



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Montag
Monday
Lundi
Lunes

30.11.1998

Nummer
Number
Número
Número

334

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG

den 30. November 1998

Nummer 334

Station	Höhe	iii		ihVV		Nddff		1stTT		2stTT		4PPPP		Sappp		6RRRt		7wwhR		8NCCC		ff-ff	
		Rx	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	R	R	R	R	12	hLMH	xx	gg		
Helgoland	4	015	31356	70910	10027	20010	40248	51020										71022	875//	11	14		
List/Sylt	26	020	31640	80803	10022	20018	40257	51016										71022	875//				
Leck	7	022	31335	70502	10020	20009	40260	52014										71022	876//				
Husum	28	026	31440	60402	10004	20004	40250	52024										71022	86500				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42560	80803	10025	20003	40255	52012											875//				
Schleswig	43	035	31343	80503	10016	21003	40258	53011										71022	876//				
Hohn	12	038	41450	70603	10012	20008	40248	52009										71022	875//				
Kiel-Holtenau	31	046	42362	80805	10013	21002	40251	52006											875//				
Westermarcksdorf	3	055	32464	80907	10011	20011	40255	53011											885//				
Arkona	42	091	11365	81004	10015	21004	40260	51006	69901	75062	885//							71022	886//	14			
Norderney	11	113	31230	80905	10018	20004	40247	52019										71022	875//				
Ermerhaven	7	129	31256	70603	10003	21008	40243	52015										71022	875//				
Cuxhaven	5	131	31550	70806	10009	20002	40245	52016										71022	875//	14			
Hamburg, Flugh.	16	147	32358	70805	10005	21015	40243	51009											876//				
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0704	10001	21017	40244	51009	69901									77872	885//				
Boltenhagen	15	161	11458	80809	10008	21019	40248	52008	69901	75052	886//							71022	876//				
Schwerin	59	162	11240	80904	10004	21019	40249	51009											876//				
Rostock-Warnemünde	4	170	31440	80902	10004	21019	40249	51009											876//				
Teterow	46	177	16/60	/0704	10004	21013	40246	51007	69901										876//				
Barth	7	180	16/38	/0702	10001	21014	40254	51009	69901										876//				
Greifswald	2	184	11465	81303	10007	21019	40252	51006	69901	72075	876//								876//				
Ueckermünde	1	193	16/30	/0605	10001	21004	40253	53009	69901										876//				
Emden-Flugplatz	0	200	31240	80706	10008	20006	40235	51018										71022	886//				
Oldenburg	11	215	31328	80604	10005	21012	40240	51018										71022	875//				
Bremen, Flugh.	3	224	31457	80705	10008	21008	40233	51015										71022	885//				
Soltau	77	235	16///	/0803	10003	21021	40236	51011	69901										876//				
Boizenburg	45	249	16/58	/0704	10002	21014	40242	53009	69901										876//				
Lüchow	17	253	36/50	/0804	10000	21021	40237	53011											876//				
Geehausen	21	261	16/60	/0704	10004	21025	40234	53009	69901										876//				
Marnitz	81	264	16/60	/0804	10007	21029	40239	51009	69901										876//				
Neuruppin	38	270	11458	80803	10002	21020	40233	52052	69901	72052	885//								876//				
Neubrandenburg	81	280	36/42	/0705	11005	21011	40245	51009											876//				
Angermünde	56	291	32462	80805	11001	21011	40238	51010											876//				
Lingen	24	305	36///	/0403	10017	20005	40218	51014										71022	875//				
Münster/Osnabrück	48	315	31650	70503	10017	20015	40215	51012											876//				
Osnabrück	95	317	36/30	/0604	10013	20005	40218	53013											876//				
Diepholz	9	321	1435	80703	10011	21005	40224	51015	69901	72022	875//								876//				
Bad Salzuflen	135	325	36/50	/0603	10010	21004	40213	51012											876//				
Hannover, Flugh.	56	338	31457	80705	10003	21016	40224	53015										71022	885//				
Braunschweig	81	348	31450	80703	11005	21016	40228	52013										71022	886//				
Gardelegen	47	359	16/60	/0804	11006	21031	40228	53010	69901										876//				
Magdeburg	79	361	31456	80603	11008	21030	40224	53011										71022	886//				
Potsdam	81	379	32359	80904	11007	21024	40231	53009											876//				
Berlin-Dahlem	51	381	11358	81104	11004	21026	40228	52010	69901	77772	886//								876//				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11460	81206	11002	21020	40231	51009	69901	77772	876//								876//				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11359	81003	11002	21020	40225	51010	69901	70272	886//								876//				
Berlin-Schönefeld	47	385	11358	80904	11003	21020	40225	51008	69901	70272	876//								876//				
Lindenberg	98	393	31350	81103	11004	21019	40227	51009										71022	876//				
Manschnow	12	396	16/56	/0803	10003	21016	40227	51010	69901										885//				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32570	80503	10022	21021	40205	51015											876//				
Bocholt	21	406	36/36	/0402	10012	20004	40211	51013											876//				
Essen	152	410	36///	/0602	10012	21027	40210	51015											876//				
Lödenscheid	387	418	36/59	/0704	11010	21033	40203	51010											876//				
Kahler Asten *	839	427	11140	80705	11043	21048	48443	51008	69901	72874	887//								876//				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0504	10011	21010	40209	51010											875//				
Kassel	231	438	32458	80303	10010	21013	40199	52009											876//				
Göttingen	167	444	16/60	/0805	10006	21018	40206	51011	69901										876//				
Leinefelde	356	449	16///	/0506	11014	21024	40210	52012	69901										876//				
Braunlage	607	452	16/01	/0704	11042	21047	40209	51009	69901										876//				
Brocken *	1142	453	11/90	90710	11077	21090	48444	51007	69911	74974									876//				
Artern	164	460	11418	80607	11009	21020	40215	51013	69901	75122	886//								876//				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11140	80605	11013	21021	40214	52012	69901	75652	877//								876//				
Wittenberg	105	474	31456	80604	11013	21028	40220	53010											876//				
Oschatz	150	480	11235	80704	11012	21022	40216	51011	69901	75672	877//								876//				
Dresden-Klotzsche	230	488	11142	80504	11017	21026	40211	52009											876//				
Dobberlug-Kirchhain	97	490	36/36	/0605	11014	21021	40220	52009											876//				
Cottbus	69	496	31350	80803	11008	21026	40223	51009										71022	886//				
Cörlitz	237	499	31118	80803	11028	21041	40214	53009										71022	886//				
Aachen	202	501	11558	80601	10009	20005	40196	51011	69901	70262	885//								876//				
Nörvenich	118	502	42565	81102	10009	20001	40211	52012											876//				
Nürburg/Barweiler	485	506	11258	81003	11022	21034	40199	51010	69901	70272	885//								876//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32570	80703	10013	21022	40202	52014											876//				
Mendig	182	514	42458	80303	10010	21017	40207	52010											876//				
Bendorf	127	515	16/60	/0801	10011	21011	40196	51009	69901										876//				
Bad Marienberg	547	526																					
GiesSEN	186	532	11560	80101	10011	21023	40199	51008	69901	72122	875//								876//				
Bad Hersfeld	273	542	16/56	/0503	11003	21014	40206	53010	69901										876//				
Wasserkuppe *	921	544	11/01	90404	11043	21050	48440	53005	69901	75654									876//	</			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC		00-03	
									Rx	n	nddd	7wwW
Helgoland	4	015	41356	70610	10031	20004	40261	51013	71022	876//	11	14
List/Sylt	26	020	42762	80603	10015	20003	40272	53015		875//		
Leck	7	022	41556	80503	10018	20005	40272	52012	71022	875//		
Musum	28	026	41556	70504	10016	20004	40266	52016	71022	875//		
Glicksburg/Meierwik	27	033	42460	80503	10023	21001	40272	52017		875//		
Schleswig	43	035	41345	80803	10012	21013	40272	52014	71022	876//		
Hohn	12	038	41460	80803	10009	21001	40263	52015	70252	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41462	80803	10010	21011	40266	52015	70252	875//		
Westermarkelsdorf	3	055	41575	70903	10012	21012	40266	53011	70252	875//		
Arkona	42	091	41359	80803	10022	20006	40268	51009	72052	876//		
Norderney	11	113	41530	70803	10002	21012	40263	52016	71011	875//		
Bremerhaven	7	129	42460	80607	10006	21014	40256	53013		876//		
Cuxhaven	5	131	42460	80708	10014	21003	40260	52015		875//	13	
Hamburg, Flugh.	16	147	42360	70604	10001	21024	40256	51013		875//		
Löbeck-Blankensee	14	156	46/60	/0704	10011	21017	40255	52011				
Boltenhagen	15	161	41458	80708	10010	21014	40259	51011	70272	885//		
Schwerin	59	162	41458	80703	11002	21021	40253	53011	70252	885//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41540	80604	10007	21017	40262	53013	71022	885//		
Teterow	46	177	46/60	/0803	10001	21009	40258	51012				
Barth	7	180	46/29	/0502	10001	21011	40264	53010				
Greifswald	2	184	41456	80701	10005	21011	40263	51011	72072	876//		
Veckermünde	1	193	46/59	/0904	10003	21006	40262	53009				
Emden-Flugplatz	0	200	41324	80303	11010	21014	40252	51017	71011	86500		
Oldenburg	11	215	41345	80603	10004	21013	40252	53012	71022	876//		
Bremen, Flugh.	3	224	42458	80704	10006	21009	40247	51014		875//		
Soltau	77	235	46///	/0803	11004	21024	40247	51011				
Boizenburg	45	249	46/60	/0805	11006	21025	40255	53012				
Lüchow	17	253	46/46	/0503	11002	21019	40247	51010				
Seehausen	21	261	46/60	/0803	10000	21021	40245	53011				
Marnitz	81	264	46/60	/0703	11003	21024	40251	53012				
Neuruppin	38	270	41456	80904	10007	21018	40244	51011	71052	885//		
Neubrandenburg	81	280	46/56	/0806								
Angermünde	56	291	42462	81004	11002	21018	40250	53012		876//		
Lingen	24	305	46///	/0503	10013	21006	40234	51016				
Münster/Osnabrück	48	315	41218	80505	10011	20009	40230	53014	71022	876//		
Osnabrück	95	317	46/41	/0706	10004	21008	40233	53015				
Diepholz	39	321	41456	80703	10002	21012	40241	53016	71022	875//		
Bad Salzungen	135	325	46/58	/0504	10000	21021	40227	51013				
Hannover, Flugh.	56	338	41459	80706	11004	21026	40235	51011	72022	886//		
Braunschweig	81	348	42458	80705	11009	21019	40239	52011		886//		
Gardelogen	47	359	46/60	/0603	11003	21029	40238	53010				
Magdeburg	79	361	41350	80703	11009	21028	40234	53010	71022	886//		
Potsdam	81	379	41359	80805	11001	21016	40241	53010	70272	886//		
Berlin-Dahlem	51	381	41456	80904	10003	21018	40237	53009	71072	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41460	80904	10006	21021	40236	53011	70262	886//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41460	80704	10003	21015	40242	51011	70372	876//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41458	80704	10003	21016	40237	53012	70252	876//		
Lindenberg	98	393	41350	80903	11002	21019	40239	53012	71022	876//		
Manschnow	12	396	46/50	/0804	10000	21020	40240	52013				
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42570	83601	10013	21015	40219	51014		885//		
Bocholt	21	406	46/33	/0403	10014	20008	40225	51014				
Essen	152	410	46///	/0202	10012	21013	40222	53012				
Lödenscheid	387	418	46/60	/0602	11007	21031	40213	52010				
Kahler Asten *	839	427	41/01	/90506	11039	21040	48451	51009	77774			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0506	10001	21026	40225	53015				
Kassel	231	438	41458	80704	11002	21023	40216	52015	70352	875//		
Göttingen	167	444	46/60	/0704	11003	21023	40220	51013				
Leinefelde	356	449	46///	/0606	11023	21026	40223	52011				
Braunlage	607	452	46/01	/0604	11044	21050	40221	53010				
Brocken *	1142	453	41/90	/90611	11084	21094	48451	53008	77043	12	13	
Artern	164	460	41525	80606	11010	21019	40226	51011	75652	885//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41140	80606	11015	21023	40225	53011	75655	877//		
Wittenberg	105	474	41356	80703	11010	21020	40230	53010	71022	886//		
Oschatz	150	480	41220	80604	11014	21024	40228	52012	77052	877//		
Dresden-Klotzsche	230	488	41242	80604	11019	21027	40223	53012	77172	877//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/27	/0804	11011	21019	40231	53011				
Cottbus	69	496	41456	80803	11001	21018	40234	53011	71022	886//		
Görlitz	237	499	41110	80804	11024	21036	40223	53009	71042	886//		
Aachen	202	501	41463	80802	11005	21011	40213	53016	72162	875//		
München	118	502	42570	80604	10013	21018	40228	52017		875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42359	80803	11025	21037	40213	52013		886//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42570	83402	10007	21019	40214	51011		885//		
Mendig	182	514	42560	83502	10003	21018	40217	52010		885//		
Bendorf	127	515	46/60	/3502	10010	21007	40204	51008				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	41558	80101	10009	21007	40213	52013	70262	875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0704	11011	21024	40220	51012				
Wasserkuppe *	921	544	41/01	/90405	11050	21050	48446	52009	75655			
Weinungen	450	548	41257	80204	11021	21028	40206	52010	75655	887//		
Schmücke	937	552	46///	/0604	11052	21056	48444	53008				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41112	80504	11022	21030	40216	51010	75674	886//		
Neuhaus a.R. *	845	557	41/01	/90603	11043	21043	48442	51007	75654			
Gera-Leumnitz	311	567	41220	80505	11016	21022	40211	52010	75652	887//		
Chemnitz	418	577	41140	80503	11013	21021	40209	51010	75652	877//		
Fichtelberg *	1213	578	41/00	/90909	11064	21067	48443	52010	74944			
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/01	/0704	11036	21043	48457	53010				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/16	/0602	11020	21034	40214	51011				
Trier-Petrisberg	265	599	41556	80701	11006	21014	40205	52009	71022	885//		
Deuselbach	480	615	46/60	/0505	11022	21032	40211	52009				
Hahn	491	616	41350	80603	11024	21027	40213	51010	71022	875//		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/0503	11042	21048	48447	51008				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41562	83402	10014	21016	40203	51007	77872	885//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0901	11019	21036	40202	52008				
Würzburg	268	655	41459	80402	11004	21016	40197	51007	75155	875//		
Bad Kissingen	262	658	46/50	/0301	11003	21005	40202	51009				
Coburg	322	671	46/60	/0402	11004	21023	40205	51008				

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			ddd	ddd	ddd	ddd	ddd	R	12	12	xx	gg	nnnn	nnnn			2222	4444	
Helgoland	4 015	32358	70709	10030	21002	40279	53018			875//	12 15	10041	20024	31002				55005	70000	
List/Sylt	26 020	32762	20803	10016	20000	40287	51014			82500		10026	20014	31101				55000	70000	
Leck	7 022	32659	70303	10017	20000	40286	52014			87500		10030	20017	31100				55000	70000	
Rusum	28 026	32658	70403	10011	20000	40279	52013			875//		10024	20003	31102				55000	70000	
Glücksburg/Meierwik	27 033	32565	70504	10020	20005	40288	52015			875//		10033	20016	31000				55//	79999	
Schleswig	43 035	31356	80704	10014	21014	40288	52016			71022	876//	10025	20010	31001				55000	79999	
Hohn	12 038	11460	80703	10008	21002	40279	52016			69902	70275	875//	10021	20008	31000			55000	79999	
Kiel-Holtenau	31 046	11462	80705	10015	21012	40283	52017			69902	70252	875//	10028	20009	31001			55000	79999	
Westermarkeisdorf	3 055	11465	70404	10018	20004	40287	53017			69902	70252	875//	10027	20011	31001	4/998		55000	79999	
Arkona	42 091	11668	80902	10025	20006	40282	53014			69902	72052	875//	10025	20010	31001			55000	79999	
Norderney	11 113	32560	70406	10020	21004	40277	53014			875//		10026	20010	31012				55048	70000	
Ermerhaven	7 129	11462	80705	10005	21015	40272	53016			69902	72452	877//	10022	20001	31101			55000	79999	
Kuxhaven	5 131	32565	80908	10011	21006	40273	52013			875//		13	10024	20008	31101			55000	70000	
Hamburg, Flugh.	16 147	11462	80603	10003	21023	40274	53018			69902	70272	875//	10008	21005	31102			55000	79999	
Lübeck-Blankensee	14 156	11560	80703	10003	21011	40272	53017			69902	72052	875//	10003	21007	31103			55000	79999	
Boltenhagen	15 161	11458	80807	10013	21013	40278	53019			69902	70272	885//	10015	21002	31100			55000	79999	
Schwerin	59 162	11360	80804	10001	21011	40269	53016			69902	72052	886//	10001	21007	31101			55000	79999	
Rostock-Warnemünde	4 170	31440	80802	10010	21012	40276	53014			71022	888//	10003	21008	31101				55006	79999	
Teterow	46 177	16760	80503	11001	21012	40275	53017			69902		10007	21002	31101				55000	79999	
Barth	7 184	11640	80502	10001	21012	40279	53015			69902	7105/	885//	10008	20000	34101	4/998		55000	79999	
Greifswald	2 184	11557	80702	10007	21008	40278	53015			69902	71072	885//	10004	21004	31100	44008		55000	79999	
Deckermünde	1 193	11462	80904	10001	21019	40277	53015			69902	7025/	886//	10019	21011	31102			55065	79999	
Eiden-Flugplatz	0 200	11460	80503	10004	21003	40268	51016			69902	72011	886//	10019	20000	31100			55016	79999	
Oldenburg	11 215	11456	80605	10000	21018	40271	52018			69902	72162	876//	10021	20002	31100			55024	79999	
Bremen, Flugh.	3 224	11350	80405	10002	21006	40265	53018			69902	75152	875//	10011	21009	31101			55000	79999	
Soltau	77 235	11440	80603	11007	21025	40265	53018			69902	7105/	885//	10007	21002	31101			55000	79999	
Boizenburg	45 249	11458	80604	11002	21018	40271	53016			69902	7505/	886//	10008	21004	31100			55000	79999	
Lüchow	17 253	11456	80503	10002	21013	40264	53017			69902	77076	886//	10004	21005	31101			55000	79999	
Seehausen	21 261	11458	80503	10002	21015	40262	53017			69902	7207/	886//	10002	21010	31101	41998		55000	79999	
Marnitz	81 264	11462	80803	10001	21021	40268	53017			69902	7207/	885//	10008	21001	31100			55000	79999	
Neuruppin	38 270	11458	80704	10005	21020	40263	53019			69902	70252	885//	11001	21008	31101	41998		55000	70000	
Neubrandenburg	81 280	31456	80705	11001	21012	40273	53017			7102/	886//	10000	21007	31101	42002			55000	79999	
Angermünde	56 291	32462	80705	11007	21022	40266	53016			876//		10019	20006	31000				55034	79999	
Lingen	24 305	11456	80405	10006	21012	40254	51020			69902	72022	875//	10019	20004	31000			55021	70000	
Münster/Osnabrück	48 315	32458	70605	10004	21013	40253	53023			69902	7107/	877//	10020	21001	31100			55052	79999	
Osnabrück	95 317	11356	80706	11006	21026	40254	53020			69902	7107/	877//	10013	21009	34101			55000	70000	
Diepholz	39 321	11457	80803	11001	21022	40255	53018			69902	77752	876//	10020	21001	31100			55052	79999	
Bad Salzungen	135 325	31456	80503	10009	21028	40250	53022			71022	886//	10013	21009	34101				55000	70000	
Hannover, Flugh.	56 338	11359	80504	11006	21025	40253	52018			69902	72077	886//	10017	21007	31101			55000	79999	
Braunschweig	81 348	11356	80703	11008	21009	40256	53016			69902	75022	886//	10014	21009	31101			55000	79999	
Gardelogen	47 359	11425	80502	11004	21017	40255	53017			69902	7565/	877//	10006	21006	35101			55000	79999	
Magdeburg	79 361	11240	80503	11006	21019	40250	53016			69902	77722	886//	10003	21010	34101			55000	79999	
Potsdam	81 379	11458	80805	10000	21019	40257	53016			69902	70272	886//	10001	21009	34101			55000	79999	
Berlin-Dahlem	51 381	11456	80805	10000	21025	40254	52017			69902	71072	886//	10003	21007	34101			55000	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11462	80804	10002	21029	40253	53017			69902	70262	885//	10005	21008	34101			55000	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11458	80604	11001	21020	40252	53015			69902	70272	876//	10003	21007	31101			55000	79999	
Berlin-Schönefeld	47 385	11458	80604	11001	21020	40252	53015			69902	70252	876//	11001	21012	34101			55000	79999	
Lindenberg	98 393	11350	80703	11004	21022	40253	53014			71022	876//	10005	21006	34101				55000	79999	
Manschnow	12 396	11446	80603	11006	21021	40256	53015			69902	7102/	876//	10032	20010	31001			55000	70030	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11457	80303	10018	21001	40237	52018			69902	75022	885//	10022	20012	31001			55000	70020	
Bocholt	21 406	31520	80404	10014	20001	40245	53020			71022	885//	10024	20010	31000				55000	70015	
Essen	152 410	31450	80406	10011	21009	40241	53018			7102/	885//	11039	21030	31105	43019			55000	79999	
Lüdenscheid	387 418	11250	80703	11011	21024	40230	53016			69902	77774	885//	10012	21008	35101	4/998		55000	70000	
Kahler Asten	839 427	11/01	90505	11050	21051	48462	53015			69902	77774	885//	10012	21008	35101	4/998		55000	70000	
Bad Lippspringe	157 430	31340	80506	11009	21024	40241	53016			69902	7102/	886//	10018	21007	34101			55000	79999	
Kassel	231 438	11458	80703	11008	21017	40233	52016			69902	75652	877//	10020	21008	35101	4/998		55000	79999	
Göttingen	167 444	11458	80704	11007	21026	40240	52019			69902	7205/	885//	10000	21024	35103	41998		55000	79999	
Leinefelde	356 449	11328	80604	11022	21028	40239	53016			69902	7567/	887//	11021	21047	35105	43011				

Station	Hoehe R _x	iii R _x	iihVV R _x	Nddff R _x	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp R	6RRRt R	7wwW R	8NCCC R	ff-ff xx	12 Uhr UTC	06-12
													12	hLMH
Helgoland	4	015	11368	80808	10031	20003	40321	51017	69901	75052	875//	13	16	
List/Sylt	26	020	11740	80403	10019	20013	40325	51011	69901	71051	875//			
Leck	7	022	11550	80503	10028	20016	40325	51014	69901	71052	875//			
Husum	28	026	11345	80503	10023	20019	40318	52009	69901	75152	877//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	70402	10030	20023	40326	51010		75152	877//			
Schleswig	43	035	11450	80604	10028	20016	40324	51012	69901	72052	878//			
Hohn	12	038	42458	30803	10038	20022	40314	52011		83800				
Kiel-Holtenau	31	046	41460	70704	10035	20016	40318	52009		70252	87500			
Westermarcksdorf	3	055	11462	70503	10034	20022	40316	51012	69901	70252	875//			
Arkona	42	091	11460	80904	10030	20009	40319	51012	69901	70352	888//			
Norderney	11	113	32560	80803	10015	21019	40320	51019		875//		13		
Bremerhaven	7	129	32560	80904	10010	21016	40312	51013		875//				
Cuxhaven	5	131	32660	71007	10022	21013	40311	53011		875//				
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	70804	10019	21016	40310	51013	69901	70252	885//			
Lübeck-Blankensee	14	156	11662	70503	10019	21007	40311	51012	69901	70152	875//			
Boltenhagen	15	161	32558	80704	10023	20000	40315	51012		885//				
Schwerin	59	162	11457	80803	10012	21014	40309	51013	69911	72165	885//			
Rostock-Warnemünde	4	170	31545	81301	10022	21008	40314	51012		71022	885//			
Teterow	46	177	16/60	0603	10003	21014	40314	51017	69901					
Barth	7	180	31556	80902	10018	20000	40316	51013		71022	885//			
Greifswald	2	184	32465	81102	10008	21024	40315	51013		885//				
Ueckermünde	1	193	32464	80904	10005	21031	40318	51016		886//				
Emden-Flugplatz	0	200	11457	80705	10004	21014	40309	51018	69901	75052	875//			
Oldenburg	11	215	11457	80804	10006	21020	40310	50013		71022	875//			
Bremen, Flugh.	3	224	11457	80605	10009	21007	40307	51016	69901	71052	885//			
Soltau	77	235	11456	80703	10003	21012	40307	51016	69901	72072	885//			
Bolzenburg	45	249	11462	80805	10007	21020	40312	51013	69901	70252	885//			
Lüchow	17	253	11458	80803	10006	21013	40306	51017	69901	70272	885//			
Seehausen	21	261	11458	80605	10003	21023	40306	51017	69901	70252	886//			
Marnitz	81	264	11462	80803	11002	21029	40310	51016	69901	70272	885//			
Neuruppin	38	270	11457	80702	10001	21026	40305	51016	69901	71072	876//			
Neubrandenburg	81	280	11457	80905	11009	21029	40315	51018		71022	886//			
Angermünde	56	291	32360	80504	10008	21021	40308	51016		886//				
Lingen	24	305	11340	80703	10001	21018	40294	51015	69901	72052	875//			
Münster/Osnabrück	48	315	11460	80604	10004	21012	40291	51014	69901	70252	885//			
Osnabrück	95	317	11350	80705	10002	21021	40292	51014	69901	72072	876//			
Diepholz	39	321	11458	70703	10005	21012	40297	51012	69901	72075	875//			
Bad Salzuflen	135	325	11458	80703	10003	21018	40287	51015	69901	70252	886//			
Hannover, Flugh.	56	338	11235	80705	10006	21013	40296	51019	69901	71075	876//			
Braunschweig	81	348	11235	80605	10001	21001	40301	51018	69901	77052	886//			
Gardelegen	47	359	11458	80503	10001	21019	40299	51018	69901	72252	876//			
Magdeburg	79	361	11450	80404	10003	21024	40293	51016	69901	72272	886//			
Potsdam	81	379	32460	80704	10000	21022	40300	51015		885//				
Berlin-Dahlem	51	381	11356	80705	11002	21026	40299	52016	69901	71072	886//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11457	80804	10001	21028	40296	51017	69901	71062	886//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31357	80604	10003	21021	40302	51016		71022	876//			
Berlin-Schönefeld	47	385	32358	80704	10002	21021	40295	51016		876//				
Lindenberg	98	393	31456	80602	11001	21020	40295	51015		71022	876//			
Manschnow	12	396	11323	80503	11005	21015	40297	51016	69901	71072	876//			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11245	80303	10004	21016	40279	52016	69901	77752	875//			
Bocholt	21	406	11330	80505	10002	21016	40286	51012	69901	77775	886//			
Essen	152	410	11345	80406	11005	21022	40281	51013	69901	77772	885//			
Lödenscheid	387	418	11357	80705	11017	21029	40270	51013	69901	77772	878//			
Kahler Asten	839	427	11/02	90705	11052	21054	48493	51017	69901	77775				
Bad Lippespringe	157	430	11457	80403	11002	21019	40287	51017	69901	72052	875//			
Kassel	231	438	11457	80203	11002	21020	40274	51014	69911	77852	875//			
Göttingen	167	444	11460	80102	10005	21020	40281	51015	69901	77872	888//			
Leinefelde	356	449	11342	80705	11013	21020	40281	51015	69901	77152	877//			
Braunlage	607	452	11015	80706	11033	21038	40279	51014	69921	77075	886//			
Brocken	1142	453	11/90	90708	11058	21069	48509	51020	69901	77074				
Artern	164	460	11325	80507	10000	21011	40284	51017	69901	72275	876//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11150	80405	11002	21011	40282	51018	69921	77072	886//			
Wittenberg	105	474	11457	80604	10003	21019	40286	51017	69901	71072	886//			
Oeschatz	150	480	11328	80603	10001	21006	40281	51014	69901	77072	877//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11243	80704	11001	21010	40276	51014	69921	71072	876//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41235	80605	10001	21005	40283	51014		71022	886//			
Cottbus	69	496	31430	80703	10002	21013	40287	51014		71022	886//			
Görlitz	237	499	31242	80705	11005	21023	40273	51015		71022	886//			
Aachen	202	501	11220	80304	11005	21013	40269	51016	69901	77772	886//			
Nörvenich	118	502	41332	80305	10005	21007	40276	52015		77722	885//			
Nürburg/Barweiler	485	506	11238	80704	11016	21021	40257	51012	69911	77752	886//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11558	80403	10016	21010	40265	51015	69901	70275	878//			
Mendig	182	514	41457	80703	10011	20000	40269	52014		72452	885//			
Bendorf	127	515	11470	80703	10012	21004	40257	51015	69921	72772	878//			
Bad Marienberg	547	526	11375	80603	11026	21043	40267	51015	69911	70272	888//			
Giessen	186	532	11565	80204	10008	21021	40266	51014	69901	70262	875//			
Bad Hersfeld	273	542	11458	70404	11009	21019	40277	51013	69901	77775	875//			
Wasserkuppe	921	544	11/01	91107	11046	21046	48488	51017	69911	77775				
Weinlagen	450	548	11259	83504	11020	21026	40263	51011	69901	72075	886//			
Schmücke	937	552	11/00	90405	11053	21059	48490	51014	69991	77854				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11012	80405	11018	21027	40276	51015	69901	77154	877//			
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	90303	11043	21043	48488	51014	69931	77775				
Gera-Leumnitz	311	567	11215	80304	11013	21019	40268	51015	69921	77175	887//			
Chemnitz	418	577	11236	80504	11012	21018	40263	51014	69911	72272	876//			
Fichtelberg	1213	578	41/90	90806	11039	21041	48496	51012	6//11	77074				
Zinnwald-Georg.	877	582	11/01	90503	11022	21028	48505	51013	69911	77174				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11240	80303	11005	21021	40266	51013	69901	70272	876//			
Trier-Petrisberg	265	609	11457	80603	11001	21006	40250	52011	69911	77775	885//			
Deuselbach	480	615	16/60	0704	11013	21024	40254	51011	69901					
Hahn	491	616	11358	80605	11018	21026	40260	51012	69901	77775	885//			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/03	90605	11045	21051	48485	51012	69901	74175				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11465	70305	10016	21016	40257	51012	69911	72252	878//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11156	80705	11014	21023	40249	52011	69911	75675	876//			
Würzburg	268	655	11458	80504	10007	21010	40245	52011	69901	72176	875//			
Bad Kissingen	262	658	11464	80204	10002	21009	40256	51013	69901	77772	875//			
Coburg	322	671	11462	80305	10005	21022	40258	51012	69901	77872	878//			
Ramberg	239	675	11462	83502	10012	21002	40247	51011	69901	70275	875//			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
					n	nddd		Sappp	6RRRt	R	ff-ff	1sTTT	2sTTT	Sasst
											12	xx	gg	nnnn
Helgoland	4	015	11470	70709	10041	20025	40347	51015	69902	70252	878//		10041	20027
List/Sylt	26	020	11550	80703	10077	20015	40355	53013	69902	71052	875//		10024	21001
Leck	7	022	11350	80503	10024	20017	40354	51014	69902	71022	875//		10030	20017
Husum	28	026	11558	30703	10021	20021	40351	52017	69902	70152	83500		10033	20009
Glücksburg/Meierwik	27	033	11345	60603	10029	20025	40355	52017	69902	71052	86500		10035	20019
Schleswig	43	035	11356	70503	10018	20008	40356	51019	69902	71052	876//		10032	20010
Hohn	12	038	11550	70503	10025	20025	40347	52018		71011	87500		10040	20005
Kiel-Holtenua	31	046	11457	70505	10035	20025	40349	52019	69902	71052	875//		10036	20015
Westermarkeisdorf	3	055	11462	70305	10033	20023	40349	51022	69902	70152	875//		10035	20017
Arkona	42	091	11362	80902	10015	20000	40356	51024	69902	70252	876//		10033	20014
Norderney	11	113	12560	61105	10019	21012	40346	51012		86500			10025	20000
Bremerhaven	7	129	32561	80503	10021	21001	40345	51022		875//			10022	20003
Cuxhaven	5	131	11556	80506	10029	20010	40346	52022		71022	875//		10029	20011
Hamburg, Flugh.	16	147	12465	70503	10019	21010	40344	53024	69902		875//		10023	20003
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	0602	10010	21008	40346	53026	69902				10022	20003
Boltenhagen	15	161	32458	70903	10018	21002	40350	53025			875//		10025	20012
Schwerin	59	162	11456	80903	10000	21023	40343	52025	69912	71022	885//		10012	20000
Rostock-Warnemünde	4	170	13456	80902	10015	21011	40349	53025		71022	875//		10024	20010
Teterow	46	177	16/60	0902	10009	21021	40349	53023	69902				10005	21009
Barth	7	180	36/43	1003	10005	21014	40352	52026			876//		10018	21001
Greifswald	2	184	32360	80902	11005	21025	40353	53024					10011	21007
Ueckermünde	1	193	36/59	0604	11008	21026	40351	53021					10003	21009
Emden-Flugplatz	0	200	11557	80502	10006	21008	40340	51017	69902	71052	885//		10010	20003
Oldenburg	11	215	32458	80603	10013	21015	40345	51022			875//		10013	20000
Bremen, Flugh.	3	224	12459	80703	10010	21015	40340	53021	69902		885//		10011	21001
Soltau	77	235	12458	80803	10001	21023	40337	53022	69902		885//		10004	21007
Boizenburg	45	249	16/60	0702	10000	21021	40347	51026	69902				10007	21003
Lüchow	17	253	16/60	0603	11001	21021	40342	53024	69902				10006	21001
Seehausen	21	261	12459	80603	11004	21028	40340	51023	69902		886//		10004	21005
Marnitz	81	264	16/60	0703	11014	21035	40344	53021	69902				10002	21014
Neuruppin	38	270	12359	80804	11003	21023	40339	52024	69902		876//		10006	21003
Neubrandenburg	81	280	13139	80704	11015	21025	40348	53023		71022	886//		10001	21017
Angermünde	56	291	13457	80704	11013	21030	40342	53022		71022	886//		11002	21013
Lingen	24	305	11450	70303	10010	21008	40331	52027	69902	71055	876//		10010	20000
Münster/Osnabrück	48	315	11359	80505	10010	20001	40326	51027	69902	70252	886//		10011	21002
Osnabrück	95	317	16/60	0605	10005	21013	40329	53027	69902				10006	21007
Diepholz	39	321	11357	80402	10005	21011	40335	52027	69902	71052	886//		10011	21005
Bad Salzuflen	135	325	11256	80603	11001	21015	40324	52027	69902	71022	886//		10002	21011
Braunschweig	56	338	12356	80504	10002	21027	40330	52026	69902		876//		10009	21007
Hannover, Flugh.	81	348	11357	80904	11005	21013	40336	52025	69902	71072	886//		10002	21008
Gardleengen	47	359	12460	80403	11002	21031	40333	51023	69902		876//		10004	21004
Magdeburg	79	361	11350	80503	11002	21027	40330	52024	69902	71022	886//		10004	21006
Potsdam	81	379	13457	80804	11007	21028	40334	52023		71022	876//		10000	21007
Berlin-Dahlem	51	381	11457	80805	11008	21033	40335	52024	69902	71022	886//		10001	21008
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12459	80703	11004	21033	40330	53023	69902		875//		10002	21004
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11456	80604	11010	21031	40338	53024		71022	876//		10000	21010
Berlin-Schönefeld	47	385	32458	80604	11008	21029	40339	51022			876//		10003	21008
Lindenberg	98	393	11430	80603	11009	21032	40332	52023		71022	876//		10000	21009
Manschnow	12	396	16/44	0804	11012	21035	40333	52024	69902				10003	21012
Düsseld., Flugh.	45	400	11456	80304	10013	21012	40313	52028	69902	71075			10022	20004
Bocholt	21	406	11250	80404	10006	21008	40321	51026	69902	71072	886//		10014	20000
Essen	152	410	11460	80406	10003	21013	40315	53024	69902	70272	876//		10011	21007
Lädenscheid	387	418	11250	80704	11012	21023	40303	52021	69902	71072	886//		11011	21022
Kahler Asten	839	427	11/01	90705	10401	21042	48521	53022	69902	74974			11041	21057 59972
Bad Lippspringe	157	430	11456	80303	10002	21015	40318	53023	69902	71072	885//		10004	21011
Kassel	231	438	11456	80203	10003	21010	40304	51021	69902	71072	885//		10004	21009
Göttingen	157	444	11450	80903	10003	21014	40315	53024	69902	71072	875//		10009	21007
Leinefelde	356	449	11125	80705	10014	21018	40315	53022	69902	72272	886//		11010	21023
Braunlage	607	452	16/03	0803	11038	21043	40316	53021	69922				11032	21046
Brocken	1142	453	11/00	70810	11035	21044	48539	51023	69922	74874	876// 11		11034	21082
Artern	164	460	11450	80608	11003	21014	40320	53022	69902	71072	886//		10000	21010 59972
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11359	80705	11005	21017	40318	52023	69922	70272	886//		10000	21014
Wittenberg	105	474	11445	80604	11003	21021	40321	52021	69902	71022	886//		10009	21003
Oschatz	150	480	11340	80604	11002	21021	40317	53020	69902	71072	886//		10003	21014
Dresden-Klotzsche	230	488	11457	80505	11009	21010	40313	53019	69922	71022	876//		10000	21018
Doberlug-Kirchhain	97	490	11446	70807	10007	21027	40322	52021		71022	875//		10002	21005
Cottbus	69	496	11329	80704	11009	21039	40327	53022		71022	886//		10004	21009
Görlitz	237	499	11342	80907	11025	21048	40312	53019		71022	886//		11004	21025
Aachen	202	501	11345	80303	11004	21012	40299	53023	69922	71072	886//		10007	20066 59972
Nörvenich	118	502	11560	70305	10010	21009	40311	52024	69902	70272	875//		10022	20005
Nürnberg/Barweiler	485	506	11257	70604	11022	21031	40292	53021	69912	77772	871//		11016	21025 59972
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11568	80103	10012	21019	40298	53023	69902	70275	885//		10019	20007
Mendig	182	514	12462	80203	10006	21012	40299	52021	69942		885//		10017	21003
Bandorf	127	515	16/60	0000	10015	21003	40289	51023	69922				10016	20007
Bad Marienberg	547	526	11250	80605	11022	21028	40297	53022	69912	71022	886//		11008	21028
Glessen	186	532	11559	80103	10007	21015	40297	53020	69902	70262	875//		10008	20001
Bad Hersfeld	273	542	16/59	0406	11006	21017	40307	53020	69902				11003	21014
Wasserkuppe	921	544	11/01	90206	11041	21041	48516	53020	69912	74974			11041	21056
Meiningen	450	548	11359	83605	11016	21025	40292	53019	69902	70372	886//		11014	21023
Schmücke	937	552	11/90	90405	11049	21052	48519	53021	60012	77774			11049	21055 50012
Erfurt-Bindersleben	315	554	11001	80405	11016	21024	40312	53024	69942	74874	886//		11013	21023 59972
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	90405	11042	21042	48516	53021	69952	74974			11040	21046 59972
Gera-Leumnitz	311	567	11225	80505	11011	21017	40305	53022	69922	71074	886//		11008	21019 50012
Chemnitz	418	577	11256	80704	11014	21020	40301	53019	69912	71072	886//		11007	21019 59972
Fichtelberg	453	648	11/90	90705	11044	21048	48520	52014	60012	74974			11032	21055
Zinnwald-Georg.	877	582	11/00	90407	11048	21056	48520	51014	69912	74974			11013	21048 59972

Station	Hoeh	21 Uhr UTC										18-21		Erdbodentemp.							
		iii		ihVV		Nddff		lsTTT		2sTTT		4PPFF		Sappp		7wwWW		8NCCC		ff-ff	
		Rx	n	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd
Helgoland	4	015	42360	80607	10039	20021	40358	51011													
List/Sylt	26	020	41738	80604	10014	20012	40369	52014													
Leck	7	022	41350	80303	10013	20006	40371	51017													
Rhusum	28	026	41350	80402	10016	20014	40360	52009													
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	80502	10010	20005	40369	52014													
Schleswig	43	035	41350	80703	10020	20011	40364	51008													
Hohn	12	038	41350	80603	10025	20025	40357	52010													
Kiel-Holtenau	31	046	41357	80704	10030	20030	40359	52010													
Westermarke/Sandorf	3	055	42565	81103	10024	20009	40359	52010													
Arkona	42	091	42968	11004	10011	21010	40368	51012													
Norderney	11	113	42959	09093	10021	21002	40359	51014													
Bremerhaven	7	129	42460	80502	10018	20003	40354	53008													
Cuxhaven	5	131	41356	80605	10030	20021	40353	52007													
Hamburg, Flugh.	16	147	42463	81103	10010	21011	40355	53011													
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/0901	11011	21025	40355	51009													
Boltenhagen	15	161	41356	81005	10010	21008	40358	51008													
Schwerin	59	162	41256	80903	10013	21019	40356	51012													
Rostock-Warnemünde	4	170	42458	81304	10004	21016	40359	51010													
Teterow	46	177	46/60	/0804	10105	21023	40365	51015													
Barth	7	180	46/49	/1102	10003	21015	40362	51010													
Greifswald	2	184	42458	80000	10009	21027	40367	53014													
Ueckermünde	1	193	46/58	/0903	11017	21035	40367	51016													
Emden-Flugplatz	0	200	43559	70202	10005	21006	40350	51010													
Oldenburg	11	215	42458	80903	10016	21014	40352	51007													
Bremen, Flugh.	3	224	42460	81004	10009	21017	40350	51010													
Soltau	77	235	46///	/0702	11005	21026	40353	51016													
Boizenburg	45	249	46/60	/0904	11004	21023	40362	51015													
Lüchow	17	253	46/58	/0303	11006	21023	40358	52016													
Seehausen	21	261	42360	80703	11010	21030	40357	51017													
Marnitz	81	264	46/58	/0603	11018	21032	40360	51015													
Neuruppin	38	270	42459	80803	11008	21032	40355	51015													
Neubrandenburg	81	280	41356	80705	11017	21029	40361	51013													
Angermünde	59	293	42458	70604	11020	21033	40356	51014													
Lingen	24	305	41342	70703	10005	21015	40340	51009													
Münster/Osnabrück	48	315	42359	80804	10003	21001	40341	51015													
Osnabrück	95	317	46/59	/0606	11004	21017	40340	51010													
Diepholz	39	321	42462	80904	10003	21019	40345	51010													
Bad Salzuflen	135	325	41256	80503	11007	21019	40341	52016													
Hannover, Flugh.	56	338	42358	80604	11001	21031	40347	51016													
Braunschweig	81	348	42460	80804	11007	21016	40353	52016													
Gardelegen	47	359	46/60	/0504	11008	21031	40351	51018													
Magdeburg	79	361	42358	80403	10015	21015	40351	51015													
Potsdam	81	379	41450	80604	11011	21033	40351	51016													
Berlin-Dahlem	51	381	41457	80704	11011	21036	40350	52014													
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41457	80603	11013	21041	40347	53016													
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41456	80804	11015	21034	40353	53015													
Berlin-Schönefeld	47	385	41450	80505	11015	21036	40345	51015													
Lindenberg	98	393	41340	81002	11026	21040	40350	51017													
Manschnow	12	396	41349	80804	11024	21042	40350	53017													
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42158	80505	11014	21008	40328	51010													
Bocholt	21	406	42258	80606	11011	21007	40333	51012													
Essen	152	410	41250	80508	10003	21011	40330	52015													
Lüdenscheid	387	418	46/21	/0703	11012	21019	40323	53019													
Kahler Asten *	839	427	41/02	90507	11037	21038	48537	52018													
Bad Lippspringe	157	430	41357	80404	11006	21018	40340	53021													
Kassel	231	438	41356	80203	10000	21013	40325	51018													
Göttingen	167	444	41450	80903	10002	21017	40334	53018													
Leinefelde	356	449	41130	80805	11018	21019	40334	51017													
Braunlage	607	452	46/11	/0903	11040	21045	40332	52014													
Ercken	1142	453	41980	10814	11047	21047	48545	51010													
Artern	164	460	41450	80506	11004	21018	40338	51018													
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42459	80605	11008	21027	40337	53018													
Wittenberg	105	474	41450	80604	11008	21034	40340	51019													
Oschatz	150	480	41445	80704	11012	21036	40337	52019													
Dresden-Klotzsche	230	488	41357	80504	11019	21035	40331	51016													
Doberlug-Kirchhain	97	490	41438	80605	11015	21030	40342	52019													
Cottbus	69	496	41328	81004	11025	21045	40345	53017													
Görlitz	237	499	41238	80305	11030	21050	40329	53016													
Aachen	202	501	41240	80105	11001	21005	40314	51016													
Nürvenich	118	502	41450	80305	10013	21001	40324	52013													
Nürburg/Barweiler	485	506	41157	80404	11021	21028	40309	52016													
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42565	80204	10017	21010	40313	52015													
Mendig	182	514	42460																		

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg							
	3012			3012			3012			3012			3012			3012			3018							
	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTdTd	ddfff oder ddfff					
10	2953	-72	28 62	2955	-72	27 70			2962	-71	27 68			2560	-74	28 39	2556	-74	28 45	2556	-74	28 41				
20	2552	-77	29 39	2553	-76	28 35	2571	-73	29 27	2322	-73	29 23	2321	-73	29 23	2321	-73	27 29	2318	-73	29 33	2318	-73	29 33		
30	2317	-74	30 25	2318	-74	29 29	2330	-72	29 27	2316	-74	27 27	2322	-73	29 23	2321	-73	27 29	2318	-73	29 33	2318	-73	29 33		
50	2017	-72	33 17	2017	-70	32 16	2028	-68	34 25	2015	-70	33 10	2020	-68	34 19	2017	-67	32 8	2017	-69	33 12	2017	-69	33 12		
70	1816	-67	2 21	1815	-67	4 12	1823	-65	3 10	1812	-65	35 12	1816	-66	2 16	1812	-64	35 8	1814	-64	36 12	1814	-64	36 12		
100	1600	-63	92 4	1597	-64	89 5	1604	-62	71 3	17	1593	-63	93 5	17	1598	-63	93 2	1593	-62	92 5	1595	-63	93 4	1595	-63	93 4
150	1349	-59	90 3	1345	-56	81 5	1350	-56	66 5	19	1340	-57	88 6	25	1345	-57	86 3	1339	-57	88 6	1343	-58	89 5	1343	-58	89 5
200	1167	-57	81 4	1162	-58	78 5	1167	-56	66 5	49	1158	-57	80 7	23	1162	-53	77 4	1156	-56	80 8	1162	-58	75 6	1162	-58	75 6
250	1025	-55	76 4	1022	-56	69 6	1024	-53	63 5	52	1016	-57	75 11	21	1018	-53	73 4	1014	-56	77 14	1022	-60	69 11	1022	-60	69 11
300	0908	-50	72 4	0906	-54	65 13	0904	-50	60 5	52	0900	-55	65 14	31	0899	-48	67 4	0898	-53	71 18	0907	-53	61 12	0907	-53	61 12
400	0714	-38	57 5	0715	-39	48 13	0712	-41	52 9	29	0711	-40	48 12	37	0706	-40	55 5	0708	-41	52 13	0716	-39	54 11	0716	-39	54 11
500	0557	-26	39 10	0558	-26	43 12	0556	-28	40 9	25	0554	-28	42 13	23	0550	-29	37 7	0552	-27	41 13	0558	-26	35 9	0558	-26	35 9
700	0305	-10	25 9	0305	-12	18 10	0304	-11	22 7	23	0303	-9	19 12	16	0300	-12	21 6	0301	-12	13 12	0305	-10	23 10	0305	-10	23 10
850	0154	-7	8 11	0154	-2	8 11	0153	-3	7 11	16	0152	-4	7 13	23	0150	-5	7 7	0151	-5	6 13	0154	-3	11 8	0154	-3	11 8
1000	0025	1 0	7 17	0025	-1	3 7	0024	-1	2 5	14	0023	-2	2 3	8	0022	-1	3 4	0022	-1	3 4	0025	-2	4 8	0025	-2	4 8
0048	-67	27 87		0040	-61	26130											0049	-67	26111							
0101	-72			0100	-66												0058	-65	26115	0166	-74	28 58				
0114	-77	28 66	0050	-66													0065	-64		0252						
0140	-74	27 47	0065	-68													0079	-70	27 78	0407	-72	28 29				
0205	-77	28 45	0072	-68													0097	-66	26 87	0445						
0262	-74		0139	-77			0176	-74									0209		28 41	0150	-73					
0295		30 25	0192	-77			0270	-72			0058	-66	26 99	0184			0209		28 41	0150	-73					
0447	-73		0206		28 33	0323			29 25	0067	-66			0209			0209		28 41	0150	-73					
0465		34 16	0222	-73		0329	-71			0094	-71			0275	-74		0181		28 43	0526	-69					
0591		33 10	0279	-75		0377			32 16	0106	-71		27 62	0303		29 21	0236		28 45	0547	-70					
0666		1 16	0296		29 29	0501			34 25	0121	-71			0345	-70		0270	-74		0564						
0729		0 32	0392	-71		0534	-68			0135			27 66	0419		33 19	0305		29 21	0715	-64					
0774	-65		0430		31 14	0614			32 10	0220	-76			0449	-71		0376		29 21	0715	-64					
0819		2 19	0446	-73		0657			4 12	0295				0500	-68		0451		34 19	0767	-65					
0891	-67	1 19	0576	-68		0657			3 10	0521				0561		36 14	0474	-67	30 10	0868						
1000	-63	92 4	0613		35 8	0719	-64			0567	-69		35 10	0715		3 17	0532		34 10	0946						
1040	-62	92	0630		2 6	0795			5 29	0684			34 12	0793		2 21	0695		35 8	1000	-63	93 4				
1070	-64	93	0664		4 10	0844	-65			0762	-63			0902		3 21	0816		5 16	1030						
1240	-60	90	0752	-67		0907			36 25	0812			4 16	1000	-63	93 2	0932		3 14	1310	-61	91 5				
1400	-62	92	0901		2 17	0967			3 12	0931			3 17	1080	-61	87	1000	-62	92 5	1620	-57	88 5				
1580	-57	88 4	0946	-62		1030	-61	71		1000	-63	93 5	17	1110	-62	88 4	29	1030	6 16	1700	-58	89				
1730	-59	86	1006		5 19	1080	-62	72		1040			6 21	1400	-60	90 3	39	1160	4 23	1770	-58	85				
1870	-56	81	1050	-65	90 4	1210	-61	71 4	31	1310			5 29	1580	-56	84	1250	5 21	2020	-58	75					
2270	-58	79 4	1330		3 29	1380			3 33	1530	-57	88		2020	-53	77 4	47	1600	-56	88 6	25	2280				
2360	-56	78	1610	-54	80	1550			5 39	2140			8 21	2240		5 66	1980		8 16	2490						
2530	-55	76	1940	-57	78 5	1730	-55	65		2370			10 19	2510	-53	73 4	80	2300	12 14	2540	-61	70 11				
2700	-53	74 3	2170	-59	75	1730			4 41	2450	-57	76		2730	-50	70 4	86	2780	-56	76 18	25	2750	-58	66 12		
3100	-49	71	2370		4 29	1920			5 49	2750	-57	70	13	2720	-49	69	2880		18 27	3140						
3380	-45	69	2460	-56	70	2100	-56	66 5	5 51	2850			14 31	2890	-49	69	3370	-49	65	3240	-49	66				
3660	-41	63 4	2750	-57	69 7	2710	-51	61		2930	-56	66		3200	-45	63	3530	-47	59	3420	-46	54				
3950		5 33	2880		10 21	2910			5 56	3070	-54	64		3580	-43	63	3590	-47	56	3590	-45	57				
4120	-37	55	3130		13 25	3050	-50	60		3190	-52	63		3640	-43	63	3650		14 33	3930						
4240		8 17	3190	-52	63 13	3370	-46	57		3430	-49	55		3840		4 56	3720	-45	54	4220	-35	52				
M	5220	-24	36 11	3800	-42	49	3470		9 35	3590	-46	51 13	41	4080	-39	54	3820	-44	54	4370						
a	5340	-23	46	3970	-40	48	3870		9 29	4060	-39	47		4250	-38	51	4270		13 16	4840	-28	37				
r	5450	-21	39	4420	-33	50	4000	-41	52	9 29	4440	-34	47	4560		6 37	4460	-35	52	4960						
k	5760	-19	30 11	4650	-30	48	4650	-32	45	9 29	4910	-29	33	4660	-34	43	5260	-24	37	5780	-17	32				
a	6000		9 12	6000		11 8	6000		10 21	5310			12 19	4920	-30	38	5310	-24	33	5860	-17	33				
n	6100		9 12	6110	-14	28 11	6270		10 19	5960	-17	22		5890	-19	28	5400	-23	27	6000						
t	6260	-14	33	6210	-13	36	6350	-14	25	6000			10 19	6000		7 37	5740	-21	22	6270						
e	6300	-14	38	6640	-12	27	6910	-11	23	6080	-17	20 11	19	6040	-18	30	5910	-19	21	6510	-12	27				
	6410	-14	30	6940	-12	18	7040		6 23	6600	-12	16		6160	-18	28	6000		13 23	6850						
P	6870	-11	26 9	7350	-10	15	7150	-11	20	6770	-11	21		6410	-16	18	6470	-13	18	7370	-8	19				
u	7350		7 8	7500	-9	12	7270	-13	15	7020	-9	19 12	16	6750	-13	16	6620	-11	17	7490	-9	25				
n	7630	-7	21	7910		9 14	7510	-10	14	7260	-10	13		7060	-11	21	6820	-14	14	7590	-8	31				
k	7720	-7	21	8000		9 14	7510	-10	14	7320	-12	13		7460	-10	15	7150	-11	12	7830	-9	13				
t	7910		12 6	8520	-1	7	7900		10 19	7580	-10</															

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	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	2971	-68	27 76	2984	-66	26 84	2984	-68	26 89	2962	-71	28 66
10	2557	-73	28 45	2565	-71	27 45	2568	-68	27 49	2321	-74	31 27
20	2320	-71	28 29	2326	-70	28 29	2326	-70	27 37	2022	-71	35 19
30	2016	-67	33 19	2020	-67	32 14	2018	-65	31 10	1819	-65	2 17
50	1813	-66	1 19	1815	-64	1 23	1813	-64	35 8	1601	-63	-89 4 23
70	1594	-61	-91 4	1595	-60	-90 1	1593	-59	-73 2	1349	-59	-85 4 39
100	1339	-56	-88 4	1339	-55	-87 3	1337	-57	-72 5	1168	-56	-77 4 56
150	1155	-54	-78 5	1155	-53	-83 5	1154	-55	-70 10	1026	-53	-73 4 84
200	1012	-53	-70 7	1010	-52	-74 7	1011	-55	-69 20	0907	-47	-69 4 87
250	0894	-51	-66 10	0891	-50	-67 17	0894	-53	-67 20	0713	-36	-59 5 58
300	0703	-42	-54 12	0700	-41	-52 21	0704	-41	-52 21	0555	-26	-40 7 29
400	0547	-31	-33 12	0545	-30	-44 18	0548	-28	-31 18	0304	-9	-29 6 17
500	0299	-14	-15 11	0297	-12	-20 11	0298	-12	-14 15	0152	-4	-10 9 14
700	0149	-8	-8 11	0147	-9	-10 13	0147	-9	-10 13	0024	-2	-3 9 17
850	0021			0019			0018					
1000												
0058	-65	26103	0098	-66	26 86				0046	-61	27101	
0067	-65	26111	0164	-67					0075	-71		
0074	-65		0187	-71					0093	-70		
0086	-69		0230		28 39				0099		28 66	
0119		26 60	0267	-72					0150	-75		
0128	-67		0282		27 35				0160		28 41	
0153	-72		0332		29 17				0165		28 39	
0173		28 54	0371	-68	30 25				0364		32 27	
0263	-74	28 37	0400	-70					0447	-72		
0300	-71	28 29	0468		30 14				0460		35 17	
0341		29 16	0545		35 8	0037	-52	27138	0582		35 10	
0352	-73		0562	-65	2 6	0066	-66		0674	-65	2 16	
0385		30 19	0594		2 12	0081	-64		0693			
0466	-67	33 21	0628		35 16	0102	-69		0775	-66	2 21	
0529		34 16	0721		1 25	0144		26 56	0796		1 21	
0558		1 10	0783		35 16	0176	-67		0913		1 21	
0675		1 16	0828		1 14	0250	-70	28 45	1000	-63	-89 4 23	
0693	-66		0875		3 17	0330		27 27	1030	-64	-89 4 23	
0730		36 19	0908	-62		0354	-69		1050		4 25	
0830		4 19	1000	-60	-90	1 19	0400	-66	0447	-72		
1000	-61	-91	4 19	1280	-59	-90	4 25	0522	0460		35 17	
1140	-61	-91	4 21	1390		4 27	0584		0582		35 10	
1290	-58	-89			1470	-55	-87	0671	0674	-65		
1340		4 33	1770	-55	-87		0730		0693		2 16	
1640		6 31	2170	-52	-81		0808	-64	0775	-66		
1840	-54	-86			4 14	0879		3 14	0796		2 21	
2370		6 27	2540		8 10	1000	-59	-73	0913		1 21	
2780		9 23	2610	-52	-72	9 8	1020		1000	-63	-89 4 23	
2890	-52	-67	9 23	2660	-52	-72	1570		1030	-64	-89 4 23	
3110	-51	-66		2750		13 8	1680		1180	-63	-89 3 31	
3360	-47	-63		2930	-51	-68		9 8	1260	-60	-86	
3600	-46	-60		3070		17 12	2090		1430	-60	-86	
3880	-43	-55		3730	-44	-59	2620		1590	-57	-82	
4130		12 37	4140	-40	-50	21 19	2820	-55	1680	-59	-80	
4640	-33	-47	12 33	4440	-36	-49	20 21	2980	2010	-56	-77	
4900	-30	-42		4700	-34	-45	3510	-46	2260	-58	-77	
4990	-31	-33		4940	-31	-42	3730	-43	2300	-58	-77	
5200	-29	-31		5060	-30	-49	3800		2440	-52	-72	
5370	-26	-29		5270	-28	-35	3960	-42	2480	-49	-71	
5620	-24	-27		5440		17 6	4130	-40	3040	-47	-70	
6000		11 27	5790	-23	-30		4540	-34	3180	-46	-68	
6100	-19	-24		6000		18 8	4790	-31	3440	-43	-64	
6230		10 25	6200	-19	-37	17 8	5090	-27	3560		4 80	
6460	-16	-20		6330	-18	-26		5260	4020	-36	-59	
6840	-14	-16		6560	-16	-22		5660	4120	-36	-57	
7010	-14	-15		7220	-10	-19	11 10	6000	4270	-35	-51	
7130	-14	-15		7300	-10	-29		6250	4490		7 29	
7220	-13	-14		7540	-8	-24		6870	4960	-27	-41	
7470	-11	-13		7670	-8	-23		7060	5280	-24	-34	
7880		11 29	7820	-8	-21		7230		5730		8 17	
8000		11 29	8000		14 6	7490		11 8	6000		7 17	
8120	-6	-10	11 29	8010	-9	-18	8000	-7	6070	-16	-32	
8360	-6	-8		8060	-9	-18	8470		6210	-15	-41	
8400	-6	-7		8160	-11	-12	15 8	8590	6500	-13	-32	
8480	-8	-8		8450	-9	-10		8710	6770	-11	-31	
8650		11 21	8560	-9	-10		8760	-4	7470	-6	-27	
8770	-6	-6	10 17	8780		10 8	8820	-6	7780	-7	-19	
9130	-5	-5	7 14	9230	-4	-7	8 10	8880	7890	-6	-14	
9250	-5	-5	6 14	9250	-4	-6	7 10	9070	8000		10 17	
9360	-5	-5		9560	-2	-5		9250	8030		10 19	
9650	-3	-4		9720	-1	-5		9370	8170	-5	-9	
9700	-2	-3	35 8	9840	0	-4	5 2	9630	8480	-5	-10	
									8580	-5	-12	
									8970	-4	-9	
									9030	-8	-8	
									9200		9 17	
									9250	-7	-7	
									9640	-4	-4	
									9900		9 19	
									0310	0	-2	
									1180	-63	-89 3 31	
									2260	-58	-77 4 80	
									46	-61	27101	
									2880	-49	-71 4 89	
									0299			
									0421			
									0433			
									0613			
									0531			

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig			Bergien			Essen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Dresden			Meiningen			Emden								
	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	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff						
30.9	30.9			30.9			30.9			30.9			30.9			30.9			30.9			30.9			30.9			30.9					
26.4	26.4			26.4			26.4			26.4			26.4			26.4			26.4			26.4			26.4			26.4			26.4		
23.7	23.7			23.7			23.7			23.7			23.7			23.7			23.7			23.7			23.7			23.7			23.7		
20.7	20.7			20.7			20.7			20.7			20.7			20.7			20.7			20.7			20.7			20.7			20.7		
18.3	18.3			18.3			18.3			18.3			18.3			18.3			18.3			18.3			18.3			18.3			18.3		
15.9	15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9			15.9		
13.5	13.5			13.5			13.5			13.5			13.5			13.5			13.5			13.5			13.5			13.5			13.5		
12.0	12.0			12.0			12.0			12.0			12.0			12.0			12.0			12.0			12.0			12.0			12.0		
10.0	10.0			10.0			10.0			10.0			10.0			10.0			10.0			10.0			10.0			10.0			10.0		
7.2	7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2			7.2		
4.2	4.2			4.2			4.2			4.2			4.2			4.2			4.2			4.2			4.2			4.2			4.2		
3.0	3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0			3.0		
2.1	2.1			2.1			2.1			2.1			2																				



Klimatologische Werte für November 1998

Station	Lufttemperatur										Niederschlag										Seenanschein	Bewölkung			Wind 2)				
	Name	Höhe über NN in m	Koordinaten	Luftdruck auf NN reduziert (hPa ₂)		Mittel °C	Abweichung (K/I)	Höchster Wert		Tiefster Wert		Sommer-tage	Helle Tage	Frost-tage	Eis-tage	Rel. Luft-feuchte %	Anzahl der Tage mit ≥		Stl.	% I)		Heller Tage	Trüber Tage	Gewitter-tage	Wind-tage ≥ 4	Sturm-tage ≥ 8	Beaufort		
				mm	% I)			mm	mm	0,1 mm	1,0 mm						0,1 mm	0,5 mm											
Helgoland	4 015	16.3	5.0	-2.6	11.4	9.	-3.1	22.	.	.	2	.	83	91	95	19	3.	16	10	6	.	57	107	.	15	2	21	3	
List auf Sylt	26 020	16.5	2.8	-3.3	10.1	9.	-6.1	23.	.	.	12	.	88	52	55	9	5.	16	10	3	.	55	98	1	11	.	10	1	
Leck/Nordfriesland	7 022	17.2	1.9	-3.1	9.5	9.	-8.0	23.	.	.	13	.	91	72	74	16	5.	16	12	5	1	55	112	1	14	1	1	.	
Schwesing	28 026	16.8	1.7	-3.0	9.5	9.	-8.2	23.	.	.	15	.	90	85	89	23	5.	15	11	4	.	54	113	.	14	1	2	.	
Schleswig	43 035	17.4	1.8	-3.1	9.3	10.	-7.7	22.	.	.	13	.	88	75	71	19	5.	15	12	6	4	50	98	.	16	1	1	.	
Kiel-Holtenau	27 046	17.2	2.4	-2.9	9.8	10.	-7.1	23.	.	.	13	.	89	73	89	19	5.	19	16	9	4	45	87	.	18	.	1	.	
Westermarke	3 055	17.1	2.9	-2.7	8.2	10.	-6.5	23.	.	.	10	.	88	59	98	9	1.	16	11	7	5	47	83	.	20	1	6	1	
Arkona	42 091	17.2	2.3	-3.0	8.3	6.	-7.4	22.	.	.	11	.	86	53	100	14	3.	15	8	6	1	23	43	1	19	.	13	1	
Norderney	11 113	16.8	3.7	-2.6	12.5	9.	-7.1	23.	.	.	11	.	85	89	101	17	5.	16	13	7	.	60	108	.	9	2	9	2	
Bremerhaven	7 129	17.1	3.0	-2.6	11.4	9.	-7.0	23.	.	.	9	.	87	63	89	14	9.	15	11	1	1	52	108	1	12	1	5	.	
Cuxhaven	5 131	16.9	3.1	-2.7	11.7	9.	-6.7	23.	.	.	10	.	86	91	106	25	5.	13	11	5	.	66	114	1	16	2	4	.	
Hamburg-F. (Flugh.)	13 147	17.4	2.2	-2.9	11.0	10.	-7.7	21.	.	.	14	.	87	56	78	12	5.	14	10	3	3	45	85	.	16	1	.	.	
Lübeck-Blankensee	14 156	17.2	1.7	-2.7	9.6	10.	-10.4	23.	.	.	17	.	92	56	88	15	5.	16	12	5	12	38	71	.	16	.	.	.	
Boltenhagen	15 161	17.3	2.3	-2.9	9.2	10.	-7.9	22.	.	.	12	.	87	43	86	13	3.	17	8	6	1	37	64	.	17	.	1	.	
Schwerin	59 162	17.1	1.7	-2.9	10.0	10.	-9.3	22.	.	.	14	.	89	54	95	13	3.	19	12	8	11	32	63	.	20	.	1	1	
Warnemünde	4 170	15.9	2.5	-2.8	8.8	10.	-7.8	22.	.	.	8	.	83	62	121	13	3.	17	13	6	2	33	61	.	22	.	8	1	
Teterow	46 177																												
Barth	7 180	17.0	1.6	-3.1	8.5	10.	-10.2	22.	.	.	13	.	86	51	88	13	3.	17	12	6	1	31		1	19	.	2	.	
Greifswald	2 184	17.4	1.3	-3.3	8.2	11.	-12.1	22.	.	.	14	.	88	42	83	13	3.	18	11	6	5	25	45	1	18	.	2	.	
Ueckermünde	1 193	17.7	0.8	-3.6	9.1	4.	-11.6	22.	.	.	13	.	91	70	155	12	16.	18	16	6	13	19		1	20	.	3	.	
Emden-Neserland	6 203	16.5	2.8		14.1	9.	-9.5	23.	.	.	12	.	93	84		16	1.	18	13	6	3	68		.	14	.	1	.	
Oldenburg	5 215	17.5	2.6	-2.6	13.4	9.	-7.9	21.	.	.	11	.	87	70	104	14	9.	18	11	6	2	55	109	1	16	2	1	.	
Bremen (Flugh.)	4 224	17.4	2.6	-2.5	13.2	9.	-7.4	21.	.	.	13	.	91	56	93	11	9.	15	11	4	1	56	106	1	15	2	2	.	
Soltau	77 235	17.9	1.7	-2.9	11.7	9.	-9.6	21.	.	.	15	.	90	69	92	16	9.	17	9	5	5	47	94	1	19	1	1	.	
Boizenburg	45 249	17.9	1.7	-2.8	10.2	10.	-8.6	23.	.	.	15	.	88	53	94	13	5.	15	11	3	4	41	78	1	17	.	1	.	
Lüchow	17 253	17.7	1.9	-2.7	11.1	10.	-8.8	22.	.	.	15	.	91	42	98	8	9.	17	9	5	2	29	54	.	16	1	.	.	
Sehausen/Altmark	21 261	17.8	1.6	-2.8	11.2	10.	-11.4	22.	.	.	15	.	88	40	90	10	9.	12	8	3	1	31	64	1	18	.	1	.	
Marnitz	81 264	18.2	1.3	-2.9	10.1	10.	-9.7	22.	.	.	13	.	87	51	89	14	5.	14	11	4	11	33		1	22	.	1	.	
Neuruppin	38 270	17.8	1.6	-2.9	9.6	6.	-9.0	22.	.	.	14	.	88	35	80	8	1.	14	6	1	4	35	88	.	20	1	1	.	
Neubrandenburg	81 280	17.5	0.9	-3.0	8.2	11.	-10.6	22.	.	.	15	.	90	39	89	10	3.	17	8	5	12	28	55	1	21	.	3	1	
Angermünde	56 291	17.8	0.7	-3.4	9.7	4.	-10.6	23.	.	.	13	.	92	44	100	10	1.	16	9	6	12	24	48	1	21	.	3	.	
Lingen	24 305	17.3	3.2	-2.4	13.9	9.	-7.7	23.	.	.	11	.	89	73	100	13	3.	16	12	1	.	71	129	1	13	.	1	.	
Greven (Flugh.)	48 315	17.6	3.1	-2.2	14.0	9.	-7.3	21.	.	.	14	.	91	64	95	15	8.	17	12	2	.	53	94	1	16	.	2	.	
Osnabrück	95 317	17.4	2.9	-2.4	13.3	9.	-7.8	22.	.	.	13	.	86	68	86	12	9.	17	13	3	8	50	96	1	18	.	1	.	
Diepholz	37 321	17.4	2.5	-2.6	13.7	9.	-8.4	22.	.	.	14	.	90	72	115	14	9.	18	13	4	8	64		2	17	.	3	.	
Bad Salzflen	135 325	17.6	2.6	-2.8	12.8	9.	-8.3	21.	.	.	11	.	86	65	99	15	9.	17	15	3	4	49	95	1	17	.	1	.	
Hannover-L. (Flugh.)	55 338	17.5	2.5	-2.5	12.9	9.	-8.8	22.	.	.	15	.	87	51	99	18	9.	19	9	5	3	33	63	.	19	2	1	.	
Braunschweig-Völk.	81 348	18.2	2.1	-2.8	12.5	9.	-7.8	22.	.	.	13	.	92	43	88	13	9.	16	9	5	3	37	70	.	20	1	1	.	
Gardelegen	47 359	17.8	1.6	-2.8	11.3	9.	-10.2	22.	.	.	15	.	86	42	95	8	1.	16	9	4	1	33	69	1	21	.	2	.	
Magdeburg	79 361	18.1	1.6	-2.9	11.3	9.	-8.8	22.	.	.	17	.	86	40	104	12	1.	16	9	5	4	58	103	.	16	.	1	.	
Potsdam	81 379	18.2	1.2	-3.0	11.6	4.	-10.0	22.	.	.	14	.	90	36	77	16	1.	15	6	5	9	43	80	.	19	1	2	.	
Berlin-Dahlem	51 381	16.2	1.6	-3.0	11.9	4.	-9.4	22.	.	.	14	.	86	37	74	15	1.	14	8	8	9	40	77	1	20	1	1	.	
Berlin-Tegel (Flugh.)	36 382	17.5	1.9	-3.0	11.7	4.	-8.9	22.	.	.	13	.	83	38	78	13	1.	14	8	5	10	35	68	.	22	.	3	.	
Berlin-Temp. (Flugh.)	48 384	18.1	1.7	-3.2	11.3	4.	-9.7	22.	.	.	15	.	88	40	81	14	1.	14	9	6	10	34	65	.	19	.	1	.	
Berlin-Schönefeld (Flugh.)	47 385	17.7	1.2	-3.1	11.3	4.	-9.9	22.	.	.	16	.	88	37	88	16	1.	13	7	5	2	38		1	19	1	1	.	
Lindenberg	98 393	18.2	0.9	-3.2	10.5	4.	-9.9	22.	.	.	13	.	87	42	95	18	1.	15	9	3	3	35	69	1	18	1	1	.	
Manschnow	12 396	17.5	1.0	-3.2	10.6	4.	-9.4	23.	.	.	14	.	90	41	123	14	1.	16	9	6	1	35		2	19	1	3	.	
Düsseldorf (Flugh.)	37 400	18.2	3.7	-2.7	14.5	9.	-9.1	23.	.	.	9	.	82	76	115	16	8.	19	15	1	1	70	122	3	10	1	4	.	
Bocholt-Liedern	21 406	17.3	3.5	-2.2	15.0	9.	-8.1	23.	.	.	10	.	88	66	99	17	8.	19	14	3	1	78	138	2	12	.	2	.	
Essen-Bredeney	152 410	18.3	3.3	-2.4	13.8	9.	-7.3	22.	.	.	10	.	84	64	77	15	8.	19	14	3	1	59	105	2	14	.	3	.	
Lüdenscheid	387 418	18.4	1.6		11.8	9.	-9.5	22.	.	.	13	.	88	91		13	4.	18	16	8	4	51		2	21	.	1	.	
Kahler Asten	839 427		-1.8	-2.9	8.8	9.	-12.8	22.	.	.	27	.	97	121	83	16	1.	18	16	16	21	35	75	.	27	.	7	.	
Bad Lippspringe	157 430	18.0	2.8	-2.4	12.8	9.	-7.0	22.	.	.	11	.	87	86	108	17	9.	20	16	6	5	38	73	2	19	.	1	.	
Kassel	231 438	18.1	2.0	-2.1	10.7	3.	-8.4	22.	.	.	14	.	89	79	133	12	9.	20	17	9	12	34	76	1	22	.	1	.	
Göttingen	175 444	18.2	2.2	-2.5	11.3	10.	-8.4	23.	.	.	14	.	87	64	126	11	9.	18	14	5	11	40	82	.	21	.	4	.	
Leinefelde	356 449	18.4	1.1	-2.3	10.8	9.	-12.1	21.	.	.	16	.	90	71	129	12	1.	18	13	10	13	45	84	.	22	.	3	.	
Braunlage	607 452	17.8	-0.8	-2.8	9.3	9.	-12.9	22.	.	.	20	.	92	113	88	20	1.	24	14	21	18	34	63	2	20	.	1	.	
Brocken	1142 453		-3.5	-3.0	6.0	9.	-10.8	21.	.	.	29	.	93	136	72	24	1.	26	21	23	30	44	88	2	25	.	25	12	
Artern	164 460	18.6	2.1	-2.0	11.0	3.	-7.7	23.	.	.	14	.	86	41	123	11	1.	16	10	5	6	46	99	.	20	.	4	.	
Leipzig-Sch. (Flugh.)	133 469	18.5	1.9	-2.6	11.2	3.	-8.8																						



Klimatologische Werte für November 1998

Station	Höhe		Luftdruck auf NN reduziert (hPa e)	Lufttemperatur							Niederschlag								Sonnenschein		Bewölkung			Wind							
	über NN m	Kraus- siffer		Mittel °C	Abwei- chung K 1)	Höchster Wert °C	Tiefster Wert °C	Som- mertage	Heiße Tage	Frost- tage	Eis- tage	Rel. Luft- feuchte %	Anzahl der Tage mit ≥				Süd. % 1)	% 1)	Hei- tere Tage	Trübe Tage	Ge- witt- ertage	Wind- tage	Sturm- tage	Beaufort							
Name				°C	K 1)	°C	am	°C	am			mm	% 1)	mm	am	0,1 mm	1,0 mm	0,1 mm	0,5 mm	≥ 5 mm	Süd.	% 1)				≥ 4	≥ 6	≥ 8	Beaufort		
Trier-Petrisberg	265	609	19.2	2.3	-2.3	12.2	10.	-11.0	23.		14	5	86	50	67	6	29.	20	12	6	12	55	112	3	17				2		
Deuselbach	480	615																													
Kl. Feldberg/Taunus	805	635		-1.4	-2.8	8.7	9.	-12.4	22.		25	13	98	77	86	17	8.	19	13	14	17	38	82	1	23				2		
Frankfurt/M. (Flugh.)	112	637	19.5	3.2	-1.5	13.5	10.	-7.6	22.		11	2	85	54	91	10	14.	17	8	6	3	43	90	2	19				2		
Michelstadt-Vielbrunn	453	648	19.6	0.9		10.0	10.	-10.0	22.		18	10	88	71		13	9.	19	14	8	11	42		2	20				1		
Würzburg	268	655	19.2	2.2	-1.9	11.3	10.	-8.5	22.		17	5	88	42	86	8	8.	15	9	6	6	39	79	1	21				3	1	
Bad Kissingen	262	658	19.3	2.0	-1.8	11.2	3.	-9.1	22.		15	3	91	56	83	13	8.	20	11	9	6	21	55	1	23						
Coburg	322	671	19.7	1.6	-1.7	10.6	3.	-8.9	22.		16	4	85	75	120	15	9.	20	10	10	8	26	58	1	21				1		
Bamberg	239	675	19.5	2.1	-1.6	11.4	10.	-10.8	22.		18	2	91	61	122	12	9.	18	11	7	14	34	71	2	22				1		
Hof-Hohensaas	567	685	19.5	-0.2	-2.1	9.3	10.	-12.4	22.		23	12	97	81	142	15	1.	25	17	14	16	22	42		21				1		
Weiden/Opf.	438	688	19.8	0.6	-2.0	9.7	10.	-10.8	22.		20	10	90	64	129	13	9.	18	13	9	14	29	60		22				1		
Berus	363	704																													
Tholey	396	706	20.1	1.4	-2.4	11.3	10.	-9.6	23.		15	6	88	90	83	15	14.	20	14	9	6	55	100	3	19				2		
Saarbrücken-E. (Flugh.)	319	708	20.0	1.6	-2.7	12.1	10.	-11.3	23.		16	7	92	72	86	14	14.	19	14	8	12	60	105	2	17				3		
Weinbiet	553	724	19.4	0.6	-2.6	10.9	9.	-10.3	22.		17	9	90	39	80	7	15.	14	12	6	11	60	89	1	12				13	1	
Karlsruhe	112	727	19.9	3.5	-1.8	15.0	9.	-8.0	23.		13	3	83	59	91	14	14.	16	11	4	3	58	98	1	17				6		
Mannheim	96	729	19.3	3.3	-1.9	13.8	10.	-8.1	22.		12	2	82	70	134	25	8.	18	10	4	7	50	89	1	20				1		
Stuttgart-E. (Flugh.)	373	738	20.0	1.8	-2.1	12.9	10.	-9.8	23.		19	7	85	50	90	9	14.	17	11	7	11	45			21				2	1	
Stuttgart (Schnarr.)	314	739	19.8	2.6	-2.1	14.0	9.	-9.1	22.		13	6	81	69	143	17	8.	15	13	6	6	62	87	1	18				1		
Öhringen	276	742	20.2	2.2	-2.3	12.4	9.	-8.3	22.		16	7	86	68	100	11	8.	19	14	7	3	41	66	1	19				1		
Weißenburg/Bayern	422	761	20.0	1.6	-1.9	11.9	10.	-10.2	22.		16	6	82	65	140	12	8.	18	13	9	12	38	61		20				2		
Nürnberg-K. (Flugh.)	310	763	20.0	1.7	-2.2	11.5	1.	-11.0	22.		18	4	90	50	113	11	9.	18	11	8	12	35	61		23				1	1	
Regensburg	366	776	20.6	1.3	-1.6	11.1	1.	-10.3	22.		18	6	91	64	130	12	3.	18	12	10	14	34	75	1	21				1		
Straubing	350	788	20.5	0.9	-2.3	12.5	1.	-12.1	22.		21	9	90	91	151	25	9.	17	13	9	14	47	100		18				1	1	
Großer Arber	1437	791		-4.6	-3.9	5.6	9.	-15.5	21.		29	25	94	156	129	26	3.	20	17	19	30	57	75	3	19				23	4	
Freiburg i.Br.	269	803	20.7	3.9	-2.1	16.8	9.	-8.1	23.		12	3	76	67	91	13	2.	15	13	4	2	83	120	4	19				3		
Lahr/Schwarzwald	158	805	20.2	3.1	-2.5	14.6	9.	-10.4	23.		15	5	80	58	97	11	14.	18	11	6	2	60	106	2	18				2		
Freudenstadt	797	815		-0.8	-3.3	10.7	8.	-12.8	23.		23	10	89	188	108	35	14.	23	16	19	19	50	63		20				4		
Klippeneck	973	818		-1.3	-3.4	10.5	8.	-14.1	22.		24	13	85	66	106	12	10.	17	13	14	17	72	76	1	18				7	1	
Stötten	734	836	19.8	-0.6	-2.9	11.5	9.	-11.5	22.		24	12	91	130	156	18	9.	19	15	13	17	31	49		21				8	1	
Ulm	567	838	20.1	0.7	-2.3	10.9	1.	-10.2	23.		20	8	87	70	125	14	3.	15	11	7	14	44	81		21				1		
Augsburg-Mühlhausen	461	852	20.3	1.1	-2.0	11.7	10.	-9.8	22.		18	9	86	71	134	16	3.	18	11	8	11	50	79		18				2		
München-E.M. (Flugh.)	446	870	20.8	1.3	-1.5	13.0	1.	-10.3	25.		20	6	88	90	163	18	3.	20	10	9	12	65	109	1	16				3	1	
Mülldorf/Inn	405	875	20.7	1.1	-1.9	13.8	1.	-9.3	20.		19	6	92	86	140	20	9.	16	12	5	11	63	112		18				1		
Fürstzell (bei Passau)	476	895	20.1	0.4		12.4	1.	-10.7	22.		17	10	90	81		20	9.	16	13	9	14	51							2		
Feldberg/Schw.	1486	908		-3.7	-3.8	7.2	9.	-15.0	22.		28	22	85	121	66	19	10.	22	17	21	30	77	86	2	18				25	11	
Konstanz	443	929	20.4	2.3	-2.0	12.2	2.	-8.4	22.		13	5	85	72	110	25	3.	13	10	4	1	65	123		19						
Kempten	705	946	20.9	-0.1	-2.5	12.8	8.	-14.6	19.		20	8	86	125	133	27	10.	17	13	11	16	78	91		18				1		
Oberstdorf	810	948		-1.7	-3.5	13.4	8.	-22.4	22.		25	10	90	150	112	27	10.	19	12	15	18	77	99	3	15						
Zugspitze	2960	961		-10.9	-3.8	0.1	9.	-23.5	21.		30	29	85	199	126	31	10.	22	19	22	30	106	80	3	16				23	11	
Hohenpeißenberg	977	962		-1.0	-3.6	10.5	10.	-13.5	22.		22	15	87	92	126	26	10.	18	13	15	18	78	84		15			1	17	4	
Garmisch-Partenk.	719	963	21.1	-0.6	-2.3	12.1	3.	-16.6	22.		26	9	87	115	130	18	10.	18	13	12	16	68	80	1	16						
Wendelstein	1832	980		-5.1	-4.4	5.8	9.	-16.7	21.		28	23	84	263	221	50	15.	18	15	16	30	87	82	1	17	1	21	13			

*) unter Weglassung der Hunderter- und Tausender Ziffern

1) vom Mittel 1961-1990

2) als 10-Minuten-Mittel

3) auch andere gefallene feste Niederschläge wie Hagel, Graupel

Heiterer Tag: Bewölkungsmittel < 1.6 Achtel (Δ < 20 %)

Trüber Tag: Bewölkungsmittel > 6.4 Achtel (Δ > 80 %)

Sommertage: Höchsttemperatur ≥ 25.0 °C

Heißer Tag: Höchsttemperatur ≥ 30.0 °C

Frosttag: Tiefsttemperatur < 0.0 °C

Eistage: Höchsttemperatur < 0.0 °C

Tag mit einer Schneedecke ≥ 0 cm: Mindestens 50 % des Erdbodens in der Umgebung der Station ist zum Termin 1 mit gefallenem festen Niederschlag (Schnee, Hagel, Graupel) bedeckt (Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt).