



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Montag Monday Lundi Lunes	13.07.1998	Nummer Number Número Número	194
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 13. Juli 1998

Nummer 194

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	ERRR	7ww	BNCCC	ff-ff
		Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11460	82226	10163	20153	49966	56010	60011	72165	877//	28 37
List/Sylt	26	020	11135	82320	10160	20159	49950	56012	60031	75065	887//	25 33
Leck	7	022	11230	82217	10163	20152	49965	57013	60041	75165	877//	25
Husum	28	026	11258	82217	10161	20155	49973	57017	60051	72166	877//	26
Glücksburg/Meierwik	27	033	11340	81814	10160	20154	49968	56018		75865	8372//	28
Schleswig	43	035	11235	82212	10160	20152	49979	56016	60051	76162	877//	
Hohn	12	038	11245	82211	10166	20160	49980	57011		75155	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	11336	82109	10159	20151	49985	57017		76166	877//	
Westermarkelsdorf	3	055	11362	81809	10158	20158	49987	56017	60021	76162	877//	
Arkona	42	091	11359	82114	10145	20140	40005	58018	69911	75162	877//	
Norderney	11	113	11460	82217	10167	20155	49977	56008	60021	76066	875//	29
Bremerhaven	7	129	11468	82317	10175	20163	49992	56011	69981	75865	875//	26
Cuxhaven	5	131	11462	82213	10169	20155	49986	56011	60011	72065	875//	26
Hamburg, Flugh.	16	147	11460	82111	10170	20160	49999	56016	60031	70265	885//	
Lübbeck-Blankensee	14	156	16/60	/2010	10162	20162	49997	56017	60051			
Boltenhagen	15	161	11256	82010	10158	20154	40000	56016	60021	75852	8372//	
Schwerin	59	162	11462	82110	10159	20149	40008	58013	60041	72165	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11258	82007	10162	20148	49999	58014	69961	75865	8472//	
Teterow	46	177	16/60	/2111	10158	20156	40017	57011	69951			
Barth	7	180	16/60	/2003	10156	20144	40001	58014	69911			
Greifswald	2	184	11480	82108	10160	20146	40015	57013	69901	72165	888//	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2209	10164	20140	40032	58007	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	11365	82313	10168	20153	49986	57009	60011	75065	877//	26
Oldenburg	11	215	11357	82308	10169	20154	40042	58001	60031	75165	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	11470	82311	10175	20170	40002	56014	60031	70265	875//	
Soltau	77	235	16///	/2308	10168	20163	40014	56016	60041			
Boizenburg	45	249	16/59	/2008	10165	20158	40013	56016	60031			
Lüchow	17	253	16/28	/1906	10164	20162	40022	58016	60021			
Seehausen	21	261	16/60	/1808	10162	20153	40032	58012	60041			
Marnitz	81	264	16/60	/2008	10160	20149	40023	58012	60031			
Neuruppin	38	270	11259	82107	10162	20160	40039	58006	60021	76165	875//	
Neubrandenburg	81	280	11470	82112	10158	20158	40026	57008	69911	70262	8657//	
Angermünde	56	291	11463	82208	10164	20155	40042	58001	69901	72152	876//	
Lingen	24	305	16///	/2207	10175	20167	40006	56012	60041			
Münster/Osnabrück	48	315	11365	82313	10177	20166	40020	58003	60021	72586	873//	28
Osnabrück	95	317	16/60	/2411	10176	20162	40019	56007	60031			28
Diepholz	39	321	11480	82313	10178	20167	40011	56010	60021	75065	875//	
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/2209	10174	20168	40028	56010	60041			
Hannover, Flugh.	56	338	11462	82210	10178	20162	40021	55015	60021	75862	875//	
Braunschweig	81	348	11562	82208	10173	20163	40031	57018	60011	70262	885//	
Gardelegen	47	359	16/60	/1707	10161	20151	40030	58017	60021			
Magdeburg	79	361	11768	71907	10169	20150	40041	58017	69921	72162	875//	
Potsdam	81	379	11666	81903	10157	20154	40051	58007	60021	76165	885//	27
Berlin-Dahlem	51	381	11462	82109	10160	20150	40054	58004				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11466	82207	10165	20151	40048	58004	60011	76152	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11464	82107	10162	20155	40053	58002	60011	76165	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11459	82107	10162	20150	40053	58003	60021	75862	875//	
Lindenberg	98	393	11458	82307	10160	20158	40063	51004	60011	76365	877//	
Manschnow	12	396	16/60	/2311	10163	20158	40050	52003	69931			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	72217	10194	20154	40044	57001	69951	70262	8653//	27
Bocholt	21	406	16/60	/2315	10180	20165	40023	56007	60051			
Essen	152	410	11565	82216	10187	20152	40040	58004	60011	70286	885//	29
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2411	10167	20149	40046	56005	69961			
Kahler Asten	83	427	11257	82218	10135	20126	48415	57009	69961	78086	878//	27 44
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2209	10187	20153	40036	56010	60021			
Kassel	231	438	11477	72008	10164	20153	40052	58011	69911	70262	8353//	
Göttingen	167	444	16/60	/2010	10180	20152	40051	57012	69911			
Leinefelde	356	449	16///	/2212	10166	20146	40054	56008	69921			25
Braunlage	607	452	16/60	/2310	10143	20140	40052	58006	60031			26
Brocken	1142	453	11/90	92343	10115	20114	48401	56009	60061	74564		45 61
Artern	164	460	11575	82311	10169	20154	40058	58012	69921	72165	8652//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11670	81907	10165	20153	40064	58010	60011	76062	8452//	
Wittenberg	100	474	11659	82006	10164	20154	40058	58009	60061	76152	875//	
Göschatz	150	480	11670	82410	10168	20150	40076	56005	69981	75162	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11781	82112	10172	20141	40081	57004	69961	70265	8657//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2009	10164	20154	40071	58003	60011			
Cottbus	69	496	11465	82305	10167	20157	40070	50001	60031	72162	876//	
Görlitz	237	499	11670	82106	10155	20135	40081	50004	69951	72182	885//	
Aachen	202	501	11582	82311	10178	20154	40048	52002	69941	70282	875//	25
Nörvenich	118	502	41680	72411	10191	20151	40056	56001		72162	875//	25
Nürnberg/Barweiler	485	506	11781	72414	10178	20131	40051	58010	69911	76062	8553//	28
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	72505	10178	20161	40056	55003	60021	72586	8687//	
Mendig	182	514	41980	52009	10196	20147	40061	57008		70286	83031	
Bendorf	127	515	16/60	/1803	10195	20166	40060	56010	60021			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11568	71306	10178	20155	40064	58012	69941	72162	875//	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2011	10168	20152	40069	58012	69951			
Wasserkuppe	921	544	11470	82316	10125	20118	48442	58005	69981	76065	875//	25 44
Meiningen	450	548	11465	81909	10150	20143	40086	58005	69951	76165	877//	
Schmücke	937	552	16///	/2319	10123	20123	48440	58003	60031			21 32
Erfurt-Bindersleben	315	554	11780	82215	10170	20156	40062	58011	69911	72162	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	11160	72311	10129	20126	48441	58007	69921	76164	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	11780	71907	10160	20143	40076	58006	69981	70162	8707//	
Chemnitz	418	577	11783	82315	10157	20136	40081	58006	60021	72162	875//	21 29
Fichtelberg	1213	578	11/00	92631	10105	20103	48444	58005	60011	74564		31 42
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	/2413	10125	20110	48451	50003	60021			30
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/1809	10152	20136	40085	56004	60011			
Trier-Petrisberg	265	609	32982	32613	10189	20121	40071	57005		81031		26
Deuselbach	480	615	36/59	/2413	10173	20139	40083	56003				
Hahn	491	616	32984	42412	10174	20126	40073	58011		83031		

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PFFF	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12	hLMI	xx	gg
		Rx			n	nddd									
Helgoland	4	015	42468	82322	10166	20149	49965	55001			875//				26 31
List/Sylt	26	020	41262	82321	10160	20155	49948	57002			72162	876//			23 32
Leck	7	022	41358	82316	10164	20149	49961	56004			70262	876//			26
Husum	28	026	41360	82216	10162	20152	49968	57005			76162	877//			27
Glücksburg/Meierwik	27	033	41357	82014	10162	20154	49964	57004			76165	877//			30
Schleswig	43	035	41356	82310	10162	20150	49974	56005			76162	877//			
Hohn	12	038	41465	82310	10166	20160	49972	57008			72165	877//			
Kiel-Holtensau	31	046	41357	82109	10162	20151	49977	57008			72162	877//			
Westermarsdorf	3	055	42365	72008	10166	20165	49978	56009			875//				
Arkona	42	091	41259	82215	10153	20151	49992	58013			75165	877//			
Norderney	11	113	41565	82415	10167	20147	49977	55000			72162	888//			27
Bremerhaven	7	129	41470	82418	10172	20156	49988	55004			70262	878//			
Cuxhaven	5	131	41370	82311	10168	20151	49982	56004			70262	875//			25
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	82409	10170	20157	49990	56008			70266	885//			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2108	10165	20165	49988	56009							
Boltenhagen	15	161	41464	72209	10164	20160	49989	56011			72166	858//			
Schwerin	59	162	41360	82211	10165	20156	49994	56013			72065	826//			
Rostock-Warnemünde	4	170	41159	82100	10168	20155	49987	56012			72065	866//			
Teterow	46	177	46/60	/1913	10161	20161	40002	58015							
Barth	7	180	46/60	/2004	10162	20153	49986	57015							
Greifswald	2	184	41270	82008	10163	20156	40002	57013			75165	877//			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2012	10164	20154	40020	57012							
Emden-Flugplatz	0	200	41465	72411	10167	20147	49987	53001			75052	875//			
Oldenburg	11	215	41468	82408	10167	20152	49991	55002			70252	875//			
Bremen, Flugh.	3	224	41481	82311	10166	20159	49999	56003			72162	875//			25
Soltau	77	235	46///	/2111	10170	20162	40005	56008							
Bolzenburg	47	245	46/60	/2208	10169	20160	40003	56010							
Lüchow	17	253	46/60	/2208	10174	20170	40012	57010							
Seehausen	21	261	46/60	/2107	10172	20161	40019	56013							
Marnitz	81	264	46/60	/2109	10165	20155	40010	56013							
Neuruppin	38	270	41565	82109	10169	20165	40023	56016			70162	875//			
Neubrandenburg	81	280	41358	82015	10159	20159	40011	58014			76162	877//			
Angermünde	56	291	41456	82010	10163	20159	40027	58015			75065	875//			
Lingen	24	305	46///	/2507	10168	20154	40007	53001							28
Münster/Osnabrück	48	315	41260	72415	10178	20155	40016	55004			72582	873//			25
Osnabrück	95	317	46/60	/2510	10172	20159	40014	56005							26
Diepholz	39	321	41481	82512	10170	20155	40009	55002			76062	878//			26
Bad Salzflen	135	325	46/60	/2309	10171	20164	40020	56008							
Hannover, Flugh.	56	338	41462	72209	10178	20162	40013	56008			70262	875//			
Braunschweig	81	348	41565	81905	10170	20161	40021	58010			70262	875//			
Gardelegen	47	359	46/60	/2005	10167	20157	40021	58009							
Magdeburg	79	361	42775	72107	10176	20145	40033	56008							825//
Potsdam	81	379	41676	72113	10162	20158	40037	56014			70165	875//			
Berlin-Dahlem	51	381	41672	72109	10165	20155	40037	57016			70165	845//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41665	82210	10172	20156	40033	56015			72162	875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41575	82009	10168	20159	40036	56016			72166	875//			
Berlin-Schönefeld	47	385	41680	82111	10170	20155	40038	56015			72162	875//			
Lindenberg	98	393	41658	82208	10162	20161	40050	57013			76162	875//			
Manschnow	12	396	46/60	/2110	10165	20160	40035	58015							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41575	72214	10181	20149	40039	57005			72582	875//			21 31
Bocholt	21	406	46/60	/2409	10166	20157	40022	56002							
Essen	152	410	41570	82216	10167	20151	40037	57004			76062	885//			21 32
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2513	10157	20144	40041	56006							
Kahler Asten	839	427	41/02	92420	10128	20128	48406	58008			75186				23 39
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2209	10179	20150	40031	55005							
Kassel	231	438	41467	82007	10162	20159	40044	57008			76062	875//			
Göppingen	357	444	46/60	/1907	10170	20157	40040	58011							
Leinefelde	356	449	46///	/2409	10159	20149	40045	56009							28
Braunlage	607	452	46/60	/2314	10145	20141	40034	56016							
Brocken	1142	453	41/90	92338	10117	20116	48394	57008			76164				43 55
Artern	164	460	41565	82208	10166	20158	40053	56006			76162	865//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41670	81808	10173	20151	40050	58013			76162	875//			
Wittenberg	105	474	42670	72004	10168	20149	40046	56012							875//
Oschatz	150	480	41970	82108	10169	20151	40062	58013			72152	880//			
Dresden-Klotzsche	230	488	41775	81908	10166	20143	40072	56009			76162	875//			
Corchus	97	490	46/59	/2111	10169	20158	40058	56013							
Doberlug-Kirchhain	69	496	41565	82207	10172	20161	40055	58015			70262	87655			
Cottbus	237	499	41665	82010	10161	20138	40071	57009			70362	885//			
Görlitz	202	501	41482	72312	10169	20150	40041	56007			72582	878//			28
Aachen	118	502	42482	72413	10185	20143	40055	57002							878//
Nörvenich	485	506	41581	72611	10165	20129	40051	58003			70262	875//			26
Nürburg/Barweiler	91	513	41584	71908	10173	20155	40051	58005			70182	868//			
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42680	71905	10181	20144	40062	50000							875//
Mendig	127	515	46/60	/2305	10192	20152	40058	57002							
Bendorf	547	526													
Bad Marienberg	186	532	41574	81606	10175	20147	40056	57008			70361	875//			
GliesSEN	273	542	46/60	/2109	10178	20147	40059	56009							
Bad Hersfeld	921	544	41382	42224	10124	20113	48428	57015			70361	84800			25 37
Wasserkuppe	450	548	41466	32010	10143	20139	40072	56015			70161	81670			
Weinungen	937	552	46///	/2318	10125	20125	48426	57015							30
Schmücke	315	554	41980	72211	10169	20154	40052	55010			72162	870//			
Erfurt-Bindersleben	845	557	41270	62309	10127	20125	48433	58008			70364	85242			
Neuhaus a.R.	311	567	42680	81911	10165	20145	40064	58011							875//
Gera-Leumnitz	418	577	41883	72212	10163	20142	40067	58012			72162	875//			
Chemnitz	1213	578	41/00	92430	10114	20112	48438	58007			74542				32 40
Fichtelberg	877	582	46/60	/2110	10131	20119	48446	58007							
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/1710	10156	20138	40076	58008							
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42682	72511	10178	20121	40068	57004			8355//				28
Trier-Petrisberg	480	615	46/59	/2513	10160	20136	40077	58008							
Deuselbach	491	616	42584	72410	10163	20130	40071	58004			8383//				29
Hahn	805	635	46/60	/2811	10135	20132	48430	56012							
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42981	52005	10166	20134	40069	57008			83031				
Frankfurt/W, Flugh.	453	648	46/60	/2412	10169	20123	40079	58008							
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42975	01706	10143	20133	40083	57008							
Würzburg	262	658	46/60	/2003	10132	20129	40078	56013							
Bad Kissingen	322	671	46/60	/0602	10136	20123	40087	56010							
Coburg	239	675	46/59	/1604	10133	20129	40091	56008</							

Station	Hoeh	06 Uhr UTC										00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.								
		iii	ihVW	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	5appp	RRRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222	
Rx												xx	gg	nnnn	ngg					
Helgoland	4	015	11480	72622	10148	20110	49986	53021	60022	72581	875//	30	38	10167	20146	31014			55035	70030
List/Sylt	26	020	11480	72624	10142	20109	49957	53018	60032	72586	878//	25	36	10161	20140	31013			55093	70034
Leck	7	022	11470	82515	10144	20113	49980	53019	60092	72562	878//	27	10165	20144	31013			55092	70085	
Husum	28	026	11479	82417	10150	20113	49977	52009	60062	70162	83801	31	10165	20148	31012			55090	70057	
Glücksburg/Meierwik	43	035	11465	62512	10152	20119	49989	53015	60062	72162	84801	24	34	10170	20142	31014			55//	70040
Schleswig	43	035	11465	62512	10152	20119	49989	53015	60062	72162	84801	29	10163	20151	31015			55083	70055	
Hohn	12	038	11463	52613	10152	20140	49986	52014	60062	72586	83831			10169	20152	31015			55089	70058
Kiel-Holtenau	31	046	11465	72310	10166	20148	49986	52009	60052	70162	875//			10167	20153	31015			55091	70051
Westermarkeisdorf	3	055	11470	72212	10170	20160	49981	53003	60022	70162	878//			10173	20150	31015			55104	70021
Arkona	42	091	11278	72315	10165	20160	49990	55002	69952	70165	855//			10171	20144	31014			55107	70005
Norderney	11	113	11462	72714	10146	20119	49981	51024	60022	72586	86802	23	31	10170	20146	31014			55005	70046
Bremerhaven	7	129	11474	62615	10161	20131	49999	55015	60012	72562	83802			10176	20161	31015			55009	70026
Cuxhaven	5	131	11466	62108	10176	20161	49999	53015	60012	70162	84801	28	10172	20156	31014			55026	70053	
Hamburg-Flugh.	14	156	11365	72309	10171	20161	49994	53006	60092	7026/	875//			10171	20154	31015			55067	70093
Lübeck-Flugh.	15	161	11466	62313	10171	20162	49993	53004	60022	70386	85330			10172	20150	31015			55078	70021
Boltenhagen	59	162	11468	62411	10168	20156	49986	53006	60052	70365	86200			10168	20152	31015			55081	70048
Schwerin	4	170	11468	72309	10175	20156	49986	55000	69962	70265	868//			10187	20158	31015			55105	70006
Rostock-Warnemünde	46	177	11468	72313	10170	20169	49986	55000	69962	70265	868//			10180	20149	3/015			55089	70014
Teterow	7	180	11457	72207	10171	20161	49986	55000	69972	71065	871//			10185	20153	31015			55088	70007
Barth	2	184	11470	82209	10176	20162	49999	55015	69962	70265	876//			10192	20156	31015			55097	70026
Greifswald	1	193	11464	72108	10176	20161	49981	53014	60012	7038/	878//			10192	20157	31015			55089	70011
Ueckermünde	0	200	11470	72511	10143	20113	49988	52021	60012	70352	85832	27	10170	20142	31014			55001	70034	
Emden-Flugplatz	11	215	11568	72711	10157	20132	49996	52005	60042	72585	85801			10173	20157	32015			55000	70064
Oldenburg	3	224	11480	72412	10168	20150	49986	53009	60072	70265	85201	25	10177	20161	31015			55002	70091	
Bremen, Flugh.	77	235	11465	62409	10165	20150	49986	53009	60052	7016/	85801			10172	20160	31016			55015	70090
Soltau	45	249	11570	52410	10168	20154	49986	53007	60042	7038/	83102			10169	20152	31015			55052	70052
Boizenburg	17	253	11470	72307	10177	20166	49986	53004	60032	7216/	875//			10177	20159	31016			55036	70042
Lüchow	21	261	11781	82208	10173	20155	49986	53001	60042	75186	875//			10175	20157	31016			55039	70044
Seehausen	81	264	11470	72405	10170	20157	49981	53001	60062	7256/	873//			10173	20149	31015			55067	70059
Marnitz	38	270	11435	82107	10170	20166	49986	53011	60012	75362	877//			10170	20156	31015			55048	70033
Neuruppin	81	280	11360	82215	10171	20171	49986	55003	60032	72162	888//			10184	20149	31014			55098	70009
Neubrandenburg	24	305	11456	62110	10172	20163	49986	55002	60012	76165	837//			10179	20154	31015			55080	70010
Angermünde	48	315	11480	62510	10166	20142	49986	53011	60022	70282	83831	28	10178	20161	31015			55000	70078	
Lingen	95	317	11475	52509	10162	20139	49986	53012	60042	7026/	83831	28	10178	20159	31015			55000	70076	
Münster/Osnabrück	39	321	11480	72412	10167	20146	49986	53008	60022	70165	81102	26	10181	20161	31015			55000	70046	
Osnabrück	135	325	11465	62307	10154	20144	49986	53008	60102	76086	885//			10175	20153	32015			55000	70145
Bad Salzflufen	56	338	11465	72308	10166	20153	49986	53009	60032	76165	876//			10183	20166	32016			55000	70052
Hannover, Flugh.	81	348	11350	82307	10174	20157	49986	53002	60022	76362	875//			10177	20160	32015			55000	70036
Braunschweig	47	359	11468	82306	10180	20159	49986	53002	60022	7256/	873//			10181	20158	31016			55002	70040
Gardelegen	79	361	11672	72107	10184	20154	49986	56001	69922	70362	855//			10184	20161	31016			55001	70007
Magdeburg	81	379	11672	72113	10168	20163	49986	58002	60032	72586	878//	25	10168	20155	31016			55000	70097	
Fotadam	51	381	11473	72211	10172	20158	49986	58003	60022	72165	875//			10172	20158	31015			55043	70022
Berlin-Dahlem	37	382	11470	72212	10180	20159	49986	57004	60022	72162	878//			10180	20161	31016			55046	70015
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11378	72113	10172	20163	49986	57003	60022	72162	878//			10176	20158	31016			55049	70022
Berlin-Temp.-Flugh.	47	385	11375	72113	10171	20159	49986	56003	60042	72162	835//			10175	20156	32016			55048	70036
Berlin-Schönefeld	98	393	11258	82308	10166	20163	49986	55005	60032	76362	837//			10168	20149	32015			55036	70027
Lindenberg	12	396	11661	82111	10175	20163	49986	56005	69982	7616/	865//			10178	20155	32015			55049	70008
Manschnow	45	400	11460	72610	10160	20147	49986	56001	60012	72582	866//	21	31	10206	20154	31015			55000	70059
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11268	72408	10161	20141	49986	53012	60012	76362	855//			10176	20159	31015			55000	70093
Bocholt	387	418	11265	72412	10149	20138	49986	53013	60032	72582	86631	21	32	10188	20146	31014			55000	70097
Essen	839	427	11/02	92519	10123	20123	48407	53002	60032	75886		25	39	10136	20123	31012			55000	70122
Lüdenscheid	157	430	11225	82811	10172	20149	49986	53005	60022	7636/	885//			10190	20162	31016			55000	70077
Kahler Asten	231	438	11475	72007	10167	20159	49986	55000	60022	72162	878//			10171	20162	31016			55001	70053
Bad Lippspringe	167	444	11381	72108	10174	20156	49986	53004	60012	7216/	878//			10182	20166	32016			55000	70046
Kassel	356	449	11470	82210	10162	20151	49986	53001	60032	7806/	873//	28	10167	20152	32014			55000	70061	
Göttingen	607	452	11257	82314	10144	20138	49986	53001	60042	71086	888//	31	10147	20128	32013			55000	70212	
Leinefelde	1142	453	11/90	92437	10110	20109	48389	55005	60032	70362	878//	43	56	10117	20098	32010			55000	70197
Braunlage	144	460	11581																	

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwMM	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	ddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11475	62524	10155	20105	40013	51011	69901	72582	82802	28 34
List/Sylt	26	020	11582	52423	10156	20087	40000	53015	69901	70182	82232	25 37
Leck	7	022	32580	62420	10160	20095	40009	52012			83202	28
Husum	28	026	11582	62621	10164	20092	40011	52015	69911	70282	83201	21 31
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	72321	10156	20098	40003	52010			72522	84801 25 37
Schleswig	43	035	11575	72514	10168	20106	40012	50011	69901	72522	86831	27
Höhn	12	038	41575	72514	10168	20106	40017	52014			72522	85802
Kiel-Holtenau	31	046	41580	62517	10169	20089	40015	51009			70282	85832 25
Westermarkeisdorf	3	055	11475	62619	10171	20113	40012	51012	69921	70182	84871	26 32
Arkona	42	091	11472	72623	10172	20123	40013	51014	69901	70362	81288	28 36
Norderney	11	113	11570	62517	10156	20101	40023	51007	69901	70282	83231	31
Brerhaven	7	129	11582	72619	10174	20094	40030	53010	69901	70282	84802	26
Cuxhaven	5	131	11580	52715	10169	20089	40025	52011	69901	70182	81832	31
Hamburg, Flugh.	16	147	11681	72313	10183	20106	40023	53005	69901	70282	85811	29
Lübeck-Blankensee	14	156	11575	62509	10198	20115	40019	51007	69901	70382	83231	31
Boltenhagen	15	161	11575	62713	10176	20123	40020	53011	69941	70382	83232	27
Schwerin	59	162	32480	62615	10192	20110	40021	51013			83230	21 29
Rostock-Warnemünde	4	170	11475	72819	10193	20107	40014	51017	69901	70282	83232	23 32
Teterow	46	177	36/60	2811	10205	20137	40021	53012				25
Barth	7	180	11565	62617	10190	20119	40012	51017	69901	70382	82231	22 31
Greifswald	2	184	32680	62917	10206	20133	40015	53010			83350	27
Ueckermünde	1	193	11575	72313	10216	20139	40022	51003	69901	70382	82277	26
Emden-Flugplatz	0	200	31684	62412	10170	20097	40029	53007			72522	85832 26
Oldenburg	11	215	32680	72712	10182	20076	40028	52012			83832	
Bremen, Flugh.	3	224	11675	72513	10175	20110	40032	51004	69901	72582	84838	25
Schltau	7	235	11575	62511	10184	20111	40033	50005	69901	70182	85811	
Boizenburg	45	249	11670	72714	10188	20109	40033	51011	69901	70382	873//	
Lüchow	17	253	11575	72606	10200	20148	40032	52006	69901	72162	878//	
Seehausen	21	261	11581	82311	10192	20144	40034	53004	69921	70386	873//	
Marnitz	81	264	11575	72812	10197	20133	40025	53007	69911	72582	873//	
Neuruppin	38	270	11465	72407	10190	20152	40037	53007	60011	78085	873//	
Neubrandenburg	81	280	11575	82318	10209	20147	40020	53006	69901	70282	84277	
Angermünde	56	291	11580	72413	10196	20150	40032	55000	69931	72165	83877	
Lingen	24	305	11570	72407	10177	20094	40042	53007	69901	70282	83832	
Münster/Osnabrück	48	315	11680	72713	10183	20087	40044	52006	69901	70282	83806	
Osnabrück	95	317	11681	82610	10176	20092	40045	51007	69901	70382	83807	
Diepholz	39	321	11683	72713	10174	20092	40041	52008	69901	70282	82277	
Bad Salzuflen	135	325	11465	82607	10171	20115	40044	53006	69911	72586	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11570	72606	10180	20128	40036	52004	69911	72565	878//	
Braunschweig	81	348	11465	82308	10174	20146	40045	51004	60041	72586	878//	
Gardelegen	47	359	11470	82309	10185	20147	40039	53004	60051	72182	878//	
Magdeburg	79	361	11550	82607	10162	20140	40051	53006	69941	76385	8552//	
Potsdam	81	379	11470	82612	10160	20155	40052	52014	60061	76186	888//	26
Berlin-Dahlem	51	381	11558	72810	10168	20160	40051	53016	60031	76398	878//	26
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	72619	10181	20154	40046	51015	60021	76086	878//	27
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11458	82408	10168	20159	40047	52012	60071	76186	878//	25
Berlin-Schönefeld	47	385	11265	82508	10168	20155	40046	53009	60021	72182	878//	
Lindenberg	98	393	11580	82510	10215	20164	40043	57002	69931	70362	873//	27
Manschnow	12	396	11565	82906	10170	20153	40038	53003	69931	78086	878//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11465	82212	10155	20139	40061	52004	60031	72582	83832	
Bocholt	21	406	11580	72610	10178	20104	40049	51005	69901	72522	84277	
Essen	152	410	11258	82111	10148	20137	40062	52005	60011	76182	878//	
Lüdenscheid	387	418	11059	82507	10133	20126	40060	53001	60051	76366	8622//	31
Kahler Asten	839	427	11/01	92412	10101	10101	48409	53004	60081	78186		23 31
Bad Lippspringe	157	430	11456	82209	10150	20135	40053	52002	60031	76365	888//	
Kassel	231	438	11466	82604	10166	20153	40051	53003	60031	76186	878//	
Göttingen	167	444	11256	83202	10147	20133	40059	51010	60021	76362	878//	
Leinefelde	356	449	11470	83510	10162	20141	40053	51005	69951	78082	873//	
Braunlage	607	452	11357	82504	10122	20113	40055	53007	60041	76386	885//	29
Brocken	1142	453	11/90	92523	10085	20084	48403	50005	60061	76384		39 51
Artern	164	460	11684	72316	10214	20149	40048	58004	69901	70382	86277	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	62413	10139	20156	40049	56003			86800	
Wittenberg	105	474	11582	73106	10214	20154	40044	58002	69901	72122	872//	
Oschatz	150	480	32589	72414	10240	20158	40051	58006			85271	25
Dresden-Klotzsche	230	488	32683	72510	10244	20161	40049	58008			85832	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32584	82412	10230	20156	40048	58005			878//	27
Cottbus	69	496	11575	72410	10232	20175	40047	57006	69961	70262	878//	
Görlitz	237	499	32682	72612	10244	20151	40047	56009			84232	25
Aachen	202	501	11358	82307	10142	20139	40064	54000	60061	76266	888//	
Nörvenich	118	502	41475	82408	10149	20136	40077	50004			76162	878//
Nürnberg/Barweiler	485	506	11162	82707	10132	20124	40070	53005	60061	78162	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11358	82505	10142	20133	40071	52003	60091	78866		
Mendig	182	514	41357	70803	10154	20148	40070	53001			78088	878//
Bendorf	127	515	11356	83306	10152	20144	40067	55001	69991	78186	873//	
Bad Marienberg	547	526	11340	83407	10121	20119	40068	58003	60101	75962	877//	
Gieszen	186	532	11575	82209	10201	20151	40053	58007	69901	76062	84877	
Bad Hersfeld	273	542	11470	72411	10203	20146	40055	58006	69941	78062	873//	25
Wasserkuppe	921	544	11386	72114	10159	20134	48432	58005	69921	70154	86232	21 31
Meiningen	450	548	11586	72311	10197	20153	40057	57010	69901	70182	82238	
Schmücke	937	552	11088	72216	10132	20132	48428	57004	69901	72885	873//	30
Erfurt-Bindersleben	315	554	32584	72115	10206	20161	40047	56008			85877	26
Neuhaus a.R.	845	557	11384	72208	10159	20148	48435	58008	69961	70365	84274	
Gera-Leumnitz	311	567	32589	72416	10219	20150	40053	58003			83206	30
Chemnitz	418	577	32683	62417	10218	20157	40051	56007			84848	24 31
Fichtelberg	1213	578	31489	72425	10165	20113	48444	58002		70242	81132	31 42
Zinnwald-Georg.	877	582	31489	71913	10192	20127	48448	58005		70341	85841	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32582	72305	10226	20147	40050	56007			85842	
Trier-Petrisberg	265	609	11458	72412	10170	20144	40072	56003	69901	78086	878//	
Deuselbach	480	615	16/59	24212	10163	20151	40072	56006	69901			
Hahn	491	616	11470	82413	10166	20144	40064	57010	60011	78062	888//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/82	82408	10144	20142	48431	58008	69901	78064	878//	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32580	72115	10206	20152	40059	57011			86877	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11583	72410	10204	20133	40062	57014	69901	70262	82232	
Würzburg	268	655	11689	72315	10239	20126	40057	56012	69901	70282	83832	28
Bad Kissingen	262	658	11581	72904	10228	20154	40055	56019	69901	70362	82876	
Coburg	322	671	32589	72106	10233	20155	40060	58011			82232	
Bamberg	239	675	32786	72508	10257	20117	40060	58012			81132	
Hof	567	685	32686	52112	10226	20133	40056	58006			83832	32
Weiden	438	688	32788	62407	10247	20088	40062	57013				

Station	Hoehe	iii	ihV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPFP	5app	7wWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.				
													14 Uhr UTC	20	20	50	
													sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
			Rx	n	nddd				R	12	hLHM	xx	gg	n	n	n	
Helgoland	4	015	41475	32525	10158	20102	40019	51006	70181	83802	28	36					
List/Sylt	26	020	42582	32422	10160	20094	40005	51005		82200	25	34					
Leck	7	022	42581	42422	10163	20082	40020	52011		84200	22	29		0209	0193	0176	0155
Husum	28	026	42582	42317	10166	20093	40016	52005		83801	21	30		0215	0205	0182	0165
Glöcksburg/Meierwik	43	035	41580	62513	10170	20090	40018	52006	70382	85801	26	39		0221	0206	0187	0171
Schleswig	12	038	42580	42512	10168	20104	40023	52006		70182	85832	27		0190	0191	0173	0158
Hohn	31	046	42580	62512	10168	20088	40021	52006		83801				0214	0203	0179	0163
Kiel-Holtenau	31	046	42580	62512	10168	20088	40021	52006		85872	25			0199	0198	0176	0156
Westermarkelsdorf	3	055	42472	72617	10172	20109	40020	51008		8387/				0210	0200	0181	0165
Arkona	42	091	42578	62720	10172	20105	40020	51007		83841	25	32		0199	0184	0167	0153
Norderney	11	113	41570	62619	10165	20096	40028	51005	70381	84201	28			0175	0188	0229	0159
Bremerhaven	7	129	41580	72613	10174	20109	40032	52002		78082	878//			0201	0204	0190	0167
Cuxhaven	5	131	41570	72813	10154	20103	40028	53003		78082	878//	30		0209	0202	0175	0161
Hamburg, Flugh.	16	147	41580	72410	10183	20088	40028	53003		70282	83831			0231	0212	0184	0165
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2705	10179	20108	40026	53007						0189	0179	0168	0154
Boltenhagen	15	161	42680	82712	10174	20106	40027	53007		8531/				0228	0208	0184	0158
Schwerin	59	162	42580	82511	10187	20098	40025	53004		8227/	31			0227	0216	0196	0171
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	72815	10197	20095	40018	52004		8387/				0253	0218	0191	0164
Teterow	46	177	46/60	2711	10203	20117	40026	53004			25			0200	0187	0170	0157
Barth	7	180	42668	42716	10197	20097	40015	50003		82831	21	29		///	0243	0210	0169
Greifswald	2	184	42686	52713	10214	20109	40020	51005		82206	29			0199	0185	0168	0159
Ueckermünde	1	193	46/59	2705	10205	20129	40028	50006		70381	84831	30		0192	0189	0172	0159
Emden-Flugplatz	0	200	41682	52516	10175	20094	40030	50001		78022	84832			0186	0186	0168	0162
Oldenburg	11	215	41684	62914	10173	20089	40031	50003						0221	0213	0191	0166
Bremen, Flugh.	3	224	42680	62714	10176	20081	40035	50003		84832	28			0206	0197	0181	0158
Sozial	77	235	42580	72708	10180	20080	40038	50005		82232				0219	0201	0185	0162
Boizenburg	45	249	42670	82509	10181	20104	40036	53003		8211/							
Lüchow	17	253	46/60	2709	10193	20129	40036	53004									
Seehausen	21	261	41662	82206	10168	20152	40039	51005	76082	8552/				0232	0215	0185	0158
Marnitz	81	264	46/60	2507	10193	20112	40031	53006						0206	0195	0177	0162
Neuruppin	38	270	41360	72106	10175	20157	40037	55000		78182	873//			0199	0191	0178	0155
Neubrandenburg	81	280	41560	82111	10186	20160	40030	53009		76382	8227/			0194	0191	0168	0162
Angermünde	56	291	41670	82309	10177	20140	40038	51006		76162	825/			0194	0195	0180	0174
Lingen	24	305	42575	72709	10187	20074	40040	55002		878//				0198	0185	0173	0160
Münster/Osnabrück	48	315	42680	62512	10187	20074	40041	58003		83802				0186	0183	0173	0160
Osnabrück	95	317	42681	72506	10183	20096	40042	58002		83871				0205	0193	0175	0157
Diepholz	39	321	42683	72713	10190	20085	40037	57004		83232				0190	0190	0172	0161
Bad Salzuflen	135	325	41467	72507	10172	20103	40044	50000	70186	8383/				0183	0177	0170	0159
Hannover, Flugh.	56	338	41580	82809	10185	20104	40038	50002		70162	8381/			0189	0179	0171	0157
Braunschweig	81	348	41458	82306	10155	20146	40048	50002		76162	878//						
Gardelegen	47	359	41468	82408	10162	20145	40042	53003		76182	877//			0177	0170	0164	0156
Magdeburg	79	361	41360	82606	10156	20133	40045	58006		76362	8452/			0199	0195	0184	0177
Potsdam	81	379	41660	82206	10161	20152	40046	58006		76362	888//			0184	0180	0176	0165
Berlin-Dahlem	51	381	41459	72508	10167	20144	40045	58006		76162	8587/			0186	0186	0182	0172
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41670	82208	10170	20144	40041	58005		72586	875//			0179	0179	0172	0163
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41570	82300	10169	20138	40043	58004		76062	875//			0196	0183	0176	0162
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	72806	10177	20130	40042	58004		70162	8381/			0222	0196	0176	0161
Lindenberg	98	393	42780	73007	10193	20150	40044	50000		8584/				0217	0193	0177	0170
Manschnow	12	396	41780	72808	10193	20143	40041	50003		70282	875//			0195	0182	0174	0173
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	62708	10166	20129	40059	55002		78082	83831			0216	0190	0178	0168
Bocholt	21	406	42680	62610	10200	20091	40045	57004		84230				0166	0161	0155	0150
Essen	152	410	41565	62706	10153	20114	40059	55003		72522	86930			0134	0130	0126	0123
Lödingscheid	387	418	41063	72410	10138	20125	40059	50000		72166	84278			0171	0169	0166	0160
Kahler Asten	839	427	41003	82513	10093	20093	48403	56004		76186	8421/			0173	0174	0168	0165
Bad Lippspringe	157	430	41460	62507	10156	20140	40052	58001		72162	82231			0167	0167	0163	0159
Bad Nauheim	231	438	41476	81903	10147	20135	40055	50002		76062	8587/			0148	0144	0139	0132
Kassel	167	444	41257	82505	10145	20141	40061	53002		76366	8117/						
Cöctingen	356	449	41362	83007	10137	20130	40058	53003		76386	885//						
Leinefelde	607	452	46/60	2506	10114	20101	40053	56004									
Braunlage	1142	453	41/90	92628	10079	20078	48397	57006	76364		33	42		///	///	///	///
Artern	164	460	41550	83207	10156	20143	40053	53001		78122	883//			0219	0199	0180	0165
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42581	72308	10230	20150	40031	57017		878//				0198	0195	0186	0166
Wittenberg	105	474	41584	83204	10192	20135	40043	58001	70182	8227/				0237	0218	0193	0167
Oschatz	150	480	42589	62513	10257	20161	40037	58013		84248	25			0246	0225	0193	0162
Dresden-Klotzsche	230	488	42785	72809	10252	20147	40033	58015		82242				0224	0213	0193	0163
Cottbus	97	490	41684	72510	10244	20152	40039	58009	70282	86801				0212	0210	0196	0171
Görlitz	69	496	41675	52706	10237	20177	40039	58008		70182	82208						
Aachen	237	499	42783	72412	10258	20134	40034	56011		82108				0202	0186	0176	0174
Nörvenich	118	502	41482	62409	10167	20123	40077	53001		72162	84870			0170	0168	01	

Station	Hoehe iii Rx	iihVV R	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp R	6RRRT R	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	12-18 gg	06-18 nxxx	06-18 nnnn	06-18 Sssst R
Helgoland	4	015	11482	32425	10154	20099	40013	58006	69902	70381	83201	28	36	10164	20140
List/Sylt	26	020	11465	52420	10144	20101	49999	58006	69902	78011	84330	25	34	10173	20131
Leck	7	022	32575	32417	10146	20086	40016	58004			83200	22	29	10171	20141
Husum	28	026	41582	32418	10155	20084	40014	58002	69912		83200	22	30	10171	20141
Glücksburg/Meierwik	27	033	11675	32218	10152	20080	40008	58006	69902	70281	83200	26	39	10174	20136
Schleswig	43	035	11580	32512	10152	20075	40018	51003	69902	70181	83200	27		10181	20151
Hohn	12	038	12582	32513	10160	20083	40019	58002	69922		84830	25		10182	20153
Kiel-Holtenau	31	046	12580	52410	10160	20083	40019	58002	69922		85832			10185	20160
Westermarke	3	055	12482	62415	10161	20102	40016	58004	69922		83578	25	32	10195	20158
Arkona	42	091	12782	62717	10158	20099	40022	51001	69902		83201			10168	20144
Norderney	11	113	11570	52518	10157	20088	40031	53003	69902	70281	83201	26		10179	20159
Bremerhaven	7	129	11583	42615	10171	20094	40030	55002	69902	70181	84801	28		10174	20149
Cuxhaven	5	131	11575	62716	10152	20081	40026	55002	69922	72581	85830	31		10174	20149
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	32704	10166	20103	40027	58002	69902	72581	81831			10197	20154
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2905	10164	20108	40026	55001	69922					10204	20164
Boltenhagen	15	161	12675	72710	10171	20101	40024	55003	69942		82336			10194	20164
Schwerin	15	161	12675	72710	10171	20101	40024	55003	69942		82336			10194	20164
Rostock-Warnemünde	59	162	32580	62508	10177	20091	40022	57004			83230	31		10201	20168
Teterow	46	177	16/60	/2607	10185	20108	40023	56003	69902	72522	83372			10207	20171
Barth	46	177	16/60	/2607	10185	20108	40023	56003	69902			25		10226	20170
Greifswald	7	180	16/60	/2806	10171	20101	40015	50000	69902			21	29	10204	20167
Ueckermünde	2	184	32684	73206	10186	20104	40022	51002		8451/				10227	20176
Edem-Flugplatz	1	193	16/59	/2008	10169	20153	40033	51005	60022					10221	20166
Oldenburg	0	200	11582	32614	10161	20080	40031	51001	69942	70181	83800	30		10183	20143
Bremen, Flugh.	11	215	11683	52813	10170	20071	40028	55002	69902	70182	84801			10190	20153
Sollau	3	224	11680	62309	10165	20086	40034	55001	69902	71682	85831	28		10188	20156
Lüchow	77	235	12682	62908	10177	20089	40035	56004	69902		83831			10193	20165
Seehausen	45	249	16/60	/2506	10175	20085	40031	56005	69902					10192	20168
Marnitz	17	253	16/60	/2404	10175	20101	40033	58003	69902					10206	20172
Neuruppin	21	261	11762	82404	10170	20149	40035	56004	60042	70186	8557/			10197	20161
Neubrandenburg	81	264	16/60	/2506	10181	20106	40029	56003	69912					10211	20170
Angermünde	38	270	11256	82302	10160	20153	40031	58006	60042	76186	875//			10195	20160
Lingen	81	280	11565	82010	10171	20163	40027	56004	69942	70386	8227/			10209	20165
Münster/Osnabrück	56	291	11759	82205	10160	20150	40036	56003	60022	76162	8257/			10196	20156
Osnabrück	24	305	16//	/3007	10166	20091	40045	53003	69902					10205	20166
Diepholz	48	315	12680	32712	10176	20088	40044	53003	69902		82431			10189	20161
Bad Salzuflen	95	317	16/60	/2709	10173	20085	40045	53002	69902					10196	20164
Hannover, Flugh.	39	321	11684	32908	10168	20091	40041	53004	69902	72581	83831			10186	20153
Braunschweig	135	325	11470	72305	10165	20102	40044	55001	69912	78986	878//			10188	20162
Gardelegen	56	338	11680	72206	10174	20108	40037	55002	69912	70362	8287/			10175	20154
Magdeburg	81	348	11565	72206	10157	20141	40046	55002	60072	70262	8487/			10187	20160
Potsdam	47	359	16/60	/2204	10163	20147	40040	55002	60052					10208	20147
Berlin-Dahlem	79	361	11760	82205	10151	20133	40051	52006	60032	72162	8557/			10186	20145
Berlin-Tegel, Flugh.	81	379	11760	82006	10147	20143	40042	58005	60122	76162	8252/			10216	20154
Berlin-Temp., Flugh.	51	381	11356	82005	10154	20149	40040	58006	60102	76162	8357/			10219	20158
Berlin-Schönefeld	37	382	11458	82005	10158	20144	40037	58004	60052	76186	875//			10211	20153
Lindenberg	50	384	11356	82104	10153	20147	40040	58004	60122	76386	8452/			10212	20146
Manschnow	47	385	11358	82205	10148	20136	40043	50001	60072	76182	8557/			10219	20155
Düsseldorf, Flugh.	98	393	11761	82907	10155	20142	40044	55001	60032	72982	879//			10219	20151
Bocholt	12	396	16/60	/2810	10187	20142	40035	55006	69942					10190	20170
Essen	45	400	11780	32908	10186	20104	40060	53002	60042	70182	81131			10207	20156
Lüdenscheid	21	406	12684	62712	10180	20063	40054	53008	69902		8423/			10186	20145
Kahler Asten	152	410	11684	42609	10169	20091	40062	53004	60012	72586	83801			10150	20127
Bad Lippspringe	387	418	16/60	/2606	10144	20120	40057	57002				25		10127	20090
Kassel	839	427	11/01	92610	10092	20092	48406	53003	60132	74186				10172	20144
Göttingen	158	430	11463	62306	10149	20122	40053	53001	60052	76162	84830			10176	20142
Leinefelde	231	438	11485	72103	10142	20130	40058	51003	60092	70262	8583/			10185	20144
Braunlage	167	444	16/60	/2405	10151	20130	40061	55000	60062					10185	20131
Artern	607	452	16/60	/2306	10113	20104	40056	53003	60112			33	42	10111	20067
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	11/75	82617	10069	20068	48400	53004	60112	74162	8552/			10233	20147
Wittenberg	164	460	11562	82702	10147	20137	40058	50005	60102	76198	8412/			10218	20144
Oschatz	144	469	11140	82702	10146	20132	40062	51026	60022	78182	873//	29		10215	20141
Dobersberg-Kirchhain	105	474	11456	82403	10142	20132	40062	51026	60022	78182	873//			10253	20150
Dresden-Klotzsche	150	480	11259	83109	10150	20134	40058	53014	69902	72522	8387/	21	35	10259	20192
Cottbus	230	488	11682	83217	10193	20135	40046	53006		71822	8487/	30		10248	20154
Görlitz	97	490	16/59	/3308	10154	20144	40051	53008	60022			31		10250	20172
Aachen	69	496	11562	83310	10195	20159	40042	53002	69962	79582	8596/			10264	20167
Nörvenich	237	499	12789	72109	10228	20129	40023	56014	69902					10180	20135
Nürnberg/Barweiler	202	501	11582	32708	10171	20098	40065	53004	60062	70286	83330			10188	20143
Köln/Bonn, Flugh.	118	502	11581	32408	10172	20119	40071	55006	60072	70162	83200			10154	20116
Mendig	485	506	11480	52909	10143	20098	40071	55003	60102	70386	85280			10178	20139
Bendrig	91	513	11584	42510	10170	20113	40063	50005	60112	76186	8652/			10189	20133
Bad Marienberg	182	514	11580	32407	10168	20125	40071	58002	60062	70186	83800			10187	20141
GiesSEN	127	515	16/60	/2506	10156	20137	40073	51002	60112					10143	20110
Bad Hersfeld	547	526	11384	52705	10123	20109	40071	50002	60212	70162	83230			10202	20137
Wasserkuppe	186	532	11375	72205	10139	20124	40071	53002	60052	72162	83871			10210	20130
Meiningen	273	542	16/60	/1806	10130	20125	40076	51011	60072			30		10174	20082
Schmücke	921	544	11/05	92812	10082	20075	48419	51008	60212	76386				10217	20127
Erfurt-Bindersleben	450	548	11458	82910	10128	20122	40077	51022	60122	78082	883//	23	33	10164	20134
Neuhaus a.R.	937	552	16//	/2712	10102	20098	48414	50007	60072			27		10218	20144
Gera-Leumnitz	315	554	11266	82308	10134	20132	40062	50016	60202	78192	873//			10215	20141
Chemnitz	845	557	11362	83008	10122	20127	48415	50002	69962	78022	8492/	26	41	10249	20148
Fichtelberg	311	567	32586	83011	10148	20125	40059	53019		8392/		26	41	10249	20148
Zinnwald-Georg.	438	57													

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Montag den 13. Juli 1998

Nummer 194

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden				
YGG	1300			1300			1300			1300			1300			1300				
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff		
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff		
hPa	3182	-37	10 22	3182	-36	9 20				3179	-38	10 22	3180	-39	10 28					
10	2713	-43	10 17	2710	-44	11 15				2708	-44	10 19	2709	-46	10 17	2705	-45	10 20		
20	2441	-47	8 22	2441	-48	9 20				2439	-49	7 16	2440	-48	9 11	2436	-48	7 15		
30	2104	-49	11 4	2105	-49	12 5				2104	-49	10 6	2105	-50	14 5	2104	-50	10 4		
50	1884	-50	21 13	1884	-49	19 5				1885	-51	23 6	1886	-52	24 11	1885	-53	23 8		
70	1651	-51	84 24 18	1652	-51	84 27 21	1651	-53	25 27	1654	-53	28 20	1656	-54	86 25 25	1656	-53	85 29 25		
100	1386	-49	83 26 48	1388	-50	83 27 37	1389	-51	26 47	1393	-53	74 28 48	1395	-52	75 25 48	1397	-54	77 28 46		
150	1196	-49	72 26 63	1199	-51	66 28 80	1202	-53	26 80	1208	-55	66 28 81	1209	-55	67 25 84	1212	-54	64 28 71		
200	1051	-49	55 26 86	1055	-48	54 28 82	1057	-48	54 26 78	1063	-47	51 28 74	1064	-47	59 25 81	1067	-47	50 28 61		
250	0929	-49	40 26 63	0932	-39	51 27 70	0935	-38	44 26 70	0939	-37	40 28 68	0941	-36	48 25 66	0943	-37	41 27 58		
300	0726	-25	33 25 43	0728	-24	38 28 37	0730	-24	30 27 56	0734	-23	24 28 55	0736	-23	40 26 76	0737	-22	33 28 60		
400	0559	-12	30 25 44	0561	-12	34 27 39	0563	-11	17 26 43	0566	-12	12 29 37	0568	-11	17 25 62	0569	-12	12 29 52		
500	0294	1	0 24 36	0297	1	1 25 36	0298	2	3 25 47	0301	2	2 27 29	0302	4	0 26 50	0303	1	1 28 32		
700	0135	9	9 25 34	0138	9	8 25 23	0139	11	4 25 38	0142	9	9 29 39	0141	11	10 25 51	0145	10	7 27 31		
850																				
1000	00-1			0002	16	15 21 8	0002			0005			0004			0007				
				0072	-33	9 40														
				0085		8 30														
				0092	-34															
				0100	-36	9 20							0035	-23	9 38					
				0137	-42	10 21							0057		8 26					
				0183	-42	8 24							0069		10 27					
				0208		11 16				0071	-31	8 34	0106	-40						
				0267	-48					0089	-33	8 25	0141	-40	7 25					
				0280		10 22				0100	-38	10 22	0168		10 18					
				0323		7 18				0115		11 25	0188		8 17					
				0450		14 9				0171		9 22	0217		12 21					
	0077	-31	7 33	0495		10 6				0219		11 19	0239	-49						
	0111	-39	10 24	0532		17 3				0233	-45		0272		8 15					
	0157		9 24	0571		21 6				0255		10 22	0346	-48		0129	-41	9 24		
	0177		7 18	0691		18 5				0270	-50		0358		14 14	0231		11 20		
	0188		9 15	0754	-49					0312		7 13	0386		14 17	0272		8 25		
	0229	-44		0776		24 11				0351		11 11	0449		10 10	0295		7 17		
	0266	-48	11 19	0863		27 9				0387	-48		0549		18 3	0338		11 12		
	0289		9 23	0882		28 11				0455	-51		0592		21 6	0386		12 11		
	0315		7 19	0940	-53					0495		9 7	0761		26 16	0400	-52			
	0330	-46		1000	-51	84 27 21				0509	-49		0863		23 21	0484	-50	10 8		
	0361		11 12	1100		26 24				0538		16 3	1000	-54	86	25 25	0538		13 1	
	0396	-49		1340		28 29				0553		19 6	1050		24 24	0588	-53	21 6		
	0434		12 13	1430	-51	84 27 40				0617		20 6	1150		26 35	0736		23 8		
	0480		10 7	1460		27 38				0634	-53		1630		25 55	0851		27 13		
	0531		16 3	1610	-48	82				0700	-51	23 6	1790	-50	71	1000	-53	85 29 25		
	0559		19 7	1830		27 48				0725		24 9	1920	-54	68	1080	-57	88		
	0667		22 11	1870	-50	79				0786		24 11	1980		25 85	1350		27 35		
	0719		21 14	1960	-50	71				0853		26 13	2070	-55	65	26 82	1420		28 34	
	0858		24 12	2160	-55	61 27 98				1000	-53	73 28 20	2260	-52	62	27 83	1710	-52	73	
	1000	-51	84	24 18	2440	-50	57				1130	-54	74	2600	-45	58	24 88	1770	-55	75
	1170		24 26	2660	-45	50				1250	-52	73	2710	-42	55	26 68	1830	-54	73	
	1280		26 24	2820	-42	49				1380	-56	78	2960	-37	50		1940	-53	65	
	1310		27 27	2900	-41	53				1470	-53	74	3000	-36	48	25 66	2000	-54	64 28 71	
	1410		26 43	3750	-27	41				1680		28 46	3400	-31	33		2070	-55	61 28 68	
	1890	-48	82	26 49	3830	-27	36				1740	-52	71	3500	-30	34		2260	-52	56
	1960	-48	78		3980		28 37				1800	-52	69	3570	-29	41		2540	-46	49
	2000	-49	72	26 63	4130	-23	45				2000	-55	66	3620	-29	40		3280	-32	36 27 57
	2190	-53	65	26 82	4940	-13	36				2040	-55	65	3960		26 77		3590	-26	37
M	2420	-51	57		5070	-11	32	0848	-51		2310	-50	55	4190	-20	41		3720	-25	50
a	2530	-48	54	26 87	5180	-11	31	0852		25 19	2720	-42	46	4780	-13	31		3950	-22	37
r	2900	-41	45		5340	-12	13	1100	-54		2970	-38	41	4950	-12	16		4090	-21	27
k	2980	-40	45		5550	-9	13	1560		26 49	3340	-31	36	5140	-9	18		4220	-20	27
a	3470	-31	39		5620	-9	15	1800	-49		3520	-28	41	5240	-10	11		4330	-19	23
n	3610	-29	51		5770	-8	9	2060	-54	60 26 84	3850	-24	27	5860	-3	7		4400	-18	28
t	3850	-26	44		6000		26 38	2090		26 85	3920	-24	25	5930	-3	5		4560	-16	27
e	3950	-26	42	25 43	6070	-5	5	2290	-52	58	3990	-23	24	6000		26 58		4630	-15	18 29 62
	4240	-21	42		6140	-4	9	3310	-32	38	4260	-19	21	6010	-3	10		4900	-13	13
P	4720	-15	30		6730	1	26 29	3860		27 59	4330	-19	19	6310	-1	3		5210	-9	11
u	4780	-15	29		6850	0	0	4050	-23	29	4760	-14	15	6510	-1	12		5290	-8	11
n	5570	-6	42		7160		25 38	4630	-15	22	4840	-13	14	6620	-1	1		5630	-6	11
u	5910	-4	35		7670	7	5	5220		26 40	5530		29 31	6750	2	1		5710	-5	6 29 39
k	6000		25 38		7770	7	5	5830	-5	12	5800	-5	6	6830	2	1		6000		29 40
t	6020		25 38		7950	8	6	6000		25 48	6000		28 34	7280	6	2		6110	-2	4
e	6490	-1	19	24 44	7990	7	6	6340	-4	9	6640		26 34	7470	7	5	26 45	6350	-1	1 29 42
	6680	-1	2		8000	8	8	6410		25 51	7210	3	3 27 29	7730	8	7		6860	0	0
	6810	0	2		8230	8	8	6750	1	4	7730	5	5	8000		25 44		7270		28 27
	7280	3	4		8350	8	8	8000		25 41	8000		28 35	8150	10	9		7710	4	4
	7530	4	4		8620	10	9	8180	9	2	8600	9	9	8230	10	9		7970	6	5 28 35
	8000		25 35		9000		26 20	8840		25 36	8910	11	11 29 41	8680	11	10				

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
YGG	1312			1312			1312			1312			1312			1312			1318					
hPa	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
10	3185	-36	9 15	3182	-37	10 15				3182	-33	10 21	3189	-36	9 25	3179	-36	10 21				3173	-37	
20	2713	-45	11 22	2711	-44	10 21				2709	-44	12 20	2715	-44	11 21	2707	-46	10 22				2704	-45	
30	2441	-47	8 10	2440	-47	9 16				2439	-48	8 20	2444	-46	10 9	2439	-48	11 15				2438	-50	
50	2104	-48	15 6	2104	-49	11 7	2103	-48	14 9	2106	-50	13 9	2107	-49	16 11	2105	-50	17 7				2104	-51	
70	1882	-49	19 17	1883	-50	20 11	1883	-48	20 13	1885	-52	20 8	1887	-49	22 10	1886	-51	19 16				1884	-52	
100	1649	-49	83 19	1651	-51	84 24	19	1650	-51	23 26	1654	-52	85 23	1654	-50	71 24	1656	-54	21 19			1653	-52	-60
150	1381	-46	81 23	1386	-48	82 24	38	1384	-48	24 49	1391	-50	83 25	1388	-49	65 23	1395	-52	85 25	47		1390	-51	-59
200	1189	-48	71 23	1196	-51	68 25	72	1195	-53	24 79	1206	-59	66 26	1198	-47	56 24	1211	-59	69 26	76		1203	-55	-62
250	1042	-47	66 23	1051	-49	56 25	99	1050	-47	60 24	1062	-47	54 25	1052	-47	52 23	1067	-46	59 26	79		1059	-47	-51
300	0920	-41	48 24	0929	-38	49 25	82	0927	-38	52 24	0939	-36	41 25	0928	-38	43 23	0943	-36	43 25	75		0935	-36	-40
400	0719	-26	29 23	0726	-26	27 25	65	0723	-24	32 24	0733	-23	24 26	0725	-24	27 24	0736	-22	25 25	67		0730	-24	-27
500	0554	-15	35 23	0560	-15	26 24	41	0558	-15	21 23	0566	-13	20 25	0559	-16	17 22	0570	-13	29 26	62		0563	-14	-15
700	0292	-1	35 24	0296	-2	29 25	40	0296	0	11 24	0301	3	1 25	0298	-1	4 25	0304	4	13 25	38		0299	1	1
850	0136	4	2 25	0138	8	6 27	22	0139	6	6 25	0142	11	8 26	0141	6	5 25	0144	11	10 25	29		0140	10	10 23 11
1000	0001			0001	22	13 25	13	0003			0003			0005			0005					0003		
				0078	-33	9 18				0080	-30	9 28			0059	-29	8 37				0069			
				0093		12 18				0103	-33	11 20			0075	-34	10 24				0075			
				0109		11 19				0143	-41		0056	-22	11 33	0090	-34	9 17				0143		
				0130		12 19				0167		11 16	0077		8 26	0143	-42					0167		
				0138	-41	12 19				0199		12 20	0092		10 27	0159		11 18				0199		
0063	-30	9 31	0184		10 19					0267		10 25	0099	-36	0214		11 23				0267			
0080	-32		0238	-45						0300	-48	8 20	0131		10 18	0243	-49				0300			
0101		9 15	0265	-48	11 22					0348		10 15	0200	-44	11 21	0279	-47				0348			
0115	-39	11 21	0311		9 14					0365	-50		0215		12 22	0329		11 14			0365			
0163		10 21	0338		11 7					0378		9 7	0259		9 24	0377		9 12			0378			
0183		12 18	0353	-46	13 8					0410		15 5	0281		8 16	0421		12 10			0410			
0232	-47	11 26	0385	-49						0422		15 9	0305		11 9	0445	-52				0422			
0310		8 7	0459		13 10					0482		12 11	0378		13 13	0469		14 5			0482			
0327		12 6	0507		11 6					0537		16 10	0432		12 11	0495		17 6			0537			
0345		13 15	0534		15 6					0655	-49	17 9	0597		21 9	0531	-49				0655			
0473		11 7	0561		17 9					0726	-53		0636	-51	0564		15 9				0726			
0512		15 8	0605	-49						0821		23 19	0679		20 11	0626		19 11			0821		0077	-32
0615		16 14	0650		18 12					1000	-52	85 23	0730		24 16	0833		22 16			1000		0142	-43
0666		18 14	0825	-52	23 19					1100		23 22	0767	-48	1000	-54	21 19	0232	-46		1100		0232	-46
0690	-49		0866		22 24					1180	-53	85 25	0806	-52	1030		21 19	0272	-50		1180		0272	-50
0719	-48	19 16	0968	-48	23 15					1250	-51	84 25	0847		20 24	1130	-56	24 37			1250		0406	-51
0794	-50		1000	-51	84 24	19		0395	-48	12 15	1710	-52	76 25	54 0875	-49	1210	-53	85 24	30		1710		0455	-50
0852		23 16	1370	-50	83 0409					1530	-50	83 25	0925	-52	1300		25 30	0533	-52		1530		0533	-52
1000	-49	83 19	1560	-47	81 0458					1710	-52	76 25	1000	-50	71 24	19 1330		26 32			1710		0613	-50
1080		22 15	1750	-49	83 0571					1870	-54	66 1030		25 29	1510	-51	84 25	48			1870		0636	-52
1080		22 15	1860	-47	81 25	49	0571			1940	-58	66 1130	-48	67 1660	-53	86 1000	-52	60			1940		1000	-52
1540		22 46	1910	-48	82 0732					2010	-59	66 26	87 1230		23 44	1960	-60	70 26	75		2010		1130	-51
1760	-44	-79	23 39	2180	-55	65 25	94	0767	-48	20 14	2140	-56	63 26	95 1670	-49	64 2160	-55	66 26	83		2140		1330	-50
1880		24 52	2320	-52	59 0857					22 19	2310	-52	59 25 79	1850		24 63	3080	-34	40		2310		1440	-50
2050		23 70	2460	-50	57 25	101	0937	-52		2480	-34	39 1960	-47	57 3330	-30	34	1680	-52	60		2480		1590	-50
2290	-51	-69	23 73	3050	-37	49 25 65	1110	-49	23 36	3280	-31	37 2040	-47	55 3610	-27	30	1690	-50	58		3280		1740	-51
2620	-46	-66		3370		25 65	1210			3340	-30	36 2190	-53	-60 24117	3910	-22	25 1970	-30	32		3340		1850	-52
2670	-45	-63		3600	-31	33 1790	-48			3450	-29	34 2270	-51	-57 24127	3940	-21	25 1780	-51	60		3450		2080	-56
2880	-43	-53		4210		24 63	2090	-55	-67 24 83	3450	-29	34 2270	-51	-57 24127	3940	-21	25 1780	-51	60		3450		2080	-56
3110	-39	-44		4310	-22	23 2620				3970	-23	25 2710	-43	47 4060	-23	26 2280	-52	57			3970		2980	-36
3250	-37	-43	24 85	4760		24 39	3620	-29	43 4730	-16	19 4030	-24	27 4290	-21	25 4970	-30	32				4730		3510	-30
3860	-28	-31	23 73	5090	-14	28 4520	-19	28 4640	-19	24 4870	-17	21 5330		26 64 4460	-21	23 5740	-6	27			5090		3570	-30
4070	-25	-28		5330	-10	29 4640	-19	24 4870	-17	21 5330		26 64 4460	-21	23 5740	-6	27 4290	-21	25 4970	-30		5330		3810	-26
4550	-22	-28	23 41	5420	-10	35 4870	-17	21 5330		26 64 4460	-21	23 5740	-6	27 4290	-21	25 4970	-30				5420		4030	-24
4950	-16	-30		5970	-5	19 5260		23 40 5660	-7	9 5890		26 50 5530	-11	12 5890	-4	12 4400	-20	23 4490	-20	22 5780	-6	7 6120	-4	
5050	-15	-48		6000		25 32 5260		23 40 5660	-7	9 5890		26 50 5530	-11	12 5890	-4	12 4400	-20	23 4490	-20	22 5780	-6	7 6120	-4	
5250	-13	-45		6050	-4	18 24 29 5800	-7	29 6000		6170	-3	5 6580		25 47 7140	0	3 6140		25 55 6120	-4	4 6300	-4	4 7130	2	
5850	-7	-36		6170		24 29 5800	-7	29 6000		6170	-3	5 6580		25 47 7140	0	3 6140		25 55 6120	-4	4 6300	-4	4 7130	2	
6000		23 49	6370	-3	26 6000		24 47 6580			6580		25 47 7140	0	3 6140		25 55 6120	-4	4 6300	-4	4 7130	2	2 7130	2	
6310		24 51	6460	-3	28 6370	-4	18 6470	-4	11 7520	6	0 7370	1	0 6390	0	29 6970	4	17	25 39 7210	5	1 7470	6	3 7520	7	
6730	-2	-21		7040	3	28 24 41 6470	-4	11 7520	6	0 7370	1	0 6390	0	29 6970	4	17 25 39 7210	5	1 7470	6	3 7520	7	7 7990	7	
6930	-1	-36																						

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff
10	3180	-37	9 30	3172	-36	11 22	3169	-38	9 21	3180	-38	11 20
20	2707	-45	12 22	2705	-45	11 23	2699	-48	10 24	2709	-45	12 22
30	2439	-48	10 16	2436	-49	12 21	2432	-49	12 14	2438	-45	8 15
50	2104	-49	14 8	2102	-51	14 7	2101	-52	10 7	2101	-48	18 8
70	1886	-52	22 16	1884	-54	23 15	1884	-54	22 17	1880	-49	19 14
100	1655	-55	-87 22 27	1655	-57	-88 24 30	1656	-57	-88 26 32	1646	-51	-84 21 24
150	1393	-52	-76 24 49	1397	-54	-77 24 49	1400	-57	-85 25 51	1379	-47	-81 23 47
200	1209	-59	-66 25 92	1215	-59	-67 25 77	1218	-58	-68 25 58	1187	-46	-71 23 65
250	1065	-46	-52 24 86	1070	-46	-52 24 73	1074	-47	-56 25 57	1040	-47	-67 23 95
300	0941	-35	-40 24 82	0946	-36	-40 24 69	0951	-36	-44 25 51	0917	-27	-32 23 80
400	0734	-22	-26 25 71	0739	-20	-23 24 75	0744	-21	-46 24 56	0553	-17	-38 23 55
500	0567	-14	-23 24 68	0572	-12	-33 24 57	0576	-10	-34 24 50	0292	-2	-27 24 47
700	0303	1	24 44	0307	4	-11 25 49	0309	6	9 25 36	0137	3	3 25 27
850	0143	12	5 25 28	0146	14	6 22 12	0148	16	5 26 21	0002	16	8 25 15
1000	0006			0006			0007					
				0052	-26	11 39						
				0068		8 33						
				0100	-36	11 22						
				0124		8 25						
	0056	-24	10 32	0149		10 17	0087	-37	9 34			
	0076	-33		0160	-45		0100	-38	9 21			
	0106		8 26	0168		11 23	0139	-40				
	0153	-44	12 15	0217	-45	11 27	0165		11 24			
	0242		11 24	0229	-48	9 17	0189	-48				
	0272		10 21	0258		12 22	0215		10 26			
	0389	-50		0305		11 14	0277	-48	11 10			
	0461		13 7	0350		14 5	0381		12 18	0066	-32	9 37
	0530		15 8	0363	-51	14 7	0447		13 12	0077	-31	8 25
	0556	-49		0432		14 5	0381		12 18	0086		10 18
	0582	-53	19 11	0505		14 7	0447		13 12	0099	-38	12 21
	0694		22 16	0541	-51	21 5	0497		9 8	0138		9 19
	0835	-51		0605		19 16	0524		17 5	0173	-44	
	1000	-55	-87 22 27	0637	-55	0568			21 13	0201		12 22
	1060	-54	-86	0705		24 15	0761		21 18	0225		12 25
	1110	-55	-87	0820		24 28	0795	-54		0309	-46	8 13
	1230	-52	-81	0877	-53		0822		23 25	0348		12 11
	1270		24 33	0934		23 19	0886		22 19	0383	-49	
	1610		25 55	1000	-57	-88 24 30	0932		24 15	0451		11 10
	1650		25 60	1160		23 34	0979		26 27	0476		13 5
	1690	-53	-76	1250		25 38	1000	-57	-88 26 32	0523	-48	18 10
	1740	-54	-74	1580	-53	-75	1070	-59	-90 25 39	0691		18 15
	1830	-53	-68	1600	-54	-75	1220		24 30	0800	-50	24 21
	1990	-59	-66 25 92	1680	-58	-74	1250	-55	-87	0859	-48	
	2080	-58	-65	1870	-57	-66	1300	-57	-88 26 40	0967		21 26
	2120	-56	-63 25 98	1950	-60	-68 25 74	1530		25 53	1000	-51	-84 21 24
	2370	-50	-56	2120	-55	-62 24 81	1570	-57	-84	1100	-50	-83 22 23
	3110	-33	-38	2700	-41	-46	1690	-56	-75	1170	-48	-82 23 28
	3460	-28	-31	3540	-26	-28	1720	-59	-76	1310		24 38
	3520		25 71	3950	-20	-24	1970	-59	-69 25 58	1370	-46	-81
	3870	-22	-26	4020	-20	-23	2110	-57	-67	1430	-48	-82
	3930	-21	-26	4080	-21	-25	2290	-52	-62 25 61	1800	-45	-80
	4100	-22	-26	4300	-21	-33	2700	-42	-51	2360	-48	-67 23 91
	4620	-18	-21	4390	-20	-36	3450	-28	-34	2600	-46	-67 23 100
	4860	-15	-19 24 78	4610	-17	-29	3710	-24	-30	2690	-44	-65
	4940	-15	-23	5230	-10	-43	3740	-24	-30	2890	-42	-58
	5160		25 63	5570	-6	-38	3820	-24	-38	2960	-42	-52
	5490	-8	-19	5730	-6	-25	3990	-21	-47	3280	-38	-43
	5930	-5	-21	5770	-7	-10	4170		24 57	3980		23 81
	6000		25 58	6000		24 58	4390	-17	-30	4110	-26	-31
	6120	-5	-8	6020	-4	-7	4520	-16	-29	4270	-26	-33
	6530	-1	-3	6410	-1	-8	4690	-13	-42	4570	-22	-41
	6660	-1	-2	6620	0	-4	5010	-10	-33	4900		23 55
	6700	-1	-10	6690	1	-9	5680	-4	-28	5570	-11	-33
	7000	1	1 24 44	6910	3	-2	5850	-4	-17	6000	-5	-22
	7330	3	3	6980	3	-12 25 50	6000		26 44	6410	-5	-22
	7540	5	4	7140	5	-17	6010	-4	-8	6590	-4	-38
	7970		25 41	7380	6	-4	6520	1	-17	6920		24 48
	8000		25 40	7750	9	-3 24 41	6730		25 42	7390	0	-21
	8140	11	4	7830	9	0	7440	8	-3	7620	-3	-4
	8200	11	4	7950	10	-1	7590	9	-1	8000		26 36
	8260	10	3	8000		23 26	7770	10	4 24 24	8030	1	-1 26 36
	8510	12	5	8150	10	4	8000		25 23	8350	2	2 2
	8590		25 26	8360		22 14	8350	15	5 26 24	8730	5	4
	8680	11	9	8520		22 12	8570	17	8	9000		25 25
	8960	13	11 25 22	8740		23 12	8590		26 19	9250	9	5 26 25
	9250	15	13 23 15	9250	20	7 24 10	9250	23	10 29 11	9940	15	5
	9370		22 14	9650	24	8 26 10	9410	24	9	0030	16	8 25 14
	9550	18	15 20 12	9710	25	9 33 6	9540	28	14 30 6			
										1100	-50	-83 22 23
										2360	-48	-67 23 91
Tropo- pause	1990	-59	-66 25 92	1950	-60	-68 25 74	1970	-59	-69 25 58			
Max- wind 30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	2120 0335 0449 0446 0642 0561	-56 -63 -25 98	2120 0334 0447 0440 0643 0566	-55 -62 24 81	2290 -52 -62 25 61					2600 -46 -67 23100		

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten- Gipfel- punkt	Schleswig 1306	Bergen 1306	Essen 1306	Stuttgart 1306	Muenchen 1306	Greifswald 1306	Dresden 1306	Meiningen 1306	Emden 1306	Station YYGG	Schleswig 1318	Bergen 1318	Eisen 1318	Stuttgart 1318	Muenchen 1318	Greifswald 1318	Dresden 1318	Meiningen 1318	Emden 1318	Maximal- Winde
30.9				9 26	9 29	8 30	10 34	9 31	9 27	8 15	30.9			9 31	9 34	9 34	9 34	9 29	10 32	9 29	dhfff
26.4				7 12	8 20	9 23	8 15	8 15	8 15	8 15	26.4			8 15	10 16	10 16	8 19	9 15	8 18	8 18	dhfff
23.7				10 14	11 20	12 12	12 12	11 11	11 11	11 11	23.7			11 11	13 15	13 15	13 15	9 12	9 12	9 12	dhfff
20.7				14 7	16 12	17 16	13 8	13 5	13 5	13 5	20.7			13 5	14 9	14 9	14 9	16 10	16 10	16 10	dhfff
18.3				18 17	21 11	23 9	19 10	20 11	20 11	20 11	18.3			20 11	23 22	23 22	23 22	20 11	20 11	20 11	dhfff
15.9				24 38	26 39	25 13	25 13	25 13	25 13	25 13	15.9			25 13	27 24	27 24	27 24	25 13	25 13	25 13	dhfff
13.5				25 54	27 56	26 41	26 41	26 41	26 41	26 41	13.5			26 41	29 26	29 26	29 26	26 41	26 41	26 41	dhfff
12.0				25 77	28 66	27 56	27 56	27 56	27 56	27 56	12.0			27 56	30 27	30 27	30 27	27 56	27 56	27 56	dhfff
10.5				25 82	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	10.5			28 66	31 28	31 28	31 28	28 66	28 66	28 66	dhfff
9.0				25 87	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	9.0			28 66	32 29	32 29	32 29	28 66	28 66	28 66	dhfff
7.2				25 87	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	7.2			28 66	33 30	33 30	33 30	28 66	28 66	28 66	dhfff
4.2				25 87	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	4.2			28 66	34 31	34 31	34 31	28 66	28 66	28 66	dhfff
3.0				25 87	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	3.0			28 66	35 32	35 32	35 32	28 66	28 66	28 66	dhfff
2.1				25 87	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	28 66	2.1			28 66	36 33	36 33	36 33	28 66	28 66	28 66	dhfff
1.5				25 87	28 66	28 66	28 66	28 66													