



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

03.10.1997

Nummer
Number
Número
Número

276

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 3

FREITAG den 3. Oktober 1997

Nummer 276

Station	Hoehe	iii		ihVV		Nddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP		5appp		6RRRr		7wwWW		8NCCC		ff-ff	
		111	Rx	111	VV	Ndd	ff	1s	TTT	2s	TTT	4P	PP	5a	pp	6RR	R	7ww	WW	8N	CCC	ff	ff
Helgoland	4	015	11480	63223	10119	20061	40142	51013	69901	70381	86800	30	42										
Lis/Sylt	26	020	11568	73424	10110	20077	40123	52014	69931	72581	875//	33	40										
Leck	7	022	11581	43306	10096	20077	40128	52013	69911	70381	84800	25											
Husum	28	026	11675	22907	10093	20077	40128	52018	69911	70281	82500												
Glücksburg/Meierwik	27	033	42962	02914	10093	20087	40119	52016															
Schleswig	43	035	32665	13007	10071	20062	40127	51016			81500												
Hohn	12	038	42970	02806	10073	20047	40125	52017															
Kiel-Holtenau	31	046	41560	22809	10079	20053	40115	52020		70181	82800	25											
Westermarkelsdorf	3	055	32575	13121	10114	20085	40103	51026			81500	29	35										
Arkona	42	091	32984	13518	10104	20073	40074	51034			81030	34	45										
Norderney	11	113	11565	23324	10118	20051	40160	51014	69901	72581	82200	23	40										
Bremerhaven	7	129	11580	53613	10090	20076	40144	52019	69901	72581	85800	28	33										
Cuxhaven	5	131	11564	73224	10113	20062	40138	52011	69981	72581	878//	29	38										
Hamburg, Flugh.	16	147	11775	12906	10088	20066	40128	51018	69901	70181	81500												
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2904	10082	20063	40114	51023	69901														
Boltenhagen	15	161	11575	73016	10109	20085	40107	51027	69961	70282	873//	27	37										
Schwerin	59	162	11670	63010	10092	20066	40104	51023	69901	70381	86500	25											
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	73322	10116	20084	40089	51028	69901	70382	875//	30	35										
Teterow	46	177	16/60	/3009	10100	20086	40086	53026	60021														
Barth	7	180	16/60	/3510	10105	20079	40080	51030	60011			23	34										
Greifswald	2	184	11970	03106	10085	20073	40075	51035	60039	70181		35											
Ueckermünde	1	193	16/59	/3008	10099	20092	40075	52033	60061			21	33										
Emden-Flugplatz	0	200	12570	13007	10095	20057	40155	51011	69951		81200	29											
Oldenburg	11	219	11778	12705	10079	20049	40152	52015	69931	70381	81531												
Bremen, Flugh.	3	224	11580	42807	10069	20045	40151	52014	69931	72581	84800												
Soltau	77	235	16///	/2706	10077	20061	40139	51015	69901														
Boizenburg	45	249	16/60	/3006	10082	20063	40124	51021	69901			29											
Lüchow	17	253	16///	/2807	10093	20069	40119	51018	69901														
Seehausen	21	261	16/60	/2912	10092	20063	40115	51021	69901														
Marnitz	81	264	16/60	/2811	10091	20064	40103	51026	69911			21	34										
Neuruppin	38	270	11760	53010	10093	20074	40094	51024	69961	72582	85500	31											
Neubrandenburg	81	280	11470	82910	10095	20083	40082	52029	69911	72581	873//	21	27										
Angermünde	56	291	11475	72916	10097	20079	40071	51025	60031	78082	872//	24	34										
Lingen	24	305	16///	/2902	10084	20061	40172	51010	69911														
Münster/Osnabrück	48	315	11680	32707	10073	20055	40172	51011	69911	72186	83800												
Osnabrück	95	317	16/60	/2705	10077	20056	40172	51011	69921														
Diepholz	39	321	11982	12709	10079	20057	40163	52011	69901	70181	80001												
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/2706	10076	20052	40168	51014	69911														
Hannover, Flugh.	56	338	11782	32812	10083	20053	40147	51013	69901	70261	83500												
Braunschweig	81	348	11670	62910	10088	20051	40146	52018	69901	72181	86500	25											
Gardelegen	47	359	16/60	/2911	10085	20052	40118	53016	69901														
Magdeburg	79	361	32678	72911	10082	20060	40126	52013			875//	26											
Potsdam	81	379	11576	82816	10090	20068	40099	51023	69901	78082	888//	24	39										
Berlin-Dahlem	51	381	11480	73014	10094	20067	40097	52024	69911	78081	878//	36											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11570	83012	10095	20068	40091	52023	69911	76186	875//	29											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11468	82915	10092	20073	40097	51025	69911	76162	875//	22	35										
Berlin-Schönefeld	47	387	11584	83013	10097	20067	40091	53024	69951	78082	878//	22	33										
Lindenberg	98	393	11570	82913	10090	20066	40086	53024	69931	72582	873//	36											
Manschnow	12	396	16/59	/3007	10090	20076	40067	51029	60011														
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11680	73005	10104	20069	40194	52006	69901	70282	875//												
Bocholt	21	406	16/60	/3005	10093	20070	40184	51004	69901														
Essen	152	410	16///	/3005	10102	20059	40193	51007	69901														
Lüdenscheid	387	418	16/60	/3005	10075	20057	40185	53009	69931														
Kahler Asten	839	427	11170	83318	10035	20026	48465	51014	60011	76086	883//	27	40										
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2803	10075	20062	40174	51015	60021														
Kassel	231	438	11482	12805	10077	20061	40165	51010	60011	72588	81100												
Göttingen	167	444	16/60	/2706	10078	20052	40160	51013	69901														
Leinefelde	356	449	16///	/2809	10062	20040	40157	51012	69921														
Braunlage	607	452	16/60	/2906	10051	20032	40145	51012	60011														
Brocken	1142	453	11/90	93217	10010	20007	48452	51013	60031	74584		27	44										
Artern	164	460	11684	62809	10079	20053	40147	51012	69941	72581	86200												
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11880	62917	10086	20047	40131	52014	69901	70282	86500	23	31										
Wittenberg	105	474	11575	52910	10091	20047	40116	52019	69901	72581</													

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		111	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41480	33122	10122	20040	40148	51006	70181	83800	23 28
List/Sylt	26	020	41580	73018	10111	20051	40136	51013	70382	878//	26 31
Leck	7	022	42582	73007	10099	20061	40138	52010		87500	
Husum	28	026	42480	63008	10096	20072	40140	52009		86800	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	73011	10096	20082	40130	52011		87500	
Schleswig	43	035	42665	33005	10078	20072	40137	51010		83500	
Hohn	12	038	41570	72605	10081	20057	40137	52012	72581	878//	
Kiel-Holtenau	31	046	42562	32606	10071	20052	40129	52014		83800	
Westermarkelsdorf	3	055	42580	53118	10111	20085	40117	51014		85500	21
Arkona	42	091	42484	53218	10194	20071	40094	52020		85800	26
Norderney	11	113	42575	63218	10125	20046	40163	53003	70381	86800	25 29
Bremerhaven	7	129	41570	53519	10118	20073	40148	51004		72582	85800
Cuxhaven	5	131	41470	43319	10122	20060	40146	51008	70281	84800	21 30
Hamburg, Flugh.	16	147	41775	12502	10071	20058	40142	51014		71100	81500
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/2704	10067	20057	40131	51017			
Boltenhagen	15	161	42575	12814	10090	20074	40126	53019		81200	
Schwerin	59	162	42970	02908	10077	20062	40125	52021			
Rostock-Warnemünde	4	170	42670	53317	10116	20084	40109	51020		85500	23 27
Teterow	46	177	46/60	/2905	10087	20076	40112	51025			
Barth	7	180	46/60	/3007	10083	20067	40104	51024			
Greifswald	2	184	42566	22707	10081	20071	40099	51024		82200	
Ueckermünde	0	200	42570	23109	10097	20043	40164	50005			
Emden-Flugplatz	11	215	41770	52804	10071	20046	40158	52005	70181	85501	
Oldenburg	3	224	42580	12807	10071	20052	40159	52008		81100	
Bremen, Flugh.	77	235	46///	/2606	10074	20065	40154	52015			
Boizenburg	45	249	46/60	/2807	10079	20062	40144	52020			
Lüchow	17	253	46///	/2904	10085	20070	40138	51019			
Seehausen	21	261	46/60	/2911	10096	20068	40136	51021			
Marnitz	81	264	46/60	/2911	10087	20063	40126	53023			
Neuruppin	38	270	41460	82906	10092	20074	40119	53024	70382	876//	
Neubrandenburg	81	280	41975	03010	10083	20078	40110	53028	70181	878//	26
Angermünde	56	291	41975	03010	10083	20071	40103	51031	70281	875//	
Lingen	24	305	46///	/2202	10067	20053	40177	53005			
Münster/Osnabrück	48	315	42680	52606	10070	20063	40181	51005		85800	
Osnabrück	95	317	46/60	/2505	10069	20054	40180	51007			
Diepholz	39	321	42982	02706	10068	20051	40169	53006			
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2504	10066	20045	40177	52008			
Hannover, Flugh.	56	338	42682	52808	10077	20052	40161	51014		85500	
Braunschweig	81	348	42770	52810	10083	20051	40155	50009		85500	
Gardellegen	47	359	46/60	/2809	10076	20054	40138	53019			
Magdeburg	79	361	42675	62810	10078	20061	40145	53019		86500	
Potsdam	81	379	41578	82815	10088	20069	40122	53023		888//	26
Berlin-Dahlem	51	381	41480	72913	10076	20071	40118	53024	70282	878//	26
Berlin-Tegel, Flugh.	31	438	42582	73007	10099	20061	40138	52010		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41470	73014	10097	20071	40119	53022	70262	875//	25
Berlin-Schönefeld	47	385	41481	73013	10095	20070	40112	53021	70382	875//	
Lindenberg	98	393	42560	83010	10091	20071	40110	53024		872//	
Manschnow	12	396	46/59	/3007	10087	20075	40093	53026			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	32603	10090	20064	40198	52004		83500	
Bocholt	21	406	46/60	/2703	10085	20066	40188	51004			
Essen	152	410	42782	32504	10089	20069	40199	53005		83500	
Lüdenscheid	387	418	46/56	/2804	10058	20051	40193	53005			
Kahler Asten *	839	427	41058	83112	10032	20026	48473	51009	72186	882//	28
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0601	10057	20050	40183	53008			
Kassel	231	438	42582	22703	10072	20062	40174	52005		82800	
Göttingen	167	447	46/60	/3402	10071	20053	40175	51014			
Leinefelde	356	449	46///	/2608	10063	20046	40173	51015			
Braunlage	607	452	46/60	/3006	10048	20036	40162	53015			
Brocken *	1142	453	41/90	93216	10013	20010	48465	52014	76084		29
Artern	164	460	41884	22808	10077	20051	40163	51016	70381	82500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42580	72812	10087	20051	40151	53019		878//	26
Wittenberg	105	474	42675	72910	10086	20053	40136	53019		8457//	
Oschatz	150	480	41581	62914	10085	20055	40144	52024	70381	86200	32
Dresden-Klotzsche	230	488	41475	82914	10080	20053	40137	52020	70262	875//	26
Doberlug-Kirchhain	97	490	41570	82811	10083	20055	40130	53025	75165	888//	26
Cottbus	69	496	42482	72810	10093	20072	40113	52022		878//	
Görlitz	237	499	41465	82912	10072	20056	40115	52023	78082	873//	25
Aachen	202	501	42670	62604	10070	20054	40201	53004		855//	
Nörvenich	118	502	42782	22606	10087	20053	40206	52002		82500	
Nürburg/Barweiler	485	506	42564	22904	10071	20049	40202	51003		82801	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42777	73602	10082	20068	40197	52006		875//	
Mendig	182	514	42580	62605	10081	20044	40205	52005		86500	
Bendorf	127	515	46/60	/3202	10092	20074	40199	53005			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42775	42905	10081	20055	40196	52006		84500	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2403	10074	20043	40190	51013			
Wasserkuppe *	921	544	41/01	93113	10028	20028	48475	51010	74564		27
Weinungen	450	548	41570	52906	10060	20037	40184	51010	70381	85200	
Schmücke	937	552	46///	/3007	10071	20053	40175	51014			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42675	62711	10064	20049	40171	51013		86400	
Neuhaus a.R *	845	557	42280	83010	10028	20028	48462	53012		872//	
Gera-Leumnitz	311	567	42681	72909	10069	20033	40155	53017		875//	
Chemnitz	418	577	41568	82817	10064	20042	40153	52017	72522	873//	32
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92926	10005	20003	48439	51021	75174		35 48
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/01	/3118	10028	20024	48434	52017			31
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/3015	10067	20049	40131	53019			31
Trier-Petrisberg	265	609	42670	73501	10104	20047	40200	50000		875//	
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/3207	10044	20041	48488	52005			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41570	62707	10101	20059	40198	51006	70381	86800	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2806	10069	20040	40196	50004			
Würzburg	268	655	42770	13303	10071	20048	40190	51009		81500	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2301	10069	20049	40190	51013			
Coburg	322	671	46/60	/2804	10062	20039	40186	53011			
Bamberg	239	675	46/60	/2904	10076	20052	40184	51013			
Hof	567	685	42570	52909	10051	20027	40176	52020		85500	
Weiden	438	688	42675	62908	10061	20032	40178	51015		83501	
Berus	363	704	46/59	/3603	10096	20060	40206	58001			
Tholey	396	706	46/60	/1102	10095	20043	40202	58001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42675	70304	10106	20043	40201	50000		875//	
Weinbiet	553	724	46/60	/3011	10072	20030	40200	51002			
Karlsruhe	112	727	46/60	/3105	10110	20046	40204	51006			
Mannheim	96	729	42980	13105	10098	20057	40197	51004		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42775	83108	10096	20040	40192	51008		875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42670	52708	10095	20035	40197	51006		85500	
Öhringen	276	742	46/60	/3004	10095	20050	40195	51009			
Weissenburg	422	761	46/60	/2904	10078	20042	40194	53017			
Nürnberg	318	763	42670	53004	10077	20056	40187	51016		85500	
Regensburg	366	776	41580	73104	10088	20053	40183	51014		72162	878//
Straubing	350	788	41582	62906	10085	20052	40179	53014		70182	86800
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	42675	73504	10133	20066	40202	51007		875//	
Lahr	155	805	42675	53503	10098	20070	40209	51009			

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7www W	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4Esss	55SSS	7RRRr 2222	V.T.	V.T.
Helgoland	4 015	11475	73121	10124	20055	40155	51007	69902	70281	878//	23 29	10124	20107	31009					
List/Sylt	26 020	11580	73221	10109	20052	40142	53006	69932	72582	878//	26 31	10117	20104	31009					
Leck	7 022	11580	73108	10100	20047	40146	52008	69942	72582	875//		10118	20090	32007					
Husum	28 026	11580	72903	10094	20066	40147	52008	69912	72522	878//		10100	20087	31006					
Glücksburg/Meierwik	27 033	11460	72911	10100	20062	40139	52009	69902	72581	875//		10102	20086	31006					
Schleswig	43 035	11460	73106	10087	20072	40149	52012	69902	72581	875//		10098	20068	31005					
Hohn	12 038	12770	72805	10093	20055	40147	52010	69912		875//		10095	20072	31004					
Kiel-Holtenau	31 046	32568	72503	10090	20062	40141	52012			878//		10103	20071	30005					
Westermarkelsdorf	3 055	32475	53019	10114	20080	40127	52010			85800	21 26	10122	20109	30010					
Arkona	42 091	32483	33018	10109	20077	40107	50103			83200	26	10119	20100	31009					
Norderney	11 113	11570	53218	10126	20063	40170	52007	69902	70281	85800	25 29	10128	20110	31009					
Bremerhaven	7 129	11475	73510	10118	20055	40147	52011	69942	70281	878//		10131	20108	31009					
Cuxhaven	5 131	11481	73115	10118	20052	40155	52009	60012	72581	878//	21 30	10122	20104	31008					
Hamburg, Flugh.	16 147	11575	62604	10083	20070	40154	52012	69902	72581	85831		10103	20060	31002					
Lübeck-Blankensee	14 156	13660	72704	10073	20069	40142	51011	69902		875//		10100	20053	31001					
Boitenhagen	15 161	12572	52712	10098	20074	40137	51011	69962		81250		10104	20085	31007					
Schwerin	59 162	12768	42809	10072	20062	40138	51013	69902		84500		10106	20063	31005					
Rostock-Warnemünde	4 170	12568	63119	10114	20082	40120	51011	69902		86200	23 27	10121	20108	31009					
Teterow	46 177	16760	26008	10079	20074	40127	51015	60022				10102	20079	30006					
Barth	7 180	12460	52705	10088	20073	40117	51013	60012		85200		10113	20080	31007					
Greifswald	2 184	12565	12705	10075	20068	40112	51013	60092		81200		10105	20067	31003					
Ueckermünde	1 193	12575	62607	10087	20080	40122	51017	60062		86500		10105	20069	32005					
Emden-Flugplatz	0 200	12775	72806	10097	20059	40172	51008	69952		8653//		10108	20089	31007					
Oldenburg	11 215	11770	72706	10086	20052	40170	53013	69932	70281	86501		10100	20067	31004					
Bremen, Flugh.	3 224	11570	72606	10061	20047	40169	53010	69932	70282	86801		10101	20053	31003					
Soi tau	77 235	11575	72605	10069	20064	40164	53010	69972	7806//	8783//		10094	20063	31006					
Lützenburg	45 249	11664	72706	10078	20069	40154	52010	69902	7808//	873//		10098	20064	31004					
Bölow	17 253	12575	42707	10067	20060	40154	53016	69902		83311		10099	20067	31005					
Seehausen	21 262	12609	72609	10098	20074	40139	51011	69902		81600		10104	20068	31006					
Marnitz	81 264	11468	12710	10065	20053	40141	52014	69912	70281	81100		10104	20068	31006					
Neuruppin	38 270	11465	82904	10084	20070	40139	51020	69962	70382	876//		10113	20084	31008					
Neubrandenburg	81 280	11570	42608	10075	20064	40126	51015	69922	70381	84230		10096	20071	31006					
Angermünde	56 291	11465	22808	10082	20073	40126	51023	60032	70381	82230		10099	20076	31005					
Lingen	24 305	11570	72202	10078	20059	40185	53008	69912	70282	8683//		10117	20063	31005					
Münster/Osnabrück	48 315	11680	73202	10074	20063	40191	52010	69912	70361	85831		10122	20059	31004					
Osnabrück	95 317	12675	72604	10073	20057	40189	52009	69922		86531		10113	20068	31004					
Diepholz	39 321	12781	62808	10080	20049	40179	53010	69902		83501		10104	20064	31004					
Bad Salzuflen	135 325	12780	72505	10068	20048	40187	53010	69912		85501		10110	20054	31003					
Hannover, Flugh.	56 338	12582	72605	10072	20051	40172	52011	69902		875//		10098	20062	31004					
Braunschweig	81 348	12670	72608	10071	20055	40173	53017	69902		83501		10097	20069	31005					
Gardellegen	47 359	12670	22607	10063	20049	40155	53017	69902		82500		10100	20063	31005					
Magdeburg	79 361	32664	32709	10069	20059	40162	52016			83500		10092	20067	31006					
Potsdam	81 379	11480	72810	10087	20072	40144	51021	69912	70282	878//		26 10098	20086	31008					
Berlin-Dahlem	51 381	11575	73011	10093	20070	40142	52024	69922	70282	875//		26 10110	20091	31008					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11375	63008	10093	20069	40137	51023	69912	70162	86830		10113	20093	31008					
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11468	62911	10094	20074	40143	51023	69932	70162	86800		25 10112	20092	31008					
Berlin-Schönefeld	47 385	11475	72910	10094	20071	40135	51023	69962	70182	875//		10109	20089	31008					
Lindenberg	98 393	11460	62908	10084	20078	40133	51023	60012	70382	86800		10104	20081	31007					
Manschnow	12 396	11765	32807	10076	20069	40119	51025	60012	70361	81504		10117	20075	32006					
Düsseld., Flugh.	45 400	12775	62402	10067	20056	40206	52008	69902		81531		10134	20058	31003					
Bocholt	21 406	12975	72405	10072	20058	40207	53008	69902		86072		10115	20073	31005					
Essen	152 410	12765	42305	10073	20060	40207	53007	69902		86531		10121	20073	31006					
Lüdenscheid	387 418	12358	72803	10052	20046	40202	52007	69932		87832		10102	20058	31003					
Kähler Asten	839 427	11002	83011	10034	20030	48481	53009	60022	74186	882//	28	10053	20032	31003					
Bad Lippspringe	157 430	12558	51702	10058	20053	40195	53011	60022		85500		10113	20052	31003					
Kassel	231 438	12478	72705	10079	20050	40186	52012	60012		878//		10109	20065	31004					
Göttingen	167 444	12465	72805	10072	20054	40189	53014	69902		878//		10105	20064	31005					
Leinefelde	356 449	12462	72609	10059	20049	40187	53013	69922		872//		10101	20056	31005					
Braunlage	607 452	11275	82703	10045	20036	40178	53014	60012	7606//	887//		10059	20045	31004					
Bracken	1142 453	11990	93110	10011	20008	48478	53015	60042	76186		29	10019	20007	31001					
Artern	164 460	11882	72807	10075	20053	40180	53016	69942	70381	86504		10113	20071	31006					
Leipzig-Schkeuditz	144 469	12580	72610	10075	20053	40168	51016	69902		875//		26 10098	20074	31007					
Wienberg	105 474	11482	72806	10082	20059	40154	51016	69902		875//		26 10098	20082	31007					
Oschatz	150 480	11582	62911	10080	20060	40160	51016	69902	72182	875//		10098	20082	31007					

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssts R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
													05	10	20	50		
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
Helgoland	4 015	42481	63117	10127	20043	40168	52013		84802	21 27	20118							
List/Sylt	26 020	42582	53220	10117	20049	40154	53012		84831	26	20113							
Leck	7 022	42580	63110	10122	20048	40158	53012		85802		20103			0094	0103	0106	0133	
Husum	28 016	42692	53007	10124	20037	40152	52018		85601		20098			0090	0095	0106	0123	
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27 035	42672	73014	10112	20057	40151	53013		875//		20102			0099	0102	0111	0133	
Hohn	43 035	42565	72909	10109	20062	40160	52012		878//		20096			0087	0094	0109	0129	
Kiel-Holtenau	12 038	42780	52907	10117	20054	40162	52015		85500		20096			0093	0098	0191	0126	
Westermarktsdorf	31 046	42570	72609	10113	20053	40155	52014		878//		20102			0090	0094	0102	0126	
Arkona	3 055	43480	72920	10116	20075	40143	53016		878//	22 26	20120			0108	0114	0124	0136	
Norderney	42 091	42481	73018	10113	20087	40125	53017		873//	26	20112			///	///	///	///	
Bremerhaven	11 113	42568	53116	10129	20062	40182	52012		85800		20122			0113	0118	0126	0141	
Cuxhaven	7 129	42675	72711	10124	20067	40175	52016		875//		20120							
Hamburg, Flugh.	5 131	41480	73113	10122	20060	40174	52019		70282	878//	20116			0094	0102	0116	0137	
Lübeck-Blankensee	16 147	41580	72707	10110	20076	40168	53014		70286	878//	20101			0079	0085	0107	0130	
Boltenhagen	39 324	42675	72705	10104	20075	40159	53012		875//		20100			0075	0088	0110	0126	
Schwerin	15 161	42581	72714	10109	20077	40154	53017		875//		20112			0105	0110	0123	0137	
Rostock-Warnemünde	59 162	41770	62909	10105	20072	40155	53018		72582	86300	20105			0083	0091	0111	0138	
Teterow	4 170	41566	63121	10111	20076	40137	53017		78022	86300	21 26			0097	0104	0112	0125	
Barth	46 177	46/60	72810	10107	20093	40142	51016				20104			0084	0096	0113	0137	
Greifswald	7 180	42565	32912	10111	20079	40132	52016		81204		20111			0092	0100	0114	0132	
Ueckermünde	2 184	42568	62913	10115	20086	40129	51017		84830		20102			0079	0086	0102	0133	
Emden-Flugplatz	1 193	42575	52813	10116	20105	40136	51015		84230		20104			0101	0110	0121	0137	
Oldenburg	0 200	42575	62911	10128	20067	40184	53012		83832		20109			0088	0101	0125	0148	
Bremen, Flugh.	11 215	41770	62908	10124	20073	40182	52012		70352	85501	20100			0087	0090	0106	0136	
Solttau	39 324	42675	72609	10102	20087	40153	53014		878//		20100			0098	0087	0111	0139	
Bolzshagen	77 235	41582	72608	10096	20076	40177	53014		72186	86831	20089			0084	0087	0105	0139	
Lüchow	45 249	41570	62710	10108	20079	40169	51015		72582	85801	20100			0081	0086	0103	0130	
Seehausen	17 253	42580	62609	10109	20091	40168	52014		84831		20106			0084	0088	0113	0135	
Marnitz	21 261	42580	62910	10113	20074	40168	51015		86230		20108			0081	0091	0106	0131	
Neuruppin	81 264	41572	52812	10113	20073	40154	51015		72522	84230	20100			0080	0095	0117	0137	
Angermünde	38 270	42465	62908	10099	20079	40156	51017		86100		20110			0103	0110	0124	0147	
Lingen	81 280	42468	72715	10098	20086	40142	51017		8425//		20095			0081	0086	0102	0130	
Münster/Osnabrück	56 291	42480	52710	10111	20081	40142	53016		85200		20106			0085	0092	0102	0134	
Dinslaken	24 305	42675	62605	10116	20068	40195	53010		82531		20118			0103	0108	0129	0154	
Diepholz	48 315	42680	52908	10117	20063	40199	53009		81531		20113			0089	0099	0121	0149	
Bad Salzuflen	95 317	42680	62605	10102	20066	40198	52011		85530		20112			0101	0107	0123	0148	
Hannover, Flugh.	39 321	42682	72710	10110	20087	40155	51014		875//		20109			0081	0089	0115	0135	
Braunschweig	135 325	42777	74006	10105	20064	40194	53009		875//		20107			0078	0085	0114	0148	
Magdeburg	56 338	42682	72709	10101	20065	40182	52011		878//		20103			0098	0105	0118	0138	
Potsdam	81 348	41575	72809	10102	20063	40184	52012		72586	878//	20106			0078	0085	0104	0133	
Berlin-Dahlem	47 359	41470	72612	10095	20067	40168	51013		70381	878//	20099			0070	0080	0102	0136	
Berlin-Tegel, Flugh.	79 361	42575	72708	10106	20072	40176	51016		878//		20099			0092	0103	0124	0146	
Berlin-Schönefeld	81 379	42480	72809	10090	20072	40165	53021		872//		20106			0098	0102	0114	0143	
Lindenberg	51 381	42473	72908	10093	20066	40163	51015		875//		20108			0100	0108	0124	0145	
Manschnow	37 382	42468	82909	10094	20069	40155	53021		875//		20110			0102	0110	0124	0146	
Düsseldorf, Flugh.	50 384	42470	72813	10097	20074	40162	53019		878//		20108			0105	0115	0126	0137	
Bocholt	47 385	42470	72813	10095	20068	40156	53021		875//		20103			0099	0106	0115	0136	
Essen	98 393	42465	82909	10096	20087	40154	51014		872//		20102			0102	0112	0123	0147	
Lüdenscheid	12 398	42465	72812	10108	20085	40138	52020		878//		20110			0100	0108	0121	0146	
Kahler Asten	45 400	42975	13006	10121	20082	40216	52011		81031		20128			0097	0112	0134	0158	
Bad Lippspringe	21 406	42975	62705	10108	20077	40206	52010		85031		20123			0086	0103	0124	0145	
Bad Lippspringe	152 410	42970	42405	10103	20070	40216	53011		83031		20118			0093	0103	0129	0149	
Göttingen	387 418	42480	62606	10094	20072	40207	53012		81832		20093			0107	0110	0132	0142	
Leinefelde	839 427	41273	72807	10048	20043	48494	52011		70242	85231	20053			0063	0070	0092	0114	
Braunlage	157 430	42465	72605	10089	20070	40201	52009		878//		20104			0083	0093	0109	0139	
Artern	231 438	41578	42704	10106	20050	40196	52012		70181	83232	20109			0089	0099	0115	0137	
Leipzig-Schkeuditz	167 444	41575	72807	10095	20066	40194	51007		72162	878//	20110			0093	0101	0119	0142	
Wittenberg	356 449	41472	72711	10084	20056	40193	51010		72582	86801	20091			0081	0089	0104	0133	
Oschatz	607 452	41480	72505	10057	20046	40186	51011		76186	878//	20068			0073	0083	0100	0117	
Dresden-Klotzsche	1142 453	41790	93011	10016	20013	48490	52012		74587		20072							
Doberlug-Kirchhain	154 460	42465	62911	10096	20087	40154	51014		42162	85808	20110			0098	0117	0134	0154	
Cottbus	144 469	41580	72711	10099	20063	40184	51018		72162	878//	20102			0103	0113	0124	0142	
Görlitz	105 474	42482	63008	10100	20061	40173	53019		86200		20106			0097	0105	0117	0142	
Aachen	150 480	42582	72813	10094	20065	40180	51020		878//		20106			0087	0094	0110	0139	
Nörvenich	230 488	41466	82812	10082	20068	40177	53020		72162	875//	20101			0085	0090	0105	0134	
Nürnberg/Barweiler	97 490	41581	82913	10093	20063	40171	53021		7									

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nadff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32480	73016	10138	20086	40170	50002				878// 21 27
List/Sylt	26	020	32584	73015	10139	20062	40158	51005				875// 26
Leck	7	022	32580	73112	10138	20085	40164	53006				82832
Husum	28	026	32582	73012	10129	20051	40165	51003				82231
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	52920	10130	20061	40154	53003				84531 26
Schleswig	43	035	11570	62913	10136	20051	40161	50001	69901	70282		85830
Hohn	12	038	42680	32914	10134	20038	40164	53002				83501
Kiel-Holtenau	31	046	42670	42813	10120	20045	40154	56001				84800
Westermarkelsdorf	3	055	11480	72919	10122	20047	40150	53007	69901	70382		878// 22 26
Arkona	42	091	32583	73020	10127	20080	40127	51003				83306 22 26
Norderney	11	113	11470	72808	10134	20107	40184	50002	69911	72522		878//
Bremerhaven	7	129	11575	63315	10135	20064	40178	51003	69911	70282		86800
Cuxhaven	5	131	11481	33016	10141	20058	40175	51001	69901	70282		82802
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	62910	10142	20065	40168	53001	69901	70286		86800
Lübeck-Blankensee	14	156	32486	62906	10127	20056	40161	52002				86800
Boltenhagen	15	161	32580	72917	10122	20046	40156	53003				878//
Schwefin	59	162	11675	62912	10131	20046	40156	52001	69901	70281		86300
Rostock-Warnemünde	4	170	11575	72920	10122	20069	40143	53006	69901	72582		873// 23 29
Teterow	46	177	16760	73207	10108	20085	40148	51006	69911			878//
Barth	7	180	32565	73116	10123	20058	40136	53004				85801
Greifswald	2	184	32670	73012	10122	20060	40134	51005				86300
Ueckermünde	1	193	11581	62611	10113	20085	40142	51006	69901	72511		878//
Emden-Flugplatz	0	200	32575	72709	10136	20091	40186	51002				878//
Oldenburg	11	215	11670	73014	10137	20050	40184	53002	69901	70352		8532
Bremen, Flugh.	3	224	32582	72913	10137	20063	40184	53004				86831
Soltan	77	235	11580	72719	10135	20065	40176	50000	69911	70186		85831
Boizenburg	45	249	11570	72910	10127	20063	40172	52003	69901	72582		873//
Lüchow	17	253	11682	62811	10134	20082	40169	51002	69901	72581		85831
Seehausen	21	261	11580	62715	10129	20065	40171	51003	69901	70381		86800
Marnitz	81	264	11575	52914	10138	20063	40157	50003	69911	72581		83231
Neuruppin	38	270	11682	72810	10127	20056	40158	52003	69901	70382		878//
Neubrandenburg	81	280	11475	72819	10108	20076	40148	52006	69901	72581		873//
Angermünde	56	291	32581	52715	10132	20071	40145	50004				84801
Lingen	24	305	32575	72904	10142	20072	40196	51002				878//
Münster/Osnabrück	48	315	32682	52809	10144	20072	40196	51002				83201
Osnabrück	35	317	32580	62709	10137	20059	40198	53001				85832
Diepholz	39	321	32683	62908	10139	20054	40193	51003				82141
Bad Salzuflen	135	325	32583	52707	10133	20054	40196	51004				84241
Hannover, Flugh.	56	338	32582	62711	10136	20060	40183	50001				85831
Braunschweig	81	348	11682	62910	10131	20052	40184	50002	69911	70186		86800
Gardelegen	47	359	11470	72810	10118	20068	40170	50003	69911	72581		873//
Magdeburg	79	361	11570	72909	10121	20069	40180	50004	69901	70381		878//
Potsdam	81	379	11582	62611	10124	20078	40162	58001	69901	72582		86800
Berlin-Dahlem	51	381	11578	72913	10126	20056	40161	50000	69901	72582		86831
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72907	10123	20063	40154	54000	69901	72522		878//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11380	72809	10117	20064	40164	51003	69901	78022		878//
Berlin-Schönefeld	45	370	11580	72719	10132	20052	40157	50001				878//
Lindenberg	98	393	32581	62910	10114	20067	40160	50007				86800
Manschnow	12	396	32465	62810	10118	20078	40147	50009				86800
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	73007	10151	20075	40216	55000				85531
Bocholt	21	406	32578	73105	10149	20076	40206	51001				8413//
Essen	152	410	32682	33006	10143	20057	40215	51001				82801
Lüdenscheid	387	418	32580	53008	10106	20048	40208	53003				82801
Kahler Asten	839	427	31486	63108	10075	20030	48506	50005		70242		86231
Bad Lippspringe	157	430	32575	72611	10132	20053	40201	50002				83131
Kassel	231	438	11582	62704	10122	20038	40197	50003	69901	70181		85831
Göttingen	167	444	11580	32811	10126	20050	40196	50004	69901	70161		83801
Leinefelde	356	449	11580	52810	10104	20049	40192	50004	69901	70382		86800
Braunlage	607	452	11483	62306	10072	20034	40185	50006	69931	72586		86830
Brocken	1142	453	11286	72912	10026	20023	48499	51010	60021	72887		872//
Artern	164	460	11687	62912	10126	20040	40192	50001	69901	70362		86800
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	72610	10109	20070	40188	52004	69931	72562		878//
Wittenberg	105	474	11582	62908	10119	20063	40176	53004	69901	72581		86200
Oschatz	150	480	32586	72911	10117	20069	40184	52006				878//
Dresden-Klotzsche	230	488	11682	72812	10104	20068	40182	51007	69961	70362		878//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11583	72909	10115	20065	40173	51003	69901	72586		878//
Cottbus	69	496	32582	52808	10123	20073	40165	50006				85800
Görlitz	237	499	11565	82813	10094	20067	40169	51011	69941	70282		872//
Aachen	202	501	32582	73103	10134	20072	40214	51004				87500
Nürvenich	118	507	42684	63006	10161	20060	40220	58001				86801
Nürnberg/Barweiler	485	506	32686	73008	10112	20041	40210	51004				86201
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32682	63007	10159	20051	40211	58002				83202
Mendig	182	514	42680	63207	10142	20029	40217	54000				83201
Bendorf	127	515	32685	42904	10149	20057	40213	50000				82131
Bad Marienberg	547	526	32484	73105	10103	20032	40211	53001				85231
Giessen	186	532	32580	63106	10132	20044	40216	51003				84230
Bad Hersfeld	273	542	11580	63106	10112	20039	40211	50005	69911	70162		85801
Wasserkuppe	921	544	11482	72908	10054	20013	48504	51008	69911	70264		878//
Meiningen	450	548	11582	73108	10095	20031	40211	53008	69901	72582		878//
Schmücke	937	552	11389	72708	10046	20026	48501	52010	69901	70384		873//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11583	72612	10101	20043	40197	50005	69901	70382		878//
Neuhaus a.R.	845	557	32586	62908	10063	20009	48503	52008				86200
Gera-Lumnitz	314	567	11587	73112	10171	20028	40215	58005	69901	70382		878//
Chemnitz	418	577	11581	73012	10090	20056	40189	51006	69911	70386		872//
Fichtelberg	1213	578	11/01	92912	10015	20014	48485	53012	60021	74576		24 31
Zinnwald-Georg.	877	582	11280	73010	10050	20047	48485	52013	60021	72564		872//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11377	72911	10090	20066	40180	51011	69951	70162		878//
Trier-Petrisberg	265	609	32680	73501	10136	20039	40213	50000				878//
Deuselbach	480	615	32682	62906	10116	20031	40211	50001				86241
Hahn	502	616	32584	43205	10119	20035	40210	58002				83201
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	31482	53006	10092	20036	48522	51006		70242		84131
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32681	43407	10147	20030	40217	51002				83101
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11781	62907	10118	20036	40212	51001	69901	70262		86201
Würzburg	268	655	11582	73104	10129	20045	40211	53004				878//
Bad Kissingen	262	658	13581	72504	10116	20035	40213	53007	69901			878//
Coburg	322	671	11589	82907	10105	20034	40211	53005	69901	70162		878//
Bamberg	239	675	11682	73005	10114	20046	40212	53003	69901	70262		878//
Hof	567	685	32486	72809	10087	20024	40201	53007				878//
Weiden	438	688	11586	72911	10103	20016	40202	53001	69901	70262		878//
Beruf	363	704	32684	10105	10139	20047	40214	56001				81101
Tholey	396	706	32684	31001	10136	20029	40208	58001				83201
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32684	30106	10142	20035	40214	58003				82101
Weinbiet	553											

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		111	Rx		n	nddd		5pppp	6RRRr	R	12	ff-ff	06-18	06-18	06-18		
											hLMH	xx	gg	nxxx	2sTTT	4sTTT	5sTTT
															nnnn	nnnn	nnnn
Helgoland	4	015	11475	72821	10150	20100	40160	57002	69932	70182	878//	22	28	10151	20120		
List/Sylt	26	020	11468	72714	10137	20103	40144	55004	69902	72162	8283//			10142	20107		
Leck	7	022	32470	72707	10132	20098	40155	56005			8583//			10139	20097		
Husum	28	026	11470	82607	10127	20105	40157	56004	69912	72186	878//			10136	20094		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11565	82410	10130	20116	40148	58003	69902	76022	875//	25		10132	20098		
Schleswig	43	035	11565	72308	10122	20104	40158	56003	69902	72162	875//			10144	20086		
Hohn	12	038	32650	72207	10122	20094	40160	55000			875//			10144	20083		
Kiel-Holtenau	31	046	32655	72309	10121	20082	40154	58001			875//			10140	20090		
Westermarkelsdorf	3	055	12675	72518	10128	20091	40147	57002	69902		875//	22	26	10131	20112		
Arkona	42	009	32489	72920	10116	20045	40135	51003			81118	24	28	10132	20097		
Norderney	11	113	11465	72311	10133	20107	40175	55003	60012	70282	878//			10147	20124		
Brämerhaven	7	129	11570	82611	10124	20108	40175	55001	69972	70382	875//			10142	20115		
Cuxhaven	5	131	11464	82509	10122	20113	40168	50000	60012	72581	8683//			10143	20110		
Hamburg, Flugh.	16	147	11362	82506	10114	20094	40171	51004	69902	75152	877//			10146	20081		
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	72405	10117	20071	40163	51004						10147	20073		
Boltenhagen	15	161	11580	72510	10124	20073	40158	51003	69902	72581	873//	26		10143	20088		
Schwerin	59	162	12775	72709	10122	20067	40161	52006	69902		875//			10145	20072		
Rostock-Warnemünde	4	170	12680	82921	10127	20082	40147	55000	69902		885//	24	28	10129	20111		
Teterow	46	177	16760	72406	10084	20064	40157	51005	69922					10126	20079		
Barth	7	180	16760	72709	10113	20055	40147	51009	69902					10131	20088		
Greifswald	2	384	32980	62304	10099	20055	40147	51009			82036			27	10134	20073	
Ueckermünde	1	193	16759	72403	10089	20055	40158	51010	69962					25	10140	20086	
Emden-Flugplatz	0	200	11662	82308	10128	20108	40179	55001	60032	70186	875//			10140	20096		
Oldenburg	11	215	11660	72104	10115	20102	40182	51002	69922	72052	875//			10153	20086		
Bremen, Flugh.	3	224	11670	82409	10113	20101	40184	51003	69902	72162	875//			10150	20061		
Soltau	77	235	12680	72607	10119	20082	40182	52005	69912		875//			10143	20069		
Boizenburg	45	249	16760	72807	10118	20068	40178	53009	69902					10139	20077		
Lüchow	17	253	167//	72605	10119	20074	40176	53008	69902					10145	20067		
Seehausen	21	261	11978	82708	10108	20060	40178	53005	69902	70381	8807//			10137	20067		
Marnitz	81	264	16760	72605	10103	20045	40167	53007	69912					10144	20064		
Neuruppin	38	270	12680	32503	10100	20063	40167	53005	69902		82830			10136	20084		
Neubrandenburg	81	280	11675	62407	10087	20053	40161	51009	69902	70282	81532	25		10124	20075		
Angermünde	56	291	11775	52505	10086	20053	40160	53007	69952	70182	82530			10139	20081		
Lingen	24	305	11575	72003	10122	20112	40192	56001	69912	70262	878//			10150	20078		
Münster/Osnabrück	48	315	32670	72406	10135	20080	40196	55000			875//			10155	20074		
Osnabrück	95	317	16760	72404	10124	20086	40196	53001	69902					10152	20073		
Diepholz	39	321	11775	72206	10112	20107	40191	50001	69902	72162	875//			10156	20079		
Bad Salzuflen	135	325	32782	82502	10121	20070	40198	53004			885//			10143	20066		
Hannover, Flugh.	56	338	32680	72606	10128	20067	40188	53006			8653//			10146	20071		
Braunschweig	81	348	11775	72505	10122	20057	40189	53005	69922	70282	875//			10140	20071		
Gardelegen	47	359	16760	72505	10097	20058	40176	53007	69912					10136	20062		
Magdeburg	79	361	11768	22605	10101	20052	40187	53007	69902	70181	81530			10143	20069		
Potsdam	81	379	11782	62608	10108	20052	40187	51008	69902	70182	86500	27		10144	20086		
Berlin-Dahlem	51	381	11582	82708	10110	20054	40173	51006	69942	70282	84831			10131	20093		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11581	52706	10112	20058	40165	53007	69902	70182	84831			10131	20089		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11781	62606	10111	20064	40175	53007	60012	70182	85501			10128	20093		
Berlin-Schönefeld	47	385	11782	52606	10091	20057	40169	53007	60012	70182	85500			10137	20091		
Lindenburg	98	393	11875	62806	10085	20073	40172	53006	69962	70382	86500			10130	20083		
Manschnow	12	396	16759	72603	10097	20064	40159	53011	69902					10136	20076		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11770	72306	10129	20085	40211	53001	69902	70262	875//	25		10163	20066		
Bocholt	21	406	16760	72203	10132	20097	40199	55000	69902					10156	20070		
Essen	152	410	32782	82104	10120	20080	40212	53001			875//			10150	20072		
Lüdenscheid	387	418	36760	72704	10101	20062	40208	53003						10133	20052		
Kahler Asten	839	427	32584	72608	10053	20028	48504	53003			875//			10086	20033		
Bad Lippspringe	157	430	32670	72702	10118	20058	40202	53003			875//			10139	20069		
Kassel	231	435	2668	5303	10103	20055	40201	53004	69902		82530			10145	20079		
Göttingen	167	444	16760	72903	10108	20055	40203	53008	69902					10137	20072		
Leinefelde	356	449	12680	52705	10094	20046	40202	53005	69902		84530			10119	20059		
Braunlage	607	452	12582	72904	10071	20039	40196	53007	69932		8257//			10091	20044		
Bröcken	1142	453	12482	62916	10028	20024	48506	53007	60022		84870	25		10043	20011		
Artern	164	460	12786	72605	10114	20050	40200	53006	69902		875//			10143	20072		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	72607	10117	20051	40193	53006	69932	70282	878//			10130	20075		
Wittenberg	105	474	11782	72704	10107	20047	40184	53005	69902	70182	8653//			10137	20082		
Oschatz	150	480	11982	72406	10085	20059	40192	51006	69902	70382	8705//			10125	20080		
Dresden-Klotzsche	230	488	11785	72506	10090	20052	40192	53006	69962	70286	875//			10110	20073		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11782	72505	10104	20053	40183	53007	69952	70381	875//			10126	20081		
Gottbus	69	496	11683	72707	10105	20070	40178	53011	69912	70382	875//			10130	20085		
Görlitz	237	499	11670	62506	10077	20054	40183	53008	69962	70381	83501			10108	20072		
Aachen	202	501	32765	71903	10126	20078	40210	55000			875//			10148	20101		
Nörvenich	118	502	32780	72203	10132	20070	40218	53001			875//			10161	20081		
Nürburg/Barweiler	485	506	32583	70000	10103	20055	40215	53003			875//			10122	20062		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32782	72903	10129	20074	40210	53001			875//			10167	20056		
Mendig	182	514	32780	72704	10114	20049	40219	53003			81501			10156	20074		
Bendorf	127	515	36760	70103	10118	20066	40213	53003						10169	20069		
Bad Marienberg	547	526	32986	33303	10074	20024	40221	53003			80002			10113	20056		
Glissen	186	532	32980	22903	10113	20047	40216	53001			81031			10154	20073		
Bad Hersfeld	273	542	16760	72902	10090	20042	40215	53004	69912					10144	20066		
Wasserkuppe	921	544	12580	52806	10053	20025	40207	53004	69912		81531			10082	20037		
Meiningen	450	548	12682	62703	10090	20030	40211	53004	69902		82540						

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.				
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	sTTT	10	20	50				
									12	hLMH	xx gg	n	n	n	n				
Helgoland	4	015	42475	62721	10152	20111	40152	58008				86800	25	30					
List/Sylt	26	020	42675	72617	10137	20106	40134	58010				875//							
Leck	7	022	42970	72508	10127	20098	40145	51010				8703//			0114	0124	0120	0131	
Husum	28	026	42470	62510	10192	20117	40149	58008				82530			0114	0118	0121	0124	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	72512	10127	20115	40138	57010				70162	875//		0126	0128	0131	0131	
Schleswig	43	035	42562	62408	10122	20108	40148	57010				865//			0119	0123	0125	0127	
Hohn	12	038	42365	72309	10120	20098	40152	58008				75822	875//		0120	0124	0122	0126	
Kiel-Holtenau	31	046	42365	72309	10120	20098	40148	58008				885//			0118	0121	0121	0124	
Westermarkelsdorf	3	055	42675	82417	10127	20106	40139	58008				885//			0125	0130	0132	0135	
Arkona	42	091	41986	82722	10117	20089	40132	58003				76062	885//	22	28	///	///	///	///
Norderney	11	113	42762	12311	10131	20111	40170	58005				81500			0120	0126	0135	0141	
Bremerhaven	7	129	42772	72515	10131	20104	40167	58008				875//							
Cuxhaven	5	131	41666	82412	10127	20106	40162	58006				70282	875//	26					
Hamburg, Flugh.	16	147	41359	82405	10114	20103	40168	58003				76065	885//		0117	0125	0132	0136	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2408	10117	20101	40160	58003							0119	0122	0126	0129	
Boltenhagen	15	161	41575	82417	10117	20101	40154	58005				72582	8437//		0120	0123	0124	0123	
Schwerin	59	162	41470	82413	10112	20092	40159	58002				76062	877//		0126	0127	0132	0135	
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	82409	10122	20086	40142	58005				70362	878//		0118	0124	0131	0135	
Teterow	46	177	46/60	/2510	10108	20077	40154	58002							0108	0113	0116	0124	
Barth	7	180	46/60	/2507	10117	20091	40154	58002							0100	0108	0119	0133	
Greifswald	2	184	41970	82407	10101	20073	40143	58004				72111	8802//		0112	0115	0121	0129	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2408	10079	20053	40158	50000							0101	0106	0116	0130	
Emden-Flugplatz	0	200	42765	12310	10127	20105	40173	58006				81500			0111	0120	0128	0135	
Oldenburg	11	215	41670	72406	10120	20098	40179	58003				72052	875//		0131	0134	0139	0146	
Bremen, Flugh.	3	224	42775	72310	10118	20098	40180	58004				875//			0115	0118	0123	0131	
Soltau	77	235	41570	82408	10108	20096	40182	50000				70262	875//		0114	0118	0123	0135	
Boizenburg	45	249	46/60	/2510	10107	20099	40176	58002							0115	0118	0126	0136	
Lüchow	17	253	42670	72610	10119	20087	40179	51003				875//			0115	0118	0124	0128	
Seehausen	21	251	41975	82610	10118	20075	40180	50002				70262	8807//		0118	0122	0131	0133	
Marnitz	81	264	46/60	/2507	10109	20076	40169	52002							0110	0115	0121	0129	
Neuruppin	38	270	42580	72503	10099	20066	40172	51005				878//			0119	0126	0132	0135	
Neubrandenburg	81	280	42570	72309	10092	20066	40159	55001				875//			0113	0121	0133	0144	
Angermünde	56	291	42670	72507	10092	20062	40163	51003				875//			0091	0097	0109	0127	
Lingen	24	305	42675	72105	10121	20105	40190	58002				875//			0087	0099	0108	0131	
Münster/Osnabrück	48	315	42770	72106	10125	20088	40197	51001				875//			0129	0134	0139	0141	
Osnabrück	95	317	46/60	/2306	10122	20089	40199	51002				875//			0129	0134	0139	0141	
Diepholz	39	321	41770	72306	10115	20104	40189	58002				70262	875//		0122	0126	0132	0133	
Bad Salzuflen	135	325	42580	82003	10116	20076	40200	50002				885//			0122	0126	0133	0144	
Hannover, Flugh.	56	338	41775	72507	10116	20084	40191	50003				70262	875//		0127	0128	0132	0136	
Braunschweig	81	348	42670	72606	10118	20085	40194	52005				875//			0115	0118	0123	0130	
Gardlelegen	47	359	46/60	/2610	10115	20067	40179	53003							0105	0109	0118	0132	
Magdeburg	79	361	42775	82506	10110	20064	40190	51004				8657//			0116	0122	0132	0142	
Potsdam	81	379	42680	72610	10099	20068	40180	53007				84531			0104	0112	0126	0141	
Berlin-Dahlem	51	381	42581	72809	10109	20062	40171	53007				875//			0098	0112	0124	0141	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	82809	10103	20061	40171	53006				875//			0101	0114	0129	0142	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42681	62709	10107	20064	40181	53005				875//			0103	0118	0128	0135	
Berlin-Schönefeld	47	385	42681	62508	10075	20053	40175	53005				84530			0093	0106	0116	0134	
Lindenberg	98	393	42675	62607	10089	20067	40177	51005				83804			0101	0111	0126	0144	
Manschow	12	396	42765	62308	10093	20069	40162	50003				86500			0110	0118	0126	0143	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42675	82306	10129	20089	40215	52004				875//			0135	0143	0148	0154	
Bocholt	21	406	42570	82306	10130	20098	40202	51003				885//			0127	0134	0139	0141	
Essen	152	410	42582	81906	10122	20085	40216	52004				875//			0124	0129	0140	0145	
Lüdenscheid	367	418	46/60	/2803	10093	20067	40214	53005							0123	0125	0132	0137	
Kahler Asten	83	427	42582	82508	10053	20035	48507	50004				875//			0077	0085	0098	0110	
Bad Lippspringe	157	430	42670	72504	10113	20064	40210	52007				875//			0116	0121	0128	0137	
Kassel	231	438	42980	61301	10097	20064	40208	51006				86030			0110	0120	0128	0132	
Göttingen	167	444	42770	72205	10109	20062	40207	52004				84530			0119	0123	0129	0138	
Leinefelde	356	449	42680	62606	10093	20052	40205	50004				86500			0101	0108	0118	0130	
Braunlage	607	452	41670	82804	10074	20047	40198	51003				75122	8457//		0085	0095	0104	0114	
Brocken	1142	453	41/90	92914	10033	20030	48514	52007				75142							
Artern	164	460	42784	72605	10101	20050	40208	52007				875//			0123	0134	0138	0150	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42680	62508	10101	20051	40202	51007				86500			0109	0121	0130	0139	
Wittenberg	105	474	42980	32304	10090	20050	40190	51006				83030			0104	0120	0132	0141	
Oschatz	150	480	42982	32407	10089	20054	40202	51009				82031			0091	0104	0118	0135	
Dresden-Klotzsche	230	484	42583	72609	10095	20051	40201	51009				875//			0090	0097	0110	0129	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42582	62508	10092	20044	40191	51008							0099	0107	0117	0132	
Cottbus	69	496	42782	52406	10099	20073	40180	50002				81530			0092	0106	0118	0132	
Görlitz	237	499	42775	82607	10084	20053	40190	51008				875//			0092	0099	0112	0125	
Aachen	202	501	42670	82305	10121	20074	40217	53006											

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	0300			0300			0300			0300		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa												
10	3094	-46	23 15	3094	-47	24 27	3094	-45	25 23	3093	-47	25 22
20	2641	-55	31 8	2643	-55	34 9	2642	-51	33 7	2641	-56	29 28
30	2383	-57	31 9	2383	-55	8 2	2383	-53	12 6	2383	-55	28 11
50	2060	-54	34 24	2062	-60	36 17	2060	-61	6 7	2061	-61	35 17
70	1851	-64	33 28	1851	-66	32 35	1850	-62	31 20	1851	-61	33 31
100	1629	-59	33 43	1633	-61	33 40	1629	-63	32 48	1628	-59	34 45
150	1372	-53	32 67	1379	-58	31 89	1376	-55	32 72	1372	-56	34 60
200	1184	-47	32 71	1195	-51	33 84	1189	-47	31 88	1187	-53	34 102
250	1036	-46	33 124	1050	-49	32 114	1040	-46	32 124	1043	-50	34 111
300	0914	-44	33 110	0928	-43	34 124	0918	-45	33 94	0923	-43	34 121
400	0717	-33	33 75	0727	-29	33 89	0722	-32	32 75	0722	-28	34 95
500	0556	-20	33 57	0564	-17	33 67	0560	-19	32 58	0559	-18	35 71
700	0298	-9	33 40	0304	-4	32 36	0303	-5	29 37	0299	-4	34 42
850	0146	-1	2 34 35	0149	3	2 32 24	0148	3	3 31 30	0146	-1	2 33 23
1000										0013	10	4 33 23
	0048	-37	27 24									
	0061		26 26									
	0070	-39	28 31									
	0085	-48	26 42									
	0093		22 22				0048	-34	29 16			
	0103		24 12				0069	-43				
	0109		27 15				0081		27 37			
	0115	-45					0128	-47	25 11			
	0126	-50		0062	-38	27 27	0136		28 18			
	0152		28 19	0075	-41		0150	-53	24 14			
	0178		34 16	0090	-48		0185		25 9			
	0189	-52		0115		23 15	0193	-50		0083	-44	26 26
	0200	-55	31 8	0124	-47		0209		34 12	0089	-44	
	0224	-53		0132		27 13	0242		32 9	0112	-51	
	0245		28 4	0156		25 17	0264	-59		0136		25 20
	0325	-58		0179		31 5	0281		20 2	0145	-50	
	0337		32 9	0185		35 5	0300	-53	12 6	0161		27 15
	0356	-56		0195	-55	34 8	0317		10 6	0184		30 26
	0390	-60		0224	-54		0335	-58	1 9	0204	-56	
	0409		29 9	0239		31 8	0397		34 15	0232		27 30
	0444		32 8	0250	-58		0448	-57	34 22	0291		27 12
	0483		35 17	0282	-54	17 2	0480	-62	35 11	0304	-55	29 10
	0500	-54	34 24	0329		36 6	0501		6 7	0350		33 13
	0536		32 36	0413	-61	33 20	0559	-56		0418		32 21
	0563	-62		0466	-56		0600		34 32	0516		35 20
	0665	-65		0513	-62		0649	-64		0542	-62	
	0724	-64		0536		1 19	0701		31 20	1000	-59	34 45
	0806		33 21	0590	-56		0770	-59		1120	-60	90
	0881	-58		0648	-65		0851		33 36	1350		33 54
	1000	-59	33 43	0683	-66	32 36	0891	-65		1420	-55	87
	1050		32 49	0923		32 15	1000	-63	32 48	1520	-56	34 62
	1110	-59	31 45	1000	-61	33 40	1130	-64	30 54	1640	-52	85
	1190		32 42	1140	-62	31 51	1240	-61	91	1810	-55	80
	1230	-56	88	1320		32 58	1350	-57	30 48	1950	-54	78
	1280	-57	88	1370	-57	84	1460	-57	88	2070	-53	72
	1290	-57	88	1500	-58	31 89	1600		31 86	2130		34 115
	1370		33 74	1630	-54	82	1710	-50	83	2220	-56	33 116
	1520	-52	85	1760		31 74	1960	-48	82	2440	-51	64
	1600		31 59	2010	-51	33 84	2080	-45	80	2680	-49	60
	2030	-47	81 33 71	2050	-50	75	2280		33 90	2730	-48	34 123
	2380	-48	78	2140	-53	69	2420	-46	73	3080	-41	51
M	2490	-46	33 125	2310	-53	33 125	2550	-45	33 127	3250		34 119
a	2670	-44	75	2690	-46	31 109	2700	-44	68	3630	-32	44
r	2730	-44	75	2940	-44	55	2800	-45	69	3740	-31	40
k	3290	-44	33 99	3000	-43	34 124	3130	-46	33 84	3810	-31	42
a	3550	-40	54	3550	-34	33 113	3200		32 80	4200	-24	46
n	4170	-31	48	3780	-30	45	3700	-37	41	4230	-24	48
t	4270	-30	41	3960	-29	48	4670	-22	41 32 71	4600	-23	44
e	4440	-27	34	4410	-25	32	4950	-20	26 32 57	4970	-18	44
	4580		33 58	4530		32 68	5520	-14	23	5210	-16	34
	5380		33 52	4700	-21	36	5750	-12	20 32 54	5490		35 52
P	5590	-13	32	5300	-13	33	5780	-12	20	5800	-11	28
u	6000		32 52	5860	-9	30	5880	-15	16	6000		35 48
n	6320	-9	20	6000		32 52	5920	-15	15	6460	-6	20
k	6440		33 55	6130		32 50	6000		31 40	6860	-4	30 34 44
t	6730	-7	25	6350	-7	20	6150		31 37	7150	-4	41
e	6810	-7	43	6580	-7	11	7040	-5	5	7300	-4	28
	7010	-9	32	6790		32 34	7130	-5	5	7600	-3	28
	7060	-9	23	7280	-2	5 31 37	7450	-4	4	7820	-5	5 34 23
	7300	-9	10 32 31	7620	-1	2	7640	-3	3	8000		33 22
	7400	-8	8	7720	-2	2	8000		31 34	8080	-3	4
	7640	-6	7	8000		32 24	8100	0	0	8800	1	1
	8000		33 32	8070	0	0 32 24	8550	3	3	9110		33 26
	8530	-1	2	8240	1	1	8600		31 30	9250	5	2 33 26
	8610		34 35	8790		31 25	8720		31 29	9790		33 28
	8830		34 34	9150	8	4 31 25	9190	9	4	0030	10	4
	9250	4	3 33 24	9250	8	4 31 25	9250	9	4 30 18	0090	10	4
	9630	6	5 35 8	9800	13	5 32 6	9590	12	7 30 6	0160	9	5 29 14
Tropo- pause	1290	-57	88 33 64	1140	-62	88 31 51	1130	-64	93 30 54	1520	-56	88 34 62
	3290	-44	57 33 99	2310	-53	63 33 125	3130	-46	54 33 84	2220	-56	70 33 116
Max- wind	2490	-46	33 125	2310	-53	63 33 125	2550	-45	33 127	2730	-48	34 123
30/50	0323			0321			0323			0322		
50/100	0431			0429			0431			0433		
100/200	0445			0438			0440			0441		
200/500	0628			0631			0629			0628		
500/1000										0546		

