



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

Samstag
Saturday
Samedi
Sábado

27.06.1998

Nummer
Number
Número
Número

178

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG den 27. Juni 1998

Nummer 178

Station	Hoehe m	iii Rx	ihwV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp R	6RRRr R	7wwW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	00 Uhr UTC		18-24
Helgoland	4	015	11660	51706	10159	20145	40126	58009	60021	70182	85500			
List/Sylt	26	020	11660	81208	10149	20130	40133	58004	60021	76362	875//			
Leck	7	022	11584	82101	10156	20118	40135	57007	69901	76162	875//			
Husum	28	026	11680	81603	10158	20123	40135	57006	69911	76162	875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	81407	10166	20123	40136	58006		76122	875//			
Schleswig	43	035	11570	81204	10173	20111	40138	58010	69901	70262	875//			
Hohn	12	038	42770	71103	10166	20130	40137	58004			875//			
Kiel-Holtenua	31	046	42765	71603	10166	20111	40136	58010			875//			
Westermarkeisdorf	3	055	32970	71107	10155	20135	40143	58008			84502			
Arkona	10	055	32975	11907	10141	20128	40140	58003			81031			
Nordenney	11	113	11665	82303	10162	20148	40133	57002	69981	70286	8357/			
Bremerhaven	7	129	11670	80603	10174	20147	40130	58006	69941	72162	875//			
Cuxhaven	5	131	11658	82105	10164	20136	40133	57006	60031	76162	875//			
Hamburg, Flugh.	16	147	11782	71306	10186	20111	40133	58009	69901	70262	875//			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	1205	10154	20121	40137	58010	69901					
Boltenhagen	15	161	32680	81409	10173	20128	40143	58010			885//			
Schwerin	59	162	32968	81105	10176	20110	40141	58009			8807/			
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	51407	10156	20119	40146	58005			85050			
Teterow	46	177	36/60	11102	10135	20128	40153	58005						
Barth	7	180	36/58	11011	10121	20102	40149	58004						
Greifswald	2	184	32980	11302	10126	20120	40156	56005			80001			
Ueckermünde	1	193	36/59	10202	10149	20131	40162	58005						
Emden-Flugplatz	0	200	11740	72602	10151	20145	40129	53002	69931	71086	875//			
Oldenburg	11	215	11758	89901	10160	20150	40127	50000	69961	70262	875//			
Bremen, Flugh.	3	224	11675	82903	10168	20151	40129	56001	69941	76062	8452/			
Soltau	77	235	16///	20005	10177	20118	40138	55004	69901					
Boizenburg	45	249	16/60	11106	10165	20113	40142	58009	69901					
Lüchow	17	253	36/60	11304	10176	20115	40143	57007						
Seehausen	21	261	36/60	11504	10134	20109	40148	58007						
Marnitz	81	264	36/60	11401	10126	20107	40150	58008						
Neuruppin	38	270	32970	30000	10140	20126	40150	58006			80001			
Neubrandenburg	81	280	32968	10903	10140	20124	40156	57004			80001			
Angermünde	56	291	31960	10000	10129	20124	40155	58001			71111	80001		
Lingen	24	305	16///	3202	10157	20146	40130	51002	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	11756	72704	10160	20153	40133	56004	69981	71062	8353/			
Osnabrück	95	317	16/60	21004	10165	20140	40134	58001	69921					
Diepholz	39	321	11770	80000	10166	20149	40130	58001	69921	72186	875//			
Bad Salzuflen	135	325	36/59	08601	10162	20147	40134	56002	60011					
Hannover, Flugh.	56	338	11775	60502	10180	20131	40132	58004	69901	72122	8253/			
Braunschweig	81	348	32970	71407	10179	20116	40138	56007			8703/			
Gardelegen	47	359	36/60	11402	10165	20097	40143	56006						
Magdeburg	79	361	32875	61404	10164	20105	40146	58006			83530			
Potsdam	81	379	32980	60909	10156	20112	40153	58004			86050			
Berlin-Dahlem	51	381	32981	20906	10133	20119	40154	57004			81041			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	10000	10151	20107	40151	58004			80001			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	30903	10156	20117	40152	58004			80001			
Berlin-Schönefeld	47	385	32984	21003	10142	20111	40152	57003			81031			
Lindenberg	98	393	32970	60904	10171	20122	40155	57002			82046			
Manschnow	12	396	36/59	1202	10140	20130	40149	55001						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11870	50000	10152	20127	40138	50001	69901	70182	83031			
Bocholt	21	406	16/50	11402	10134	20111	40135	58002	69901					
Essen	152	410	16///	0301	10145	20128	40143	50000	69971					
Lüdenscheid	387	418	16/60	2802	10153	20117	40140	58001	69901					
Kahler Asten	839	427	32780	72907	10122	20100	48486	56003			83032			
Bad Lippspringe	157	430	36///	1303	10153	20125	40139	53001						
Kassel	231	438	32980	70000	10166	20130	40134	58004			8703/			
Göttingen	167	444	36/60	11006	10160	20147	40139	58004						
Leinefelde	356	449	36///	0901	10156	20138	40143	56006						
Braunlage	607	452	36/60	3402	10126	20118	40152	56006						
Brocken	1142	453	32163	71820	10113	20105	48494	56008			85630	22 25		
Artern	164	460	11657	70403	10177	20163	40144	58006	69931	71062	875//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32670	70304	10186	20158	40146	56005			875//			
Wittenberg	105	474	32770	70903	10182	20110	40149	57004			875//			
Oschatz	150	480	11760	51002	10182	20158	40150	56005	69901	70162	83530			
Dresden-Klotzsche	230	488	11670	81204	10179	20162	40150	57005	69961	70262	8557/			
Döberlug-Kirchhain	97	496	36/59	08005	10195	20135	40154	57004						
Cottbus	69	496	32775	70802	10189	20149	40150	57005			875//			
Görlitz	237	499	32860	80703	10175	20157	40146	58004			875//			
Aachen	202	501	32980	11501	10153	20103	40138	58002			80001			
Nörvenich	118	502	41970	32603	10143	20106	40150	50000			70181	81031		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32980	72104	10143	20100	40145	50000			85031			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11782	30701	10147	20131	40139	52001	69901	70281	81531			
Mendig	182	514	42770	52005	10147	20124	40151	51003			85500			
Bendorf	127	515	16/60	0702	10163	20145	40143	52004	69901					
Bad Marienberg	547	526												
GiesSEN	186	532	32573	71801	10183	20144	40143	58001			878//			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2002	10166	20149	40147	55001	69901					
Wasserkuppe	921	544	32260	82109	10143	20136	48502	56004			875//			
Meiningen	450	548	32668	61703	10169	20152	40144	56003			86200			
Schmücke	937	552	36///	2404	10139	20135	48501	56005						
Erfurt-Bindersleben	315	554	11980	52005	10163	20152	40142	56007	69901	70182	85030			
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	91905	10142	20140	48501	55004	69901	74781				
Gera-Leumnitz	311	567	32962	80501	10170	20152	40137	56007			8808/			
Cheumnitz	418	577	11664	71303	10175	20151	40142	57007	69901	70382	875//			
Fichtelberg	1213	578	11/00	91211	10128	20127	48509	56004	60021	76364				
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	1709	10139	20132	48509	58003	60021					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/59	1205	10164	20153	40151	55000	69931					
Trier-Petrisberg	265	609	32677	62501	10155	20103	40149	52003			85501			
Deuselbach	480	615	16/59	2204	10152	20107	40155	53001	69901					
Hahn	491	616												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	3006	10143	20140	48500	58001						
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32780	52005	10186	20157	40144	52003			83531			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	2408	10166	20145	40147	50000						
Würgau	265	655	32768	21603	10173	20163	40145	53002			82500			
Bad Kissingen	262	658	36/60	1404	10176	20153	40144	54000						
Coburg	322	671	16/56	0902	10166	20157	40153		60021					
Bamberg	239	675	16/22	0000	10171	20167	40150	55001	60011					
Hof	567	685	11335	81203	10160	20160	40150	56004	69931	71082	885//			
Weiden	438	688	11759	81002	10169	20164	40149	56003	60051	70298	8357/			
Berus	363	704	16/59	0000	1016									

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03			
									Rx	n	n	7wWW	8NCCC	ff-ff	12
Helgoland	4	015	41650	72006	10154	20146	40122	58004				71022	8357/		
List/Sylt	26	020	41565	81808	10120	20154	40122	56013				72122	8457/		
Leck	7	022	41565	81001	10149	20127	40125	57010				76062	875//		
Husum	28	026	41570	81103	10149	20129	40124	57011				70262	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41760	81403	10154	20133	40127	57009				76162	8557/		
Schleswig	43	035	41565	80402	10158	20129	40128	58010				76162	875//		
Hohn	12	038	41765	81202	10149	20149	40123	57014				72122	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41770	81505	10165	20113	40128	57008				72162	875//		
Westermarkelsdorf	3	055	42670	81107	10160	20148	40136	56007					875//		
Arkona	42	091	42980	71707	10143	20119	40157	56003					83056		
Norderney	11	113	42870	81805	10160	20114	40124	56009					85501		
Bremerhaven	7	129	41662	62104	10169	20151	40127	56004				70162	82530		
Cuxhaven	5	131	41758	81903	10165	20140	40125	56008				70262	875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	42881	71307	10175	20118	40128	58005					875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1705	10158	20127	40132	56005							
Boltenhagen	15	161	41680	71406	10167	20125	40136	58007				72162	875//		
Schwerin	59	162	42967	81203	10176	20101	40133	58008					8807/		
Rostock-Warnemünde	4	170	42670	71307	10159	20129	40136	58010					875//		
Teterow	46	177	46/60	/1202	10131	20124	40146	58007							
Barth	7	180	46/60	/1203	10131	20114	40143	57006							
Greifswald	2	184	41975	51204	10120	20117	40150	58006				71111	82074		
Ueckermünde	1	193	46/39	/1103	10125	20118	40159	58003							
Emden-Flugplatz	0	281	41911	61504	10127	20124	40120	56009				72842	84032		
Oldenburg	11	215	41730	72702	10148	20141	40124	57003				71122	81532		
Bremen, Flugh.	3	224	41856	82303	10156	20149	40126	56003				71062	8457/		
Soltau	77	235	46///	/1401	10160	20129	40132	56006							
Boizenburg	45	249	46/60	/1306	10152	20122	40137	58005							
Lüchow	17	253	46/60	/1404	10163	20116	40135	58008							
Seehausen	21	261	46/60	/1505	10137	20106	40142	58006							
Marnitz	81	264	46/60	/1305	10147	20105	40141	58008							
Neuruppin	38	270	42965	61003	10140	20108	40146	58004					84051		
Neubrandenburg	81	280	42958	41005	10115	20113	40152	58005					83031		
Angermünde	56	291	41956	20301	10132	20109	40151	58005				74000	81071		
Lingen	24	305	46///	/1802	10137	20132	40125	58005							
Münster/Osnabrück	48	315	41912	61501	10144	20140	40130	58004				74142	86030		
Osnabrück	95	317	46/60	/2503	10152	20137	40131	57003							
Diemitz	39	321	41757	70000	10155	20143	40129	57001				71162	83532		
Bad Salzuflen	135	325	46/56	/0000	10154	20142	40131	57004							
Hannover, Flugh.	56	338	42775	62701	10155	20133	40129	58004					81531		
Braunschweig	81	348	42762	62604	10164	20132	40135	55004					82531		
Gardelegen	47	359	46/60	/1201	10147	20106	40135	58008							
Magdeburg	79	361	42868	70801	10154	20123	40138	56008					8553/		
Potsdam	81	379	42881	70909	10159	20119	40145	57008					875//		
Berlin-Dahlem	51	381	42982	70906	10145	20123	40147	56007					8707/		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	70903	10161	20100	40145	57006					8703/		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	70905	10162	20111	40145	58007					86071		
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	70604	10152	20113	40144	58008					8705/		
Lindenberg	98	393	42968	71005	10169	20120	40147	58008					8704/		
Manschnow	12	396	46/17	/1004	10142	20139	40143	58006							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41962	11204	10127	20115	40131	57008				71100	80001		
Bocholt	21	406	46/24	/1502	10122	20111	40127	58008							
Essen	152	410	41858	31207	10133	20122	40136	58008				71111	81531		
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0601	10132	20109	40138	58005							
Kahler Asten	839	427	42775	73305	10110	20088	48480	56005					8703/		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0401	10147	20138	40135	57004							
Kassel	231	438	41867	70000	10163	20145	40134	50000				70162	8707/		
Göttingen	167	444	46/57	/1002	10156	20144	40136	58003							
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10163	20146	40134	56007							
Braunlage	607	452	46/60	/2901	10137	20129	40140	57009				74542		22 25	
Brocken	1142	453	41/90	91911	10119	20118	48491	56004				71062	875//		
Artern	164	460	41656	80702	10169	20158	40137	56008					875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42665	71005	10174	20151	40135	57012					875//		
Wittenberg	105	474	41770	70909	10175	20116	40141	58008				70262	875//		
Oschatz	150	480	41958	81202	10179	20157	40140	58010				70162	8807/		
Dresden-Klotzsche	230	488	41648	81304	10171	20164	40139	58011				71182	8257/		
Doblerlug-Kirchhain	97	490	46/59	/1105	10170	20145	40144	58009							
Cottbus	69	496	42770	71004	10181	20149	40146	58004					8255/		
Görlitz	237	499	41217	80203	10170	20166	40142	58004				76398	877//		
Aachen	202	501	42780	71803	10134	20094	40129	58010					875//		
Nörvenich	118	502	42775	72004	10127	20100	40143	58007					81531		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42974	72004	10125	20086	40141	57008					85031		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41975	51403	10134	20123	40135	58005				71111	81031		
Mendig	182	514	42770	72001	10131	20114	40149	58003					82501		
Bendorf	127	515	46/60	/0602	10151	20140	40139	56004							
Bad Marienberg	547	526													
GiesSEN	186	532	42573	72103	10171	20146	40143	58001					875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/37	/1803	10158	20154	40142	56006							
Wasserkuppe	921	544	41/01	92309	10134	20134	48498	57004				74742			
Meiningen	450	548	42962	61403	10160	20149	40141	58005					86070		
Schmücke	937	552	46///	/2306	10137	20137	48494	58007					8703/		
Erfurt-Bindersleben	315	554	42962	72004	10164	20160	40133	58009				71041	83680		
Neuhaus a.R.	845	557	41/10	62205	10138	20135	48491	58009					84980		
Gera-Leumnitz	311	567	42560	51807	10162	20152	40129	58009					70182	875//	
Chemnitz	418	577	41658	72203	10174	20151	40134	57007					74564		
Fichtelberg	1213	578	41/00	92311	10124	20123	48499	56010							
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1704	10142	20139	48502	56009							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/41	/0502	10164	20157	40138	57012							
Trier-Petrisberg	265	609	42775	62001	10133	20108	40141	56012					865//		
Deuselbach	480	615	46/59	/1803	10135	20102	40150	56008							
Hahn	491	616													
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/3004	10130	20122	48492	58005							
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42780	72104	10184	20154	40142	58003					8553/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2406	10161	20143	40144	58004							
Würzburg	268	655	41657	72002	10167	20159	40141	58005				71022	8253/		
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2201	10154	20148	40143	58003							
Coburg	322	671	46/60	/0801	10163	20156	40148	56005							
Bamberg	239	675	46/18	/1402	10170	20167	40144	56006							
Hof	567	685	41416	71703	10157	20157	40145	57006				71022	8583/		
Weiden	438	688	41256	81802	10168	20164	40147	55002							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Eass	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	nddd	nnnn	R			12	MMX	kg	xx	yy	gg			2222		
Helgoland	4	015	11430	71509	10158	20149	40115	57007	60022	71422	84832		10174	20154	31014			55130	70054	4444
List/Sylt	26	020	11568	62007	10164	20135	40116	57004	60032	70162	82531		10180	20145	31014			55107	70027	
Leck	7	022	11558	70000	10160	20134	40123	55002	69952	70162	82531		10190	20148	31014			55109	70005	
Husum	28	026	11760	61500	10158	20135	40119	57005	69932	70161	82531		10192	20096	30014			55113	70003	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11765	71305	10153	20140	40123	57004	60022	70262	81572		10192	20145	31014			55119	70019	
Schleswig	43	035	11670	71803	10162	20127	40126	57002	69912	70262	81532		10208	20155	31014			55119	70001	
Hohn	12	038	11763	71503	10166	20145	40123	55000	69952	70362	81538		10214	20146	31015			55148	70005	
Kiel-Holtenau	31	046	11765	71705	10173	20124	40127	55001	69902	70162	85537		10211	20159	31016			55143	79999	
Westermarkeisdorf	3	055	11562	81007	10158	20146	40130	55004	69922	76162	875//		10204	20139	31014			55141	70002	
Arkona	42	091	12875	71210	10160	20134	40150	56006					10184	20136	30012			55090	70012	
Norderney	11	113	11762	71506	10159	20127	40115	58009	69982	70261	86532		10180	20155	31012			55107	70008	
Bremerhaven	7	129	11857	71402	10173	20146	40121	58005	69942	70262	84082		10218	20165	31016			55110	70004	
Cuxhaven	5	131	11758	60000	10175	20151	40121	58004	60032	70262	81532		10202	20160	31015			55100	70032	
Hamburg, Flugh.	16	147	12980	71503	10176	20124	40124	58004	69902		8705//		10218	20170	31016			55136	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	11775	71804	10165	20134	40125	56007	69922	7016/	8653//		10227	20152	31013			55140	70002	
Boltenhagen	15	161	11575	81505	10163	20129	40130	58006	69902	72182	8427//		10196	20159	31012			55124	79999	
Schwerin	59	162	11670	81303	10162	20113	40131	58003	69902	72162	8357//		10218	20159	31012			55127	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	11568	81407	10165	20124	40132	58004	69902	72162	878//		10206	20155	30015			55119	79999	
Teterow	46	7	180	11956	71303	10154	20138	56005					10215	20154	31013			55119	70000	
Barth	2	184	12960	71404	10169	20156	40146	57004		7102//	8703//		10208	20113	31010			55114	70000	
Greifswald	1	193	11962	21604	10172	20127	40155	57004		7014//	81031		10205	20119	30010			55056	70001	
Ueckermünde	0	200	11730	71405	10145	20144	40111	58009	69932	72842	8453//		10193	20123	30009			55027	79999	
Emden-Flugplatz	11	215	11557	71501	10165	20156	40119	58005	69962	71022	81832		10170	20114	31010			55092	70014	
Oldenburg	3	224	11856	72401	10164	20160	40121	58005	69942	71062	82508		10205	20139	31012			55106	70006	
Bremen, Flugh.	77	235	11765	71802	10169	20135	40127	56005	69902	7036/	83532		10207	20152	31015			55108	70004	
Soltau	45	249	11666	71506	10160	20123	40131	57006	69962	7036/	83542		10220	20156	31015			55108	79999	
Nürnberg	17	253	12560	71503	10167	20123	40130	58005					10219	20151	31014			55142	70006	
Loichow	21	261	12970	71306	10162	20116	40136	57006					10222	20155	31015			55119	70000	
Seehausen	81	264	12970	61306	10172	20108	40136	58004					10234	20132	31012			55112	70000	
Marnitz	38	270	12965	51103	10163	20126	40139	58006					10224	20119	31010			55106	70000	
Neuruppin	81	280	12960	61005	10184	20141	40143	58006					10226	20132	31010			55103	70000	
Neubrandenburg	56	291	12960	71003	10160	20158	40145	58004					10224	20119	31010			55106	70000	
Angermünde	24	305	11656	71604	10153	20150	40117	58008	69902	71022	82502		10215	20114	31010			55076	79999	
Lingen	48	315	11945	71402	10155	20155	40122	56007	69982	72031			10214	20100	30008			55067	79999	
Münster/Osnabrück	95	317	11957	71002	10168	20147	40123	57008	69922	71022	80008		10188	20133	31012			55089	79999	
Osnabrück	39	321	11935	72002	10160	20155	40123	56006	69922	71022	81032		10202	20134	31011			55079	70008	
Diepholz	135	325	12965	72202	10159	20147	40126	57004	60012		85031		10207	20143	31012			55088	70002	
Bad Salzflufen	56	338	12770	72702	10175	20150	40124	58004	69902		81531		10214	20144	31013			55100	70010	
Hannover, Flugh.	81	348	11662	81304	10169	20143	40128	58006	69902	72162	875//		10229	20152	31012			55116	79999	
Braunschweig	47	359	12670	80000	10167	20131	40129	57006			8237//		10230	20153	31013			55136	79999	
Gardelegen	79	361	11665	80601	10168	20139	40130	57007	69902	76022	8657//		10224	20119	31010			55106	70000	
Magdeburg	81	379	12980	71107	10173	20126	40138	58006			8703//		10231	20135	31013			55136	70000	
Potsdam	51	381	12875	71307	10173	20123	40140	56006			81538		10230	20153	31013			55132	79999	
Berlin-Dahlem	37	382	12975	71103	10188	20121	40136	58008			8707//		10218	20151	30013			55104	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	12978	71106	10178	20130	40138	58007			8707//		10222	20129	30010			55095	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	12980	71005	10165	20134	40139	58005			8703//		10228	20145	30010			55101	70000	
Berlin-Schönefeld	127	393	11857	61104	10180	20150	40143	58003		71022	84540		10225	20137	31010			55093	70000	
Lindenberg	12	396	11759	70703	10160	20156	40140	58003		7024//	875//		10228	20157	31013			55063	79999	
Manschnow	45	400	12870	71609	10154	20126	40125	55005	69902		85531		10229	20136	30011			55058	79999	
Dösselndorf, Flugh.	21	406	11639	81602	10149	20136	40120	56007	69902	71062	8457//		10218	20125	30011			55061	79999	
Bocholt	152	410	12775	71607	10149	20126	40129	56005	69972		86532		10209	20116	31010			55057	70003	
Essen	387	418	11975	70000	10139	20120	40131	56005	69902	7028/	82032		10211	20129	31011			55057	70007	
Lödenscheid	839	427	12780	61905	10122	20088	48481	56004			81082		10196	20123	31010			55081	79999	
Kahler Asten	157	430	12560	70000	10161	20150	40130	57004			81131		10161	20106	31008			55084	70000	
Bad Lippspringe	231	438	11958	71803	10172	20150	40128	57005	69902	70262	81032		10211	20141	31013			55095	70000	
Kassel	167	444	11763	72402	10161	20142	40142	56005	69902	7026/	85031		10224	20154	31014			55099	79999	
Göttingen	356	449	11545	80000	10169	20157	40128	56005	69932	7108/	82508		10209	20155	31013			55111	70003	
Leinefelde	607	452	11435	70000	10149	20144	40129	57006	69922	71065	8453//		10209	20155	31013			55111	70003	
Braunlage	1142	453	11464	82206	10116	20115	48486	57005	69922	72864	885//	22 25	10188	20124	31010			55112	70002	
Brocken	164	460	11940	80000	10176	20164	40129	57007	69932	71062	80007		10128	20111	31011			55101	70002	
Artern	144	469	12758	71604	10181	20161	40127	58007			875//		10224	20168	31016			55095	70003	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11766	81105	10185	20142	40130	56010	69902	70362	885//		10220	20170	30016			55039	70000	
Wittenberg	150	480	11958	71203	10186	20167	40134	58005	69902	70262	8707//		10233	20173	31016			55077	79999	
Oschatz	230	488	11535	71605	10175	20172	40137	58002	60082	76082	875//		10217	20172	31016			55013	79999	
Dresden-Klotzsche	97	490	11765	71205	10186	20166	40134	58005			8331		10211	20168	31016			55009	70077	
Doberlug-Kirchhain	69	496	12767	71103	10183	20168	40140	56006	69912	7026/	875//		10229	20169	31016			55055	70001	
Cottbus	237	499																		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe Rx	iii ihVV	Nddff n	laTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	6RRRr R	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg
Helgoland	4	015	11670	71112	10187	20147	40101	58010	69921	70282	83532
List/Sylt	26	020	11580	71508	10191	20103	40107	58009	69901	76162	81532
Leck	7	022	32675	72006	10211	20112	40113	58007			81232
Husum	2	026	32580	61907	10219	20107	40113	58005			85801
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42665	71906	10221	20113	40111	57011			83232
Schleswig	43	035	32570	72004	10212	20121	40116	56008			87831
Hohn	12	038	41565	71504	10227	20156	40113	58007		72511	84831
Kiel-Holtenau	31	046	42565	61306	10213	20149	40117	57005			83831
Westermarke/dorf	3	055	11465	81604	10168	20158	40124	51001	60021	72586	888//
Arkona	42	091	32480	61013	10175	20142	40143	56005			81151
Norderney	11	113	11560	71812	10209	20129	40097	56011	69901	70262	878//
Bremerhaven	7	129	32670	72112	10228	20120	40108	58010			84831
Cuxhaven	5	131	32575	72208	10217	20110	40110	57010			8583//
Hamburg, Flugh.	16	147	32465	71406	10221	20152	40113	58009			82231
Lübeck-Blankensee	14	156	32570	81504	10197	20156	40120	58005			8483//
Boltenhagen	15	161	11668	81606	10177	20155	40125	58002	69911	72582	8537//
Schwerin	59	162	32965	81504	10194	20136	40121	58005			8807//
Rostock-Warnemünde	4	170	11775	71805	10223	20115	40122	55004	69901	72122	875//
Teterow	46	177	16/60	/1605	10224	20150	40128	56006	69901		
Barth	7	180	32670	61305	10247	20127	40124	56008			81130
Greifswald	2	184	32982	71406	10234	20122	40132	56009			85054
Ueckermünde	193	32970	50608	10226	20127	40126	56011				85050
Emden-Flugplatz	0	200	11665	71811	10218	20120	40094	56010	69901	70362	8483//
Oldenburg	11	215	32675	71909	10226	20119	40103	57010			84131
Bremen, Flugh.	3	224	32670	72206	10220	20116	40109	56010			84201
Soltau	77	235	32680	62606	10234	20122	40116	56009			84832
Boizenburg	45	249	32560	71105	10188	20157	40124	58006			872//
Lüchow	17	253	11565	51103	10215	20168	40119	57014	60021	70162	85201
Seehausen	21	261	32670	61308	10225	20152	40123	58010			83801
Marnitz	81	264	11668	81404	10204	20150	40127	56005	69901	76062	8457//
Neuruppin	38	270	11770	61204	10213	20147	40126	56010	69901	72562	83932
Neubrandenburg	1	280	11970	71308	10245	20133	40130	56008	69901	76022	86071
Angermünde	56	291	32780	81005	10236	20109	40128	58012			8127//
Lüdingen	24	305	32565	71911	10220	20120	40100	56008			85832
Münster/Osnabrück	48	315	32784	61909	10222	20111	40110	56008			82289
Osnabrück	95	317	32682	71811	10218	20098	40108	57010			83832
Diepholz	39	321	32681	72110	10229	20112	40110	57008			84831
Bad Salzflufen	135	325	32682	72107	10221	20105	40113	58008			85832
Hannover, Flugh.	56	338	32680	72306	10229	20126	40116	57006			83832
Braunschweig	81	348	11675	62708	10228	20136	40119	58005	69901	72161	82131
Gardelegen	47	359	11568	71804	10226	20162	40116	56012	69921	78082	873//
Magdeburg	79	361	11566	62707	10239	20166	40117	57010	60011	71661	86300
Potsdam	81	379	11681	71010	10238	20171	40122	57011	69901	72122	83831
Berlin-Dahlem	51	381	11575	71410	10218	20150	40127	58009	69931	72982	8493//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32575	71409	10240	20136	40121	56012			8593//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31678	71308	10233	20153	40125	56011		72522	8127//
Berlin-Schönefeld	47	385	11570	71406	10220	20162	40125	56009	69911	71782	8497//
Lindenberg	98	393	32564	61504	10233	20168	40127	56010			84240
Manschnow	12	396	32662	61306	10250	20138	40123	58013			83250
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	72011	10224	20111	40107	56011			85831
Bocholt	21	406	32670	72114	10227	20118	40099	56009			8423//
Essen	152	410	32682	62010	10208	20123	40123	56008			84831
Lüdenscheid	387	418	32684	72308	10204	20102	40111	56007			868/1
Kahler Asten *	839	427	32589	72014	10166	20083	48484	58004			84802
Bad Lippspringe	157	430	32684	72107	10214	20100	40117	58006			84132
Kassel	231	438	32584	72005	10216	20113	40120	58003			86802
Göttingen	167	444	32784	72506	10226	20132	40122	56004			86431
Leinefelde	356	449	32682	62311	10218	20109	40119	58003			83232
Braunlage	607	452	32589	52213	10198	20105	40115	57002			83801
Brocken *	1142	453	32480	72319	10135	20087	48483	57005			85801 24 32
Artern	164	460	32682	52308	10250	20155	40119	58007			85801
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32674	62110	10252	20162	40119	56005			83251
Wittenberg	105	474	32672	62109	10257	20159	40118	56007			85304
Oschatz	150	480	11665	62908	10253	20177	40122	56007	69901	70382	83250
Dresden-Klotzsche	230	488	11664	60804	10228	20187	40122	58008	69901	72562	86800
Doberlug-Kirchhain	97	490	11565	62307	10247	20168	40125	56009	69901	79582	86900
Cottbus	69	496	11570	51307	10251	20191	40123	58012	69901	70382	84960
Görlitz	237	499	11563	62606	10234	20172	40122	57006	69901	70262	83231
Aachen	202	503	32784	72010	10218	20108	40100	58007			81232 25
Nürvenich	118	502	42682	72210	10243	20119	40115	57010			81831
Nürburg/Barweiler	485	506	32684	72311	10187	20098	40115	56005			8287//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32582	72112	10225	20108	40113	56009			878//
Mendig	182	514	42780	72313	10234	20114	40122	58004			84202
Bendorf	127	515	32682	72310	10229	20112	40120	56007			8783//
Bad Marienberg	547	526	32589	72212	10187	20094	40124	57005			878//
Giessen	186	532	32580	71705	10234	20100	40128	58008			85241
Bad Hersfeld	273	542	31782	72307	10231	20103	40111	56004		70242	83271
Wasserkuppe *	921	544	32585	72109	10189	20105	48506	58003			83831
Weinungen	450	548	32582	62109	10222	20118	40127	56004			84232
Schmücke	937	552	11480	52211	10169	20136	48502	57002	69901	70184	84201
Erfurt-Bindersleben	315	554	32682	62810	10233	20151	40117	57005			84231
Neuhaus a.R. *	845	557	32578	72107	10179	20140	48501	57003			8526//
Gera-Leumnitz	311	567	32682	62808	10245	20157	40113	57006			84280
Chemnitz	418	577	32681	72807	10244	20161	40117	57005			872//
Fichtelberg *	1213	578	11165	72206	10155	20142	48503	56002	69901	72584	873//
Zinnwald-Georg. *	877	582	11256	62007	10189	20160	48509	58004	69951	71784	86900
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11560	61709	10221	20183	40121	58007	69991	72986	83332
Trier-Petrisrenb	265	609	32682	72511	10218	20103	40124	56005			85831
Deuselbach	480	615	36/59	/2413	10194	20123	40111	57001			
Hahn	491	616	32584	72410	10200	20110	40127	56003			878/1
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32582	72005	10178	20117	48500	55004			86831
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32681	72207	10235	20123	40131	56011			83831
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32582	62406	10208	20118	40133	56005			86802
Würzburg	268	655	11675	72206	10240	20165	40125	58008	69901	70262	86231
Bad Kissingen	262	658	32683	42303	10226	20103	40126	58008			82832
Coburg	322	671	32580	72006	10222	20159	40133	56004			85231
Bamberg	239	675	11567	42603	10214	20170	40130	58010	69901	70161	83231
Hof	567	685	32566	72606	10227	20159	40126	57004			872//
Weiden	438	688	11578	72302	10226	20166	40129	58008	69901	71782	879//
Berus	363	704	11582	72111	10201	20119	40135	58001	69901	70161	878//
Tholey	396	706	32683	82110	10202	20111	40133	55002			878//
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32580	82210	10211	20124	40132	57002			8583//
Weinbiet	553	724	11581	72512	10198	20104	40128	57004	69901	70362	868/6
Karlsruhe	112	727	32681	72411	10255	20131	40135	57007			81838
Mannheim	96	729	32581	61908	10249	20158	40126	58008			84241
Stuttgart, Flugh.	396	738	32680	72508	10234	20150	40123	57007			82231
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11565	70302	10224	20169	40135	58007	69901	70262	86801
Öhringen	276	742	11668	72705	10224	20159	40141	58007	69901	70282	82201
Weissenburg	422	761	32670	62603	10242	20162	40133	570			

Station	Höhe R _x	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPP	5app	R	7ww	ENCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.					
														14 Uhr UTC					
														05	10	20	50		
Helgoland	4 015	42470	71512	10184	20144	40087	57014												
List/Sylt	26 020	41582	61510	10204	20117	40094	57013		70262	83832									
Leck	7 022	42575	71809	10213	20118	40100	57013												
Husum	26 025	42575	61605	10224	20138	40097	57016												
Glücksburg/Meierwik	27 033	42665	71606	10218	20134	40103	58008												
Schleswig	43 035	42570	71905	10225	20130	40104	58012												
Hohn	12 038	42665	71805	10234	20159	40105	57008												
Kiel-Holtenau	31 046	41562	62003	10202	20128	40108	57010		78082	84801									
Westermarcksdorf	3 055	42465	81207	10193	20162	40112	58012												
Arkona	42 091	42981	60910	10172	20140	40135	58008												
Norderney	11 113	41560	81908	10211	20142	40085	57012		72522	878//									
Bremerhaven	7 129	42670	71911	10235	20111	40094	58014												
Cuxhaven	5 131	42580	72111	10232	20110	40097	57013												
Hamburg, Flugh.	16 147	42565	72309	10235	20138	40100	58013												
Lübeck-Blankensee	14 156	42665	31306	10232	20169	40105	56014												
Boltenhagen	15 161	41766	61207	10201	20159	40113	58012												
Schwerin	59 162	41568	71404	10228	20147	40107	56014												
Rostock-Warnemünde	4 170	41670	81204	10222	20135	40110	58012												
Retzow	46 177	46/60	1204	10225	20154	40115	58013												
Barth	7 180	41770	61009	10224	20152	40115	58009												
Greifswald	2 184	41782	70907	10218	20143	40125	58007												
Ueckermünde	1 193	46/59	0706	10221	20135	40131	56009												
Emden-Flugplatz	0 200	41670	71910	10223	20127	40079	58011		72582	83832									
Oldenburg	11 215	42782	71909	10222	20104	40083	57014												
Bremen, Flugh.	7 224	42675	72109	10240	20113	40095	58014												
Sollau	77 235	42681	62208	10240	20117	40105	56010												
Boizenburg	45 249	42562	61703	10236	20156	40108	58015												
Lüchow	17 253	41572	62203	10233	20170	40108	56011		70196	83201									
Seehausen	21 261	41662	63008	10233	20164	40110	56013		79192	86900									
Marnitz	81 264	46/59	1306	10228	20150	40111	56015												
Neuruppin	38 270	42670	61509	10243	20159	40106	56020												
Neubrandenburg	81 280	41775	61009	10235	20141	40118	58013		70162	82903									
Angermünde	56 291	42770	61605	10253	20118	40115	56013												
Lingen	24 305	42565	71909	10230	20126	40083	56017												
Wenster/Osnabrück	48 315	42784	72010	10230	20113	40092	57017												
Osnabrück	95 317	42682	82210	10230	20117	40094	58014												
Diepholz	39 321	42682	71909	10230	20118	40096	58014												
Bad Salzfluren	135 325	42784	72008	10225	20101	40099	58013												
Hannover, Flugh.	56 338	42680	72010	10232	20098	40105	57011												
Braunschweig	81 348	42675	62507	10237	20125	40111	57008												
Garlegen	47 359	41670	62605	10248	20146	40106	56009												
Magdeburg	79 361	41675	62705	10255	20136	40108	56008		70282	83208									
Potsdam	81 379	41675	70706	10249	20189	40112	56009												
Berlin-Dahlem	51 381	41565	50906	10243	20203	40114	56012												
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41572	71507	10244	20161	40109	56012												
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41568	50203	10222	20201	40114	56011												
Berlin-Schönefeld	47 385	41670	61209	10233	20179	40110	58015												
Lindenberg	98 393	41662	53402	10202	20177	40120	55007												
Manschnow	12 396	41659	61103	10238	20179	40112	56011												
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42780	72013	10230	20115	40093	56014												
Böscholt	21 406	42675	72210	10232	20117	40089	56010												
Essen	152 410	42782	71915	10239	20123	40107	56015												
Lödingscheid	387 418	42682	71908	10204	20115	40101	57010												
Kahler Asten	839 427	42586	72214	10166	20093	48478	56007												
Bad Lippspringe	157 430	42684	72206	10228	20112	40102	57014												
Kassel	231 438	42685	71907	10227	20116	40107	57011												
Göttingen	167 444	41783	72108	10225	20135	40110	58011		70262	83432									
Leinefelde	356 449	42682	72409	10226	20121	40107	58011												
Braunlage	607 452	46/60	2311	10207	20107	40105	56008												
Brocken	1142 453	42482	72023	10146	20078	48476	56007												
Artern	164 460	42784	62509	10265	20140	40107	57011												
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42678	62005	10258	20148	40109	56009												
Wittenberg	145 474	42680	62506	10272	20130	40109	56009												
Oschatz	150 480	42670	62404	10261	20160	40112	56009												
Dresden-Klotzsche	230 488	42672	52706	10262	20148	40110	57009												
Doberlug-Kirchhain	97 490	41680	62106	10267	20139	40111	56013		70398	82350									
Cottbus	69 496	41568	52003	10265	20174	40113	57010		70398	82960									
Görlitz	237 499	42666	42110	10250	20177	40111	56010												
Aachen	202 501	41582	72208	10215	20104	40095	56006		76022	8187//									
Nörvenich	118 502	42682	72110	10231	20117	40107	57008												
Nürnberg/Burweiler	485 506	42683	72411	10198	20105	40104	58008												
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42582	82111	10224	20121	40103	58010												
Mendig	182 514	42775	72314	10241	20117	40114	57007												
Bendorf	127 515	42682	72308	10232	20132	40111	58009												
Bad Marienberg	547 526	42686	82207	10190	20102	40115	57008												
Giessen	186 532	42680	62207	10248	20114	40118	58010												
Bad Hersfeld	273 542	42782	72308	10238	20104	40114													

Station	Hoehe R _x	iii	liiV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP Sappp	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.			
											21 Uhr UTC	18-21	05	10
											sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	41457	80405	10149	20138	40083	58003	72598	879//				
List/Sylt	26	020	41265	83202	10145	20139	40079	58001	76196	8457//				
Leck	7	022	41458	72702	10152	20139	40085	56004	79198	8683//			0186	0202 0204 0163
Husum	28	026	41450	81505	10151	20143	40085	50001	79186	878//	38			0193 0208 0222 0187
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	82512	10169	20145	40086	55006	79198	8397//	27			0204 0208 0213 0183
Schleswig	43	035	42462	82609	10174	20132	40093	55002		879//				0202 0211 0206 0180
Hohn	12	038	41557	82509	10160	20140	40089	55004	76182	8597//				0201 0211 0206 0177
Kiel-Holtenau	31	046	42560	71404	10184	20154	40082	57018		83832				0220 0226 0213 0186
Westermarkelsdorf	3	055	41668	71108	10172	20164	40088	57013	70182	84508				0201 0211 0206 0177
Arkona	42	091	41568	80817	10147	20134	40109	56013	71322	879//	27			0184 1905 0197 0189
Norderney	11	113	41458	72011	10157	20133	40089	55001	72198	8657//	24	37		0204 0204 0196 0166
Bremerhaven	7	129	41565	73207	10167	20148	40092	50010	72196	878//				0162 0174 0191 0182
Cuxhaven	5	131	41558	83005	10161	20143	40092	52010		878//				0185 0198 0210 0187
Hamburg, Flugh.	16	147	41459	82116	10212	20130	40099	53006	78122	879//	35			0207 0211 0208 0188
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	1505	10178	20163	40086	56009						0213 0223 0217 0194
Boltenhagen	15	161	42660	81504	10188	20164	40091	56009		8455//				0192 0193 0190 0170
Schwerin	59	162	42960	81203	10194	20164	40089	56009		8807//				
Rostock-Warnemünde	4	170	41665	81408	10182	20147	40090	58008	72582	8457//				0202 0219 0222 0197
Teterow	46	177	46/60	1301	10173	20160	40098	58004						0202 0218 0221 0197
Barth	7	180	46/60	1009	10162	20141	40095	58010						0219 0221 0211 0178
Greifswald	2	184	41665	61007	10168	20144	40106	55007	79598	86900				0224 0234 0234 0193
Uckermünde	1	193	46/59	0910	10192	20138	40113	56004						0214 0214 0205 0175
Enden-Flugplatz	0	200	41458	82510	10149	20122	40086	51005	78082	878//				0174 0192 0194 0171
Oldenburg	11	215	41460	73202	10159	20146	40087	50006	70198	878//				0188 0192 0201 0179
Bremen, Flugh.	3	224	41680	62705	10157	20139	40091	53005	78098	84830	27			0210 0222 0217 0189
Sozial	77	235	46///	3003	10170	20142	40097	55000						0221 0226 0224 0189
Boizenburg	45	249	46/60	1504	10192	20146	40093	56009						
Lüchow	17	253	42675	51503	10199	20153	40095	56007		83401				0206 0202 0214 0181
Seehausen	21	261	41960	71802	10191	20165	40101	56005	71222	85071				0208 0216 0216 0187
Marnitz	81	264	46/64	1703	10182	20153	40097	56007						0200 0208 0203 0175
Neuruppin	38	270	41665	40000	10196	20159	40101	56003	70191	81531				0225 0230 0223 0187
Neubrandenburg	81	280	41765	82104	10195	20158	40101	56005	72992	81377				0216 0225 0227 0193
Angermünde	56	291	42665	81602	10199	20163	40105	56002		81258				0222 0229 0219 0186
Lingen	24	305	46///	2103	10170	20139	40091	53007						0210 0215 0214 0195
Münster/Osnabrück	48	315	41265	82103	10168	20144	40097	53005	70398	8383//				0205 0216 0217 0182
Osnabrück	95	317	46/60	2305	10167	20143	40097	53001						0211 0214 0211 0179
Diepholz	39	321	41575	72104	10162	20150	40093	53001	70298	8553//	27			0188 0198 0203 0179
Bad Salzuflen	135	325	41891	71901	10189	20131	40096	53003	76082	875//				0194 0202 0207 0186
Braunschweig	56	338	42782	72707	10194	20134	40097	53003		81131				0220 0219 0215 0185
Gardelegen	81	348	42682	61703	10192	20130	40100	56002		81531				0228 0240 0236 0189
Magdeburg	47	359	46/60	0000	10176	20153	40098	56005						0212 0221 0226 0198
Potsdam	79	361	42775	61602	10197	20155	40102	56004	83331					0218 0219 0211 0211
Berlin-Dahlem	81	379	42868	70907	10200	20189	40103	56004		875//				0226 0236 0239 0217
Berlin-Tegel, Flugh.	57	382	42770	70000	10212	20168	40099	57004	83432					0218 0224 0219 0185
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42865	70801	10199	20188	40101	57005		81581				0227 0236 0232 0206
Berlin-Schönefeld	47	385	42866	61104	10201	20182	40100	58004	81532					0211 0217 0208 0185
Lindenberg	98	393	42660	70905	10209	20187	40104	57003	83538					0215 0223 0220 0185
Manschnow	12	396	41956	30903	10196	20189	40101	56002	82248					0215 0221 0213 0192
Rüsselsdorf, Flugh.	45	400	41675	62407	10178	20119	40103	53004	7100//	83040				0212 0221 0221 0202
Bocholt	21	406	41468	62206	10169	20128	40091	50000	70262	81911	25			0185 0200 0203 0188
Essen	152	410	42882	72206	10168	20127	40115	51001	721//	82231	26			0194 0203 0204 0180
Lüdenscheid	387	418	46/60	2403	10165	20113	40103	53002		8707//				0186 0190 0196 0178
Kahler Asten	839	427	42482	82009	10141	20106	48465	55000		8637//				0196 0222 0219 0169
Bad Lippspringe	157	430	41580	72804	10187	20136	40102	53003	72522	878//				0154 0168 0164 0149
Kassel	231	438	42984	72402	10186	20132	40102	55000		8707//				0197 0206 0210 0197
Göttingen	167	444	46/60	1305	10158	20132	40106	53002						0207 0216 0218 0191
Leinefelde	356	449	42677	82301	10179	20134	40108	53002		82537				0229 0230 0215 0184
Braunlage	607	452	46/60	2503	10145	20110	40113	55001						0231 0237 0231 0185
Artern	1142	453	42477	72225	10130	20093	48469	56003		81551	26	30		0191 0197 0185 0151
Leipzig-Schkeuditz	164	460	42680	72801	10210	20151	40109	53003						0258 0254 0232 0192
Wittenberg	105	474	42775	40000	10207	20158	40102	57003	83402					0226 0233 0227 0196
Oschatz	150	480	42762	62103	10201	20173	40108	56001	82530					0236 0248 0244 0201
Dresden-Klotzsche	230	488	42780	51707	10213	20170	40110	53001	82388					0242 0247 0245 0196
Dobberlug-Kirchhain	97	490	46/59	1704	10204	20158	40105	57002	82202					0218 0227 0228 0194
Cottbus	237	499	42868	51706	10202	20162	40108	56002						0243 0253 0250 0200
Görlitz	202	501	41680	82305	10174	20104	40100	51001	82230					0200 0207 0213 0183
Aachen	118	502	42782	72605	10175	20112	40110	53002	76062	8757//				0217 0229 0228 0202
Nörvenich	218	502	42782	72605	10175	20112	40110	53002		875//				0201 0210 0209 0186
Nürburg/Borweiler	485	506	42574	72004	10165	20108	40104	52001		878//				0194 0210 0208 0176
Köln/ Bonn, Flugh.	91	513	42680	73104	10185	20130	40101	53003		8287//				0208 0215 0213 0191
Mendig	182	514	42780	72402	10179	20127	40112	53003		81532				0241 0249 0239 0212
Bendorf	127	515	46/60	2105	10208	20130	40106	53005						0232 0241 0238 0209
Bad Marienberg	547	526	41585	82306	10169	20111	40109	53002	76022	8383//				0198 0203 192 0162
Giesen	186	532	42968	71504	10192	20135	40110	54000	84032					0225 0229 0223 0196
Wasserkuppe	273	542	46/60	1804	10179	20120	40115	53003						0216 0227 0226 0196
Meiningen	921	544	42680	11912	10144	20102	48485	50002		81541				0182 0205 0184 0441
Schmücke	450	548	42675	62303	10191	20111	40117	53003		81270				0206 0218 0211 0171
Erfurt-Bindersleben	937	552	46///	2305	10140	20107	48483	53004						0174 0181 0169 0138
Neuhaus a.R.	315	554	42982	62206	10192	20132	40112	53006	84038					0232 0243 0221 0173
Gera-Leumnitz	845	557	42870	72205	10151	20113	48485	53004	86082					0170 0183 0182 0150
Chemnitz	311	567	42780	32207	10185	20148	40109	53006	81180					0225 0229 0225 0187
Zinnwald-Georg.	418	577	42980	32210	10186	20131	40117	53005	83030					0212 0227 0228 0167
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	42565	12009	10145	20116	48484	53002	81042					0135 0154 0154 0112
Friar-Petrisberg	300	591	46/70	1604	10203	20168	40111	53002						0223 0227 0221 0186
Deuselbach	265	609	42780	72402	10179	20097	40107	55004		8553//				0206 0211 0209 0185
Hahn	480	615	46/59	2005	10165	20123	40117	53002						

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 27. Juni 1998

Nummer 178

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden												
	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700											
YYGG	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff										
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff										
hPa																												
10				3173	-36	8	28	3173	-35		3168	-35	8	38	3165	-37	8	20	3163	-36	8	31						
20				2701	-43	10	27	2699	-43	10	21	2697	-45	12	27	2698	-44	10	19	2692	-45	9	29					
30	2429			2431	-48	9	18	2410	-49	9	17	2428	-48	11	20	2428	-50	9	19	2425	-50	9	23					
50	2098	-50	11	9	2099	-50	11	9	2097	-51	9	10	2098	-51	11	8	2096	-52	13	5	2093	-53	13	11				
70	1878	-51	13	12	1881	-52	12	10	1879	-51	14	8	1879	-52	16	3	1878	-53	22	9	1877	-54	20	5				
100	1646	-51	-66	20	15	1650	-52	-85	21	8	1648	-52	22	13	1650	-53	-86	21	8	1648	-52	-85	23	16				
150	1382	-50	-64	22	28	1387	-52	-85	25	24	1385	-50	23	35	1388	-53	-82	25	21	1385	-51	-84	23	33				
200	1194	-53	-62	23	45	1201	-57	-66	24	44	1199	-53	23	52	1204	-60	-66	25	49	1198	-56	-65	24	58				
250	1051	-53	-58	23	54	1059	-51	-58	24	49	1056	-51	-58	23	57	1063	-51	-56	24	55	1056	-51	-58	23	53			
300	0931	-43	-47	22	46	0938	-41	-48	25	38	0935	-41	-49	23	50	0941	-41	-47	24	52	0935	-42	-47	23	53			
400	0730	-28	-30	22	37	0736	-27	-39	25	33	0734	-27	-30	23	39	0739	-26	-30	25	41	0733	-27	-31	23	44			
500	0567	-16	-22	22	30	0571	-15	-19	25	27	0569	-16	-31	22	30	0573	-14	-17	24	24	0569	-16	-27	23	39			
700	0306	-2	-2	22	27	0307	1	-19	27	11	0308	1	0	23	16	0309	0	-1	24	24	0306	1	-5	22	23			
850	0148	7	6	20	24	0150	7	2	27	7	0150	9	7	20	21	0151	10	4	26	7	0149	8	3	24	17			
1000	0012	17	9	14	12	0013	18	9	14	8	0012	18	11	14	8	0013	19	10	11	6	0012							
				0063	-28	9	34						0060	-28	9	34												
				0090		7	34						0088		8	29	0053	-27	9	35								
				0095		7	31						0105		8	19	0077	-31	9	35								
				0129	-40	10	15						0115		10	15	0098		7	31								
				0154	-40								0127	-41	11	18	0128		9	14								
				0206		10	27					0083	-32	9	38	0170		10	29	0138	-44	11	20					
				0229		8	16					0110		7	32	0230		10	17	0158	-42	11	22					
				0268		11	20					0134	-41			0267	-46	11	18	0178		12	22					
				0394	-52							0145		9	15	0291		9	19	0214		8	20					
				0440		10	10	0078	-33			0184		12	18	0314	-52			0244		11	17					
				0487	-49			0153		11	22	0208		11	29	0326		8	16	0293		10	24					
				0525	-52			0176		11	27	0241		9	14	0379	-50			0325		7	16					
				0564		13	6	0217		9	18	0288		11	21	0454		8	8	0351	-52	9	7					
				0635		14	10	0251		11	18	0306	-48			0493		12	5	0377		12	9					
	0344	-50	10	14	0715		12	9	0300	-49	9	17	0347	-53		0520		15	7	0562		12	6					
	0435			0787		17	6	0335		11	17	0387		9	13	0595		14	9	0617		15	3					
	0611		14	11	1000	-52	-85	21	8	0363	-51		0410	-51		0646		16	6	0710		20	6					
	0742		13	9	1110	-51	-84	24	15	0390			13	10	0767	-53		13	10	0762		19	8					
	0779		16	5	1400		23	20	0444			9	12	0660														
	0838		20	8	1560	-52	-85	25	25	0500	-51		9	10	0800		21	9	0800	-54								
	0924		19	11	1700	-51	-80			0576			16	9	0864	-56			1000	-52	-85	23	16	1180	23	20		
	1000	-51	-66	20	15	1760	-51	-77		0717			13	8	0937		19	10	1080	-50	-83	23	15	1390	-53	-61		
	1070		22	15	1880	-54	-69			0792			22	8	1000	-53	-86	21	8	1370	-52	-85		1490	27	23		
	1180		21	20	1960	-57	-67			0908			19	12	1230	-51	-84	26	18	1610	-50	-83		1520	27	25		
	1360	-49	-63		2080	-58	-65			1080	-52				1380	-54	-86			1680	-52	-81		1650	-57	-64		
	1410		23	23	2160	-58	-65	24	56	1100		24	17	1450		24	18	1730	-52	-81		1840	-56	-63				
	1570	-51	-65		2200		24	57	1640	-49			1570		26	26	1840	-51	-69		1980	-62	-68	24	58			
	1670	-49	-63		2670	-48	-55	25	38	2180	-58	-65	23	56	1740	-55	-74			2070	-57	-65		2160	-58	-64	23	67
	1750	-49	-61		2820					2300	-58		23	60	1870	-56	-66			2130	-58	-65	24	55	2770	-46	-50	
	1890	-53	-64		2920	-43	-50			3180	-38	-46			1930	-59	-66			2660	-48	-54		3350		23	55	
	2070	-53	-61		3320	-35	-42	25	41	3290	-36	-41			2010	-60	-65			2730	-47	-53		3660	-30	-33		
	2160	-57	-63		3770	-29	-38			3680	-31	-36			2050	-61	-66	24	54	3230	-37	-42		3990	-26	-27		
	2240	-58	-64	23	50	3920	-27	-40		3760	-30	-39			2230	-57	-62	24	62	3340	-36	-40		4170		25	34	
	2500	-53	-58	23	54	3980	-27	-42		4020	-27	-30			2490	-52	-57			3600		23	48		4340	-21	-22	
	2570	-52	-57		4070	-26	-32			4590	-20	-32			2920	-42	-48			4560	-20	-24		4530	-18	-19		
	3490	-34	-38		4750	-17	-26			4740	-18	-27			3550			24	51	4880	-17	-22		4760		25	34	
	4040	-28	-29		4960	-16	-20			4830	-17	-34			4730	-16	-20			5070	-15	-31		4900	-14	-16		
	4260	-26	-27		5170	-14	-18			4990	-16	-34			5490	-11	-11	24	18	5190	-13	-26	24	39	5230	-11	-17	
	4320	-25	-28		6000			25	20	5060	-15	-22			6000			25	17	5840	-8	-21		5470		24	22	
	4720	-20	-28	22	31	6160	-3	-11	25	15	5220	-13	-20		6350			26	18	6000		24	30		5470		24	20
	5160	-14	-19		6290					5280	-13	-16			6560	0	-8			6060	-6	-17		6370	-2	-9		
	5860		23	26	6670	0																						

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	YGG	2712		2712			2712			2712			2712			2712		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3172	-35	9 24	3172	-35	9 17				3172	-35	10 19	3166	-36	10 20	3166	-36	9 23
20	2699	-45	10 22	2697	-46	11 21				2698	-45	11 21	2695	-45	9 19	2694	-45	9 17
30	2430	-49	10 15	2429	-49	10 19				2429	-49	10 18	2427	-50	10 11	2426	-50	10 16
50	2097	-50	13 10	2096	-51	13 8				2095	-53	14 10	2094	-52	13 11	2096	-53	13 10
70	1877	-51	15 7	1877	-52	15 5				1879	-54	20 7	1877	-54	19 8	1879	-53	20 6
100	1645	-51	-84 21 17	1647	-53	-85 22 14	1653	-52	22 17	1650	-53	-85 23 14	1646	-52	-85 22 19	1650	-55	-87 23 16
150	1380	-48	-82 22 32	1384	-51	-84 23 32	1386	-48	23 31	1389	-52	-85 24 31	1383	-50	-83 23 37	1389	-54	-86 24 26
200	1191	-50	-83 22 45	1197	-53	-70 23 41	1201	-51	23 41	1203	-54	-67 24 44	1195	-53	-72 24 61	1204	-55	-66 25 51
250	1047	-54	-61 23 61	1054	-53	-59 24 46	1056	-52	-61 24 50	1060	-52	-60 24 38	1052	-53	-60 24 71	1062	-52	-60 25 34
300	0927	-44	-54 23 55	0934	-44	-49 24 38	0937	-42	-51 24 48	0939	-42	-52 24 38	0932	-43	-50 24 62	0941	-42	-53 25 38
400	0728	-29	-47 22 46	0734	-27	-31 24 33	0734	-26	-41 23 39	0737	-27	-31 25 29	0731	-28	-43 22 50	0739	-26	-32 25 32
500	0564	-18	-29 21 39	0569	-16	-23 24 27	0569	-15	-31 23 31	0572	-16	-25 25 25	0567	-17	-19 23 46	0574	-15	-26 26 25
700	0304	0	-7 20 21	0308	0	-5 22 11	0306	2	-13 22 19	0309	1	-1 23 15	0305	0	-12 23 34	0310	2	-1 26 22
850	0147	7	6 20 14	0149	10	-1 17 9	0148	9	1 20 13	0150	12	9 20 11	0148	7	5 21 23	0150	12	10 25 17
1000	0010	19	11 17 5	0012	21	10 16 8	0011	22	12 23 5	0011	23	16 13 6	0011					
				0093	-33	8 18				0088	-32	9 22		0091	-35	10 21		
				0104		10 20				0137	-41			0150	-42			
				0110	-38					0213		12 22	0227		11 24			
				0111	-39					0247		10 16	0291		9 13	0084	-33	9 23
0062	-28	11 28	0160		11 26					0315		12 18	0310	-50		0127	-41	
0132		8 27	0160		10 21					0348	-51	10 13	0363	-48		0173		11 23
0167	-44	10 23	0182	-45						0419		12 15	0414	-52	11 12	0199		9 19
0309	-49		0211		11 21					0496		11 16	0599		15 5	0235		13 18
0390		11 15	0243		10 15					0603		14 10	0671		20 7	0271		10 19
0480		12 11	0312	-50						0656		13 6	0710	-54		0345		
0547		15 13	0354		13 15					0693		19 7	0834		20 16	0416		9 12
0709		15 7	0467		11 11					0797		20 6	1000	-52	-85 22 19	0461		12 11
0828		19 11	0530		15 9					0867	-55		1180		24 30	0566		12 6
0919		19 11	0582		16 5					0938		23 10	1410		23 33	0611		16 4
1000	-51	-84	0718		17 8					1000	-53	-85 23 14	1820	-49	-83	0676		20 6
1170		21 17	0794		21 11					1150	-54	-86	1890	-51	-80	0749		18 6
1590	-47	-81	0901		24 25	0819	-52			1210		24 17	1940	-53	-77	0896		24 10
1650	-49	-83	1000	-53	-85 22 14					1260	-52	-85 25 25	2380	-55	-63 24 73	1000	-55	-87 23 16
2030	-50	-83	1280		24 25					1430	-54	-86	24 32	2530	-53	-60	1070	
2110	-50	-72 22 45	1690	-50	-83	0855				1500	-52	-85 24 31	3580	-32	-37	1590	-54	-86 24 26
2310	-56	-63 23 54	1780	-52	-80	1090	-52	21 13	1340			2610	-52	-59	1230		26 24	
2430	-55	-61 23 60	1810	-52	-81	1290		23 26	1500	-52	-85 24 31	3760	-30	-35	1720	-52	-81	
2510	-53	-60 23 61	2100	-54	-68	1500	-48	23 31	1560	-53	-85	24 28	3820	-31	-38	2050	-55	-65 25 52
3780	-31	-47	2190	-53	-62	2210		23 45	1610			4020	-28	-45	2100	-57	-65	
3980	-29	-50	2270	-57	-63 23 45	2420	-54	-63 24 48	1650	-52	-85	4120			2380		25 34	
4280	-26	-29	2450		24 47	2660		24 53	1850	-53	-81	4290	-24	-46	2420	-53	-61	
4570		22 43	2560	-52	-58	3000	-42	-51 24 48	2170		24 49	4390	-23	-36	3560	-32	-46	
4680	-21	-24	3420		23 33	3520		23 43	2250	-56	-63 24 45	4530	-21	-33	3750		25 37	
4940	-18	-33	3970	-28	-32	4000	-26	-41 23 39	2430	-53	-61 24 39	4590	-21	-24	4030	-26	-31	
5120	-17	-23	4110	-26	-30	4130	-24	-33	3250	-37	-48	4850	-18	-30	4250	-23	-29	
5340	-14	-28	4810	-18	-23	4270	-23	-37	3440	-34	-44 24 39	4970	-17	-20	4930		26 26	
5520	-12	-24 20 35	5330	-12	-25	4430	-21	-27	3730	-30	-34	5170	-15	-18	5070	-14	-26	
6000		20 31	5420	-12	-20	4610	-19	-33	4210	-24	-28	5380	-12	-23	5380	-11	-19	
6020	-8	-12	5510	-11	-17	5260	-12	-29	4290	-23	-28	5420	-12	-18	5600	-8	-20	
6170	-7	-18	5700	-10	-21	5370	-11	-22	4530		25 22	5510	-11	-17	5750	-7	-23 25 20	
6540	-5	-10	5850	-9	-11	5520	-10	-24	4660	-19	-25	6000		23 41	6000		25 22	
6880	-1	-6 21 21	6000		24 21	5720	-9	-20	4840	-17	-21	6250	-8	-16	6390	-3	-10 25 25	
7040	0	-8	6010	-7	-9	5790	-8	-24	5010	-16	-25	6510	-7	-9	6740	1	-12	
7130	0	-8	6310	-4	-9	5860	-7	-19	5830	-6	-28	6820	-1	-7	6840	2	-8	
7330	1	-2	6410	-6	-6	6000		23 25	6000		25 24	6870	0	-13	7000	2	-1 26 22	
7480	0	-12	6460		24 17	6190	-5	-24	6100	-4	-22 25 24	7260	2	-9	7530	6	3	
7530	0	-6	6820	-1	-6	6850		23 20	6200	-4	-8	7400	2	-7	7640	7	3	
7580	0	-1	7020	0	-5 22 11	7170	3	-11	6400	-4	-5	7500	1	-1	7880	8	4	
7690	1	0	7270	1	-2	7270	3	-5	6730		25 15	7620	1	-1	8000		25 17	
7850	2	2 20 27	7830	6	-2	7470	4	-16	7380	4	1	7780	2	1	8180	9	7	
8000		20 25	8000		19 11	7620	5	-9	7540	5	3	8000		21 23 25	8540		25 17	
8150	4	2	8280	8	-1	7750	4	-2	8000		22 13	8200	6	2	8850	14	12	
8500	7	6 20 14	8530	11	0	8000		20 15	8110	9	6	8220	11	8 22 11	8880		24 11	
8740	8	8	8740	12	-2	8210		19 14	8360	11	8 22 11	8440	7	5	9240		23 5	
9000		21 7 9120	9120		15 10	9040		20 11	9000		16 12	9220	6	2	9250	17	14 23 5	
9050		21 7 9190	9190		14 9	9250	16	7 21 10	9050	14	12	9250	16	13 14 13	9740	22	16	
9250	13	9 20 6	9250	14	9 14 11	9770		22 9	9250	16	13 14 13	9940		20 22	9240		23 5	
9630	16	10 16 7	9590		14 12	9900		25 7	9620	19	13 13 12	9190		19 22	9250	17	14 23 5	
9990	19	11	0060	21	9 17 10	9980	21	11	9900	21	13 14 15	9250	14	9 19 21	9740	22	16	
0060	21	13 17 4	0130	24</														

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	
YGG	2712	2712	2712	2712	
hPa	hhhh TTTdTd ddiff ppp TTTdTd ddiff	hhhh TTTdTd ddiff ppp TTTdTd ddiff	hhhh TTTdTd ddiff ppp TTTdTd ddiff	hhhh TTTdTd ddiff ppp TTTdTd ddiff	
10	3167 -36 8 20	3163 -36 10 22	3159	3177 -34 9 24	
20	2698 -44 10 16	2693 -45 12 18	2690 -46 11 18	2700 -44 10 25	
30	2428 -48 10 14	2424 -48 12 11	2421 -49 11 12	2429 -49 10 14	
50	2095 -53 13 9	2094 -53 11 6	2090 -55 11 7	2095 -51 14 8	
70	1879 -55 19 12	1878 -55 17 7	1876 -57 18 7	1877 -52 17 9	
100	1650 -53 -86 23 17	1650 -54 -86 22 18	1649 -56 -88 23 17	1646 -50 -83 22 18	
150	1389 -54 -84 24 37	1391 -54 -86 26 38	1392 -55 -87 26 42	1380 -48 -79 22 32	
200	1204 -56 -70 24 51	1208 -57 -67 25 43	1209 -57 -70 25 42	1190 -49 -73 23 54	
250	1061 -51 -60 25 56	1065 -51 -59 26 51	1066 -51 -60 27 37	1045 -54 -61 23 66	
300	0940 -42 -50 25 49	0944 -41 -47 25 47	0945 -41 -51 26 39	0926 -44 -49 23 68	
400	0738 -26 -35 24 42	0741 -24 -36 24 36	0742 -25 -38 25 30	0726 -30 -38 22 49	
500	0573 -14 -27 24 37	0575 -14 -25 24 34	0576 -13 -30 25 25	0563 -18 -19 22 47	
700	0309 3 -13 24 23	0311 3 -2 23 29	0312 3 -2 25 24	0302 -1 -3 21 34	
850	0150 10 7 23 11	0151 13 10 24 12	0152 13 10 28 7	0145 7 5 21 23	
1000	0011	0012	0012	0008 20 12 18 13	
0070 -30	10 31	0080 -34	10 31		
0097	8 23	0093 -34	9 22		
0133	11 27	0123 -41	11 27		
0140 -42	11 23	0169	10 21		
0174	9 19	0201	12 19	0115 -37 10 20	
0241	12 20	0254	9 19	0124 -41	
0258 -46	10 13	0285	10 13	0139 11 29	
0302	10 13	0300 -48	12 11	0162 -45	
0357	12 16	0319	13 16	0172 9 21	
0378 -52	10 14	0352 -52	11 17	0220 11 20	
0409	13 9	0474	10 8	0241 10 24	
0454	13 5	0526	11 6	0281 -48 9 19	
0575	13 5	0540 -53	10 7	0315 12 9	
0655	19 9	0567 -55	15 2	0364 12 21	
0727	19 9	0608 -53	20 7	0393 -53 0250 12 15	
0800 -55	23 11	0694	17 7	0454 11 11	
0870	23 11	0766	24 10	0580 13 2	
1000 -53 -86 23 17	0818 -57	0665	19 6	0391 10 14	
1110 -55 -87	1000 -54 -86 22 18	0708 -57	17 7	0453 13 11	
1180	25 19	1030 -56 -88 22 17	0758 18 7	0643 15 9	
1220 -53 -86 25 20	1070	25 15	0886 25 11	0805 -52 20 9	
1350 -55 -87 24 37	1120 -53 -85 26 24	1000 -56 -88 23 17	1000 -56 -88 23 17	1000 -50 -83 22 18	
1730 -52 -80	1210 -57 -88	1170	26 19	1710 23 38	
1800 -52 -76 25 45	1320 -56 -87 24 30	1240 -58 -89	1760 -47 -77		
2050 -56 -69 24 47	1450 -54 -86	1390	25 20	1980 -49 -74	
2140 -54 -66	1510	1530	26 25	2030 -49 -71	
2180 -55 -66	1550 -55 -87	1580 -54 -86	2210 -51 -62	2210 -51 -62	
2320 -54 -63	1660 -54 -86	1750 -56 -88 25 36	2310 -54 -60	2310 -54 -60	
2440	1700 -53 -79	1940	26 46	2430 -54 -61 23 63	
2610 -49 -58	1770	2110 -57 -67 25 36	2530 -53 -60	2530 -53 -60	
2880 -44 -52	1930 -58 -70	2210	26 31	2870 -46 -52 23 69	
3650 -30 -37	2060 -57 -66 25 42	2400 -53 -62	3180 -40 -44	3180 -40 -44	
3820 -28 -34	2400 -53 -61	2490 -51 -60	3760 -33 -36	3760 -33 -36	
3990 -26 -35	2720	2840	27 42	3950 -30 -37 22 49	
4390 -22 -24	3090 -40 -45	3030 -41 -51	4400 -23 -46	4400 -23 -46	
4660 -19 -27	3460 -33 -38	3790 -27 -44	4580	4580	
5090 -13 -28	3760	3910 -26 -45	4690 -21 -35	4690 -21 -35	
5330 -11 -24	4210 -21 -37	4180 -24 -30	4880 -19 -20	4880 -19 -20	
5550 -10 -14	4490 -19 -29	4530 -19 -34	5080 -17 -18	5080 -17 -18	
6000	4570 -19 -24	5210 -11 -30	5350 -14 -15	5350 -14 -15	
6530 0 -14 23 24	5150 -12 -26	5470 -9 -16	5430 -14 -15	5430 -14 -15	
6850 3 -18	5260 -11 -26	5700 -7 -23	5520 -14 -16	5520 -14 -16	
7150 4 -8 24 21	5400 -11 -23	5910 -6 -14	5640	5640	
7250 3 -3	5860 -6 -16	6000	5810 -11 -18	5810 -11 -18	
7310 2 -1	5980	6410 -2 -12	6000	6000	
7360 2 1	6000	6580 -1 -5 26 28	6060 -8 -10 21 37	6060 -8 -10 21 37	
7910 7 3 23 18	6210 -3 -3 -22	7330 5 0 24 18	6730 -3 -6	6730 -3 -6	
8000	6290 -2 -20	7930 9 7	7090 -1 -2	7090 -1 -2	
8130 8 6	6510 -1 -9	8000	7220 0 -11	7220 0 -11	
8170 8 7	6760 1 -11	8060 9 8	7580 2 -4 22 31	7580 2 -4 22 31	
8270 9 7	6940 2 -5	8410 12 10 27 8	7670 1 1	7670 1 1	
8390 9 7	7100 3 2 23 28	8640	8000	8000	
8650	24 9 8000	24 18 9030 19 11	8340 6 4	8340 6 4	
8760	24 8 8780	25 7 9130 20 11	8650	8650	
9250 17 9 22 9	9100	25 4 9250 21 11 33 4	9080	9080	
9290 17 9	9250 17 14 29 4	9300	9250 13 9 20 21	9250 13 9 20 21	
9580 20 10 21 11	9540	33 5 9480 23 11	9370 14 10 19 20	9370 14 10 19 20	
9620 22 12 22 8	9770	21 16 23 4 9590 25 15 22 2	0100 21 13 17 10	0100 21 13 17 10	
Tropo-pause	2050 -56 -69 24 47	1320 -56 -87 24 30	2060 -57 -66 25 42	2110 -57 -67 25 36	2430 -54 -61 23 63
Max-wind					2870 -46 -52 23 69
30/50	0333	0330	0331	0334	0334
50/100	0445	0444	0441	0449	0449
100/200	0446	0442	0440	0456	0456
200/500	0631	0633	0633	0627	0627
500/1000	0562	0563	0564	0555	0555

Höhenwinde

Station	Bergien	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden
YGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2718	2718
Piloten-ginzel-punkt	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
km	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff	diff
30.9	10 30	10 30	11 30	11 36	30.9	9 31	9 31	10 27
26.4	10 20	10 20	11 26	11 20	26.4	8 24	8 24	9 23
23.7	10 15	10 15	11 17	10 18	23.7	11 17	11 17	10 16
20.7	10 10	10 10	11 10	10 10	20.7	12 7	12 7	10 15
18.3	10 7	10 7	11 7	10 7	18.3	15 8	15 8	10 12
15.9	10 5	10 5	11 5	10 5	15.9	21 11	21 11	10 11
13.0	10 3	10 3	11 3	10 3	13.0	21 11	21 11	10 10
10.5	10 2	10 2	11 2	10 2	10.5	21 11	21 11	10 9
7.2	10 1	10 1	11 1	10 1	7.2	21 11	21 11	10 8
5.4	10 0	10 0	11 0	10 0	5.4	21 11	21 11	10 7
4.2	10 0	10 0	11 0	10 0	4.2	21 11	21 11	10 6
3.0	10 0	10 0	11 0	10 0	3.0	21 11	21 11	10 5
2.1	10 0	10 0	11 0	10 0	2.1	21 11	21 11	10 4
1.5	10 0	10 0	11 0	10 0	1.5	21 11	21 11	10 3
0.9	10 0	10 0	11 0	10 0	0.9	21 11	21 11	10 2
Maximal-winde	1107 22 64	1085 24 60	1084 23 60 1086 22 67	1061 23 67 1110 23 67 1067 23 85 1105 25 63	1127 25 67 0991 22 79	1127 25 67 0991 22 79	1127 25 67 0991 22 79	1127 25 67 0991 22 79