



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	02.08.1998	Nummer Number Número Número	214
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 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

SONNTAG den 2. August 1998

Nummer 214

Station	Hoehe	ihVV		Nddff	IsTTT		2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		iii	Rx		n	ddd							
Helgoland	4	015	32480	63208	10152	20111	40195	53002					86800
List/Sylt	26	020	11682	73107	10147	20109	40193	53002	69901	70282			875//
Leck	7	022	32684	41802	10101	20090	40197	53003					82501
Husum	28	026	32682	40000	10114	20106	40191	51001					82501
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	72402	10124	20115	40194	53002					80002
Schleswig	43	035	32662	42602	10116	20103	40198	52003					81502
Hohn	12	038	42965	62802	10110	20100	40192	51004					80001
Kiel-Holtenau	31	046	42960	52905	10106	20095	40192	50002					80001
Westermarlesdorf	3	045	32980	63205	10159	20127	40187	50000					80002
Arkona	42	091	32981	81406	10153	20138	40192	57003					85057
Norderney	11	113	32575	70208	10155	20112	40197	57003					83202
Bremerhaven	7	129	32682	70105	10151	20112	40193	54000					82532
Cuxhaven	5	131	32580	70604	10158	20116	40194	53002					84802
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	63302	10135	20117	40192	51004					81038
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0203	10130	20123	40186	50002					
Boltenhagen	15	161	32981	03507	10151	20135	40188	50000					
Schwerin	59	162	32670	70203	10146	20121	40181	58001					875//
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	70501	10147	20120	40181	50000					80008
Teterow	46	177	36/60	/3602	10141	20130	40184	56004					
Barth	7	180	36/60	/0000	10130	20113	40183	57002					
Greifswald	2	184	32975	80402	10149	20138	40185	57004					8807/
Ueckermünde	1	193	36/59	/0608	10172	20126	40190	56005					
Emden-Flugplatz	0	200	32582	80104	10137	20116	40190	58003					8553/
Oldenburg	11	215	32975	73503	10134	20122	40187	58001					80002
Bremen, Flugh.	3	224	32980	50207	10151	20125	40190	50003					80001
Soltau	77	235	16///	/3604	10147	20132	40189	52004	69901				
Boizenburg	45	249	36/60	/3203	10148	20126	40192	53006					
Lüchow	17	253	16/60	/3603	10157	20136	40181	53002	69901				
Seehausen	21	261	16/60	/0203	10161	20125	40175	58001	69901				
Marnitz	81	264	16/60	/3603	10157	20122	40182	55000	69901				
Neuruppin	38	270	32968	80406	10184	20119	40172	55004					8802/
Neubrandenburg	81	280	32975	80507	10155	20139	40181	56007					8807/
Angermünde	56	291	11970	83602	10164	20132	40177	55004	69901	72111			8807/
Lingen	24	305	Computerausfall										
Münster/Osnabrück	48	315	11668	70604	10156	20141	40180	50002	69901	76162			8257/
Osnabrück	95	317	16/60	/0604	10152	20138	40185	50005	69901				
Diepholz	39	321	11765	73603	10146	20132	40187	50003	69911	72162			875//
Bad Salzflufen	135	325	16/27	/3603	10147	20133	40182	50006	60101				
Hannover, Flugh.	56	338	11557	80204	10149	20135	40180	51005	69921	76162			885//
Braunschweig	81	348	11760	83604	10154	20142	40179	51004	69991	76162			885//
Gardelegen	47	359	16/60	/3504	10165	20129	40170	50001	69901				
Magdeburg	79	361	11766	83505	10178	20124	40162	58001	69901	76062			8557/
Potsdam	81	379	11878	80406	10165	20139	40162	56013	69921	70262			875//
Berlin-Dahlem	51	381	11780	70609	10182	20133	40162	56012	69911	70262			8153/
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11980	70605	10186	20121	40157	55011	69901	72162			8707/
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11983	80406	10187	20121	40163	55009	69901	72162			86037
Berlin-Schönefeld	47	385	11980	80406	10184	20121	40157	56012	69901	70602			8707/
Lindenberg	98	393	32975	80706	10189	20112	40159	55011					8807/
Manschnow	12	396	16/60	/0808	10177	20122	40159	56010	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	40204	10154	20127	40180	53002					8403/
Bocholt	21	406	36/60	/3603	10155	20138	40179	55000					
Essen	152	410	16///	/0403	10152	20127	40180	55000	69901				
Lüdenscheid	387	418	16/60	/1003	10126	20119	40179	58001	60021				
Kahler Asten	839	427	11/01	93608	10109	20109	48506	58003	60031	76164			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/3203	10147	20138	40180	53004	60021				
Kassel	231	438	11457	83506	10148	20138	40165	55003	60021	75862			875//
Göttingen	167	444	16/59	/0155	10145	20143	40163	56007	60031				
Leinefelde	356	449	16///	/3508	10145	20135	40160	56008	60031				
Braunlage	607	452	16/60	/0406	10134	20114	40166	58003	69961				
Brocken	1142	453	11/90	90418	10094	20093	48506	58007	60021	76342			27
Artern	164	460	11562	80211	10165	20138	40147	58010	60021	76162			8672/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11775	73609	10180	20139	40141	58012	69921	72182			875//
Wittenberg	105	474	11870	80107	10163	20133	40148	58009	60021	72562			873//
Oschatz	150	480	32680	50802	10197	20119	40144	56013					85200
Dresden-Klotzsche	230	488	11680	71006	10197	20130	40143	56009	69901	76062			8683/
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/0909	10206	20102	40148	56015	69901				
Cottbus	69	496	32781	70706	10201	20108	40150	56012					875//
Görlitz	237	499	32773	41003	10180	20114	40146	55007					84500
Aachen	202	501	11570	82202	10136	20135	40177	55005	60061	72196			8257/
Nürvenich	118	502	41760	81302	10138	20131	40182	50000					76198 8552/
Nürnberg/Barweiler	485	506	11059	82202	10122	20116	40179	58002	60151	72186			886//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11456	83003	10150	20143	40175	50005	60031	76162			8487/
Mendig	182	514	41760	82002	10147	20135	40180	53001					70262 8451/
Badendorf	127	515	16/59	/3003	10149	20149	40174	51002	60021				
Bad Marienberg	547	526											
Gießen	186	532	11472	83505	10151	20146	40168	51002	60031	72162			8357/
Bad Hersfeld	273	542	16/59	/3604	10147	20142	40167	56003	60031				
Wasserkuppe	921	544	11015	83609	10108	20101	48497	55005	60031	71086			885//
Meiningen	450	548	11670	80104	10141	20128	40154	53001	69901	78082			883//
Schmücke	937	552	16///	/0203	10116	20099	48498	55000	69951				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11770	70106	10151	20139	40149	58004	69981	72162			875//
Neuhaus a.R.	845	557	11470	73003	10122	20110	48495	55003	69971	72161			872//
Gera-Leumnitz	311	567	11580	82605	10168	20129	40137	58007	60011	70382			8457/
Chemnitz	418	577	11571	80602	10167	20127	40139	58008	69921	72581			8387/
Fichtelberg	1213	578	11760	82017	10125	20106	48502	56006	69901	76186			8807/ 24 29
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	////	10158	20116	48507	56010	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0908	10194	20123	40140	55005					
Trier-Petrisberg	265	609	11157	80000	10142	20134	40179	51003	60031	76062			885//
Deuselbach	480	615	16/58	/2701	10127	20126	40185	51001	60011				
Hahn	491	616	11120	82806	10124	20122	40184	56002	60011	75164			

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	n	n		12	hIMH	xx gg
Helgoland	4	015	42480	63307	10151	20108	40192	56003		86800	
List./Sylt	26	020	42582	73107	10146	20106	40191	55002		875//	
Leck	7	022	42784	71201	10122	20111	40198	51001		875//	
Husum	28	026	42682	72501	10113	20108	40188	56003		86502	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42562	71202	10124	20115	40190	56004		85502	
Schleswig	43	035	42662	63403	10116	20104	40195	56003		83532	
Hohn	12	038	42765	72401	10102	20091	40192	54000		83501	
Kiel-Holtenau	31	046	42562	63403	10123	20110	40192	50000		8483/	
Westermarkelsdorf	3	055	42680	73504	10150	20127	40187	50000		875//	
Arkona	42	091	42778	80803	10148	20145	40191	56001		875//	
Norderney	11	113	42575	73508	10156	20101	40198	53001		878//	
Bremerhaven	7	129	42682	70603	10141	20117	40192	55001		84531	
Cuxhaven	5	131	42580	70604	10151	20116	40191	55003		82502	
Hamburg, Flugh.	16	147	41582	73502	10133	20112	40188	58004	72522	82538	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3603	10131	20116	40184	58002			
Boltenhagen	15	161	41980	80209	10157	20135	40186	58002		72161	8807/
Schwerin	59	162	41562	80203	10138	20123	40179	58003		76162	875//
Rostock-Warnemünde	4	170	41972	80502	10150	20132	40180	58001		76062	8807/
Teterow	46	177	46/60	/0506	10140	20136	40180	58004			
Barth	7	180	46/50	/0000	10138	20127	40182	55001			
Greifswald	2	184	42975	80603	10152	20142	40180	58005		8807/	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0607	10173	20129	40180	58010			
Emden-Flugplatz	0	200	42680	63003	10125	20115	40193	53003		84532	
Oldenburg	11	215	42575	70102	10131	20118	40177	57010		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42581	62004	10142	20122	40188	55002		8353/	
Soltau	77	235	46//	/3504	10138	20130	40186	56003			
Boizenburg	45	249	46/60	/3404	10140	20130	40189	55003			
Lüchow	17	253	46/58	/3506	10146	20141	40175	56006			
Seehausen	21	261	46/60	/3203	10150	20136	40173	55002			
Marnitz	81	264	46/60	/3404	10144	20127	40175	56007			
Neuruppin	38	270	41858	80305	10166	20135	40162	56011		76162	875//
Neubrandenburg	81	280	41670	80207	10152	20137	40174	56008		76122	8457/
Angermünde	56	291	41970	80204	10163	20132	40161	56015		70262	8807/
Lingen	24	305	Computerausfall								
Münster/Osnabrück	48	315	41665	73505	10146	20129	40182	53002		76166	8257/
Osnabrück	95	317	46/60	/0204	10142	20128	40184	55002			
Diepholz	39	321	41665	73502	10136	20127	40185	55002		72162	875//
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0303	10141	20133	40174	56008			
Hannover, Flugh.	56	338	41656	80204	10142	20134	40174	58006		76066	8452/
Braunschweig	81	348	41550	83606	10144	20136	40177	56003		76366	885//
Gardelegen	47	359	46/50	/0106	10147	20134	40168	56002			
Magdeburg	79	361	41750	83408	10148	20134	40157	57006		76066	885//
Potsdam	81	379	41872	80408	10153	20149	40143	58020		76062	875//
Berlin-Dahlem	51	381	41670	80610	10164	20146	40144	58018		72162	888//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41675	80308	10169	20146	40140	58018		72162	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41881	80407	10164	20142	40147	56016		72162	8457/
Berlin-Schönefeld	47	385	41780	80511	10191	20110	40139	58018		72162	875//
Lindenberg	98	393	41870	80907	10188	20110	40142	57017		70362	8452/
Manschnow	12	396	46/60	/0809	10172	20127	40145	58014			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41962	70504	10151	20127	40180	54000		72162	8703/
Bocholt	21	406	46/60	/0103	10140	20134	40181	52002			
Essen	152	410	41962	70304	10148	20133	40181	50000		72162	85071
Lödenscheid	387	418	46/60	/3004	10122	20116	40179	55001			
Kahler Asten	839	427	41/01	90110	10105	20105	48501	56005		74564	
Bad Lippspringe	157	430	46//	/2901	10145	20134	40145	55006			
Kassel	231	438	41459	83606	10140	20133	40165	55001		75866	875//
Göttingen	167	444	46/40	/3407	10146	20140	40166	53003			
Leinefelde	356	449	46//	/3307	10136	20131	40161	55000			
Braunlage	607	452	46/60	/3301	10124	20117	40158	56010			
Brocken	1142	453	41/90	90119	10091	20090	48497	56010	74564	21	
Artern	164	460	41662	33404	10154	20129	40151	53003		70161	83500
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41970	53309	10155	20137	40139	55003		70362	85030
Wittenberg	105	474	41770	80203	10164	20130	40138	55010		72582	875//
Oschatz	150	480	41681	62102	10186	20127	40137	55008		72561	84272
Dresden-Klotzsche	230	488	41975	71907	10175	20141	40137	55008		70362	85072
Dobberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/0911	10192	20114	40130	56018			
Cottbus	69	496	41781	70909	10185	20121	40137	58013		70262	8257/
Görlitz	237	499	41662	50504	10164	20124	40136	56010		71781	84960
Aachen	202	501	41940	82404	10134	20134	40179	53002		71022	8807/
Nörvenich	118	502	41740	72402	10136	20136	40184	53001		71062	8253/
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/01	93103	10118	20114	40179	55000		74762	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41035	80202	10146	20141	40175	55000		71062	8167/
Mendig	182	514	41656	82403	10144	20138	40181	54000		71022	885//
Berndorf	127	515	46/60	/1201	10142	20142	40173	56001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41563	83101	10149	20145	40168	54000		76162	875//
Bad Hersfeld	273	542	46/59	/0302	10148	20142	40167	55000			
Wasserkuppe	921	544	41/00	93405	10109	20109	48500	53003	76042		
Meiningen	450	548	41758	73503	10130	20122	40159	53003		70381	875//
Schmücke	937	552	46//	/2103	10110	20103	48496	55001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41663	72806	10140	20138	40154	53003		70362	875//
Neuhaus a.R.	845	557	42670	31907	10114	20108	48491	55002		82544	
Gera-Leumnitz	311	567	41975	82205	10140	20128	40146	53005		70362	81047
Chemnitz	418	577	41967	72409	10148	20124	40143	53002		70162	8707/
Fichtelberg	1213	578	41/01	92122	10115	20110	48499	56003		74764	28 34
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1103	10134	20123	48500	55004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1705	10188	20143	40127	56013			
Trier-Petrisberg	265	609	41/03	90000	10133	20126	40179	55002		74764	
Deuselbach	480	615	46/59	/0000	10123	20122	40184	55001			
Hahn	491	616	41120	82903	10122	20120	40185	53001		71052	886//
Kl.Feldberg/Ta.	805	635	46/01	/0110	10107	20105	48501	57002			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42570	72302	10160	20134	40171	51003		875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3005	10138	20120	40172	53005		85070	
Würzburg	268	658	42962	52905	10138	20133	40160	50006			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1804	10129	20126	40165	53009			
Coburg	322	671	46/60	/2104	10138	20126	40164	53004			
Bamberg	239	675	46/58	/1603	10140	20136	40162	53003			
Hof	567	685	41565	42005	10136	20136	40158	52006		70165	82501
Weiden	438	688	42967	71703	10147	20140	40166	51015		8707/	
Berus	363	704	46/59	/2702	10128	20123	40184	55000			
Tholey	396	706	46/60	/2202	10129	20120	40181	55000			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41658	82402	10131	20131	40180	55000		70262	875//
Weinbiet	553	724	46/01	/2904	10116	20112	40184	53005			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2504	10156	20134	40174	50004			
Mannheim	96	729	42565	83004	10158	20127	40171	53006		886//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42466	73104	10138	20128	40160	50001		865//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42565	42805	10136	20126	40168	50005		83530	
Öhringen	276	742	46/50	/2606	10135	20127	40170	50004			
Weissenburg	422	761	46/60	/2002	10162	20143	40161	50000			
Nürnberg	318	763	41465	61805	10150	20146	40168	53006		71111	84640
Regensburg	366	776	41762	81701	10161	20158	40172	51011		70262	875//
Straubing	350	788	41670	72302	10162	20159	40174	51018		72162	8593/
Gr. Arber	1437	791	46//	/2607	10120	20094	48519	56002			</

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esas	55SSS	78RRR	V.T.	V.T.
Rx									R	12	hLMH	xx	ngg	nnnn	nnnn					
Helgoland	4 015	32380	73410	10152	20112	40199	51007				878//			10158	20145	31012		55052	79999	4444
List/Sylt	26 020	11684	71306	10142	20105	40200	52009	69902	72122	875//				10155	20142	30013		55051	79999	
Leck	7 022	12670	71002	10139	20121	40201	50003	69902		87500				10167	20100	31007		55047	79999	
Husum	28 026	32494	71002	10139	20127	40194	51007			878//				10167	20105	31008		55051	79999	
Glücksburg/Meierwik	27 033	32565	70402	10133	20123	40197	51007			875//				10163	20118	31012		55//	79999	
Schleswig	43 035	32665	53503	10115	20104	40202	50007			83532				10168	20113	31010		55038	70001	
Hohn	12 038	32458	42902	10108	20100	40199	52007			83830				10173	20097	31008		55040	79999	
Kiel-Holtenau	31 046	32570	63404	10138	20128	40197	52005			83831				10179	20106	31010		55026	70000	
Westermarkelendorf	3 055	11581	70104	10149	20131	40195	52008	69912	76322	8282/				10178	20148	32014		55036	70001	
Arkona	42 091	11759	80404	10150	20147	40195	53004	69982	76162	8352/				10181	20143	31012		55055	70008	
Norderney	11 113	32575	73609	10156	20116	40204	51004			878//				10160	20152	30015		55059	79999	
Bremerhaven	7 129	32783	60504	10161	20123	40197	52006			82531				10173	20140	31013		55042	70000	
Cuxhaven	5 131	32480	70603	10161	20123	40197	52006			85831				10164	20150	31012		55062	70000	
Hamburg, Flugh.	16 147	11565	83503	10137	20121	40194	51006	69912	76182	8257/				10186	20132	31012		55042	70001	
Lübeck-Blankensee	14 156	11880	80103	10135	20130	40188	50004	60012	761//	85028				10192	20124	31010		55063	70011	
Boltenhagen	15 161	11570	80208	10156	20138	40192	52006	69912	78061	8437/				10181	20151	31014		55029	70001	
Schwerin	59 162	11440	83604	10140	20128	40184	50005	60082	76362	877//				10189	20137	31012		55051	70080	
Rostock-Warnemünde	4 170	11465	81001	10153	20140	40187	53007	60032	76362	877//				10182	20145	32013		55021	70033	
Teterow	46 177	16/50	0306	10147	20146	40186	53006	60022						10208	20139	31013		55067	70012	
Barth	7 180	11650	80402	10149	20139	40187	53001	60032	7616/	8257/				10203	20139	31011		55035	70024	
Greifswald	2 184	11956	81507	10161	20148	40187	53007	60012	76362	8807/				10198	20147	32012		55049	70014	
Ueckermünde	1 193	11580	80205	10173	20127	40174	58006	69932	7216/	8557/				10195	20170	31015		55075	70013	
Enden-Flugplatz	0 200	32581	73502	10143	20124	40199	52006			878//				10165	20123	31010		55024	70000	
Oldenburg	11 215	11675	73303	10137	20124	40191	53014	69902	70262	875//				10172	20128	31012		55037	79999	
Bremen, Flugh.	3 224	32575	80106	10147	20120	40193	53005			875//				10190	20141	31014		55046	70000	
Soltau	77 235	11965	80204	10132	20127	40188	53002	60072	7216/	8707/				10190	20132	31013		55077	70068	
Boizenburg	45 249	11658	80405	10135	20128	40192	53002	60042	76366	8252/				10197	20135	31013		55073	70044	
Lüchow	17 253	11345	83606	10141	20139	40180	51005	60052	76366	8572/				10200	20140	32014		55051	70054	
Seehausen	21 261	11758	83408	10146	20136	40174	52001	60032	7616/	875//				10207	20140	32013		55081	70037	
Marnitz	81 264	11458	83607	10140	20127	40189	52013	60042	7616/	877//				10207	20140	32013		55081	70037	
Neuruppin	35 270	11356	80209	10155	20149	40156	58005	60072	76186	885//				10220	20152	32015		55086	70066	
Neubrandenburg	81 280	11550	83608	10147	20145	40181	53007	60022	76362	8552/				10212	20147	32014		55092	70023	
Angermünde	56 291	11370	80504	10157	20141	40152	56009	69962	71786	8297/				10217	20153	31014		55027	70006	
Lingen	24 305	11470	80104	10142	20121	40197	53008	69902	70262	84832				10196	20136	31013		55036	79999	
Münster/Osnabrück	48 315	11462	70305	10144	20127	40192	53010	69912	72162	8383/				10205	20141	31014		55044	70001	
Osnabrück	95 317	11460	83503	10141	20122	40196	52012	69932	72162	8253/				10197	20138	31013		55050	70003	
Diepholz	39 321	11565	70102	10137	20122	40192	52007	69912	70262	875//				10195	20134	31013		55031	70001	
Bad Salzlfen	135 325	11232	83504	10144	20136	40187	51013	60112	71064	886//				10189	20140	32014		55051	70114	
Hannover, Flugh.	56 338	11250	83302	10141	20134	40181	53007	60062	72162	885//				10198	20140	31014		55122	70062	
Braunschweig	81 348	11335	83605	10141	20134	40181	53007	60062	72162	885//				10198	20140	31014		55074	70006	
Gardelegen	47 359	11459	83507	10146	20136	40167	55001	60102	76166	885//				10203	20141	32014		55074	70006	
Magdeburg	79 361	11357	73206	10149	20134	40163	53006	60022	71062	875//				10217	20143	32014		55066	70045	
Potsdam	81 379	11766	80306	10157	20149	40148	50005	60022	70398	878//				10230	20152	31015		55075	70024	
Berlin-Dahlem	51 381	11675	70307	10158	20152	40146	53002	60062	72996	8297/				10235	20155	32015		55103	70058	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11668	70306	10160	20142	40140	50000	60022	72986	875//				10238	20158	31015		55089	70020	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11570	80308	10162	20150	40145	58002	60052	70198	8683/				10230	20158	31015		55091	70047	
Berlin-Schönefeld	47 385	11675	70408	10187	20122	40142	50003	69902	70198	875//				10235	20175	31012		55107	79999	
Lindenberg	98 393	11670	51104	10187	20136	40144	53002	69902	70162	84840				10236	20177	30017		55122	79999	
Manschow	12 396	11765	70805	10174	20135	40144	55001	69902	7026/	875//				10235	20169	31015		55113	79999	
Düsseldorff, Flugh.	45 400	11957	42023	10155	20141	40193	52013	69902	70262	84030				10206	20143	31013		55059	79999	
Bocholt	21 406	11660	70207	10140	20127	40189	52013	69902	70262	8253/				10200	20128	31012		55078	79999	
Essen	352 410	11356	80304	10149	20137	40193	51012	69902	71062	8353/				10198	20145	31014		55053	79999	
Lödingscheid	387 418	11040	70602	10129	20123	40189	52011	60022	7106/	875//				10163	20121	31012		55056	70021	
Kahler Asten	839 427	11005	80208	10106	20105	48510	51010	60052	74164	887//				10137	20102	31010		55053	70047	
Bad Lipspringe	157 430	11340	83601	10141	20135	40187	53013	60052	76065	875//				10191	20140	31014		55057	70048	
Kassel	231 438	11359	83504	10141	20133	40173	51008	60072	75865	875//				10206	20137	31014		55080	70074	
Göttingen	167 444	11257	83203	10142	20137	40176	53009	60082	75165	885//				10198	20142	32014		55076	70078	
Leinefelde	356 449	11230	83306	10132	20128	40172	53010	60032	7106/	886//				10187	20131	31013		55088	70035	
Braunlage	607 452	11363	8360																	

Station	Höhe	09 Uhr UTC										06-09 V.T. 18-06										Erdbodentemp.				
		lii	liiV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7ww	BNCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	05	10	20	50					
	Rx				n	nddd		12	hLMH	xx	yy	nmm	R	n	n	n	n	n	n	n						
Helgoland	4	015	42481	73411	10160	20112	40208	51009												20153						
List/Sylt	26	020	42584	73109	10158	20079	40207	52007												878//						
Loek	7	022	42470	73502	10154	20107	40210	52009												20155						
Husum	28	026	42584	73303	10157	20118	40202	52009												878//						
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	70702	10155	20115	40207	51010												20147						
Schleswig	43	035	42575	73502	10168	20115	40208	51007												878//						
Hohn	12	038	42580	50605	10202	20136	40205	51007												83101						
Kiel-Holtensau	31	046	42580	70306	10165	20113	40201	51005												85838						
Westermarkelsdorf	3	055	41475	70106	10155	20136	40201	52006												76066						
Arkona	42	091	41262	80610	10142	20140	40199	50003												8582//						
Norderney	11	113	41475	73608	10157	20112	40215	51011												76166						
Bremerhaven	7	129	42581	53506	10169	20115	40205	51019												878//						
Cuxhaven	5	131	42481	70603	10168	20117	40205	52008												83231						
Hamburg, Flugh.	16	147	41475	70204	10164	20138	40199	50005												72562						
Lübeck-Blankensee	14	156	41470	73606	10151	20148	40196	51008												76062						
Boltenhagen	15	161	41462	80211	10149	20136	40198	51006												76186						
Schwerin	59	162	41356	80207	10145	20135	40187	50004												76066						
Rostock-Warnemünde	4	170	41560	83608	10151	20139	40190	52003												76166						
Teterow	46	177	46/60	/0211	10146	20145	40184	56002												72162						
Barth	7	180	41657	80207	10150	20137	40186	58001												8357//						
Greifswald	2	184	41460	80208	10154	20141	40183	58004												76166						
Usedomerwüste	1	193	41566	70204	10173	20155	40178	50004												72162						
Baden-Flugplatz	0	200	41481	70205	10166	20118	40209	51010												76022						
Oldenburg	11	215	42580	70104	10170	20127	40205	53014												8683//						
Bremen, Flugh.	3	224	42581	70406	10163	20118	40205	51012												82831						
Soltau	77	235	41462	83404	10151	20141	40202	51014												70362						
Boizenburg	45	249	41359	83405	10145	20138	40198	52007												76166						
Lüchow	17	253	41460	83607	10151	20148	40187	52007												72162						
Seehausen	21	261	41760	83409	10151	20138	40182	53008												72162						
Marnitz	81	264	41559	83505	10144	20133	40185	53006												875//						
Neuruppin	38	270	41459	83604	10159	20151	40167	53013												76162						
Neubrandenburg	81	280	41456	80214	10148	20148	40177	55004												876//						
Angermünde	56	291	41567	70309	10185	20151	40159	51007												76162						
Liggen	24	305	42575	63604	10181	20134	40204	51007												70298						
Münster/Osnabrück	48	315	42475	43607	10172	20115	40202	51011												873//						
Osnabrück	95	317	42480	70205	10164	20123	40205	51010												26						
Diepholz	39	321	42480	73603	10162	20125	40203	51012												20180						
Bad Salzuflen	135	325	42459	83604	10148	20135	40199	51012												85801						
Hannover, Flugh.	56	338	41265	83204	10153	20141	40199	52018												70170						
Braunschweig	81	348	41240	83006	10148	20145	40199	52018												873//						
Gardelegen	47	359	41462	83406	10158	20136	40182	52015												72122						
Magdeburg	79	361	42464	63407	10172	20141	40178	51014												885//						
Fotzdam	81	379	42467	63604	10199	20158	40161	53015												75866						
Berlin-Dahlem	51	381	42575	10404	10193	20143	40158	53013												875//						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42467	40307	10183	20147	40159	52015												76066						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42472	13506	10193	20152	40158	53013												875//						
Berlin-Schönefeld	47	385	42672	22704	10224	20144	40152	53010												86800						
Lindenberg	98	393	42573	32208	10217	20154	40153	53010												20197						
Maneschow	12	396	42563	80503	10221	20169	40145	51001												82200						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42558	70605	10179	20139	40201	53010												875//						
Bocholt	21	406	42570	70406	10176	20132	40205	53011												875//						
Essen	152	410	42468	70310	10164	20130	40204	53013												872//						
Lödenscheid	387	418	41250	70103	10150	20137	40199	53013												83231						
Kahler Asten	839	427	41056	80105	10112	20110	48525	53015												878//						
Bad Lippspringe	157	430	41460	83502	10163	20145	40199	52013												72122						
Kassel	231	438	41364	80105	10145	20132	40193	52019												878//						
Göttingen	167	444	41256	83306	10147	20139	40193	53017												71042						
Leinefelde	356	449	41235	83306	10140	20133	40190	52018												888//						
Braunlage	607	452	41362	83605	10128	20113	40188	53019												75355						
Brocken	1142	453	41/90	93612	10087	20086	48519	53014												8552//						
Artern	164	460	42570	83304	10178	20131	40184	53017												887//						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42459	72808	10170	20135	40181	53022												75964						
Wittenberg	105	474	42565	72606	10192	20141	40164	53021												872//						
Oschatz	150	480	42458	72511	10177	20142	40178	51025												8563//						
Dresden-Klotzsche	230	488	42580	32411	10210	20146	40168	51017												872//						
Doberlug-Kirchhain	97	490	42580	42414	10208	20133	40166	53021												82130						
Cottbus	69	496	42970	12411	10226	20149	40156	51012												81030						
Görlitz	237	499	42676	32310	10230	20151	40156	53012												81182						
Aachen	202	501	41240	73602	10156	20145	40199	51013												71022						
Nörvenich	118	502	42458	60504	10196	20144	40206	52015												8657//						
Nürburg/Barweiler	485	506	41245	80506	10135	20143	40196	51015												71022						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42468	70401	10172	20138	40195	51011												885//						
Wendig	182	514	42558	63506	10181	20134	40195	51012												83831						
Bendorf	127	515	42463	73303	10173	20150	40194	51012												83231						
Bad Marienberg	547	526	42370	83402	10140	20126	40198	52014												878//						
Giessen	186	532	41574	73404	10159	20143	40194	51014												70162						
Bad Hersfeld	273	542	42470	83405	10154	20139	40196	51018												872//						
Wasserkuppe	921	544	41350	72303	10123	20112	48529	51016												787//						
Meiningen	450	548	41458	73303	10159	20132	40188	53017												72864						
Schmücke	937	552	41056	80000	10124	20112	48522	51017												875//						
Erfurt-Bindersleben	315	554	42470	73404	10161	20147	40184	51019												70362						
Neuhaus a.R.	845	557	41112	82902	10119	20112	48520	53015												882//						
Gera-Leumnitz	311	567	42463	83206	10171	20142	40176	51019												74184						
Chemnitz	418	577	42575	727																						

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	lHM	xx gg
Helgoland	4	015	32480	73410	10173	20114	40214	50006				878//
List/Sylt	26	020	32584	73009	10164	20095	40212	53005				878//
Leck	7	022	11584	83106	10168	20101	40214	53004	69901	72122		878//
Husum	28	026	32584	73404	10164	20110	40206	52004				878//
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42575	73204	10160	20114	40212	52006				878//
Schleswig	43	035	32580	73304	10181	20115	40214	53006				86800
Hohn	31	044	42575	60504	10170	20111	40214	52013				86830
Kiel-Holtenau	3	055	11583	63406	10173	20129	40206	53005	60011	70162		85871
Westermarkeisdorf	42	091	11260	80209	10144	20135	40203	53004	60071	76566		84577
Arkona	11	113	11580	60108	10169	20117	40220	51005	69901	70262		86801
Norderney	7	129	32583	73209	10175	20123	40210	51004				878//
Bremerhaven	5	131	32583	73407	10177	20122	40213	50008				878//
Cuxhaven	16	147	11681	63604	10183	20122	40206	51007	69931	70286		86800
Hamburg, Flugh.	14	156	11580	60305	10184	20141	40202	52006	69961	70162		85801
Löbeck-Blankensee	15	161	11475	73607	10162	20143	40206	52009	60041	70186		82277
Boltenhagen	59	162	11465	73506	10164	20139	40200	51013	60021	70362		84277
Scherwin	46	177	16/60	3409	10145	20144	40194	51010	60041			83577
Rostock-Warnemünde	7	180	11240	83607	10151	20138	40191	51005	60071	76186		877//
Teterow	2	184	11360	80108	10152	20143	40185	53002	60071	76166		877//
Barth	1	193	11566	80207	10175	20147	40189	53011	60051	78062		26
Greifswald	0	200	11580	70206	10169	20121	40213	50004	69901	70262		878//
Ueckermünde	11	215	32581	72505	10176	20117	40213	52008				878//
Emden-Flugplatz	3	224	32680	73007	10183	20117	40208	50003				872//
Oldenburg	77	235	11470	73306	10173	20140	40209	51008	69911	70162		86837
Bremen, Flugh.	45	249	11469	63605	10180	20146	40208	51010	60021	70362		83230
Soltau	17	253	11568	73607	10172	20152	40202	51015	69951	70162		878//
Boizenburg	21	261	11465	83408	10168	20136	40199	51018	69921	70362		872//
Lüchow	81	264	11465	83605	10159	20142	40196	52011	60031	70362		84227
Seehausen	38	270	11250	83407	10158	20149	40184	51017	60031	75198		876//
Marnitz	81	280	11357	83407	10149	20149	40192	53015	60081	75886		25
Neuruppin	56	291	11668	83208	10193	20157	40170	53011	69911	70398		26
Neubrandenburg	24	305	32575	73605	10196	20117	40205	51003				83201
Angermünde	48	315	32575	50205	10196	20117	40205	51003				83201
Lingen	95	317	32580	73603	10194	20119	40207	50003				85202
Münster/Osnabrück	39	321	32581	63304	10187	20118	40205	50002				85831
Osnabrück	135	325	32565	80503	10168	20140	40205	50007				888//
Diepholz	56	338	11468	83304	10171	20139	40206	52007	69901	70362		888//
Bad Salzuflen	81	348	11462	83307	10152	20126	40209	52010	69941	72166		86527
Hannover, Flugh.	47	359	11468	83507	10164	20135	40200	51018	69901	72162		888//
Braunschweig	79	361	32570	83307	10177	20137	40197	51018				885//
Gardelegen	81	379	32565	82910	10187	20154	40183	51021				878//
Magdeburg	51	381	32572	72910	10190	20145	40178	52019				878//
Potsdam	37	382	32468	83006	10187	20121	40156	40176	53018			888//
Berlin-Dahlem	50	384	32468	82809	10201	20156	40176	53018				878//
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	32570	72811	10204	20148	40171	53019				878//
Berlin-Temp., Flugh.	12	396	32662	62510	10251	20155	40154	53009				86200
Berlin-Schönefeld	98	393	32673	28211	10237	20153	40165	53013				85200
Lindenberg	45	400	32565	80407	10206	20129	40201	50000				83131
Manschnow	21	406	32570	70403	10191	20130	40207	51002				85201
Düsseldorf, Flugh.	152	410	11561	70107	10185	20131	40204	50000	69901	72522		86301
Bocholt	387	418	11250	80703	10140	20129	40206	50005	69941	75862		878//
Essen	839	427	11160	80207	10122	20112	48532	51006	69901	70242		888//
Lödenscheid	157	430	11462	70104	10155	20132	40199	51007	69971	70265		85827
Kahler Asten	231	438	11471	80207	10155	20140	40200	51008	69921	70265		86877
Bad Lippspringe	167	444	11462	83607	10157	20140	40200	51008	69921	70265		86877
Kassel	356	449	31356	83505	10143	20132	40201	51011		75052		886//
Göttingen	607	452	11465	80603	10140	20111	40195	52010	69901	70252		875//
Leinefelde	1142	453	11/90	90112	10091	20090	48529	52010	60041	75165		888//
Braunlage	164	460	32575	83606	10181	20133	40199	51015				85637
Brocken	144	469	32562	73109	10200	20144	40191	51012				872//
Artern	105	474	32570	73006	10201	20143	40182	51017				86200
Leipzig-Schkeuditz	150	480	32562	62612	10211	20147	40186	51010				83200
Wittenberg	230	488	32675	32710	10216	20141	40180	51012				83100
Oschatz	97	490	32670	32714	10220	20135	40182	51016				81130
Dresden-Klotzsche	69	496	32675	22409	10242	20147	40170	52015				81130
Doberlug-Kirchhain	237	499	32676	22808	10264	20153	40157	51003				81280
Cottbus	202	501	11557	80102	10193	20132	40195	58001		71022		83877
Görlitz	118	502	42560	73206	10194	20140	40202	55004				85837
Aachen	485	506	32475	70507	10160	20120	40191	50000				878//
Mörvenich	91	513	32565	80106	10191	20134	40197	51003				86877
Nürburg/Barweiler	182	514	42580	80305	10182	20130	40200	52005				85877
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	32582	80904	10195	20149	40194	50001				888//
Mendig	547	526	32484	80504	10146	20115	40200	51003				878//
Bendorf	186	532	11574	73604	10175	20135	40197	50004	69901	70262		872//
Bad Marienberg	273	542	32470	80406	10158	20138	40202	50006				875//
Giessen	921	544	11250	73507	10132	20109	48532	50004	69901	71064		878//
Bad Hersfeld	450	548	11562	60204	10175	20131	40186	50002	69901	70162		86800
Wasserkuppe	937	552	11275	73401	10130	20112	48532	51009	69901	70284		872//
Meiningen	315	554	32480	70206	10172	20143	40189	51007				878//
Schmücke	845	557	11463	73505	10192	20139	40183	50009	69901	72542		86237
Erfurt-Bindersleben	311	567	32467	63007	10192	20139	40183	50009				86800
Neuhaus a.R.	418	577	32567	62907	10184	20124	40185	51010				86200
Gera-Leumnitz	1213	578	11470	63406	10163	20132	48539	51008	69911	70282		22 28
Chemnitz	877	582	11481	43004	10200	20143	48549	51007	69901	70181		84230
Fichtelberg	300	591	32678	32508	10234	20162	40165	51007				82801
Zinnwald-Georg.	265	609	31568	70802	10192	20139	40188	55001		70342		85802
Lichtenhain/Mittelnd	480	615	16/59	08803	10156	20136	40197	51002	69901			85801
Trier-Petrisberg	491	616	31465	70406	10174	20131	40193	58001		70142		85832
Deuselbach	805	635	11/05	90208	10172	20125	48529	50001	69901	74154		85801
Hahn	111	637	11575	73610	10196	20144	40190	50000	69901	70262		84837
Kl.Feldberg/Ts.	453	648	11467	83502	10157	20123	40192	50000	69901	72162		888//
Frankfurt/M, Flugh.	268	655	11565	53102	10200	20143	40178	58004	69911	70186		85230
Michelstadt/Vielbrun	262	658	11570	73502	10193	20132	40180	58002	69901	70262		86877
Würzburg	322	671	11568	73402	10203	20131	40186	50000	69901	70262		85287
Bad Kissingen	239	675	11560	53604	10211	20150	40176	58005	69901	70262		84230
Coburg	567	685	32580	53306	10184	20142	40180	50004				85800
Bamberg	438	688	11580	23502	10217	20160	40166	58007	69901	70181		81130
Hof	363	704	32581	80404	10187	20123	40193	53002				878//
Weiden	396	706	11670	83606	10154	20128	40195	53004	69901	76062		875//
Berus	322	708	32580	83402	10180	20126	40195	53004				878//
Tholey	553	724	11370	80604	10155	20127	40194	53001	69901	76084		878//
Saarbrücken, Flugh.	112	727	11575	70905	10190	20139	40187	58005	69901	76062		83877
Weinbiet	96	729	32680	81002	10							

Station	Hoehe						15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.						
		iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	5T	10	20	50	
		Rx	n	ndddd	n	ndddd	n	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	42481	73409	10170	20105	40218	50004			878//							
List/Sylt	26 020	42584	73109	10157	20097	40219	52007			878//							
Leck	7 022	42584	73107	10169	20099	40219	51005			878//				0185	0181	0168	0163
Husum	28 026	42582	72806	10171	20105	40212	52006			878//				0202	0191	0178	0167
Glückeburg/Meierwik	27 033	42575	72906	10167	20114	40215	53002			878//				0209	0194	0178	0171
Schleswig	43 035	42580	73105	10185	20106	40220	53006			878//				0213	0200	0174	0161
Hohn	12 038	42580	63006	10188	20120	40212	52005			86800				0234	0212	0180	0166
Kiel-Holtenau	31 046													0210	0202	0177	0162
Westermarkelsdorf	3 055	42585	43110	10178	20122	40209	50003			82831				0225	0197	0176	0168
Arkona	42 091	41275	83510	10147	20142	40204	53002		72198	878//				0162	0161	0162	0161
Norderney	11 113	42584	73607	10169	20114	40226	50006			878//				0245	0221	0187	0173
Bremerhaven	7 129	42583	63309	10181	20124	40216	51006			86800							
Cuxhaven	5 131	42583	33410	10178	20117	40220	53007			82802				0262	0234	0206	0183
Hamburg, Flugh.	53 201	42589	70409	10167	20121	40218	51005			878//				0221	0208	0177	0169
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/0404	10193	20128	40208	53006			878//				0228	0209	0184	0175
Boltenhagen	15 161	42580	40606	10172	20147	40212	53006			82801				0205	0182	0167	0162
Scherwin	59 162	42570	70405	10185	20137	40206	53006			85232				0214	0186	0169	0167
Rostock-Warnemünde	4 170	42664	70206	10167	20143	40206	51011			8651/				0188	0175	0171	0177
Teterow	46 177	46/60	/3507	10154	20151	40207	51013							0168	0171	0177	0182
Barth	7 180	41356	83605	10153	20140	40202	51011		71062	826//				0162	0162	0162	0163
Greifswald	2 184	41280	83605	10155	20141	40201	51016		72162	876//				0172	0173	0174	0177
Ueckermünde	1 193	46/59	/3510	10170	20141	40194	52005										
Emden-Flugplatz	53 201	42589	70409	10167	20121	40218	51005			878//				0229	0189	0173	0172
Oldenburg	11 215	42680	70205	10176	20119	40216	52003			878//				0216	0209	0182	0167
Bremen, Flugh.	3 224	42681	70306	10193	20118	40212	50004			878//				0208	0207	0178	0176
Soltau	77 235	42575	73205	10197	20123	40210	53001			8683/				0249	0227	0186	0177
Boizenburg	45 249	41670	70501	10172	20152	40214	53006		72582	873//							
Lüchow	17 253	46/60	/3604	10190	20146	40209	52007							0226	0196	0178	0173
Seehausen	21 261	42565	83507	10176	20130	40209	51010			8621/				0204	0194	0184	0180
Marnitz	81 264	46/60	/3605	10165	20136	40208	51012							0185	0179	0171	0170
Neuruppin	38 270	41462	83609	10167	20147	40198	51014		70252	876//				0189	0185	0188	0191
Neubrandenburg	81 280	41256	83408	10149	20149	40202	52010		75165	877//				0164	0163	0163	0170
Angermünde	53 281	42468	83310	10149	20154	40184	51014			8612/				0220	0216	0193	0192
Lingen	24 285	42575	60104	10203	20112	40210	50004			8832/				0209	0213	0192	0185
Münster/Osnabrück	48 315	42575	70405	10206	20105	40204	58001			82832				0239	0223	0190	0173
Osnabrück	95 317	42678	70604	10195	20119	40209	50002			86802				0208	0203	0187	0177
Diepholz	39 321	42682	73403	10197	20118	40209	51004			878//				0256	0227	0189	0167
Bad Salzfluren	135 325	42665	71002	10178	20134	40209	53004			875//				0227	0215	0181	0177
Hannover, Flugh.	56 338	42570	53603	10190	20140	40206	53001			83831				0200	0186	0179	0172
Braunschweig	81 348	41570	80103	10169	20141	40210	50002		72162	878//				0203	0185	0179	0178
Gardelegen	47 359	42570	83405	10179	20135	40208	53008			8522/							
Magdeburg	79 361	42470	83405	10177	20139	40206	51009			885//				0205	0200	0193	0180
Potsdam	81 379	41475	83308	10169	20149	40197	53013			878//				0225	0229	0221	0214
Berlin-Dahlem	53 381	41569	83310	10149	20154	40184	51014			8612/				0171	0174	0166	0192
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41260	83506	10166	20150	40194	52017			75852	876//			0226	0224	0218	0210
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41357	83110	10167	20152	40194	53018			75022	876//			0211	0209	0201	0189
Berlin-Schönefeld	47 385	42468	73010	10179	20147	40189	53017			878//				0244	0238	0223	0194
Lindenberg	98 393	42560	62909	10208	20151	40182	51015			86200				0288	0250	0217	0194
Manschnow	12 396	42661	42910	10233	20157	40168	52014			84200				0321	0273	0223	0201
Düsseld., Flugh.	45 400	42562	80506	10193	20135	40207	51006			81131				0235	0227	0206	0189
Bocholt	21 406	42575	70204	10203	20128	40206	56001			82102				0278	0211	0200	0182
Essen	152 410	41560	80605	10167	20143	40209	50004		72582	8587/				0192	0195	0186	0172
Lödenscheid	387 418	41356	80803	10149	20146	40205	50011			71063	878//			0174	0174	0166	0192
Kahler Asten	839 427	41160	80305	10114	20109	48536	51006		72864	888//				0152	0142	0137	0138
Bad Lippspringe	157 430	42563	70404	10178	20130	40207	51003			8483/				0204	0194	0185	0178
Kassel	231 438	42580	80203	10168	20128	40201	53004			8583/				0181	0177	0175	0184
Göttingen	167 444	42468	83605	10164	20134	40206	53006			8687/				0173	0175	0176	0177
Leinefelde	356 449	41362	83305	10145	20135	40205	53004		75052	877//				0178	0176	0176	0176
Braunlage	607 452	46/60	/0508	10142	20112	40195	50002							0161	0157	0155	0149
Brocken	1142 453	41/90	90213	10093	20092	48533	51004		75154								
Artern	164 460	42575	73610	10197	20135	40199	55000			8483/							
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42565	63608	10197	20143	40195	50004			85830				0229	0218	0206	0198
Wittenberg	110 474	42580	73205	10179	20106	40192	51013			86201				0244	0233	0217	0196
Oschatz	150 480	42565	73207	10212	20143	40191	51005			872//							
Dresden-Klotzsche	230 488	42670	22910	10222	20138	40182	52002			81180				0304	0283	0245	0207
Doberlug-Kirchhain	97 490	42670	72810	10217	20132	40189	52007			878//				0301	0287	0250	0205
Cottbus	69 496	42775	32809	10243	20150	40178	53007			81102	25			0334	0306	0262	0211
Cörlitz	237 499	42975	13207	10259	20156	40160	51003			81060							
Aachen	202 501	41957	80102	10179	20148	40199	50003		71062	8807/				0210	0212	0192	0184
Nörvenich	118 502	41565	70603	10191	20140	40209	50007			72162	8583/			0192	0195	0192	0181
Nürnberg/Barweiler	485 506	41475	80406	10143	20121	40199	50004			72162	878//			0183	0180	0171	0164
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41672	80404	10180	20145	40202	50004			70262	8557/			0205	0202	0201	0186
Mendig	182 514	41575	83606	10181	20135	40201	50001			70282	8682/			0290	0202	0204	0202
Bendorf	127 515	42588	83603	10191	20150	40197	50003			878//				0216	0208	0198	0193
Bad Marienberg	547 526	41480	80406	10138	20123	40207	51005		72122	878//				0176	0171	0166	0161
Giessen	186 532	42578	83607	10178	20133	40199	50002			878//				0204	0201	0194	0190
Bad Hersfeld	273 542	42470	73507	10165	20138	40207	53006			878//				0182	0183	0184	0186
Wasserkuppe	921 544	41150	83511	10139	20114	48535	51002		71022	875//				0174	0160	0149	0143
Meiningen	450 548	42568	63508	10189	20140	40184	55000			86800				0232	0200	0175	0165
Schmücke	937 552	42481	60405	10150	20119	48538	53002			84282							
Erfurt-Bindersleben	315 554	42580	70309	10194	2												

Station	Hoeh	iii	ihV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr Sappg	UTC 6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18 ff-ff	06-18 1stTT	06-18 2stTT	06-18 3stTT
	Rx				n	nddd.		R	R	12	HLMH	xx	xx	nnnn	R
Helgoland	4	015	42481	73307	10161	20106	40221	50003			85838		10176	20151	
List/Sylt	26	020	32584	73106	10153	20091	40223	53004			878//		10174	20141	
Leck	7	022	12584	73107	10157	20099	40222	53003	69902		87801		10172	20137	
Husum	28	026	32582	73004	10162	20100	40212	54000			878//		10176	20137	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32575	73105	10158	20109	40219	53004			878//		10168	20131	
Schleswig	43	035	32580	73306	10167	20112	40223	53003			878//		10187	20115	
Hohn	12	038	32580	53006	10171	20113	40215	51003			878//		10190	20105	
Kiel-Holtenua	31	046	32575	70605	10163	20108	40218	52000			878//		10176	20138	
Westermarkeisdorf	3	055	12585	73105	10167	20111	40215	51003			878//		10181	20146	
Arkona	42	091	11775	83405	10147	20137	40210	53006	60102	70398	875//		10150	20140	
Norderney	11	113	12584	60208	10159	20102	40226	50000	69902		83832		10171	20147	
Bremerhaven	7	129	32582	73509	10170	20120	40221	53005			85831		10187	20148	
Cuxhaven	5	131	32583	73310	10165	20111	40222	53002			85802		10185	20158	
Hamburg, Flugh.	16	147	11582	73204	10182	20126	40215	53006	69932	70286	878//		10206	20136	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	0602	10176	20131	40211	53003	69962				10202	20135	
Boltenhagen	15	161	12580	70405	10165	20137	40214	52002	60042		81218		10176	20148	
Schwerin	59	162	12970	70303	10169	20120	40212	53006	60022		8707//		10187	20139	
Rostock-Warnemünde	4	170	12570	73501	10161	20134	40210	53004	60042		8634//		10168	20149	
Teterow	46	177	16/60	0304	10152	20145	40213	53006	60052				10155	20144	
Barth	7	180	16/60	0304	10154	20136	40207	53005	60072				10158	20146	
Grifswald	2	184	11465	83305	10157	20143	40211	53010	60072	70362	876//		10161	20151	
Ueckermünde	1	193	16/59	0309	10165	20133	40207	51013	60052				10179	20165	
Emden-Flugplatz	0	200	12580	70106	10165	20107	40220	52002	69902				10182	20143	
Oldenburg	11	215	32680	70106	10165	20111	40220	53004					8353//	10190	20137
Bremen, Flugh.	3	224	32580	70109	10185	20120	40212	50000					82132	10199	20147
Soltau	77	235	12575	70103	10180	20128	40209	58001	69912		82838		10192	20148	
Boizenburg	45	249	16/60	0104	10166	20146	40217	53003	60042				10194	20135	
Lüchow	17	253	16/57	03605	10160	20153	40211	53002	69952				10197	20141	
Seehausen	21	261	12568	50507	10171	20134	40212	53003	69922		81332		10189	20145	
Marnitz	38	270	11460	63507	10163	20138	40207	51009	60032	70152	86500		10176	20139	
Neuruppin	81	280	11460	83306	10148	20145	40210	52008	60092	70265	876//		10169	20154	
Neubrandenburg	81	280	11460	83306	10148	20145	40210	52008	60092	70265	876//		10155	20146	
Angermünde	56	291	12470	83509	10167	20138	40199	53015	69912				878//	10200	20153
Lingen	24	305	32575	63605	10189	20123	40214	53004					81132	10207	20142
Münster/Osnabrück	48	315	32675	70203	10198	20116	40210	53006					82532	10212	20144
Osnabrück	95	317	36/60	0305	10189	20121	40214	53005					10206	20141	
Diepholz	39	321	32682	73502	10183	20127	40213	53004			85832		10198	20137	
Bad Salzuflen	135	325	32770	81402	10172	20140	40213	53004					8357//	10192	20141
Hannover, Flugh.	56	339	12568	83105	10179	20140	40208	53001	69902		8783//		10195	20141	
Braunschweig	81	348	11570	80502	10176	20140	40208	58002	69942	71762	883//		10180	20141	
Gardlegen	47	359	16/60	0104	10184	20128	40205	56003	69902				10188	20146	
Magdeburg	79	361	32568	73605	10179	20135	40205	58001			878//		10190	20149	
Potsdam	81	379	11370	83510	10163	20144	40205	53008	69902	72065	885//		10206	20157	
Berlin-Dahlem	51	381	11570	83611	10165	20146	40204	51010	69902	70252	875//		10204	20157	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11463	80107	10168	20141	40203	53009	69902	70152	888//		10200	20160	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11362	83609	10166	20145	40202	53008	69902	70502	876//		10214	20161	
Berlin-Schönefeld	47	385	11465	83408	10171	20144	40197	53008	69902	70352	885//		10230	20166	
Lindenberg	98	393	32560	83105	10177	20147	40193	53010			872//		10248	20177	
Manschnow	12	396	36/60	03107	10194	20158	40183	51015					10264	20174	
Dössel, Flugh.	45	400	32875	80803	10190	20132	40211	53004			83531		10215	20155	
Bocholt	21	406	32580	70304	10189	20124	40206	50000					82232	10212	20134
Essen	152	410	11861	80903	10169	20142	40212	51003	69902	72186	8807//		10193	20149	
Lödenscheid	387	418	16/60	0803	10149	20135	40208	50002	69952				10160	20129	
Kahler Asten	839	427	11009	80510	10112	20112	48533	56002	60022	76364	8652//		10144	20105	
Bad Lipspringe	157	430	12563	71101	10169	20140	40211	53005	60012		81531		10182	20141	
Kassel	231	438	11775	70104	10157	20139	40204	53001	69972	75862	8352//		10170	20141	
Göttingen	167	444	16/60	03306	10160	20135	40208	53002	69922				10166	20142	
Leinefelde	356	449	11467	83304	10151	20133	40206	53002	69902	70352	8587//		10157	20132	
Braunlage	607	452	16/60	0505	10133	20111	40204	50004	69902				10150	20122	
Brocken	1142	453	11/90	90212	10087	20086	48534	51002	60052	74554			10094	20084	
Artern	164	460	32570	60108	10173	20130	40202	50002			82271		10200	20158	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32675	73609	10182	20137	40200	52004			8553//		10202	20153	
Wittenberg	105	474	32575	73603	10173	20135	40200	51008			878//		10204	20161	
Oechatz	150	480	32565	63510	10189	20137	40198	53005					82218	10171	
Dresden-Klotzsche	230	488	32672	73408	10200	20135	40197	52007			81182		10227	20169	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	03210	10187	20135	40197	52007					10227	20184	
Cottbus	69	496	32780	53108	10201	20156	40189	53010			83231	25	10221	20179	
Görlitz	237	499	32772	53207	10224	20140	40169	51005			82235		10271	20195	
Aachen	202	501	11858	70000	10163	20135	40209	53008	69912	70162	8707//		10197	20129	
Nörvenich	118	502	11575	80504	10181	20138	40214	53005	69912	70386	8582//		10198	20135	
Nürnberg-Barweiler	485	506	11360	80206	10149	20131	40202	53004	69912	72162	888//		10162	20123	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11768	83603	10178	20143	40205	53003	69902	72162	8257//		10199	20144	
Mendig	182	514	11462	81001	10157	20144	40207	52004	60012	76186	8552//		10217	20153	
Bendorf	127	515	16/60	0802	10170	20161	40203						10195	20149	
Bad Marienberg	547	526	11663	80405	10132	20125	40207	55002	60022	76162	8552//		10155	20120	
Giessen	186	532	11668	83603	10165	20133	40203	53003	69902	76062	885//		10189	20146	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	03306	10161	20136	40208	53001					10176	20147	
Wasserkuppe	921	544	11/01	93611	10118	20113	48534	53004	69902	74542			10151	20111	
Meiningen	450	548	12668	83410	10161	20137	40195	53005	69902		83578		10194	20139	
Schmücke	937	552	16///	0506	10125	20114	48532	55000	69902				10153	20108	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32670	70209	10165	20135	40197	53005			8255//		10197	20149	
Neuhaus a.R.	845	557	12364	80207	10145	20123	48532	55000	69902				10171	20114	
Gera-Leumnitz	311	567	32572	70309	10185	20136	40187	53003			83578		10219	20147	
Chemnitz	418	577	32567	70110	10185	20128	40188	53002			8637//		10209	20160	
Fichtelberg	1213	578	12160	83512	10175	20137	40188	53002			876//		10170	20109	
Zinnwald-Georg.	877	582	12462	73610	10151	20121	48538	56001	69902		872//		10208	20151	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	03310	10197	20139									

Station	Höhe	21 Uhr UTC							18-21				Erdbodentemp.				
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPFF	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC	05	10	20	50	
		Rx	Rx	Rx	n	nddd			12	hLMH	xx gg	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4 015	42480	63205	10144	20098	40228	51007					83832					
List/Sylt	26 020	42584	72804	10144	20089	40226	53003					878//					
Leck	7 022	42684	71902	10137	20109	40230	53008					87500		0157	0164	0167	0162
Husum	28 026	42582	33303	10125	20107	40220	52008					83801		0164	0173	0176	0170
GüGcksburg/Meierwik	27 033	42775	53202	10126	20106	40225	52006					83501		0170	0173	0181	0172
Schleswig	43 035	42675	23105	10128	20103	40234	53010					81501		0162	0180	0182	0165
Hohm	11 031	42961	43202	10118	20102	40227	52012					80001		0173	0190	0187	0171
Kiel-Holtenau	31 046	42570	62502	10134	20113	40227	52008					84501		0157	0170	0176	0165
Westermarkeisdorf	3 055	42981	73207	10164	20123	40222	53008					85078		0166	0178	0183	0172
Arkona	42 091	42680	83007	10147	20141	40220	51009					875//		0157	0158	0160	0160
Norderney	11 113	42584	40203	10149	20099	40234	51008					81131		0174	0186	0195	0178
Bremerhaven	7 129	42780	70204	10160	20112	40228	53007					82531					
Cuxhaven	5 131	42582	43406	10149	20100	40228	52006					81801		0165	0191	0204	0184
Hamburg, Flugh.	16 147	42780	63504	10159	20125	40223	50008					84530		0182	0187	0188	0173
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/0000	10150	20128	40222	51011							0184	0195	0193	0178
Boltenhagen	15 161	42575	72603	10152	20126	40224	50009					8127//		0176	0181	0182	0163
Schwerin	5 182	42970	70203	10148	20117	40221	51011					83038		0158	0159	0178	0167
Rostock-Warnemünde	4 170	42675	73002	10143	20126	40214	53004					875//		0156	0169	0177	0176
Teterow	46 177	46/60	/3304	10147	20144	40218	51005										
Barth	7 180	46/60	/3002	10142	20128	40214	50007							0161	0163	0163	0162
Greifswald	2 184	42770	53004	10145	20137	40214	50003					83504		0162	0172	0174	0176
Ueckermünde	1 193	46/59	/3507	10161	20134	40212	50005										
Emden-Flugplatz	0 200	42584	60102	10126	20104	40227	51007					81532		0158	0182	0184	0172
Oldenburg	11 215	42975	70302	10140	20116	40226	51006					85032		0172	0174	0184	0172
Bremen, Flugh.	3 224	42982	70207	10160	20114	40224	50012					82031		0174	0180	0186	0179
Soltau	77 235	41870	80202	10156	20129	40221	51011					7612//	8707//	0178	0183	0191	0180
Boizenburg	45 249	46/60	/0202	10155	20142	40222	50005										
Löchow	17 253	41565	80303	10153	20147	40214	50003					7026//	875//	0176	0169	0187	0174
Seehausen	21 261	42965	63303	10142	20132	40216	50003					85071		0164	0174	0182	0180
Marnitz	81 264	46/62	/3502	10131	20116	40218	50003							0157	0168	0175	0169
Neuruppin	38 270	41456	63504	10147	20137	40209	50002					71011	86500	0171	0179	0187	0188
Neubrandenburg	81 280	42762	73306	10139	20136	40214	50004					875//					
Angermünde	56 291	42962	43407	10146	20137	40200	50000					81031		0179	0191	0190	0192
Lingen	24 305	42970	73604	10160	20128	40222	50008					83032		0189	0198	0201	0189
Münster/Osnabrück	48 315	42670	70303	10166	20127	40218	51007					82632		0191	0198	0199	0175
Osnabrück	95 317	46/60	/0500	10167	20125	40222	53007							0192	0195	0194	0178
Diepholz	39 321	42782	80103	10156	20126	40221	50007					81532		0174	0183	0188	0171
Bad Salzuflen	135 325	41665	83302	10156	20139	40219	53005					76062	875//				
Hannover, Flugh.	56 338	41570	83104	10158	20141	40218	53010					76122	875//	0182	0184	0184	0173
Braunschweig	81 348	41662	83102	10157	20149	40216	51007					70392	885//	0177	0183	0185	0177
Gardelegen	47 359	46/60	/0402	10157	20133	40208	50003							0172	0183	0190	0187
Magdeburg	79 361	42960	53503	10159	20130	40211	50005					82032		0188	0192	0193	0180
Potsdam	81 379	42468	83406	10158	20141	40212	53007					878//		0189	0198	0208	0185
Berlin-Dahlem	51 381	42470	43508	10162	20136	40207	50003					84500		0178	0187	0198	0193
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42362	63403	10156	20135	40207	50004					86600		0189	0202	0211	0209
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41475	33507	10159	20140	40206	51003					70151	81800	0178	0191	0194	0189
Berlin-Schönefeld	47 385	42470	13607	10163	20135	40201	50004					81500		0199	0211	0214	0200
Lindenbergr	98 393	41462	83606	10167	20141	40195	50001					70262	876//	0217	0228	0224	0202
Manschnow	12 396	42562	83409	10171	20143	40186	50003					875//		0215	0226	0226	0207
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41765	83603	10171	20137	40221	53010					72162	84578	0198	0204	0205	0190
Bocholt	21 406	42570	40103	10156	20126	40218	51012					81101		0212	0222	0217	0185
Essen	152 410	41560	82802	10161	20145	40224	52012					76062	875//	0171	0177	0183	0174
Lüdenscheid	387 418	46/19	/0000	10135	20127	40224	51013							0160	0168	0170	0164
Kahler Asten	839 427	41009	80608	10105	20105	48541	50010					74162	876//	0126	0132	0137	0138
Bad Lippspringe	157 430	41456	81101	10144	20114	40224	53004					76166	8257//	0171	0180	0184	0180
Kassel	231 438	41863	80000	10144	20136	40212	50007					76166	8802//	0162	0168	0174	0182
Göttingen	167 444	46/44	/1802	10148	20134	40219	53010							0170	0174	0175	0176
Leinefelde	356 449	41557	82602	10141	20128	40219	53011					76162	885//	0166	0171	0175	0175
Braunlage	607 452	46/60	/0702	10122	20110	40216	51009							0153	0158	0156	0149
Brocken	1142 453	41/90	90314	10089	20088	48541	51007					76064		0201	0210	0206	0195
Artern	144 469	42575	73508	10169	20140	40201	50000					875//		0199	0206	0208	0199
Wittenberg	105 474	41570	73602	10160	20133	40205	50004					71322	875//	0195	0208	0214	0199
Oschatz	150 480	41558	73309	10160	20143	40195	58004					79592	879//	0196	0214	0225	0202
Dresden-Klotzsche	220 488	41240	83407	10152	20144	40195	50004					79562	879//	0203	0223	0241	0210
Deberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/3410	10170	20141	40193	58005							0219	0239	0241	0189
Cottbus	69 496	41565	83204	10174	20162	40189	58001					79598	879//	0219	0247	0257	0224
Görlitz	237 499	41760	73305	10177	20142	40177	50003					71382	81968	0215	0225	0232	0200
Aachen	202 501	41956	73602	10156	20134	40218	51008					71062	8707//	0178	0187	0194	0186
Nörvenich	118 502	41965	83002	10160	20140	40224	52008					72162	8807//	0174	0183	0191	0181
Nürnberg/Barweiler	485 506	41257	81304	10134	20123	40217	51011					76062	872//	0153	0167	0170	0164
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41665	80303	10157	20142	40221	53015					70262	8357//	0183	0191	0195	0187
Mendig	182 514	41660	83203	10155	20155	40224	52016					70262	8653//	0183	0190	0199	0201
Bendorf	127 515	46/60	/0302	10155	20155	40219	51015							0191	0196	0200	0193
Bad Marienberg	51 526	41357	80500	10122	20126	40225	53016					71062	878//	0153	0162	0166	0161
Gießen	186 532	41656	83403	10148	20142	40212	50007					72162	8352//	0180	0187	0193	0189
Bad Hersfeld	273 542	41462	80205	10148	20138	40221	53011					76062	8657//	0167	0175	0182	0184
Wasserkuppe	921 544	41/01	93612	10113	20109	48540	51007					74564		0140	0153	0153	0142
Meiningen	450 548	42562	83609	10148	20129	40209	51012					8567//		0171	0184	0185	0166
Schmücke	937 552	46///	/0203	10112	20110	48539	53011							0148	0157	0153	0140
Erfurt-Bindersleben	315 554	42468	80207	10147	20138	40210	51010					8587//		0178			

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 2. August 1998

Nummer 214

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0200			0200			0200			0200			0200			0200		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff
hPa																		
10	3184	-38	10 13	3184	-36	8 18				3182	-37	11 20	3181	-34	10 25	3172	-38	10 21
20	2713	-45	10 16	2710	-45	11 13				2710	-46	11 18	2712	-44	10 16	2704	-48	11 17
30	2444	-46	10 15	2442	-49	12 13				2442	-49	12 12	2441	-49	13 15	2437	-52	12 13
50	2107	-50	20 3	2108	-49	15 8				2107	-50	15 7	2106	-50	14 12	2105	-52	17 8
70	1888	-51	22 17	1889	-52	22 14				1890	-55	24 10	1887	-50	20 11	1889	-56	23 8
100	1656	-50	-83 22 24	1657	-52	-73 23 30	1659	-51	-60 23 41	1661	-54	-68 22 29	1656	-52	-85 21 32	1661	-55	-68 23 31
150	1390	-49	-79 22 40	1394	-48	-68 24 47	1395	-50	-59 22 46	1401	-51	-67 23 51	1391	-47	-71 22 43	1402	-52	-64 22 67
200	1200	-48	-71 22 53	1206	-54	-70 23 65	1205	-49	-58 21 78	1213	-51	-65 23 66	1199	-46	-69 21 62	1214	-50	-61 24 71
250	1055	-52	-57 21 84	1062	-49	-60 23 72	1059	-50	-56 20 96	1057	-48	-56 23 79	1051	-47	-63 21 70	1068	-48	-53 21 69
300	0934	-42	-47 21 69	0941	-41	-47 23 69	0938	-41	-49 20 86	0945	-39	-43 22 61	0930	-45	-58 20 61	0946	-39	-44 21 50
400	0733	-26	-30 21 41	0739	-25	-31 23 54	0736	-28	-36 21 58	0742	-25	-28 22 35	0732	-30	-37 21 23	0742	-24	-26 21 35
500	0568	-18	-21 20 13	0573	-14	-15 22 38	0571	-15	-19 20 40	0576	-14	-15 24 27	0568	-18	-19 20 17	0576	-15	-20 24 16
700	0308	-3	-9 22 8	0310	-1	-13 21 18	0309	-2	-3 17 12	0311	3	1 21 23	0309	-2	-5 2 2	0312	4	3 20 18
850	0152	8	-2 23 13	0153	8	6 21 13	0153	8	6 23 4	0152	12	7 14 19	0151	9	1 1 7	0151	13	10 15 23
1000	0016	13	11 32 6	0016	18	11 8 4	0016	15	11 9 3	0013	19	10 9 9	0015	16	12 7 8	0012		
				0047	-29	8 34										0054	-31	7 29
				0053	-28											0075		8 21
				0059	-32											0086	-34	10 22
				0071	-31	9 15										0117	-41	
				0096		8 18										0186		12 15
				0153	-43					0057	-30	7 28				0200	-48	11 17
				0165		13 18				0065		8 28				0256	-48	
				0193		10 15				0078	-36	7 23				0277		9 12
				0214		12 16				0118		12 19				0307		12 14
				0250		11 22				0131	-39		0061	-31	8 30	0256	-48	
				0277		9 12				0146		10 22	0070		8 22	0267		9 14
				0307		12 14				0200	-46	11 18	0077		10 26	0300	-52	12 13
0046	-29	7 23	0349	-50						0244		9 22	0099	-34		0428		13 7
0051		9 23	0414		11 8				0270	-47	9 13	0120		9 15	0472		14 10	
0061		7 24	0435		13 5				0309		12 13	0159	-45	12 18	0488	-51		
0088		6 19	0500	-49	15 8				0337	-51		0181		10 19	0531		20 6	
0094	-36		0591	-52						0376		11 12	0235	-44		0596		18 12
0109	-40	12 16	0647		24 9				0444		14 5	0266		10 15	0643	-56		
0150	-41	13 21	0812		21 18				0500	-50	15 7	0303		13 15	0684		22 7	
0176	-45	11 17	0849		24 14				0536		19 8	0322	-50		0716		23 11	
0228	-45		0889		25 24				0610		18 12	0336		12 21	0882		23 31	
0287		10 16	0973		23 31				0694		24 9	0379	-48	9 18	1000	-55	-68 23 31	
0338		13 13	1000	-52	-73 23 30	0742	-53		0970		25 15	0419	-51	10 5	1150	-58	-71 23 40	
0388		11 11	1190		23 50	0771		21 25	1000	-54	-68 22 29	0719		18 8	1290		22 35	
0457		13 6	1240	-53	-79	0817		23 24	1060	-55	-70	0771		23 19	1540		22 70	
0496		19 3	1320		23 39	0955		23 41	1110	-53	-69	0865	-54		1610	-50	-62	
0539		24 7	1510	-47	-67	0970	-50		1140	-55	-71	0885		21 30	1840	-48	-60	
0653	-52		1610		23 60	1020	-52	-61	1230	-56	-72 23 48	1140	-50	-83	1960	-50	-61 24 73	
0759		21 17	1660	-51	-72	1100	-51	-60	1290	-53	-68	1370	-52	-85 22 38	2100	-52	-62	
1000	-50	-83 22 24	1790	-48	-67 23 51	1270	-51	-60	1500	-51	-67 23 51	1390		22 27	2240	-51	-59	
1130		23 34	1820	-51	-69	1480		22 45	1600	-45	-68	1600	-45	-68	2410	-47	-53	
1360	-50	-83	1890		23 68	1600	-49	-58	1980	-50	-64	2130	-46	-69	2530	-48	-53 21 69	
1720		22 42	1980	-54	-70	1970	-48	-57	2050	-52	-67	2630	-47	-61 20 74	2900		21 48	
1920	-47	-72	2090	-54	-71	2130	-52	-60	2220	-51	-64	2710	-47	-61 20 76	3490	-31	-34	
1990	-48	-71	2130	-54	-68 23 67	2370		20 96	2280	-51	-64 23 64	2990	-45	-58	3700	-28	-30	
2070	-50	-70	2480	-49	-61	2460	-51	-57 20 96	2490	-48	-57 23 80	3240	-42	-54	4110	-23	-25	
2190	-49	-64	2590	-49	-54	2720		19 95	2670	-46	-52	3320	-41	-53	4160	-22	-25	
2430	-53	-59 21 83	2810	-44	-50 23 79	3250	-37	-46	3130	-37	-40	3500	-38	-44	4510		21 22	
2480	-53	-58	2920	-42	-49	3910		21 59	3930	-31	-40 21 23	4340	-26	-28	4820	-17	-25	
2530	-52	-57	3130	-40	-44	4200	-25	-33	4430	-24	-26	4560	-23	-24	5160	-13	-15	
2580	-51	-56 21 87	3310	-40	-44	4500	-21	-25	4640	-20	-22	4850	-19	-21	5410	-10	-14 27 20	
3790	-29	-35	3650	-31	-34	4790		19 44	5070		21 27	5250		21 13	5580	-9	-9	
4330	-22	-23	3740	-29	-32	5170	-13	-17	5360	-10	-12	5700		18 12	5730	-8	-8	
M			4040		23 54	5860		21 27	5730	-8	-8	5850	-10	-11	5920	-5	-5	
a	4560	-20	-22			6000		19 22	6000		23 23	6000		20 9	5990	-6	-6	
r	4640		21 23	4230	-21	-29	6080		18 18	3920	-26	-37	4430	-24	-26	5070		24 15
k	4760	-19	-20	4450	-19	-28	6270		17 11	4020	-24	-26	4560	-23	-24	5160	-13	-15
a	4840	-19	-20	4550	-19	-23	6370		19 13	4210	-22	-23 21 33	4850	-19	-21	5410	-10	-14 27 20
n	5080	-18	-21 20 13	4630	-18	-20	6630		18 13	4530		23 27	5250		21 13	5580	-9	-9
t	5500		22 14	5150	-13	-13	6790	-3	-4	5360	-10	-12	5700		18 12	5730	-8	-8
e	5910		22 17	5940	-7	-7	7510		16 10	5730	-8	-8	5850	-10	-11	5920	-5	-5
6000		21 16	6000	-7	-7	7920		23 6	6000		23 23	6000		20 9	5990	-6	-6	
P	6060	-8	-30	6020	-7	-7	8000		22 5	6180	-4	-4	6270		22 7	6000		24 19
u	6490		21 12	6110	-6	-18	8100		22 4	6600	-1	-1 23 21	6520	-6	-6	6150	-4	-4
n	6740	-4	-10	6610	-2	-25	8160		22 4	6960	2	1	6750	-4	-4 15 2	6380	-1	-1
k	7100		22 8	6820	-1	-20 21 15	8330		20 6	7110		20 23	6940		4 1	6620		21 24
t	7360	-1	-7	6950	-1	-19	8560		25 4	7320	4	3	7080	-1	-5	6770	1	1
e	8000		23 12	7190	-2	-2	8620		23 4	7470	4	3	7220	-2	-3	7180		20 15
8370	7	-4	7400		24 21	8800		27 5	7730		18 14	7500	0	-2 34 9	7620	9	5	
8600		23 13	8000		24 16	8920		35 1	7890	6	5	7920		33 6	7720	9	7	
8850	9	2	8440	8	7	8970		32 3	8000		16 17	8000		33 5	7770	7	7	
8980	9	3 25 9	8850	11	4													

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden					
	0212			0212			0212			0212			0212			0212			0212					
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff			
hPa	3185	-36	10 14	3188	-36					2724	-47		2710	-44	12 23	3181	-35	11 20	3173	-39	11 26	3184	-37	11 13
10	2715	-45	12 13	2716	-45														2706	-46	11 21	2713	-44	12 20
20	2445	-46	12 14	2447	-47		2456	-49		2442	-49	11 10	2440	-49	12 16	2440	-51	10 10	2440	-51	10 10	2444	-47	12 15
30	2110	-50	17 8	2112	-49		2120	-50		2109	-51	15 6	2107	-50	14 11	2108	-51	16 10	2108	-51	16 10	2110	-50	18 6
50	1889	-52	21 16	1892	-53		1899	-50		1892	-53	20 16	1898	-54	19 16	1890	-54	20 14	1890	-54	20 14	1889	-51	19 15
70	1658	-51	21 28	1662	-52	-85	1666	-51	-66 22 36	1662	-54	21 26	1657	-50	-83 21 19	1663	-55	-87 23 43	1663	-55	-87 23 43	1657	-50	-83 20 15
100	1391	-47	-81 21 38	1397	-48	-76	1402	-46	-61 22 50	1402	-51	-84 22 60	1390	-48	-82 21 44	1403	-51	-84 21 59	1403	-51	-84 21 59	1389	-47	-76 21 29
150	1199	-44	-79 21 45	1207	-50	-76 21 72	1206	-45	-60 23 77	1213	-50	-81 22 61	1199	-45	-80 22 45	1215	-48	-78 22 61	1215	-48	-78 22 61	1198	-44	-73 22 38
200	1049	-45	-72 22 46	1059	-45	-68 21 79	1057	-46	-61 23 97	1066	-48	-67 22 70	1052	-53	-61 22 70	1068	-49	-66 23 68	1068	-49	-66 23 68	1048	-47	-67 22 43
250	0928	-46	-61 22 37	0937	-43	-58 22 78	0936	-43	-57 23 94	0944	-42	-57 23 62	0933	-45	-51 22 87	0947	-42	-49 23 59	0947	-42	-49 23 59	0927	-47	-59 22 28
300	0731	-32	-42 22 28	0737	-28	-37 23 58	0736	-28	-45 23 65	0743	-26	-45 23 59	0733	-29	-42 23 57	0745	-26	-37 23 51	0745	-26	-37 23 51	0731	-32	-37 23 19
350	0569	-19	-25 22 24	0572	-15	-39 21 39	0571	-17	-37 23 44	0577	-13	-26 23 42	0570	-18	-38 22 26	0579	-12	-31 22 43	0579	-12	-31 22 43	0569	-19	-25 23 13
400	0310	-2	-9 25 15	0309	1	1 19 27	0310	-1	-7 25 10	0313	4	-6 23 38	0310	-3	-5 2 1	0314	4	2 22 35	0314	4	2 22 35	0309	-3	-7 27 8
450	0153	6	2 24 9	0151	7	7 10 21	0153	7	6 1 3	0152	13	6 23 17	0153	7	4 2 5	0153	13	3 24 20	0153	13	3 24 20	0153	5	5 34 2
500	0018	15	8 34 7	0015	14	2 17	0017	17	13 34 6	0014	23	14 24 14	0017	18	11 4 6	0015			0018	15	10 35 10	0018	15	10 35 10
550																								
600																								
650																								
700																								
750																								
800																								
850																								
900																								
950																								
1000																								
0069	-32	11 14																						
0083		10 25																						
0098		10 15																						
0132	-39																							
0145		13 13																						
0155	-45																							
0165		12 25																						
0186	-43	10 17																						
0214		13 17																						
0228	-47																							
0257		11 15	0065	-30																				
0290		13 12	0097	-36																				
0308	-46		0119	-36																				
0357	-50		0181	-44																				
0377		10 9	0335	-48																				
0422		12 7	0361	-51																				
0458		16 5	0475	-49																				
0639		18 12	0684	-53																				
0663	-49		1000	-52	-85																			
0700	-52	21 16	1100	-49	-76																			
0789		20 25	1230	-53	-81																			
0852		20 21	1460	-46	-71																			
0921		22 23	1510	-49	-79																			
1000	-51	-84 21 28	1720		22 60																			
1020		20 27	1740	-46	-74																			
1100		22 21	1980	-50	-76 21 72																			
1280		22 44	2450	-45	-69																			
1350	-46	-81	21 41	2750	-46	-64																		
1440		21 41	2750	-46	-64																			
1500	-47	-81 21 38	2940	-43	-59 22 81																			
1570	-45	-80	3270	-40	-52																			
1900		21 50	3780	-31	-43																			
2280	-43	-79	3840	-31	-40																			
2430	-44	-79	3980		23 59																			
2840	-48	-64 22 40	4310	-23	-33																			
3240	-43	-58	4450	-22	-34																			
3710	-36	-52	4520	-22	-32																			
3870	-34	-43	4600	-20	-27																			
4350	-26	-38	4810	-18	-26 22 38																			
4540	-25	-28	4880	-17	-43																			
4660	-23	-27	5140	-13	-36																			
5060	-18	-25	5200	-13	-40																			
5150	-17	-23	5380	-11	-33																			
5810	-11	-16	5410	-11	-33																			
6000		23 10	5490	-11	-15																			
6060	-11	-13	5640	-9	-12																			
6190		23 7	5710	-9	-11																			
6430	-6	-15	5900	-8	-8																			
6960	-2	-8 25 16	6000		20 35																			
7150	-1	-15	6600	-1	-2 19 35																			
7300	-1	-7	6920		19 28																			
7660	-1	-4	7650	5	5																			
8000		23 10	7720	4	4 16 24																			
8410	8	-1 23 10	7910	4	4																			

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
10	3178	-37	12 25	3176	-37	11 24	3172	-40	11 28	3188	-37	7 24
20	2707	-46	11 19	2705	-46	10 19	2705	-47	11 21	2716	-44	7 10
30	2440	-50	11 10	2438	-51	10 15	2438	-50	11 17	2446	-49	12 13
50	2107	-53	15 15	2106	-53	14 11	2106	-53	14 10	2114	-51	20 7
70	1890	-53	19 19	1889	-55	20 17	1891	-58	20 14	1896	-53	22 10
100	1661	-54	21 31	1661	-54	22 39	1665	-56	22 38	1666	-52	22 10
150	1398	-49	22 58	1398	-50	22 58	1405	-52	22 62	1403	-48	22 52
200	1208	-48	22 75	1210	-48	22 78	1218	-51	22 68	1213	-48	22 75
250	1061	-51	22 71	1064	-50	22 88	1072	-50	22 67	1067	-52	22 82
300	0941	-44	22 72	0943	-42	22 76	0950	-40	22 64	0947	-43	22 73
400	0741	-27	21 49	0741	-26	22 65	0748	-25	22 47	0745	-25	22 57
500	0575	-14	21 38	0576	-14	20 43	0581	-12	22 46	0579	-13	22 47
700	0312	2	22 26	0312	2	20 24	0315	6	22 20	0314	4	22 31
850	0153	8	22 4	0152	10	2	0153	11	22 11	0153	14	22 11
1000	0016			0015			0014			0016	18	15 30 11
0068	-32	10 22	0063 -33	9 22						0061	-29	9 21
0075		10 17	0126 -40	12 22						0072	-30	
0094		13 24	0175 -47							0084	-36	
0137		11 15	0197	10 18						0091		9 29
0178	-46		0214 -45							0227		7 10
0217		12 21	0229	11 26						0250	-46	
0245	-47		0295 -51							0363	-53	
0281	-50		0353	10 12	0054 -29	7 14				0467		15 5
0356		11 12	0410 -50	14 12	0076 -33	11 23				0527	-51	20 5
0400	-50			13 11	0087 -39	12 35				0628		18 9
0432		15 14	0523 -53	15 7	0106	10 26				0662		20 6
0531	-53		0563	15 9	0142	10 15				0698		22 10
0551		15 9	0579 -52	19 14	0173	12 23				0893	-56	21 33
0604	-51	17 6	0610	21 15	0336 -52	10 16				1050		22 24
0637	-54	19 11	0696 -55	19 25	0400 -50	24 48				1220		22 21
0782	-52	21 19	0733	22 39	0437	14 17				1350	-53	24 48
0835	-55		0834	22 43	0473 -54	14 11				1380	-52	21 64
0877		20 24	1000 -54 -86	21 53	0527 -52	14 11				1540	-46	81
1000	-54	21 31	1020	1590	-49 -83					1630		22 44
1090	-52	21 31	1240	1770	-52 -85	19 16				1740	-46	81
1650	-48	22 60	1590	1870	-49 -83	19 16				1850	-50	84
1770		22 60	1790	2160	-47 -74	22 91				2010		23 76
1870	-49	22 91	1970	2230	-48 -70	22 91				2080	-48	82
2160	-47	22 91	2440	2300	-48 -70	22 91				2140	-47	72
2230	-48	22 91	2500	2420	-52 -66	22 73				2200	-52	69
2420	-52	22 73	2760	2780	-48 -58	22 73				2450	-53	64
2780	-48	22 73	2930	3190	-41 -47	22 67				2780	-47	56
3190	-41	22 67	3250	3450	-36 -50	22 67				3460	-34	38
3320		22 67	3740	3600	-33 -46	22 67				3690	-30	39
3450	-36	22 67	3800	4290	-28 -37	22 41				3790		24 58
3600	-33	22 41	4040	4490	-19 -36	22 41				3960	-26	36
3930	-28	22 41	4300	4740	-18 -24	22 41				4440	-19	28
4290	-19	22 41	4470	4950	-15 -25	22 41				4580	-17	27
4490	-19	22 41	4570	5100	-13 -20	21 39				4730	-16	21
4740	-18	21 39	4830	5260	-11 -14	21 39				5100	-12	27
4950	-15	21 39	5020	5380	-8 -14	21 39				5240	-12	24
5100	-13	21 39	5100	5710	-7 -20	21 39				5280	-12	15
5260	-11	21 39	5270	5870	-7 -18	20 31				5360		23 40
5380	-11	20 31	5270	5950	-7 -12	20 28				5940	-5	20
5710	-8	20 28	5580	6000		20 28				6000		23 41
5870	-7	20 28	5780	6310		20 26				6070		
5950	-7	20 26	6000	6640		20 26				6390		
6000		20 26	6150	6730		20 26				6870		
6070		20 26	6570	7540		20 26				7260		
6310		20 26	6890	7750		20 26				7380		
6640		20 26	7170	8000		20 26				7810		
6730		20 26	7710	8060		20 26				8000		
7540		20 26	7900	8170		20 26				8290		
7750		20 26	8000	8390		20 26				8510		
8000		20 26	8200	8530		20 26				8880		
8060		20 26	8380	8680		20 26				9040		
8170		20 26	8600	8810		20 26				9090		
8390		20 26	8710	9250		20 26				9250		
8530		20 26	8820	9320		20 26				9430		
8680		20 26	8830	9570		20 26				9940		
8810		20 26	9230	9670		20 26				0060		
9250		20 26	9250							1380	-52	-85 21 64
9320		20 26	9250							2450	-53	-64 24 81
9570		20 26	9690									
9670		20 26	9810									
Tropo- pause	2420	-52 -66 22 73	2440	-50 -68 22 86	2470	-50 -67 23 67						
Max- wind	2160	-47 -74 22 91	2500	-50 -67 23 88	1790	-51 -84 22 77				2600	-50 -60 25 85	
30/50	0333		0332		0332					0332		
50/100	0446		0445		0441					0448		
100/200	0453		0451		0451					0453		
200/500	0633		0634		0637					0634		
500/1000	0559		0561		0567					0563		

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 0206			Muenchen 0206			Stuttgart 0206			Essen 0206			Bergewald 0206			Muenchen 0218			Stuttgart 0218			Essee 0218			Greifswald 0218			Muenchen 0218			Lindenberg 0218		
	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff	Piloten Gipfel- punkt	dhff	ddfff			
30.9	8 27			9 28			10 27			10 27			10 27			10 27			10 27			10 27			10 27			10 27					
35.4	9 17			9 17			9 16			9 16			9 16			9 16			9 16			9 16			9 16			9 16					
40.9	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
45.4	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
50.9	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
55.4	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
60.9	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
65.4	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
70.9	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
75.4	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
80.9	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
85.4	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
90.9	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
95.4	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
100.9	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
105.4	10 9			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12			11 12					
110.9	10 9			11 12			11 12		</																								