



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang	Freitag	Nummer
Volume	Friday	Number
Volume	11.09.1998	254
Volumen	Vendredi	Número
	Viernes	

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.

Beobachtungen und Messungen von den Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG

den 11. September 1998

Nummer 254

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV R	Nddff n	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	RRRR R	7wwW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	00 Uhr UTC		18-24	
													ff	gg	ff	gg
Helgoland	4	015	11480	52129	10162	20144	49984	56005	69951	70181	85801	31	38			
List/Sylt	26	020	11470	42120	10162	20147	49970	58008	69931	72581	84800	24	33			
Leck	7	022	11665	52113	10157	20139	49993	58004	69981	70381	85500					
Husum	28	026	11765	11911	10145	20135	49993	57006	60061	70281	81500					
Güßelsburg/Meierwik	27	033	11365	42013	10148	20134	49989	57006	60061	70381	81500					
Schleswig	43	035	11462	32108	10145	20132	40003	58003	60031	70281	83800					
Hohn	12	038	11465	12008	10145	20132	40001	57005		70386	81100					
Kiel-Holtenau	31	046	11670	12009	10148	20129	40006	57006		70181	81500					
Westermarkelendorf	3	055	42675	41909	10160	20130	40006	58007			84500					
Arkona	42	091	11980	32015	10153	20140	40026	58006	69941	70181	81032					
Norderney	11	113	11870	32115	10159	20139	49998	53001	69901	70181	83500			27		
Bremerhaven	7	129	11380	12217	10154	20140	40010	58002	60061	70186	81100					
Cuxhaven	5	131	11268	12213	10153	20135	40004	58006	60031	70381	82600			27		
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	62111	10162	20121	40019	58002	69901	70361	86500					
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2111	10161	20135	40017	58004								
Boltenhagen	15	161	32580	72008	10154	20138	40018	58005			873//					
Schwerin	59	162	32664	22107	10157	20143	40023	56005			81502					
Rostock-Warnemünde	4	170	11970	31906	10161	20135	40013	58008	69901	70381	83050					
Teterow	46	177	36/60	/1913	10153	20145	40032	58004								
Barth	7	180	36/60	/1702	10148	20131	40020	58008								
Greifswald	2	184	11660	11807	10156	20140	40032	58005	69981	70381	81200					
Ueckerhunde	1	193	16/59	/1908	10174	20135	40049	58004	69911							
Emden-Flugplatz	0	200	11970	32114	10151	20139	40006	53003	69901	70181	83030					
Oldenburg	11	211	11467	22207	10148	20136	40012	55000	60041	70386	82501					
Bremen, Flugh.	3	224	11481	12109	10151	20136	40026	53005	69931	70181	81500					
Soltau	77	235	16///	/2309	10168	20129	40033	52001	69901							
Boizenburg	45	249	36/60	/2207	10168	20140	40031	56002								
Lüchow	17	253	16/60	/2005	10160	20144	40038	55000	69901							
Seehausen	21	261	36/60	/1805	10154	20136	40042	50000								
Marnitz	81	264	36/60	/1807	10155	20134	40037	58002								
Neuruppin	38	270	32978	72006	10171	20140	40048	50000			84038					
Neubrandenburg	81	280	16///	/1912	10166	20146	40048	53006	60091							
Angermünde	56	291	32983	81907	10178	20169	40050	58002			86057					
Lingen	24	305	16///	/2108	10149	20137	40028	53006	60061							
Münster/Osnabrück	48	315	11475	42313	10158	20131	40045	52010	69971	70181	84800					
Osnabrück	95	317	16/60	/2309	10155	20135	40040	53006	69971							
Diepholz	39	321	11475	32210	10155	20137	40033	53006	69901	70361	83100					
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2211	10160	20124	40042	53006								
Hannover, Flugh.	56	338	32575	52305	10171	20132	40037	53003			84830					
Braunschweig	81	348	11775	32008	10164	20135	40048	53001	69901	70381	83500					
Gardelegen	47	359	36/60	/2007	10166	20127	40042	58002								
Magdeburg	79	361	32980	72008	10168	20130	40056	52004			8707/					
Potsdam	81	379	32976	72009	10176	20159	40062	50004			8355/					
Berlin-Dahlem	51	381	32981	72009	10181	20159	40059	53002			8707/					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	81908	10186	20159	40053	50001			8701/					
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	32983	81809	10183	20165	40059	51002			8807/					
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	82011	10175	20156	40059	51004			8807/					
Lindenberg	98	393	11962	82006	10169	20167	40071	51001	60021	70382	8705/					
Manschnow	12	396	16/60	/2014	10181	20167	40059	58002	60021							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11782	62211	10152	20122	40056	51008	60021	70281	86500					
Bocholt	21	406	16/60	/2211	10145	20124	40044	51009	69971							
Essen	152	410	16///	/2314	10149	20123	40057	53006	60041							
Lödenscheid	187	418	16/60	/2509	10139	20123	40065	53009	60011					26		
Kahler Asten	839	427	11184	72320	10113	20111	48417	53005	69901	72582	8633/	21	31			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1803	10148	20135	40053	52006	60021							
Kassel	231	438	32584	61907	10150	20137	40063	53002			84230					
Göttingen	167	444	36/60	/1710	10166	20129	40060	50000								
Leinefelde	356	449	36///	/2110	10145	20122	40065	55003						26		
Braunlage	607	452	36/60	/2211	10129	20137	40093	20093	48401	56007	74544			39	51	
Brocken	1142	453	31/90	92337	10093	20093	48401	56007								
Artern	164	460	32975	82308	10163	20129	40070	50002			8807/					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11970	72106	10168	20150	40074	53002	69901	70282	8703/					
Wittenberg	105	474	32980	81903	10173	20139	40064	50004			8807/					
Oschatz	150	480	11582	82210	10173	20150	40079	55003	60031	70362	8487/					
Dresden-Klotzsche	230	488	11565	81710	10166	20158	40085	56006	60041	76162	8457/					
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/1906	10170	20159	40075	58005	60031							
Cottbus	69	496	11568	81809	10179	20166	40074	58006	60031	72186	878//					
Görlitz	237	499	11445	81711	10167	20150	40082	58016	60111	76398	877//					
Aachen	202	501	11584	82208	10146	20134	40059	50007	60051	70181	85830			26		
Nürvenich	118	502	41580	71702	10147	20124	40071	50008		70281	878//					
Nürnberg/Barweiler	485	506	11375	72507	10139	20119	40069	50002	60061	70281	872//					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	72106	10169	20126	40067	50007	69901	70282	8457/					
Mendig	182	514	41570	72006	10157	20134	40077	50002			70262	875//				
Bendorf	127	515	16/60	/2006	10169	20145	40077	53002	69901							
Bad Marienberg	547	526														
Gliesen	186	532	32470	71705	10151	20125	40087	53004			875//					
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2008	10149	20123	40083	50001								
Wasserkuppe	921	544	31/01	92319	10107	20107	48436	50001		74542				27	35	
Meiningen	450	548	32566	82109	10141	20133	40084	56004			8427/			28		
Schmücke	337	552	16///	/2317	10109	20108	48433	50001	69901					28	41	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	62213	10155	20127	40070	56002			86030					
Neuhaus a.R.	845	557	11262	72408	10118	20115	48436	50004	60031	70364	878//			31		
Gera-Leumnitz	311	567	11981	82107	10160	20150	40075	58002	60021	72186	8807/					
Chemnitz	418	577	11580	82112	10159	20134	40084	53002	60021	72162	8652/			28		
Fichtelberg	1213	578	11/01	92221	10105	20104	48446	56008	60031	74586				32	42	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/29	/2015	10127	20124	48454	56009	60051							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/1812	10162	20151	40090	55009	60081							
Trier-Petrisberg	265	609	11570	72412	10150	20137	40081	50003	69981	70282	872//					
Deuselbach	480	615	16/59	/2214	10137	20132	40091	50003	69961							
Hahn	491	616	32970	72213	10137	20131	40083	50000			872//			28		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/01	/2409	10112	20112	48437	53001								
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32582	72211	10164	20132	40096	53001			875//					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2414	10142	20121	40096	51003	69911							
Würzburg	268	655	11475	82305	10154	20145	40092	50000	60021</							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42465	42127	10157	20139	49988	51004		84200	30 39
List/Sylt	26	020	41488	62316	10155	20138	49974	50004	70181	86800	22 34
Leck	7	022	41470	62212	10155	20132	49992	56001	78022	86800	26
Rusum	28	026	42565	62113	10150	20134	49992	58001		86500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	72111	10151	20131	49989	55000		878//	
Schleswig	43	035	42362	52108	10143	20129	40001	58002		85100	
Hohn	12	038	42460	52008	10144	20131	40001	50000		85800	
Kiel-Holtensau	31	046	42462	72109	10147	20125	40006	50000		875//	
Westermarkeisdorf	3	055	42575	52213	10158	20135	40006	50000		85500	
Arkona	42	091	42781	72217	10156	20143	40027	53001		875//	
Norderney	11	113	41572	12015	10149	20131	49998	50000	70281	81100	27
Bremerhaven	7	129	42475	22117	10146	20131	40011	52001		82100	
Cuxhaven	5	131	42265	22011	10148	20130	40006	53002		82600	26
Hamburg, Flugh.	16	147	42475	52211	10146	20127	40022	51003		85800	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2110	10151	20129	40020	51003			
Boltenhagen	15	161	42480	52209	10151	20129	40015	58003		85200	
Schwerin	59	162	42564	52007	10146	20135	40025	50002		82500	
Rostock-Warnemünde	4	170	42568	22109	10157	20133	40013	50000		81204	
Teterow	46	177	46/60	/2013	10153	20139	40033	53001			
Barth	7	180	46/60	/1903	10159	20137	40020	50000			
Greifswald	2	184	42960	62109	10158	20139	40032	55000		86050	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2009	10171	20139	40048	56001			
Emden-Flugplatz	0	200	42466	12114	10140	20125	40005	57001		81101	
Oldenburg	11	215	42465	72308	10139	20126	40013	53001		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42480	22209	10145	20126	40023	56003		82500	
Soltau	77	235	46///	/2308	10146	20124	40038	52004			
Boizenburg	45	249	46/60	/2309	10156	20126	40034	51002			
Lüchow	17	253	46/60	/2005	10155	20140	40041	53003			
Seehausen	21	261	46/60	/2106	10159	20129	40044	50002			
Marnitz	81	264	46/60	/2008	10154	20128	40036	58001		85030	
Neuruppin	38	270	42972	52006	10162	20134	40046	58002			
Neubrandenburg	81	280	46///	/2114	10159	20142	40040	50000			
Angermünde	56	291	42980	62107	10170	20159	40050	50000		82038	
Lingen	24	305	46///	/2008	10135	20123	40026	56002			
Münster/Osnabrück	48	315	42480	12209	10144	20115	40040	58005		81500	
Osnabrück	95	317	46/60	/2309	10142	20115	40038	58003			
Diepholz	39	321	42575	52211	10143	20122	40032	56001		85500	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2106	10141	20116	40043	55000			
Hannover, Flugh.	56	338	42575	12307	10157	20120	40039	53002		81100	
Braunschweig	81	348	42575	12004	10152	20130	40049	51001		81100	
Gardedelegen	47	359	46/60	/1906	10159	20125	40046	51004			
Magdeburg	79	361	42978	42106	10157	20120	40057	54000		84040	
Potsdam	81	379	42978	72110	10163	20132	40061	56002		85058	
Berlin-Dahlem	51	381	42781	32109	10167	20129	40062	50003		81530	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	62106	10170	20128	40052	58001		82032	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42983	42208	10171	20137	40058	58002		81041	
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	72007	10161	20141	40056	58003		84032	
Lindenberg	98	393	42965	72107	10161	20155	40065	58006		8704/	
Manschnow	12	396	46/60	/2109	10171	20118	40056	56004			
Düsseld., Flugh.	45	400	42782	72110	10154	20126	40049	58007		875//	
Beecholt	21	406	46/60	/2109	10135	20118	40035	58009			
Essen	152	410	42780	52012	10142	20121	40050	58007		85500	
Lödenscheid	387	418	46/60	/2406	10133	20121	40055	58010			
Kahler Asten	839	427	41170	72213	10106	20105	48408	56008		72582	872// 28
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2003	10138	20107	40054	55000			
Kassel	231	438	42484	71805	10144	20136	40062	56002		8383/	
Göttingen	167	444	46/60	/1706	10152	20122	40060	58001			
Leinefelde	356	449	46///	/1702	10136	20115	40066	55001			
Braunlage	607	452	46/60	/2109	10124	20112	40057	58001			
Brocken	1142	453	41/90	92431	10088	20088	48401	50000	74544	40 51	
Artern	164	460	42975	72310	10159	20124	40071	50000		8707/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42670	72006	10157	20132	40075	50000		875//	
Wittenberg	105	474	42980	72006	10161	20133	40061	58003		82036	
Oschatz	150	480	42980	72107	10170	20143	40077	56002		8707/	
Dresden-Klotzsche	230	488	41581	81906	10159	20150	40086	55000		70362	8457/
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2008	10162	20151	40075	55000			
Cottbus	69	496	42665	82007	10175	20162	40074	54000		875//	
Görlitz	237	499	41763	81915	10165	20136	40080	58002		72162	83537
Aachen	202	501	41686	22208	10140	20119	40050	57009		72111	81570
Nörvenich	118	502	42781	71503	10145	20112	40061	57010		875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41365	72306	10132	20118	40060	57010		70282	872//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42682	82108	10163	20118	40059	57008		875//	
Mendig	182	514	41570	72104	10146	20137	40071	57007		72582	878//
Bendorf	127	515	46/60	/2004	10155	20153	40067	57010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41770	71705	10155	20128	40077	56010		70262	875//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2008	10151	20125	40077	55005			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92416	10103	20103	48430	56005	74544		32
Weinungen	450	548	42666	72106	10137	20127	40081	56004		875//	
Schmücke	937	552	46///	/2214	10108	20107	48427	55005			30
Erfurt-Bindersleben	315	554	42584	82006	10153	20132	40073	52002		875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41/08	82308	10114	20113	48430	56005		74122	876// 28
Gera-Leumnitz	311	567	42981	82113	10150	20130	40081	51005		8807/	
Chemnitz	418	577	41880	82211	10148	20125	40082	56004		70362	8457/
Fichtelberg	1213	578	41/01	92419	10096	20094	48441	57004	74544		21 30
Zinnwald-Georg.	877	582	46/04	/2112	10124	20121	48452	55002			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1713	10156	20144	40081	56009			27
Trier-Petrisberg	265	609	42568	72413	10148	20126	40073	57008		872//	
Deuselbach	480	615	46/59	/2212	10136	20126	40081	56010			
Hahn	491	616	42470	72212	10137	20124	40076	58006		878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2309	10111	20111	48428	56010			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41480	72008	10158	20137	40086	56010		72582	8583/
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2311	10139	20122	40091	55005			
Würzburg	268	655	42475	81907	10148	20142	40091	58001		875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2004	10153	20138	40088	56005			
Coburg	322	671	46/60	/1903	10150	20133	40093	56006			
Bamberg	239	675	46/60	/1804	10162	20154	40099	51003			
Hof	567	685	42569	81903	10136	20135	40097	50003		875//	
Weiden	438	688	41370	81905	10145	20140	40104	50003		72162	888//
Berus	363	704	46/59	/2110	10136	20134	40089	56009			
Tholey	396	706	46/60	/2113	10139	20130	40083	56010			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41360	72210	10141	20141	40089	56011		70262	875//
Weinbiet	553	724	46/60	/2618	10134	20120	40086	56007			24 33
Karlsruhe	112	727	46/60	/2309	10164	20145	40096	56007			
Mannheim	96	729	42665	71910	10161	20143	40091	56008		875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41466	81503	10147	20138	40094	50003		76162	8357/
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41786	72004	10156	20132	40100	50002		72162	83578
Öhringen	276	742	46/60	/1703	10146	20141	40107	51003			
Weissenburg	422	761	46/60	/2007	10151	20136	40110	55002			
Nürnberg	318	763	41575	81907	10157	20153	40105	58002		76162	8652/
Regensburg	366	776	41475	81905	10150	20147	40122	53001		76366	8582/
Straubing	350	788	41558	82106	10149	20145	40128	58001		76366	8552/
Gr. Arber	1437	791	46///	/2417	10087	20083	48463	58006			24 28
Freiburg	269	803	41680	81908							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Eess	55SSS	7RRRR	2222	4444	06	06	V.T.	V.T.	
			Rx	n	nddd	n			R	12	hLMH	xx	yy	xxxx	nnnn	ngg									
Helgoland	4	015	12468	32029	10148	20130	49986	55002	69952		83800	30	39	10175	20147	31014								55059	70012
List/Sylt	26	020	11470	52120	10153	20133	49973	56001	60032	72582	85800	22	34	10166	20139	31013								55031	70066
Leck	7	022	11465	52115	10147	20126	49991	56001	69992	70381	85830		26	10164	20146	31013								55034	70055
Husum	28	026	12460	42016	10139	20126	49993	51001	60062		83831		26	10156	20138	31013								55039	70173
Glücksburg/Meierwik	27	033	12459	62111	10146	20125	49991	53002	60022		86800			10163	20142	31013								55111	70118
Schleswig	43	035	12465	72109	10135	20121	40004	53003	60032		87211			10153	20134	31013								55021	70051
Hohn	12	038	12460	62010	10140	20127	40002	53002	60032		85500			10162	20136	31013								55051	70045
Kiel-Holtenau	3	046	12462	72010	10144	20119	40009	51003	60012		87511			10170	20142	31013								55038	70028
Westermarseldorf	3	055	12465	22010	10149	20127	40009	51003			82800			10166	20148	31014								55062	70026
Arkona	42	091	11476	12216	10150	20136	40026	55001	69942	70161	81800			10169	20148	31014								55078	70044
Norderney	11	113	11465	31820	10133	20122	49993	56005	69982	70281	83230		30	10175	20133	31013								55044	70064
Bremerhaven	7	129	12465	62018	10140	20121	40013	53002	60062		86500			10191	20139	31013								55048	70055
Cuxhaven	5	131	12362	72011	10140	20121	40007	53001	60032		87511		26	10192	20140	31013								55060	70033
Hamburg, Flugh.	16	147	12470	72112	10147	20121	40025	53003	69902		87811			10179	20142	30012								55040	70054
Lübeck-Blankensee	14	156	13475	72113	10148	20125	40025	53005			87511			10169	20141	31012								55055	70006
Boltenhagen	15	161	12570	52011	10149	20129	40032	53006			83500			10179	20138	31012								55064	70037
Rostock-Warnemünde	59	162	12565	32107	10138	20127	40021	53008	69902		88811			10183	20147	31014								55074	70002
Teterow	4	170	12465	82007	10149	20129	40021	53008	69902		88811			10165	20145	31013								55076	70005
Barth	7	180	12665	22105	10144	20127	40025	53005			82500			10168	20144	31013								55072	70100
Greifswald	2	184	12968	22208	10158	20135	40034	53002	69982		81034			10179	20154	31013								55076	70023
Ueckermünde	1	193	12570	62009	10162	20130	40049	53001	69912		86500			10209	20156	31014								55054	70001
Emden-Flugplatz	0	200	12359	62016	10135	20122	40000	55003	69902		86201		25	10174	20133	31012								55040	70002
Oldenburg	11	215	12460	32108	10133	20117	40012	55001	60042		82532			10171	20133	31012								55064	70041
Bremen, Flugh.	3	224	11470	62109	10138	20120	40026	53001	69932	70262	85011			10176	20127	31011								55053	70029
Soltau	7	235	12970	12006	10137	20112	40038	55000	69902		81080			10186	20137	31013								55067	70036
Bohlenburg	45	249	12954	12211	10140	20115	40037	53003			81040			10185	20139	31012								55063	70116
Lüchow	17	253	11465	52205	10135	20124	40043	53002	69902	70161	81131			10181	20135	31012								55062	70013
Seehausen	21	261	12970	12006	10149	20122	40049	52005			81030			10174	20149	31013								55084	70024
Marnitz	81	264	12570	22109	10147	20125	40042	52006			82100			10173	20145	31013								55076	70065
Neuruppin	38	270	12765	72106	10155	20132	40051	52005			83508			10203	20155	31014								55061	79999
Neubrandenburg	81	280	12572	32212	10153	20135	40043	53003	60092		81271			10203	20153	31014								55058	70085
Angermünde	56	291	12868	72106	10156	20138	40052	53001			82538			10196	20152	31014								55077	70000
Lingen	24	305	11475	62008	10132	20118	40024	55002	60062	70381	86111			10199	20131	31011								55043	70035
Münster/Osnabrück	48	315	12580	22007	10134	20118	40024	55001	60092		81130			10191	20128	31011								55057	70055
Osnabrück	95	317	12573	22207	10131	20114	40037	55001	69972		82800			10191	20128	31011								55054	70019
Diespeitz	19	321	12480	22007	10126	20113	40032	55000	69902		81800			10184	20126	31011								55054	70019
Bad Salzuflen	135	325	13581	42106	10139	20114	40042	55001			83830			10194	20132	31011								55045	70091
Hannover, Flugh.	56	338	12680	52107	10149	20108	40039	55000			81830			10203	20142	31012								55062	79999
Braunschweig	81	348	12575	51902	10134	20122	40052	51002	69902		84801			10198	20134	31011								55063	79999
Gardelegen	47	359	12470	62009	10147	20120	40049	53003			84839			10204	20137	31012								55071	79999
Magdeburg	79	361	12675	62008	10153	20119	40057	50000			82536			10200	20149	31013								55062	70000
Potsdam	81	379	12978	72111	10158	20131	40062	51001			85058			10200	20157	31014								55064	70000
Berlin-Dahlem	51	381	12681	62208	10159	20129	40062	51003			82532			10203	20158	30013								55062	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12780	72108	10167	20129	40062	51001			84042			10209	20165	30014								55078	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12981	72109	10163	20137	40061	53003			84042			10206	20162	31015								55059	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	11770	72209	10159	20134	40060	53004	69902	72122	81572			10195	20157	31014								55059	79999
Lindenberg	98	393	12965	72207	10156	20150	40068	53003	60022		87041			10192	20155	31015								55047	70025
Manschnow	12	396	12765	72309	10164	20150	40058	53003	60022		82571			10201	20164	32015								55062	70015
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	12582	42110	10149	20116	40045	57004	60022		81831			10207	20141	31013								55049	70019
Bocholt	21	406	12470	12010	10134	20119	40034	55001	69972		81100			10183	20134	31012								55054	70018
Essen	152	410	12565	72011	10139	20113	40048	55003	60042		85871			10195	20137	31012								55053	70035
Lüdenscheid	387	418	11366	72606	10127	20112	40053	55003	60042	70261	87831			10177	20126	31012								55111	70013
Kahler Asten	839	427	11/01	92312	10100	20099	48402	55005	69952	78242		28		10134	20100	31010								55021	70005
Bad Lippepringe	157	430	11470	72105	10147	20126	40047	56006	60022	72121	84833			10195	20132	31011								55041	70024
Kassel	231	438	11328	72005	10140	20133	40057	56005	69912	76562	87511			10177	20140	31013								55025	70001
Göttingen	167	444	11565	71609	10156	20126	40055	55004	69902	76061	87811			10189	20150	31013								55024	79999
Leinefelde	356	449	12468	62208	10142	20120	40060	55005			83576			10172	20136	31012								55043	70000
Braunlage	607	452	12365	72111	10121	20111	40057	55001			86241			10151	20119	31012								55012	70000
Brocken	1142	453	11/00	92230	10085	20085	48398	55002		74544		40	51	10107	20083	31009								55000	70002
Artern	164	460	12681	72007	10167	20126	40066	58004			86271			10194	20151	31014									

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4 015	11465	72131	10166	20121	49985	57002	69901	70281	878//	33 40	
List/Sylt	26 020	11458	72127	10143	20135	49974	58001	60031	72582	8683//	29 38	
Leck	7 022	32470	72119	10159	20111	49994	56002			878//	22 32	
Husum	28 026	32570	52120	10176	20115	49996	53003			85201	24 34	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42565	62117	10169	20105	49991	58005			86200	31	
Schleswig	43 035	32475	52212	10174	20109	40004	53001			84201	26	
Hohn	12 038	42670	52115	10185	20110	40000	58006			83201		
Kiel-Holtenau	31 046	42670	52212	10181	20096	40005	57007			84801		
Westermarkeisdorf	3 055	32582	32213	10190	20113	40009	56006			82101		
Arkona	42 091	32686	72219	10185	20127	40027	58002			81206	24 30	
Norderney	11 113	32465	62218	10165	20112	49997	53003			85832	33	
Bremerhaven	7 129	32575	52321	10184	20114	40004	58009			84201	27 32	
Cuxhaven	5 131	32580	62216	10181	20105	40002	57006			82232	22 36	
Hamburg, Flugh.	16 147	32680	52313	10176	20100	40015	56008			83201	26	
Lübeck-Blankensee	14 156	32675	72114	10191	20096	40018	55005			86201	27	
Boltenhagen	15 161	32580	42118	10194	20108	40018	57005			82202	22 31	
Schwerin	59 162	32575	62111	10180	20123	40026	58004			82208	27	
Rostock-Warnemünde	4 170	32582	62112	10196	20099	40018	57004			83286	25	
Teterow	46 177	36/60	20105	10183	20132	40038	55001				25	
Barth	7 180	32680	62109	10185	20116	40024	56004			83808		
Greifswald	2 184	32584	72212	10198	20105	40034	56004			83206	25	
Ueckermünde	1 193	32580	72212	10203	20103	40050	56003			85306	26	
Emden-Flugplatz	0 200	32570	72216	10170	20108	49999	58002			84802	30	
Oldenburg	11 215	32680	72412	10180	20094	40003	58008			84202		
Bremen, Flugh.	3 224	32682	52217	10192	20107	40019	55006			84201	26	
Softau	77 235	32581	62311	10184	20098	40031	55006			86801		
Boizenburg	45 249	32570	62010	10184	20111	40031	56006			84202		
Lüchow	17 253	11580	72211	10189	20124	40040	55007	69901	70262	84111		
Seehausen	21 261	11675	72209	10191	20123	40041	56009	69901	70381	83811		
Marnitz	81 264	32577	72007	10178	20129	40039	56004			84208	25	
Neuruppin	38 270	31468	82308	10195	20121	40047	56008			76022	888//	
Neubrandenburg	81 280	11581	82110	10188	20140	40040	58005			71711	8697//	
Angermünde	56 291	32680	82010	10202	20125	40048	56006			82811	21 27	
Lingen	24 305	32680	72111	10181	20099	40016	57007			83102		
Münster/Osnabrück	48 315	32582	52412	10181	20101	40027	56010			82232		
Osnabrück	95 317	32580	72312	10173	20096	40026	57010			83232		
Diepholz	39 321	32682	62417	10190	20092	40025	55007			81202	25	
Bad Salzungen	135 325	32682	62310	10182	20094	40030	56009			82802		
Hannover, Flugh.	56 338	32688	52113	10188	20099	40032	56009			84201		
Braunschweig	81 348	11680	72207	10178	20120	40044	56007	69901	70262	84238		
Gardelogen	47 359	11570	72110	10184	20112	40041	57007	69901	70182	82271		
Magdeburg	79 361	11775	81705	10176	20128	40049	57008	69901	72582	85571		
Potsdam	81 379	32681	82110	10198	20133	40053	58009			81117		
Berlin-Dahlem	51 381	32681	82111	10203	20122	40051	56010			81147		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32581	82111	10207	20127	40050	56009			83871		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32581	82113	10203	20129	40054	56007			81271		
Berlin-Schönefeld	47 385	32581	82212	10199	20122	40053	56007			82877		
Lindenberg	98 393	32780	72207	10200	20141	40060	56008			82271		
Manachnow	12 396	32570	82211	10212	20141	40057	55003			82237		
Dänseldorf, Flugh.	45 400	32582	32310	10173	20103	40035	56012			82831		
Bocholt	21 406	32580	72310	10175	20103	40027	56010			872//		
Essen	152 410	32586	52312	10162	20097	40038	56010			85200		
Lädenscheid	387 418	11475	62206	10152	20116	40040	58006	69911	70182	86830		
Kahler Asten	839 427	11472	72314	10114	20106	48398	56007	60061	78084	873//		
Bad Lippspringe	157 430	11582	62110	10178	20112	40034	57013	69901	70361	84331		
Kassel	231 438	11582	52007	10180	20116	40043	58007	60021	70186	83232		
Göttingen	167 444	11578	62011	10184	20114	40043	58010	69901	70162	83810		
Leinefelde	356 449	11562	82103	10153	20108	40050	56007	69921	78162	873//		
Braunlage	607 452	11370	72206	10127	20119	40048	57006	60041	78186	86971		
Brocken	1142 453	11/58	82224	10087	20087	48396	58007	69911	74162	882//	34 43	
Artern	164 460	11584	82009	10174	20134	40059	56006	69901	72582	85811	26	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32682	82007	10185	20137	40059	58011			85511		
Wittenberg	105 474	32982	82008	10190	20136	40054	58009			84521		
Oeschatz	150 480	11582	82110	10189	20142	40067	58008	69901	70382	83117		
Dresden-Klotzsche	230 488	11581	81807	10183	20141	40072	58008	69901	72582	81271		
Doberlug-Kirchhain	97 490	32575	82210	10200	20138	40064	58010			888//		
Cottbus	69 496	11580	81909	10205	20157	40068	56006	69901	70381	872//		
Görlitz	237 499	11676	81910	10177	20140	40073	58007	69901	72162	82571		
Aachen	202 501	32584	42308	10173	20101	40030	57013			82801		
Nörvenich	118 502	42683	42708	10197	20105	40037	57020			83801		
Nürburg/Barweiler	485 506	11584	72511	10159	20103	40035	58014	60021	70382	86831		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11686	62108	10196	20098	40033	58016	69901	70262	84838		
Mendig	182 514	41575	62005	10192	20116	40048	57014			70282	85830	
Beendorf	127 515	11584	62004	10155	20141	40047	56012	60031	72586	83832		
Bad Marienberg	547 526	11470	72608	10126	20108	40054	56008	60011	78022	879//		
Glessen	186 532	11575	61805	10162	20124	40059	58009	69921	72586	84831		
Bad Hersfeld	273 542	11570	81911	10175	20127	40057	58011			76122	86821	
Wasserkuppe	921 544	11252	82017	10112	20103	48416	58010	69931	72586	873//	28	
Meiningen	450 548	11466	81909	10145	20135	40062	58011	69951	78082	883//		
Schmücke	937 552	11/00	92215	10106	20106	48417	58007	60031	74585		23 32	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11480	81912	10159	20141	40058	57006	69901	78082	85871		
Neuhaus a.R.	845 557	11280	82106	10117	20117	48421	58008	69941	70184	872//		
Gera-Leumnitz	311 567	32683	72012	10170	20131	40062	58009			84421		
Schmeitz	418 577	11578	82008	10163	20129	40065	58010	69901	72582	82871		
Fichtelberg	1213 578	11/00	92014	10095	20094	48431	58008	69991	74564		28	
Zinnwald-Georg.	877 582	11258	82114	10123	20113	48442	58001	69941	76042	877//		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11470	71707	10166	20140	40076	58004	69901	72162	84821		
Trier-Petrisberg	265 609	11570	72911	10163	20106	40054	57013	69931	78082	86831		
Deuselbach	480 615	16/59	2908	10142	20113	40054	57014	69951				
Hahn	491 616	11486	72710	10146	20098	40052	57012	69901	70282	86802		
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	11/06	71906	10116	20116	48413	58010	69911	74184	875//		
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	11370	61809	10159	20147	40063	57011	60011	72582	84830		
Michelstadt/Viebrunn	453 648	32481	72011	10155	20121	40062	58013			85871		
Würzburg	268 655	11582	72011	10167	20142	40066	58013	69901	70262	85821		
Bad Kissingen	262 658	11470	72105	10172	20145	40068	58010	69901	70386	85871		
Coburg	322 671	32483	81907	10163	20135	40075	57008			86821		
Bamberg	239 675	11488	81607	10170	20152	40073	58011	69931	76082	878//		
Hof	567 685	11475	81808	10150	20138	40074	58010	69901	70282	84221		
Weiden	438 688	11262	81605	10147	20139	40084	58010	60011	76162	86871		
Berus	363 704	11484	72112	10174	20109	40051	58016	69921	78062	86332		
Tholey	396 706	11584	72110	10162	20106	40048	58017	60021	70262	878//		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11470	72406	10151	20124	40059	58016	69931	78082	878//		
Weinbiet	553 724	11265	72411	10128	20119	40061	58015	69971	72564	85372		
Karlsruhe	112 727	32682	72013	10204	20126	40060	58025			82828		
Mannheim	96 729	11558	82107	10162	20145	40064	58015	60031	76386	888//		
Stuttgart, Flugh.	396 738	11480	71606	10158	20140	4006						

15 Uhr UTC 12-15

Station	Hoehe R _x	iii	ihVW	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW R	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
													sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
					n	n	n	n	n	n	n	n	05	10	20	50		
Helgoland	4	015	42480	72328	10162	20122	49991	51006			85832	32	38					
List/Sylt	26	020	41470	72124	10154	20126	49973	50000	70282	82232	29	38						
Leck	7	022	41470	72114	10161	20116	49992	56002	72582	878//	21	31	0152	0159	0156	0153		
Husum	28	026	42570	72113	10166	20111	49993	58003			878//	25	34	0173	0172	0159	0155	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	72114	10165	20103	49993	51002			878//	32		0170	0167	0163	0160	
Schleswig	43	035	42675	72211	10172	20105	49993	51002			85802	28		0173	0169	0160	0156	
Hohn	12	038	42670	72210	10183	20099	40000	50000			83201	25		0193	0182	0156	0158	
Kiel-Holtenau	31	046	42670	72110	10191	20094	40002	58003			84831			0189	0191	0168	0155	
Westermarkelsdorf	3	055	42682	72212	10192	20105	40002	58007			82232			0205	0202	0175	0160	
Arkona	42	091	42489	72216	10189	20115	40023	58004			82848			0180	0173	0164	0160	
Norderney	11	113	41565	72111	10158	20119	49998	53001	78082	86802	32		0175	0166	0161	0159		
Bremerhaven	7	129	42575	72316	10182	20111	40002	58002			83202	24	28	0194	0190	0175	0166	
Cuxhaven	5	131	42575	72216	10180	20096	40003	50001			85802	33		0183	0177	0164	0158	
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	72313	10191	20084	40006	58008			82131	26		0218	0193	0170	0160	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	72214	10202	20095	40009	58009			82202	32		0198	0182	0165	0155	
Boltenhagen	15	161	42581	72317	10197	20098	40010	58008			82201			0205	0184	0169	0159	
Schwerin	59	162	42575	72211	10198	20111	40015	58011			82208			0210	0189	0169	0165	
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	72110	10206	20095	40007	58011			82208			0200	0190	0176	0165	
Teterow	46	177	46/60	72013	10197	20140	40024	58014						0186	0179	0167	0161	
Barth	7	180	41581	72106	10193	20114	40018	58006	70181	81201			0196	0185	0177	0171		
Greifswald	2	184	41684	72109	10183	20125	40027	58007			70382	81250		0190	0184	0176	0165	
Ueckermünde	1	193	46/59	72103	10172	20111	40043	56007						0163	0169	0159	0159	
Emden-Flugplatz	0	200	41570	72313	10159	20103	40000	50001	70382	878//	33		0180	0178	0163	0158		
Oldenburg	11	215	42681	72411	10189	20086	40002	58001			83202			0186	0187	0164	0162	
Bremen, Flugh.	3	224	42682	72412	10189	20095	40010	58009			82202			0201	0193	0174	0164	
Boizenburg	77	235	42681	72318	10199	20099	40017	58014			83801			0203	0191	0172	0157	
Lützenburg	45	249	42570	72107	10200	20110	40020	58011			84800			0223	0200	0173	0163	
Lüchow	17	253	46/60	72108	10201	20122	40023	57017						0204	0186	0172	0164	
Seehausen	21	261	42681	72106	10196	20110	40030	58011			83841			0208	0196	0176	0159	
Marnitz	81	264	46/60	72007	10193	20120	40025	58013						0185	0182	0176	0157	
Neuruppin	38	270	41572	72107	10176	20137	40037	58010			70362	81254		0205	0205	0181	0175	
Neubrandenburg	81	280	41581	72011	10177	20146	40031	58009			70198	82871	21	32	0179	0184	0166	0167
Angermünde	56	291	41575	72308	10197	20124	40038	56010			78022	8497//		0199	0184	0166	0167	
Lingen	24	305	42575	72305	10170	20104	40011	56006			878//			0179	0187	0166	0161	
Münster/Osnabrück	48	315	42684	72311	10194	20085	40017	56010			82202			0181	0177	0165	0163	
Osnabrück	95	317	42681	72208	10185	20087	40017	56009			82806			0182	0182	0161	0155	
Diepholz	39	321	42683	72212	10191	20085	40014	58011			81802	26		0195	0192	0166	0165	
Bad Salzuflen	135	325	42682	72506	10185	20097	40016	56013			83232			0182	0171	0163	0160	
Hannover, Flugh.	56	338	42682	72009	10194	20108	40018	56014			82831			0200	0182	0171	0163	
Braunschweig	81	348	41682	72305	10198	20125	40024	57019			70282	84831		0176	0171	0166	0164	
Gardelegen	47	359	42570	72107	10194	20114	40028	58013			878//			0215	0210	0193	0182	
Magdeburg	79	361	42580	71909	10195	20128	40031	58017			8527//			0193	0190	0182	0172	
Potsdam	81	379	42781	72007	10195	20149	40042	58011			8427//			0210	0204	0192	0179	
Berlin-Dahlem	51	381	42680	72008	10198	20137	40042	58009			8487//			0189	0184	0177	0169	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42580	81908	10199	20134	40039	58011			8227//			0190	0185	0177	0168	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42581	81908	10198	20142	40042	58012			81277			0195	0190	0180	0172	
Berlin-Schönefeld	47	385	42581	82009	10194	20137	40041	57012			8327//			0205	0200	0187	0182	
Lindenberg	98	393	42681	72206	10193	20144	40049	58012			81801			0191	0187	0170	0172	
Manschnow	12	396	41568	81909	10200	20148	40043	56014			78022	8421//		0200	0176	0165	0165	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42582	72210	10186	20097	40015	57020			85101			0201	0190	0167	0161	
Bocholt	21	406	42681	62308	10187	20099	40012	56015			81102			0192	0174	0156	0155	
Essen	152	410	42686	72310	10178	20095	40019	56017			81207			0153	0136	0126	0128	
Lüdenscheid	387	418	42582	72305	10166	20100	40019	57019			70382	82978		0195	0181	0170	0162	
Kahler Asten	83	427	41488	72411	10116	20099	48384	57016			82331			0197	0180	0164	0163	
Bad Lippspringe	157	430	42582	72408	10191	20098	40020	57013			78122	878//		0171	0167	0163	0164	
Kassel	231	438	41567	72703	10140	20121	40034	56013			72582	85832		0157	0158	0157	0157	
Göttingen	167	444	41682	72011	10178	20126	40029	56015			72582	84938		0145	0140	0138	0136	
Leinefelde	356	449	41580	72107	10147	20120	40031	58019										
Braunlage	607	452	46/60	72104	10123	20112	40033	58015										
Brocken	1142	453	41168	72021	10081	20081	48385	58011			72882	86332	30	40	0174	0170	0166	0168
Artern	164	460	42584	82108	10191	20130	40040	56018			8537//			0180	0177	0172	0170	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42782	71908	10189	20137	40045	58013			8551//			0188	0186	0181	0170	
Wittenberg	105	474	42782	82008	10188	20128	40040	58014			8807//			0185	0183	0176	0169	
Oschatz	150	480	42983	81903	10188	20145	40050	58017			72582	8682//		0188	0181	0175	0169	
Dresden-Klotzsche	230	488	41578	81607	10177	20142	40058	58014			885//			0204	0200	0188	0170	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42780	82108	10194	20133	40053	58011			70282	8341//		0194	0194	0189	0176	
Cottbus	69	496	41575	81907	10195	20158	40053	56015			72162	8807//		0179	0177	0175	0162	
Görlitz	237	499	41976	81908	10161	20137	40062	58012			81248			0233	0218	0182	0177	
Aachen	202	501	42686	72108	10183	20088	40012	58017			81108			0188	0180	0172	0168	
Nörvenich	118	502	42682	72809	10192	20091	40023	57014			81818			0182	0167	0156	0154	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42586	72408	10198	20088	40021	58015			81238			0201	0184	0177	0171	
Köln/Bonn, Flugh.	91	511	41580	72008	10198	20088	40021	58019			70382	84802		0191	0187	0174	0176	
Mendig	182	514	41580	72208	10182	20102	40032	57016			8112//			0213	0193	0185	0183	
Bendorf	127	515	42584	72206	10180	20123	40025	56021			84332			0173	0161	0152	0148	
Bad Marienberg	547	526	42589	72107	10136	20104	40032	56019			72982	84831		0192	0179	0170	0170	
Giessen	186	532	41580	61305	10144	20124	40041	56019			70286	86231		0175	0166	0162	0165	
Bad Hersfeld	273	542	41580	72006	10178	20129	40039	58017			74184	873//		0132	0129	0128	0128	
Wasserkuppe	921	544	41/09	92016	10113	20110	48402	58016			78182	873//		0153	0149	0146	0146	

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7ww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
Rx	n	n	nn	nn	nn	nn	nn	5sppp	6RRRT	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sppp	
											xx	gg	nnxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11470	52218	10156	20119	49990	55001	69902	78022	84932	32	38	10169	20145
List/Sylt	26	020	11460	72318	10136	20122	49977	53000	60042	78082	84832	29	38	10162	20136
Leck	7	022	11470	62212	10142	20108	49991	56001	69902	70182	82831	21	31	10164	20142
Husum	28	022	11470	62212	10142	20107	49996	53002	60042	78082	84831	25	34	10180	20139
Glücksburg/Meierwik	27	033	12570	32213	10151	20106	49989	57004	69902	70182	82831	32	10175	20143	
Schleswig	43	035	12670	62208	10150	20102	40001	55001	69902	70182	82831	28	10184	20134	
Hohn	12	038	12670	52306	10153	20113	49998	56002	69902	70182	82831	25	10189	20140	
Kiel-Holtenau	31	046	12570	52207	10161	20083	49999	57004	69902	70182	82831	10202	20143		
Westermarke	3	055	12581	62107	10172	20101	40000	57002	69902	70182	82831	10201	20149		
Arkona	42	091	12588	51912	10165	20128	40018	55005	69902	70182	82831	10192	20149		
Norderney	11	113	11568	52310	10149	20121	49994	57004	60042	78082	84801	32	10169	20132	
Bremerhaven	7	129	11575	72509	10159	20117	40000	56002	69902	72111	81131	24	28	10189	20137
Cuxhaven	5	131	11575	62405	10156	20104	49999	57004	69902	70182	82802	33	10187	20139	
Hamburg, Flugh.	16	147	12975	72304	10162	20089	40005	55002	69902	70182	82032	28	10197	20145	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2003	10163	20099	40006	55004	69902	70182	82032	26	10206	20147	
Boltenhagen	15	161	12680	72006	10165	20108	40008	57002	69902	70182	82508	32	10203	20149	
Schwerin	59	162	12575	72005	10169	20120	40011	55004	69902	70182	82508	10201	20138		
Rostock-Warnemünde	4	170	12582	51903	10174	20096	40003	57004	69902	70182	82801	10207	20149		
Teterow	46	177	16/60	/1708	10160	20130	40019	56006	69902	70182	82508	10199	20157		
Barth	7	180	16/60	/1201	10166	20118	40011	56007	69902	70182	81131	10201	20158		
Greifswald	2	184	11682	31806	10174	20137	40020	56007	69902	70182	81131	10201	20158		
Uckermark	1	193	16/59	/1805	10165	20127	40035	56008	69902	70182	81131	10208	20161		
Elden-Flugplatz	0	200	11575	72307	10150	20104	49993	57007	69902	70182	82832	33	10180	20134	
Odenburg	11	215	11575	62503	10148	20100	49997	58006	69902	70182	82802	10191	20133		
Bremen, Flugh.	3	224	12680	72604	10151	20104	40005	55005	69902	70182	82832	10194	20136		
Soltau	77	235	12680	62104	10163	20103	40009	58009	69902	70182	81842	10200	20137		
Boizenburg	45	249	16/60	/2004	10162	20114	40013	56007	69902	70182	81842	10203	20140		
Lüchow	17	253	16/60	/1805	10178	20127	40016	55007	69902	70182	81842	10207	20135		
Seehausen	21	261	11580	61804	10173	20128	40017	56013	69902	70182	81842	10207	20135		
Marnitz	81	264	16/60	/1607	10171	20126	40016	56010	69902	70182	81842	10202	20147		
Neuruppin	18	270	11965	71706	10164	20124	40024	56013	69902	70182	81842	10201	20155		
Neubrandenburg	81	280	11780	61809	10169	20132	40026	55006	60012	70398	81532	21	32	10190	20141
Angermünde	56	291	11765	72004	10166	20151	40033	55005	69982	72582	81378	10210	20156		
Lingen	24	305	16/60	/3404	10159	20117	40000	56011	69902	70182	81378	10192	20132		
Münster/Osnabrück	48	315	12680	61602	10171	20095	40003	56014	69902	70182	81378	10199	20133		
Osnabrück	95	317	16/60	/1804	10158	20104	40006	56012	69902	70182	81378	10196	20131		
Diepholz	39	321	12683	71904	10159	20106	40004	56010	69902	70182	81378	26	10199	20126	
Bad Salzflen	135	325	12982	53202	10152	20102	40006	56012	69902	70182	81378	10197	20139		
Hannover, Flugh.	56	338	12682	72203	10171	20121	40008	56010	69902	70182	81378	10201	20148		
Braunschweig	81	348	11575	71702	10145	20136	40019	58007	60032	70382	878//	10201	20134		
Gardlegen	47	359	16/60	/1905	10161	20122	40018	56010	69932	70182	82032	10209	20147		
Magdeburg	79	361	11880	71804	10153	20120	40024	58009	69932	72582	85501	10196	20152		
Potsdam	81	379	12680	71808	10171	20139	40032	57011	69902	70182	81478	10210	20158		
Berlin-Dahlem	51	381	12781	71907	10180	20129	40033	56010	69902	70182	81478	10211	20159		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12580	72106	10189	20128	40029	56010	69902	70182	81478	10213	20167		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	71706	10186	20139	40031	56011	69902	70262	81172	10208	20163		
Berlin-Schönefeld	47	385	12581	71807	10174	20138	40031	56011	69902	70182	82878	10204	20158		
Lindenberg	98	393	12970	72203	10176	20147	40039	56010	69902	70182	8707//	10210	20156		
Maneschnow	12	396	16/60	/1906	10181	20155	40031	56012	69902	70182	8707//	10215	20164		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12682	72403	10176	20099	40002	56012	69902	70182	83831	10194	20146		
Bocholt	21	406	16/60	/3007	10154	20105	40004	56009	69902	70182	83831	10194	20133		
Essen	152	410	12586	71702	10164	20095	40006	56014	69902	70182	81832	10192	20139		
Ladenscheid	387	418	16/60	/2103	10151	20098	40009	56012	69912	70182	81832	10170	20127		
Kahler Asten	839	427	11085	72008	10101	20093	48374	57009	60072	70382	81338	10126	20096		
Bad Lipspringe	157	430	12584	71205	10160	20121	40009	57013	69902	70182	82331	10196	20147		
Kassel	231	438	11982	62002	10130	20114	40020	57014	60062	70182	82042	10185	20130		
Göttingen	167	444	16/60	/1207	10143	20121	40021	58010	60012	70182	82042	10193	20143		
Leinefelde	356	449	11580	71602	10128	20112	40027	58006	60112	72582	873//	10165	20128		
Braunlage	607	452	16/60	/2205	10165	20105	40027	58008	60052	70182	873//	10139	20116		
Brocken	1142	453	11/90	/92126	10081	20081	48376	58010	69922	74784	873//	30	40	10092	20078
Artern	164	460	11683	72404	10154	20127	40030	58012	69972	70182	855//	10194	20154		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12780	61707	10171	20135	40032	56014	69902	70182	86200	10192	20155		
Wittenberg	105	474	12775	81705	10174	20135	40027	58013	69902	70182	8321//	10195	20157		
Oschatz	150	480	11680	82003	10172	20146	40038	58013	69902	72182	855//	10194	20163		
Dresden-Klotzsche	230	488	11981	81505	10161	20134	40043	56016	69902	72582	8807//	10189	20160		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/1805	10180	20143	40040	56013	69902	70182	875//	10209	20168		
Cottbus	69	496	11675	82004	10178	20157	40043	56011	69902	70182	875//	10182	20155		
Görlitz	237	499	11975	81804	10155	20130	40046	56016	69962	70162	8707//	10191	20133		
Aachen	431	501	12688	72402	10154	20102	40003	56011	69902	70182	82218	10191	20133		
Nürvenich	118	502	12682	72104	10167	20085	40010	57014	69902	70182	82238	10198	20137		
Nürnberg/Barweiler	485	506	12484	72206	10131	20095	40010	56014	60022	70182	8487//	10160	20120		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12786	71907	10165	20104	40004	56011	69902	70182	81278	10200	20152		
Mendig	182	514	11580	72105	10152	20111	40022	57012	69932	70282	8481//	10210	20134		
Bendorf	127	515	16/60	/2005	10165	20117	40012	56014	60032	70182	8481//	10185	20147		
Bad Marienberg	547	526	12586	82004	10126	20105	40020	56013	60022	70182	81278	10151	20117		
Giessen	186	532	11578	81403	10154	20138	40025	56015	60052	70382	81278	10193	20143		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1601	10139	20113	40030	56013	60032	70182	81278	10180	20139		
Wasserkuppe	921	544	11375	72009	10097	20091	48385	56015	60052	70184	83532	26	10123	20096	
Weinringen	450	548	11475	72004	10137	20124	40030	56016	60022	72582	8427//	10158	20136		
Schmücke	937	552	16/60	/2207	10100	20100	48389	58011	60042	70182	8427//	28	10110	20099	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	72007	10147	20136	40024								

Station	Hoehe Rxx	iii Nddff	lihVV n	Nddff n	tsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	7wwW n	8NCCC hMM	ff-ff xx gg	18-21			
												Erdbodentemp.			
												21 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n
Helgoland	4 015	41482	32218	10151	20115	49985	57005	70181	82802						
List/Sylt	26 020	41580	42311	10135	20107	49979	50000	70281	82831						
Leck	7 022	42581	51806	10120	20109	49991	50000	84801				0134	0144	0152	0153
Husum	28 026	42970	21504	10104	20093	49996	58004	80001				0133	0142	0153	0156
Glücksburg/Meierwik	27 033	42565	11909	10128	20118	49990	50001	81501				0143	0146	0134	0160
Schleswig	43 035	42962	12005	10122	20097	40000	58002	80001				0135	0150	0159	0157
Hohn	12 038	42760	21804	10128	20105	49996	56003	82500				0139	0158	0164	0161
Kiel-Holtenau	31 046	42570	41703	10124	20074	49999	54000	81201				0163	0177	0171	0156
Westermarkeledorf	3 055	42980	11806	10141	20098	49998	58002	80001				0146	0162	0171	0164
Arkona	42 091	42784	62011	10155	20132	40008	58010	84504				0159	0162	0165	0160
Norderney	11 113	42475	22108	10139	20111	49993	58001	81101				0124	0135	0154	0160
Bremerhaven	7 129	42980	32006	10142	20099	49995	58005	80001							
Cuxhaven	5 131	42975	62006	10135	20097	49997	58002	80001				0131	0152	0168	0166
Hamburg, Flugh.	16 147	42682	22502	10122	20099	40002	56003	82531				0141	0150	0164	0160
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/1402	10110	20096	40001	57005					0141	0162	0173	0164
Boltenhagen	15 161	42975	52306	10133	20108	40003	58005	80008				0160	0165	0169	0157
Schwerin	59 162	42975	51803	10153	20115	40002	56010	80006				0148	0160	0169	0160
Rostock-Warnemünde	4 170	41581	71704	10166	20113	49997	58006	72522	8423/			0165	0172	0175	0166
Teterow	46 177	46/60	/1709	10145	20135	40009	58010					0153	0165	0174	0167
Barth	7 180	46/60	/1902	10149	20121	40006	58005					0167	0170	0171	0162
Greifswald	2 184	42980	51607	10149	20128	40011	58009	85030				0162	0177	0179	0173
Ueckermünde	1 193	46/59	/1505	10141	20120	40022	58013					0171	0175	0176	0166
Emden-Flugplatz	0 200	42970	42204	10129	20124	49992	58001	80002				0132	0147	0159	0158
Oldenburg	11 215	42775	72102	10119	20101	49994	58003	875//				0138	0142	0158	0159
Bremen, Flugh.	3 224	42680	42202	10117	20107	40000	56005	82501				0145	0156	0166	0163
Soltau	77 235	46///	/1503	10111	20098	40007	58004					0134	0145	0164	0166
Boizenburg	45 249	46/60	/2108	10145	20110	40007	58006					0152	0164	0175	0165
Lüchow	17 253	46/60	/1013	10132	20127	40007	58009					0152	0164	0173	0166
Saehausen	21 261	42970	51603	10136	20115	40009	58008	82031				0162	0177	0179	0173
Marnitz	81 264	46/65	/2302	10149	20124	40008	58009					0161	0171	0177	0163
Neuruppin	38 270	42965	61804	10157	20125	40011	58013	84044				0166	0172	0176	0168
Neubrandenburg	81 280	41975	41710	10152	20135	40013	58013	70181	84030			0151	0160	0168	0166
Angermünde	56 291	42970	81605	10157	20146	40014	58019	8707/				0168	0179	0177	0177
Lingen	24 305	46///	/1601	10134	20124	49997	58003					0155	0160	0169	0169
Münster/Osnabrück	48 315	42975	63302	10118	20104	49998	58006	83031				0144	0157	0169	0162
Osnabrück	95 317	46/60	/0902	10125	20099	49998	58009					0159	0165	0174	0163
Diepholz	39 321	42983	63203	10128	20111	40001	58006	80001				0129	0142	0158	0156
Bad Salzuflen	135 325	42980	62701	10131	20111	40001	58006	84031				0137	0148	0166	0166
Hannover, Flugh.	56 338	42875	41504	10139	20117	40002	58007	81531				0156	0162	0167	0162
Braunschweig	81 348	42762	62004	10126	20123	40011	57009	81531				0147	0162	0172	0164
Gardelegen	47 359	46/60	/0000	10131	20116	40007	58012					0155	0166	0176	0172
Magdeburg	79 361	42875	51703	10138	20117	40014	56010	82531				0158	0163	0168	0163
Potsdam	81 379	42980	71507	10154	20138	40015	58017	84058				0169	0177	0180	0185
Berlin-Dahlem	51 381	42881	51704	10159	20143	40016	56017	82572				0168	0174	0180	0172
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42980	71703	10170	20137	40012	58017	85031				0173	0182	0188	0181
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41980	61505	10171	20144	40014	58017	72111	84072			0166	0177	0176	0169
Berlin-Schönefeld	47 385	41881	71406	10162	20136	40013	58018	70362	8157/			0170	0179	0180	0175
Lindenberg	98 393	42959	81704	10159	20146	40027	58013	8707/				0170	0177	0181	0183
Manschnow	12 396	41962	71608	10165	20151	40018	58013	7258/	8707/			0171	0177	0181	0183
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41682	30201	10129	20105	40000	58003	70282	81101			0158	0168	0174	0171
Bocholt	21 406	41980	71202	10133	20113	40000	58004	7211/	87030			0152	0163	0169	0165
Essen	152 410	41370	70502	10125	20109	40004	58005	70282	868//			0146	0158	0170	0163
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2303	10131	20102	40004	58007					0143	0157	0162	0155
Kahler Asten	839 427	41/02	91909	10097	20097	48363	58011	74142				0118	0123	0130	0128
Bad Lippspringe	157 430	42580	71801	10145	20120	40004	57006	878//				0153	0163	0169	0166
Kassel	231 438	42881	62201	10121	20112	40009	57012	86500				0143	0153	0160	0163
Göttingen	167 444	46/60	/1104	10125	20112	40008	58014					0160	0166	0166	0164
Leinefelde	356 449	42580	40000	10119	20107	40015	57013	83530				0140	0148	0155	0157
Braunlage	607 452	46/60	/2605	10101	20088	40016	56014					0130	0139	0140	0135
Brocken	1142 453	41/87	52219	10073	20072	48367	58008	74184	84631	26 32		0155	0166	0168	0160
Artern	164 460	42980	21804	10140	20124	40019	57012	82030				0157	0166	0171	0170
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42980	61905	10152	20136	40018	56015	86030				0160	0169	0176	0171
Wittenberg	105 474	42875	31102	10154	20134	40013	58015	83500				0160	0168	0174	0170
Oschatz	150 480	41981	51604	10155	20137	40024	57015	70162	85070			0157	0162	0169	0170
Dresden-Klotzsche	230 488	41980	81508	10153	20135	40024	58019	76062	8707/			0171	0178	0182	0173
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/1407	10150	20138	40021	58020					0158	0171	0179	0178
Cottbus	69 496	41675	81505	10166	20152	40025	58018	70282	875//			0152	0157	0165	0162
Görlitz	237 499	41760	81405	10143	20130	40031	58016	76362	8802/			0159	0175	0188	0179
Aschen	202 501	42989	31802	10133	20096	49996	58009	83031				0149	0161	0171	0160
Nörvenich	118 502	42780	52701	10129	20096	40008	58004	81531				0123	0147	0154	0153
Nürnberg/Barweiler	485 506	42980	71904	10118	20097	40000	58012	8702/				0155	0170	0175	0172
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42784	71905	10139	20108	49997	58008	81238				0162	0167	0175	0176
Mendig	182 514	42780	81502	10136	20114	40010	57013	8552/				0186	0183	0188	0182
Bendorf	127 515	46/60	/1608	10151	20121	40003	58009					0153	0158	0156	0148
Bad Marienberg	547 526	42880	81902	10115	20095	40010	58012	875//				0160	0167	0173	0171
Giessen	186 532	42569	70802	10135	20125	40015	58011	81138				0142	0154	0163	0165
Bad Hersfeld	273 542	41570	70202	10110	20106	40022	58010	70262	878//			0113	0124	0129	0128
Wasserkuppe	921 544	41/00	91909	10089	20089	48371	58014	74762				0131	0139	0146	0146
Meiningen	450 548	41356	71505	10124	20120	40020	58011	72162	876//			0109	0118	0120	0124
Schmücke	937 552	41/90	92007	10100	20099	48377	58013	78184				0131	0139	0146	0146
Erfurt-Bindersleben	315 554	42980	31907	10137	20132	40013	58012	83030				0141	0157	0164	0160
Neuhaus a.R.	845 557	41268	82006	10104	20103	48377	58012	72884	876//			0120	0127	0131	0132
Gera-Leumnitz	311 567	42983	51808	10143	20124	40019	56014	85050				0151	0159	0164	0163
Chemnitz	418 577	42780	61905	10145	20114	40022	58015	82570				0138	0147	0155	0154
Fichtelberg	1213 578														

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 11. September 1998

Nummer 254

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	1100			1100			1100			1100			1100			1100			
	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	
hPa	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	
10	3140	-41	25 17	3133	-43					3136	-44	26 20	3137	-42	27 19	3126	-46	26 21	
20	2676	-48	27 18	2673	-49		2680	-48	29 12	2676	-48	30 18	2672	-47	31 17	2669	-50	28 16	
30	2411	-53	25 11	2409	-54		2416	-52	24 7	2410	-53	29 8	2410	-54	24 8	2407	-55	25 6	
50	2083	-53	25 12	2082	-54		2085	-54	25 10	2083	-54	25 9	2082	-54	26 14	2081	-56	26 13	
70	1866	-54	24 15	1866	-57	23 19	1869	-54	23 16	1869	-55	22 14	1866	-56	24 18	1868	-59	23 15	
100	1637	-53	-86 23 26	1639	-55	-87 23 22	1640	-55	-70 24 38	1642	-57	-88 24 28	1638	-57	-88 23 30	1644	-59	-65 25 30	
150	1373	-50	-83 23 41	1378	-52	-83 23 54	1379	-51	-66 22 54	1384	-56	-88 23 61	1375	-52	-85 23 46	1389	-56	-62 23 57	
200	1184	-47	-81 23 50	1191	-50	-79 23 68	1192	-50	-65 24 74	1200	-53	-65 23 72	1187	-49	-83 23 66	1206	-56	-61 24 73	
250	1036	-46	-70 23 60	1047	-53	-60 22 105	1044	-51	-66 23 96	1057	-52	-59 23 75	1040	-46	-81 23 69	1063	-52	-56	
300	0915	-45	-54 23 53	0926	-41	-46 22 106	0923	-43	-59 23 101	0936	-41	-48 23 76	0918	-43	-66 23 65	0941	-41	-44	
400	0717	-31	-36 24 48	0724	-25	-58 23 99	0722	-28	-47 24 75	0733	-24	-32 23 76	0720	-31	-43 23 49	0738	-23	-24	
500	0555	-18	-38 23 46	0559	-16	-41 23 54	0558	-18	-31 24 50	0566	-13	-15 23 64	0558	-19	-28 24 42	0570	-12	-12	
700	0294	-2	-9 22 42	0298	-1	-16 23 32	0297	0	-8 24 36	0302	0	-1 22 40	0298	-1	-10 24 39	0305	2	-1 24 39	
850	0137	8	5 23 33	0141	9	5 25 29	0140	8	7 24 29	0143	10	9 25 28	0140	7	1 25 38	0146	11	8 24 38	
1000	0000			0003	16	14 19 10	0003			0006			0004			0008			
										0046	-28	28 25							
										0055	-28	25 13							
										0063	-34	25 14							
										0074	25 11								
										0084	28 21								
										0089	27 26	0070	-37	29 6					
										0098	-44	0073	30 12						
										0123	-42	25 11	0086	-43	27 16				
										0145	-46	0093	-41	28 18					
										0191	-45	0109	26 24						
										0196	29 11	0177	28 14						
										0201	-48	0193	38 9						
										0233	-48	0152	28 14						
										0252		0177	30 15						
										0278	-52	0224	26 22	0163	-47	24 9			
										0279	-51	0253	24 14	0181	30 7	0094	-45		
										0317	24 4	0279	-51	0193	31 14	0115	24 15		
										0337	30 8	0300	-53	29 8	0205	-47	25 8		
										0386	-53	0328	-55	28 5	0271	-54	25 14		
										0445	-55	0361	30 8	0317	23 7	0200	-50		
										0483	22 8	0435	22 11	0354	27 5	0272	24 7		
										0513	27 11	0538	26 13	0374	28 7	0326	-56		
										0582	-54	0676	22 13	0418	24 8	0352	27 7		
										0582	-54	0786	25 19	0583	22 16	0501	26 13		
										0676	21 16	0891	24 18	0676	-54	24 15	0541	-55	
										0713	22 14	1000	-57	-88 24 28	0700	-56	24 18	0650	
										0722	-55	1480	-57	-88 24 28	0826	23 16	0722	23 15	
										0760	25 19	1540	23 60	0870	-53	24 24	0741	-60	
										0809	23 22	1600	-54	-86 23 30	1000	-57	-88 23 30	0813	
										0818	-56	1650	-54	-82 23 30	1270	-51	-84 23 30	0874	-56
										0818	-56	1770	-55	-75 23 30	1450	-52	-85 23 30	0926	-62
										0857	-53	2030	-53	-64 23 70	2560	-46	-81 23 70	1000	-59
										0897	-53	2160	-56	-64 24 87	2690	-45	-78 23 71	1120	-57
										0975	25 39	2220	-58	-65 24 85	2810	-44	-75 23 71	1200	
										1050	-56	2235	-58	-65 24 85	2900	-44	-68 23 71	1230	-59
										1080	22 35	2470	-53	-60 23 74	3350	-41	-60 23 71	1320	-56
										1120	21 33	2820	-44	-52 23 74	3680	-36	-48 23 71	2170	-56
										1200	25 33	2840	-45	-52 23 74	3920	-32	-47 23 71	2290	-55
										1210	22 59	3810	-27	-30 22 80	4060	-30	-40 23 71	2390	-54
										1220	23 46	4000	-24	-32 23 76	4150	-29	-35 23 71	2440	-53
										1250	23 46	4090	-23	-26 23 76	4260	-27	-45 23 71	2970	-41
										1300	24 10	4490	-18	-28 23 76	4900	-19	-43 24 42	3330	-34
										1340	24 66	4660	-17	-19 23 76	5010	-19	-28 24 42	4020	-22
										1380	23 95	4960	-12	-16 23 76	5200	-17	-24 24 42	4260	-19
										1400	24 70	5070	-13	-13 23 76	5470	-14	-27 24 42	4730	-14
										1450	25 19	5710	-6	-15 23 76	5850	-10	-18 24 42	5170	-10
										1500	25 39	6000	24 61	5850	-10	-18 24 42	5360	-9	
										1550	25 59	6150	-2	-9 24 62	5960	-10	-18 24 42	5690	-9
										1600	26 11	6560	0	-5 24 62	6000	-10	-18 24 42	6000	-9
										1650	26 27	7000	0	-1 22 40	6120	-8	-16 24 42	6150	-3
										1700	24 57	7470	3	3 24 62	6270	-7	-26 24 42	6510	1
										1750	24 57	7770	5	3 24 62	6460	-5	-12 24 42	6710	1
										1800	25 12	8000	5	3 24 62	6700	-3	-17 24 42	7020	2
										1850	25 39	8110	7	4 24 62	6790	-3	-9 24 42	7310	5
										1900	23 40	8210	8	4 24 62	6880	-2	-12 24 42	7450	5
										1950	23 40	8380	9	9 24 62	7360	1	-5 24 42	7660	6
										2000	23 40	8500	10	9 25 28	7610	3	-4 24 42	7830	6
										2050	24 33	8550	10	10 25 28	7700	2	1 24 42	7970	24
										2100	24 32	8800	11	11 25 28	8000	2	1 24 42	8000	24
										2150	23 27	8920	12	12 25 28	8040	4	3 24 41	8690	12
										2200	23 26	8940	12	12 25 28	8370	6	0 24 41	8830	25
										2250	23 26	9180	14	12 25 28	8570	8	2 24 41	9020	14
										2300	23 31	9250	14	12 24 33	8870	25	34 24 41	9250	14
										2350	23 31	9400	15	11 23 33	9240	11	7 25 34	9670	17
										2400	23 19	9880	21	25 24 41	9250	11	7 25 34	9750	17
										2450	17 13	9950	17	13 19 6	9870	15			

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Enden			Lindenberg		
	1100			1100			1100			1100			1106		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff
hPa															
10	3137	-45	29 15	3132	-45	29 11			3131	-44	27 24	3129	-41	29 8	
20	2673	-49	26 12	2670	-49	25 15			2669	-49	30 13	2667	-51	25 14	
30	2410	-54	27 7	2406	-55	25 6			2409	-52	25 10	2404	-54	26 9	
50	2082	-57	26 11	2080	-57	24 10			2079	-53	25 7	2079	-56	24 6	
70	1868	-55	20 10	1867	-55	25 8	1868		1864	-54	24 17	1865	-55	24 13	
100	1641	-56	24 37	1643	-59	-70 25 36	1644	-59 -70 26 26	1634	-54 -86 23 29		1639	-56 -68 23 27		
150	1384	-54	23 65	1386	-56	-68 23 56	1391	-61 -71 23 53	1371	-50 -84 23 40		1379	-54 -63		
200	1200	-53	64 23 76	1204	-56	-65 24 87	1211	-58 -66 25 75	1182	-46 -81 23 47		1196	-54 -61		
250	1055	-50	57 24 104	1060	-49	-56 25 97	1067	-49 -56 25 73	1033	-48 -66 23 51		1053	-52 -57 24 89		
300	0934	-42	46 23 85	0938	-41	-46 24 88	0945	-39 -47 24 60	0913	-46 -53 23 46		0932	-42 -46 23 80		
400	0732	-25	27 22 74	0736	-25	-29 22 73	0741	-22 -29 24 51	0715	-31 -45 23 42		0730	-25 -27 22 74		
500	0565	-14	17 23 70	0570	-13	-13 22 63	0573	-12 -13 23 46	0553	-18 -31 23 50		0563	-14 -14 23 68		
700	0302	0	-10 24 26	0306	0	-3 25 45	0307	3 3 19 23	0293	-1 -10 23 41		0300	-1 -4 24 34		
850	0144	10	3 25 30	0147	11	3 26 22	0148	9 8 29 21	0136	7 1 24 35		0142	9 6 23 19		
1000	0007			0009			0011		0000	15 14 22 14		0006			
				0047	-29	31 36									
				0050		31 30									
	0043	-30	27 24	0057	-30	22 15						0054	-35	22 5	
	0062		24 18	0059		22 14						0058		31 6	
	0070	-33		0067		23 5						0078		22 16	
	0076		28 5	0074	-40				0054	-33	25 30	0091	-38	19 5	
	0090	-46		0081		26 7			0064		27 15	0097		26 4	
	0096		30 14	0089		32 13			0071		29 21	0100	-41	29 8	
	0119								0077	-41		0116	-45		
	0129	-44		27 13	0111	26 6			0084		26 20	0124		27 23	
	0188		25 11	0129	-44	28 9			0095		28 21	0150	-44	24 17	
	0300	-54		27 7	0137	26 9			0105	-45	26 27	0181	-50	26 14	
	0320			27 9	0155	28 17			0119	-43	23 24	0210		25 11	
	0428	-53			0205	25 16			0159		23 7	0232	-52		
	0443		24 14	0287	-54				0162	-45	28 6	0243		28 8	
	0473	-57		0530		24 14			0169		32 6	0325		27 10	
	0529		26 14	0613	-58				0214		31 14	0375		23 6	
	0603		22 21	0650		21 10			0241	-52		0433		25 8	
	0669		19 13	0689		24 6			0310		25 10	0450	-56	24 5	
	0736	-55		23 9	0724	-55			0337		26 9	0538		26 11	
	0766		26 19	0793		23 25			0458		24 10	0632		23 19	
	0820	-59		0838	-60		0710	-58	24 9	0498		0800	-59		
	0930		23 31	0936		23 19	0779	-57	25 16	0517	-53	1000	-56	-68 23 27	
	1000	-56	-79 24 37	1000	-59	-70 25 36	0834	-61		0570	-55	1100	-54	-66	
	1030		25 42	1040		24 45	0873		22 20	0600		1160	-56	-67 23 37	
	1140	-59	-80 23 49	1180	-57	-68	0913	-62		0665		1210	-54	-65	
	1150	-59	-80 23 49	1190	-59	-71	0936		24 17	0685		1260		24 40	
	1310		22 44	1310	-58	-70 23 47	1000	-59	-70 26 26	0859		1340	-56	-66	
	1440	-53	-73	1420	-56	-68 22 48	1040	-60	-71	0904		1590	-56	-64	
	1560		23 70	1620	-57	-69	1100	-58	-69 23 35	0968	-52	1810	-56	-63	
	1890	-56	-68 23 74	1680	-59	-70 23 72	1250	-62	-72	1000	-54	2030	-54	-61	
	2020	-52	-63	1780	-56	-67	1330	-60	-70	2070	-46	2140		25 94	
	2090	-53	-63 24 78	1840	-57	-67	1540	-61	-71 23 53	2270	-47	2210	-55	-61 25 99	
	2180	-51	-61	1910	-56	-66	1780	-58	-67	2420	-49	2270	-55	-61 25 100	
	2220	-52	-62	2060	-56	-65	1830	-59	-68	2790	-50	2430	-53	-59	
	2320	-52	-61	2340	-52	-60	2120	-59	-67 25 73	2790	-50	3880	-27	-29	
	2380	-52	-60 24 107	2600	-48	-54	2190	-56	-63 25 78	2860	-49	4340	-21	-22	
	2660	-49	-55	2900	-43	-48	2270	-53	-59	3360	-39	4540	-18	-19	
	3280		22 76	2960	-42	-46	2580	-48	-55	3520	-38	4700		22 63	
	3930	-26	-28	3270	-36	-46	3710	-27	-36	3980	-31	4990	-14	-14	
	4230	-21	-24	3660	-30	-38	3950	-23	-30	5020		5280	-10	-13	
	4520		22 74	3860	-26	-32	4030		24 50	5180	-16	5330	-10	-13 24 71	
	4690	-16	-19	4410	-20	-21	4490	-17	-23	5450	-15	5410	-10	-14	
	5140	-13	-17	4550		22 66	4600	-16	-22	5530	-14	5460	-10	-23	
	5200	-13	-19 24 69	5170	-11	-12	4850	-14	-15 23 55	5910	-10	5980	-5	-25	
	5280	-13	-22	5580	-8	-8	5240		23 38	6000		6000		24 45	
	5650	-8	-33	5690		22 57	5620	-7	-7	6110	-10	6080	-5	-18	
	6000		24 41	5800	-6	-7	5910		23 38	6540	-5	6320	-4	-17	
	6150	-4	-19	6000		23 51	6000		23 37	6670	-4	6650	-3	-6 24 31	
	6320	-3	-29	6190	-4	-5	6540	1	1	6860	-2	7030	-1	-4	
	6430	-3	-13	6360	-4	-5	6810		20 28	7070	-1	7330		24 33	
	6500	-2	-18	6680	-2	-3 26 54	7090	4	4	7210	-1	7970	6	2	
	6700	-2	-10 24 27	7000	0	-3 25 45	7240	4	4	7310	-2	8000		24 25	
	7060	0	-11	7440	5	-3	7510		20 9	7370	-2	8290	8	5	
	7250	1	-2	7620	5	-2	7710		24 11	7610	0	8700	11	8	
	7760	5	0 25 24	7870	6	0	8000		27 19	8000		8930		25 20	
	8000		25 25	8000		25 16	8240		28 23	8030	4	9200	12	10	
	8590		25 31	8020		25 15	8460	9	8	8350	7	9250	13	10 25 26	
	8750	12	5	8760		27 26	8600		29 19	8540	8	9570	15	11 24 28	
	8800	12	5 25 32	8770	13	4 27 26	8700		29 18	8640	8	9760	16	13	
	8890	11	8 24 31	8990	15	5	8910	12	10	8740	8	9940	15	15 22 8	
	9060	11	10	9240	16	6	9070	12	12 28 17	8990					
	9250	12	10 22 24	9250	16	6 25 22	9120	12	12	9250	11				
	9320	13	11	9390	14	11	9250	13	12 26 14	9270	12				
	9500	13	12	9530			9500	14	14 25 12	9490					
	9570	14	13 20 12	9740	16	13 23 5	9570	15	14 20 4	0010	15				
Tropopause	1150	-59	-80 23 49	1310	-58	-70 23 47	1540	-61	-71 23 53	2790	-50	-57 23 46	2210	-55	-61 25 99
	1890	-56	-68 23 74	1680	-59	-70 23 72	1920	-59	-67 25 73						
Max-wind	2380	-52	-60 24 107	2340	-52	-60 25 100	2110	-56	-63 25 78	0330		2270	-55	-61 25 100	
30/50	0328			0326						0445		0440			
50/100	0441			0437						0452		0443			
100/200	0441			0439			0433			0629		0633			
200/500	0635			0634			0638			0553		0557			
500/1000	0558			0561			0562								

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden		
	1112			1112			1112			1112			1112			1112			1112		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3132	-43	24 29	3131	-40	24 20				3142	-40	26 17							3130	-42	26 21
20	2669	-50	26 14	2669	-48	26 17				2677	-47	26 18							2670	-49	26 13
30	2405	-52	25 7	2405	-54	24 9	2418	-53	25 12	2412	-52	24 7						2405	-53	25 4	
50	2076	-54	24 16	2077	-55	23 12	2086	-55	22 16	2082	-55	24 14						2076	-52	25 23	
70	1860	-55	23 21	1862	-55	24 14	1869	-55	24 22	1867	-55	22 11						1859	-54	25 20	
100	1630	-53	-85 22 29	1634	-54	-86 22 31	1639	-53	-63 26 50	1639	-56	-88 23 31	1632	-52	-85 22 27	1639		1629	-52	-85 23 22	
150	1366	-50	-84 22 39	1372	-51	-84 22 42	1377	-51	-61 23 51	1380	-53	-85 22 55	1368	-51	-84 22 42	1381	-55	-73 23 70	1365	-49	-83 22 34
200	1177	-47	-81 22 50	1185	-50	-81 23 60	1187	-51	-61 22 71	1196	-55	-70 23 74	1179	-49	-77 22 62	1198	-55	-66 23 79	1175	-48	-79 22 47
250	1031	-53	-64 23 72	1041	-53	-61 23125	1044	-52	-61 22126	1053	-52	-59 23 92	1034	-52	-62 22 75	1056	-51	-59 22 84	1031	-56	-64 22 63
300	0912	-45	-54 24 74	0921	-43	-50 23115	0923	-43	-54 22 91	0932	-41	-46 22 80	0915	-45	-50 21 70	0934	-40	-48 22 75	0912	-45	-51 22 54
400	0713	-29	-50 24 45	0720	-27	-52 24 69	0721	-27	-40 22 66	0730	-25	-29 21 62	0715	-29	-34 22 53	0731	-25	-28 21 57	0712	-29	-46 22 43
500	0550	-20	-30 23 47	0556	-17	-61 23 57	0557	-17	-32 22 49	0564	-13	-19 24 64	0553	-19	-38 22 36	0565	-13	-14 20 44	0550	-19	-31 23 30
700	0291	-3	-27 23 37	0297	-2	-7 23 33	0296	-3	-14 23 39	0301	-2	-3 22 28	0295	-3	-26 23 38	0302	-1	-1 22 26	0291	-2	-24 24 32
850	0136	5	2 23 35	0139	6	4 24 27	0139	6	4 23 27	0143	9	6 23 21	0139	5	2 23 25	0144	9	6 23 19	0136	5	1 23 37
1000	0000			0003	19	11 23 12	0003			0005			0003			0006			0000	17	13 21 20
										0060	-32	25 18									
										0084		25 27									
										0092		24 19									
										0104		26 20									
										0118		24 17									
				0046	-28	24 13				0126	-45	24 5									
				0052	-32	27 19				0134		24 5									
				0058		24 21				0151		29 10									
	0059	-35	25 19	0063	-31	28 37	0276	-53	26 12	0187	-44	26 19									
	0066		27 25	0076		28 37	0357		23 12	0215	-49										
	0073	-40		0082	-41	24 16	0398	-53	27 12	0244		24 11									
	0079		25 24	0089		24 20	0418		27 12	0327		24 5									
	0088		24 30	0117		24 17	0447		27 21	0361	-54										
	0105			0132	-48	24 13	0507	-55		0377		26 15									
	0123	-46	22 8	0139		21 13	0507	-55		0409		24 13									
	0142	-44	27 5	0160	-46	25 8	0577	-52		0580		23 15									
	0160		27 17	0174		29 22	0579		16 11	0663		20 14									
	0188		27 12	0183		28 26	0607		22 11	0738		23 14									
	0225	-52	22 9	0204		25 15	0676		25 22	0821		21 22									
	0273		29 15	0241		25 9	0713	-55		0939		23 19									
	0348		23 11	0291		23 9	0760		19 20	1000	-56	-88 23 31									
	0430		24 19	0334	-55	27 10	0809		24 33	1050		22 40									
	0516			0379		27 10	0905		21 21	1150	-54	-86									
	0559	-54	20 18	0429		23 13	0996		27 52	1230	-57	-88 22 40									
	0580		21 13	0538		23 18	0998	-53		1300	-55	-87									
	0614			0595		20 14	1030		21 40	1470		22 53									
	0631	-52		0692		24 13	1050	-53	-63	1660	-52	-85									
	0667	-56	23 19	0692		1000	-54	-86 22 31	1090	-53	-63	1800									
	0790	-52	1000	-53	-85 22 29	1550	-50	-83 22 41	1120			17 45	1860	-58	-74 22 86						
	1000	-52	22 31	1740		22 64	1160		21 33	2010	-55	-70 23 74									
	1020		20 27	1860	-52	-85	1200		21 34	2190	-54	-63									
	1120		22 22	1980	-50	-84 23 59	1260		25 47	2300	-54	-62 24107									
	1210		21 36	2030	-51	-80	1280		20 45	2440	-54	-61									
	1460		23 42	2150	-55	-71	1340		22 37	2600		23 85									
	1560		21 42	2360	-56	-65 23129	1570		23 57	3160	-38	-43									
	1760			2890	-45	-51	1610	-51	-61 22 60	3400		22 66									
	2030	-47	-81	3000	-43	-50 23115	1640		21 62	3740	-29	-32									
	2080	-48	-82	3260	-37	-44	1670		23 57	4110	-24	-28									
	2160	-51	-75	3320	-37	-44	1800		21 51	4260		21 62									
	2220	-50	-72	3510	-34	-54	1900	-47	-57	4450	-20	-24									
	2310	-53	-71	3640		24 76	1940		23 60	4860	-15	-19									
	2470	-52	-64	3960	-27	-54	2090	-54	-63	5080		24 64									
	M a	2530	-54	-64 23 72	4170	-27	-47	2240	-57	-65	22107	5210	-11	-21							
	r	2820	-48	-57 24 78	4950	-17	-61	2430			21132	5300	-10	-21							
	k	2940	-46	-55	5010	-17	-61	3090			22 85	5390	-10	-19							
	a	4270	-25	-52	5100	-17	-53	3160	-40	-51	5570	-9	-19								
	n	4370	-24	-52	5310	-16	-25	3920	-27	-40	5660	-9	-44								
	t	4500			5410	-16	-24 22 41	5530	-12	-28	5800	-8	-28								
	e	4850	-20	-37	5510	-15	-22	5770	-12	-27	6000		23 39								
	e	4930	-21	-32	5790	-12	-27	5970			23 35	6120	-5	-21							
	P	5460	-16	-22	5940	-10	-22	6000			23 35	6300		22 31							
	u	5630	-14	-22	6000			6270	-8	-19	6300		2 -25								
	k	5750	-13	-34	6060	-10	-13	7060	-2	-13	6940	-3	-4								
	6000		23 42	6370	-6	-13	7170	-2	-9	7420	-2	-2									
	t	6130	-9	-32	6780	-4	-8	7440			23 41	7620	3	0							
	e	7370	0	-25	7740	3	-4	7600	1	-5	7770	4	2								
	t	7510	-1	-11	7880	3	-4	7790			23 40	8000		23 27							
	e	7730	-1	-4	8000			7880			24 40	8330	8	4 24 24							
	8000		23 36	8220	6	-5	24 32	7940	2	-1	8390	8	7								
	8330	4	0	8320	5	2	8000				24 38	8530	10	6							
	8670	5	4 23 35	8420	5	4	8640				7 5	8590	9	6							
	8850	7	5	9020			8850				23 20	8940	13	9	23 19						
	8930		23 30	9250	12	7 23 25	9020				23 16	9060	13	9							
	9160	9	9	9440	13	7	9250	12	6	22 15	9240	14	10								
	9250	10	9 23 27	9790	17	9 23 21	9360														

