



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Montag Monday Lundi Lunes	09.11.1998	Nummer Number Número Número	313
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	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 DWD

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 9. November 1998

Nummer 313

Station	Hoehe	iii	ihhVV	Nddff	00 Uhr UTC				5app	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	18-24
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	R						
		Rx			n	nddd			R	12	hMM	xx	gg	
Helgoland	4	015	11359	81212	10072	20058	40179	55002	69901	70262	876//	13	15	
List/Sylt	26	020	32958	41109	10042	20032	40194	50002						81031
Leck	7	022	31956	41105	10036	20022	40208	53006		71011	80001			85030
Husum	28	026	32960	51205	10033	20026	40202	53006						80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42960	51205	10052	20035	40209	56002						83630
Schleswig	43	035	32458	31105	10041	20026	40211	50003						71011 84031
Hohn	12	038	41940	61104	10038	20030	40202	50003		71011	84031			71011 83031
Kiel-Holtenau	31	046	41950	41102	10043	20033	40213	50001						
Westermarkeisdorf	3	055	32962	01006	10053	20042	40221	58002						
Arkona	42	091	11483	80904	10055	20025	40248	50000	69901	70262	878//	16		
Norderney	11	113	11130	81305	10063	20055	40169	58002	69911	75165	886//			
Ermerhaven	7	129	11340	81105	10055	20047	40186	50001	60021	75862	875//			
Cuxhaven	5	131	11360	81308	10060	20050	40184	58003	69961	70262	875//			
Hamburg, Flugh.	16	147	11357	81205	10057	20038	40204	50001	69901	72162	875//			
Lübeck-Blankensee	14	156	36/38	1004	10031	20027	40208	58001						
Boltenhagen	15	161	31956	01110	10048	20029	40220	51001		71011				
Schwerin	59	162	31956	51004	10037	20022	40215	57001		71011	85070			71011 83500
Rostock-Warnemünde	4	170	31740	31304	10046	20033	40229	50002						
Teterow	46	177	36/57	1004	10028	20025	40232	50000						
Barth	7	180	16/36	1005	10056	20045	40238	50003	69901					
Greifswald	2	184	11125	81003	10058	20053	40242	51001	69901	75152	877//			
Ueckermünde	1	193	16/23	0903	10054	20050	40244	58001	69901					
Emden-Flugplatz	0	200	11130	81204	10064	20063	40162	58003	60031	72165	877//			
Oldenburg	11	215	11225	81203	10059	20051	40181	58002	69931	75865	877//			
Bremen, Flugh.	3	224	11242	81204	10054	20051	40184	58001	69911	75065	877//			
Soltau	77	235	16///	1102	10052	20042	40198	50000	60021					
Boizenburg	45	249	16/60	1104	10046	20034	40213	53002	69901					
Lüchow	17	253	16/31	0902	10051	20045	40209	56002	69911					
Seehausen	21	261	16/50	1005	10052	20045	40212	57004	69901					
Marnitz	81	264	36/60	0802	10032	20015	40221	58002						
Neuruppin	38	270	31945	70703	10035	20025	40224	58004		71022	8705/			
Neubrandenburg	81	280	36///	1004	10031	20024	40233	58001						
Angermünde	56	291	31940	00803	10015	20014	40236	58002		71011				
Lingen	24	305	16///	1703	10081	20077	40167	58002	60041					
Münster/Osnabrück	48	315	11120	81402	10079	20078	40172	58001	60081	75165	886//			
Osnabrück	95	317	16/59	1503	10075	20071	40169	58002	60051					
Diepholz	39	321	11120	81203	10061	20059	40178	58001	60061	72162	877//			
Bad Salzflen	135	325	16/57	1902	10067	20058	40181	58004	60051					
Hannover, Flugh.	56	338	16/30	81303	10058	20046	40190	58003	69931	75862	885//			
Braunschweig	81	348	11350	81202	10059	20058	40198	58007	60031	75862	885//			
Gardelegen	47	359	16/43	1101	10054	20043	40204	58001	60051					
Magdeburg	79	361	11520	81504	10050	20033	40207	57007	69991	76062	88500			
Potsdam	81	379	11960	71103	10040	20029	40226	56003	69901	72122	8707/			
Berlin-Dahlem	51	381	32960	71104	10044	20028	40223	56007			8707/			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32960	60903	10046	20024	40220	58008			8603/			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32960	70904	10039	20026	40220	58007			83032			
Berlin-Schönefeld	47	385	32960	70903	10035	20026	40221	58006			8707/			
Lindenberg	98	393	31920	70804	10028	20016	40229	58005		71022	8707/			
Manschnow	12	396	36/12	0903	10013	20007	40230	58004						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11359	82205	10106	20094	40185	51003	69991	70362	886//			
Bocholt	21	406	16/50	2103	10106	20097	40171	51006	69931					
Essen	152	410	16///	2205	10100	20093	40187	52002	60011					
Lüdenscheid	387	418	16/03	2503	10075	20069	40190	50000	60011					
Kahler Asten	839	427	11/00	92507	10049	20049	48483	58002	60051	75165		14		
Bad Lippspringe	157	430	16///	1203	10072	20065	40186	58002	60081					
Kassel	231	438	11330	82003	10062	20058	40194	57007	60081	71062	886//			
Göttingen	167	444	16/56	1203	10059	20052	40196	58011	60051					
Leinefelde	356	449	16///	2103	10049	20044	40202	56012	60051					
Braunlage	607	452	16/58	2401	10029	20023	40200	56009	60011					
Brocken	1142	453	11/01	92506	10008	20004	48479	56007	69981	75176		13	15	
Artern	164	460	11550	80000	10046	20035	40212	56011	69991	75162	877//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11665	81302	10053	20042	40213	58012	69961	70262	8652/			
Wittenberg	105	474	11957	81002	10050	20046	40215	57007	60021	76162	8802/			
Oschatz	150	480	11656	80000	10051	20041	40223	58009	60031	76362	885//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11657	81803	10044	20032	40226	58010	69971	76162	8452/			
Doberlug-Kirchhain	87	490	16/50	1302	10049	20039	40226	55005	69901					
Cottbus	69	496	32958	81002	10042	20021	40228	58004			8807/			
Görlitz	237	499	32959	82004	10047	20006	40227	58006			8707/			
Aachen	202	501	11258	82204	10102	20098	40186	50001	69991	72162	887//	13		
Nörvenich	118	502	41462	82101	10104	20096	40199	52004		70262	885//			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11264	82405	10077	20071	40200	50000	60011	70265	876//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11486	81302	10095	20087	40194	52002	60031	76062	885//			
Mendig	182	514	41470	81903	10090	20078	40210	50003		70262	885//			
Bendorf	127	515	16/60	1703	10091	20088	40204	58004	60091					
Bad Marienberg	547	526												
Glessen	186	532	11558	81503	10068	20064	40207	58007	60051	70262	8457/			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2003	10063	20059	40211	56007	60081					
Wasserkuppe	921	544	11/02	92407	10032	20032	48496	58005	60151	74765		12	19	
Meiningen	450	548	11/04	91702	10036	20033	40222	56009	60111	74564				
Schmücke	937	552	16///	2307	10013	20012	48491	57009	60121					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11965	82105	10054	20039	40202	56017	60061	72162	885//			
Neuhaus a.R.	845	557	11/06	82004	10021	20019	48490	56014	60061	76364	877//	13		
Gera-Leumnitz	311	567	11563	81904	10054	20038	40209	58014	69941	72162	886//			
Chemnitz	418	577	11675	82202	10064	20019	40217	56011	69941	76162	875//			
Fichtelberg	1213	578	11/01	92210	10000	21016	48495	58022	69931	76064		15	17	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/04	1903	10062	20010	48501	58012	60021					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/56	1103	10031	20015	40227	58010	69921					
Trier-Petrisberg	265	609	11240	82504	10087	20081	40213	50000	60051	76162	877//			
Deuselbach	480	615												
Hahn	491	616	11120	82507	10079	20077	40213	58001	60041	76165	877//	13		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	2704	10051	20051	48502	57001	60111			14		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11250	81904	10076	20072	40221	55001	60071	71062	885//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2406	10059	20048	40223	50008	60051					
Würzburg	268	655	11556	82003	10061	20058	40222	58005	60061	76162	875//			
Bad Kissingen	262	658	16/04	0900	10039	20037	40222	58009	60101					
Coburg	322	671	16/34	0701	10040	20031	40231	58012	60101					
Bamberg	239	675	16/30	1603	10056	20053								

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03			
									Rx	n	nddd	7wwW	8NCCC	ff-ff	12
Helgoland	4	015	41250	71315	10071	20060	40164	56015				71022	876//	15	17
List/Sylt	26	020	41750	71112	10052	20042	40174	58020				71011	81531	12	16
Leck	7	022	42759	71107	10050	20035	40194	57014					875//		
Husum	28	026	41757	81106	10043	20035	40192	58009				71022	8553/		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	71206	10055	20023	40201	56007					85502		
Schleswig	43	035	42660	71004	10045	20026	40203	58008					875//		
Hohn	12	038	41650	61204	10047	20035	40195	57007				71022	86500		
Kiel-Holtenuau	31	046	42960	41203	10047	20018	40206	57007					83031		
Westermarcksdorf	3	055	42562	81102	10059	20048	40210	58011					886//		13
Arkona	42	091	41682	81009	10052	20013	40243	58005				70162	875//	12	18
Norderney	11	113	41120	81305	10064	20057	40159	58010					886//		
Bremerhaven	7	129	41356	81204	10057	20048	40177	56009				70262	876//		
Cuxhaven	5	131	42459	81408	10064	20049	40176	57008					876//		13
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	71204	10056	20036	40198	57006				71022	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	1004	10036	20025	40203	58005							
Boltenhagen	15	161	41950	81209	10044	20028	40211	58009				71011	80007	11	
Schwerin	59	162	42960	61106	10035	20015	40209	58006					80008		
Rostock-Warnemünde	4	170	41430	51304	10054	20036	40221	58008				71011	85600		
Teterow	46	177	46/60	1105	10030	20023	40227	58005							
Barth	7	180	46/49	1003	10056	20045	40232	56006							
Greifswald	2	184	41219	80904	10048	20045	40235	56006				72854	886//		
Ueckermünde	1	193	46/59	0905	10043	20039	40239	58005							
Emden-Flugplatz	0	200	41118	81205	10066	20065	40153	58009				75865	877//		
Oldenburg	11	215	41115	81304	10058	20052	40176	58005				71062	886//		
Bremen, Flugh.	3	224	41132	81305	10059	20056	40177	58007				75152	877//		
Soltau	77	235	46//	1103	10054	20047	40192	57006							
Boizenburg	45	249	46/60	1104	10049	20034	40205	58008							
Lüchow	17	253	46/36	0992	10050	20044	40206	58003							
Seehausen	21	261	46/56	1105	10049	20032	40210	58002							
Marnitz	81	264	46/60	1106	10034	20016	40214	58007							
Neuruppin	38	270	41935	00903	10024	20016	40223	57001				71011			
Neubrandenburg	81	280	46//	0903	10026	20019	40232	55002							
Angermünde	56	291	41930	81004	10010	20010	40233	55003				71011	8807/		
Lingen	24	305	46//	2003	10101	20098	40168	50001							
Münster/Osnabrück	48	315	41130	81802	10101	20100	40174	50002				72065	886//		
Osnabrück	95	317	46/31	2002	10094	20091	40168	50000							
Diepholz	39	321	41118	81802	10068	20067	40173	58005				75155	887//		
Bad Salzuflen	135	325	46/37	2002	10078	20071	40178	58002							
Hannover, Flugh.	56	338	41223	81203	10062	20054	40185	58005				72065	886//		
Braunschweig	81	348	41220	81402	10057	20056	40197	58001				72065	887//		
Gardelegen	47	359	46/44	1002	10052	20039	40202	57003							
Magdeburg	79	361	41418	81002	10053	20038	40204	55003				71062	885//		
Potsdam	81	379	41750	81003	10031	20023	40223	55003				71022	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	41956	41004	10025	20018	40223	55000				71011	84030		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42960	31104	10034	20015	40221	53001					83030		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41248	20903	10017	20011	40222	53001				71011	82600		
Berlin-Schönefeld	47	385	41957	00902	10015	20010	40222	55000				71011			
Lindenbergl	98	393	41912	00803	10014	20005	40227	56003				71011			
Manchnow	12	396	46/02	0804	10002	21002	40228	55002							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41135	81804	10107	20098	40182	58003				75962	886//		
Bocholt	21	406	46/31	2004	10106	20098	40168	58003							
Essen	152	410	46//	2005	10100	20093	40184	57003							
Lüdenscheid	387	418	46/57	2303	10085	20080	40185	58003							
Kahler Asten *	839	427	41/01	92406	10054	20054	48488	50004				74554			
Bad Lippspringe	157	430	46//	1802	10088	20084	40185	50000							
Kassel	231	438	41118	81803	10068	20064	40193	50000				72052	886//		
Göttingen	187	444	46/25	1402	10066	20062	40194	58002							
Leinefelde	356	449	46//	2301	10057	20054	40198	57003							
Braunlage	607	452	46/59	2702	10034	20029	40195	57004							
Brocken *	1142	453	41/00	92809	10022	20018	48480	58001				75154			
Artern	164	460	41412	80000	10048	20039	40208	56003				75155	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41565	81903	10055	20044	40206	58007				72162	8652/		
Wittenberg	105	474	41957	70802	10046	20043	40210	57005				71062	85076		
Oschatz	150	480	41445	81601	10050	20043	40214	57009				76062	877//		
Dresden-Klotzsche	230	488	41558	81504	10050	20041	40215	57010				72166	875//		
Doberslug-Kirchhain	97	490	46/49	0992	10049	20043	40215	58010							
Cottbus	69	496	41956	70902	10032	20017	40222	57007				71022	8703/		
Qörlitz	237	499	41558	81902	10048	20011	40218	58008				76162	885//		
Aachen	202	501	41256	82104	10109	20109	40176	58009				76362	8572/		
Nörvenich	118	502	41345	81502	10104	20093	40193	57006				76362	885//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41159	82202	10084	20080	40194	58004				76165	877//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41462	81403	10099	20091	40187	58007				76362	875//		
Mendig	182	514	41458	81804	10091	20088	40205	58005				75865	885//		
Bendorf	127	515	46/60	1703	10097	20096	40198	58005							
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	41440	81002	10074	20070	40207	50000				71022	886//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	1804	10070	20066	40208	58002							
Wasserkuppe *	921	544	41/01	92505	10035	20035	48496	50000				75054			
Meiningen	450	548	41/01	91301	10041	20038	40219	55002				75154			
Schmücke *	937	552	46//	2405	10019	20018	48490	55002							
Erfurt-Bindersleben	315	554	41260	82303	10059	20049	40202	50000				76062	887//		
Neuhaus a.R. *	845	557	41/01	92203	10025	20025	48489	55002				74164			
Gera-Leumnitz	311	567	41450	81904	10053	20045	40205	58004				75162	887//		
Chemnitz	418	577	41256	82204	10049	20040	40207	57011				76166	877//		
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92508	10000	21001	48488	58008				74564		12	14
Zinnwald-Georg. *	877														

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	
Station	Rxh	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	
Helgoland	4	015	11240	81415	10072	20064	40145	58019	69902	72022	876//	16	19	10074	20068	31006	55000	79999	
List/Sylt	26	020	32958	71211	10052	20031	40164	56009			8707//	13	16	10060	20041	31002	55000	70000	
Leck	7	022	32765	71108	10044	20019	40182	57012			81531			10056	20031	30001	55000	70000	
Husum	28	026	32765	71107	10037	20042	40179	58013			83538			10052	20031	30002	55//	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32660	71207	10054	20021	40184	57017			83508			10058	20047	31003	55//	70000	
Schleswig	43	035	32660	71205	10042	20014	40189	57014			82530			10054	20039	31003	55000	70000	
Hohn	12	038	31957	71205	10042	20010	40182	57013			71022	8703//		10054	20034	31002	55000	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	32958	71204	10042	20019	40194	58013			83502			13	1060	20050	31004	55000	70000
Westermarke/dorf	3	055	32562	71108	10048	20008	40241	55002	69902	70162	83571	12	18	10061	20047	31004	55000	70001	
Arkona	40	091	11584	61010	10048	20008	40241	55002	69902	70162	83571	12	18	10061	20047	31004	55000	70001	
Norderney	11	113	11120	81405	10068	20062	40144	58015	69962	75165	886//			10068	20057	31005	55000	70016	
Bremerhaven	7	129	11340	81305	10061	20056	40167	58010	60022	75165	877//			10061	20053	31005	55000	70030	
Cuxhaven	5	131	11332	81406	10061	20051	40167	57009	69962	75122	877//	13		10064	20056	31005	55000	70006	
Hamburg, Flugh.	16	147	11356	81405	10056	20037	40190	56008	69902	71022	876//			10064	20052	31004	55000	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	31957	71105	10038	20026	40196	56007			710//	85032		10052	20021	31002	55000	70000	
Boltenhagen	15	161	32960	71210	10038	20023	40204	58007			85077	11		10061	20043	31003	55000	70000	
Schwerin	59	162	31956	71105	10031	20013	40203	57006			71011	8707//		10058	20047	31003	55000	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	11350	81306	10051	20028	40214	58007			71011	876//		10050	20025	3/001	55000	70000	
Teterow	46	377	36/60	12/06	10034	20028	40223	56004			71011	876//		10050	20025	3/001	55000	70000	
Barth	7	180	11235	81104	10045	20033	40227	56005	69902	7105/	876//			10061	20045	31005	55000	79999	
Greifswald	2	184	11462	81105	10039	20026	40232	56003	69902	70354	885//			10058	20039	31003	55000	79999	
Ueckermünde	1	193	11364	81004	10036	20015	40239	55000	69902	70264	876//			10056	20036	31003	55000	79999	
Emden-Flugplatz	0	200	11012	91305	10072	20071	40143	58010	60032	75864				10072	20055	31005	55000	70074	
Oldenburg	11	215	11020	81304	10067	20061	40164	58012	60012	75865	887//			10067	20058	32005	55000	70020	
Bremen, Flugh.	3	224	11123	81305	10064	20061	40169	58008	69942	75152	877//			10064	20054	32005	55001	70015	
Soltad	77	235	11214	81403	10053	20047	40187	58005	60032	7206/	886//			10058	20052	31005	55000	70026	
Boizenburg	45	249	12658	81206	10047	20030	40137	58005	69902	7105/	876//			10061	20045	31005	55000	79999	
Lüchow	17	253	11350	81203	10050	20041	40201	57005	69982	7106/	885//			10057	20048	31004	55000	70008	
Seehausen	21	261	11464	71204	10043	20029	40207	55003	69902	710//	875//			10053	20043	31004	55000	79999	
Marnitz	81	264	32958	61104	10031	20013	40213	57001			80002			10047	20019	31000	55011	70000	
Neuruppin	38	270	31918	50803	10021	20013	40218	56005			71011	80001		10048	20021	31001	55017	70000	
Neubrandenburg	81	280	31356	81204	10039	20026	40228	56003			7102/	886//		10048	20021	31001	55002	70000	
Angermünde	56	291	31220	81304	10029	20029	40234	53002			71011	876//		10036	20021	31003	55005	70000	
Lingen	24	305	11322	81804	10105	20102	40158	58010	60062	76262	877//			10106	20066	32006	55000	70088	
Münster/Osnabrück	48	315	11130	81703	10103	20102	40163	58011	60082	75966	886//			10104	20067	32006	55004	70125	
Osnabrück	95	317	11238	82004	10103	20099	40162	58006	60062	7636/	877//			10084	20053	32005	55001	70092	
Diepholz	39	321	11115	81402	10083	20082	40166	58005	60072	75865	886//			10088	20051	31005	55011	70070	
Bad Salzuflen	135	325	11433	82201	10088	20082	40172	58005	60062	7616/	885//			10067	20055	31004	55003	70004	
Hannover, Flugh.	56	338	11115	81303	10067	20060	40182	58002	69942	75165	887//			10060	20052	31005	55016	70031	
Braunschweig	81	348	11220	81403	10060	20059	40192	56005	60032	75065	887//			10058	20051	31005	55006	70048	
Gardelegen	47	359	11340	81402	10056	20042	40197	58004	60052	7206/	886//			10060	20049	31005	55021	70013	
Magdeburg	79	361	11212	81202	10053	20042	40204	54000	60012	72062	886//			10041	20014	31000	55013	79999	
Potsdam	81	379	11630	71005	10016	20012	40219	55005	69902	71022	85501			10046	20015	31101	55007	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	31956	31004	10017	20010	40219	55004			71011	81042		10046	20015	31101	55017	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31957	40903	10028	20008	40217	55004			71011	82031		10048	20010	31101	55012	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31945	50804	10012	20007	40219	55003			71011	81531		10039	20002	31101	55018	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	31750	50803	10002	21003	40220	55002			71011	81012		10048	20007	31100	55010	70000	
Lindenberg	98	393	31713	70803	10007	21004	40225	55002			71011	875//		10035	20002	32101	55008	70000	
Manschnow	12	396	31205	80905	10016	20013	40228	55000			7424/	876//		10110	20081	32008	55011	70146	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11130	81606	10105	20097	40168	57014	60082	75962	885//			10109	20082	32008	55006	70156	
Boscholt	21	406	11115	81703	10108	20104	40153	58015	60082	76362	887//			10103	20076	32007	55017	70113	
Essen	152	410	11140	81804	10102	20096	40168	58015	60052	76366	887//			10088	20061	32006	55017	70078	
Lüdenscheid	387	418	11257	82102	10088	20083	40180	58005	60062	76164	888//			10052	20021	32002	55001	70105	
Kahler Asten	839	427	11102	92104	10057	20057	48486	58003	60072	76365				10092	20054	31005	55020	70095	
Bad Lippspringe	157	430	11560	81902	10089	20082	40179	58006	60092	7616/	875//			10074	20044	32004	55000	70091	
Kassel	231	438	11215	81902	10074	20070	40194	54000	60072	7026/	875//			10076	20047	32004	55020	70076	
Göttingen	167	444	11358	81502	10075	20070	40193	54000	60072	7026/	875//			10066	20040	32003	55027	70059	
Leinefelde	356	449	11225	82303	10065	20062	40198	53002	60062	71065	886//			10044	20023	32002	55019	70024	
Braunlage	607	452	11215	82601	10044	20040	40192	50000	60022	7516/	876//			10052	20001	3/000	49048	55020	
Brocken	1142	453	11/00	92710	10036	20033	48483	50002	60022	75154				10056	20045	31004	55026	70009	
Artern	164	460	11408	82001	10054	20046	40205	58003	69992	74254	875//			10069	20050	31004	55031	70006	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11240	81402	10055														

Station	Hoeh	iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7wwW	8NCCC	ff-ff	2stTT	Ssst	Erdbodentemp.							
														09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06			
														Rx	n	ddd	n	h1MH	xx	gg	mm
Helgoland	4	015	41220	81515	10077	20072	40126	58019	76362	877//	16	20	20070								
List/Sylt	26	020	41340	81312	10049	20039	40136	58028	76366	877//	12	17	20055								
Leck	7	022	41340	81209	10049	20035	40152	57030	76162	875//			20059	0042	0047	0051	0071				
Husum	28	026	41235	81208	10044	20037	40157	57022	76322	877//			20035	0035	0041	0046	0063				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41657	81308	10055	20025	40165	58019	76022	855//	14	20055		0045	0047	0056	0075				
Schleswig	43	035	41458	81206	10050	20025	40171	57018	75052	875//		20051		0033	0040	0050	0066				
Hohn	12	038	41430	81205	10048	20042	40162	57020	75822	877//		20048		0040	0042	0050	0066				
Kiel-Holtensau	31	046	41445	81305	10049	20029	40178	57016	71022	875//		20056		0031	0035	0046	0061				
Westermarcksdorf	3	055	41357	81209	10049	20031	40198	58006	71022	876//	13	20060		0042	0048	0059	0067				
Arkona	42	091	42586	71314	10045	21010	40239	56002		81536	16	19	20061	0047	0051	0059	0074				
Brodnerney	11	113	41230	81507	10092	20086	40124	58020	76366	877//		20055		0067	0065	0066	0072				
Bremerhaven	7	129	41157	81305	10072	20066	40159	58017	76166	877//		20054									
Cuxhaven	5	131	41135	81606	10065	20057	40145	57022	76365	877//		20056		0058	0059	0063	0076				
Hamburg, Flugh.	16	147	41140	81407	10059	20042	40178	58012	75852	877//		20060		0053	0055	0063	0072				
Lübeck-Blankensee	14	156	41456	81206	10045	20031	40184	58012	71022	8472//		20050		0029	0034	0047	0059				
Boltenhagen	15	161	41456	81210	10043	20029	40195	58009	71022	8227//	11	13	20052	0037	0041	0052	0069				
Schwerin	59	162	41940	81205	10037	20019	40197	58006	71022	8807//		20046		0026	0030	0043	0069				
Roostock-Warnemünde	4	170	41457	71408	10050	20022	40209	58005	71022	876//	13	20054		0044	0050	0056	0071				
Teterow	46	177	46/60	1308	10040	20025	40217	58005				20044		0028	0033	0043	0068				
Barth	7	180	41456	81204	10040	20022	40223	56004	72052	877//		20059		0060	0062	0067	0078				
Greifswald	2	184	42482	61404	10042	20003	40233	52001		83606		20047		0050	0056	0064	0077				
Usedom	1	193	42575	61404	10041	21004	40243	53003		875//		20049		0056	0060	0064	0077				
Emden-Flugplatz	0	200	41225	81507	10099	20098	40123	58020	76365	877//		20052		0067	0063	0064	0079				
Oldenburg	11	215	41140	81504	10088	20083	40149	58014	75966	887//		20052		0064	0062	0064	0074				
Bremen, Flugh.	3	224	41125	81405	10073	20070	40159	58010	76365	877//		20049		0058	0058	0058	0070				
Soltau	77	235	41212	81403	10060	20055	40176	58011	76352	877//		20042		0056	0056	0058	0072				
Bolzenburg	45	249	41450	81307	10045	20030	40190	58007	71022	876//		20049		0046	0049	0055	0066				
Lüchow	17	253	41340	81204	10052	20042	40197	58004	71022	876//		20050		0050	0053	0060	0072				
Seehausen	21	261	41235	81205	10039	20024	40208	53001	71022	885//		20041		0039	0043	0048	0061				
Marnitz	81	264	41950	81306	10033	20013	40209	58004	71022	8707//		20043		0031	0037	0049	0070				
Neuruppin	38	270	41330	81006	10030	20023	40217	58001	71022	876//		20042		0032	0034	0040	0060				
Neubrandenburg	81	280	41456	81305	10037	20023	40230	53002	71022	875//		20042		0025	0029	0028	0058				
Angermünde	56	291	41340	81305	10035	20028	40235	53001	71022	886//		20031		0025	0029	0028	0058				
Lingen	24	305	41213	81605	10108	20105	40137	58021	76362	887//		20060		0082	0078	0071	0072				
Münster/Osnabrück	48	315	41120	81504	10106	20105	40150	58013	75966	877//		20060		0080	0076	0072	0078				
Osnabrück	95	317	41233	81604	10103	20097	40148	57014	76366	877//		20058		0072	0069	0066	0073				
Diepholz	39	321	41233	81404	10098	20096	40153	58012	75966	885//		20048		0071	0069	0066	0074				
Bad Salzuflen	135	325	41339	81503	10092	20085	40163	58009	76366	8552//		20052		0065	0064	0060	0072				
Hannover, Flugh.	56	338	41230	81303	10076	20068	40173	58009	76365	8672//		20054		0065	0064	0060	0077				
Braunschweig	81	348	41225	81503	10063	20062	40190	58002	76165	887//		20047		0054	0057	0060	0069				
Gardelegen	47	359	41225	81302	10056	20043	40198	52001	71022	886//		20049		0058	0054	0059	0075				
Magdeburg	79	361	41215	81303	10058	20047	40202	56001	71022	886//		20047		0047	0050	0053	0064				
Potsdam	81	379	41230	80906	10028	20016	40221	50003	71022	816//		20036		0023	0028	0036	0057				
Berlin-Dahlem	51	381	41450	81106	10029	20017	40223	50004	71011	885//		20038		0016	0027	0043	0066				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41356	81205	10030	20011	40221	51005	71011	875//		20049		0016	0027	0043	0064				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41345	71003	10024	20016	40226	53007	71022	875//		20041		0029	0042	0054	0065				
Berlin-Schönefeld	47	385	41225	81005	10020	20015	40227	53008	71022	886//		20034		0015	0028	0041	0066				
Lindenberg	98	393	41209	81104	10014	20009	40234	53009	74242	886//		20037		0022	0036	0050	0065				
Manschnow	12	396	41246	81205	10027	20022	40234	51006	71042	876//		20031		0026	0030	0041	0073				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41140	81806	10119	20111	40160	57008	75866	885//		20086		0096	0091	0085	0085				
Bocholt	21	406	41156	81905	10122	20119	40140	56012	76366	887//		20078		0094	0086	0081	0076				
Essen	152	410	41240	81908	10119	20114	40159	53008	76362	878//		20075		0088	0085	0078	0074				
Lödenscheid	387	418	41050	82405	10100	20095	40171	56006	76366	878//		20059		0074	0068	0065	0070				
Kahler Asten	839	427	41/03	92006	10056	20056	48483	56004	76364			20018		0043	0039	0033	0037				
Bad Lippspringe	157	430	41250	81404	10056	20083	40171	58007	76366	885//		20055		0074	0073	0071	0073				
Kassel	231	438	41215	82002	10080	20078	40189	55004	76166	877//		20042		0061	0062	0059	0072				
Göttingen	167	444	41356	81603	10084	20078	40193	53001	76262	875//		20042		0058	0059	0060	0076				
Leinefelde	356	449	41256	82202	10071	20068	40202	53005	76162	877//		20040		0055	0054	0054	0066				
Braunlage	607	452	41008	82502	10051	20047	40196	53006	75965	886//		20024		0033	0032	0034	0065				
Brocken	1142	453	41/90	92310	10037	20034	48487	53005	76164		11	13	20010								
Artern	164	460	41412	81901	10064	20057	40202	51004	72854	876//		20044		0052	0055	0058	0076				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41130	81502	10066	20068	40212	50005	71052	885//		20052		0054	0055	0057	0067				
Wittenberg	105	474	41340	81203	10049	20046	40213	53006	71022	8362//		20045		0043	0049	0056	0067				
Oschatz	150	480	41330	81401	10064	20061	40217	50006	71022	886//		20059		0045	0052	0059	0073				
Dresden-Klotzsche	230	488	42458	81603	10058	20047	40222	52009	875//			20046		0046	0048	0053	0067				
Doblerug-Kirchhain	97	490	41950	81202	10055	20048	40223	53008	71011	886//		20043		0037	0046	0055	0071				
Cottbus	69	496	42958	70804	10026	20006	40230	51010	8707//			20046		0033	0038	0044	0061				
Görlitz	237	499	42558	81102	10051	20013	40224	51007	885//			20048		0045	0046	0050	0060				
Aachen	202	501	41575	82206	10130	20119	40161	56003	78086	888//		20088		0092	0087	0079	0078				
Nörvenich	118	502	41563	82103	10142	20124	40170	57005	76062	875//		20056		0082	0081	0078	0080				
Nürnberg/Barweiler	485	506	41260	82302	10102	20093	40185	50001	70252	885//		20056		0092	0091	0087	0080				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41357	81505	10114	20112	40171	56006	76366	876//		20072		0089	0086	0085	0089				
Mendig	182	514	41465	81906	10114	20102	40194	55000	72162	8682//		20078		0079	0076	0074	0080				
Bandorf	127	515	41456	81803	10110	20110	40192	54000	76166	877//		20080		0113	0086	0087	0095				
Bad Marienberg	547	526																			

Station	Hoeh	iii	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC	
													Rx	n
Helgoland	4	015	11215	81514	10089	20085	40097	58029	60101	76362	877//	16	20	
List/Sylt	26	020	11212	81412	10052	20050	40108	58028	60061	76366	877//	13	17	
Leck	7	022	11225	81308	10053	20045	40131	57020	60051	76366	877//		13	
Husum	28	026	11220	81307	10053	20051	40134	57023	60041	76362	877//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11330	81307	10050	20038	40133	57032		76362	8672//		14	
Schleswig	43	035	11350	81405	10048	20039	40141	57029	60031	76365	877//			
Hohn	12	038	11325	81305	10055	20055	40131	57031		76166	877//			
Kiel-Holtenau	31	046	11325	81405	10047	20040	40147	57031		76162	877//			
Westermarkeisdorf	3	055	11345	81210	10051	20040	40166	56032	69941	76162	877//			
Arkona	42	091	12481	81312	10039	20017	40209	58030		875//	16	19		
Norderney	11	113	11230	81806	10105	20099	40100	56024	60131	75966	877//		13	
Bremerhaven	7	129	11258	81506	10091	20087	40119	58031	60121	76166	877//			
Cuxhaven	5	131	11335	81507	10077	20070	40122	57023	60111	76565	877//		13	
Hansburg, Flugh.	16	147	11235	81406	10062	20053	40152	56025	60031	76362	8572//			
Ißbeck-Blankensee	14	156	11228	81406	10047	20047	40161	56023	60021	76162	877//			
Boltenhagen	15	161	11450	81409	10047	20035	40169	56026	69921	76162	8377//		11	15
Schwerin	59	162	11420	81205	10041	20028	40170	58027	60011	76362	8472//		14	
Rostock-Warnemünde	4	170	11456	81407	10052	20023	40182	57027	69901	76122	877//		13	
Teterow	46	177	11460	81408	10046	20033	40192	58025						
Barth	7	180	11356	81305	10042	20018	40194	58029	69901	71052	876//			
Greifswald	2	184	11362	81306	10042	20016	40202	58031		8562//				
Ueckermünde	1	193	11240	81504	10039	20015	40218	58024		886//				
Emden-Flugplatz	0	200	11150	81905	10114	20113	40100	56023	60141	76166	877//			
Oldenburg	11	215	11225	81705	10102	20095	40122	58027	60121	75962	887//			
Bremen, Flugh.	3	224	11238	81406	10093	20090	40130	58029	60101	76165	877//			
Soltau	77	235	11225	81403	10076	20072	40150	58025	60081	76566	877//			
Boizenburg	45	249	11320	81306	10045	20038	40170	56020	60021	76362	877//			
Lüchow	17	253	11225	81304	10053	20050	40171	58026	60021	76362	886//			
Seehausen	21	261	11225	81206	10043	20034	40181	56027	60021	76362	877//			
Marnitz	81	264	11930	81306	10037	20022	40185	58024	60011	76362	8807//			
Neuruppin	38	270	11320	81204	10042	20025	40200	58017	69901	76122	877//			
Neubrandenburg	81	280	11450	81307	10041	20025	40203	57027		71022	875//			
Angermünde	56	291	11340	81406	10039	20026	40211	58024		71022	886//			
Lingen	24	305	11335	82205	10130	20126	40123	58013	60131	76062	875//			
Münster/Osnabrück	48	315	11259	82305	10128	20127	40134	57015	60131	72166	875//			
Osnabrück	95	317	11259	82204	10118	20112	40129	57018	60131	76166	877//			
Diepholz	39	321	11245	81703	10105	20102	40131	56022	60151	75866	885//			
Bad Salzuflen	135	325	11345	81903	10099	20092	40142	58020	60111	76566	885//			
Hannover, Flugh.	56	338	11358	81607	10093	20084	40146	58026	60101	76365	8682//			
Braunschweig	81	348	11330	81603	10076	20076	40168	57021	60051	76365	8672//			
Gardelegen	47	359	11340	81405	10067	20056	40171	58027	60021	76162	877//			
Magdeburg	79	361	11216	81504	10074	20065	40180	58021	60011	76162	877//			
Potsdam	81	379	11338	81106	10040	20022	40204	58017	69901	76122	877//			
Berlin-Dahlem	51	381	11450	81406	10040	20024	40204	58019	69901	76111	8362//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11456	81304	10043	20019	40201	58020		71011	875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11356	81205	10041	20023	40202	58023		76022	83632//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11450	81204	10040	20022	40205	58022		71022	885//			
Lindenberg	98	393	11240	81104	10031	20014	40210	58023		71042	8417//			
Manschnow	12	396	11357	81305	10044	20029	40214	58020		71042	876//			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11460	82205	10138	20117	40155	57005	60051	75366	885//			
Bocholt	21	406	11257	82307	10135	20118	40137	56003	60061	76066	885//			
Essen	152	410	11357	82107	10127	20118	40154	56004	60071	76162	8587//			
Lädenscheid	387	418	11045	82405	10113	20108	40160	56008	60091	76366	878//			
Kahler Asten *	839	427	11/01	92306	10078	20078	48479	58011	60121	76364				
Bad Lippspringe	157	430	11256	81604	10107	20097	40150	58020	60121	76366	885//			
Kassel	231	438	11230	82004	10090	20088	40170	57017	60091	76366	887//			
Göttingen	167	444	11256	81505	10094	20086	40173	58019	60061	76362	877//			
Leinefelde	356	449	11258	81509	10077	20073	40179	58021	60051	76362	877//			
Braunlage	697	452	11030	82203	10063	20060	40175	58016	60061	75965	887//			
Brocken	1142	453	11/90	92117	10031	20028	48467	58022	60051	76354			17	19
Artern	164	460	11318	82503	10083	20076	40193	58013	60021	76165	877//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11540	81603	10080	20075	40194	58017	69941	76152	875//			
Wittenberg	105	474	11215	81303	10060	20056	40194	58018	69951	76362	877//			
Oschatz	150	480	11358	81702	10080	20071	40203	58013	69901	75122	877//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11458	81402	10068	20051	40208	58013	69901	76122	877//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	12459	81304	10071	20060	40205	58017						
Cottbus	69	496	11650	81004	10054	20021	40208	58021		70522	8257//			
Görlitz	237	499	12458	82002	10067	20024	40213	58009		885//				
Aachen	202	501	11475	82307	10139	20114	40152	56008	60031	72186	878//		15	
Nörvenich	118	502	11575	82303	10149	20123	40166	57004		72162	875//			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11365	82507	10106	20089	40172	58011	69931	72165	8422//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11480	81503	10125	20122	40164	56007	60101	72166	888//			
Mendig	182	514	11565	82208	10132	20098	40180	57013		72162	8687//			
Bendorf	127	515	11470	81602	10120	20110	40184	57008	60061	76162	8557//			
Bad Marienberg	547	526	11004	82104	10089	20087	40184	58008	60111	76364	887//			
Giessen	186	532	11240	81404	10097	20093	40186	58012	60071	76166	875//			
Bad Hersfeld	273	542	11225	82103	10092	20088	40188	58019	60071	76166	875//			
Wasserkuppe	921	544	11/02	92209	10069	20069	48496	58012	60091	75964			13	
Meiningen	450	548	11110	81703	10067	20065	40202	58017	60031	76364	887//			
Schmücke	937	552	11/01	92209	10044	20044	48490	58012	60051	76354			13	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11568	81804	10082	20070	40188	58014	60041	76362	875//			
Neuhaus a.R.	845	557	11/02	92005	10048	20047	48492	58009	60031	76364				
Gera-Leumnitz	311	567	11468	81905										

Station	Höhe R _x	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
									R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41256	72409	10113	20110	40096	55001			71062	875//	15	19				
List/Sylt	26	020	41260	81611	10064	20063	40090	56018			72162	876//	12	15				
Leck	7	022	41345	81604	10068	20062	40108	56024			75065	877//			0052	0054	0052	0071
Husum	28	026	41356	81405	10064	20062	40108	56026			72166	877//			0050	0050	0048	0063
Glücksburg/Meierwik	27	033	41245	81405	10056	20046	40109	57024			76166	877//			0055	0054	0054	0074
Schleswig	43	035	41218	81604	10059	20052	40118	56023			76166	877//			0049	0049	0052	0065
Hohn	12	038	41235	81503	10065	20065	40111	55020			72166	877//			0054	0053	0051	0064
Kiel-Holtenau	31	046	41335	81505	10055	20055	40121	57026			75866	877//			0048	0047	0050	0048
Westermarke/dorf	3	055	41335	81309	10053	20048	40132	56034			76166	877//	11	14	0053	0055	0058	0065
Arkona	42	091	41466	81410	10046	20022	40187	57022			76162	847//	13	17	0049	0050	0057	0073
Norderney	11	113	41460	82407	10120	20105	40107	53007			70161	82500			0104	0094	0079	0074
Bremerhaven	7	129	41126	82105	10098	20096	40109	55010			75165	877//						
Cuxhaven	5	131	41257	81806	10097	20091	40104	56018			75866	877//			0077	0071	0069	0076
Hamburg, Flugh.	16	147	41140	81506	10071	20062	40120	56032			75166	8472/			0065	0064	0065	0072
Lübeck-Blankensee	14	156	41231	81407	10049	20049	40125	56035			76366	877//			0051	0049	0049	0057
Boltenhagen	15	161	41930	81410	10049	20043	40135	58034			76166	8802/	13		0050	0049	0054	0067
Schwerin	59	162	41420	81304	10045	20035	40135	58034			76366	877//			0045	0045	0050	0067
Rostock-Warnemünde	4	170	41240	81407	10047	20029	40152	56030			76366	877//	14		0054	0057	0058	0070
Teterow	46	177	46/56	/1409	10039	20033	40163	58029					13		0048	0048	0049	0056
Barth	7	180	46/24	/1304	10040	20024	40166	57028							0062	0062	0067	0078
Greifswald	2	184	41348	81405	10037	20024	40182	58020			76162	877//			0057	0059	0059	0066
Usedomünde	1	193	46/59	/1305	10038	20013	40190	58028							0062	0063	0065	0077
Emden-Flugplatz	0	200	41758	82505	10136	20129	40108	53008			70161	83530			0101	0085	0071	0079
Oldenburg	11	215	41350	72606	10131	20122	40118	55004			72065	875//			0097	0085	0074	0075
Bremen, Flugh.	3	224	41147	82304	10116	20113	40115	56015			75866	887//			0077	0074	0065	0071
Soltau	77	235	41225	81703	10093	20089	40125	56024			76366	877//			0075	0071	0064	0073
Boizenburg	45	249	41320	81407	10052	20046	40137	56033			76566	877//			0053	0053	0056	0066
Lüchow	17	253	41220	81304	10061	20059	40141	56030			76366	876//			0061	0061	0063	0072
Seehausen	21	261	41222	81305	10052	20047	40154	58027			76366	877//			0050	0049	0050	0052
Narnitz	81	264	46/45	/1406	10041	20028	40155	58029							0045	0047	0052	0059
Neuruppin	38	270	41320	81404	10043	20036	40173	58028			76166	877//			0045	0045	0048	0058
Neubrandenburg	81	280	41440	81306	10038	20029	40176	56026			76162	877//			0043	0045	0046	0059
Angermünde	56	291	41340	81305	10042	20032	40185	58025			76162	877//			0041	0043	0034	0056
Lingen	24	305	41359	72204	10138	20127	40127	53004			70265	878//			0104	0096	0082	0075
Münster/Osnabrück	48	315	41460	82405	10139	20128	40135	53001			72162	83631			0101	0092	0081	0080
Osnabrück	95	317	41460	72505	10132	20119	40128	55000			72162	875//			0089	0084	0076	0074
Diepholz	39	321	41459	72507	10136	20122	40123	55007			72065	8653/			0094	0089	0076	0076
Bad Salzungen	135	325	41358	82304	10126	20120	40135	55005			76166	885//			0079	0078	0067	0073
Hannover, Flugh.	56	338	41335	81904	10104	20096	40129	56017			75966	8672/			0080	0074	0073	0078
Braunschweig	81	348	41335	81802	10089	20089	40139	56028			76166	8572/			0077	0069	0065	0070
Gardelegen	47	359	41338	81403	10082	20073	40143	58028			76366	877//			0064	0063	0059	0065
Magdeburg	79	361	41220	81605	10083	20073	40150	56030			76366	8572/			0070	0065	0063	0076
Potsdam	81	379	41323	81106	10041	20034	40175	58029			76166	877//			0045	0044	0041	0057
Berlin-Dahlem	51	381	41330	81405	10038	20034	40176	56027			76166	887//			0046	0046	0046	0066
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41240	81406	10043	20029	40173	58028			76162	875//			0047	0047	0047	0063
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41232	81205	10039	20032	40174	58028			75966	875//			0048	0048	0054	0063
Berlin-Schönefeld	47	385	41225	81205	10038	20031	40177	58028			76362	875//			0046	0046	0046	0064
Lindenberg	98	393	41625	81204	10035	20023	40191	58019			76162	875//			0045	0046	0050	0062
Manschnow	12	396	41346	81306	10043	20024	40192	56022			76122	877//			0051	0048	0047	0071
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41465	82206	10143	20117	40158	53003			70252	878//			0117	0109	0095	0087
Bocholt	21	406	41462	72405	10147	20121	40140	53003			70262	878//			0124	0104	0091	0079
Essen	152	410	41465	72207	10138	20116	40153	55001			70262	8683/			0110	0104	0089	0077
Lidenscheid	387	418	41058	72607	10116	20110	40157	55003			72166	878//			0095	0083	0072	0070
Kahler Asten	839	427	41/00	92408	10087	20087	48474	57007			76164		13		0065	0056	0040	0039
Bad Lippspringe	157	430	41230	82405	10125	20120	40147	55002			72165	875//			0096	0089	0081	0076
Kassel	231	438	41245	82105	10101	20097	40155	56014			76066	877//			0084	0078	0069	0073
Göttingen	167	444	41358	81903	10102	20095	40153	56019			76062	875//			0072	0069	0065	0076
Leinefelde	356	449	41265	82203	10086	20082	40157	56020			76166	877//			0070	0066	0061	0067
Braunlage	607	452	41030	82403	10068	20065	40152	56021			75166	877//			0049	0042	0037	0045
Brocken	1142	453	41/90	92314	10043	20040	48456	56013					17	20	0070	0064	0061	0076
Artern	144	460	41461	82202	10093	20087	40165	56027			76566	8277/			0074	0069	0064	0068
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41450	81705	10088	20082	40165	58028			76166	885//			0076	0061	0061	0066
Wittenberg	105	474	41213	81404	10072	20068	40162	58031			76166	877//			0078	0073	0067	0073
Oschatz	150	480	41535	81801	10084	20078	40180	58022			76165	8572/			0071	0068	0064	0068
Dresden-Klotzsche	230	488	41432	81505	10062	20053	40188	58020			76366	8272/			0066	0065	0062	0070
Doberlug-Kirchhain	97	490	41437	81404	10069	20062	40182	58023			76162	877//			0056	0054	0052	0060
Cottbus	69	496	41645	81003	10052	20029	40193	58015			76162	885//			0068	0064	0060	0061
Görlitz	237	499	41642	81902	10061	20035	40196	56017			76162	885//			0113	0106	0090	0081
Aachen	202	501	41465	82306	10127	20120	40159	52006			72162	888//		15	0115	0100	0090	0087
Nörvenich	118	502	41460	82505	10140	20121	40176	53002			75862	878//			0098	0085	0077	0075
Nürnberg/Barweiler	485	506	41265	82405	10121	20093	40176	53002			72122	878//			0105	0098	0094	0092
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41342	82303	10131	20124	40164	53001			75965	888//			0096	0092	0082	0081
Mendig	182	514	42462	72106	10123	20105	40182	53002			868//				0125	0096	0092	0095
Bendorf	127	515	41470	82305	10129	20112	40177	55006			72162	8687/			0069	0063	0055	0064
Bad Marienberg	547	526	41140	82304	10090	20088	40176	56007										

Station	Hoeh	iii	ihV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx	n	n	nddd	nddd	nddd	nddd	Sappp	ERRR	7wwWW	8NCCC	ff ff	lsTTT	2sTTT	5saaT	R
Helgoland	4	015	1656	62609	10113	20107	40113	53017	60122	71061	86500	15	19	10114	20070	
List/Sylt	26	020	1560	62506	10098	20098	40098	53008	60092	76064	86500	12	15	10098	20048	
Leck	7	022	1112	82104	10087	20084	40110	53002	60102	71065	886//			10088	20044	
Husum	28	026	1110	82003	10084	20082	40106	56001	60092	72065	887//			10084	20037	
Glücksburg/Meierwik	27	033	1250	82102	10070	20066	40108	55001	60092	71065	876//			10070	20048	
Schleswig	43	035	1218	81903	10071	20061	40116	55002	60092	75066	877//			10071	20042	
Hohn	12	038	1335	81903	10081	20078	40112	55001	60082	71062	877//			10081	20042	
Kiel-Holtenau	31	046	1250	81703	10063	20059	40116	55001	60082	71062	876//			10063	20042	
Westermarkeledorf	3	055	1258	81507	10055	20052	40112	55001	60082	71062	876//			10055	20048	
Arkona	42	091	1356	81411	10041	20029	40124	56026	60032	76162	877//	16	19	10048	20036	
Norderney	11	113	1352	32406	10108	20080	40124	51017	60132	70261	83500			10125	20068	
Bremerhaven	7	129	11660	42506	10102	20100	40126	52017	60152	70365	84500			10114	20061	
Cuxhaven	5	131	11765	52707	10116	20089	40118	52014	60182	70362	85500	13		10116	20059	
Hamburg, Flugh.	16	147	1156	81701	10085	20079	40123	53003	60102	72065	877//			10085	20056	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/28	/1704	10058	20058	40119	56006	60082					10058	20038	
Boltenhagen	15	161	11940	81704	10055	20049	40125	56010	60062	72162	8802//	13		10055	20034	
Schwerin	59	162	11435	81402	10053	20045	40125	56010	60082	76166	877//			10053	20031	
Rostock-Warnemünde	4	170	11335	81507	10047	20032	40129	56022	60042	75866	877//			10047	20032	
Teterow	46	177	16/57	/1507	10042	20038	40141	56025	60052			11	14	10046	20034	
Barth	7	180	16/28	/1404	10038	20025	40141	56025	60052					10045	20037	
Greifswald	2	184	11230	81406	10034	20023	40154	56028	60042	76362	877//	14		10045	20033	
Ueckermünde	1	193	16/57	/1405	10031	20025	40168	58022	60022					10041	20030	
Emden-Flugplatz	0	200	11770	62505	10121	20101	40125	51017	60152	70265	86500			10141	20072	
Oldenburg	11	215	11658	62403	10114	20104	40135	52017	60142	70165	86500			10134	20064	
Bremen, Flugh.	3	224	11459	32504	10116	20113	40132	53017	60112	70165	83500			10116	20053	
Soltau	77	235	11428	62704	10116	20113	40133	53008	60162	71062	86500			10063	20045	
Boizenburg	45	249	16/34	/1603	10063	20059	40128	56009	60102					10076	20050	
Lüchow	17	253	16/29	/1802	10076	20074	40124	56021	60102	75162	877//			10067	20038	
Seehausen	21	261	11325	81404	10067	20063	40132	56021	60102					10049	20030	
Marnitz	81	264	16/38	/1405	10049	20038	40135	56020	60082					10050	20018	
Neuruppin	88	270	11320	81404	10049	20045	40145	56027	60062	76366	877//			10044	20037	
Neubrandenburg	81	280	11420	81307	10040	20033	40148	56028	60042	76162	877//	14		10044	20029	
Angermünde	56	291	11220	81407	10035	20032	40164	58022	60032	72162	876//			10139	20103	
Lingen	24	305	11565	62402	10127	20105	40143	51016	60132	70266	865//			10140	20103	
Münster/Osnabrück	48	315	11665	62804	10125	20110	40147	51012	60132	70262	81501			10133	20102	
Osnabrück	95	317	16/60	/2504	10126	20108	40142	53013	60132					10137	20082	
Diepholz	39	321	11463	42604	10129	20107	40141	52017	60152	72186	84500			10128	20088	
Bad Salzuflen	135	325	11560	62202	10122	20107	40141	52017	60152	70162	86800			10129	20067	
Hannover, Flugh.	56	338	11660	72504	10126	20112	40135	53007	60182	70262	875//			10106	20060	
Braunschweig	81	348	11762	72304	10105	20104	40141	53002	60132	70262	875//			10097	20054	
Gardelagen	47	359	11260	82203	10097	20088	40131	56011	60082	76166	877//			10089	20053	
Magdeburg	79	361	11556	82102	10089	20081	40141	55008	60082	72165	885//			10046	20016	
Potsdam	81	379	11123	81207	10046	20043	40151	58023	60062	76166	877//			10048	20015	
Berlin-Dahlem	51	381	11228	81406	10042	20040	40154	58022	60052	75965	887//			10048	20020	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11242	81405	10048	20036	40150	57023	60052					10044	20007	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11225	81305	10043	20038	40154	56020	60052	75966	8672//			10042	20002	
Berlin-Schönefeld	47	385	11126	81305	10042	20037	40154	58022	60042	76362	877//			10037	20003	
Lindenberg	98	393	11215	81304	10034	20027	40167	57023	60042	76162	877//			10049	20016	
Manschnow	12	396	16/30	/1206	10039	20031	40165	58027	60022					10145	20105	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11668	42005	10124	20107	40162	50004	60052	70152	84501			10150	20108	
Bocholt	21	406	11550	42603	10132	20103	40149	51009	60062	70161	84500			10138	20101	
Essen	152	410	11560	52206	10127	20110	40163	51009	60072	70162	84801			10118	20088	
LDdenscheid	387	418	16/59	/2606	10112	20101	40163	52005	60112			16		10088	20055	
Kahler Asten	839	427	11/03	/92609	10080	20079	48478	51006	60172	74165				10128	20089	
Bad Lippspringe	157	430	11658	72403	10123	20111	40154	51007	60132	70365	875//			10105	20074	
Kassel	231	438	11356	62101	10099	20097	40162	52007	60132	72165	84502			10111	20075	
Göttingen	167	444	16/60	/2404	10106	20097	40157	53004	60112					10108	20065	
Leinefelde	356	449	11362	82803	10107	20097	40157	53003	60102	70262	875//			10090	20043	
Braunlage	607	452	16/60	/2704	10089	20086	40143	55002	60162			21	26	10060	20027	
Erocken	1142	453	11/90	/92819	10054	20052	48455	55003	60122	74565				10098	20054	
Artern	164	460	11470	82305	10098	20092	40159	55006	60062	72065	8652//			10092	20055	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	72104	10092	20086	40154	55010	60052	72162	875//			10092	20055	
Wittenberg	105	474	11115	81302	10074	20071	40149	56012	60062	76366	877//			10075	20040	
Oschatz	150	480	11460	82303	10090	20087	40158	56021	60062	76366	877//			10090	20043	
Dresden-Klotzsche	230	488	11457	81605	10065	20065	40163	56020	60052	76162	877//			10071	20043	
Doblerug-Kirchhain	97	490	11226	81504	10067	20061	40162	56020	60052	76162	877//			10073	20028	
Cottbus	69	496	11332	81103	10047	20037	40170	56023	60022	76362	877//			10026	20026	
Görlitz	237	499	11540	81804	10058	20040	40171	56025	60022	76162	877//			10069	20042	
Aachen	202	501	11470	32303	10124	20112	40166	52006	60032	70161	82130	15		10141	20121	
Märvenich	118	502	11563	42303	10125	20107	40177	52005	60012	70161	81530			10158	20105	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11150	82405	10100	20095	40177	50001	69932	75165	886//			10108	20093	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11470	42102	10118	20112	40167	50002	60122	70265	81130			10132	20099	
Mendig	182	514	11457	82004	10120	20105	40186	53003	69902	71062	885//			10142	20091	
Bendorf	127	515	16/60	/2303	10125	20116	40178	52001	60062					10131	20103	
Bad Marienberg	547	526	11112	82502	10099	20095	40177	51002	60132	72865	886//			10095	20072	
Giessen	186	532	11464	82103	10118	20110	40179	53005	60102	72162	875//			10118	20077	
Bad Hersfeld	273	542	16/57	/2005	10104	20100	40178	52005	60112					10104	20074	
Wasserkuppe	921	544	11/01	/92507	10066	20066	48487	54000	60192	75365		11	17	10073	20042	
Weinungen	450	548	11/04	/91703	10087	20083	40177	55004	60142	76164				10087	20046	
Schmücke	937	552	11/90	/92404	10057	20057	48482	55000	60182	76364				10057	20025	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11375	82204	10100	20086	40164	53004	60092	72062	875//					

Station	Hoehoe	iii	iihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PFFF	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												Rx	n	ddd	n	12	hLME	xx	gg
Helgoland	4	015	41656	52508	10108	20097	40125	53012	71022	85500									
List/Sylt	26	020	41865	42607	10095	20088	40109	53011	70161	84030									
Lesck	7	022	42658	52604	10094	20088	40117	52007		85500									
Huzum	28	026	41759	72603	10092	20087	40113	53007	70362	875//				0059	0060	0054	0070		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42759	72504	10088	20088	40114	52006		875//				0063	0062	0062	0073		
Schleswig	43	035	41235	82604	10091	20076	40122	52007	71052	877//				0060	0057	0057	0065		
Hohn	12	038	41750	82503	10087	20087	40119	52007	71022	875//				0069	0063	0059	0065		
Kiel-Holtenau	31	046	41745	72303	10081	20079	40122	52006	71062	875//				0060	0055	0054	0067		
Westermarkeisdorf	3	055	41250	82003	10063	20062	40117	57003	71052	886//				0058	0058	0059	0065		
Arkona	42	091	41130	81709	10039	20038	40142	56018	72165	876//	13	16		0047	0048	0056	0073		
Norderney	11	113	42562	42405	10097	20077	40138	51014		84500				0078	0081	0083	0078		
Bremerhaven	7	129	42670	72606	10103	20087	40136	53010		875//				0083	0078	0075	0077		
Cuxhaven	5	131	42762	72706	10107	20083	40128	52010		875//				0070	0068	0069	0073		
Hamburg, Flugh.	16	147	42760	72603	10108	20101	40132	53009		875//				0056	0054	0053	0058		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/03	2302	10076	20076	40124	52005						0055	0053	0056	0067		
Boltenhagen	15	161	41440	82205	10063	20058	40125	54000	72052	876//				0051	0050	0054	0067		
Schwerin	59	162	41/05	92103	10060	20052	40127	51002	74765					0052	0054	0057	0070		
Rostock-Warnemünde	4	170	41225	81604	10052	20039	40127	58002	72065	876//				0045	0047	0051	0066		
Teterow	46	177	46/57	1606	10045	20042	40134	56007						0055	0058	0065	0078		
Barth	7	180	46/40	1604	10041	20030	40130	58011						0046	0053	0057	0066		
Greifswald	2	184	41241	81606	10034	20027	40139	56015	76166	877//	13			0054	0058	0064	0078		
Ueckermünde	1	193	46/49	1504	10029	20024	40152	56016						0091	0088	0082	0078		
Emden-Flugplatz	0	200	42765	52504	10107	20089	40136	52011		85500				0085	0083	0074	0073		
Oldenburg	11	215	42762	72503	10112	20093	40141	52009		875//				0087	0083	0074	0074		
Bremen, Flugh.	3	224	42762	62504	10113	20104	40143	53011		86500				0056	0056	0060	0067		
Soltau	77	235	46///	2704	10112	20106	40140	51007						0062	0064	0067	0072		
Boizenburg	45	249	46/50	2504	10096	20095	40136	51009						0060	0058	0056	0062		
Lüchow	17	253	41210	82303	10083	20081	40137	51009	7108/	886//				0050	0052	0055	0069		
Seehausen	21	261	41215	80000	10072	20068	40137	53005	71065	886//				0049	0049	0052	0067		
Marnitz	81	264	46/11	1801	10061	20050	40134	55000						0040	0043	0046	0059		
Neuruppin	38	270	41220	81203	10054	20051	40139	56006	75165	876//				0094	0093	0089	0080		
Neubrandenburg	81	280	41419	81506	10040	20033	40141	56007	75165	886//				0089	0088	0084	0076		
Angermünde	8	291	41115	81304	10043	20033	40148	55015	76362	877//				0094	0093	0089	0080		
Lingen	24	305	42660	62402	10114	20105	40152	53008		865//				0089	0090	0088	0083		
Münster/Osnabrück	48	315	41657	52502	10107	20105	40154	53006	71122	85501				0089	0088	0084	0076		
Osnabrück	95	317	46/60	2503	10114	20096	40145	53003						0091	0090	0085	0078		
Diepholz	39	321	42762	62704	10117	20099	40146	53005		86500				0082	0083	0075	0074		
Bad Salzuflen	135	325	42658	72101	10110	20098	40152	53005		875//				0088	0084	0082	0080		
Hannover, Flugh.	56	338	41750	62503	10113	20098	40146	53010	71061	865//				0089	0081	0074	0071		
Braunschweig	81	348	42760	72604	10118	20115	40148	52008		875//				0073	0074	0068	0067		
Gardelegen	47	359	46/48	2603	10105	20095	40139	52008						0078	0073	0069	0078		
Magdeburg	79	361	41758	82705	10113	20096	40143	53003	70362	885//				0048	0047	0044	0045		
Potsdam	81	379	41118	81204	10114	20095	40140	58010		875//				0045	0046	0050	0065		
Berlin-Dahlem	51	381	41225	81403	10050	20048	40141	56013		75865	887//			0048	0048	0050	0063		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41226	81502	10053	20044	40139	56011		75866	886//			0049	0051	0056	0063		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41122	81302	10051	20048	40139	56015		75365	877//			0046	0047	0049	0064		
Berlin-Schönefeld	47	385	41128	81303	10049	20046	40139	56015		75866	877//			0043	0047	0053	0063		
Lindenberg	98	393	41110	81304	10039	20033	40150	56017		75366	877//			0043	0045	0049	0071		
Manschnow	12	396	41220	81305	10040	20033	40149	56016		7616/	877//			0095	0098	0098	0090		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42565	22304	10096	20084	40172	53009		81531				0092	0097	0095	0083		
Bocholt	21	406	41944	22302	10112	20092	40157	51007	71011	82500				0097	0098	0093	0081		
Essen	152	410	42460	32304	10114	20102	40169	53005		83800				0086	0084	0079	0073		
Löhnscheid	387	418	46/57	2605	10104	20095	40164	50000						0066	0061	0049	0042		
Kahler Asten	839	427	41/05	92608	10073	20073	48475	57001		74142				0094	0093	0089	0081		
Bad Lippspringe	157	430	41556	72302	10116	20105	40157	53002		72122	875//			0083	0082	0077	0075		
Kassel	231	438	41350	72002	10100	20098	40160	58002		71022	875//			0077	0075	0071	0077		
Göttingen	167	444	41358	82503	10110	20100	40158	53001		72162	875//			0077	0073	0068	0068		
Leinefelde	356	449	41358	82603	10104	20095	40159	53001		75862	877//			0056	0051	0043	0046		
Braunlage	607	452	46/60	2702	10089	20079	40147	53003											
Brocken	1142	453	41/00	92713	10053	20051	48462	53008		74344				0076	0072	0067	0076		
Artern	164	460	42565	82305	10101	20093	40160	50002		885//				0075	0073	0071	0070		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42668	32405	10106	20095	40153	55000		82530				0070	0069	0067	0068		
Wittenberg	105	474	41550	82403	10093	20091	40141	56007		72165	875//			0082	0078	0073	0074		
Oschatz	150	480	41560	72406	10103	20094	40156	55001		70362	875//			0069	0066	0065	0070		
Dresden-Klotzsche	230	488	41568	82204	10084	20080	40158	57003		72152	888//			0065	0066	0066	0072		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41234	82003	10074	20068	40147	56014		76166	877//			0052	0051	0053	0061		
Cottbus	69	496	41320	81402	10061	20053	40151	56018		76366	877//			0059	0059	0060	0063		
Görlitz	237	499	41423	81906	10061	20048	40158	58012		75366	877//								

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Montag den 9. November 1998

Nummer 313

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
	0900			0900			0900			0900			0900			0900			
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
10	2980	-73	28 87	2982	-68														
20	2578	-72	29 52	2574	-73	30 52													
30	2337	-72	30 52	2335	-71	31 51				2339	-69	29 47	2345	-71	29 35				
50	2033	-69	32 43	2029	-70	32 45				2033	-68	32 43	2041	-67	32 39	2037	-66	32 35	
70	1830	-65	32 49	1826	-64	32 52				1829	-65	32 51	1838	-67	32 41	1833	-66	33 47	
100	1613	-66	32 54	1607	-62	32 58				1611	-63	33 58	1623	-67	32 51	1615	-63	33 54	
150	1365	-62	32 78	1357	-61	33 70	1373	-63	33 82	1360	-61	34 72	1376	-65	32 72	1365	-62	33 68	
200	1187	-61	32 91	1177	-63	32 84	1192	-63	32 82	1182	-64	32 93	1199	-59	32 64	1188	-65	32 93	
250	1047	-54	32 72	1038	-55	32 97	1052	-53	32 68	1043	-55	32 86	1056	-52	32 49	1048	-55	32 74	
300	0928	-43	32 68	0919	-45	33 87	0932	-43	32 64	0924	-44	32 82	0936	-44	31 47	0929	-44	32 70	
400	0727	-27	32 58	0720	-32	33 56	0730	-26	34 54	0724	-29	32 66	0736	-26	31 39	0729	-28	31 58	
500	0563	-18	34 31	0559	-20	32 41	0564	-15	28 32	0561	-19	38	0570	-14	31 41	0565	-18	30 51	
700	0303	-3	9 17	0303	-6	25 2 6	0303	-4	5 32 16	0304	-7	14	0305	1	23 29 43	0306	-5	5 31 25	
850	0149	0	4 15 16	0150	-3	4 10 6	0148	1	1 20 17	0150	0	8 30 12	0149	5	6 29 27	0151	0	0 25 17	
1000	0017	4	2 11 19	0019	4	4 11 12	0016	6	4 15 12	0019	5	2 16 12	0015	10	9 24 10	0019			
				0055	-61								0182	-72	29 54				
				0061	-65								0207		28 45				
				0100	-68								0218		28 43				
				0115	-73								0254	-70	29 54				
				0129	-71								0300	-71	29 35				
				0133		28 62							0331		31 25				
	0087	-67	26 93	0187	-73								0357	-68	33 33				
	0108	-77		0236		30 45							0376		31 41				
	0149		29 56	0245	-72								0406	-71					
	0204		29 52	0261	-70								0424		30 27				
	0250	-70		0289		31 51				0288	-69	29 51	0448	-69	30 27				
	0261		31 49	0331	-71					0448	-69		0484	-67	32 39				
	0322	-73		0402		31 49				0543		33 49	0549	-69					
	0371	-69	30 49	0431	-66					0832	-63		0601		31 23				
	0421		32 31	0450		32 43				0857		32 47	0663		33 35				
	0557	-69		0506	-70					1000	-63	33 58	0679	-66					
	0666	-65		0565		31 51				1260		32 58	0730		32 45				
	1000	-66	32 54	0621		32 41				1500	-61	34 72	0824	-69					
	1190	-63	33 60	0672	-64		1260	-63	-74	1600		34 76	0865		32 41				
	1770	-61	33 60	1000	-62	32 58	1290			1760	-60	-71	1000	-67	-89 32 51				
	1840	-63	33 60	1090	-65	-94	1760			2040	-64	-71 32 95	1180	-65	-85				
	1980	-61	32 91	1160	-63	-93	1880	-62	-70	2120	-63	-70 32 99	1510	-65	-82 33 74				
	2170	-62	31 80	1420		33 68	2070	-64	-71 32 78	2470	-56	-62	1570	-65	-81 33 72	0476	-66	32 39	
	2480		32 72	1700	-61	-81	2260			3140	-41	-51	1970	-60	-76	0691	-66		
	2680	-50	62	1810	-60	-75	2900	-45	-54	3140	-41	-51	2300	-53	-68	1000	-63	75 33 54	
	3300	-37	-47	1900		32 91	3150			3290	-39	-49	2390	-54	-67	1080	-65	77	
	4240	-24	-29 32 54	2040	-63	-72 32 84	4160			3870	-30	-37	2500	-52	-63 32 49	1330			
	4470	-22	-27	2350	-58	-66 32 99	4190	-23	-31	3990	-29	-32	2570		32 45	1650	-61	-70	
	4540	-22	-25	3430		32 87	4800	-17	-28	4090			2850	-47	-51	1880	-66	-74	
	4680	-22	-36	3540	-36	-42	5550	-11	-32	4150	-27	-31	3270	-38	-44 31 49	1980	-66	-74	
	4990	-18	-32 31 27	3730	-34	-38	5730			4190	-27	-37	4060	-26	-28	2060	-65	-73	
	5060	-17	56	3960	-33	-43	5810	-12	-31	4380	-27	-28	4060	-26	-28	2100	-64	-72 32 95	
	5640	-11	-52	4300	-28	-47	6000			4530	-25	-25	5580	-7	-12	2460	-56	-63	
	5760		31 17	4380	-27	-53	6030			4790	-21	-27	5840	-6	-10	2550		32 74	
	6000		31 16	4510	-26	-50	6110	-10	-22	4990	-19	-38	6000		30 39	3420		32 70	
	6160	-7	-49	4950	-21	-51	6160	-9	-28	5410	-15	-25	6250	-2	-8	3600	-33	-37	
	6310	-7	-36	5030	-20	-50	6250	-8	-9	5490	-16	-18	6380	-2	-31	3980	-28	-32	
	6470	-8	-9	5240	-19	-42	6340			5530	-15	-16	6460	-2	-29	4400	-22	-26 30 60	
	6740		30 6	5340	-19	-26 31 25	6740	-5	-5	6100	-11	-11	7110	-2	-22 29 43	4460	-23	-27	
	6880		21 2	5550	-16	-21	6790	-5	-9	6450	-9	-17	7200	2	-39	4920	-19	-20	
	6980	-3	-9 16 6	5630	-16	-21	6950	-4	-5 32 16	7220	-6	-13	7340	0	-19	5830	-11	-13	
	7320	-3	-14	5750	-17	-20 34 16	7380			7520	-4	-24	7390	0	-17	6000		32 33	
	7420	-4	-14	5930		34 6	7610	0	0 28 19	7840			7520	1	-15	6910		31 25	
	7460		15 19	6000		34 6	8000			7980	-2	-19	7620	1	-11	7050		31 25	
	7610	-3	-12	6040	-15	-24	8000			28 19	8000		29 17	7670	1	-9	7490	-2	2 30 33
	7810	-2	-19	6260		34 4	8160	2	1 23 12	8180	-2	-4	7900	2	-11	7780	-2	-2	
	7920	-2	-9 14 14	6570	-10	-28	8220			8290			8000		29 29	8000		27 27	
	8000		14 14	6850	-7	-26	8270	1	0 16 16	8580	1	-8 30 8	8090		29 29	8040	-2	-2	
	8200	-1	-8	6960		2 6	8350			8730	1	-6	8320	5	-7	8250	0	-1 26 25	
	8420	0	-4	7660	-2	-18 3 4	8490			20 17	8830	1	-3	8460	5	-6 29 27	8390	0	0
	8810	2	-2 15 16	7920	-3	-15 10 4	8690	2	1 14 23	8920		35 2	8560	4	-7	8560	1	0	
	9090		15 17	8000		11 4	8810			9020	2	-5 16 4	8660	5	-6	8670	0	0 24 12	
	9160	4	-4	8010	-7	-7	8940			9040		12 2	8710	5	-6	8910		24 8	
	9250	4	-3 15 23	8200	-6	-6	9060	3	-1 13 23	9120	2	-1	8810	4	-4	8960	1	0	
	9310	4	-2	8520		10 6	9130			9250	3	-1 15 4	8970		28 23	9240		23 4	
	9660	5	-1 13 27	8950	0	0 13 10	9250	4	-2 15 19	9650		14 6	8980	6	6	9250	4	1 24 4	
	9710	5	-1	9160		12 14	9340	4	3 18 12	9800	6	2	9250	7	7 27 23	9480	6	1	
	9890	3	2	9250	1	1 12 14	9480			9900	6	2	9470	1	26 25	9590	6	1	
	0090	4	2	9690	3	3 12 16	9830			17 23	0040		9820	9	9	9820	6	1	
	0150	4	3 10 8	0240	6	5 11 6	0110	6	4 13 4	0090	3	2 10 6	0000	10	9 24 10	9960	4	3 14 4	
Tropo- pause	2170	-62	-71 31 80	2040	-63	-72 32 84	2070	-64	-71 32 78	2040	-64	-71 32 95	1570	-65	-81 33 72	1980	-66	-74 32 93	
Max- wind	87	-67	26 93										0304						
30/50	1980	-61	-70 32 91	2350	-58	-66 32 99	1760			33 93	2120	-63	-70 32 99	1510	-65	-82 33 74	2100	-64	-72 32 95
50/100	0304			0306							0306			0304					
100/200	0420			0422							0422			0418					
200/500	0426			0430							0429			0424					
500/1000	0624			0618															

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff
10	3002	-65	29 51	3007	-66	28 74				2988	-69	
20	2582	-72	30 52	2589	-71	29 45	2595			2577	-73	
30	2344	-72	31 39	2349	-68	31 33	2352	-68	31 31	2341	-70	
50	2040	-70	30 33	2044	-68	33 19	2044	-70	31 31	2037	-70	
70	1837	-67	33 41	1843	-69	33 37	1842	-65	33 23	1836	-70	
100	1624	-69	-81 33 51	1629	-69	-81 33 47	1628	-70	-86 35 54	1622	-70	-78
150	1379	-63	-73 32 56	1384	-63	-75 32 52	1383	-63	-76 33 54	1375	-61	-69
200	1199	-59	-67 31 51	1205	-57	-67 31 47	1203	-58	-68 33 56	1195	-56	-64
250	1058	-53	-59 30 45	1063	-52	-58 29 37	1062	-53	-60 32 47	1052	-53	-59
300	0938	-42	-47 30 39	0942	-42	-46 29 31	0941	-42	-52 33 37	0931	-43	-48
400	0736	-26	-28 29 43	0740	-25	-28 29 35	0739	-27	-29 32 31	0730	-26	-28
500	0571	-15	-16 30 43	0574	-16	-17 30 27	0574	-14	-16 32 35	0565	-15	-17
700	0308	-1	-1 29 43	0312	-1	-1 29 31	0311	0	0 31 37	0303	-1	-1
850	0151	5	5 25 29	0154	8	6 29 39	0153	5	5 29 21	0144	8	8
1000	0017			0018			0019			0009	10	10

Höhenwinde

Station YGG	Piloten gipfel- punkt	Schleswig 0906	Bergun 0906	Essen 0906	Stuttgart 0906	Muenchen 0906	Greifswald 0906	Dresden 0906	Meiningen 0906	Schleswig 0918	Bergun 0918	Essen 0918	Stuttgart 0918	Muenchen 0918	Greifswald 0918	Dresden 0918	Meiningen 0918
30.9	30.9	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62	29 62
26.4	26.4	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43	31 43
20.7	20.7	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37	32 37
18.3	18.3	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30	33 30
15.9	15.9	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35
13.5	13.5	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41	29 41
12.0	12.0	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43	26 43
10.5	10.5	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60	27 60
7.2	7.2	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49	26 49
5.4	5.4	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35
4.2	4.2	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35	27 35
3.0	3.0	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33
2.1	2.1	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33
1.5	1.5	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33	27 33
0.9	0.9	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23	29 23

Maximal-
Winde

1353 32 76

1444 34 64 1307 35 72 1117 33 97 1170 34 87 1433 34 72

1049 28 62 1335 32 66 1021 27 64

1030 26 62 0978 26 62 0992 26 70