



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

20.11.1998

Nummer
Number
Número
Número

324

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 Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 20. November 1998

Nummer 324

Station	Hoehc Rx	iii ihVV	Nddff	1stTTT		4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwNW R	8NCCC 12 hLMM	ff-ff xx gg
				n	nddd						
Helgoland	4	015	32482	10305	10016	21035	40329	53013		81100	
List/Sylt	26	020	32980	00403	11021	21041	40331	51011			
Leck	7	022	32980	03603	11044	21051	40331	52013			
Husum	28	026	32980	03502	11053	21053	40323	52016			
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	03603	11021	21027	40327	52013			
Schleswig	43	035	32562	23403	11037	21049	40330	51012		82500	
Hohn	12	038	42665	12802	11045	21050	40323	52012		81500	
Kiel-Holtenau	31	046	42680	33001	10005	21028	40318	52014		83500	
Westermarcksdorf	3	055	32580	30106	10006	21022	40314	51012		83500	
Arkona	42	091	11486	20209	10010	21016	40299	52016	69901	70181	14 17
Norderney	11	113	32570	71801	10012	21032	40332	52013			
Bremerhaven	7	129	32968	10303	11005	21032	40326	51014		80001	
Cuxhaven	5	131	32968	00407	10008	21020	40324	52013			
Hamburg, Flugh.	5	131	32575	33302	11039	21048	40315	53013		83500	
Lübeck-Blankensee	16	147	36/60	/3402	11025	21040	40310	51013			
Boltenhagen	15	161	32475	20108	10010	21029	40310	51014		82200	
Schwerin	59	162	32570	23402	11024	21049	40304	51016		82500	
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	50307	10020	21032	40301	52014	69901	70282	85500
Teterow	46	177	36/60	/3302	11021	21035	40297	51015			
Barth	7	180	16/58	/0103	10007	21030	40298	52015		69911	
Greifswald	2	184	11659	83506	10007	21022	40291	53015	69901	78581	879//
Ueckermünde	1	193	16/59	/0306	10007	21022	40291	53015	69901	78581	879//
Emden-Flugplatz	0	200	32689	30000	11019	21029	40325	52013		83500	
Oldenburg	11	215	32970	13401	11044	21052	40329	51013		81500	
Bremen, Flugh.	3	224	32670	40103	11013	21033	40320	52011		84500	
Soltau	77	235	36///	/3302	11049	21056	40319	52014			
Boizenburg	45	249	36/60	/3403	11036	21051	40313	51013			
Lüchow	17	253	36/59	/3101	11035	21041	40306	52014			
Seehausen	21	261	36/60	/3103	11031	21042	40301	52014			
Marnitz	81	264	36/60	/3203	11039	21053	40303	52015			
Neuruppin	38	270	11662	73402	11016	21032	40290	51017	69911	77187	875//
Neubrandenburg	81	280	16/60	/3405	11002	21025	40287	51014	69901		
Angermünde	56	291	11540	83303	11005	21011	40277	51015	69941	77172	878//
Lingen	24	305	36///	/3501	11033	21040	40325	51013			
Münster/Osnabrück	48	315	31940	02501	11037	21039	40320	51010		72841	
Osnabrück	95	317	36/24	/2602	11040	21047	40321	51009			
Diepholz	39	321	31950	13302	11044	21051	40319	51009		71000	81500
Bad Salzungen	135	325	36/58	/0101	11020	21033	40315	51009			
Hannover, Flugh.	56	338	31656	13202	11042	21053	40311	51014		71011	81500
Braunschweig	81	348	32662	73302	11037	21038	40312	51012			875//
Gardelegen	47	359	16/60	/00//	11028	21048	40301	53013	69901		
Magdeburg	79	361	11758	63202	11027	21041	40300	52011	69901	72271	86500
Potsdam	81	379	11368	83203	11018	21027	40287	51013	69901	77772	875//
Berlin-Dahlem	51	381	11460	73504	11012	21027	40282	52016	69901	77082	875//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11666	73503	11010	21026	40278	51016	69901	72272	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11368	73304	11009	21020	40284	51014	69901	70272	878//
Berlin-Schönefeld	47	385	11765	83403	11005	21021	40276	51014	69901	70272	885//
Lindenberg	98	393	11558	33602	11018	21026	40276	53017	69911	73200	
Manschnow	12	396	16/57	/3302	11014	21024	40269	51018	69901		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	00801	11044	21073	40322	51012			
Bocholt	21	406	36/50	/0502	11039	21049	40320	51012			
Essen	152	410	36///	/0502	11028	21043	40323	51010			
Lödenscheid	387	418	36/57	/2901	11054	21065	40324	51009			
Kahler Asten	839	427	11060	80103	11074	21078	48511	51006	69901	77771	885//
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2801	11029	21037	40317	51010	69901		
Kassel	231	438	32471	73602	11027	21036	40305	51012			878//
Göttingen	167	444	16/60	/3403	11018	21037	40307	52012	69901		
Leinefelde	356	449	16///	/3404	11031	21041	40307	51011	69901		
Braunlage	607	452	16/60	/0102	11050	21071	40299	51010	69911		
Brocken	1142	453	11/01	/90109	11090	21104	48504	53010	69981	74987	11 14
Artern	164	460	32570	82501	11032	21051	40304	51010			875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11450	83205	11019	21031	40294	51010	69901	77171	885//
Wittenberg	105	474	11665	53304	11021	21027	40285	53011	69901	70171	85500
Oschatz	150	480	11360	83205	11015	21027	40288	51010	69901	77081	877//
Dresden-Klotzsche	230	488	11250	83104	11025	21036	40280	51007	69901	77872	877//
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/3105	11012	21018	40278	51009	69901		
Cottbus	69	496	11457	83202	11009	21023	40271	51012	69901	71072	886//
Görlitz	237	499	11220	83103	11024	21040	40259	51008	69971	77377	877//
Aachen	202	501	32960	00401	11027	21035	40314	51010			
Nörvenich	118	502	42960	00602	11036	21045	40327	52010			
Nürnberg/Barweiler	485	506	32564	60802	11051	21058	40317	52011		86500	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	00702	11037	21051	40317	51013			
Mendig	182	514	42970	00303	11027	21047	40322	52014			
Bendorf	127	515	36/60	/0000	11031	21045	40313	51015			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	32962	03602	11035	21053	40314	51009			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0202	11031	21043	40317	52012	69901		
Wasserkuppe	921	544	11/03	/90406	11080	21083	48508	51011	69921	77074	
Meiningen	450	548	11558	73304	11047	21056	40306	51011	69901	72681	875//
Schmücke	937	552	16///	/0403	11077	21085	48503	52010	69941		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11662	22903	11039	21060	40304	51010	69901	70171	82500
Neuhaus a.R.	845	557	11/06	/90204	11070	21078	48501	53008	69951	77174	
Gera-Leumnitz	311	567	11450	83304	11024	21040	40292	51011	69901	77172	877//
Chemnitz	418	577	11465	83003	11039	21056	40289	51009	69901	72272	875//
Fichtelberg	1213	578	11/00	/93109	11097	21103	48488	50004	69931	77174	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/50	/3308	11072	21081	48486	51005	69901		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/56	////	11031	21042	40268	51006	69901		
Trier-Petrisberg	265	609	3145	50803	11017	21031	40303	52011		71011	85600
Deuselbach	480	615	36/57	/3602	11034	21038	40313	51010			
Hahn	491	616	31456	50602	11052	21055	40320	51011		71011	85600
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/0406	11076	21083	48509	51009			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32570	10301	11029	21048	40314	52013		81500	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0402	11054	21072	40311	51010			
Würzburg	268	655	11675	73601	11028	21050	40302	51012	69901	72272	875//
Bad Kissingen	262	658	16/60	/3401	11041	21053	40307	51013	69901		
Coburg	322	671	16/60	/2802	11040	21058	40305	51009	69901		
Bamberg	239	675	16/28	/0000	11069	21072	40305	51011	69901		
Hof	567	685	11440	80103	11050	21050	40298	51010	69911	77177	885//
Weiden	438	688	32565								

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehc	iii	ihVW	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wvWw	8NCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42580	70204	10016	21036	40337	53008		875//	
List/Sylt	26	020	42980	03303	11024	21047	40340	53009			
Leck	7	022	42980	03501	11061	21063	40352	52011			
Husum	28	026	42980	00102	11061	21061	40333	52012			
Glücksburg/Meierwik	27	031	42970	00030	11021	21031	40335	52008			
Schleswig	43	035	42562	23503	11041	21051	40342	52012	82500		
Hohn	12	038	42958	03202	11057	21061	40335	52012			
Kiel-Holtenau	31	046	42680	23503	11028	21047	40332	52013	82500		
Westermarkelsdorf	3	055	42980	00106	10003	21026	40327	53013			
Arkona	42	091	42485	30107	10005	21017	40308	51009	83800		
Norderney	11	113	42570	41901	10011	21029	40341	53009	84500		
Bremerhaven	7	129	42970	00302	11008	21030	40336	53010			
Cuxhaven	5	131	42968	00505	10005	21021	40334	52010			
Hamburg, Flugh.	16	147	42545	50000	11051	21059	40328	53013	85500		
Lobbeck-Blankensee	14	156	46/60	/3202	11037	21042	40322	53012			
Boltenhagen	15	161	42480	50106	10010	21028	40322	53012	85200		
Schwerin	59	162	42570	43502	11025	21041	40317	53013	84500		
Rostock-Warnemünde	4	170	41470	70108	10021	21015	40312	53011	78522	878//	
Teterow	46	177	46/60	/3302	11029	21039	40311	53013			
Barth	7	180	46/58	/3603	10004	21037	40310	53012			
Greifswald	2	184	41965	03605	10000	21028	40305	53014	70181		
Ueckermünde	1	193	46/56	/0504	10005	21002	40297	52017			
Emden-Flugplatz	0	200	42680	43001	11041	21043	40335	53010	84500		
Oldenburg	11	215	41970	03503	11057	21066	40319	53010	71100		
Bremen, Flugh.	3	224	42680	20501	11033	21044	40333	52013	81501		
Soltau	77	235	46///	/3401	11058	21067	40332	52012			
Bolzenburg	45	249	46/60	/3203	11042	21053	40328	53015			
Lüchow	17	253	46/60	/3202	11048	21052	40320	53014			
Seehausen	21	261	46/60	/2902	11042	21054	40314	53013			
Marnitz	81	264	46/60	/3202	11041	21060	40315	53012			
Neuruppin	38	270	41765	23403	11026	21037	40302	52012	70171	81530	
Neubrandenburg	81	280	46/60	/3405	11008	21024	40302	52015			
Angermünde	54	291	41370	43304	11008	21011	40291	53013	70171	84800	
Lingen	24	305	46///	/3101	11043	21050	40335	53010			
Münster/Osnabrück	48	315	41905	02801	11050	21052	40333	53012	74840		
Osnabrück	95	317	46/01	/1501	11040	21045	40333	51012			
Diepholz	39	321	41940	03201	11051	21057	40332	51013	71000		
Bad Salzflufen	135	325	46/58	/0202	11024	21040	40330	53014			
Hannover, Flugh.	56	338	41645	72902	11031	21039	40323	53012	71011	875//	
Braunschweig	81	348	42660	72901	11024	21025	40325	51013	875//		
Gardelegen	47	359	46/60	/00//	11049	21061	40315	51013			
Magdeburg	79	361	42762	73203	11025	21040	40312	51012	875//		
Potsdam	81	379	41664	73003	11015	21021	40302	52015	72272	875//	
Berlin-Dahlem	51	381	41764	73503	11009	21018	40295	52013	72282	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41258	83402	11011	21022	40291	51013	71712	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41368	73403	11014	21020	40298	51014	72272	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41262	73403	11012	21021	40292	51015	72222	878//	
Lindenberg	98	393	41758	73402	11018	21027	40288	51012	72681	875//	
Manschnow	12	396	46/59	/3102	11019	21026	40280	53011			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	00201	11036	21060	40335	53013			
Bocholt	21	406	46/32	/3501	11042	21049	40333	53013			
Essen	152	410	46///	/0302	11030	21042	40336	53012			
Lödenscheid	387	418	46/56	/0000	11041	21050	40334	53011			
Kahler Asten	839	427	41465	30104	11079	21084	48519	51011	77771	83500	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2101	11033	21040	40331	53013			
Kassel	231	438	42671	80201	11029	21035	40318	51013	885//		
Göttingen	167	444	46/60	/3402	11022	21041	40319	52011			
Leinefelde	356	449	46///	/3403	11035	21046	40320	52012			
Braunlage	607	452	46/13	/3403	11047	21059	40311	51012			
Brocken	1142	453	41/90	90109	11086	21099	48515	51012	77174		
Artern	164	460	41562	63302	11016	21035	40312	53010	70172	86500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41465	73202	11025	21035	40304	53010	71072	875//	
Wittenberg	105	474	41665	83503	11022	21026	40296	52011	71712	885//	
Oschatz	150	480	41360	83503	11014	21025	40300	53012	72272	886//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41460	83304	11021	21029	40292	52012	70372	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/3103	11014	21020	40294	51016			
Cottbus	69	496	41450	83302	11017	21027	40288	52016	71022	886//	
Görlitz	237	499	41650	53403	11034	21049	40276	53015	72272	85500	
Aachen	202	501	42965	01401	11035	21043	40328	53013			
Nörvenich	118	502	42958	02701	11057	21060	40342	52014			
Nürnberg/Barweiler	485	506	41972	00602	11063	21071	40331	53010	70240		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	00000	11059	21071	40330	53012			
Wendig	182	514	42980	03002	11048	21058	40335	52011			
Bendorf	127	515	46/60	/0000	11045	21051	40324	53010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41562	73601	11030	21045	40328	53014	72271	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/59	/0401	11042	21050	40330	53012			
Wasserkuppe	921	544	41/01	93506	11078	21078	48517	53011	74974		
Meiningen	450	548	41230	83403	11052	21057	40317	53010	77187	887//	
Schmücke	937	552	46///	/0204	11078	21085	48509	51008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41258	82703	11056	21072	40315	53009	77071	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41113	80104	11073	21082	48507	53009	71714	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	41440	83104	11031	21040	40300	53007	77177	877//	
Chemnitz	418	577	41123	83304	11034	21043	40295	53006	77177	877//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	93109	11096	21098	48494	53007	77174		13
Zinnwald-Georg.	877	582	46/06	/3510	11065	21073	48493	53006			14
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/09	////	11030	21039	40279	53011			
Trier-Petrisberg	265	609	41457	20703	11031	21052	40318	52013	71011	82600	
Deuselbach	480	615	46/60	/0201	11053	21064	40328	53010			
Hahn	491	616	42970	00604	11059	21069	40332	53010			
Regensburg	805	635	46/12	/0405	11073	21079	48519	53010			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42666	20602	11040	21054	40325	53010	82500		
Frankfurt/M. Flugh.	453	648	46/60	/0202	11066	21078	40322	53009			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41670	83402	11036	21056	40312	53009	72272	875//	
Würzburg	262	658	46/60	/1701	11045	21051	40317	53009			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/3102	11032	21052	40314	52009			
Bamberg	239	675	46/25	/3501	11041	21044	40312	52010			
Hof	567	685	41335	83303	11051	21052	40308	53008	77177	885//	
Weiden	438	688	42562	10900	11095	21102	40312	52009	81500		
Berus	363	704	46/59	/0302	11047	21058	40322	51013			
Tholey	396	706	46/60	/0503	11043	21057	40322	53010			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	00702	11066	21066	40323	52012			
Weinbiet	553	724	46/60	/0305	11059	21065	40316	52007			
Karlsruhe	112	727	46/59	/0503	11025	21036	40315	53010			
Mannheim	96	729	42980	03602	11050	21062	40316	52010			
Stuttgart, Flugh.	396	738	41365	73503	11026	21042	40305	53008	77872	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42658	70304	11026	21057	40306	53009	875//		
Öhringen	276	742	46/60	/0602	11044	21058	40317	52012			
Weissenburg	422	761	46/60	/0901	11054	21078	40307	52010			
Nürnberg	318	763	41657	83503	11046	21051	40312	52009	77122	875//	
Regensburg	366	776	41960	03503	11061	21069	40309	51011	70271		
Straubing	350	788	42962	03002	11057	21068	40296	51012			
Gr. Arber	1437	791	46///	/0407	11121	21135	48493	51005			
Freiburg	269	803	41222	83502	11007	21018	40302	53004	77377	886//	
Lahr	156	805	41223	80204	11010	21025	40304	5300			

Station	Hoeh	06 Uhr UTC										00-06		18-06		06		06		V.T.		V.T.	
		iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	R	7wvW	BNCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Essa	5SSSS	7RRRR	422	444		
	Rx																						
Helgoland	4 015	32582	70803	10014	21046	40348	51011				875//		10018	20012	31101			55060	70000				
List/Sylt	26 020	32980	00303	10223	21045	40353	53013						11008	21029	34107			55075	70000				
Leck	7 022	32680	10101	10773	21073	40353	52011			81500			11010	21073	34111			55073	79999				
Husum	28 026	32980	03502	10663	21063	40345	52011						11035	21068	34109			55040	70000				
Glücksburg/Meierwik	27 033	32680	43602	11022	21029	40348	52013			84500			11006	21027	3/108	46001	55//	55057	70006				
Schleswig	43 035	32560	23402	11040	21050	40354	52012			82500			11014	21042	3/107	42997	55025	55001					
Hohn	12 038	31750	12802	11072	21072	40348	52013			71000	81500		11020	21073	34110			55033	79999				
Kiel-Holtenau	31 046	32680	73603	10003	21032	40343	52012				875//		10015	21028	34105			55023	70000				
Westermarcksdorf	3 055	32980	00207	10001	21055	40339	52012						10016	20002	34101			55003	79999				
Arkona	42 091	12486	30208	10005	21020	40324	52016			69902			10022	20006	34101			55019	70000				
Norderney	11 113	32570	10303	11009	21028	40350	51014						10003	21010	34103			55062	70000				
Bremerhaven	5 131	32968	00404	11001	21019	40347	52013						10010	21001	34103			55061	79999				
Cuxhaven	16 147	32565	10000	11065	21073	40340	51012				81500		11011	21068	34110			55053	79999				
Hamburg, Flugh.	14 156	31548	13302	11046	21048	40338	51015			710//	81500		11011	21050	3/111	42001	55063	70000					
Lübeck-Blankensee	15 161	32480	33607	10008	21021	40335	51013				83800		10015	20008	31101			55018	70000				
Holtenhagen	59 162	32570	23602	11025	21039	40331	52014				82500		11002	21032	3/111	47003	55040	70010					
Schwerin	4 170	11580	13607	10013	21025	40327	51015				81100		11001	21038	3/107			55037	79999				
Rostock-Warnemünde	46 177	36/60	3402	11027	21036	40326	53015						10016	21007	34104			55018	70001				
Teterow	7 180	12565	13503	11005	21027	40321	53016				81200		10021	21006	3/102	42001	55016	70001					
Barth	2 184	11465	33504	11005	21027	40321	53016				83200		10017	21001	3/101	44009	55002	70089					
Greifswald	1 193	11412	73606	10007	21020	40313	53016			60042	7868//	873//	11008	21043	3/109	42001	55056	70000					
Ueckermünde	0 200	32670	52301	11040	21042	40345	51010				84630		11010	21071	3/110	46002	55062	70000					
Emden-Flugplatz	11 215	31960	70000	11067	21072	40353	51014			71100			10002	21063	34107			55062	70000				
Oldenburg	3 224	32975	03102	11059	21062	40347	51014				7100//		11020	21075	34110	47997	55049	79999					
Bremen, Flugh.	77 235	31925	03301	11075	21084	40348	51015				81500		11023	21048	34108	4/998	55042	79999					
Soltau	45 249	32664	13203	11046	21055	40342	53014				86500		11016	21049	34107			55036	79999				
Löchnow	17 253	32668	63302	11037	21041	40335	52015						11007	21051	34107			55036	79999				
Seehausen	21 261	32970	02802	11051	21059	40331	51016				81030		11020	21046	3/112	42002	55038	79999					
Marnitz	81 264	32962	13303	11044	21055	40331	51016				82500		11008	21030	3/106	47001	55013	70002					
Neuruppin	38 270	11655	23402	11024	21037	40321	52019			69912	70171	82500	11002	21025	3/105	43002	55044	70004					
Neubrandenburg	81 280	12768	13404	11023	21039	40319	52016			69912	81500		10000	21020	3/108	47003	55012	70007					
Angermünde	56 291	11215	83404	11007	21011	40310	53019			69962	77371	877//	11012	21047	34106			55077	70000				
Lingen	24 305	32968	03501	11047	21054	40350	53015				71042	886//	11017	21057	31110			55075	70000				
Münster/Osnabrück	48 315	31007	80702	11034	21034	40346	53014			74841	886//		11015	21044	3/107	43001	55047	70000					
Osnabrück	95 317	31222	80000	11036	21042	40348	52015				71042	886//	11026	21075	32110			55077	70000				
Diepholz	39 321	31950	02801	11068	21074	40349	52016				71000		11017	21036	34105			55073	70000				
Bad Salzuflen	135 325	32657	73101	11033	21045	40345	53015				875//		11008	21047	34108			55062	79999				
Hannover, Flugh.	56 338	11650	72902	11032	21042	40339	51016			69902	71071	875//	11015	21038	34106			55036	79999				
Braunschweig	81 348	32650	73102	11024	21027	40341	52016				875//		11016	21050	34107			55028	79999				
Gardelegen	47 359	32965	00000	11037	21053	40332	53017						11024	21045	34107			55046	79999				
Magdeburg	79 361	11764	73403	11026	21043	40330	53018			69902	72222	875//	11013	21025	3/106	47002	55024	70004					
Potsdam	81 379	11363	83303	11020	21029	40321	53018			69902	70272	875//	11008	21017	3/103	47004	55014	70008					
Berlin-Dahlem	51 381	11358	70104	11010	21025	40313	52018			69902	77387	887//	11006	21016	3/104	47006	55021	70008					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11358	73603	11013	21027	40309	52018			69902	77172	875//	11004	21014	35103	47002	55007	70005					
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11360	73404	11009	21023	40316	53018			69902	77072	878//	11003	21015	3/103	43001	55012	79999					
Berlin-Schönefeld	47 385	11465	73403	11010	21024	40309	53017			69902	72222	875//	11009	21021	35106	43001	55000	70002					
Lindenberg	98 393	11658	73403	11019	21030	40304	51015			69912	72287	872//	11001	21021	3/104	45998	55001	70001					
Manschnow	12 396	11257	83304	11012	21018	40297	53017			69902	71071	876//	10004	21051	34108			55039	79999				
Düsseldorf, Flugh.	21 406	31928	03401	11049	21055	40345	52012			710//	81500		11014	21050	34108			55054	70000				
Bocholt	152 410	11250	43501	11028	21038	40349	51013				71011	84500	11002	21035	34106			55028	79999				
Essen	387 418	11558	70000	11047	21057	40348	53012			69902	70371	875//	11028	21054	34108	4/998	55035	79999					
Lüdenscheid	839 427	11265	70304	11079	21085	48530	51013			69902	77771	875//	11072	21088	3/112	47022	55039	70002					
Kahler Asten	157 430	11130	71501	11037	21042	40346	51014			69902	71071	876//	11024	21037	3/106	41997	55022	79999					
Bad Lippspringe	231 438	32962	03602	11035	21042	40335	53015				875//		11024	21035	3/106	47003	55022	70007					
Kassel	167 444	11458	73402	11024	21038	40333	52017			69912	77871	875//	11014	21033	35105	43003	55031	70001					
Göttingen	356 449	11528	73404	11035	21045	40335	53014			69902	72271	886//	11030	21038	3/105	47004	55031	79999					
Leinefelde	607 452	11465	73501	11049	21067	40327	52014			69912	77071	85531	11044	21054	3/109	47013	55030	70007					
Braunlage	1142 553	11190	90101	11083	21096	48529	53014			60022	77174		11 13										

Station	Hoehe	iii	lihVW	Ndfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5app	09 Uhr UTC		06-09 V.T. 18-06		Erdbodentemp.												
									7ww	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Ssst	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	05	10	20	50				
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42484	60301	10015	21042	40368	51020		86800			20016												
List/Sylt	26	020	42581	10303	11007	21037	40371	53018		81800			21016												
Leck	7	022	42665	20000	11055	21062	40376	52022		82500			21021			0001	0008	0014	0053						
Husum	28	026	42670	40103	11042	21042	40371	52026		84500			21031			1017	1008	1006	0023						
Güicksburg/Meierwik	27	033	42680	60103	11003	21015	40367	52019		86500			21006			0000	0006	0017	0049						
Schleswig	43	035	42562	53402	11035	21046	40373	53019		85500			21021			1018	0000	0015	0038						
Hohnd	12	039	41750	22902	11035	21029	40373	52022	71000	82500			21021												
Kiel-Holtenau	31	046	41580	70102	10009	21049	40365	52022	70282	878//			20012			0000	0003	0013	0042						
Westermarsdorsdorf	3	055	42681	40407	10001	21053	40362	52023		81530			20006			0002	0010	0019	0034						
Arkona	42	091	42483	60308	10003	21015	40347	53023		86200			20011			0008	0012	0024	0050						
Norderney	11	113	42575	51802	10015	21015	40371	52020		85500			20014			1001	0003	0016	0038						
Bremerhaven	7	129	42662	10402	11007	21028	40371	53021		81500			20000												
Cuxhaven	5	131	42464	10303	10002	21016	40370	52023		81800			20004			1024	1004	0010	0049						
Hamburg, Flugh.	16	147	42562	30000	11035	21043	40362	51022		83500			21022			1020	1009	0015	0038						
Lübeck-Blankensee	14	156	42560	33101	11035	21035	40358	52021		83500			21009			0002	0008	0020	0034						
Boltenhagen	15	161	42581	20208	10013	21039	40358	51023		82100			20010			0006	0011	0022	0046						
Schwerin	59	162	42675	13501	11023	21037	40353	53022		81500			21010			0001	0007	0019	0046						
Rostock-Warnemünde	4	170	42484	20208	10014	21039	40349	52022		82100			20014			0007	0013	0020	0042						
Teterow	46	177	46/60	/3503	11011	21025	40347	52022		81000			21008			1009	0004	0016	0044						
Barth	7	180	42570	10204	10007	21049	40346	52021		81100			20011			0014	0018	0030	0054						
Greifswald	2	184	42484	13504	10003	21023	40341	51020		81200			20010			0007	0016	0022	0040						
Ueckermünde	1	193	41582	42903	10009	21016	40334	51021	70181	84200			20003			0021	0025	0032	0055						
Emden-Flugplatz	0	200	42662	62602	11017	21018	40365	51020		86500			21020			0004	0011	0026	0058						
Oldenburg	11	215	41650	23101	11053	21062	40375	53022		71040	82500		21034			1027	1001	0018	0047						
Bremen, Flugh.	3	224	42959	00000	11027	21030	40369	52022		71000	81530		21022			1006	0002	0016	0044						
Soltan	77	245	41945	13401	11062	21067	40368	53021		71000	81530		21030	59972		1022	1009	0012	0045						
Boizenburg	45	249	42958	03203	11025	21034	40363	53021		71000	81530		21022			1018	1002	0012	0039						
Löchow	17	253	42658	73402	11015	21021	40358	53023		875//			21020			1013	0000	0018	0046						
Seehausen	21	261	42662	72802	11033	21041	40354	53023		875//			21019			1026	1003	0008	0037						
Marnitz	81	264	42562	13302	11015	21029	40352	53022		81500			21032			0002	0010	0024	0050						
Neuruppin	38	270	42965	03503	11016	21036	40343	53022		81300			21018	50012		0005	0010	0021	0048						
Neubrandenburg	81	280	42570	13504	11014	21033	40342	52023		72271	84800		21007			0002	0007	0015	0037						
Angermünde	56	291	41556	43205	11007	21019	40329	51019		72271	84800		21004	50022		0003	0010	0009	0037						
Lingen	24	305	42962	00000	11039	21046	40369	53019		71000	81530		21010			0004	0010	0009	0037						
Münster/Osnabrück	48	315	41005	80201	11035	21037	40369	53022		74844	886//		21018			0005	0014	0031	0061						
Osnabrück	95	317	41106	70000	11040	21046	40370	52021		74842	876//		21022			0011	0015	0026	0053						
Diepholz	39	321	41935	00000	11052	21059	40368	53020		71000	81530		21034			0003	0008	0025	0054						
Bad Salzflun	135	325	41509	53101	11036	21046	40365	51019		74642	85500		21014			0007	0009	0022	0052						
Hannover, Flugh.	56	338	41140	42903	11033	21043	40363	52023		71011	84500		21028			0006	0014	0025	0049						
Braunschweig	81	348	42558	73102	11020	21024	40363	52022		875//			21026			1007	0004	0016	0042						
Gardelegen	47	359	42462	70000	11038	21051	40355	53023		878//			21028			1017	1005	0008	0037						
Magdeburg	79	361	42765	13302	11029	21045	40353	53023		81500			21038			0003	0010	0024	0056						
Potsdam	81	379	41675	53503	11016	21030	40342	52021		70372	84540		21020	50012		1005	0000	0007	0033						
Berlin-Dahlem	51	381	41572	33604	11009	21029	40336	52023		70171	82832		21014			1004	0010	0019	0045						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41761	33502	11016	21034	40332	51022		70274	81500		21012	50012		0004	0010	0019	0045						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41468	43404	11006	21023	40339	53023		72671	84900		21014	59972		0004	0010	0019	0045						
Berlin-Schönefeld	47	385	41568	73505	11004	21023	40331	53022		70382	878//		21012	59972		0004	0010	0019	0045						
Lindenberg	98	393	41260	73403	11001	21017	40326	51023		77072	877//		21018	59972	0006	0014	0024	0040							
Manschnow	12	396	41560	73304	11002	21010	40317	53021		77172	875//		21005			0004	0010	0019	0050						
Scheidorf, Flugh.	45	400	41140	30502	11034	21045	40365	52017		71000	83600		20004			0002	0012	0031	0065						
Bocholt	21	406	43938	03401	11039	21042	40365	52020		71022	886//		21005			1011	0010	0024	0052						
Essen	152	410	41215	80703	11029	21037	40369	53020		71022	886//		21002			1001	0006	0025	0049						
Lüdenscheid	387	418	41458	20802	11032	21050	40366	53020		70172	82100		21024			0003	0011	0028	0051						
Kahler Asten	839	427	41480	10704	11084	21090	48545	53019		70274	81500		21059	59972		0000	0008	0016	0030						
Bad Lippspringe	21	430	41625	61801	11015	21038	40367	52021		72854	86500		21015			1002	0011	0020	0042						
Kassel	231	438	42660	70201	11023	21037	40355	52021		875//			21016			1003	0008	0019	0054						
Göttingen	167	444	41358	70102	11019	21035	40357	53022		70372	876//		21011	59972	0012	0019	0029	0055							
Leinefelde	356	449	41238	73402	11033	21041	40359	53023		77872	8673//		21025	59972	0008	0012	0019	0044							
Braunlage	607	452	41465	70305	11042	21065	40350	52023		72277	878//		21049			0012	0015	0022	0038						
Brocken	1142	453	41/90	90209	11083	21096	48546	53021		77143		11 13	21092	50012		0000	0010	0024	0056						
Artern	164	460	41663	60203	11008	21026	40351	52025		72687	85330		21010	59972	0006	0016	0026	0055							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41357	73304	11023	21034																			

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWN	8NCCC	ff-ff
	Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	R	12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	32484	10603	10023	21040	40376	51008				81801
List/Sylt	26	022	32583	20802	11001	21051	40381	51010				82801
Leck	7	022	32675	60000	11007	21020	40387	51011				86500
Husum	28	026	32470	60101	10009	21014	40377	58007				86800
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	70602	10012	21035	40380	51013				878//
Schleswig	43	035	32562	70302	11001	21021	40384	51012				878//
Hohn	12	038	42562	60301	10006	21003	40379	52010				86800
Kiel-Holtenau	31	046	41570	70703	10013	21042	40378	52013		70387		878//
Westermarkeledorf	3	055	32681	60304	10005	21065	40376	51014				83530
Arkona	42	091	32485	30205	10007	21026	40361	51014				83200
Norderney	11	113	32680	32003	10028	21030	40378	50007				83500
Bremerhaven	7	129	32575	20702	10016	21041	40379	50008				82800
Cuxhaven	5	131	32472	10303	10017	21027	40378	50008				81800
Hamburg, Flugh.	16	147	32470	60101	10004	21010	40374	51013				86800
Lübeck-Blankensee	14	156	32570	73603	10007	21056	40374	51016				875//
Boltenhagen	15	161	32581	63606	10009	21043	40373	51015				86200
Schwerin	59	162	32580	33403	10013	21032	40366	51014				83200
Rostock-Warnemünde	4	170	32585	60107	10014	21039	40366	51016				86200
Teterow	46	177	36/60	/3604	10015	21023	40360	51013				83200
Barth	7	180	32570	30103	10014	21040	40360	51014				875//
Greifswald	2	184	32984	03504	10018	21023	40356	51015				81500
Ueckermünde	1	193	11582	53303	10020	21002	40348	51014	60011	72681		85300
Emden-Flugplatz	0	200	32459	21702	10021	21009	40374	50009				81830
Oldenburg	11	215	31658	10000	10010	21022	40383	50008		70240		81500
Bremen, Flugh.	3	224	32465	12302	10022	21011	40379	50011				81200
Sołtau	77	235	32660	73601	11005	21016	40379	51013				875//
Boizenburg	45	249	32570	60104	10013	21039	40376	51014				86800
Lüchow	17	253	32660	73503	10006	21016	40371	51013				875//
Seehausen	21	261	32668	13304	10011	21021	40365	51011				81200
Marnitz	81	264	32565	13403	10019	21030	40365	51013				81200
Neuruppin	38	270	32580	10103	10024	21031	40352	51010				81200
Neubrandenburg	81	280	32581	13504	10008	21024	40353	51012				81800
Angermünde	56	291	11460	73405	11001	21012	40345	51016	69961	72271		877//
Lingen	24	305	32465	11502	10022	21015	40378	50009				81100
Münster/Osnabrück	48	315	31003	70101	11028	21030	40381	51013		74842		876//
Osnabrück	95	317	31233	20000	11013	21019	40382	51013				71041
Diepholz	39	321	31645	41601	11010	21026	40381	51013				71011
Bad Salzflufen	135	325	31420	41201	10005	21021	40377	51015				72841
Hannover, Flugh.	56	338	31120	72702	11026	21034	40375	51013				875//
Braunschweig	81	348	32558	73002	10012	21020	40377	52014				875//
Gardelegen	47	359	11668	73502	11002	21030	40367	51013	69901	70271		875//
Magdeburg	79	361	32565	53103	10002	21024	40364	51012				85800
Potsdam	81	379	11480	23503	10021	21019	40352	51012	69901	70371		82800
Berlin-Dahlem	51	381	11582	50103	10013	21030	40346	52010	69911	70371		85262
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	40103	10018	21025	40342	51011	69901	70371		84840
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	30103	10015	21017	40350	51011	69901	70387		83830
Berlin-Schönefeld	47	385	11470	70305	10015	21016	40342	51012	69901	70381		872//
Lindenberg	98	393	11356	83602	10005	21017	40341	51015	69911	71172		877//
Manschnow	12	396	11465	73503	10015	21008	40332	51015	69911	78572		86831
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31450	20302	11004	21029	40374	52010				71011
Bocholt	21	406	31222	71002	11031	21035	40376	50011		72841		876//
Essen	152	410	11460	20703	11009	21035	40378	51010	69901	70171		82100
Lidenscheid	387	418	11575	20703	11010	21052	40373	51011	69901	70371		82200
Kahler Asten	839	427	11380	30603	11053	21064	48564	51014	69901	70374		83200
Bad Lippspringe	157	430	11235	71701	11017	21023	40379	51014	69901	71072		875//
Kassel	231	438	32660	60202	11012	21035	40370	52016				86500
Göttingen	167	444	11462	23103	11003	21031	40367	51011	69901	70171		82100
Leinefelde	356	449	11457	23503	11019	21044	40367	51011	69901	71071		82200
Braunlage	607	452	11470	60101	11032	21069	40359	52011	69901	70187		86800
Brocken	1142	453	11/90	90108	11068	21080	48559	51013	69911	69921	77143	11 13
Artern	164	460	11681	40203	10014	21030	40362	51013	69901	70387		84200
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11668	53305	11002	21023	40355	51011	69901	70272		85500
Wittenberg	105	474	11580	23503	10011	21028	40346	51011	69901	70171		81130
Oschatz	150	480	11360	73304	11004	21015	40350	51013	69901	78572		878//
Dresden-Klotzsche	230	488	11260	83305	11013	21020	40340	51010	69901	71777		877//
Doberlug-Flugh.	97	490	11324	80104	10007	20000	40343	51011	69901	77172		877//
Cottbus	69	496	11478	70102	10010	21020	40336	51011	69901	72787		873//
Görlitz	237	499	11458	73405	10003	21035	40322	51011	69901	77172		875//
Aachen	202	501	32575	30803	10009	21054	40365	51009				83200
Nörvenich	118	502	42562	21302	10012	21020	40380	51020				82800
Nürburg/Barweiler	485	506	32480	21102	11024	21070	40366	51009				82100
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32568	11202	10014	21058	40369	51009				81100
Mendig	182	514	42470	10602	10020	21046	40374	52007				81100
Bendorf	127	515	32564	12502	10010	21025	40364	50006				81100
Bad Marienberg	547	526	32484	11002	11027	21073	40367	51010				81200
Giessen	186	532	32570	30203	10002	21042	40369	51010				83200
Bad Hersfeld	273	542	11570	60403	11016	21041	40375	51012	69901	70272		86800
Wasserkuppe	921	544	11/01	90305	11061	21062	48559	51013	69901	71784		87874
Weinigen	450	548	11466	73404	11029	21043	40361	51013	69901	72272		872//
Schmücke	937	552	11/01	90502	11064	21069	48554	51015	69961	77884		87884
Erfurt-Bindersleben	315	554	11364	83503	11018	21039	40361	51014	69941	70272		877//
Neuhaus a.R.	845	557	11109	80104	11057	21063	48550	51014	69961	77774		877//
Gera-Leumnitz	311	567	11315	83303	11019	21029	40350	51012	69971	77177		887//
Chemnitz	418	577	11/05	93404	11026	21035	40345	51011	69921	77374		87374
Fichtelberg	1213	578	11/01	93409	11077	21081	48537	51011	69961	77174		87174
Zinnwald-Georg.	877	582	11/08	93509	11055	21063	48536	52011	69911	77174		14
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11315	83306	11020	21032	40327	51011	69971	77177		8472//
Trier-Petrisberg	265	609	32465	10603	11016	21049	40360	51005				81200
Deuselbach	480	615	36/60	/1003	11017	21045	40364	51007				85840
Hahn	491	616	32470	20503	11025	21048	40368	51009				82200
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31275	20503	11048	21056	48562	51011		70141		81830
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32568	30304	10001	21038	40368	51009				83100
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32765	50202	11030	21052	40361	51009				85800
Würzburg	268	655	32580	70102	11008	21043	40355	51009				878//
Bad Kissingen	262	658	32583	50203	10002	21034	40355	51010				85840
Coburg	322	671	11578	60202	11002	21042	40355	51011	69901	70187		86230
Bamberg	239	675	11460	73303	11005	21030	40353	51012	69901	77872		878//
Hof	567	685	11445	73604	11034	21038	40352	51012	69951	77877		875//
Weiden	438	688	11565	40102	11006	21037	40338	51008	69901	77071		84500
Berus	363	704	46/59	/0405	11021	21050	40360	51006	6//1			87174
Tholey	396	706	11475	20803	11016	21050	40360	50007	69901	70171		82200
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32470	40804	11019	21042	40357	50009				84200
Weinbiet	553	724	11465	10404	11027	21052	40358	51011	69901	70171		81230
Karlsruhe	112	727	3									

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP Sappp	5appp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.					
								7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff HLMX xx yy	1sTTT	05	10	20	50		
												sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
Helgoland	4 015	42482	71104	10022	21030	40380	53004			878//							
List/Sylt	26 020	42480	31002	10006	21044	40385	52004			83800							
Leck	7 022	42575	60601	10009	21017	40389	53002			86800			0003	0008	0014	0052	
Husum	28 026	42475	50701	11009	21025	40383	51006			85800			0004	0002	0007	0023	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41580	71201	10006	21032	40385	52005			70272	878//		0002	0003	0017	0048	
Schleswig	43 035	41565	61701	11003	21043	40388	51004			70272	86500		1004	0000	0013	0037	
Hohn	12 038	42568	50801	11003	21014	40385	52005			85800			1002	0000	0008	0034	
Kiel-Holtenau	31 046	42570	72601	10009	21035	40383	52005			878//			0002	0002	0012	0042	
Wesermarkeladorf	3 055	42681	70104	10001	21060	40382	52006			83530			0003	0009	0018	0034	
Arkona	42 091	42486	60204	10001	21025	40375	53014			86200			0011	0014	0023	0049	
Norderney	11 113	42780	41903	10017	21027	40383	51005			84500			0010	0007	0016	0036	
Bremerhaven	7 129	42581	30401	10014	21048	40385	51006			83800							
Cuxhaven	5 131	42575	10501	10016	21038	40382	52004			81800			1007	1003	0011	0048	
Hamburg, Flugh.	16 147	42475	70502	10002	21043	40381	52007			878//			1003	1003	0013	0037	
Lübeck-Blankensee	14 156	42575	60302	11003	21064	40380	51006			86500			0001	0008	0019	0033	
Boltenhagen	15 161	42581	70304	10004	21051	40381	51008			875//			0006	0010	0021	0045	
Schwerin	59 162	42575	73602	10001	21036	40376	52009			878//			0001	0007	0018	0045	
Rostock-Warnemünde	4 170	42586	60204	10010	21049	40375	53009			86200			0007	0013	0020	0041	
Teterow	46 177	46/60	71033	10001	21030	40374	53013						1002	0003	0015	0043	
Barth	7 180	42570	40402	10004	21042	40372	52012			84200			0013	0017	0029	0053	
Greifswald	2 184	42982	03304	10006	21023	40369	53013						0007	0016	0022	0039	
Ueckermünde	1 193	46/02	70705	10002	21002	40365	53017						0021	0025	0032	0055	
Emden-Flugplatz	0 200	42458	21402	10021	21010	40379	53005			82801			0003	0011	0025	0057	
Oldenburg	11 215	42562	20000	10023	21033	40388	53005			82800			1003	1002	0016	0047	
Bremen, Flugh.	3 224	42567	31501	10003	21018	40382	51003			83800			1002	0001	0014	0043	
Soi tau	77 235	42462	63401	10001	21030	40384	53005			86800			1001	1001	0010	0044	
Bolzberg	45 249	42682	73604	10000	21063	40386	53010			875//			1002	0000	0011	0045	
Lüchow	17 253	42760	73402	10004	21026	40379	53009			875//			1001	1001	0007	0035	
Seehausen	21 261	42570	13403	10005	21032	40374	53009			81200			0001	0008	0022	0049	
Marnitz	81 264	46/60	73202	10002	21036	40374	53009						0005	0009	0020	0047	
Neuruppin	38 270	42580	23403	10013	21040	40365	53013			82800			0008	0013	0016	0036	
Neubrandenburg	81 280	42580	23303	10004	21028	40367	52013			82800			0004	0010	0009	0036	
Angermünde	56 291	41450	63404	10005	21009	40357	52012			71082	86200		0003	0007	0022	0046	
Lingen	24 305	42462	21502	10009	21027	40381	52003			81801			0006	0013	0028	0059	
Münster/Osnabrück	48 315	41001	83601	11029	21031	40383	53001			74844	886//		0010	0014	0024	0052	
Osnabrück	95 317	41437	12901	11003	21025	40383	53002			71000	81100		0003	0000	0024	0052	
Diepholz	39 321	41950	02101	11002	21022	40383	53002			70500	81500		0006	0007	0020	0051	
Bad Salzungen	135 325	41535	10401	10005	21037	40379	53002			71022	875//		0006	0013	0024	0047	
Hannover, Flugh.	56 338	41130	72601	10022	21031	40381	53006			878//			1001	0004	0015	0041	
Braunschweig	81 348	42658	73302	11007	21014	40385	53008			81202			1004	1002	0007	0035	
Gardelegen	47 359	42662	13403	10008	21037	40374	53007			81030			0003	0009	0023	0055	
Magdeburg	79 361	42981	13102	10008	21028	40372	52008			84300			1002	0000	0007	0032	
Potsdam	81 379	42683	43604	10009	21022	40364	53011			78511	8784//		0003	0009	0010	0020	0045
Berlin-Dahlem	51 381	41557	73604	10011	21029	40358	51012			78581	86840		0001	0012	0015	0038	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41462	60202	10013	21020	40354	52012			78581	86300		0004	0010	0017	0042	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41459	63605	10007	21013	40362	53012						0020	0020	0025	0038	
Berlin-Schönefeld	47 385	42465	73605	10011	21018	40354	53012			70372	86800		0021	0016	0020	0049	
Lindenberg	98 393	41570	63601	10002	21032	40352	53011			70181	81230		0002	0010	0020	0049	
Manschnow	12 396	41559	23303	11001	21016	40345	53012			81100			0000	0008	0020	0049	
Dösselndorf, Flugh.	45 400	43558	10602	10012	21036	40373	56001						0000	0006	0022	0047	
Bocholt	21 406	41930	00501	11007	21024	40376	55000			82100			0006	0010	0012	0050	
Essen	152 410	42962	00703	10003	21044	40377	55000			81100			0006	0008	0016	0030	
Lüdenscheid	387 418	42570	20702	11010	21052	40377	53003			81500			0001	0012	0015	0040	
Kahler Asten	839 427	42275	10703	10065	21076	48563	51004			82200			0000	0008	0018	0052	
Bad Lippspringe	157 430	41256	10000	11006	21022	40382	53003			83800			0012	0019	0028	0054	
Kassel	231 438	42570	23601	11004	21040	40371	53002			74973			0009	0013	0019	0043	
Göttingen	167 444	42460	33601	10002	21049	40375	53008						0012	0015	0022	0038	
Leinefelde	356 449	42472	33404	11017	21043	40374	52006			86800			0005	0009	0010	0020	0045
Braunlage	607 452	42475	30202	11035	21076	40369	52008						0006	0016	0026	0054	
Brocken	1142 453	41/90	90108	11076	21089	48563	53006			83200			0003	0010	0018	0039	
Artern	164 460	42582	63503	10007	21028	40371	53008			82200			0001	0008	0017	0038	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42570	33406	10001	21032	40363	53009			78782	85340		0003	0009	0016	0039	
Wittenberg	105 474	42581	23403	10006	21035	40357	53010			77172	877//		0003	0009	0017	0043	
Oschatz	150 480	41465	63403	10001	21016	40357	53008			71581	86300		1001	0005	0012	0033	
Dresden-Klotzsche	230 488	41157	73304	11012	21029	40347	52007			72272	877//		0003	0009	0017	0043	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41460	83303	10002	21004	40354	53011			81101			0003	0010	0012	0037	
Cottbus	69 496	41481	63501	10012	21027	40347	53011			80002			0007	0012	0028	0062	
Görlitz	237 499	41568	63404	11012	21048	40331	53008			80001			1001	0007	0017	0051	
Aachen	202 501	42570	10702	10001	21051	40368	53002			81100			0007	0012	0028	0062	
Nörvenich	118 502	42970	12001	11003	21058	40382	53001						0005	0020	0030	0063	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42982	11003	11024	21083	40368	52002						0002	0008	0012	0057	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42580	11501	10026	21057	40370	53001			83100			0050	0019	0026	0058	
Mendig	182 514	42470	12401	10016	21054	40378	53004			81240			0008	0014	0021	0048	
Bendorf	127 515	42580	32102	10027	21037	40365	52002			82800			0000	0015	0031	0059	
Bad Marienberg	547 526	42484	20702	11029	21080	40373	52005			77877	875//		0005	0009	0019	0038	
GiesSEN	186 532	42570	20404	100005	21050	40375	53006			72272	872//		0003	0010	0019	0042	
Coburg	273 542	42570	20203	11011	21042	40379	53005			77874			0003	0009	0014	0031	
Wasserkuppe	921 544	41/04	90406	11063	21063	48565	53008						0005	0010	0019	0042	
Meiningen	450 548	41460	73403	11027	21040	40370	52009			875//			0003	0009	0014	0031	
Schmücke	937 552	41/08	90303	11063	21069	48562	53009			77174	877//		0002	0007	0011	0028	
Erfurt-Bindersleben	315 554	42568	83302	11018	21039	40370	53008			77174	85640		0007	0014	0020	0044	
Neuhaus a.R.	845																

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-f	1sTTT	2sTTT	5sast	
									R	R	12	HLMH	xx	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	32481	81905	20026	21014	40387	53007								10029 20005
List/Sylt	26	020	32780	11204	10000	21035	40392	53007								10019 21031
Leck	7	022	32680	11201	11033	21043	40397	52008								10010 21073
Husum	28	026	32670	11301	11039	21041	40392	52009								10015 21063
Glücksburg/Meierwik	27	033	11680	72701	10002	21021	40394	52009	69902	70172	875//					10014 21025
Schleswig	43	035	11565	62701	11020	21038	40399	52011	69902	70372	86500					10002 21045
Hohn	12	038	11660	30701	11038	21050	40395	52010		71111	83500					10018 21072
Kiel-Holtenau	31	046	12670	72602	11006	21028	40395	52011	69902							10015 21008
Westermarkeisdorf	3	055	32581	70403	11001	21061	40393	53011								10010 21004
Arkona	42	091	32585	40103	11001	21027	40387	53011								10011 21005
Norderney	11	113	32768	21703	11006	21021	40393	53010								10032 21007
Bremerhaven	7	129	32580	30801	10007	21046	40396	53011								10019 21015
Cuxhaven	5	131	32668	61702	10000	21042	40392	52010								10022 21004
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	70000	11004	21050	40393	52012								10014 21068
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0000	11012	21049	40393	52013								10009 21055
Boltenhagen	15	161	32581	73502	10002	21057	40394	52013			875//					10015 20001
Schwerin	59	162	32670	83302	11006	21042	40389	52013			885//					10022 21035
Rostock-Warnemünde	4	170	32586	70304	10009	21045	40388	51013			872//					10016 20007
Teterow	46	177	36/60	/3201	11023	21040	40389	53015								10019 21029
Barth	7	180	36/60	/2801	11016	21048	40385	51013								10022 21020
Greifswald	2	184	32660	23403	11009	21035	40384	53015			82100					10018 21010
Ueckermünde	1	193	16/59	/2802	11006	21009	40379	53014	60042							10022 21009
Emden-Flugplatz	0	200	31950	31402	11029	21031	40389	53010			71000 80001					10026 21043
Oldenburg	11	215	31656	10801	11032	21044	40400	52012			71000 81501					10037 21066
Bremen, Flugh.	3	224	32763	12001	11017	21022	40395	51013			81650					10012 21085
Soltau	77	235	11670	70601	11011	21037	40398	53013	69902	70281	875//					10015 21047
Holzbohlen	45	249	36/60	/3302	11021	21061	40396	53011								10010 21038
Lüchow	17	253	36/60	/3201	11009	21034	40392	53013								10016 21054
Seehausen	21	263	32965	03103	11026	21042	40388	51014								10015 21042
Marnitz	81	264	36/60	/3202	11038	21059	40392	53016								10028 21035
Neuruppin	38	270	32675	13602	11015	21042	40381	51015			81500					10011 21023
Neurandenburg	81	280	32670	23403	11018	21037	40383	52015			82500					10004 21018
Angermünde	56	291	11656	33404	11017	21020	40377	53019	69982	71081	83500					10032 21052
Lingen	24	305	31940	21601	11039	21048	40394	51013			71011 80001					10026 21040
Münster/Osnabrück	48	315	11002	60601	11040	21042	40394	51011	69902	75742	86600					10012 21041
Osnabrück	95	317	36/01	/1301	11036	21043	40396	51013			74941					10012 21075
Diepholz	39	321	31/01	/1401	11041	21044	40396	51013			74640					10017 21039
Bad Salzuflen	135	325	31900	02001	11038	21049	40396	52013			74542					10019 21039
Hannover, Flugh.	56	338	41/01	/92802	11032	21032	40395	53013								11006 21032
Braunschweig	81	348	32658	23101	11020	21021	40395	53009			82500					10016 21063
Gardelegen	47	359	12965	10000	11041	21062	40388	52013	69902		81030					10012 21038
Magdeburg	79	361	32970	03202	11032	21048	40387	51013								10021 21023
Potsdam	81	379	12681	43503	10001	21024	40380	51015	69902		84500					10017 21013
Berlin-Dahlem	51	381	11575	63605	10004	21026	40374	52015	69902		85800					10019 21017 59972
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	53603	10004	21027	40371	51017	69902	72287	85540					10016 21012 59972
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11472	23505	10001	21017	40378	52016	69902	72687	82800					10020 21012
Berlin-Schönefeld	47	385	11465	63604	11005	21021	40372	51017	69902	72281	86200					10008 21020
Lindenberg	98	393	11360	53603	11012	21030	40370	52017	69902	70172	85200					10018 21013
Manschnow	12	396	16/50	/3503	11010	21020	40364	51019	69912							10016 21056
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32959	00502	11019	21045	40386	52012								11006 21051
Bocholt	21	406	31920	00702	11032	21041	40385	51009		71011						10013 21037
Essen	152	410	12965	10703	11015	21044	40391	51012	69902		80001					11002 21048
Lüdenscheid	387	418	12965	00901	11038	21054	40393	53011	69902		81500					11047 21092
Kahler Asten	839	427	12265	10703	11085	21092	48568	52012	69902		81500					10006 21039
Bad Lippe Springs	157	430	11256	71201	11024	21038	40396	52012	69902	71071	875//					10002 21037
Kassel	231	438	12664	53602	11012	21044	40385	53012			85500					10005 21027
Cöttingen	167	444	12660	73602	11006	21033	40387	53011	69902		875//					11008 21039
Leinefelde	356	449	12360	13503	11026	21042	40389	51013	69902		81500					11027 21057
Braunlage	607	452	16/60	/0501	11054	21085	40386	51010	69902							11062 21092
Brocken	1142	453	11/75	/60109	11092	21106	48568	51009	69922	74174	86500					10023 21013
Artern	164	460	12975	03604	11012	21044	40386	51013	69902		83500					10006 21024
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12570	33305	11016	21029	40378	51014	69902							10017 21021
Wittenberg	105	474	11965	03403	11016	21034	40374	51016	69902	70181						10003 21018 59982
Oschatz	150	480	11662	53504	11023	21032	40367	51018	69912	70371	85500					11007 21028 50012
Dresden-Klotzsche	230	488	11665	53504	11023	21032	40367	51018	69912	70371	85500					10009 21016
Dobrußberg-Kirchhain	97	490	11665	83504	11005	21011	40369	51015	69912	72272	885//					10016 21013
Cottbus	69	496	11565	13503	11011	21028	40364	52016	69902	70281	81400					11007 21035 59972
Görlitz	237	499	11550	73503	11030	21046	40351	51019	69902	77871	875//					10015 21044
Aachen	202	501	32968	00401	11022	21048	40384	52013			80001					11015 21082
Nörvenich	118	502	32962	12702	11031	21051	40393	51009			80001					10029 21067
Nürnberg/Barweiler	485	506	32980	10000	11047	21075	40388	53014			80001					10042 21069
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	10801	11032	21052	40384	53012								10034 21056
Mendig	182	514	32968	02002	11033	21047	40394	52011								10022 21066
Bendorf	127	515	36/60	/0802	11021	21035	40383	53015			81500					10018 21047
Bad Marienberg	547	526	32584	11002	11043	21074	40391	53014			82800					11009 21049
Giessen	186	532	32570	20402	11019	21043	40392	53014								11049 21082
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0501	11038	21051	40397	51013	69902							11026 21053 59972
Wasserkuppe	921	544	11/01	/90406	11070	21072	48570	53008	69912	74774						11061 21072 50022
Meiningen	450	548	11559	33203	11043	21050	40384	52010	69902	70171	83500					11015 21032
Schmücke	937	552	11040	80503	11066	21073	48569	51009	60012	78574	883//					11055 21068 50022
Erfurt-Bindersleben	315	554	12675	63503	11029	21062	40384	51012	69942		84530					11015 21031 50022
Neuhaus a.R.	845	557	11245	80104	11061	21067	48565	51010	60022	77174	877//					11023 21035 50032
Gera-Leumnitz	311	567	11458	33304	11031	21038	40375	51013	69982	70371	83600					11070 21090 50032
Chemnitz	418	577	11123	83606	11026	21035	40375	51013								

Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Enden	
	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112
hPa	hhhh	TTTTd ddiff	hhhh	TTTTd ddiff	hhhh	TTTTd ddiff	hhhh	TTTTd ddiff
10	2986 -63	27 82	3000 -60		3000 -60	28 95	2962 -67	27 82
20	2562 -67	27 54	2574 -65		2575 -63	26 62	2551 -72	29 45
30	2320 -68	29 35	2326 -65		2327 -67	28 47	2312 -72	30 33
50	2011 -68	32 23	2018 -67		2016 -67	29 23	2013 -71	33 25
70	1810 -69	34 23	1812 -65		1811 -63	32 10	1812 -71	36 29
100	1595 -66	35 35	1595 -64	-89 2 39	1591 -63	-89 3 17	1600 -69	-97 1 41
150	1346 -63	-88 4 62	1345 -63	-86 4 64	1339 -59	-86 4 49	1357 -68	-83 2 45
200	1170 -61	-79 4 99	1166 -61	-82 3 99	1157 -56	-82 4 68	1184 -65	-78 2 52
250	1030 -57	-73 5 74	1026 -55	-71 4 119	1014 -54	-74 5 86	1045 -55	-67 2 47
300	0912 -47	-64 5 103	0907 -47	-64 5 119	0895 -50	-71 5 99	0926 -47	-58 3 43
400	0716 -37	-52 5 74	0713 -37	-55 4 78	0702 -39	-63 5 91	0728 -31	-43 4 35
500	0558 -25	-46 5 58	0554 -25	-50 4 76	0547 -30	-53 6 52	0566 -20	-31 4 27
700	0307 -14	-39 6 35	0304 -16	-40 6 43	0302 -19	-33 7 35	0311 -9	-38 4 10
850	0159 -11	-25 9 21	0157 -12	-19 8 19	0155 -14	-16 6 10	0159 -	-
1000	0032		0030		0029		0031 -	-
Max-wind	2350	59 74	2730	52 69	4122	3450	44 67	5109
30/50	0309		0308			0311		0301
50/100	0416		0423			0425		0411
100/200	0425		0429			0434		0416
200/500	0612		0612			0610		0618
500/1000	0526		0524			0517		0535

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Gipfel- punkt ddiff	Schleswig 2106	Bergen 2106	Essen 2106	Stuttgart 2106	Muenchen 2106	Greifswald 2106	Dresden 2106	Meiningen 2106	Enden 2106	Station YGG	Piloten Gipfel- punkt ddiff	Schleswig 2118	Bergen 2118	Essen 2118	Stuttgart 2118	Muenchen 2118	Greifswald 2118	Dresden 2118	Enden 2118	
																					ddiff
30.9	27.9	27.66	27.103	27.103	27.103	27.103	27.103	27.103	27.103	27.103	30.9	27.9	27.58	27.74	27.74	27.99	27.99	27.99	27.99	27.99	
23.7	28.35	28.35	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	23.7	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	
20.7	32.25	32.25	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	32.52	20.7	32.25	32.25	32.25	32.25	32.25	32.25	32.25	32.25	32.25	
18.3	35.29	35.29	35.52	35.52	35.52	35.52	35.52	35.52	35.52	35.52	18.3	35.29	35.29	35.29	35.29	35.29	35.29	35.29	35.29	35.29	
15.9	38.23	38.23	38.44	38.44	38.44	38.44	38.44	38.44	38.44	38.44	15.9	38.23	38.23	38.23	38.23	38.23	38.23	38.23	38.23	38.23	
13.5	41.17	41.17	41.34	41.34	41.34	41.34	41.34	41.34	41.34	41.34	13.5	41.17	41.17	41.17	41.17	41.17	41.17	41.17	41.17	41.17	
12.0	44.11	44.11	44.24	44.24	44.24	44.24	44.24	44.24	44.24	44.24	12.0	44.11	44.11	44.11	44.11	44.11	44.11	44.11	44.11	44.11	
10.5	47.05	47.05	47.14	47.14	47.14	47.14	47.14	47.14	47.14	47.14	10.5	47.05	47.05	47.05	47.05	47.05	47.05	47.05	47.05	47.05	
9.0	50.00	50.00	50.05	50.05	50.05	50.05	50.05	50.05	50.05	50.05	9.0	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	
7.2	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	7.2	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	52.94	
5.4	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	5.4	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	55.88	
3.6	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	3.6	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	58.82	
1.8	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	1.8	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	61.76	
0.9	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	0.9	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	
Maximal- winde	1149	3 80	1149	3 80	1149	3 80	1149	3 80	1149	3 80	Maximal- winde	1149	3 80	1149	3 80	1149	3 80	1149	3 80	1149	3 80