

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

FREITAG den 2. August 1996

Nummer 215

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n	R	R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	11681	42514	10159	20134	40154	51004	69901	70381	84500	
List/Sylt	26	020	32980	62513	10151	20126	40141	53003			86030	
Leck	7	022	32965	12404	10127	20115	40151	51003			81031	
Husum	26	026	32670	22106	10137	20119	40157	52018			82530	
Schleswig	27	033	42965	02408	10140	20126	40149	51005				
Gülcbsburg/Meierwik	43	035	32560	62306	10139	20125	40155	53003			865//	
Hohn	12	038	42580	12303	10135	20105	40155	52005			81501	
Kiel-Holtensau	31	046	42662	42505	10144	20112	40151	52003			82530	
Westmarkelsdorf	3	055	16///	/2614	10170	20130	40151	51005	69901			
Arkona	42	091	11570	72913	10158	20143	40143	53005	69921	72581	878//	21 36
Norderney	11	113	32970	02309	10161	20137	40160	52005				25
Bremerhaven	7	129	32880	42507	10153	20118	40165	52007			84500	
Cuxhaven	5	131	11478	12506	10154	20132	40162	52006	69911	70281	81800	
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	42603	10146	20134	40163	51009	60041	70181	84500	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/59	/2504	10148	20130	40159	51010	60011			
Boitenhagen	15	161	11566	82708	10151	20132	40153	51009	60031	70398	873//	
Schwerin	59	162	32458	82907	10164	20135	40156	51015			886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	43006	10166	20143	40146	51008			-84030	
Teterow	46	177	16/60	/2906	10159	20143	40146	53007	69991			
Barth	7	180	36/49	/3008	10161	20144	40143	53008				
Greifswald	2	184	11960	62205	10160	20137	40139	51002	69961	70382	80006	
Uckermünde	1	193	16/56	/2003	10163	20153	40146	50000	69921			
Emden-Hafen	5	203	36/60	/2213	10152	20129	40166	52007				
Oldenburg	12	215	32970	02103	10130	20098	40168	53005				
Bremen, Flugh.	3	224	32975	12304	10113	20090	40171	53008			81030	
Soltau	77	235	36///	/2703	10149	20114	40171	51010				
Boizenburg	45	249	36/60	/2704	10158	20123	40167	51012				
Lüchow	17	253	16///	/2502	10163	20142	40163	51012	69931			
Seehausen	21	261	16/60	/2808	10178	20133	40162	51012	69911			
Marnitz	81	264	16/49	/2702	10152	20139	40154	53009	69931			
Neuruppin	38	270	11662	72703	10170	20157	40194	50011	60021	78081	873//	
Neubrandenburg	81	280	32963	82206	10164	20133	40151	51004			8707//	
Angermünde	56	291	11760	71301	10173	20168	40143	51003	69901	70381	878//	
Lingen	24	305	36///	/2002	10130	20102	40176	51007				
Münster/Osnabrück	48	315	32975	12303	10124	20095	40179	53006			81030	
Osnabrück	95	317	36/60	/2305	10140	20101	40180	53005				
Diepholz	39	321	32980	21902	10118	20091	40177	52006			80001	
Bad Salzungen	135	325	36/60	/2702	10152	20135	40179	51005				
Hannover, Flugh.	56	338	32770	72503	10157	20113	40170	51010			8353//	
Braunschweig	81	348	32962	82904	10165	20108	40172	53011			8807//	
Gardelagen	47	359	16/60	/2806	10179	20127	40165	51014	69981			
Magdeburg	79	361	11664	83003	10161	20135	40167	51013	69921	72582	885//	
Potsdam	81	379	32774	53012	10189	20146	40156	53011			82530	
Berlin-Dahlem	51	381	32780	33009	10172	20156	40155	53010			81530	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32875	23009	10198	20148	40149	53009			82500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	32811	10206	20148	40153	53009			83030	
Berlin-Schönefeld	47	385	11775	52809	10163	20147	40138	53105	69921	72161	85000	
Lindenberg	98	393	32665	21706	10191	20161	40142	58003			82100	
Manschnow	12	396	36/60	/1704	10181	20164	40137	58003				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	01302	10133	20109	40190	53007				
Bocholt	21	406	36/58	/1903	10116	20095	40180	52006				
Essen	152	410	36///	/2103	10138	20112	40192	53006				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0000	10138	20107	40184	52006				
Kahler Asten	839	427	32968	73208	10111	20095	48512	52004			82032	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2903	10163	20117	40179	51008				
Kassel	231	438	32966	53402	10159	20112	40174	52008			84031	
Göttingen	167	444	36/60	/0000	10152	20121	40177	51010				
Leinefelde	356	449	16///	/3207	10165	20118	40172	51008	69901			
Braunlage	607	452	36/60	/3003	10140	20095	40168	51006				
Brocken	1142	453	32475	72922	10100	20086	48514	50000			83548	22 27
Artern	164	460	32880	13201	10174	20139	40170	51020			81080	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32970	23310	10179	20145	40163	53014			82080	
Wittenberg	105	474	3276	13207	10192	20127	40181	53013			81500	
Oschatz	150	480	32965	02105	10173	20154	40153	52001				
Oresden-Klotzsche	230	488	32975	21709	10191	20155	40157	51002			82040	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32962	01703	10169	20148	40152	58001				
Cottbus	69	496	32970	02203	10173	20167	40148	50000				
Görlitz	237	499	11970	12208	10213	20141	40150	53001	69901	70181	81030	
Aachen	202	501	32982	02403	10147	20092	40188	53007				
Nürvenich	118	502	42980	22503	10135	20101	40197	52005			81031	
Nürburg/Barweiler	485	506	32780	52801	10164	20092	40188	51006			85531	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32780	40101	10147	20121	40189	10017			83531	
Mendig	182	514	42780	32603	10151	20089	40187	52004			81530	
Bendorf	127	515	36/60	/0303	10159	20120	40187	52010				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32566	42903	10167	20134	40182	52014			84500	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0502	10156	20125	40184	52011				
Wasserkuppe	921	544	32560	10208	10134	20116	48525	51008			81500	
Weinlagen	450	548	32970	03410	10164	20128	40174	51012				
Schmücke	937	552	36///	/3407	10134	20110	48524	53007				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32880	32605	10148	20130	40180	1022			83500	
Neuhaus a.R.	845	557	32980	03505	10158	20119	48524	51006				
Gera-Leumnitz	311	567	32980	03403	10167	20150	40161	53011				
Chemnitz	418	577	32880	52106	10190	20139	40159	52003			85500	
Fichtelberg	1213	578	32280	32513	10157	20088	48534	50001			83200	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/56	/2506	10169	20121	48531	50001				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1102	10168	20145	40158	50004				
Trier-Petrisberg	265	609	32782	70000	10165	20096	40185	52011			8153//	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42770	63605	10158	20097	40189	52013			86500	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/3409	10122	20110	48525	52005				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32782	50401	10184	20140	40184	51018			81531	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/3307	10166	20129	40181	51011				
Würzburg	268	655	32975	03204	10189	20145	40165	53010				
Bad Kissingen	265	658	36/60	/0000	10154	20142	40173	51013				
Coburg	322	671	36/60	/0703	10159	20134	40172	53006				
Bamberg	239	675	36/34									

Station	Hoehe m	lll Rx	1hVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5appp	03 Uhr UTC			00-03			
								7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg				
Helgoland	4	015	42481	52312	10159	20146	40154	50000						
List/Sylt	26	020	41483	52315	10148	20124	40141	50000	70186	85800				
Leck	7	022	42580	52304	10141	20121	40151	54000		83800				
Musum	26	026	42658	22007	10123	20108	40158	51001		85800				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	32111	10131	20119	40152	51003		82501				
Schleswig	43	035	42562	52105	10120	20112	40159	52004		82030				
Hohn	12	038	42658	12105	10121	20098	40157	51002		855//				
Kiel-Holtenau	31	046	42659	12504	10128	20115	40157	52005		81531				
Westmarkelsdorf	3	055	467//	2715	10158	20136	40158	51007		81501				
Arkona	42	091	42775	62812	10152	20130	40152	53009		82530				
Norderney	7	129	42975	12110	10131	20108	40165	54000		8703/				
Brämerhaven	5	131	42466	12206	10145	20129	40162	50000		80001				
Cuxhaven	16	147	42670	12304	10120	20114	40167	51004		81100				
Hamburg, Flugh.	14	156	46/37	2403	10121	20113	40165	51006		81500				
Lübeck-Blankensee	15	161	42962	12508	10132	20120	40161	51008						
Boltenhagen	59	162	42962	02607	10148	20122	40166	52010	80001					
Schwerin	4	170	42965	29110	10161	20128	40156	51010		83034				
Rostock-Warnemünde	46	177	46/59	2604	10146	20136	40160	51013						
Baterow	7	180	46/56	2606	10149	20124	40153	52010						
Barth	2	184	42958	82706	10155	20140	40153	51014		83037				
Greifswald	1	193	46/59	2306	10162	20142	40158	53012						
Uckermünde	5	203	46/60	2314	10142	20126	40164	56002						
Emden-Hafen	12	215	42970	12204	10115	20092	40166	58002		80001				
Oldenburg	3	224	41970	02103	10106	20095	40171	50000	71100					
Bremen, Flugh.	77	235	46//	2303	10109	20094	40178	51006						
Soltau	45	249	46/60	2504	10125	20115	40175	51007						
Boitzenburg	17	253	46//	2603	10130	20123	40173	53010						
Lüchow	21	261	46/58	2706	10152	20130	40176	53013						
Seehausen	81	264	46/50	2704	10142	20129	40168	51012						
Marnitz	38	270	41658	73004	10156	20147	40165	51010	70381	878//				
Neuruppin	81	280	41657	82706	10149	20134	40164	52012	71082	8457/				
Neubrandenburg	56	291	41560	62103	10166	20116	40157	50013	72582	86800				
Angermünde	24	305	46//	2203	10118	20098	40178	51002						
Lingen	48	315	41965	21902	10104	20098	40183	51003	71100	82030				
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	2205	10128	20103	40182	51002						
Osnabrück	39	321	42980	11803	10091	20081	40180	51002		80001				
Diepholz	135	325	46/60	2503	10123	20094	40188	51007						
Bad Salzuflen	56	338	42670	32603	10124	20100	40177	51006		82531				
Hannover, Flugh.	81	348	42765	42503	10142	20107	40181	52008		82531				
Braunschweig	47	359	46/60	2803	10150	20120	40176	53011						
Gardelagen	79	361	42658	72704	10143	20123	40178	51010		875//				
Magdeburg	81	379	41659	62809	10154	20144	40168	51010	70382	86800				
Potsdam	51	381	41650	32904	10158	20152	40166	53011	72581	83831				
Berlin-Dahlem	37	382	41658	62905	10161	20150	40161	51011	70262	86500				
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41666	52806	10161	20146	40166	51012	72581	83801	25			
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41866	22905	10160	20127	40154	51015	70161	81501				
Berlin-Schönefeld	98	393	42965	03206	10170	20135	40159	51018						
Lindenpark	12	396	46/60	3208	10167	20156	40155	53018						
Manschnow	45	400	42980	42205	10118	20104	40193	51003	80001					
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/36	1804	10111	20103	40182	50001						
Bocholt	152	410	42975	12005	10127	20105	40194	51001		81031				
Essen	387	418	46/60	3002	10106	20093	40192	53003						
Lüdenscheid	839	427	42965	23205	10084	20075	48510	51005	80001					
Kahler Asten	157	430	46//	1503	10115	20100	40189	51007						
Bad Lippspringe	231	438	42962	43401	10152	20099	40184	52009		84030				
Kassel	167	444	46/60	1402	10133	20118	40188	51009						
Göttingen	356	449	46//	2805	10141	20109	40185	51009						
Leinefelde	607	452	46/60	2702	10132	20107	40184	53009						
Braunlage	1142	453	42568	73018	10082	20073	48514	53002	86501	23	27			
Brocken	164	460	42970	31901	10155	20137	40182	52011		82054				
Artern	141	469	42867	32806	10150	20118	40180	51015		82530				
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42965	22803	10152	20116	40173	51011		81054				
Wittenberg	150	480	42462	22304	10161	20130	40177	51023		82100				
Oschatz	230	488	42975	03104	10165	20137	40177	52017						
Dresden-Klotzsche	97	490	42975	13106	10152	20123	40174	51021		81031				
Dobbrlug-Kirchhain	69	496	42975	03003	10175	20148	40163	53014						
Cottbus	237	499	41770	32305	10116	20105	40193	50004	72911	81960				
Görlitz	202	501	42982	61803	10128	20091	40194	53004		81031				
Aachen	118	502	42980	32304	10130	20089	40202	52005		81031				
Nürvenich	485	506	42775	42404	10120	20093	40197	52004		84501				
Nürburg/Barweiler	91	513	42980	11304	10114	20103	40197	52006		81031				
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42980	52204	10127	20087	40199	52010		85030				
Mendig	127	515	46/60	0605	10137	20120	40194	52006						
Bendorf	547	526												
Bad Marienberg	186	532	42966	62701	10148	20135	40185	51001		82032				
Gliesen	273	542	46/60	0402	10137	20126	40194	51008						
Bad Hersfeld	921	544	41557	40107	10122	20105	48524	51002	71000	81531				
Wasserkuppe	450	548	42665	53507	10143	20122	40183	51006		85200				
Weinungen	937	552	46//	0106	10129	20106	48529	51003						
Schmücke	315	554	42870	42705	10142	20123	40186	51006		84500				
Erfurt-Bindersleben	845	557	42975	20405	10131	20110	48523	50004		81044				
Neuhaus a.R.	311	567	42975	50104	10155	20120	40176	51013		85070				
Gera-Leumnitz	418	577	42861	13505	10150	20125	40183	51017		81500				
Chemnitz	1213	578	41275	62706	10125	20108	48531	51001	72581	86200				
Fichtelberg	871	582	46/50	2805	10156	20114	48530	51004						
Zinnwald-Georg.	900	591	46/60	2605	10156	20142	40172	53010						
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42780	52701	10137	20111	40195	53007		82530				
Trier-Petrisberg	480	615												
Deuselbach	396	626	42770	62601	10126	20077	40197	51003		83501				
Pferdsfeld	805	635	46/60	3508	10115	20098	48527	52005						
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	42980	11401	10169	20139	40193	51008		81030				
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	46/60	3205	10147	20117	40193	51008						
Michelstadt/Vielbrun	228	655	42775	23103	10172	20144	40177	51010		82500				
Würzburg	262	658	46/50	1502	10137	20131	40186	51010						
Bad Kissingen	322	671	46/60	1003	10139	20126	40181	50007						
Coburg	239	675	46/34	1701	10144	20140	40182	52009						
Bamberg	567	685	42770	42902	10136	20124	40185	51011		84500				
Hof	438	688	41665	52601	10148	20134	40174	58003	71311	85900				
Weiden	363	704	46/59	3203	10164	20104	40198	53007						
Berus	396	706	46/60	3602	10155	20115	40192	52006						
Tholey	322	708	42775	40000	10168	20131	40195	51008						
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	3510	10150	20106	40189	51008						
Weinbiet	112	727	46/60	3507	10184	20136	40190	51012						
Karlsruhe	96													

Station	Höhe m	ihVV Rx	Nddff	06 Uhr UTC				00-06		18-06		06		06		V.T.	V.T.
				1stTT n	2stTT n	4PPPP	5sapp	6RRR R	7wwWW 12	8NCCC LHLM	ff-ff xx gg	1stTT nxxx	2stTT nnnn	3EstT ngg	4Eass		
Helgoland	4 015	12482	12812	10160	20133	40170	53016	69902									
List/Sylt	26 020	11475	32813	10153	20116	40155	53014	69902	70181	82800			10173	20155	30014		55038 79999
Leck	7 022	11470	22604	10151	20133	40162	52011	69902	70181	81231			10174	20114	30010		55017 79999
Husum	26 020	11470	22604	10151	20133	40162	52011	69902	72522	86801			10171	20112	30010		55039 79999
Glücksburg/Meierwik	27 033	32560	32307	10142	20124	40156	53004						10177	20113	30012		55000 70001
Schleswig	43 035	11456	72105	10133	20130	40170	53011	69912	72522	87800			10177	20113	30012		55000 70001
Hohn	12 038	11350	62006	10140	20119	40168	52011	69902	71011	85730			10191	20121	31010		55043 79999
Kiel-Holtenau	31 046	31356	52306	10141	20131	40169	53012		71011	84631			10194	20122	30011		55045 70000
Westmarkelsdorf	3 055	12465	22310	10156	20133	40171	53013	69902		82800			10187	20149	30014		55045 79999
Arkona	42 091	12578	12815	10156	20134	40170	53018	69922		81240			10176	20148	31014		55046 70005
Norderney	11 113	32470	32809	10163	20128	40176	53016			83200			10175	20153	30014		55025 79999
Bremerhaven	7 129	32458	22502	10139	20109	40180	53015			87500			10181	20124	30011		55044 79999
Cuxhaven	5 131	12562	72409	10152	20132	40175	53018			87800			10204	20113	31009		55059 70001
Hamburg, Flugh.	16 147	12775	12306	10137	20125	40181	52014	60042		81500			10215	20112	31009		55039 70010
Lübeck-Blankensee	14 156	12959	02405	10132	20124	40179	53014	60012					10215	20112	31009		55039 70010
Boltenhagen	15 161	12958	02307	10140	20133	40176	53015	60032					10214	20122	31011		55063 70030
Schwerin	59 162	32962	02307	10139	20122	40180	53013						10224	20130	30011		55055 70002
Rostock-Warnemünde	4 170	32570	52204	10152	20129	40173	53017			85200			10209	20147	31014		55045 70017
Teterow	46 177	12975	12606	10147	20132	40178	52018	69992		80001			10223	20136	31012		55042 70009
Barth	7 180	32458	22502	10139	20109	40180	53015			82200			10203	20144	31013		55043 70000
Greifswald	2 184	12960	02606	10152	20129	40173	53016						10222	20145	31013		55038 70015
Uckermünde	1 193	11560	32108	10158	20137	40178	52020	69962	7016/	83500			10257	20159	31015		55070 70036
Emden-Hafen	5 203	32760	32510	10136	20128	40179	53015			81530			10182	20134	31013		55044 79999
Oldenburg	12 215	32770	42305	10140	20111	40180	52014			84500			10194	20115	31010		55055 79999
Bremen, Flugh.	3 224	32970	12306	10126	20115	40187	53016			81031			10209	20093	30006		55073 70000
Soltau	77 235	32960	12305	10124	20107	40192	53014			80001			10224	20102	30009		55049 79999
Boizenburg	45 249	32962	12506	10137	20120	40188	53014			81042			10217	20119	30010		55051 79999
Guchow	81 253	12959	22106	10145	20114	40195	53014		69932	7106/	80001		10239	20117	31009		55056 70003
Seehausen	21 261	12959	12605	10152	20122	40193	52017	69912		81131			10210	20089	30006		55078 70004
Marnitz	81 264	12960	12505	10145	20124	40184	51017	69932		80001			10226	20127	31011		55051 70003
Neuruppin	38 270	11956	12803	10152	20145	40186	51021	60022	71081	80001			10241	20147	31013		55047 70024
Neubrandenburg	81 280	11960	02708	10147	20127	40184	52020	60012	70181	80001			10220	20135	31013		55047 70012
Angermünde	56 291	11657	53008	10160	20155	40179	53022	60062	71082	85500			10231	20157	31012		55058 70056
Lingen	24 305	32664	72005	10127	20109	40191	53013			87500			10192	20115	31010		55060 70000
Münster/Osnabrück	48 315	32963	11603	10123	20112	40194	53012			81031			10201	20094	31006		55091 70000
Osnabrück	95 317	11440	33005	10137	20114	40195	53014			80001			10202	20123	30009		55074 70000
Diepholz	39 321	32665	12104	10119	20104	40193	52014			80001			10202	20089	30006		55055 70000
Bad Salzuflen	135 325	33972	21904	10132	20106	40201	52014			80001			10211	20112	30009		55051 70000
Hannover, Flugh.	56 338	32975	22202	10138	20107	40190	52014			80001			10221	20116	31007		55050 79999
Braunschweig	81 348	32960	52304	10142	20109	40197	52016			80001			10240	20128	30010		55094 70000
Gardelegen	47 359	12970	22504	10144	20130	40196	53019	69982		80004			10241	20118	31010		55069 70008
Magdeburg	79 361	11957	43003	10147	20122	40196	53019	69922	71011	81034			10243	20127	31011		55074 70002
Potsdam	81 379	11957	22907	10156	20141	40190	53022	69902	71081	82041			10238	20154	31015		55079 79999
Berlin-Dahlem	51 381	11440	33005	10137	20114	40195	53014			80001			10240	20152	31014		55080 70012
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11957	53105	10159	20146	40183	53022	60042	71062	83031			10257	20159	31015		55070 70036
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11357	33109	10164	20140	40187	52021	69902	71081	81231			10260	20160	31014		55089 79999
Berlin-Schönefeld	47 385	11762	63007	10167	20143	40182	53022	69922	70361	82531			10241	20144	31013		55094 70002
Lindenberg	98 393	32959	72909	10165	20146	40180	52021			83058			10247	20151	31013		55103 70000
Manschnow	12 396	32960	72806	10167	20154	40173	53018			83054			10247	20156	31014		55099 70000
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32980	52305	10131	20111	40208	53015			81031			10216	20115	31008		55102 70000
Bocholt	21 406	32560	52206	10130	20116	40195	52014			84501			10196	20109	30007		55071 70000
Essen	152 410	32975	62307	10135	20107	40208	53014			80001			10202	20116	31009		55119 70000
Lüdenscheid	387 418	32962	42503	10118	20104	40204	53014			80001			10181	20106	30006		55056 70000
Kahler Asten	839 427	31935	62604	10096	20093	48524	53011		71011	81032			10164	20078	31005		55058 70000
Bad Lippspringe	157 430	32970	31302	10130	20114	40203	53015			80001			10213	20099	30008		55043 70000
Kassel	231 438	32967	50901	10137	20123	40201	52015			80001			10234	20127	30009		55077 70000
Göttingen	167 444	32965	61701	10130	20120	40204	53016			83032			10229	20113	31010		55072 70000
Leinefelde	356 449	12973	82905	10145	20103	40199	52014	69902		80007			10240	20128	30011		55073 79999
Braunlage	607 452	32970	62800	10124	20091	40195	52012			80002			10210	20093	31007		55085 70000
Brocken	1142 458	31965	72722	10086	20068	48523	53010			84501			10169	20072	31006		55088 70000
Artern	164 460	32970	73201	10150	20126	40201	51018			87070			10207	20109	30012		55089 70000
Leipzig-Schkeuditz	141 469	32660	72703	10163	20127	40197	51018			87500			10263	20150	30013		55086 70000
Wittenberg	105 474	32660	73105	10158	20128	40192	51019			87200			10271	20142	31012		55107 70000
Oschatz	150 480	32958	72403	10156	20135	40197	51020			80006			10264	20144	31011		55088 70000
Dresden-Klotzsche	230 488	32964	52804	10167	20136	40198	51021			82032			10264	20151	31013		55082 70000
Doberrug-Kirchhain	97 490	32662	82405	10159	20127	40198	51024			85502			10258	20145	30011		55099 70000
Cottbus	69 496	32964	72606	10173	20145	40189	53026			82038			10266	20156	31013		55090 70000
Görlitz	237 493	32965	72708	10142	20113	40195	53014	69902	70398	83038			10255	20166	30015		55070 79999
Aachen	202 501	32988	52306	10135	20099	40200	53013			81032			10181	20106	30006		55071 79999
Nörvenich	118 502	32982	42304	10146	20099	40213	52012			81031			10221	20127	30010		55093 70000
Nürnberg/Barweiler	485 506	32778	52402	10118	20089	40209	53012			81531			10216	20109	30009		55092 70000
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32980	61406	10123	20116	40209	53013			86038			10227	20108	31009		55076 79999
Mendig	182 514	32570	41601	10146	20103	40213	52015			81801			10241	20110	30009		

Station	Hoehne	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5sast	Erdbodentemp.				
														12	hLMH	xx	gg	nmm
			Rx	n	n	ddd	n	n	n	n	n	n	n	07 Uhr	10	20	50	
Helgoland	4	015	42482	12612	10172	20134	40188	52018		81200				20166				
List/Sylt	26	020	42582	42714	10168	20113	40173	51018		84800				20164				
Leck	7	022	42580	32812	10172	20115	40177	52015		83200				20165	0147	0158	0164	
Husum	26	026	42590	52712	10175	20109	40182	52017		85200				20170	0154	0154	0162	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	42413	10176	20103	40175	52019	78011	84200				20171	0163	0160	0165	
Schleswig	43	035	41565	52609	10174	20123	40182	52013	70282	85200				20170	0147	0153	0165	
Hohn	12	038	42565	52610	10196	20101	40182	52015		83201				20175	0142	0148	0154	
Kiel-Holtenau	31	046	42565	42610	10191	20122	40177	52009		83202				20180	0164	0164	0171	
Westmarkelsdorf	3	055	42565	72210	10168	20136	40181	52010		878//				20186	0182	0179	0188	
Arkona	42	091	42581	32616	10172	20132	40183	51013		82240				20176	0168	0171	0177	
Norderney	11	113	42475	32812	10179	20119	40194	51018		83200				20173	0163	0167	0176	
Bremerhaven	7	129	41461	72508	10168	20133	40195	52015	70282	878//				20182	0156	0158	0170	
Cuxhaven	5	184	42468	72710	10180	20127	40192	52017		8523//				20179	0156	0157	0172	
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	62608	10182	20151	40191	51010		8523//				20180	0156	0157	0172	
Lübeck-Blankensee	14	156	42562	22310	10198	20127	40188	51009		81202				20186	0138	0156	0181	
Boitenhagen	15	161	42668	32412	10191	20134	40184	51008		83800				20183	0164	0164	0174	
Schwerin	59	162	42670	12310	10194	20122	40188	51010		81100				20197	0171	0170	0183	
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	62908	10184	20139	40183	51010		83234				20187	0168	0171	0180	
Teterow	46	177	42475	22708	10189	20133	40189	51012		82201				20185	0163	0168	0179	
Barth	7	180	42560	32609	10183	20123	40181	51012		82230				20183	0167	0169	0177	
Gratfswald	2	184	42592	12810	10190	20123	40185	51012		81012				20187	0183	0180	0186	
Uckermünde	1	193	42570	42108	10192	20125	40192	51014		84200				20194	0177	0177	0186	
Emden-Hafen	5	203	42570	32710	10177	20112	40196	51017		82230				20172	0152	0157	0169	
Oldenburg	12	215	42462	72205	10173	20129	40194	51014		878//				20182	0146	0147	0166	
Bremen, Flugh.	3	224	42466	72609	10173	20135	40198	53011		8583//				20190	0160	0163	0181	
Soi tau	77	235	42570	32508	10190	20119	40198	51008		81131				20192	0169	0171	0184	
Boizenburg	45	249	42566	12412	10202	20124	40196	51009		81102				20194	0172	0171	0184	
Lüchow	17	253	42675	52505	10192	20124	40200	51011		83101				20199	0158	0160	0175	
Seehausen	21	261	42570	32809	10190	20129	40203	52011		8213//				20187	0144	0153	0170	
Marnitz	81	264	42568	22605	10193	20122	40194	51011		82200				20198	0166	0167	0180	
Neuruppin	38	270	42465	52904	10191	20129	40198	51013		83101				20207	0175	0175	0186	
Neubrandenburg	81	280	42670	22709	10189	20115	40194	51011		82100				20198	0171	0169	0174	
Angermünde	56	291	42575	82807	10186	20143	40196	52018		84204				20200	0181	0181	0181	
Lingen	24	305	42560	72405	10168	20136	40206	51016		878//				20179	0167	0169	0193	
Münster/Osnabrück	48	315	42580	52610	10190	20114	40204	52011		82132				20184	0154	0161	0183	
Osnabrück	98	317	42570	52608	10193	20126	40203	52009		81231				20186	0166	0173	0185	
Diepholz	39	321	42568	72711	10185	20129	40203	52011		8213//				20187	0165	0165	0183	
Bad Salzuflen	135	325	42568	42308	10185	20116	40206	52008		81101				20190	0169	0169	0190	
Hannover, Flugh.	56	338	42580	42708	10188	20109	40198	51009		82101				20198	0163	0166	0177	
Braunschweig	81	348	42575	62406	10191	20114	40202	52007		83201				20205	0164	0164	0174	
Gardelegen	47	359	42470	42706	10197	20111	40203	53008		83202				20203	0176	0179	0192	
Magdeburg	79	361	42570	52706	10192	20115	40207	51012		82102				20202	0167	0174	0185	
Potsdam	81	379	42578	62808	10190	20133	40204	51015		83208				20211	0182	0185	0196	
Berlin-Dahlem	51	381	42570	72906	10192	20142	40203	52012		82222				20222	0177	0182	0193	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42568	73008	10187	20127	40198	51015		84202				20223	0193	0191	0201	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42568	72708	10186	20124	40203	51016		83201				20224	0176	0185	0188	
Berlin-Schönefeld	47	385	42566	62908	10194	20126	40197	51016		83206				20220	0175	0178	0183	
Lindenberg	98	393	42565	82906	10187	20129	40200	51020		82247				20217	0184	0188	0194	
Manschnow	12	396	42562	73006	10189	20141	40195	51022		82206				20213	0192	0192	0195	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	52508	10177	20123	40218	51012		81131				20191	0157	0165	0183	
Bocholt	21	406	41457	72606	10171	20140	40210	52015	71011	878//				20176	0164	0170	0187	
Essen	152	410	42575	62210	10175	20116	40217	51012		81131				20188	0155	0160	0181	
Lüdenscheid	387	418	42575	62606	10168	20115	40208	51011		82202				20185	0145	0155	0161	
Kahler Asten	839	427	42478	62706	10140	20090	48456	51012		83202				20142	0122	0130	0150	
Bad Lippspringe	157	430	42575	52307	10181	20114	40207	51007		82101				20194	0172	0175	0185	
Kassel	231	438	42570	61602	10174	20114	40207	51010		82202				20200	0175	0182	0194	
Göttingen	167	444	42570	62001	10176	20109	40209	51008		82132				20194	0170	0177	0187	
Leinefelde	356	449	42575	82606	10167	20104	40208	51012		81107				20198	0173	0177	0186	
Braunlage	607	452	42581	62407	10155	20078	40199	51011		81102				20179	0137	0144	0153	
Bracklen	1142	453	42481	72615	10114	20057	48540	52015		81108	22	25		20131	0196	0208	0214	
Artern	164	460	42567	82802	10194	20112	40207	51010		81107				20177	0184	0188	0193	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42670	73603	10185	20126	40207	51011		875//				20219	0184	0186	0193	
Wittenberg	105	474	42665	72904	10197	20108	40205	51014		81254				20215	0183	0188	0195	
Oschatz	150	480	41560	73004	10178	20135	40209	51013	70282	8457//				20208	0185	0184	0191	
Dresden-Klotzsche	230	488	42563	73604	10201	20134	40205	51010		85832				20223	0203	0196	0202	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42562	83005	10182	20132	40211	51014		82802				20209	0184	0188	0196	
Cottbus	69	496	41456	82704	10194	20150	40204	51016	70522	83237				20219	0191	0188	0194	
Görlitz	237	499	42965	72807	10196	20133	40196	51010		81036				20218	0202	0195	0191	
Rachen	501	501	42565	82906	10180	20116	40212	51013		81102				20186	0170	0184	0208	
Nörvenich	118	502	42582	82908	10196	20109	40220	52009		81101				20197	0165	0182	0192	
Nürnberg-Barweiler	485	506	42584	42705	10166	20085	40209	51009		81101				20179	0164	0174	0184	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42582	62404	10188	20118	40216	51010		81102				20197	0168	0181	0192	
Mendig	182	514	42675	52505	10213	20086	40214	51006		81131				20223	0184	0199	0216	
Bendorf	127	515	42575	53102	10191	20117	40213	51008		81101				20208	0182	0195	0213	
Bad Marienberg	547	526	42584	52805	10170	20096	40207	51011		81202				20175	0146	0160	0178	
Giessen	186	532	42770	53205	10204	20107	40214	52013		81232				20209	0183	0194	0201	
Bad Hersfeld	273	542	42664	72602	10189	20113	40210	51008		83232				20203	0183	0188	0199	
Wasserkuppe	971	544	42568	82906	10163	20087	48553	51012		82844				20208	0154	0164	0193	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32483	22615	10178	20131	40199	51011				82800
List/Sylt	26	020	32481	42813	10175	20117	40184	51011				84200
Leck	7	022	32581	42713	10182	20119	40189	52012				84200
Husum	26	026	32580	42613	10172	20114	40193	52011				85800
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	52515	10177	20100	40187	52012		70181		85800
Schleswig	43	035	11570	42811	10184	20115	40191	51009	60071	70181		84800
Hohn	12	038	42680	22919	10203	20093	40189	51007				83201
Kiel-Holtenau	3	055	11570	32808	10183	20129	40189	51008	69901	72511		83200
Westmarksdorf	42	091	32484	32521	10192	20112	40188	50005				82850
Arfona	11	113	32481	32713	10187	20129	40204	51010				83200
Norderney	7	129	11582	33413	10179	20124	40201	52006	69901	70181		83800
Bremerhaven	5	131	32475	22813	10185	20100	40201	52009				82800
Cuxhaven	16	147	11570	52408	10191	20132	40196	51005	69901	70381		84231
Hamburg, Flugh.	14	156	11585	62706	10181	20144	40195	53007				85800
Lübeck-Blankensee	15	161	11582	62609	10171	20155	40191	52007	69971	72581		83930
Boltenhagen	59	182	32570	62410	10206	20121	40190	51002				86300
Schwerin	4	170	32566	72811	10185	20138	40188	52005				8327/
Rostock-Warnemünde	46	177	32580	32609	10226	20137	40187	58001				83200
Teterow	7	180	11565	72711	10190	20122	40185	51004	69901	72511		878//
Barth	2	184	32582	42310	10223	20113	40187	50002				83104
Greifswald	1	193	32575	42005	10224	20111	40197	50005				83201
Uckermünde	5	203	32570	52910	10190	20129	40190	51007				85800
Emden-Hafen	12	215	32675	52710	10197	20090	40201	53007				84830
Oldenburg	3	224	32575	62609	10196	20127	40201	52003				83230
Bremen, Flugh.	77	235	32575	72712	10206	20128	40199	53002				878//
Soi tau	45	249	32570	72510	10211	20116	40196	54000				873//
Lüchow	17	253	32680	72407	10226	20122	40197	57003				83202
Seehausen	21	261	32675	62807	10228	20108	40200	58003				83206
Marnitz	81	264	32675	42509	10222	20116	40193	50004				82204
Neubrandenburg	58	270	32570	62905	10209	20124	40198	50000				84201
Angermünde	81	280	32675	62509	10217	20095	40196	51003				83204
Lingen	56	291	32680	72409	10208	20125	40198	50003				84208
Münster/Osnabrück	24	305	32564	33004	10200	20111	40210	50004				83202
Osnabrück	48	315	32565	72809	10202	20128	40210	51006				84831
Diepholz	95	317	11563	73107	10189	20130	40209	52006	69901	78011		85202
Bad Salzflun	39	321	32670	62809	10196	20110	40208	51005				83231
Hannover, Flugh.	135	325	32675	72706	10212	20124	40193	58001				85832
Braunschweig	5	338	32680	72507	10218	20108	40195	58003				85832
Gardelogen	81	348	32680	62407	10211	20108	40202	50000				84202
Magdeburg	47	359	32470	52507	10224	20094	40199	57003				83202
Potsdam	79	361	32678	52507	10229	20108	40202	57004				83206
Berlin-Dahlem	81	379	32681	72507	10209	20118	40205	52002				81208
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	32582	72905	10212	20123	40203	51001				82206
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32675	72905	10205	20113	40199	52002				82208
Berlin-Schönefeld	50	384	32680	72905	10206	20124	40200	51007				83208
Lindenberg	47	385	32681	62907	10210	20113	40198	51001				83208
Manschnow	98	393	32668	72804	10208	20129	40200	50001				83208
Düsseldorf, Flugh.	12	396	32662	62506	10217	20134	40196	51001				83208
Bocholt	45	400	32575	53008	10205	20129	40218	50000				83231
Essen	21	406	31557	62706	10200	20138	40213	51003		70511		85301
Lüdenscheid	152	410	32680	62509	10202	20125	40219	52003				85201
Kahler Asten	387	418	32582	52807	10193	20112	40204	54000				83202
Bad Lippspringe	839	427	32584	63306	10154	20087	48552	51003				84202
Kassel	157	438	32580	72504	10209	20108	40205	50000				84202
Göttingen	231	438	32580	62802	10213	20089	40198	57005				83201
Leinefelde	167	444	32780	62305	10217	20110	40203	58003				84201
Braunlage	356	449	32678	73005	10208	20106	40202	58002				82208
Brocken	607	452	32684	42308	10190	20094	40189	52001				83202
Artern	1142	453	32483	42711	10141	20054	48550	53006				82102
Leipzig-Schkeuditz	164	460	32678	72805	10223	20121	40203	58003				85238
Wittenberg	141	469	32667	70502	10203	20120	40206	50000				875//
Oschatz	157	474	32675	72407	10201	20111	40204	50000				852//
Dresden-Klotzsche	150	480	11961	82905	10207	20132	40207	57001	69901	70382		84077
Doberlug-Kirchhain	230	488	32568	53403	10205	20114	40208	50003				83802
Cottbus	97	490	32565	72804	10214	20130	40208	58002				81102
Görlitz	69	496	32566	73006	10218	20135	40204	50000				82238
Aachen	237	499	32662	72703	10224	20132	40192	58001				81232
Nörvenich	202	501	32682	52905	10226	20115	40212	53002				83202
Nürnberg/Barweier	118	502	42684	42806	10238	20110	40216	58001				82201
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	32685	43007	10201	20078	40200	56002				82501
Mendig	91	513	32684	53503	10217	20108	40213	57002				82202
Bendorf	182	514	42780	60107	10245	20083	40204	57007				81101
Bad Marienberg	127	515	32684	62504	10250	20105	40202	58008				82102
Gliesen	547	526	32584	63303	10190	20093	40204	51002				82202
WasserKuppe	186	532	32770	32706	10230	20103	40211	54000				82131
Meiningen	273	542	32680	42305	10229	20097	40202	57004				82131
Schmücke	921	544	32564	42505	10182	20084	48560	51002				81249
Erfurt-Bindersleben	457	549	32675	53007	10207	20117	40197	50000				81232
Neuhaus a.R.	937	552	32582	52208	10181	20073	48559	50002				82283
Gera-Leumnitz	315	554	32675	73605	10213	20126	40201	58002				83238
Chemnitz	845	557	11481	62706	10188	20110	48556	50001	60031	70181		83241
Fichtelberg	311	567	11865	81601	10200	20113	40197	50000	60011	70382		83077
Zinnwald-Georg.	418	577	11762	60406	10199	20131	40201	51003	69901	70382		81262
Lichtenhain/Mittelnd	1213	578	11160	72804	10130	20127	48554	53005	60171	79598		8495/
Friedr.-Petrisberg	877	582	11460	70704	10176	20129	48559	51006	69901	72511		872//
Deuselbach	310	583	11564	73505	10208	20143	40197	58002	69901	72522		878//
Pferdsfeld	265	609	32682	62707	10203	20084	40203	60003	69901	72522		82108
Kl. Feldberg/Ts.	480	615	32588	72511	10203	20070	40200	53001				81232
Frankfurt/M., Flugh.	396	626	42782	52908	10233	20081	40199	56006				81131
Michelstadt/Vielbrun	805	635	32583	63204	10166	20104	48562	50001				81182
Würzburg	111	637	32781	62204	10238	20099	48565	58005				81131
Bad Kissingen	453	648	32675	53105	10210	20113	40200	58002				81132
Coburg	268	655	32678	42607	10237	20145	40193	58003				83831
Bamberg	262	658	32681	43003	10230	20145	40195	58002				81272
Hof	322	671	11580	73105	10219	20127	40197	58001	69901	70182		83282
Weiden	239	675	11662	63106	10232	20150	40196	58002	69901	70282		82202
Berus	567	685	11565	71503	10204	20128	40194	50004		72992		83983
Toley	438	688	32678	62704	10247	20136	40182	58002				85230
Saarbrücken, Flugh.	363	704	32581	72408	10212	20111	40212	50000				8113/
Weinbiet	396	706	32684	72509	10210	20101	40203	54000				8583/
Karlsruhe	322	708	32582	73000	10212	20115	40212	53001				8213/
Mannheim	553	724	32581	72611	10220	20109	40192	58003				83871
Stuttgart, Flugh.	112	727	32783	73903	10253	20127	40204	58004				84881
Stuttgart/Schnarrenb	96	729	32780	73308	10280	20125	40200	57008				84231
Öhringen	396	738	32668	53608	10235	20143	40191	57003				82232
Weissenburg	314	739	11580	63306	10230	20166	40196	57003				

Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5appp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
											hLMH	xx	xxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32483	32814	10160	20121	40211	51003			83200		10183	20156	
List/Sylt	26	020	32483	33111	10160	20092	40202	51007			82830		10185	20152	
Leck	7	022	32581	23009	10167	20099	40205	52006			82830		10194	20146	
Husum	26	026	11580	32808	10165	20107	40204	52002	69902	70181	83200	26	10198	20146	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11580	32812	10169	20101	40199	51004	69902	70181	82830		10199	20142	
Schleswig	43	035	12570	22907	10163	20114	40205	51004	60072		82800		10201	20133	
Hohn	12	038	32580	22908	10179	20098	40203	51003			82800		10201	20140	
Kiel-Holtenau	31	046	32580	33006	10166	20100	40198	51005			83800		10213	20139	
Westmärkendorf	3	055	12581	22819	10177	20124	40197	51003	69902		82800		10193	20156	
Arkona	42	091	32588	32515	10181	20112	40192	55000			81231	23 29	10197	20156	
Norderney	11	113	32481	32913	10168	20112	40221	51007			83200		10190	20163	
Bremerhaven	7	129	12582	23214	10170	20117	40213	53004	69902		81300		10190	20134	
Cuxhaven	5	131	32475	32913	10173	20130	40212	51004			83200		10192	20148	
Hamburg, Flugh.	16	147	12580	33007	10184	20124	40207	53004	69902		82230		10204	20137	
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	28006	10191	20098	40202	53004	69912		83800		10206	20140	
Boltenhagen	15	161	12681	32812	10185	20108	40199	52004	69972		83800		10206	20140	
Schwerin	59	162	11770	22909	10196	20107	40198	51004	69902	70381	82501		10223	20139	
Rostock-Warnemünde	4	170	11573	42907	10184	20129	40195	53003	69902	70381	82151		10201	20152	
Teterow	46	177	16760	27202	10176	20150	40196	55000	69932				10237	20147	
Barth	7	180	16759	27206	10186	20112	40192	53003	69902				10205	20159	
Greifswald	2	184	11975	62806	10184	20137	40194	52001	69902	76086	86070		10229	20152	
Uckermark	1	193	16759	34003	10187	20127	40200	51007	69902				10241	20158	
Emden-Hafen	5	203	36760	31111	10171	20110	40199	52006					10231	20136	
Oldenburg	12	215	32575	33110	10187	20101	40214	52009			83800		10212	20138	
Bremen, Flugh.	3	224	32578	33010	10189	20117	40211	52007			81131		10222	20126	
Soltau	77	235	32680	13307	10197	20107	40208	53001			81801		10220	20124	
Boizenburg	45	249	16760	29005	10190	20115	40208	53004	69902				10225	20137	
Lüchow	17	253	11575	33603	10203	20127	40201	50001	69902	70161	82801		10238	20135	
Seehausen	21	261	32975	73309	10199	20132	40206	53007			87077		10240	20152	
Marnitz	81	264	16760	29004	10187	20129	40198	52001	69902				10228	20145	
Neuruppin	38	270	11575	63307	10202	20100	40191	53005	69902	72522	87377		10238	20152	
Neubrandenburg	81	280	11568	82705	10181	20132	40200	51004	69902	72522	87377		10231	20166	
Angermünde	56	291	32775	62404	10210	20127	40193	55002			84201		10225	20160	
Lingen	24	305	36777	30007	10204	20107	40197	53006					10229	20127	
Münster/Osnabrück	48	315	32675	43106	10206	20096	40215	53004			82831		10228	20123	
Osnabrück	95	317	16760	30005	10201	20100	40213	53005	69902				10225	20145	
Diepholz	39	321	32675	13206	10201	20102	40214	53005			81101		10225	20119	
Bad Salzfl.	35	325	32782	71017	10212	20109	40198	53003			87477		10219	20132	
Hannover, Flugh.	56	338	32770	32904	10208	20109	40201	51004	69902		81231		10232	20147	
Braunschweig	81	348	32670	83006	10199	20115	40204	53004			87877		10230	20142	
Gardlegen	47	359	36760	31006	10205	20117	40199	50004					10246	20144	
Magdeburg	79	361	32680	53309	10219	20118	40197	55001			82102		10248	20147	
Potsdam	81	379	32682	82803	10209	20126	40196	56004			82157		10239	20154	
Berlin-Dahlem	51	381	32680	72804	10206	20121	40196	56003			82272		10229	20156	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32780	52804	10221	20104	40191	56003			81242		10232	20158	
Berlin-Hafen, Flugh.	50	384	32781	72706	10222	20100	40191	53006			81238		10232	20162	
Berlin-Schönefeld	47	385	32781	62404	10221	20104	40190	56004			81251		10231	20166	
Lindenberg	98	393	32980	73201	10206	20122	40195	57003			87077		10228	20164	
Manschnow	12	396	36760	24003	10214	20130	40191	57004					10230	20167	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32770	63108	10212	20114	40223	53007			85530		10235	20131	
Bocholt	21	406	32675	73304	10203	20100	40220	53005			85837		10220	20130	
Essen	152	410	32670	73006	10198	20103	40224	53006			87871		10222	20135	
Lüdenscheid	387	418	36760	31012	10180	20113	40211	53004					10209	20117	
Kanler Asten *	839	427	32980	43407	10208	20103	40192	53002			84202		10179	20095	
Bad Lippspringe	157	430	32670	42906	10205	20108	40210	53003			82130		10226	20130	
Kassel	231	438	32682	33305	10211	20116	40197	53001			82802		10229	20137	
Göttingen	167	444	32775	43608	10204	20115	40203	55000			83202		10230	20130	
Leinefelde	356	449	32680	33303	10202	20109	40199	55002			81202		10221	20145	
Braunlage	607	452	32675	33509	10171	20104	40196	55001			82201		10199	20122	
Brackelen *	1142	453	32158	73513	10115	20105	48549	55001			87277		10154	20083	
Artern	164	460	32681	50105	10222	20131	40198	51002			81241		10248	20150	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32780	70309	10219	20109	40195	55002			83537		10232	20163	
Wittenberg	105	474	32782	72801	10219	20104	40195	57004			81251		10242	20158	
Oschatz	150	480	12960	73202	10206	20137	40199	56002	69902				10229	20159	
Dresden-Klotzsch	230	488	32967	73505	10202	20138	40202	53002			87057		10225	20167	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	72802	10207	20131	40202	58002			85052		10229	20159	
Cottbus	69	496	32975	73202	10217	20135	40199	55002			85051		10235	20173	
Görlitz	237	499	11967	72301	10206	20139	40195	55002	69902	70362	83054		10230	20174	
Aachen	202	501	32670	13505	10198	20110	40216	53006			81100		10233	20135	
Nörvenich	118	502	32784	33309	10206	20126	40224	53010			81000		10234	20138	
Nürnberg/Berzlar	485	506	32684	30208	10184	20089	40208	53006			82201		10199	20118	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32780	13411	10216	20109	40213	53005			81161		10244	20123	
Mendig	182	514	32675	43510	10225	20097	40209	52007			81101		10250	20125	
Bendorf	127	515	32684	43506	10225	20127	40206	53006			82201		10258	20135	
Bad Marienberg	547	526	32686	53306	10179	20092	40207	53002			81131		10203	20119	
Giessen	186	532	32680	63206	10236	20100	40198	53001			81232		10250	20140	
Bad Hersfeld	273	542	36760	70106	10214	20102	40203	53003				</			

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 2. August 1996

Nummer 215

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0200			0200			0200			0200			0200			0200		
	hhhh TTTTd ppp	TTTTd oder ddfff	ddfff	hhhh TTTTd ppp	TTTTd oder ddfff	ddfff	hhhh TTTTd ppp	TTTTd oder ddfff	ddfff	hhhh TTTTd ppp	TTTTd oder ddfff	ddfff	hhhh TTTTd ppp	TTTTd oder ddfff	ddfff	hhhh TTTTd ppp	TTTTd oder ddfff	ddfff
hPa																		
10	3177	-36	9 16	3177	-35	11 11	3176	-37	11 16	3176	-35	10 12	3177	-36	8 16	3177	-36	11 14
20	2705	-45	9 14	2703	-45	11 15	2704	-45	10 14	2703	-44	9 15	2702	-45	10 13	2704	-45	10 14
30	2438	-49	14 5	2435	-48	12 6	2436	-49	11 9	2437	-50	11 10	2437	-49	12 12	2437	-51	12 10
50	2101	-49	20 9	2101	-50	22 10	2102	-50	22 10	2103	-51	21 11	2102	-50	20 12	2104	-51	19 13
70	1880	-52	23 15	1882	-52	23 16	1883	-51	23 14	1885	-51	23 16	1883	-52	23 16	1886	-55	23 18
100	1649	-51	-84 25 31	1652	-53	-86 24 25	1653	-53	-85 24 24	1654	-55	-78 24 23	1654	-55	-87 24 26	1658	-55	-87 24 19
150	1384	-49	-83 24 48	1389	-51	-81 25 50	1391	-51	-82 24 46	1395	-54	-75 25 42	1392	-51	-82 25 48	1398	-53	-84 25 41
200	1193	-46	-79 24 65	1201	-50	-85 24 63	1203	-51	-71 24 64	1209	-52	-67 25 54	1204	-50	-73 24 58	1213	-53	-70 25 49
250	1046	-49	-68 23 86	1057	-52	-57 24 69	1058	-51	-58 24 73	1065	-50	-60 24 49	1059	-51	-60 24 74	1069	-50	-60 24 45
300	0925	-42	-61 22 99	0936	-42	-46 23 67	0937	-41	-46 24 71	0944	-42	-50 24 48	0938	-41	-47 24 74	0947	-41	-53 24 46
400	0725	-30	-56 23 72	0735	-26	-29 23 67	0735	-26	-32 24 68	0742	-26	-32 24 48	0736	-26	-40 25 65	0745	-26	-34 24 40
500	0562	-21	-27 25 46	0569	-15	-35 23 48	0570	-16	-17 24 59	0576	-14	-31 24 43	0571	-16	-45 25 51	0579	-13	-32 24 35
700	0304	-3	-9 25 33	0308	-1	-9 23 39	0309	0	-8 24 34	0312	1	-3 27 28	0310	0	-14 26 28	0314	1	-5 26 22
850	0148	6	3 25 20	0149	9	7 25 26	0151	7	4 26 28	0152	13	8 25 19	0152	6	3 27 20	0153	14	8 25 18
1000	0013	14	12 25 10	0012	19	12 24 14	0014	17	11 28 8	0012	20	16 17 9	0016	14	11 30 4			
				0063	-29	10 20										0060	-28	7 27
				0074		7 15										0078	-35	
				0091		8 10							0067	-29	8 22	0085		8 13
				0104		11 13							0079	-35	10 13	0106		12 15
				0124	-38	9 19							0099		8 15	0115	-36	
				0160	-44								0106	-37		0142		8 18
				0174		9 11							0136	-42	12 19	0158		11 17
	0080	-33	12 22	0183	-43	12 11							0161	-41	10 19	0180		9 18
	0087		6 8	0258	-49								0229	-48		0267		10 13
	0106		10 16	0364	-48	9 8	0100	-37	11 16				0253		10 11	0277	-51	
	0251		9 10	0322		14 6	0110		9 17				0335		13 11	0319		13 11
	0262	-49		0348		14 8	0128		11 16				0380		12 5	0362		12 5
	0275		10 6	0366		12 5	0162		9 17				0442		14 7	0401		17 3
	0309		14 7	0366		18 3	0245		10 11				0465		20 5	0454		21 8
	0348		12 5	0391	-51	24 5	0270	-49		0093	-32	9 10	0485		19 11	0486	-51	
	0380		18 8	0457		19 11	0349		12 7	0104	-37		0555		28 13	0538		17 9
	0427		17 9	0504		22 11	0431		17 6	0124		9 20	0614		26 11	0578	-53	22 6
	0467		20 5	0542		20 10	0480		22 7	0211	-44		0680		23 18	0633	-51	
	0510		19 10	0598		23 11	0533		20 9	0250	-49	9 14	0697	-52		0653		24 11
	0573		24 11	0628	-50		0562		22 8	0354		13 7	0754	-55		0704	-55	
	0626	-49		0691	-53		0720	-51		0462		21 6	0785		22 20	0732		22 16
	0657	-51	22 15	0779	-51	25 16	0771		24 23	0552		20 10	0863	-52	25 22	0768	-53	
	0766	-52		0875		23 21	0811	-54		0603		23 7	1000	-55	-87 24 26	0802		24 16
	0919		24 19	0939	-54		1000	-53	-85 24 24	0640		24 10	1230	-51	-84 24 28	0891	-56	
	0970		25 27	1000	-53	-86 24 25	1200		25 27	0750	-52	23 18	1340		25 44	1000	-55	-87 24 19
	1000	-51	-84 25 31	1050		25 23	1310	-54	-86 25 39	0952		24 23	1390	-52	-85	1080		24 27
	1060	-53	-86	1230		24 28	1690	-48	-78	1000	-55	-76 24 23	1770	-49	-78	1130		23 22
	1220		23 31	1340		25 41	1900	-49	-72	1170	-56	-77 23 24	1920	-52	-76	1170	-56	-87 24 17
	1350		25 41	1840	-50	-79	1970	-51	-73	1230		24 21	2020	-50	-73	1240		25 27
	1450	-50	-83 24 47	1960	-49	-67	2140	-50	-65	1300		25 31	2050	-49	-71	1420	-53	-85
	1780	-45	-80	2210	-55	-63 24 73	2230	-53	-64	1790	-52	-72	2100	-51	-71	1540		25 43
	1840		24 54	2380	-54	-59 24 69	2330	-54	-63 24 72	1840	-52	-71	2360	-53	-65 24 68	1730	-53	-81
	1950	-46	-81	3720	-31	-33	2800	-50	-56	2140		24 58	2680	-48	-54	2030		25 50
	2230	-49	-76	3930	-27	-30	2800	-46	-50 24 75	2290	-53	-64 24 54	2780	-46	-52 24 78	2230	-53	-86 24 45
	2560	-49	-67 23 89	4250	-23	-27	3350	-34	-41	2400		24 49	2940	-43	-48	2430		24 44
M	2840	-45	-63	4350	-21	-35	3560	-32	-34	2630	-49	-58	3320	-35	-50	2490	-50	-60
a	3110	-39	-58 22100	4420	-20	-27	3900	-28	-35	2890	-44	-51	3380	-34	-43	2900	-43	-54
r	3460	-35	-63	4480	-20	-27	4260	-23	-26	3360	-35	-46	3440	-34	-38	3540		24 47
k	3850	-31	-57	4660	-18	-32	4390	-22	-32	3690	-31	-37	3530	-32	-38	3690	-29	-45
a	4280	-27	-54	4690	-18	-26	4650	-19	-25	3850	-28	-34	3720	-30	-35	3750	-28	-44
n	4910	-21	-34 25 46	4870	-16	-25	4770	-18	-29	4190	-23	-30	4070	-25	-42	4080	-24	-32
t	5020	-21	-25	4930	-16	-38	4850	-17	-19	4640	-18	-37	4070	-25	-42	4340	-21	-33
e	5170	-19	-22	5380	-11	-37	5050	-15	-16	4820	-16	-32	4130	-24	-52	4400	-20	-38
	6000		25 34	5550	-10	-22	5220	-14	-16	5050		24 43	4220		25 64	4720	-17	-34
	6070	-10	-15	5700	-9	-36	5430	-13	-13	5810		24 37	5700	-10	-40	6000		25 27
P	6290	-9	-13	5860	-9	-22	6000		25 45	6000	-2	-27 24 37	6000		25 40	6000		25 27
u	6380	-9	-10	6000		23 33	6110	-7	-8	6090	-3	-28	6190	-6	-31	6020	-2	-34
n	7030	-3	-9	6030		23 32	6680	-4	-10	6520	-3	-5	6310	-7	-9	6090	-1	-33
k	7330		25 27	6250	-5	-27	7020		24 34	7170	3	-2 27 28	6880	0	-17	6380	-3	-11
t	7700	3	-5	6980	-1	-9	7420	4	-7	7430	5	-2	7340	3	-6	6600	-1	-15
e	7740	3	-9	7180	1	-8	7460	4	-9	7630	6	1	7810	6	-9	7030	2	-3 26 21
	8000		25 31	7710	4	2 24 38	7550	4	-11	7790	8	2	8000		26 24	7550	6	1
	8060	2	3 25 31	7880		24 37	7780	6	-13	8000		25 22	8030	7	-12	7900		26 30
	8330	5	2	8000		24 35	7970	7	-4	8110	10	6	8200	8	-6	8000		25 29
	8760	7	4 28 17	8320	9	6	8000		25 39	8490		15 19	8340	6	-1	8150	12	4
	9070		26 18	8530	9	7	8070	5	4 25 39	8900	17	9	8430	6	3 27 20	8570	15	9
	9250	10	4 27 19	9120		26 21	8780	9	5	9020		23 16	8520	6	4	8800	17	9 25 12
	9260	10	4	9250	15	7 26 20	9080		28 21	9250	20	11 22 14	8990		28 12	8910		25 11
	9410	10	10	9430	17	8												

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg		
	0200			0200			0200			0206			0206		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp	TTTdTd	ppp
10	3173	-36	9 17	3173	-35	10 21	3167	-37	10 22	3171	-38	8 23	3171	-36	9 28
20	2704	-44	7 13	2703	-44	8 17	2697	-45	7 16	2703	-44	12 9	2698	-45	11 14
30	2435	-51	12 16	2435	-51	10 15	2429	-52	10 16	2435	-49	11 12	2431	-51	11 9
50	2103	-53	20 11	2103	-52	16 9	2100	-54	15 11	2101	-51	20 5	2098	-52	18 5
70	1886	-54	22 16	1887	-55	21 13	1885	-56	24 13	1882	-52	23 17	1881	-54	22 9
100	1657	-54	86 24 21	1659	-57	88 25 21	1659	-58	89 26 22	1651	-52	85 25 28	1652	-54	76 24 26
150	1397	-54	79 24 45	1401	-56	82 24 37	1402	-56	84 25 32	1388	-50	83 25 44	1392	-53	73 25 41
200	1212	-53	70 25 55	1216	-53	70 25 42	1217	-55	89 26 42	1198	-48	80 24 65	1205	-52	65 24 55
250	1067	-50	59 24 45	1071	-49	61 25 40	1074	-50	57 22 37	1052	-51	63 24 83	1060	-52	57 24 68
300	0946	-41	53 24 49	0949	-41	51 25 39	0951	-39	51 23 37	0932	-42	51 24 86	0940	-43	46 25 57
400	0743	-26	36 24 42	0746	-25	40 25 33	0748	-25	28 24 30	0731	-29	55 25 47	0739	-27	29 24 54
500	0577	-13	26 24 46	0580	-13	26 25 32	0582	-12	33 25 23	0567	-17	40 25 39	0574	-15	18 24 46
700	0313	3	5 25 33	0315	4	11 25 23	0317	4	2 28 23	0307	-1	12 25 28	0312	2	12 24 29
850	0153	14	8 25 19	0154	15	10 25 6	0154	17	8 24 6	0150	6	4 27 14	0152	11	8 25 26
1000										0014	14	12 29 14	0015	15	14 29 11
				0069	-33	8 30									
				0076		7 22									
				0088	-33		0064	-30	9 30						
	0078	-33	8 23	0105		10 23	0122		9 26						
	0089		8 17	0120		9 22	0148		11 23						
	0113		11 16	0134	-40		0156	-44		0074	-34	10 25	0080	-35	10 27
	0128		9 19	0153	-44	11 22	0204	-45	7 16	0105		7 20	0116		7 20
	0145	-42		0206	-44	8 15	0225		10 18	0122	-41	10 14	0144	-40	9 13
	0158		12 20	0227		11 13	0291	-52		0148		9 12	0175		8 11
	0194	-44	7 13	0260		10 17	0307		10 15	0167	-41		0209		11 17
	0223		10 12	0319	-52		0341		13 17	0185		10 10	0273	-52	12 13
	0287	-51		0358	-50		0379		12 10	0207		12 10	0307		11 8
	0403		13 5	0386		12 8	0467		16 10	0237		11 10	0355		14 6
	0424		17 4	0508		16 8	0533		16 5	0275	-50	13 12	0400	-50	
	0458		21 7	0521		18 5	0562		22 6	0312		11 8	0471		16 6
	0511	-53		0561		23 8	0694		24 13	0338	-47	13 6	0498		17 5
	0546	-51	17 7	0691	-55		0731	-56		0347		15 7	0557		22 9
	0586		22 8	0720		21 12	0771		22 15	0367	-50		0641	-54	
	0645		24 13	0751	-53		0792	-54		0437		15 6	0658		20 10
	0692	-54		0793		25 16	0962		26 18	0533		23 8	0730		23 13
	0726		21 14	0892		24 20	1000	-58	89 26 22	0755		22 13	0790		23 15
	0743	-52		1000	-57	88 25 21	1160		26 24	0794		23 12	0854		25 16
	0809	-56	24 20	1050		25 22	1440		26 34	0835		25 19	1000	-54	76 24 26
	1000	-54	86 24 21	1150		26 28	1530	-56	83	1000	-52	85 25 28	1180	-55	77
	1110	-55	87	1320		26 42	1690		25 25	1240	-53	86 23 38	1240		23 33
	1190	-53	81 24 24	1450	-56	83 24 39	1770	-52	75	1710		24 48	1350		24 30
	1290		26 39	1570		25 34	1820	-52	72	1790	-47	81	1880	-50	69
	1370	-56	84	1850	-52	73	1940		26 43	1920	-49	78	2260	-54	61 25 64
	1540		24 45	2080	-53	69 25 44	2000	-55	69 26 42	1970	-49	83	2480	-52	57 24 68
	1870	-51	73	2190	-51	67	2280	-55	62 23 38	2040	-48	78	2800		25 57
	1900	-51	72	2250		25 50	2480	-50	56 22 37	2360	-52	68 24 82	4090	-26	28
	2050	-53	69	2350	-51	66	2780	-44	58	2610	-50	60	4230		24 54
	2210		24 57	2560	-49	60	2950	-40	53	2860	-45	55 24 89	4530	-20	23
	2370	-52	62 23 47	2820	-44	54	3240	-35	43	3150	-40	49	4650	-19	42
	2420		24 45	2990	-42	51	3340	-34	50 25 38	3350		24 82	4790	-17	21
M	2690	-47	55	3430	-33	55	3550	-30	48	3560	-33	60	4950	-16	16
a	3290	-35	53	3500	-32	55	3730	-28	41	3870	-30	56	5170	-14	28
k	3340	-34	53	4290	-21	33	3810	-27	29	3990		25 47	5350	-13	14
a	3780	-29	39	4710	-17	25	3900	-26	35	4770	-19	44	5700	-9	11 25 38
n	4540	-19	28	5020	-13	26	4040	-24	25 24 30	4940	-17	42	5780	-8	24
t	5000	-13	26 24 46	5200	-12	19	4210	-22	24	5250	-16	34 26 36	5900	-8	27
e	5190		24 46	5260	-11	18	4280	-21	33	5840	-10	26	6000		25 41
	5390	-10	18	5850	-4	19	4400	-19	35	6000		25 34	6100	-6	13 25 42
	5520	-8	27	6000		25 33	5450	-7	33	6120	-8	24	6320	-4	17
P	6000	-8	13 24 38	6080	-2	27 25 33	5620	-6	32	6570	-5	11 25 37	6540	-4	17
u	6220	-4	17	6420	0	19	5920		26 30	6890	-2	14 25 29	7060	-2	14
n	6630	-1	5	6530	0	10 24 32	6000		26 29	7300	1	9	7280	3	5 24 25
k	7240	6	5	7070	5	11	6080	-4	23	7810	5	5	7480	5	6
t	7280	6	14	7270	6	2 25 20	6200	-4	12	8000		27 19	7780	6	3
e	7410	4	3	7420	7	5	6550	0	5	8040	6	8	7940		24 29
	7540		25 34	7670		26 22	6920		28 24	8190	5	2	8000		24 29
	8000		25 25	8000		24 15	7530		28 13	8470	6	4	8340	10	8 25 26
	8380		25 20	8050	11	9 23 11	7850		25 8	8620		27 13	9030		27 18
	8680		26 16	8670		27 3	8000		26 7	9130		28 15	9090	15	10 26 18
	8930	17	8	8830		31 3	8650		24 5	9250	12	6 28 15	9140	15	8
	8980	17	9 26 10	9070		34 7	9150		22 11	9300	12	6	9250	15	7 29 21
	9090	17	11	9250	21	10 34 9	9250	23	12 23 6	9400	12	5	9310	15	7
	9250	17	11 32 14	9300	21	10	9260	23	12	9500	13	6	9420	16	6 30 22
	9320	17	11	9590	23	10	9380	23	13	9660	13	10	9540	15	10
	9540	18	12 33 18	9640	24	11 33 11	9490	23	13 23 5	9870	14	11	9720	16	11
	9650	17	13 33 14	9800	20	14 29 4	9610	17	15 16 2	0020	14	12 29 15	9850	15	13
Tropo- pause	2370	-52	-62 23 47	2080	-53	-69 25 44	2280	-55	-62 23 38	2360	-52	-68 24 82	2260	-54	-61 25 64
Max- wind										2860	-45	-55 24 89	2480	-52	-57 24 68
30/50	0332			0332			0329			0334			0333		
50/100	0446			0444			0441			0450			0446		

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Lindenberg
YYGG	0212	0212	0212	0212	0212	0218
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa						
10	3177 -36	13 15 3172 -37	3175 -36	12 16 3173 -37	10 15 3174 -38	10 20 3174 -35
20	2705 -45	11 12 2703 -46	2703 -45	10 12 2702 -45	9 11 2704 -45	11 11 2702 -45
30	2436 -47	15 7 2435 -48	2435 -49	14 11 2435 -50	13 8 2436 -49	13 10 2435 -50
50	2099 -50	20 10 2101 -50	2101 -50	19 10 2103 -50	18 8 2101 -50	20 6 2102 -51
70	1879 -51	24 14 1882 -52	1882 -50	23 17 1883 -52	22 17 1882 -53	23 18 1884 -53
100	1647 -51	-84 24 26 1651 -53 -86	1651 -53 -86	25 27 1654 -53 -79	24 24 1652 -54 -86	25 28 1653 -53 -74
150	1382 -49	-83 24 46 1387 -50 -84	1388 -51 -84	24 41 1393 -52 -77	25 43 1389 -50 -83	24 42 1392 -51 -73
200	1192 -47	-76 24 53 1197 -48 -81	1200 -49 -78	24 57 1206 -50 -68	24 58 1200 -49 -73	24 52 1204 -49 -69
250	1045 -53	-68 24 57 1052 -51 -67	1055 -52 -63	24 70 1062 -52 -59	24 66 1055 -52 -67	24 61 1059 -52 -63
300	0926 -47	-60 24 43 0932 -44 -54	25 83 0935 -45 -53	24 60 0941 -42 -48	24 56 0935 -44 -60	24 55 0939 -43 -49
400	0729 -31	-49 24 35 0733 -30 -47	24 46 0735 -28 -38	24 48 0740 -26 -31	24 56 0735 -28 -34	24 41 0738 -27 -29
500	0566 -18	-42 25 29 0570 -17 -37	25 42 0571 -17 -43	24 36 0575 -15 -24	25 46 0572 -17 -37	25 36 0574 -17 -23
700	0307 -3	-13 26 29 0309 -1 -11	24 30 0310 -2 -12	26 27 0313 0 -8	26 30 0312 -1 -16	25 24 0312 0 -14
850	0151 5	1 27 16 0152 7	1 27 19 0153 7	3 27 15 0154 8	5 26 23 0154 7	4 28 9 0154 8
1000	0016 16	9 27 15 0016 18	8 27 11 0017 19	7 24 8 0017 19	9 26 11 0018 19	12 28 8 0018 19
						0075 -32
						0147 9
						0185 -42
						0244 -50
						0295 9
						0340 9
						0414 33
						0464 25
						0486 -50
						0533 21
						0563 20
						0617 -53
						0644 22
						0661 -51
						0698 24
						0737 -54
						1000 -53
						-74 24 24
						1090 -55 -76
						1420 24
						1810 24
						1820 -49 -71
						1990 -49 -69
						2080 -50 -67
						2180 -53 -66
						2360 -54 -64
						2580 -51 -62
						2730 -48 -59
						2840 -46 -56
						2890 24
						3130 -41 -44
						3540 -34 -38
						3660 -32 -34
						3810 -29 -32
						3980 -27 -29
						4090 24
						4230 -24 -26
						4560 -20 -23
						4850 -18 -20
						4930 -18 -22
						5150 -14 -23
						5230 -14 -40
						5620 -10 -36
						5920 -8 -30
						6000 25
						6260 -5 -25
						6390 26
						6930 0
						7120 1
						7360 26
						7860 6
						8000 27
						8040 6
						8210 8
						8810 8
						9080 12
						9210 11
						9250 11
						9250 15
						9740 30
						9920 17
						0010 21
						0060 22
						1340 -53 -86
						2310 -54 -66
						2250 -57 -67
						2460 -52 -67
						2360 -54 -64
						2480 -53 -68
						2890 -46 -55
						2440 53 -65
						3110 -40 -46
						2460 -52 -67
						2580 -51 -62
						0337 0
						0450 0
						0454 0
						0451 0
						0629 0
						0631 0
						0628 0
						0554 0
						0558 0
						0554 0
						0557 0

