

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

MONTAG den 19. August 1996

Number 232

Station	Hoehhe ft	111 ft	11hVV ft	Nddff ft	1stTT ft	2stTT ft	4PPPP ft	Sappp ft	6RRRT ft	7www ft	BNCCC ft	ff-ff ft
			Rx		1stTT ft	2stTT ft	4PPPP ft	Sappp ft	6RRRT ft	7www ft	BNCCC ft	ff-ff ft
					1stTT ft	2stTT ft	4PPPP ft	Sappp ft	6RRRT ft	7www ft	BNCCC ft	ff-ff ft
Helgoland	4	015	32960	01316	10188	20161	40223	58001				
1st/Sylt	26	020	32960	01110	10187	20146	40228	57003				
Leck	7	022	32960	00906	10169	20129	40233	54000				
Husum	26	026	32960	00907	10169	20134	40236	53003				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	01206	10169	20130	40237	50000				
Schleswig	43	035	32958	01105	10175	20143	40237	50000				
Hohn	12	038	42958	01302	10156	20115	40235	54000				
Kiel-Holtenau	31	046	42959	11403	10176	20132	40235	58002				
Oldenmarksdorf	3	055	36150	11308	10156	20124	40246	52002			80001	
Arkona	42	091	32965	01808	10167	20124	40256	57001				
Norderney	11	113	32965	01207	10188	20156	40219	7001				
Bremerhaven	7	129	32972	01006	10186	20130	40224	50001				
Cuxhaven	5	131	32962	01209	10188	20155	40228	51002				
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	01102	10171	20147	40232	51003				
Lübeck-Blankensee	14	156	36757	11004	10146	20135	40239	52003				
Stettin	15	161	32962	01409	10184	20150	40241	50000				
Schwerin	59	162	32960	01006	10184	20145	40241	51003				
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01508	10170	20126	40245	51002				
Teterow	46	177	36759	11103	10156	20134	4024	51002				
Barth	7	180	36745	10000	10140	20126	40249	50002				
Greifswald	2	184	31905	00802	10134	20130	40252	55000			74640	
Uckermark	1	193	36759	11502	10146	20135	40255	50000				
Emden-Hafen	5	203	36760	11010	10169	20154	40216	54000				
Oldenburg	12	215	32965	10904	10171	20128	40214	54000			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32970	01208	10187	20147	40220	52003				
Soi tau	77	235	36757	11104	10169	20140	40234	51004				
Boizenburg	45	249	36760	11203	10171	20145	40241	50004				
Lüchow	17	253	36757	10000	10148	20143	40237	51003				
Seehausen	21	261	36758	11402	10146	20138	40242	51003				
Saritz	81	264	36750	11302	10144	20133	40244	51003				
Neuruppin	38	270	32970	00903	10173	20160	40244	52003				
Nordrandenburg	81	280	31956	00707	10138	20133	40254	51004			71000	
Angermünde	56	291	32959	03502	10148	20145	40247	51001				
Lingen	24	305	32962	01203	10193	20148	40212	50003				
Münster/Osnabrück	48	315	32965	01103	10183	20139	40212	51004				
Herford	95	317	36760	11103	10168	20146	40218	51004				
Diapholz	39	321	32962	10106	10173	20139	40220	52003				
Bad Salzuflen	135	325	36760	73501	10175	20133	40221	50002				
Hannover, Flugh.	56	338	32960	01005	10156	20130	40227	52005				
Braunschweig	81	348	32965	01104	10176	20144	40229	50002				
Gardlegen	47	359	36756	10000	10139	20135	40236	51003				
Badenburger	79	361	31196	00801	10152	20146	40236	51002			71000	
Potdam	81	379	32966	01109	10162	20154	40241	50000				
Berlin-Dahlem	51	381	32975	00804	10153	20148	40241	51001				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	00503	10180	20155	40236	50002				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32978	00704	10166	20150	40238	50000				
Berlin-Schönefeld	47	385	32965	00503	10156	20143	40236	50000				
Lindenberg	98	393	32965	00706	10185	20171	40238	58001				
Manschnow	12	396	36703	73202	10143	20141	40236	51002				
Düsseldorff, Flugh.	46	400	32980	01104	10182	20139	40202	50001				
Bocholt	21	406	36756	11104	10183	20143	40200	50002				
Essen	152	410	32982	01007	10186	20136	40206	50002				
Lüdenscheid	387	418	36760	11205	10161	20127	40212	52003				
Kahler Asten	839	427	32963	01211	10134	20119	48554	58001				
Bad Lippspringe	157	430	32975	01108	10188	20138	40215	50000				
Kassel	231	438	32975	00000	10172	20146	40218	50003				
Göttingen	427	444	36760	11306	10134	20124	40203	51006				
Leinefelde	356	449	36757	10805	10149	20122	40232	50002				
Braunlage	607	452	36760	72024	10142	20132	40237	51003				
Brocken	1142	453	31790	91622	10130	20130	48577	51001			74541	23 29
Artern	164	460	31957	00304	10164	20150	40232	50001			71000	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32962	01104	10163	20151	40230	58002				
Flattenberg	105	474	32970	00803	10177	20157	40235	58001				
Oschatz	155	480	32965	01103	10193	20145	40235	58001				
Dresden-Klotzsche	230	488	32965	01702	10160	20145	40233	50000				
Dobruug-Kirchhain	97	490	31902	00603	10139	20130	40243	58001			74440	
Ottbus	69	496	32963	00503	10149	20143	40239	50000				
Görlitz	237	499	31957	00000	10146	20140	40234	58001			71000	
Aachen	202	501	32970	01303	10172	20124	40194	58001				
Nörvenich	118	502	42965	01103	10166	20118	40207	51001				
Nürnberg/Barkweiler	455	508	36759	11306	10164	20123	40198	58002				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32973	01104	10177	20138	40201	51001				
Mendig	182	514	42970	02802	10151	20112	40207	50002				
Bendorf	127	515	36760	71501	10172	20142	40200	50002				
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	32964	00602	10164	20134	40212	54000				
Bad Hersfeld	273	542	36759	73403	10147	20147	40228	50003				
Wasserkuppe	921	544	32960	01118	10138	20120	48561	58001				27
Meiningen	450	548	32960	01104	10165	20142	40212	50000				
Schmücke	937	552	36757	10908	10133	20120	48568	58001				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32966	01903	10163	20142	40232	50000				
Neuhau a.R.	845	557	32958	01105	10135	20126	48563	58002				
Gera-Leumnitz	311	567	31957	01104	10157	20150	40225	58002			71000	
Chemnitz	418	577	32975	01303	10155	20131	40233	58001				
Fichtelberg	1213	584	32975	01015	10112	20099	48569	58002				
Zinnwald-Georg.	877	585	36757	11108	10142	20098	48563	53007			21 27	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	73601	10147	20128	40236	58001				
Trier-Petrisberg	265	609	32970	00507	10180	20116	40188	58002				
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42959	00606	10154	20111	40204	50000				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36760	71116	10143	20131	48556	50002				26
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32970	00306	10170	20138	40205	50001				
Mittelstadt/Vielbrun	453	644	36759	11008	10154	20115	40188	58004				
Würzburg	268	655	32970	03603	10161	20136	40214	50000				
Bad Kissingen	262	658	36760	70000	10144	20128	40219	50002				
Coburg	322	671	36760	70905	10168	20140	40223	50000				
Bamberg	239	675	36731	73601	10139	20134	40220	50000				
Hof	567	685	31930	00000	10134	20125	40232	58001			71000	
Weiden	438	688	32965	02001	10131	20109	40227	57001				
Beruf	363	704	36759	73039	10165	20125	40185	58004				
Tholey	396	706	36760	70409	10172	20124	40185	58003				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32965	00509	10171	20124	40184	58004				
Weinbiet	553	724	36760	70115	10165	20117	40188	58004				
Karlruhe	112	727	36760	70507	10160	20143	40185	58004				
Mannheim	96	729	32970	00104	10189	20126	40191	57003				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32970	00302	10155	20118	40187	58008				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32965	01105	10165	20121	40191	58002				
Ohreind	276	742	36760	70810	10166	20122	40202	58006				
Weissenburg	422	761	36760	72201	10144	20112	40212	58002				
Nürnberg	318	763	32970	00505	10153	20125	40213	58002				
Regensburg	366	776	32962	00104	10140	20122	40214	58004				
Straubing	350	788	32960	01702	10130	20125	40222	58002				
Gr. Arber	1437	791										
Freiburg	269	803	32975	01602	10200	20115	40168	57005				
Lahr	155	805	32965	02003	10150	20130	40171	57005				
Freudenstadt	797	815	36760	70905	10126	20097	48530	58008				
Kilippeneck												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42962	01314	10183	20163	40221	56002			
List/Sylt	26	020	42960	01508	10179	20150	40225	56003			
Leck	7	022	42958	00905	10143	20128	40232	57001			
Husum	26	026	42960	01106	10150	20134	40234	56002			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	01607	10152	20127	40237	56001			
Schleswig	43	035	42958	01304	10166	20146	40235	56002			
Hohn	12	038									
Kiel-Holtenau	31	046	42958	11802	10157	20128	40236	50000		80001	
Westmarkelsdorf	3	055	46///	/1307	10135	20120	40244	56002			
Arkona	42	091	41/02	90803	10161	20152	40256	56001	74741		
Norderney	11	113	42965	01307	10175	20143	40215	57004			
Bremerhaven	7	129	42570	01307	10178	20135	40223	56001		80001	
Cuxhaven	5	131	42964	11609	10180	20124	40226	57002			
Hamburg, Flugh.	14	147	42970	00401	10156	20141	40233	51001			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/10	/1103	10132	20126	40238	56001			
Boitenhagen	15	161	42960	01603	10167	20144	40241	50000			
Schwerin	59	162	42960	01106	10172	20146	40240	58001			
Rostock-Warnemünde	4	170	42964	01604	10159	20122	40242	57003			
Teterow	46	177	46/60	/0000	10137	20131	40245	56002			
Barth	7	180	46/50	/0000	10125	20115	40246	56003			
Uckermark	2	184	11002	90000	10126	20122	40248	56004	74744		
Greifswald	1	193	46/59	/0000	10127	20120	40252	56003			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/1208	10164	20143	40213	58003			
Oldenburg	12	215	42965	00904	10148	20129	40214	54000			
Bremen, Flugh.	3	224	42970	01205	10166	20137	40219	58001			
Sozial	77	235	46///	/0903	10142	20131	40234	58001			
Boizenburg	45	249	46/60	/1205	10155	20144	40240	58001			
Lüchow	17	253	46///	/0301	10126	20124	40237	50000			
Seehausen	21	261	46/41	/1102	10128	20122	40241	58001			
Marnitz	81	264	46/35	/0000	10128	20119	40243	58002			
Neuruppin	38	270	41950	00504	10158	20153	40242	56002	71000		
Neubrandenburg	81	280	41918	00904	10129	20125	40251	58003	72840		
Angermünde	56	291	41908	03503	10133	20130	40246	57002	74640		
Lingen	24	305	42960	01202	10166	20141	40210	58003			
Münster/Osnabrück	98	315	42965	01004	10171	20134	40209	57004			
Osnabrück	95	317	46/60	/0403	10154	20136	40214	57004			
Diepholz	39	321	42962	01003	10144	20123	40219	58002			
Bad Salzfluren	135	325	46/60	/1101	10173	20141	40218	58003			
Hannover, Flugh.	56	338	41958	00704	10144	20127	40225	56003	71100		
Braunschweig	81	348	42962	01103	10140	20127	40229	56002			
Gardelegen	47	359	46/20	/0000	10114	20110	40234	58002			
Magdeburg	79	361	41940	01201	10131	20126	40233	56004	71000	80001	
Potsdam	81	379	42962	00810	10159	20157	40239	58002			
Berlin-Dahlem	51	381	42975	00704	10141	20139	40239	58002			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41970	00701	10155	20142	40234	56002	71100		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41975	00000	10159	20151	40237	58001	71200		
Berlin-Schönefeld	47	385	41958	00402	10136	20128	40236	58001	71100		
Lindenberg	98	393	42965	00606	10176	20156	40235	56004			
Manschnow	45	400	42975	01204	10173	20132	40196	57006			
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/46	/1103	10165	20137	40195	57005			
Bocholt	152	410	42982	01008	10179	20133	40200	56007			
Essen	387	418	46/60	/1401	10152	20124	40206	56007			
Lüdenscheid	839	427	42960	01110	10124	20117	48548	55004			
Kahler Asten	157	430	42907	01108	10179	20145	40212	57003			
Bad Lippspringe	231	438	42965	03401	10168	20150	40215	56004			
Kassel	167	444	46/60	/0402	10128	20119	40226	56005			
Göttingen	356	449	46///	/1401	10146	20137	40226	56006			
Leinefelde	607	452	46/60	/0105	10135	20129	40231	56007			
Braunlage	1142	453	41981	01524	10123	20106	48571	56006	72841	25 30	
Brocken	164	460	41940	00503	10150	20145	40228	56005	71000		
Artern	141	469	42960	01105	10150	20140	40228	58003			
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41956	00403	10158	20151	40233	58002	71000		
Wittenberg	150	480	41930	03501	10132	20129	40232	58005	71000		
Oschatz	230	488	41959	01505	10146	20137	40232	57007	71100		
Dresden-Klotzsche	97	490	41902	03403	10123	20116	40238	58005	74644		
Dobbelug-Kirchhain	69	496	41940	00901	10131	20126	40235	58004	71100		
Cottbus	237	499	41915	03002	10135	20131	40231	58004	71000		
Görlitz	202	501	42962	01202	10156	20121	40188	58007			
Aachen	118	502	42959	01303	10134	20107	40201	57008			
Nörvenich	485	506	42970	01404	10155	20111	40191	58009			
Nürnberg/Barweiler	91	513	42972	01008	10170	20136	40195	56006			
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42962	02702	10136	20108	40203	58005			
Mendig	127	515	46/60	/0701	10154	20142	40197	56004			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	42962	00204	10147	20131	40212	54000			
Giesen	273	542	46/30	/2901	10129	20129	40224	57005			
Bad Hersfeld	921	544	42960	01116	10126	20112	48553	56005		28	
Wasserkuppe	450	548	42960	00202	10142	20130	40219	56006			
Meiningen	937	552	46///	/1205	10118	20098	48557	56008			
Schmücke	315	554	41922	00205	10140	20133	40228	56006	71100		
Erfurt-Bindersleben	845	557	42970	01306	10132	20107	48555	56007			
Neuhaus a.R.	311	567	41908	00000	10132	20126	40220	56007	74600		
Gera-Leumnitz	418	577	42975	01106	10139	20113	40230	56006			
Chemnitz	1213	578	42970	01018	10111	20086	48562	58008			
Fichtelberg	300	591	46/58	/2401	10129	20129	40233	57006			
Zinnwald-Georg.	265	609	42970	00408	10156	20118	40181	57010			
Lichtenhain/Mittelnd	480	615									
Trier-Petrisberg	396	626	42959	00606	10145	20115	40196	57009			
Deuselbach	805	635	46/60	/1014	10137	20124	48546	56008		26	
Pferdsfeld	111	637	42965	00304	10155	20135	40196	56008			
Kl.feldberg/Ts.	453	648	46/59	/1304	10139	20117	40204	56006			
Frankfurt/M., Flugh.	268	655	42962	01101	10148	20129	40208	56007			
Michelstadt/Vielbrun	262	658	46/59	/0602	10134	20126	40214	56006			
Würzburg	322	671	46/60	/1002	10158	20124	40218	56007			
Bad Kissingen	239	675	46/28	/2702	10126	20125	40213	57008			
Coburg	567	685	41920	00301	10118	20111	40229	56007	71000		
Bamberg	438	688	42965	03101	10125	20109	40219	56008			
Hof	363	704	46/59	/0310	10152	20120	40177	56013			
Weiden	396	706	46/60	/0409	10161	20115	40178	56010			
Beruf	322	708	42962	00507	10159	20121	40174	56011			
Tholey	553	724	46/60	/1013	10160	20117	40183	56006			
Saarbrücken, Flugh.	112	727	46/60	/0509	10157	20133	40181	57004			
Weinbiet	96	729	42970	03304	10170	20127	40185	56007			
Karlsruhe	396	738	42970	00803	10157	20111	40181	56007			
Mannheim	314	739	42962	00902	10159	20116	40184	57008			
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/0705	10147	20124	40198	57006			
Ohringen	422	761	46/60	/0806	10156	20110	40201	56008			
Weissenburg	318	763	42970	00704	10141	20123	40207	56008			
Nürnberg	366	776	42960	03605	10131	20115	40209	55006			
Regensburg	350	788	42960	00502	10127	20115	40214	56008			
Straubing	1437	791									
Gr. Arber	269	803	42968	01209	10189	20114	40165	55004			
Freiburg	155	805	42965	02401	10127	20117	40168	56005			
Lahr	797	815	46/60	/1006	10119	20092	48523	56006			
Freudenstadt	973	818	46///	/1026	10125	20089	48512	58006		26 34	
Klippeneck	734	836	42970	01012	10136	20107	40178	57010			
Stötten	567	838	46/60	/0304	10143	20116	40181	56008			

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.

Station	Höhe	111	11hVV	Nuoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR
		Rx			n	nddd			R	12	nLMH	xx	ngg	nnnn	ngg			2222
Helgoland	4	015	32965	11413	10179	20162	40221	54000										4444
List/Sylt	26	020	31945	01407	10178	20153	40224	56001		71000	80001			10203	20179	30017	55130	70000
Lack	7	022	32955	11106	10160	20144	40232	55000						10215	20175	31014	55130	70000
Musum	26	026	31950	11007	10162	20143	40231	55004						10237	20135	30010	55119	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32958	01505	10168	20137	40235	55000		71000	80001			10231	20143	30013	55117	70000
Schleswig	43	035	32958	10803	10162	20149	40235	55000						10222	20150	30013	55117	70000
Hohn	12	038	31956	11303	10160	20138	40235	53001						10222	20144	30012	55127	70000
Kiel-Holtenau	31	046	32960	01504	10185	20165	40235	50000		71000	80001			10228	20135	30012	55109	70000
Westmarksdorf	3	055	32966	01305	10162	20148	40242	56002						10223	20153	30012	55123	70000
Arkona	42	091	31257	04806	10164	20157	40256	50001		71041	84100			10204	20132	30012	55126	70000
Norderney	11	113	32958	01306	10171	20132	40224	52001						10183	20153	30013	55126	70000
Bremerhaven	7	129	32963	01206	10174	20132	40221	56002						10224	20165	30015	55122	70000
Cuxhaven	5	131	32962	01305	10177	20146	40226	50000						10256	20164	30014	55112	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32960	01203	10169	20151	40231	55002						10235	20172	30014	55124	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	31950	01103	10138	20135	40236	58002		710//				10251	20148	30011	55105	70000
Soltenhagen	15	161	32958	01901	10167	20149	40239	57002						10234	20123	30010	55127	70000
Schwerin	57	162	32958	01202	10170	20157	40237	58003						10194	20161	31014	55132	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	32959	01404	10157	20139	40244	55001						10248	20156	30012	55127	70000
Teterow	46	177	32958	00000	10136	20133	40241	58001						10206	20150	30013	55129	70000
Barth	7	180	31957	00000	10147	20139	40247	52001		7104/				10240	20126	30010	55110	70000
Greifswald	2	184	31960	01004	10143	20140	40249	51001		72840				10222	20115	30010	55117	70000
Uckermark	1	193	32963	01603	10144	20137	40252	50000						10197	20121	30011	55096	70000
Emden-Hafen	5	203	32962	01106	10171	20146	40213	55000						10176	20114	30010	55126	70000
Oldenburg	12	215	32965	01004	10158	20140	40213	56001						10242	20157	30013	55120	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32965	01406	10163	20143	40218	55001						10249	20142	31012	55122	70000
Soltau	77	235	31956	01103	10145	20142	40231	56002		71000				10249	20157	30013	55107	70000
Boizenburg	45	249	32958	01204	10162	20155	40241	51001						10247	20130	30012	55111	70000
Lüchow	17	253	31916	00202	10134	20132	40238	53001						10244	20146	30013	55122	70000
Seehausen	21	261	31925	00000	10133	20127	40242	50001		7284/				10254	20114	30010	55119	70000
Marnitz	31	264	31933	00000	10138	20131	40242	54000		7284/				10245	20116	30011	55124	70000
Neuruppin	38	270	31950	00903	10161	20156	40241	56001		71000				10238	20119	31009	55117	70000
Neubrandenburg	81	280	31945	00705	10151	20126	40250	56001		71040				10233	20151	30013	55090	70000
Angermünde	56	291	31902	00302	10141	20138	40246	53001		74441				10228	20118	30011	55091	70000
Lingen	24	305	32962	01103	10161	20139	40207	56001						10234	20124	31009	55079	70000
Münster/Osnabrück	48	315	32965	01105	10175	20146	40205	57003						10252	20158	31014	55126	70000
Osnabrück	95	317	31957	00702	10158	20143	40212	55002		7100/				10252	20167	31014	55129	70000
Diepholz	35	325	32958	01105	10160	20140	40217	55001						10248	20144	31011	55126	70000
Bad Salzungen	142	325	32963	00403	10178	20150	40215	57002						10249	20130	30010	55107	70000
Hannover, Flugh.	56	338	31950	00703	10147	20135	40227	56001		71100				10239	20169	31014	55120	70000
Braunschweig	81	348	31950	01601	10151	20135	40225	55000		71000				10244	20132	30012	55117	70000
Gardelegen	47	359	31920	00000	10118	20114	40235	52001		71000				10242	20133	31009	55118	70000
Magdeburg	79	361	31924	03502	10135	20131	40233	50001		72800				10243	20102	31009	55110	70000
Potsdam	81	379	32962	00907	10161	20159	40239	55000						10239	20118	31010	55124	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32965	00904	10156	20154	40239	55000						10219	20154	30013	55092	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32961	00802	10166	20149	40233	56001						10223	20138	31013	55091	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32973	00806	10175	20158	40236	55000						10245	20150	31011	55070	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	00703	10164	20156	40235	55000						10232	20151	31010	55085	70000
Lindenbergl	98	393	32960	00706	10179	20151	40235	52001						10227	20133	31009	55068	70000
Manschnow	12	396	31959	00501	10140	20138	40235	54000		7284/				10225	20172	30016	55074	70000
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	32965	00703	10153	20140	40195	56002						10253	20139	31013	55068	70000
Bocholt	21	406	31939	01003	10160	20139	40194	56001		710//				10256	20151	30012	55117	70000
Essen	152	410	32970	00808	10181	20136	40198	56002						10244	20169	31013	55124	70000
Ludenscheid	387	418	32963	01106	10159	20130	40199	56005						10217	20148	31011	55114	70000
Kahler Asten	839	427	32965	00907	10128	20124	48549	57002						10170	20122	31009	55122	70000
Bad Lippspringe	157	430	32968	00204	10180	20154	40210	56002						10235	20168	31015	55129	70000
Kassel	231	438	32966	03503	10165	20147	40211	57004						10227	20157	30012	55105	70000
Göttingen	167	444	31930	00401	10127	20127	40225	55001		7100/				10226	20110	31009	55127	70000
Leinefelde	356	449	32960	01103	10149	20144	40224	55001						10214	20138	31009	55105	70000
Braunlage	607	452	32960	00405	10144	20125	40226	55002						10194	20122	31010	55098	70000
Brocken	1142	453	31964	01421	10125	20111	48567	57004		70241		25 30		10142	20118	31010	55119	70000
Artern	166	460	31917	00702	10147	20139	40229	53001		71000				10229	20138	30011	55092	70000
Leipzig-Schkeuditz	141	469	31930	00603	10149	20144	40229	53001						10230	20140	30012	55109	70000
Wittenberg	105	474	31956	00605	10168	20164	40233	55000						10229	20153	31013	55105	70000
Oschatz	150	480	31908	00000	10128	20126	40234	53002		74240				10232	20123	31009	55085	70000
Dresden-Klotzsche	230	488	32958	01606	10143	20138	40232	52001						10210	20134	31012	55064	70000
Dobberlug-Kirchhain	97	490	31902	00504	10142	20137	40239	53002		74644				10227	20118	31010	55067	70000
Cottbus	69	496	31956	00805	10160	20154	40236	52002		71040				10237	20129	31010	55073	70000
Gröitz	237	499	31901	00000	10126	20125	40232	53001		74640				10214	20128	31010	55078	70000
Aachen	202	501	32960	00902	10146	20120	40185	56004						10240	20143	31012	55126	70000
Norvenich	118	502	32958	01502	10173	20140	40199	50000						10252	20134	30010	55127	70000
Nürburg/Barweiler	485	506	32968	01109	10154	20120	40188	56002						10218	20143	30012	55121	70000
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32962	01105	10168	20137	40193	56002						10250	20152	31012	55123	70000
Mendig	182	514	32962	00902	10159	20129	40199	55002						10249	20125	30010	55117	70000
Bendorf	127	515	32965	000														

Station	Höhe	111	11hvv	Nddff	09 Uhr UTC				06-09				V.T. 18-06				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC			
					1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2stTT	5ssst	05	10	20	50			
			Rx		n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	mm	R	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42960	11311	10198	20170	40225	53004		80001			20194							
List/Sylt	26	020	42958	01511	10211	20166	40227	51003					20206							
Leck	7	022	42965	11609	10242	20175	40234	51002		80001			20192		0168	0184	0196	0178		
Husum	26	026	42958	11308	10233	20167	40232	53002		80001			20197		0182	0183	0191	0178		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42960	01508	10241	20153	40237	53002					20194		0180	0183	0189	0183		
Schleswig	43	035	42958	11606	10234	20156	40237	52003		80001			20200		0179	0182	0193	0189		
Hohn	12	038											20210		0174	0181	0184	0189		
Kiel-Holtenau	31	046	42970	01604	10250	20167	40237	51003					20195		0188	0185	0189	0185		
Westmarkelsdorf	3	055	42968	00608	10209	20166	40248	52006					20174		0183	0180	0189	0196		
Arkona	42	091	41105	71108	10164	20149	40263	52007	74641	871//			20187		0183	0185	0190	0183		
Norderney	11	113	42960	01408	10231	20168	40215	50003					20202		0177	0185	0196	0191		
Bremerhaven	7	129	42964	01405	10235	20150	40225	52001					20215							
Cuxhaven	5	131	42960	01008	10230	20187	40228	53002					20206		0182	0190	0202	0202		
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	01405	10233	20173	40234	51003					20204		0184	0191	0202	0198		
Lübeck-Blankensee	14	156	42965	01306	10244	20176	40239	51004					20194		0165	0180	0198	0195		
Boltenhagen	15	161	42962	00704	10208	20174	40243	51004					20198		0179	0178	0186	0181		
Schwerin	59	162	42658	11104	10234	20179	40240	51005		81100			20203		0188	0180	0191	0186		
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	01402	10232	20162	40246	51005					20186		0167	0174	0185	0189		
Teterow	46	177	42964	11004	10230	20177	40247	51005		80004			20190		0171	0174	0184	0188		
Barth	7	180	42958	00903	10226	20164	40251	53004					20183		0171	0176	0189	0185		
Greifswald	2	184	42558	70803	10181	20165	40256	53007		871//			20167		0185	0185	0194	0204		
Uckermark	1	193	42963	03604	10197	20169	40259	51007					20176		0169	0173	0183	0174		
Emden-Hafen	5	203	42962	01212	10217	20169	40213	50000					20197		0168	0178	0190	0192		
Oldenburg	12	215	42965	01107	10230	20152	40214	51002					20197		0164	0166	0181	0189		
Bremen, Flugh.	3	224	42968	01208	10232	20166	40220	51002					20197		0184	0190	0200	0190		
Solltau	77	235	42962	01406	10234	20161	40230	52002					20198		0174	0177	0187	0199		
Bolzenburg	45	249	42958	01208	10228	20182	40242	51002					20209		0184	0186	0197	0195		
Lüchow	17	253	42965	01104	10234	20180	40237	50000					20204		0160	0163	0178	0182		
Seehausen	21	261	42968	01005	10239	20160	40242	51001					20194		0175	0176	0186	0193		
Marnitz	81	264	42575	11104	10235	20164	40242	51003		81100			20188		0161	0165	0181	0177		
Neuruppin	38	270	42962	01508	10239	20163	40243	51003					20191		0177	0176	0188	0190		
Neubrandenburg	81	280	42969	01045	10218	20173	40252	51006					20199		0184	0170	0185	0188		
Angermünde	56	291	41969	00905	10237	20178	40246	51002	70240				20186		0168	0168	0172	0187		
Lingen	24	305	42965	00903	10230	20165	40207	50001					20203		0186	0189	0206	0209		
Münster/Osnabrück	48	315	42967	01208	10229	20154	40205	50001					20209		0166	0169	0183	0183		
Osnabrück	95	317	42965	01005	10224	20168	40210	50001					20202		0179	0185	0193	0187		
Diepholz	39	321	42962	01110	10229	20160	40217	51001					20201		0161	0160	0175	0176		
Bad Salzungen	135	325	42968	01406	10234	20164	40214	51002					20199		0178	0175	0188	0190		
Hannover, Flugh.	56	338	42965	01107	10225	20161	40220	52005					20196		0167	0169	0180	0183		
Braunschweig	81	348	42962	01306	10216	20173	40215	51006					20198		0168	0167	0182	0187		
Gardelegen	47	359	42970	00805	10242	20170	40231	58002					20199		0161	0164	0178	0191		
Magdeburg	79	361	42960	00903	10222	20168	40232	51002					20198		0152	0159	0176	0173		
Potsdam	81	379	42975	01006	10232	20166	40240	51004					20189		0173	0176	0189	0203		
Berlin-Dahlem	51	381	42970	01006	10236	20151	40241	51004					20184		0164	0169	0172	0186		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42966	01005	10241	20140	40238	51006					20200		0177	0173	0184	0194		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	01007	10234	20159	40239	52004					20198		0167	0177	0183	0183		
Berlin-Schönefeld	47	388	42968	01007	10235	20157	40238	51004					20188		0168	0167	0174	0182		
Lindenberg	98	393	42970	00906	10234	20157	40238	51005					20197		0179	0182	0188	0187		
Manschnow	12	396	42960	00604	10220	20179	40238	51003					20185		0184	0175	0180	0194		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	01309	10243	20143	40191	58002					20199		0173	0178	0191	0193		
Bocholt	21	406	42958	01106	10238	20145	40191	58002					20205		0172	0183	0194	0192		
Essen	152	410	42970	00907	10234	20152	40194	50000					20209		0169	0172	0189	0188		
Lüdenscheid	387	418	42968	01210	10214	20134	40190	50000					20174		0165	0164	0178	0173		
Kahler Asten	839	427	42975	01109	10181	20128	48561	51001					20152		0123	0132	0148	0148		
Bad Lippspringe	157	430	42970	01108	10227	20164	40209	51002					20192		0173	0174	0182	0187		
Kassel	231	438	42975	03603	10221	20152	40207	50002					20188		0169	0170	0179	0179		
Göttingen	167	444	42965	00909	10225	20153	40216	58001					20168		0155	0162	0175	0175		
Leinefelde	356	449	42965	01210	10213	20143	40217	52002					20175		0154	0157	0167	0171		
Braunlage	607	452	42668	10908	10204	20130	40213	51002		81100			20168		0134	0137	0147	0145		
Brocken	1142	453	42365	11518	10148	20108	48576	52005		81100	21 30		20136							
Artern	164	460	42962	01003	10209	20169	40226	51002					20183		0171	0184	0192	0185		
Leipzig-Schkeuditz	147	469	42965	01106	10228	20160	40226	50001					20193		0175	0172	0179	0181		
Wittenberg	105	474	42965	00907	10240	20148	40232	52002					20203		0183	0181	0186	0191		
Oschatz	150	480	41940	00504	10188	20178	40232	51002	72840				20190		0163	0162	017			

12 Uhr UTC

06-12

Station	Höhe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	7www	BNCCC	FF-ff
	iii	Rx		n	ndd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32959	01212	10224	20180	40218	58007				
List/Sylt	26 020	32568	11612	10247	20167	40220	58006				
Leck	7 022	32675	11511	10274	20139	40224	58009			81200	
Husum	26 026	32670	11211	10272	20127	40221	58010			81100	
Glücksburg/Meierwik	27 033	32670	11007	10256	20169	40229	57008			81101	
Schleswig	43 035	32662	11107	10266	20118	40225	57011			81100	
Hohn	12 038	42770	11407	10273	20108	40224	57010			81100	
Kiel-Holtenau	31 046	42770	11405	10273	20142	40226	57011			81100	
Westmarksdorf	3 055	32567	10810	10213	20164	40243	58005			81100	
Arkona	42 091	31700	91006	10170	20161	40259	58004	74541			
Norderney	11 113	32960	10130	10264	20151	40205	56010				
Bremerhaven	7 129	32970	11310	10274	20101	40214	57011			80001	
Cuxhaven	5 131	32470	11412	10274	20101	40214	57011			82100	25
Hamburg, Flugh.	16 147	32780	11209	10267	20135	40215	58013			81100	
Lübeck-Blankensee	14 156	32570	11310	10285	20141	40227	58012			82200	
Boltenhagen	15 161	32562	10411	10217	20183	40235	57008			81200	
Schwerin	59 162	32660	30906	10268	20148	40229	58010			82201	
Rostock-Warnemünde	4 170	32461	20307	10230	20163	40238	58008			82100	
Teterow	46 177	32566	11507	10269	20150	40235	57011			81100	
Barth	7 180	32960	01005	10254	20150	40241	58010				
Greifswald	2 184	32975	00408	10208	20176	40249	57007				
Uckermunde	1 193	32563	13605	10231	20163	40252	58007				
Emden-Hafen	5 203	32663	11313	10267	20169	40201	58012			81200	
Oldenburg	12 215	32970	01311	10271	20100	40204	57010			81100	
Bremen, Flugh.	3 224	32773	51209	10272	20127	40205	56015				
Soltau	77 235	32772	11308	10272	20131	40216	56013			81101	
Bolzenburg	45 249	32462	11411	10273	20128	40228	57013			82100	
Lüchow	17 253	32780	11308	10278	20145	40222	57014			81100	
Seehausen	21 261	32670	11210	10280	20124	40231	56011			82100	
Marnitz	81 264	32681	41207	10273	20134	40230	57011			82200	
Neuruppin	38 270	32680	11205	10270	20137	40232	56010			82200	
Neubrandenburg	81 280	32768	11005	10269	20122	40241	57009			82200	
Angermünde	56 291	31670	11205	10263	20123	40238	57007	70340		81200	
Lingen	24 305	32968	01207	10267	20177	40193	57014				
Münster/Osnabrück	48 315	32775	11308	10270	20122	40190	57014				
Osnabrück	95 317	32675	11407	10263	20136	40196	57013			81100	
Diepholz	39 321	32765	11010	10271	20132	40201	57015			81100	
Bad Salzfluten	15 325	32780	11308	10261	20132	40201	56012			81100	
Hannover, Flugh.	56 338	32770	11310	10266	20133	40208	58011			81101	
Braunschweig	81 348	32770	11411	10268	20125	40211	57011			81100	
Gardelegen	47 359	32770	11109	10279	20111	40220	58011			82200	
Magdeburg	79 361	32768	11309	10277	20117	40217	57014			81200	
Potsdam	81 379	32578	10809	10277	20147	40229	58010			81100	
Berlin-Dahlem	51 381	32775	10908	10275	20128	40231	57009			81200	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32870	10807	10269	20118	40227	56010			81100	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32780	10807	10266	20130	40229	56010			81200	
Berlin-Schönefeld	47 385	32780	11007	10271	20137	40226	57011			81200	
Lindenbergr	98 393	32675	10906	10268	20103	40228	58009			81100	
Manschnow	12 396	32662	10708	10267	20153	40229	57008			81200	
Düsseld., Flugh.	45 400	32960	01211	10273	20132	40177	56014				
Bocholt	21 406	32960	01108	10271	20139	40176	57015				
Essen	152 410	32982	01312	10271	20123	40175	58016				
Ludenscheid	187 418	32780	11210	10243	20121	40174	58011			81100	
Kahler Asten *	839 427	32675	11212	10212	20113	48562	58007			81100	
Bad Lippspringe	157 430	32675	10009	10256	20142	40195	58012			81100	
Kassel	231 438	32780	11106	10259	20119	40193	58011			81100	
Göttingen	167 444	32770	11211	10271	20132	40202	56012			81100	
Leinefelde	356 449	32775	11210	10251	20132	40200	56011			81200	
Braunlage	607 452	32681	11410	10224	20106	40198	58008			81200	
Brocken *	1142 453	32380	31517	10168	20086	48577	58001			83100	21 33
Artern	164 460	32975	01009	10271	20145	40209	57014				
Leipzig-Schkeuditz	141 469	32975	01013	10275	20104	40211	58012			81100	
Wittenberg	105 474	32780	11009	10282	20103	40222	57009			82200	
Oschatz	150 480	31765	10910	10273	20140	40215	58012	70340		81200	
Dresden-Klotzsche	230 488	32781	30813	10263	20119	40212	56012			83100	
Dobrug-Kirchhain	97 490	31970	01110	10274	20132	40225	57011	70240		82200	
Cottbus	69 496	32680	20809	10276	20112	40224	57010			70140	81100
Görlitz	237 499	31670	10810	10259	20141	40213	58010				
Aachen	202 501	32980	01006	10280	20103	40155	56015				
Nörvenich	118 502	42775	11212	10282	20122	40174	57016			81100	
Nürnberg/Barweiler	485 506	32681	11216	10244	20080	40150	57015			81100	25
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32980	01012	10270	20130	40170	58017				
Mendig	182 514	42775	11214	10286	20090	40174	56013			81100	
Bendorf	127 515	32782	11108	10287	20104	40168	58017			81100	
Bad Marienberg	547 526	32680	11012	10232	20116	40178	56007			81100	
Glissen	186 532	32780	11013	10274	20098	40182	57013			81100	
Bad Hersfeld	273 542	32775	10507	10252	20107	40195	57011			81200	
Wasserkuppe *	921 544	32682	11219	10222	20096	48570	58002			81100	29
Weinungen	450 548	32780	11210	10253	20089	40190	56011			81200	
Schmücke *	937 552	32585	30909	10209	20101	48575	58006			83200	
Erfurt-Bindersleben	315 554	31781	11007	10253	20124	40200	58014	70240		81100	
Neuhaus a.R. *	845 557	32682	31111	10212	20085	48572	58006			83100	
Gera-Laumnitz	311 567	31787	21111	10258	20103	40197	57011	70340		82400	
Chemnitz	418 577	32781	11111	10250	20096	40204	56008			83200	
Fichtelberg *	1213 578	32481	31019	10183	20074	48515	56008			83100	28
Zinnwald-Georg.	877 582	32488	21008	10209	20090	48588	56005			82200	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32581	50712	10256	20102	40170	57008			85200	
Trier-Petrisberg	265 609	32980	01210	10293	20110	40147	57015				
Dörselbach	480 615	32778	10617	10248	20085	40148	58011			81100	29
Pferdsfeld	396 626	42767	10912	10260	20116	40168	57012			81100	
Kl.-Feldberg/Ts. *	305 635	32680	11213	10213	20120	48561	58006			81100	27
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	32778	11210	10278	20120	40177	58014			81100	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32675	11111	10244	20128	40170	57010			81100	
Würzburg	268 655	32782	11118	10266	20110	40182	56011			81100	28
Bad Kissingen	262 658	32682	13303	10271	20135	40183	56013			81100	
Coburg	322 671	32782	21009	10267	20103	40192	58010			82200	
Bamberg	239 675	32681	11012	10278	20099	40185	56010			81100	
Hof	567 685	32883	20914	10239	20077	40195	56007			82100	25
Weiden	438 688	32680	20817	10241	20114	40189	57008			82100	
Beruf	363 704	32980	08008	10254	20111	40150	57009				
Tholey	396 706	32980	00915	10261	20104	40146	56012			81100	26
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32975	01012	10256	20126	40149	57009				
Weinbiet	553 724	32975	01114	10243	20142	40155	57009			81100	29
Karlsruhe	112 727	32975	01015	10283	20130	40156	56014				
Mannheim	96 729	32980	00915	10277	20133	40165	58015			80001	
Stuttgart, Flugh.	396 738	32980	00913	10244	20123	40155	56011				
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32980	01314	10256	20131	40156	57016				
Öhringen	276 742	32975	01112	10269	20106	40170	56013				
Weissenburg	422 761	32875	10913	10255	20084	40172	58007			81100	25
Nürnberg	318 763	32780	10910	10255	20093	40183	57009			81100	
Regensburg	366 776	32780	11205	10267	20103	40176	57011			81200	
Staubling	350 788	32782	11208	10256	20127	40180					

Station	Höhe	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	FF-FF	1stTT	05	10	20	50				
		Rx	n	n	n	n	n	R	12	nLMH	xx	99	n	n	n	n			
Helgoland	4 015	42965	01007	10228	20162	40205	58013												
List/Sylt	26 020	42570	11809	10254	20138	40207	58013												
Leck	7 022	42675	21112	10278	20162	40211	57013												
Husum	26 026	42670	11310	10278	20130	40209	57012												
Glücksburg/Meierwik	27 033	42968	00807	10251	20166	40221	57008												
Schleswig	43 035	42665	10909	10260	20158	40212	57013												
Honn	12 038	42770	11704	10287	20107	40208	57016												
Kiel-Holtenau	31 046	42765	11305	10277	20141	40213	57013												
Westmarkelsdorf	3 055	42968	10815	10223	20158	40228	58015												
Arkona	42 091	42700	10706	10278	20164	40247	58012												
Norderney	11 113	42962	01309	10273	20126	40193	58012												
Bremerhaven	7 129	42975	01310	10284	20109	40197	57017												
Cuxhaven	5 131	42470	12208	10285	20132	40199	57016												
Hamburg, Flugh.	16 147	42780	11410	10287	20115	40205	56016												
Lübeck-Blankensee	14 156	42668	11209	10294	20129	40211	58016												
Boltenhagen	15 161	42662	10515	10212	20182	40220	58015												
Schwerin	59 162	42662	21405	10284	20135	40214	58015												
Rostock-Warnemünde	81 170	42468	30407	10231	20160	40223	58015												
Teterow	46 177	46759	1209	10278	20141	40223	58013												
Barth	7 180	42960	00709	10264	20148	40229	58012												
Greifswald	2 184	42970	00508	10213	20180	40236	58013												
Uckermark	1 193	42560	13605	10236	20186	40240	57012												
Emden-Hafen	5 203	42970	01112	10283	20121	40189	58012												
Oldenburg	12 215	42975	00910	10128	20100	40191	57013												
Bremen, Flugh.	3 224	42781	11411	10283	20123	40189	58016												
Soltau	77 235	42770	21408	10278	20116	40201	57015												
Bolzenburg	45 249	42462	21310	10288	20109	40212	58016												
Lüchow	17 253	42775	21306	10287	20126	40208	58014												
Seehausen	21 261	42670	21011	10284	20107	40217	56008												
Marnitz	81 264	42682	41506	10281	20136	40215	58014												
Neuruppin	38 270	42680	20907	10270	20105	40218	58014												
Neubrandenburg	81 280	42780	10606	10278	20120	40208	57013												
Angermünde	56 291	42772	10607	10277	20094	40224	57014												
Lingen	24 305	42965	01107	10286	20127	40177	57016												
Münster/Osnabrück	48 315	42983	01308	10283	20119	40175	57015												
Osnabrück	95 317	42973	01206	10277	20128	40180	57015												
Diepholz	39 321	42775	11213	10282	20121	40186	58015												
Bad Salzungen	135 325	42780	21208	10275	20122	40185	58015												
Hannover, Flugh.	56 338	42775	11211	10282	20107	40190	56017												
Braunschweig	81 348	42775	11410	10286	20111	40198	57012												
Gardelegen	47 359	42770	11408	10282	20093	40205	58014												
Magdeburg	79 361	42772	11009	10285	20117	40204	58012												
Potsdam	81 379	42776	20906	10283	20126	40214	58014												
Berlin-Dahlem	51 381	42775	21206	10279	20123	40217	57014												
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42870	21306	10279	20105	40213	58014												
Berlin-Temp., Flugh.	37 382	42870	21306	10279	20105	40213	58014												
Berlin-Schönefeld	47 385	42781	11006	10275	20111	40211	58015												
Lindenberg	98 393	42780	30905	10284	20096	40214	58013												
Manschnow	12 396	42765	20708	10277	20145	40214	58015												
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	01214	10287	20127	40159	58017												
Bocholt	21 406	42975	01211	10290	20108	40159	57017												
Essen	152 410	42982	01213	10277	20108	40161	58017												
Udenscheid	387 418	42782	11310	10285	20111	40159	58013												
Kahler Asten *	389 427	42684	11212	10219	20088	48554	58010												
Bad Lippspringe	157 430	42781	11211	10273	20110	40180	57014												
Kassel	231 438	42882	11208	10268	20112	40180	57011												
Göttingen	167 444	42775	21211	10280	20116	40187	58014												
Leinefelde	356 449	42780	11011	10263	20115	40186	58013												
Braunlage	607 452	42583	11308	10234	20081	40186	58010												
Brocken *	1142 453	42382	21216	10181	20074	48572	58007												
Artern	164 460	42682	41110	10278	20132	40195	58013												
Leipziger-Schkeuditz	141 469	42880	11013	10280	20105	40202	58009												
Wittenberg	105 474	42880	31109	10289	20093	40208	58013												
Oschatz	150 480	42875	11008	10278	20122	40203	58011												
Dresden-Klotzsche	230 488	42781	20810	10268	20107	40203	58009												
Göbelug-Kirchhain	97 490	42680	20811	10278	20128	40213	58012												
Cottbus	49 496	42681	30809	10281	20109	40212	58012												
Görlitz	237 499	42775	00809	10264	20105	40203	58010												
Aachen	202 501	42980	01109	10298	20091	40137	57017												
Nörvenich	118 502	42981	01013	10296	20098	40156	57017												
Nürburg/Barweiler	485 506	42982	01513	10259	20083	40141	58012												
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42980	01013	10286	20119	40155	58015												
Mendig	182 514	42775	11114	10288	20090	40157	57016												
Bendorf	127 515	42782	11011	10292	20111	40153	58014												
Bad Marienberg	547 526	42786	11413	10246	20116	40161	58013												
Giesen	186 532	42781	11011	10283	20100	40170	57011												
Bad Hersfeld	273 542	42775	31106	10262	20116	40179	57014												
Wasserkuppe *	921 544	42684	21016	10206	20076	48561	57007												
Meiningen	450 548	42681	31311	10260	20083	40179	56009												
Schmücke *	937 552	42586	21209	10224	20078	48570	58007												
Erfurt-Bindersleben	315 554	42782	21009	10264	20087	40188	58011												
Neuhaus a.R. *	845 557	42685	21406	10229	20073	48568	58006												
Gera-Leumnitz	311 567	42888	11114	10261	20090	40186	58010												
Chemnitz	418 577	42780	21006	10257	20099	40195	58008												
Fichtelberg *	1213 578	42482	20816	10185	20060	48568	58005												
Zinnwald-Georg.	877 582	42288	10909	10223	20082	48581													
Lichtenthal/Mittelnd	400 589	42880	30709	10251	20091	40200	58009				</								

Station	Höhe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT nodd	4PPPP	18 Uhr 5appp	UTC 6RRRT	7wwWW R	BNCCC 12 nmmh	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1sTTT nxxx	06-18 2sTTT nnnn	06-18 5ssst R
Helgoland	4	015	32968	01012	10218	20162	40192	57013							
List/Sylt	26	020	32968	01114	10234	20165	40196	56011					10239	20178	
Leck	7	022	32965	01010	10251	20161	40208	56003					10264	20178	
Husum	26	026	32970	00510	10240	20154	40203	56007					10290	20152	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32962	01207	10228	20140	40209	57012					10283	20152	
Schleswig	43	035	32965	00908	10228	20152	40204	57009					10265	20168	
Hohn	12	038	32970	01105	10258	20127	40202	55006					10268	20162	
Kiel-Holtenau	31	046	32970	01007	10228	20138	40205	57009					10287	20158	
Westmarkelsdorf	3	055	32966	00811	10199	20159	40236	56011			80001		10277	20176	
Arkona	42	091	31120	70906	10166	20169	40217	56011					10231	20162	
Norderney	11	113	32965	00806	10251	20152	40180	56013		72842	876//		10187	20159	
Bremerhaven	7	129	32974	01206	10272	20126	40188	56009					10277	20171	
Cuxhaven	5	131	32965	01404	10263	20164	40192	55007					10286	20174	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	01309	10272	20103	40194	56011					10292	20169	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/59	1103	10265	20134	40200	56011					10299	20139	
Boitenhagen	15	161	32966	00611	10202	20143	40204	56010					10231	20167	
Schwerin	59	162	32960	21006	10262	20143	40204	56010			80002		10286	20170	
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01106	10248	20156	40214	55009					10262	20157	
Teterow	46	177	36/59	11005	10248	20159	40213	56010					10285	20136	
Barth	7	180	36/58	11005	10228	20160	40221	56008					10267	20147	
Greifswald	2	184	32958	00807	10206	20165	40226	56010					10223	20143	
Uckermark	14	189	36/59	11003	10215	20177	40228	56012					10253	20144	
Enden-Hafen	5	203	36/60	11009	10258	20147	40176	56013					10288	20170	
Oldenburg	12	215	32975	01107	10267	20117	40170	57012					10288	20158	
Bremen, Flugh.	3	224	32970	01209	10271	20106	40178	56011					10288	20163	
Soltau	77	235	32970	01304	10268	20102	40191	56010					10286	20145	
Boizenburg	45	249	36/60	11208	10260	20110	40204	56009					10291	20162	
Lüchow	27	253	32970	00904	10267	20127	40200	56009					10289	20134	
Seehausen	21	261	32975	00907	10261	20115	40206	56017					10293	20138	
Marnitz	81	264	36/59	11003	10244	20142	40208	56009					10285	20139	
Neuruppin	38	270	32968	00804	10249	20129	40208	56010					10278	20161	
Neubrandenburg	81	280	32963	10710	10243	20164	40220	56009			80001		10280	20131	
Angermünde	56	291	32970	00707	10243	20134	40214	56011					10278	20141	
Lingen	24	305	32965	01104	10273	20139	40166	57011					10289	20161	
Münster/Osnabrück	48	315	32981	01107	10270	20105	40163	56012					10285	20175	
Osnabrück	35	317	36/59	11003	10278	20138	40148	56011					10280	20158	
Diepholz	39	321	32975	01207	10266	20117	40175	56011					10286	20160	
Bad Salzungen	135	325	32983	01105	10256	20115	40150	56012					10277	20178	
Hannover, Flugh.	56	338	32980	01008	10270	20101	40180	56010					10286	20145	
Braunschweig	81	348	32980	01008	10264	20117	40188	57011					10286	20151	
Gardelegen	47	359	36/60	11004	10265	20094	40197	56009					10293	20118	
Wagdeburg	79	361	32972	01105	10262	20121	40194	56011					10292	20135	
Potsdam	81	379	32970	00907	10241	20146	40206	56010					10289	20161	
Berlin-Dahlem	51	381	32975	00805	10265	20117	40202	56011					10282	20156	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	00805	10265	20117	40202	56011					10280	20166	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	00805	10250	20128	40205	56009					10275	20174	
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	00707	10246	20128	40203	56008					10285	20162	
Lindenberg	98	393	32975	00804	10250	20116	40207	56009					10287	20179	
Manschnow	12	396	32965	00706	10248	20154	40205	56010					10281	20140	
Düsseld., Flugh.	45	400	32980	01308	10271	20110	40150	56010					10288	20153	
Bocholt	21	406	36/59	11003	10278	20138	40148	56011					10293	20160	
Essen	152	410	32982	01208	10260	20101	40153	56009					10283	20179	
Lüdenscheid	387	418	36/60	11206	10241	20096	40152	56009					10256	20159	
Kahler Asten	839	427	32984	01112	10192	20101	48537	56012			25		10226	20128	
Bad Lippspringe	157	430	32981	00805	10248	20120	40169	57012					10275	20180	
Kassel	231	438	32981	00905	10252	20111	40167	56015					10274	20165	
Göttingen	167	444	36/60	11007	10254	20114	40177	56011					10284	20127	
Leinefelde	356	449	32975	00807	10234	20128	40178	56011			26		10264	20149	
Braunlage	607	452	32981	00906	10215	20096	40182	56009					10243	20144	
Brocken	1142	453	32982	01219	10165	20075	48562	56008			22 32		10183	20125	
Artern	164	460	32982	00906	10251	20138	40185	56012					10283	20147	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32980	00908	10256	20113	40190	56013					10288	20149	
Wittenberg	105	474	32980	00805	10259	20103	40199	56010					10292	20168	
Oschatz	150	480	32975	00906	10258	20129	40195	56010					10284	20128	
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	00708	10246	20119	40195	56009					10272	20143	
Oberlug-Kirchhain	97	490	32980	00807	10253	20140	40204	56010					10280	20142	
Cottbus	69	496	32982	00703	10259	20132	40205	56008					10288	20160	
Görlitz	237	499	32975	00705	10238	20128	40197	56008					10267	20129	
Aachen	202	501	32980	01105	10268	20093	40133	56006					10299	20146	
Nörvenich	118	502	32980	00906	10274	20103	40146	57011					10297	20150	
Nürburg/Barweiler	485	506	32982	01310	10243	20090	40136	56007				28	10260	20154	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	01007	10268	20121	40146	56010					10291	20168	
Mendig	152	514	32975	01208	10273	20099	40147	57012				26	10298	20159	
Bendorf	127	515	32982	00906	10274	20098	40144	56010					10302	20150	
Bad Marienberg	547	526	32988	01207	10217	20094	40158	56009				25	10249	20151	
Giessen	186	532	32981	00906	10271	20096	40158	57013					10283	20143	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	11005	10249	20111	40173	56009				25	10279	20126	
Wasserkuppe	921	544	32986	01111	10191	20070	48546	57011				27	10229	20126	
Weinungen	450	548	32981	01006	10234	20087	40172	56012					10267	20149	
Schmücke	373	552	36//	11006	10186	20095	48552	56010					10225	20132	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	00904	10244	20097	40181	56010					10268	20121	
Neuhaus a.R.	845	557	32982	00907	10194	20093	48550	56011					10235	20148	
Gera-Leumnitz	311	567	32986	00707	10241	20108	40177	56011					10268	20124	
Chemnitz	418	577	32981	00804	10236	20108	40188	56010					10261	20153	
Fichtelberg	1213	578	32482	10814	10158	20072	48556	56009			81100	21 27	10189	20125	
Zinnwald-Georg.	877	582	32987	00606	10188	20103	48566	57008					10230	20163	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32980	00709	10235	20102	40194	56009					10272	20138	
Trieb-Petrisberg	260	609	32980	01306	10264	20097	40129	57011					10311	20154	
Deuselbach	480	615										30	10266	20153	
Pferdsfeld	396	626	32980	01208	10242	20082	40149	57007					10275	20153	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32982	01212	10194	20100	48538	56009				30	10229	20142	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32982	01006	10279	20088	40152	56012					10299	20172	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32981	00807	10230	20097	40154	57010							

Station	Höhe m	i1 Rx	i1hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp n	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	99	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
													05 10 20 50				
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4	015	42965	01014	10211	20170	40190	56002									
List/Sylt	26	020	42960	01116	10207	20157	40195	57002						0226	0237	0228	0178
Leck	7	022	42965	01009	10187	20142	40203	57006						0211	0220	0221	0191
Musum	26	026	42962	00608	10190	20143	40203	54000						0226	0228	0226	0182
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	01107	10194	20144	40209	50000						0219	0233	0224	0190
Schleswig	43	035	42965	10807	10197	20155	40205	50000		80001							
Hohn	12	038	42960	01002	10183	20123	40202	54000									
Kiel-Holtenau	31	046	42962	02601	10178	20138	40205	50000						0209	0226	0222	0188
Westmarkelsdorf	3	055	42964	00911	10178	20161	40217	50000						0207	0218	0220	0200
Arkona	42	091	42962	00909	10173	20166	40234	57002						0203	0204	0200	0182
Norderney	11	113	42962	01109	10225	20144	40178	58002						0232	0243	0239	0196
Bremerhaven	7	129	42972	01007	10232	20116	40187	56001									
Cuxhaven	5	131	42960	01012	10214	20171	40191	58001						0235	0252	0248	0203
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	01106	10222	20128	40198	51003						0246	0257	0246	0201
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	01004	10181	20129	40204	51003						0243	0256	0240	0197
Boitenhagen	15	161	42968	01213	10210	20181	40210	52003						0217	0220	0218	0183
Schwerin	59	162	42960	00905	10206	20143	40207	52001						0222	0240	0241	0191
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	01308	10197	20152	40216	51002						0207	0220	0218	0188
Teterow	46	177	46/59	/1009	10196	20165	40217	51003						0216	0232	0227	0188
Barth	7	180	46/50	/1104	10175	20157	40222	50001						0234	0239	0228	0186
Greifswald	2	184	41956	00804	10169	20155	40226	54000		71000				0221	0230	0237	0205
Uckermark	1	193	46/59	/0408	10201	20150	40230	52002						0222	0224	0210	0174
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0910	10198	20148	40174	57002						0224	0237	0229	0194
Oldenburg	12	215	42975	00806	10203	20116	40178	56002						0221	0232	0233	0195
Bremen, Flugh.	3	224	42980	01108	10226	20109	40179	52001						0232	0241	0232	0197
Sozial	77	235	42965	1006	10206	20121	40193	50000						0219	0232	0234	0202
Boizenburg	45	249	46/60	/1107	10210	20118	40204	54000						0239	0245	0243	0199
Lüchow	17	253	42975	00904	10218	20130	40200	54000						0213	0226	0225	0185
Seehausen	21	261	42970	00904	10199	20123	40208	53002						0227	0237	0238	0199
Marnitz	81	264	46/60	/1002	10171	20126	40212	53002						0224	0233	0234	0181
Neuruppin	38	270	42960	00605	10212	20127	40211	53002						0225	0238	0242	0194
Neubrandenburg	81	280	42968	00709	10182	20155	40225	51003						0220	0235	0239	0194
Angermünde	56	291	42966	00203	10175	20150	40218	53003						0208	0221	0214	0191
Lingen	24	305	42970	01004	10216	20131	40166	57001						0233	0235	0236	0213
Münster/Osnabrück	48	315	42980	00905	10222	20118	40166	52002						0225	0232	0229	0186
Osnabrück	95	317	46/60	/1105	10213	20123	40171	54000						0206	0215	0213	0178
Diepholz	39	321	42975	00906	10211	20119	40177	52001						0210	0225	0221	0191
Bad Salzuflen	135	325	42982	00904	10201	20125	40177	50000						0222	0225	0224	0189
Hannover, Flugh.	56	338	42980	01007	10225	20111	40182	50000						0207	0216	0217	0193
Braunschweig	81	348	42970	01004	10203	20120	40191	53001						0227	0238	0241	0198
Gardelegen	47	359	46/60	/0905	10217	20121	40197	54000						0198	0205	0202	0173
Magdeburg	79	361	42965	00804	10193	20134	40197	52001						0225	0243	0253	0213
Potsdam	81	379	42970	00909	10191	20143	40209	53001						0195	0201	0207	0192
Berlin-Dahlem	51	381	42980	00806	10205	20137	40211	53001						0227	0239	0237	0200
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	00705	10216	20130	40206	53003						0213	0216	0214	0185
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42977	00905	10208	20134	40207	53001						0212	0225	0221	0188
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	00806	10194	20134	40205	53001						0225	0230	0221	0195
Lindenberg	98	393	42970	00707	10214	20127	40208	54000						0202	0216	0218	0198
Manschnow	12	396	42968	00706	10196	20152	40207	53002						0220	0225	0227	0194
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	01006	10196	20126	40152	52001						0227	0234	0225	0194
Bocholt	21	406	42970	00906	10214	20136	40150	52002						0202	0207	0215	0190
Essen	152	410	42982	00906	10216	20120	40158	52002						0211	0212	0195	0174
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1103	10186	20112	40163	53002						0158	0176	0172	0149
Kahler Asten	839	427	42982	01112	10170	20091	48533	52002						0215	0224	0224	0195
Bad Lippspringe	157	430	42980	01008	10204	20121	40173	51001						0213	0225	0225	0183
Kassel	231	438	42980	03603	10198	20114	40174	52002						0209	0210	0201	0175
Göttingen	167	444	46/60	/1007	10178	20115	40184	53001						0202	0209	0207	0173
Leinefelde	356	449	42970	00606	10175	20118	40188	52002						0166	0174	0169	0145
Braunlage	607	452	42967	00505	10169	20106	40186	52002						0229	0233	0215	0186
Brocken	1142	453	42975	01225	10157	20076	48559	57003			27	36		0204	0214	0213	0185
Artern	164	460	42975	01004	10201	20126	40191	53003						0218	0237	0240	0202
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42975	00709	10195	20127	40193	55000						0190	0201	0207	0183
Wittenberg	105	474	42973	00709	10216	20113	40200	55001						0198	0212	0218	0189
Oschatz	150	480	42970	01003	10175	20141	40202	53002						0212	0231	0236	0195
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	01006	10201	20117	40202	53003						0197	0219	0228	0200
Doblerflug-Kirchhain	97	490	42975	00907	10188	20129	40208	51002						0192	0202	0208	0181
Cottbus	69	496	42975	00904	10204	20143	40207	52001						0236	0245	0239	0209
Görlitz	237	499	42975	01101	10184	20131	40206	51004						0219	0226	0224	0191
Aachen	202	501	42980	01204	10219	20105	40140	51003						0202	0211	0208	0182
Nörvenich	118	502	42975	01004	10201	20095	40157	51007									

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Montag

den 19. August 1996

Number 232

Station	Schleswig						Greifswald						Hannover						Lindenbergl						Essen						Dresden					
YYGG	1900						1900						1900						1900						1900						1900					
	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff	hhhh	TTTTdTd	oder	ddffff				
hPa	ppp	TTTTdTd		ddffff	ppp	TTTTdTd		ddffff	ppp	TTTTdTd		ddffff	ppp	TTTTdTd		ddffff	ppp	TTTTdTd		ddffff	ppp	TTTTdTd		ddffff	ppp	TTTTdTd		ddffff	ppp	TTTTdTd		ddffff				
10																																				
20	2689	-46		6 9	2688	-45		9 15		3161	-38		9 5	3158	-38		8 2	3158	-39		11 9	3157	-36		34 8											
30	2424	53		7 10	2422	-53		9 17		2424	-53		10 15	2690	-45		9 14	2689	-45		9 5	2689	-45		10 22											
40	2096	-54		9 12	2095	-55		9 12		2095	-56		6 10	2094	-52		7 11	2093	-53		8 17	2423	-53		8 12											
50	1881	-55		1 2	1881	-57		9 12		1882	-57		3 5	2094	-56		7 6	2096	-55		16 1	2095	-56		6 5											
100	1655	-59	-90 35	4	1655	-58	-89 7	7	1657	-59	-90 3	5	1881	-57	-78	2	7	1882	-56		7 5	1881	-57		3 8											
150	1401	-59	-81 2	19 1400	-58	-89 7	7	1401	-58	-83 2	2	1397	-55	-75 4	24	1403	-58	-89 35	11	1397	-53	-85 5	35	1212	-52	-73 5	35									
200	1221	-59	-67 3	23 1218	-58	-68 5	48	1219	-58	-70 4	39	1213	-56	-68 5	44	1221	-57	-72 5	33	1217	-52	-73 5	35													
250	1078	-49	-58 3	21 1076	-50	-62 5	63	1076	-49	-63 3	50	1070	-51	-62 6	50	1078	-49	-63 5	42	1068	-52	-65 6	36													
300	0956	-39	-54 6	18 0954	-40	-55 6	42	0954	-40	-55 5	43	0949	-42	-66 6	44	0955	-39	-53 4	35	0947	-43	-57 5	24													
400	0751	-22	-38 6	11 0750	-24	-46 7	30	0750	-23	-45 6	34	0747	-42	-66 6	50	0750	-23	-47 5	22	0747	-26	-39 5	24													
500	0584	-12	-36 11	4 0584	-13	-36 9	14	0583	-13	-39 7	23	0582	-14	-28 8	21	0583	-12	-40 5	22	0747	-26	-39 5	24													
600	0318	4	5	16 7 0319	3	-8 13	9	0318	5	-23 15	15	0318	4	-24 9	12	0316	5	-20 12	14	0317	3	-25 11	14													
700	0158	10	12	13 20 0159	11	5	15 9	0158	12	4	14 13	0159	11	5	15 13	0156	11	4	16 19	0158	11	5	12 14													
850																																				
1000	0020	20	12	13 20 0021	20	8	13 17	0019	21	13	13 15	0020	21	16	14 11	0018	19	13	11 9	0157	11	5	12 14													

[illegible]

[illegible]

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Greifswald					
YYGG	1912						1912						1912						1918					
	hhhh	TTTTd	d	fff			hhhh	TTTTd	d	fff			hhhh	TTTTd	d	fff			hhhh	TTTTd	d	fff		
	ppp	TTTTd	d	fff	ppp		ppp	TTTTd	d	fff	ppp		ppp	TTTTd	d	fff	ppp		ppp	TTTTd	d	fff	ppp	
hPa																								
10	3152	-40		16	8		3153	-39		17	10		3153	-35		7	10		3159	-36		9	21	
20	2683	-45		12	10		2685	-47		13	9		2684	-46		12	13		2690	-46		12	18	
30	2418	-55		8	14		2418	-52		9	17		2418	-53		10	14		2422	-52		11	12	
50	2092	-57		2	7		2091	-57		8	8		2092	-55		11	5		2094	-55		11	7	
70	1880	-58		2	5		1879	-58		4	5		1879	-58		9	6		1880	-58		9	7	
100	1655	-59	-90	1	11		1655	-60	-90	36	10		1654	-59		3	11		1655	-60	-90	6	9	
150	1399	-55	-87	3	18		1399	-55	-83	35	19		1397	-54	-86	36	19		1400	-57	-88	7	18	
200	1214	-54	-75	6	36		1213	-50	-74	36	24		1210	-51	-78	1	23		1218	-57	-73	7	44	
250	1071	-50	-66	7	38		1068	-50	-66	6	32		1065	-52	-66	4	23		1075	-51	-62	8	34	
300	0949	-41	-60	7	34		0946	-42	-60	7	25		0945	-42	-61	5	14		0953	-40	-52	8	32	
400	0747	-25	-50	8	29		0745	-26	-44	6	16		0744	-27	-49	4	13		0750	-24	-32	10	32	
500	0581	-14	-38	9	19		0579	-14	-35	9	18		0579	-15	-28	6	13		0583	-13	-43	12	17	
700	0316	4	-34	11	24		0315	5	-13	11	17		0315	2	-7	10	21		0318	5	-17	15	15	
850	0157	13	3	13	20		0154	12	5	11	21		0155	14	-1	11	27		0158	12	2	16	14	
1000																			0019	20	14	14	16	

Höhenwinde

Station YOG	Schleswig 1906	Hannover 1906	Essen 1906	Stuttgart 1906	Muenchen 1906	Dresden 1906	Meiningen 1906	Station YOG	Piloten Gipfel- punkt	km darrf	Schleswig darrf	Hannover darrf	Essen darrf	Stuttgart darrf	Muenchen darrf	Dresden darrf	Meiningen darrf
30.9	7 14	7 14	8 15	6 15	7 24	8 23	7 22	30.9	30.9	2 17	2 17	5 7	1 5	6 13	8 19	9 20	7 14
26.4	13 11	9 12	9 12	7 13	8 11	8 23	8 13	26.4	26.4	8 5	8 5	8 10	1 5	8 14	9 16	9 13	7 12
23.7	11 8	11 9	11 9	9 11	10 11	13 14	14 13	23.7	23.7	9 9	9 9	7 10	1 5	8 7	9 16	10 11	10 8
20.7	6 5	4 7	7 11	10 8	7 9	5 8	5 10	20.7	20.7	8 2	8 2	8 6	1 5	9 5	10 6	6 4	5 6
18.3	2 1	38 4	4 3	3 7	4 7	3 8	3 5	18.3	18.3	16 1	16 1	5 5	10 2	6 3	6 5	3 8	4 5
15.9	6 7	2 11	34 6	35 17	1 14	3 11	1 17	15.9	15.9	34 5	34 5	36 12	35 11	35 15	35 11	34 5	2 12
13.5	3 16	6 27	2 10	35 29	1 25	4 27	1 27	13.5	13.5	4 9	4 9	4 18	1 16	36 26	35 27	5 20	1 25
6 18	6 18	6 41	5 24	2 28	3 23	6 46	5 42	12.0	12.0	7 23	7 23	8 39	5 10	36 28	36 15	7 36	4 35
6 13	6 13	6 47	5 24	5 27	6 19	7 46	7 38	10.5	10.5	9 21	9 21	8 41	9 42	4 35	34 12	8 56	7 52
8 10	7 42	6 38	6 38	7 22	7 19	7 38	7 30	9.0	9.0	10 21	10 21	9 42	10 46	3 13	33 13	9 5	7 46
13 11	13 11	13 28	8 38	6 18	6 19	7 26	6 20	7.2	7.2	12 15	12 15	9 31	10 25	3 13	33 13	9 5	7 46
15 10	15 10	15 13	10 21	10 16	10 16	8 22	8 22	5.4	5.4	13 9	13 9	10 17	12 16	11 12	11 12	10 8	9 17
4.2	4.2	4.2	13 21	10 22	10 22	7 21	9 16	3.0	3.0	15 7	15 7	12 16	12 16	11 12	11 12	10 8	9 17
3.0	3.0	13 19	13 21	11 22	11 22	8 15	9 18	2.0	2.0	15 7	15 7	12 16	12 16	11 12	11 12	10 8	9 17
2.1	17 13	12 14	12 15	11 22	11 22	8 15	9 18	2.1	2.1	16 13	16 13	14 19	14 24	12 17	12 17	14 12	14 17
1.5	17 12	12 14	12 15	11 22	11 22	8 15	9 18	1.5	1.5	17 17	17 17	13 18	13 21	11 19	10 20	12 12	13 18
.9	18 15	14 18	15 19	12 28	10 25	12 16	12 21	.9	.9	14 14	14 14	12 15	13 18	11 16	10 20	10 17	12 13