

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

FREITAG den 4. Oktober 1996

Nummer 278

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx-yy
Helgoland	4 015	32460	82132	10137	20111	40097	57029			875//	35 46
List/Sylt	26 020	11340	82128	10126	20116	40066	58036	69911	75822	877//	33 44
Leck	7 022	32559	82123	10128	20105	40097	57034			875//	25 37
Husum	26 026	32459	81822	10127	20084	40108	57032			875//	24 //
Glücksburg/Meierwik	27 033	42560	82020	10126	20090	40099	57036			875//	37
Schleswig	43 035	32558	82115	10124	20085	40111	57033			875//	32
Hohn	12 038	42560	71914	10120	20069	40119	57032			875//	
Kiel-Holtenau	3 046	41556	72212	10120	20076	40116	57034		70511	85531	
Westermarktsdorf	3 055	36//	/1814	10114	20077	40129	56036				
Arkona	42 091	32984	42122	10106	20072	40108	58026			84030	23 28
Norderney	11 113	32665	72118	10131	20103	40108	58031			875//	33
Bremerhaven	7 129	32570	82221	10132	20088	40131	57027			875//	21 25
Cuxhaven	5 131	32565	82119	10133	20087	40121	57030			875//	33
Hamburg, Flugh.	16 147	32670	62117	10127	20080	40143	56031			86500	25
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	/2013	10107	20075	40146	56032				
Boltenhagen	15 161	32970	12116	10108	20078	40146	56033			81030	
Schwerin	59 162	32770	22013	10101	20075	40157	58028			82500	
Rostock-Warnemünde	4 170	32975	32010	10108	20068	40149	58029			83070	
Teterow	46 177	36/60	/1816	10093	20073	40165	58030				
Barth	7 180	36/59	/1804	10099	20070	40150	58032				
Greifswald	2 184	32980	71810	10100	20062	40167	58026			8707/	
Uckermünde	1 193	36/59	/1910	10090	20065	40189	58023				
Emden-Hafen	5 203	36/59	/2122	10129	20100	40118	58027				25 30
Oldenburg	12 215	32670	72111	10125	20078	40143	57020			875//	
Bremen, Flugh.	3 224	32670	72114	10126	20081	40151	58023			875//	
Soltau	77 235	32965	62007	10103	20077	40163	56027			83032	
Boizenburg	45 249	36/60	/2011	10105	20082	40165	56026				
Lüchow	17 253	36//	/1907	10101	20078	40176	58023				
Seehausen	21 261	36/60	/1807	10100	20062	40185	58025				
Marnitz	81 264	36/60	/1907	10098	20062	40174	58025				
Neuruppin	38 270	32975	42009	10093	20070	40191	58021			84030	
Neubrandenburg	81 280	32975	61914	10092	20066	40179	58024			86070	
Angermünde	56 291	32968	61908	10093	20059	40198	58016			86050	
Lingen	24 305	36//	/2011	10132	20108	40152	58024				
Münster/Osnabrück	48 315	32670	82110	10126	20086	40170	56020			875//	
Osnabrück	95 317	36/60	/2211	10120	20084	40167	56022				28
Diepholz	39 321	32665	82111	10124	20082	40160	56025			875//	
Bad Salzflen	135 325	36/58	/2111	10121	20075	40179	56024				
Hannover, Flugh.	56 338	32970	72013	10126	20071	40170	56023			8703/	
Braunschweig	81 348	32970	72308	10117	20067	40184	57022			85031	
Gardelogen	47 359	36/60	/1808	10101	20068	40185	58024				
Magdeburg	79 361	32959	31706	10087	20063	40198	58022			83030	
Potsdam	81 379	32968	32013	10078	20063	40209	58017			82034	
Berlin-Dahlem	51 381	32981	22107	10072	20066	40209	58018			82040	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32970	32107	10088	20058	40198	58017			83031	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32980	61908	10087	20057	40209	58017			86030	
Berlin-Schönefeld	47 385	32975	21908	10078	20055	40207	58017			81031	
Lindenberg	98 393	32970	12008	10081	20063	40219	56014			81040	
Manschnow	12 396	36/60	/1908	10088	20062	40208	58014				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32675	71811	10130	20083	40188	57020			8653/	
Bocholt	21 406	36/59	/2011	10125	20094	40168	57018				
Essen	152 410	36//	/1913	10117	20079	40187	56019				
Lüdenscheid	387 418	36/60	/2414	10096	20066	40195	56022				
Kahler Asten	839 427	32865	82319	10065	20041	48500	58017			8707/	24 34
Bad Lippspringe	157 430	32970	52007	10120	20076	40188	57023			83031	
Kassel	231 438	32963	61907	10092	20066	40202	58020			86030	
Göttingen	167 444	36/60	/1907	10107	20062	40202	58021				
Leinefelde	356 449	36//	/2110	10093	20054	40207	58019				
Braunlage	607 452	36/60	/2309	10071	20052	40203	58021				
Brocken	1142 453	31/67	72145	10043	20036	48495	57021				
Artern	164 460	32960	12309	10077	20061	40217	58016	70341		8357/	48 59
Leipzig-Schkeuditz	141 469	32975	32007	10088	20061	40222	58014			81030	
Wittenberg	105 474	32975	02105	10089	20062	40214	58017			83030	
Oschatz	150 480	32982	01905	10075	20057	40231	56015				
Dresden-Klotzsche	230 488	32981	01809	10070	20042	40236	56016				
Doberlug-Kirchhain	97 490	32965	01909	10077	20048	40231	56015				
Cottbus	69 496	32975	12003	10079	20056	40225	58016			80001	
Görlitz	237 499	32960	02012	10089	20050	40237	57013				
Aachen	202 501	32670	72007	10123	20080	40190	56016			875//	27
Nörvenich	118 502	42782	61705	10130	20076	40201	57020			81530	
Nürburg/Barweiler	485 506	32878	72310	10098	20063	40207	56019			8453/	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32975	71708	10117	20075	40204	56022			8707/	
Mendig	182 514	42962	71712	10099	20064	40219	57020			83031	
Bezdorf	127 515	36/60	/1703	10116	20077	40215	58020				25
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	32967	71506	10092	20064	40223	57029			8707/	
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/1907	10087	20055	40225	58015				
Wasserkuppe	921 544	32966	22217	10049	20024	48521	57012			81041	21 28
Meiningen	450 548	31945	41903	10061	20054	40244	58009			84030	
Schmücke	937 552	36//	/2418	10043	20035	48520	58010			71000	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32975	22212	10077	20047	40221	58018				23 31
Neuhaus a.R.	845 557	32970	22309	10050	20038	48521	57011			82050	
Gera-Leumnitz	311 567	32980	22010	10075	20050	40228	56014			81031	
Chemnitz	418 577	32975	12109	10077	20045	40237	56016			82040	
Fichtelberg	1213 578	32980	32228	10032	20017	48529	58012			80001	
Zinnwald-Georg.	877 582	36/56	/1503	10049	20045	40244	57011			80001	28 32
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/1707	10069	20041	40244	58012				
Trier-Petrisberg	265 609	11970	72507	10099	20074	40224	58020	69901	72111	8707/	
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626										
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/60	/2314	10062	20048	48524	58017				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32970	21903	10070	20053	40236	58014			81031	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/2108	10083	20042	40239	58013				
Würzburg	268 655	32965	01405	10064	20050	40244	58011				
Bad Kissingen	262 658	36/34	/0000	10042	20036	40247	58010				
Coburg	322 671	36/56	/0602	10042	20033	40254	58010				
Bamberg	239 675	36/25	/1503	10038	20038	40256	58010				
Hof	567 685	32965	21806	10050	20035	40253	58011			80004	
Weiden	438 688	32970	21603	10050	20030	40259	58008			80001	
Beruf	363 704	36/59	/2110	10088	20062	40238	58019				
Tholey	396 706	36/60	/2205	10079	20056	40235	58018				
Saarbrücken, Flugh.											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	111	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41360	82523	10124	20103	40100	50003	76062	875//	34 44
List/Sylt	26	020	41475	82620	10124	20096	40075	51009	76062	878//	32 42
Leck	7	022	41457	82412	10111	20098	40092	56005	75862	877//	26 36
Husum	26	026	41370	82315	10109	20098	40098	56010	76162	875//	26 //
Glücksburg/Meierwik	27	033	41562	82312	10105	20097	40089	55010	75862	875//	26 39
Schleswig	43	035	41456	82413	10115	20110	40099	55012	76362	877//	28
Hohn	12	038	41340	82212	10117	20099	40098	57018	75852	875//	26
Kiel-Holtenau	31	046	41450	82312	10115	20090	40098	57018	75122	885//	33
Westermarcksdorf	3	055	46//	/2118	10127	20092	40104	56025			28
Arkona	42	091	42981	52127	10100	20071	40123	58029		85050	27 32
Norderney	11	113	41662	82312	10115	20098	40115	51007	76062	875//	22 35
Bremerhaven	7	129	41462	82420	10126	20107	40119	55012	75852	886//	23 26
Cuxhaven	5	131	41570	82610	10113	20102	40113	55008	76022	875//	35
Hamburg, Flugh.	16	147	41560	72217	10132	20089	40119	56024	76062	875//	30
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/2013	10119	20082	40120	56026			8327/ 27
Boltenhagen	15	161	42465	82118	10118	20084	40117	56028			875//
Schwerin	59	162	42770	72012	10103	20076	40130	58026			8807/
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	82010	10113	20073	40120	58029			25
Teterow	40	177	46/58	/1916	10098	20076	40139	58026			
Barth	7	180	46/59	/1905	10102	20069	40122	58028			
Greifswald	2	184	42980	31810	10094	20065	40139	58028		83050	
Uckermünde	1	193	46/59	/2012	10094	20062	40164	56025			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/2518	10112	20101	40120	52002			26 32
Oldenburg	12	215	41440	82210	10122	20100	40123	55020	75862	875//	25
Bremen, Flugh.	3	224	41458	82215	10129	20093	40132	56019	76122	877//	
Soltau	77	235	42760	82210	10123	20081	40138	57024			8657/
Boitzenburg	45	249	46/60	/2112	10118	20082	40137	57028			
Lüchow	17	253	46//	/2009	10108	20078	40149	56027			
Seehausen	21	260	46/60	/1706	10087	20062	40161	58024			
Marnitz	81	264	46/57	/1908	10097	20063	40147	58027			
Neuruppin	38	270	42965	32011	10094	20070	40167	58024		83040	
Neubrandenburg	81	280	42975	22015	10095	20067	40153	58025		82030	
Angermünde	56	291	42962	71909	10092	20061	40174	56024		8703/	
Lingen	24	305	46//	/2210	10129	20120	40138	56014			
Münster/Osnabrück	48	315	41362	82112	10131	20094	40147	56023	75822	875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/2213	10126	20095	40145	57022			
Diepholz	39	321	41456	82214	10122	20097	40139	56021	75822	875//	27
Bad Salzflen	135	325	46/59	/2008	10112	20090	40157	58021			
Hannover, Flugh.	56	338	42665	72111	10125	20077	40146	58023		875//	
Braunschweig	81	348	42970	52207	10110	20062	40160	57024		81031	
Gardellegen	47	359	46/60	/1908	10100	20067	40161	58024			
Magdeburg	79	361	41756	71807	10090	20063	40176	58022	71011	875//	
Potsdam	81	379	42959	42011	10076	20061	40186	58023		83041	
Berlin-Dahlem	51	381	42968	32108	10075	20067	40181	56021		83031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42967	42107	10086	20061	40176	57022		84030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	61910	10087	20059	40186	58023		85031	
Berlin-Schönefeld	47	385	42966	32110	10087	20057	40183	58024		82031	
Lindenberg	98	393	42965	42010	10076	20059	40196	56023		80004	
Manschnow	12	396	46/60	/1911	10085	20061	40184	58024			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42675	81912	10136	20090	40168	57020		875//	
Bocholt	21	406	46/38	/2212	10124	20109	40150	56018			
Essen	152	410	42575	81914	10123	20087	40166	58020		875//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2410	10099	20072	40172	58021			
Kahler Asten	839	427	41356	72320	10064	20058	48485	58017	71022	875//	22 31
Bad Lippspringe	157	430	42670	82108	10120	20077	40168	57019		875//	
Kassel	231	438	42965	52007	10090	20062	40188	57014		85040	
Göttingen	167	444	46/60	/1809	10103	20060	40185	58017			
Leinefelde	356	449	46//	/2109	10091	20053	40190	58017			
Braunlage	607	452	46/60	/2308	10071	20046	40180	56021			
Brocken	1142	453	41/90	92243	10034	20034	48473	56020	74742		51 62
Artern	164	460	42960	72204	10082	20056	40199	56020		8707/	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42975	31909	10082	20054	40201	56021		83030	
Wittenberg	105	474	42965	52006	10085	20053	40192	56021		85050	
Oschatz	150	480	42982	02108	10087	20056	40208	58022			
Dresden-Klotzsche	230	488	42977	11711	10076	20042	40218	58017		81040	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	71911	10076	20047	40208	58022		8703/	
Cottbus	69	496	42975	12005	10084	20051	40207	58018		81030	
Görlitz	237	499	42958	02008	10078	20045	40224	58013		86531	26
Aachen	202	501	42670	72211	10127	20084	40168	56021		875//	
Nörvenich	118	502	42680	82007	10133	20079	40183	57018		875//	
Nürnberg/Barweier	485	506	42575	72310	10086	20062	40191	58017		875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42675	81708	10124	20079	40183	58021		875//	
Mendig	182	514	42662	61706	10093	20060	40204	57015		82530	
Bendorf	127	515	46/60	/1905	10119	20084	40199	58016			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	42966	71507	10090	20058	40204	57020		8707/	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2007	10093	20056	40206	58018			
Wasserkuppe	921	544	42966	42217	10053	20028	48508	57016		83031	21 29
Meiningen	450	548	41957	31805	10049	20043	40228	56017	71000	83030	
Schmücke	937	552	46//	/2320	10044	20033	48506	56017			22 34
Erfurt-Bindersleben	315	554	42975	52112	10096	20048	40201	56019		85030	
Neuhaus a.R.	845	557	42968	22212	10048	20041	48501	58022		82041	
Gera-Leumnitz	311	577	42975	11812	10067	20042	40206	58022		81040	
Chemnitz	418	577	42977	12214	10084	20040	40218	58017		80001	
Fichtelberg	1213	578	42981	02234	10028	20006	48511	58019			35 41
Zinnwald-Georg.	877	582	46/50	/2013	10038	20020	48516	58015			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1409	10066	20039	40230	58014			
Trier-Petrisberg	265	609	42570	72308	10100	20073	40206	57016		875//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42561	62508	10090	20054	40214	50010		86500	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2510	10064	20051	48111	58015			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42962	52203	10079	20062	40219	56016		84031	
Michelstadt/Vielbrun	465	648	46/60	/2108	10083	20040	40222	58017			
Würzburg	268	655	42965	01505	10057	20041	40228	58016			
Bad Kissingen	262	658	46/01	/0401	10033	20031	40232	56015			
Coburg	322	671	46/56	/0504	10027	20019	40240	58016			
Bamberg	239	675	46/60	/1704	10052	20051	40238	58016			
Hof	567	685	42968	01807	10047	20029	40233	58018			
Weiden	438	688	42968	01504	10056	20032	40247	58011			
Berus	363	704	46/59	/2210	10083	20058	40222	58016			

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwwW	8NCCC	00-06		18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
											ff-ff	1stTT						
Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	12	hLMH	xx	gg	18-06	06		
Helgoland	4 015	11480	52819	10132	20075	40088	51008	69982	70262	85800	34	44	10146	20124	31011			
List/Sylt	26 020	11580	12719	10117	20075	40088	51011	60022	70186	81800	32	42	10143	20112	31009			55006 70008
Leck	7 022	12475	22508	10100	20069	40097	52005	60012	72166	82800	26	37	10137	20100	31007			55006 70020
Musum	26 026	11465	52209	10108	20096	40102	51004	60012	72166	82800	26	37	10137	20100	31007			55006 70013
Glücksburg/Meierwik	27 033	11465	52211	10109	20094	40099	52010	60022	70162	82800	26	37	10130	20108	31010			55012 70010
Schleswig	43 035	11360	82309	10106	20106	40104	52005	60032	70602	875//			28	1126	20106	32010		55// 70018
Hohn	12 038	11240	82307	10110	20087	40106	53003	60012	76362	875//			26	1030	20085	31015		55024 70026
Kiel-Holtenau	31 046	11465	62408	10109	20093	40102	51004	69942	70365	84130			33	1025	20106	31015		55021 70013
Westermarsdorf	3 055	11461	82315	10122	20101	40106	53002	69922	72165	8387//			31	1029	20113	31010		55035 70004
Arkona	42 091	11460	82228	10109	20080	40111	56012	69902	72051	8567//	29	35	10120	20098	31009			55079 79999
Norderney	7 129	11380	82412	10113	20089	40117	51004	60022	70162	85800	22	35	10142	20113	31010			55021 70017
Bremerhaven	5 131	11468	82513	10115	20101	40117	51004	69942	75065	875//	23	26	10140	20113	31011			55032 70004
Cuxhaven	16 147	11670	72307	10110	20099	40118	58001	69942	72162	871//	35	1038	20111	31011				55022 70009
Hamburg, Flugh.	14 156	11456	82211	10114	20103	40119	55001	69902	750//	885//	30	1033	20110	31010				55051 70001
Lübeck-Blankensee	15 161	11235	82212	10108	20099	40117	55001	69902	75162	8572//	30	1023	20105	31009				55040 79999
Boltenhagen	59 162	11457	82111	10108	20092	40125	56005	69902	72161	876//			10	1016	20098	31009		55062 79999
Schwerin	4 170	11460	82112	10116	20082	40113	56007	69902	70361	8522//	26	1027	20104	31010				55041 79999
Rostock-Warnemünde	46 177	31650	82117	10109	20083	40131	55007		7102//	8552//	27	1010	20089	31007				55066 79999
Terseow	7 180	11650	82110	10110	20082	40113	56008	69902	7616//	885//			10	1014	20098	31009		55080 70000
Barth	2 184	11558	821//	10106	20070	40128	55011	69902	75111	8552//			10	1017	20093	31008		55074 79999
Greifswald	1 193	32582	1912	10088	20062	40117	56012			86500			10	1011	20087	31007		55070 70000
Uckermünde	5 203	11462	12415	10112	20103	40124	51004	60022	70162	81800	26	32	10134	20108	31010			55033 70018
Elden-Hafen	12 215	11557	72306	10102	20089	40125	55002	69982	75862	85850	25	1033	20102	31010				55034 70008
Oldenburg	3 224	11472	82207	10103	20092	40134	50002	60012	75865	885//			10	1030	20103	31009		55042 70010
Bremen, Flugh.	77 235	11215	82411	10109	20101	40137	55002	69942	75852	875//			10	1022	20099	31008		55055 70004
Soltau	45 249	11445	82209	10108	20100	40133	56004	69902	75165	877//	25	1022	20099	31008				55054 79999
Boizenburg	17 253	32662	72210	10118	20086	40143	55006		875//	875//			10	1020	20100	31008		55055 70000
Lüchow	21 261	32660	81909	10105	20067	40152	55009		885//	885//			10	1013	20086	31008		55049 70000
Seehausen	8 264	32758	82007	10096	20068	40139	55008		885//	885//			10	1007	20092	31008		55065 70000
Marnitz	38 270	32685	72011	10091	20065	40154	58013		875//	875//			10	1008	20089	31008		55058 70000
Neuruppin	81 280	32660	82017	10092	20066	40141	56012		875//	875//			10	1007	20088	31008		55074 70000
Neubrandenburg	56 291	31950	11912	10084	20055	40157	56017		71011	81040			10	1004	20084	31005		55102 70000
Angermünde	24 305	11470	72204	10099	20096	40144	51005	60022	76062	878//			10	1037	20099	31010		55057 70015
Lingen	48 315	11340	83005	10098	20097	40152	53004	60022	75865	875//			10	1033	20098	31010		55052 70018
Münster/Osnabrück	95 317	11460	82807	10099	20091	40151	53005	60022	75862	878//			10	1031	20098	31010		55072 70024
Osnabrück	39 321	11465	82707	10102	20090	40145	52006	69942	72162	875//	27	1034	20102	32009				55072 70004
Diepholz	135 325	11125	82107	10106	20096	40153	56005	69932	7595//	887//			10	1024	20106	31010		55072 70004
Bad Salzuflen	56 338	11465	82213	10125	20091	40143	55004	69902	72052	885//			10	1033	20115	31010		55094 79999
Hannover, Flugh.	81 348	32568	72308	10116	20068	40148	57011		875//	875//			10	1020	20107	31009		55081 70000
Braunschweig	47 359	32570	82008	10111	20072	40151	56010		885//	885//			10	1011	20086	31007		55075 70000
Gardelegen	79 361	31657	71805	10099	20067	40165	57010		71011	81040			10	1016	20078	31006		55081 70000
Magdeburg	81 379	32962	62012	10078	20060	40174	56012		875//	875//			10	1009	20073	31006		55065 70000
Potsdam	51 381	32662	32108	10078	20060	40168	57013		85030	86050			10	1008	20070	31006		55066 70000
Berlin-Dahlem	37 382	32962	52110	10089	20055	40162	56014		83081	8158//			10	1020	20084	31007		55068 70000
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	32962	32010	10089	20055	40174	56012		84071	86040			10	1009	20074	31004		55054 79999
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	32964	52010	10089	20055	40171	56012		86040	875//			10	1011	20073	31006		55071 70000
Berlin-Schönefeld	98 393	32962	62111	10087	20059	40182	56013		875//	875//			10	1008	20082	32007		55094 79999
Lindenberg	12 396	32761	71911	10086	20061	40171	56013		69902	75365	875//		10	1018	20085	31007		55072 70004
Manschnow	45 400	11335	82213	10121	20111	40153	53003	69922	76062	885//			10	1035	20112	31011		55094 79999
Düsseld., Flugh.	21 406	11540	82505	10113	20111	40153	53003	69902	76162	875//			10	1035	20112	31010		55065 70002
Bocholt	152 410	11330	82214	10113	20103	40164	55003	69922	758//	885//	22	31	10110	20091	31008			55059 79999
Essen	387 418	11250	82308	10095	20081	40166	56007	69902	75862	875//			10	1008	20058	31005		55059 70000
Lüdenscheid	839 427	32258	82212	10066	20063	48480	56007		8453//	86050			10	1016	20078	31006		55083 79999
Kahler Asten	157 430	11463	82313	10125	20088	40158	55010	69902	75862	875//			10	1022	20085	31007		55038 70000
Bad Lipsprünge	231 438	32665	62009	10082	20058	40173	57015		85030	8158//			10	1012	20093	31006		55076 70000
Kassel	167 444	32670	71809	10105	20063	40174	56010		81570	86050			10	1009	20079	31004		55102 70000
Göttingen	356 449	32665	32211	10089	20056	40176	58014		885//	885//			10	1007	20079	31004		55089 70000
Leinefelde	607 452	32470	82410	10073	20055	40167	56011		74542	8707//	51	62	10044	20034	31002			55064 70000
Braunlage	1142 458	32568	92243	10021	20041	48470	55005		8707//	86030			10	1014	20071	31006		55089 70000
Stöcken	164 460	32965	72308	10100	20073	40185	56010		86030	86070			10	1011	20081	31006		55086 70000
Artorn	141 469	32968	61910	10087	20053	40188	56012		86070	86070			10	1012	20081	31005		55088 70000
Leipzig-Schkeuditz	105 474	32965	62107	10094	20056	40179	56013		84051	84051			10	1010	20067	31002		55085 70000
Wittenberg	150 480	32965	62110	10096	20049	40198	57009		85502	85502			10	1009	20066	31005		55078 70000
Oschatz	230 488	32970	41711	10082	20044	40206	56011		8703//	8703//			10	1005	20068	31003		55089 70000
Dresden-Klotzsche	97 490	32762	61911	10085	20049	40197	56011		82050	82050			25	1009	20063	31003		55072 70000
Doberlug-Kirchhain	69 496	32970	72007	10092	20052	40191	56015		82050	82050			25	1009	20063	31003		55063 70000
Cottbus	237 499	32964	21916	10076	20041	40211	55013		878//	878//	26	1030	20109	31010				55100 70001
Görlitz	202 501	11217	82208															



Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nuoff n	IsTTT n	ZsTTT n	4PPPP n	5appp n	6RRRr R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	06-12	
											ff-ff xx	ff gg
Helgoland	4	015	11482	42720	10134	20078	40112	58001	69921	72581	84900	25 34
List/Sylt	26	022	11580	32619	10133	20058	40095	58001	69901	70281	82901	28
Leck	7	022	11575	42614	10119	20057	40106	50000	69981	78081	83231	27
Husum	26	026	11582	62310	10130	20068	40116	51000	69921	72581	85931	22 //
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	42513	10128	20082	40109	50000		70181	84800	30
Schleswig	43	035	11465	52106	10099	20081	40117	53003	60031	78086	84900	
Mohn	12	038	41457	72305	10106	20056	40122	53001		78181	87911	28
Kiel-Holtenau	31	046	41470	62706	10122	20085	40114	58002		72581	86900	
Westermarcksdorf	3	055	11465	72714	10113	20088	40122	53003	69951	78086	87311	22 31
Arkona	42	091	11472	82314	10117	20099	40123	50003	69921	72065	82271	29 34
Norderney	11	113	32472	22516	10135	20069	40121	58003		82900		25
Bremerhaven	7	129	11582	42516	10144	20064	40122	57003				
Cuxhaven	5	131	32480	32616	10146	20066	40125	58003	69901	70351	84200	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	42214	10149	20087	40126	57003	69901	70261	84230	30
Lübeck-Blankensee	14	156	11580	42212	10154	20085	40124	58004	69901	70285	84200	
Boltenhagen	15	161	11575	52310	10133	20083	40124	58002	69901	70365	84230	
Schwerin	59	162	11462	52410	10125	20099	40132	50001	69981	70165	84201	
Rostock-Warnemünde	4	170	11470	32608	10147	20089	40123	51001	69901	70151	83200	
Teterow	46	177	11456	82211	10121	20106	40133	58001	69921	71065	85671	27
Barth	7	180	11557	62408	10129	20100	40121	58001	69911	71065	85270	
Greifswald	2	184	11460	82210	10126	20098	40130	58001	69931	70365	85221	
Uckermünde	1	184	11460	82210	10125	20089	40145	58001	69901	76052	86771	
Emden-Hafen	5	203	32572	42520	10141	20051	40125	58006				23 28
Oldenburg	12	215	11675	52310	10147	20057	40125	57007	69901	71561	84830	
Bremen, Flugh.	3	224	11581	32414	10150	20083	40132	58008	69901	70261	83200	
Soltau	77	235	11465	52509	10125	20098	40140	58003	60021	70165	84200	
Boizenburg	45	249	11564	62409	10135	20102	40138	58003	69991	70182	86200	
Lüchow	17	253	11458	82307	10117	20106	40144	58002	69921	72162	88811	
Seehausen	21	261	11563	82306	10118	20103	40151	50001	69931	76152	86571	
Marnitz	81	264	11464	72206	10117	20094	40140	58001	69951	72065	85211	
Neuruppin	38	270	11580	82209	10123	20087	40149	57003	69901	76062	88511	
Neubrandenburg	81	280	11558	82210	10114	20097	40141	54000	69931	72162	87511	25
Angermünde	56	291	11958	82210	10122	20095	40149	57007	69901	72051	87071	
Lingen	24	305	11570	62209	10141	20078	40139	57010	69901	78062	86202	
Münster/Osnabrück	48	315	11575	42512	10145	20076	40146	58008	69951	70285	84808	
Osnabrück	95	317	11580	22608	10135	20080	40143	58006	69941	70165	82200	
Diepholz	39	321	11681	32411	10145	20072	40142	58008	69901	70261	83200	
Bad Salzflen	135	325	11159	71703	10106	20099	40153	58005	60031	72065	87811	
Hannover, Flugh.	56	338	11470	72406	10113	20095	40146	58003	60011	76165	85821	
Braunschweig	81	348	11459	82603	10103	20092	40153	50002	69921	75862	88511	
Gardellegen	47	359	11460	82610	10122	20098	40150	55000	69901	76162	87711	
Magdeburg	79	361	32570	82106	10131	20094	40154	57005				
Potsdam	81	379	11565	82009	10122	20092	40151	56008	69901	75152	88511	
Berlin-Dahlem	51	381	32562	82307	10127	20091	40156	58007				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11459	82110	10123	20096	40150	57010	69901	72162	88511	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32463	82210	10133	20076	40160	56009				
Berlin-Schönefeld	47	385	32568	82312	10134	20075	40157	57006				
Lindenberg	98	393	32764	72108	10134	20080	40164	57009				
Manschnow	12	396	32662	72312	10143	20087	40154	58008				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	52312	10138	20095	40163	58006	60011	70265	84261	
Bocholt	12	406	11560	52311	10150	20067	40148	58011	69901	70262	85200	
Essen	152	410	11470	82312	10122	20094	40159	58007	60021	70265	83830	
Lüdenscheid	387	418	11061	82607	10093	20082	40164	50001	60021	76165	83271	
Kahler Asten	839	427	11701	92513	10064	20064	48469	57006	60021	75864		
Bad Lippspringe	157	430	11223	82506	10103	20098	40160	58001	60031	76365	88511	
Kassel	231	438	11356	82006	10101	20095	40163	58004	69921	75065	88511	
Göttingen	167	444	11560	82107	10116	20090	40164	56003	69901	76122	86871	
Leinefelde	356	449	11445	82207	10104	20085	40163	58004	69901	75151	86771	
Braunlage	607	452	11215	82308	10079	20073	40157	57007	60011	75965	88771	
Brocken	1142	453	11790	92228	10049	20049	48470	58001	60021	75364		41 48
Artern	164	460	32680	72413	10139	20089	40162	56011				
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11665	71811	10140	20092	40165	56011	69901	70262	87811	
Wittenberg	105	474	32688	82207	10129	20075	40161	58010				
Oschatz	150	480	11562	72214	10143	20081	40172	58012	69901	70362	87811	
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	72214	10149	20085	40178	56612				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32763	82213	10149	20076	40173	58011				
Cottbus	69	496	11976	72311	10157	20073	40169	58011	69901	72162	87071	
Görlitz	237	499	32970	62018	10136	20064	40181	58019				27
Aachen	202	501	11575	42308	10135	20074	40163	58007	60021	70365	82231	
Nörvenich	118	502	41482	22512	10138	20081	40172	58007		70361	82800	
Nürburg/Barweiler	485	506	11262	82407	10095	20083	40171	56006	69901	76065	88811	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11475	62605	10121	20097	40171	58006	69951	72162	85840	
Mendig	182	514	41465	82310	10128	20092	40176	57012		75152	88511	
Benndorf	127	515	11575	82208	10118	20107	40174	56011	69911	76162	87811	
Bad Marienberg	647	526	11706	92307	10083	20083	40175	57007	60021	75954		
Giessen	186	532	32566	82206	10115	20099	40176	57004				87511
Bad Hersfeld	273	542	32670	72010	10115	20075	40176	57004				87511
Wasserkuppe	921	544	11268	72214	10082	20061	48491	57008	69911	70282	87511	27
Meiningen	450	548	11463	71909	10109	20072	40178	58014	69901	70382	87211	
Schmücke	937	552	11058	82219	10063	20054	48487	58009	69901	72862	88511	22 31
Erfurt-Bindersleben	315	554	32575	72215	10130	20075	40164	58009				
Neuhaus a.R.	845	557	32566	72211	10087	20056	48492	58008				
Gera-Leumnitz	311	567	11980	71912	10124	20070	40169	58012	69911	70262	87071	26
Chemnitz	418	577	11975	82213	10126	20065	40180	56013	69901	72161	87071	
Fichtelberg	1213	578	42768	72124	10062	20024	48496	58012				86032 39 44
Zinnwald-Georg.	877	582	32570	71913	10087	20047	48504	56015				84531
Lichtentain/Mittelnd	300	591	32767	81207	10139	20052	40184	56021				81531 27
Trier-Petrisberg	265	609	11250	82207	10108	20101	40182	57009	69951	75865	87711	
Deuselbach	480	615	11250	81710	10096	20089	40179	58011	69921	75152	87511	
Pferdsfeld	396	626	41458	82411	10105	20076	40187	57008		75162	88511	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11700	92309	10066	20065	48490	58009	69901	75864		
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11545	72212	10127	20088	40184	56013	69901	76011	87511	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32580	72308	10117	20072	40182	58014				86871
Würzburg	268	655	32578	72213	10135	20073	40185	57015				87811
Bad Kissingen	262	658	11574	72106	10143	20080	40180	58016	69901	70364	87211	
Coburg	322	671	32780	82006	10128	20073	40188	56017				87511
Bamberg	239	675	32772	71906	10144	20080	40189	58019				82531
Hof	567	685	32970	81907	10102	20058	40187	57016				88071
Weiden	438	688	32975	62005	10130	20053	40190	57021				81571
Beruf	363	704	11701	92311	10095	20089	40196	58010	69921	75865		
Tholey	396	706	11130	82211	10093	20087	40190	58012	69941	75151	88711	</

Station	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	R	7wwWW 12	BNCCC hLMM	ff-ff xx gg	1sTTT n	05 10 20 50					
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
Helgoland	4 015	42483	52423	10134	20074	40108	57004			85800	24 30							
List/Sylt	26 020	41575	42414	10133	20054	40096	53001		79511	83901	28							
Leck	7 022	41580	42410	10129	20074	40104	58002		72981	83930	27		0134	0128	0116	0122		
Husum	26 026	42582	32215	10130	20054	40109	58007			82931			0141	0138	0122	0110		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	42418	10134	20066	40109	54000		70381	83900	28		0141	0132	0124	0126		
Schleswig	42 039	41468	52310	10123	20072	40112	58005		72582	83832			0123	0122	0118	0118		
Hohn	12 038	41582	42307	10127	20063	40115	57007		71598	84830			0122	0121	0118	0118		
Kiel-Holtenau	31 046	41570	42605	10122	20068	40114	50000		70181	84960			0124	0124	0120	0119		
Westermarkeisdorf	3 055	41581	42616	10119	20070	40120	56002		72581	84800	22 27		0132	0136	0128	0123		
Arkona	42 091	42478	62617	10128	20086	40125	52002			85301			0120	0115	0115	0123		
Norderney	11 113	42475	32414	10134	20052	40117	56004			83200	27		0141	0144	0132	0128		
Bremerhaven	7 129	42582	52516	10139	20055	40111	57004			85800								
Cuxhaven	5 131	41582	12612	10139	20071	40118	57004		70181	81300	28		0144	0138	0129	0128		
Hamburg, Flugh.	16 147	41463	62912	10134	20066	40126	55000		78082	86930			0145	0140	0124	0122		
Lübeck-Blankensee	14 156	41580	42110	10151	70072	40119	58005		70181	84800			0160	0134	0122	0121		
Bötenhagen	15 161	41570	62013	10121	20072	40121	55004		72581	84960			0162	0141	0121	0122		
Schwerin	59 162	42570	52208	10140	20087	40123	58008			85300			0132	0119	0114	0115		
Rostock-Warnemünde	4 170	42580	32508	10151	20067	40117	56006			83200			0138	0123	0114	0121		
Teterow	46 177	46708	72111	10144	20102	40127	58006						0132	0123	0115	0120		
Barth	7 180	42660	52307	10145	20078	40118	58003			85200			0134	0123	0115	0120		
Greifswald	2 184	42580	52208	10141	20091	40125	58005			83231			0131	0124	0116	0121		
Uckermünde	1 193	41460	82010	10125	20105	40138	58007		70362	85677			0122	0116	0114	0123		
Emden-Hafen	5 203	46760	72617	10139	20057	40118	56006				25		0132	0129	0122	0126		
Oldenburg	12 215	41675	32007	10135	20055	40122	58003		70181	82830	27		0151	0147	0130	0124		
Bremen, Flugh.	3 224	41580	62513	10118	20039	40128	57004		78081	86800			0139	0140	0122	0124		
Soltau	77 235	41575	62307	10137	20065	40129	58011		71611	86800			0150	0146	0126	0121		
Boizenburg	45 249	42564	22310	10150	20079	40123	58009						0162	0146	0126	0121		
Lüchow	17 253	41575	62209	10126	20110	40135	58008		72162	86800			0122	0134	0120	0122		
Seehausen	21 261	41465	72308	10119	20099	40144	56007		70165	81877			0122	0116	0111	0118		
Marnitz	81 264	42570	52307	10133	20087	40131	58008			83202			0128	0125	0115	0123		
Neuruppin	38 270	41340	82206	10115	20108	40142	58007		76162	87777			0115	0113	0112	0125		
Neubrandenburg	81 280	42460	72112	10117	20098	40134	57006			87877			0120	0115	0107	0114		
Angermünde	56 291	41440	82207	10115	20105	40142	58007		75862	85772			0115	0113	0103	0120		
Lingen	24 305	41575	42305	10139	20074	40133	57006		72582	84800			0139	0138	0131	0133		
Münster/Osnabrück	48 315	41580	42506	10121	20085	40139	56007		72581	83230			0150	0142	0125	0124		
Osnabrück	95 317	41475	62407	10097	20070	40140	56005		72781	86930			0140	0134	0123	0123		
Diepholz	39 321	43683	62604	10113	20066	40139	56004			86800			0141	0139	0122	0123		
Bad Salzuflen	135 325	42570	32208	10134	20087	40139	58012			83800			0135	0127	0113	0123		
Hannover, Flugh.	56 338	41580	62208	10131	20088	40133	57006		70161	83841			0144	0127	0120	0120		
Braunschweig	81 348	41570	72205	10105	20092	40145	57008		72065	87877			0110	0110	0110	0115		
Gardelegen	47 359	41470	82506	10114	20102	40144	57006		72162	84527			0120	0114	0110	0117		
Magdeburg	79 361	41562	82804	10116	20106	40150	57005		76152	84527			0116	0112	0112	0123		
Potsdam	81 379	41240	82208	10117	20099	40152	57009		75565	87777			0117	0113	0112	0120		
Berlin-Dahlem	51 381	41457	82306	10116	20107	40148	58008		76165	83727			0123	0122	0119	0122		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41459	82105	10114	20097	40144	57006		72162	87577			0117	0114	0111	0126		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41456	82206	10120	20096	40153	57007		75862	88577			0117	0116	0116	0120		
Berlin-Schönefeld	47 385	41435	82510	10114	20094	40150	56008		76352	88577			0111	0109	0107	0116		
Lindenberg	98 393	42662	82205	10134	20099	40151	56013			88577			0120	0115	0112	0119		
Manschnow	12 396	41462	82208	10139	20094	40143	57011		70262	87577			0141	0139	0118	0131		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41575	32411	10134	20087	40150	57012			83201			0154	0143	0131	0134		
Bocholt	21 406	42575	52707	10140	20071	40141	56007			85200			0160	0140	0129	0126		
Essen	152 410	42684	32411	10136	20062	40148	56010			83400			0155	0145	0126	0127		
Lüdenscheid	387 418	41467	72706	10108	20075	40149	56012		70361	84237			0108	0107	0110	0115		
Kahler Asten *	839 427	41703	92409	10061	20061	48461	58008		74164				0077	0076	0079	0091		
Bad Lippspringe	157 430	41480	42408	10125	20089	40146	57012		70261	83830			0122	0115	0114	0120		
Kassel	231 438	41245	81904	10100	20095	40157	57006		75865	87777			0102	0103	0104	0119		
Göttingen	167 444	41558	82705	10103	20086	40156	56008		76186	88877			0106	0107	0108	0121		
Leinefelde	356 449	41458	82305	10102	20090	40155	56008		76152	87777			0106	0104	0103	0113		
Braunlage	607 452	41315	82605	10079	20075	40149	56008		75365	88777			0082	0080	0081	0091		
Brocken *	1142 453	41790	92423	10045	20045	48468	56002		75164		27 34							
Artern	164 460	42567	82509	10127	20095	40158	56005			87577			0113	0111	0110	0125		
Leipzig-Schkeuditz	141 469	41875	82508	10123	20094	40154	56011		72162	87577			0125	0122	0116	0121		
Wittenberg	105 473	41460	82302	10126	20097	40152	56009		76165	87877			0121	0120	0117	0120		
Oschatz	150 480	41665	72111	10147	20083	40157	57015		72162	87577			0128	0120	0114	0121		
Oresden-Klotzsche	230 488	41675	81705	10143	20073	40161	58017		70362	83577			0141	0130	0118	0115		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42770	82109	10146	20076	40157	56015			88577	25		0143	0131	0113	0120		
Cottbus	69 496	42970	72308	10156	20073	40153	56016			87077								

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	nddd		5appp	6RRRt	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	06-18
											xx gg	1sTTT	2sTTT	5ssts
												nxxx	nnnn	R
Helgoland	4 015	32481	52322	10129	20080	40101	56007	69922		85800	24 31	10142	20122	
List/Sylt	26 020	11580	22416	10110	20063	40084	56012	69942	70198	82900	21 32	10144	20100	
Leck	7 022	11580	32408	10104	20068	40102	55002	60022	70298	83900	33	10149	20094	
Musum	26 026	12582	41910	10097	20059	40104	57005	69922		84900		10141	20108	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11570	32011	10100	20069	40104	58005	60032	72581	83300	28	10139	20090	
Schleswig	43 035	11570	32107	10093	20063	40108	58004	60032	72581	82902		10135	20093	
Hohn	12 038	11580	12005	10091	20038	40114	57001	60082	70198	81800		10135	20091	
Kiel-Holtensau	31 046	11570	22304	10091	20052	40104	57005	60032	70281	82900		10143	20090	
Westermarkeisdorf	3 055	1581	41906	10111	20068	40114	56006	69992	70181	84800	22 27	10141	20102	
Arkona	42 113	12475	72410	10100	20073	40124	55001	69922		878//		10139	20100	
Norderney	11 113	32475	22215	10126	20064	40105	56012			82900	27	10143	20108	
Bremerhaven	7 129	12582	12008	10104	20071	40120	56001	69902		81800		10147	20104	
Cuxhaven	5 131	11480	12205	10118	20064	40114	57004	69902	70181	81800	28	10144	20112	
Hamburg, Flugh.	16 147	11575	22104	10092	20072	40121	56005	69932	71181	81130		10157	20092	
Lübeck-Blankensee	14 156	16760	20002	10092	20066	40122	51003	69902				10163	20092	
Boltenhagen	15 161	11580	62105	10087	20075	40121	50000	60012	72581	84360		10161	20087	
Schwerin	59 162	11570	71905	10091	20070	40128	53003	69992	72581	8336//		10152	20091	
Rostock-Warnemünde	4 170	11565	72103	10111	20076	40119	51002	69902	78081	8632//		10158	20109	
Teterow	46 177	16759	20110	10100	20088	40126	55002	69922				10145	20100	
Barth	7 180	16759	21701	10100	20081	40132	50002	69942				10152	20100	
Greifswald	2 184	12685	22005	10104	20085	40123	56002	69932		82600		10142	20104	
Ückermünde	1 193	16759	20007	10113	20097	40135	56003	69902				10128	20087	
Emden-Hafen	5 203	36760	23116	10123	20070	40110	56008				25	10143	20108	
Oldenburg	12 215	11570	11903	10095	20053	40117	56005	69922	70382	81830	27	10150	20095	
Bremen, Flugh.	3 224	11581	11907	10077	20051	40124	58004	69902	70281	81200		10156	20076	
Soltau	77 235	11762	42004	10082	20070	40133	53002	60052	70281	84500		10149	20082	
Boizenburg	45 249	16760	19008	10085	20076	40134	53004	60022				10159	20085	
Lüchow	17 253	16760	13005	10102	20068	40144	53008	69922				10133	20100	
Seehausen	21 261	11960	12406	10103	20090	40142	55003	69942				10121	20103	
Marnitz	81 264	16760	21013	10102	20088	40135	53001	60032	70186	83830		10134	20091	
Neuruppin	38 270	11438	82007	10111	20105	40136	56006	60012	72162	885//		10124	20091	
Neubrandenburg	81 280	12460	62208	10107	20096	40132	55003	69932		84831		10121	20092	
Angermünde	56 291	11340	82007	10108	20097	40138	56005	69982	75165	877//		10123	20082	
Lingen	24 305	46760	19004	10106	20077	40128	56006	69902				10147	20098	
Münster/Osnabrück	48 315	11668	11701	10080	20079	40135	57005	60032	71181	81400	30	10151	20080	
Osnabrück	95 317	16760	21008	10089	20062	40134	56006	60032				10151	20086	
Diepholz	39 321	11681	22006	10082	20059	40134	56006	69932	70181	81401		10161	20082	
Bad Salzuflen	135 325	11560	11902	10078	20065	40143	50000	60062	71281	81200		10136	20078	
Hannover, Flugh.	56 338	11570	62105	10091	20068	40135	53001	60032	70186	83830		10134	20091	
Braunschweig	81 348	11762	32104	10098	20081	40144	55001	69952	70365	83500		10120	20093	
Gardelen	47 359	11670	32304	10098	20082	40139	55005	69942	70161	83500		10145	20096	
Magdeburg	79 361	11666	71702	10097	20084	40145	58005	60012	72152	8357//		10132	20098	
Potsdam	81 379	11445	82505	10110	20105	40149	55003	69912	75165	888//		10130	20078	
Berlin-Dahlem	51 381	11556	82305	10113	20108	40144	55004	69942	75065	885//		10131	20078	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11458	82406	10116	20104	40139	55005	69952	76162	875//		10130	20089	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11456	82105	10117	20105	40148	56005	69962	75162	885//		10135	20087	
Berlin-Schönefeld	47 385	11559	82205	10114	20103	40144	56006	60012	75065	885//		10140	20087	
Lindenberg	98 393	11630	82306	10112	20103	40149	56002	69952	76162	8627//		10139	20086	
Manschnow	12 396	11357	82304	10114	20106	40140	57003	69942	76162	875//		10144	20087	
Düsseld., Flugh.	45 400	12580	22007	10098	20069	40137	57007	69952		81301		10153	20085	
Bocholt	21 406	12575	22004	10103	20063	40132	56010	69902		81500		10147	20103	
Essen	152 410	12675	12007	10110	20057	40144	56007	60022		81100		10147	20103	
Lüdenscheid	387 418	16760	22204	10082	20060	40148	56005	60022				10119	20082	
Kahler Asten *	839 427	11701	92308	10054	20054	48459	55001	60032	74164			10068	20054	
Bad Lippspringe	157 430	11570	13601	10098	20062	40146	55002	60042	70161	81800		10133	20098	
Kassel	231 438	11571	52005	10093	20087	40151	56007	60022	70265	85800		10110	20082	
Göttingen	167 444	16760	18002	10098	20080	40151	56006	60012				10122	20098	
Leinefelde	356 449	11456	82402	10087	20071	40150	58007	60022	76152	8472//		10113	20087	
Braunlage	607 452	11457	72704	10065	20058	40148	57004	60062	72065	878//		10082	20065	
Artern *	1142 453	11758	62423	10078	20067	40150	58006	60082	74165	86530	27 34	10052	20027	
Brocken	1618 458	11456	82503	10113	20103	40155	56006	69952	72162	857//		10151	20099	
Leipzig-Schkeuditz	141 469	11560	82503	10115	20099	40154	57002	69952	70262	875//		10127	20087	
Wittenberg	105 474	11558	82205	10112	20099	40149	56004	69972	72165	885//		10136	20094	
Oschatz	150 480	11555	83107	10123	20095	40156	55002	69902	72162	885//		10148	20096	
Dresden-Klotzsche	230 488	11970	71707	10122	20061	40157	56006	69902	70362	8705//		10159	20082	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11865	82809	10130	20089	40157	55001	69902	76062	8802//	25	10153	20085	
Cottbus	69 496	11770	82001	10137	20078	40150	56004	69902	76022	885//		10160	20092	
Görlitz	237 499	11965	82010	10125	20045	40160	56005	69902	76162	8702//		10146	20076	
Aachen	202 501	12582	12104	10105	20067	40147	56009	60022		81841		10149	20097	
Nörvenich	118 502	12582	12004	10095	20056	40161	58003	69952		81200		10151	20095	
Nürnberg/Barweier	445 506	11483	12205	10085	20069	40157	56007	69952	70286	83830		10114	20085	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	12784	12005	10105	20053	40152	56006	69952		81540		10157	20105	
Mendig	182 514	11570	22205	10091	20065	40161	58008	69932	70161	82800		10140	20090	
Bendorf	127 515	11582	11302	10104	20098	40157	56006	69952	70161	81871		10130	20104	
Bad Marienberg	547 526	11056	32405	10077	20075	40162	56007	60062	74064	82631		10085	20074	

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
								7wwW	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50					
								12	NLMH	xx gg	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n					
Helgoland	4 015	42580	32226	10128	20075	40096	56005				83900	26	33						
List/Sylt	26 020	41582	32116	10118	20066	40079	58005	71300	83900										
Leck	7 022	41482	52214	10097	20057	40095	56007	72581	85900							0089	0107	0112	0122
Husum	26 026	41580	51507	10084	20068	40107	51003	72511	85900							0096	0100	0115	0117
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	42112	10088	20076	40101	56004	72510	84900							0101	0104	0115	0121
Schleswig	43 035	41565	22006	10083	20063	40109	55000	72581	82200							0087	0102	0115	0119
Hohn	12 038	42975	01806	10076	20044	40113	58001									0080	0098	0106	0120
Kiel-Holtenau	31 046	42665	12004	10084	20064	40110	53001		81500							0090	0101	0113	0120
Westermarcksdorf	3 055	42982	01809	10094	20070	40117	52003									0091	0108	0120	0125
Arkona	41 391	41482	82114	10095	20076	40127	53003	78081	883//							0110	0112	0118	0123
Norderney	11 193	41480	22010	10107	20066	40100	57005	72580	82300							0097	0109	0124	0128
Bremerhaven	7 129	41475	11910	10088	20070	40117	57004	71300	81100										
Cuxhaven	5 131	42975	01808	10084	20060	40112	55002									0076	0098	0119	0129
Hamburg, Flugh.	16 147	42680	12005	10069	20049	40123	51002		81100							0088	0102	0121	0123
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2007	10074	20062	40124	52002									0091	0110	0123	0118
Boltenhagen	15 161	41580	12108	10078	20066	40126	52005									0101	0109	0121	0122
Schwerin	59 162	42965	02006	10075	20065	40130	53002	71311	81900							0090	0108	0122	0123
Rostock-Warnemünde	4 170	41570	52006	10093	20066	40122	51003	70182	85500							0096	0108	0113	0116
Teterow	46 177	46/60	/2006	10090	20071	40130	51004									0097	0107	0114	0121
Barth	7 180	46/40	/1601	10089	20079	40126	52005									0112	0117	0121	0121
Greifswald	2 184	41665	62203	10093	20083	40128	50005	72561	86900							0101	0105	0114	0121
Uckermünde	56 291	41350	82506	10107	20085	40146	53002									0114	0117	0119	0123
Emden-Hafen	5 203	46/60	/2115	10099	20065	40104	57006									0095	0107	0120	0126
Oldenburg	12 215	42970	01904	10080	20056	40114	58003									0095	0097	0117	0125
Bremen, Flugh.	3 224	42980	02007	10063	20048	40124	54000									0084	0096	0116	0125
Soltau	77 235	41950	01905	10062	20056	40134	51001	71000								0078	0091	0114	0127
Boizenburg	45 249	46/60	/2008	10072	20068	40134	54000									0101	0112	0127	0125
Lüchow	17 253	41558	51903	10075	20070	40139	56005	7016/	83501							0086	0102	0119	0123
Seehausen	21 261	42958	01803	10077	20071	40144	50002												
Marnitz	81 264	46/64	/2207	10081	20056	40135	52002									0088	0107	0115	0124
Neuruppin	38 270	41957	02204	10094	20085	40143	51006	71011								0101	0108	0115	0124
Neubrandenburg	81 280	42960	02107	10089	20083	40135	52003									0091	0099	0106	0115
Angermünde	56 291	41350	82506	10107	20085	40146	53002	72152	876//							0106	0109	0106	0119
Lingen	24 305	46//	/1906	10097	20075	40122	57006									0103	0107	0121	0135
Münster/Osnabrück	48 315	42962	01503	10072	20071	40131	56004									0095	0105	0123	0125
Osnabrück	95 317	46/60	/1807	10081	20065	40129	58005									0103	0111	0121	0124
Diepholz	39 321	41981	01905	10053	20040	40131	56003	71300								0090	0103	0119	0124
Bad Salzflen	135 325	41975	02302	10071	20062	40141	57002	71100								0084	0097	0115	0123
Hannover, Flugh.	56 338	42962	01704	10077	20055	40136	55000									0092	0105	0118	0123
Braunschweig	81 348	41962	12205	10083	20067	40144	55001	70161	80001							0089	0096	0107	0116
Gardelegen	47 359	46/60	/1903	10065	20061	40143	50003									0080	0092	0107	0118
Magdeburg	79 361	41964	22002	10084	20077	40150	51004	70161	82030							0105	0109	0115	0122
Potsdam	81 379	41562	82204	10098	20094	40151	53002	75152	888//							0106	0106	0114	0121
Berlin-Dahlem	51 380	41562	82204	10098	20094	40151	53002	72065	885//							0114	0117	0119	0126
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41260	82706	10105	20093	40143	53003	76162	875//							0108	0112	0115	0122
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41361	82506	10110	20094	40150	53002	76065	885//							0112	0115	0118	0119
Berlin-Schönefeld	47 385	41465	82603	10108	20092	40146	53002	72165	875//							0108	0110	0111	0117
Lindenberg	98 393	41330	82206	10110	20102	40148	56001	76062	877//							0111	0115	0117	0121
Manschnow	12 396	41359	82106	10114	20107	40139	55001	76166	875//							0116	0118	0119	0131
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42984	02008	10100	20068	40142	56002									0102	0115	0129	0134
Bocholt	21 406	42970	02107	10093	20067	40129	56003									0096	0117	0128	0128
Essen	152 410	42982	11910	10090	20062	40142	56003	81030								0101	0110	0128	0128
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2304	10066	20050	40147	57004									0103	0103	0113	0115
Kahler Asten	839 427	41/03	92311	10043	20043	48451	58006	74141								0054	0065	0080	0090
Bad Lippspringe	157 430	42975	01803	10081	20063	40145	55002									0083	0098	0111	0121
Kassel	231 438	42755	11203	10069	20060	40151	50001	81600								0087	0102	0119	0127
Göttingen	167 444	46/60	/1204	10065	20054	40154	53001									0091	0102	0109	0120
Leinefelde	356 449	41975	02505	10067	20055	40156	51002	70161								0092	0099	0104	0113
Braunlage	607 452	41340	22604	10051	20044	40154	52001	71081	82600							0069	0077	0083	0090
Brocken	1142 453	41/75	32521	10024	20024	48461	51001	74141	83530							24	29		
Artern	164 460	41964	82203	10095	20088	40157	53001	76062	8802//							0106	0111	0113	0124
Leipzig-Schkeuditz	141 469	41360	82404	10111	20102	40155	52001	72162	875//							0112	0115	0117	0121
Wittenberg	105 474	41760	81901	10105	20094	40150	50001	72152	885//							0109	0114	0117	0122
Oschatz	150 480	41560	82304	10113	20099	40157	54000	75162	877//							0114	0117	0118	0121
Dresden-Klotzsche	230 488	41667	80000	10114	20094	40158	55000	76162	8657//							0108	0112	0117	0119
Dobbertin-Kirchhain	97 490	41862	82508	10104	20058	40160	53000	76162	8802//							0115	0119	0118	0121
Cottbus	69 496	41860	81903	10115	20102	4													

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 4. Oktober 1996

Nummer 278

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden					
YGG	0400			0400			0400			0400			0400			0400					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10	3089	-47	27 50	3091	-48	27 50	3093	-47	26 45	3095	-44	26 51	3097	-45	25 42	3100	-47	26 49			
20	2639	-55	26 20	2637	-56	26 28	2639	-54	28 31	2643	-54	27 34	2644	-53	29 26	2647	-52	26 39			
30	2381	-56	27 26	2383	-58	27 26	2383	-59	28 23	2384	-57	27 31	2386	-57	25 28	2388	-56	27 33			
50	2061	-58	26 21	2060	-60	26 21	2061	-60	27 24	2062	-60	28 22	2063	-60	26 20	2065	-57	26 15			
70	1849	-60	24 25	1850	-60	27 20	1851	-60	26 17	1852	-61	25 18	1853	-61	26 23	1856	-60	26 22			
100	1626	-60	-90 25 36	1628	-62	-86 26 31	1629	-61	-85 24 30	1631	-62	-80 27 24	1632	-61	-87 24 22	1633	-63	-82 27 19			
150	1374	-65	-82 24 52	1377	-68	-79 27 38	1378	-67	-79 25 39	1382	-67	-77 28 28	1383	-67	-79 24 39	1385	-61	-72 27 23			
200	1196	-56	-75 24 69	1200	-59	-68 27 48	1202	-60	-71 24 53	1205	-58	-69 30 26	1206	-60	-69 25 57	1208	-59	-67 33 13			
250	1052	-49	-59 24 81	1057	-48	-56 27 57	1059	-48	-60 26 63	1062	-48	-57 30 30	1063	-48	-62 25 58	1065	-49	-54 32 21			
300	0930	-40	-62 25 75	0934	-40	-46 27 45	0936	-40	-49 26 56	0939	-40	-46 29 35	0940	-39	-49 26 56	0943	-40	-48 31 24			
400	0729	-27	-49 25 61	0733	-28	-29 27 42	0734	-27	-45 27 39	0737	-26	-29 30 32	0738	-26	-48 26 37	0740	-25	-31 31 25			
500	0564	-15	-26 24 61	0567	-16	-20 27 35	0569	-15	-20 25 38	0571	-16	-19 31 21	0572	-15	-24 25 42	0574	-15	-18 32 21			
700	0302	0	-5 24 47	0305	-1	-18 25 28	0307	0	-12 25 35	0308	-1	-4 28 18	0309	1	-11 25 36	0310	0	-24 27 17			
850	0144	4	2 24 41	0149	3	-2 24 28	0149	6	-7 25 38	0152	4	-7 25 22	0151	5	2 25 39	0154	4	-6 25 15			
1000	0010	11	7 20 17	0015	11	6 23 28	0014	12	6 21 16	0018	9	5 22 25	0016	11	7 20 12						
							0060	-43	27 54							0068	-40	28 67			
				0052	-40	28 80	0072	-42	27 66							0099	-47	26 49			
				0069		26 67	0085	-47					0060	-43	27 60	0117	-43				
				0091	-48		0101		26 44	0082	-45	26 64	0067		27 68	0158		26 52			
				0108		28 40	0134	-49	27 52	0096	-44	26 28	0099		25 42	0170	-55				
				0146	-50	27 54	0185	-55	26 28	0108		28 30	0102		26 41	0205	-52				
				0157	-54	26 36	0195		28 30	0117		27 44	0111	-46	27 51	0216		26 29			
	0069	-44	26 57	0229	-57		0221		26 26	0127		28 50	0143	-52	27 50	0235		27 22			
	0136		27 44	0270		28 21	0272		27 25	0154	-52	27 54	0170		25 32	0255		29 28			
	0157		26 31	0313		26 22	0300	-59	28 23	0191		25 31	0186		27 18	0284		28 36			
	0194		26 25	0345		28 26	0325		29 26	0243		30 33	0200	-53	29 26	0389	-59				
	0208		28 16	0381		27 26	0377	-57		0282		27 31	0217	-56	28 32	0426		25 23			
	0224		30 21	0430		28 24	0399		24 20	0337		27 24	0269	-54		0526		26 15			
	0250	-58		0475	-58		0434		24 17	0368	-59		0295		25 31	0553	-61	27 28			
	0300	-56		0505	-61		0459	-60		0389		25 24	0321	-58	28 24	0579		24 20			
	0339	-59		0611		25 23	0510		27 25	0459		27 18	0348		26 31	0813	-59	26 12			
	0377			0734		28 19	0612		25 25	0499		28 22	0421		24 15	0859		28 15			
	0427			0786		26 16	0736		26 21	0573		26 30	0573	-61		1000	-63	-82 27 19			
	0500	-58		0836	-59		0861		26 30	0640		25 22	0662		27 23	1120		26 20			
	0623	-58		0880		27 29	1000	-61	-85	24 30	0776		26 12	0771		24 26	1210	-65	-81		
	0737	-61		1000	-62	-86	26 31	1090		24 25	0820		27 17	0897		25 32	1270		27 28		
	0768		25 18	1120		24 26	1200		26 35	1000	-62	-80	27 24	1000	-61	-87	1490	-68	-80 24 38		
	0852	-58		1290		26 41	1420	-64	-77	1090	-64	-81	1050		25 21	1520	-60	-71 27 22			
	0895		26 29	1350	-61	-75	1520	-67	-79	25 40	1330		26 29	1130	-60	-82	1760	-65	-75		
	1000	-60	-90	25 36	1500	-68	-79	27 38	1580		25 46	1430	-62	-73	1490	-68	-80 24 38	1760	-65	-75	
	1070			24 32	1580		26 47	1670	-64	-75	1510	-67	-77	1760		23 49	2030	-59	-68		
	1220			26 41	1660	-65	-76	1760	-65	-76	23 50	1740	-65	-75	2030	-51	-64	2270		33 21	
	1240	-60	-86		1710	-66	-77	1990	-60	-71	1790		31 24	2350	-51	-64	2330	-34	-39		
	1340			24 44	1760	-65	-76	25 35	2480	-48	-60	26 63	2050	-57	-68	2780	-43	-61	2530	-49	-53
	1430	-64	-82		1970		27 47	2570	-46	-59	2790	-43	-58	3390	-34	-39	2600	-48	-52		
	1640	-65	-81	24 65	2570	-47	-55	27 59	2790	-43	-58	3350	-32	-37	3740	-30	-49	3120	-37	-46	
	2010	-56	-76		2710	-44	-51		3400	-34	-37	2680	-45	-51	4030		26 37	3430	-32	-41	
	2120	-55	-74		2880	-41	-53		3720	-30	-34	2930	-41	-46	4420	-20	-47	3780	-28	-34	
	2600	-47	-56	25 86	3040	-40	-44	27 42	3810	-29	-45	2930	-41	-46	4610	-18	-28	4450	-19	-22	
	2680	-45	-52		3380	-34	-42		4120		27 39	3090	-39	-45	4710	-17	-32	4610	-18	-22	
	2840	-43	-62		3430	-34	-44		4250	-23	-45	3370	-33	-41	5030	-15	-23	5020	-14	-18	
	3100	-39	-63		3740	-32	-33	27 46	4510	-20	-27	3430		28 34	5150	-14	-29	5390		33 21	
	3210	-39	-59		3920	-29	-30		4740	-17	-30	3800	-29	-31	5260	-13	-17	5740	-7	-13	
	3320	-38	-58		4470	-20	-23	28 37	4920	-15	-22	4420	-20	-23	5690	-8	-26	6000		30 13	
	3440		25 57		5210	-14	-18		5130	-14	-16	5030	-15	-18	5860	-6	-20	6200		28 10	
	4840	-16	-41		5370	-13	-13		5470	-11	-11	5190	-13	-21	5700		30 12	6380	-3	-7	
	5060	-15	-23	24 61	5770	-8	-18		5510	-12	-12	5700		31 16	6000		26 42	6490	-4	-6	
	5740	-10	-13		5860	-8	-20		5730		25 44	6000		30 12	6650	-2	-5	6730	-2	-5	
	6000	-7	-13	24 49	6000	-8	-10	26 34	5910	-8	-8	6130	-4	-11	6770	-1	-3	6900	0	-14	
	6550	-4	-7		6260	-5	-6		6000		26 42	6370	-4	-6	6900	0	-14	7380	2	-36	
	6700	-3	-5		6550	-2	-14		6080	-6	-8	7130	0	-4	6420	-3	-12	7740	2	-30	
	7280	2	-5		6680	-3	-7		6270	-5	-12	7230	0	-7	6650	-2	-11	7850	2	-32	
	7800	4	1		6760	-3	-6		6850	-1	-6	7340	0	-6	6770	-1	-3	8000		25 17	
	7950	5	2		6840	-2	-6		7180	1	-30	7490	1	-22	6900	0	-14	8010	2	-17	
	8000		23 39		6940	-2	-6		7580	4	0	7830	2	-25	7220	3	-5	8120	2	-14	
	8060	6	-11		7180	1	-16		7840	6	-25	7390	4	-29	7390	4	-29	8340	3	-11	
	8160	7	-17		7280	0	-27		7910	7	-28	8000	2	-15	7980	8	-24	8610	4	-3	
	8260	7	-17	23 37	7640	3	0		8000		25 36	8190	3	-16	8000		25 30	8940	9	0	
	8370	7	-5		7910		24 24		8270	7	-13	8440	4	-9	8190	8	-16	9250	9	0	
	8480	4	2		8000		24 24		8530	5	-8	8780	4	0	8310	8	1	9430	11	6	
	8550	4	3		8060	4	-20		8720</												



Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden							
	0412			0412			0412			0412			0412			0412							
	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff	hhhh	TTTdD	ddfff					
ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff						
hPa																							
10	3084	-48	28 48	3088	-48	27 54	3089	-49	26 48	3097	-45	27 52	3093	-47	26 48	3099	-44	27 59					
20	2636	-54	26 23	2636	-57	28 35	2640	-56	28 36	2641	-53	27 30	2642	-52	27 37	2644	-53	27 32					
30	2378	-56	26 23	2378	-57	27 33	2382	-56	25 25	2382	-57	26 29	2382	-56	25 25	2385	-57	25 26					
50	2056	-59	25 19	2058	-60	26 36	2060	-58	25 25	2061	-58	25 25	2061	-56	25 18	2062	-59	25 28					
70	1843	-57	23 25	1846	-57	26 29	1848	-57	23 26	1850	-58	24 22	1847	-60	24 24	1852	-60	25 33					
100	1618	-60	24 42	1621	-58	25 40	1623	-59	25 34	1626	-60	25 29	1623	-58	24 36	1629	-62	24 22					
150	1359	-56	24 71	1367	-55	25 64	1368	-56	24 65	1373	-60	23 50	1368	-59	24 70	1377	-65	24 50					
200	1174	-52	22 96	1187	-59	24 99	1188	-59	24 95	1196	-60	22 70	1188	-57	23 81	1201	-60	22 53					
250	1032	-52	23 100	1044	-50	23 94	1045	-51	23 91	1053	-50	23 66	1044	-51	23 91	1058	-49	22 50					
300	0911	-44	23 111	0923	-42	24 93	0924	-43	23 90	0932	-42	23 60	0924	-43	23 88	0936	-41	23 48					
400	0712	-30	23 109	0722	-29	24 82	0724	-29	24 75	0731	-28	24 47	0724	-29	24 78	0734	-28	23 37					
500	0550	-21	24 88	0559	-17	24 73	0560	-17	24 65	0567	-15	24 44	0561	-17	24 75	0569	-15	24 37					
700	0296	-9	25 31	0300	-4	25 63	0301	-5	25 47	0305	-2	26 33	0301	-6	24 47	0308	-1	24 23					
850	0142	1	27 27	0144	3	26 34	0146	2	26 30	0148	4	24 30	0147	1	26 23	0150	5	26 25					
1000	0009	11	23 11	0011	10	23 16	0013	10	24 9	0014	13	22 19											
0063	-44	25 51																					
0085		26 38																					
0102		28 49																					
0114		28 31								0093	-43	26 60											
0138	-51	29 41								0114		27 52											
0175	-58									0132	-51												
0200	-54	26 23								0163	-52	25 41	0086	-46	27 48	0062	-38	26 56					
0214		26 15								0188	-49		0111		26 51	0079	-45						
0228	-58	28 27								0200	-53	27 30	0120		24 35	0091	-42						
0257		25 19								0238		29 28	0127		26 29	0101	-44	27 59					
0281		28 26								0296		26 31	0151		29 36	0131	-52						
0316		24 25								0071	-43	30 90	0321	-58	26 21	0194		26 32					
0346	-56									0076		27 50	0402		27 25	0280		28 34					
0379	-60									0081		26 42	0460	-57	25 21	0305		26 30					
0434		25 13								0093	-49	27 48	0545		25 27	0322		25 26					
0471		29 29	0055	-39	27 73	0104				0104		26 48	0578	-60		0341		25 21					
0525		23 18	0064		27 80	0114				0114		24 38	0630		23 22	0443	-60	27 28					
0602		27 22	0083	-47		0122				0122		25 32	0706		24 24	0465		22 21					
0635		26 18	0109		26 46	0131	-48			0131	-48		0748	-57		0500	-56	25 29					
0689		23 25	0119		28 37	0151				0151		28 35	1000	-60	-80	25 29	0526	25 23					
0880	-56		0135	-49		0182				0182		28 42	1040		25 29	0725		24 22					
0948		25 41	0164	-55	29 52	0225	-58	28 23	1320	-61	-80		0811	-61		0844		25 34					
1000	-60	-90	24 42	0194	-57		0262	-55	26 31	1410	-59	-76		0844		26 27	0789	23 26					
1110		23 36	0221	-55	28 31	0304	-56			1560	-61	-73		1000	-58	-89	24 36	0845	-58				
1140	-54	-86		0385		26 23	0340	-60		1670	-66	-76	24 64	1060	-60	-90		1000	-62	-74	24 22		
1440		25 61	0460	-60		0388				1780	-63	-72		1070	-60	-90	24 43	1190		25 39			
1690	-57	-88	23 75	0553	-60		0628			1880	-63	-72		1180			24 39	1220	-59	-72			
1960	-50	-76		0668	-56		0724	-57		23 27	2200	-55	-65	22 71	1210	-55	-87		1350	-64	-76		
2020		22 97	0838	-60		0849				25 34	2320	-52	-62		1260	-58	-85		1410		24 53		
2090	-55	-72	22 98	1000	-58	-89	25 40	1000	-59	-90	25 34	2430	-52	-61		1530		23 72	1450	-62	-73		
2230	-57	-71	22103	1030	-60	-90		1120	-60	-90		2610	-48	-60		1840	-61	-77	23 74	1490	-65	-75	
2570	-51	-65		1210	-61	-87	25 40	1200	-58	-89	24 39	2860	-43	-51		2080	-55	-72		1620	-67	-76	24 51
2960	-43	-58		1290		25 42	1320	-59	-90	24 54	2990	-42	-46		2250	-55	-69		1830	-64	-73		
3000	-44	-56	23111	1530	-55	-79		1460	-55	-87		3350	-37	-54		2510	-51	-65		2050		22 55	
3150	-42	-57		1630	-61	-78		1830	-62	-77	23 86	3770	-31	-52		2710	-47	-63	23 94	2110		21 54	
3600	-34	-57		1770	-63	-77	24 86	2090	-57	-73	23 97	3830			23 47	2810	-45	-61		2460	-49	-58	
4130		23110		1870		24 97		2270	-54	-70		4500	-20	-42		3020	-43	-58		3020	-41	-51	
4700	-23	-37		2230	-55	-67	24102	2750	-47	-57		5590	-9	-23	25 40	3180	-41	-55		3720	-31	-34	
4730	-23	-38		3110	-41	-57		2940	-44	-52		5670	-9	-24		3340	-40	-54	23 74	3960	-28	-32	
4880	-22	-31		3190	-39	-53		3160	-40	-52		5780	-11	-22		4370	-24	-41	24 81	4060	-27	-35	
5440	-17	-39		3240	-39	-45		3210	-39	-54		5820	-11	-17		4640	-20	-42		4340		24 35	
5520	-17	-46	24 74	3480	-35	-53		3370	-38	-54		5910	-9	-10		4950	-17	-37		5100	-14	-19	24 37
5800	-16	-28		4120	-28	-37		4820	-18	-48		6000			23 41	5340	-13	-34		5350	-12	-15	
6000		24 44		4610	-21	-38		4910	-17	-46		6100	-8	-8	23 42	5610	-12	-29		5500	-11	-19	
6050	-16	-41		4970	-18	-27		5580	-13	-23		6430	-5	-7		6000			24 63	5540	-11	-15	
6130	-15	-27		5360	-14	-24		6000			24 60	6640			25 40	6060	-9	-22		5740	-8	-12	
6240	-15	-28		5870	-10	-22		6130	-8	-22		6910			26 35	6350			24 60	5930	-9	-9	
6430	-13	-15	24 31	6000		24 64		6230			24 60	7150	-1	-5		6510	-6	-38		6000		24 30	
6670	-12	-15		6120	-10	-26		6330	-8	-28		7240	-1	-2		6650	-7	-49		6060	-7	-8	
6970	-9	-18		6290	-10	-10		6420	-9	-22		7340			24 25	6940	-6	-19	25 48	6770	-3	-3	25 23
7250	-8	-14		6610	-6	-8		6550	-7	-8		7430	1	-16	24 25	7020	-6	-9		7210	1	-2	
7440	-6	-20		6950		25 64		6890	-6	-6	24 53	7950	5	-13		7230	-4	-8		7360	1	-1	
7590	-5	-11		7230	-3	-3		6980	-6	-6		8000			24 27	7580	-2	-4	25 50	7460	2	-5	
7810	-4	-15		7590	0	-8		7810	0	-1	25 31	8230	6	-12		7760	-2	-7		7570	2	-11	
7930	-3	-8		7690	-1	-2		8000			25 31	8350	3	-3		7960	-2	-8		7730	4	-11	24 21
8000		26 29		7980	1	0	26 37	8250	2	0	26 33	8400	3	3		8000			26 27	7840	4	-6	
8560	1	-3	27 28	8000		26 36		8450	2	1		8440			24 30	8060	-2	-5	26 25	8000	-4	-6	25 20
9010		26 26		8320	2	1		8640	3	2		9000			25 25	8160	-2	-7		8060	5	-14	
9020		26 26		8740	4	2		9040			27 20	9200	8	5	25 25	8700	2	0		8340	4	-4	
9160	5	2		8840	4	3	26 32	9050			27 20	9250	8	5	25 25	8870	3	0		8880		26 24	
9250	6	3	26 24	9080		26 28		9250	6	6													

