

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		SAMSTAG den 20. November 1993										Nummer 324	
		00 Uhr UTC										18-24	
Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99	
Helgoland	4	015	32460	80622	10039	20016	40302	56010			875//	22 25	
List/Sylt	26	020	32662	70411	10016	20000	40319	55004			875//		
Löck	7	022	41462	80610	10019	20001	40316	57007		70272	875//		
Musum	28	026	11358	80410	10019	20003	40309	57008	69901	70272	875//		
Flensburg/Meierwik	27	033	41462	80511	10024	20002	40310	55006		75852	885//		
Schleswig	43	035	11560	80513	10022	20010	40305	56008	69901	76872	875//		
Hohn	12	038	41459	80508	10028	20008	40300	57011		72176	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41460	80617	10036	20005	40300	57011		70265	875//		30
Puttgarden	1	063	16758	70730	10039	20008	40294	57006	69901		888//	32 39	
Arkona	42	091	32460	80835	10021	21001	40302	51011			875//	42 53	
Norderney	7	129	11760	80307	10019	21003	40288	57018	69901	72271	875//		
Bremerhaven	5	131	31656	70315	10022	20010	40296	57014		71011	875//		
Cuxhaven	16	147	11435	80105	10016	20001	40281	57013	69911	77376	877//		
Hamburg Flugh.	14	156											
Luebeck-Blankensee	15	161	11558	70724	10042	20018	40274	55007	69931	70285	873//	28 33	
Boltenhagen	59	162	11358	80708	10017	20002	40269	56007	60021	72272	876//		
Schwerin	4	170	11460	80710	10031	20014	40291	53004	69971	75866	877//	25	
Rostock-Warnemünde	46	177	36761	/0809	10018	20009	40276	53004					
Teterow	7	180	16758	/0719	10024	20013	40297	53009	69911			23 33	
Barth	2	184	11560	80811	10027	21001	40291	52008	69931	70282	885//		
Greifswald	1	193	16725	/0814	10010	21001	40292	52009	69911				
Ueckermünde	5	203	36760	/3503	11014	21044	40292	58014					
Emden-Hafen	11	215	11335	80106	10000	21017	40291	57015	69901	77122	885//		
Oidenburg	49	218	41358	82901	11023	21049	40290	56015		77171	875//		
Ahlhorn	3	224	11245	83604	11002	21009	40284	57017	69931	77172	877//		
Bremen, Flugh.	77	235	11218	83603	11007	21011	40277	57015	69961	77872	887//		
Soltau	45	249	16743	/3402	10000	21001	40277	56012	69931				
Boizenburg	17	253											
Luechow	21	261	11325	80303	10004	20000	40270	56008	69961	71072	886//		
Seehausen	81	264	36740	/0406	11004	21007	40267	56003					
Marnitz	31	270	11245	80707	10013	20007	40270	56004	69951	75172	886//		
Neuruppin	81	280	11458	80711	10013	20004	40279	50004	69911	70271	885//		
Neubrandenburg	56	291	11705	90906	10006	20006	40273	52005	69931	77042			
Angermünde	22	305	36777	/3302	11034	21055	40285	56008					
Lingen	48	315	32662	70304	11014	21074	40286	57009			875//		
Muenster/Osnabrueck	95	317	36758	/0703	11025	21057	40286	56010					
Osnabrueck	72	320											
Guetersloh	39	321											
Diepholz	135	325	36756	/3602	11013	21067	40279	58013					
Bad Salzflue	56	338	11330	82803	11017	21021	40273	57019	69911	77172	885//		
Hannover, Flugh.	81	348	11325	82503	11020	21025	40275	57020	69981	77172	887//		
Braunschweig	47	359	16715	/2502	11011	21018	40268	56012	69971				
Gardellegen	79	361	11230	82903	11014	21031	40272	56012	69901	72272	886//		
Magdeburg	81	379	11112	80000	11012	21017	40273	57004	69911	72272	886//		
Potsdam	51	381	11220	81703	11008	21017	40272	56002	69911	71072	886//		
Berlin-Dahlem	37	382	11235	81701	11005	21011	40273	56003	69911	71072	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11019	81804	11010	21014	40275	55001	69911	71072	886//		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11013	81603	11014	21021	40276	58001	69901	71072	886//		
Berlin-Schönefeld	98	393	31700	90000	11020	21024	40276	58001		74772			
Lindenberg	12	396	16709	/0000	11006	21012	40274	50001	69931				
Manschnow	45	400	32680	73001	11022	21059	40272	57007			875//		
Duesseldorf, Flugh.	21	406											
Bocholt	152	410	32680	60809	11016	21059	40275	57011			86500		
Essen	839	427	11050	80907	11056	21066	48490	57008	69911	77171	877//	26	
Kahler Asten *	157	430	11565	83602	11003	21019	40280	58010	69901	72272	875//		
Bad Lippspringe	231	438	11457	83601	11014	21032	40277	57012	69901	77372	877//		
Kassel	175	444											
Goettingen	356	449	46777	/2402	11031	21034	40276	58014					
Leinefelde	607	452	16760	/3203	11030	21049	40266	58016	69921				
Braunlage	1142	450	11790	90216	11066	21068	48495	57012	69901	74973		25	
Brocken *	1142	450	11215	82702	11025	21032	40275	58012	60011	77177	877//		
Artern	142	469	11215	80000	11028	21030	40272	57012	60021	77177	877//		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11104	80000	11026	21034	40270	57009	69901	74672	886//		
Wittenberg	150	480	11412	82002	11029	21039	40275	57008	60021	77177	877//		
Oschatz	230	488	11438	71603	11030	21041	40276	57008	60021	77177	875//		
Dresden-Klotzsche	97	490	11945	80000	11026	21031	40277	56004	69951	71072	8802//		
Doberlug-Kirchhain	69	496	11430	82002	11025	21037	40279	56004	69921	77077	8802//		
Cottbus	237	499	11456	82304	11033	21048	40282	56006	60011	72272	885//		
Görlitz	202	501	32959	00602	11040	21065	40265	57010					
Aachen	118	502	41957	00000	11066	21073	40274	57004		71000			
Noervenich	627	510	32980	00807	11059	21102	40278	58005					
Nuerburg	91	513	32775	61501	11069	21085	40272	57009			86500		
Koeln/Bonn, Flugh.	127	515	36760	/0602	11029	21087	40268	57010					
Bendorf	547	526											
Bad Marienberg	186	532	32562	40303	11028	21093	40272	58008			84500		
Glessen	212	542											
Bad Hersfeld	921	544	11560	80911	11066	21117	48485	57011	69901	77111	875//		
Wasserkuppe *	450	548	11440	83403	11044	21077	40274	57011	69901	77111	887//		
Meiningen	937	552	16777	/0000	11074	21086	48483	56013	69901				
Schmücke *	315	554	11415	82202	11041	21053	40272	56014	60011	77172	887//		
Erfurt-Bindersleben	311	567	11115	81104	10776	21089	48479	57012	69951	77172	887//		
Neuhaus a.R.	311	567	11218	80000	11039	21051	40275	57010	60021	77171	877//		
Gera-Leumnitz *	418	577	11430	80703	11047	21058	40275	56010	60011	77072	855//		
Chemnitz	1213	578	11766	51008	11101	21107	48483	56011	69931	72274	85070		
Fichtelberg *	877	582	16777	/1707	11078	21088	48484	57011	60011				
Zinnwald-Georg.	265	609	32965	00503	11037	21091	40260	57009					
Trier-Petrisberg	480	615											
Deuselbach	396	626	42970	30704	11059	21087	40268	57014			83030		
Pferdsfeld	805	635	36759	/0913	11066	21119	48483	58013					
Kl. Feldberg/Ts. *	111	637	32965	00304	11034	21082	40265	57011					
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	36760	/0706	11049	21092	40263	56012					
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32968	10305	11044	21082	40261	57011			80001		
Wuerzburg	262	658											
Bad Kissingen	322	671	36760	/0703	11029	21069	40268	58013					
Coburg	239	675											
Bamberg	567	685	31213	80203	11059	21066	40277	57010		71022	875//		
Hof	438	688	32962	20102	11053	21080	40268	56012			82030		
Weiden	363	704	36756	/0410	11043	21083	40249	58014					
Berus	396	706	46777	/0311	11042	21083	40253	58011					
Tholey	322	708	32963	00405	11049	21075	40259	57014					
Saarbruecken, Flugh.	553	724	36760	/0511	11047	21094	40250	56014					
Weinbiet	112	727											
Karlsruhe	96	729	32975	03507	11041	21069	40258	56012					
Mannheim	396	738	32970	00000	11060	21081	40253	57012					
Stuttgart, Flugh.	314	739	32970	00503	11042	21073	40253	57011					

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP Sappp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41462	80627	10042	20017	40288	58014	70262	876// 27 34
List/Sylt	26 020	41662	80716	10018	21007	40316	58003	76872	875//
Leck	7 022	42565	80614	10016	21008	40313	57004		875//
Husum	28 076	41560	80516	10022	21003	40305	58004	70272	875//
Flensburg/Meterwik	27 033	41470	80516	10022	21013	40309	58001	70265	875//
Schleswig	43 035	41458	80513	10021	20005	40301	58004	76872	875// 28
Hohn	12 038	42558	70714	10030	21009	40294	57006		875//
Kiel-Holtenau	31 046	42660	80816	10033	21008	40294	54000		875// 22 36
Puttgarden	1 063	46/57	/0823	10030	21019	40300	52006		35 42
Arkona	42 091	42464	80837	10013	21014	40302	58001		888// 40 50
Norderney	11 113	41357	80713	10034	20012	40285	56014	76987	877//
Bremerhaven	7 129	41662	80308	10022	20003	40274	57014	72372	8353//
Cuxhaven	5 131	41458	80422	10029	20015	40285	57011	76862	877// 22 31
Hamburg Flugh.	16 147	41458	70710	10018	20001	40287	57003	72172	875//
Luebeck-Blankensee	14 156								
Boltenhagen	15 161	41560	80729	10030	20008	40277	51003	70382	885// 29 36
Schwerin	59 162	41557	80708	10015	21002	40272	50002	71022	885//
Rostock-Warnemuende	4 170	41460	80710	10020	21004	40294	51003	70266	885// 25
Teterow	46 177	46/43	/0812	10009	21006	40278	51001		26
Barth	7 180	46/58	/0915	10015	21002	40298	50001		27
Greifswald	2 184	41550	80808	10004	21019	40297	52006	71022	885// 25
Ueckermuende	1 193	46/27	/0814	11008	21021	40295	53003		
Emden-Hafen	5 261	46/60	/0308	10012	20004	40276	58016		
Oldenburg	11 215	41330	80106	10013	21017	40271	57019	76822	877//
Anhorn	49 218	41237	83502	11009	21023	40273	57017	72272	877//
Bremen Flugh.	3 224	41235	80306	10007	20002	40267	57017	77072	877//
Soltau	77 235	41125	80404	10002	21001	40268	57009	71072	886//
Boizenburg	45 249	46/59	/0507	10009	20004	40277	50000		
Luechow	17 253								
Seehausen	21 261	41525	80708	10008	20004	40265	56005	71022	886//
Marnitz	81 264	46/60	/0508	10009	20001	40265	57002		
Neuruppin	38 270	41107	81105	10003	21001	40273	51003	77854	886//
Neubrandenburg	81 280	41425	80913	11004	21010	40282	52002	77172	877//
Angermuende	56 291	41212	80911	11004	21004	40275	52001	77174	877//
Lingen	22 305	46///	/3504	11030	21051	40267	56018		
Muenster/Osnabrueck	48 315	42459	83102	11020	21058	40269	57017		875//
Osnabrueck	95 317	46/31	/2701	11023	21046	40268	56018		
Guetersloh	72 320								
Diepholz	39 321								
Bad Salzungen	135 325	46/50	/3605	11015	21042	40261	56018		
Hannover Flugh.	56 338	41015	80106	11008	21008	40259	57014	77172	886//
Braunschweig	81 348	41125	80000	11016	21018	40262	57012	77072	887//
Gardellegen	47 359	46/08	/0000	11009	21015	40258	57010		
Magdeburg	79 361	41224	81902	11014	21028	40261	57010	77172	887//
Potsdam	81 379	41105	81104	11013	21017	40271	57002	74622	886//
Berlin-Dahlem	51 381	41110	81304	11014	21018	40271	57001	77172	886//
Berlin-Tagel Flugh.	37 382	41230	81305	11007	21016	40271	56002	77172	886//
Berlin-Temp. Flugh.	50 384	41007	81604	11016	21016	40274	55001	77042	877//
Berlin-Schoenefeld	47 385	41/06	91103	11015	21021	40274	56002	77144	
Lindenberg	98 393	41/01	91204	11021	21026	40273	57004	74344	
Manschnow	12 396	46/15	/1005	11018	21025	40276	50002		
Duesseldorf Flugh.	45 400	42775	83606	11011	21036	40261	57011		875//
Bocholt	21 406								
Essen	152 410	42765	71008	11013	21041	40265	57010		875//
Kahler Asten *	839 427	41/04	90609	11049	21049	48479	57016	77174	
Bad Lippspringe	157 430	41460	80000	11012	21021	40269	57017	77172	875//
Kassel	231 438	41465	80101	11014	21027	40260	57017	70272	875//
Goettingen	175 444								
Leinefelde	356 449	46///	/0000	11032	21036	40261	57014		
Braunlage	607 452	46/60	/1702	11034	21040	40254	58012		
Brocken *	1142 453	41/90	90209	11061	21062	48489	58009	74943	
Artern	164 460	41315	80000	11024	21032	40262	57013	72272	876//
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41118	80000	11028	21030	40262	58009	71072	876//
Wittenberg	105 474	41/05	90000	11024	21032	40262	58008	74344	
Oschatz	150 480	41415	80000	11035	21044	40265	58010	71072	886//
Dresden-Klotzsche	230 488	46/57	/1304	11032	21049	40265	58010	71022	875//
Doberlug-Kirchhain	97 490	41935	80000	11026	21031	40268	56009	71022	8802//
Cottbus	69 496	41528	81302	11023	21037	40273	58006	71072	885//
Görlitz	237 499	41545	80000	11037	21051	40276	57006	71022	885//
Aachen	202 501	42762	50402	11040	21064	40257	57008		8550
Noervenich	118 502	41757	72504	11048	21053	40264	57009	71011	875//
Nuerburg	627 510	42980	00804	11067	21104	40264	57015		
Koeln/Bonn Flugh.	91 513	41675	79901	11032	21060	40257	57013	72222	845//
Bendorf	127 515	46/59	/1801	11041	21060	40256	56012		
Bad Marienberg	547 526								
Giessen	186 532	41560	80103	11021	21044	40256	57014	77172	885//
Bad Hersfeld	212 542								
Wasserkuppe *	921 544	41/01	90810	11061	21061	48474	57016	77174	
Meiningen	450 548	41325	80000	11047	21058	40258	58015	77177	887//
Schmücke *	937 552	46///	/0000	11066	21078	48471	58015		
Erfurt-Bindersleben	315 554	41210	80000	11042	21049	40258	56014	77177	887//
Neuhaus a.R. *	845 557	41211	80905	11075	21088	48466	58016	77177	867//
Gera-Leumnitz	311 567	41407	80000	11047	21059	40263	56013	77174	886//
Chemnitz	418 577	41558	61103	11054	21071	40265	56012	70172	84530
Fichtelberg *	1213 578	41768	51015	11108	21113	48469	56016	77172	85020
Zinnwald-Georg. *	877 582	46///	/1608	11094	21108	48471	58012		
Trier-Petrisberg	265 609	42960	00406	11048	21087	40254	57007		
Deuselbach	480 615								
Pferdsfeld	396 626	42970	00403	11058	21089	40252	58015		
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/0811	11067	21122	48470	58016		
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	42965	00504	11042	21086	40252	57014		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/0807	11059	21098	40248	56016		
Wuerzburg	268 655	42962	10304	11053	21083	40248	57015	80001	
Bad Kissingen	262 658								
Coburg	322 671	46/60	/0608	11025	21066	40253	58015		
Bamberg	239 675								
Hof	567 685	41625	20504	11064	21072	40262	57015	71011	82500
Weiden	438 688	42960	10304	11053	21104	40250	58016	81030	
Berus	363 704	46/50	/0210	11052	21083	40239	56012		
Tholey	396 706	46///	/0208	11052	21087	40242	58013		
Saarbruecken Flugh.	322 708	42964	00210	11051	21074	40243	57016		
Weinbiet	553 724	46/60	/0510	11057	21092	40236	56016		
Karlsruhe	112 727								
Mannheim	96 729	42968	00505	11044	21072	40243	56015		
Stuttgart Flugh.	396 738	42962	00000	11070	21086	40237	57017		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42968	00000	11057	21077	40241	57015		
Oehringen	276 742	46/59	////	11058	21091	40247	56015		
Weissenburg	422 761	46/58	/1301	11087	21108	40251	58014		
Nuernberg	319 763	42962	00000	11075	21103	40253	57015		
Regensburg	366 776	42963	00104	11074	21090	40244	57018		
Gr. Arber *	1437 791								
Freiburg	269 803	41950	00501	11047	21072	40230	57014	71000	
Freudenstadt *	797 815	46/50	/0903	11095	21105	48443	58016		
Klippeneck *	973 818	46///	/0911	11101	21114	48440	56017		
Stoetten	734 836	42965	01008	11091	21102	40241	57013		
Ulm	567 838	46/46	/0104	11076	21096	40238	58014		
Augsburg	461 852	41950	00503	11089	21096	40242	58015	71000	
Neuberg/Donau	380 853	42958	00601	11079	21089	40242	57024		
Landshut	623 857	41330	80000	11105	21110	40253	57010	72842	886//
Fuerstenfeldbruck	519 858								
Muenchen Flugh.	453 870	41957	00603	11079	21092	40246	58013	71000	
Muehlhof	405 875	46/28	/0707	11064	21079	40240	58013		
Passau	409 893	42962	03001	11074	21094	40247	57013		
Bremgarten	212 900								
Feldberg/Schw. *	1486 908	41/18	11026	11117	21131	48444	57014	72844	81500 28 34
Konstanz	443 929	42561	80106	11042	21071	40222	57016	885//	
Kempten	705 946	46/59	/0502	11071	21084	40227	58015		
Memmingen	634 947	41/02	90701	11101	21101	40247	57018	74741	
Oberstdorf *	810 948								

Station	Hoehe 111	ihVV	Ndff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sapp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Ess	55SSS	7RRRR	V.T.			
																		Rx	n	nddd	R
Helgoland	4 015	11462	80732	10042	20017	40285	57003	69902	70262	875//	32	39	10043	20025	31000		55073	79999			
List/Sylt	26 020	11765	80716	10016	21017	40316	55000	69922	70272	875//		30	10019	20010	31001		55017	70002			
Leck	7 022	12770	80616	10012	21019	40316	55002	69912		875//		27	10020	20004	30000		55058	70001			
Husum	28 025	11458	80518	10016	21011	40300	57005	69932	76872	875//			10024	20001	31100		55064	70003			
Flensburg/Meierwik	27 033	11570	80616	10017	21030	40308	55001	69902	70265	875//			10026	20017	31000		55//	70002			
Schleswig	43 035	11560	80616	10013	21005	40298	55003	60012	71187	875//		34	10024	20000	31000		55056	70010			
Hohn	12 038	11459	80607	10021	21017	40291	55003	69952	71176	875//			10033	20010	31000		55035	70005			
Kiel-Holtenau	31 046	12560	80817	10027	21026	40291	58004	69902		875//		34	10036	20025	31002		55025	79999			
Puttgarden	1 063	16/58	/0825	10025	21026	40296	57004	69902			35	42	10041	20023	3/002		55000	79999			
Arkona	42 091	32470	20814	10011	21030	40297	58005				40	50	10042	20010	31104		55000	70029			
Norderney	11 113	11460	80815	10028	20013	40275	55010	60022	72787	878//		29	10023	21010	31000		55063	79999			
Bremerhaven	7 129	11360	80707	10018	20004	40272	58002	69902	70276	875//	22	31	10030	20009	31001		55050	70007			
Cuxhaven	5 131	11662	80720	10025	20012	40277	55003	69972	70276	875//			10037	21013	31104		55032	70004			
Hamburg, Flugh.	16 147	11550	80811	10016	21006	40280	56001	60022	7855/	878//			10023	20002	34000		55000	70021			
Luebeck-Blankensee	15 161	11458	80828	10019	21003	40277	55000	69942	70282	873//	30	36	10052	20019	31002		55000	70005			
Boltenhagen	59 162	11345	80811	10002	21018	40272	55000	60022	71022	876//			28	10020	20002	35100	4/998	55000	70022		
Rostock-Warnemünde	4 170	11458	80812	10008	21017	40294	55000	69972	71766	877//			28	10044	20008	31000		55001	70015		
Terow	46 177	11335	80813	10009	21023	40280	52002	69902	711//	877//		21	26	10019	21009	31102		55003	70001		
Barth	7 180	16/59	/1015	10005	21015	40296	58002	69912					25	10035	21008	31102		55005	70016		
Greifswald	2 184	11450	80809	10008	21031	40295	57002	69932	71172	877//			10028	21022	3/102	48001		55000	70017		
Ueckermünde	1 193	11308	80913	10022	21037	40299	53004	69942	711//	877//			10027	21029	3/107			55052	79999		
Emden-Hafen	5 203	11560	80411	10020	20012	40265	56011	69922	76061	875//			10019	21040	3/105	4/998		55058	70003		
Odenburg	11 215	11456	80609	10017	21009	40267	55003	69912	71142	886//			10006	21056	3/110	43002	55//	70008			
Anhorn	49 218	11240	80708	10006	21004	40264	56009	69982	72272	886//			10010	21033	3/106	43001		55049	70008		
Bremen, Flugh.	77 235	11356	70506	10006	21002	40262	56006	69962	71072	875//			10006	21024	3/104	47001		55045	70006		
Sołtau	45 249	12458	80511	10009	21007	40273	55004	69932		886//			10011	21007	3/101	46001		55005	70003		
Bolzenburg	17 253	11213	80506	10007	20007	40261	55003	69952	7586/				10007	21010	3/101	42997		55006	70005		
Luechow	21 261	11230	81005	10001	21004	40266	53001	69962	77022	886//			10009	21008	3/101	42001		55000	70006		
Seehausen	81 264	16/11	/0609	10003	21006	40266	53001	69902					10010	21009	3/104			55//	79999		
Marnitz	38 270	11115	80804	10004	20002	40271	55002	69962	77354	877//			10015	21005	3/101	41997		55000	70006		
Neuruppin	81 280	11322	80812	10017	21027	40285	53003	69912	71172	877//			10013	21011	3/102	43001		55000	70007		
Neubrandenburg	56 291	11415	80910	10019	21024	40281	52006	69982	77374	877//			10000	21019	3/103	43002		55000	70015		
Angermünde	22 305	11250	80202	10009	21011	40250	56016	69942	70772	876//			11008	21039	3/106	46997		55072	79999		
Lingen	48 315	11128	80205	10012	21024	40252	57011	69902	72272	886//			11009	21027	3/104	46997		55063	79999		
Muenster/Osnabrueck	95 377	11217	83602	11014	21016	40253	57014	69902	71072	886//			11014	21029	3/106	46997		55065	79999		
Osnabrueck	72 320																				
Guetersloh	39 321																				
Diepholz	135 325	11125	80504	11014	21017	40249	56011	69902	7717/	887//			11005	21015	3/102	46997		55056	79999		
Bad Salzuflen	56 338	11235	80406	10001	20001	40251	57008	69922	77172	885//			10002	21018	3/103	43001		55034	70002		
Hannover, Flugh.	81 348	11218	80000	11014	21018	40256	56006	60012	71172	887//			11013	21020	3/102	43001		55011	70013		
Braunschweig	47 359	11222	80903	11008	21012	40258	55000	69992	7284/	886//			11003	21014	3/102	43001		55000	70009		
Gardelegen	79 361	11520	60000	11018	21031	40259	58003	69902	71072	86500			11012	21026	3/104	47001		55003	79999		
Magdeburg	81 379	11108	80904	11016	21021	40268	56003	69912	71172	886//			11004	21015	3/102	47002		55000	70011		
Potsdam	51 381	11228	81005	11006	21010	40269	56002	69942	71172	886//			11002	21008	3/102	47002		55000	70009		
Berlin-Dahlem	37 392	11233	80906	11002	21010	40269	56002	69942	71172	886//			10000	21018	3/102	47002		55000	70012		
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	11230	81006	11011	21011	40271	55003	69942	71174	876//			11000	21018	3/102	47002		55000	70012		
Berlin-Schönefeld	47 385	11132	81207	11014	21022	40272	55002	69922	71174	877//			11007	21031	3/106	47002	55//	70005			
Berlin-Schönefeld	98 393	11312	81005	11027	21033	40275	53002	69912	71174	877//			11010	21027	3/103	43004		55000	70017		
Lindenberg	12 396	11217	80909	11027	21039	40280	53004	69952	7714/	877//			11001	21027	3/103	44005		55000	70028		
Manschnow	45 400	32762	73401	11022	21033	40247	57014			853/			11001	21037	3/107			55077	70000		
Duesseldorf, Flugh.	21 406	31740	70403	11021	21047	40259	56008		7102/	875//			11012	21032	3/105			55079	70000		
Bocholt	152 410	32358	70806	11013	21031	40252	57013			875/3			11002	21018	3/104			55077	70000		
Essen	839 427	11/08	90607	11052	21053	48467	57013	69952	77177				11049	21072	3/111	47015		55083	70005		
Kahler Asten *	157 430	11357	81501	11018	21021	40251	56012	69982	77172	885//			11008	21014	3/103	43001		55070	70003		
Bad Lippspringe	231 438	11460	70301	11014	21028	40248	56011	69942	71172	885//			11009	21036	3/106	47001		55068	70008		
Kassel	175 444	11510	81105	11018	21028	40252	56009	69912	7102/	885//			11018	21036	3/104	47002		55067	70007		
Goettingen	607 452	11212	80605	11040	21048	40251	56005	69922	7102/	886//			11026	21040	3/105	43007</					

Station	Hoehe m	i11 Rx	11hVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	09 Uhr UTC			06-09 V.T.			Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
								7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmmm	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n				
Helgoland	4 015	41468	80732	10033	20014	40284	58001	72276	885//	33	40	20031							
List/Sylt	26 020	41657	80718	10006	21024	40315	55001	77122	845//	29	29	20002							
Leck	7 022	41565	70615	10010	21026	40310	58001	77172	855//			21006	0002	0005	0010	////			
Husum	28 026	41207	80422	10002	21009	40300	55000	77377	875//	22	//	21008	1004	0002	0006	0026			
Flensburg/Meierwik	27 033	41358	80514	10009	21039	40309	51001	77172	875//			20027	0004	0007	0020	0047			
Schleswig	43 035	41250	80514	10001	21008	40298	50000	77172	875//	31		20011	1001	0004	0015	0037			
Hohn	12 038	41520	70613	10005	21012	40291	54000	77372	875//			21006	0002	0000	0006	0032			
Kiel-Holtenau	31 046	41320	80617	10010	21007	40291	54000	77175	875//			27 20008	0000	0021	0022	0040			
Puttgarden	1 063	46758	70823	10018	21039	40296	54000					27 34 20020	0018	0022	0031	0047			
Arkona	41 091	41465	70911	11001	21027	40311	53014	78581	873//			37 20033	0024	0028	0038	0056			
Norderney	11 113	41460	80913	10023	21005	40276	50001	76822	885//	28	21013	21004	1001	0002	0009	0034			
Bremerhaven	7 129	41456	70612	10014	21006	40272	54000	77176	875//			21002							
Cuxhaven	5 131	41456	80516	10016	21007	40283	53001	77172	875//	21	27 20004	0000	0000	0002	0015	0046			
Hamburg, Flugh.	16 147	41450	80713	10003	21025	40277	54000	77722	875//	26	21010	0000	0000	0004	0014	0042			
Luebeck-Blankensee	14 156	41356	80810	10000	21021	40282	51002	77175	887//			21010	1001	0003	0013	0025			
Boltenhagen	15 161	41558	80823	10006	21018	40278	50001	77187	822//	30	35 20021	0000	0000	0002	0030	0045			
Schwerin	59 162	41330	80809	11009	21032	40271	58001	77172	877//			21004	0004	0009	0021	0044			
Rostock-Warnemünde	4 170	41458	71011	11001	21029	40293	55001	77172	877//			20039	0001	0027	0033	0047			
Teterow	46 177	41211	81010	11022	21037	40284	52003	72275	878//	28	20006	0008	0014	0026	0049				
Barth	7 180	46758	71016	11003	21032	40299	53003	77377	877//			20027	0020	0026	0035	0052			
Greifswald	1 193	41320	81012	11035	21053	40307	53008	77177	877//			20024	0014	0018	0028	0048			
Ueckermünde	1 193	41320	81012	11035	21053	40307	53008	77177	886//			20023	0022	0028	0038	0059			
Emden-Hafen	5 203	41445	80509	10014	20010	40268	50003	76062	885//			21025	1002	0003	0014	0044			
Oldenburg	11 215	41350	80608	10019	20010	40267	54000	71022	876//			21027	0001	0000	0011	0041			
Ahlhorn	49 218	41457	70608	10009	21006	40264	54000	71072	875//			21042	1002	0002	0011	0035			
Bremen, Flugh.	3 224	41250	80512	10011	21001	40263	58002	77772	887//			21020	1003	0002	0011	0043			
Soltau	77 235	41215	80708	10002	21004	40262	55000	77177	885//			21019	1001	0000	0012	0042			
Boizenburg	45 249	41220	80712	11005	21020	40277	51004	77172	877//			21016	0001	0006	0016	0037			
Luechow	17 253	41218	80606	11001	21003	40266	51005	77176	886//			21012	0001	0005	0012	0037			
Seehausen	21 261	41220	80708	11002	21010	40268	50002	77177	886//			21012	0003	0008	0021	0044			
Marnitz	81 264	46714	71078	11008	21014	40279	51008	77177	877//			21004	0003	0008	0018	0048			
Neuruppin	38 270	41225	81010	11003	21014	40279	51008	77177	877//			20006	0006	0011	0019	0038			
Neubrandenburg	81 280	41233	80911	11030	21043	40290	51004	77377	877//			20004	0003	0004	0007	0033			
Angermünde	56 291	41315	81010	11032	21042	40292	51011	71072	876//			21018	0002	0006	0018	0043			
Lingen	22 305	41230	70405	10006	21002	40247	58003	71072	876//			21012	0002	0008	0021	0045			
Muenster/Osnabrueck	48 315	41123	80508	10001	21004	40246	58005	77042	886//			21024	1001	0002	0013	0047			
Osnabrueck	95 317	41225	80607	10001	21004	40247	57006												
Guetersloh	72 320																		
Diepholz	39 321																		
Bad Salzungen	135 325	41708	90505	11006	21007	40244	56005	77174			21014	1001	0002	0013	0047				
Hannover, Flugh.	56 338	41120	80709	10003	20003	40250	56001	77777	886//		21024	0003	0009	0019	0042				
Braunschweig	81 348	41218	81004	11017	21018	40255	55001	77072	886//		21024	0001	0006	0014	0043				
Gardelegen	47 359	41217	80704	10009	21016	40261	50003	77122	886//		21021	1001	0001	0009	0035				
Magdeburg	79 361	41212	80905	11013	21023	40260	50002	77172	887//		21027	0005	0010	0023	0053				
Potsdam	81 379	41215	81106	11019	21025	40275	52007	77174	877//		21020	1003	0002	0010	0032				
Berlin-Dahlem	51 381	41228	81307	11016	21030	40278	52009	77177	886//		21011	0002	0010	0013	0041				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41322	81109	11016	21029	40276	52006	77177	885//		21011								
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41222	81207	11017	21025	40277	51006	77377	876//		21008	0020	0023	0033	0046				
Berlin-Schoenefeld	47 385	41121	81108	11020	21031	40281	53009	77177	877//		21018	0003	0010	0017	0041				
Lindenberg	98 393	41410	81008	11039	21049	40283	52008	77177	877//		21020	0007	0014	0022	0038				
Muessnow	12 396	41323	80810	11036	21049	40290	51010	72274	876//		21017	0001	0015	0020	0047				
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41425	80701	11009	21018	40249	57010	77022	885//		21012	1005	0001	0016	0050				
Bocholt	21 402	41211	80604	10111	21012	40249	57010	71022	876//		21012	0000	0005	0015	0042				
Essen	152 410	41440	80708	11014	21030	40242	57010	77072	875//		21011	1003	0002	0017	0040				
Kahler Asten *	839 427	41701	90912	11054	21061	48462	57006	77174			21068	0005	0006	0016	0032				
Bad Lippspringe	157 430	41457	80805	11009	21020	40245	58005	71072	885//		21001	1002	0005	0013	0039				
Kassel	231 438	42564	73601	11013	21028	40240	58008	77172	885//		21016	0000	0004	0014	0043				
Goettingen	175 444	41557	80802	11024	21033	40248	57004	71022	888//		21019	1003	0005	0017	0048				
Leinefelde	356 449	41222	80704	11032	21032	40249	57006	77172	887//		21030	1002	0002	0013	0039				
Braunlage	607 452	41360	80704	11038	21052	40245	58004	77822	885//		21036	0006	0010	0018	0031				
Brocken *	1142 453	41702	91117	11068	21073	48480	58001	77041			21067								
Artern	164 460	41220	80805	11022	21028	40254	56001	77122	886//		21022	1001	0009	0021	0051				
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41218	80904	11017	21018	40256	50001	71022	885//		21034	1001	0007	0016	0041				
Wittenberg	105 474	41222	80905	11023	21029	40264	51005	77174	857//		21027	0002	0007	0015	0039				
Oschatz	150 480	41945	61007	11037	21057	40263	51003	71022	86070		21036	0002	0008	0017	0043				
Dresden-Klotzsche	230 488	42958	11208	11042	21081	40266	51004	81030			21044	1001	0003	0013	0035				
Doberlug-Kirchhain	97 490	41756	81006	11021	21034	40270	51005	71022	885//		21030	1001	0003	0014	0041				
Cottbus	69 496	41512	70907	11040	21066	40284	53008	71022	875//		21031	1007	0003	0004	0029				
Grörlitz	237 499	41215	80604	11061	21077	40280	50004	71022	886//		21040	1002	0002	0022	0045				
Aachen	202 501	41630	70702	11022	21042	40235	56008	77172	875//		21014	1013	0003	0012	0043				
Noervenich	118 502	41545	82702	11011	21024	40236	57010	77122	885//		21034	1009	0009	0013	0034				
Nuernberg	627 510	41145	80607	11042	21050	40235	57010	77172	885//		21034	1021	0016	0004	0036				
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41458	71502	11036	21036	40240	58004	77172	885//		21022	1001	0008	0021	0051		</		

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11458	80634	10023	20014	40278	58006	69921	77176	87777	35 42
List/Sylt	26	020	11558	70719	10001	21032	40307	58008	69911	77072	87877	21 32
Leck	7	022	11458	80620	10004	21025	40306	58004		77172	87477	21 30
Husum	28	026	11462	40518	10006	21013	40292	54008	69921	72272	84500	22 17
Flensburg/Meierwik	27	033	11235	80616	11002	21032	40293	58008		77377	88777	
Schleswig	43	035	11258	70614	10006	21013	40290	57008	69911	72271	87577	21 35
Hohn	12	038	11310	80713	10000	21012	40283	58008		77477	87577	
Kiel-Holtenau	31	046	11560	70914	10009	21025	40284	57005		70375	87800	30
Puttgarden	1	063	36/58	/0917	10006	21035	40294	57002				27 36
Arkona	42	091	11445	70920	11010	21023	40320	51009	69901	78681	87377	28 39
Norderney	11	113	11458	60716	10026	21015	40266	58010	69971	78788	86900	31
Bremerhaven	7	129	11458	80711	10008	21018	40262	57010	69901	77176	87577	26
Cuxhaven	5	131	11465	70720	10020	21012	40271	57012	69911	70272	87877	23 27
Hamburg, Flugh.	16	147	11450	80612	11003	21032	40272	58005	69911	77172	87577	26
Luebeck-Blankensee	14	156	11440	80810	11009	21025	40279	58003	69921	77187	88777	
Boltenhagen	15	161	11440	80923	11008	21032	40278	57000	69901	77387	83277	30 35
Schwerin	59	162	11318	80909	11020	21037	40271	54000	69941	77372	87777	
Rostock-Warnemuende	4	170	11430	81011	11017	21048	40299	53006	69901	77175	87777	28
Teterow	46	177	11220	81011	11035	21050	40290	51006	69961	77177	87777	
Barth	7	180	36/56	/1112	11022	21044	40309	52010				
Greifswald	2	184	11450	61010	11028	21054	40311	51008	69921	77077	83704	
Ueckermuende	1	193	11957	50912	11026	21070	40312	50005	69931	70572	80002	
Emden-Hafen	5	203	11460	70512	10013	20000	40255	58012	69911	70362	87877	
Oldenburg	11	215	11430	80510	10014	21003	40255	57011	69901	77172	87577	
Ahlhorn	49	218	413/7	80710	10006	21012	40253	58010		77177	88777	
Bremen, Flugh.	3	224	11450	80713	10007	21006	40255	58008	69901	77172	88577	
Soltau	77	235	11430	80808	11023	21015	40257	57005	69921	77177	87777	
Boizenburg	45	249	11241	80711	11016	21024	40272	57005	69931	77177	87777	
Luechow	17	253	11215	80807	11003	21009	40262	56004	69961	77176	88677	
Seehausen	21	261	11220	81010	11007	21020	40267	58001	69961	77172	88677	
Marnitz	81	264	16/07	/0808	11022	21028	40270	54000	60011			
Neuruppin	38	270	11428	50912	11015	21026	40282	51003	69941	72272	85600	
Neubrandenburg	81	280	11228	81013	11037	21054	40298	51008	69921	77177	87777	26
Angermuende	56	291	11830	30913	11036	21064	40294	51002	69951	72271	83070	
Lingen	22	305	11350	80406	10009	20001	40235	57012	69901	77072	87577	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11223	80507	10007	20000	40235	58011	69901	77175	87877	
Osnabrueck	95	317	11323	80609	10003	20000	40237	58009		77152	87777	
Guetersloh	72	320										
Diepholz	39	321										
Bad Salzflue	135	325	11250	70604	10001	21004	40235	58008	69961	72274	87577	
Hannover, Flugh.	56	338	11240	80907	11001	21001	40248	58002	69941	77877	88577	
Braunschweig	81	348	11220	81006	11006	21015	40251	58004	69921	77172	88677	
Gardelogen	47	359	11225	80904	11004	21019	40259	58002	69921	77172	88677	
Magdeburg	79	361	11430	60905	11008	21028	40257	58003	69921	72272	86600	
Potsdam	81	379	11440	70909	11015	21034	40274	58001	69961	77074	87577	
Berlin-Dahlem	51	381	11450	20811	11018	21059	40276	58002	69981	70572	82101	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11450	60911	11020	21055	40278	50002	69951	73672	83810	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11444	30911	11027	21054	40279	58001	69911	72272	85500	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11441	30810	11023	21048	40277	58004	69911	71072	83100	
Lindenberg	98	393	11950	07006	11035	21067	40276	58005	69921	70571		
Manschnow	12	396	11948	40810	11047	21082	40289	58001	69901	70574	81044	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11456	70506	10002	21010	40227	57011	69911	72272	87577	
Bocholt	21	406	31213	80807	10005	21003	40241	57008		71022	88677	
Essen	152	410	11356	70905	11004	21017	40232	58009	69901	71072	87577	
Kahler Asten *	839	427	11135	80910	11050	21056	48455	57009	69911	77074	88777	27
Bad Lippspringe	157	430	11460	70805	10005	21023	40234	58010	69911	70371	87877	
Kassel	231	438	32463	70105	11003	21027	40231	58008				
Goettingen	175	444	11540	80907	11006	21023	40237	58009	69901	77122	88877	
Leinefelde	356	449	11250	70713	11027	21035	40241	58007	69911	72272	87577	
Braunlage	607	452	11330	80609	11043	21050	40240	58007	69901	77174	88777	
Brocken *	1142	453	11/90	90919	11072	21074	48472	57008	69921	77143		25
Artern	164	460	11460	40611	11009	21037	40244	58009	69901	70371	84200	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	31940	30908	11028	21058	40247	58009		71011	82032	
Wittenberg	105	474	11457	60610	11014	21041	40256	58007	69911	71074	85230	
Oschatz	150	480	31945	09098	11021	21068	40252	58009		70511		
Dresden-Klotzsche	230	488	32959	11108	11017	21085	40251	56013			80001	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31958	09099	11022	21050	40262	58008		71011		
Cottbus	69	496	31915	07008	11036	21068	40272	57011		70511		
Görlitz	237	499	31915	40808	11052	21084	40267	56012		70511	80001	
Aachen	202	501	11219	70404	11002	21015	40215	58017	69921	77172	87277	
Noerwenich	118	502	41540	70404	10008	21010	40223	57011		72272	87877	
Nuerburg	627	510	11250	70610	11035	21045	40220	57012	69921	77772	87877	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11559	62101	11016	21026	40224	57016	69901	70272	86530	
Bendorf	127	515	11436	72803	11007	21021	40218	58016	69901	71072	87800	
Bad Marienberg	547	526	11350	80909	11030	21040	40220	58011	69911	77172	87277	
Giessen	186	532	11462	50506	10005	21037	40221	57016	69901	70172	84230	
Bad Hersfeld	212	542	11556	70606	11010	21036	40227	56011	69991	77872	86530	23 32
Wasserkuppe	921	544	11460	30712	11058	21094	48450	57012	69901	70274	81140	
Weinigen	337	626	41582	30508	11005	21057	40205	57018	69911	70371	80400	
Schmücker *	937	552	11857	20812	11075	21087	48444	58015	69901	71074	82040	
Erfurt-Blindersleben	315	554	11325	70607	11023	21040	40229	58011	69901	71074	87677	
Neuhaus a.R. *	845	557	31462	10711	11073	21098	48444	58015		70341	81140	
Gera-Leumnitz	311	567	11947	10811	11042	21080	40240	58010	69901	70574	81030	
Chemnitz	418	577	32960	11108	11040	21093	40239	57011			80001	
Fichtelberg *	1213	578	31/01	91023	11116	21124	48444	56009		74911		27 35
Zinnwald-Georg. *	877	582	31442	31410	11082	21099	48459	56009		71040	83100	
Trier-Petrisberg	265	609	32572	60407	11013	21055	40205	57019			83830	
Deuselbach	480	615	11472	60208	11028	21065	40204	57015	69901	72271	83830	
Pferdsfeld	396	626	41582	30508	11005	21057	40205	57018		70172	83840	
Kl. Feldberg/Flugh. *	808	635	11368	10608	11041	21077	48450	58014	69921	70174	81101	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11565	20507	11015	21058	40207	58023	69901	70171	81101	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32965	10614	11027	21092	40201	58020			81030	
Wuerzburg	268	655	32968	50609	11007	21074	40202	58022			85031	
Bad Kissingen	262	658	11780	50408	10002	21100	40213	58021	69901	71471	81570	
Coburg	322	671	32970	10710	11008	21092	40216	58018			81031	
Bamberg	239	675	32975	31307	10003	21116	40207	57020			82031	
Hof	567	685	32958	10711	11046	21102	40227	57014	69901	77711	84501	
Weiden	438	688	11562	50812	11050	21094	40222	56011			84501	
Berus	363	704	32970	20513	11008	21091	40189	57020			82030	
Tholey	396	706	32975	50416	11008	21088	40194	58021			85030	

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
	m	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	99	n	n	n	
Helgoland	4 015	41470	70729	10019	21006	40264	56014	72672	872//	33	40					
List/Sylt	26 020	41440	50620	11004	21027	40296	57011	78587	83232	21	32					
Leck	7 022	41458	70616	11001	21018	40292	57013	77177	878//		28		0001	0040	0010	////
Husum	28 026	41550	80913	11005	21018	40286	57006	72272	875//		28		1002	0002	0007	0026
Flensburg/Meterwik	27 033	41462	70817	10003	21027	40293	55007	72787	878//	22	30		0008	0012	0020	0047
Schleswig	43 035	41465	70916	11001	21033	40285	56005	72682	875//		28		1001	0004	0015	0036
Honn	12 038	41445	80910	11010	21033	40282	55011	77777	875//		28		0000	0000	0007	0030
Kiel-Holtenau	31 046	41445	81012	11009	21028	40289	53004	77775	875//		28		0003	0013	0024	0039
Puttgarden	1 063	46/58	1019	11009	21028	40289	53004				22	33	0011	0015	0029	0046
Arkona	42 091	41475	60812	10004	21036	40323	53003	70282	86200	24	42		0018	0022	0033	0055
Norderney	11 113	41465	71014	10015	21021	40254	56012	72682	872//		30		0001	0005	0009	0033
Bremenhaven	7 129	41424	80810	11002	21021	40256	56006	77377	878//				0001	0002	0015	0044
Cuxhaven	5 131	41358	81126	10006	21023	40265	57006	77072	875//	27	31		0002	0006	0015	0043
Hamburg, Flugh.	16 147	41440	70711	11013	21039	40273	53001	77177	875//				0000	0003	0014	0025
Luebeck-Blankensee	14 156	41430	80910	11022	21033	40284	52005	72272	877//				0012	0017	0027	0045
Boltenhagen	15 161	41456	81025	11017	21038	40286	53008	72277	84277	26	32		0004	0010	0022	0044
Schwerin	59 162	41435	81012	11026	21050	40280	53008	72272	876//				0015	0022	0030	0047
Rostock-Warnemünde	4 170	41958	21110	11021	21063	40307	53008	70571	83030	26			0009	0014	0024	0049
Teterow	46 177	41956	31011	11036	21068	40299	53009			26			0015	0021	0031	0051
Barth	7 180	46/59	1113	11010	21049	40315	53006			25			0011	0015	0024	0046
Greifswald	1 193	42960	10915	11027	21083	40317	53005	70171	81030	28			0022	0027	0035	0058
Ueckermünde	5 203	41556	70612	10004	21009	40246	56009	77177	875//				0003	0001	0013	0040
Emden-Hafen	11 215	41330	80712	11001	21011	40249	57006	72272	875//				1002	0000	0001	0034
Oldenburg	49 218	41337	80708	11003	21016	40247	57006	77177	887//				0000	0001	0012	0041
Ahlhorn	3 224	41350	80711	11001	21011	40251	57004	72277	887//				0001	0007	0017	0036
Bremen, Flugh.	77 235	41318	80808	11008	21018	40256	55001	77177	877//				0008	0015	0026	0044
Soltau	45 249	41220	80911	11020	21030	40276	53004	77177	877//				0001	0005	0012	0036
Boizenburg	17 253	41450	80807	11010	21019	40270	53008	77177	877//				0005	0009	0021	0044
Luechow	21 261	41456	50913	11020	21042	40277	53009	71072	81130				0004	0008	0018	0047
Seehausen	81 264	46/57	10309	11020	21044	40281	53010						0005	0010	0017	0037
Marnitz	38 270	42958	10709	11030	21053	40291	53008						0004	0004	0007	0032
Neuruppin	81 280	41956	10811	11040	21072	40305	52006	70573	81030				0003	0006	0018	0042
Neubrandenburg	56 291	41940	80816	11050	21087	40300	53005	70500					0002	0007	0020	0044
Angermünde	22 305	41340	80507	10006	21001	40227	56008	77172	875//				0002	0007	0020	0044
Lingen	48 315	41459	50906	10008	21007	40227	56008	70172	82330				0000	0003	0013	0046
Muenster/Osnabrueck	95 317	41556	40808	11003	21014	40231	56007	71071	83401							
Osnabrueck	72 320															
Guetersloh	39 321															
Diepholz	135 325	41350	80806	11005	21022	40231	56004	77072	876//				1001	0002	0013	0046
Bad Salzungen	56 338	41340	80911	11001	21006	40245	55003	77172	885//				0004	0010	0019	0041
Hannover, Flugh.	81 348	41340	51008	11013	21035	40249	55002	71072	84530				0001	0006	0014	0042
Braunschweig	47 359	41356	70907	11013	21028	40263	53004	72272	876//				0000	0002	0010	0035
Gardellegen	79 361	42460	50808	11011	21043	40258	53001	85100					0005	0010	0022	0052
Magdeburg	81 379	41457	10810	11041	21074	40280	53005	70571	81100				1002	0002	0010	0031
Potsdam	51 381	41457	10710	11043	21092	40283	53007	70500	81100	25			0004	0011	0016	0040
Berlin-Dahlem	37 382	41956	10913	11046	21085	40284	52006	73611	81040				0021	0024	0033	0045
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41456	10913	11051	21084	40284	53005	70500	81640				0003	0010	0017	0040
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41456	20712	11051	21079	40284	53006	73630	82100				0008	0015	0022	0037
Berlin-Schönefeld	98 393	41950	00709	11054	21083	40283	53003	71000	879//				0011	0015	0020	0046
Lindenberg	12 396	41928	00712	11059	21095	40292	53003	70500					0000	0002	0016	0049
Manschnow	45 400	42960	10307	10013	21042	40271	57015						0000	0006	0016	0042
Duesseldorf, Flugh.	21 406	41220	70704	10007	21003	40222	57019	72272	875//				1001	0003	0017	0039
Bocholt	152 410	41656	10807	10002	21027	40219	57012	71011	81530				0005	0006	0015	0032
Essen	839 427	41057	80813	11053	21060	48447	57010	77072	887//	27			1001	0005	0013	0038
Kahler Asten	157 430	42460	70709	11002	21020	40229	56006	81141					0000	0005	0014	0077
Bad Lippsprunge	231 438	42567	30506	11011	21062	40228	56004	70371	81240				1002	0005	0016	0046
Kassel	356 449	42959	10814	11039	21059	40235	56008	81030					1001	0002	0012	0038
Goettingen	607 452	41462	50713	11059	21073	40242	56003	70372	85800	23	28		0006	0010	0018	0030
Brocken	1142 453	41/01	90922	11094	21095	48463	56008	74973					0000	0009	0021	0050
Artern	164 460	41957	20715	11031	21086	40245	55000	70511	82030				0000	0007	0017	0041
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41956	60809	11040	21057	40246	58002	71000					0002	0007	0015	0038
Wittenberg	105 474	41956	10610	11033	21059	40261	53003	71011	80004				0002	0008	0017	0042
Oschatz	150 480	41930	00612	11033	21064	40252	56002	70500					0000	0003	0012	0034
Dresden-Klotzsche	230 488	41913	10711	11040	21073	40252	55001	70500	80001				0000	0004	0015	0040
Doberlug-Kirchhain	97 490	41940	40708	11048	21072	40267	53004	71011	80002				1007	0003	0004	0028
Cottbus	69 496	41925	30710	11059	21090	40279	53006	71000	80002				1002	0012	0022	0044
Görlitz	237 499	41909	00610	11067	21095	40269	55000	71072	8783//				1002	1003	0009	0050
Aachen	202 501	41221	70204	11005	21018	40204	58012	71022	875//				1009	1008	0003	0035
Noervenich	627 510	41259	70507	11035	21048	40205	57013	72072	879//				0000	0008	0021	0049
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	42570	60703	10018	21111	40207	56014	86800					1001	0010	0024	0058
Bendorf	547 526	41362	70607	11027	21045	40207	56012	888//					1006	1003	0013	0047
Bad Marienberg	186 532	42464	20305	11002	21041	40212	55010	82201					0009	0013	0023	0044
Giesen	212 542	41560	60710	11024	21060	40220	56008	83241					0002	0019	0029	0046
Bad Hersfeld	921 544	42462	40816	11070	21094	48438	56010	81131					0013	0018	0028	0044
Wasserkuppe	450 548	42960	40607	11037	21083	40220	55002	84040					1005	1002	0010	0038
Meiningen	937 552	41050	70613	11082	21095	48441	55003	74111	872//				0003	0005	0009	0025
Schmücke	315 554	41950	30709	11040	21072	40229	55003	71022	83030				0006	0007	0013	0031
Erfurt-Bindersleben	845 557	42358	10709	11084	21101	48439	55002	70500	81200				1002	0001	0014	0039
Neuhaus a.R.	311 567	41957	00008	11035	21086	40239	55002						0008			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nodd		Sappp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
												xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11460	71032	10014	21017	40271	53007	69932	72687	878//	33	40	10042	20014
List/Sylt	26	022	11568	80923	11004	21038	40300	53004	69922	70287	875//	27	39	10016	21009
Leck	7	022	11568	71020	11003	21039	40300	51008	69902	70272	875//	23	34	10015	21009
Musum	28	026	11560	80922	11014	21035	40295	52009	69952	72272	875//	//	//	10024	21016
Flensburg/Meierwik	27	033	11565	81021	10008	21052	40309	52016	60012	77187	876//	22	//	10017	21005
Schleswig	43	035	11460	81114	11012	21030	40304	52018	69922	77887	875//	32	10014	21012	
Hohn	12	038	11435	70915	11018	21039	40298	52016	60072	77777	875//	//	10026	21018	
Kiel-Holtenau	31	046	11765	11011	11010	21061	40307	52018	69942	72075	81500	28	10027	21014	
Puttgarden	1	063	36/57	/1022	10005	21047	40316	52009				23	36	10029	21011
Arkona	42	091	11475	60923	10007	21035	40326	50003	69902	70382	86200	24	45	10010	21015
Norderney	11	113	11458	70914	11003	21023	40258	53004	60012	78582	872//	30	//	10020	21009
Bremerhaven	7	129	11345	80811	11009	21028	40263	53008	69912			30	36	10025	21003
Cuxhaven	5	131	11440	81130	11001	21028	40275	52010	69922	77172	877//	30	36	10025	21003
Hamburg, Flugh.	17	147	11460	60914	11022	21059	40288	52015	69922	70172	86500	27	10017	21023	
Luebeck-Blankensee	14	156	11760	50912	11034	21066	40300	52016	69972	70172	85500	//	//	10025	21034
Boitenhagen	15	161	11956	00927	11018	21060	40300	51014	69912	70572		29	37	10020	21021
Schwerin	59	162	11958	00911	11042	21082	40294	51013	69952	70171		//	//	10022	21042
Rostock-Warnemünde	4	170	11960	01010	11020	21062	40317	51010	69902	70277		//	//	10009	21025
Teterow	46	177	16/61	/0914	11043	21077	40307	52008	69972			26	11009	21044	
Barth	7	180	36/59	/1112	11013	21042	40322	51007				26	10005	21025	
Greifswald	2	184	11970	01009	11031	21081	40325	51010	69922	70271		25	11009	21033	
Ueckermünde	1	193	16/58	/0916	11044	21090	40327	51010	69932			28	//	10020	21044
Emden-Hafen	5	203	16/59	/0813	11005	21015	40248	53002	69912			//	//	10019	21007
Oldenburg	11	216	11345	80810	11002	21017	40250	53003	69922	77172	887//	//	//	10006	21009
Ahlhorn	49	216	11345	80810	11002	21017	40250	53003	69922	77172	887//	//	//	10013	21003
Bremen, Flugh.	3	224	11456	80913	11003	21013	40259	52008	69912	72272	885//	//	//	10013	21003
Soltau	77	235	11330	60909	11021	21048	40269	51012	69922	71072	86500	//	//	10007	21021
Boizenburg	45	249	16/59	/0815	11044	21073	40293	51016	69942			26	10009	21045	
Luechow	17	253	11558	20707	11041	21057	40283	52013	69992	70171	82500	//	//	10007	21041
Seehausen	21	261	11950	00813	11051	21080	40289	51012	69962	71071		//	//	10001	21051
Marnitz	81	264	16/57	/0809	11059	21090	40292	51010	60012			//	//	11003	21059
Neuruppin	38	270	11957	00812	11052	21077	40298	51007	69962	71000		//	//	10004	21052
Neubrandenburg	81	280	11958	00814	11053	21095	40313	51008	69922	70273		//	//	11017	21053
Angermünde	56	291	11940	20814	11067	21090	40309	51009	69952	71000	80001	25	11019	21067	
Lingen	22	330	16/72	/0808	11009	21009	40227	50000	69902			//	//	10012	21009
Muenster/Osnabrueck	48	316	11459	70708	11003	21021	40228	50001	69922	72272	875//	//	//	10010	21012
Osnabrueck	95	317	11565	70810	11003	21018	40234	51003	69932	70271	8353//	//	//	10004	21014
Guetersloh	72	320													
Diepholz	39	321													
Bad Salzuflen	135	325	11957	30807	11022	21046	40235	53002	69962	71071	83031	//	//	10004	21023
Hannover, Flugh.	56	338	11458	50916	11016	21036	40253	52008	69942	70177	85500	26	10004	21016	
Braunschweig	81	348	11440	61012	11027	21050	40258	52008	69922	71071	86500	//	//	11005	21027
Gardelegen	47	359	11950	00710	11049	21072	40274	51010	69922	71071		//	//	11003	21049
Magdeburg	79	361	11456	40709	11047	21075	40268	51008	69922	71011	84100	//	//	10007	21047
Potsdam	81	379	11350	20809	11069	21093	40287	53003	69962	71071	82100	//	//	11013	21069
Berlin-Dahlem	51	381	11957	00811	11064	21101	40288	50004	69982	70500		30	11006	21064	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11456	10812	11067	21097	40293	51008	69952	73611	81140	//	//	11002	21067
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11950	00911	11070	21097	40289	51004	69972	73600		25	11011	21070	
Berlin-Schönefeld	47	385	11948	00713	11074	21101	40288	50004	69912	71030		25	11014	21074	
Lindenbergl	98	393	11950	00909	11081	21107	40288	51004	69922	71000		//	//	11026	21081
Manschnow	12	396	16/40	/0815	11077	21106	40296	50004	69902			//	//	11027	21077
Duesseldorf, Flugh.	45	400	12/62	/10608	11000	21024	40209	58002	69912		81500	//	//	10021	21022
Bocholt	21	406	13//						69902			//	//	10012	21021
Essen	152	410	12460	71009	11001	21033	40213	56006	69902		875//	//	//	10010	21014
Kahler Asten *	839	427	11265	30916	11082	21096	48433	57007	69922	70174	82630	40	11044	21082	
Bad Lippspringe	157	430	12/62	/10712	11019	21042	40213	53001	69912			//	//	11013	21069
Kassel	231	438	32967	40607	11028	21107	40235	51005			84030	//	//	11003	21028
Goettingen	175	444	11962	10911	11033	21079	40239	53005	69902	70171	81030	//	//	11002	21033
Leinefelde	356	449	11456	50814	11055	21073	40244	51006	69902	71011	85200	25	11026	21057	
Braunlage	607	452	11330	80712	11069	21081	40246	50001	69922	77772	886//	//	//	11034	21069
Brocken *	1142	453	11/90	90928	11107	21108	48453	58009	69932	74973		28	38	11068	21108
Artern	164	460	11320	70716	11048	21065	40249	50002	69902	71011	876//	25	11008	21048	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	31322	60713	11067	21079	40252	51004		71011	86600	//	//	11018	21067
Wittenberg	105	474	11456	40612	11066	21090	40266	51004	69912	71011	84600	//	//	11006	21066
Oschatz	150	480	31418	80709	11064	21082	40259	53005		71011	886//	//	//	11013	21064
Dresden-Klotzsche	230	488	11435	20812	11067	21093	40252	55003	69962	71000	82600	//	//	11011	21068
Doberlug-Kirchhain	97	490	31942	20609	11084	21099	40277	52002		71000	80001	//	//	11017	21084
Cottbus	69	496	31920	00709	11086	21113	40280	50000		71000		//	//	11033	21086
Görlitz	237	499	31925	00810	11082	21105	40268	58003		71040		//	//	11035	21082
Aachen	202	501	11335	80303	11012	21023	40198	58006	69922	71072	878//	//	//	10003	21031
Noervenich	118	502	11545	70405	11000	21022	40205	55001	69912	71022	875//	//	//	10006	21024
Nuerburg	627	510	11264	50610	11047	21072	40202	57007	69922	70172	85800	//	//	11032	21057
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	12675	40904	11012	21040	40204	56006	69902		84500	//	//	10023	21036
Bendorf	127	515	12465	30807	11010	21051	40203	56003	69902		83800	//	//	10008	21041
Bad Marienberg	547	526	11362	10811	11050	21076	40210	58002	69912	70171	81101	//	//	11026	21051
GiesSEN	185	530	12/62	/06099	11026	21073	40216	53002	69902			//	//	10008	21026
Bad Hersfeld	212	542	13//						69992			//	//	11010	21039
Wasserkuppe *	921	544	12460	31023	11089	21104	48431	58005	69902		82530	24	35	11055	21107
Meiningen	450	548	12958	00805	11066	21102	40227	52001	69912			//	//	11015	21066
Schmücke *	937	552	11/50	70712	11100	21113	48434	58004	69902	74141	876//	//	//	11072	21100
Erfurt-Bindersleben	315	554	11950	00808	11063	21086	40234	51002	69902	71011		//	//	11023	21063
Neuhaus a.R. *	845	557	31015	70810	11096	21107	48435	56003		71011	876//	//	//	11071	21096
Gera-Leumnitz	311	567	11928	00510	11068	21092	40239	58003	69902	71000		//	//	11036	21075
Chemnitz	418	577	31957	00810	11069										

Station	Hoehe	21 Uhr UTC										18-21				Erdbodentemp.				
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7www	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC								
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	05	10	20	50				
												sTTT	n	sTTT	n	sTTT	n			
Helgoland	4 015	41475	11032	10003	21045	40279	52008	70181	81800	34	40									
List/Sylt	26 020	41680	30918	10001	21046	40305	51005	70171	83500	28	41									
Leck	7 022	42670	81015	10006	21046	40306	51004		875//			0001	0005	0009	///					
Husum	28 026	41560	31014	10014	21047	40301	51004	70271	83500			1006	0001	0008	0026					
Flensburg/Meierwik	27 033	41680	51019	10014	21071	40309	50000	70173	85500			0006	0012	0021	0047					
Schleswig	43 035	41462	51011	10001	21037	40302	58002	72272	85500		27	1001	0005	0015	0035					
Hohn	12 038	41965	01012	10021	21062	40297	58001	70171				0001	0002	0007	0031					
Kiel-Holtenau	31 046	42565	21013	10006	21054	40301	58006		82500		30	0003	0013	0022	0039					
Puttgarden	1 063	46/59	/0922	10002	21050	40313	57003				25	0007	0011	0025	0046					
Arkona	42 091	42475	60914	10002	21038	40328	50002				26	0016	0020	0031	0054					
Norderney	11 113	41458	60916	10011	21034	40263	51005	78582	86800		29	0001	0003	0011	0032					
Bremerhaven	7 129	41562	10811	10032	21070	40271	51007	70171	81500											
Cuxhaven	5 131	41762	11029	10012	21065	40284	51009	70171	81500		31	0001	0001	0013	0039					
Hamburg, Flugh.	16 147	42965	20812	10042	21091	40288	50000	80001				1001	0001	0010	0033					
Luebeck-Blankensee	14 156	42965	00911	10049	21089	40299	58001					0000	0004	0014	0024					
Boltenhagen	15 161	42958	00926	10031	21074	40296	58004				28	0005	0011	0024	0045					
Schwerin	59 162	42958	00911	10055	21099	40291	58003					0004	0010	0022	0043					
Rostock-Warnemuende	4 170	42965	01108	10037	21084	40315	58002					0009	0018	0027	0047					
Teterow	46 177	46/61	/0918	10058	21093	40304	58003				29	0006	0012	0024	0048					
Barth	7 180	46/59	/1110	10024	21059	40321	58001					0012	0018	0029	0050					
Greifswald	2 184	42570	20909	10046	21082	40321	58004		82100			0006	0010	0020	0045					
Ueckermuende	1 193	46/56	/0915	10056	21089	40322	58005				26	0015	0023	0033	0058					
Emden-Hafen	5 203	46/60	/0815	10009	21027	40252	51004					1001	0003	0014	0042					
Oldenburg	11 215	41450	50916	10035	21055	40261	52006	71072	85500			0001	0001	0013	0039					
Amthorn	49 218	41557	30912	10032	21086	40261	53009	70571	81500			1001	0001	0010	0033					
Bremen, Flugh.	3 224	42460	50815	10029	21051	40268	52009		85500		27	1002	0002	0011	0041					
Soltau	77 235	42558	50910	10057	21084	40273	51003					1002	0001	0012	0041					
Boizenburg	45 249	46/59	/0810	10063	21095	40293	50000					0002	0007	0017	0036					
Luechow	17 253	42958	00706	10064	21085	40283	54000					0009	0016	0026	0044					
Seehausen	21 261	41950	10911	10068	21096	40288	55001	71000	81030			0002	0005	0012	0035					
Marnitz	81 264	46/56	/0707	10073	21098	40290	55002					0005	0009	0021	0044					
Neuruppin	38 270	41457	50811	10063	21084	40298	55001	71011	85500			0003	0008	0018	0046					
Neubrandenburg	81 280	42958	00815	10065	21094	40309	58005					0001	0007	0016	0037					
Angermuende	56 291	41940	21016	10072	21092	40304	55005	71000	82070			0004	0005	0007	0032					
Lingen	22 305	46///	/0809	10012	21045	40232	53005					0003	0007	0018	0041					
Muenster/Osnabrueck	48 315	42762	30408	10040	21078	40278	50001	70271				0002	0008	0020	0043					
Osnabrueck	95 317	46/59	/0909	10027	21054	40239	51004					0000	0003	0013	0045					
Guetersloh	72 320																			
Diepholz	39 321																			
Bad Salzfluen	135 325	41457	10708	10036	21065	40239	51003	71000	81600			1001	0002	0013	0045					
Hannover, Flugh.	56 338	41457	70717	10048	21067	40258	50004	71022	875//			0005	0010	0020	0041					
Braunschweig	81 348	42458	70910	10058	21082	40265	52006		875//			0002	0007	0014	0041					
Gardelegen	47 359	46/35	/0809	10072	21096	40277	53002					1002	0002	0010	0034					
Magdeburg	79 361	41450	60709	10068	21092	40271	53002	71022	86600			0004	0009	0022	0051					
Potsdam	81 379	41550	10812	10081	21109	40283	57004	71000	81100		27	1014	0003	0010	0031					
Berlin-Dahlem	51 381	42458	20810	10073	21104	40286	56002		82800		31	0001	0008	0013	0040					
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	41460	30911	10072	21111	40291	58001	73600	83500											
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	41456	20811	10080	21105	40287	58002	73600	82600		29	0016	0018	0032	0045					
Berlin-Schoenefeld	47 385	41948	30713	10084	21108	40287	55001	71000	80006			0004	0011	0018	0040					
Lindenberg	98 393	41950	00810	10088	21111	40285	57003	71000				0007	0015	0022	0037					
Manschnow	12 396	41946	00708	10089	21114	40296	50000	7100/				0008	0013	0019	0046					
Duesseldorf, Flugh.	45 400	42962	00611	10016	21042	40208	55001					1005	0002	0016	0048					
Bocholt	21 406	41935	30907	10016	21051	40218	56001	705//	83030											
Essen	152 410	42970	11012	10018	21062	40213	55002		81030			1003	0003	0016	0038					
Kahler Asten	839 427	42265	41012	10099	21115	48424	57006		84600		37	0005	0006	0015	0032					
Bad Lippsprunge	157 430	42958	20710	10036	21061	40232	51002		80001			1001	0006	0014	0037					
Kassel	232 438	42762	30408	10040	21078	40233	58004		83500			1005	0005	0016	0041					
Gaettingen	175 444	41956	00814	10046	21078	40239	57001	70500				1011	0004	0016	0045					
Leinefelde	356 449	41445	60817	10067	21080	40242	56003	71011	86500		21	1002	0002	0013	0037					
Braunlage	607 452	41323	80711	10089	21099	40250	57002	70707	886//		25	0006	0010	0018	0030					
Brocken	1142 453	41/01	90925	11121	21123	48450	58004	74973			26	1001	0010	0021	0049					
Artern	164 460	41340	80620	10067	21085	40253	51003	71022	886//		21	0001	0008	0017	0040					
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41324	70813	10080	21090	40252	58001	71022	876//		27	0001	0008	0016	0038					
Wittenberg	105 474	41940	00611	10089	21115	40266	58002	71000				0002	0008	0016	0038					
Oschatz	150 480	41420	80610	10080	21098	40254	56006	71022	886//			0003	0008	0017	0042					
Dresden-Klotzsche	230 488	41440	70908	10080	21102	40251	57003	71011	876//			1003	0003	0012	0034					
Oberlung-Kirchhain	97 491	41450	00714	10096	21113	40266	58006	71000				1001	0005	0015	0040					
Cottbus	69 496	41922	00709	10092	21121	40278	55003	71000				1021	0006	0004	0028					
Gorlitz	237 499	41230	50810	10087	21111	40266	57007	71011	82630			1005	0002	0022	0044					
Aachen	202 501	42458	70806	10018	21034	40194	55004		878//			1001	0001	0011	0040					
Noervenich																				

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Samstag den 20. November 1993												Nummer 324													
Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Meiningen	Lindenberg										
YYGG	2000			2000			2000			2006			2006			2006			2018								
hPa	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff			
	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff
10	3010	-61	31 61	3017	-61	31 62	3020	-58	30 61	2991	-66	31 69	2995	-63	31 61	3011	-60	32 64	3004	-62	30 72						
20	2586	-64	30 36	2590	-62	30 50	2591	-63	30 45	2573	-68	33 41	2570	-68	32 45	2580	-66	32 37	2580	-65	31 39						
30	2337	-65	32 24	2341	-63	31 22	2342	-64	29 25	2327	-66	33 23	2326	-65	31 14	2333	-66	32 27	2331	-64	34 22						
50	2025	-61	34 18	2026	-61	34 22	2026	-60	33 18	2016	-66	36 22	2016	-64	33 10	2021	-63	34 21	2017	-63	33 14						
70	1815	-61	36 12	1818	-60	34 12	1817	-61	35 15	1809	-62	36 21	1807	-60	1 13	1812	-61	35 17	1808	-60	34 5						
100	1591	-57	-82 36 20	1593	-57	-88 36 10	1592	-56	-87 32 15	1586	-58	-69 3 18	1584	-59	-76 3 20	1589	-57	-88 2 19	1584	-58	-89 10 3						
150	1334	-54	-79 2 26	1335	-55	-83 36 24	1334	-55	-87 35 13	1330	-55	-68 5 27	1327	-55	-72 5 19	1330	-54	-86 4 17	1327	-55	-83 11 11						
200	1149	-53	-76 3 23	1150	-52	-79 1 21	1148	-52	-85 35 11	1145	-53	-67 6 30	1142	-52	-68 4 12	1145	-52	-81 2 19	1142	-53	-80 12 12						
250	1005	-54	-69 3 23	1006	-53	-69 2 20	1004	-54	-74 34 10	1001	-52	-66 6 29	0997	-52	-65 6 17	1001	-53	-73 4 19	0998	-52	-72 16 14						
300	0889	-55	-66 3 19	0889	-55	-66 3 15	0888	-54	-69 35 9	0883	-52	-63 5 35	0879	-53	-64 2 16	0885	-55	-68 4 26	0880	-54	-68 18 18						
400	0699	-42	-50 4 30	0700	-42	-55 4 15	0699	-42	-58 36 6	0694	-44	-51 5 34	0691	-45	-50 4 20	0695	-41	-54 3 21	0692	-43	-52 18 19						
500	0545	-30	-43 3 21	0545	-31	-47 3 20	0544	-30	-48 3 7	0541	-34	-38 5 27	0539	-35	-39 7 17	0540	-30	-45	0539	-36	-43 14 25						
700	0298	-17	-19 36 9	0298	-15	-21 7 23	0297	-14	-27 8 16	0298	-19	-27 6 15	0296	-18	-20 13 6	0295	-19	-22	0296	-18	-26 11 29						
850	0149	-8	-10 11 15	0148	-7	-20 8 19	0147	-7	-19 9 18	0150	-9	-10 10 16	0148	-9	-10 8 11	0147	-9	-10	0148	-10	-23 11 28						
1000	0022			0020			0020			0023	-3	-4 7 23	0021	-4	-6 11 6	0019			0022	-9	-11						
				007	-54	30 83																					
				007	-54																						
				008	-59	32 75																					
				013	-63	31 42																					
				020	-62	30 50																					
				025	-65																						
				031	-62	30 22																					
				033		33 29																					
				044		31 22																					
				051		34 23																					
	009	-60	31 63																								
	011		30 56	054	-61		007	-52	30 98	006	-61	31 73	016		31 42												
	016	-66	32 42	058	-63	33 18	009		31 58	010	-66	31 82	023	-69	33 30												
	019		30 40	070	-60		012		29 58	014			029	-65	31 13	006	-55	29 75									
	024	-62	32 34	075	-61	36 18	016	-64		017		33 42	036		34 19	007		31 68									
	026		31 38	092		34 19	021	-62	30 50	021	-68	32 54	044	-66	32 25	007	-58	32 89									
	032	-65		100	-57	-88 36 10	027		29 31	033		33 18	049		32 13	008	-62										
	050	-61	34 18	110		35 19	032	-64	32 23	036	-65	33 20	053		2 5	011	-59	31 54									
	059	-63	32 16	119		1 19	047	-60	30 25	049	-66	36 22	060	-61	36 21	012	-63										
	065		36 8	129	-56	-83	051		33 17	056		4 14	088		1 11	014	-61										
	073		35 15	140	-54	-82 1 22	057		31 26	066	-61	36 21	100	-59	-76 3 20	021	-66										
	080		2 15	154		36 26	061		29 17	075	-63		105		2 13	026	-64										
	100	-57	-82 36 20	163	-56	-83 35 18	064		35 9	100	-58	-69 3 18	114		4 9	029	-66										
	113		1 20	171		2 13	068		36 12	111	-57	-69 3 19	131		4 18	034	-63	33 23									
	126	-57	-82 4 18	180	-52	-80	075	-61	31 18	119	-58	-70	158		6 19	038	-66										
	133		4 17	198		1 21	083		34 14	137	-55	-68	188		3 17	045	-62	30 12									
	142	-54	-79	207	-52	-78	100	-56	-87 32 15	145	-55	-68 6 31	202	-52	-68	055	-64	1 16	026	-63							
	161		1 24	275	-54	-68	163	-55	-87 33 13	204	-52	-66	213		6 14	067		35 14	034	-65							
	211	-52	-75	286	-56	-67 2 18	193	-51	-84 33 7	221		5 26	244		6 15	080		1 17	100	-58	-89						
	220	-52	-75 4 23	305		3 14	215	-53	-85	250	-52	-66 6 29	303		2 15	086		35 17	232	-51	-77						
	284	-56	-67 3 20	315	-53	-64	225		1 7	267	-53	-65 6 30	325	-53	-63 3 17	093		1 22	236	-51	-75						
	300	-55	-66 3 19	354	-47	-60	240	-52	-76	276	-51	-63	345	-51	-62 2 16	100	-57	-88 2 19	309	-54	-67						
	319	-52	-64	387		4 16	254		34 8	311	-52	-63 5 35	382		4 22	117		2 11	351	-50	-62						
	364	-47	-55	418	-40	-53	262	-56	-73	361	-49	-58	416	-43	-47	131		1 13	400	-43	-52						
	371	-46	-53	532		3 20	274		2 9	379		4 33	424	-43	-46	150	-54	-86 4 17	431	-40	-59						
	395		4 31	548	-26	-43	288	-56	-70 35 9	443		6 38	476	-37	-41	194	-52	-85	437	-40	-61						
	451		4 25	568	-24	-42	320		36 7	498	-34	-38 5 25	500	-35	-39 7 17	216		2 13	451	-40	-56						
	468	-34	-45	582	-25	-27	332	-51	-66	522			512	-34	-42	258	-54	-73 4 19	455	-40	-55						
	594	-22	-40	600		5 18	374		35 5	549	-29	-36	520	-34	-46	287	-57	-70 4 24	469	-40	-45						
	600		1 20	629	-20	-26	447		3 7	557	-28	-32	541	-32	-40	310		4 27	473	-40	-44						
	617	-20	-38	650	-18	-23	535		3 9	600		2 21	553		9 9	328	-52	-65	485	-38	-42						
	632	-20	-24 1 18	661	-18	-23	549	-25	-43	615	-24	-27 7 20	600		8 9	391		3 21	532	-33	-49						
	646	-19	-24	667	-18	-22	571	-25	-33	625	-23	-26	650	-22	-25	404	-40	-53	563	-29	-45						
	667	-18	-26	708		7 23	589		6 10	629	-23	-27	673		8 4	463	-34	-45	617	-24	-33						
	698	-17	-19 35 8	744	-11	-20	600		6 12	638	-23	-32	716		14 6	559	-24	-47	652	-21	-36						
	720	-16	-18	781	-9	-18 8 22	615	-21	-28	666	-22	-35 5 15	752	-15	-16 11 7	576	-23	-53	660	-20	-34						
	742		8 12	795	-8	-18	667	-17	-28 8 18	686	-21	-31	758	-15	-18	584	-22	-56	744	-15	-30						
	765	-13	-15	800		9 21	782	-9	-30	773	-14	-15	800		10 10	602	-26	-33	765	-15	-25						
	800		10 14	802	-8	-19	800		8 15	800		8 16	873	-7	-9 8 13	618	-26	-29	807	-12	-26						
	807	-11	-12	815	-8	-31	810	-8	-23	840	-10	-11 10 16	905		10 10	626	-25	-29	817	-12	-24						
	824	-10	-11	842	-7	-18	823	-8	-21	870	-8	-9	911	-6	-6	779	-12	-15	861	-9	-23						
	866		11 16	859	-7	-23	841	-7	-20	883	-7	-8	921	-6	-6	821	-10	-12	900	-7	-22						
	883	-6	-9 11 17	874	-7	-24	860	-7	-18 9 18	917	-8	-8	925	-6	-6 12 9	842	-9	-11	925								

