

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

DIENSTAG den 12. November 1996

Nummer 317

Station	Hoehe	ii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC		
													18-24		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	99		
Helgoland	4	015	11350	81022	10091	20076	49995	50001	60031	76162	87777	30	37		
List/Sylt	26	020	11340	80614	10072	20065	40020	58004	60061	76165	87777				
Leck	7	022	11250	80817	10078	20070	40018	58005	60051	72162	87777				
Husum	28	026	11356	80615	10077	20067	40017	55000	60031	71062	87577				
Glücksburg/Meierwik	27	033	11256	80810	10072	20060	40030	55000		72065	87677				
Schleswig	43	035	11256	80810	10075	20071	40022	51001	60031	71062	87777				
Hohn	12	038	11340	81007	10075	20052	40022	53006		71062	87577				
Kiel-Holtenau	31	046	11330	81006	10079	20058	40027	53002		72162	87777				
Westermarkelsdorf	3	055	11340	80714	10083	20073	40027	58006	60031	71065	83627				
Arkona	42	091	11256	80812	10077	20067	40045	58013	60011	72162	87677				
Norderney	11	113	11240	81110	10076	20067	49981	58002	60011	76062	87577			28	
Bremerhaven	7	129	11760	81008	10083	20063	49988	58005	69941	76162	87577				
Cuxhaven	5	131	11326	71214	10083	20075	49998	58002	60011	71062	83677			25	32
Hamburg	16	147	11957	80907	10079	20069	40010	50004	69951	71062	87077				
Lübeck-Blankensee	14	156	16713	71003	10065	20059	40022	53009	60011						
Boltenhagen	15	161	11592	71404	10081	20069	40023	53002	60011	71062	87677				
Schwerin	59	162	11528	71405	10078	20062	40023	53002	60011	70365	87577				
Rostock-Warnemünde	4	170	11240	81005	10075	20058	40016	56019	60021	71062	88677				
Teterow	46	177	16750	70906	10064	20057	40024	56014	69911						
Barth	7	180	16738	70910	10073	20059	40025	58018	60011						
Greifswald	2	184	11925	80706	10066	20057	40032	58018	69921	71061	88077				
Uckermünde	1	193	36725	71207	10062	20056	40040	58012							
Emden-Hafen	5	203	16750	70907	10075	20074	49972	58003	69951						
Oldenburg	11	215	11756	80908	10083	20067	49977	57005	69911	71052	87677				
Bremen, Flugh.	3	224	11660	60807	10084	20071	49975	58012	69901	72162	82532				
Solltau	77	235	16777	70708	10074	20066	49989	58007	69931						
Boizenburg	45	249	16758	71207	10070	20065	40022	53013	69921						
Lüchow	17	253	16750	70707	10074	20066	40018	53013	69971						
Seehausen	21	261	16757	71103	10072	20057	40018	53001	69901						
Marnitz	81	264	16746	71104	10066	20058	40020	55007	69921						
Neuruppin	38	270	32960	20906	10068	20058	40020	55009							
Neubrandenburg	81	280	11956	80911	10064	20058	40029	58017	69901	71011	82030				
Angermünde	56	291	31920	20804	10039	20036	40027	58013		71011	82020				
Lingen	24	305	11462	71204	10083	20080	49970	53001	69971	76062	87577				
Münster/Osnabrück	48	315	11470	81003	10096	20070	49963	55008	69921	76162	83577				
Osnabrück	99	317	16760	70905	10086	20077	49967	56010	69901						
Diepholz	39	321	11760	71203	10082	20074	49980	55004	69901	72162	82537				
Bad Salzuflen	135	325	16760	70603	10098	20067	49971	56017	69971						
Hannover, Flugh.	56	338	11950	81008	10080	20062	49985	58006	69931	70266	87027				
Braunschweig	81	348	11958	81008	10078	20056	49989	58004	69921	72162	88027				
Gardelegen	47	359	16760	72602	10067	20058	40016	53016	69901						
Magdeburg	79	361	31950	81502	10064	20054	40014	53009		71022	88077				
Potsdam	81	379	32962	61010	10054	20049	40018	55010			83034				
Berlin-Dahlem	51	381	32960	31107	10068	20060	40019	55007			81031				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	51205	10071	20053	40016	55008			82032				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32961	31005	10065	20051	40025	55006			81031				
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	61005	10057	20044	40019	56010			82032				
Lindenberg	98	393	32960	41010	10066	20045	40022	57009			84050				
Manschnow	12	398	36726	70908	10050	20046	40024	58010							
Büsseldorf, Flugh.	45	400	16750	71513	10112	20077	49950	50001	60021	70262	83530				
Bocholt	21	406	16758	70811	10093	20084	49940	58011	60041						
Essen	152	410	16777	71410	10093	20073	49955	52001	60021						
Lüdenscheid	387	418	16760	71505	10094	20060	49960	55004	69961						
Kahler Asten *	839	427	11989	81713	10053	20043	48322	53003	69971	70264	87037				
Bad Lippspringe	157	430	11982	80604	10100	20061	49973	55008	69931	70262	87027			27	
Kassel	231	438	32981	83002	10084	20049	49983	55000			87027				
Göttingen	167	444	16741	71113	10082	20054	49985	55006	69901						
Leinefelde	356	449	16777	71007	10064	20047	49994	55001	69901						
Braunlage	607	452	16759	70000	10060	20054	49998	50000	69901						
Brocken	1142	453	11582	81828	10102	21009	48357	50001	69901	70261	82577			28	36
Artern	164	460	32958	80705	10066	20051	40002	50000			88027				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32962	71406	10076	20058	40006	55006			87037				
Wittenberg	105	474	31950	51006	10070	20055	40011	56007		71011	83036				
Oschatz	150	480	31950	01004	10040	20032	40016	56008		71011					
Dresden-Klotzsche	230	488	32962	61515	10102	20067	40016	56004			84031				
Doberlug-Kirchhain	97	490	31957	51106	10061	20045	40022	56008		71011	85010				
Cottbus	69	496	32962	51005	10063	20054	40022	57010			80008				
Görlitz	237	499	32965	01815	10117	20059	40021	56009							
Aachen	202	501	11784	81911	10115	20068	49930	56001	69911	70266	87577			35	
Nörvenich	118	502	41582	71613	10115	20074	49954	55000			70162	83537			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11350	82011	10082	20069	49958	52007	60031	72162	84827			27	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11714	81911	10111	20066	49961	53007	69911	72162	82531				
Mendig	182	514	41765	81911	10108	20070	49978	52014		72162	83527				
Bendorf	127	515	16760	71609	10105	20086	49973	50015	69991						
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	32966	82505	10076	20070	40000	53016			88077				
Bad Hersfeld	273	542	16760	73503	10070	20063	49987	56003	69901						
Wasserkuppe	921	544	32980	81719	10095	20012	48340	50000			87077			29	39
Meiningen *	450	548	32964	81803	10084	20037	49999	56001			88027				
Schmücke	937	552	36777	71715	10090	20021	48346	55002						29	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	70000	10072	20044	49996	57001			87077				
Neuhaus a.R.	845	557	32958	81708	10075	20028	48341	58004			87077				
Gera-Leumnitz	311	567	32975	81608	10081	20049	49996	56006			88077				
Chemnitz	418	577	32970	71613	10103	20048	40003	58004			87077			26	
Fichtelberg *	1213	578	31982	41521	10099	21008	48371	56001		70141	80002			22	34
Zinnwald-Georg. *	877	582	36701	71617	10051	20046	48366	58005							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	71306	10089	20061	40032	57004							
Trier-Petrisberg	265	609	11170	72109	10091	20070	49981	52022	60031	72122	87877			26	36
Deuselbach	480	615	43777											28	43
Pferdsfeld	396	626													
Kl. Feldeberg/Ts. *	805	635	36760	72213	10071	20046	48346	53027							
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11775	82505	10095	20069	40000	53028	69901	72122	81577				
Michaelstadt/Vielbrun	453	648	36759	72510	10082	20047	49999	53027							
Würzburg	268	655	32965	73602	10080	20055									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7www 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx 99
Helgoland	4 015	41350	80825	10086	20073	49971	58024	76162	8777//	25 29
List/Sylt	26 020	41357	80720	10075	20064	49995	58025	76062	8777//	25 34
Leck	7 022	41235	80818	10080	20071	49999	52019	76166	8777//	26
Husum	28 026	41308	80811	10078	20070	40003	57014	72052	8777//	
Glücksburg/Meierwik	27 038	41250	80811	10078	20070	40006	58023	76166	8877//	25
Schleswig	43 035	41240	80811	10078	20075	49994	58028	75152	8777//	
Hohn	12 038	41240	80910	10079	20055	40002	58020	76162	8777//	
Kiel-Holtenau	31 046	41330	80907	10081	20071	49997	57025	72162	8777//	
Westermarkelsdorf	3 055	41340	80719	10084	20075	40011	58016	76122	876//	25
Arkona	42 091	41235	81009	10082	20073	40054	53009	71022	876//	21 30
Norderney	11 113	41240	80811	10079	20070	49962	58019	76366	8877//	
Bremerhaven	7 129	41959	81009	10079	20061	49970	57018	70262	8703//	
Cuxhaven	5 131	41625	80916	10082	20073	49975	57023	72162	875//	25
Hamburg, Flugh.	16 147	41957	81106	10079	20069	49985	56025	72162	8707//	
Lübeck-Blankensee	12 156	46/44	/0708	10072	20063	49992	57030			
Boltenhagen	15 161	41435	80818	10078	20068	40003	58021	72162	876//	
Schwerin	59 162	41650	81008	10073	20061	49994	58029	71062	8257//	
Rostock-Warnemünde	4 170	41145	80906	10070	20056	40014	58002	76162	8777//	
Teterow	46 177	46/39	/0809	10061	20057	40012	58012			
Barth	7 180	46/20	/0604	10065	20053	40029	50004			
Greifswald	2 184	41925	72904	10067	20057	40036	53004	71022	8702//	
Uckermünde	1 193	46/14	/0000	10049	20043	40039	56001			
Emden-Hafen	5 203	46/42	/0708	10075	20074	49951	56021			
Oldenburger	11 215	41956	80910	10085	20065	49959	57018	70162	8703//	
Bremen, Flugh.	3 224	41960	81210	10074	20072	49964	58011	76062	8707//	
Soltau	77 235	46//	/1305	10069	20062	49985	56004			
Bolzenburg	45 249	46/56	/1008	10070	20064	49994	55028			
Lüchow	17 253	46//	/1604	10074	20067	40005	55013			
Seehausen	21 261	46/50	/1509	10074	20060	40009	55009			
Marnitz	81 264	46/38	/1106	10066	20053	40001	58019			
Neuruppin	38 270	41950	80707	10064	20057	40009	58012	71011	8707//	
Neubrandenburg	81 280	41315	80507	10053	20048	40031	50001	71022	886//	
Angermünde	56 291	41900	30502	10024	20022	40024	58003	74640	83020	
Lingen	24 305	41562	71507	10088	20082	49954	55016	72162	875//	
Münster/Osnabrück	48 315	41775	21405	10089	20064	49961	55021	70162	81530	
Osnabrück	95 317	46/60	/1205	10082	20072	49963	55005			
Diepholz	39 321	41762	41305	10077	20071	49966	58014	72161	81530	
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/1609	10099	20062	49967	58003			
Hannover, Flugh.	56 338	41135	71207	10077	20062	49984	55001	75862	875//	
Braunschweig	81 348	41756	81504	10073	20051	49997	53007	71022	885//	
Gardelegen	47 359	46/60	/0903	10071	20060	49998	56018			
Magdeburg	79 361	41945	81106	10068	20059	49997	56017	71062	8807//	
Potsdam	81 379	42959	81012	10055	20051	40009	58009	8807//		
Berlin-Dahlem	51 381	42959	61107	10064	20060	40009	58010	81036		
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	42965	70604	10069	20053	40004	58012	85032		
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	42958	60808	10058	20049	40012	58013	83032		
Berlin-Schönefeld	47 385	42961	70908	10047	20037	40007	58012	83038		
Lindenberg	98 395	42958	61009	10067	20046	40016	58006	86070		
Manschnow	12 398	46/17	/0904	10042	20038	40019	58005			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42582	71907	10109	20077	49971	52021	875//		
Bocholt	21 406	46/60	/2211	10104	20085	49955	53015			
Essen	152 410	46//	/2011	10106	20074	49968	53014			28
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2406	10090	20058	49963	53003			35
Kahler Asten	839 427	41289	82016	10057	20055	48316	58006	70262	8263//	24 36
Bad Lippspringe	157 430	42782	81411	10107	20058	49973	55000	8157//		
Kassel	231 438	41980	82003	10088	20054	49983	50000	72162	8707//	
Göttingen	167 444	46/56	/1111	10098	20048	49986	50002			
Leinefelde	356 449	46//	/1003	10065	20040	49999	50006			
Braunlage	607 452	46/60	/2507	10075	20041	49999	53006			
Brocken	1142 453	41584	72335	10053	20026	48344	56010	70262	8552//	41 47
Artern	164 460	41756	82402	10067	20052	40010	53008	72162	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42962	71003	10077	20056	40003	56003	8703//		
Wittenberg	105 474	41940	81005	10075	20059	40008	58003	71022	8802//	
Oschatz	150 480	42558	81503	10070	20059	40013	57001	886//		
Dresden-Klotzsche	230 488	42965	81416	10105	20065	40008	58007	8707//		27
Doberlug-Kirchhain	97 490	41930	81303	10057	20049	40016	58006	71022	8802//	
Cottbus	69 496	42960	70903	10055	20047	40016	58006	83016		
Görlitz	237 499	42970	81817	10120	20061	40016	58004	8707//		
Aachen	202 501	42582	42303	10086	20064	49964	51031	81202		
Nörvenich	118 502	42582	31304	10071	20047	49980	51023	82501		
Nürnberg/Barweier	485 506	42982	42108	10068	20052	49967	53006	8400		26
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42982	20102	10087	20062	49972	53010	82030		
Mendig	182 514	42775	60402	10079	20047	49979	57001	83520		
Bezdorf	127 515	46/60	/2202	10114	20077	49972	55001			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	41570	81206	10092	20071	49998	55001	70362	8187//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/1706	10071	20063	40001	50015			
Wasserkuppe	921 544	41978	82314	10063	20043	48350	50016	72122	8707//	25 35
Meiningen	450 548	42862	80702	10062	20039	40016	50012	8802//		
Schmücke	937 552	46//	/2312	10065	20026	48350	51009			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42975	82404	10066	20043	40011	53014	8707//		32
Neuhaus a.R.	845 557	42986	72207	10068	20037	49999	51009	8707//		
Gera-Leumnitz	268 563	42982	72008	10098	20049	49996	53002	8807//		
Chemnitz	418 577	42975	71610	10127	20042	49999	55001	8707//		28
Fichtelberg	1213 578	42782	81618	10095	20002	48374	53004	8707//		23 34
Zinnwald-Georg.	877 582	46/01	/1718	10049	20044	48366	53001			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/1612	10092	20062	40026	58005			
Trier-Petrisberg	265 609	42480	71908	10095	20063	49970	55009	878//		27
Deuselbach	480 615									
Pferdsfeld	396 626									
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/01	/1910	10057	20056	48331	55014			34
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	41668	81605	10100	20088	49994	58006	76162	8357//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	42963	71705	10076	20058	40010	51008			
Würzburg	268 655	42963	81303	10074	20055	40011	50018	8703//		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0302	10066	20053	40011	50014			
Coburg	322 671	46/60	/0802	10072	20036	40021	50017			
Bamberg	239 675	46/60	/0000	10067	20056	40022	51025			
Hof	567 685	41956	41507	10062	20036	40016	53004	71011	80002	
Weiden	438 688	42965	53301	10053	20032	40023	51005	83072		
Beruf	363 704	46/59	/1609	10074	20068	49985	56012			
Tholey	396 706	46/60	/1503	10080	20069	49989	56014			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41460	81511	10092	20077	49989	58012	76362	8802//	
Weinbiet	553 724	46/50	/2009	10078	20071	49999	53004			30 39
Karlsruhe	112 727	46/80	/0902	10093	20086	49999	50003			
Mannheim	96 729	41570	81907	10088	20079	40004	55003	76362	885//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42970	70805	10075	20060	40012	50015	82035		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42981	81202	10080	20063	40013	50013	8807//		
Öhringen	276 742	46/59	/1003	10080	20057	40020	50017			
Weissenburg	422 761	42980	82501	10108	20029	40014	53021	8802//		
Nürnberg	318 763	42775	71103	10078	20041	40022	53019	81571		
Regensburg	366 776	42770	71307	10110	20053	40014	50003	82572		
Straubing	350 788	42980	70103	10098	20055	40020	53001	84032		
Gr. Arber	1437 791									
Freiburg	269 803	41762	81209	10106	20076	49988	56020	72162	8257//	
Lahr	155 805	41330	83503	10085	20082	49997	56012	72162	876//	
Freudenstadt	797 815	46/60	/1205	10063	20047	48345	51005			
Klippeneck	973 818	46//	/0404	10074	20045	48343	58003			
Stötten	734 836	42885	83409	10068	20048	40012	500			

Station	Hoehe	i11	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	nodd			R	12	nLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	11450	81223	10086	20071	49967	55004	60052	71062	876//	28	32	10091	20081	32008		55101	70066	4444
List/Sylt	26	020	11230	80820	10077	20067	49979	57015	60102	76362	877//	25	34	10077	20065	32006		55001	70099	
Leck	7	022	11340	80818	10083	20075	49981	56018	60072	76162	877//	28		10086	20073	32007		55000	70075	
Husum	28	026	11435	80816	10082	20072	49984	55018	60042	76062	877//	21	//	10083	20073	32007		55000	70057	
Glücksburg/Meterwik	27	033	11235	80810	10082	20076	49994	56016	60072	75866	877//	26		10080	20072	31007		55//	70070	
Schleswig	43	035	11240	81010	10079	20076	49993	56001	60042	72065	877//			10080	20072	32007		55000	70047	
Hohn	12	038	11337	81107	10080	20054	49985	55017	60052	71062	875//			10080	20072	32007		55001	70056	
Kiel-Holtenau	31	046	11335	81105	10080	20068	49984	57013	60042	72162	877//			10085	20074	32007		55047	70049	
Westermarkelsdorf	3	055	11335	80821	10085	20077	49993	58018	60042	72165	876//	23	29	10085	20073	32007		55000	70043	
Arkona	42	091	11222	80827	10082	20074	40019	56035	60012	76162	877//	27	33	10083	20076	32007		55000	70026	
Norderney	11	113	11240	81210	10073	20065	49954	56008	60052	71061	846//			10082	20072	31007		55009	70026	
Bremerhaven	7	129	11958	81308	10077	20058	49974	53004	69962	70262	85030			10084	20074	31006		55001	70049	
Cuxhaven	5	131	11325	81310	10075	20066	49972	55003	60012	71062	855//	30		10084	20075	31006		55000	70045	
Hamburg, Flugh.	14	147	11957	81306	10082	20068	49986	53001	69952	70262	8703//			10082	20078	31007		55000	70026	
Lübeck-Blankensee	14	156	11342	81108	10070	20061	49986	58006	60012	72161	836//			10075	20074	31005		55000	70026	
Boltenhagen	15	161	11435	81311	10076	20061	49994	58007	60012	76062	857//	21	25	10081	20074	31007		55003	70015	
Schwerin	59	162	11650	81105	10073	20061	49994	58007	60012	76062	857//			10075	20078	31006		55000	70028	
Rostock-Warnemünde	4	170	11245	81310	10074	20061	49997	58017	60032	72162	876//			10074	20070	32006		55003	70015	
Teterow	46	177	11545	81006	10066	20060	40004	58008	69912	72161	845//			10071	20060	31005		55000	70028	
Barth	7	180	11225	80907	10072	20062	40013	56016	60012	72161	877//			10074	20064	31006		55000	70003	
Greifswald	2	184	11910	81310	10065	20057	40023	56013	69922	76122	880//			10070	20053	31003		55000	70004	
Uckermünde	1	193	11313	81503	10049	20043	40031	55008		7104//	886//			10072	20038	31001		55003	70005	
Emden-Hafen	5	203	11556	81609	10079	20078	49952	52001	60022	71062	885//			10085	20073	31006		55000	70056	
Oldenburg	11	215	11760	81805	10082	20060	49964	53005	69972	70361	82501			10088	20076	31005		55000	70025	
Bremen, Flugh.	3	224	11650	81408	10065	20058	49975	53011	69902	70261	81031			10086	20069	31005		55000	70041	
Soltau	77	235	11740	81404	10059	20041	40019	53004	69932	71061	82530			10076	20059	31004		55000	70022	
Boizenburg	45	249	11550	81412	10069	20065	49994	53004	69932	71061	82530			10075	20048	31006		55003	70012	
Lüchow	17	253	11730	81103	10069	20065	49993	55012	69982	71061	857//			10081	20068	31006		55000	70012	
Seehausen	21	261	11950	81006	10065	20057	49999	56010	69902	71061	880//			10079	20064	31008		55002	70001	
Marnitz	81	264	11530	70903	10061	20047	49993	58008	69922	71061	875//			10074	20060	31005		55001	70004	
Neuruppin	38	270	11957	70906	10066	20059	40004	58005	69902	71061	870//			10079	20060	31004		55011	79999	
Neubrandenburg	81	280	11935	80506	10062	20058	40009	58021	69902	72164	880//	35		10073	20049	31004		55006	70002	
Angermünde	56	291	11906	80202	10041	20039	40013	58010		74241	880//			10068	20020	31000		55002	70000	
Lingen	24	305	11762	82005	10089	20084	49967	53013	69992	70361	81502			10101	20079	31006		55000	70053	
Münster/Osnabrück	35	315	11675	82000	10082	20063	49975	51014	60012	70361	82531			10098	20082	31005		55000	70047	
Osnabrück	95	317	11975	82308	10092	20073	49975	52013	69972	70361	80007			10099	20076	31005		55000	70044	
Diepholz	39	321	11765	81304	10057	20055	49979	53013	69912	70361	82530			10083	20048	31002		55000	70038	
Bad Salzuflen	135	325	11980	82103	10090	20059	49983	53013	69912	70261	82037			10092	20058	31006		55000	70049	
Hannover, Flugh.	56	338	11758	81704	10066	20045	49988	53004	69932	70361	82530			10093	20065	31005		55000	70049	
Braunschweig	81	348	11656	81706	10080	20058	49989	55007	69932	71062	855//			10100	20073	31007		55000	70048	
Gardelegen	47	359	11559	82103	10072	20057	49994	55004	69902	70261	865//			10085	20067	31006		55004	70002	
Magdeburg	79	361	11640	81603	10069	20058	49998	51001	69912	71062	825//			10075	20062	31003		55014	70006	
Potsdam	81	379	11856	71111	10052	20047	40008	58001		71022	825//			10082	20050	31003		55027	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	12959	71206	10064	20056	40011	53002		71022	825//			10090	20062	31004		55024	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11760	71305	10068	20051	40007	51003	69902	70161	835//			10096	20063	31003		55022	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12959	71207	10066	20051	40013	50001		71022	825//			10090	20052	31002		55027	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	12753	71105	10052	20041	40010	50003		7104//	876//			10089	20045	31002		55029	70001	
Lindenberg	98	393	11656	81305	10069	20044	40019	53003		71022	84247			10085	20063	31006		55025	70000	
Manschnow	12	396	11227	81005	10046	20043	40010	53003		7104//	876//			10119	20079	31004		55031	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12682	71504	10080	20060	49983	52011	60022	70262	870//			10110	20086	31007		55000	70102	
Bocholt	21	406	11965	72005	10089	20076	49971	51016	60042	70262	870//			10110	20086	31007		55000	70092	
Essen	152	410	12784	81804	10085	20065	49982	51012	60022	70262	870//	28		10113	20084	31005		55000	70075	
Lüdenscheid	387	418	12584	82502	10080	20056	49975	51009	69962	70262	870//	35		10107	20076	31005		55000	70040	
Kahler Asten	839	427	11789	82117	10055	20055	48322	51007	69972	70362	835//	24	36	10062	20043	31003		55000	70039	
Bad Lippspringe	157	430	12983	71904	10093	20063	49987	53012	69932	70362	870//			10115	20090	31006		55000	70023	
Kassel	23	438	11981	71201	10077	20057	49993	52009	69902	70162	870//			10095	20077	31005		55002	70006	
Göttingen	167	444	12665	81108	10092	20051	49991	51004	69902	70162	870//			10104	20080	31006		55001	70002	
Leinefelde	356	449	12565	81403	10076	20042	49997	56001	699											

Station	Hoehe m	i1h Rx	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	06-12	
												ff-ff xx	ff-ff gg
Helgoland	4	015	32468	72316	10098	20070	49980	50008				876//	23 27
List/Sylt	26	020	11240	81407	10076	20065	49976	58002	69971	71062	886//		21 29
Leck	7	022	11345	81806	10089	20077	49987	50000	69921	71062	876//		26
Husum	28	026	11458	82012	10090	20073	49992	50002	69901	70262	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	035	11345	81807	10083	20072	49991	58001		71022	876//		
Schleswig	43	038	11440	82106	10089	20075	49995	50001	69901	71022	876//		
Hohn	12	038	11450	82107	10089	20057	49997	51008		71022	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	11457	72204	10094	20069	49993	50004		71022	85802		
Westermarkelsdorf	3	055	11950	71707	10087	20072	49998	58003	69901	71062	80008	21 26	
Arkona	42	091	11940	81810	10080	20066	40011	57012	69901	71062	8807/	27 31	
Norderney	11	113	32958	72207	10089	20068	49989	51014			83032		
Bremerhaven	7	129	32565	72108	10099	20076	49995	50009			84532		
Cuxhaven	5	131	32458	72108	10097	20078	49993	50001			875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	32762	72305	10102	20079	40000	50007			8255/		
Lübeck-Blankensee	14	156	11958	72204	10090	20071	40000	50000	69901	70162	8707/		
Boltenhagen	15	161	11950	82009	10088	20072	49999	58002	69901	71062	85077		
Schwerin	59	162	32958	82006	10089	20070	40002	50002			8807/		
Rostock-Warnemünde	4	170	11745	81804	10089	20068	49999	58002	69901	71062	8257/		
Teterow	46	177	11940	81806	10084	20072	40005	58002			71022	8807/	
Barth	7	180	11935	81904	10077	20063	40006	58001	69901	71062	8707/		
Greifswald	2	184	11915	82006	10080	20060	40012	58001	69901	71062	8807/		
Uckermünde	1	193	11950	81906	10078	20067	40019	58003	69901	71062	83037		
Emden-Hafen	5	203	31456	72306	10090	20083	49986	50005		71011	875//		
Oldenburg	11	215	32459	72404	10105	20074	49994	51010			875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32965	71704	10102	20080	49996	50004			81046		
Soitau	77	235	11762	71703	10094	20076	40003	50000	69901	76122	8357/		
Boitzenburg	45	249	32958	81903	10071	20078	40004	50003			8807/		
Lüchow	17	253	31750	82303	10091	20077	40008	50003		71022	8807/		
Seehausen	21	261	11950	81301	10085	20062	40010	58005	69901	71062	8807/		
Marnitz	81	264	31657	81802	10091	20062	40005	58004			71022	8552/	
Neuruppin	38	270	11959	83501	10091	20074	40001	58017	69911	76162	8807/		
Neubrandenburg	81	280	31756	82007	10084	20070	40011	58002			71022	8257/	
Angermünde	56	291	31750	81407	10081	20067	40012	58007		71042	8357/		
Lingen	24	305	32562	71903	10099	20087	49994	51011			81532		
Münster/Osnabrück	48	315	32981	71403	10099	20073	49993	51006			8707/		
Osnabrück	195	317	32775	71705	10102	20077	49994	51003			8157/		
Diepholz	39	321	32775	71704	10101	20081	49998	51003			8257/		
Bad Salzuflen	135	325	11580	82201	10098	20073	49999	50001	69901	70162	8157/		
Hannover, Flugh.	56	338	11675	71705	10105	20080	40014	50004	69901	76062	8157/		
Braunschweig	81	348	32660	71604	10100	20067	40013	52008			8657/		
Gardelegen	47	359	11662	81906	10099	20081	40012	53004	69901	76162	8652/		
Magdeburg	79	361	11456	81905	10095	20084	40018	53001	60021	76362	8372/		
Potsdam	81	379	11868	81808	10098	20075	40020	55004	69911	76062	8557/		
Berlin-Dahlem	51	381	11965	82006	10098	20075	40018	58005	69901	76162	8607/		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11664	81807	10103	20068	40016	55004	69901	76162	8652/		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11662	81807	10106	20066	40020	55008	69901	76162	8157/		
Berlin-Schönefeld	47	385	11865	81905	10101	20049	48358	58004	60041	76342	8707/		
Lindenberg	98	393	32962	81903	10102	20076	40017	55004	69901	76062	8357/		
Manschnow	12	396	32459	81004	10094	20072	40019	50003			8807/		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32580	71605	10109	20079	49989	58004			8557/		
Bocholt	21	406	32965	81401	10097	20080	49988	50001			8807/		
Essen	152	410	32684	71704	10104	20076	49991	58004			8457/		
Lüdenscheid	387	418	32589	71603	10099	20074	49983	58003			8117/		
Kahler Asten	839	427	11060	71914	10068	20068	48335	58001	69901	76164	82872		
Bad Lippspringe	157	430	11784	81405	10104	20080	49999	50002	69911	72122	8257/		
Kassel	231	438	11370	80000	10102	20097	40000	50000	60021	76162	875//		
Göttingen	167	444	11365	83001	10099	20088	40010	50007	69981	76062	8657/		
Leinefelde	356	449	11765	72202	10089	20071	40014	56001	69961	76162	8552/		
Braunlage	607	452	11380	82502	10071	20064	40012	50003	60031	76362	8472/		
Brocken	1142	453	11790	92229	10049	20089	48342	50008	60041	76342	8707/	47 58	
Artern	164	460	11659	80503	10079	20077	40017	58004	60021	76062	8652/		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11660	71903	10114	20070	40019	52003	69901	72162	8553/		
Wittenberg	105	474	11965	81404	10109	20074	40020	51004	69901	70262	8807/		
Oschatz	150	480	11660	81403	10109	20081	40019	58007	69901	72122	8457/		
Dresden-Klotzsche	230	488	31975	81410	10121	20081	40037	53016			76122	8807/	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11667	81706	10127	20085	40025	58003	69901	72162	8352/		
Cottbus	69	496	32665	81803	10141	20092	40023	51002			8357/		
Görlitz	237	499	11667	80606	10121	20084	40026	53004			8807/		
Aachen	202	501	32570	80302	10101	20080	49978	58001			8357/		
Nörvenich	118	502	42582	81304	10108	20080	49995	50002			8357/		
Nürburg/Barweiler	485	506	11780	81803	10074	20068	49981	58005	69921	76242	8552/		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32684	71503	10108	20084	49986	58004			8657/		
Mendig	182	514	41770	83402	10104	20085	49991	58002			72162	8252/	
Bendorf	127	515	11481	81207	10112	20110	49987	58005	60031	76062	878//		
Bad Marienberg	547	526	11705	91909	10079	20077	40001	50001	60021	74762			
Glessen	186	532	11457	71303	10096	20089	40006	58003	60071	72162	8387/		
Bad Hersfeld	273	542	11569	81703	10104	20098	40014	50001	60011	76062	8487/		
Wasserkuppe	921	544	11588	71512	10078	20059	48358	58003	69931	70162	82531		
Meiningen	450	548	11660	72202	10091	20056	40016	58003	69901	70262	8707/		
Schmücke	937	552	11789	72207	10081	20068	48360	58003	69901	71462	8707/		
Erfurt-Binderleben	315	554	11980	70301	10121	20073	40011	58001	69901	70162	8707/		
Neuhaus a.R.	845	557	11787	82105	10078	20049	48361	58002	69901	71462	8257/		
Gera-Leumnitz	311	567	31767	81903	10111	20063	40010	50000			71422	8357/	
Chemnitz	418	577	11965	81103	10109	20067	40016	51001	69901	72162	8807/		
Fichtelberg	1213	578	32784	81821	10094	20020	48379	51001			8707/	24 34	
Zinnwald-Georg.	877	582	31702	91614	10061	20056	48374	57001		74344			
Lichtenau/Mittelnd	300	591	32670	81614	10114	20068	40031	57002			875//	28	
Trier-Petrisberg	265	609	11475	81605	10101	20092	49987	50004	60041	76162	8552/		
Deuselbach	480	615	11075	80605	10088	20078	49989	58001	60071	76066	878//	35 50	
Pferdsfeld	398	626	11335	70603	10095	20083	49999	58013			76166	8752/	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11701	91412	10069	20068	48343	58007	60081	74564		25	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11159	73505	10111	20104	49997	58005	60021	76166	885//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11581	71506	10099	20066	49997	58016	69931	76066	8553/		
Würzburg	268	655	32766	71103	10103	20071	40005	58009			82572		
Bad Kissingen	262	658	11774	70103	10093	20075	40013	58009	69901	70162	81572		
Coburg	322	671	32972	70603	10106	20060	40020	50800			84072		
Bamberg	239	675	11768	71402	10091	20075	40018	58001	69901	70162	81572		
Hof	567	685	32772	81307	10092	20050	40019	58003					

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wWWW R	8NCCC 12	ff-ff HLMH xx gg	1sTTT	Erdbodentemp.					
													05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	42465	82410	10093	20070	49975	58005			875//							
List/Sylt	26	020	42565	72112	10091	20070	49969	58007			875//							
Leck	7	022	42360	82208	10091	20068	49981	58006			875//							
Musum	28	026	42150	81708	10087	20069	49985	58006			875//							
Glücksburg/Meierwik	27	033	41456	82207	10087	20070	49982	57009			875//							
Schleswig	43	035	41356	82505	10084	20069	49991	57004			875//							
Hohn	12	038	41450	82003	10090	20059	49986	58011			875//							
Kiel-Holtenau	31	046	41457	82602	10091	20069	49986	55007			875//							
Westermarkelsdorf	3	055	41957	82303	10088	20073	49989	58009			875//							
Arkona	42	091	41630	82011	10076	20062	40001	58010			875//							
Norderney	11	113	41456	82206	10090	20071	49982	55007			875//							
Bremerhaven	7	129	42963	71804	10095	20076	49988	57007			85072							
Cuxhaven	5	131	42658	72106	10096	20079	49985	58008			875//							
Hamburg, Flugh.	16	147	42752	72204	10093	20078	49984	55006			8155//							
Lübeck-Blankensee	14	156	42959	72005	10094	20075	49995	55005			8707//							
Boitenhagen	15	161	41956	72105	10095	20079	49992	56007			8707//							
Schwarin	59	162	41959	82202	10096	20073	49991	58010			8807//							
Rostock-Warnemünde	4	170	41950	81604	10094	20069	49988	58011			8807//							
Teterow	46	177	41945	71407	10090	20074	49994	58011			8707//							
Barth	7	180	41940	81602	10084	20069	49995	56011			8707//							
Greifswald	2	184	41920	81606	10085	20066	40005	55007			8802//							
Uckermünde	1	193	41956	81808	10085	20077	40016	56003			8802//							
Emden-Hafen	5	203	42459	82108	10091	20079	49977	56009			875//							
Oldenburger	11	215	42459	71602	10099	20070	49982	57012			8457//							
Bremen, Flugh.	3	224	41755	70502	10095	20083	49988	58015			85036							
Solltau	77	235	41757	70502	10095	20083	49988	58015			71062							
Boizenburg	45	249	41956	82102	10095	20081	49997	55011			8807//							
Lüchow	17	253	41550	81203	10094	20083	49990	58014			8653//							
Seehausen	21	261	41635	71302	10092	20076	40000	57010			8457//							
Marnitz	81	264	41656	81705	10089	20064	40004	58001			875//							
Neuruppin	38	270	41957	81506	10094	20092	40007	51006			8707//							
Neubrandenburg	81	280	41457	71805	10093	20081	40003	58008			873//							
Angermünde	56	291	41950	71005	10086	20076	40008	58004			8707//							
Lingen	24	305	42662	71601	10099	20089	49984	55010			8457//							
Münster/Osnabrück	48	315	42780	70800	10099	20076	49984	55009			8457//							
Osnabrück	50	324	41761	71003	10032	20087	40019	56013			8570//							
Olepnitz	39	321	42765	70901	10096	20084	49987	56011			81572							
Bad Salzuflen	135	325	41675	81705	10107	20082	49984	56014			72162							
Hannover, Flugh.	56	338	41775	81605	10111	20076	49987	56016			8757//							
Braunschweig	81	348	41664	71604	10103	20083	49991	57021			8553//							
Gardelegen	47	359	41562	81303	10101	20094	49993	56019			875//							
Magdeburg	79	361	41650	71003	10096	20090	49998	58020			875//							
Potsdam	81	379	41862	71607	10098	20082	40013	55007			82578							
Berlin-Dahlem	51	381	41863	71404	10103	20088	40011	58007			8357//							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41761	71706	10109	20080	40014	55002			82531							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41761	71003	10032	20087	40019	56013			8570//							
Berlin-Schönefeld	47	385	41964	71505	10106	20081	40013	56004			86078							
Lindenberg	98	393	41962	71703	10109	20083	40018	57001			8704//							
Manschnow	12	396	41659	70705	10103	20087	40003	58011			8452//							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42470	83501	10111	20085	49986	55003			875//							
Bocholt	21	406	41656	80000	10097	20081	49983	55005			71022							
Essen	152	410	42675	70302	10110	20080	49985	55005			8557//							
Lüdenscheid	387	418	42688	81101	10102	20073	49977	58006			875//							
Kahler Asten *	839	427	41701	91811	10066	20066	48329	58005			75864							
Bad Lippspringe	157	430	42784	71305	10110	20086	49984	56015			8557//							
Kassel	231	438	41370	81803	10102	20097	49993	55006			76162							
Göttingen	167	441	42768	70707	10105	20090	49991	55012			875//							
Leinefelde	356	449	41770	71203	10093	20076	40002	56011			875//							
Braunlage	607	452	41157	81804	10080	20074	49999	55010			875//							
Brocken *	1142	453	41780	72025	10057	20053	48354	53001			74162							
Artern	164	460	41762	82101	10092	20089	40008	56008			8552//							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41760	71602	10114	20075	40004	56014			8553//							
Wittenberg	105	474	41962	81102	10111	20079	40006	56014			8807//							
Oschatz	150	480	41960	81205	10119	20092	40008	58010			8707//							
Dresden-Klotzsche	230	488	41975	81312	10125	20079	40010	56026			84072							
Doberlug-Kirchhain	97	490	41670	71606	10126	20084	40014	56011			875//							
Cottbus	69	496	41670	72003	10125	20092	40015	58308			8707//							
Görlitz	237	499	41962	71504	10113	20080	40027	55000			8707//							
Aachen	202	501	42570	82603	10107	20079	49978	53001			875//							
Nörvenich	118	502	42781	81403	10105	20081	49991	55004			8552//							
Nürburg/Barweiler	485	506	41775	83308	10087	20076	49980	55001			70362							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41584	81505	10114	20084	49985	55001			875//							
Mendig	182	514	41465	81306	10107	20081	49979	57011			8682//							
Bendorf	127	515	41380	81105	10109	20108	49981	56006			8482//							
Bad Marienberg	547	526	41258	81609	10081	20079	49990	57009			8427//							
Giessen	186	532	41442	80302	10102	20097	49997	57009			8387//							
Bad Hersfeld	273	542	41465	80000	10108	20102	40000	55013			8587//							
Wasserkuppe *	917	544	41465	82017	10105	20090	49991	55008			875//							
Weinungen	450	548	41775	81608	10093	20064	40010	55006			8802//							
Schmücke *	937	552	41778	82117	10085	20040	48361	55000			76162							
Erfurt-Bindersleben	315	554	41978	80502	10092	20067	40011	55004			8707//							
Neuhaus a.R. *	845	557	41678	82009	10078	20050	48356	55004			76322							
Gera-Leumnitz	311	567	41765	81305	10099	20075	40006	55005			71422							
Chemnitz	418	577	42960	71905	10121	20072	40008	58006			8707//							
Fichtelberg *	1213	578	42783	71819	10097	20017	48378	55002			84075							
Zinnwald-Georg. *	877	582	41060	71612	10063	20057	48369	58005			70142							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42867	51615	10123	20075	40023	57007			84072							
Trier-Petrisberg	265	609	41470	81005	10099	20092	49974	57012			761							

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18		
		Rx			n	ndddd		Sappp	6RRrt	R	12	ff-ff	1sTTT	06-18		
											hLMH	xx gg	nxxx	2sTTT		
														5sss		
														R		
Helgoland	4	015	32462	82214	10095	20069	49986	51011						10101	20084	
List/Sylt	26	020	12562	72012	10081	20070	49968	58001	69972					10094	20076	
Leck	7	022	11445	82008	10078	20071	49983	50002	69922	71022				10096	20075	
Husum	28	026	12560	81808	10084	20072	49983	58002	69902					10093	20072	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11557	82107	10086	20069	49986	52004	69932	71022				10088	20081	
Schleswig	43	035	11357	82104	10083	20074	49983	58008	69902	71022				10086	20071	
Hohn	12	038	31445	81904	10084	20057	49990	53004		71022				10095	20065	
Kiel-Holtenau	31	046	31450	82202	10077	20063	49985	58001		71022				10095	20077	
Westermarsdorf	3	055	11835	81504	10077	20063	49994	53005	69902	71022				10091	20071	
Arkona	42	091	16442	82013	10078	20066	49999	55002	69902	72162				10085	20075	
Norderney	11	113	31350	82405	10081	20065	49997	53015		71022				10095	20073	
Bremerhaven	7	129	32963	72003	10086	20072	49992	52004						10100	20077	
Cuxhaven	5	131	31456	72204	10089	20075	49988	53003		71022				10099	20072	
Hamburg, Flugh.	16	147	31959	63602	10071	20066	49991	56003		74142				10110	20065	
Lübeck-Blankensee	14	156	16750	71502	10073	20064	49989	56006	69902					10097	20068	
Boltenhagen	15	161	12958	71703	10085	20074	49994	53002	69902					10097	20072	
Schwerin	59	162	11758	80000	10085	20071	49997	53005	69922	76162				10096	20071	
Rostock-Warnemünde	4	170	11945	82005	10087	20067	49998	53010	69922	76062				10095	20070	
Teterow	46	177	16758	71903	10081	20075	49999	53005	69912					10092	20063	
Barth	7	180	16749	71903	10081	20068	49996	53001	69902					10085	20070	
Greifswald	2	184	19220	82007	10089	20071	49997	50001	69902	76062				10090	20063	
Ückermünde	1	193	16750	72007	10081	20074	49997	56008	69962					10086	20049	
Emden-Hafen	5	203	32560	72504	10088	20081	49992	53015						10094	20079	
Oldenburg	11	215	32758	72402	10082	20068	49993	53011						10105	20082	
Bremen, Flugh.	3	224	32670	71503	10067	20059	49992	53008						10104	20061	
Soltau	77	235	11945	81602	10083	20077	49992	50004	69912	72162				10097	20051	
Boizenburg	45	249	16739	71405	10081	20078	49997	53003	69902					10097	20062	
Lüchow	17	253	16777	73202	10089	20083	49997	53012	69902					10094	20060	
Seehausen	21	261	11950	81603	10091	20078	49993	54000	69952	76062				10096	20060	
Marnitz	81	264	16736	70000	10089	20073	49997	55003	69902					10098	20061	
Neuruppin	38	270	11950	81601	10089	20085	49999	58008	69982	72162				10098	20059	
Neubrandenburg	81	280	11556	81807	10089	20084	49997	57001	69922	72582				10098	20058	
Angermünde	56	291	11956	81504	10077	20068	49997	56006	69902	76162				10097	20037	
Lingen	24	305	32958	82601	10079	20076	49997	52012						10102	20078	
Münster/Osnabrück	48	315	32562	73302	10087	20074	49987	50003						10103	20069	
Osnabrück	95	317	16760	72903	10095	20082	49991	52010	69902					10105	20080	
Diepholz	39	321	31559	70201	10077	20073	49991	51003		71122				10105	20042	
Bad Salzuflen	135	325	11660	81505	10104	20086	49984	50000	69902	70262				10114	20081	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	83201	10101	20078	49993	53006	69902	76162				10113	20066	
Braunschweig	81	348	11658	81504	10100	20087	49997	52009	69952	76362				10103	20073	
Gardlegen	47	359	16760	72103	10093	20089	49997	53010	69982					10102	20066	
Magdeburg	79	361	11445	82202	10092	20083	49997	53010	69982					10102	20066	
Potsdam	81	379	11964	81406	10090	20079	49997	58011	69932	76162				10103	20063	
Berlin-Dahlem	51	381	11763	81202	10088	20080	49997	55011	69922	72162				10106	20064	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11768	81304	10106	20081	49996	58018	69922	72162				10116	20068	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11966	80901	10084	20068	49997	57016	69902	72162				10115	20063	
Berlin-Schönefeld	47	385	11861	80505	10084	20069	49998	58016	69902	72162				10109	20048	
Lindenberg	98	393	11960	81204	10108	20080	49998	58020	69902	70262				10118	20063	
Manschnow	12	396	11333	80906	10079	20073	49998	58006	69902	71062				10104	20043	
Düsseld., Flugh.	445	400	11580	72602	10098	20082	49999	52012	69912	72162				10115	20071	
Bocholt	21	406	36734	72901	10080	20077	49992	51009						10100	20075	
Essen	152	410	32675	72703	10103	20081	49997	50007						10110	20072	
Lüdenscheid	387	418	16760	70000	10090	20076	49994	50014	69912					10105	20076	
Kahler Asten	839	427	11704	92112	10065	20065	48332	50003	60032	75864				10075	20053	
Bad Lippspringe	157	430	11465	80303	10102	20087	49989	50004	69952	76162				10119	20066	
Kassel	231	438	11667	82602	10096	20094	49991	53003	60042	76162				10105	20074	
Göttingen	167	444	16757	71307	10102	20088	49997	50000	60022					10108	20075	
Leinefelde	356	449	11458	81803	10083	20073	49997	53003	60032	76362				10095	20070	
Braunlage	607	452	11460	82505	10075	20068	49995	58004	60062	76162				10084	20067	
Brocken	1142	453	11790	92243	10054	20054	48334	58021	60072	76142				10062	20045	
Artern	168	456	11704	80000	10086	20086	49997	53000	60032	76162				10096	20060	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11460	72905	10105	20086	49997	53000	60032	76162				10123	20080	
Witzenberg	105	474	11958	82001	10100	20081	49997	53001	69902	76162				10127	20074	
Oschatz	150	480	11958	81901	10097	20081	49997	57002	69902	76162				10123	20062	
Dresden-Klotzsche	230	488	11970	71611	10129	20085	49997	58006	69902	70262				10130	20095	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11760	81707	10105	20078	49997	57008	69902	70262				10131	20071	
Cottbus	69	496	11970	81604	10128	20092	49997	56014	69902	70262				10141	20054	
Görlitz	237	499	11970	81812	10134	20079	49997	58018	69902	70262				10147	20099	
Aachen	202	501	11235	82606	10103	20080	49996	53017	69902	70565				10109	20062	
Nörvenich	118	502	11570	82804	10092	20076	49998	53016	69912	76162				10112	20061	
Nürnberg/Bartheler	445	506	11704	92902	10077	20073	49996	53015	60012	76362				10087	20056	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	81503	10094	20076	49997	53010	69932	70262				10117	20055	
Mendig	182	514	11462	82604	10097	20083	49997	53000	60012	70262				10111	20064	
Bendorf	127	515	11457	81702	10101	20101	49987	53005	60052	75862				10115	20095	
Bad Marienberg	547	526	11370	82102	10079	20075	49990	57001	60042	72142				10082	20074	
Giessen	186	532	11450	81004	10101	20098	49993	58003	60122	72162				10103	20089	
Bad Hersfeld	273	542	11462	81705	10102	20101	49997	50002	60062	76362				10113	20097	
Wasserkuppe	921	544	11701	92411	10071	20071	48348	58003	60042	76064				23 28	10094	20069
Meiningen	450	548	11662	81103	10075	20070	49997	56006	60022	72162				10109	20061	
Schmücke	937	552	11686	82607	10072	20066	48349	56011	60012	76162				26	10095	20065
Erfurt-Bindersleben	315	554	11665	81701	10088	20077	49997	56006	60022	72162				10122	20087	
Neuhaus a.R.	945	557	11866	72304	10081	20056	48355	55004	69962	72162				10099	20055	
Gera-Leumnitz	311	567	11866	83004	10094	20076	49997	55002	69902	70262				10129	20086	
Chemnitz	418	577	11975	81509	10123	20061	49997	55007	69902	70362				10139	20081	
Fichtelberg	1213	578	32781	51317	10075	20020	48366	55011		83072						

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.
21 Uhr UTC

Station	Hoehe m	lll Rx	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n			
Helgoland	4	015	42362	72518	10095	20075	49978	58008		876//								
List/Sylt	26	020	41135	83515	10067	20057	49972	50003	75862	877//								
Leck	7	022	41457	82506	10083	20071	49977	58006	71022	875//								
Husum	28	026	41740	82104	10070	20064	49973	58007	71022	875//				0070	0076	0074	0081	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42758	82510	10085	20069	49973	58013		875//				0068	0073	0072	0075	
Schleswig	43	035	41656	82205	10075	20071	49979	58009		875//				0075	0075	0077	0081	
Hohn	12	038	41437	81804	10076	20053	49983	58007		875//				0070	0078	0074	0076	
Kiel-Holtenau	31	046	41950	82102	10084	20072	49979	57006		870//				0072	0074	0075	0079	
Westermarkelsdorf	3	055	41556	81804	10079	20074	49983	56011		885//				0071	0073	0077	0081	
Arkona	42	091	41945	82510	10080	20067	49990	58009		880//				0075	0074	0077	0084	
Norderney	11	113	41340	82409	10084	20072	49990	55007		886//				0072	0073	0081	0085	
Bremerhaven	7	129	42960	82504	10087	20073	49992	55000		870//								
Cuxhaven	5	131	41942	82304	10084	20076	49983	56005		870//				0074	0074	0078	0083	
Hamburg, Flugh.	16	147	41459	82801	10076	20073	49985	58006		875//				0070	0072	0078	0082	
Lübeck-Blankensee	14	156	41526	83002	10077	20069	49982	58007		885//				0071	0073	0073	0072	
Boitenhagen	15	161	41956	82105	10082	20074	49983	56011		880//				0078	0077	0079	0081	
Schwerin	59	162	41540	81801	10086	20079	49981	58016		887//				0076	0083	0078	0081	
Rostock-Warnemünde	4	170	41240	81803	10085	20070	49979	56019		877//				0079	0079	0077	0079	
Teterow	46	177	46/50	/1503	10080	20078	49979	58020						0073	0074	0074	0079	
Barth	7	180	46/40	/2802	10082	20070	49985	58011						0074	0074	0075	0081	
Greifswald	2	184	41918	82004	10086	20075	49990	56014		880//				0073	0072	0071	0074	
Uckermünde	1	193	46/50	/1604	10076	20069	40003	57005	76066					0071	0071	0073	0082	
Emden-Hafen	5	203	46/57	/2709	10081	20076	49986	58006						0075	0078	0082	0086	
Oldenburg	11	215	41757	72103	10079	20061	49987	55006		855//				0072	0071	0075	0081	
Bremen, Flugh.	3	224	42565	72704	10072	20067	49987	55005		815//				0070	0073	0076	0084	
Saltdahl	77	235	41528	81904	10082	20077	49986	51006		875//				0076	0076	0075	0081	
Boizenburg	45	249	46/59	/2205	10083	20082	49986	58014						0077	0077	0079	0079	
Lüchow	17	253	41618	83205	10089	20087	49980	56022		885//				0079	0079	0077	0079	
Seehausen	21	261	41312	81901	10087	20075	49991	58009		877//				0071	0076	0076	0080	
Marnitz	81	264	46/20	/1901	10083	20071	49982	55019						0075	0075	0076	0082	
Neuruppin	38	270	41960	81103	10085	20083	49985	58014		870//				0074	0073	0071	0074	
Neubrandenburg	81	280	41957	81304	10087	20082	49989	58013		870//				0066	0065	0058	0072	
Angermünde	56	291	41950	81207	10083	20077	49985	58017		880//				0075	0076	0082	0089	
Lingen	24	305	42958	82002	10078	20075	49999	53002		875//				0083	0084	0084	0089	
Münster/Osnabrück	48	315	41660	72904	10090	20071	40002	53015						0080	0081	0081	0086	
Osnabrück	95	317	41432	81502	10093	20082	49992	53010						0076	0078	0080	0088	
Diepholz	39	321	41558	82804	10082	20081	40002	53010		825//				0084	0083	0080	0086	
Bad Salzuflen	135	325	41350	82904	10098	20090	49994	51009		885//				0086	0084	0085	0087	
Hannover, Flugh.	56	338	41435	82903	10095	20085	49983	57010		875//				0083	0081	0080	0081	
Braunschweig	81	348	41758	81904	10094	20086	49983	58018						0082	0081	0081	0082	
Gardlegen	47	359	46/39	/1803	10087	20084	49989	55015		835//				0079	0078	0079	0086	
Magdeburg	79	361	41625	81604	10085	20080	49995	55005		880//				0068	0062	0068	0072	
Potsdam	81	379	41964	81807	10088	20084	40007	53005		825//				0077	0078	0080	0084	
Berlin-Dahlem	51	381	41862	82006	10092	20088	40001	53001		870//				0081	0080	0078	0082	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41970	71705	10103	20087	49996	50000		880//				0075	0075	0078	0079	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41964	81605	10093	20083	40003	50002		880//				0072	0073	0074	0081	
Berlin-Schönefeld	47	501	41230	81904	10087	20077	49999	51002		880//				0070	0073	0073	0083	
Lindenbergl	98	393	41960	71506	10089	20074	40002	51003		875//				0092	0092	0093	0097	
Manschnow	12	396	41640	71406	10077	20073	49994	58004		885//				0077	0081	0084	0087	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41362	82905	10093	20082	40010	53011						0086	0087	0087	0090	
Bocholt	21	406	41534	82003	10081	20075	40001	52009		875//				0078	0076	0077	0079	
Essen	152	410	41550	82603	10091	20082	40010	53016						0061	0058	0055	0058	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2704	10084	20077	40013	53017		887//				0090	0088	0088	0087	
Kahler Asten	839	427	41/03	92508	10065	20065	48339	53008		877//				0087	0084	0083	0086	
Bad Lippspringe	157	430	41118	82103	10096	20092	49995	53006		877//				0083	0083	0081	0088	
Kassel	231	438	41240	81905	10098	20096	49994	53003		885//				0074	0073	0073	0076	
Göttingen	167	444	41357	81502	10093	20072	49995	55002						0067	0064	0060	0061	
Leinfelden	356	449	41358	81903	10088	20076	49995	53011						76164				
Braunlage	607	452	41250	82207	10080	20075	49984	58010						75866				
Brocken	1142	453	41/90	92243	10055	20055	48325	58010			56 69			76164				
Artern	164	460	41750	82302	10085	20085	40002	56006		880//				0075	0077	0076	0088	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41562	71702	10102	20077	40002	56004		845//				0080	0082	0082	0084	
Wittenberg	105	474	41960	80803	10092	20078	40001	57007		880//				0078	0081	0081	0083	
Oschatz	150	480	41950	81602	10082	20075	40003	58005		880//				0077	0080	0083	0086	
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	81006	10109	20082	40004	50000						0083	0084	0085	0084	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41765	80000	10108	20080	40006	50000		835//				0076	0079	0080	0086	
Cottbus	69	496	42975	81702	10101	20085	40002	50000		805//				0078	0081	0081	0079	
Görlitz	237	499	42975	71813	10144	20077	49996	58009		870//				0093	0090	0087	0082	
Aachen	204	501	41230	81904	10087	20077	40002	53012		866//				0081	0082	0083	0086	
Nörvenich	118	502	41340	82707	10087	20073	40022	53013		875//				0086	0086	0086	0086	
Nürburg/Barweiler	485	506	41356	82305	10077	20071	40013	53015		877//				0072	0072	0073	0078	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41140	83004	10093	20086	40006	53010		886//				0088	0090	0092	0095	
Mendig	182	514	41765	81904	10093	20076	40028	52025		855//				0084	0086	0080	0082	
Bendorf	127	515	41558	81602	10100	20100	40012	51025		888//				0122	0097	0098	103	
Bad Marienberg	547	526	41125	82804	10079	20079	40007	52016		876//				0073	0072	0070	0075	
Giessen	186	532	41562	81605	10103	20100	40009	52015		845//				0093	0092	0090	0091	
Bad Hersfeld	273	542	41360	82205	10098	20098	40004	53001		865//				0091	0090	0088	0086	
Wasserkuppe	921	544	41/03	92125	10075	20073	48345	58004			33 44			0063	0060	0055	0060	
Meiningen	450	548	415															

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald			
	YGG	1200		1200			1200			1206			1206			1218			1218			
	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff	
10																						
20																						
30																						
50	2013	-69	27 56	2018	-67	27 58							2012	-69					2003	-69	27 53	
70	1811	-66	25 50	1814	-66	25 54	1817	-65	25 56	1800	-68	26 56	1809	-67		26 69		1802	-68	26 53		
100	1593	-62	-92 25 45	1595	-82	-86 25 55	1599	-64	-83 25 57	1583	-64	-85 26 49	1592	-64	-80	1594		26 60	1586	-65	-77 27 56	
150	1339	-58	-75 24 65	1344	-60	-78 22 60	1348	-63	-76 24 71	1334	-63	-78 25 50	1342	-62	-73	1344	-62	-76 24 66	1337	-60	-72 25 57	
200	1161	-61	-69 25 70	1163	-60	-70 23 71	1169	-62	-70 24 78	1157	-71	-78 24 74	1164	-65	-72	1166	-66	-73 26 71	1157	-61	-71 25 75	
250	1025	-62	-69 23 65	1025	-61	-68 23 84	1032	-61	-68 24 65	1022	-62	-69 24 85	1029	-61	-67	1029	-60	-66 25 81	1020	-61	-68 25 91	
300	0909	-51	-57 23 56	0909	-50	-56 22 70	0915	-49	-56 24 61	0907	-51	-56 24 81	0913	-50	-55	0913	-49	-54 25 74	0904	-51	-58 25 81	
400	0714	-32	-38 22 40	0714	-32	-37 22 57	0719	-32	-36 23 44	0712	-33	-36 23 57	0717	-32	-36	0717	-32	-36 26 58	0710	-33	-38 24 62	
500	0552	-20	-23 22 44	0552	-19	-25 22 63	0557	-18	-24 25 49	0551	-21	-24 22 43	0555	-20	-22	0555	-18	-23 25 41	0548	-20	-25 23 50	
700	0293	-2	-8 20 38	0293	-2	-8	0296	0	-9 21 35	0293	-5	-6 20 27	0296	-2	-8	0295	-3	-4 22 33	0290	-5	-5 22 36	
850	0135	12	-4 19 35	0135	8	-2 23 7	0137	13	-3 18 24	0137	9	-5 20 21	0138	12	-3	0137	10	0 24 27	0134	6	2 23 24	
1000										0002	6	5 9 6							0000	9	7 19 4	
				0444	-68	25 54	0498			0530	-68	27 64	0691	-68	26 57							
	0485	-70	27 54	0554			0789			0789	25 51	0945			26 43							
	0741		25 50	0633			0871	-63		0871	-63	1000	-64	-85 26 49								
	0948	-63		0769	-65		0949			0949	25 61	1600	-62	-76								
	1000	-62	-92 25 45	0891	-61		1000	-64	-83 25 57	1000	-64	-83 25 57	1700	-61	-72							
	1110	-60	-86	1000	-62	-86 25 55	1020	-64	-83 24 55	1870					24 54							
	1220	-61	-87	1100			1080			1080	24 49	1930	-65	-72								
	1260		25 47	1260	-61	-82	1160			1160	25 45	1980	-71	-78								
	1390	-58	-79	1320	-63	-82 23 60	1270	-59	-75	1270	-59	-75	2000	-71	-78 24 74							
	1490		24 65	1430			1380	-62	-76 24 76	2170	-68	-75										
	1520	-58	-75	1630	-58	-76 23 51	1580	-63	-75	2310	-66	-73 25 90										
	1610	-62	-77	1720	-58	-74	1690			3120	-49	-54										
	1750	-61	-74	1750	-60	-75	1780	-61	-71	3600	-39	-43				1060	-65	-81				
	1800		24 55	2240	-60	-67	1910	-63	-72	4180	-30	-33										
	1830	-64	-76	2260	-63	-70	1980	-62	-70	4520												
	1990	-60	-68	2310	-65	-72 23 87	2060	-64	-72	4790	-23	-26										
	2060	-65	-72	2330	-65	-72 23 87	2130	-62	-69 24 81	5420			21 32	0469	-70							
	2130	-65	-72 24 77	2380	-64	-71	2170	-61	-68	5820	-13	-14		1000	-64	-80						
	2190	-69	-77 24 75	2940	-51	-58	2300	-64	-71 24 74	6000			21 34	1180	-62	-77						
	2390	-64	-71	3220	-46	-51	2500	-61	-68 24 65	6280	-10	-11		1340	-64	-77						
	3460	-42	-46	3510	-40	-46	3080	-48	-55	6750			21 36	1450	-61	-73						
	4010	-32	-38	3830			4430	-26	-29 24 41	6860	-5	-7		1540	-62	-73						
	4110		21 38	4050	-32	-36	4580	-24	-27	7070	-5	-6		1770	-61	-68						
	5320	-16	-18	4850	-21	-27	5340			7200	-4	-7 20 21		2060	-66	-72						
	5760	-12	-14 23 46	5540	-13	-20	5470	-12	-24	7900	3	-7		2130	-70	-77						
	6000		22 46	5860			5540	-11	-24	8000			20 20	2240	-68	-74						
	6200	-9	-12 22 47	6200	-8	-12	6000			8100	5	-6		3140	-47	-51						
	6820		20 37	6530	-5	-11	6020	-7	-20 23 62	8320	8	-5		3930	-33	-37						
	7110	-1	-7	6570	-5	-10	6240	-7	-14	8600			20 21	5280	-17	-19						
	7570	3	-7	7670	4	-4	6500			8840	12	-4		5720	-12	-16						
	8000		19 35	8300			6640	-4	-11	8960	13	-2 18 19		6360	-6	-11						
	8390	11	-5	8560	9	-1 30 6	7070	1	-9	8990			18 19	6540	-6	-9						
	8680	13	-4 19 35	8640			7580	5	-7 21 18	9110	12	-2		7180	0	-8						
	8740	14	-3	8740	10	0	8000			9190	12	-1		7860	7	-6						
	8790	14	-2 18 34	8860	9	0	8300	11	-4	9250	12	1 16 19		8500	12	-3						
	8910	11	0	8920	10	1	8480	13	-3 18 24	9310	11	2		8730	13	-3						
	9030	10	1	9150	10	3 31 24	8760	15	-2	9640	11	5		8960	14	-1						
	9130	9	1	9250	10	3 31 25	9150	18	-1	9730	10	5		9250	16	1						
	9250	9	2 18 15	9390	11	3 31 25	9250	17	1 14 22	9870	6	5 10 15		9390	16	1						
	9340	9	2	9480	9	4	9290	17	2 14 22	9950	6	5		9580	13	5						
	9470	8	4 19 6	9630	10	4 29 7	9440	9	3 12 7	0020	6	5 9 6		9880	6	5 10 8						
Tropo- pause	2190	-69	-77 24 75	2310	-63	-82 23 60	2300	-64	-83 24 55	2000	-71	-78 24 74	2130	-70	-77	1600	-63	-76	1170	-65	-77 26 54	
Max- wind 30/50	2130	-65	-72 24 77	2330	-65	-72 23 87	1380	-62	-76 24 76	2310	-66	-73 25 90										
50/100	0420			0423									0420									
100/200	0432			0432			0430			0426			0428			0428			0429			
200/500	0609			0611			0612			0606			0609			0611			0609			
500/1000										0550									0548			

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1212			1212			1212			1212			1212			1212		
	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff
hPa	2953	-64	27 83	2956	-65	27 86	2962	-63	27 93	2965	-64	27106	2974	-66	27109	2976	-60	27119
10	2541	-74	26 61	2538	-70	27 65	2549	-71	26 63	2550	-74	26 79	2554	-70	27 73	2560	-71	26 62
20	2302	-74	26 46	2302	-75	26 57	2310	-74	26 57	2311	-71	27 60	2311	-73	27 57	2317	-68	26 62
30	2003	-72	27 43	2000	-72	26 53	2005	-72	26 60	2009	-73	26 72	2010	-70	26 56	2013	-73	26 80
50	1802	-68	26 39	1800	-69	26 59	1805	-69	26 56	1809	-69	27 61	1808	-67	26 49	1814	-68	26 57
70	1585	-63	-92 25 47	1585	-65	25 49	1589	-63	-83 25 51	1593	-64	-81 25 53	1591	-63	-80 24 50	1596	-62	-75 26 61
100	1333	-59	-85 24 38	1335	-62	-85 25 54	1338	-60	-79 24 49	1342	-62	-73 25 58	1338	-59	-77 23 48	1346	-63	-74 24 68
150	1153	-58	-75 23 53	1157	-62	-71 24 54	1158	-61	-75 24 58	1165	-64	-70 25 61	1156	-55	-66 24 54	1158	-63	-70 25 75
200	1014	-61	-68 22101	1020	-62	-69 23 78	1020	-61	-70 21 87	1029	-61	-67 23 74	1015	-62	-69 22 68	1031	-60	-67 23 67
250	0898	-51	-58 22 99	0904	-51	-57 22 63	0903	-51	-59 21 74	0912	-49	-54 23 70	0900	-52	-58 22 62	0915	-49	-55 23 61
300	0705	-36	-46 23 80	0711	-34	-39 21 41	0709	-34	-39 22 47	0716	-32	-36 23 52	0706	-34	-38 20 62	0718	-32	-35 22 58
400	0545	-22	-37 22 50	0550	-22	-26 23 28	0549	-21	-26 23 41	0554	-20	-21 22 46	0546	-22	-25 22 44	0557	-20	-22 21 51
500	0289	-4	-16 22 31	0293	-4	-4 21 35	0291	-5	-6 21 31	0296	-2	-6 20 41	0290	-4	-13 20 20	0298	-2	-6 21 31
700	0133	5	-1 23 27	0136	8	0 23 28	0135	5	0 23 29	0138	10	1 25 14	0134	5	1 22 25	0139	13	-3 22 33
850				0049	-51	27129												
1000				0069		27116												
	0051	-50	27103	0078		26 97							0045	-46	26118			
	0058	-58		0094		27 99							0067	-49	27126			
	0073	-63		0109		26 77							0093	-66		0100	-60	27119
	0079		26 76	0125	-70								0100	-66	27109	0114	-59	
	0108	-64		0146		26 90							0121	-65	26 81	0125	-67	
	0116	-68		0168	-67								0139	-68		0154	-69	26104
	0126	-66		0177		27 86							0166	-66		0169	-73	
	0162		27 84	0205		27 64							0194	-70	27 76	0190		26 60
	0185	-74		0239		27 78							0231		27 59	0250	-68	
	0197		26 61	0276	-76	25 54	0061	-51		0071	-55	26125	0194	-70	27 76	0190		26 60
	0276	-72	27 60	0347		27 45	0083		25 60	0085	-57		0231		27 59	0250	-68	
	0311	-75	26 42	0359	-71		0092		27 87	0095	-64	27105	0243	-70		0283		26 58
	0344	-71		0458		26 60	0109	-65	27 97	0135	-66	26 93	0295	-73		0332	-68	
	0396	-74	27 43	0500	-72	26 53	0122	-71		0148		27 99	0337		27 65	0399		27 81
	0439		26 55	0605		26 48	0133	-68		0161	-72		0396		25 57	0433	-75	
	0472	-70		0702		26 59	0172	-72		0173	-71		0600	-69		0441	-75	
	0490	-72		1000	-65	-86 25 49	0212		26 60	0200	-74	26 79	0654		26 44	0554		25 73
	0508		27 42	1160	-62	-86	0241	-69		0250	-70		0864		25 61	0791		25 54
	0623	-67		1390	-61	-81	0292	-75		0267		26 60	1000	-63	-80 24 50	1000	-62	-75 26 61
	0658	-69		1420		25 53	0376	-70		0479	-73		1070	-63	-81 25 46	1140	-64	-77
	0957		26 49	1520	-62	-86	0496	-72		0534		26 75	1210	-59	-76	1210	-64	-77
	1000	-63	-92 25 47	1570	-64	-79	0645		26 51	0619		26 59	1440	-59	-77	1270	-61	-73
	1130		25 33	1750	-61	-75	0700	-69	26 56	0785	-67		1740	-57	-73	1330		25 56
	1470	-59	-86	1890		23 48	1000	-63	-83 25 51	1000	-64	-81 25 53	1890		23 46	1430	-60	-72
	1730		23 42	2060	-63	-71	1440		24 47	1320	-61	-77	2020	-55	-65	1530	-63	-74
	1830	-59	-80	2180	-60	-68 24 77	1740	-59	-78	1320		25 54	2160	-55	-64 23 72	1670		24 75
	2020	-58	-75	2330	-58	-66 24 86	1860	-58	-74 23 51	1510	-62	-73	2260	-59	-68	1720	-62	-72
	2210		23 60	2470	-61	-68	1930	-61	-77	1580	-60	-70	2330	-59	-66	1830		24 58
	2380	-63	-70 23 88	2500	-62	-69 23 78	2040		24 60	1640		24 69	2450	-63	-70 22 67	1920	-60	-68
	2520	-61	-68 22103	3900		22 41	2210	-61	-71	1690	-64	-72	2750		22 59	1960	-63	-71
	2570	-60	-67	4480	-27	-31	2310	-64	-73 22 83	1850	-63	-70	2920	-54	-60	2040	-64	-71 25 77
	3020	-51	-58 22100	4740	-25	-27	2370	-64	-73	1900	-65	-72 24 52	3110	-50	-55	2100	-65	-72
	3070	-50	-57	4800	-25	-28 24 31	2430	-62	-71 21 89	2040	-63	-69	3660		21 66	2170	-68	-75 24 69
	3300	-47	-56	5250		23 26	2860		21 83	2100	-67	-73	4180	-31	-34	2370		23 66
	4150	-33	-44	5440	-16	-25	3120	-48	-55	2180	-68	-74 24 77	4450		19 49	3310	-43	-48
	4480	-29	-45 23 66	5500	-16	-32	3590		21 44	2270	-66	-72 23 79	4610	-27	-29	4040	-31	-35
	5400		20 41	5670	-14	-20	3840	-37	-41	3380	-42	-46	4960		22 44	5030		21 51
	5630	-15	-28	5800		23 29	4270		23 53	4450	-26	-29	5130	-21	-24	5300	-16	-18
	5760	-13	-26 20 42	6000		22 30	4910	-22	-28	4790	-22	-23	5640	-17	-19	5540	-14	-15
	6000		20 47	6180	-9	-21	5140	-21	-24	4890	-21	-22	5810		24 32	5960	-10	-14
	6060	-12	-18 20 47	6460	-7	-14	5390	-18	-19	5790		22 36	5990	-13	-17	6000		20 28
	6210	-11	-23	6660	-7	-7 21 38	5570	-16	-17	6000		21 36	6000		24 24	6300		20 22
	6600	-8	-16	6780	-6	-6	6000		21 28	6340		20 37	6230		23 16	6570	-7	-8
	7220	-2	-17 22 28	7000	-4	-4 21 35	6040	-10	-19	6690	-5	-7	6800	-6	-17 19 19	6670	-6	-7
	7670	0	-5	7180	-2	-3	6360	-7	-16 21 25	7180	0	-6 20 40	6920	-5	-14	6970		21 31
	8000		23 23	7370	-2	-3	6910	-5	-6	7890	6	-3	7350	-3	-9	7420	2	-5
	8240	4	-4	7690	1	-2	7600	-1	-2	8000		21 22	7740	1	-7	7850	6	-5
	8370	5	-3	8000		22 28	7700	0	-1	8060		22 21	8000		20 22	8000		22 31
	8690	5	0	8210	6	-1	7800		21 39	8350	9	0 24 13	8160	3	-2	8710	15	-2 22 33
	8850	4	1	8550	9	0 24 27	7940		21 38	8730		27 15	8490	5	1	8770		22 31
	8910		23 25	8650	9	0 24 27	8000		21 37	8880		27 12	8580	5	3	8830		22 30
	9000	4	4	8980	11	1 24 23	8240	4	0	9080	12	2	8730	4	4	8940	16	-2
	9160		23 24	9170	12	2 25 22	8910	7	1	9250	13	2 23 9	8800		22 24	9130	12	2
	9250	5	5 23 23	9250	12	3 24 20	8920		24 15	9350	14	3	8930	5	5	9200	12	2
	9420	6	6 23 21	9540	10	3	9020	8	1 24 11	9410	14	3	9240	8	6 21 24	9250	12	3 21 13
	9570	6	6	9590	9	4	9250	9	2 22 8	9710	13	4	9250	8	6 21 24	9400		20 9
	9660	7	7	9810	6	5 23 16	9700	11	4	9770	10	6	9720	10	6 20 12	9590	11	5
	9940	8	7 20 5	0010	7	6 18 7	9940	10	8 17 7</									

