



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

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes

21.01.1997

Nummer
Number
Número
Número

21

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

DIENSTAG den 21. Januar 1997

Nummer 21

00 Uhr UTC														18-24
Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	99	
Helgoland	4	015	11/05	90309	11002	21011	40300	53014	69901	74754				
List/Sylt	26	020	31/02	93503	11027	21031	40304	53014		74944				
Leck	7	022	31/01	90000	11010	21010	40301	52012		74944				
Husum	28	026	31/01	91103	10008	20006	40298	52013		74544				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/01	90000	11019	21022	40301	52012		74944				
Schleswig	43	035	31/02	90703	11015	21015	40306	53013		74544				
Hohn	12	038	41/02	90506	10000	21002	40298	52010		74744				
Kiel-Holtenau	31	046	41/03	90902	11012	21012	40299	52011		74944				
Westermarschsdorf	3	055	11/01	93501	11006	21007	40296	51009	69901	74954				
Arkona	42	091	11/01	93003	10020	20015	40291	51010	69901	75054				
Norderney	11	113	11/02	90604	10013	21003	40300	53013	69901	70362	875//			
Bremerhaven	7	129	31/03	91003	10015	20006	40296	52014		74742				
Cuxhaven	5	131	31/03	91601	10002	20002	40297	51011		74742				
Hamburg, Flugh.	16	147	31/03	80000	10019	20015	40297	51011		71022	886//			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/02	/0602	10008	20005	40296	51014	69901					
Boltenhagen	15	161	11/02	90304	11005	21006	40298	51013		74742				
Schwerin	59	162	11/02	90201	10009	20004	40296	51012	69911	74554				
Rostock-Warnemünde	4	170	31/01	93406	10002	21005	40294	51013		74544				
Teterow	46	177	16/02	/2904	10009	20009	40295	51013	69901					
Barth	7	180	16/02	/3304	10006	20000	40292	51011	69901					
Greifswald	2	184	11/10	82803	10013	20006	40292	51012	69901	71062	886//			
Uckerhude	1	193	16/17	/2102	10013	20006	40296	51010	69901					
Emden-Hafen	5	203	16/60	/1303	10009	21007	40294	51012	69901					
Oldenburg	11	215	31/02	91803	10020	20010	40296	50020		74344				
Bremen, Flugh.	3	224	11/13	81703	10017	20010	40297	50012	69901	71022	877//			
Soltau	77	235	36//	/2001	10011	20006	40303	51012						
Boizenburg	45	249	16/02	/3102	10017	20017	40302	51014	69901					
Lüchow	17	253	36//	/0000	10009	20006	40300	51014						
Seehausen	21	261	16/56	/1203	10015	21001	40304	51015	69901					
Marnitz	81	264	16/56	/2104	10002	21010	40296	50012	69901					
Neuruppin	38	270	31/65	70000	10007	20001	40296	51018		71022	875//			
Neubrandenburg	81	280	31/25	82404	10005	21001	40298	50012		71022	885//			
Angermünde	56	291	31/75	83103	10011	21007	40294	51019		71022	875//			
Lingen	24	305	11/20	71302	10022	20019	40297	51014	69901	72052	876//			
Münster/Osnabrück	48	315	11/25	80802	10012	20004	40302	51015	69901	72052	886//			
Osnabrück	95	317	16/59	/1101	10015	20006	40306	52015	69901					
Diepholz	39	321	11/40	81702	10009	20009	40303	53011	69901	71052	875//			
Bad Salzungen	135	325	36/59	/1701	10003	21005	40302	51016						
Hannover, Flugh.	56	338	31/50	80702	10012	20001	40297	51017		71022	885//			
Braunschweig	81	348	11/45	80704	10012	20005	40304	52021	69901	71054	885//			
Gardelegen	47	359	16/60	/0603	10012	20005	40297	51018	69901					
Magdeburg	75	361	11/10	80102	10009	20004	40302	51024	69911	75142	886//			
Potsdam	81	379	11/32	80303	10006	20004	40298	51021	69901	71054	885//			
Berlin-Dahlem	51	381	11/25	80705	10016	21002	40295	51021	69901	70252	886//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/45	80502	10013	21001	40291	51022	69901	71052	885//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/36	80504	10012	21005	40292	51021	69901	70252	876//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11/45	80304	10009	21001	40293	51022	69901	70254	886//			
Lindenberg	98	393	11/05	90202	10004	20004	40294	51025	69901	75654				
Manschnow	12	396	16/59	/0502	10008	20004	40285	51023	69901					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11/45	80607	10024	20015	40295	52012	69911	70252	885//			
Bocholt	21	406	16/08	/0402	10006	20005	40296	53014						
Essen	152	410	36//	/0807	10016	21004	40302	53012						
Lüdenscheid	387	418	16/28	/0807	10008	21011	40297	51015	69901					
Kahler Asten	839	427	11/01	90609	11030	21030	48520	52014	69901	77754				
Bad Lippspringe	157	430		AUSFALL										
Kassel	231	438	11/23	83604	10008	20003	40296	52022	69901	75152	886//			
Göttingen	167	444	16/39	/3303	10008	20001	40300	51022	69901					
Leinefelde	356	449	16//	/0103	10001	21002	40299	51021	69901					
Braunlage	607	452	16/29	/0904	11012	21015	40294	51021	69911					
Brocken	1142	453	11/90	90208	11033	21034	48530	51015	69911	74971				
Artern	164	460	11/12	80402	10010	20010	40301	51021	69921	75176	877//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11/03	93407	10007	20002	40297	53020	69901	75164				
Wittenberg	105	474	11/04	83501	10006	20001	40296	51022	69901	75154	877//			
Oschatz	877	480	11/02	83205	10006	20004	40299	53023	69901	75154				
Dresden-Klotzsche	230	488	11/01	83204	10001	21002	40295	51023	69921	77165	877//			
Doberschütz-Kirchhain	97	490	11/01	90104	10008	21005	40298	53022	69901	75154				
Cottbus	69	496	11/05	83303	10010	20003	40290	51025	69911	74254	886//			
Görlitz	237	499	11/20	83203	10002	21003	40281	51020	69921	76854	886//			
Aachen	202	501	11/34	80705	10010	20004	40289	51008	69901	72054	885//			
Nörvenich	118	502	41/45	80405	10010	20001	40300	52011		71052	885//			
Nürnberg/Barthel	485	506	11/02	90406	11003	21006	40284	51011	69901	74554				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11/55	80302	10018	20005	40290	50011	69901	70252	875//			
Mendig	182	514	41/23	83502	10014	20002	40289	52009		71022	876//			
Bendorf	127	515	16/01	/3602	10018	20018	40284	51013	69901					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11/35	83605	10016	20014	40295	51016	69901	71065	885//			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0104	10010	20009	40298	51019	69901					
Wasserkuppe	921	544	31/90	90104	11003	21003	48532	51015		74944				
Meiningen	450	548	11/01	93505	10009	20005	40291	51016	69901	74554				
Schmücke	937	552	16//	/0404	11011	21014	48529	51016	69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11/02	80505	10000	21003	40298	51022	69921	77764	877//			
Neuhaus a.R.	845	557	11/90	90204	11006	21007	48526	51016	69921	75654				
Gera-Leumnitz	311	567	11/05	93403	10002	21002	40294	51021	69931	74775				
Chemnitz	418	577	11/01	93303	11002	21006	40294	51021	69901	75154				
Fichtelberg	1213	578	11/90	93312	11025	21026	48524	51016	69921	74973				
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	/3208	11020	21024	48520	51017	69901					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/01	/2803	10002	21009	40289	51021	69931					
Trier-Petrisberg	265	609	31/25	70606	10025	20020	40271	52009		71022	875//			
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/43	/0706	10000	21001	48529	51011						
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31/08	70803	10016	20013	40285	51011		74242	876//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/01	/0904	11004	21009	40287	51014						
Würzburg	268	655	31/00	73604	10007	20005	40283	51013		74642	875//			
Bad Kissingen	262	658	16/24	/0000	10008	20007	40291	51015	69901					
Coburg	322	671	16/21	/0301	10007	20000	40293	51016	69901					
Bamberg	239	675	16/05	/3102	10014	20014	40288	51015	69901					
Hof	567	685	11/05	83304	10003	21002	40288	52029	69901	74454	886//			
Weiden	438	688	11/03	90901	11001	21006	40289	51015	69901	74754				
Beruf														

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1stTTT n	2stTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41115	80806	11005	21014	40313	53013	71042	876//	
List/Sylt	26	020	41/02	93503	11025	21030	40319	51015	74944		
Leck	7	022	41/01	90000	11015	21015	40319	52018	74944		
Husum	28	026	41/01	91902	11009	21012	40317	52017	74544		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/01	92203	11018	21021	40313	52012	74944		
Schleswig	43	035	41/03	91602	11023	21024	40320	52014	74544		
Hohn	12	038	41/01	91502	11014	21017	40315	52017	74544		
Kiel-Holtenau	31	046	41/01	92101	11020	21020	40315	52016	74944		
Westermarsfeld	3	055	41/01	92403	11011	21012	40313	52017	74944		
Arkona	42	091	41111	82609	11015	20009	40313	51021	72854	886//	
Norderney	11	113	42665	71105	10014	20002	40312	51012	74544	875//	
Bremerhaven	7	129	41/02	92001	10011	20011	40313	52017	74544		
Cuxhaven	5	131	41/03	90902	11002	21002	40314	52017	74344		
Hamburg, Flugh.	16	147	41125	80602	10020	20018	40318	51021	71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/18	/2103	10006	20003	40316	51020			
Boitenhagen	15	161	41/00	90000	11002	21004	40316	51018	74544		
Schwerin	59	162	41430	80000	10008	20004	40315	51019	71042	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41/01	93004	11007	21014	40310	51016	74544		
Teterow	46	177	46/02	/2602	10006	20006	40313	51018			
Barth	7	180	46/02	/2606	11011	21018	40310	52018			
Greifswald	2	184	41110	82502	10011	20004	40308	51016	71022	886//	
Uckermark	1	193	46/07	/2103	10013	20006	40316	53020			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0902	10001	21000	40312	51018			
Oldenburg	11	215	41/02	91702	10019	20017	40316	52021	74544		
Bremen, Flugh.	3	224	41112	31303	11005	21011	40315	53018	71111	836//	
Saltau	77	235	46///	/0000	10008	20004	40315	53012			
Boizenburg	45	249	46/03	/0702	10011	20011	40320	53017			
Lüchow	17	253	46///	/0702	10006	20004	40317	51017			
Seehausen	21	261	46/31	/3401	11007	21017	40324	53020			
Marnitz	81	264	46/56	/2203	10008	21003	40316	51020			
Neuruppin	38	270	41556	80102	10003	21003	40318	53022	71022	875//	
Neubrandenburg	81	280	41230	82704	10008	20004	40317	51019	71022	876//	
Angermünde	56	291	41440	82504	11020	21008	40314	53019	71022	871//	
Lingen	24	305	41418	80901	10012	20009	40306	53009	72842	885//	
Münster/Osnabrück	48	315	41556	70701	10006	21004	40309	53007	71011	875//	
Osnabrück	95	317	46/58	/0803	10007	20002	40314	53008			
Diepholz	39	321	41550	72402	10006	20006	40313	52010	71022	875//	
Bad Salzfluren	135	325	46/60	/1003	10009	21002	40310	53008			
Hannover, Flugh.	56	338	42460	81403	10012	20001	40307	53010		885//	
Braunschweig	81	348	41450	81403	10010	20004	40309	51005	71022	886//	
Gardelegen	47	359	46/60	/1201	10007	20001	40310	52013			
Magdeburg	79	361	41411	83502	10005	21001	40313	53010	72854	885//	
Potsdam	81	379	41456	80000	10003	21001	40317	53018	71022	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	42459	71403	10010	21005	40314	51019		875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42458	80402	10008	21005	40309	52018		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42463	11303	10008	21012	40312	53019		875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42364	70601	10003	21010	40311	53018		876//	
Lindenberg	98	393	41410	81101	10000	21003	40311	53016	71054	876//	
Manschnow	12	396	46/23	/3401	11016	21022	40308	53022			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	00402	10005	21018	40295	50000			
Bocholt	21	406	46/01	/0602	10004	20003	40301	53005			
Essen	152	410	46///	/0409	10006	21011	40302	58001			
Lüdenscheid	387	418	46/58	/1103	11006	21010	40298	50001			
Kahler Asten	839	427	41/01	91009	11025	21025	48526	51005	74974		
Bad Lippspringe	157	430		AUSFALL							
Kassel	231	438	41356	83502	10010	20003	40299	50003	71052	886//	
Göttingen	167	444	46/02	/1803	10005	21001	40305	51005			
Leinefelde	356	449	46///	/0904	10002	21002	40307	53008			
Braunlage	607	452	46/20	/1103	11016	21019	40302	50006			
Brocken	1142	453	41982	13002	11036	21044	48536	53008	72841	80001	
Artern	164	460	41103	80503	10007	20006	40313	51011	74454	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/02	93604	10005	20001	40309	51012	74754		
Wittenberg	105	474	41010	83602	10005	21001	40310	51014	75154	877//	
Oschatz	150	480	41/02	93403	10003	20000	40310	51011	74554		
Dresden-Klotzsche	230	488	41001	83401	10000	21003	40309	52013	75176	877//	
Dobrilug-Kirchhain	97	490	41/03	93501	10005	21009	40313	51015	74554		
Cottbus	69	496	41205	80202	10009	20001	40308	53018	74454	886//	
Görlitz	237	499	41205	83402	10000	21005	40302	51020	75176	877//	
Aachen	202	501	41245	81004	10007	21002	40293	51004	71052	885//	
Norvenich	118	502	41457	70502	10009	21002	40301	50001	71022	875//	
Nürnberg-Barweiler	485	506	41/02	90505	11004	21004	40288	52004	74544		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42358	70000	10004	21004	40297	51006		876//	
Mendig	182	514	41/03	91802	10012	20001	40297	52007	74722		
Bendorf	127	515	46/01	/2901	10016	20016	40290	53006			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41250	80105	10012	20008	40301	51005	71022	886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/59	/3502	10007	20006	40305	51006			
Wasserkuppe	921	544	41/90	90107	11012	21012	48533	51005	74944		
Meiningen	450	548	41/09	93301	10003	21001	40302	52009	74354		
Schmücke	937	552	46///	/0509	11025	21028	48533	52008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41103	80904	10001	21002	40305	50007	74274	876//	
Neuhaus a.R.	845	557	41/90	90505	11021	21021	48531	52010	74954		
Gera-Leumnitz	311	567	41/05	90302	10001	21002	40302	51008	74575		
Chemnitz	418	577	41/01	90302	11004	21009	40307	51012	75154		
Fichtelberg	1213	578	41786	63609	11038	21041	48533	51012	72844	86030	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/02	/3307	11022	21027	48533	51016			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/02	/3304	11005	21011	40305	51015			
Trier-Petrisberg	265	609	41245	80409	10016	20014	40275	53002	71022	885//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/0810	11005	21006	48533	53005			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41356	80308	10019	20014	40292	51007	71042	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/1405	11007	21012	40289	51002			
Würzburg	268	655	41/01	90501	10005	20003	40288	51005	74544		
Bad Kissingen	262	658	46/49	/0204	10011	20010	40297	53006			
Coburg	322	671	46/60	/0504	10011	20004	40303	53010			
Bamberg	239	675	46/01	/2901	10005	20005	40293	50004			
Hof	567	685	41106	80406	11008	21013	40302	52010	74444	886//	
Weiden	438	688	41114	80000	10000	21005	40291	50002	72842	886//	
Beruf	363	704	46/46	/0410	10011	20004	40271	56002			
Tholey	396	706	46/60	/0313	10015	20004	40274	56001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41242	70613	10019	20019	40269	53001	71022	876//	
Weinbiet	553	724	46/01	/0712	10002	21001	40274	53001			
Karlsruhe	112	727	46/50	/0510	10025	20020	40274	53002			
Mannheim	96	729	41906	03006	11010	21016	40280	53002	74640		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41350	40408	10014	20010	40270	55000	71011	84500	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	43260	80803	10024	20017	40275	55000		886//	
Öhringen	276	742	46/59	/1005	10019	20007	40290	53004			
Weissenburg	422	761	41457	70000	10010	21002	40287	52003	71022	875//	
Nürnberg	318	763	41004	70102	11019	21023	40292	50000	74422	876//	
Regensburg	366	776	41212	83501	11010	21012	40300	53002	72844	886//	
Straubing	350	788	41/00	90903	11022	21022	40297	51005	74944		
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41/04	92402	10015	20010	40255	53002	74544		
Lahr	155	803	41/00	93602	10012	20010	40259	53001	74544		
Freudenstadt	797	815	46/01	/0906	10001	21003	48517	57001			
Klippeneck	973	818	46///	/0918	11001	21004	48507	56004			

Station	Höhe	111 Rx	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5sapp	7www	BNCCC	ff-ff	V.T.T.	18-06	Erdbodentemp.			
														07 Uhr UTC			
														05	10	20	50
					n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n
Helgoland	4	015	41/02	91409	11001	21009	40329	50005	74744				20026				
List/Sylt	26	020	41/02	93504	11035	21040	40338	51013	74944				20000				
Leck	7	022	41/01	92003	11011	21011	40339	52013	74944				20002	1002	1001	1004	0007
Husum	28	026	41/05	91805	11001	21011	40339	52010	74944				20010	1004	1003	1005	0001
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/01	92501	11017	21021	40341	52013	74944				20007	1001	1001	1001	0005
Schleswig	43	035	41/02	92104	11005	21006	40339	52003	74944				20013	1001	1001	0000	0008
Hohn	12	038	41/10	91802	10005	20005	40333	52004	72844	876//			20018	0000	1001	1003	0002
Kiel-Holtenau	31	046	41/09	92202	11003	21004	40338	52006	74944				20005	0000	1001	1004	0005
Westermarsdorf	3	055	41/01	92406	11020	21021	40339	53007	74944				20000	1001	1001	1001	0002
Arkona	42	091	41/250	82510	11005	21010	40337	51008	72854	886//			20019	1001	1003	0000	0012
Norderney	11	113	41/611	62901	10003	21008	40335	51012	71011	86500			20020	1001	1002	1001	0001
Bremerhaven	7	129	41/905	41901	11003	21004	40334	53011	74641	80001			20016	0000	1002	1002	0002
Cuxhaven	5	131	41/457	21804	10015	20008	40338	52012	71041	81501			20016	0000	1001	1002	0001
Hamburg, Flugh.	16	147	41/125	71804	10016	20004	40341	51011	72844	876//			20023	0000	1001	1002	0001
Lübeck-Blankensee	14	156	41/02	92203	11004	21004	40342	52010	74554				20020	0000	1000	1003	0004
Boltenhagen	15	161	41/02	92207	11002	21004	40342	52010	74742				20006	0000	1002	1001	0008
Schwerin	59	162	41/01	92504	11003	21007	40342	53010	74544				20013	1002	1002	1002	0003
Rostock-Warnemünde	4	170	41/125	82404	11001	21007	40338	53006	71042	886//			20008	0001	1001	0000	0009
Teterow	46	177	41/456	72601	10005	20004	40343	53012	72842	856//			20009	1001	1002	1003	0001
Barth	7	180	41/06	92805	11011	21018	40339	52007	75654				20015	1002	1002	1001	0001
Greifswald	2	184	41/113	82704	11005	21010	40341	51010	72842	886//			20013	0000	1001	1002	0005
Uckermark	1	193	41/460	82104	10008	20002	40348	53012	72822	846//			20009	0000	1001	1002	0000
Emden-Hafen	5	203	41/901	11003	11006	21007	40332	53010	74741	80001			20023	0002	1001	1002	0001
Oldenburg	11	215	41/111	70501	11002	21007	40336	50009	71042	875//			20020	1001	1001	1003	0001
Bremen, Flugh.	3	224	41/222	71402	10003	21002	40333	50007	72842	875//			20013	0001	1001	1003	0001
Soltau	77	235	41/430	71103	10007	20007	40346	51011	74344				20016	0000	1000	0000	0002
Boizenburg	45	249	41/03	91701	10007	20007	40346	51011		885//			20016	0000	1000	0000	0001
Lüchow	17	253	42/462	81603	10016	20003	40345	51013		885//			20012	0000	1000	1002	0002
Seehausen	21	261	42/458	81404	10011	21006	40349	51012		875//			20012	1002	1001	1000	0000
Marnitz	81	264	42/673	71903	10011	21003	40346	52012	71022	875//			20011	1001	1002	1001	0003
Neuruppin	81	280	41/258	82604	10008	20004	40348	52013	71022	875//			20005	0000	1002	1001	0000
Angermünde	56	291	41/456	82203	10010	20005	40343	51014	71022	876//			20007	1001	1002	1011	0003
Lingen	24	305	41/450	71103	10007	20004	40326	51012	71042	875//			20021	1001	1001	1001	0001
Münster/Osnabrück	48	315	42/460	70704	10014	21007	40328	52010	71022	875//			20016	0000	1000	0000	0006
Osnabrück	95	317	41/457	70904	10014	21007	40328	52010	71022	875//			20020	1001	1000	0000	0012
Diepholz	35	321	42/458	81003	10010	20008	40336	52011	71022	875//			20017	0000	1001	1000	0012
Bad Salzungen	135	325	41/457	80805	10010	21001	40329	51008	71022	885//			20014	1001	1000	1002	0006
Hannover, Flugh.	56	338	42/460	81006	10011	21009	40336	52017		885//			20014	1001	1003	0001	0012
Braunschweig	81	348	42/458	80906	10012	21005	40338	50010		885//			20015	1004	1001	1003	0001
Gardelegen	47	359	42/460	81003	10010	21003	40344	51016		876//			20015	0000	1001	1003	0001
Magdeburg	79	361	41/425	81203	10006	20002	40344	51018	71022	886//			20015	1001	1002	1000	0015
Potsdam	81	379	42/462	81305	10002	21001	40352	51021		885//			20018	0001	1001	1000	0002
Berlin-Dahlem	51	381	42/466	71603	10012	21008	40350	53023		875//			20016	0000	1000	1002	0002
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42/463	81402	10011	21012	40347	51023		876//			20015	1001	1003	1004	0006
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42/460	71403	10009	21012	40350	51023		875//			20014	1002	1003	1004	0004
Berlin-Schönefeld	98	393	41/430	70802	10009	21011	40351	51020	71011	872//			20007	1001	1002	1003	0002
Lindenberg	12	396	41/533	32101	10000	21004	40341	51016	71011	83500			20009	1002	1003	1006	0004
Manschnow	45	400	41/557	30603	10016	20003	40317	52014	71022	81531			20024	0001	1001	1000	0007
Düsseld., Flugh.	21	406	42/960	80804	10012	20010	40315	53008		885//			20019	0000	1001	1002	0001
Bocholt	152	410	43/557	60708	10012	21002	40322	53009		86500			20024	1001	1003	1001	0002
Ludenscheid	387	418	41/050	81107	11003	21008	40317	53009	71022	875//			20008	0001	1000	0006	0014
Kahler Asten	839	427	41/001	71110	11029	21029	48540	52007	74574	876//			20016	1001	1000	1001	0001
Bad Lippspringe	157	430	41/357	81107	10014	20002	40329	51013	75052	886//			20016	0001	1001	1002	0001
Kassel	231	438	42/270	81302	10012	20003	40330	51019		876//			20014	1002	1001	1002	0001
Göttingen	167	444	41/462	71206	10013	21002	40338	52018	76022	875//			20017	1002	1001	1002	0011
Leinefelde	356	449	41/130	81108	10001	21004	40339	53018	75654	887//			20010	1001	1002	1003	0007
Braunlage	607	452	41/112	80403	10019	21022	40335	52014	72854	886//			20004	59972	0001	0003	0007
Brocken	1142	453	41/989	10804	11004	21015	48560	52010	72840	80001			21020				
Artern	164	460	41/02	90803	10005	20004	40347	53019	74754				20018	1003	1002	1002	0012
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/213	80704	10004	20000	40347	52021	72842	876//			20012	1001	1001	1000	0010
Wittenberg	105	474	41/356	81204	10003	21003	40346	51017	71052	876//			20014	0000	1000	1001	0000
Oschatz	150	480	41/02	90504	10005	20002	40349	53019	75154				20000	1002	1003	1002	0007
Dresden-Klotzsche	230	488	41/105	80702	10002	21001	40348	53020	74652	876//			20011	1001	1000	1004	0003
Dobbelug-Kirchhain	97	490	41/240	80807	10006	21007	40353	51021	71022	885//			20013	1001	1002	1004	0005
Cottbus	69	496	41/435	81103	10009	20001	40349	51021	74674	876//			21008	1004	1004	1004	0001
Görlitz	237	499	41/12	80406	10000	21005	40345	53021	72052	878//			20023	1001	1001	1000	0004
Aachen	202	501	41/345	70804	10011	20004	40302	53003	71022	875//			20024	1001	1003	1004	0009
Nörvenich	118	502	41/445	70804	10015	20006	40314	52002	74344				20014	0000	1001	1002	0004
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/07	91109	11004	21006	40304	51009		888//			20034	1001	1001	1001	0008
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42/366	81306	10020	20005	40312	53005	71022	885//			20022	1002	1002	1006	0003
Mendig	182	514	41/345	80604	10016	21002	40323	52020		885//			20022	0011	1001	1001	0009
Bendorf	127	515	42/365	80903	10019	20019	40310	51011		885//			20018	1003	1004	1008	0

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC 12	ff-ff xx	06-12 gg
Helgoland	4	015	31/02	91908	10012	20003	40333	50004		74742			
List/Sylt	26	020	11/02	93505	11014	21014	40334	58004		74944			
Leck	7	022	31240	82107	10003	20001	40339	50000		71042	886//		
Husum	28	026	31257	59902	10018	20015	40341	50002		71041	85601		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41225	82204	10001	21004	40339	50002		72842	876//		
Schleswig	43	035	31220	72406	10008	21013	40343	50004		71042	876//		
Hohn	12	038	41/02	92003	10006	21001	40340	52007		74544			
Kiel-Holtenau	31	046	41208	72503	10018	20018	40342	50004		74642	876//		
Westermarsdorf	3	055	31212	82508	11002	21003	40340	50001		72844	886//		
Arkona	42	091	11220	82616	11010	21015	40343	50006	69901	71054	886//		
Norderney	11	113	31/00	91505	10000	21009	40332	57003		74742			
Bremerhaven	7	129	31450	71503	10029	20010	40336	51002		71041	875//		
Cuxhaven	5	131	31408	10602	11008	21024	40339	51001		74141	81600		
Hamburg, Flugh.	16	147	31357	71304	10016	20009	40345	50004		71022	876//		
Lübeck-Blankensee	14	156	11127	81805	10002	20000	40344	50002	69901	72854	886//		
Boltenhagen	15	161	31/03	90000	11008	21009	40347	50005		74542			
Schwerin	59	162	31225	82102	10008	20004	40345	50003		72842	876//		
Rostock-Warnemünde	4	170	31245	82203	10008	20001	40345	50007		71042	886//		
Teterow	46	177	31465	72504	10019	20016	40347	50004		70242	8551/		
Barth	7	180	11235	82505	11001	21006	40345	50006	69901	71054	876//		
Greifswald	2	184	31257	82507	10004	21002	40347	51006		71042	876//		
Uckermünde	1	193	31560	82007	10022	21003	40352	51004		70242	875//		
Emden-Hafen	5	203	31513	11105	11001	21002	40328	58004		72441	885//		
Oldenburg	11	215	31457	81205	10019	20004	40337	50001		71042	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	31359	71309	10015	20006	40337	51004		70242	876//		
Soltau	77	235	31458	81405	10009	21006	40341	50000		70242	885//		
Boizenburg	45	249	31360	81606	10008	20008	40351	50005		70342	886//		
Lüchow	17	253	32460	81504	10017	21002	40348	51003		885//			
Seehausen	21	261	32459	81306	10014	21008	40356	52007		876//			
Marnitz	81	264	32560	81803	10017	21011	40350	51004		885//			
Neuruppin	38	270	32458	81706	10012	21007	40352	51006		875//			
Neubrandenburg	81	280	11458	82408	10017	21002	40355	50005	69901	70362	888//		
Angermünde	56	291	32582	82804	10019	21003	40349	50006		875//			
Lingen	24	305	31556	71204	10022	20014	40319	58007		71042	875//		
Münster/Osnabrück	48	315	32259	81207	10020	21001	40326	58002		875//			
Osnabrück	95	317	11462	71407	10020	20003	40326	58004	69901	70152	875//		
Diepholz	39	321	43459	81206	10018	20007	40331	58005		875//			
Bad Salzuflen	135	325	32467	81409	10023	20001	40326	58002		885//			
Hannover, Flugh.	56	338	32465	81409	10016	21009	40331	58005		885//			
Braunschweig	81	348	32465	81407	10017	21005	40340	50003		876//			
Gardelegen	47	359	32459	81706	10011	21003	40343	50000		71022	886//		
Magdeburg	79	361	31420	81303	10010	20006	40347	50003		875//			
Potsdam	81	379	32464	81505	10011	21006	40354	50002		885//			
Berlin-Dahlem	51	381	32465	81505	10017	21008	40352	50002		875//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32466	72104	10016	21011	40348	53001		875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32365	81704	10011	21015	40351	52001		876//			
Berlin-Schönefeld	47	385	32360	81404	10008	21012	40351	50004		876//			
Lindenberg	98	393	32358	81702	10005	21006	40354	52004		876//			
Manschnow	12	396	32560	72305	10022	20004	40346	50005		875//			
Düsseldorfer Flugh.	45	400	32460	80606	10025	20006	40316	58001		875//			
Bocholt	21	406	32462	81208	10025	20014	40313	58002		885//			
Essen	152	410	31357	81005	10014	21002	40323	50001		71022	875//		
Lüdenscheid	387	418	32060	81204	10011	20002	40316	53002		875//			
Kahler Asten	839	427	11/01	91108	11021	21021	48546	52006	69901	74974			
Bad Lippspringe	157	430	11365	81304	10017	20001	40328	50000	69901	70252	875//		
Kassel	231	438	32370	81201	10020	21002	40327	50002		875//			
Göttingen	167	444	11465	81209	10012	21007	40337	57001	69901	70262	885//		
Leinefelde	356	449	11242	81210	11002	21007	40338	58001	69901	72454	886//		
Braunlage	607	452	11/02	91505	11018	21021	40337	50001	69901	74954			
Brocken	1142	453	31989	11709	11004	21017	48565	51004		72840	80001		
Artern	164	460	11/01	90602	10007	20006	40345	58001	69901	74754			
Leipzig-Schkeuditz	169	469	31240	81105	10015	20002	40345	58002		71042	876//		
Wittenberg	105	474	11356	81001	10011	20005	40348	58002	69901	71052	876//		
Oschatz	150	480	11/03	90805	10010	20009	40348	58001	69901	74954			
Dresden-Klotzsche	230	488	11125	80604	10007	20004	40349	50001	69901	71054	875//		
Dobbelrug-Kirchhain	97	490	31358	71306	10017	20002	40353	50001		70242	876//		
Cottbus	69	496	32558	70000	10024	21001	40351	50002		875//			
Görlitz	237	499	11418	80703	10006	20001	40347	51002	69901	71074	876//		
Aachen	202	501	11458	70708	10033	20012	40294	58006	69901	70252	878//		
Nörvenich	118	502	42360	71108	10032	20013	40310	58003		876//			
Nürnberg/Bartweiler	485	506	31020	81207	10003	20001	40301	58001		72844	886//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32470	81005	10039	20011	40307	58004		878//			
Mendig	182	514	11356	80704	10023	20005	40316	58006		71022	886//		
Bendorf	127	515	32468	71005	10033	20027	40309	50000		878//			
Bad Marienberg	547	526	31/03	91308	11001	21001	40317	50001		74142			
Giessen	186	532	32563	80503	10026	20008	40327	50003		875//			
Bad Hersfeld	273	542	32462	70305	10012	20001	40335	50001		875//			
Wasserkuppe	921	544	31002	71618	11010	21018	48552	50002		74641	87500	27	
Meiningen	450	548	31475	71607	10007	21001	40334	50004		70341	872//		
Schmücke	937	552	11/03	91106	11024	21028	48558	50002	69901	74954			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11262	81004	10003	20000	40339	50002	69901	71054	876//		
Neuhaus a.R.	845	557	31/02	91205	11017	21021	48554	50002		74944			
Gera-Leumnitz	311	567	11/05	90503	10012	20002	40339	50001	69901	74754			
Chemnitz	418	577	11357	70702	10006	20002	40339	58002	69911	71054	875//		
Fichtelberg	1213	578	31/90	91116	11041	21044	48559	50002		74944			
Zinnwald-Georg.	877	582	31/00	91608	11027	21032	48563	51002		74042	875//		
Lichtenhain/Mitteind	300	591	31158	81004	10003	21004	40349	51003		83140			
Trier-Petrisberg	265	609	32475	30707	10037	20011	40282	58006		876//			
Deuselbach	480	615	32158	83609	10010	20000	40287	50000					
Pferdsfeld	396	626	41/04	90812	10008	20008	40309	58007		74744			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31/01	91016	11015	21015	48545	50001		74944			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32468	70606	10035	20009	40319	50007		875//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31149	81111	10023	21002	40315	50002		71042	886//		
Würzburg	268	655	32468	80807	10020	20006	40320	50005		885//			
Bad Kissingen	262	658	32368	80203	10018	20006	40331	50005		875//			
Coburg	322	671	32470	70907	10032	21001	40329	50000		875//			
Bamberg	239	675	32568	82202	10034	20014	40327	50005		875//			
Hof	567	685	31112	80705	10002	21001	40335	50004		72844	886//		
Weiden	438	688	31465	51004	10030	21002	40324	51005		70242	85500		
Beruf	363	704	32475	70518	10025	20004	40282	57006		875//		26	
Tholey	396	706	32268	80614	10014	20000	40292	58004		885//		27	
Saarbrücken, Flugh.	322	708											

Station	Höhe m	11 Rx	11 thVHV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
														05	10	20	50
														stTTT	stTTT	stTTT	stTTT
Helgoland	4	015	41/01	91509	10000	21008	40322	56011		74544							
List/Sylt	26	020	41/02	93506	11018	21021	40330	55004		75654							
Leck	7	022	41/02	92202	10005	20005	40331	56008		74742				0000	0000	1003	0007
Husum	28	026	41/02	91502	10001	20001	40335	55006		74742				1003	1003	1005	0001
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/03	82004	10011	20004	40330	56009		71022	876//			0001	0001	1001	0008
Schleswig	43	035	41/04	91906	10004	20002	40337	55006		74742				1001	1001	0000	0008
Hohn	12	038	41/11	81604	10002	21005	40336	56004		72844	876//			0008	0001	1003	0001
Kiel-Holtenau	31	046	41/18	82103	10002	21002	40335	56007		72842	886//			0000	1001	1004	0005
Westermarschsdorf	3	055	41/35	82106	10001	20000	40337	55003		71022	886//			1001	1001	1001	0002
Arkona	42	091	41/02	92617	11004	21010	40340	55003		74942				1001	1003	0001	0012
Norderney	11	113	41/56	81507	10015	20007	40320	57012		71042	885//			0015	0010	1001	1001
Bremerhaven	7	129	42/36	81606	10013	21003	40327	57009									
Cuxhaven	5	131	41/45	81508	10025	21007	40328	58011		70541	875//			0002	1002	1002	0002
Hamburg, Flugh.	16	147	42/38	81708	10010	21007	40338	56007						0003	1001	1002	1001
Lübeck-Blankensee	14	156	42/60	81706	10011	21001	40339	56005						0000	0000	1003	1003
Boltenhagen	15	161	41/43	81903	10004	20002	40343	56004		72842	875//			0000	1002	1001	0008
Schwerin	59	162	41/45	81903	10006	20001	40342	57003		71022	885//			0002	1003	1000	0003
Rostock-Warnemünde	4	170	41/18	82207	10006	21001	40341	55004		72842	886//			0007	0001	1001	0009
Teterow	46	177	42/65	72208	10017	21002	40344	55003						1001	1002	1003	1001
Barth	7	180	41/33	82306	10006	20000	40341	55004		71022	876//			1002	1002	1002	0011
Greifswald	2	184	42/60	82406	10012	21008	40346	55001						0000	1001	1002	0005
Uckerhude	1	193	42/64	82007	10019	21007	40353	53001						1001	1002	1002	0009
Emden-Hafen	5	203	41/45	81109	10010	20009	40314	56014		71022	885//			1001	1002	1003	1001
Oldenburg	11	215	42/36	81408	10019	20001	40328	57009						0006	0004	1001	1001
Bremen, Flugh.	3	224	42/59	81307	10015	21004	40328	56009						1001	1000	1003	1001
Soltau	77	235	42/58	81405	10008	21007	40337	56004						0004	0001	1002	0001
Bolzenburg	48	249	42/58	81405	10008	21002	40346	56005						0000	0000	1000	0002
Lüchow	17	253	42/59	81503	10012	21002	40344	56004						0005	0001	1000	1001
Seehausen	21	261	41/56	81405	10012	21010	40352	56004		71022	876//			0000	0000	1002	1002
Marnitz	81	264	42/58	81504	10004	21018	40348	56003						1002	1001	1000	0000
Neuruppin	38	270	42/58	81706	10007	21010	40353	53001						1001	1002	1002	0000
Neubrandenburg	81	280	42/65	82009	10012	20002	40355	53002						0001	1002	1004	1003
Angermünde	56	291	42/62	82303	10017	21002	40350	50001						1001	1002	1010	1003
Lingen	24	305	41/56	81004	10021	20012	40308	57011		71022	875//			0002	0003	1001	0001
Münster/Osnabrück	48	315	42/59	71106	10023	20000	40313	56013						0000	0000	0000	0006
Osnabrück	95	317	42/63	71204	10022	20005	40315	56010						1001	1000	0001	0012
Diepholz	39	321	42/59	81106	10022	20010	40323	56008						0000	0000	0000	0012
Bad Salzungen	135	325	42/56	81208	10018	21002	40318	56008						0000	1000	1002	0003
Hannover, Flugh.	56	338	42/60	81408	10019	21004	40327	57004						1001	1003	1001	0012
Braunschweig	81	348	42/58	81107	10017	21001	40335	57005						1001	1001	1002	0000
Gardelegen	47	359	42/60	81305	10015	21003	40342	56001						0004	1001	1001	1001
Magdeburg	79	361	41/43	81303	10013	20005	40346	55001		71022	886//			0000	1001	0000	0015
Potsdam	81	379	42/63	81202	10013	21004	40355	53001						1001	1006	1003	1004
Berlin-Dahlem	51	381	42/68	81504	10015	21008	40352	54000						0000	1001	0000	0002
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42/66	81402	10013	21013	40349	53001						0000	0000	1002	1002
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42/64	71604	10012	21011	40351	55000						1002	1004	1004	1007
Berlin-Schönefeld	47	385	42/60	81003	10010	21011	40350	55000						1002	1003	1004	1004
Lindenberg	98	393	42/58	81601	10004	21006	40356	53002						1001	1003	1003	1002
Manschnow	12	396	42/61	72405	10016	21001	40348	53002						0016	1000	1000	0000
Düsseld., Flugh.	45	400	42/47	51207	10045	20011	40296	56019						0021	0008	0000	0007
Bocholt	21	406	41/50	81106	10023	20017	40297	56016		71022	885//			0006	0001	1001	1001
Essen	152	410	42/53	40906	10037	20007	40302	56019						0009	0002	0000	0003
Lüdenscheid	387	418	42/62	31105	10020	20003	40298	56016						1001	1003	1001	0002
Kahler Asten	839	427	41/01	91213	11025	21025	48535	57012		74944				0001	0000	0006	0014
Bad Lippspringe	157	430	42/62	61207	10017	21003	40318	57010						0008	0000	1001	1001
Kassel	231	438	42/37	71304	10013	21010	40323	57005						0005	1001	1002	0002
Göttingen	167	444	42/59	81411	10013	21009	40331	56004						1002	1001	1002	0011
Leinefelde	356	449	41/24	71207	10002	21008	40334	58008		71052	886//			1001	1002	1003	0007
Braunlage	607	452	41/02	91504	10019	21022	40335	56011		74944				0001	0003	0007	0015
Brocken	1142	453	42/59	11820	10019	21035	48562	54000									
Artern	164	460	41/45	80803	10010	20010	40343	58002		72842	886//	25		1003	1002	1002	0012
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/36	81205	10010	20006	40345	53001		71022	876//			1001	0000	0000	0010
Wittenberg	105	474	42/38	81505	10012	21004	40350	53002						1001	0000	1001	0000
Oschatz	150	480	41/35	81304	10009	20007	40351	53003		71042	886//			0000	0000	0001	0011
Dresden-Klotzsche	230	488	41/45	61605	10013	20010	40348	56001		71022	86500			1001	1003	1002	0007
Doberschütz-Kirchhain	97	490	42/39	71102	10016	21003	40357	53003						0000	0000	1004	0003
Cottbus	69	496	41/56	80202	10021	20003	40352	53001		71022	875//			0001	1002	1004	1005
Görlitz	237	499	41/40	81903	10010	20004	40347	53001		71022	876//			1003	1003	1003	0001
Aachen	202	501	42/68	50805	10039	21010	40274	56019						0016	1000	1000	0000
Nörvenich	118	502	42/68	71109	10038	20015	40292	57017						0000	0001	1002	0007
Nürnberg-Barweier	485	506	41/25	71307	10004	20002	40289	56011		70242	876//			0001	1001	1002	0004
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42/47	71315	10043	20007	40294	56013						0008	1001	1001	0008
Mendig	182	514	42/58	81105	10024	21003	40304	57012						1003	0000	1004	0003
Bendorf	127	515	42/68	71105	10033	20022	40300	56009						0013	1001	1001	0009
Bad Marienberg	547	526	41/43	81310	11002	21002	40307	56009		71042	886//			1002	1003	1006	1001
Giessen	186	532	42/56	80103	10027	20009	40320	56007						1001	1001	1003	0000
Bad Hersfeld	273	542	42/56	71003	10022	20004	40327	56006						1002	1004	1006	1005
Wasserkuppe	921	544	41/01	91619	11022	21022	48552	53002		74941		21 26		1004	1004	1003	0011
Meiningen	488	548	42/68	71504	10012	21004	40330	56003						1008	1009	1010	1004
Schmücke	937	552	41/02	91306	11018</												

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx		n	n	nddd		Sappp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst
									R	12	hLMH	xx	xx	nnnn	R
Helgoland	4	015	31357	81516	10011	21010	40313	58009		71042	876//		10017	21008	
List/Sylt	26	020	11/03	93507	11010	21013	40323	56007	69902	74954			11008	21037	
Leck	7	022	31115	81504	11001	21002	40326	57005		72842	886//		10008	21018	
Husum	28	026	31230	81304	11002	21008	40328	58007		72844	886//		10026	21014	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31/05	91805	11001	21004	40329	56001		74342			10014	21022	
Schleswig	43	035	31218	81506	10002	21003	40331	58006		72842	886//		10016	21026	
Hohn	12	038	31356	81406	10004	21020	40329	57007		71042	876//		10012	21002	
Kiel-Holtenau	31	046	31250	81803	10003	21003	40329	58006		71042	886//		10029	21022	
Westermarsdorf	3	055	31257	81805	11005	21006	40333	58004		72842	886//		10003	21024	
Arkona	42	061	11112	82512	11006	21010	40345	51005	69902	72842	886//		11002	21016	
Norderney	11	113	31235	81309	10005	21006	40309	58011		71042	886//		10017	21007	
Bremerhaven	7	129	32362	81407	10009	21007	40316	57011					10029	21007	
Cuxhaven	5	131	31340	81507	10008	21010	40321	58007		71041	876//		10039	21008	
Hamburg, Flugh.	16	147	31357	81512	10005	21009	40330	58008		71022	876//		10022	20005	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/59	1709	10003	21011	40334	58005	69902				10012	21007	
Boitenhagen	15	161	31458	81807	10003	21002	40338	56005		70242	885//		10009	21009	
Schwerin	59	162	31440	81605	11003	21011	40337	58005		71022	885//		10010	21006	
Rostock-Warnemünde	4	170	31357	82004	10008	21001	40339	58002		71042	886//		10010	21003	
Teterow	46	177	36/59	1909	11001	21010	40345	50001					10021	21001	
Barth	7	180	16/14	12002	10000	21007	40340	58001	69902				10007	21015	
Greifswald	2	184	32475	72203	10013	21013	40347	51001		875//			10015	21009	
Uckerhunde	1	193	36/59	12004	10009	21012	40357	50004					10026	20007	
Emden-Hafen	5	203	31350	81211	10007	20005	40305	58009		71022	876//		10012	21015	
Oldenburg	11	215	31357	81208	10018	21004	40318	57010		71022	886//		10024	21017	
Bremen, Flugh.	3	224	32358	81209	10015	21004	40317	56011			886//		10019	21023	
Soltau	77	235	31456	81407	10006	21008	40329	57008		71022	886//		10014	20006	
Boizenburg	45	249	36/60	1408	10002	21005	40339	58007					10010	20000	
Lüchow	17	253	36//	1305	10012	21001	40340	58004					10019	20005	
Seehausen	21	261	31456	81505	10010	21013	40347	58005		71022	875//		10019	20003	
Marnitz	81	264	36/58	1504	10001	21015	40344	58004					10018	21002	
Neuruppin	38	270	32458	81506	10008	21011	40349	58004			875//		10013	20003	
Neubrandenburg	81	280	12359	82008	10000	21007	40353	57003	69902		886//		10019	20000	
Angermünde	56	291	32460	82106	10004	21015	40354	50003			885//		10021	20004	
Lingen	24	305	31456	81105	10020	20012	40294	57014		71022	875//		10024	21014	
Münster/Osnabrück	48	315	32462	81208	10016	21008	40301	57012			86500		10023	20012	
Osnabrück	95	317	16/60	1107	10015	21001	40306	56010	69902				10024	20011	
Diepholz	39	321	33458	81210	10018	20006	40312	56011			876//		10020	20007	
Bad Salzflun	135	325	32463	81307	10010	21009	40310	58009			885//		10024	20005	
Hannover, Flugh.	56	338	32460	81306	10017	21006	40319	56008			885//		10022	20007	
Braunschweig	81	348	31357	81407	10017	21001	40330	57005		71022	885//		10019	20007	
Gardeslegen	47	359	32460	81306	10012	21002	40337	55005					10017	20003	
Magdeburg	79	361	32458	81305	10011	21001	40341	56005			886//		10014	20005	
Potsdam	81	379	32462	81204	10007	21007	40353	58002			885//		10013	21001	
Berlin-Dahlem	51	381	32465	81506	10012	21017	40352	54000			885//		10018	20009	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32466	81406	10011	21015	40349	50000			875//		10020	20002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32364	81404	10009	21014	40352	50001			876//		10015	20006	
Berlin-Schönefeld	47	385	32465	81203	10006	21016	40351	50000			876//		10012	20001	
Lindenburg	98	393	31456	80703	10001	21007	40354	58002		71022	872//		10010	21012	
Manschnow	12	396	32459	83201	10005	21009	40351	50003			82501		10033	21007	
Düsseldorff, Flugh.	45	400	32475	81208	10027	20002	40282	56014			875//		10047	20009	
Bocholt	21	406	31950	00808	10009	20007	40280	56017		71011			10026	20005	
Essen	152	410	32967	00907	10017	21001	40290	56013					10039	20006	
Lüdenscheid	387	418	32058	61207	10002	21011	40287	58014	69902	74944		27	10018	21030	
Kahler Asten	839	427	11/01	91317	11027	21027	48526	58010	69902				10018	20007	
Bad Lippspringe	157	430	12460	71310	10012	21008	40311	57007	69902		875//		10022	20010	
Kassel	231	438	32468	70901	10017	21008	40312	58010			875//		10016	20008	
Göttingen	167	444	16/60	1605	10014	21006	40323	58008	69902				10003	21003	
Leinefelde	356	449	11460	80907	10002	21009	40325	56008	69902	70352	886//		10013	21002	
Braunlage	607	452	11/02	90301	11021	21021	40329	57006	69902	74944			10015	21023	
Brocken	1142	453	31989	11828	11027	21048	48551	55009		72841		28	10003	21042	
Artern	164	460	11430	80705	10005	20004	40328	56005	69902	71042	886//		10011	20005	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31250	80906	10004	21002	40343	55003		71022	885//		10013	20003	
Wittenberg	105	474	12358	81208	10009	21001	40345	58005	69902		876//		10014	20002	
Oschatz	150	480	11550	70905	10003	21001	40348	56003	69902	71041	875//		10014	20002	
Dresden-Klotzsche	230	488	12458	81407	10011	20006	40350	50002	69902		875//		10013	21001	
Dobbertug-Kirchhain	97	490	32458	81106	10010	21011	40356	58001			876//		10018	20005	
Cottbus	69	496	32558	81505	10017	21002	40354	50002			885//		10036	20007	
Görlitz	237	499	11450	81602	10009	21006	40355	51007	69902	71022	886//		10012	21001	
Aachen	202	501	12965	01007	10020	21005	40256	57019	69902				10040	20005	
Nörvenich	118	502	32470	71213	10026	21002	40279	57014			875//		10038	20005	
Nürnberg/Barweier	485	506	31265	71410	10011	21004	40277	56012		70142	872//		10005	21004	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32467	71315	10032	21001	40280	57014			875//		10045	20003	
Mendig	182	514	32460	71309	10018	21009	40293	57011			875//		10024	20003	
Bendorf	127	515	32465	71105	10027	20013	40290	56010			876//		10036	20016	
Bad Marienberg	547	526	31046	81416	10008	21012	40295	57013	71042	886//		27	10020	21008	
Giessen	186	532	32466	70904	10024	20001	40311	58009			875//		10028	20012	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	0604	10000	21010	40320	56010					10023	20000	
Wasserkuppe	921	544	31/01	91620	10022	21022	48545	58009		74941		21	10010	21024	
Meiningen	450	548	32564	31607	10001	21009	40322	56009			83200		10013	21019	
Schmücke	937	552	11989	01507	11021	21025	48552	56006	69902	74040			10017	21031	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11115	80705	11001	21025	40328	56005	69902	72842	886//		10007	21006	
Neuhaus a.R.	845	557	31/01	91606	10018	21021	48547	56007		74942			10007	21031	
Gera-Leumnitz	311	567	11330	80401	10003	21003	40332	56005	69902	71042	886//		10009	20000	
Chemnitz	418	577	12462	61604	10007	21011	40336	58005	69912		86500		10019	21004	
Fichtelberg	1213	578	31982	01317	11040	21041	48558	57004		72844		29	11031	21049	
Zinnwald-Georg.	877	582	31/00	91618	11030	21036	48558	58007		74944			10017	21030	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32458	81508	10003	21014	40354	53004			878//		10007	21006	
Trier-Petrisberg	265	609	32970	00412	10019	21006	40266	58012					10043	20012	

Station	Hoehe	21 Uhr UTC				18-21				Erdbeobachtung					
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7www	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50
		Rx			n	nddd			12	HLMM	xx	sttt	sttt	sttt	sttt
Helgoland	4	015	41357	81518	10006	21011	40298	58015	71022	886//	27				
List/Sylt	26	020	41705	93507	11005	21008	40308	56015	74944						
Leck	7	022	41225	81609	11002	21002	40324	57002	71022	876//		1001	1001	1003	0006
Husum	28	026	41325	81512	11002	21007	40316	57012	71022	876//		1004	1003	1005	0001
Glücksburg/Meierwik	27	033	41237	81507	10001	21004	40317	57012	71022	876//		0000	1001	1001	0006
Schleswig	43	035	41230	81706	11003	21007	40321	56010	71022	886//		1001	1001	0000	0008
Hohn	12	038	41250	81606	11001	21012	40315	57015	71022	876//		0004	1001	1002	0001
Kiel-Holtenau	31	046	41250	82006	11002	21012	40319	57010	71022	886//		0000	1001	1004	0004
Westermarsdorf	3	055	41250	81709	11004	21006	40324	58009	71022	886//		1001	1001	1004	0002
Arkona	42	091	42360	82214	11002	21008	40336	57009	71022	876//		1001	1003	0000	0012
Norderney	11	113	41103	71204	11005	21005	40342	58017	71022	876//		0000	1001	1001	0001
Bremerhaven	7	129	42460	81508	10006	21010	40304	57012		876//					
Cuxhaven	5	131	41356	81507	10006	21004	40309	57012	71022	876//		0000	1002	1002	0003
Hamburg, Flugh.	16	147	41357	81512	10008	21005	40319	56011	71022	876//		0000	1001	1002	0001
Lübeck-Blankensee	14	156	46757	17111	10004	21008	40324	57010		885//		0000	0000	1003	0003
Boltenhagen	15	161	42458	81812	10000	21007	40328	58010		885//		0000	1002	1001	0008
Schwerin	59	162	41345	81705	10000	21012	40329	58008	71022	885//		1002	1002	1002	0003
Rostock-Warnemünde	4	170	42360	81706	11003	21016	40331	56008		886//		1001	0001	0001	0009
Teterow	46	177	46759	18101	11005	21010	40336	58009				1001	1001	1003	0001
Barth	7	180	46742	18004	10001	21008	40335	58005				1002	1002	1001	0015
Greifswald	2	184	42266	82005	10001	21015	40343	55004		876//		1001	1002	1002	0009
Uckermark	1	193	46757	17006	10001	21012	40351	57006				1001	1001	1002	0009
Emden-Hafen	5	203	46757	17134	10008	21004	40286	58019				1001	1001	1003	0001
Oldenburg	11	215	41350	81210	10016	21004	40305	57013	71022	876//		0003	0001	1002	0001
Bremen, Flugh.	3	224	42358	81311	10014	21003	40303	58014		876//		0000	0001	1003	0001
Saltau	77	235	41356	81409	10007	21006	40317	57012	71022	886//		0001	0001	1002	0001
Boizenburg	45	249	46760	15111	10005	21004	40328	57011				1001	0000	0000	0002
Lüchow	17	253	41435	81606	10011</										

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Lindenberg					
YYGG	2112						2112						2112						2118					
	hhhh	TTTTd	dffff		hhhh	TTTTd	dffff		hhhh	TTTTd	dffff		hhhh	TTTTd	dffff		hhhh	TTTTd	dffff					
	ppp	TTTTd	oder	dffff	ppp	TTTTd	oder	dffff	ppp	TTTTd	oder	dffff	ppp	TTTTd	oder	dffff	ppp	TTTTd	oder	dffff				
hPa																								
10					3002	-49		29147	3005	-45		29145	2963	-63		30140								
20	2554	-70		30 91	2564	-68		30 92	2568	-64		30 90	2545	-74		30 88								
30	2313	-70		30 73	2321	-71		30 72	2322	-70		30 77	2309	-71		32 64								
50	2012	-73		30 60	2020	-71		31 55	2020	-69		30 56	2007	-74		32 63								
70	1812	-67		31 53	1819	-68		31 46	1818	-67		31 48	1810	-72		33 45								
100	1597	-66	-89	31 32	1604	-65	-94	30 38	1602	-65	-94	30 44	1598	-68	-90	35 35								
150	1349	-64	-87	35 20	1353	-61	-91	31 24	1352	-60	-88	31 31	1352	-64	-77	3 25								
200	1172	-61	-81	6 8	1173	-60	-84	25 15	1173	-60	-81	29 19	1180	-68	-79	10 37								
250	1033	-58	-78	9 31	1033	-56	-79	2 4	1032	-57	-76	28 22	1043	-57	-71	10 54								
300	0916	-50	-71	9 30	0915	-51	-69	33 5	0915	-51	-65	29 24	0925	-48	-62	9 54								
400	0723	-36	-60	10 32	0723	-36	-47	28 28	0723	-36	-43	29 35	0730	-34	-52	9 25								
500	0564	-23	-51	9 33	0564	-23	-35	29 23	0564	-23	-33	30 29	0569	-22	-39	10 16								
700	0309	-6	-35	10 6	0309	-7	-38	12 12	0309	-7	-23	10 10	0312	-4	-30	12 16								
850	0155	-2	-8	9 16	0155	1	-6	12 19	0155	1	-7	10 16	0158	0	-17	16 8								
1000													0028	0	-2	17 10								
M a r k a n t e p u n k t e									0055	-24														
									0062	-25							0066	-47		29182				
									0075	-35		29160					0071	-52						
									0082	-40							0083	-52						
					0061	-23		28196	0092	-41							0100	-63		30140				
					0074	-43			0121	-57							0115	-64						
					0084	-42			0128			30114					0123	-69						
					0107	-52			0227	-66		31 89					0150	-68						
					0119	-51			0259	-65							0184	-74						
					0137	-62			0318	-71							0245			31 63				
					0159	-66			0386			30 57					0275	-74						
					0184				0693		</													

Höhenwinde

[illegible]

Höhenwinde

[illegible]