



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

Jahrgang	Samstag	Nummer
Volume	Saturday	Number
Volume	07.11.1998	Número
Volumen	Sábado	Número

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.

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	11482	22909	10079	20033	40252	51008	69931	70281	82801	11 14
List/Sylt	26	020	11582	33405	10049	20029	40243	53012	69961	72581	83801	11 15
Leck	7	022	32780	72902	10010	20002	40252	52013		875//		
Rhusum	28	026	32682	42502	10034	20022	40248	52019		84501		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41675	42704	10038	20027	40245	51012		72051	83501	
Schleswig	43	035	11575	22503	10023	20009	40254	51015	69911	70381	82800	
Hohn	12	038	41760	42402	10024	20013	40251	52012		70281	83501	
Kiel-Holtenau	31	046	41565	42402	10022	20010	40251	52016		70361	81531	
Westermarke	3	055	32675	22809	10064	20026	40240	52017			81531	13 15
Arkona	42	091	32587	11012	10050	21003	40219	52022			81200	15 19
Norderney	11	113	11568	72806	10076	20039	40268	51010	69901	78082	878//	12 14
Bromerhaven	7	129	11580	22505	10048	20027	40263	51008	69921	70181	82800	13
Cuxhaven	5	131	11482	12703	10058	20032	40254	51008	60021	70181	81800	
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	52603	10038	20018	40260	52013			84501	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	25011	10019	20013	40252	51015				
Boltenhagen	15	161	32580	32505	10032	20014	40249	51017			83500	
Schwerin	59	162	32765	32605	10036	20019	40250	52015			82501	
Rostock-Warnemünde	4	170	32482	62909	10065	20023	40235	51016			86800	13 17
Teterow	46	177	36/60	26004	10028	20013	40243	51016				
Greifswald	7	180	36/60	28005	10045	20000	40228	51018				13
Ueckermünde	2	184	32984	02505	10026	20009	40228	51020				
Emden-Flugplatz	1	193	36/59	26006	10029	20007	40232	51021				13
Oldenburg	0	200	11582	42303	10043	20024	40266	51009	69901	72586	83801	
Bremen, Flugh.	11	215	11975	12402	10025	20010	40275	52009	69901	70161	80001	
Soltau	3	224	32982	02302	10018	20013	40273	51011				
Boizenburg	77	235	16///	24002	10025	20014	40274	53012	69901			
Lüchow	45	249	36/60	25004	10030	20018	40264	51014				
Seehausen	17	253	16/60	26003	10044	20029	40264	51012	69901			
Marnitz	21	261	36/60	26005	10044	20020	40262	51013				
Neuruppin	81	264	36/60	25004	10022	20005	40255	51014				
Neubrandenburg	38	270	32980	02602	10022	20004	40256	51018				
Angermünde	81	280	36///	26006	10026	20010	40243	51019				
Lingen	56	291	32981	12706	10028	20012	40243	51021			80001	
Münster/Osnabrück	24	305	36///	20001	10027	20020	40284	53011				
Osnabrück	48	315	31960	12101	10012	20010	40286	51012		74141	80001	
Diepholz	95	317	36/60	24003	10039	20026	40278	51011				
Bad Salzungen	39	321	32981	22703	10039	20023	40279	51013			80001	
Hannover, Flugh.	135	325	36/59	24002	10036	20020	40283	51010				
Braunschweig	56	338	32780	32602	10037	20018	40276	53011			82501	
Gardelegen	81	348	32770	72303	10037	20020	40279	52011			85537	
Magdeburg	47	359	36/60	25003	10020	20002	40270	52014				
Potsdam	79	361	32980	22604	10039	20013	40274	51012			80001	
Berlin-Dahlem	81	379	32983	12606	10023	20013	40267	52017			80002	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	32984	22804	10036	20010	40260	52017			81031	
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32981	12803	10026	20003	40256	52019			80001	
Berlin-Schönefeld	50	384	32984	12705	10040	20015	40257	51018			80001	
Lindenberg	47	385	32986	02705	10033	20013	40257	51019				
Maneschnow	98	393	32980	02804	10027	20004	40260	51020				
Düsseldorf, Flugh.	12	396	36/60	27006	10035	20012	40243	51022				
Bocholt	45	400	32982	11601	10028	20017	40291	51009			80001	
Essen	21	406	16/02	17002	10031	20024	40284	51010	69911			
Lödingscheid	152	410	16///	19002	10041	20029	40295	51008	69901			
Kahler Asten	387	418	36/46	27002	10025	20018	40298	51011				
Bad Lippepringe	839	427	11003	72803	10012	20012	48542	51009	69921	74186	876//	
Kassel	157	430	36///	19001	10039	20031	40289	51010			82031	
Göttingen	231	438	32982	21801	10025	20023	40287	51010				
Leinefelde	167	444	36/60	16001	10029	20017	40288	51010				
Braunlage	354	449	16///	28003	10038	20024	40287	51009	69901			
Artern	607	452	36/60	24002	11005	21010	40287	51010				
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	31/90	92810	11018	21024	48529	52008		74944		
Wittenberg	164	460	32975	42302	10029	20015	40290	51013			81038	
Oschatz	144	469	32961	02303	10033	20017	40285	53013				
Dresden-Klotzsche	105	474	32970	12702	10029	20017	40273	53016			80002	
Dobbertin-Kirchhain	150	480	32975	52606	10033	20016	40282	51014			80008	
Cottbus	230	488	32980	52504	10034	20016	40281	51016			81038	
Görlitz	97	490	36/59	26005	10039	20024	40273	51017				
Aachen	69	496	32980	32504	10027	20006	40264	51018			80002	
Nürvenich	237	499	32975	82605	10034	20006	40267	53019			85057	
Nürnberg/Barweiler	202	501	32962	02302	10044	20038	40293	51005				
Köln/Bonn, Flugh.	118	502	41957	22402	10040	20031	40306	52008		71011	80001	
Mendig	485	506	32959	32702	10018	20011	40305	51009			80001	
Bendorf	91	513	11562	41101	10029	20022	40295	51008	69901	70262	84500	
Bad Marienberg	182	514	42962	02302	10010	20010	40309	52012				
Gliesen	127	515	36/60	06002	10025	20025	40301	51014				
Wasserkuppe	547	526									86500	
Weinungen	186	532	32765	62701	10027	20024	40301	51010				
Schmücke	273	542	36/45	00000	10016	20012	40303	51010				
Erfurt-Bindersleben	921	544	11/00	93203	10005	20005	48548	51009	69911	74574		
Neuhaus a.R.	450	548	32570	52602	10033	20015	40299	51011			855//	
Gera-Leumnitz	937	552	16///	26003	10002	20001	48544	51010	69901			
Chemnitz	315	554	32782	32403	10014	20001	40292	51010			81502	
Fichtelberg	845	557	31/01	92502	10004	20002	48543	51012			74111	
Zinnwald-Georg.	311	567	11965	82402	10025	20013	40288	51012	69901	70281	81047	
Lichtenhain/Mittelnd	418	577	11668	52504	10022	20010	40290	53014	69901	70381	83501	
Trier-Petrisberg	1213	578	31/00	92908	11018	21019	48536	51016		74944		14 19
Deuselbach	877	582	36/15	31005	11001	21008	48535	51015				
Hahn	300	591	36/60	25003	10024	20010	40278	51017				
Kl.Feldberg/Ts.	265	609	11356	71401	10054	20048	40297	51005	69941	75065	875//	
Frankfurt/M, Flugh.	480	615	16/60	25001	10043	20038	40307	51007	69901			
Michelstadt/Vielbrun	491	616	11558	42402	10042	20037	40305	51006	69901	70181	82530	
Würzburg	805	635	16/01	32002	10014	20014	48551	51008	69911			
Bad Kissingen	111	637	31962	02202	10046	20040	40302	50007		71111		
Coburg	453	648	16/57	21303	10046	20034	40302	51007	69901			
Bamberg	268	655	32765	51301	10045	20037	40301	51010			85500	
Hof	262	658	16/11	22001	10033	20031	40302	51012	69921			
Weiden	322	671	16/39	01001	10030	20019	40306	51012	69901			
Berus	239	675	16/37	15001	10049	20043	40302	51011	69911			
Tholey	567	685	11962	52502	10015	20014	40302	51012	69921	70182	85030	
Saarbrücken, Flugh.	438	688	11359	82602	10046	20032	40299	52010	69911	76062	885//	
Weinbiet	363	704	16/59	22202	10054	20045	40304	50005	60021			
Karlsruhe	396	706	16/23	22202	10051	20045	40304	50004	69901			
Mannheim	322	708	11109	82401	10050	20050	40303	51005	69901	74642	886//	
Stuttgart	553	724	16/01	24005	10039	20039	40300	51006	69901			
Stuttgart/Schnarrenb	112	727	16/60	23003	10061	20050	40304	50003	69951			
Öhringen	96	729	11662	71602	10063	20050	40299	51006	69901	70262		
Weissenburg	396	738	32780	60000	10055	20038	40305	51003			8153/	
Nürnberg	314	739										

03 Uhr UTC										00-03	
Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx	Rx		n	n	n		12	12	xx gg
Helgoland	4 015	42482	42906	10082	20030	40262	53010			83802	14
Liet/Sylt	26 020	41582	73005	10064	20011	40253	53010		70381	83202	
Leck	7 022	42780	32102	10011	20005	40261	52009			81501	
Musum	28 026	42682	52304	10033	20025	40258	52010			85501	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42475	62503	10034	20019	40255	52010			81106	
Schleswig	43 035	41970	52503	10024	20011	40264	53010		70381	80001	
Hohn	12 038	41560	72201	10012	20003	40262	52011		72581	83808	
Kiel-Holtenau	31 046	42765	32403	10020	20011	40261	52010			82531	
Westermarsdorf	3 055	42975	32907	10061	20020	40251	53011			81031	
Arkona	42 091	42586	23012	10048	20003	40234	53015			82200	13 18
Norderney	11 113	41570	42204	10072	20034	40274	53006		70281	82801	
Bremerhaven	7 129	42782	22505	10045	20028	40271	51008			82501	
Cuxhaven	5 131	42482	52903	10064	20034	40263	52009			85800	
Hamburg, Flugh.	16 147	42780	32503	10030	20016	40268	53008			83501	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	2602	10013	20011	40261	53009				
Boitenhagen	15 161	42675	42605	10027	20014	40260	53011			81532	
Schwerin	59 162	42970	02504	10022	20012	40259	53008				
Rostock-Warnemünde	4 170	42582	72809	10063	20024	40246	51011		85804	13	
Teterow	46 177	46/60	2504	10030	20015	40253	52010				
Barth	7 180	46/59	2906	10047	20001	40241	53013				
Greifswald	2 184	42584	32604	10023	20009	40243	52014			83200	
Ueckermünde	1 193	46/59	2504	10016	20003	40245	52013				
Emden-Flugplatz	0 200	42680	12403	10042	20025	40273	53007			81500	
Oldenburg	11 215	42975	02402	10005	21005	40283	51007				
Bremen, Flugh.	3 224	42982	02602	10009	20006	40280	53007				
Soi tau	77 235	46///	2101	10010	20002	40280	53005				
Boizenburg	45 249	46/60	2604	10023	20012	40270	53006				
Lüchow	17 253	46/60	2502	10027	20019	40271	51006				
Seehausen	21 261	46/60	2504	10025	20012	40268	51006				
Marnitz	81 264	46/60	2504	10017	20003	40263	51008				
Neuruppin	38 270	42978	52802	10012	20000	40265	51008			80004	
Neubrandenburg	81 280	46///	2605	10021	20009	40253	53010				
Angermünde	56 291	42980	22706	10021	20011	40254	51011			80002	
Lingen	24 305	46///	1902	10014	20008	40286	53002				
Münster/Osnabrück	48 315	41910	10901	11006	21008	40290	53004		74144	80001	
Osnabrück	95 317	46/60	2302	10017	20007	40285	53006				
Diepholz	39 321	41965	11901	10008	20004	40285	53005		71100	80001	
Bad Salzungen	135 325	46/58	2301	10024	20014	40289	52005				
Hannover, Flugh.	56 338	42970	02502	10031	20017	40281	53005				
Braunschweig	81 348	42970	02403	10020	20015	40285	51005				
Gardelegen	47 359	46/60	2302	10017	20001	40274	53004				
Magdeburg	79 361	41980	02504	10039	20012	40280	51006		70161		
Potsdam	81 379	42884	12505	10019	20011	40273	52006			81500	
Berlin-Dahlem	51 381	42984	12804	10028	20014	40267	52007			81030	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42981	12802	10014	21001	40264	51007			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42884	12603	10033	20015	40265	51008			81500	
Berlin-Schönefeld	47 385	42884	22403	10006	21002	40267	51009			82500	
Lindenberg	98 393	42870	42704	10017	20003	40269	51009			84040	
Manschnow	12 396	46/60	2704	10028	20012	40254	51011				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42882	01702	10016	20007	40296	53004				
Bocholt	21 406	46/02	1602	10009	20003	40287	53003				
Essen	152 410	46///	1903	10031	20023	40299	53003				
Lödenscheid	387 418	46/02	2701	10029	20023	40297	54000				
Kahler Asten *	839 427	41003	72603	10004	20003	48542	51002		74154	876//	
Bad Lippspringe	157 430	46///	2001	10040	20033	40293	51005				
Kassel	231 438	42980	02102	10011	20011	40294	53006				
Göttingen	167 444	46/57	1802	10016	20007	40293	51004				
Leinefelde	356 449	46///	2402	10031	20020	40293	51004				
Braunlage	607 452	46/58	2802	10003	21001	40287	51002				
Brocken *	1142 453	41/90	22709	11017	21023	48531	51002		74944	13	
Artern	164 460	42665	52302	10015	20004	40297	51006			85500	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42960	02203	10017	20007	40290	51004				
Wittenberg	105 474	42670	22700	10019	20014	40278	50005			81501	
Oschatz	150 480	42770	62505	10032	20021	40291	51008			86500	
Dresden-Klotzsche	230 488	42775	62504	10027	20011	40288	50006			85501	
Dobrlug-Kirchhain	97 490	46/59	2605	10032	20020	40282	51009				
Cottbus	69 496	42970	42403	10014	20004	40274	51010			82034	
Görlitz	237 499	42965	12604	10018	21003	40277	51008			81040	
Aachen	1102 501	42961	01701	10039	20035	40295	53001				
Münsterich	118 502	41950	01902	10013	20006	40309	53001		71100		
Nürnberg/Barweiler	485 506	41/03	92602	10010	20007	40309	53002		74544		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	43957	41301	10002	21005	40300	53004			80001	
Mendig	182 514	41904	01802	11016	21016	40314	52003		74600		
Bendorf	127 515	46/01	1301	10018	20018	40303	52002				
Bad Marienberg	547 526										
Glessen	186 532	41656	41501	10032	20029	40305	50004		71022	84500	
Bad Hersfeld	273 542	46/02	0201	10004	20000	40311	51006				
Wasserkuppe *	921 544	41/00	92503	10006	20006	48551	51003		74544		
Meiningen	450 548	41505	71701	10008	20003	40309	52004		74642	875//	
Schmücke	937 552	46///	2603	10002	20001	48548	52004				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42580	22504	10005	21008	40299	51006			82500	
Neuhaus a.R. *	845 557	41560	82603	10001	20000	48545	53002		70342	875//	
Gera-Leumnitz	311 567	42962	32403	10017	20006	40295	51006			81042	
Chemnitz	418 577	42565	42303	10016	20007	40297	53005			84100	
Fichtelberg *	1213 578	41/00	92807	11017	21019	48539	52004		74944	12	
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/03	2905	11003	21008	48538	51004				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	2402	10022	20009	40286	51007				
Trier-Petrisberg	265 609	41001	70000	10040	20033	40297	58001		74454	876//	
Deuselbach	480 615	46/30	1601	10033	20031	40310	58001				
Hahn	491 616	41550	12602	10034	20031	40307	50000		71000	81500	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/38	3101	10009	20009	48552	50002				
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	41905	00000	10016	20012	40307	50004		74640		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/06	2201	10032	20022	40307	52002				
Würzburg	268 655	41350	80000	10032	20029	40306	53004		71011	875//	
Bad Kissingen	262 658	46/01	3001	10025	20023	40307	52004				
Coburg	322 671	46/33	00000	10023	20015	40312	53005				
Bamberg	239 675	46/27	00000	10026	20023	40309	53005				
Hof	567 685	41657	82602	10007	20007	40308	51003		71022	83530	
Weiden	438 688	41460	82702	10036	20025	40306	53005		70262	885//	
Beruf	363 704	46/01	2402	10047	20041	40306	52001				
Tholey	396 706	46/01	00000	10041	20036	40307	50002				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41/02	92801	10047	20047	40304	52001		74744		
Weinbiet	553 724	46/01	2402	10033	20033	40304	52002				
Karlsruhe	112 727	46/60	2204	10069	20059	40304	52001				
Mannheim	96 729	41956	01101	10031	20019	40304	53003		71011		
Stuttgart, Flugh.	396 738	42580	73201	10041	20033	40309	53001			8353//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42665	72003	10055	20038	40303	58001			875//	
Chringen	276 742	46/60	2901	10062	20047	40308	54000				
Weissenburg	422 761	46/60	3001	10028	20013	40314	53002				
Nürnberg	318 763	41456	70000	10032	20028	40311	53002		71022	875//	
Regensburg	366 776	41475	70000	10034	20031	40313	52003		70261	875//	
Straubing	350 788	42558	72402	10028	20021	40312	52001			8457//	
Gr. Arber *	1437 791	46///	3008	11024	21029	48552	55001				
Freiburg	269 803	42781	71202	10067	20038	40307	56005			875//	
Lahr	156 805	41562	80301	10063	20050	40306	55000		72065	875//	
Freudenstadt *	797 815	46/12	3001	10027	20020	48566	5				

Station	Höhe iii	iihVV Rx	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp	7mmWN 12	8MCCC hLMH	ff-ff xx gg	2stTT nmm	5sst R	Erdbodentemp.				
													07 Uhr UTC				
													05 n	10 n	20 n	50 n	
Helgoland	4	015	42582	72210	10085	20053	40277	51009	83532								
List/Sylt	26	020	42582	71904	10064	20035	40269	51007	82832								
Leck	7	022	42580	71904	10047	20034	40288	52018	86832					0030	0036	0044	0072
Husum	28	026	42582	71903	10047	20037	40282	52018	86832					0033	0031	0040	0063
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	72004	10050	20025	40277	52009	85531					0029	0033	0045	0073
Schleswig	43	035	42675	72003	10037	20018	40286	51011	85578					0021	0031	0044	0065
Hohn	12	038	42670	72003	10052	20042	40280	52012	83518					0020	0029	0042	0066
Kiel-Holtenau	31	046	42465	71902	10049	20040	40283	52011	82858					0022	0028	0039	0069
Westermarsdorf	3	055	42580	72605	10066	20032	40279	51013	81118					0042	0046	0053	0065
Arkona	42	091	42589	73007	10052	21002	40272	51019	83238	14		20060		0034	0040	0053	0075
Norderney	11	113	42968	72004	10056	20040	40286	53007	83032			20084		0040	0045	0059	0074
Bremerhaven	7	129	41965	71904	10037	20022	40291	51010		72032				0040	0041	0050	0076
Cuxhaven	5	131	42475	72405	10062	20031	40285	52013	82832					0020	0026	0048	0069
Hamburg, Flugh.	16	147	42665	72302	10045	20030	40294	51013	83532					0013	0024	0041	0059
Lübeck-Blankensee	14	156	42762	82303	10040	20040	40290	51013	82538					0034	0038	0049	0069
Boltenhagen	15	161	42966	82405	10049	20036	40286	51013	86077					0021	0026	0040	0071
Schwerin	59	162	41962	62303	10034	20025	40289	51014	70162	86070				0042	0048	0054	0071
Rostock-Warnemünde	4	170	42481	62907	10067	20029	40280	51017	82238					0014	0025	0041	0068
Teterow	46	177	46/60	/2604	10035	20026	40288	51018						0034	0040	0055	0078
Barth	7	180	42580	82704	10056	20013	40277	52018	81277					0015	0033	0044	0066
Greifswald	2	184	42682	72603	10034	20019	40280	51018	81508					0032	0041	0054	0079
Ueckermünde	1	193	42970	72404	10038	20021	40283	51018	82056					0007	0022	0047	0078
Emden-Flugplatz	0	200	42975	72105	10051	20038	40282	50006	82038					0015	0020	0046	0075
Oldenburg	11	215	42964	72102	10034	20025	40297	51006	80001					0018	0022	0047	0078
Bremen, Flugh.	3	224	42970	70000	10025	20022	40300	53010	82038					0011	0020	0043	0077
Sozial	77	235	41745	62201	10021	20017	40304	52013	71022	81532				0018	0024	0040	0067
Boizenburg	45	249	42562	82503	10036	20022	40300	52015	878//					0017	0026	0050	0077
Lüchow	17	253	42665	72302	10035	20026	40301	51015	8351//					0014	0021	0035	0066
Seehausen	21	261	42668	82902	10034	20019	40302	51018	8357//					0015	0026	0044	0072
Marnitz	81	264	42960	72504	10034	20022	40296	51017	81036					0015	0024	0042	0075
Neuruppin	38	270	42870	32602	10028	20022	40299	51018	81531					0010	0020	0041	0072
Neubrandenburg	81	280	42568	82504	10034	20022	40288	51018	81237					0028	0038	0056	0082
Angermünde	56	291	42775	82702	10030	20022	40289	51018	81557					0028	0034	0054	0077
Lingen	24	305	41512	41904	10023	20018	40301	53005	71022	82801				0023	0036	0057	0085
Münster/Osnabrück	48	315	41003	71502	10024	20023	40305	53002	74444	876//				0028	0036	0053	0079
Osnabrück	95	317	41235	60000	10014	20009	40303	52008	71011	82631				0017	0023	0051	0079
Diepholz	39	321	42960	72003	10019	20016	40303	53008	84032					0025	0027	0051	0078
Bad Salzuflen	135	325	41/01	91902	10035	20029	40310	52011	74344					0016	0027	0044	0072
Hannover, Flugh.	36	338	42970	62002	10035	20025	40304	52010	83031					0012	0027	0047	0074
Braunschweig	81	348	42760	72103	10036	20033	40311	52014	82532					0011	0023	0040	0070
Gardelegen	47	359	42959	72302	10027	20013	40305	51015	8707//					0009	0016	0030	0063
Magdeburg	79	361	42964	72503	10043	20022	40311	51016	8707//					0017	0033	0049	0068
Potsdam	81	379	42775	72603	10035	20023	40306	51017	84548					0016	0027	0044	0070
Berlin-Dahlem	51	381	42480	72803	10042	20017	40300	52015	85811					0012	0026	0040	0071
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42770	72804	10039	20019	40295	51016	85531					0013	0043	0055	0068
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42772	72804	10044	20026	40297	51017	86538					0017	0033	0049	0068
Berlin-Schönefeld	47	385	42775	72604	10039	20028	40297	51016	86532					0016	0027	0044	0070
Lindenberg	98	393	42962	62904	10035	20019	40300	51015	84046					0023	0036	0057	0085
Manschnow	12	396	42865	42804	10045	20025	40287	51016	81538					0028	0036	0053	0079
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42958	31604	10045	20030	40307	53002	81031					0017	0023	0051	0079
Böckholt	21	406	41/03	91702	10035	20031	40301	53006	74344					0025	0027	0051	0078
Essen	152	410	41950	31803	10045	20038	40310	53003	71011	81031				0027	0039	0055	0081
Lüdenscheid	387	418	41030	71802	10030	20025	40314	53006	72844	876//				0018	0029	0051	0077
Kahler Asten *	839	427	41/01	92404	10001	20001	48555	51010	74144	876//				0034	0040	0055	0072
Bad Lippspringe	157	430	41357	61801	10052	20037	40311	51008	71022	82631				0011	0020	0043	0077
Kassel	231	438	41901	01902	10007	20007	40321	52014	74444					0022	0033	0047	0078
Göttingen	167	444	42458	62102	10035	20028	40318	51014	83831					0052	0057	0061	0074
Leinefelde	356	449	42462	62302	10034	20031	40318	51014	86200					0022	0033	0047	0078
Braunlage	607	452	42275	72602	10015	20009	40311	51015	872//					0035	0046	0060	0081
Brocken *	1142	453	41/02	72709	11013	21018	48552	51016	74844	87531	11	13	20120	0019	0016	0027	0046
Artern	164	460	42668	52301	10040	20025	40321	51012	84531					0021	0038	0054	0081
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42960	22504	10045	20030	40316	51015	81032					0013	0027	0043	0069
Wittenberg	105	474	42962	82702	10037	20021	40309	51019	84057					0017	0029	0045	0070
Oschatz	150	480	42960	32705	10051	20030	40317	51016	80008					0017	0029	0046	0075
Dresden-Klotzsche	230	488	42667	72703	10042	20025	40316	51017	871//					0022	0029	0042	0068
Dobberlug-Kirchhain	97	490	42965	42704	10043	20029	40311	51017	80001					0020	0030	0045	0074
Cottbus	69	496	42978	72803	10051	20022	40303	51016	80001					0003	0019	0034	0064
Görlitz	237	499	41570	72704	10036	20013	40305	51017	72582	873//				0020	0026	0040	0063
Aachen	202	501	42975	22001	10066	20053	40299	52002	80001								

12 Uhr UTC												06-12	
Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
		Rx		n		nddd			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32581	72210	10085	20060	40264	58013			81532	14	
List/Sylt	26	020	11480	82006	10077	20053	40254	56014	69901	78082	84837		
Leck	7	022	32575	72306	10080	20052	40267	58011			85838		
Husum	28	026	32582	72305	10077	20049	40268	57012			84832		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41670	82104	10076	20050	40268	58008		76022	8551/		
Schleswig	43	035	32575	72104	10073	20048	40276	56009			84848		
Hohn	12	038	42580	82003	10076	20058	40274	57006			82837		
Kiel-Holtenau	31	046	42770	72001	10072	20044	40277	57006			82538		
Westermarsdorsdorf	3	055	32580	82204	10072	20041	40276	58003			81877		
Arkona	42	091	32589	72707	10063	20012	40273	51001			81238	14	
Norderney	11	113	11568	61904	10072	20049	40270	58015	69901	72122	83832		
Bremerhaven	7	129	32765	72206	10071	20054	40281	58010			81532		
Cuxhaven	5	131	32967	72305	10075	20042	40275	57010			82032		
Hamburg, Flugh.	16	147	32480	82204	10077	20042	40286	57007			8117/		
Lübeck-Blankensee	14	156	32570	82304	10068	20042	40281	58008			81837		
Boltenhagen	15	161	32972	82104	10066	20042	40283	58003			83037		
Schwerin	59	162	11968	82303	10060	20038	40283	58005	69901	70262	8807/		
Rostock-Warnemünde	4	170	32480	82403	10078	20025	40279	58001			81246		
Teterow	46	177	36/60	72504	10063	20035	40284	58003					
Barth	7	180	32580	82604	10071	20027	40276	58001			82207		
Greifswald	2	184	32984	72404	10059	20032	40279	58001			81036		
Ueckermünde	1	193	32580	72604	10061	20016	40285	50002			82108		
Emden-Flugplatz	0	200	32665	61905	10072	20052	40268	58014			83832		
Oldenburg	11	215	32470	72104	10075	20045	40287	58010			81134		
Bremen, Flugh.	3	224	32972	72003	10071	20048	40288	58011			81032		
Soltau	77	235	32470	72304	10072	20038	40295	58007			81808		
Boizenburg	45	249	32968	82404	10065	20033	40292	58007			81047		
Lüchow	17	253	32970	72303	10071	20041	40293	58007			82038		
Seehausen	21	261	32970	82503	10064	20031	40295	58007			82037		
Marnitz	81	264	32960	82302	10055	20029	40290	58005			80007		
Neuruppin	38	270	32775	82502	10058	20033	40294	58004			81577		
Neubrandenburg	81	280	32970	82604	10057	20022	40286	58001			85077		
Angermünde	56	291	32480	82704	10062	20022	40289	50000			81278		
Lingen	24	305	31318	71703	10055	20051	40289	58012		71042	876/		
Münster/Osnabrück	48	315	31125	71602	10049	20048	40294	58010			72842	876/	
Osnabrück	95	317	31242	72302	10064	20042	40290	57011			71011	81602	
Diepholz	39	321	31225	72005	10048	20041	40294	56008			71011	876/	
Bad Salzungen	135	325	31260	71602	10059	20053	40297	58011		70142	875/		
Hannover, Flugh.	56	338	32470	72103	10080	20037	40295	57008			81132		
Braunschweig	81	348	32570	72402	10078	20044	40301	58009			84132		
Gardelegen	47	359	32570	82604	10072	20028	40297	58007			81207		
Magdeburg	79	361	32670	72503	10078	20033	40302	58007			81108		
Potsdam	81	379	32478	72503	10065	20032	40302	58003			81138		
Berlin-Dahlem	51	381	32481	82604	10064	20022	40289	58005			81137		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32475	72603	10063	20028	40292	58003			82638		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	72603	10066	20032	40293	58003			83538		
Berlin-Schönefeld	47	385	32481	72604	10067	20035	40295	58002			8387/		
Lindenberg	98	393	32468	72903	10063	20024	40298	50000			8587/		
Manchow	12	396	32570	73003	10066	20030	40288	50001			8121/		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32961	71605	10083	20041	40295	58011			82031		
Bocholt	21	406	31732	71903	10074	20068	40286	57014		71042	865/1		
Essen	152	410	32970	71805	10086	20048	40298	58009			80001		
Lödenscheid	387	418	31361	72203	10063	20055	40301	58006			70242	82101	
Kahler Asten	839	427	31175	72205	10023	20022	40298	58005			70342	85602	
Bad Lippspringe	157	430	32465	72203	10074	20037	40301	58008			82231		
Kassel	231	438	31/05	91803	10026	20026	40310	58008		74344			
Göttingen	167	444	32570	52102	10078	20036	40304	58011			82201		
Leinefelde	356	449	32475	62204	10067	20028	40301	58011			82208		
Braunlage	607	452	32481	62204	10031	20010	40297	58008			84201		
Brocken	1142	453	31/82	62504	11002	21018	48551	58003		74142	82248	11 13	
Artern	164	460	32568	72602	10082	20035	40310	58008			83206		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	52403	10076	20035	40309	58005			84202		
Wittenberg	105	474	32680	72603	10083	20018	40299	58008			82208		
Oschatz	150	480	32562	72404	10077	20036	40312	58003			86208		
Dresden-Klotzsche	230	488	32466	42804	10057	20029	40312	57003			83201		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32669	52905	10086	20032	40305	58004			83102		
Cottbus	69	496	32581	71004	10080	20025	40299	58004			8111/		
Görlitz	237	499	11575	52806	10063	20013	40300	58002	69911	70382	83201		
Aachen	202	501	32980	72402	10114	20047	40288	58008			80008		
Nörvenich	118	502	42462	71103	10099	20054	40305	58005			81202		
Nürnberg/Barweier	485	506	31903	62602	10043	20039	40305	58006			74241	80002	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31965	51504	10077	20041	40301	58009			70241	80008	
Mendig	182	514	41240	81803	10045	20045	40313	58014			71022	886/	
Bendorf	127	515	11160	82101	10034	20034	40315	58007	69911	72854	886/		
Bad Marienberg	547	526	31215	72103	10038	20031	40312	58006	69901	70264	875/		
Giesßen	186	532	11540	81202	10047	20044	40320	58006			71042	886/	
Bad Hersfeld	273	542	31145	82302	10036	20032	40323	58006			70341	83231	
Wasserkuppe	921	544	31362	42503	10036	20005	48570	58004			74344		
Meiningen	450	548	31/05	91903	10014	20011	40330	58002			70341		
Schmücke	937	552	31/00	92303	10003	20000	48561	58004			74544		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32575	42802	10067	20025	40306	58010			83204		
Neuhaus a.R.	845	557	31268	72502	10012	20004	48563	58002			70342	872/	
Gera-Leumnitz	311	567	32575	43102	10072	20030	40308	58006			84200		
Chemnitz	418	577	32467	62903	10056	20028	40308	58005			85201		
Fichtelberg	1213	578	11165	52704	11013	21014	48560	50002	69901	72874	85200		
Zinnwald-Georg.	877	582	11364	71105	10007	21003	48560	58004	69901	70374	872/		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	12563	62803	10058	20029	40305	58004	69901		86801		
Trier-Petrisberg	265	609	31135	82802	10053	20049	40313	58006			71042	886/	
Deuselbach	480	615	36/12	1902	10037	20035	40317	58006					
Hahn	491	616	31/01	91603	10026	20024	40319	58004			74544		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31/02	91902	10028	20028	48568	58004			74141		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31122	82202	10046	20044	40327	58002			71042	886/	

Station	Hoehe	iii	ihhVV Rx	Nddff	15 Uhr UTC					12-15					Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
					1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	ff-ff gg	1sTTT n	05 n	10 n	20 n	50 n		
					1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	ff-ff gg	1sTTT n	05 n	10 n	20 n	50 n		
Helgoland	4	015	42470	72110	10087	20064	40258	55006											
List/Sylt	26	020	41680	72207	10081	20067	40249	55005											
Leck	7	022	41660	82105	10072	20057	40266	56001											
Husum	28	026	42470	82205	10068	20054	40260	56008											
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	82105	10074	20046	40262	56006											
Schleswig	43	035	42565	82103	10071	20046	40271	56005											
Hohn	12	038	42462	82003	10074	20057	40268	57006											
Kiel-Holtenau	31	046	42670	72003	10068	20041	40271	56006											
Westermarsdorf	3	055	42580	82204	10070	20045	40273	56003											
Arkona	42	091	42586	82606	10060	20018	40276	53003											
Norderney	11	113	42962	61905	10079	20055	40263	56007											
Bremerhaven	7	129	42562	72006	10077	20050	40274	56007											
Cuxhaven	5	131	42665	72105	10080	20051	40266	56009											
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	72104	10080	20040	40278	56008											
Lübeck-Blankensee	14	156	42470	72002	10071	20040	40278	55003											
Boitenhagen	15	161	42572	82103	10064	20042	40280	55003											
Schwerin	59	162	42970	82003	10062	20037	40283	55000											
Rostock-Warnemünde	4	170	42479	82302	10075	20029	40278	55001											
Teterow	46	177	46/60	2403	10065	20035	40286	53002											
Barth	7	180	42970	72302	10066	20024	40278	53002											
Greifswald	2	184	42980	82303	10061	20029	40282	53003											
Ueckermünde	1	193	46/59	2303	10055	20027	40288	53003											
Emden-Flugplatz	0	200	41650	71906	10079	20057	40262	58006		71022	84572								
Oldenburg	11	215	42758	71904	10076	20045	40282	55005											
Bremen, Flugh.	3	224	41450	72004	10067	20051	40283	56006		71022	8367/								
Soi tau	77	235	42775	62002	10070	20039	40289	56007											
Boizenburg	45	249	42968	72302	10074	20037	40288	56004											
Lüchow	17	253	42775	72102	10077	20050	40291	56002											
Seehausen	21	261	42975	72402	10075	20035	40293	55002											
Marnitz	81	264	46/60	2001	10059	20029	40291	53001											
Neuruppin	38	270	42970	72101	10063	20032	40294	55000											
Neubrandenburg	81	280	42972	82203	10062	20036	40288	53002											
Angermünde	56	291	42880	82603	10063	20026	40291	53002											
Lingen	24	305	41430	81702	10075	20064	40279	56009											
Münster/Osnabrück	48	315	41756	71602	10080	20069	40280	56013		71022	878//								
Osnabrück	95	317	41756	72002	10076	20048	40278	56011		71022	8553/								
Diepholz	39	321	41730	71803	10067	20051	40284	56010		71022	875/2								
Bad Salzungen	135	325	42570	72103	10078	20035	40284	56012											
Hannover, Flugh.	56	338	42570	71902	10080	20039	40286	56009											
Braunschweig	81	348	42570	72003	10071	20034	40298	55003											
Gardelagen	47	359	42570	72202	10077	20026	40294	55003											
Magdeburg	79	361	42970	62302	10079	20026	40299	56004											
Potsdam	81	379	42575	82603	10070	20032	40300	55001											
Berlin-Dahlem	51	381	42573	72702	10068	20019	40297	51003											
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42781	72702	10067	20026	40294	53002											
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42984	72703	10069	20029	40296	53003											
Berlin-Schönefeld	47	385	42581	72502	10064	20034	40297	53002											
Lindenberg	98	393	42880	82803	10066	20027	40301	53002											
Manschnow	12	396	42565	82803	10066	20031	40291	53003											
Düsseld., Flugh.	45	400	42565	71905	10090	20044	40283	56012											
Bocholt	21	406	41940	71702	10092	20064	40276	56010		71022	83038								
Essen	152	410	42965	71904	10086	20046	40284	57014											
Lödenscheid	387	418	42475	62402	10069	20027	40287	56013											
Kahler Asten	839	427	41130	72104	10022	20017	48549	56009		71022	862/2								
Bad Lippspringe	157	430	42975	72702	10082	20035	40291	55010											
Kassel	231	438	41250	71904	10038	20036	40299	57010		71042	876//								
Göttingen	167	444	42562	62204	10078	20035	40294	56009											
Leinefelde	356	449	42681	72003	10065	20028	40296	57007											
Braunlage	607	452	42482	72402	10030	20003	40294	58005											
Brocken	1142	453	41/82	72308	10109	21029	48544	58005		74142	86272								
Artern	164	460	42678	72002	10081	20037	40301	56009											
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42575	52402	10073	20026	40305	56004											
Wittenberg	105	474	42681	72702	10078	20022	40297	55002											
Oschatz	150	480	42580	72603	10078	20029	40308	55004											
Dresden-Klotzsche	230	488	42581	52303	10067	20022	40308	55003											
Doberlug-Kirchhain	97	490	42581	72702	10072	20025	40306	55000											
Cottbus	69	496	42581	72704	10081	20018	40300	53001											
Görlitz	237	499	42680	72804	10067	20014	40295	55004											
Aachen	202	501	42984	72102	10102	20045	40277	56011											
Nörvenich	118	502	42562	71102	10081	20048	40293	57013											
Nürburg/Barweiler	485	506	41257	71903	10039	20029	40295	58010		71042	871/8								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42966	71406	10072	20038	40288	57014											
Mendig	182	514	41257	71605	10052	20046	40307	58005											
Bendorf	127	515	41257	81301	10053	20053	40300	58013											
Bad Marienberg	547	526	41/01	91803	10028	20026	40304	57010											
Glessen	186	532	42558	81303	10058	20038	40307	56011											
Bad Hersfeld	273	542	42463	71902	10054	200													

Station	Hoehe Rk	iii Rk	ihVV Rk	Nddff Rk	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP Rk	5app Rk	6RRR R	7ww R	8NCC R	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1stTT nnnn	06-18 2stTT nnnn	06-18 Sasst R
Helgoland	4	015	32458	72010	10083	20067	40251	57007			876//	14	10092	20080	
List/Sylt	26	020	11960	72007	10077	20071	40241	57008	69912	70286	83072		10083	20060	
Leck	7	022	11360	82005	10066	20054	40259	58007	69912	70262	876//		10083	20019	
Husum	28	026	32765	71904	10056	20050	40256	58004			8353/		10079	20026	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	81906	10066	20044	40256	57007	69912	70362	875//		10079	20032	
Schleswig	43	035	11565	62004	10062	20044	40262	58009	69902	72162	8551/		10079	20023	
Hohn	12	038	32559	71903	10063	20053	40260	57008			85501		10081	20025	
Kiel-Holtenau	31	046	32565	82004	10067	20042	40262	55009			875//		10078	20023	
Westermarsdorf	3	055	11970	61904	10066	20047	40265	57008	69902	72122	86020		10077	20061	
Arkona	42	091	32684	72306	10042	20011	40274	8002			83538		10068	20042	
Norderney	11	113	11359	81804	10069	20055	40258	57005	69902	71022	886//		10082	20052	
Bremerhaven	7	129	32660	71905	10064	20048	40268	56006			83532		10084	20025	
Cuxhaven	5	131	32662	72005	10066	20046	40261	57005			84502		10090	20054	
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	72104	10070	20035	40272	58006			875//		10085	20017	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	72003	10052	20033	40272	58007					10074	20022	
Boltenhagen	15	161	32575	62104	10055	20038	40272	58008			82538		10070	20031	
Schwerin	59	162	12965	32104	10052	20033	40276	58007	69902		80002		10065	20025	
Rostock-Warnemünde	4	170	32770	81802	10057	20031	40273	57005			81527		10081	20021	
Teterow	46	177	36/60	72004	10040	20029	40283	56004					10076	20032	
Barth	7	180	36/56	72002	10036	20019	40275	55003			83030		10065	20018	
Greifswald	2	184	32970	32103	10050	20023	40281	56001					10064	20008	
Ueckermünde	1	193	36/59	72003	10042	20016	40288	55000					10082	20043	
Emden-Flugplatz	0	200	11356	81904	10071	20060	40258	57004		71022	886//		10083	20002	
Oldenburg	11	215	11650	71903	10066	20044	40273	56009		71022	875//		10087	20004	
Bremen, Flugh.	3	224	11550	71603	10059	20051	40274	58009		71022	875//		10088	20000	
Soltau	77	235	32958	71702	10048	20036	40283	58006			8703/		10081	20018	
Boizenburg	45	249	36/60	71903	10053	20033	40282	58006					10079	20015	
Lüchow	17	253	36/60	72102	10047	20032	40285	58006			83074		10062	20017	
Seehausen	21	261	32960	72003	10046	20027	40287	58006	69902				10067	20011	
Marnitz	81	264	16/60	72003	10052	20030	40288	58006			8707/		10066	20018	
Neuruppin	38	270	32970	72102	10050	20030	40291	58003			86070		10067	20015	
Neubrandenburg	81	280	32970	62003	10045	20031	40285	58003			83018		10079	20014	
Angermünde	56	291	32975	52504	10054	20034	40290	57001			71022	80002	10080	21002	
Lingen	24	305	11940	71602	10069	20056	40273	56007			71022	80001	10077	21010	
Münster/Osnabrück	48	315	11956	71502	10058	20049	40274	58007					10067	20003	
Osnabrück	95	317	36/60	71803	10066	20037	40272	57007			71022	875//	10082	20014	
Diepholz	39	321	11640	71802	10057	20046	40275	56009			82032		10087	20003	
Bad Salzuflen	135	325	32975	71902	10060	20031	40280	58005			875//		10085	20007	
Hannover, Flugh.	56	338	32762	71703	10068	20038	40281	58005			81532		10086	20003	
Braunschweig	81	348	32760	71802	10049	20030	40284	57005					10092	20024	
Gardelegen	47	359	36/60	71902	10016	20002	40290	58005					10072	20020	
Magdeburg	79	361	32964	01601	10035	20012	40298	56002			8703/		10073	20029	
Potsdam	81	379	32980	72203	10046	20026	40299	58003			83518		10072	20020	
Berlin-Dahlem	51	381	32780	72002	10043	20020	40295	55003			8807/		10076	20032	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	82002	10056	20026	40290	58004			85031		10075	20006	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	61601	10064	20032	40292	58004			86030		10069	20006	
Berlin-Schönefeld	47	385	32784	61802	10048	20026	40294	58003			8707/		10071	20018	
Lindenberg	98	393	32975	82602	10049	20025	40300	58001					10099	20026	
Manschnow	12	396	36/60	72302	10045	20032	40289	58002			80001		10095	21001	
Düsseld., Flugh.	45	400	32960	41605	10067	20039	40282	55002					10095	20024	
Bocholt	21	406	36/48	71803	10061	20045	40269	57007			80002		10072	20019	
Essen	152	410	42980	61705	10061	20035	40284	56002					10031	21001	
Lüdenscheid	387	418	36/60	71701	10040	20018	40292	58001			74142		10090	20041	
Kahler Asten *	839	427	31/01	92004	10007	20007	48545	54000			80001		10045	21001	
Bad Lippspringe	157	430	32968	10901	10041	20022	40289	58004			71022	86500	10085	20013	
Kassel	231	438	11440	61902	10040	20036	40296	58002			71011	81501	10075	20023	
Göttingen	167	444	36/60	71602	10023	20006	40300	50001					10041	20003	
Leinefelde	356	449	31635	81901	10023	20011	40305	50002			74142	86531	11002	21024	
Braunlage	607	452	36/60	72202	10015	20006	40296	55001			81508		10096	20014	
Brocken *	1142	453	31/82	62505	11017	21021	48543	57002			80002		10082	20013	
Artern	164	460	32770	42203	10042	20014	40308	53004			80001		10100	20003	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	31802	10044	20021	40304	55003			80002		10084	20017	
Wittenberg	105	474	32962	21701	10042	20015	40297	58002			80002		10072	20028	
Oschatz	150	480	32970	32001	10036	20016	40310	56001			80002		10087	20025	
Dresden-Klotzsche	230	488	32972	62002	10050	20016	40311	53001			8907/		10074	20009	
Dobrug-Kirschhain	97	490	32975	82003	10044	20026	40305	57002			80001		10121	20033	
Cottbus	69	496	32975	82201	10049	20021	40303	52002			82037		10074	20009	
Görlitz	237	499	12973	82302	10038	20001	40306	51007	69912				10058	21015	
Nörvenich	118	502	31957	41303	10044	20031	40294	56001			71011	80002	10088	21011	
Nürnberg/Barweiler	485	506	31/01	92202	10024	20020	40298	55000			74742		10060	21011	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32360	51304	10045	20034	40291	50002			84601		10059	20022	
Mendig	182	514	31356	82003	10049	20040	40300	57007			71022	886//	10041	20008	
Bendorf	127	515	16/60	71901	10058	20058	40298	56002	69912		74542		10060	20015	
Bad Marienberg	547	526	31/03	91703	10022	20022	40306	53001			875//		10057	20002	
Giessen	186	532	12558	81701	10052	20037	40308	55000	69902				10051	21010	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	71902	10040	20027	40313	53003			74541		10026	21001	
Wasserkuppe	921	544	31/00	91901	11007	21007	48553	55000			71042	886//	10005	21006	
Schmücke *	450	548	31335	80000	10026	20023	40316	55000			74944		10083	20003	
Erfurt-Bindersleben	937	552	31/90	92306	11005	21005	48551	53001			80008		10021	21006	
Neuhaus a.R. *	315	554	32964	52304	10016	21003	40312	53003			71042	876//	10085	20013	
Gera-Leumnitz	311	567	32962	21904	10033	20010	40307	53002			82030		10065	20011	
Chemnitz	418	577	32975	22003	10030	20004	40309	53002			81042		11007	21030	
Fichtelberg *	1213	578	12961	22505	11030	21036	48555	53001	69902		80008		10015	21007	
Zinnwald-Georg.	877	582	12970	52304	11006	21017	48555	50001	69902				10071	20019	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	71302	10034	20007	40308	52003			71022	886//	10059	20040	
Trier-Petrisberg	265	609	31457	83401	10054	20041	40297	55005					10049	21007	
Deuselbach	480	615	36/60	71301	10030	20023	40307	55001			71042	886//	10039	21010	
Hahn	491	616	31215	81503	10032	20029	40305	56002			72844	82601	10041	20002	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	31/65	41903	10002	20002	48549	57003			86500		10060	20027	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32259	60											

Station	Hoehe	21 Uhr UTC										18-21				Erdbodentemp.			
		iii	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	ff-ff	21 Uhr UTC						
		Rx	n	n	n	n	n	n					05	10	20	50			
									12	h1MH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT			
													n	n	n	n			
Helgoland	4	015	41256	82307	10085	20075	40252	50001		71022	886//								
List/Sylt	26	020	41338	72007	10075	20071	40241	50000		71022	83632								
Leck	7	022	41335	82004	10069	20066	40258	56001		71022	886//		0054	0054	0052	0071			
Husum	28	026	41257	82005	10061	20053	40256	56002		71022	876//		0048	0048	0051	0062			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42358	82105	10062	20047	40256	50000			876//		0055	0053	0059	0073			
Schleswig	43	035	42360	82204	10056	20043	40262	50000			876//		0046	0051	0056	0063			
Hohn	12	038	41450	72003	10055	20047	40258	58002		71022	876//		0053	0055	0055	0064			
Kiel-Holtenau	31	046	42458	22003	10051	20039	40263	50001			81501		0048	0051	0056	0067			
Westermarsdorsdorf	3	055	42980	72104	10059	20043	40264	55001			8703/		0051	0057	0062	0066			
Arkona	42	091	42782	72307	10041	20031	40266	57008			83531		0046	0049	0056	0073			
Norderney	11	113	41456	51804	10069	20056	40256	58002		71022	83631		0063	0064	0069	0074			
Bremerhaven	7	129	42462	71904	10058	20052	40265	56003			875//								
Cuxhaven	5	131	41450	82004	10067	20048	40260	56001		71022	876//		0056	0058	0063	0076			
Hamburg, Flugh.	16	147	42562	72003	10067	20041	40270	55002			875//		0055	0056	0063	0069			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2203	10051	20040	40272	55000					0040	0047	0052	0057			
Boltenhagen	15	161	42570	62005	10051	20035	40270	55002			84501		0050	0053	0059	0068			
Schwerin	59	162	42965	42004	10038	20025	40276	55001			80002		0029	0040	0054	0069			
Rostock-Warnemünde	4	170	42670	82104	10058	20032	40269	56004			875//		0048	0053	0058	0069			
Teterow	46	177	46/60	/2105	10051	20040	40279	58004					0039	0045	0052	0068			
Barth	7	180	46/56	/2203	10049	20032	40268	56007					0050	0053	0061	0076			
Greifswald	2	184	42860	72204	10047	20029	40273	58008		8703/			0039	0047	0051	0063			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2004	10027	20015	40281	56007					0046	0052	0059	0077			
Emden-Flugplatz	0	200	41756	82004	10071	20061	40254	56004		71022	8457/		0060	0062	0064	0081			
Oldenburg	11	215	41940	71902	10059	20041	40268	57005		71022	83031		0044	0054	0061	0074			
Bremen, Flugh.	3	224	42558	72002	10061	20044	40271	55003			85602		0052	0054	0058	0071			
Soltau	77	235	46///	/1802	10039	20030	40282	55002					0039	0044	0055	0073			
Boizenburg	45	249	46/60	/2004	10044	20028	40283	55000					0038	0045	0055	0066			
Lüchow	17	253	42958	31602	10040	20030	40282	56003			80001		0038	0048	0063	0074			
Hannover, Flugh.	56	338	42760	61603	10028	20018	40286	57001			86010		0028	0039	0049	0064			
Braunschweig	81	348	42560	62102	10040	20027	40290	55004					0032	0043	0056	0071			
Gardelegen	47	359	46/59	/1902	10019	20006	40286	56004					0036	0047	0058	0071			
Magdeburg	79	361	42962	31601	10019	20001	40292	56007			80001		0025	0037	0050	0067			
Potsdam	81	379	42983	42005	10032	20016	40299	55000			81041		0039	0049	0062	0078			
Berlin-Dahlem	51	381	42981	52103	10040	20024	40293	58002			83031		0027	0035	0044	0060			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42975	62301	10041	20013	40288	58002			83031		0037	0046	0055	0069			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42983	61902	10050	20026	40292	57001			82031		0032	0044	0054	0067			
Berlin-Schönefeld	47	385	42984	62003	10030	20017	40293	56002			83038		0048	0056	0063	0068			
Lindenberg	98	393	42970	62102	10040	20018	40299	56002			86030		0039	0047	0054	0069			
Manschnow	12	396	46/60	/2002	10030	20022	40289	50000					0046	0054	0060	0067			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	61506	10049	20031	40278	55004			82031		0036	0047	0057	0077			
Bocholt	21	406	41957	61804	10055	20041	40267	56002		710//	84031		0050	0059	0072	0086			
Essen	152	410	42970	51605	10043	20028	40282	55003			82031		0042	0058	0066	0077			
Lödenscheid	387	418	46/57	/1601	10028	20017	40289	56004					0041	0049	0065	0074			
Kähler Asten	839	427	41070	62003	11006	21007	48536	56006		72842	81602		0031	0044	0061	0071			
Bad Lippspringe	157	430	42965	21101	10043	20024	40284	56005			80001		0015	0021	0029	0036			
Kassel	231	438	41930	02003	10034	20029	40293	57004		71000			0043	0056	0065	0076			
Göttingen	167	444	46/44	/1302	10018	20006	40297	56003					0032	0042	0051	0075			
Leinefelde	356	449	41950	42203	10023	20015	40301	55004		71000	80004		0047	0056	0064	0079			
Braunlage	607	452	46/60	/2502	10016	20008	40292	58004					0034	0044	0056	0069			
Brocken	1142	453	41975	72605	11023	21036	48539	56003		72842	82038		0020	0023	0029	0045			
Artern	164	460	42965	82302	10032	20016	40304	55004			8707/		0040	0053	0060	0078			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42568	42203	10041	20024	40303	56002			83502		0037	0046	0055	0068			
Wittenberg	105	474	42961	50000	10023	20016	40298	55000			80001		0031	0046	0060	0070			
Oschatz	150	480	42962	52203	10031	20015	40305	56005			80006		0032	0043	0057	0074			
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	81704	10026	20009	40309	55004			80007		0029	0038	0051	0068			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	81602	10029	20021	40303	55002			8801/		0041	0049	0059	0073			
Cottbus	69	496	42970	82102	10045	20020	40301	58002			80007		0034	0047	0054	0063			
Görlitz	237	499	42970	81701	10028	20001	40304	55003			80007		0037	0044	0053	0063			
Aachen	202	501	42984	41702	10048	20019	40271	57008			81038		0045	0054	0067	0078			
Nörvenich	118	502	42958	71302	10036	20023	40285	56009			83031		0047	0057	0067	0085			
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/03	91703	10016	20012	40292	58008		74744			0037	0052	0057	0072			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	51203	10040	20030	40285	56006			83031		0046	0063	0073	0089			
Mendig	182	514	41357	81804	10046	20035	40301	50000		71022	886//		0051	0055	0060	0081			
Bendorf	127	515	46/60	/1402	10052	20045	40293	58005					0098	0072	0078	0094			
Bad Marienberg	547	526	41/01	91803	10018	20018	40300	58007		74744			0044	0048	0048	0064			
Giesen	186	532	42460	71702	10049	20032	40300	58008			875//		0060	0063	0070	0084			
Bad Hersfeld	273	542	42561	71902	10021	20015	40309	55006			85501		0036	0047	0056	0072			
Wasserkuppe	921	544	41/02	91706	11008	21008	48550	56004		74141			0015	0025	0033	0049			
Meiningen	450	548	41420	31701	10019	20014	40313	56005		71022	836//		0026	0036	0045	0064			
Schmücke	937	552	41/90	92406	11007	21008	48547	56004		74944			0008	001					

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Nummer 311

[illegible]

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg	Lindenberg
YGG	0700	0700	0700	0700	0706	0718
	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff
hPa						
10	3007 -61 27 91	3021 -60 27 91	3023 -58 27 97		2996 -60 27 82	2994
20	2583 -65 28 70	2593 -66 28 66	2595 -66 27 66		2573 -67 27 54	2577 -69 28 56
30	2339 -70 27 43	2346 -68 29 51	2347 -66 29 51	2329	2329 -69 28 64	2333 -67 29 56
50	2032 -65 28 47	2036 -67 29 49	2037 -66 29 41	2022 -67	2022 -67 29 49	2025 -65 30 51
70	1825 -62 29 47	1832 -63 28 43	1831 -64 29 45	1817 -63	1817 -64 30 47	1820 -65 30 51
100	1605 -63 -93 28 47	1611 -61 -91 29 45	1611 -61 -91 28 45	1597 -61 -91	1597 -60 -90 29 47	1601 -64 -74 31 60
150	1351 -58 -84 29 49	1356 -56 -88 29 51	1357 -55 -83 29 54	1343 -58 -89	1342 -60 -90 31 56	1350 -58 -67 32 52
200	1169 -57 -76 30 43	1173 -57 -77 30 43	1174 -57 -73 28 39	1161 -58 -77	1160 -56 -78 32 56	1171 -61 -69 33 80
250	1027 -57 -68 29 37	1032 -56 -68 27 37	1034 -56 -70 26 45	1021 -61 -69	1018 -57 -66 32 51	1032 -58 -65 34101
300	0911 -52 -61 30 33	0914 -50 -59 26 39	0916 -48 -64 26 39	0906 -54 -65	0902 -53 -60 33 58	0914 -49 -55 34 68
400	0718 -36 -42 31 27	0720 -36 -42 30 27	0721 -35 -39 28 25	0715 -38 -51	0712 -39 -45 33 64	0719 -33 -36 32 62
500	0559 -24 -28 34 23	0561 -24 -30 31 23	0561 -23 -30 30 23	0557 -25 -34	0554 -26 -30 31 56	0559 -24 -26 32 49
700	0306 -9 -34 32 21	0308 -10 -17 31 21	0307 -11 -25 30 21	0303 -8 -20	0302 -11 -31 32 39	0306 -10 -12 31 29
850	0155 -3 -8 31 17	0156 -2 -2 30 10	0156 -2 -3 28 12	0151 -5 -7	0152 -5 -9 30 25	0155 -4 -9 31 16
1000	0024	0025	0024	0021 6 0	0022 2 1 28 17	0024 5 1 27 12
			0054 -48 27109			
			0062 -50 27117			
			0075 27 97			
			0096 -56			
			0108 -61			
			0121 27 97			
			0143 27 70			
			0185 -66			
			0193 28 64			
		0060 -54 30 91	0236 26 58			
		0074 -51 27 89	0250 -63			
		0093 -58 27 97	0269 28 51			
		0104 -61	0280 -67			
		0149 27 68	0318 29 54			
		0179 -62	0329 -64			
	0053 -45 26126	0204 -66 28 66	0349 28 60			
	0067 -53	0244 -64 26 56	0464 -67			
	0074 26 86	0276 -70	0481 29 41			
	0082 -55	0296 28 51	0626 28 47			
	0104 27 91	0355 -65	0836 29 39			
	0114 -66	0383 27 51	1000 -61 -91 28 45		0046 -50 26 99	
	0138 26 72	0494 29 49	1030 -62 -92		0056 -54	
	0165 28 62	0538 -67	1160 -59 -90		0082 -54 27 78	
	0180 -63	0765 -62	1200 29 49		0099 -60	
	0244 28 68	0845 29 37	1230 -60 -90 29 52		0105 -59	0120 -65 28 84
	0286 -71	1000 -61 -91 29 45	1380 -56 -88 28 47		0141 27 89	0176 -70 28 66
	0322 27 41	1350 -58 -89	1490 29 54		0161 -68 26 70	0242 29 47
	0374 29 54	1550 -55 -87 29 52	1530 -55 -83		0205 28 54	0273 -66 29 56
	0628 -62	1790 -57 -82	1790 -58 -79		0239 -66	0321 29 47
	1000 -63 -93 28 47	1870 30 39	1930 28 39		0252 28 66	0390 -69 28 47
	1070 29 43	1960 -57 -79	2010 -57 -73		0338 -70	0441 30 41
	1160 -58 -89	2180 30 39	2170 -62 -75 27 43		0521 29 49	0476 -64
	1210 29 56	2560 -56 -68 27 37	2250 -60 -73		1000 -60 -90 29 47	0589 -67
	1420 -59 -86	2730 -54 -64	2360 -59 -72		1260 -57 -88	0741 -64
	1700 -56 -81	2860 26 45	2520 26 45		1430 -57 -88 30 58	1000 -64 -74 31 60
	1940 -57 -79	3270 -46 -55	2610 -54 -68	0316 -69	1490 -60 -90	1110 -63 -73 30 51
	2180 30 41	3510 -43 -46	2680 -53 -67	0619 -66	1580 -60 -90 31 51	1410 -60 -70
	2440 29 35	3640 28 27	3470 -41 -61	0681 -63	1710 31 45	1440 32 51
	2580 -57 -67 29 37	3980 -36 -42	3800 -36 -49 27 29	0961 -62	1840 -56 -84	1570 -57 -66
	2890 -54 -63	4440 31 25	3980 -35 -39	1000 -61 -91	1980 -56 -79	1700 -62 -71
	3270 -48 -57	4880 -25 -33	4170 -32 -38	1410 -58 -89	2060 -55 -75	2050 -60 -68
M					2640 -58 -65 32 56	2260 -63 -71 34103
a	4440 -30 -35 32 25	4950 -24 -29	4540 29 19	1570 -58 -89	3310 -50 -56	2400 -60 -68 34111
r	5170 -23 -26 34 23	5220 -22 -37	4700 -27 -32	1600 -59 -90	3530 33 60	2630 -56 -63
k	5920 -16 -18	5370 -21 -29 32 21	4880 -25 -30	1820 -56 -79	4070 -38 -44 32 64	2710 -55 -62
a	6000 -16 -18 32 23	5650 -18 -34	5170 -21 -33	1880 -57 -80	4650 -30 -36 32 62	3010 34 68
n	6210 -15 -23	6000 31 23	5250 -21 -38	1990 -58 -77	4850 -28 -31	4100 -32 -34
t	6710 32 27	6090 -16 -29 31 23	5540 32 25	2120 -57 -72	4930 -27 -30	4320 -30 -31
e	6850 -9 -30	6730 -10 -24	6000 32 23	2430 -60 -68	5600 31 43	4570 -29 -31
	7020 -9 -35	6870 -9 -21	6010 -16 -29	2490 -61 -69	6000 32 43	4770 -27 -29
P	7190 -9 -47	6960 -10 -21	6220 -14 -39	2780 -58 -68	6440 -12 -23	5490 31 49
u	7230 -9 -44 33 19	7110 -12 -12	6380 -13 -26	4290 -33 -46	6860 -10 -24 32 43	5670 -18 -19
n	7330 -10 -29	7400 -10 -10	6500 31 23	4410 -32 -43	7170 -11 -57	6000 31 41
k	7370 -10 -27	7660 31 21	6790 -10 -25	4630 -30 -17	7360 -10 -51 32 31	6960 -10 -12
t	7530 -9 -19	7870 -6 -8	6870 -10 -26	5150 -23 -33	7650 -11 -12	7420 -9 -12
e	7730 -8 -10	8000 30 16	7000 -11 -25 30 21	5510 -20 -25	7850 -9 -14	7590 -7 -8
	7830 29 19	8010 -5 -8	7130 -13 -13	6760 -9 -20	8000 31 25	7700 -9 -12
	7930 -7 -9	8090 -5 -6	7420 -11 -11 30 14	6970 -8 -20	8180 -8 -9	7990 -6 -19 30 23
	8000 29 19	8350 -4 -4 30 10	7800 30 14	7350 -8 -28	8410 30 25	8000 30 21
	8470 -3 -9 31 19	8610 -1 -1	7930 -6 -9	7920 -5 -37	8550 -5 -9	8420 -4 -11
	8580 -3 -5	8660 -1 -1	8000 30 12	8150 -7 -9	9060 30 23	8660 -4 -6
	8680 -3 -3	8880 30 10	8250 -3 -8	8270 -6 -11	9150 -1 -3	8780 -4 -4 31 10
	8710 31 16	9020 2 2 31 12	8550 -1 -3 28 12	8390 -6 -8	9250 0 -2 30 23	9090 30 10
	9210 31 10	9250 3 2 30 14	8690 28 12 9120 -1 -3	9480 2 -1	9480 2 -1	9250 0 -3 29 10
	9250 2 0 31 10	9360 28 14	9230 29 14	9250 1 -2	9690 3 1 30 21	9480 2 -2
	9540 4 1	9720 6 3	9250 3 0 28 14	9880 6 0	9740 3 1	10030 6 1
	9600 4 1	9850 6 3	9650 6 1 27 10	10100 7 1	9900 3 1	10100 6 2 27 14
	9740 3 2 25 4	9920 6 4 18 4	9710 5 2 22 4	0260 3 2 27 6	0140 1 1 27 8	0160 5 3 26 4
Tropo- pause	1000 -63 -93 28 47	2580 -57 -67 29 37	1230 -60 -90 29 52		1580 -60 -90 31 51	1110 -63 -73 30 51
		2560 -56 -68 27 37	2170 -62 -75 27 43	2490 -61 -69	2640 -58 -65 32 56	2260 -63 -71 34103
Max- wind	53 -45 26126	93 -58 27 97	62 -50 27117		46 -50 26 99	2400 -60 -68 34111
30/50	0307	0310	0310	0307	4070 -38 -44 32 64	0308
50/100	0427	0425	0426	0425		0424
100/200	0436	0438	0437	0436		0437
200/500	0610	0612	0613	0604		0612
500/1000	0535	0536	0537	0536		0535

