



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	3	Freitag Friday Vendredi Viernes	18.07.1997	Nummer Number Número Número	199
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 3

FREITAG den 18. Juli 1997

Nummer 199

Station	Hoehe	00 Uhr UTC				18-24						
		111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99
Helgoland	4	015	32575	70304	10163	20150	40087	58002			878//	
List/Sylt	26	020	11460	80814	10150	20140	40104	53004	69951	76165	875//	27
Leck	7	022	11358	80508	10150	20138	40103	51001	60061	76162	877//	
Husum	28	026	11325	80505	10150	20150	40099	50004	69921	72865	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41240	80707	10151	20146	40104	51001		76586	8572//	
Schleswig	43	035	33445	80604	10151	20150	40099	58002			877//	
Hohn	12	038	41215	60604	10149	20127	40095	57002		71022	85530	
Kiel-Holtenau	31	046	41357	80805	10153	20140	40093	58004		72162	875//	
Westermarkeisdorf	3	055	11570	80809	10160	20144	40096	58002	60071	76166	875//	
Arkona	42	091	11977	70814	10174	20162	40102	58008	69901	70162	8607//	28
Norderney	11	113	1480	73304	10167	20145	40090	58004	69901	70382	878//	
Bremerhaven	7	129	11674	42101	10162	20147	40089	57004	69911	70181	83502	
Cuxhaven	5	131	31620	81903	10157	20144	40090	57004		71022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11857	80103	10158	20146	40088	58006	69921	71062	8707//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16704	/0000	10150	20144	40088	56005	69921			
Boltenhagen	15	161	11456	80810	10167	20159	40089	58005	60051	76362	8322//	
Schwerin	59	162	11340	80802	10168	20159	40082	57007	69901	71062	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	80703	10164	20149	40088	58008	60091	72162	8262//	
Teterow	46	177	16760	/3303	10151	20148	40087	58008	69961			
Barth	7	180	16760	/0805	10171	20157	40091	58009	69951			
Greifswald	2	184	11965	81003	10163	20153	40092	58007	69921			
Ueckermünde	1	193	16759	/0908	10156	20149	40097	58007	60021			
Emden-Flugplatz	0	200	11358	82004	10106	20148	40090	58004	60071	76186	877//	
Oldenburg	1	215	11130	82602	10152	20141	40091	58002	69991	71086	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	11257	73003	10157	20152	40087	58004	60011	76162	875//	
Soltau	77	235	16777	/2201	10151	20145	40087	58006	60021			
Boizenburg	45	249	16721	/3302	10155	20154	40092	56007	69901			
Lüchow	17	253	16777	/0000	10160	20158	40084	56006	69931			
Seehausen	21	261	36760	/2901	10152	20145	40085	58007				
Marnitz	81	264	16777	/0000	10153	20145	40085	57007	69901			
Neuruppin	38	270	11750	80604	10166	20153	40079	58010	60041	71098	875//	
Neubrandenburg	81	280	11962	80707	10156	20144	40086	58010	60031	76062	8807//	
Angermünde	56	291	11960	80705	10162	20160	40084	57009	60061	76198	8802//	
Lingen	24	305	16777	/3205	10163	20149	40091	58005	60071			
Münster/Osnabrück	48	315	11230	72802	10147	20146	40093	57008	60021	71022	875//	
Osnabrück	95	317	16750	/2803	10142	20141	40093	57007	60041			
Diepholz	39	321	11250	83103	10146	20143	40094	58005	60021	76162	877//	
Bad Salzuflen	135	325	16734	/0501	10145	20134	40092	58005	60021			
Hannover, Flugh.	56	338	11460	83004	10152	20135	40086	58007	69901	70362	885//	
Braunschweig	81	348	32762	71902	10160	20139	40086	58006			875//	
Gardelegen	47	359	16760	/3502	10167	20150	40078	58006	69901			
Magdeburg	79	361	31540	/43003	10143	20139	40081	58007		71011	83130	
Potsdam	81	379	31966	80706	10167	20148	40076	58010		70392	8801//	
Berlin-Dahlem	51	381	31968	80705	10163	20149	40075	58012			84031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32260	60704	10169	20155	40074	58011			82630	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11972	60804	10160	20150	40079	58012	69901	70362	85031	
Berlin-Schönefeld	47	385	31968	60405	10155	20140	40071	58014			71322	86030
Lindenberg	98	393	11740	80707	10159	20146	40071	58014	60031	71792	879//	
Manschnow	12	396	16759	/0408	10164	20161	40072	58011	60241			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11248	83003	10150	20141	40099	58006	69981	72065	875//	
Bocholt	21	406	16740	/3003	10151	20145	40096	58006	69901			
Essen	152	410	16750	/2301	10144	20136	40098	57009	69941			
Lüdenscheid	387	418	16723	/2601	10129	20124	40095	57007	60041			
Kahler Asten	839	427	11705	93209	10106	20106	48435	57008	60011	74164		
Bad Lippspringe	157	430	16777	/3002	10145	20139	40091	58006	60031			
Kassel	231	438	32660	83402	10160	20133	40085	57008			885//	
Göttingen	167	444	36759	/3103	10155	20137	40085	58009				
Leinefelde	356	449	36777	/2502	10137	20128	40084	57010				
Braunlage	607	452	16760	/3303	10126	20110	40082	58011	69901			
Brocken	1142	453	31758	83502	10092	20087	48432	58011		74142	885//	
Artern	164	460	11525	70000	10162	20155	40081	58010	60151	71098	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11550	80304	10164	20160	40076	58009	60121	72598	8323//	
Wittenberg	105	474	11758	82402	10177	20150	40077	55004	69901	70362	8337//	
Oschatz	150	480	16734	/3210	10168	20163	40073	58005	60021			
Dresden-Klotzsche	230	488	11657	83201	10181	20160	40071	55008	69951	79586	879//	
Doberlug-Kirchhain	81	490	11250	80709	10164	20130	40075	56006	60011	76398	877//	
Cottbus	69	496	11463	83506	10172	20163	40075	55005	69921	79592	879//	
Görlitz	237	499	11658	82202	10168	20152	40066	56013	69901	72162	8657//	
Aachen	202	501	11420	82303	10146	20146	40098	58006	60061	79562	8392//	
Nörvenich	118	502	41425	82903	10151	20138	40100	57009		76162	875//	
Nürnberg/Barweier	485	506	11120	83103	10128	20126	40095	58010	60041	76382	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11356	83302	10150	20142	40096	57006	60021	76162	878//	
Mendig	182	514	41750	70802	10147	20135	40100	57007		71062	875//	
Bendorf	127	515	16760	/3602	10151	20151	40094	58006	69951			
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	32662	63204	10163	20128	40093	58008			86500	
Bad Hersfeld	273	542		Ausfall								
Wasserkuppe	921	544	31125	77777	10112	20108	48440	58011		72842	875//	
Weinungen	450	548	32952	53308	10141	20129	40081	58009			85030	
Schmücke	937	548	36777	/0205	10117	20115	48437	58011				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11215	63102	10150	20148	40079	58009	60031	72882	86800	
Neuhaus a.R.	845	557	11015	83605	10127	20126	48434	56013	69901	72894	886//	
Gera-Leumnitz	311	567	11456	80305	10156	20146	40069	58008	60271	71098	885//	25
Chemnitz	418	577	11115	83505	10153	20145	40075	55000	60061	79192	877//	34
Fichtelberg	1213	578	11700	93004	10116	20114	48432	58015	60021	79598		
Zinnwald-Georg.	877	582	16728	/2111	10126	20121	48436	56012	60021			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16760	/1306	10167	20150	40063	56014	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	11357	83207	10157	20139	40097	56004	69991	79598	879//	
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635		Ausfall								
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11775	73404	10181	20130	40088	56007	69901	76011	8557//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	/3306	10141	20110	40090	58007				
Würzburg	268	655	31770	73403	10178	20137	40072	58009		70192	865//	
Bad Kissingen	262	658	36760	/1401	10146	20132	40078	58007				
Coburg	322	671	16760	/1802	10157	20138	40074	56009	69901			
Bamberg	239	675	16737	/3303	10177	20157	40068	58009	69961			
Hof	567	685	11550	83607	10146	20140	40080	57006	60151	72982	886//	
Weiden	438	688	32975	70000	10160	20137	40062	57012			83032	
Berus	363	704	36759	/2404	10158	20126	40099	58008				
Tholey	396	706	36760	/2404	10154	20120	40094	58008				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32575	72805	10154	20126	40097	58008			875//	
Weinbiet	553	724	36760	/3407	10149	20106	40088	58006				
Karlsruhe	112	727	16760	/3207	10172	20151	40089	58005	60071			
Mannheim	96	729	11775	73404	10172	20129	40087	58005	69901	70382	8453//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11670	72605	10							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	ii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	m	Rx	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41350	80108	10158	20151	40084	58003		76122	877//	
List/Sylt	26 020	41465	80615	10152	20143	40103	55001		76162	875//	
Leck	7 022	41256	80408	10150	20138	40103	54000		76166	877//	
Husum	28 026	41358	80310	10154	20150	40093	57006		70262	875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41360	80509	10153	20146	40097	57007		76162	8552//	
Schleswig	43 035	41340	70500	10152	20150	40094	57005		76162	877//	
Mohn	13 038	41340	70602	10147	20131	40092	56003		71022	876//	
Kiel-Holtenau	31 048	41258	80606	10159	20145	40089	57004		72166	875//	
Westermarkelsdorf	3 055	41770	80412	10169	20159	40089	56007		76166	875//	
Arkona	42 091	42476	70815	10172	20155	40097	58005			82878	
Norderney	11 113	41480	70307	10163	20143	40087	55003		72182	878//	
Bremerhaven	7 129	42465	80000	10158	20147	40085	57004			878//	
Cuxhaven	5 131	41635	80902	10160	20147	40086	57004		72052	875//	
Hamburg, Flugh.	16 147	41450	73602	10149	20139	40084	55004		71022	8557//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46702	/3302	10146	20141	40081	56007				
Boltenhagen	15 161	41460	80911	10169	20159	40082	56007		76066	8532//	
Schwerin	59 162	41235	80703	10165	20156	40075	56007		71022	886//	
Rostock-Warnemünde	59 170	42663	80803	10164	20151	40081	58007			8257//	
Teterow	46 177	46741	/0406	10138	20138	40080	58007				
Barth	7 180	46750	/0604	10162	20151	40084	56007				
Greifswald	2 184	41765	80703	10161	20151	40087	58005		72162	8452//	
Ueckermünde	1 193	46759	/1102	10157	20150	40089	56008				
Emden-Flugplatz	0 200	41256	72606	10150	20145	40083	57007		75862	8552//	
Oldenburg	11 215	41225	73004	10149	20136	40085	57006		71022	876//	
Bremen, Flugh.	3 224	41150	73005	10151	20147	40085	55002		72162	875//	
Soltau	77 235	46777	/2702	10145	20140	40081	56006				
Boitzenburg	45 249	46703	/3304	10152	20142	40081	56007				
Lüchow	17 253	46777	/3202	10154	20153	40074	57010				
Seehausen	21 261	46729	/3501	10159	20156	40078	57007				
Maritz	8 264	46777	/0000	10153	20145	40076	58009				
Neuruppin	38 270	41738	80204	10162	20148	40070	58009		71022	8553//	
Neubrandenburg	81 280	41702	90508	10141	20130	40081	57006		74762		
Angermünde	56 291	41758	80406	10155	20153	40072	56012		70262	8417//	
Lingen	24 305	46777	/3002	10141	20138	40087	56005				
Münster/Osnabrück	48 315	41156	73304	10142	20141	40089	56004		71065	875//	
Osnabrück	95 317	46759	/3104	10143	20142	40087	56006				
Diepholz	39 321	41230	82903	10147	20144	40089	56005		75065	877//	
Bad Salzflen	135 325	46758	/2902	10141	20142	40086	57006				
Hannover, Flugh.	56 338	41128	82904	10149	20143	40080	56006		75162	877//	
Braunschweig	81 348	42760	82204	10152	20138	40081	55005			885//	
Gardellegen	47 359	46760	/2301	10156	20150	40069	56010				
Magdeburg	79 361	41730	33003	10133	20129	40072	57009		71011	82530	
Potsdam	81 379	42860	80705	10162	20150	40067	58009			875//	
Berlin-Dahlem	51 381	42958	70502	10163	20149	40067	58008			8707//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41956	70402	10163	20149	40066	57008		71022	8707//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41357	83201	10159	20150	40071	58008		72122	8167//	
Berlin-Schönefeld	47 385	41250	73503	10156	20145	40063	58007		71011	8167//	
Lindenberg	98 393	41720	80102	10154	20153	40064	58008		71098	879//	
Manschnow	12 396	46760	/0708	10166	20163	40069	57008				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41450	83306	10145	20137	40091	57008		71022	875//	
Bocholt	21 406	46756	/3303	10145	20136	40091	55005				
Essen	152 410	41335	83504	10141	20135	40091	57007		76162	885//	
Lüdenscheid	387 418	46738	/3501	10127	20121	40085	58010				
Kahler Asten	839 427	41701	93307	10100	20100	48426	58009		74144		
Bad Lippspringe	157 430	46777	/3103	10141	20138	40085	56006				
Kassel	231 438	41456	70000	10150	20145	40081	57005		76362	878//	
Göttingen	167 444	46757	/3003	10149	20138	40079	56006				
Leinefelde	356 449	46777	/3204	10137	20127	40076	58008				
Braunlage	607 452	46760	/3103	10113	20107	40075	58009				
Brocken	1142 453	41758	83503	10090	20086	48424	58009		74142	885//	
Artern	164 460	41660	80000	10158	20149	40072	57010		72122	885//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41720	63006	10158	20149	40066	56011		72162	83530	
Wittenberg	105 474	41750	83601	10159	20147	40064	56013		71062	8457//	
Oschatz	150 480	46759	/0702	10160	20152	40063	56011				
Dresden-Klotzsche	230 488	41128	80506	10163	20159	40060	56012		76196	877//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41315	80902	10157	20144	40064	56011		76196	877//	
Cottbus	69 496	41958	81306	10167	20160	40063	55011		76398	8807//	
Görlitz	237 499	41950	83601	10154	20141	40060	56008		76192	8807//	
Aachen	202 501	41120	83403	10136	20136	40097	55002		76198	8772//	
Nörvenich	118 502	41328	83104	10141	20130	40093	56008		76166	876//	
Nürnberg/Barweiler	485 506	41707	92802	10127	20125	40087	56008		74586		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41150	83304	10144	20136	40087	56009		76366	8582//	
Mendig	182 514	41432	82602	10143	20136	40091	57009		72162	885//	
Bendorf	127 515	46756	/3001	10151	20151	40084	58009				
Bad Marienberg	547 526										
Gießen	186 532	42662	83302	10157	20125	40086	58007		875//		
Bad Hersfeld	273 542		Ausfall								
Wasserkuppe	921 544	41702	97777	10108	20108	48431	58009		74742		
Meiningen	450 548	42958	63310	10135	20122	40075	56007			86070	
Schmücke	937 552	46777	/0506	10114	20114	48426	56012				
Erfurt-Bindersleben	315 554	41430	73305	10150	20148	40069	56010		72842	872//	
Neuhaus a.R.	845 557	41790	90205	10124	20124	48424	56009		78084		
Gera-Leumnitz	311 567	41414	80102	10145	20137	40062	56008		71022	886//	
Chemnitz	418 577	41110	82202	10151	20144	40061	56014		71062	886//	
Fichtelberg	1213 578	41700	90503	10103	20102	48420	58011		74598		
Zinnwald-Georg.	877 582	46760	/0802	10117	20096	48419	57017				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	/0406	10150	20143	40051	58014				
Trier-Petrisberg	265 609	41260	71001	10134	20124	40089	57012		76098	8757//	
Deuselbach	480 615										
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts.	805 635		Ausfall								
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	41670	70304	10166	20132	40084	56005		72162	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46760	/3405	10134	20110	40084	57008				
Würzburg	268 655	42966	33005	10150	20128	40073	55003		82031		
Bad Kissingen	262 658	46759	/1602	10140	20135	40073	58006				
Coburg	322 671	46760	/2802	10148	20134	40070	55005				
Bamberg	239 675	46756	/3005	10162	20150	40071	56007				
Hof	567 685	45112	80302	10146	20140	40058	56004		71022	886//	
Weiden	438 688	42965	73605	10154	20143	40058	56004		83072		
Beruf	363 704	46759	/2805	10126	20121	40094	56010				
Tholey	396 706	46760	/3304	10133	20123	40085	56012				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41475	72706	10145	20136	40089	55010		72996	875//	
Weinbiet	553 724	46760	/3208	10138	20112	40079	56011				
Karlsruhe	112 727	46760	/2007	10172	20149	40082	58007				
Mannheim	96 729	42770	73603	10165	20130	40077	58010			875//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42670	72805	10157	20122	40074	57007			8453//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42658	52807	10162	20121	40080	57007			85400	
Öhringen	276 742	46747	/0000	10146	20140	40078	56008				
Weissenburg	422 761	46760	/2703	10161	20141	40068	56004				
Nürnberg	318 763	41462	83007	10165	20150	40063	55002		70362	875//	
Regensburg	366 776	45662	72702	10163	20160	40057	56006		79598	8637//	
Straubing	350 788	41470	81101	10162	20159	40053	56010		71722	879//	
Gr. Arber	1437 791										
Freiburg	269 803	41570	70904	10174	20157	40093	58009		721		

Station	Hoehe	111	1xVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55555	7RRRT	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	11458	70417	10166	20154	40091	51007	60012	72586	878//								55003	70023
List/Sylt	26	020	11365	70413	10159	20146	40112	53009	60012	70262	83572								55000	70335
Leck	7	022	11357	80410	10163	20149	40109	53006	60102	72162	876//								55000	70299
Husum	28	026	11350	80408	10166	20160	40100	53007	60082	72962	877//								55//	70991
Glücksburg/Meierwik	27	033	11357	80410	10162	20151	40105	53007	60072	72162	876//								55000	70332
Schleswig	43	035	11256	80508	10162	20151	40105	53007	60072	72162	876//								55000	70192
Holtenau	12	038	11350	80605	10159	20136	40096	53004	60092	76398	8572//								55000	70192
Kiel-Holtenau	31	046	11240	80408	10165	20151	40090	53001	60122	78062	878//								55000	70451
Westermarcksdorf	3	055	11468	70512	10178	20167	40094	53005	60122	70386	8387//								55001	70179
Arkona	42	091	11575	70817	10177	20153	40100	53003	60092	72162	878//								55107	79999
Norderney	11	113	11470	60311	10168	20146	40093	53006	60092	70386	86800								55001	70019
Bremerhaven	7	129	11450	70903	10158	20141	40090	53005	60092	71022	83831								55000	70097
Cuxhaven	5	131	11442	70606	10164	20151	40089	53003	60022	71052	8463//								55000	70012
Hamburg, Flugh.	16	147	11250	73503	10161	20150	40086	53002	60022	71022	876//								55000	70046
Lübeck-Blankensee	14	156	11336	80302	10158	20158	40084	53003	60022	71064	876//								55000	70131
Boltenhagen	59	162	11356	80704	10164	20157	40079	53004	60042	72582	8527//								55001	70038
Schwerin	4	170	11461	80702	10167	20152	40085	53004	60092	76122	8477//								55006	70207
Rostock-Warnemünde	46	177	11659	53037	10160	20160	40082	51002	60092	7026/	81170								55013	70010
Teterow	2	180	11558	70606	10173	20154	40087	53003	60092	7026/	8117//								55085	70066
Barth	7	184	11970	70706	10174	20150	40087	55000	60022	72162	8707//								55085	70062
Greifswald	1	193	11460	70709	10174	20164	40088	55001	60042	7216/	8167//								55065	70067
Ueckermünde	0	200	11260	53303	10157	20150	40090	53007	60122	70162	84831								55000	70017
Emden-Flugplatz	11	215	11240	83204	10153	20140	40090	53005	60012	72162	876//								55001	70021
Oldenburg	3	224	11148	73104	10155	20152	40087	53002	60022	71062	877//								55002	70017
Bremen, Flugh.	77	235	11315	80302	10148	20145	40085	53004	60022	76154	878//								55000	70039
Sozial	45	319	11230	83403	10161	20159	40083	53003	60022	71066	877//								55007	70003
Boizenburg	17	253	11225	73604	10162	20161	40080	51006	60022	7106/	875//								55024	79999
Lüchow	21	261	11457	83504	10169	20157	40080	53002		710/	876//								55018	70029
Seehausen	81	264	11325	80603	10160	20152	40079	51003	60042	71022	875//								55027	70045
Marnitz	38	270	11756	70305	10160	20145	40072	51002	60042	71022	875//								55042	70072
Neuruppin	81	280	11215	70507	10155	20144	40082	53002	60032	71086	8527//								55002	70125
Neubrandenburg	56	291	11330	80508	10159	20156	40072	55000	60132	76362	8672//								55001	70082
Angermünde	24	305	11114	72702	10142	20139	40092	53005	60032	71062	876//								55004	70071
Lingen	48	315	11150	73104	10145	20143	40093	53004	60022	71065	876//								55001	70059
Osnabrück	95	317	11333	83104	10144	20143	40091	53004	60022	71065	876//								55000	70038
Diepholz	35	321	11250	82903	10161	20159	40083	53003	60022	71065	877//								55000	70016
Bad Salzuflen	135	325	11256	83303	10146	20138	40088	53003	60022	7505/	876//								55001	70033
Hannover, Flugh.	56	338	11125	83106	10151	20146	40082	53002	60032	75365	887//								55025	70000
Braunschweig	81	348	11435	83303	10153	20140	40084	52003		71022	885//								55008	79999
Gardelegen	47	359	12459	83404	10164	20157	40072	53004	60022	71011	875//								55012	79999
Magdeburg	79	361	11735	73305	10158	20153	40071	50000		71011	875//								55027	79999
Potsdam	81	379	11230	70104	10164	20154	40070	53003	60022	72122	876//								55027	70019
Berlin-Dahlem	51	381	11256	80403	10171	20150	40067	51001		71022	886//								55027	70002
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11357	80304	10164	20149	40067	53001		71022	885//								55030	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11356	80103	10166	20154	40071	55000	60022	72162	8667//								55018	70002
Berlin-Schönefeld	47	385	11256	80304	10166	20153	40063	55000	60022	75054	887//								55030	70032
Lindenberg	12	396	11346	80705	10165	20159	40059	55000	60242	7618/	878//								55050	70239
Manschnow	12	396	11346	80705	10165	20159	40059	55000	60242	7618/	878//								55008	70017
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11250	83306	10143	20135	40099	53008	60022	75152	887//								55006	70024
Bocholt	21	406	11342	83304	10144	20137	40097	53006	60022	7105/	876//								55002	70030
Essen	152	410	11230	83504	10138	20132	40099	53007	60022	76166	877//								55002	70037
Lüdenscheid	387	418	11032	82804	10131	20125	40088	52004	60042	7596/	875//								55001	70011
Kahler Asten	839	427	1101	93408	10101	20101	48428	53002	60012	74144									55001	70045
Bad Lipspringe	157	430	11235	83103	10141	20136	40087	53002	60052	71065	887//								55028	70006
Kassel	231	438	11456	83504	10146	20143	40080	55001	60022	76062	875//								55050	70001
Göttingen	167	444	11228	83404	10146	20138	40083	53003	60022	7585/	876//								55023	79999
Leinefelde	356	449	11238	83204	10134	20127	40079	53003	60022	7101/	878//								55014	79999
Braunlage	607	452	12562	73604	10132	20113	40072	53002	60022	74542									55006	70000
Brocken	1147	452	11250	83107	10142	20131	40091	53002	60152	71798	879//								55016	70148
Artern	164	460	11560	82905	10157	20150	40074	53003	60122	71022	876//								55031	70118
Leipzig-Schkeuditz	104	469	11120	73409	10154	20151	40068	53002	60122	71022	876//								55037	79999
Wittenberg	105	474	11750	83502	10160	20149	40064	50000	60022	71062	8357//								55042	70027
Oschatz	150	480	11557	83105	10164	20156	40061	57001	60032	7216/	82532								55015	70056
Dresden-Klotzsche	230	488	11240	83304	10163	20160	40058	55002	60092	71098	876//								55024	70022
Dobbrlug-Kirchhain	97	490	11715	83503	10161	20150	40062	55001	60022	71096	86500								55026	70025
Cottbus	69	496	11325	80101	10165	20158	40060	55003	60032	72198	8657//								55020	70006
Görlitz	237	499	11340	80903	10151	20143	40051	56008	60032	71098	8653//								55010	70270
Aachen	202	501	11235	72803	10133	20127	40102	51005	60132	71062	8533//								55027	70153
Nörvenich	118	502	11440	72907	10141	20126	40105	53012	60132	71062	8533//								55018	70112
Nürnberg/Barweiler	485	506	11056	83308	10114	20112	40097	53006	60112	76384	887//								55006	70125
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11350	83504	10146	20133	40097	52006	60012	76166	885//								55//	70013
Mendig	127	515	11445	83403	10154	20154	40088	53004	60012	76062	888//									

Station	Hoehe iii Rx	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	Sappp	7wwWW 12	BNCCC nLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp.			
													06-09	V.T.	18-06	07 Uhr UTC
													05	10	20	50
Helgoland	4 015	41458	80419	10163	20152	40111	53020	78182	878//	27	20167					
List/Sylt	26 020	41470	80516	10190	20151	40125	51013	70262	81832	28	20159		0164	0167	0170	0177
Leck	7 022	41360	70414	10189	20158	40118	52009	70162	875//				0165	0168	0170	0176
Husum	28 026	41457	70311	10177	20164	40109	52009	71782	879//	25	20155		0172	0168	0172	0184
Glücksburg/Meierwik	27 033	42460	80410	10174	20168	40114	52010		852//				0169	0169	0173	0180
Schleswig	43 035	41456	80409	10176	20169	40109	51009	79586	879//				0169	0170	0168	0176
Hohn	12 038	41425	70807	10168	20138	40102	52007	79296	8796//				0166	0166	0170	0178
Kiel-Holtenau	31 046	41457	80512	10170	20148	40101	52011	72186	8487//				0184	0183	0187	0196
Westermarkelsdorf	3 055	41471	80616	10184	20145	40105	51011	70262	8587//	30 38	20182		0201	0201	0203	0193
Arkona	42 091	41580	70823	10187	20154	40105	51012		878//				0173	0172	0178	0186
Norderney	11 113	43465	70507	10175	20154	40105	51012	71022	8483//				0186	0180	0188	0196
Bremerhaven	7 129	41456	79903	10179	20146	40098	52008		878//				0181	0178	0181	0184
Cuxhaven	5 131	43465	80611	10178	20147	40100	52011	76022	875//				0178	0177	0184	0190
Hamburg, Flugh.	16 147	41361	70506	10178	20157	40094	51008	72162	878//				0175	0175	0181	0182
Lübeck-Blankensee	15 156	41457	70304	10173	20165	40093	51009	78062	8527//				0183	0184	0190	0188
Boltenhagen	59 162	42462	70806	10180	20162	40085	51007		878//				0179	0182	0189	0200
Schwerin	4 170	41462	80809	10182	20156	40094	52009	76162	8372//				0186	0178	0182	0188
Rostock-Warnemünde	46 177	41360	70608	10168	20164	40091	53009	72165	8117//				0192	0196	0203	0196
Teterow	7 180	41556	70813	10175	20150	40098	51011	70362	8212//				0195	0199	0205	0207
Barth	2 184	41665	80810	10179	20154	40098	51010	76122	877//				0188	0190	0191	0184
Greifswald	1 193	41460	80713	10182	20149	40099	51009	78022	878//				0178	0178	0175	0185
Ueckermünde	0 200	41462	70104	10180	20146	40097	52007		878//				0168	0176	0184	0192
Emden-Flugplatz	11 215	42465	73603	10175	20154	40094	51007	71062	878//				0172	0173	0180	0193
Oldenburg	3 224	41458	73505	10175	20154	40094	51007	72162	84831				0178	0177	0182	0186
Bremen, Flugh.	77 235	41457	73404	10179	20158	40089	51005	72542	8433//				0188	0189	0195	0193
Soltau	45 249	41458	70105	10169	20169	40091	50005	72122	878//				0202	0203	0206	0205
Boizenburg	17 253	41460	73605	10179	20167	40082	51002	72162	8423//				0180	0179	0183	0182
Lüchow	21 261	41562	70109	10199	20149	40081	50001		8427//				0189	0189	0198	0203
Seehausen	81 264	42462	70408	10178	20151	40083	50005	72998	878//				0171	0171	0177	0191
Maritz	38 270	41459	80510	10178	20150	40075	50003	71022	872//				0176	0185	0191	0206
Neuruppin	81 280	41445	70715	10177	20164	40087	52005	76566	8672//				0170	0173	0185	0191
Neubrandenburg	56 291	41440	80508	10156	20163	40098	52006		878//				0165	0169	0178	0183
Angermünde	24 305	42458	73404	10171	20164	40099	51006	70252	878//				0173	0170	0185	0192
Lingen	48 315	41460	73405	10164	20151	40096	50006	70152	872//				0168	0168	0176	0177
Münster/Osnabrück	95 317	41467	73205	10164	20147	40098	51005		878//				0168	0172	0183	0194
Osnabrück	39 321	42462	73203	10164	20147	40098	51005	72165	878//				0171	0171	0177	0179
Diepholz	39 325	41363	83504	10160	20137	40094	51006	72065	885//				0169	0170	0175	0184
Bad Salzfluten	56 338	41262	83202	10162	20152	40087	51005		878//				0184	0185	0190	0196
Hannover, Flugh.	81 348	42458	73505	10177	20143	40085	50002	78022	883//				0173	0175	0185	0181
Braunschweig	47 359	41560	83505	10182	20157	40074	51002	70522	86800				0195	0197	0206	0221
Gardeslegen	79 361	41456	63508	10192	20150	40074	51005	71022	885//				0204	0210	0218	0207
Magdeburg	81 379	41457	83604	10178	20156	40073	53003	71062	886//				0205	0209	0218	0221
Potsdam	51 381	41356	80505	10180	20150	40069	53002		876//				0192	0198	0200	0196
Berlin-Dahlem	37 382	42358	80406	10174	20156	40074	53003	76022	876//				0192	0195	0201	0200
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41356	80505	10174	20155	40067	53004	76162	887//				0183	0190	0201	0200
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41356	80505	10169	20162	40067	52004	76362	8527//				0183	0190	0200	0211
Berlin-Schönefeld	98 393	41460	80303	10167	20163	40065	51006	76166	877//				0169	0176	0186	0194
Lindenberg	12 396	41356	80607	10167	20163	40065	51006	70152	875//				0176	0172	0181	0187
Manschnow	45 400	41459	73504	10159	20141	40108	52009		8683//				0168	0167	0177	0182
Düsseldorf, Flugh.	21 406	42465	73104	10176	20136	40101	52004	70262	878//				0159	0159	0170	0171
Bocholt	152 410	41458	83304	10155	20130	40105	52008	75862	886//				0131	0134	0146	0148
Essen	387 418	41028	83602	10132	20124	40098	52010	72854	876//				0170	0170	0176	0187
Lüdenscheid	839 427	41030	73609	10112	20112	48438	51005	76022	888//				0170	0176	0183	0191
Kahler Asten	157 430	41250	83404	10155	20140	40092	51005	70562	875//				0171	0177	0184	0183
Bad Lippspringe	231 438	41350	73505	10153	20143	40086	51006	70262	888//				0169	0172	0178	0176
Kassel	167 444	41461	83406	10161	20136	40079	50003	71062	8623//				0154	0151	0157	0149
Göttingen	356 449	41457	73306	10146	20110	40075	53005		85830				0180	0187	0191	0188
Leinefelde	607 452	41468	83407	10160	20158	40062	50001	78098	872//				0175	0181	0189	0194
Braunlage	142 453	41790	93608	10093	20090	48429	51003	71022	875//				0197	0199	0202	0201
Brocken	1142 460	41562	83004	10165	20148	40080	53006	871//					0196	0194	0198	0196
Artern	144 469	41340	73311	10175	20163	40069	50003	70362	871//				0188	0187	0192	0194
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42359	83404	10172	20145	40071	53007		888//				0193	0195	0200	0199
Wittenberg	150 480	41459	73406	10184	20162	40062	50002	71022	86800				0185	0192	0202	0212
Oschatz	230 488	42360	83206	10175	20157	40058	50001	76362	877//				0179	0180	0186	0191
Dresden-Klotzsche	97 490	41557	60106	10187	20150	40062	50001	76362	877//				0175	0179	0194	0206
Doberlug-Kirchhain	69 496	41320	83502	10165	20158	40062	51002	76366	877//				0172	0182	0194	0197
Cottbus	237 499	41325	83403	10148	20140	40108	53007	72586	878//				0152	0166	0178	0181
Görlitz	202 501	41440	82802	10148	20140	40108	53007		878//				0170	0180	0189	0198
Aachen	118 502	41462	73503	10162	20130	40110	52006	70362	8638//				0174	0190	0200	0198
Nörvenich	485 506	41170	73405	10125	20118	40103	51009	76166	885//				0192</			

Station	Hoehe	iii		ihVV		Nddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP	5appp	6RRRT	7wwww	8NCCC	ff-ff			
		Rx	Rx	Rx	Rx	n	nddd	n	nddd	xx	xx									
Helgoland	4	015	11450	80618	10161	20151	40123	53011	60121	76186	875//	25	33							
List/Sylt	26	020	11583	30515	10212	20148	40135	53011	69901	70161	83832									28
Leck	7	022	11470	70416	10211	20147	40128	52011	69901	70262	86801									27
Husum	28	026	11465	70410	10188	20162	40119	52010	60111	79598	879//									25
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	70809	10214	20168	40125	52012												29
Schleswig	43	035	11460	80508	10171	20159	40125	52012	60061	79598	8492//									
Hohn	12	038	41360	80511	10172	20160	40120	52014												25
Kiel-Holtenau	3	056	11560	70714	10192	20138	40117	52016												26
Westermarkelsdorf	42	091	11580	60920	10204	20154	40121	53009	69901	70162	81870									30
Arkona	11	113	11465	70218	10177	20157	40120	51015	69941	76086	878//									
Norderney	7	129	11459	70609	10188	20149	40104	52006	69901	72582	878//									
Bremerhaven	5	131	11466	80516	10184	20155	40114	52014	69901	76065	878//									26
Cuxhaven	16	147	11457	70207	10183	20165	40099	51005	60011	78182	879//									
Hamburg, Flugh.	14	156	11559	70507	10181	20166	40099	53006	60021	72586	8683//									
Lübeck-Blankensee	15	161	11564	70520	10182	20166	40105	53008	69901	72596	83931									
Boltenhagen	59	162	11465	70612	10176	20156	40092	53008	60003	72582	8396//									
Schwerin	4	170	11668	70612	10188	20150	40104	52011	69911	70362	852//									
Rostock-Warnemünde	46	177	11565	50817	10198	20136	40109	51011	69901	70165	81270									27
Teterow	7	180	11565	50817	10198	20136	40109	51011	69901	70165	81270									26
Barth	2	184	11965	80709	10169	20141	40110	53011	69901	76162	8802//									
Greifswald	1	193	11462	80510	10167	20155	40107	51009	60031	76162	877//									25
Ueckermünde	0	200	11460	80311	10174	20156	40114	53015	69961	78082	878//									
Emden-Flugplatz	11	215	11458	73608	10191	20141	40102	52006	69901	70382	878//									
Oldenburg	3	224	11456	73006	10186	20152	40098	51004	69911	72522	878//									
Bremen, Flugh.	77	235	11560	70204	10193	20150	40091	53002	60031	78062	8483//									
Soltau	45	249	11558	70407	10177	20162	40095	53004	60021	79584	879//									
Boizenburg	17	253	11556	70104	10197	20159	40081	58001	69941	79598	879//									
Lüchow	21	261	11565	70408	10195	20167	40083	50002	69981	72582	853//									
Seehausen	81	264	11462	80409	10184	20158	40088	52005	60031	78082	873//									
Marnitz	38	270	11460	80509	10175	20146	40082	51007	69901	75898	888//									
Neuruppin	81	280	11330	80613	10154	20142	40098	53010	60011	76386	877//									
Neubrandenburg	56	291	11330	80613	10161	20159	40087	51008	60221	75966	877//									
Angermünde	24	305	32565	73204	10194	20161	40102	52004												
Lingen	48	315	11570	73105	10194	20134	40104	51006	69901	70252	8683//									
Münster/Osnabrück	95	317	11475	73004	10179	20139	40104	53008	69901	70252	878//									
Osnabrück	39	321	11581	73305	10187	20141	40103	51006	69901	72162	878//									
Diepholz	135	325	11465	83105	10170	20146	40101	52008	69901	72586	878//									
Bad Salzflun	56	338	11460	73106	10185	20155	40089	51002	60021	70265	878//									
Hannover, Flugh.	81	348	32564	63407	10206	20138	40083	54000												85830
Braunschweig	47	359	11562	71401	10185	20169	40072	55002	60021	79582	879//									
Gardelegen	81	361	11568	73407	10189	20155	40066	58005	69901	71782	879//									
Magdeburg	81	379	11245	80406	10172	20160	40077	52004	69901	75162	877//									
Potsdam	51	381	11350	80404	10172	20159	40075	53005	69911	76162	886//									
Berlin-Dahlem	37	382	11250	80605	10164	20154	40075	51006	60021	76362	876//									
Berlin-Tegel,Flugh.	50	384	11356	80508	10174	20165	40079	52005	60021	76165	8662//									
Berlin-Temp.,Flugh.	47	385	11460	80608	10180	20158	40070	52003	69941	72162	8622//									
Berlin-Schönefeld	98	393	11440	80504	10171	20161	40069	52002	60021	72162	872//									
Lindenberg	12	396	11460	80507	10173	20160	40070	51005	60031	78062	878//									
Manschnow	45	400	11565	62704	10187	20139	40112	50004	69901	70285	85801									
Düsseldorf, Flugh.	21	406	32570	73405	10208	20142	40105	51005												84231
Bocholt	152	410	11582	53104	10193	20130	40108	51005	69951	70362	84801									
Essen	387	418	11477	73006	10169	20141	40110	51007	60031	70262	878//									
Lüdenscheid	839	427	11060	83309	10122	20107	48448	51009	69911	75065	872//									
Kahler Asten	157	430	11356	83206	10164	20142	40102	51011	69901	78086	888//									
Bad Lippspringe	231	438	11475	63404	10188	20150	40086	50004	69901	72065	83230									
Kassel	167	444	11470	73508	10181	20148	40086	50002	69911	72162	878//									
Göttingen	356	449	11563	73410	10182	20138	40080	52004	69901	70262	86332									
Leinefelde	607	452	32580	73506	10166	20109	40071	53002												86360
Braunlage	1142	453	31756	83610	10107	20098	48435	53004		74142	875//									
Brocken	164	460	11666	72706	10193	20154	40075	58003	69901	70398	83938									
Artern	144	469	31556	70209	10203	20151	40065	57003		71022	878//									
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32565	80204	10215	20147	40063	57006												
Wittenberg	150	480	11456	80107	10183	20163	40062	52000	69901	78162	873//									
Oschatz	230	488	11462	70204	10164	20154	40059	55000	60021	78082	878//									
Dresden-Klotzsche	97	490	11457	80309	10177	20149	40065	53002	69901	78082	888//									
Doberlug-Kirchhain	69	496	11332	80504	10167	20160	40064	53002	60111	76062	877//									
Cottbus	237	499	11435	80207	10165	20155	40050	56001	60041	71062	876//									
Görlitz	202	501	11565	53303	10177	20136	40112	51007	69971	70286	84231									
Aachen	118	502	42568																	

Station	Hoehe m	lll Rx	llhVV R _x	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
									R	7www 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT	sTTT n	10 n	20 n	50 sTTT	n	
																			25
Helgoland	4	015	41475	60313	10179	20155	40132	51010	70186	85332									
List/Sylt	26	020	42584	20518	10223	20138	40143	51008		82900									
Leck	7	022	41462	70308	10177	20146	40140	51011	79598	87917	25			0200	0195	0182	0176		
Husum	28	026	41565	70610	10205	20139	40127	51008	70282	83832				0212	0204	0193	0182		
Glücksburg/Meterwik	27	033	41465	70208	10208	20182	40134	52009	72992	82901				0201	0187	0178	0177		
Schleswig	43	035	41465	60509	10200	20140	40130	51002	70298	84812				0187	0180	0174	0173		
Hohn	12	038	41570	70511	10200	20148	40125	52009	70198	81238				0198	0195	0182	0176		
Kiel-Holtenau	31	046	41560	60612	10206	20162	40124	53006	70292	81302				0229	0213	0197	0194		
Westermarkelsdorf	3	055	42581	50717	10201	20162	40126	51005		81388				0232	0218	0203	0191		
Arkona	42	091	42578	60728	10189	20153	40126	51005		83832	29	35		0214	0196	0190	0184		
Norderney	11	113	41462	70116	10183	20166	40129	51009	76166	87817									
Bremerhaven	7	129	41762	70606	10185	20164	40116	52012	72186	83537				0205	0200	0198	0194		
Cuxhaven	5	131	41475	70617	10196	20153	40123	52009	70186	82237	26			0207	0201	0190	0182		
Hamburg, Flugh.	16	147	41563	60314	10203	20155	40107	51009	70286	84231				0256	0225	0194	0187		
Lübeck-Blankensee	14	156	41570	70512	10205	20151	40108	51010	70382	86837				0203	0193	0186	0179		
Boltenhagen	15	161	42566	70621	10189	20156	40114	53009		87317	26	30		0223	0215	0200	0186		
Schwerin	59	162	41464	80709	10165	20147	40115	53011	72186	81177				0256	0227	0203	0196		
Rostock-Warnemünde	4	170	41675	70909	10177	20147	40108	51009	72522	83377	26			0192	0193	0191	0185		
Teterow	46	177	41675	70909	10177	20147	40108	51009		81177	25			0208	0204	0199	0193		
Barth	7	180	41465	70811	10194	20133	40116	51007	70262	81177				0199	0203	0206	0204		
Greifswald	2	184	41965	80707	10179	20139	40113	51003	76166	88077				0188	0188	0188	0188		
Ueckermünde	1	193	41464	80615	10180	20141	40112	53005	78082	87817				0195	0194	0188	0182		
Emden-Flugplatz	0	200	41460	80413	10182	20166	40122	51008	72186	86837				0205	0207	0195	0185		
Oldenburg	11	215	41465	70406	10180	20157	40113	52011	78082	87817				0199	0200	0190	0190		
Bremen, Flugh.	3	224	41445	70613	10165	20144	40109	51011	79586	87917				0230	0229	0210	0190		
Soltau	77	235	41458	80105	10165	20155	40103	53011	72998	85717				0213	0211	0199	0183		
Boizenburg	45	249	41564	70412	10187	20145	40105	53010	72998	83932				0210	0207	0202	0190		
Lüchow	17	253	41562	80505	10192	20176	40092	51011	78198	88817				0227	0228	0220	0201		
Seehausen	21	261	41562	80713	10193	20148	40093	53010	72522	86377				0206	0203	0192	0179		
Marnitz	81	264	41465	80711	10171	20144	40101	53012	70262	87217				0204	0204	0203	0200		
Neuruppin	38	270	41465	80711	10175	20143	40091	51009	76166	87717				0176	0178	0182	0186		
Neubrandenburg	81	280	41445	80513	10166	20155	40103	51006	76366	82727				0189	0185	0182	0200		
Angermünde	56	291	41440	80408	10171	20169	40092	51005	72522	87817				0224	0225	0199	0194		
Lingen	24	305	41565	73507	10200	20164	40107	53005		86837				0251	0226	0193	0180		
Münster/Osnabrück	48	315	42670	73209	10209	20127	40105	53001	78082	87817				0216	0207	0195	0189		
Osnabrück	95	317	41568	73406	10198	20151	40105	53002		86837				0221	0210	0187	0175		
Diepholz	39	321	41559	83404	10179	20161	40109	53005	76162	86817				0208	0210	0191	0191		
Bad Salzflen	135	325	41465	73105	10191	20154	40102	53002		86817				0205	0194	0184	0177		
Hannover, Flugh.	56	338	41450	73409	10166	20146	40099	53010	79598	87317				0221	0218	0196	0182		
Braunschweig	81	348	41458	70114	10177	20132	40099	53010	70392	88317				0198	0200	0203	0193		
Gardelegen	47	359	41568	83306	10191	20175	40080	51008	79592	87917				0212	0204	0191	0179		
Magdeburg	79	361	41458	73507	10184	20179	40077	50007	76065	88817				0201	0203	0208	0218		
Potsdam	81	379	41558	80506	10168	20162	40084	53007	70265	87517				0206	0210	0212	0205		
Berlin-Dahlem	51	381	41362	80408	10179	20155	40081	51006	72162	87817				0203	0199	0197	0191		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41359	80606	10173	20154	40082	51007	71062	87817				0197	0200	0200	0196		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41457	80610	10177	20154	40085	51006	76022	86827				0197	0198	0198	0196		
Berlin-Schönefeld	47	385	41462	80712	10183	20151	40076	50006	72186	87217				0197	0200	0199	0207		
Lindenberg	98	393	41440	80505	10167	20157	40074	50005	76182	87817				0250	0227	0196	0192		
Manschnow	12	396	41460	80408	10171	20163	40075	51005		84937				0266	0224	0203	0185		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42682	72910	10214	20138	40112	52001		84331				0226	0216	0191	0180		
Bocholt	21	406	42575	63106	10209	20156	40108	51003		85901				0187	0187	0169	0168		
Essen	152	410	41682	53404	10196	20124	40111	53003	74186	86817				0171	0159	0148	0147		
Lüdenscheid	387	418	42580	52907	10176	20136	40103	53005	70286	87837				0214	0199	0188	0184		
Kahler Asten	839	427	41701	93411	10175	20105	48453	51008		82270				0205	0192	0192	0188		
Bad Lippspringe	157	430	41475	73006	10189	20141	40101	55000	70182	86330				0205	0192	0188	0182		
Kassel	231	438	42577	63306	10188	20151	40092	52005		85232				0206	0181	0162	0149		
Göttingen	167	444	41580	63209	10200	20137	40085	50000		85963				0221	0204	0192	0188		
Leinefelde	356	449	42565	63109	10186	20140	40078	54000		86377				0232	0216	0199	0191		
Braunlage	607	452	42575	63209	10176	20117	40071	50001	71784	85963				0221	0204	0192	0188		
Brocken	1142	453	41262	73310	10127	20111	48436	50001		86377				0232	0216	0199	0191		
Artern	164	460	42675	73614	10216	20148	40072	56002		86977				0263	0251	0225	0198		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41556	82807	10173	20150	40068	53001	70392	84227				0201	0201	0202	0193		
Wittenberg	105	474	41465	80507	10203	20142	40071	53007	76182	87717				0210	0210	0207	0195		
Oschatz	150	480	41462	80308	10188	20168	40065	53007	76086	87717				0179	0187	0195	0206		
Dresden-Klotzsche	230	488	41242	70206	10168	20148	40071	51006	76062	87717				0194	0191	0187	0178		
Döberlug-Kirchhain	97	490	41475	80510	10168	20161	40067	50003	76362	87717				0220	0206	0204	0201		
Cottbus	69	496	41435	80204	10168	20148	40067	50003	70262	87817				0220	0206	0200	0194		
Görlitz	237	499	41335	80309	10162	20151	40053	53002		85801				0185	0178	0177	0177		
Aachen	202	501	41570	72608	10183	20135	40121	53009		85831				0210	0196	0193	0193		
Nörvenich	118	502	42575	62906	10211	20133	40120	53003		84831				0196	0193	0192	0198		
Nürburg/Barweiler	485	506	42575	73209	10170	20118	40111	51005		82830				0217	0209	0205	0204		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42675	53109	10218	20142	40107	54000		81831				0181	0177	0177	0169		
Mendig	182	514	42565	63207	10189	20141	40113	52004	70282	86827				0242	0230	0209	019		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx			n	nddd		Sappp	6RRRr	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst		
											hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn		
Helgoland	4	015	11475	60115	10190	20159	40147	53015	60172	70386	83932				10190	20157	
List/Sylt	26	020	12583	20616	10209	20129	40160	51017	69902			25			10229	20158	
Leck	7	022	11475	40311	10196	20147	40156	51016	60032		70198				10226	20162	
Husum	28	026	11470	50409	10182	20143	40142	52015	60122		72992				10213	20164	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	50310	10194	20158	40149	52015	60122		70198				10221	20161	
Schleswig	43	035	11440	70512	10189	20151	40152	52021	60072		79598				10207	20159	
Hohn	12	038	11580	60608	10188	20126	40139	52014	60202		71798				10203	20157	
Kiel-Holtenau	31	046	11560	60610	10190	20141	40140	52019	60032		70392				10206	20164	
Westermarkelsdorf	3	055	12575	50613	10193	20158	40142	51018	69952		82802				10204	20177	
Arkona	42	091	12580	60726	10180	20144	40142	53015	69902		81238	31	37		10209	20172	
Norderney	11	113	11465	43617	10183	20148	40147	51018	60012		70262	84800	23	28		10190	20166
Bremerhaven	7	129	11572	60208	10202	20150	40128	52012	60032		70286				10203	20157	
Cuxhaven	5	131	11475	40422	10204	20150	40137	52014	60022		70186	82332	22	28		10209	20164
Hamburg, Flugh.	16	147	11563	70608	10182	20151	40129	53021	60032		72582	84831				10211	20158
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/0608	10182	20136	40131	53022								10196	20168
Boltenhagen	15	161	11566	60516	10181	20145	40134	51019	69902		72181	81370	26	30		10199	20161
Schwerin	59	162	11570	35205	10170	20143	40121	52016	60052		70286	8557/			25	10199	20166
Rostock-Warnemünde	46	177	16760	/0506	10161	20153	40125	53017	60052						25	10211	20166
Teterow	7	180	16760	/0714	10192	20125	40132	53016	69902						25	10205	20172
Barth	2	184	11470	80608	10182	20149	40130	53017	69992		76166	8272/				10198	20166
Greifswald	1	193	16759	/0407	10175	20155	40124	53012	60072						26	10182	20157
Ueckermünde	0	200	11560	60315	10194	20156	40142	53020	60012		70182	81231				10199	20157
Emden-Flugplatz	11	215	11460	50306	10190	20160	40122	52009	60032		72186	83830				10205	20153
Oldenburg	3	224	11665	73608	10178	20163	40120	53011	60082		79598					10199	20155
Bremen, Flugh.	77	235	11556	70408	10169	20153	40115	53012	60082		71098	8313/				10210	20148
Soltau	45	249	16760	/0408	10168	20146	40126	52020	60042							10219	20153
Boizenburg	17	253	16760	/0207	10177	20153	40109	53017	60072							10212	20162
Lüchow	21	261	11458	80607	10169	20149	40111	52018	69982		76082	875/				10219	20169
Seehausen	81	264	16760	/0509	10160	20147	40117	53016	60042							10200	20159
Marnitz	38	270	11418	80408	10168	20153	40101	53010	60012		76562	877/				10182	20160
Neuruppin	81	280	11356	80308	10153	20142	40121	53017	60092		76566	877/			26	10179	20153
Neubrandenburg	56	291	11450	80408	10164	20161	40102	53010	60262		76166	8572/				10173	20142
Angermünde	24	305	11562	73605	10187	20179	40122	52015	69932		72598	878/				10213	20142
Lingen	48	315	11458	73303	10174	20151	40118	53012	69972		72582	8387/				10216	20144
Münster/Osnabrück	95	317	16760	/3506	10187	20161	40117	53011	69902							10220	20144
Osnabrück	39	321	11360	73604	10165	20153	40123	53014	69972		76062	8487/				10209	20149
Diepholz	135	325	11257	83603	10165	20155	40113	53009	60082		72598	8397/				10193	20146
Bad Salzuflen	56	338	11358	73305	10172	20146	40103	53004	60062		70298	8787/				10209	20150
Hannover, Flugh.	81	348	11460	80206	10174	20161	40104	52013	60062		72198	888/				10220	20153
Braunschweig	47	359	16760	/0504	10173	20161	40095	51015	60192							10217	20161
Gardlegen	79	361	11235	80206	10161	20157	40095	53017	60092		76198	877/				10218	20158
Magdeburg	81	379	11457	80508	10164	20161	40091	53006	60052		76065	888/				10179	20163
Potsdam	51	381	11464	80509	10179	20154	40090	53009	69972		76065	878/				10182	20161
Berlin-Dahlem	37	382	11462	80607	10176	20155	40090	53008	60052		76186	875/				10182	20166
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11466	80509	10178	20155	40095	53010	60022		76086	885/				10184	20166
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11460	80610	10177	20151	40085	53009	69942		76086	877/				10184	20166
Berlin-Schönefeld	98	393	11440	80506	10165	20159	40083	53009	60022		76186	8612/				10173	20161
Lindenberg	12	396	16760	/0508	10170	20161	40085	53010	60052							10175	20165
Manschnow	45	400	11562	73109	10173	20156	40124	53011	60012		72582	8633/				10227	20143
Düsseldorf, Flugh.	21	406	16760	/3205	10184	20166	40124	52015	60022							10217	20144
Bocholt	52	410	11682	73308	10182	20140	40121	53009	69952		70381	86331				10213	20137
Essen	387	418	16750	/2703	10152	20144	40114	53006	60062							10188	20126
Lüdenscheid	839	427	11057	73314	10123	20112	48457	53003	60012		71086	8583/				10140	20101
Kahler Asten	157	430	11558	72906	10156	20145	40114	53011	60042		72586	875/				10196	20141
Bad Lippspringe	231	438	12575	63306	10188	20138	40094	53002	69902		84231					10211	20143
Kassel	167	444	16760	/3309	10174	20145	40098	53011	69922							10211	20146
Göttingen	356	449	11570	73408	10165	20131	40093	53010	69902		72982	85932				10199	20133
Leinefelde	607	452	11465	73508	10133	20123	40089	51008	60032		72598	85963				10182	20128
Braunlage	1142	453	11790	90115	10102	20100	48441	52007	60142		74598				28	10130	20090
Brocken	164	460	12575	80204	10186	20149	40088	53014	69902			873/				10217	20157
Artern	144	469	11460	80405	10167	20163	40080	51012	60262		72998	873/				10221	20152
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11457	80203	10172	20146	40084	53012	69902		78098	873/				10224	20160
Wittenberg	150	480	11440	80504	10169	20155	40075	51009	60072		78082	873/				10195	20164
Oschatz	230	488	11243	83607	10159	20154	40068	51006	60022		71086	876/				10181	20156
Dresden-Klotzsche	97	490	11430	80306	10164	20152	40076	53005	60022		72186	885/				10194	20161
Doberslug-Kirchhain	69	496	11435	80406	10171	20164	40074	53007	60112		76362	877/				10173	20163
Cottbus	237	499	11330	80208	10163	20156	40055	53002	60082		76162	877/				10176	20151
Görlitz	202	501	11240	83006	10155	20147	40136	53012	60032		76186	877/				10207	20133
Aachen	118	502	11570	72810	10174	20145	40135	52012	69902		72581	878/				10211	20141
Nörvenich	485	506	12567	63113	10162	20117	40122	53009	69942		85231					10171	20113
Nürnberg/Barweiler	91	513	11570	72910	10180	20157	40118	53009	60032		72522	8327/				10224	20142
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	12580	73109	10193	20163	40114	53006	60012							10205	20142
Mendig	127	515	16759	/3106	10201	20143	40114	53006	60012							10221	20149
Bendorf	547	526	11467	73306	10155	20132	40113	53005	60042		76188	878/				10169	20122
Bad Marienberg	186	532	11575	73004	10197	20149	40112	53007	60082		70298	82831				10212	20155
Glessen	273	542							69902							10209	20150
Bad Hersfeld	921	544	11040	81111	10125	20125	48458	53012	60162		72998	878/				10139	20106
Wasserkuppe	450	548	11465	73108	10155	20141	40094	53006	60022		70282	8437/				10187	20137
Meiningen	937	552	16760	/3505	10130	20115	48452	53007	60102							10139	20104
Schmücke																	

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddfff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP 5sappp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
										05	10	20	50			
										sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n			
Helgoland	4	015	42475	20214	10177	20154	40167	53020		82801	27					
List/Sylt	26	020	42682	20513	10182	20127	40182	51021		81501			0175	0184	0184	0175
Leck	7	022	42781	30808	10172	20136	40179	52023		82531			0177	0183	0182	0174
Husum	28	026	42470	40207	10172	20148	40167	52025		84800			0185	0190	0193	0182
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	50409	10152	20155	40173	51023		83831			0170	0183	0185	0177
Schleswig	12	038	42570	50405	10158	20125	40164	52024		82831			0174	0183	0183	0175
Hohn	31	046	42560	50611	10176	20113	40160	52020		82332			0175	0184	0185	0176
Kiel-Holtenau	3	055	42580	50516	10174	20132	40163	52021		83871			0179	0194	0202	0196
Westermarskeldorf	42	091	42580	60631	10168	20143	40156	51014		81182	31 37		0217	0216	0210	0192
Arkona	11	113	42765	10216	10182	20152	40165	51018		81500			0171	0184	0190	0185
Norderney	7	129	42972	40507	10178	20147	40151	52023		81032			0175	0186	0197	0193
Bremerhaven	5	131	42665	40517	10181	20157	40158	52021		82531	27		0183	0190	0195	0183
Cuxhaven	16	147	42875	60108	10170	20140	40149	51020		83531			0189	0200	0202	0189
Hamburg, Flugh.	14	156	467/60	/0408	10174	20146	40148	52017					0180	0183	0188	0179
Lübeck-Blankensee	15	161	42965	50525	10178	20154	40151	53017		84071	25 29		0176	0183	0192	0186
Boltenhagen	59	162	41570	80409	10168	20155	40139	51018		8257/			0167	0191	0202	0196
Schwerin	4	170	42670	60413	10167	20142	40149	51020		82574			0173	0183	0188	0184
Rostock-Warnemünde	46	177	467/60	/0308	10159	20157	40139	51014					0202	0205	0203	0191
Teterow	7	180	467/60	/0512	10175	20144	40150	51018					0187	0192	0199	0202
Barth	2	184	41570	80513	10182	20153	40142	51012		72162	8421/	28	0182	0184	0185	0181
Greifswald	1	193	467/50	/0409	10174	20158	40135	51011					0178	0182	0190	0185
Ueckermünde	0	200	42965	20108	10166	20151	40159	52017		80002			0176	0182	0188	0189
Emden-Flugplatz	11	215	42970	40306	10172	20150	40146	52024		70298	8323/		0178	0185	0198	0192
Oldenburg	3	224	41565	70307	10168	20145	40145	51025		71022	8687/		0174	0181	0191	0185
Bremen, Flugh.	77	235	41457	80407	10158	20143	40138	51017					0178	0185	0198	0192
Bremerhaven	45	249	467/60	/0208	10158	20146	40145	51019					0174	0181	0191	0185
Soltau	12	253	41356	80308	10155	20152	40130	51021		76162	888//		0173	0182	0195	0190
Boizenburg	21	261	41356	80412	10155	20148	40130	53018		76166	8477/		0181	0193	0206	0202
Lüchow	81	264	467//	/0308	10151	20139	40135	51017					0164	0174	0184	0180
Seehausen	38	270	41240	80310	10157	20144	40121	53020		76366	877//		0175	0184	0196	0198
Marnitz	81	280	41357	80309	10159	20148	40134	51013		76166	877//		0163	0167	0176	0184
Neuruppin	81	280	41357	80309	10159	20148	40134	51013		76366	8472/		0170	0178	0180	0196
Neubrandenburg	56	291	41450	80408	10157	20154	40120	51018		72582	85832		0191	0199	0204	0197
Angermünde	24	305	41562	73406	10175	20172	40143	52021		79562	869//		0191	0200	0201	0183
Lingen	48	315	41356	70502	10165	20154	40141	51023					0201	0206	0206	0189
Münster/Osnabrück	95	317	467/60	/3606	10158	20151	40139	52021					0180	0185	0190	0176
Osnabrück	39	321	41560	80103	10162	20151	40143	52020		72198	82832		0182	0190	0195	0191
Diepholz	135	325	41456	83408	10148	20145	40103	51017		78082	879//		0186	0185	0187	0178
Bad Salzfluren	56	338	42459	80108	10162	20147	40123	51020		71062	886//		0179	0185	0194	0186
Hannover, Flugh.	81	348	41245	83605	10163	20153	40117	51012					0189	0188	0196	0193
Braunschweig	47	359	467/60	/0409	10158	20154	40110	51014		71062	886//		0188	0192	0194	0179
Gardlegen	79	361	41245	83606	10159	20154	40105	51010		76165	888//		0180	0187	0200	0215
Magdeburg	81	379	41460	80613	10159	20156	40107	51016		76166	887//		0183	0194	0206	0213
Potsdam	51	381	41460	80611	10162	20151	40108	52017		76366	875//		0182	0190	0193	0189
Berlin-Dahlem	37	382	41358	80508	10162	20150	40108	51017		76366	885//		0182	0189	0195	0194
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41357	80610	10162	20153	40112	51017		76366	877//		0175	0188	0194	0194
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41250	80708	10157	20146	40103	51015		7616/	877//		0173	0183	0192	0204
Berlin-Schönefeld	98	393	41540	80506	10157	20146	40099	51015		76366	8622/		0193	0202	0205	0192
Lindenberg	12	396	41460	80508	10159	20153	40100	51015		78182	873//		0191	0203	0206	0188
Manschnow	45	400	41350	82908	10170	20161	40140	51016		78182	888//		0182	0186	0192	0181
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41357	83608	10169	20159	40144	53020		72522	878//		0182	0184	0178	0168
Bocholt	152	410	41465	83308	10171	20155	40138	51016					0142	0151	0146	
Essen	387	418	467/49	/2602	10142	20133	40132	51016		75154			0176	0182	0189	0186
Lüdenscheid	839	427	41/01	93414	10115	20115	48467	51012		71062	875//		0178	0191	0197	0188
Kahler Asten *	157	430	41530	72803	10155	20151	40125	50011		70382	82630		0185	0190	0191	0181
Bad Lipspringe	231	438	41361	63503	10152	20140	40114	51016					0195	0199	0198	0175
Kassel	167	444	467/60	/2902	10154	20142	40116	51016					0165	0172	0168	0149
Göttingen	356	449	41450	73104	10147	20135	40111	51015		71022	875//		0188	0198	0197	0187
Leinefelde	607	452	41330	73602	10133	20127	40106	51015		78282	879//		0174	0181	0188	0191
Braunlage	1142	453	41/90	90210	10102	20100	48450	53010		78064			0197	0210	0217	0202
Brocken *	164	460	41568	83406	10157	20150	40102	51012		76186	8672/		0178	0186	0195	0192
Artern	144	469	41130	83507	10161	20155	40092	51011		76082	875//		0172	0178	0187	0189
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41456	80406	10164	20154	40095	53011		72085	871//		0180	0187	0195	0193
Wittenberg	150	480	41440	80309	10162	20159	40084	51008		76382	877//		0163	0177	0189	0202
Oschatz	230	488	41230	80308	10157	20154	40077	52009		76362	877//		0171	0176	0183	0178
Dresden-Klotzsche	97	490	41220	80410	10156	20144	40089	53012		76166	877//		0184	0199	0209	0202
Doberlug-Kirchhain	69	496	41435	80406	10156	20149	40087	52012		70262	888//		0181	0199	0209	0202
Cottbus	237	499	41440	80212	10150	20143	40064	50007		71082	875//		0183	0193	0200	0193
Görlitz	202	501	41350	82704	10149	20144	40150	51013		71082	875//		0165	0175	0179	0176
Aachen	118	502	41450	72808	10160	20142	40151	52015		78182	872//		0189	0196	0201	0193
Nürburg/Barweiler	485	506	41256	83108	10141	20129	40142	51016		76082	872//		0190	0204	0203	0196
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41360	83107	10161	20156	40134	51016					0211	0212	0214	0202
Mendig	182	514	42662	73108	10171	20145	40137	52015		78062	888//		0173	0179	0179	0169
Bendorf	127	515	467/60	/3004	10168	20163	40135	51019					0191	0205	0209	0196
Bad Marienberg	547	526	41140	83105	10138	20131	40131	51013		81531			0186	0194	0199	0191
Bad Hersfeld	186	532	42768	52805	10163	20136	40130	51014		8683/			0143	0155	0157	0143
Giesßen	273	542	42580	71111	10171	20152	40094	51015		74562			0150	0166	0176	0164
Wasserkuppe *	921	544	41/01	91111	10118	20118	48465	53008		72598	8327/		0141	0159	0159	0135
Meiningen	450	548	41460	83208	10138	20134	40109	53015		74182	883//		0148	0173	0178	0168
Schmücke	937	552	41/40	83507	10110	20108	48453	51006		72592	8483/		0141	0155	0162	0150
Erfurt-Bindersleben	315	554	41570	73208	10150											

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Hohenbeobachtungen vom Freitag den 18. Juli 1997

Nummer 199

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1800			1800			1800			1800			1800			1800		
	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff
hPa	3179	-35	8 34	3180	-35	10 32												
10													3171	-34	9 29	3175	-38	9 27
20	2706	-44	9 15	2702	-43	8 18							2700	-45	10 20	2702	-44	11 20
30	2434	-47	10 17	2431	-47	9 17							2430	-46	11 16	2431	-47	9 20
50	2098	-49	5 10	2095	-49	12 11	2095	-50	9 9	2432	-47	9 19	2095	-50	10 5	2094	-51	8 11
70	1877	-49	5 4	1874	-50	6 2	1876	-51	3 4	1875	-50	13 1	1875	-53	31 6	1876	-52	35 2
100	1643	-50	-83 36 10	1641	-51	-84 31 3	1644	-50	-83 32 10	1643	-51	-85 29 6	1645	-51	-73 33 12	1644	-51	-84 29 13
150	1377	-48	-82 32 8	1376	-48	-77 30 14	1378	-47	-81 31 14	1378	-50	-88 29 17	1379	-47	-69 32 18	1380	-49	-70 29 20
200	1187	-48	-82 27 3	1186	-50	-73 26 15	1188	-48	-82 25 16	1190	-55	-64 26 38	1187	-45	-68 26 16	1192	-57	-63 26 56
250	1042	-55	-65 10 7	1042	-54	-64 26 9	1042	-54	-65 25 18	1048	-52	-59 24 82	1039	-48	-61 24 18	1051	-52	-57 24 75
300	0923	-46	-57 11 13	0923	-47	-58 21 8	0923	-47	-60 18 8	0928	-45	-50 25 58	0920	-48	-54 24 29	0930	-42	-47 24 51
400	0725	-30	-33 11 8	0726	-31	-42 23 8	0725	-30	-41 23 9	0728	-28	-30 23 27	0723	-31	-39 27 8	0730	-27	-30 26 22
500	0562	-18	-19 13 5	0563	-18	-19 25 4	0562	-19	-20 17 5	0565	-16	-17 25 9	0561	-19	-34 27 9	0565	-16	-28 24 20
700	0302	-1	-3 11 6	0303	-2	-2 12 15	0302	-1	-1 24 8	0303	0	0 24 9	0301	-2	-5 30 14	0303	0	0 26 9
850	0144	7	6 10 9	0145	9	4 12 12	0144	8	7 27 4	0144	10	7 16 4	0144	7	6 28 10	0144	11	7 12 4
1000	0008	15	15 6 4	0008	17	15 11 8	0008	15	14 0 0									
				0062	-30	9 39										0054	-26	9 36
				0082		11 27										0089	-37	
				0116		8 24										0102		9 25
				0128	-39											0129		12 23
				0143		10 16										0139	-38	
				0156	-38											0154		8 25
				0177	-42	9 28										0192	-44	11 20
				0195		8 20										0235	-43	
				0195		8 20										0338	-49	
				0195		8 20										0361		8 11
				0195		8 20										0452	-50	
				0195		8 20										0470		10 6
				0195		8 20										0518		12 5
				0195		8 20										0543	-48	
				0195		8 20										0637		34 6
				0195		8 20										0693	-52	
				0195		8 20										0714		36 2
				0195		8 20										0834		29 6
				0195		8 20										1000	-51	-84 29 13
				0195		8 20										1200	-52	-78 29 12
				0195		8 20										1320		25 15
				0195		8 20										1440		29 13
				0195		8 20										1530	-48	-69
				0195		8 20										1750	-50	-62 27 20
				0195		8 20										1820	-49	-60
				0195		8 20										1970	-52	-59
				0195		8 20										2010	-59	-65
				0195		8 20										2140	-60	-66 24 78
				0195		8 20										2190	-58	-64 24 82
				0195		8 20										2460	-53	-58
				0195		8 20										2540	-52	-57
				0195		8 20										3220	-38	-42
				0195		8 20										3400	-36	-40
				0195		8 20										3630		26 17
				0195		8 20										4210	-25	-27
				0195		8 20										4390	-23	-25
				0195		8 20										4630		22 28
				0195		8 20										4770	-19	-21
				0195		8 20										4830	-18	-22
				0195		8 20										5030	-16	-30
				0195		8 20										5200	-14	-17
				0195		8 20										5300	-12	-16
				0195		8 20										5410	-12	-13
				0195		8 20										5620		24 13
				0195		8 20										5870	-7	-13
				0195		8 20										5940	-7	-11 26 12
				0195		8 20										6000		26 10
				0195		8 20										6040	-7	-7
				0195		8 20										6140	-6	-7
				0195		8 20										6290	-6	-7
				0195		8 20										6370	-5	-5
				0195		8 20										6480		23 12
				0195		8 20										6720		26 9
				0195		8 20										7200	-2	-5 30 14
				0195		8 20										7390	3	3
				0195		8 20										7520	4	J4
				0195		8 20										7610		23 1
				0195		8 20										7740		13 1
				0195		8 20										7970	6	5
				0195		8 20										8000		12 4
				0195		8 20										8180	8	5 11 9
				0195		8 20										8670		12 3
				0195		8 20										8820		14 4
				0195		8 20										9220	16	10 16 6
				0195		8 20										9250	16	11 15 6
				0195		8 20										9640	18	14
				0195		8 20										9800	18	16 14 2
				0195		8 20												
Tropopause	2450	-55	-65 10 6	2380	-56	-66 25 15	2530	-54	-65 25 17	2180	-59	-63 25 82	2680	-52	-59 25 14	2140	-60	-66 24 78
Max-wind																		
30/50	0336			0336						2330	-56	-61 24 89	0336			2190	-58	-64 24 82
50/100	0455			0454						0337			0334			0453		
100/200	0456			0455			0451			0452			0449			0452		
200/500	0625			0623			0456			0453			0458			0452		
500/1000	0554			0555			0626			0625			0626			0627		

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg						
	1800			1800			1800			1800			1806			1818						
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff				
hPa																						
10	3174	-37	9 31	3171	-38	10 31	3173	-35	9 31						3174	-36	10 28	3174	-35	8 27		
20	2700	-45	10 20	2700	-44	10 24	2696	-45	9 21	2701	-44	10 19			2700	-44	8 24	2699	-44	8 23		
30	2431	-47	10 17	2428	-48	10 16	2427	-48	9 18	2431	-47	9 19			2429	-47	11 15	2430	-49	11 12		
50	2095	-51	8 5	2095	-53	7 5	2093	-54	8 5	2096	-50	6 9			2092	-50	10 12	2095	-50	8 5		
70	1876	-51	30 7	1877	-54	32 7	1876	-52	33 10	1876	-50	2 4			1872	-50	2 7	1875	-50	36 2		
100	1645	-52	-85 30 12	1647	-53	-81 29 16	1647	-54	-75 30 16	1643	-50	-58 34 10			1639	-50	-83 30 6	1642	-51	-70 27 6		
150	1381	-49	-83 27 17	1384	-50	-79 27 21	1385	-51	-64 26 24	1377	-48	-57 34 12			1375	-50	-83 26 12	1377	-50	-69 25 10		
200	1192	-50	-83 25 34	1195	-51	-68 25 49	1199	-59	-66 25 48	1186	-47	-56 29 5			1187	-53	-66 24 23	1189	-51	-62 22 21		
250	1047	-51	-61 23 78	1052	-52	-56 22 67	1058	-52	-58 24 49	1039	-53	-60 14 10			1044	-54	-59 23 61	1047	-55	-60 19 36		
300	0927	-44	-59 23 60	0931	-42	-46 23 65	0937	-42	-46 23 37	0921	-48	-52 14 16			0925	-44	-49 23 55	0928	-44	-48 19 23		
400	0728	-29	-49 23 31	0731	-28	-46 25 36	0734	-24	-27 23 29	0724	-31	-33 14 11			0725	-28	-30 19 27	0727	-28	-30 12 14		
500	0564	-17	-39 23 22	0566	-16	-40 25 24	0568	-14	-15 24 18	0561	-18	-19 12 10			0562	-17	-18 24 8	0563	-16	-17 7 10		
700	0303	0	-1 24 19	0304	1	-1 26 22	0304	2	-3 30 16	0300	-2	-2 9 1			0300	-1	-2 6 5	0301	-1	-1 6 12		
850	0144	9	8 32 4	0145	10	9 31 16	0145	12	9 33 15	0143	7	7 33 6			0142	9	6 8 7	0143	9	6 9 17		
1000										0008	15	14 29 5										
							0063	-27	8 37						0056	-27	10 39					
							0069	-31							0065	-32						
							0097	-34							0088	-33						
	0091	-36	9 32				0130	-41							0126	-40						
	0109	-39					0170	-41							0134		9 26					
	0130	-37	11 31	0049	-30	9 37	0191		9 24					0150		11 20						
	0160		8 23	0117	-40		0200	-45	9 21					0162	-40							
	0177	-44		0131	-39	8 30	0252		11 20					0186	-44							
	0264		12 17	0158	-44		0270	-46						0206		8 22						
	0324		11 16	0188		11 24	0331	-50	10 14					0229	-43							
	0428	-50		0211		8 21	0356		12 22					0251		11 14						
	0452		5 8	0222	-44	9 15	0373		11 24					0280	-47							
	0485		7 4	0250		11 17	0421		8 17					0321		11 15						
	0532		9 7	0357		11 19	0449	-50						0371	-47							
	0736		27 5	0377	-51	10 22	0493	-54	7 5					0421		8 9	0065	-30	7 27			
	0866		32 8	0451	-50	5 8	0585		6 6					0444	-51							
	1000	-52	-85 30 12	0500	-53	7 5	0672		34 5					0518		10 9	0087	-32	11 23			
	1180	-52	-85	0536	-51	7 6	0704	-52						0584	-49	13 10	0102		8 27			
	1290		27 15	0589	-54		0781	-55						0650		8 8	0121	-39	10 31			
	1380		29 16	0609		35 6	0842		28 12					0684		3 8	0216		7 16			
	1600	-48	-82	0708	-54		0943		31 12					0774		32 5	0243		11 15			
	1700		27 17	0800		27 6	1000	-54	-75 30 16	0132	-40	11 20		0848	-52	30 1	0320	-49	11 13			
	1770	-50	-83	1000	-53	-81 29 16	1150		30 20	0165		10 25		1000	-50	-83 30 6	0386		8 12			
	2060	-50	-83	1100		31 18	1210	-54	-74 27 23	0188		9 18		1130		33 10	0427		10 9			
	2090	-50	-79	1210	-53	-81	1290		27 15	0286		10 18		1470		26 12	0497		7 5			
	2130		24 39	1400		26 21	1330	-50	-66	0327		7 15		1570	-50	-83	0551		14 10			
	2220	-53	-71	1610		28 20	1390	-52	-66 28 30	0365		8 11		1740	-48	-82	0641		7 8			
	2350	-53	-65 23 74	1730	-48	-78	1530	-50	-62	0390	-50	6 7		1800	-48	-73	0710		33 1			
	2410		23 78	1850		27 35	1590	-52	-64	0442		9 9		1870		25 17	1000	-51	-70 27 6			
	2460		23 78	1930	-49	-74	1690	-50	-60 27 18	0532		6 9		2200	-58	-66 24 43	1190		31 11			
	2730	-48	-55 23 82	1970	-50	-71	1830	-51	-58	0590		35 7		2350	-56	-61	1320		26 8			
	2940	-45	-59	2210	-56	-63 23 68	1970	-59	-66	0669		36 3		2430	-55	-60 24 62	1800	-49	-68 23 7			
	3220	-41	-60	2340	-55	-60 22 74	2090	-60	-66 25 58	0757		5 6		2490	-55	-60	1900		24 12			
	3340	-39	-56	2380	-54	-59	2160	-59	-65 24 63	1000	-50	-58 34 10		3060	-43	-48	1940	-49	-62			
	3630	-35	-52 23 26	2430	-53	-58	2470	-53	-59	1380		34 16		3290		23 39	2080		20 24			
	4030		23 31	3260	-38	-41	2800	-46	-51	1500	-48	-57 34 12		3390	-38	-43	2120	-54	-62			
	4350	-24	-48	3390	-36	-42	3680		24 28	1890	-46	-55		3870		18 29	2270	-60	-66 20 31			
	4570		24 19	3570	-34	-46 24 54	3890	-26	-29	2030		29 6		4010	-28	-30	2480		19 36			
	5380	-13	-34	3790	-31	-47	4280	-21	-23	2220	-48	-57 24 2		4120	-27	-28	2830	-48	-52			
	5590	-12	-15	4250		24 28	4590		22 24	2300	-48	-56		4260	-26	-27	3150		19 19			
	6000		24 17	4520	-20	-42	4880	-14	-16 22 20	2570	-55	-61 12 10		4410	-24	-28	3920	-29	-31			
	6080	-7	-9	4590		24 32	5120	-13	-15	2720	-53	-58		4610	-21	-23	4110		11 12			
	6210	-5	-9	5170	-14	-38 25 21	5230	-14	-17	3080		14 17		5000	-17	-18 24 8	4350		6 5			
	6300	-4	-14	5400	-12	-32	5390		28 16	3490		13 10		5420	-13	-16	4480	-23	-26			
	6660	-2	-14	5540	-12	-15	5540	-9	-15	3760		15 11		5630	-11	-11	4610		4 5			
	6760	-2	-4	5820	-8	-16	5890		29 13	4120	-29	-31		5800		15 5	5070	-15	-16 7 10			
	7000	0	-1 24 19	5910	-9	-9	6000		29 14	4840	-20	-21		6000		10 5	5260	-13	-14			
	7110	1	-1 24 19	6000		26 21	6170	-4	-6	5070	-17	-18		6120	-7	-8 9 5	5540	-11	-11			
	7300	2	-2	6040	-7	-21	6460	-2	-7 28 17	5680	-12	-12 12 8		6600	-3	-4 8 8	5830	-8	-8 4 12			
	7410	2	-5	6390	-5	-7	6500	-2	-4	5970	-9	-9 13 10		7170	0	-1 6 6	6000		4 12			
	7520	3	-2	6540	-4	-5	6750	0	-6	6000		14 10		7590	4	1	7190	0	0			
	7570	2	1	7020	1	-1	7170	3	-1	6890	-2	-2 14 1		8000		7 8	7360	1	1			
	7760	4	4	7660	5	4 25 20	7690	6	5	7420	0	0		8480	9	6	7590	3	1			
	8000		25 8	7770	6	5	7790	7	5	7770		36 6		8640	10	7	7700	3	1			
	8180	7	6 25 7	8000	8	6 27 19	8000		31 12	8000		1 8		8860	11	9	7820		9 20			
	8430		26 3	8110	7	7 28 19	8090	9	7	8280	6	6 1 8		8920		8 4	8000		9 19			
	8590		36 5	8360	9	9	8560		33 14	8810		30 6		9240	13	12 9 3	8540		9 17			
	8750		2 9	8480	10	9	8580	13	9 33 14	9060		31 7		9250	13							

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	1812			1812			1812			1812		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa												
10	3175	-36	9 26	3170	-35	10 29	3166	-36	9 32	3171	-34	10 24
20	2700	-43	11 27	2702	-42	10 24	2696	-45	10 24	2697	-46	11 22
30	2428	-48	9 15	2429	-48	10 15	2427	-48	9 12	2428	-48	8 16
50	2093	-50	11 8	2095	-51	12 8	2093	-52	12 6	2092	-48	9 13
70	1874	-53	0 0	1876	-53	26 2	1875	-52	25 5	1874	-52	5 5
100	1643	-52	-85 30 11	1646	-52	-85 29 15	1644	-52	-74 28 14	1642	-50	-62 2 9
150	1378	-47	-81 28 7	1378	-48	-74 27 18	1381	-48	-68 26 17	1376	-49	-62 35 10
200	1187	-46	-81 23 10	1188	-47	-67 25 15	1190	-46	-65 24 25	1187	-48	-61 1 12
250	1041	-53	-68 19 27	1040	-50	-63 21 15	1042	-50	-63 20 25	1041	-56	-62 5 31
300	0922	-47	-56 19 31	0921	-48	-55 19 24	0923	-46	-52 16 33	0923	-47	-52 5 31
400	0724	-30	-40 29 8	0723	-30	-36 19 15	0724	-29	-39 21 19	0725	-31	-33 4 24
500	0562	-18	-37 19 6	0561	-19	-21 27 9	0561	-18	-21 23 22	0563	-18	-20 4 17
700	0301	-1	-4 35 2	0302	-2	-4 27 9	0301	-2	-3 29 11	0303	-2	-2 4 9
850	0143	8	6 3 9	0144	7	7 28 12	0143	9	4 28 18	0146	8	8 3 16
1000										0009	18	13 4 10
	0100	-36	9 26				0085	-36	11 35			
	0135	-41					0106	-36	9 32			
	0280		11 21				0122		9 27			
	0278	-46					0129	-41				
	0315	-50	9 14				0146		8 22	0077	-33	11 26
	0371	-48	12 14				0166	-44	11 24	0108	-34	10 23
	0416		9 11				0243		11 23	0115		12 21
	0692	-53	0 0				0286		8 17	0166		10 32
	0902		31 7				0329		11 16	0200	-46	11 22
	1000	-52	-85 30 11				0368		10 16	0258		11 18
	1070		28 12				0447		13 16	0309		8 14
	1350		26 11				0513	-52		0360		10 13
	1470	-48	-82				0612		14 1	0439	-51	11 12
	1550	-46	-81				0711		25 6	0507	-48	
	1590						0869		29 8	0572	-52	
	1930	-46	-81	0073	-29		1000	-52	-74 28 14	0590		
	2080			0080	-34	10 31	1060	-53	-74	0676		5 5
	2190	-48	-82	0088			1140		27 26	0792		35 5
	2370	-53	-71	0101	-35		1250		26 18	0950		2 7
	2570	-54	-67	0120	-40	10 33	1370		27 24	1000	-50	-62 2 9
	2780		18 40	0222	-43		1580		26 14	1160		35 7
	2860		18 42	0283	-48		1660		27 20	1290		1 11
	3010	-47	-56	0483		9 19	1820	-46	-65	1400	-50	-63
	3090	-46	-58	0612	-53	12 10	1950		23 27	1490		35 10
	3270		22 14	0666		27 1	2280	-47	-66	1620		1 12
	3670	-35	-52	0902		31 8	2340	-49	-68	1780	-47	-59
	3860	-32	-46	1000	-52	-85 29 15	2550	-50	-62	1830	-48	-60
	4260	-28	-33	1050		29 17	2670	-52	-59	1990		1 13
	4370	-26	-30	1260	-49	-83	2860		17 35	2070		2 12
	4550		11 1	2180		25 13	3220		16 25	2110	-48	-61
	4770		16 6	2390	-45	-63	3350	-39	-44	2160	-49	-62
	4960	-18	-40	2550	-52	-64	3480	-37	-42	2390	-55	-63
	5230		23 7	2760	-52	-61	3720		20 24	2490	-56	-62
	5350	-14	-22	2830		19 17	4170	-27	-39	2850		5 35
	5390	-13	-23	3170	-45	-51	4360	-24	-30	2910	-49	-55
	5430	-13	-23	3960	-31	-38	4520	-22	-34	3830	-33	-38
	5600	-11	-25 15 6	4340		19 13	4630	-21	-26	3990	-31	-33
	5730	-10	-15	4620	-23	-24	4760	-20	-26	4250	-27	-33
	5960	-8	-14 13 4	4690	-22	-23	4840	-19	-21	4310	-26	-29
	6000		13 4	4770		25 9	4880		23 23	4430	-25	-30
	6130	-7	-9	5280	-16	-20	4960	-18	-23	4590	-19	-20
	6370	-5	-13 4 3	5480		30 7	5050	-17	-18	4730	-16	-18
	6480	-5	-6	5640	-13	-19	5420	-15	-22	5410		4 12
	7120	-1	-4 34 2	5720	-13	-17	5850		29 14	5790	-11	-14
	7350	-1	-1 35 5	5840	-11	-12	5960	-9	-10	6200	-8	-8
	7980	6	3 30 5	5970	-10	-17	6000		29 14	6590		0 1 9
	8000		31 5	6000		27 9	6000		29 14	7320	0	0
	8200	7	3 5 5	6560	-5	-7 26 12	6000		30 9	7450	1	1
	8380	8	3	6820	-3	-6	6580		30 9	7600	1	0
	8540	9	7	8000		28 11	6840	-3	-4	7800	4	0
	8590		2 9	8340	6	5	7480	-2	-1	7880	4	0
	8660	9	9	8740		28 11	8000		29 17	8000		2 12
	9070	11	11	8770	9	9 28 11	8210	7	2	8130	6	5
	9250	13	11 35 11	9250	13	11 28 10	8550		28 18	8170	6	5
	9480	15	11	9650	17	12 28 8	8630	10	5	8680	9	9
	9560	17	13 34 10	9720	17	12 31 4	8930		27 19	9090		3 16
							9120	11	6	9120	11	11
							9250	12	10	9250	12	11
							9510	14	12	9510	14	12
							0050	18	13	0050	18	13
							0110	19	15	0110	19	15

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	Schleswig 1806			Bergen 1806			Essen 1806			Stuttgart 1806			Muenchen 1806			Greifswald 1806			Dresden 1806			Meiningen 1806			Emden 1806		
		ddfff	km	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh			
30.9		10 30		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		9 34		
23.7		9 15		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		10 25		
20.7		11 14		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		8 17		
18.3		2 11		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		9 35		
15.9		36 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		34 8		
13.5		1 6		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		29 7		
12.0		1 7		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		21 3		
10.5		8 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		
9.0		7 2		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		11 13		
7.2		5 4		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		7 6		
4.2		4 2		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		36 7		
3.0		6 13		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		2 8		
2.1		9 23		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		36 4		
1.5		9 21		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		26 1		
.9		8 23		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		33 6		

Maximal-
winde