



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	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	08.11.1998	Nummer Number Número Número	312
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31240	72208	10086	20076	40242	58010		71022	876//	
List/Sylt	26	020	31230	82207	10082	20079	40236	57005		71022	876//	
Leck	7	022	31318	82004	10072	20065	40250	57008		71022	886//	
Husum	28	026	31110	81903	10063	20060	40252	57004		71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41218	82103	10077	20067	40249	57006		71022	886//	
Schleswig	43	035	11150	82103	10059	20051	40254	58008	69901	72122	886//	
Hohn	12	038	41340	72003	10061	20053	40251	57007		71022	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41235	82103	10058	20050	40255	57008		71011	876//	
Westermarkeisdorf	3	055	12680	72407	10065	20052	40255	58009	69901		83530	
Arkona	42	091	32668	72309	10048	20035	40253	58013			875//	
Norderney	11	113	31745	71804	10067	20055	40247	58009		71022	81532	
Bremerhaven	7	129	32562	71805	10065	20048	40255	58010			875//	
Cuxhaven	5	131	31750	72104	10071	20050	40252	57008		71022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32462	72203	10070	20039	40262	58008			875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2003	10049	20039	40261	57011				
Boltenhagen	15	161	32570	72104	10050	20036	40262	58008			875//	
Schwerin	59	162	32560	62003	10034	20024	40265	57011			83570	
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	72104	10055	20030	40257	58012			8555/	
Teterow	46	177	36/60	/2106	10045	20030	40268	58011				
Barth	7	180	16/50	/2203	10051	20030	40259	56009	69901			
Greifswald	2	184	32560	62204	10050	20029	40266	58007			86500	
Ueckermünde	1	193	36/59	/1903	10033	20023	40274	58007				
Emden-Flugplatz	0	200	32958	71904	10062	20053	40245	56009				
Oldenburg	11	215	11958	71902	10061	20040	40259	58009	69901	70262	8703/	
Bremen, Flugh.	3	224	32762	72001	10051	20037	40261	58010			875//	
Soltau	77	235	36///	/1502	10035	20026	40271	58011				
Boizenburg	45	249	36/60	/2003	10041	20026	40271	58012				
Lüchow	17	253	36/48	/1802	10032	20023	40275	58008				
Seehausen	21	261	36/56	/2002	10030	20015	40277	58009				
Marnitz	81	264	36/60	/2205	10046	20017	40272	58011				
Neuruppin	38	270	32960	82202	10029	20014	40280	56011			81047	
Neubrandenburg	81	280	36///	/2105	10031	20018	40273	58009				
Angermünde	56	291	32870	81902	10028	20020	40279	58009			84506	
Lingen	24	305	36///	/1603	10047	20035	40261	58007				
Münster/Osnabrück	48	315	31957	81301	10019	20035	40264	58008		71011	80001	
Osnabrück	95	317	36/60	/1601	10055	20025	40261	56008				
Diepholz	39	321	32760	71702	10045	20031	40263	58009			81502	
Bad Salzuflen	135	325	36/59	/2002	10035	20017	40273	56009				
Hannover, Flugh.	56	338	32958	61602	10042	20023	40269	58009			80001	
Braunschweig	81	348	32960	32102	10031	20023	40278	58012			80001	
Gardelegen	47	359	36/60	/1701	10014	20004	40276	58010				
Magdeburg	79	361	32958	81701	10020	20004	40283	58009			82037	
Potsdam	81	379	32968	82104	10022	20014	40287	56013			82017	
Berlin-Dahlem	51	381	32972	72303	10027	20018	40283	56011			81038	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	72002	10033	20012	40278	56011			80308	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	71902	10031	20017	40281	56011			80008	
Berlin-Schönefeld	47	385	32981	31903	10020	20011	40282	56011			80006	
Lindenberg	98	393	32962	42203	10030	20012	40288	58011			82044	
Manschnow	12	396	36/60	/2103	10008	20001	40280	56009				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	71606	10047	20028	40264	57014			80001	
Bocholt	21	406	36/49	/1703	10044	20032	40256	58012				
Essen	152	410	36///	/1705	10042	20023	40265	58017				
Lüdenscheid	387	418	36/59	/1301	10019	20009	40278	58012				
Kahler Asten	839	427	31989	62005	10003	21007	48529	58010		70242	81032	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1402	10042	20016	40275	58009				
Kassel	231	438	31430	71902	10042	20026	40283	57009		71011	875//	
Göttingen	167	444	36/31	/1102	10018	20009	40287	58010				
Leinefelde	356	449	36///	/0000	10014	20006	40294	57008				
Braunlage	607	452	36/60	/2702	10008	20000	40286	58007				
Brocken	1142	453	31985	62603	11023	21034	48536	58004		70242	81038	
Artern	164	460	32965	52601	10022	20008	40295	56010			82038	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32966	21903	10023	20012	40292	58012			80002	
Wittenberg	105	474	32958	82101	10023	20019	40286	56012			80007	
Oschatz	150	480	32962	71601	10021	20004	40298	58008			80008	
Dresden-Klotzsche	230	488	32963	81603	10013	20001	40299	58011			80007	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/56	/2104	10020	20014	40294	58010				
Cottbus	69	496	32967	62102	10026	20015	40291	58010			80008	
Görlitz	237	499	32968	31701	10016	21010	40297	58008			80001	
Aachen	202	501	32989	41702	10047	20016	40257	56014			80008	
Nörvenich	118	502	41957	51203	10020	20015	40278	57008			82001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	31040	82002	10015	20011	40277	58014		71042	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32465	71304	10055	20031	40273	56011			875//	
Mendig	182	514	42358	81901	10040	20033	40288	57013			886//	
Bendorf	127	515	36/60	/2601	10050	20041	40281	58012				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32460	80000	10046	20030	40290	58010			875//	
Bad Hersfeld	273	542	36/58	/1902	10032	20023	40297	58010				
Wasserkuppe	921	544	31/01	91606	10000	20000	48543	56010		74541		
Meiningen	450	548	31/05	91602	10013	20009	40303	56011		74542		
Schmücke	937	552	36///	/2206	11001	21001	48541	58009				
Erfurt-Binderleben	315	554	32962	71902	11004	21019	40297	57010			80008	
Neuhaus a.R.	845	557	31157	22104	10022	20000	48541	58006		71011	82600	
Gera-Leumnitz	311	557	32960	81904	10008	21002	40295	58012			82037	
Chemnitz	418	577	32975	82104	10018	21005	40295	58011			80007	
Fichtelberg	1213	578	32960	62206	11026	21030	48545	58009			80006	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/50	/2006	11013	21025	48543	58008				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1203	10016	21006	40297	58009				
Trier-Petrisberg	265	609	32460	80000	10037	20026	40279	58011			886//	
Deuselbach	480	615	36/60	/1702	10025	20023	40287	58011				
Hahn	491	616	31108	81606	10030	20028	40284	58013		74242	886//	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/10	/1704	10011	20011	48539	58011				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	31457	70602	10029	20024	40291	58014		71011	81501	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/01	/1603	10003	21005	40297	56013				
Würzburg	268	655	31918	70000	10003	21001	40299	56011			80001	
Bad Kissingen	262	658	36/01	/0401	10014	20012	40302	56009				
Coburg	322	671	36/60	/0902	10004	21006	40313	56005				
Bamberg	239	675	36/01	/1501	10003	20000	40307	56008				
Hof	567	685	31925	51904	11008	21008	40309	58010		71041	80001	
Weiden	438	688	32958	10000	11012	21017	40316	58007			80001	
Berus	363	704	36/59	/1403	10038	20031	40284	58012				
Tholey	396	706	36/57	/1402	10039	20032	40284	58014				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31/30	81403	10049	20044	40282	58012		71022	876//	
Weinbiet	553	724	36/15	/1406	10028	20028	40282	58014				
Karlsruhe	112	727	36/01	/2602	10039	20035	40289	58010				
Mannheim	96	729	31902	03301	10012	20003	40286	58011		74640		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32960	12701	11001	21007	40298	58010			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32960	01703	10031	20018	40290	58010				
Öhringen	276	742	36/59	/0701	10023	20010	40297	58010				
Weissenburg	422	761	36/57	/3101	11006	21016	40310	58008				
Nürnberg												

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	03 Uhr UTC		00-03	
									Rx	n	7wwW	8NCC
Helgoland	4	015	41740	72107	10081	20070	40234	58008			71022	83536
List/Sylt	26	020	41225	81905	10072	20070	40232	58004			71022	8363/
Leck	7	022	41320	81803	10069	20063	40245	58005			71022	886//
Husum	28	026	41215	81702	10060	20056	40247	57005			71022	886//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/08	92004	10063	20059	40243	58006			74742	
Schleswig	43	035	41330	82002	10059	20049	40250	58004			71022	886//
Hohn	12	038	41450	71802	10062	20055	40244	58007			71022	876//
Kiel-Holtenau	31	046	41340	82002	10062	20050	40251	57004			71022	876//
Westermarcksdorf	3	055	41550	72506	10066	20059	40252	56003			71022	875//
Arkona	42	091	41257	82506	10053	20041	40250	55003			71022	876//
Norderney	11	113	41756	41704	10055	20044	40241	58007		13	71011	81532
Bremerhaven	7	129	42662	71803	10060	20044	40247	58008			875//	
Cuxhaven	5	131	41757	72104	10064	20044	40244	57008			71022	875//
Hamburg, Flugh.	16	147	42465	72103	10063	20035	40254	58008			875//	
Löbeck-Blankensee	14	156	46/60	/2003	10051	20039	40255	57006				
Boltenhagen	15	161	42965	72104	10050	20038	40255	56007			8701/	
Schwerin	59	162	42660	72203	10027	20018	40259	56006			8251/	
Rostock-Warnemünde	4	170	42462	82002	10058	20033	40254	56003			886//	
Teterow	46	177	46/60	/1802	10031	20019	40260	56008				
Barth	7	180	46/48	/2202	10052	20031	40253	56006				
Greifswald	2	184	42960	62305	10046	20025	40256	58010			83058	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2104	10036	20024	40262	58012				
Emden-Flugplatz	0	200	41956	61804	10050	20044	40239	58006			71022	83031
Oldenburg	11	215	41950	71802	10050	20031	40252	58007			71022	80007
Bremen, Flugh.	3	224	42960	71502	10039	20030	40253	58008			80008	
Soltau	77	235	46///	/1502	10023	20017	40264	58007				
Boizenburg	45	249	46/59	/1801	10038	20027	40265	56006				
Lüchow	17	253	46/33	/1901	10025	20021	40267	56008				
Seehausen	21	261	46/46	/1601	10013	20003	40269	56008				
Marnitz	81	264	46/60	/2203	10037	20016	40265	56008				
Neuruppin	38	270	42959	81901	10023	20013	40270	57010			80007	
Neubrandenburg	81	280	46///	/2105	10027	20017	40266	56007				
Angermünde	56	291	42966	82202	10025	20016	40269	57010			80007	
Lingen	24	305	46///	/1703	10036	20027	40250	58011				
Münster/Osnabrück	48	315	41950	71402	10027	20025	40250	58014			71011	80002
Osnabrück	95	317	46/60	/1402	10042	20019	40250	58012				
Diepholz	39	321	42765	71402	10030	20021	40254	58009			84502	
Bad Salzuflen	135	325	46/58	/1802	10034	20015	40260	57012				
Hannover, Flugh.	56	338	42960	81502	10029	20019	40258	58011			80007	
Braunschweig	81	348	42958	72101	10029	20028	40270	57008			80008	
Gardelegen	47	359	46/56	/2001	11001	21010	40268	56008				
Magdeburg	79	361	41930	80000	10002	21010	40272	56011			71022	80007
Potsdam	81	379	42966	82104	10016	20011	40277	56009			82017	
Berlin-Dahlem	51	381	42965	72102	10017	20010	40274	55009			80008	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	72001	10027	20012	40270	56008			80008	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	71601	10026	20015	40271	57010			80008	
Berlin-Schönefeld	47	385	42968	81702	10017	20010	40271	58011			80007	
Lindenberg	98	393	41930	81703	10015	20005	40279	58010			71011	80007
Manschnow	12	396	46/56	/1803	10008	20002	40267	58013				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	71506	10044	20023	40250	57014			80001	
Bocholt	21	406	46/37	/1702	10032	20022	40244	58012				
Essen	152	410	46///	/1504	10033	20015	40252	58013				
Lödenscheid	387	418	46/59	/1702	10018	20007	40265	58013				
Kahler Asten *	839	427	41001	71907	11006	21007	48518	58012			74842	85601
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1202	10035	20010	40262	56013				
Kassel	231	438	41430	72003	10041	20025	40268	57014			71022	875//
Göttingen	167	444	46/22	/1103	10020	20011	40277	58010				
Leinefelde	356	449	46///	/2602	10020	20013	40278	57014				
Braunlage	607	452	46/59	/1301	10000	21004	40277	56011				
Brocken *	1142	453	42986	82203	11013	21045	48530	56008			81037	
Artern	164	460	41957	82402	10013	20002	40284	57012			71011	86077
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42966	32002	10014	20000	40283	58009			80002	
Wittenberg	105	474	41956	81801	10016	20014	40273	58013			71022	80007
Oschatz	150	480	42960	70000	10006	21004	40289	58010			8707/	
Dresden-Klotzsche	230	488	42962	81604	10013	20002	40287	58012			80007	
Dobrlug-Kirchhain	97	490	46/50	/2003	10018	20012	40281	58012				
Cottbus	69	496	42966	82202	10023	20007	40280	58012			80007	
Görlitz	237	499	42965	82102	10026	21013	40286	58011			83057	
Aachen	202	501	42984	81903	10042	20007	40241	58016			80007	
Nörvenich	118	502	42958	71202	10019	20011	40261	57017			80002	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41030	82203	10017	20013	40264	57012			71022	886//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42465	71404	10050	20032	40257	58016			875//	
Mendig	182	514	42358	82203	10043	20030	40273	57014			886//	
Bendorf	127	515	46/60	/1202	10055	20049	40264	58017				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	41357	71401	10035	20030	40279	57012			71022	876//
Bad Hersfeld	273	542	46/25	/0301	10009	20005	40290	57010				
Wasserkuppe	921	544	41956	51500	11003	21008	48533	56011			72842	80001
Weinungen	450	548	41/05	91801	11008	21011	40297	56009			74544	
Schmücke *	937	552	46///	/2307	10002	10003	48534	55007				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42962	82002	11009	21022	40284	57014			80007	
Neuhaus a.R. *	845	557	42263	42103	10000	21002	48530	58013			84600	
Gera-Leumnitz	311	567	42958	81803	10007	21003	40282	58012			80007	
Chemnitz	418	577	42970	82204	10019	21003	40285	58009			84057	
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92307	11020	21021	48537	57009			74944	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2205	11009	21025	48536	58010				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1504	10018	21006	40286	56010				
Trier-Petrisberg	265	609	42459	80401	10040	20029	40268	57010			886//	
Deuselbach	480	615	46/16	/3001	10012	20010	40278	56011				
Hahn	491	616	41105	81602	10024	20022	40274	58011			74742	886//
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/1704	10010	20010	48529	58011				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41356	20701	10008	20004	40282	57010			71011	81601
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/1802	11010	21017	40289	56009				
Würzburg	268	655	41901	00000	11001	21003	40289	58010			74441	
Bad Kissingen	262	658	46/02	/0402	10006	20004	40293	56010				
Coburg	322	671	46/05	/1102	11007	21016	40300	57014				
Bamberg	239	675	46/01	/1001	11008	21011	40297	57011				
Hof	567	685	41905	31504	11016	21016	40304	58009			74611	80001
Weiden	438	688	41903	00000	11017	21021	40306	58010			74641	
Berus	363	704	46/33	/1802	10038	20031	40279	55005				
Tholey	396	706	46/48	/1502	10036	20029	40278	56007				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42256	71602	10038	20038	40275	56008			876//	
Weinbiet	553	724	46/01	/1502	10017	20017	40277	56008				
Karlsruhe	112	727	46/23	/2502	10044	20040	40282	56006				
Mannheim	96	729	41/01	91803	10009	20002	40280	56006			74540	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42960	10401	11002	21007	40289	56010			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42965	11603	10017	20009	40284	56008			80002	
Ohringen	276	742	46/57	/0702	10011	21001	40288	56011				
Weissenburg	422	761	46/59	/2201	11012	21021	40302	58010				
Nürnberg	318	763	41958	21302	11009	21013	40295	58012			71100	80001

Station	06 Uhr UTC										00-06		18-06		18-06		06		06		V.T.		V.T.	
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	4444				
	Rx			n	nddd			R	R	12	hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn	ngg								
Helgoland	4	015	31740	71808	10076	20065	40222	58012		71022	82532			10087	20075	31006			55011	70000				
Liest/Sylt	26	020	31220	71606	10067	20066	40222	56010		71022	876//			10082	20065	31005			55000	70001				
Leck	7	022	31320	81703	10068	20061	40236	57009		71022	886//			10075	20066	31006			55002	70001				
Husum	28	026	31220	71702	10046	20046	40240	57007		71022	84602			10065	20045	31004			55000	70000				
Glücksburg/Meierwik	27	033	31/08	92003	10063	20060	40236	57008		74542				10068	20061	31005			55//	70001				
Schleswig	43	035	31445	82002	10055	20045	40244	56006	69902	71022	886//			10063	20049	31004			55003	79999				
Hohn	12	038	31738	71802	10050	20040	40238	57006		71022	85001			10064	20058	31005			55001	70000				
Kiel-Holtenau	31	046	31356	82003	10060	20047	40244	56008		71022	876//			10067	20050	31004			55000	70000				
Westermarkelsdorf	3	055	31456	71802	10060	20061	40244	56008	69902	71022	875//			10071	20057	31005			55013	79999				
Arkona	42	091	31140	82707	10063	20056	40248	57002		71022	876//		13	10065	20039	31003			55010	70000				
Norderney	11	113	31956	41705	10044	20032	40229	56012		71011	81301			10071	20043	30004			55008	79999				
Bremerhaven	7	129	32760	71603	10051	20034	40241	58006			85502			10070	20050	31004			55024	70000				
Cuxhaven	5	131	31756	41905	10047	20035	40234	57010		71022	84500			10071	20047	31004			55013	70000				
Hamburg, Flugh.	16	147	32765	71602	10054	20034	40248	56006			875//			10074	20053	31004			55014	70000				
Lübeck-Blankensee	14	156	31557	82003	10044	20036	40247	56008		710//	875//			10060	20039	31001			55000	70000				
Boltenhagen	15	161	32558	71903	10038	20029	40249	56007			875//			10057	20037	31002			55004	70000				
Schwerin	59	162	31550	72102	10024	20017	40254	56005		71011	84518			10052	20022	31001			55001	79999				
Rostock-Warnemünde	4	170	32358	81702	10052	20029	40249	56005			886//			10052	20028	3/001			55021	70000				
Teterow	46	177	36760	72002	10036	20029	40249	56005			886//			10056	20036	31003			55013	79999				
Barth	7	180	31139	82102	10053	20036	40248	56005	69902	7102//	886//			10052	20046	31002			55006	70000				
Greifswald	2	184	32359	82503	10048	20029	40254	55002			876//			10052	20046	31002			55006	70000				
Uckermünde	1	193	32964	72103	10029	20013	40256	57006			8707//			10046	20025	31002			55010	70000				
Emden-Flugplatz	0	200	32958	51504	10034	20028	40226	56013			83021			10073	20034	31002			55007	70000				
Oldenburg	11	215	31950	71403	10035	20018	40242	57010	69902	71022	80001			10069	20035	31002			55016	79999				
Bremen, Flugh.	3	224	31957	71302	10026	20020	40248	56005		71022	80002			10066	20025	31100			55030	70000				
Oldenburg	77	235	31918	81502	10012	20007	40257	56007		7102//	80007			10048	20012	31100			55025	70000				
Boizenburg	45	249	32660	82102	10037	20025	40257	56008		7101//	82031			10047	20016	31100			55016	70000				
Lüchow	17	253	31925	51902	10018	20018	40261	56006		710//	875//			10049	20013	31101			55008	70000				
Seehausen	21	261	31435	81601	10005	20011	40263	56006		710//	875//			10052	20027	31000			55002	79999				
Marnitz	81	264	32960	62103	10030	20014	40260	56005			80002			10050	20014	31101			55011	70000				
Neuruppin	38	270	31945	71802	10015	20007	40262	58007		71022	83056			10047	20022	31002			55016	70000				
Neubrandenburg	81	280	32558	82203	10022	20016	40260	56006			8557//			10054	20020	31101			55029	70000				
Angermünde	56	291	32958	82003	10020	20014	40263	57006			80007			10072	20027	31002			55001	70000				
Lingen	24	305	31950	61703	10027	20019	40239	56011		71022	80002			10072	20027	31002			55001	70000				
Münster/Osnabrück	48	315	31956	71402	10020	20018	40241	58009		71011	81032			10059	20019	32000			55001	70000				
Osnabrück	95	317	32958	71301	10025	20007	40239	57011			80002			10067	20023	31101			55022	70000				
Diepholz	39	321	31760	71202	10011	20006	40244	56006		71122	81502			10058	20010	31102			55020	70000				
Bad Salzuflen	135	325	31957	71702	10021	20011	40251	56010		7102//	80008			10061	20025	31100			55009	70000				
Hannover, Flugh.	356	338	32960	81604	10034	20015	40263	56005			81047			10069	20032	31002			55051	70000				
Braunschweig	81	348	32958	72001	10015	20014	40265	56006			80008			10050	20009	31102			55035	70000				
Gardelegen	47	359	31950	50000	10104	21023	40264	55004		71011	82018			10026	21014	34102			55032	70000				
Magdeburg	79	361	31957	80000	10022	20113	40267	56005		71022	83077			10035	21002	31102			55060	70000				
Potsdam	81	379	31957	62004	10006	20002	40272	55006		71022	81036			10046	20006	31102			55020	70000				
Berlin-Dahlem	51	381	31956	72102	10016	20011	40270	55004		71022	83038			10044	20013	31101			55011	70000				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31956	72202	10019	20007	40265	55005		71022	83038			10064	20018	31100			55015	70000				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31956	71802	10020	20013	40265	56006		71022	80002			10049	20009	31102			55015	70000				
Berlin-Schönefeld	47	385	31957	71902	10009	20004	40267	58004		71022	80002			10064	20018	31100			55015	70000				
Lindenberg	98	393	31915	81902	10011	20003	40273	58006		71011	85017			10049	20009	31100			55019	70000				
Manschnow	12	396	31933	71803	10001	20006	40264	57003		7102//	85018			10047	21001	32102			55030	70000				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	71605	10045	20024	40242	55008			81031			10067	20040	31003			55061	70000				
Bocholt	21	406	31550	71602	10034	20024	40236	57008		710//	84532			10064	20031	31001			55018	70000				
Essen	152	410	32360	71606	10038	20022	40243	56009			81602			10061	20029	31001			55//	70000				
Lödenscheid	387	418	33358	72003	10033	20020	40253	56008			866//			10040	20014	3/102			55025	70000				
Kahler Asten	839	427	31002	72007	10003	20104	48507	56013		74842	85602			10008	21013	31103	4/998		55003	70000				
Bad Lippspringe	157	430	32970	71303	10035	20014	40254	56008			80008			10048	20029	31101			55020	70000				
Kassel	231	438	31357	71804	10040	20033	40263	56005		71022	875//			10043	20032	31002			55000	70000				
Göttingen	167																							

Station	Hoehe	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06 07 Uhr UTC				Erdbodentemp.										
		lii	liiWV	Nddff	1eTTT	2eTTT	4PPPP	5appp	7wWw	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05 sTTT	10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT			
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	12	LMMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	42960	71711	10065	20049	40213	56009						85036	11	13	20086				
List/Sylt	26 020	41/07	91628	10058	20057	40218	55005		74722							20074				
Leck	7 022	41236	71703	10056	20042	40232	58004		71022	876//						20059	0048	0060	0056	0071
Husum	28 026	41935	81603	10049	20044	40224	56015		71022	80007						20056	0043	0050	0053	0063
Glücksburg/Meierwik	27 033	41225	81603	10056	20048	40233	56003		71042	81637						20059	0061	0061	0062	0073
Schleswig	43 035	41635	71803	10048	20037	40237	57007		71022	82532						20053	0049	0053	0057	0065
Hohn	12 038	41942	71803	10053	20042	40232	57006		71022	85031						20055	0051	0055	0056	0066
Kiel-Holtenau	31 046	41756	71602	10060	20044	40239	57002		71022	875//						20050	0057	0053	0055	0069
Westermarkeledorf	3 055	41457	81603	10065	20056	40240	58004		71022	886//						20064	0062	0062	0063	0066
Arkona	42 091	41230	82602	10067	20061	40252	51005		72052	876//						20048	0054	0052	0056	0072
Norderney	11 113	41956	81706	10040	20025	40213	56016		71011	8801//						20068	0033	0041	0059	0074
Ererhaven	7 129	41956	71403	10040	20022	40211	56010		71022	85032						20060				
Cuxhaven	5 131	41956	71705	10042	20029	40227	57007		71011	81032						20068	0031	0046	0059	0077
Hamburg, Flugh.	16 147	42962	71502	10050	20028	40240	58008			86072						20060	0051	0055	0063	0071
Lübeck-Blankensee	14 156	42660	82002	10056	20037	40239	58008			83532						20050	0042	0045	0051	0058
Boltenhagen	15 161	43550	81702	10046	20038	40244	58004			81022						20051	0043	0046	0055	0069
Schwerin	59 162	41530	71801	10035	20028	40246	58007		71022	8453//						20042	0023	0030	0044	0069
Rostock-Warnemünde	4 170	41545	81803	10050	20028	40248	58001		71022	875//						20064	0054	0056	0058	0070
Teterow	46 177	46/60	71802	10039	20032	40254	58004									20047	0015	0038	0046	0068
Barth	7 180	41327	81901	10057	20043	40251	51003		71022	886//						20052	0053	0054	0060	0076
Greifswald	2 184	41240	82501	10052	20036	40256	51002		76022	877//						20044	0041	0045	0049	0063
Usedom	1 193	42460	71802	10040	20024	40260	50004			8367//						20031	0043	0048	0056	0076
Emden-Flugplatz	0 200	41750	71605	10036	20030	40209	56017		71022	82531						20068	0029	0045	0062	0081
Oldenburg	11 215	41956	71704	10042	20019	40232	58010		71022	81032						20052	0018	0035	0054	0074
Bremen, Flugh.	3 224	41948	71302	10029	20023	40235	56013		71022	81032						20053	0027	0031	0051	0071
Soltau	77 235	41930	71502	10023	20018	40248	58009		71022	82038						20039	0020	0029	0046	0073
Boizenburg	45 249	42958	81703	10038	20021	40250	58007			83037						20048	0035	0038	0047	0065
Lüchow	17 253	41935	71602	10026	20022	40254	58007		71022	85038						20045	0020	0030	0041	0064
Seehausen	21 261	41945	81302	10017	20012	40256	58007		71022	82077						20038	0011	0021	0033	0062
Marnitz	81 264	42960	71802	10039	20022	40254	58005			80002						20039	0026	0034	0049	0070
Neuruppin	38 270	41928	81902	10026	20021	40263	50001		71011	81031						20036	0022	0029	0044	0071
Neubrandenburg	81 280	41956	82003	10034	20024	40258	58001		71022	8807//						20042	0020	0027	0038	0060
Angermünde	56 291	41956	82103	10027	20020	40265	50002		71022	80007						20040	0016	0025	0029	0061
Lingen	24 305	41940	81603	10033	20023	40226	56013		71022	83038						20056	0034	0039	0055	0073
Münster/Osnabrück	48 315	41957	81302	10028	20025	40232	58009		71022	85037						20044	0022	0034	0053	0080
Osnabrück	95 317	41957	81602	10034	20014	40230	56009		71022	81017						20043	0030	0037	0051	0074
Diepholz	39 321	42960	81402	10025	20016	40233	58010			83037						20039	0022	0027	0051	0075
Bad Salzuflen	135 325	41957	81504	10044	20026	40235	58014		71022	81037						20046	0025	0027	0048	0074
Hannover, Flugh.	56 338	42958	81705	10044	20022	40241	58011			83077						20049	0039	0048	0060	0077
Braunschweig	81 348	42958	71703	10034	20017	40253	57011			83038						20044	0016	0030	0045	0070
Gardelegen	47 359	42958	71502	10012	20004	40256	58008			8701//						20032	0010	0020	0035	0065
Magdeburg	79 361	41930	81402	10013	20003	40263	58004		71022	84077						20038	0021	0031	0050	0078
Potsdam	81 379	42958	81901	10019	20015	40270	58001			82077						20040	0008	0016	0030	0059
Berlin-Dahlem	51 381	41940	71902	10024	20015	40266	58004		71022	81038						20045	0017	0028	0043	0068
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42958	71901	10032	20019	40263	58001			82032						20044	0010	0022	0039	0066
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41948	71702	10025	20017	40264	58001		71022	80002						20052	0032	0043	0054	0066
Berlin-Schönefeld	47 385	41947	81903	10022	20015	40267	50000		71022	82077						20036	0018	0029	0041	0067
Lindenberg	98 393	41940	82102	10019	20007	40272	50000		71022	82047						20040	0025	0038	0051	0066
Manschnow	12 396	41946	82102	10025	20020	40265	50001		71022	8701//						20038	0018	0028	0043	0076
Düsedorf, Flugh.	45 400	42965	71607	10055	20029	40238	57012			82071						20056	0037	0045	0060	0086
Bocholt	21 406	42959	71605	10051	20038	40219	57016			80001						20050	0020	0039	0053	0076
Essen	152 410	42960	71606	10049	20028	40232	58009			8707//						20050	0024	0032	0051	0073
Lüdenscheid	387 418	41356	71903	10035	20018	40240	56013		71022	866//						20037	0024	0030	0050	0071
Kahler Asten	839 427	41001	71905	10011	21002	48505	58003		74144	876/8						20004	0005	0010	0022	0037
Bad Lippspringe	157 430	42962	81305	10051	20027	40238	58015			81048						20056	0022	0037	0049	0071
Kassel	231 438	41356	81804	10034	20025	40257	58007		71022	876//						20025	0039	0044	0048	0074
Göttingen	167 444	41956	71203	10032	20023	40258	58009		71022	83032						20034	0030	0039	0054	0079
Leinefelde	356 449	41945	81703	10022	20014	40267	57005		71022	80007						20035	0017	0026	0046	0068
Braunlage	607 452	41957	72301	10011	20007	40258	58007			81038						20038	0011	0019	0028	0045
Brocken	1142 453	41/56	82209	10102	21007	48517	58009			85607//						21022				
Artern	144 460	41956	82601	10015	20005	40273	58004		71022	8707//						20044	0021	0039	0053	0078
Leipzig-Schkeuditz</																				

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLHM	xx gg
Helgoland	4 015	32660	81610	10069	20050	40206	55007				875//	11 14
List/Sylt	26 020	31256	71507	10057	20050	40213	55005			71042	875//	
Leck	7 022	31257	71404	10068	20049	40228	58004			71022	8567/	
Husum	28 026	31956	81503	10063	20047	40220	56003			71022	85037	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41345	81403	10068	20052	40223	58009			71042	85637	
Schleswig	43 035	31956	81402	10064	20043	40229	58008			71022	85037	
Hohn	12 038	41956	81202	10070	20047	40224	58008			71022	85038	
Kiel-Holtenau	31 046	41957	81502	10072	20053	40230	57009			71022	85037	
Westermarke/dorf	3 055	31557	81504	10072	20057	40234	58006			71022	875//	
Arkona	42 091	11212	82502	10064	20060	40251	56002	69901	72052	876//		
Norderney	11 113	32859	81606	10052	20030	40201	57011			875//		
Bremerhaven	7 129	32959	71503	10056	20027	40214	58017			8707/		
Cuxhaven	5 131	32960	71604	10059	20032	40214	57013			8703/		
Hamburg, Flugh.	16 147	32965	71504	10071	20030	40228	58015			8707/		
Lübeck-Blankensee	14 156	32962	71403	10069	20043	40230	58008			81032		
Boltenhagen	15 161	31556	81704	10061	20041	40238	58006			71022	82517	
Schwerin	59 162	31956	81802	10062	20034	40240	56008			71022	8607/	
Rostock-Warnemünde	4 170	31550	81602	10062	20034	40240	56008			71022	8652/	
Teterow	46 177	36160	/00//	10068	20046	40249	56004					
Barth	7 180	31225	81301	10067	20050	40247	56004			71022	886//	
Greifswald	2 184	11233	80000	10060	20044	40250	57006	69901	76062	886//		
Ueckerhunde	1 193	32460	81901	10059	20036	40253	58007			886//		
Emden-Flugplatz	0 200	32958	81506	10052	20039	40196	58013			8803/		
Oldenburg	11 215	32958	81704	10059	20024	40216	58016			8707/		
Bremen, Flugh.	3 224	11957	81505	10055	20035	40218	58016		71054	8807/		
Soltau	77 235	32558	81504	10051	20031	40227	58020			84837		
Bolzenburg	45 249	32960	81404	10062	20029	40239	58010			85077		
Lüchow	17 253	32960	81402	10060	20036	40244	58009			86077		
Seehausen	21 261	32960	81502	10056	20028	40250	55006			80007		
Marnitz	81 264	32964	71903	10065	20025	40250	58003			80002		
Neuruppin	38 270	31950	81801	10057	20035	40253	56010		71011	83037		
Neubrandenburg	81 280	32758	72401	10059	20037	40249	56008			8357/		
Angermünde	56 291	32558	81903	10052	20034	40251	56013			84507		
Lingen	24 305	31645	81604	10060	20036	40205	58020		71022	8452/		
Münster/Osnabrück	48 315	32658	81603	10069	20047	40212	58019			8257/		
Osnabrück	95 317	32963	81803	10066	20030	40211	57017			8807/		
Diepholz	39 321	32959	81603	10064	20041	40215	58017			85017		
Bad Salzuflen	135 325	32969	81905	10077	20032	40217	58016			82077		
Hannover, Flugh.	56 338	32760	81604	10067	20036	40225	58016			82577		
Braunschweig	81 348	32965	71502	10071	20027	40236	57015			85032		
Gardelegen	47 359	32970	81402	10070	20014	40240	56014			8701/		
Magdeburg	79 361	31956	81402	10061	20034	40247	56013		71022	82037		
Potsdam	81 379	32964	81602	10057	20027	40256	57013			85077		
Berlin-Dahlem	51 381	31957	71702	10048	20018	40254	56011		71022	80008		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32961	71602	10057	20022	40249	57014			81042		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32965	71701	10047	20025	40250	57013			81032		
Berlin-Schönefeld	47 385	31957	81702	10042	20026	40253	56013		71022	82077		
Lindenberg	98 393	31956	82302	10045	20020	40260	56011		71022	80007		
Manschnow	12 396	31950	82002	10049	20031	40252	56013		71022	8701/		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32970	81607	10085	20037	40211	57018			8807/		
Bocholt	21 406	32568	81704	10074	20043	40201	57018			8352/		
Essen	152 410	32970	71707	10076	20033	40214	58016			8703/		
Lüdenscheid	387 418	32970	71804	10058	20021	40227	58008			85076		
Kahler Asten *	839 427	31002	72107	10010	20010	48499	57009		74144	86601		
Bad Lippspringe	157 430	32965	81704	10071	20029	40236	58010			85078		
Kassel	231 438	31350	81906	10030	20023	40249	56008		71022	875//		
Cöctingen	167 444	32460	61705	10065	20034	40242	58013			81132		
Leinefelde	356 449	32963	61904	10064	20029	40243	56016			81048		
Braunlage	607 452	32965	72405	10057	20005	40234	57011			81048		
Brocken *	1142 453	31981	72114	10009	21026	48506	56014		70242	81048	15 18	
Artern	164 460	32962	70000	10063	20029	40253	56016			82078		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32961	71905	10074	20036	40253	57015			81038		
Wittenberg	105 474	31957	82101	10062	20029	40251	58013		70522	80007		
Oschatz	150 480	32961	62404	10081	20038	40258	56016			80008		
Dresden-Klotzsche	230 488	32968	71802	10076	20025	40259	56016			82018		
Doberslug-Kirchhain	97 490	32959	72102	10065	20033	40260	56013			82038		
Cottbus	69 496	32965	82203	10070	20023	40259	56015			8701/		
Cörlitz	237 499	32958	82105	10060	20013	40260	57015			81017		
Aachen	202 501	32781	82007	10106	20033	40202	58015			8152/	14	
Nörvenich	118 502	42965	71504	10102	20048	40227	58013			83032		
Nürnberg/Barweiler	485 506	32762	72204	10049	20026	40237	58003			8357/		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32562	71307	10085	20036	40226	58011			8157/		
Mendig	182 514	42462	71906	10077	20046	40249	58008			81634		
Bendorf	127 515	32866	71202	10077	20044	40245	58010			83038		
Bad Marienberg	547 526	31130	71705	10032	20025	40251	58003			71042	85631	
Cleissen	186 532	31262	81404	10046	20025	40264	58001			70242	875//	
Bad Hersfeld	273 542	31359	72306	10040	20017	40266	56008			70242	876//	
Wasserkuppe *	921 544	32960	71810	10041	20017	48529	57005			82042	13	
Meiningen	450 548	31/04	91703	10010	20007	40275	58006			74744		
Schmücke *	937 552	31/00	92307	10003	20002	48520	56007			74544	13	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32965	62003	10083	20028	40244	56014			82032		
Neuhaus a.R. *	845 557	31/56	52106	10017	20008	48520	56012		71042	82648		
Gera-Leumnitz	311 567	32968	81904	10070	20031	40252	56013			80007		
Chemnitz	418 577	32972	72205	10075	20026	40249	57019			81048		
Fichtelberg *	1213 578	31970	72109	11003	21008	48524	58016		70342	81046		
Zinnwald-Georg. *	877 582	31940	72005	10018	20001	48529	58016		71022	82036		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32961	71605	10054	20015	40261	57016			81036		
Trier-Petrisberg	265 609	32975	72505	10083	20027	40250	58001			83032		
Deuselbach	480 615	36/60	/2503	10059	20033	40257	56005					
Hahn	491 616	31965	72105	10067	20038	40251	56008			70142	82038	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	31/02	92205	10009	20009	48518	52001			74142		
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	31356	82004	10053	20040	40269	58003			71042	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	31965	72303	10057	20020	40261	56006			70242	80002	
Würzburg	268 655	31940	72203	10043	20042	40272	57004			71042	82032	
Bad Kissingen	262 658	31138	81902	10022	20019	40277	56007			71042	876//	
Coburg	322 671	31235	71802	10027	20017	40281	56010			71042	876//	
Bamberg	239 675	11335	71604	10046	20034	40276	56009	69901	71054	876//		
Hof	567 685	32961	71804	10059	20031	40263	56014			81042		
Weiden	438 688	32360	72203	10043	20017	40280	56013			82531		
Berus	363 704	36/59	/1904	10081	20038	40261	58006					
Tholey	396 706	11968	72103	10063	20038	40263	58006	69901	70152	83032		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	31970	72004	10086	20043	40261	58009			72822	81088	
Weinbiet	553 724	32975	82210	10060	20010	40258	55005			80007	15	
Karlsruhe	112 727	32959	72304	10075	20045	40271	55010			80002		
Mannheim	96 729	31557	71805	10077	20047	40264	56008		70522	85532		
Stuttgart, Flugh.	396 738	32975	618									

Station	Hoeh	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp.			
		lii	liiV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7ww	ENCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	10	20	50	
		Rx	n	n	n	n	n	n	R	12	LMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	41659	71412	10070	20051	40186	56020	76022	8557/	13	14						
List/Sylt	26 020	42958	71206	10064	20047	40199	58013										
Leck	7 022	41750	71105	10064	20046	40208	57019	71022	81570				0063	0062	0057	0071	
Husum	28 026	41950	71204	10062	20045	40207	57014	71022	8703/				0055	0058	0056	0063	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41745	71004	10064	20051	40215	57008	71022	82532				0071	0069	0068	0074	
Schleswig	43 035	41640	70903	10065	20047	40218	58011	71022	8653/				0062	0061	0059	0066	
Hohn	12 038	41957	71203	10065	20047	40215	57009	71022	8703/				0060	0060	0057	0065	
Kiel-Holtenau	31 046	42758	71203	10069	20039	40223	57007		8353/				0071	0068	0063	0070	
Westermarkelsdorf	3 055	41650	71204	10064	20054	40229	56005	71022	8357/				0076	0073	0068	0067	
Arkona	42 091	41250	80905	10060	20055	40246	56005		75152	877/			0066	0062	0061	0072	
Norderney	11 113	41558	81506	10062	20037	40179	56022	76062	8707/				0053	0054	0059	0072	
Bremerhaven	7 129	41957	81204	10053	20032	40199	58015	71022	8807/								
Cuxhaven	13 131	42957	71405	10056	20034	40201	57013		8707/				0060	0060	0063	0076	
Hamburg, Flugh.	16 147	42965	81404	10069	20026	40219	56009		8807/				0068	0068	0066	0071	
Löbeck-Blankensee	14 156	42962	80903	10060	20031	40219	57012		8707/				0072	0066	0056	0058	
Boltenhagen	15 161	42558	81303	10064	20032	40229	56009		8557/				0067	0062	0060	0068	
Schwerin	59 162	42958	81103	10063	20023	40227	56013		8807/				0071	0067	0058	0068	
Rostock-Warnemünde	4 170	42758	81403	10069	20039	40235	55005		83557				0072	0068	0064	0070	
Teterow	46 177	46/60	/1203	10059	20044	40237	56012						0072	0066	0057	0071	
Barth	7 180	41335	81201	10068	20050	40239	55008	71022	886/				0063	0056	0054	0063	
Greifswald	2 184	41250	81601	10062	20047	40247	55003	71062	876/				0060	0059	0059	0075	
Ueckermünde	1 193	46/59	/1203	10056	20044	40249	55004						0052	0052	0058	0080	
Emden-Flugplatz	0 200	41956	81406	10057	20045	40178	56018	76362	8802/				0058	0057	0057	0073	
Oldenburg	11 215	41757	81404	10061	20033	40200	56016		72162	875/			0054	0054	0052	0070	
Bremen, Flugh.	3 224	41957	81203	10060	20044	40204	57014	71022	8707/				0059	0055	0052	0071	
Soltau	77 235	41557	81302	10060	20040	40215	58011	71022	885/				0061	0059	0056	0064	
Boizenburg	45 249	42962	81204	10055	20028	40224	56015		8807/				0067	0061	0057	0071	
Lüchow	17 253	42760	81203	10065	20036	40224	56020		8652/				0059	0052	0044	0059	
Seehausen	21 261	42958	81104	10059	20032	40228	56022		8807/				0063	0060	0055	0069	
Marnitz	81 264	46/60	/1202	10056	20024	40235	56016						0061	0056	0051	0069	
Neuruppin	38 270	41956	71102	10060	20036	40237	56016	71022	8707/				0068	0062	0052	0059	
Neubrandenburg	81 280	41757	71103	10062	20040	40243	55006	71022	875/				0060	0058	0039	0059	
Angermünde	56 291	41656	81402	10053	20038	40245	58006	71022	83507				0056	0055	0056	0070	
Lingen	24 305	41645	81504	10072	20049	40181	58024	76122	8657/				0059	0056	0055	0078	
Münster/Osnabrück	48 315	41159	81503	10081	20046	40192	58020	76122	8387/				0055	0054	0053	0073	
Osnabrück	95 317	42767	81806	10078	20034	40189	56021		8257/				0058	0057	0056	0073	
Diepholz	39 321	42762	81403	10068	20042	40197	57018		875/				0062	0061	0050	0072	
Bad Salzfluten	135 325	42665	81603	10063	20028	40204	56014		8533/				0067	0062	0063	0075	
Hannover, Flugh.	56 338	42762	81802	10072	20039	40211	56013		8357/				0066	0055	0050	0068	
Braunschweig	81 348	42962	72202	10074	20039	40220	56016		8703/				0052	0049	0044	0062	
Gardelegen	47 359	42960	81302	10063	20030	40221	56020	71022	86077/				0060	0052	0051	0076	
Magdeburg	79 361	41956	81303	10073	20040	40243	56024		8802/				0055	0051	0039	0056	
Potsdam	81 379	42963	81303	10058	20034	40243	58012		84077/				0057	0053	0048	0068	
Berlin-Dahlem	51 381	42960	81402	10059	20023	40241	56012		84077/				0065	0058	0049	0063	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42963	71502	10065	20020	40239	58010		81042				0060	0053	0057	0064	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42960	71202	10057	20028	40240	58010		83042				0060	0054	0049	0064	
Berlin-Schönefeld	47 385	42959	81002	10056	20031	40241	58012		86077/				0060	0054	0049	0065	
Lindenberg	98 393	42958	81701	10056	20028	40245	58014		85077/				0060	0055	0054	0064	
Manschnow	12 396	41945	81401	10052	20033	40241	58011	71022	8707/				0071	0060	0052	0073	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41550	81707	10089	20045	40198	57013	76322	885/				0073	0070	0067	0084	
Bocholt	21 406	41637	81704	10077	20056	40177	57024	76362	8802/				0071	0062	0060	0074	
Essen	52 410	41570	81710	10089	20038	40195	57018	76162	8353/		13		0067	0065	0059	0070	
Lödenscheid	387 418	41575	82203	10069	20026	40208	58016	76022	8782/				0060	0053	0052	0069	
Kahler Asten	839 427	41570	72308	10020	20015	48495	58010	70242	8157/				0031	0022	0022	0036	
Bad Lippspringe	157 430	42963	81403	10071	20027	40209	56017		8807/				0072	0070	0065	0068	
Kassel	231 438	41345	81904	10038	20022	40231	58017	71022	875/				0043	0047	0050	0073	
Göttingen	167 444	42460	81805	10051	20025	40228	58015		8457/				0053	0050	0053	0077	
Leinefelde	356 449	42564	82105	10043	20019	40232	56015		82107/				0063	0055	0047	0065	
Braunlage	607 452	42462	82503	10037	20015	40220	57018		81177/				0036	0026	0027	0044	
Brocken	1142 453	42980	82611	10025	21065	48499	56010	86077	14 18				0065	0051	0050	0077	
Artern	164 460	42961	82402	10074	20041	40230	56022		85077/				0071	0061	0052	0064	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42962	71603	10077	20043	40234	56019		81048				0064	0060	0055	0064	
Wittenberg	105 474	42961	71202	10068	20035	40233	58018		8707/				0083	0072	0058	0070	
Oschatz	150 480	42962	61701	10091	20041	40239	58018		80008				0081	0068	0055	0063	
Dresden-Klotzsche	230 488	42965	71403	10075	20029	40244	57015		82012				0067	0063	0055	0069	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42960	71202	10076	20046	40241	57018		82038				0070	0062	0053	0059	
Cottbus	69 496	42962	61901	10072	20029	40246	58013		85017/				0063	0060	0055	0059	
Görlitz	237 499	42958	81904	10055	20014	40249	58012		85017/				0070	0065	0058	0075	
Aachen	202 501	41658	82008	10085	20063	40185	58019	76362	8802/		15		0074	0064	0060	0082	
Nörvenich	118																

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
Rx				n	ddd	ddd	Sappp	6RRRR	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1stTTT	2stTT	5sst	
								R	R	hMMH	xx gg	xxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11456	81513	10073	20054	40177	56009	69902	76062	875//	14	16	10076	20064
List/Sylt	26	020	32958	71208	10059	20045	40193	55006			85031			10068	20054
Leck	7	022	32958	31205	10049	20032	40201	56007			83030			10075	20049
Husum	28	026	31950	61206	10049	20030	40194	56012		71022	82031			10067	20037
Glöcksburg/Meierwik	27	033	32958	31205	10057	20043	40207	56008			81032			10070	20055
Schleswig	43	035	32958	21103	10054	20026	40210	57008			81031			10068	20047
Hohn	12	038	31957	81304	10053	20033	40204	57011		71022	8703/			10072	20039
Kiel-Holtenau	31	046	32962	31203	10055	20032	40214	57009			80001			10080	20055
Westermarkeisdorf	3	055	32960	31105	10057	20047	40222	57007			81031			10074	20057
Arkona	42	091	11475	80805	10061	20045	40244	58002	69912	70252	876//			10068	20060
Norderney	11	113	11556	81305	10057	20044	40174	58005	60012	76162	875//			10062	20036
Bremerhaven	7	129	11756	81305	10057	20044	40192	58007	60022	76162	8452/			10059	20035
Cuxhaven	5	131	11757	81606	10058	20039	40187	57014	69902	76162	8352/			10061	20039
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	81303	10064	20029	40210	57009			8707/			10074	20038
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1203	10051	20030	40215	56004						10082	20043
Boltenhagen	15	161	32558	61206	10059	20037	40222	56007			81538			10072	20036
Schwerin	59	162	31950	81104	10055	20027	40220	56007		71022	8807/			10075	20023
Rostock-Warnemünde	4	170	31940	81303	10058	20039	40231	55004		71022	8802/			10071	20048
Teterow	46	177	36/60	/1104	10050	20041	40233	56003	69902					10073	20035
Barth	7	180	36/48	/1202	10061	20045	40236	56003						10070	20051
Greifswald	2	184	11527	81002	10056	20046	40241	55006	69902	71062	888//			10063	20046
Ueckermünde	1	193	36/59	/1801	10055	20041	40244	56005						10063	20025
Emden-Flugplatz	0	200	11240	81305	10055	20053	40168	56010	60042	76166	877//			10060	20022
Oldenburg	11	215	11547	81204	10061	20048	40193	55007	60012	72162	875//			10064	20028
Bremen, Flugh.	3	224	11556	81304	10060	20051	40193	56011	60012	76162	875//			10062	20021
Soltau	77	235	11558	81203	10058	20038	40208	58007	69902	76162	885//			10060	20010
Boizenburg	45	249	36/60	/1404	10047	20025	40217	58007						10068	20029
Lüchow	17	253	36/50	/1402	10053	20038	40220	58004						10074	20014
Seehausen	21	261	32958	81203	10049	20034	40224	58004			8807/			10068	20003
Marnitz	81	264	36/60	/1304	10047	20022	40229	56006						10071	20023
Neuruppin	38	270	31956	81002	10047	20031	40234	56003		71022	8707/			10065	20015
Neubrandenburg	81	280	31656	81003	10048	20036	40239	56005		71022	8557/			10065	20021
Angermünde	56	291	31940	81202	10035	20031	40242	55003		71022	83027			10062	20016
Lingen	24	305	11440	81503	10066	20058	40174	56007	60032	76162	878//			10073	20025
Münster/Osnabrück	48	315	11133	81403	10067	20066	40178	56014	60042	75362	877//			10081	20015
Osnabrück	95	317	16/58	/1403	10065	20052	40179	56011	60042					10084	20024
Diepholz	39	321	11230	81205	10059	20048	40188	55009	60022	76362	875//			10069	20005
Bad Salzuflen	135	325	11658	81703	10053	20031	40196	55008	60012	76362	875//			10081	20027
Hannover, Flugh.	56	338	11659	81305	10058	20026	40199	58013	69902	76062	885//			10074	20029
Braunschweig	81	348	32660	81602	10059	20031	40214	58006			885//			10080	20007
Gardelegen	47	359	36/59	/1102	10057	20035	40218	58003						10075	21014
Magdeburg	79	361	31650	81403	10060	20035	40220	58003		71022	8557/			10080	21007
Potsdam	81	379	32960	81104	10041	20030	40238	56006			8807/			10069	20004
Berlin-Dahlem	51	381	32960	81303	10046	20028	40237	56005			8707/			10063	20008
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32961	81302	10052	20027	40233	56006			8707/			10069	20016
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32761	81203	10045	20030	40234	56006			81507			10062	20017
Berlin-Schönefeld	47	385	32961	81003	10037	20028	40235	56005			8707/			10061	20006
Lindenberg	98	393	31940	81102	10048	20024	40243	55003		71022	8807/			10058	20009
Manschnow	12	396	36/33	/1201	10035	20026	40239	55002						10056	21001
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11240	81704	10081	20071	40182	56016	60062	75962	876//			10093	20043
Bocholt	21	406	16/28	/1905	10082	20075	40165	56012	60082					10085	20025
Essen	152	410	11250	81807	10076	20067	40182	55014	60062	76362	878//		14	10089	20037
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2304	10061	20049	40192	56017	60022					10072	20032
Kahler Asten	839	427	11/02	92009	10026	20026	48480	58016	60042	76364			15	10031	21005
Bad Lippepringe	157	430	11250	81206	10060	20037	40197	56013	69992	76562	875//			10081	20031
Kassel	231	438	11450	82005	10044	20035	40211	57018	69942	76162	875//			10044	20030
Göttingen	167	444	16/60	/1204	10048	20025	40243	58009	69922					10069	20011
Leinefelde	358	449	11459	82003	10041	20019	40227	58005	69902	76162	877//			10070	20012
Braunlage	607	452	16/60	/2503	10023	20006	40225	53001	69902					10060	21010
Brocken	1142	453	32975	83105	10039	21052	48504	50003		8707/			14	10039	21014
Artern	164	460	32960	82605	10055	20024	40235	53003		8807/				10080	20003
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32964	82003	10068	20034	40229	55005		88007				10087	20006
Wittenberg	105	474	32958	80802	10053	20035	40228	56006		8807/				10072	20009
Oschatz	150	480	32960	62002	10057	20028	40236	56005		86070				10093	20006
Dresden-Klotzsche	230	488	32960	81504	10048	20016	40240	55007						10091	20006
Doberlug-Kirchhain	97	490	31942	81401	10040	20032	40238	55006		71022	8802/			10077	20009
Cottbus	69	496	32964	81101	10046	20029	40240	55006			8807/			10078	20012
Görlitz	237	499	32960	82004	10048	20003	40240	56009			88007			10062	20022
Aachen	202	501	11330	82107	10092	20089	40176	55008	60062	76362	8172/		19	10114	20040
Nörvenich	118	502	11457	82204	10097	20079	40192	56017	60022	76162	875//			10105	20024
Nürburg/Barweiler	485	506	11560	82505	10067	20047	40202	55019	69932	76162	875//			10069	20023
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11235	81304	10077	20070	40194	55016	60052	76362	885//			10094	20034
Mendig	182	514	11670	81904	10086	20054	40206	57026	69972	76062	8352/			10092	20041
Bendorf	127	515	16/60	/1504	10084	20070	40204	58023	60032					10109	20054
Bad Marienberg	547	526	11130	81804	10041	20037	40217	58017	60032	76162	875//			10041	20016
Giessen	186	532	11442	81304	10058	20050	40223	58004	69942	76362	8357/			10059	20018
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1803	10051	20031	40234	56012	69902					10051	21012
Wasserkuppe	821	544	32970	71908	10036	21004	48517	56004		8457/			13	10054	21001
Weinlagen	450	548	11340	81603	10024	20021	40253	56005	69902	72042	886//			10024	21003
Schmücke	937	552	31/90	92408	10003	20001	48511	53001		74540			12	10012	21008
Erfurt-Bindersleben	315	554	32970	81702	10047	20006	40231	56003		8807/				10095	20002
Neuhaus a.R.	845	557	31356	82407	10011	20008	48507	56002		72842	876//		13	10027	21006
Gera-Leumnitz	311	567	32970	82206	10054	20017	40234	53001		8807/				10089	20008
Chemnitz	418	577	12975	82406	10053	20010	40235	56004	69902					10085	20016
Fichtelberg	1213	578	32875	72615	11009	21023	48508	56007		82048			15	10002	21024
Zinnwald-Georg.	877	582	31940	82006	10003	21005	48								

Station	Höhe Rx	iii	liiVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	18-21		Erdbodentemp.				
									7ww	8NCCC	ff-ff	12	21 Uhr UTC	10	20
					n	nddd			hLMM	xx	gg	stTT	stTT	stTT	stTT
Helgoland	4 015	41358	81211	10070	20058	40181	52004		70262	876//	13 14				
List/Sylt	26 020	42960	21208	10049	20035	40192	55002		80001						
Leck	7 022	42958	21104	10036	20022	40202	54000		81031			0048	0055	0058	0071
Ludwigslund	28 026	42965	41206	10040	20020	40196	58000		83031			0033	0041	0051	0064
Glücksburg/Meierwik	27 033	42958	31105	10048	20030	40211	51003		80001			0048	0052	0062	0075
Schleswig	43 035	42958	21105	10044	20019	40208	58002		82030			0036	0046	0057	0067
Kiell	12 038	41956	41004	10042	20030	40199	57005		71011	81031		0042	0049	0056	0067
Hohl-Holtenua	31 046	42960	21103	10045	20028	40212	55002		80001			0046	0056	0064	0069
Westermarkeisdorf	3 055	42962	51204	10002	20044	40223	53001		80001			0038	0046	0057	0072
Arkona	42 091	42481	80908	10059	20034	40248	50004		878//	16		0059	0060	0063	0073
Norderney	11 113	41240	81405	10061	20052	40171	57003		72122	886//		0057	0057	0061	0071
Bremerhaven	7 129	41758	71404	10059	20046	40185	56007		72162	8252//					
Cuxhaven	5 131	41356	81208	10060	20050	40187	54000		71062	876//		0053	0055	0061	0077
Hamburg, Flugh.	16 147	41760	81204	10059	20035	40203	58007		76062	875//		0055	0057	0066	0072
Lübeck-Blankensee	14 156	46/58	/1003	10044	20031	40209	58006					0039	0048	0057	0060
Boltenhagen	15 161	41956	31207	10051	20038	40219	58003		71011	80001		0047	0051	0060	0069
Schwerin	59 162	41956	31104	10046	20026	40216	58004		71011	83070		0044	0055	0062	0071
Rostock-Warnemünde	4 170	41940	21303	10047	20031	40227	56004		71011	82030		0036	0046	0056	0069
Teterow	46 177	46/60	/1404	10035	20030	40232	58002					0064	0065	0068	0076
Barth	7 180	46/42	/1103	10057	20044	40235	58001					0055	0057	0058	0064
Greifswald	2 184	41219	81103	10053	20046	40241	50000		71022	876//		0060	0061	0064	0076
Ueckerwüste	1 193	46/25	/0902	10053	20045	40245	51001					0056	0056	0060	0080
Emden-Flugplatz	0 200	41135	81205	10062	20061	40165	58003		76166	8672//		0056	0057	0061	0074
Oldenburg	11 215	41235	81304	10058	20046	40183	56010		75152	877//		0052	0053	0056	0069
Bremen, Flugh.	3 224	41458	81304	10056	20046	40185	58008		75065	877//		0052	0053	0056	0069
Soltau	77 235	46///	/1503	10050	20039	40198	58010					0046	0049	0055	0066
Boizenburg	45 249	46/60	/1204	10050	20032	40211	57006					0050	0053	0060	0072
Lüchow	17 253	41556	80902	10056	20043	40211	55009		7616/	885//		0042	0044	0047	0060
Seehausen	21 261	41956	81104	10049	20037	40216	58008		71022	8807//		0040	0048	0057	0070
Marnitz	81 264	46/62	/1103	10040	20022	40223	58006					0044	0048	0055	0069
Neuruppin	38 270	41950	80902	10042	20028	40228	58006		71022	8707//		0032	0041	0050	0061
Neubrandenburg	81 280	41950	61204	10040	20029	40234	58005		71022	86070//		0030	0039	0039	0059
Angermünde	56 291	41940	81102	10024	20023	40237	58005		71022	84017//		0062	0061	0062	0070
Lingen	24 305	41425	81503	10073	20068	40169	56005		75162	878//		0063	0062	0063	0077
Münster/Osnabrück	48 315	41125	81302	10073	20072	40174	58004		75966	887//		0058	0058	0059	0072
Osnabrück	95 317	46/43	/1302	10065	20059	40172	58007					0055	0057	0061	0074
Diepholz	39 321	41230	81304	10057	20053	40179	58009		72166	877//		0055	0055	0057	0072
Bad Salzuflen	13 325	41250	81704	10054	20043	40186	56010		75866	887//		0058	0060	0066	0076
Hannover, Flugh.	56 338	41457	81303	10056	20037	40193	58006		76166	885//		0052	0053	0057	0068
Braunschweig	81 348	41557	80901	10054	20052	40206	57009		76362	885//		0044	0047	0050	0062
Gardelegen	47 359	46/39	/1302	10053	20040	40205	58012					0052	0053	0058	0075
Magdeburg	79 361	41525	81402	10057	20039	40213	56007		76162	885//		0034	0037	0041	0057
Potsdam	81 379	42960	71005	10039	20030	40229	56009		8707//			0038	0044	0050	0067
Berlin-Dahlem	51 381	42960	81103	10043	20030	40230	56007		8807//			0040	0045	0052	0064
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42960	81302	10053	20027	40228	56005		8807//			0047	0052	0059	0065
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42961	81003	10045	20030	40227	56007		80007//			0039	0045	0051	0066
Berlin-Schönefeld	47 385	42962	80903	10036	20026	40227	57008		8707//			0043	0050	0057	0065
Lindenberg	98 393	41940	81203	10042	20021	40234	56009		71022	8807//		0034	0043	0052	0074
Manschnow	12 396	41423	80703	10029	20022	40234	56005		7102/	876//		0082	0078	0074	0083
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41268	82005	10103	20093	40182	53001		70162	886//		0080	0072	0068	0073
Böhlolt	21 406	41260	82206	10100	20091	40164	55001		70252	886//		0073	0071	0067	0071
Essen	152 410	41257	81905	10089	20082	40186	53005		76162	886//		0059	0056	0058	0069
Lüdenscheid	387 418	46/58	/2504	10067	20059	40192	53001					0026	0024	0027	0036
Kahler Asten	839 427	41/01	92207	10032	20032	48481	55002		75364	14		0058	0063	0064	0071
Bad Lippspringe	157 430	41240	81304	10059	20048	40189	56007		75365	886//		0045	0048	0050	0072
Kassel	231 438	41113	81802	10047	20045	40203	57008		75966	887//		0051	0054	0058	0076
Göttingen	277 444	46/18	/1105	10052	20044	40208	58010					0045	0047	0051	0066
Leinefelde	356 449	41336	81603	10043	20033	40216	56010		76162	887//		0028	0030	0032	0044
Braunlage	607 452	46/60	/2602	10029	20019	40210	56012					0050	0055	0058	0076
Brocken	1142 453	41/01	92112	10017	20012	48486	58017		76174	12 15		0051	0054	0057	0065
Artern	164 460	41959	81901	10050	20032	40223	56012		76162	8807//		0048	0052	0057	0066
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41565	81303	10056	20036	40225	58005		76162	8657//		0050	0053	0059	0070
Wittenberg	105 474	41958	81002	10052	20036	40222	57006		76022	8802//		0042	0046	0054	0066
Schatz	150 480	41560	82305	10062	20029	40232	57004		76022	8807//		0044	0050	0056	0070
Dresden-Klotzsche	230 488	42960	81804	10046	20018	40236	58004		71022	84027//		0034	0043	0050	0062
Doberlug-Kirchhain	97 490	41950	81703	10044	20033	40231	57007		8807//			0039	0043	0050	0061
Cottbus	69 496	42958	81101	10044	20025	40232	57008		8707//			0076	0073	0069	0075
Görlitz	237 499	42961	82004	10051	20002	40233	57007		72162	875//	13	0080	0074	0072	0081
Aachen	202 501	41362	82305	10100	20092	40185	53010		72165	875//		0061	0059	0060	0072
Nörvenich	118 502	41562	82102	10101	20085	40195	52003		75165	877//		0078	0078	0079	0087
Nürburg/Barweiler	485 506	41162	82406	10065	20059	40203	50000		72162	885//		0070	0071	0068	0079
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41375	81502	10084	20080	40193	55001		75862	875//		0108	0084	0086	0094
Mendig	182 514	41565	82206	10090	20071	40207	53001					0048	0049	0050	0063
Bandorf	127 515	46/60	/1501	10082	20082										

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 8. November 1998

Nummer 312

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
	0800			0800			0800			0800			0800			0800			
	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	
ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff		
hPa	2985			2986	-62					3000									
10	2572	-71	29 58	2569	-68					2578	-69	28 56							
20	2332	-69		2327	-70					2335	-69	29 58				2338	-66	30 58	
30	2024	-68	30 43	2022	-68					2027	-69	30 45	2033	-69	29 43	2031	-67	30 43	
50	1822	-67	30 45	1818	-64	31 43				1825	-64	31 43	1830	-66	29 35	1827	-64	30 45	
70	1605	-65	86 31	1599	-64	93 31	51			1605	-62	92 31	1613	-63	80 30	1608	-64	93 30	
100	1356	-65	76 31	1349	-62	77 32	66			1354	-61	76 32	1365	-66	76 31	1357	-63	78 32	
150	1184	-66	76 32	1175	-66	75 33	105	1188	-65	72 33	1179	-65	74 34	1192	-66	74 33	1181	-66	75 35
200	1044	-53	62 31	1035	-55	61 33	93	1048	-53	61 32	1039	-54	61 34	1053	-54	60 31	1042	-55	63 34
250	0924	-44	50 31	0916	-45	55 33	84	0928	-44	51 32	0920	-45	54 33	0933	-44	49 31	0923	-46	53 33
300	0725	-29	34 31	0718	-31	35 33	68	0728	-30	36 31	0722	-32	34 33	0733	-28	54 30	0725	-31	35 32
400	0562	-21	24 32	0557	-23	26 32	49	0566	-20	26 30	0561	-21	23 32	0569	-18	38 29	0564	-22	25 32
500	0306	-6	37 30	0304	-10	12 32	23	0308	-5	25 31	0307	-8	12 30	0310	-2	36 26	0308	-6	42 31
700	0153	-2	4 26	0152	-2	5 29	16	0154	-1	3 30	0154	-2	27 28	0154	0	6 26	0155	-2	27 28
850	0021	5	4 24	0021	5	1 24	21	0023	4	2 21	0023	5	1 23	0022	5	2 18	0025	2	1 15
1000																			
	0118	-70	29 66								0121	-64	28 62				0093	-64	28 72
	0164	-70	28 72								0173	-69	28 70				0157	-70	28 70
	0194	-70									0224	-69	28 52				0217	-70	28 49
	0203		29 58	0063	-58						0341	-69					0283	-65	
	0319	-68	28 45	0072	-63						0406	-66					0306		30 58
	0429	-69		0097	-61						0495	-69					0382	-69	
	0458		29 45	0126	-70						0600	-68	30 41	0410	-69	29 41	0424		28 45
	1000	-65	86 31	0223	-67						0734	-63		0591	-68		0440	-66	
	1030	-63	83	0255	-71						1000	-62	92 31	0640	-65		0516	-68	
	1210	-65	81	0335	-68						1200	-64	93	0690		29 37	0578		30 35
	1280	-63	78 32	0389	-70						1280		32 47	0831	-67	30 31	0664	-64	30 47
	1330	-65	79	0547		30 35					1360	-61	83	1000	-63	80 30	1000	-64	93 30
	1570		32 56	0746	-63						1460		32 60	1170		30 43	1230	-63	92
	1610	-65	75	0889		31 58					1690	-62	73 33	1240	-66	79	1270		32 39
	1690	-73	83	1000	-64	93 31	51	1820	-70	77	1760	-64	74	1450	-63	74	1350	-60	80
	1700	-73	83 32	1060		31 49	1930	33 80	1870	-68	77 34	1520	-67	77	1490	-63	78		
	1770	-72	82	1060	-62	77 33	62	2110	33 80	1970	-66	75 34	1670	-66	75	1630	-61	72	
	1810	-71	81 32	1770	-70	80	2600	-51	59	2500	-54	61 34	1800	-69	77	1690		33 54	
	1900	-68	78	1820	-70	80 33	103	2770	3010	-46	54	1870	-70	78 33	1800	-69	79 35		
	2370	-56	66	1900	-68	78 33	109	3620	3120	-44	50 33	2110	-64	71	1870	-69	79		
	2580	-51	59	2790	-49	54	3870	-32	38	3820	-33	37	2710		31 49	1930	-67	77 35	
	3110		31 60	3020	-45	56	5050		30 49	3990	-32	34	3120		32 41	3450		33 60	
	3490	-37	40	3060	-44	55	5150	-19	25	4060	-32	33	3270	-38	43 32	4000	-31	35 32	
	3720	-33	37	3200	-43	48	5710	-13	24	4130	-31	32	3530	-35	39	4550	-25	29	
	4060	-28	33	3240	-43	48	5810		32 31	4430	-27	31	3590	-35	40	4660	-24	27 32	
	4440	-25	29	3640	-35	51	5920	-12	31	4770	-23	25	3710	-33	40	5050	-21	25	
	4560	-25	28	3800	-33	44	6000		31 29	4890		32 52	3910	-30	55 30	5180	-21	31 32	
	4940		32 45	3940	-32	35 32	70	6060	5010	-21	23	4440	-22	50	5350	-19	28		
	5400	-18	20 31	4130	-30	35	7080	-4	25	5380	-20	23	4880		29 29	5590	-17	56	
	5580	-17	22	4660	-25	26	7210		31 21	5510	-20	22	5070	-18	37	5780	-15	38	
	5930	-13	25	5040	-22	26	7520		28 14	5930	-15	23	5640		29 31	5930	-14	22	
	6000		31 35	6000		33 37	7670	-3	21	6000		31 37	6000		29 27	6000		31 35	
	6020	-12	49	6250	-14	17	7850	-2	23	6440	-12	15	6200	-7	45 29	6560	-9	33	
	6400	-10	41	6420	-14	16 33	7920		29 10	6730	-9	15	6840		26 14	6650	-8	30 31	
	6810	-7	43	7090		31 21	7990	-5	6	6980	-8	11	7500	1	31	6700	-8	15	
	7020		30 23	7230	-8	11	8000		30 10	7080	-9	15	7760	2	29 28	6980	-7	43	
	7190	-5	33	7500	-7	8	8070		29 10	7130	-9	20	7950	3	25	7360	-4	53	
	7560	-4	23	7940	-5	6	8180		30 14	7280	-8	12	8000		27 12	7630	-5	54 30	
	7670	-4	29	8000		30 14	8290		30 14	7560	-6	10 31	8170	2	22	7880	-4	30	
	7870	-3	9	8040	-6	6	8320	-3	6	7800	-4	29 31	8310		26 14	8000		28 14	
	7990	-3	10	8190	-4	5 30	8560	-1	2	8000		30 14	8450	0	7	8090		28 14	
	8000		24 10	8570	-2	5	8710		29 10	8380	-3	29	8600	0	4	8250	-3	32	
	8160	-1	26	8680	-2	5	8750		26 12	8590	-1	26	8740		26 6	8550	-2	27 28	
	8460	-2	4	9000	1	8	8850		27 12	8770		28 12	9030		21 10	8720	-2	11	
	8880		27 16	9190		26 19	9030		25 16	8940	-1	13	9250	5	3	8930	-1	9	
	9140		27 14	9250	2	6 26	9200		25 14	9080		24 12	9390	6	2	8960		23 12	
	9190	3	1	9800	5	1	9250	3	0	9100		24 12	9700	7	1	9200		22 14	
	9250	4	0	9960	5	0	9550		25 14	9250	1	8	9800	7	1	9250	1	5	
	9690	6	5	10080	5	0	9770	6	0	9960	5	1	9910	5	2	9750	3	1	
	9830	4	4	0200	5	3	9910		24 17	0030	5	2	0020	5	2	9810	4	1	
	0200	6	5	0260	5	3 22	8	0150	3	2 16	2	0150	3	1 23	6	0080	4	2 18	
Tropopause	1700	-73	83 32	1820	-70	80 33	103				1870	-68	77 34	1740	-71	80 33	1800	-69	79 35
Max-wind	1810	-71	81 32	1900	-68	78 33	109	33 80	1970	-66	75 34	105			1930	-67	77 35		
30/50	0308			0305					0308						0423				
50/100	0419			0423					0422			0420			0427				
100/200	0421			0424					0426			0421			0617				
200/500	0622			0618			0622		0618			0623			0617				
500/1000	0541			0536			0543		0538			0547			0539				

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YYGG	0800			0800			0800			0800			0806		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder			oder			oder			oder			oder		
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				3016	-60	27 68	3017	-61	28 76				2580	-69	29 52
20	2585	-69	28 45	2591	-68	28 52	2594	-66	28 51				2336	-68	29 43
30	2342	-68	29 51	2347	-68	29 45	2348	-67	29 45				2028	-67	30 49
50	2035	-67	29 37	2039	-67	29 39	2040	-65	29 41				1824	-66	30 43
70	1830	-66	30 37	1835	-66	29 35	1835	-65	30 31	1825			1606	-64	-87 31 47
100	1613	-65	-90 31 41	1618	-64	-93 31 35	1617	-64	-89 31 39	1609	-65		1356	-66	-78 32 62
150	1363	-63	-76 32 47	1369	-63	-78 33 43	1366	-62	-77 33 37	1361	-66	-75	1183	-66	-74 32 84
200	1189	-65	-75 35 70	1194	-65	-76 36 58	1190	-65	-75 1 70	1190	-66	-74	1043	-54	-59 33 80
250	1050	-54	-62 34 64	1054	-54	-62 35 49	1051	-55	-62 36 64	1050	-53	-59	0923	-43	-49 32 76
300	0930	-44	-49 33 56	0934	-44	-50 34 47	0931	-45	-50 35 54	0930	-43	-47	0724	-31	-34 32 52
400	0731	-30	-33 32 43	0735	-30	-50 32 47	0733	-30	-40 34 47	0729	-28	-49	0562	-21	-23 32 54
500	0569	-20	-45 31 37	0572	-19	-38 31 35	0571	-20	-40 32 37	0566	-19	-41	0306	-6	-29 31 19
700	0310	-3	-21 30 25	0313	-1	-27 28 19	0313	-3	-27 30 16	0306	-4	-31	0153	-1	-22 27 10
850	0155	0	-14 25 16	0156	3	-12 24 8	0156	5	-23 25 6	0152	-1	-3	0022	2	1 23 14
1000	0025			0024			0024			0020	7	5			
							0051	-47	27101						
							0060	-53							
							0065		27105						
							0073	-54							
							0086	-59	28 82						
	0128	-66	29 76				0117	-63							
	0157		28 64				0127	-66							
	0183	-67		0065	-58	27 86	0137		28 68						
	0206	-70	28 43	0075	-57	27 68	0177		28 47						
	0250	-67		0128		28 74									
	0280		29 54	0184	-68										
	0394	-69		0199		27 52	0231	-65					0162	-71	28 54
	0466		28 33	0238		29 39	0372	-69					0174	-71	
	0627	-64		0293		29 43	0493	-65					0217	-67	
	0684	-66		0350		28 37	0545	-67					0336	-69	
	0791	-64		0458	-68		0504		28 39				0776		31 43
	1000	-65	-90 31 41	0778		30 43	0722		30 31				1000	-64	-87 31 47
	1130	-62	-84	0945		31 29	0879	-63					1320	-62	-78
	1250	-64	-83	1000	-64	-93 31 35	1000	-64	-89 31 39				1420		32 56
	1410		32 41	1090	-66	-91 30 39	1120	-62	-86				1500	-66	-78 32 62
	1450	-62	-76	1150		30 37	1180		31 45				1680	-66	-75
	1590		32 49	1190	-63	-85	1230	-64	-85				1760	-70	-79 33 74
	1680		33 49	1460	-62	-78	1300		30 29				1820		33 78
	1720	-66	-76	1550	-64	-78 32 45	1350	-61	-80				1930	-68	-76
	1800	-71	-81 35 66	1720		34 33	1420	-63	-80				2180	-61	-68 32 86
	1880	-69	-79 35 72	1760	-64	-75	1570	-62	-76				2720	-49	-53
	2070		34 70	1820	-69	-81 35 47	1610		33 45	0837	-66		2990	-43	-49
	2330	-57	-67	1970	-66	-77 36 58	1650	-64	-77				3170	-40	-46 32 78
	2460		34 66	2020		36 58	1740		34 31	1010	-65	-82	3370	-38	-43
	2880		34 56	2910	-46	-52	1860	-63	-74 36 43	1220	-65	-79	3560	-35	-39
	3160	-41	-46	3240	-40	-45	1890	-66	-77 1 54	1340	-62	-73	3630	-35	-39
	3240		33 58	3480	-37	-42	2020	-65	-75 1 74	1510	-66	-75	3750	-34	-38
	3430	-38	-41	3570	-36	-42	2970	-46	-51	1580	-70	-79	4050		32 52
	3570		32 45	3660	-35	-43	3180	-43	-47	1650	-69	-78	4640	-24	-26
M	4210	-27	-31	3860	-32	-52	3280		34 47	1700	-72	-81	4720		32 60
a	4370	-26	-40 31 41	3950		32 47	3810	-33	-36	1870	-70	-79	5170	-20	-22
r	4600	-24	-39	4460	-23	-44	4170	-28	-51	2410	-55	-62	5550	-16	-19 33 51
k	4970	-20	-46	4560	-22	-43	4410		33 45	2800	-47	-51	5730	-15	-18
a	5270	-17	-35 31 35	4720	-22	-40	4700	-23	-40	3370	-35	-40	5830	-15	-23
n	5750	-13	-43	5800	-10	-34 31 23	5380	-15	-40 32 35	3740	-32	-37	6000		32 33
t	5890	-12	-28	6000		30 23	6000		32 27	3840	-31	-41	6200	-12	-44
e	6000		30 31	6230	-7	-33	6010		32 27	3960	-29	-45	6440		32 23
	6160	-10	-41	6440	-6	-30	6210	-10	-27	4030	-28	-56	6800	-7	-33
	6230	-10	-25	6750		27 21	6500		30 17	4230	-26	-53	7060	-6	-29
P	6320	-9	-21	7310	1	-26	7360	1	-27	4300	-26	-52	7260	-5	-10
u	6960	-3	-21	7490	2	-24	7530	2	-30	4490	-25	-31	7690		31 12
n	7290	-1	-18	7580	2	-19 28 16	7670	1	-17	5120	-18	-57	8000		29 8
k	7380	-2	-17	7800	3	-22	7950	3	-25	5590	-13	-59	8030	-2	-37 29 8
t	7720		29 17	8000		27 12	8000		27 12	6730	-5	-48	8200	-2	-23
e	7900	1	-37	8100	6	-33 26 12	8080	3	-18	7160	-3	-26	8320	-2	-23
	8000		27 17	8210	6	-26	8340		26 8	7860	3	-24	8450	-2	-23
	8080	1	-35	8350	5	-23	8520	5	-23 25 6	8090	2	-17	8690	0	-20
	8180	1	-37	8490	3	-12	8610	3	-12	8150	2	-16	8940	1	-13
	8430	0	-19	8540	3	-12	8660	3	-6	8280	-2	-4	9060		25 10
	8710	-1	-7	8850	2	-4 18 8	8690	3	-4	8350	-2	-3	9070	0	-6
	8720		25 14	8870	2	-4 19 8	8760	3	-4	8660	0	-3	9250	1	-4 25 10
	9250	2	0 22 14	9250	5	-2 18 10	8910	5	-2	9250	4	-2	9320	2	-3
	9470	1	1	9280	5	-3	9210	5	-2	9540	7	-1	9850	3	1 24 10
	9570	1	0	9560	6	1	9250	5	-2 15 8	9940	8	5	9920	3	1
	9680	2	1	9850	5	2 17 12	9480	4	0 14 6	0090	6	4	0060		22 16
	9750	0	0 14 2	9910	3	1 17 6	9710	-1	-2 2 2	0250	6	5 19 10	0130	1	1 21 4
Tropo- pause	1800	-71	-81 35 66	1090	-66	-91 30 39	1890	-66	-77 1 54	1700	-72	-81	1760	-70	-79 33 74
Max- wind	128	-66	29 76	65	-58	27 86	66		27105				2180	-61	-68 32 86
30/50	1880	-69	-79 35 72	1970	-66	-77 36 58	2020	-65	-75 1 74				0308		
50/100	0307			0308			0308						0422		
100/200	0422			0421			0423						0423		
200/500	0424			0424			0427			0419			0423		
500/1000	0620			0622			0619			0624			0621		
	0544			0548			0547			0546			0540		

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg			
	0812			0812			0812			0812			0812			0812			0818			
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	
hPa	2979	-69	29 68	2972	-72					2990	-63	28 84	3005			2997	-67	27 76				
10	2571	-74	28 45	2567	-73		2587	-73	29 45	2573	-71	28 47	2578	-71	28 70	2581	-72	29 51				
20	2333	-71	30 52	2328	-71	29 52	2346	-69	30 49	2331	-71	29 51	2338	-70	29 51	2339	-68	29 47	2030	-67	31 49	
30	2027	-66	30 37	2022	-68	32 47	2039	-66	30 43	2027	-68	31 35	2034	-67	30 33	2032	-69	31 43	1826	-65	31 51	
50	1822	-68	31 45	1819	-66	31 47	1834	-66	31 47	1824	-66	31 43	1831	-66	30 33	1828	-66	32 41	1607	-63	-92 32 51	
70	1606	-64	-93 30 49	1602	-64	-93 31 49	1616	-65	-73 31 47	1606	-65	-94 31 45	1615	-65	-83 30 41	1610	-64	-93 31 41	1357	-62	-77 31 70	
100	1357	-63	-82 29 58	1352	-63	-81 31 66	1369	-64	-71 30 35	1357	-63	-78 32 64	1367	-64	-75 30 52	1362	-63	-77 31 62	1179	-64	-72 31 95	
150	1180	-63	-74 28 60	1177	-67	-77 29 74	1190	-62	-69 30 87	1183	-66	-74 30 80	1192	-66	-74 29 86	1188	-66	-76 30 74	1041	-56	-62 31 93	
200	1041	-56	-65 27 70	1039	-55	-63 30 64	1050	-54	-61 29 72	1044	-54	-61 30 68	1053	-54	-61 30 72	1049	-53	-61 30 70	0922	-47	-52 31 80	
250	0923	-46	-54 28 54	0920	-45	-52 30 64	0931	-44	-50 29 62	0924	-44	-50 31 58	0933	-43	-49 29 70	0928	-42	-49 31 64	0724	-30	-34 30 58	
300	0724	-29	-34 28 41	0721	-32	-37 30 49	0730	-28	-32 29 45	0725	-32	-39 30 52	0732	-28	-31 28 56	0728	-31	-43 30 54	0561	-19	-21 30 43	
400	0562	-22	-26 26 33	0560	-22	-25 30 37	0566	-20	-26 27 41	0563	-22	-25 30 37	0568	-17	-19 28 45	0567	-20	-53 30 41	0306	-5	-41 30 17	
500	0306	-5	-29 26 16	0305	-6	-29 31 19	0309	-3	-18 27 19	0307	-5	-25 30 21	0308	-3	-35 25 33	0309	-3	-51 29 19	0151	1	-13 29 8	
700	0151	0	-5 20 12	0151	2	-4 27 8	0152	4	-10 27 16	0152	-1	-16 27 8	0152	6	-22 24 27	0153	-1	-14 26 14	0019	5	2 19 10	
850	0019	4	3 17 12	0020	4	3 27 6	0020	4	3 17 10	0021	3	1 20 14	0018	7	3 18 14	0022						
1000																						
							0136	-70														
							0139		29 86													
							0156	-70														
							0170		27 80													
							0188	-74														
							0204		29 41	0050	-50	27121										
	0057	-59	29 86				0240	-70		0062	-61		0124	-61								
	0062	-68					0253		30 52	0067		27 86	0150	-68								
	0068		28 89				0315	-69		0075	-59		0169		31 70							
	0086	-68	28 68	0049	-56		0408	-69		0080	-63		0200	-71	28 70							
	0127	-70	28 78	0068	-59		0436		29 43	0103	-63		0221	-69								
	0153	-77		0081	-62		0523	-66		0115	-69		0245	-73								
	0189		28 54	0092	-71		0657	-65		0150	-72	28 78	0288	-70								
	0208		29 43	0131	-75		0690		31 45	0179	-68		0342	-72	30 37							
	0285		30 54	0223		28 52	0758		29 57	0207	-72	28 47	0426		29 39							
	0431		29 39	0256		30 52	0807	-67		0276		29 56	0549	-66								
	0521		30 37	0411		29 43	0840		31 43	0484		30 33	0687		30 31							
	0555	-65		0486		32 47	0876	-64		0544		31 49	0881		30 49							
	0662	-68		1000	-64	-93	31 49	1040	-65	-73	0643	-67		0949	-67							
	1000	-64	-93 30 49	1150	-62	-92		1090	-64	-72	0796	-64		1000	-65	-83 30 41						
	1100	-65	-94 30 51	1210	-64	-93		1140	-62	-70	1000	-65	-94 31 45	1050		31 41	0046	-54	26124			
	1220		31 52	1250		32 56	1220		31 49	1210	-62	-88	1120	-62	-78	0070		27 80				
	1270	-61	-85	1320	-63	-89	1350		30 76	1390	-64	-84 31 56	1180		31 58	0095	-67					
	1350	-65	-88	1350	-65	-90	1660		30 62	1540	-62	-76	1280	-67	-80	0134		27 76				
	1560	-63	-80	1480	-63	-82	1700	-65	-72 30 66	1680	-68	-77	1370	-66	-79 30 49	0164	-68	27 64	0500	-67	31 49	
	2050	-63	-73 28 62	1940	-68	-78 29 70	2080		30 93	1740	-68	-77 30 82	1520	-64	-75	0196	-72		0931		32 45	
	2280	-61	-71	2050	-66	-76 29 76	2220	-61	-68	1930	-68	-77 30 80	1620	-66	-76	0204		29 51	1000	-63	-92 32 51	
	2500	-56	-65 27 70	2550		30 64	2290		29 78	2030		30 80	1710	-66	-75 30 52	0308		29 43	1090	-63	-89	
	2800	-50	-58	3050		30 64	3570	-34	-40	2790		31 58	1800	-64	-72	0353	-66		1130	-64	-89	
	3650	-34	-43	3300	-39	-45	4160	-26	-29	3290	-38	-43	1930	-68	-76 30 87	0486	-70		1190	-62	-88	
	3770	-31	-38	3740	-33	-38	4400		29 39	3490	-36	-41	1990	-67	-75	0563	-65		1710		32 68	
	4180	-28	-31	3770	-33	-38	4560	-22	-23	3710	-34	-39	2240	-60	-67	0653	-67		1760	-61	-72	
	4290	-27	-31 28 33	3870	-33	-37	4710	-23	-25	3810	-34	-39 31 56	2310	-59	-66	0761		31 37	1920	-62	-70	
	4400		28 33	4180	-31	-35	4720		27 45	4040	-31	-38	2560	-53	-59	0814	-63		2040	-65	-73 31101	
	4640	-23	-27	4250	-30	-35	5280	-18	-31	4170	-30	-50	2940	-44	-50	0881		31 51	2190	-62	-69 31109	
M	4750		26 37	4540	-27	-43 30 37	6000		28 27	4240	-29	-49	3220	-39	-44	0924	-67		2920	-48	-53	
a	4870	-23	-27	4970	-22	-59	6070		28 27	5080	-21	-55	3490	-34	-39	1000	-64	-93 31 41	4070	-29	-32	
r	5040	-21	-26	5660	-16	-46	6570		26 16	5220		30 35	4590	-21	-23	1400		32 54	4660	-22	-24	
k	5180	-22	-33	6000		30 25	6700		28 17	5910		30 31	4700		28 43	1460	-63	-77	5080	-19	-21	
a	5490	-17	-46	6650		31 19	6780		27 16	6000		30 29	5170		28 47	1750	-70	-81 30 82	5000	-19	-21 30 43	
n	6000		26 19	6790	-6	-32	7060		28 19	6550	-7	-55	5290		28 49	1940	-68	-78	5080	-19	-21	
t	6020	-14	-36	6870	-6	-31	7350		25 14	6700	-6	-44	5460	-13	-15	2830	-46	-53	5210	-21	-23	
e	6340		26 16	7030	-6	-29	7460		27 16	6820	-6	-25	5700	-13	-17	3250	-38	-44 31 68	5350	-21	-25 29 29	
	6770	-7	-34	7160	-5	-28	7490	0	-15	7480		29 21	5850	-12	-19 26 29	3350	-37	-43	5980	-13	-23	
	7330	-3	-24 26 14	7420	-4	-27	7580		24 19	7760	-1	-27	6000		26 31	3850	-33	-39	6000		30 27	
P	7700	0	-21	7630	-4	-32	7910		25 17	7980	0	-13	6490	-5	-17	4170	-29	-61	6070	-12	-44	
u	8000		23 10	7950	-3	-20 27 8	8000		25 16	8000		29 14	6560	-5	-44	4590		31 45	7190	4	-41	
n	8090	3	-17 23 10	8000		28 6	8140		25 14	8030	1	-37	7110	-2	-33	5630	-14	-48	7830	1	-28 30 14	
k	8140	3	-16	8130	3	-13 28 4	8220		27 16	8220	1	-35	7540	1	-30	6000		30 29	8000		30 14	
t	8260	3	-16	8230	3	-10	8300		26 14	8360	1	-27	7730		24 35	6840		30 19	8140	2	-24	
e	8420	2	-13	8310	3	-5	8370	4	-12	8500	-1	-16 27 8	8000		24 31	7120	-2					

