



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

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes
19.08.1997

Nummer
Number
Número
Número
231

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido

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

Höherwinde
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

DIENSTAG den 19. August 1997

Nummer 231

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe Rx	ihhVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5pppp	6RRRr R	7www 12	8NCCC HLMH	ff-ff xx 99
Helgoland	4 015	32975	20907	10206	20178	40208	58001			80001
List/Sylt	26 020	32980	21307	10217	20153	40217	50000			80001
Leck	7 022	32980	20705	10166	20131	40223	51001			80001
Husum	28 026	32970	30905	10178	20143	40213	50002			80001
Glücksburg/Meierwik	27 033	42770	51306	10187	20162	40218	58002			82531
Schleswig	33 035	32970	50803	10167	20153	40220	58001			82501
Honn	12 038	42965	40802	10144	20095	40216	50001			80002
Kiel-Holtenau	31 046	42970	51003	10159	20107	40216	50001			80001
Westermarkelsdorf	3 055	32980	71106	10180	20149	40220	51002			80008
Arkona	42 091	32984	21305	10214	20168	40232	50000			80001
Norderney	11 113	32958	00806	10210	20172	40207	58003			
Bremerhaven	7 129	32982	31005	10194	20124	40207	50001			80001
Cuxhaven	5 131	32975	21206	10208	20148	40211	50002			81032
Hamburg, Flugh.	16 147	32980	70604	10180	20116	40214	52001			80002
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	/0601	10135	20103	40215	51001			
Boitenhagen	15 161	32982	51406	10192	20136	40219	51002			82038
Schwerin	59 162	32970	41006	10190	20133	40213	51002			80002
Rostock-Warnemünde	4 170	32980	31505	10189	20142	40219	50000			80002
Teterow	46 177	36/60	/1007	10190	20142	40218	58003			
Barth	7 180	36/60	/0000	10153	20132	40221	50000			
Greifswald	2 184	32984	01203	10156	20146	40223	58001			
Ueckermünde	1 193	36/59	/0906	10189	20147	40227	58003			
Emden-Flugplatz	0 200	31958	10702	10166	20154	40205	58001	71100	80001	
Oldenburg	11 215	32975	20501	10162	20104	40204	51001			80002
Bremen, Flugh.	3 224	32980	20603	10146	20115	40203	58001			81031
Sozial	77 235	36/60	/0403	10158	20103	40207	58002			
Boizenburg	45 249	36/60	/0704	10158	20095	40215	50000			
Lüchow	17 253	36/60	/0000	10133	20105	40208	57003			
Seehausen	21 261	36/60	/0000	10138	20098	40213	58003			
Marnitz	81 264	36/60	/3401	10133	20107	40216	58002			
Neuruppin	38 270	32980	50606	10191	20144	40209	58003			82048
Neubrandenburg	81 280	32765	30708	10162	20148	40221	58003			82501
Angermünde	56 291	32980	30103	10154	20133	40215	58002			80002
Lingen	24 305	36/60	/0501	10166	20127	40199	50000			
Münster/Osnabrück	48 315	32982	10803	10154	20113	40195	58001			80001
Osnabrück	95 317	36/60	/0102	10159	20092	40198	58001			
Diepholz	39 321	32781	13501	10142	20104	40204	58001			81500
Bad Salzungen	135 325	36/60	/3401	10164	20095	40199	58002			
Hannover, Flugh.	56 338	32970	70502	10175	20102	40198	58004			83032
Braunschweig	81 348	32975	70801	10172	20106	40203	58001			8707/
Gardelegen	47 359	36/60	/0000	10137	20109	40200	58003			
Magdeburg	79 361	32775	82201	10177	20100	40202	58001			84507
Potsdam	81 379	32981	70808	10170	20115	40208	58003			81038
Berlin-Dahlem	51 381	32981	60705	10170	20110	40207	58003			80008
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32981	50703	10192	20115	40204	58002			81031
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32982	60806	10182	20115	40211	58002			81032
Berlin-Schönefeld	47 385	32980	50605	10165	20114	40204	58002			81032
Lindenberg	98 393	32980	60705	10185	20126	40206	58003			80008
Manschnow	12 396	36/60	/0703	10154	20137	40204	58002			
Düsseld., Flugh.	45 400	32980	00502	10157	20119	40185	58002			
Borholt	21 406	36/60	/0000	10156	20108	40189	58002			
Essen	152 410	16/60	/0908	10191	20094	40188	58002	69911		
Lüdenscheid	387 418	36/60	/0802	10160	20093	40191	58001			
Kahler Asten	839 427	32981	11407	10130	20086	48536	58004			81031
Bad Lippspringe	157 430	36/60	/1007	10191	20111	40195	58001			
Kassel	231 438	32680	71101	10179	20138	40196	50002			8653/
Göttingen	167 444	16/60	/0902	10183	20130	40202	50001	69901		
Leinefelde	356 449	36/60	/1104	10162	20146	40189	58001			
Braunlage	607 452	16/60	/3603	10132	20123	40212	55000	69981		
Brocken	1142 453	11580	81106	10113	20081	48542	58004	69911	76162	8557/
Artern	164 460	11456	80000	10164	20157	40205	58002	60921	76162	8472/
Leipzig-Schkeuditz	14 469	11560	83105	10163	20155	40199	58002	69921	76162	8557/
Wittenberg	105 474	32975	80403	10181	20072	40201	58003			84057
Oschatz	150 480	16/57	/0000	10172	20158	40200	58004	69901		
Dresden-Klotzsche	230 488	11975	72002	10173	20146	40202	58003	69901	70162	8707/
Doberlug-Kirchhain	97 490	32982	10602	10148	20092	40202	58003			80002
Cottbus	69 496	32980	40704	10144	20095	40203	58003			80002
Görlitz	237 499	32961	61105	10164	20102	40198	58005			83032
Aachen	202 501	32982	02002	10182	20109	40180	58004			
Nörvenich	118 502	42980	02601	10154	20093	40192	58001			
Nürnberg/Barweiller	485 506	32967	02603	10155	20112	40185	58002			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32982	01500	10182	20098	40181	50003			
Mendig	182 514	42970	02302	10153	20092	40187	50002			
Bendorf	127 515	36/60	/0102	10185	20118	40180	50003			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	32775	10204	10174	20114	40197	50002			81800
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/0705	10141	20137	40206	58003			
Wasserkuppe	921 544	32775	20811	10126	20104	48535	58006			82500
Meiningen	450 548	11675	70000	10163	20119	40195	58008	69901	72522	8757/
Schmücke	937 552	16/60	/0505	10113	20112	48535	58008	69981		
Erfurt-Bindersleben	315 554	11260	80502	10150	20138	40203	58004	60041	76365	8757/
Neuhaus a.R.	845 557	11070	80606	10123	20123	48531	58008	60011	75165	
Gera-Leumnitz	311 567	11440	80000	10152	20143	40195	57008	60061	76166	8777/
Chemnitz	418 577	11958	81003	10151	20142	40199	58006	60041	76062	8807/
Fichtelberg	1213 578	11/00	91012	10116	20116	48539	58005	60041	76364	
Zinnwald-Georg.	877 582	16/50	/1207	10147	20119	48550	58006	69901		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/60	/0000	10156	20148	40198	58004	69901		
Trier-Petrisberg	265 609	32958	02901	10167	20153	40175	58002			
Deuselbach	480 615									
Hahn	502 616									
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/60	/1012	10139	20108	48538	58002			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32980	00405	10186	20130	40189	50005	69901		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/60	/1207	10153	20113	40192	58004			81031
Würzburg	268 655	32970	10404	10157	20129	40188	58006			
Bad Kissingen	322 671	16/60	/0702	10167	20136	40194	58007	69901		
Coburg	239 675	36/60	/1102	10164	20141	40191	58008			
Bamberg	567 685	11214	80305	10139	20139	40196	58006	60031	71065	8867/
Hof	438 688	11328	80801	10154	20143	40191	58007	69941	72162	8857/
Weiden	363 704	16/59	/0203	10189	20148	40179	58005	69901		
Beruf	396 706	36/60	/0000	10188	20143	40174	58005			
Tholey	322 708	31957	00501	10161	20152	40180	58005			71000
Saarbrücken, Flugh.	553 724	36/60	/1311	10174	20133	40179	58001			
Weinbiet	112 727	36/60	/0803	10171	20148	40180	50002			
Karlsruhe	96 729	32980	00503	10177	20140	40177	58002			
Mannheim	396 738	32958	02702	10141	20134	40178	58004			
Stuttgart, Flugh.	314 739	32959	19902	10156	20150	40186	58001			80001
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	16/59	/0604	10155	20143	40183	58004	69901		
Öhringen	422 761	16/02	/3201	10150	20140	40191	56008	60031		
Weissenburg	318 763	32965	40801	10151	20135	40191	58006			84030
Nürnberg	366 776	32958	63501	10141	20136	40195	58005			82032
Regensburg	350 788	31902	52003	10139	20136	40195	58003			74441
Straubing	480 615									80002
Gr. Arber	1437 791									
Freiburg	269 803	32965	01303	10194	20144	40175	58002			
Lahr	155 805	11965	10402	10166	20157	40175	58003	69901	70260	80001
Freudenstadt	797 815	36/50	/0000	10121	20116	48530	58005			
Klippeneck	973 818	36/60	/1604	10128	20113	48531	58006			
Stötten	734 836	32962	01504	10159	20146	40175	58007			
Ulm	567 838	36/59	/3004	10151	20132	40187	58005			
Augsburg	461 852	32958	01103	10145	20132	40187	58005			
Neuburg/Donau	380 853	41920	30201	10159	20138	40194	56004			71211
Landsberg	623 857	42764	11403	10138</						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42575	31006	10200	20180	40204	56004		82501	
List/Sylt	26	020	42980	11108	10199	20160	40216	57001		81031	
Leck	7	022	42970	10806	10138	20119	40218	56005		80001	
Husum	28	026	42970	10708	10163	20125	40213	54000		80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42755	40905	10174	20161	40215	58003		82501	
Schleswig	43	035	42960	40804	10162	20156	40220	54000		80001	
Hohn	12	038	41760	60603	10140	20103	40214	56002	71111	81501	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	61404	10181	20127	40216	54000		80008	
Westermarksdorf	3	055	42980	60906	10162	20139	40219	57001		80008	
Arkona	42	091	42984	21406	10209	20172	40231	57001		81041	
Norderney	11	113	42958	01306	10194	20157	40203	56004			
Bremerhaven	7	129	42982	41006	10183	20119	40206	56001		81031	
Cuxhaven	5	131	42970	71204	10191	20136	40208	58003		80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	60403	10166	20109	40211	58003		81032	
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	/0301	10124	20109	40212	58003			
Boltenhagen	15	161	42982	21304	10183	20136	40216	57003		83056	
Schwerin	59	162	42970	60804	10178	20140	40210	56004		83018	
Rostock-Warnemünde	4	170	42975	71505	10183	20137	40216	56003		80008	
Teterow	46	177	46760	/3603	10149	20143	40217	56002			
Barth	7	180	46760	/0000	10141	20127	40220	56001			
Greifswald	2	184	41960	10603	10147	20141	40222	55001	71100	81030	
Ueckermünde	1	193	46759	/0904	10166	20138	40224	56003			
Emden-Flugplatz	0	200	41956	11302	10139	20136	40202	55003	72800	80001	
Oldenburg	11	215	42975	20702	10135	20100	40202	57002		82031	
Bremen, Flugh.	3	224	42980	40504	10149	20097	40201	57004		81031	
Soltau	77	235	46760	/0403	10140	20098	40204	57003			
Boizenburg	45	249	46760	/0703	10151	20109	40213	58002			
Lüchow	17	253	46760	/0302	10123	20109	40206	57002			
Seehausen	21	261	46760	/0000	10121	20102	40211	58002			
Marnitz	81	264	46760	/0000	10143	20126	40213	56003			
Neuruppin	38	270	42980	60605	10179	20144	40207	57002		82048	
Neubrandenburg	81	280	42965	30505	10147	20134	40218	57003		80002	
Angermünde	56	291	42780	23504	10144	20129	40213	57002		81502	
Lingen	24	305	46760	/0902	10145	20128	40198	55001			
Münster/Osnabrück	48	315	42982	10501	10128	20106	40193	57002		81031	
Osnabrück	95	317	46760	/1502	10134	20094	40199	54000			
Diepholz	39	321	42781	23502	10120	20090	40201	56003		82500	
Bad Salzungen	135	325	46760	/0102	10153	20103	40199	55001			
Hannover, Flugh.	55	338	42965	70703	10159	20110	40196	58002		81032	
Braunschweig	81	348	42970	79901	10165	20112	40199	57004		87077	
Gardelegen	47	359	46760	/0000	10124	20106	40198	56002			
Magdeburg	79	361	42970	83203	10155	20114	40199	57003		84577	
Potsdam	81	379	42981	50708	10156	20123	40206	57003		81048	
Berlin-Dahlem	51	381	42981	40705	10161	20120	40205	58002		81032	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	60804	10171	20122	40201	56003		81031	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	70804	10183	20127	40208	56003		80002	
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	60604	10156	20120	40201	56003		80001	
Lindenberg	98	393	42975	60706	10173	20130	40203	57003		80008	
Manschnow	12	396	46759	/0705	10167	20147	40201	58003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	00501	10135	20117	40186	53001			
Bocholt	21	406	46760	/0202	10131	20105	40187	58002			
Essen	152	410	42982	00102	10170	20106	40187	58002			
Ludenscheid	387	418	46760	/0802	10147	20098	40190	58003		81570	
Kahler Asten	839	427	42780	40808	10122	20090	48529	58007			
Bad Lippspringe	157	430	46760	/0803	10181	20121	40194	56002			
Kassel	231	438	41574	83304	10158	20152	40194	58004	76166	88577	
Göttingen	167	444	46760	/0000	10163	20145	40198	56006			
Leinefelde	356	449	46760	/0604	10147	20137	40197	58009			
Braunlage	607	452	46760	/0205	10131	20120	40202	56009			
Brocken	1142	453	41565	80814	10144	20099	48531	58010	76366	85577	
Artern	164	460	41550	83602	10157	20150	40196	58009	76062	84527	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41627	83601	10162	20154	40194	56005	72162	85577	
Wittenberg	105	474	42975	80404	10169	20075	40197	57005		88077	
Oschatz	150	480	46748	/2501	10161	20153	40195	57005			
Dresden-Klotzsche	230	488	42763	71503	10164	20156	40197	56006		83577	
Oberlug-Kirchhain	97	490	42981	40602	10134	20084	40199	56003		84030	
Cottbus	69	496	42975	30805	10147	20111	40200	56003		81031	
Görlitz	237	499	42961	70803	10137	20095	40199	56002		80006	
Aachen	202	501	42986	01802	10160	20100	40180	55002			
Nörvenich	118	502	42980	01703	10131	20089	40193	50000			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42962	03601	10135	20108	40186	55002			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42981	01306	10119	20097	40183	58001			
Mendig	182	514	42970	02304	10141	20095	40191	53003			
Bendorf	127	515	46760	/0702	10155	20127	40183	51001			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	42975	03503	10143	20111	40198	57002			
Bad Hersfeld	273	542	46760	/0503	10142	20142	40197	57008			
Wasserkuppe	921	544	41145	70905	10119	20108	48526	57009	71011	87577	
Meiningen	450	548	41670	83502	10153	20129	40188	56009	70282	88577	
Schmücke	937	552	46760	/0406	10115	20115	48527	56010			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41212	83603	10145	20142	40193	56010	71065	87677	
Neuhaus a.R.	845	557	41700	90506	10123	20123	48522	56010	75185		
Gera-Leumnitz	311	567	41440	80000	10151	20143	40188	56007	76166	87777	
Chemnitz	418	577	41960	80804	10149	20140	40191	57008	70262	87077	
Fichtelberg	1213	578	41700	91012	10112	20112	48531	56004	74764		
Zinnwald-Georg.	877	582	46723	/1407	10138	20126	48541	57007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	/0601	10151	20142	40193	57006			
Trier-Petrisberg	265	609	41950	00403	10155	20144	40176	50000	71000		
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46760	/0808	10132	20112	48532	56005			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42980	00503	10160	20130	40186	56004			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	/1204	10134	20117	40188	56007			
Würzburg	268	655	42765	20102	10142	20126	40184	56006		81501	
Bad Kissingen	262	658	46760	/0000	10152	20130	40187	56007			
Coburg	322	671	46728	/0701	10158	20146	40187	56008			
Bamberg	239	675	46760	/1502	10151	20139	40185	56007			
Hof	567	685	41213	80604	10140	20135	40188	56008	72162	88677	
Weiden	438	688	41459	81602	10154	20142	40186	55004	70262	87577	
Beruf	363	704	46759	/0105	10165	20148	40178	55003			
Tholey	396	706	46760	/0107	10156	20119	40179	58001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41925	00703	10151	20146	40179	58002	71000		
Weinbiet	553	724	46760	/1409	10158	20125	40176	56006			
Karlsruhe	112	727	46758	/0604	10159	20121	40176	56006			
Mannheim	96	729	42980	00203	10167	20129	40175	57002			
Stuttgart, Flugh.	396	738	41012	60602	10131	20128	40177	57003	74011	86677	
Öhringen	314	739	41950	00000	10147	20147	40180	57003	71000		
Weissenburg	276	742	46759	/0704	10137	20124	40181	57004			
Nürnberg	422	761	46702	/0000	10130	20124	40187	56006			
Regensburg	318	763	42465	70402	10142	20136	40185	56007		87577	
Straubing	366	776	41112	81402	10152	20149	40188	57004	71022	88677	
Gr. Arber	350	788	41990	91502	10155	20152	40188	56005	74744		
Freiburg	1437	791									
Lahr	269	803	42959	01405	10178	20141	40174	57003			
Freudenstadt	155	805	41965	20302	10145	20141	40176	55001	71100		

Station	Höhe	i11	i1hVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wWWW	12	BNCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	55SSS	7RRRR
Rx					n	n			R			12	xx	xx	nnnn	nnn			2222
Helgoland	4	015	32662	41112	10204	20178	40209	53005				81532		10235	20194	30013		55129	70000
List/Sylt	26	020	32975	51108	10201	20158	40218	53002				81032		10260	20197	30016		55126	70000
Leck	7	022	32960	50804	10164	20145	40224	53006				80002		10261	20126	30009		55076	70001
Husum	28	026	32970	50905	10169	20147	40223	53009				80001		10240	20147	30009		55100	79999
Glücksburg/Meierwik	27	033	32762	61105	10185	20179	40219	53004				82201		10241	20169	30014		55171	70000
Schleswig	43	038	32665	60703	10166	20166	40223	53003				81282		10236	20148	30011		55108	70000
Hohn	12	038	32965	50603	10170	20144	40216	53002				81031		10245	20139	30009		55113	70000
Kiel-Holtenau	31	046	32970	60403	10189	20147	40218	53002				81082		10233	20154	30013		55113	70000
Westermarsdorf	3	055	32981	70806	10197	20171	40220	53001				81038		10225	20157	30015		55132	70000
Arkona	42	091	32982	10804	10216	20162	40231	53001				80001		10224	20197	39016		55137	70000
Norderney	11	113	32559	21307	10181	20124	40207	53003				82500		10235	20175	30016		55120	70000
Bremerhaven	7	129	32770	60906	10176	20117	40207	53001				81572		10262	20170	30015		55118	70000
Cuxhaven	5	131	32775	51404	10185	20118	40213	53005				81442		10262	20185	30014		55122	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	70403	10162	20121	40213	53002				81032		10249	20149	30013		55084	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	32570	60503	10151	20134	40214	53002				81132		10243	20125	30010		55103	70000
Boitenhagen	15	161	32980	71303	10197	20150	40217	53001				81018		10241	20178	30014		55110	70000
Schwerin	59	162	32955	60905	10184	20143	40211	53002				80002		10262	20178	30014		55127	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	61405	10169	20145	40218	53002				80008		10262	20178	30014		55134	70000
Teterow	46	177	36/60	73502	10151	20146	40221	53004						10243	20137	3/011		55127	70000
Barth	7	180	32975	20905	10183	20161	40220	55000				80004		10245	20136	30011		55135	70000
Greifswald	2	184	32970	10803	10167	20163	40222	55000				80001		10230	20143	30012		55132	70000
Ueckermünde	1	193	32966	10903	10169	20162	40227	53003				80002		10227	20142	30011		55125	70000
Emden-Flugplatz	0	200	31950	20803	10124	20121	40205	53003			72800	81031		10247	20119	30011		55108	70000
Oldenburg	11	215	32970	43602	10138	20099	40201	55001				82032		10258	20130	31009		55127	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32880	60605	10163	20110	40202	53002				84072		10257	20138	30011		55124	70000
Soltau	77	235	32980	70502	10148	20113	40206	53002				84032		10257	20138	30013		55117	70000
Bolzenburg	45	249	32968	80501	10162	20136	40215	53002				83077		10247	20145	30011		55099	70000
Lüchow	17	253	32775	70302	10136	20133	40209	53004				81038		10241	20119	30010		55095	70000
Seehausen	21	261	32973	70000	10126	20115	40214	53003				81038		10229	20118	30011		55094	70000
Marnitz	81	264	32970	60301	10164	20148	40215	53003				83072		10224	20132	30010		55103	70000
Neuruppin	38	270	32980	70605	10183	20141	40209	53002				82046		10237	20172	30015		55107	70000
Neubrandenburg	81	280	32962	20605	10157	20144	40221	53003				81032		10241	20139	30013		55125	70000
Angermünde	56	291	32968	20202	10160	20142	40215	53003				80002		10232	20134	30011		55120	70000
Lingen	24	305	32775	33501	10134	20120	40200	53001				81531		10272	20133	30011		55130	70000
Münster/Osnabrück	48	315	32975	51004	10167	20119	40196	53004				85071		10263	20125	31009		55136	70000
Osnabrück	95	317	32775	71701	10144	20110	40200	52002				875//		10258	20124	30009		55133	70000
Diepholz	39	321	31780	61301	10127	20104	40206	53005			71122	81571		10257	20105	30008		55127	70000
Bad Salzungen	135	325	11778	70404	10160	20117	40201	53003	69902	7606/	8258/			10245	20146	30013		55128	79999
Hannover, Flugh.	56	338	11665	73201	10165	20125	40201	53005	69902	76162	8357/			10248	20154	31013		55069	70002
Braunschweig	81	348	11768	82902	10158	20142	40206	53006	69922	72162	84032/			10247	20158	31014		55082	70000
Gardelagen	47	359	32970	60000	10131	20107	40201	53001				8553/		10214	20153	30014		55083	70000
Magdeburg	79	361	32768	70203	10160	20110	40199	55000				81038		10224	20151	30013		55076	70000
Potsdam	81	379	32980	70908	10164	20134	40209	53004				82036		10229	20155	30011		55098	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32965	60805	10182	20141	40207	53003				81032		10249	20164	30014		55089	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	60804	10186	20130	40203	53002				81048		10235	20164	30013		55100	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	70807	10186	20136	40210	53002				81038		10227	20142	30010		55101	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32972	70806	10174	20137	40204	53003				80008		10237	20166	30016		55116	70000
Lindenberg	98	393	32965	60904	10190	20135	40206	53004				80001		10238	20142	30011		55129	70000
Manschnow	12	396	32961	40808	10176	20148	40206	53005				80001		10268	20124	31011		55130	70000
Düsseld., Flugh.	45	400	32970	10504	10143	20119	40189	53003				80001		10263	20116	31009		55135	70000
Bocholt	21	406	32968	10503	10123	20106	40190	53003				81031		10255	20143	30011		55107	70000
Essen	152	410	32968	10403	10169	20139	40192	53003				82082		10240	20129	30009		55132	79999
Lüdenscheid	387	418	32981	20802	10137	20100	40192	53001				887//		10186	20119	31008		55136	79999
Kahler Asten	839	427	11056	80610	10120	20109	48525	56004	69902	72161	875//			10250	20168	30014		55125	70018
Bad Lippspringe	157	430	11675	70403	10178	20122	40196	53002	69902	7026/	8753/			10244	20153	31013		55128	70039
Kassel	231	438	11450	80103	10153	20148	40193	55002	60022	76362	878//			10242	20154	32015		55079	70069
Göttingen	167	444	11245	83604	10155	20148	40197	55001	60042	7216/	875//			10220	20145	31014		55072	70086
Leinefelde	356	449	11556	80602	10148	20140	40196	55000	60012	7616/	8657/			10185	20128	32012		55036	70061
Bad Lauterbach	607	452	11356	80606	10142	20131	40202	53002	60072	7616/	8657/			10209	20156	31015		55032	70005
Artern	1142	453	11457	80812	10111	20105	48534	53002	60082	76364	8657/			10206	20162	31015		55079	70000
Leipziger-Schkeuditz	144	469	11650	80000	10160	20152	40199	53003	60062	76162	8352/			10242	20158	30015		55076	79999
Wittenberg	105	474	32980	80707	10165	20099	40200	53003	69952	71062	85037			10206	20156	30014		55066	79999
Oschatz	150	480	11621	70000	10160	20153	40199	53004	69902	7106/	83206			10195	20157	30015		55086	70000
Dresden-Klotzsche	230	488	11750	71504	10165	20157	40201	53005	69902	71022	8351/			10239	20130	30011		55109	70000
Doberlug-Kirchhain	97	490	32964	80804	10151	20093	40203	53004				80008		10244	20140	30011		55105	70000
Cottbus	69	496	32970	70802	10156	20120	40205	53005				81037		10218	20136	30010		55128	70000
Görlitz	237	499	32970	80903	10163	20113	40200	53004				80001		10261	20145	30012		55125	70000
Aachen	202	501	32982	10602	10146	20110	40180	55001				80001		10238	20121	30008		55105	70000
Nürvenich	118	502	32975	11603	10162	20123	40190	56001				80001		10236	20116	30009		55126	70000
Nürnberg/Barweiler	45	506	32977	12107	10127	20102	40187	55000				80001		10273	20115	30009		55121	70000
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	11503	10127	20102	40191	550											

09 Uhr UTC										06-09		V.T. 18-06		07 Uhr UTC		Erdbodentemp.				
Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sapppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2stTT	5ssst	05	10	20	50			
		Rx			n	ddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n			
Helgoland	4	015	42970	50907	10210	20173	40216	53007		81032			20222							
List/Sylt	26	020	42982	51406	10239	20129	40225	52008		80002			20237							
Leck	7	022	42980	41105	10257	20133	40227	53004		81032			20202	0179	0190	0204	0203			
Musum	28	026	42980	50805	10238	20157	40225	57002		81032			20221	0198	0203	0214	0212			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	50803	10243	20196	40225	52007		81101			20221	0198	0200	0207	0208			
Schleswig	43	035	42565	60906	10242	20155	40226	53004		81232			20214	0190	0198	0211	0213			
Hohn	12	038	42775	60807	10247	20133	40219	52003		81201			20222	0180	0198	0208	0217			
Kiel-Holtenau	31	046	42980	50805	10241	20154	40219	53002		81032			20212	0203	0206	0218	0230			
Westermarkelsdorf	3	055	42975	70609	10233	20182	40225	53005		80002			20222	0201	0202	0208	0213			
Arkona	42	091	42977	10808	10252	20173	40237	53006		80002			20220	0217	0220	0225	0216			
Norderney	11	113	42965	11207	10244	20131	40214	53008		80001			20218	0184	0206	0225	0219			
Bremerhaven	7	129	42775	70904	10197	20137	40212	53005		81572			20230							
Cuxhaven	5	131	42675	51107	10225	20168	40218	53005		81532			20229	0207	0209	0226	0225			
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	61305	10235	20139	40215	53004		81032			20218	0204	0210	0222	0220			
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	61207	10250	20145	40215	53002		81132			20204	0197	0202	0220	0224			
Boltenhagen	15	161	42972	60704	10233	20164	40221	53004		80008			20220	0210	0209	0217	0213			
Schwerin	59	162	42975	50704	10235	20160	40215	53005		80008			20215	0198	0203	0216	0216			
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	61105	10257	20141	40221	53003		81208			20227	0199	0211	0222	0223			
Teterow	46	177	46760	11206	10248	20161	41111	51111		81101			20214	0198	0203	0214	0215			
Barth	7	180	42570	20610	10253	20154	40224	52004		80001			20202	0203	0203	0214	0231			
Greifswald	2	184	42980	10408	10244	20191	40228	53006		80001			20220	0193	0198	0205	0202			
Ueckermünde	1	193	42968	20505	10221	20170	40233	53006		80001			20202	0203	0203	0214	0231			
Emden-Flugplatz	0	200	42965	30706	10230	20119	40210	53005		81031			20213	0190	0213	0231	0209			
Oldenburg	11	215	42975	51105	10183	20107	40206	52005		84072			20218	0182	0183	0205	0215			
Bremen, Flugh.	3	224	42780	71304	10177	20114	40212	53010		82532			20214	0196	0201	0218	0219			
Saltau	77	235	42775	62502	10220	20125	40209	51006		81532			20212	0195	0197	0211	0223			
Boizenburg	45	249	42968	81108	10235	20139	40218	52004		80007			20216	0203	0206	0220	0224			
Lüchow	17	253	42780	70705	10229	20156	40209	50000		81532			20192	0182	0186	0204	0210			
Seehausen	21	261	42975	70809	10241	20146	40215	52002		80008			20192	0176	0180	0194	0211			
Marnitz	81	264	42670	60807	10240	20149	40214	50001		81108			20189	0182	0186	0198	0203			
Neuruppin	38	270	42680	51011	10248	20155	40212	51004		81108			20212	0212	0214	0225	0228			
Neubrandenburg	81	280	42965	30606	10238	20154	40222	53004		80002			20205	0200	0196	0207	0223			
Angermünde	56	291	42970	11105	10251	20135	40217	52003		80002			20197	0191	0190	0197	0220			
Lingen	24	305	42975	20902	10224	20148	40205	52006		82030			20223	0191	0201	0226	0236			
Münster/Osnabrück	48	315	42970	41011	10209	20116	40205	53009		84071			20212	0163	0172	0196	0212			
Osnabrück	95	317	42675	71008	10192	20126	40209	52010		86871			20214	0199	0206	0223	0223			
Diepholz	39	321	41775	71407	10173	20137	40218	53013	76062	82571			20211	0168	0171	0193	0193			
Bad Salzuflen	135	325	41467	80205	10148	20135	40210	50008	76362	85871			20209	0194	0203	0221	0225			
Hannover, Flugh.	56	338	41562	73005	10165	20150	40202	50001	72162	81571			20203	0203	0208	0214	0211			
Braunschweig	81	348	41770	73304	10180	20144	40205	50000	70162	81532			20200	0182	0190	0204	0212			
Gardelegen	47	359	42970	50806	10235	20108	40199	54000		80008			20191	0189	0195	0211	0223			
Magdeburg	79	361	42766	61004	10201	20112	40203	52005		83530			20201	0201	0206	0214	0204			
Potsdam	81	379	42980	70905	10225	20144	40212	52005		81038			20200	0203	0208	0225	0244			
Berlin-Dahlem	51	381	42670	41109	10261	20145	40208	52003		81132			20215	0192	0196	0199	0212			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42770	61008	10255	20135	40208	53006		81131			20220	0217	0222	0233	0235			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	61109	10262	20140	40212	51003		81102			20220	0194	0200	0207	0207			
Berlin-Schönefeld	47	385	42975	61008	10249	20146	40206	51004		80002			20203	0188	0192	0199	0206			
Lindenberg	98	393	42970	51005	10236	20150	40209	51004		80008			20208	0205	0208	0216	0218			
Manschnow	12	396	42961	40807	10235	20167	40210	51004		80001			20206	0201	0196	0201	0217			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	20508	10233	20132	40191	51004		81031			20213	0174	0185	0206	0223			
Bocholt	21	406	42970	20907	10231	20127	40194	51005		81031			20213	0158	0175	0201	0216			
Essen	152	410	42975	40606	10197	20129	40194	52006		83031			20223	0168	0171	0198	0211			
Lüdenscheid	387	418	42680	50906	10201	20126	40182	52001		81181			20195	0181	0183	0202	0211			
Kahler Asten	839	427	41701	90708	10122	20112	48529	53003	76164	87511			20166	0199	0205	0213	0221			
Bad Lippspringe	157	430	41465	70505	10163	20146	40202	50005	70262	88811			20201	0191	0204	0213	0215			
Kassel	231	438	41458	83605	10160	20152	40196	53004	76366	86771			20201	0195	0200	0210	0202			
Göttingen	167	444	41245	83203	10169	20159	40200	53004	72166	85571			20189	0181	0186	0195	0193			
Leinefelde	356	449	41657	70706	10157	20146	40197	52003	76166	83521			20163	0159	0168	0179	0171			
Braunlage	607	452	41562	80202	10138	20125	40201	55001	76162	85521			20134							
Brocken	1142	453	41667	81011	10104	20084	48537	53002	70386	83571			20186	0186	0199	0208	0209			
Artern	164	460	41862	80305	10182	20152	40199	51002	71011											

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	ii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32670	70508	10221	20173	40217	53001				84508
List/Sylt	26	020	32684	51904	10263	20127	40224	58001				81232
Leck	7	022	32680	71207	10274	20134	40226	58001				81202
Husum	28	026	32680	40906	10264	20139	40221	58003				81202
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	60906	10240	20165	40224	58001				81102
Schleswig	43	035	32755	71107	10257	20159	40225	58001				81102
Hohn	12	038	42780	71307	10269	20159	40219	54000				82231
Kiel-Holtenau	31	046	42680	60308	10245	20158	40218	58001				81202
Westermarcksdorf	3	055	32575	60612	10241	20181	40224	58001				81232
Arkona	42	091	32572	10811	10261	20191	40237	50000				81202
Norderney	11	113	32975	30412	10250	20160	40211	58003				80002
Bremerhaven	7	129	32775	72104	10209	20120	40216	51004				81578
Cuxhaven	5	131	32570	71005	10238	20171	40216	50001				878//
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	70807	10267	20135	40209	58006				84202
Lübeck-Blankensee	14	156	32675	61206	10281	20122	40210	58005				84232
Boltenhagen	15	161	32772	70414	10246	20197	40218	58003				82906
Schwerin	59	162	32780	41009	10281	20141	40208	57006				82202
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	70216	10245	20178	40216	58005				85201
Teterow	46	177	36160	11008	10279	20146	40213	58007				
Barth	7	180	32575	30609	10269	20156	40220	58004				83201
Greifswald	2	184	32784	20509	10262	20175	40225	57003				81201
Ueckermünde	1	193	32575	30505	10258	20173	40228	58005				82201
Emden-Flugplatz	0	200	32970	31212	10261	20122	40207	58003				82056
Oldenburg	11	215	32770	72502	10187	20122	40214	51008				8457//
Bremen, Flugh.	3	224	32770	73205	10203	20136	40208	58004				81572
Sozial	77	235	32675	70806	10263	20117	40200	58008				81138
Bolzenburg	45	249	32688	81209	10271	20110	40211	58006				82207
Lüchow	17	253	32780	71108	10283	20116	40202	58006				81132
Seehausen	21	261	32880	71112	10275	20114	40209	56005				81208
Marnitz	81	264	32675	70805	10262	20136	40210	57003				84208
Neuruppin	38	270	32782	41011	10272	20137	40206	57006				82201
Neubrandenburg	81	280	32668	51109	10282	20105	40214	58007				82204
Angermünde	56	291	32777	30909	10283	20108	40211	58005				82202
Lingen	24	305	32675	61105	10218	20126	40208	51003				85830
Münster/Osnabrück	48	315	11870	70608	10209	20140	40201	58004	69901	76011		8707//
Osnabrück	95	317	11567	80403	10177	20154	40204	58005	69971	76062		8657//
Diepholz	39	321	11775	80303	10169	20144	40209	58009	60021	72162		8157//
Bad Salzuflen	135	325	11566	80603	10184	20150	40202	56006	60061	76162		8353//
Hannover, Flugh.	46	338	11562	72804	10193	20159	40197	58004	60041	70262		8387//
Braunschweig	81	348	11973	11107	10248	20144	40196	57006	69981	70262		87032
Gardellegen	47	359	32870	51109	10286	20068	40190	58008				81108
Magdeburg	79	361	32666	51206	10271	20122	40193	58007				82202
Potsdam	81	379	32781	71011	10270	20130	40204	57006				81248
Berlin-Dahlem	51	381	32780	60809	10271	20133	40205	58003				82102
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32778	61110	10272	20112	40202	56005				82202
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	71209	10265	20123	40208	57003				83202
Berlin-Schönefeld	47	385	32775	60910	10272	20124	40201	57005				82202
Lindenberg	98	393	32780	61006	10271	20142	40203	58004				83208
Manschnow	12	396	32661	50612	10273	20146	40202	58007				83204
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	30413	10238	20147	40186	58005				81101
Bocholt	21	406	32670	20714	10248	20140	40193	58001				81130
Essen	152	410	32675	20816	10251	20151	40190	57003				82842
Lüdenscheid	387	418	32465	80806	10186	20141	40184	58001				878//
Kahler Asten *	839	427	11/01	90909	10124	20122	48527	58002	60021	74564		
Bad Lippspringe	157	430	11468	80505	10177	20143	40197	58004	60051	76062		875//
Kassel	231	438	11565	70205	10190	20148	40190	58003	60021	70162		8483//
Göttingen	167	444	11460	73604	10185	20153	40196	58003	60011	76062		8583//
Leinefelde	356	449	11562	70707	10188	20150	40192	58001	60021	72162		8157//
Braunlage	607	452	11460	70707	10179	20148	40192	51001	60051	72162		8117//
Brocken *	1142	453	11/25	81011	10138	20127	48544	52004	60041	74162		876//
Atern	164	460	11960	70605	10222	20164	40195	58001	60021	70386		8707//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32662	51007	10255	20163	40188	58005				83230
Wittenberg	105	474	32882	71009	10271	20178	40192	58007				82208
Oschatz	150	480	32667	50908	10264	20142	40188	58007				83149
Dresden-Klotzsche	230	488	32780	51109	10261	20110	40188	58005				81232
Doberlug-Kirchhain	97	490	32781	71214	10270	20106	40193	57007				81102
Cottbus	69	496	32682	50909	10276	20118	40198	57006				82102
Görlitz	237	499	32675	60914	10253	20132	40189	58005				81141
Aachen	202	501	32780	30403	10252	20119	40173	58004				81102
Nörvenich	118	502	42781	50407	10268	20121	40179	58009				82201
Nürnberg-Barweiler	485	506	32681	30403	10228	20112	40164	58006				81101
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32690	50407	10262	20125	40170	57012				84231
Mendig	182	514	42670	80208	10267	20135	40173	58008				85201
Bendorf	127	515	32680	70703	10239	20153	40174	56006				878/2
Bad Marienberg	547	526	32481	80906	10171	20138	40185	50001				8382//
Glessen	186	532	32563	73506	10213	20150	40188	58002				878//
Bad Hersfeld	273	542	11562	70803	10190	20157	40193	58003	60021	70262		875//
Wasserkuppe *	921	544	11120	81206	10139	20137	48534	51002	69921	72854		875//
Meiningen	450	548	11562	81505	10181	20159	40187	50000	69941	72162		886//
Schmücke *	937	552	11/56	70805	10153	20153	48541	51001	69941	74154		872//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11457	80304	10190	20164	40190	58001	69901	71062		875//
Neunhaus a.R. *	845	557	11250	80704	10167	20141	48539	51002	69931	71054		872//
Gera-Leumnitz	311	567	11962	61108	10213	20162	40181	58001	69901	70362		8533//
Chemnitz	418	577	11564	71605	10213	20150	40184	57001	69921	70164		86070
Fichtelberg *	1213	588	11/00	90921	10125	20124	48538	50003	69911	74364		8684//
Zinnwald-Georg. *	877	582	32380	71309	10169	20132	48557	51004				83882
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32668	51107	10252	20118	40183	57004				81201
Trier-Petrisberg	265	609	31775	30304	10260	20118	40162	58007				81201
Deuselbach	480	615	32680	43205	10242	20110	40159	58005				81201
Hahn	502	616	32682	30504	10241	20097	40161	58006				81201
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32477	73504	10159	20118	48538	50000				878//
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32672	43608	10235	20140	40177	58006				83881
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32675	40803	10222	20136	40168	58006				84200
Würzburg	268	655	32670	31504	10246	20149	40168	58007				82244
Bad Kissingen	262	658	32464	50302	10206	20153	40179	58004				84830
Coburg	322	671	11565	71504	10213	20154	40182	58003	69901	70162		83232
Bamberg	239	675	11662	72102	10212	20158	40180	58003	69901	70262		8287//
Hof	567	685	11457	81202	10175	20153	40187	50000	69921	71082		888//
Weiden	438	688	32568	73303	10204	20154	40182	58001				872//
Berus	363	704	32680	21202	10256	20142	40165	57006				81201
Tholey	396	706	32675	21504	10255	20136	40161	58007				82201
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32670	13604	10242	20138	40163	58007				81101
Weinbiet	553	724	32570	30905	10233	20140	40162	58004				83200
Karlsruhe	112	727	32963	03205	10272	20156	40167	58011				
Mannheim	96	729	32665	22302	10268	20141	40167	58010				82200
Stuttgart, Flugh.	396	738	32770	30604	10251	20127	40154	58008				83903
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32670	20203	10246	20157	40165	57003	</			

Station	Höhe	lll Rx	llhVV R _x	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	7www R	BNCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg	1stTT n	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
													05	10	20	50
													stTT n	stTT n	stTT n	stTT n
Helgoland	4	015	42670	70506	10225	20175	40213	56004		875//						
List/Sylt	26	020	42684	53308	10259	20139	40219	57005		81202						
Leck	7	022	42675	70908	10272	20140	40219	57007		81202			0283	0258	0226	0202
Musum	28	026	42670	60907	10265	20140	40218	58003		81202			0296	0262	0229	0210
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	60905	10257	20162	40219	57005		81102			0282	0254	0230	0206
Schleswig	43	035	42570	70908	10257	20141	40220	57005		85432			0293	0266	0229	0209
Hohn	12	038	42780	70510	10263	20130	40212	57007		81231			0289	0260	0237	0211
Kiel-Holtenau	31	046	42680	70607	10247	20149	40214	57004		81202			0263	0263	0237	0209
Westermarkelsdorf	3	055	42692	60712	10243	20166	40218	58006		81202			0309	0282	0247	0227
Arkona	42	091	42972	20811	10250	20186	40233	57004		80002			0285	0259	0231	0214
Norderney	11	113	42775	51507	10231	20139	40214	53003		85500			0372	0294	0245	0216
Bremerhaven	7	129	42970	73207	10220	20166	40208	55008		84072						
Cuxhaven	5	131	42575	73207	10242	20181	40208	57009		83802			0315	0256	0237	0222
Hamburg, Flugh.	16	147	42780	70907	10276	20110	40200	57009		83232			0302	0281	0238	0217
Lübeck-Blankensee	14	156	42575	60511	10266	20147	40204	57006		82232			0313	0275	0232	0219
Boltenhagen	15	161	42770	70520	10239	20191	40211	58007		81208			0290	0268	0238	0210
Schwerin	59	162	42780	61007	10278	20136	40201	56007		81202			0332	0292	0247	0212
Rostock-Warnemünde	4	170	42564	60315	10249	20180	40210	58006		83202			0298	0262	0242	0220
Teterow	46	177	46/60	/0909	0289	20140	40205	58008					0298	0268	0242	0220
Barth	7	180	42975	10808	10272	20128	40214	56006		80001	31		0294	0264	0222	0203
Greifswald	2	184	42782	20513	10246	20180	40220	56005		81202			0345	0321	0271	0227
Ueckermünde	1	193	42575	20307	10258	20179	40222	56006		82200			0264	0233	0212	0199
Emden-Flugplatz	0	200	401565	71606	10196	20135	40213	51006	70362	8237/	27		0287	0262	0233	0210
Oldenburg	11	215	42768	73103	10209	20141	40211	56003		8157/			0220	0219	0211	0210
Bremen, Flugh.	3	224	42970	73106	10238	20137	40199	56009		84072			0242	0238	0219	0216
Soltau	77	235	42772	61005	10276	20097	40191	56009		81132			0307	0288	0243	0220
Boizenburg	45	249	42870	81010	10286	20103	40203	57008		81207			0302	0280	0246	0218
Lüchow	17	253	42775	71005	10277	20138	40194	58008		82232			0308	0291	0233	0206
Seehausen	21	261	42770	71205	10269	20125	40201	56008		82211			0273	0257	0216	0198
Marnitz	81	264	42770	501109	10272	20112	40198	56009		82206			0320	0293	0254	0223
Neuruppin	38	270	42782	31010	10271	20119	40198	56008		81201			0322	0304	0259	0218
Neubrandenburg	81	280	42580	81107	10281	20108	40206	58008		84207			0321	0287	0233	0216
Angermünde	56	291	42781	21210	10280	20099	40203	57008		81261			0251	0261	0237	0231
Lingen	24	305	41675	70703	10206	20137	40203	56005	76062	878//			0210	0210	0204	0206
Münster/Osnabrück	48	315	41865	70706	10194	20141	40197	58004	70262	8707/			0218	0219	0221	0219
Osnabrück	95	317	41565	80608	10189	20145	40198	57006	76062	8557/			0201	0195	0192	0190
Diepholz	39	321	41758	83502	10188	20156	40205	58004	76166	8252/			0209	0215	0216	0221
Bad Salzfluten	135	325	41664	70404	10178	20160	40195	58007	76162	8353/			0213	0208	0209	0206
Hannover, Flugh.	56	338	42560	72705	10208	20177	40190	56007		82287/			0257	0243	0224	0220
Braunschweig	81	348	42768	71804	10263	20144	40198	57008		81224			0314	0289	0251	0217
Gardellegen	47	359	42780	71009	10284	20079	40194	56006		82206			0278	0252	0222	0202
Magdeburg	79	361	42770	61009	10285	20089	40182	56011		83232			0311	0295	0255	0238
Potsdam	81	379	42882	71110	10282	20125	40194	56009		81208			0309		0238	0209
Berlin-Dahlem	51	381	42781	71110	10286	20124	40194	58010		82202			0315	0273	0247	0232
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42880	70908	10282	20104	40193	57009		82202			0292	0242	0223	0204
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	60910	10284	20115	40198	56010		81202			0267	0249	0224	0203
Berlin-Schönefeld	47	385	42780	60711	10274	20112	40192	56009		83208			0307	0261	0231	0214
Lindenberg	98	393	42780	60805	10274	20148	40195	56008		82101			0296	0272	0235	0213
Manschnow	12	396	42661	50608	10276	20125	40195	57007		81101			0273	0243	0224	0220
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	42675	30510	10236	20150	40181	57005		81101			0311	0266	0224	0211
Bocholt	21	406	42970	60610	10237	20132	40188	58005		82831			0259	0240	0213	0207
Essen	152	410	42667	50612	10221	20152	40182	57007		878//			0220	0219	0202	0197
Lüdenscheid	387	410	42662	80806	10176	20146	40182	58003		887//			0151	0151	0159	0166
Kahler Asten	839	427	41003	81007	10132	20131	48531	50001	74164	887//			0213	0207	0207	0214
Bad Lippspringe	157	430	41768	70802	10194	20151	40191	58005	70262	8653/			0226	0216	0207	0212
Kassel	231	438	42567	70403	10214	20153	40181	57006		8523/			0217	0212	0205	0201
Göttingen	167	444	41458	73106	10208	20174	40186	57008	70262	8683/			0219	0208	0196	0190
Leinefelde	356	449	42564	60810	10216	20165	40183	56005		82230			0217	0187	0175	0170
Braunlage	607	452	42563	60804	10196	20147	40183	57003		81979						
Brocken	1142	453	41560	70811	10148	20122	48544	56002	70342	81171			0239	0218	0207	0208
Artern	164	460	41659	71605	10239	20173	40185	56009	71722	85931			0272	0247	0222	0208
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41658	71105	10245	20145	40181	56007		878//			0302	0281	0249	0213
Wittenberg	105	474	42783	71307	10275	20080	40187	58006		81271			0306	0280	0236	0203
Qschatz	150	480	42581	71609	10258	20117	40186	55003		878//			0317	0294	0254	0216
Dresden-Klotzsche	230	488	41770	81512	10227	20118	40193	53002	76182	8557/			0323	0291	0247	0210
Doberlug-Kirchhain	97	490	42681	60913	10271	20105	40188	56005		82232			0359	0317	0270	0225
Cottbus	69	496	42684	51109	10277	20112	40192	56006		81102			0285	0264	0231	0191
Görlitz	237	499	42667	81906	10229	20126	40194	53003		86307			0313	0284	0249	0233
Aachen	202	501	42770	50103	10257	20129	40166	56007		81102			0294	0264	0239	0221
Nörvenich	118	502	42681	60409	10259	20141	40176	56004		83201			0290	0247	0216	0198
Nürnberg-Barweiler	485	506	42680	43108	10240	20116	40155	58007		81201			0311	0269	0244	0221
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42673	70808	10233	20147	40171	53001		8583/			0310	0280	0243	0230
Mendig	182	514	42770	40604	10245	20144	40166	58006		83201			0287	0257	0239	0227
Bad Marienberg	127	515	42673	70402	10259	20155	40165	58008		81801			0216	0203	0193	0188
Bad Marienberg	547	526	42582	60905	10189	20133	40178	57004		82230			0273	0255	0234	0223
Glissen	186	532	42568	73504	10216	20147	40184	58004		878//			0282	0210	0206	0207
Bad Hersfeld	273	542	41564	70605	10196	20167	40188	56004	76162	875//			0169	0169	0172	0165
Wasserkuppe	921	544	42470	71003	10178	20132	48542	54000		878//			0225	0205	0190	0183
Meiningen	450	548	41570	71501	10198	20145	40180	56003	70362	8527/			0219	0209	0193	0188
Schmücke	937	552	41566	70704	10153	20150	48542	50001	74142	872//			0196	0187	0171	

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5app	6RRRt	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd		R			12	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
													xx gg	xxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32670	73506	10213	20182	40207	56006				81572		10229	20203		
List/Sylt	26	020	32983	43609	10237	20155	40217	56002				81032		10273	20201		
Leck	7	022	32975	70707	10248	20199	40219	56001				80002		10280	20158		
Husum	28	026	42982	70704	10226	20156	40215	56003				80002					
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	61004	10232	20150	40217	58002				80002		10265	20185		
Schleswig	43	035	32570	70605	10227	20157	40219	55001				81202		10268	20166		
Hohn	12	038															
Kiel-Holtenau	31	046	32980	60406	10226	20163	40213	58002				81082		10258	20187		
Westermarsdorf	3	055	32975	60811	10225	20177	40215	55003				81032		10249	20198		
Arkona	42	091	32972	30812	10223	20180	40228	56005				80004		10262	20216		
Norderney	11	113	32775	73503	10217	20139	40211	57003				875//		10271	20181		
Bremerhaven	7	129	32970	73605	10232	20184	40199	57009				82032		10232	20176		
Cuxhaven	5	131	32968	50205	10243	20150	40198	58002				81032		10243	20182		
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	70409	10237	20199	40203	57005				81432		10281	20162		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0507	10248	20155	40201	56003						10304	20151		
Boltenhagen	15	161	32768	60620	10229	20195	40206	57005				81208	21 25	10255	20197		
Schwerin	59	162	32970	60604	10249	20141	40198	57004				82012		10286	20184		
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	50805	10245	20148	40209	55001				80002		10276	20191		
Teterow	46	177	46/60	/0811	10246	20167	40208	53002						10290	20151		
Barth	7	180	36/60	/0709	10238	20158	40215	53001					31	10277	20183		
Greifswald	2	184	32980	10806	10227	20166	40219	56001				80002		10264	20167		
Uckermark	1	193	36/59	/0505	10239	20164	40221	55001						10264	20169		
Eiden-Flugplatz	0	200	11165	80203	10193	20164	40207	56006	69912	76062	8257/	27	10263	20172			
Oldenburg	11	215	32765	73205	10205	20144	40219	56001				8257/		10218	20138		
Bremen, Flugh.	3	224	32668	63107	10219	20153	40192	56007				81832		10241	20163		
Soltau	77	235	32678	70905	10257	20116	40189	56003				81142		10286	20148		
Boizenburg	45	249	36/60	/0805	10259	20103	40200	56004						10294	20162		
Lüchow	17	253	36///	/0703	10260	20139	40192	58003						10292	20136		
Seehausen	21	261	32768	70906	10259	20125	40198	56004				81178		10283	20126		
Marnitz	81	264	36/59	/0904	10243	20128	40199	55002						10288	20164		
Neuruppin	38	270	32780	60803	10253	20139	40197	56001				81202		10278	20183		
Neubrandenburg	81	280	32580	40713	10246	20142	40210	53003				81802		10287	20157		
Angermünde	56	291	32880	70805	10242	20132	40203	56001				81132		10287	20160		
Lingen	24	305	11575	70403	10197	20147	40198	58005	69902	72162	8587/		10246	20134			
Münster/Osnabrück	48	315	11963	83402	10194	20140	40192	56005	69902	72162	8707/		10216	20168			
Osnabrück	95	317	16/60	/0703	10202	20145	40194	58004						10197	20144		
Diepholz	39	321	11765	73504	10182	20133	40196	56009	60032	70162	8253/		10194	20127			
Bad Salzflun	135	325	11763	70304	10183	20160	40192	58003	60062	70262	8253/		10187	20148			
Hannover, Flugh.	56	338	11758	72603	10207	20184	40181	56009	60042	70282	82572		10218	20158			
Braunschweig	81	348	12770	72802	10233	20182	40183	57006	69982		82232		10266	20158			
Gardelegen	47	359	36/60	/0906	10265	20095	40183	56002						10294	20131		
Magdeburg	79	361	32975	60904	10256	20111	40182	57001				82238		10295	20160		
Potsdam	81	379	32881	70707	10250	20141	40194	55001				83258		10290	20164		
Berlin-Dahlem	51	381	32782	70708	10252	20109	40194	53001				81282		10290	20181		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	70907	10266	20112	40192	57001				81432		10287	20186		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32881	70806	10256	20121	40199	54000				81432		10290	20185		
Berlin-Schönefeld	47	385	32881	60806	10254	20140	40195	56001				82032		10290	20174		
Lindenber	98	393	32975	51106	10254	20140	40195	56001				82032		10285	20190		
Manschnow	12	396	36/59	/0805	10246	20149	40194	56002						10283	20176		
Düsseldorff, Flugh.	45	400	32665	50609	10216	20149	40184	53002				85500		10250	20143		
Bocholt	21	406	36/60	/0507	10205	20132	40188	57001						10250	20123		
Essen	152	410	32659	60607	10202	20151	40184	55000				85531		10229	20169		
Lüdenscheid	387	418	36/57	/0803	10176	20144	40180	57002						10207	20135		
Kahler Asten *	839	427	11/02	90606	10142	20141	48531	58002	60022	78084			10151	20120			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/3402	10192	20158	40186	57005	60052				10197	20149			
Kassel	231	438	12665	73504	10202	20170	40178	56005	60022			8353/		10216	20152		
Göttingen	167	444	16/60	/3504	10201	20180	40183	56004	60012				10214	20156			
Leinefelde	356	449	12565	71003	10206	20152	40179	57005	60022			8443/		10228	20148		
Braunlage	607	452	11656	52602	10179	20148	40185	56005	60052	71022	81462		10202	20133			
Brocken *	1142	453	11559	61107	10149	20102	48541	58003	60042	71442	83983		10159	20102			
Artern	164	460	11759	70000	10204	20191	40186	55001	60022	70398	8157/		10251	20160			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11762	71309	10216	20144	40189	52006	69902	70601	8653/		10271	20169			
Wittenberg	105	474	32781	61406	10237	20108	40193	53005				83251		10293	20165		
Oschatz	150	480	16/02	/1504	10207	20160	40194	51006	69902			8807/		10283	20160		
Dresden-Klotzsche	97	489	32780	81509	10204	20147	40197	51002	69902	70286	8807/		10269	20165			
Doberlug-Kirchhain	69	496	32681	71705	10230	20124	40196	51007				82252		10285	20151		
Cottbus	237	499	11668	82203	10204	20141	40197	50000	69902	70282	8357/		10262	20163			
Görlitz	202	501	32670	30104	10231	20169	40169	54000				83401		10260	20144		
Aachen	118	502	32680	70406	10224	20144	40174	56003				84831		10266	20131		
Nörvenich	485	506	32670	20407	10207	20140	40162	52001						10242	20125		
Nürnberg/Barweiler	91	513	32672	70807	10215	20146	40171	56001				84531		10266	20125		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32668	60608	10234	20129	40170	53001				84231		10289	20134		
Mendig	127	515	36/59	/0806	10236	20154	40165	56001						10263	20147		
Bendorf	547	526	32982	60906	10169	20141	40178	58006				8607/		10196	20141		
Bad Marienberg	186	532	32560	53604	10209	20153	40180	58004				83831		10228	20154		
Glessen	273	542	16/50	/3503	10189	20147	40183	58003	60042				10202	20149			
Bad Hersfeld	921	544	12468	61107	10154	20128	48534	58003	69922			84831		10189	20121		
Wasserkuppe *	450	548	11668	60203	10194	20158	40176	56005	69942	70162	82230		10204	20142			
Meiningen	937	552	16///	/0707	10144	20125	48535	58005	69942				10154	20114			
Schmücke *	315	554	11460	71705	10173	20162	40185	58003	60022	76198	8487/		10208	20145			
Erfurt-Bindersleben	845	557	11257	71303	10141	20133	48530	58003	69932	71084	8117/		10177	20123			
Neuhaus a.R. *	311	567	11563	71007	10179	20156	40181	58001	69922	78092	8397/		10231	20152			
Gera-Leumnitz	418	577	11962	71103	10170	20154	40188	58003	69972	72162	8707/		10218	20155			
Chemnitz	1213	578	11/00	91113	10123	20122	48539	55000	60032	74564							

Station	Höhe m	lll Rx	ihVV Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP Sappp	7www 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	21 Uhr UTC				18-21				Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
										05 10 20 50				TTTT sTTT sTTT sTTT				n n n n			
Helgoland	4	015	42975	60512	10216	20179	40214	50007	82032												
List/Sylt	26	020	42980	51105	10224	20143	40227	51010	80002									0225	0238	0236	0202
Leck	7	022	42975	20505	10182	20134	40228	52009	80001									0218	0232	0230	0211
Husum	28	026	42982	30506	10182	20147	40228	53013	80002									0235	0238	0239	0206
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	30707	10208	20166	40226	52009	80002									0227	0243	0240	0212
Schleswig	43	035	42962	50505	10192	20165	40228	51008	81032									0226	0240	0241	0217
Hohn	12	038	42975	50505	10192	20130	40214	58001	80001									0217	0231	0230	0210
Kiel-Holtenau	31	046	42970	50706	10212	20162	40219	52006	80002									0230	0243	0248	0232
Westermarsdorf	3	055	42975	30810	10214	20184	40224	51009	81032									0258	0256	0245	0216
Arkona	42	091	42970	10810	10211	20178	40236	51007	80001									0237	0247	0247	0218
Norderney	11	113	42775	53408	10210	20168	40215	50004	85500									0208	0238	0241	0222
Bremerhaven	7	129	42980	50508	10213	20157	40204	51005	80002									0251	0256	0249	0221
Cuxhaven	5	131	42970	40510	10217	20166	40212	51009	81032									0246	0254	0247	0221
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	60508	10208	20163	40207	51008	80001									0243	0246	0244	0213
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0807	10208	20150	40212	51010	80008									0237	0248	0250	0215
Boltenhagen	15	161	42970	40816	10226	20170	40219	51013	80002									0210	0238	0241	0221
Schwerin	59	162	42965	30906	10222	20159	40210	51012										0240	0249	0246	0215
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	01004	10214	20159	40220	51011										0246	0251	0242	0205
Teterow	46	177	46/60	/0909	10209	20162	40218	51009										0247	0258	0265	0231
Barth	7	180	46/60	/0806	10191	20164	40224	51009										0231	0232	0225	0200
Greifswald	2	184	42980	00805	10198	20176	40225	50006										0227	0239	0238	0210
Ueckermünde	1	193	46/59	/0809	10225	20179	40228	51007	72162	8703/								0207	0209	0213	0207
Emden-Flugplatz	0	200	41962	73605	10186	20146	40207	50000	83032									0216	0220	0225	0214
Oldenburg	11	215	42965	73605	10192	20140	40202	55000	82532									0232	0240	0243	0223
Bremen, Flugh.	3	224	42867	70506	10200	20162	40195	50003	80002									0252	0258	0258	0223
Soltau	77	235	42970	50505	10211	20128	40196	50006										0231	0237	0239	0210
Bolzenburg	45	249	46/60	/0710	10222	20136	40209	51009	82032									0224	0232	0237	0233
Lüchow	17	253	42968	60504	10187	20136	40200	51008	82032									0213	0225	0226	0200
Seehausen	21	261	42665	30706	10203	20129	40206	51008	81130									0248	0259	0261	0227
Marnitz	81	264	46/60	/0804	10199	20150	40213	51012										0236	0248	0255	0225
Neuruppin	38	270	42875	60507	10220	20142	40207	51009	81031									0218	0237	0238	0221
Neubrandenburg	81	280	42965	10710	10203	20161	40219	51010	81501									0224	0232	0237	0233
Angermünde	56	291	42870	30304	10192	20138	40214	51010	878//									0188	0195	0203	0204
Lingen	24	305	42570	70602	10187	20155	40199	50001	76162	8353/								0202	0209	0217	0217
Münster/Osnabrück	48	315	41659	80502	10173	20152	40194	50002										0176	0182	0193	0188
Osnabrück	95	317	46/60	/1602	10165	20147	40198	50003										0189	0201	0214	0218
Diepholz	39	321	42965	63203	10172	20148	40196	50000	70162	85030								0207	0209	0211	0204
Bad Salzfluten	135	325	41958	50104	10170	20149	40192	58001	74022	81031								0249	0259	0261	0224
Hannover, Flugh.	56	338	41912	52601	10175	20166	40185	50003	81031									0244	0246	0236	0202
Braunschweig	81	348	42962	50902	10176	20157	40190	51005										0241	0251	0259	0243
Gardelegen	47	359	46/60	/1003	10218	20161	40193	53010	83032									0234	0245	0243	0211
Magdeburg	79	361	42968	50904	10205	20134	40198	51014	81036									0247	0257	0255	0234
Potsdam	81	379	42981	51707	10202	20131	40209	51013	81032									0235	0238	0233	0207
Berlin-Dahlem	51	381	42981	61301	10202	20130	40207	51011	80002									0216	0225	0227	0206
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	60904	10221	20121	40205	51012	80002									0244	0254	0246	0220
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	50902	10225	20127	40209	51010	80002									0215	0227	0230	0218
Berlin-Schönefeld	47	385	42981	51003	10202	20124	40204	51012	82040									0212	0225	0230	0219
Lindenberg	98	393	42970	21005	10211	20140	40208	51011	80001									0222	0234	0238	0213
Manschnow	12	396	42960	30806	10203	20155	40204	51010	8603/									0191	0200	0215	0207
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42962	20506	10189	20151	40188	51004	82031									0207	0209	0207	0197
Bocholt	21	406	42960	60505	10175	20141	40192	50002										0153	0156	0161	0164
Essen	152	410	42962	30406	10186	20145	40190	50005	74184									0188	0196	0205	0211
Lüdenscheid	187	418	46/60	/0702	10158	20141	40185	50002										0201	0208	0211	0205
Kahler Asten	839	427	41/01	90711	10141	20140	48531	50001	875//									0206	0209	0209	0200
Bad Lippspringe	157	430	46/60	/3603	10174	20160	40191	51004	71022	885//								0193	0198	0200	0189
Kassel	231	438	42660	73503	10190	20170	40182	51003	72122	875//								0182	0188	0184	0169
Göttingen	167	444	41450	72702	10183	20171	40188	50004	7102/	875//								0213	0219	0215	0207
Leinefelde	356	449	41557	80302	10177	20154	40187	50004	71022	885//								0215	0222	0223	0209
Braunlage	607	452	41657	70405	10162	20146	40191	50004	72122	875//								0227	0244	0248	0219
Brocken	1142																				

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 19. August 1997

Nunmer 231

[illegible]

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg
YYGG	1900	1900	1900	1900	1918
	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff
hPa					
10	3161 -41 10 15		3160 -38 8 21	3162 -41 12 13	3163 -39 6 15
20	2693 -44 10 12	2692 -48 10 11	2695 -45 9 15	2693 -47 11 8	2695 -46 8 11
30	2425 -50 6 9	2425 -50 6 12	2427 -51 7 11	2427 -49 4 8	2427 -50 5 8
50	2092 -54 8 5	2094 -54 5 1	2094 -54 6 3	2095 -53 5 2	2095 -53 5 7
70	1876 -55 35 5	1879 -55 36 5	1879 -55 2 5	1878 -54 1 7	1877 -53 1 7
100	1649 -56 -78 32 8	1651 -55 -87 33 9	1651 -56 -88 33 9	1650 -55 -87 2 6	1649 -56 -88 36 7
150	1390 -54 -74 29 3	1391 -52 -85 32 7	1391 -52 -82 29 12	1389 -52 -81 31 4	1390 -55 -82 12 1
200	1204 -56 -68 29 4	1206 -58 -69 30 11	1207 -57 -71 29 8	1204 -56 -69 30 4	1206 -59 -69 15 3
250	1063 -53 -61 31 10	1065 -52 -61 30 17	1064 -51 -66 32 25	1062 -53 -60 32 6	1065 -54 -60 15 6
300	0943 -43 -50 21 7	0944 -43 -51 31 17	0943 -43 -59 32 20	0942 -44 -50 34 12	0945 -43 -50 13 6
400	0742 -26 -28 16 4	0743 -26 -46 33 15	0742 -28 -33 30 10	0742 -28 -44 2 10	0744 -26 -33 12 8
500	0576 -15 -15 10 4	0577 -14 -34 35 9	0577 -15 -24 26 5	0578 -16 -28 5 7	0579 -14 -29 13 8
700	0313 1 1 7 6	0314 1 - 6 35 8	0313 1 - 3 31 7	0316 1 -15 9 10	0316 0 - 7 12 10
850	0154 9 9 8 10	0154 13 6 3 4	0154 13 5 30 3	0157 11 8 8 12	0157 12 6 12 15
1000				0018 23 10 9 12	0017 26 13 12 12
			0075 -33 9 20		
			0100 -38 8 21		
			0120 10 19		
			0141 8 20		
			0156 -47 10 21		
			0173		
	0051 -30 8 13				0064 -36 8 20
	0068 6 16				0078 6 14
	0081 -40				0090 -37
	0119 -42	0141 -45 10 24	0190 -44 7 8		0118 6 9
	0134 -46 11 12	0171 -45 7 16	0310 -51 4 5		0137 -44
	0164 10 25	0189 -48 10 10	0330 7 8		0148 11 11
	0185 9 7	0208 10 9	0367 4 5		0203 8 10
	0200 -44 10 12	0244 10 9	0387 -50 6 1		0230 -46 9 11
	0252 9 10	0272 -47 4 9	0429 0429		0269 -50
	0279 -50 5 10	0316 -51 3 1	0517 -54 3 6	0093 -41 12 9	0308 5 6
	0315 7 10	0352 4 9	0673 31 6	0125 12 13	0335 8 3
	0353 -49 4 6	0432 3 1	0840 31 6	0144 -42 10 20	0366 11 5
	0394 -52 8 5	0526 -55 3 7	0950 35 8	0165 8 13	0391 -50 8 7
	0512 8 5	0624 3 7	1000 -56 -88 33 9	0182 9 6	0442 -54
	0540 -54 1 7	0796 33 5	1070 30 6	0197 11 7	0471 8 10
	0581 1 7	0911 35 7	1170 -57 -88 32 5	0218 -48 9 6	0511 4 6
	0672 34 6	1000 -55 -87 33 9	1260 30 5	0249 9 6	0550 -52 1 7
	0778 2 7	1050 -57 -88 31 6	1420 31 8	0278 -47 4 8	0720 36 5
	1000 -56 -78 32 8	1100 31 7	1470 -52 -85 26 7	0293 6 2	1000 -56 -88 36 7
	1090 -54 -76 29 9	1160 -54 -86 33 6	1620 -52 -76 26 7	0400 -53 5 5	1060 1 5
	1120 29 9	1370 33 6	1810 31 7	0510 6 2	1110 -55 -87
	1170 -56 -78 33 6	1480 33 6	1860 -54 -70 0574 2 9	0574 2 9	1170 -57 -88
	1250 33 6	1580 -52 -85 31 13	1900 -57 -72 28 6	0647 35 5	1330 13 10
	1380 30 6	1700 -55 -83 28 10	1950 -58 -73 29 7	0821 35 5	1680 -53 -79
	1670 -52 -71 30 6	1740 -54 -82 29 11	2100 -55 -69 28 13	1000 -55 -87 2 6	1740 -54 -78
	1840 -54 -72 25 6	1820 -53 -76 31 8	2200 -55 -70 32 26	1190 31 10	1870 -55 -72 16 1
	1940 -55 -69 2020	1940 29 11	2510 2740	1250 -55 -87 29 7	2020 -59 -69
	2100 -58 -67 32 11	2020 -59 -70 31 13	2740 -47 -62 33 23	1410 29 7	2270 -58 -65 15 4
	2230 -58 -67 32 13	2100 32 13	3150 1570	1570 -51 -80 2400	2400 15 5
	2290 32 12	2140 -58 -67 31 15	3260 -38 -55 2130	1850 -55 -75 33 3	2440 -55 -60
	2410 32 12	2350 -55 -64 29 17	3740 -31 -45 2170	2130 32 4	2680 13 10
	2510 -53 -61 21 6	3250 -38 -45 33 20	3930 -29 -34 4050	2170 -58 -67 32 7	2810 -47 -55
	2800 19 6	4010 -26 -46 33 12	4430 -21 -27 32 8	2360 -56 -64 32 7	3260 12 8
	3500 3620	4340 35 8	4790 26 5	2570 34 12	3410 -36 -40
	3620 -32 -37 3710	4820 5170	4980 -15 -27 3730	2850 -47 -52 4230	3810 -29 -33
	3710 -31 -33 3910	5170 -12 -32 6000	5060 -14 -18 3870	2990 4300	4230 11 11
	3910 -28 -29 18 5	5470 -9 -30 36 10	5340 -11 -17 4700	3730 -32 -41 2 10	4300 -22 -41
	4140 -24 -26 4280	6000 6030	5570 -9 -15 4970	3870 -29 -46 3 9	4500 -20 -31
	4280 11 8	6030 -5 -17 6310	5700 -2 -5 5210	4700 4 7	4950 13 8
	4470 -20 -21 5330	6310 -4 -15 6400	6000 29 5	5210 -14 -26 5300	5100 -13 -29
	5330 -12 -12 5780	6400 -3 -20 35 14	6330 31 7	5300 -13 -19 5310	5230 -12 -29
	5780 -7 -8 6000	6580 -2 -19 6810	6500 -2 -5 7200	5300 -13 -19 5400	5310 11 10
	6000 7 5	6810 -1 -4 7170	7200 -2 -2 7440	5400 11 7	5430 -11 -18
	6190 -4 -5 6570	7170 3 -8 7470	7440 5 0 7580	5540 -11 -19 5640	5800 -7 -30
	6570 6 5	7470 4 -1 7580	7580 6 -1 7690	5640 -9 -28 13 7	6000 12 9
	6770 -1 -1 6960	7580 6 1 35 2 7730	7690 7 -5 7880	6000 12 6	6560 -2 -16
	6960 7 6	7730 7 2 8000	7880 8 1 7970	6120 -5 -25 6440	6660 -2 -15
	7200 2 2	8000 11 3 8300	7970 8 2 32 3 8000	6440 11 5	6840 -1 -8 12 8
	7520 5 2	8300 11 3 8680	8000 32 3 8060	7480 8 10	6940 -1 -9
	7650 5 2	8680 14 7 8840	8060 9 3 8620	7800 7 -7 8000	7730 6 3
	8000 3 12	8840 4 4 8970	8620 13 5 30 2 8660	8000 8 12	8000 13 14
	8040 6 4	8970 17 9 9250	8660 27 2 8780	8290 9 6 8 15	8640 14 7
	8450 9 9	9250 19 10 5 2 8920	8780 14 7 9070	8610 12 9 9190	8990 17 7 11 17
	8700 9 10	9270 19 10 5 2 9070	8920 16 7 13 3 9190	9190 9 10 9 10	9070 11 16
	8740 10 10	9330 19 10 9250	9070 16 7 9720	9250 17 10 9 10	9250 19 8 11 15
	8890 11 10	9450 19 13 9360	9250 17 10 13 6 9360	9720 22 10 0040	9390 20 9
	9250 13 11	9760 18 15 9630	9360 18 11 13 5 0210	0040 24 11 10 13	9990 13 13
	9680 16 12	9820 16 14 11 1 9630	9630 13 12 9 1 0210	0210 17 13 6 3	0060 26 13 11 8
Tropo- pause	2230 -58 -67 32 11	2140 -58 -67 31 15	1950 -58 -73 29 7	2170 -58 -67 32 4	2270 -58 -65 15 4
Max- wind					
30/50	0333	0331	0333	0332	0332
50/100	0443	0443	0443	0445	0446
100/200	0445	0445	0445	0446	0443
200/500	0628	0629	0630	0626	0627
500/1000				0560	0562

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenbergl			Essen			Dresden		
YYGG	1912			1912			1912			1912			1912			1912		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff
10	3165	-39	13 12	3162	-42	14 10				3157	-40	11 9	3152	-41	11 16	3159	-41	14 12
20	2699	-44	8 5	2693	-47	11 4	2696	-45	8 11	2690	-46	7 6	2687	-47	10 12	2693	-48	12 9
30	2430	-49	6 6	2423	-49	6 5	2427	-48	13 8	2424	-48	9 7	2421	-50	6 6	2427	-50	13 7
50	2098	-52	11 6	2093	-53	13 2	2095	-52	5 7	2092	-54	14 3	2091	-53	10 9	2093	-52	10 5
70	1880	-52	36 4	1877	-52	9 7	1878	-53	6 3	1875	-53	6 7	1875	-56	36 4	1877	-53	10 2
100	1650	-55 -87	4 8	1648	-55 -87	2 7	1649	-55 -87	5 8	1648	-56 -88	3 3	1648	-54 -86	35 7	1649	-56 -87	1 4
150	1390	-53 -78	12 3	1388	-54 -86	3 4	1390	-53 -82	9 4	1388	-54 -86	34 2	1388	-53 -85	32 7	1389	-53 -85	2 1
200	1205	-56 -69	15 7	1204	-58 -70	18 6	1205	-56 -69	17 8	1205	-59 -71	21 5	1202	-54 -74	25 7	1205	-59 -71	19 6
250	1063	-55 -62	17 23	1064	-54 -62	22 3	1063	-54 -62	17 13	1064	-54 -61	17 5	1060	-55 -63	27 13	1064	-54 -63	14 15
300	0944	-44 -50	18 11	0944	-44 -51	33 4	0944	-44 -51	17 19	0944	-44 -50	16 6	0941	-44 -58	26 13	0944	-44 -52	15 13
400	0744	-27 -31	16 10	0744	-27 -44	9 5	0743	-27 -32	14 14	0743	-27 -31	13 10	0741	-28 -45	31 8	0743	-26 -31	14 9
500	0579	-16 -35	12 12	0579	-15 -22	13 7	0578	-15 -32	13 21	0578	-15 -27	11 13	0576	-14 -33	36 9	0578	-15 -17	14 4
700	0317	1 -13	12 12	0317	1 -14	10 8	0316	0 -1	12 16	0315	2 -17	11 10	0313	1 -6	3 16	0315	1 -4	12 18
850	0158	10 6	12 11	0158	11 6	13 8	0157	12 3	11 17	0157	11 7	11 18	0154	11 5	4 17	0156	11 3	10 15
1000	0019	23 12	10 14	0019	22 13	9 10	0018	23 10	8 15	0018	25 13	12 14	0016	22 13	4 12			
				0083	-38	11 11				0079	-39	14 21				0091	-40	10 11
				0094	-42					0085	-37					0101		14 13
				0115		16 5				0097		11 8				0113		14 14
				0125	-41					0125		9 18				0133	-42	10 12
	0100	-39	13 12	0162		10 18				0146	-46		0088	-40	13 12	0133		10 12
	0129		11 9	0183	-47					0160		12 14	0113		8 13	0171		8 20
	0137	-43		0206		12 3				0170		12 17	0135		11 15	0182		6 13
	0145		12 12	0238	-46	13 7				0190	-44	6 9	0153		9 23	0198		12 9
	0198		8 5	0283		4 7				0203								

[illegible]

Höhenwinde

Station VYGG	Schleswig 1906	Bergen 1906	Essen 1906	Stuttgart 1906	Muenchen 1906	Greifswald 1906	Dresden 1906	Meiningen 1906	Emden 1906	Schleswig 1918	Bergen 1918	Essen 1918	Stuttgart 1918	Muenchen 1918	Greifswald 1918	Dresden 1918	Meiningen 1918	Emden 1918
Piloten	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ
km	35.1	28.9	33.3	33.6	34.8	31.2	20.1	34.2	31.8	34.7	20.7	32.4	32.4	34.8	32.1	19.5	34.2	37.4
Zeitpunkt	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ	differ
30.9	7 14	11 10	8 9	7 20	8 22	7 16	36 6	9 26	7 17	9 25	20.7	6 16	9 15	8 27	9 11	1 4	8 10	35 11
26.4	10 9	11 10	5 5	10 10	11 11	11 11	8 12	8 13	8 13	5 7	11 11	9 13	10 13	8 24	6 11		7 16	
23.7	8 7	11 5	10 9	10 10	9 11	8 11	14 6	6 6	6 6	5 7	11 11	9 12	10 13	9 16	9 15		8 7	
20.7	5 10	9 10	2 12	3 7	9 11	5 11	9 6	7 9	7 9	5 9	5 9	8 8	8 10	5 8	6 15		7 6	
18.9	4 7	10 9	1 10	3 7	9 11	5 11	2 11	2 12	2 12	2 9	4 6	36 5	32 5	6 7	3 8		35 7	
18.3	4 7	10 9	1 10	3 7	9 11	5 11	36 10	2 11	2 11	1 11	2 10	2 9	34 10	1 6	6 4	1 9	1 8	
13.5	10 2	28 6	32 10	36 10	33 7	3 7	34 6	1 5	1 5	1 9	31 6	2 6	34 10	31 6	1 5	31 4	36 11	3 5
12.0	15 9	16 5	32 15	33 18	23 4	16 4	29 4	36 5	36 5	7 3	19 3	34 8	31 14	30 4	2 2	2 1	29 4	1 7
10.5	17 15	17 15	32 16	31 16	29 13	27 5	20 1	45 4	45 4	12 6	18 6	27 3	30 18	29 9	12 3	14 8	21 4	10 3
9.0	17 15	16 17	34 11	31 9	32 18	32 2	17 3	17 3	17 3	13 7	13 18	19 19	31 15	30 16	33 7	14 13	13 6	14 24
7.2	17 10	16 17	34 11	33 12	33 12	16 6	14 9	12 7	12 7	12 10	12 12	20 13	31 13	28 10	1 8	14 16	13 10	14 22
5.4	11 8	15 20	35 15	32 15	27 6	9 8	12 7	8 12	8 12	12 16	12 16	34 8	32 12	28 11	6 3	14 11	10 6	13 17
4.2	10 8	9 28	2 13	34 8	23 8	12 5	11 7	11 9	11 9	10 4	12 18	6 3	30 10	28 7	7 9	14 15	10 6	15 18
3.0	11 10	9 11	4 15	32 8	28 10	11 8	11 16	10 8	7 8	11 9	11 20	7 7	25 12	29 10	14 16	12 3	12 5	10 24
1.0	10 12	10 12	7 17	36 10	26 5	12 7	10 14	10 10	9 14	15 11	12 17	7 8	26 4	29 5	14 16	12 25	17 9	11 20
1.5	10 12	9 12	8 9	33 2	8 3	12 9	11 16	10 7	10 12	14 10	11 15	8 12	28 2	29 5	14 5	12 27	14 7	12 13
.9	10 13		7 8	26 1	12 3	10 10	14 15	11 8	10 8	9 10	10 18	9 12	33 4	10 10	10 9	14 27	8 7	10 12

Höhenwinde

Station VYGG	Schleswig 1906	Bergen 1906	Essen 1906	Stuttgart 1906	Muenchen 1906	Greifswald 1906	Dresden 1906	Meiningen 1906	Emden 1906	Schleswig 1918	Bergen 1918	Essen 1918	Stuttgart 1918	Muenchen 1918	Greifswald 1918	Dresden 1918	Meiningen 1918	Emden 1918
Piloten	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr	daffr
km	35.1	28.9	33.3	33.6	34.8	31.2	20.1	34.2	31.8	34.7	20.7	32.4	32.4	34.8	32.1	19.5	34.2	37.4
gipfel-																		
punkt	daffr	9 21	7 28	9 27	11 31	6 17	36 6	9 26	7 17	9 25	20.7	6 18	9 15	8 27	9 11	1 4	8 10	35 11
30.9			8 9	7 20	8 22	7 16		8 12	8 13	5 7		9 13	7 18	8 24	6 11			
26.4	10 9	11 10	5 5	10 10	11 11	11 11		14 6	6 6	5 7		9 12	10 13	9 16	9 15		7 16	
23.7	8 7	11 5	10 9	10 10	9 11	8 11		9 6	7 9	5 9		8 8	8 10	5 8	6 15		6 7	
20.7	5 10	9 10	2 12	3 7	9 7	5 11		2 11	2 12	2 9	4 6	36 5	32 5	6 7	3 8		35 7	
18.9	4 7	10 10	1 10	3 17	35 10	3 5	35 5	36 10	2 11	1 11		2 9	34 10	1 6	6 4	1 9	1 8	
18.3	4 7	10 10	3 17	35 10	3 5	35 5		36 10	2 11	1 11		2 9	34 10	1 6	6 4	1 9	1 8	
13.5	10 2	28 6	32 10	36 10	35 12	3 7	35 7	34 6	1 5	1 9	31 6	2 6	34 10	31 6	1 5	31 4	36 11	3 5
12.0	15 9	16 5	32 15	33 18	23 4	16 4	1 6	29 4	4 36	5 7	19 3	34 8	31 14	30 4	2 2	2 1	29 4	1 7
10.5	17 15	17 15	32 16	31 16	29 13	27 5	13 7	20 1	4 25	4 7	18 6	27 3	30 18	29 9	12 3	14 8	21 4	10 3
9.0	17 15	16 17	34 11	31 9	32 18	32 2	15 17	17 3	17 3	13 7	13 18	19 19	31 15	30 16	33 7	14 13	13 6	14 24
7.2	17 10	16 17	34 11	33 12	33 12	16 6	14 9	12 7	1 5	12 10	12 17	20 13	31 13	28 10	1 8	14 16	13 10	14 22
5.4	11 8	15 20	35 15	32 10	27 6	9 8	12 14	12 7	8 12	12 16	12 16	24 8	32 12	28 11	6 3	14 11	10 6	13 17
4.2	10 8	9 28	2 13	34 8	23 8	12 5	12 15	11 7	11 9	10 4	12 18	6 3	30 10	28 7	7 9	14 15	10 6	15 18
3.0	11 10	9 11	4 15	32 8	28 10	11 8	11 16	10 8	7 8	11 9	11 20	7 7	25 12	29 10	14 16	12 3	12 5	10 24
2.0	10 12	10 12	7 17	36 10	26 5	12 7	10 14	10 10	9 14	15 11	12 17	7 8	26 4	29 5	14 16	12 25	12 9	11 20
1.5	10 12	9 12	8 9	33 2	8 3	12 9	11 16	10 7	10 12	14 10	11 15	8 12	28 2	28 5	14 6	12 27	14 7	12 13
.9	10 13		7 8	26 1	12 3	10 10	14 15	11 8	10 8	9 10	10 18	9 12	33 4	10 10	10 9	14 27	8 7	10 12
	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh
	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh	daffr	hhhh