



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes

04.08.1998

Nummer
Number
Número
Número

216

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff
	Rx			n	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11350	82129	10158	20146	40142	58022	60031	76362	875//	31	39
List/Sylt	26	020	11358	82127	10155	20149	40125	58026	60051	76166	877//	30	42
Leck	7	022	11335	82115	10152	20140	40145	57019	60061	75966	877//		26
Husum	28	026	11335	82011	10152	20146	40148	58014	60081	75966	877//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41550	82117	10150	20138	40145	57018		76162	8552/		
Schleswig	43	035	11260	82111	10148	20138	40157	58012	60061	76366	8552/		
Hohn	12	038	41330	82509	10160	20150	40163	55003		76162	8352/		
Kiel-Holtenua	31	046	41750	82310	10157	20137	40163	55008		76162	8352/		
Westermarsdorf	3	055	11670	81808	10171	20151	40156	56018	69941	76362	875//		
Arkona	42	091	32986	82116	10165	20128	40175	58022		8707/			
Norderney	11	113	11257	82217	10158	20149	40155	58013	69921	75862	875//	22	35
Bremerhaven	7	129	11965	72316	10182	20141	40161	58015	69931	72162	8702/	23	33
Cuxhaven	5	131	11440	82009	10164	20145	40160	58010	60021	72162	875//		27
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	82406	10194	20130	40170	56011	69901	76122	8453/		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2110	10183	20137	40164	56017					
Boltenhagen	15	161	32570	81908	10178	20141	40165	57019			8227/		
Schwerin	59	162	32466	81905	10172	20132	40172	58016			8167/		
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	81809	10179	20127	40163	58018			82207		
Teterow	46	177	36/60	/1813	10182	20135	40182	58016					
Barth	7	180	36/60	/1803	10164	20129	40168	58018					
Greifswald	2	184	32980	51909	10160	20121	40182	58018			85050		
Ueckermünde	1	193	36/59	/1909	10146	20111	40199	58014					
Emden-Flugplatz	0	200	11459	82316	10173	20132	40160	56008	69901	76062	875//	30	
Oldenburg	11	215	11675	82710	10188	20119	40174	57009	69901	70262	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	11670	82208	10190	20125	40174	57009	69901	76062	875//		
Sollau	77	235	36///	/2105	10179	20139	40180	58012					
Beizenburg	45	249	36/60	/2009	10177	20139	40178	58016					
Lüchow	17	253	36/60	/1904	10165	20124	40185	58014					
Seehausen	21	261	36/60	/1908	10176	20124	40191	58014					
Marnitz	81	264	36/60	/1808	10164	20124	40185	58016					
Neuruppin	38	270	32970	21908	10161	20128	40199	58011			81031		
Neubrandenburg	81	280	32970	71913	10165	20125	40191	58014			8707/		
Angermünde	56	291	32975	31907	10149	20122	40202	58011			80002		
Lingen	24	305	16///	/2407	10181	20129	40176	56007	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	11762	82006	10196	20118	40185	58008	69901	72162	885//		
Osnabrück	95	317	16/60	/2208	10192	20119	40182	58010	69901				
Diepholz	39	321	11970	82107	10188	20114	40177	58010	69901	72162	8707/		
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2107	10178	20134	40189	57007					
Hannover, Flugh.	56	338	32870	72005	10185	20139	40186	56009			83578		
Braunschweig	81	348	32975	71704	10161	20137	40195	57010			82056		
Gardelegen	47	359	36/60	/1808	10168	20125	40193	57011					
Magdeburg	79	361	32972	31905	10157	20124	40206	56007					
Potsdam	81	379	32966	01910	10152	20131	40209	58011					
Berlin-Dahlem	51	381	32980	02008	10156	20134	40207	58009					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	12107	10165	20129	40202	58009			80001		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	02007	10165	20137	40208	58009					
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	01806	10142	20129	40208	58008					
Lindenberg	98	393	32960	02207	10149	20137	40216	57006					
Manschnow	12	396	36/60	/2006	10148	20136	40205	58006					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32765	82110	10199	20120	40199	57005			875//		
Bocholt	21	406	16/58	/2408	10180	20125	40188	55003	69911				
Essen	152	410	11775	72113	10191	20115	40199	57006	69901	70261	8457/		
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2408	10163	20120	40205	58005					
Kahler Asten *	839	427	32868	72414	10129	20110	48544	58007			8705/		
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2006	10178	20137	40198	58005					
Kassel	217	438	32790	62104	10157	20114	40208	58003			86501		
Göttingen	167	444	36/60	/1403	10145	20128	40205	58007					
Leinefelde	356	449	36///	/2207	10150	20128	40210	58007					
Braunlage	607	452	36/60	/2604	10134	20123	40210	57006					
Brocken *	1142	453	32970	22235	10111	20103	48538	58013			82051	35	41
Artern	164	460	32964	12601	10147	20126	40215	58004			81030		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	01806	10149	20130	40217	58007					
Wittenberg	105	474	32970	01203	10149	20130	40211	58008					
Oschatz	150	480	32960	12205	10138	20131	40222	58007			81030		
Dresden-Klotzsche	230	488	32960	01607	10134	20128	40226	57007					
Dobersberg-Kirchhain	97	490	36/43	/1905	10133	20123	40222	58006					
Cottbus	69	496	32965	02203	10140	20131	40220	56007					
Görlitz	237	499	31940	02203	10122	20108	40219	56006			71141		
Aachen	202	501	32680	72207	10178	20112	40203	57004			82572		
Nörvenich	118	502	42980	42005	10181	20118	40211	57004			83031		
Nürburg/Barweiler	485	506	32975	42408	10156	20105	40214	58006			81032		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32881	31906	10166	20130	40208	58002			81508		
Mendig	182	514	42980	22404	10156	20127	40225	58001			82030		
Bendorf	127	515	36/29	/1604	10172	20143	40219	50001					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32964	01803	10151	20131	40219	58002					
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2104	10146	20129	40226	58003					
Wasserkuppe *	921	544	32965	22115	10125	20104	48558	58008			80001		
Meiningen	450	548	32970	11705	10126	20119	40230	58004			81030		
Schmücke *	937	552	36///	/2308	10114	20107	48555	58005					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	11910	10144	20136	40218	58004			80001		
Neuhaus a.R. *	845	557	32970	12506	10123	20111	48556	58003			80001		
Gera-Leumnitz	311	567	31956	21909	10142	20128	40220	58005			71000	80009	
Chemnitz	418	577	32968	02208	10134	20117	40226	58005					
Fichtelberg *	1213	578	32468	12419	10107	20102	48560	58007			81501		
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/2406	10108	20105	48558	58003					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/02	/0902	10117	20117	40227	56008					
Trier-Petrisberg	265	609	32970	12202	10145	20125	40224	58004			80001		
Deuselbach	480	615	36/59	/2206	10148	20113	40232	58005					
Hahn	491	616	32980	12508	10152	20104	40227	58005			80001		
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/2807	10138	20128	48563	58006					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32775	32202	10167	20138	40222	58006			81501		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2408	10159	20121	40226	58006					
Würzburg	268	653	32981	01804	10159	20138	40223	58006					
Bad Kissingen	262	658	36/60	/3501	10134	20124	40230	58002					
Coburg	322	671	36/60	/0502	10138	20125	40233	58001					
Bamberg	239	675	36/58	/1701	10137	20132	40231	58002					
Hof	567	685	32960	02005	10144	20139	40230	58004					
Weiden	438	688	32762	70000	10145	20132	40232	58002			875//		
Berus	363	704	36/59	/2506	10159	20112	40232	58005					
Tholey	396	706	36/60	/1802	10155	20115	40232	58005					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	53103	10134	20127	40230	58006			82031		
Weinbiet	553	724	36/60	/2713	10155	20119	40228	58008					
Karlsruhe	112	727	16/60	/2203	10158	20143	40227	58006					
Mannheim	96	729	32982	01704	10150	20131	40221	58005					

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7ww	BNCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				12	hLMH	xx
Helgoland	4	015	41137	82321	10164	20158	40133	56009	75966	877//	30 36
List/Sylt	26	020	41235	82615	10162	20161	40120	55005	76066	877//	28 35
Leck	7	022	41250	82412	10165	20153	40129	57016	75165	877//	21 27
Husum	28	026	41335	82215	10155	20155	40128	57016	75866	877//	
Schleswig	27	013	41350	82018	10151	20141	40131	56014	75866	875//	
Glücksburg/Meierwik	43	035	41250	82211	10149	20141	40138	56019	76166	877//	
Hohn	12	038	41330	82109	10151	20141	40140	57024	76166	8572//	
Kiel-Holtenau	31	046	41440	82106	10154	20137	40143	57020	71062	8553//	
Westermarkeisdorf	3	055	41660	82009	10158	20148	40143	58013	72166	875//	22 28
Arkona	42	091	41675	82214	10153	20140	40160	56015	76165	875//	
Norderney	11	113	41145	82214	10163	20160	40144	56010	76166	877//	28
Bremerhaven	7	129	42670	72416	10179	20140	40150	57011		875//	27
Cuxhaven	5	131	41458	82212	10163	20144	40146	57014	75052	877//	31
Hamburg, Flugh.	16	147	41562	72207	10168	20136	40155	58015	70262	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2108	10164	20138	40153	58011			
Boltenhagen	15	161	41458	82006	10160	20149	40154	58011	72162	8227//	
Schwerin	59	162	41462	82108	10163	20141	40160	56012	76062	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41970	81906	10163	20142	40154	56010	76162	8707//	
Teterow	46	177	46/60	/2009	10158	20145	40168	56015			
Barth	7	180	46/57	/2003	10158	20139	40155	56013			
Greifswald	2	184	41960	82007	10166	20133	40165	56017	76122	8807//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1909	10155	20120	40181	57018			
Emden-Flugplatz	0	203	41235	82211	10157	20151	40146	56014	75866	877//	
Oldenburg	11	215	42575	82508	10174	20130	40163	58011	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	41575	82514	10185	20125	40160	56014	72162	875//	
Soltau	77	235	46///	/2204	10171	20140	40164	58016			
Boizenburg	45	249	46/60	/1805	10162	20143	40164	58014			
Lüchow	17	253	46/60	/1904	10173	20148	40170	58015			
Seehausen	21	261	46/60	/2106	10178	20128	40175	56016			
Marnitz	81	264	46/60	/2108	10170	20129	40170	56014			
Neuruppin	38	270	42765	71908	10164	20138	40179	57020		875//	
Neubrandenburg	81	280	42760	81912	10166	20137	40171	58020		8357//	
Angermünde	56	291	42963	71806	10151	20133	40187	58015		8705//	
Lingen	24	305	46///	/2307	10166	20136	40169	56007			
Münster/Osnabrück	48	315	41462	82411	10171	20136	40179	56006	70262	885//	
Osnabrück	95	317	46/60	/2507	10171	20132	40176	56007			
Diepholz	39	321	42575	82516	10184	20127	40167	56010		875//	
Bad Salzflen	135	325	46/60	/2406	10170	20128	40176	56013			
Hannover, Flugh.	56	338	42670	82109	10189	20126	40167	56019		885//	
Braunschweig	81	348	42770	72006	10171	20138	40180	57015		8557//	
Gardelegen	47	359	46/60	/1903	10167	20129	40178	56015			
Magdeburg	79	361	42970	72105	10160	20125	40186	56019		8703//	
Potsdam	81	379	42961	41911	10149	20131	40190	56018		84050	
Berlin-Dahlem	51	381	42968	51909	10142	20132	40190	58017		85050	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42966	62006	10164	20132	40184	56018		86030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	41706	10152	20134	40191	56017		84030	
Berlin-Schönefeld	47	385	41958	31702	10131	20117	40192	56016	71100	82031	
Lindenberg	98	393	43940	11605	10131	20128	40200	57017		81040	
Manschnow	12	396	46/50	/1605	10136	20131	40191	58014			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41562	82104	10169	20144	40192	57007	76022	875//	
Bocholt	21	406	46/60	/2309	10170	20133	40178	58010			
Essen	152	410	41230	82108	10154	20139	40196	57005	75962	8272//	25
Lödenscheid	387	418	46/60	/2710	10146	20119	40200	55008			
Kahler Asten *	839	427	42666	22415	10113	20098	48529	56014		81530	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2207	10180	20122	40184	56014			
Kassel	231	438	42777	61903	10144	20131	40198	55011		82530	
Göttingen	167	444	46/60	/1903	10136	20124	40195	55010			
Leinefelde	356	449	46///	/2406	10147	20124	40198	56012			
Braunlage	607	452	46/60	/2306	10129	20117	40196	56015			
Brocken *	1142	453	41/07	/72333	10102	20101	48519	56018	74141	86631	40 47
Artern	164	460	42963	22304	10146	20124	40198	56017		82050	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42958	21907	10138	20129	40204	56013		82030	
Wittenberg	105	474	42960	00703	10131	20121	40194	56017			
Oschatz	150	480	42958	12306	10132	20124	40207	56015		81040	
Dresden-Klotzsche	230	488	41920	11707	10124	20118	40211	56015	74140	81032	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/25	/1807	10126	20116	40205	56017			
Cottbus	69	496	42958	01803	10133	20124	40204	56016			
Görlitz	237	499	41903	01603	10109	20100	40208	58012	74640		
Aachen	202	501	41680	72308	10177	20116	40193	56010	70362	8657//	
Nörvenich	118	502	42680	72404	10187	20115	40206	56005		875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42768	62307	10146	20102	40206	56010		81571	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41675	72104	10172	20125	40199	55009	72122	875//	
Wendig	182	514	42775	51806	10146	20127	40217	57008		82530	
Bendorf	127	515	46/25	/1203	10162	20141	40209	56011			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42962	11701	10129	20121	40211	56010		80002	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1806	10118	20114	40216	55012			
Wasserkuppe *	921	544	42560	22414	10111	20101	48546	55010		81501	
Meiningen	450	548	41905	01904	10111	20108	40223	55010	74640		
Schmücke	937	552	46///	/2410	10110	20105	48540	56015			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	21907	10128	20122	40205	56014		81031	
Neuhaus a.R.	845	557	42975	02406	10116	20107	48543	56013			
Gera-Leumnitz	311	567	42961	11809	10133	20124	40208	56013		81030	
Chemnitz	418	577	42863	12310	10137	20123	40212	56012		81500	
Fichtelberg *	1213	578	41/63	/42417	10105	20100	48550	56011	74141	84640	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2506	10109	20098	48549	56010			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/01	/1004	10115	20115	40215	58012			
Trier-Petrisberg	265	609	42970	32402	10132	20120	40217	57009		82031	
Deuselbach	480	615	46/59	/2207	10142	20113	40222	55010			
Hahn	491	616	42980	22407	10141	20105	40219	57010		81031	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/2807	10124	20112	48548	55012			
Frankfurt/W. Flugh.	111	637	41970	11903	10144	20132	40218	55006	74000	81040	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2206	10146	20118	40225	55004			
Würzburg	268	655	42965	11604	10139	20135	40220	56005		80002	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2102	10112	20109	40224	55007			
Coburg	322	671	46/60	/0802	10121	20111	40227	55008			
Bamberg	239	675	46/57	/1901	10123	20119	40223	56009			
Hof	567	685	42958	12005	10131	20111	40224	56009		81030	
Weiden	438	688	42960	01002	10127	20119	40222	56012			
Berus	363	704	46/59	/2005	10136	20111	40231	55005			
Tholey	396	706	46/60	/2503	10130	20118	40228	55006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42975	32301	10130	20129	40230	55001		82031	
Weinbiet	553	724	46/60	/2813	10144	20109	40228	55002			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2306	10146	20138	40227	55001			
Mannheim	96	729	42981	11804	10140	20130	40222	55000		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42960	22201	10126	20125	40225	55001		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42960	01606	10145	20140	40228	55003			
Öhringen	276	742	46/50	/1002	10126	20119	40233	55004			
Weissenburg	422	761	46/60	/1901	10126	20114	40231	55004			
Nürnberg	318	763	41967	02901	10133	20128	40225	55006	71100		
Regensburg	366	776	42670	40102	10154	20144	40220	56010		84500	
Straubing	350	788	41950	12603	10155	20141	40218	56009	71000	81031	
Gr. Arber *	1437	791	46///	/2909	10122	20111	48562	58011			
Freiburg	269	803	42972	11308	10158	20130	40236	53001		80001	
Lahr</											

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	GRRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Ess	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	n	n	n	R	R	12	hLMM	xx	gg	nnnn	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11475	72817	10164	20153	40140	53007	60082	72162	875//	30	36	10183	20157	32015		55054	70075	
List/Sylt	26	020	11465	72816	10159	20145	40127	53007	60052	70362	878//	28	35	10177	20149	31014		55018	70052	
Leck	7	022	11357	82607	10164	20151	40131	53002	60102	75065	877//	21	27	10180	20151	32015		55026	70100	
Husum	28	026	11240	82609	10163	20160	40131	53002	60142	75866	877//			10190	20149	32015		55055	70140	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11330	82508	10161	20158	40124	56004	60092	75165	875//			10190	20148	32015		55//	70088	
Schleswig	43	035	11212	82308	10161	20154	40134	56004	60122	76365	877//			10195	20148	32015		55028	70117	
Hohn	12	038	11237	82209	10159	20149	40135	56005	60052	75165	877//			10201	20151	32015		55088	70053	
Kiel-Holtenau	31	046	11420	82109	10152	20142	40118	55005	60032	75365	877//			10210	20117	32015		55095	70026	
Westermarskeldorf	3	055	11160	82214	10164	20146	40134	55005	60012	72162	875//	22	28	10180	20155	31015		55033	70014	
Arkona	42	091	11664	72114	10155	20147	40146	56014	60022	70365	855//			10174	20150	31014		55066	70019	
Norderney	11	113	11462	53016	10166	20150	40155	53011	60062	76066	85800	28		10196	20156	32015		55056	70059	
Bremerhaven	7	129	11230	82316	10167	20158	40151	55000	60012	76165	877//	27		10214	20164	32016		55097	70012	
Cuxhaven	5	131	11257	82411	10163	20152	40145	55001	60032	75165	877//	31		10210	20160	31015		55100	70029	
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	82410	10174	20135	40151	56004	69932	70262	875//			10214	20165	31015		55080	70003	
Lübeck-Blankensee	14	156	11660	82210	10171	20138	40145	56008	69912	7216/	8552//			10214	20163	31015		55066	70001	
Boltenhagen	15	161	11562	82110	10166	20146	40145	56009	60012	70262	8227//			10195	20157	31015		55052	70010	
Schwerin	59	162	11950	82107	10164	20142	40150	56010	69932	70262	8707//			10205	20159	31015		55062	70003	
Rostock-Warnemünde	4	170	11461	82107	10166	20143	40140	56014	60012	72162	8567//			10205	20161	31015		55052	70010	
Teterow	46	177	116/60	1909	10161	20153	40156	58011	69982					10207	20151	3/013		55055	70008	
Barth	7	180	11557	82104	10162	20144	40140	56015	60022	7216/	885//			10201	20152	31014		55037	70019	
Greifswald	2	184	11956	81908	10160	20144	40155	58010	69982	72162	8802//			10190	20153	31012		55043	70008	
Ueckermünde	1	193	11560	81907	10165	20129	40172	56009	69902	7216/	8257//			10184	20144	31012		55037	79999	
Emden-Flugplatz	0	200	11257	72706	10165	20162	40152	53006	60032	72166	878//			10205	20155	31015		55066	70030	
Oldenburg	11	215	11425	82607	10159	20153	40161	55002	69902	75152	877//			10214	20159	31015		55098	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	11462	82310	10163	20146	40161	52001	69902	70262	876//			10218	20162	31015		55089	79999	
Soltau	77	235	11558	82409	10170	20137	40166	53002	69912	7036/	888//			10215	20169	31016		55068	70001	
Boizenburg	45	249	11462	82209	10164	20142	40172	56012	69972	7016/	8802//			10208	20160	31015		55048	70007	
Lüchow	17	253	11762	82208	10180	20148	40165	55005	69902	7606/	855//			10211	20164	31014		55049	79999	
Seehausen	21	261	11665	82009	10183	20132	40170	55005	69902	721/	885//			10220	20168	31016		55045	79999	
Marnitz	81	264	11562	82008	10173	20135	40162	56008	69902	7216/	8362//			10207	20163	31012		55040	79999	
Neuruppin	38	270	11757	72104	10171	20141	40173	56006	69902	72111	875//			10208	20159	31013		55074	79999	
Neurandenberg	81	280	11657	82108	10165	20144	40166	58005	69902	76062	8457//			10196	20161	31015		55067	70001	
Angermünde	56	291	11957	81904	10165	20140	40177	56009	69902	72161	8707//			10207	20145	30012		55042	79999	
Lingen	24	305	11458	82206	10160	20153	40168	55001	69962	70262	885//			10220	20155	31015		55092	70006	
Münster/Osnabrück	48	315	11359	82308	10171	20139	40178	55001	69902	76162	886//			10230	20163	31015		55083	79999	
Osnabrück	37	382	11961	72108	10169	20133	40179	55005	69902	76161	8703//			10215	20160	31014		55032	79999	
Diepholz	39	321	11350	82209	10155	20142	40183	56007	69902	75165	877//			10222	20155	31015		55031	70000	
Bad Salzuflen	135	325	11465	82207	10163	20136	40181	53004	69902	7026/	885//	25		10211	20162	31016		55060	79999	
Hannover, Flugh.	56	338	11465	82408	10177	20135	40172	52005	69902	70262	885//			10219	20177	31015		55075	79999	
Braunschweig	81	348	12568	72308	10179	20133	40176	58003			875//			10217	20158	31014		55050	79999	
Gardelegen	47	359	12670	82109	10186	20127	40170	56007			875//			10218	20162	31015		55055	79999	
Magdeburg	79	361	12766	71805	10171	20134	40183	56003			8457//			10212	20155	31014		55024	70001	
Potsdam	81	379	11961	82009	10162	20136	40186	56004	69902	76011	8707//			10208	20147	30013		55033	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	11960	82108	10159	20139	40185	55005	69902	76011	8807//			10203	20141	30012		55028	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11961	72108	10169	20133	40179	55005	69902	76161	8703//			10215	20160	31014		55032	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11757	72007	10167	20135	40183	56007			76011			10211	20150	30013		55031	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	12568	71907	10156	20138	40185	56006			8707//			10204	20128	30010		55031	70000	
Lindenberg	98	393	11940	51806	10143	20132	40195	56004			71011	85040		10202	20128	30012		55030	79999	
Manschnow	12	396	11657	82108	10152	20141	40184	56007			7102/	8457//		10218	20129	30011		55019	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11465	82210	10171	20143	40189	56003	69972	70265	875//			10228	20164	31015		55103	70007	
Bocholt	21	406	11560	82410	10166	20145	40176	56002	69912	76062	8457//			10224	20164	31016		55117	70001	
Essen	152	410	11460	82009	10157	20143	40191	56005	60012	70262	875//	25		10219	20150	31015		55092	70014	
Lüdenscheid	387	418	11259	82409	10142	20129	40196	56003	69942	7606/	878//			10204	20137	31013		55085	70000	
Kahler Asten	839	427	11370	72415	10117	20106	48529	55001	69902	72161	8657//	31		10166	20111	31010		55038	79999	
Bad Lippspringe	97	430	11460	82307	10169	20138	40194	56007	69902	7216/	885//			10222	20160	31015		55063	79999	
Kassel	231	438	11550	82010	10144	20136	40195	57003	60012	76165	875//			10210	20140	31012		55061	70000	
Göttingen	167	444	11462	82108	10160	20135	40196	53002	69902	7602/	885//			10212	20134	31011		55064	79999	
Leinefelde	356	449	12777	72307	10152	20125	40196	57001			875//			10203	20142	31				

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwNW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32475	52919	10169	20127	40189	53026				85800 23 27
List/Sylt	26	020	32584	23018	10169	20114	40173	53023				82230
Leck	7	022	11580	43016	10180	20118	40177	52023	69901	70185		84800
Husum	28	026	11581	32915	10171	20117	40171	52021	69901	70185		83800
Glöckenburg/Meierwik	27	033	41565	62514	10170	20121	40166	52021				70385 85880
Schleswig	43	035	11575	52711	10191	20125	40171	52017	60011			70162 84230
Hohn	12	038	41575	52715	10192	20128	40170	52018				70251 85800
Kiel-Holtenau	31	046	41570	42714	10195	20124	40166	52016				70161 84800
Westermarcksdorf	3	055	11472	22714	10188	20155	40159	53016	60011			70161 82800
Arkona	42	091	11140	82521	10158	20155	40151	53004	60021			75865 877// 22 29
Norderney	11	113	11475	52920	10169	20129	40202	53024	69901			70261 85200 21
Bremerhaven	7	129	11578	32921	10183	20122	40191	53023	60011			70186 83231 21 27
Cuxhaven	5	131	11480	42815	10179	20130	40186	52023	60021			70165 84830 27
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	52908	10187	20138	40177	53013	60011			70286 85230
Lübeck-Blankensee	3	224	11580	32711	10198	20174	40190	51014	60011			70265 83200
Boltenhagen	15	161	11564	72314	10200	20169	40166	53010	60031			70365 877//
Schwerin	59	162	11460	62510	10172	20159	40170	53011	60011			78065 873//
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	62716	10196	20172	40155	53010	69991			76052 83270
Teterow	46	177	16/60	/2313	10168	20163	40169	53011	69971			25
Barth	7	180	11357	82610	10168	20157	40153	53009	60041			72065 877//
Greifswald	2	184	11420	82412	10176	20158	40160	53006	69921			75365 877//
Ueckermünde	1	193	11570	82210	10193	20148	40169	51003	69981			70362 875//
Emden-Flugplatz	0	200	32575	62818	10181	20115	40200	53024				86200
Oldenburg	11	215	11680	43118	10199	20155	40197	52020	69981			70285 84200
Bremen, Flugh.	3	221	11580	32711	10198	20174	40190	51014	60011			70265 83200
Soltau	77	235	11330	82805	10168	20160	40190	51014	60031			70365 877//
Boizenburg	45	249	11562	82408	10178	20164	40181	51011	69931			72062 873//
Lüchow	17	253	11458	82609	10177	20166	40186	53012	69931			76065 878//
Seehausen	21	261	11468	82514	10190	20147	40183	53009	69901			72565 872// 28
Marnitz	81	264	11456	82410	10165	20151	40177	53009	60011			76162 877//
Neuruppin	38	270	11545	82408	10195	20144	40179	53005	69991			78186 878//
Neubrandenburg	81	280	11565	82521	10187	20152	40169	53007	69921			70362 873// 21 28
Angermünde	56	291	11758	82311	10196	20143	40175	53003	69911			72162 875//
Lingen	24	305	11570	52909	10187	20123	40206	51020	60031			70286 85200
Münster/Osnabrück	48	315	11582	43013	10208	20134	40208	51016	60011			72586 83230
Osnabrück	95	317	11581	62709	10191	20142	40202	51014	60001			72586 85230
Diepholz	39	321	11570	32811	10195	20150	40197	51014	60031			70161 83200
Bad Salzuflen	135	325	11468	72504	10179	20156	40202	51015	60021			76065 878//
Hannover, Flugh.	56	338	11470	72608	10181	20168	40195	51014	60021			72062 878//
Braunschweig	81	348	11460	82507	10171	20163	40198	52010	69971			75862 875//
Gardelegen	47	359	11465	82513	10177	20157	40190	51013	69931			75162 8572//
Magdeburg	79	361	11570	82713	10203	20144	40193	53006	69901			72162 888//
Potsdam	81	379	11578	82310	10199	20156	40186	52002	69961			76062 878//
Berlin-Dahlem	51	381	11770	82511	10207	20139	40184	50003	69911			70262 8557//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11257	72514	10208	20144	40182	53004	69951			70286 8383//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	82411	10214	20145	40183	52003	69901			70362 885//
Berlin-Schönefeld	47	385	11570	82315	10205	20146	40183	53004	69921			70362 878//
Lindenberg	98	393	11672	72415	10205	20143	40188	53002	69911			72162 8687//
Manschnow	12	396	11762	72411	10216	20147	40174	55002	69921			72162 8552//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	72808	10203	20155	40223	51017	69941			70265 878//
Bocholt	21	406	11670	62809	10207	20110	40217	51019	69931			70265 86200
Essen	152	410	11570	72607	10185	20144	40224	51018	60011			70265 878//
Lüdenscheid	387	418	11025	82907	10151	20146	40223	51017	60031			75962 887//
Kahler Asten	839	427	11/01	92510	10218	20128	48549	51018	60011			75962 887//
Bad Lippspringe	157	430	11257	82607	10168	20162	40211	52016	69981			75065 885//
Kassel	231	438	11575	82104	10176	20150	40209	52013	69901			76062 875//
Göttingen	167	444	11458	82511	10186	20145	40208	53010	69901			75162 885//
Leinefelde	356	449	11565	82412	10177	20143	40203	51009	69911			75162 8652//
Braunlage	607	452	11210	82506	10141	20129	40203	51009	69991			75965 885//
Brocken	1142	453	11/90	92425	10106	20105	48531	53009	69961			75854 35 44
Artern	164	460	11660	82615	10195	20149	40206	53008	69901			76182 8652// 25
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11672	72513	10232	20132	40192	58002	69901			70362 875// 25
Wittenberg	165	474	11666	72408	10208	20151	40188	51003	69911			72162 875// 25
Gitsch	150	480	32565	42514	10235	20132	40192	58005				82230 25
Dresden-Klotzsche	230	488	32682	72511	10251	20125	40191	58005				8485//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11680	72906	10191	20174	40196	53002	69951			72162 875// 25
Cottbus	69	496	11678	72412	10241	20118	40187	56004	69911			76181 8157// 25
Görlitz	237	499	32675	72213	10229	20132	40184	56006				81272
Aachen	202	501	11458	72803	10167	20150	40233	51022	69941			72065 878//
Nörvenich	118	502	41459	72909	10183	20161	40237	52021				76062 878//
Nürburg/Barweiler	485	506	11380	72707	10164	20145	40225	51011	69901			72562 878//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11362	73008	10173	20160	40226	51017	60021			72165 878//
Mendig	182	514	41468	82507	10202	20119	40229	52011				71652 888//
Bendorf	127	515	11581	83205	10196	20167	40225	53009	69961			76062 878//
Bad Marienberg	547	526	11228	82505	10146	20146	40225	51009	60031			75162 877//
Giessen	186	532	11570	72508	10191	20142	40222	51012	69921			70262 8587//
Bad Hersfeld	273	542	11568	82310	10175	20146	40223	51011	69941			72162 8687//
Wasserkuppe	921	544	11/01	92314	10127	20127	48559	51005	60021			76364 29
Meiningen	450	548	11858	82507	10192	20120	40215	52002	69901			76162 8352//
Schmücke	937	552	11482	72413	10149	20117	48558	51004	69901			78042 873// 21 31
Erfurt-Bindersleben	315	554	11545	82516	10179	20149	40209	53005	69911			78182 873// 21 28
Neubaus a.R.	845	557	32578	72512	10172	20117	48562	52002				875// 25
Gera-Leumnitz	311	567	32680	62413	10231	20137	40192	58003				85570
Chemnitz	418	577	32880	72619	10229	20116	40193	58004				8453// 21 31
Fichtelberg	1213	578	32481	62516	10171	20094	48561	58002				81172 25
Zinnwald-Georg.	877	582	32476	71906	10180	20135	48566	57003				8385//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32668	52206	10219	20152	40192	56005				83831
Trier-Petrisberg	265	609	11356	82708	10173	20164	40237	52011	69921			76052 887//
Deuselbach	480	615	16/58	/2610	10163	20141	40242	53009	69901			
Hahn	491	616	11356	72511	10160	20152	40239	53007	69901			75152 875//
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11/01	92407	10134	20132	41354	51017	60011			74754
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11366	72311	10177	20167	40234	51017	60021			72162 8687//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32578	62709	10207	20126	40223	50002				81132
Würzburg	268	655	32680	42713	10242	20125	40210	58004				82871
Bad Kissingen	262	658	32768	72311	10236	20103	40213	58002				8457//
Coburg	322	671	32780	82705	10230	20117	40212	58004				875//
Bamberg	239	675	32775	32507	10245	20104	40208	58006				81130
Hof	567	685	32581	72307	10208	20135	40205	58003				8388//
Weiden	438	688	32681	42505	10211	20112	40210	58005				81202
Berus	363	704	11475	72213	10164	20144						

Station	Hoeh	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	12-15		Erdbodentemp.						
									R	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC			
														12	12	xx	gg
Rx	n	ddd	n	ddd	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42480	42821	10168	20118	40206	52017			84200	21	27				
List/Sylt	26	020	42582	42720	10167	20106	40190	51017			83200		26				
Leck	7	022	42584	42917	10170	20110	40197	52020			84200			0214	0208	0179	0162
Husum	28	026	42584	42915	10170	20110	40192	52021			84800	26		0217	0212	0188	0172
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	42615	10169	20113	40187	52021			84400			0240	0229	0198	0163
Schleswig	43	035	42575	42812	10177	20100	40197	53025			85200	25		0209	0205	0184	0168
Hohn	12	038	42575	42912	10174	20114	40194	52023			84400			0227	0218	0192	0174
Kiel-Holtensau	31	046	42670	42715	10182	20094	40186	52020			84200			0215	0213	0189	0170
Westermarke/dorf	3	055	42580	42919	10185	20136	40177	52018			82800			0244	0215	0189	0177
Arkona	42	091	41680	42719	10186	20140	40161	52010	70361		81980	24	32	0176	0169	0165	0161
Norderney	11	113	42580	42717	10169	20120	40224	51022			85200			0241	0213	0192	0180
Bremerhaven	7	139	42581	43120	10177	20123	40212	52020			84200	21	26				
Cuxhaven	5	131	42581	42817	10181	20114	40207	52021			84200			0260	0232	0216	0187
Hamburg, Flugh.	16	147	42681	42913	10191	20113	40200	52023			85200			0213	0204	0185	0179
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2711	10212	20102	40186	53019						0252	0220	0192	0184
Boltenhagen	15	161	41680	42717	10204	20120	40180	51017	70181		82200	27		0205	0189	0176	0167
Schwerin	59	162	41575	42815	10189	20141	40182	52012	70181		84200	26		0202	0186	0178	0171
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	42915	10196	20133	40170	53015	70161		82230			0229	0203	0187	0177
Teterow	46	177	46/60	2510	10187	20164	40177	53008						0216	0200	0182	0176
Barth	7	180	46/60	2818	10196	20126	40165	52012						0181	0174	0168	0164
Greifswald	2	184	41782	42611	10176	20157	40172	53012	72565		86300			0197	0182	0178	0175
Usedom	1	193	46/59	2311	10193	20156	40178	51009						0185	0183	0178	0171
Enden-Flugplatz	0	200	41575	42917	10180	20109	40217	51017	72522		85200			0265	0216	0190	0174
Oldenburger	11	215	42680	43016	10198	20094	40215	52018			84200			0240	0235	0197	0176
Bremen, Flugh.	3	224	42682	43016	10191	20098	40212	51022			82200	26		0216	0214	0190	0186
Soltau	77	235	41575	42911	10190	20108	40206	53017	70261		84200			0233	0205	0183	0184
Boizenburg	45	249	41568	43012	10197	20116	40197	53017	70181		83200	27		0187	0185	0180	0174
Lüchow	17	253	46/60	2707	10192	20161	40196	52010						0201	0182	0182	0175
Seehausen	21	261	41470	42611	10180	20148	40196	53013	72582		878//			0202	0187	0175	0168
Marnitz	81	264	46/60	2907	10167	20145	40187	53010						0190	0187	0184	0182
Neuruppin	38	270	41458	42507	10187	20170	40190	51011	76186		878//						
Neugrandenburg	81	280	41565	42514	10185	20162	40179	51010	70362		878//	21	27				
Angermünde	56	291	41450	42511	10179	20172	40185	53010	76162		8477//			0218	0213	0189	0189
Lingen	24	305	42575	42810	10203	20104	40227	52021			85200			0223	0231	0202	0193
Münster/Osnabrück	48	315	42786	42912	10215	20102	40227	51019			83800			0249	0230	0196	0180
Osnabrück	95	317	42684	42911	10198	20093	40222	53020			84100						
Diepholz	39	321	42683	42911	10201	20093	40217	53020			84200			0234	0218	0191	0175
Bad Salzuflen	135	325	41682	42707	10211	20111	40214	53013	70161		82100			0233	0211	0181	0180
Hannover, Flugh.	56	338	42681	43015	10218	20121	40202	52007			82200	28		0202	0186	0180	0175
Braunschweig	81	348	41580	42808	10201	20150	40204	52007	70186		83800			0221	0191	0182	0178
Gardellegen	47	353	41470	42713	10214	20138	40196	51007	70252		872//			0205	0201	0196	0188
Magdeburg	79	361	41780	42612	10212	20145	40203	51010	70162		86200	25		0206	0198	0189	0179
Potsdam	81	379	41465	42611	10175	20164	40199	51012	76086		878//	27		0218	0219	0209	0208
Berlin-Dahlem	51	381	41462	42809	10181	20164	40197	52012	75865		885//			0208	0203	0193	0186
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41361	42710	10179	20166	40194	53011	75886		875//	26		0209	0209	0205	0202
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41464	42812	10184	20158	40196	53012	72165		888//			0205	0199	0191	0182
Berlin-Schönefeld	47	385	41475	42814	10184	20150	40192	53009	72162		878//			0229	0214	0201	0188
Lindenberg	98	393	41572	42909	10207	20160	40189	53017	72522		873//	25		0227	0209	0196	0189
Manschnow	12	396	41761	42715	10214	20153	40180	53006	72122		875//	27		0219	0214	0198	0198
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	42911	10211	20118	40218	52015			85800			0216	0209	0202	0196
Bocholt	21	406	42682	42910	10201	20104	40235	51018			85200			0259	0229	0209	0193
Essen	152	410	42675	42811	10201	20112	40238	53015			84800			0209	0200	0185	0177
Lüdenscheid	387	418	41459	42810	10182	20148	40228	51010	70162		868//			0197	0179	0171	0168
Kahler Asten	839	427	41265	42810	10137	20131	48562	51011	70264		872//			0152	0141	0137	0139
Bad Lipspringe	157	430	41581	42811	10201	20141	40216	52007	70252		872//			0217	0191	0181	0180
Kassel	231	438	41582	42807	10215	20144	40211	52006	70162		83230			0198	0189	0182	0181
Göttingen	167	444	41578	42909	10196	20165	40212	51006	72165		85830			0178	0177	0175	0175
Leinefelde	356	449	41468	42709	10180	20150	40213	51010	72052		8683//			0160	0154	0150	0148
Braunlage	607	452	46/60	2505	10151	20133	40210	53009									
Brocken	1142	453	41/90	92725	10108	20107	48544	51013	74565			27	35				
Artern	164	460	41577	42713	10193	20152	40215	52009	71665		878//						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41865	42412	10186	20167	40211	51016	72162		875//			0209	0208	0201	0193
Wittenberg	105	474	41664	42604	10184	20162	40202	52013	72065		885//			0225	0226	0215	0192
Oschatz	150	480	41561	42816	10187	20165	40212	53016	78088		8683//	21	29				
Dresden-Klotzsche	230	488	41675	42810	10227	20138	40199	53006	72162		8583//			0239	0233	0210	0191
Doberslug-Kirchhain	97	490	41570	42615	10190	20162	40205	53008	76062		875//	26		0239	0233	0209	0189
Cottbus	69	496	41573	42710	10216	20166	40193	53005	78062		873//			0235	0233	0217	0198
Görlitz	237	499	42776	42709	10236	20103	40184	55005						0293	0257	0221	0181
Aachen	202	501	41575	43205	10194	20131	40241	51010	70265		86231			0218	0209	0190	0188
Nürvenich	118	502															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx			n	n	n	n	Sappp	RRRR	7wwW	ENCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	Sesst
								R	R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11475	72624	10161	20129	40213	51007	69902	72511	878//	24	30	10178	20161
List/Sylt	26	020	11470	72618	10157	20117	40193	51003	69902	78011	878//	27	10178	20154	
Leck	7	022	12580	32714	10160	20110	40201	51004	69902					10192	20159
Husum	28	026	12584	32713	10158	20116	40202	52010	69902			26	10189	20162	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12570	32712	10162	20121	40197	52010	69932					10179	20156
Schleswig	43	035	12575	32711	10164	20106	40206	52009	60012			25	10203	20161	
Hohn	12	038	12575	32713	10162	20116	40206	52012	60012					10192	20158
Kiel-Holtenau	31	046	12675	32614	10159	20098	40201	52015	60012					10199	20151
Westermarskeldorf	3	055	12582	32721	10177	20124	40192	53015	60012			23	27	10195	20159
Arkona	42	091	11686	22816	10168	20132	40176	53015	60032	70161	81530	25	32	10187	20155
Norderney	11	113	12475	52617	10164	20125	40231	53007	69902			26	10179	20161	
Bremerhaven	7	129	11580	52915	10178	20122	40223	51011	60012	70286	858//	21	26	10190	20165
Cuxhaven	5	131	12580	32815	10167	20112	40216	52009	60022			27	10184	20162	
Hamburg, Flugh.	16	147	12681	32907	10175	20107	40215	52015	60012					10200	20162
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2808	10182	20102	40206	53020	60032					10218	20163
Boitenhagen	15	161	11681	12916	10178	20110	40200	53012	60012	70181	81200	29	10209	20160	
Schwerin	59	162	11575	23010	10184	20108	40201	53018	60022	70181	82200	29	10201	20164	
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	53019	10175	20129	40186	53016	69992	70361	85840			10201	20165
Teterow	46	177	16/60	/3109	10190	20123	40191	53014	69982					10204	20161
Barth	7	180	16/60	/2716	10178	20123	40180	53015	60042			28	10196	20162	
Greifswald	2	184	11482	12912	10188	20126	40183	53011	60062	70286	81100			10196	20160
Ueckermünde	1	193	16/59	/2407	10167	20129	40190	51012	60012					10198	20163
Eden-Flugplatz	0	200	11580	72712	10168	20118	40228	53011	69902	70282	878//	25	10188	20165	
Oldenburg	11	215	12680	62812	10176	20107	40232	52017	69982					10206	20159
Bremen, Flugh.	3	224	12682	23013	10177	20108	40226	53014	60012			26	10209	20160	
Soltau	77	235	11582	33106	10179	20105	40221	53015	60052	70361	83800			10204	20158
Boizenburg	45	249	16/60	/3008	10179	20107	40214	53016	69932			28	10205	20164	
Lüchow	17	253	16/60	/3004	10187	20112	40212	53016	69952					10203	20166
Seehausen	21	261	11681	13011	10200	20106	40208	53012	69912	70181	81400			10205	20179
Marnitz	81	264	16/60	/2810	10181	20109	40201	53014	60042					10192	20164
Neuruppin	38	270	11562	62704	10186	20139	40198	53008	60032	78086	86301			10196	20171
Neubrandenburg	81	280	11570	32409	10176	20156	40189	51009	69972	70186	83300	21	27	10200	20165
Angermünde	56	291	11670	72808	10165	20151	40194	53009	69952	72562	875//			10208	20162
Lingen	2	305	12576	63006	10182	20100	40240	52013	60032					10210	20159
Münster/Osnabrück	48	315	12686	53110	10185	20086	40242	53014	60012					10224	20160
Osnabrück	95	317	16/60	/3107	10187	20092	40237	53014	60022					10213	20157
Diepholz	39	321	12684	12909	10181	20098	40231	52014	60032					10212	20155
Bad Salzungen	135	325	11684	13009	10186	20091	40230	53014	60022	70161	81800			10217	20154
Hannover, Flugh.	56	338	12682	33111	10184	20102	40223	52020	60022			28	10222	20163	
Braunschweig	81	348	11682	23109	10194	20110	40220	52016	69972	70286	82100			10214	20168
Gardelegen	47	359	16/60	/3011	10201	20106	40210	53013	69942					10221	20175
Magdeburg	79	361	11780	43008	10208	20120	40209	53006	69902	70261	84200	25	10222	20171	
Potsdam	81	379	11583	33108	10192	20164	40205	53006	69992	72586	83300	27	10205	20162	
Berlin-Dahlem	51	381	11478	32910	10193	20155	40203	53006	69942	70365	82830			10214	20159
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	32809	10197	20154	40198	53005	60012	70386	83800	26	10215	20168	
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	11480	22710	10195	20159	40201	53005	69922	70165	82840			10217	20160
Berlin-Schönefeld	47	385	11480	62609	10191	20147	40198	53006	69922	70361	84831			10230	20156
Lindenberg	98	393	11582	32810	10192	20152	40202	51012	69912	70182	83200	25	10226	20143	
Manschnow	12	396	16/60	/2707	10194	20160	40190	51010	69922			27	10234	20152	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12782	23212	10198	20093	40250	52012	69942					10217	20167
Bocholt	21	406	16/60	/3111	10181	20098	40248	52013	69932					10215	20160
Essen	152	410	12789	42908	10182	20083	40251	52011	60012					10205	20157
Lödenscheid	387	418	16/60	/2910	10156	20090	40244	53011	60032					10187	20140
Kahler Asten	839	427	11475	63014	10124	20100	40242	53006	60032	70264	86200			10146	20117
Bad Lippspringe	157	430	11584	23008	10191	20095	40232	52015	69982	70151	82801			10211	20155
Kassel	231	438	11581	33205	10191	20125	40221	52007	69902	70161	83200			10220	20144
Göttingen	167	444	16/60	/3111	10192	20126	40221	53008	69942					10216	20158
Leinefelde	356	449	11573	33007	10183	20129	40219	53006	69912	70285	83800			10190	20150
Braunlage	607	452	16/60	/3207	10147	20121	40219	53008	60022					10158	20129
Brocken	1142	453	11283	63016	10102	20101	40252	53011	60032	72886	86800	29	37	10112	20095
Artern	164	460	11685	32806	10209	20139	40216	53002	69972	70365	83250			10219	20154
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11675	42607	10201	20152	40214	53004	60022	70161	83840			10234	20156
Wittenberg	91	474	11584	52605	10192	20156	40216	53004	60032	70165	85200			10214	20162
Oschatz	150	480	11565	32511	10195	20162	40216	53005	69902	70181	82260	21	29	10250	20162
Dresden-Klotzsche	230	488	11661	82709	10182	20164	40218	51014	69902	76162	875//			10251	20151
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2609	10205	20157	40209	53005	69952			28	10238	20145	
Cottbus	69	496	11575	32707	10207	20169	40203	51010	69922	70181	83800			10254	20159
Görlitz	237	499	11572	82912	10193	20133	40201	53013	69902	70362	883//			10246	20140
Aachen	202	501	11684	33205	10180	20082	40253	53010	69942	70265	82400			10199	20155
Nörvenich	118	502	11683	13208	10193	20087	40260	52014	69912	70161	81100			10214	20174
Nürnberg/Barweier	485	506	11575	23411	10167	20101	40248	53009	69902	70181	82100			10180	20152
Woln/Bonn, Flugh.	192	511	11478	23111	10191	20098	40242	53009	60022	70161	82400			10212	20162
Mendig	182	514	32675	33310	10200	20140	40244	52012						10228	20156
Bendorf	127	515	16/49	/3108	10200	20140	40241	53006	69972					10210	20167
Bad Marienberg	547	5													

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 4. August 1998

Nummer 216

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen									
YYGG	0400				0400				0400				0400				0400									
	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder						
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp						
10	3178	-40			3181	-36	9	16					3181	-39	9	10	3180	-40	10	20						
20	2712	-46			2712	-47	9	17					2712	-46	10	22	2710	-48	9	17						
30	2444	-50			2447	-49	9	14	2450	-50	8	11	2447	-50	9	10	2444	-50	9	14						
50	2112	-51			2114	-51	30	4	2116	-53	25	6	2114	-51	27	6	2112	-52	23	6						
70	1894	-53			1896	-54	24	13	1899	-54	24	16	1899	-57	25	10	1895	-54	23	14						
100	1664	-55	-63		1667	-54	-86	25	23	1669	-54	-69	24	23	1670	-55	-87	24	26	1668	-55	-87	25	20		
150	1404	-54	-63		1407	-56	-84	26	30	1410	-55	-69	26	27	1411	-55	-87	26	18	1410	-57	-82	28	25		
200	1219	-50	-59		1223	-51	-71	27	45	1225	-53	-67	26	49	1227	-52	-69	31	32	1228	-52	-68	26	40		
250	1072	-45	-52		1075	-45	-52	28	48	1079	-44	-60	26	48	1080	-45	-55	32	24	1081	-45	-58	27	39		
300	0947	-36	-40		0951	-36	-39	26	44	0954	-35	-53	26	47	0956	-36	-45	30	20	0957	-36	-51	27	39		
400	0741	-23	-25		0745	-21	-22	25	43	0746	-21	-33	24	44	0750	-19	-35	28	30	0751	-19	-43	29	42		
500	0574	-12	-12		0576	-10	-11	27	36	0578	-11	-17	25	42	0580	-9	-30	28	21	0581	-8	-18	26	39		
700	0308	2	2		0311	2	-22	25	27	0312	2	2	26	26	0314	2	-13	27	18	0314	2	2	27	23		
850	0150	8	8		0153	8	5	24	20	0153	9	8	24	31	0155	9	5	26	11	0154	9	7	25	32		
1000	0014	15	14		0016	17	10	21	25	0016	19	13	20	15	0018	16	13	22	21	0017	19	10	22	13		
										0219	-47				0071	-32	7	19								
										0225			9	11	0098	-39	7	9								
										0273			10	15	0105		11	15								
					0043	-24				0275	-50				0121	-40										
					0064		7	14		0354		5	3		0137		7	14			0039	-26	9	26		
					0069	-35				0385	-52				0150	-46					0044		6	28		
					0086	-37	3	8		0403		13	6		0196		11	23			0055	-30	7	33		
					0092		9	8		0427		5	3		0223	-46					0075		6	14		
					0099	-36	9	12		0433	-50				0247		8	11			0084	-40	8	11		
					0111		7	16		0452		24	4		0320		9	12			0089		11	20		
					0141	-43	10	16		0479		27	4		0335	-52					0114		8	18		
					0196		10	16		0501	-53				0367		6	11			0154		8	18		
					0224		7	11		0574		20	10		0434		8	6			0154	-42				
					0241	-49				0609		20	8		0471		32	2			0181	-48	9	24		
					0272	-48				0645		27	9		0498		27	6			0252		10	13		
					0284		10	11		0669	-53				0517	-50					0346		8	9		
					0314		8	16		0757	-56				0569		23	7			0449		17	1		
					0348	-51				0760		22	23		0647		25	10			0499		23	5		
					0366		4	8		0803		24	20		0682	-58					0584		20	7		
					0435		9	1		0982	-53				0805	-53					0631		26	13		
					0472	-50				1050	-56	-70			0839		24	27			0695	-54				
					0526		28	6		1100	-56	-70			0920	-57					0758	-58	22	20		
					0617		22	12		1130		24	24		1000	-55	-87	24	26		0823	-55				
					0677	-54				1220	-54	-68			1290	-55	-87				1000	-55	-87	25	20	
					0758		26	19		1350		26	29		1420		25	21			1110	-57	-88			
					0829		24	23		1410	-56	-70			1460	-53	-85				1180		24	24		
					0907		26	24		1460		24	24		1590	-57	-88	27	17		1230	-54	-86			
					1000	-54	-86	25	23	1550	-54	-68			1690		29	11			1320	-57	-88			
					1160		24	25		1570		28	34		1750	-53	-77				1530	-57	-82	28	30	
					1180	-53	-86			1620	-57	-71	28	36		1810	-54	-78	31	25		1600	-59	-83	28	30
					1510	-56	-83			1830	-53	-67			1920	-52	-71				2050		26	40		
					1630		28	35		1900	-55	-69			2060	-51	-67	30	32		2680	-43	-55	27	44	
					1760	-55	-78	27	43	1970		26	49		2120	-53	-66				3510	-27	-47			
					1820		27	39		2230	-49	-64			2350		31	14			4100	-17	-41			
					1950	-52	-71			3250	-31	-50			2420	-45	-58				4170		28	43		
					2120	-48	-70			3560	-27	-34			2570	-44	-52				4270	-15	-41			
					2200	-48	-69			3700	-25	-39			2640		32	32			4370	-15	-36			
					2270	-47	-65			3790		26	46		2940	-37	-45				4580	-12	-31	27	35	
					2480	-46	-54			4060	-20	-32			3090	-35	-45				5330	-6	-12	26	40	
					0092	-38				4090		23	43		3170		28	19			5360	-5	-21			
					0108	-41				4210	-18	-22			3250	-33	-37				5520	-6	-9			
					0123	-41				4390		25	52		3330	-32	-39				5620	-5	-16			
					0370	-53				4540	-15	-18			4070	-18	-35				5720	-5	-15			
					0493	-51				5050	-11	-17			4330	-15	-38	29	37		5790		25	25		
					1000	-55	-63			5090	-10	-11			4390	-14	-37				5910	-5	-6			
					1180	-53	-61			5160	-9				4500	-14	-25				6000		26	26		
					1380	-55	-64			5230	-9	-12			4620	-14	-26				6230		27	27		
					1510	-53	-62			5310	-8	-9			5200	-7	-37				6450	0	-9			
					1560	-55	-64			5340	-8	-9			5500		27	15			6650	1	-6			
					1660	-55	-64			5470	-7	-8			5710	-3	-52				6770	2	-3			
					1960	-50	-60			6000		26	26		5860	-3	-52				6850	1	1			
					1990	-50	-60			6120		26	24		6000		26	22			7050	3	3			
					2330	-49	-56			6390	-1	-1			6040	-2	-51	26	23		7520	7	5			
					2760	-39	-46			6650		26	24		6210	-1	-45				7610	7	6			
					2880	-38	-43			7570	4	-10	26	27	6800	2	-29				7650		7	26	19	
					3240	-31	-36			7850	5	-5			6930	2	-14				7830	7	7			
					3710	-25	-28			8000	5	1	26	23	7370	4	-8				8000		7	25	21	
					3910	-24	-27			7760	4	-9			7740	4	1				8090	8	8			
					4240	-20	-21			7930		25	33		8000		27	14			8310	10	9			
					5360	-9	-9			8000		25	33		8020		27	13			8480	9				

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	0400			0400			0400			0400			0406		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3176	-41	9 18	3175	-41	10 22	3174	-40	9 14				3177	-37	7 28
20	2713	-47	9 18	2708	-47	9 23	2710	-48	9 19				2707	-47	7 10
30	2446	-49	10 14	2442	-51	9 14	2443	-51	10 19	2440			2442	-52	7 8
50	2114	-53	19 4	2113	-55	12 3	2115	-54	22 2	2109	-52	24 8	2112	-54	10 2
70	1898	-57	25 8	1899	-57	23 7	1901	-57	21 8	1892	-54	25 18	1896	-55	22 11
100	1672	-55	-87 23 23	1672	-57	-88 21 15	1675	-58	-89 19 22	1664	-54	-86 25 21	1668	-56	-88 25 29
150	1415	-54	-82 23 17	1416	-57	-88 25 13	1418	-53	-85 23 29	1404	-56	-84 26 37	1409	-56	-88 25 27
200	1230	-54	-65 31 23	1232	-54	-65 1 18	1233	-53	-86 27 11	1220	-53	-74 26 58	1225	-53	-70 26 33
250	1085	-45	-53 32 25	1086	-45	-53 4 24	1086	-45	-73 2 5	1074	-46	-61 26 59	1079	-45	-59 24 41
300	0960	-36	-41 30 10	0962	-36	-47 2 10	0963	-38	-47 28 30	0950	-35	-57 26 60	0954	-35	-58 25 43
400	0754	-19	-32 27 27	0755	-19	-43 31 12	0758	-21	-32 26 32	0742	-19	-29 27 64	0747	-19	-45 25 43
500	0584	-9	-24 26 19	0586	-9	-31 24 20	0588	-10	-14 23 40	0574	-12	-22 25 51	0579	-10	-14 25 39
700	0316	5	-31 26 23	0317	4	-5 22 17	0320	6	2 23 32	0309	2	-1 26 42	0313	3	-34 26 26
850	0157	10	6 24 13	0157	11	7 23 6	0159	12	11 25 5	0150	9	9 26 34	0153	9	6 26 15
1000	0019			0019			0020			0014	16	11 23 19	0016	13	12 20 19
	0066	-34	7 27										0052	-33	8 29
	0103	-42											0062		9 18
	0142	-42											0069		10 25
	0187		10 19	0067	-32	7 21							0075	-37	
	0230	-49		0080	-39		0051	-31	8 36				0089		9 35
	0244		7 12	0107		11 22	0059	-36					0095	-36	
	0297		10 14	0141	-42	8 17	0094		7 11				0115		7 18
	0318	-49		0177	-47		0123		9 28				0122	-42	9 23
	0404	-54		0189		10 25	0228	-49					0130		
	0423		7 6	0209	-46		0243		6 10				0156	-42	
	0456	-51	0 0	0313	-51		0250		7 8				0178	-46	6 15
	0511		19 5	0400	-52	9 10	0264	-48					0213		8 13
	0567		15 5	0454	-55		0319	-53	10 20				0287		7 12
	0613		27 5	0538		16 2	0440		10 5				0304		8 7
	0640	-57		0592	-54		0485		0 0	0365	-52	0 0	0336	-53	15 10
	0662		24 8	0667	-58		0549		22 6	0412		3 5	0381		13 7
	0714		25 10	0713		24 7	0606	-54		0433	-50	36 5	0436		15 6
	0791		22 21	0777	-55		0628	-58		0476		26 6	0486		11 6
	0811	-57		0798		20 20	0745	-56		0476		26 6	0527		12 1
	0895		25 19	0889		23 17	0788		20 13	0668		25 15	0587		22 6
	1000	-55	-87 23 23	1000	-57	-88 21 15	1000	-58	-89 19 22	1000	-54	-86 25 21	0748		22 9
	1090	-57	-88	1140	-59	-90 25 19	0846		26 6	0800	-56		0811		27 16
	1270	-58	-89	1230	-56	-87	1000	-58	-89 19 22	1000	-54	-86 25 21	0928		24 24
	1410		23 25	1260		23 23	1020		19 19	1190	-54	-86 26 30	1000	-56	-88 25 29
	1510	-54	-82 23 16	1510		25 13	1090		23 13	1280	-56	-88	1030		25 31
	1600	-57	-82	1570	-57	-88 25 11	1190	-58	-89 26 23	1420		26 33	1350	-53	-85
	1670		28 7	1680		23 6	1320		24 36	1460	-53	-81	1420		26 29
	1750	-52	-75	1720		34 1	1510	-53	-85	1500	-56	-84 26 37	1630	-57	-88 24 33
	1810	-51	-70 32 21	1750	-55	-80 10 6	1600	-55	-87	1780	-55	-80 27 53	1710		23 31
	1890	-55	-69 32 30	1880	-53	-72	1770		23 22	1830	-54	-80	1750	-54	-86
	2060	-54	-64 30 17	1930		2 18	1810	-52	-85	1910		26 59	1830	-54	-86
	2200		29 6	2030		2 17	1990	-53	-85 27 11	1970	-54	-75	1890		25 25
	2250	-50	-60	2090	-54	-62 3 15	2100	-52	-85 27 11	2500	-46	-61 26 59	1940	-52	-78
	2300		33 10	2180	-53	-61	2220	-49	-83 36 5	2880	-37	-59	2030	-54	-69
	2380	-48	-55	2260		6 18	2460	-46	-73 2 5	3460	-27	-52 26 65	2080	-53	-66
	2610		32 26	2390	-47	-56	2560	-44	-72	3550	-25	-50	2220		25 43
	2680	-41	-49	2690		3 24	2630		34 4	3550	-25	-50	2380	-47	-59
	2900	-37	-43	2790	-40	-46	2800	-42	-52 29 14	4060	-18	-29	2540	-44	-59
	2980		30 9	3020	-36	-48	2860	-40	-48	4160		27 63	2660	-43	-59
	3290	-32	-34	3070		2 9	3310		26 40	4430	-17	-25	3030	-35	-59
	3440	-29	-31	3240	-32	-40	3390	-31	-41	4660	-14	-21	4100	-18	-45
M	3590		26 25	3520		1 6	3470	-30	-40	4740	-14	-19	4270	-16	-38 26 47
a	3680	-25	-34	3830		30 7	3600	-28	-33	4850		24 51	4430	-16	-27
r	4040	-18	-32	4090	-17	-45	4310	-16	-33 25 31	5270	-9	-27	4570	-16	-17
k	4430	-13	-38 28 33	4210	-17	-50	4640	-14	-19	5660	-7	-18 25 34	4950	-11	-14
a	4680	-12	-19	4530		30 7	4710	-13	-17	5810	-7	-9	5240	-8	-12
n	4890	-10	-21	4660	-11	-52	5180	-8	-12	6000	-6	-7	5660	-5	-11
t	5220	-7	-37	4780	-10	-43	5710	-2	-9	6010	-6	-7	5910	-3	-36
e	5550		25 15	4910	-10	-33 24 18	5930	-1	-6	6210		25 43	6000		27 35
	6000		24 20	5300	-5	-26	6000		23 48	6520	-2	-2	6130	-2	-13
P	6120	0	-40	5380	-5	-29	6130		23 51	6890	1	1	6360	0	-20
u	6270	0	-40	5560	-4	-15 23 30	6250	-1	-1	7000	2	-1 26 42	6500	0	-9
n	6760	4	-31 26 23	5800	-3	-18	6750	4	1	7310		26 41	6550	1	-33
k	7090	6	-31	6000		23 23	7390	9	3	7480	5	5	6960	3	-35
t	7240	5	-17 27 21	6260	2	-17	7710	10	4	7710	6	6	7500	6	-20
e	7380	6	-14	6510	3	-13	7910	12	6	8000	8	8 26 39	7650	6	-14
	7520	6	-12	6660	2	-6	7950	12	6 23 9	8300	9	9	7760	4	-1
	7690	4	1	7390	7	-2	8000		23 8	8430	9	9	7810	4	2
	8000		24 14	7790	10	1	8070	9	8	8610	9	9	8000		26 20
	8410		24 13	7850	10	1	8160	10	10	8740	9	9	8490		26 15
	8720		24 15	8000		24 13	8410	11	11	9120	10	10 25 37	9040		26 17
	9190		23 18	8040	7	5	8710		24 5	9130		25 37	9170		26 17
	9250	15	9 23 18	8860		22 3	8840		24 3	9190	10	10	9250	15	10 26 17
	9460	17	11	9250	16	11 22 3	9110		4 3	9250	11	10 24 35	9720	18	12 24 15
	9520	17	11	9390	17	11 22 3	9250	16	13 4 4	9730		23 27	9780	18	12
	9620	17	12	9580	17	11	9480	18	13 3 5	0040	17	11	9950	14	12
	9700	13	12 20 4	9860	16	12 29 2	9680	17	16 30 2	0160	18	12 23 12	0000	13	12 20 19
													0060	13	13 18 6
Tropo-	2060	-54	-64 30 17	1570	-57	-88 25 11	1990	-53	-85 27 11	1780	-55	-80 27 53	1630	-57	-88 24 33
pause				2090	-54	-62 3 15									
Max-										3460	-27	-52 26 65			
wind										0331			0330		
30/50	0332			0329			0328			0445			0444		
50/100	0442			0441			0440			0445			0443		
100/200	0442			0440			0442			0444			0443		
200/500	0646			0646			0645			0646			0646		
500/1000	0565			0567			0568			0560			0563		

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Emden
YGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0412
	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff	hhhh TTTdTd ddfiff oder ppp TTTdTd ddfiff
hPa	3179 -39 9 19	3179 -37		3179 -40 9 14	3176 -39 11 18		3175 -39 10 15
10	2711 -45 9 17	2713 -47		2711 -46 8 17	2709 -47 7 12	2705 -47 9 15	2707 -46 9 15
20	2443 -50 9 11	2445 -49		2444 -52 10 13	2444 -51 9 17	2440 -53 10 12	2443 -50 9 16
30	2111 -50 24 12	2111 -50		2112 -52 22 6	2111 -52 19 11	2110 -52 19 11	2109 -51 25 8
50	1892 -53 23 21	1893 -52 24 18		1896 -55 22 14	1895 -54 26 14	1895 -55 24 11	1891 -54 23 20
70	1661 -52 -85 24 22	1663 -51 -84 25 25	1669 -53 -68 26 32	1667 -53 -86 25 20	1666 -54 -86 25 27	1667 -54 -86 23 24	1662 -52 -85 25 21
100	1397 -49 -83 23 42	1401 -51 -84 24 38	1404 -50 -65 25 56	1407 -55 -87 25 36	1406 -53 -85 26 43	1408 -56 -88 26 31	1398 -50 -83 25 47
150	1205 -43 -79 24 60	1214 -47 -81 24 67	1216 -47 -63 25 73	1222 -51 -76 23 51	1219 -48 -82 26 67	1223 -53 -70 24 38	1207 -45 -80 26 77
200	1053 -40 -71 23 88	1064 -44 -67 23 82	1067 -42 -59 24 91	1075 -47 -59 24 61	1070 -43 -75 26 63	1077 -47 -59 24 49	1056 -40 -70 25 77
250	0928 -39 -65 23 86	0940 -37 -49 23 92	0943 -37 -54 23 92	0951 -37 -51 24 60	0946 -39 -66 25 65	0954 -37 -52 24 49	0931 -39 -64 25 72
300	0728 -31 -53 24 55	0736 -25 -57 24 60	0738 -26 -45 24 70	0745 -21 -44 24 60	0743 -25 -52 26 62	0748 -21 -33 24 51	0730 -30 -52 27 58
400	0566 -20 -27 25 45	0570 -16 -36 25 41	0573 -15 -37 25 53	0577 -13 -14 26 50	0577 -13 -14 26 50	0581 -13 -17 26 43	0568 -18 -44 28 47
500	0306 -1 -19 27 33	0308 0 -2 26 30	0311 -1 -10 25 30	0313 2 1 26 30	0313 3 -17 28 32	0315 2 -1	0308 -1 -11 28 32
700	0150 5 2 27 27	0150 9 8 26 26	0153 8 5 27 22	0153 11 10 25 27	0155 7 7 29 25	0156 10 8	0151 6 -8 30 21
850	0014 17 11 29 16	0013 16 14 25 17	0017 16 14 23 12	0016 19 12 25 17	0018 17 15 27 9	0017	0016 15 8 30 21
1000							
				0069 -31 9 26			0076 -36 13 7
				0096 -40 8 12			0085 -39 12 25
				0109 10 16			0090 -38
				0128 -40 9 12			0096 10 19
	0091 -38 12 27			0155 -46	0073 -36 8 14		0114 10 8
	0101 9 18			0162 12 16	0079 -39		0131 11 14
	0112 10 11			0184 10 21	0097 -38 11 15		0140 -45
	0131 11 13			0203 8 16	0117 -43		0159 8 16
	0170 8 13			0219 -46	0127 11 18		0179 -44 10 16
	0193 10 18			0277 11 15	0194 7 15	0151 -45 10 13	0217 8 10
	0267 10 10			0294 -52	0226 11 12	0179 11 22	0243 -50 9 16
	0334 8 8			0363 5 6	0255 12 15	0196 9 16	0260 12 13
	0364 -52			0434 15 1	0285 -51 0221 -47		0285 10 16
	0389 12 6			0489 -51	0296 10 17	0264 11 15	0341 8 9
	0424 19 1			0503 22 7	0371 6 6	0306 -53 10 10	0407 13 1
	0461 25 7			0563 21 10	0415 25 1	0333 27 1	0445 26 6
	0479 -50			0630 23 10	0443 -51 19 12	0480 21 7	0459 26 7
	0700 -53 23 21	0071 -33		0685 22 13	0476 18 11	0550 18 11	0487 -51 21 11
	0747 23 21	0121 -39		0789 -56	0545 18 11		0622 24 16
	0789 -50	0146 -44		0810 23 16	0591 22 7	0600 -54	0693 -54 21 11
	0843 -54 24 21	0276 -49		1000 -53 -86 25 20	0670 -55 23 14	0641 -58	0712 23 19
	0966 23 22	0509 23 9		1040 -52 -85 26 22	0712 26 15	0696 -55	0813 26 16
	1000 -52 -85 24 22	0529 -50		1100 -56 -88	0790 -52 25 14		0930 25 18
	1070 26 21	0579 -53	0771 -54	1190 -53 -85	0812 24 12	0843 23 15	1000 -52 -85 25 21
	1230 -50 -84 26 36	0686 -52 24 16	0781 21 14	1240 -55 -83 24 34	0896 -56 26 25	0896 -57	1220 -52 -85
	1390 -50 -83 24 47	0773 -54	0946 26 25	1310 -53 -85	1000 -54 -86 25 27	0936 24 30	1350 -49 -83
	1460 -50 -83 23 44	0820 21 19	0957 -51	1470 -56 -88	1030 25 25	1000 -54 -86 23 24	1470 -51 -84 25 45
	1540 23 39	0953 25 21	0977 -53 70	1570 -53 -85	1110 -55 -87 1060 -53 -86 25 19		1830 -45 -80 26 58
	1610 -46 -81 25 47	1000 -51 -84 25 25	1040 26 37	1610 26 36	1190 26 24	1120 26 26	2030 -45 -80
	1750 -47 -81 24 63	1220 -54 -86 1080 -54 -68 25 36	1080 -54 -68 25 36	1880 -54 -78 23 48	1260 -53 -85 1180 -56 -87		2130 -44 -78 25 84
	1940 -44 -79 24 58	1230 -54 -86 24 38	1150 -52 -68 1170 23 34	2030 23 51	1440 -55 -87 1240 25 38		2290 25 74
	2130 -40 -77 1170 23 34	1450 -51 -84 1170 23 34	1170 23 34	2100 -49 -76 2270 -47 -70	1550 -52 -85 1670 25 31		2620 -39 -68 25 78
	2680 -41 -70 23 95	1530 24 39	1190 -51 -68 1220 -50 -67	2350 -47 -63 24 57	1740 -52 -85 1810 -50 -83		2850 -40 -64 25 74
	3060 -39 -65 23 85	1820 -51 -84 24 59	1220 -50 -67 1290 -53 -67	2510 -47 -59 2560 -46 -57	1810 -50 -83 1810 -52 -78		3000 -38 -64
	3360 -37 -60 23 83	2040 -47 -81 2390 -44 -70	1340 26 38	3170 -33 -48 3170 -33 -48	1980 -51 -84 2120 23 38		3130 -38 -61
	3490 23 83	2460 -44 -67 2740 -41 -61	1490 -49 -64 1510 25 57	3540 -28 -47 24 65	2230 -47 -81 2280 -48 -61		3500 -34 -59 25 73
	3700 -33 -60 4070 -31 -52	2870 -39 -55 23 94	1510 25 57	4030 -21 -45 4440 -16 -31	2380 -44 -79 2300 -49 -61		3770 -33 -56
	4270 24 50	3080 -35 -45 1570 -53 -67 25 56	1570 -53 -67 25 56	4510 -16 -30 2920 23 54	2870 -41 -68 2390 -48 -58		4100 27 56
	4820 -22 -43 3390 -32 -49	1680 23 54	1680 23 54	4950 -13 -15 5490 -8 -14 26 36	4210 -16 -21 25 66		4210 -28 -50
	4920 -21 -28 3770 -31 -62	1860 25 56	1860 25 56	5560 -7 -19 5300 -11 -52	4880 -16 -21 4480 -16 -21		4910 -19 -45
	5230 -17 -23 3390 -28 -64	2000 -47 -63 25 73	2000 -47 -63 25 73	5760 -7 -19 5470 -10 -43	4060 -21 -31 3890 -23 -44		5090 -18 -43
	5510 25 36	3900 -27 -57 2050 25 79	2050 25 79	5920 -7 -8 6000 26 37	4980 -13 -47 4250 -18 -29 25 55		5450 -15 -24
	5610 -12 -19 4350 -20 -58	2690 -41 -58 2690 -41 -58	2690 -41 -58 2690 -41 -58	6000 26 37	4880 -16 -21 4480 -16 -21		5640 -13 -28
	5800 -10 -39 4640 -17 -52	2770 23 98	2770 23 98	6000 26 37	4520 -17 -21 4520 -17 -21		5770 28 35
	6000 25 35	4740 -19 -26 3790 -29 -48	3790 -29 -48 4470 -19 -40	6000 26 37	5770 26 47	4810 -14 -16	6000 27 35
	6260 -6 -35 5000 -16 -36 25 41	4470 -19 -40 6000 26 38	6000 26 38	6000 26 37	5770 26 47	5060 -12 -18	6360 -5 -12
	6370 -5 -36 5610 -10 -28	6000 26 38	6000 26 38	6000 26 37	6750 1 -12 28 32	5710 -5 -17	6570 -3 -26
	6580 -4 -29 5700 -9 -26	6070 -7 -30 6090 26 37	6070 -7 -30 6090 26 37	6320 26 30	5890 -6 -9 6000 26 26		6830 -2 -11
	6630 -4 -17 5820 -8 -18	6090 26 37	6090 26 37	6990 2 1 7100 4 -20	6000 26 29		7090 0 -10
	7360 1 -24 6000 26 31	6500 -6 -30 6500 -6 -30	6500 -6 -30 6500 -6 -30	7190 4 -27 7190 4 -27	6220 26 26		7260 1 -26
	7470 2 -11 6330 -4 -25	6610 -4 -25 6610 -4 -25	6610 -4 -25 6610 -4 -25	7290 4 -14 7290 4 -14			7540 3 -22
	7680 3 -17 6420 -3 -16	6670 -3 -11 6670 -3 -11	6670 -3 -11 6670 -3 -11	8000 26 28	6460 0 -4 6790 2 0		7660 3 -21
	7790 3 -13 6560 -3 -5	6850 25 32	6850 25 32	8300 10 9 26 29	6930 1 -3 7080 2 2		7910 3 -16
	8000 27 25	6770 2 -4 7150 1 -8	7150 1 -8 7150 1 -8	8510 11 10 7710 5 5	6930 1 -3 7080 2 2		8000 29 26
	8140 4 -11 6770 2 -4	7220 2 -3 7220 2 -3	7220 2 -3 7220 2 -3	8610 11 10 7900 5 5	7110 5 5 7410 5 5		8030 4 -10
	8340 4 -3 7660 5 3 27 24	7930 27 21	7930 27 21	8660 10 8 8000 27 24	7730 6 6 8070 9 7		8510 6 -8
	8480 4 2 7910 6 6	8000 27 21	8000 27 21	8770 11 7 8190 7 7	7300 9 7 8200 9 8		8640 5 -1
	8810 28 27	8000 27 26	8940 10 7 9040 23 25	9040 23 25	8410 7 6 8200 9 8		8950 7 5
	9090 28 25	9130 26 25	8980 28 23	9050 23 25	8020 30 20 8390 11 9		9080 8 5
	9150 10 5	9250 12 11 25 27	9170 28 23	9250 15 10 23 22	9250 12 10 30 20	8520 10 8	9150 30 22
	9250 11 6 28 24	9350 13 12 25 26	9250 12 9 28 23	9320 15 10 9370 12 10 30 19	9370 12 10 30 19	8980 14 8	9250 9 6 30 22
	9730 14 10	9910 16 14 9500 27 24	9500 27 24	9590 17 11 9690 14 12	9690 14 12 9250 17 9		9980 15 8
	9990 16 9	0060 17 14 9840 16 15 24 12	9840 16 15 24 12	0000 19 12 25 17	9920 16 12 9840 22 9		0120 16 9
	0110 19 13 29 13	0150 18 15 24 12 0110 16 15 21 6	0110 16 15 21 6 0050 20 15 25 14	0050 20 15 25 14 0040 18 16 27 8	9930 25 12 25 12		0190 18 12 29 17
Tropo-pause	1460 -50 -83 23 44	1230 -54 -86 24 38	1080 -54 -68 25 36	1880 -54 -78 23 48	1650 -53 -85 26 54	1930 -55 -74 24 38	1470 -51 -84 25 45
	3060 -39 -65 23 85	1820 -51 -84 24 59	1570 -53 -67 25 56				2850 -40 -64 25 74
Max-wind	2680 -41 -70 23 95	2870 -39 -55 23 94	2770 23 98	3540 -28 -47 24 65	1980 -49 -83 26 69		2130 -44 -78 25 84
30/50	0332	0334		0332	0333	0330	0334
50/100	0450	0448		0445	0445	0443	0447
100/200	0456	0449	0453	0445	0447	0444	0455
200/500	0639	0644	0643	0645	0642	0642	0639
500/1000	0552	0557	0556	0561	0559	0564	0552

Station YGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Lindenberg								
	0412		0412		0412		0412		0412		0412		0418		0418						
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder					
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp					
10	3168	-41	10	19	3163	-42	11	21	3169	-43	10	13	3181	-39	7	25					
20	2706	-47	9	14	2702	-47	9	16	2703	-47	9	19	2710	-47	8	9					
30	2440	-50	10	12	2437	-53	9	15	2436	-53	9	10	2442	-50	10	8					
50	2111	-53	17	9	2109	-54	15	10	2107	-56	15	6	2112	-53	27	1					
70	1895	-57	24	16	1894	-58	23	13	1894	-58	23	13	1895	-53	27	13					
100	1667	-55	-87	26	20	1669	-57	-88	25	22	1670	-57	-88	24	14	1665	-55	-87	24	13	
150	1408	-54	-81	26	23	1411	-56	-86	25	23	1412	-55	-87	25	34	1404	-53	-86	24	47	
200	1224	-52	-73	24	36	1228	-52	-71	25	16	1227	-52	-81	23	18	1217	-48	-82	25	59	
250	1077	-45	-59	24	57	1082	-47	-57	26	30	1082	-48	-54	32	11	1068	-43	-68	24	78	
300	0953	-38	-51	25	61	0959	-38	-48	27	31	0959	-39	-46	26	23	0944	-40	-58	24	82	
400	0748	-22	-41	24	55	0754	-21	-34	24	31	0755	-22	-39	24	35	0741	-25	-53	25	64	
500	0580	-12	-17	26	56	0585	-11	-26	24	30	0587	-11	-30	23	38	0575	-14	-56	26	52	
700	0315	2	1	26	28	0319	5	-25	25	21	0319	6	1	25	31	0312	3	-26	26	30	
850	0156	9	8	24	18	0158	11	6	27	11	0158	11	10	27	7	0154	9	7	29	29	
1000	0018					0019					0019					0017	19	15	28	11	
0057	-32		9	29																	
0063	-30																				
0076		7	16																		
0083		8	12																		
0101		10	20																		
0108	-42				0077	-38		6	23	0094	-39		8	26		0061	-31		5	28	
0155		11	17		0100	-42		11	21	0101	-43		10	13		0069			5	14	
0174		9	23		0123	-46				0157			11	25		0078			8	11	
0299		10	12		0157	-44				0228	-47		11	25		0092			9	31	
0337	-51							9	17	0287			8	11		0124	-41		8	15	
0359	-54				0245			10	16	0313	-53					0145	-40		8	19	
0386		7	7		0310	-53				0340			13	15		0183			3	11	
0418		17	1		0382			7	9	0433			13	5		0206			9	10	
0441		20	5		0440			16	12	0470			16	6		0215	-49		10	8	
0496	-53				0551			15	5	0496			15	6		0277	-49		6	7	
0531		16	7		0578	-54				0568			17	5		0297			10	8	
0559		17	6		0599			19	4	0651			24	8		0377	-54		12	5	
0589	-54				0616	-57				0725			24	8		0485			19	1	
0605		23	11		0669			24	10	0808			21	12		0557			28	6	
0648	-57				0767			21	10	0901	-59		23	16		0589			27	6	
0705		24	16		0803	-58				0924			21	19		0640			26	30	
0806	-56				0853			24	15	1000	-57	-88	24	14		0823					
0852	-53				1000	-57	-88	25	22	1050			26	21		0854	-52		24	30	
1000	-55	-87	26	20	1130			24	28	1080	-56	-87				0915			24	30	
1220		25	31		1250	-58	-89			1190	-58	-89				1000	-55	-87	24	31	
1300	-54	-86			1480	-55	-87			1210	-58	-89	24	29		1120	-51	-84			
1410	-57	-84	26	26	1550	-58	-85			1360	-54	-86	24	36		1260	-54	-86			
1520		26	23		1660	-55	-80	27	18	1390	-55	-87				1370	-52	-85			
1580	-51	-77			1870	-55	-77	25	21	1690	-55	-87				1440	-54	-86			
1610	-54	-82			1900	-55	-77			1830			24	35		1590			24	44	
1660		26	43		1990			25	15	1970	-52	-85				1630	-50	-83	25	55	
1800	-56	-78	24	43	2080	-50	-68			2000	-52	-81	23	18		1720	-53	-86	25	56	
1860		23	41		2200	-52	-63	27	32	2020			23	15		1800	-48	-82			
2040		24	36		2360	-51	-61			2170	-53	-70	27	6		2020	-45	-80			
2190	-48	-68			2860	-40	-49			2290			30	5		2300	-45	-71			
2340		25	58		3090			27	32	2350	-50	-57				2490	-43	-68			
2660	-44	-56			3800	-24	-45	24	27	2390	-50	-56				2580	-43	-68			
3030	-37	-50	25	61	4120	-19	-29	25	34	2410			33	9		2890	-40	-60	24	84	
3210	-34	-48			4260	-17	-28			2750	-43	-49				2980	-40	-58			
3700	-25	-43			4340	-17	-31			3010	-39	-46				3970	-25	-54			
4170	-19	-38	23	56	4480	-16	-24			3270			24	23		4180	-24	-48			
4300	-17	-35			4760	-13	-43			3800	-25	-43				4720			26	53	
4790	-13	-18			4920	-12	-21			4350	-17	-32				4890	-15	-55			
4880		26	58		5100	-10	-45			4460	-17	-30				5120	-14	-59			
5280	-10	-14			5240	-9	-44			4880	-13	-32				5200	-13	-59			
5340	-10	-12			5340	-8	-18			5440	-5	-26				5670	-9	-30	25	49	
5440	-10	-18			5610	-5	-44			5690	-3	-13	24	43		6000			26	45	
5540	-10	-26	27	37	6000			25	29	5920	0	-24				6360	-3	-17	26	45	
5650	-9	-28			6020	-2	-22	25	30	6000			24	39		6700	2	-28	27	35	
5750	-8	-11			6270	1	-43			6050	-2	-12				6950	2	-28			
5970	-5	-6			6660			25	23	6150	-1	-10				7250	5	-20	26	28	
6000		26	35		7020	8	-18			6310	0	-5				7350	3	-2			
6600	0	-1			7680	8	4			7060	7	1	25	29		7400	3	-1			
7160	3	1			7830			28	15	7450	9	4				7500	3	1			
7300	3	1			7990	11	1			7700	11	4				7730	5	3			
7560	6	5			8000			28	14	7940	12	5				8000			28	30	
7830	7	7			8100	12	-21			8000			26	13		8060	8	3			
7960	6	6			8200	12	-21			8100	9	8				8620	10	9			
8000	6	6	25	20	8330	13	-19			8200			26	9		8920			29	27	
8050	6	6			8420	12	-7			8410	11	10				9050			29	26	
8160	6	6			8510	11	6			8700			29	7		9100	13	11			
8280	7	7			8710			27	9	8810	12	12				9250	13	11	29	21	
8490		24	18		8870			27	8	9130	15	12				9270	13	11			
8710		24	18		9170			29	7	9250	16	12	30	5		9400	13	13			
9250	16	11	24	21	9250	17	8	29	7	9390			31	5		9460	14	13			
9330		24	21		9740	21	8			9550	19	13				9860			28	11	
9690	20	12	23	12	9860	24	11	28	4	9670	21	15	24	3		0060	19	16	29	10	
1810	-57	-84	26	26						1210	-58	-89	24	29		1810	-53	-86	25	56	
1800	-56	-78	24	43	1870	-55	-77	25	21	2170	-53	-70	27	6							
3030	-37	-50	25	61						0329						2890	-40	-60	24	84	
0329					0328					0437						0330					
0444					0440					0437						0447					
0443					0441					0443						0448					
0644				</																	