



Deutscher Wetterdienst

# Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

# Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

# Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

# Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

## Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Dienstag Tuesday Mardi Martes	18.03.1997	Nummer Number Número Número	77
---	---	--	------------	--------------------------------------	----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DIENSTAG den 18. Maerz 1997

Nummer 77

Station	Hoehe	11hVV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
		11	Rx									xx	gg
Helgoland	4 015	32680	71214	10031	21017	40257	58016					81532	
List/Sylt	26 020	32982	71310	10026	21037	40264	58072					84072	
Leck	7 022	32984	40906	11015	21050	40277	58005					80002	
Husum	28 026	32981	71105	11003	21032	40274	57009					81012	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42670	20905	11005	21057	40279	56002					82500	
Schleswig	43 035	32962	31403	10001	21041	40278	58006					80001	
Hohn	12 038	42970	21403	11022	21055	40276	57005					80001	
Kiel-Holtenau	31 046	42970	01801	11010	21047	40276	57005						
Westermarkelsdorf	3 055	32975	00408	10008	21051	40276	58001						
Arkona	42 091	32588	10515	10003	21089	40274	53003					81201	
Norderney	11 113	32980	51307	10008	21028	40260	58016					80002	
Bremerhaven	7 129	32980	71204	10012	21023	40266	57011					83032	
Cuxhaven	5 131	32968	51212	10026	21034	40265	57011					80001	
Hamburg Flugh.	16 147	42970	31103	11013	21043	40268	58007					81031	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/58	/2301	11048	21044	40276	56004						
Boltenhagen	15 161	32981	00307	10020	21058	40276	57003						
Schwerin	59 162	32968	03302	11017	21048	40274	58004						
Rostock-Warnemünde	4 170	32984	00207	10009	21056	40272	50000						
Teterow	46 177	16/60	/2502	11028	21044	40274	50001	69901					
Barth	7 180	36/60	/2903	11018	21057	40270	50001						
Greifswald	2 184	32975	03103	11025	21056	40270	52001						
Ueckeründe	1 193	36/59	/2604	11027	21073	40271	58001						
Emden-Hafen	5 203	36/60	/1310	10012	21033	40264	57013						
Oldenburg	11 215	32968	41006	10002	21018	40264	57011					80001	
Bremen, Flugh.	3 224	32980	41103	11011	21022	40266	58011					80002	
Sozial	77 235	36/60	/0802	11020	21025	40274	58007						
Boizenburg	45 249	36/60	/1801	11016	21043	40282	55004						
Lüchow	17 253	36/60	/3001	11024	21026	40277	58005						
Seehausen	21 261	36/60	/0000	11046	21057	40278	58007						
Marnitz	81 264	36/60	/2803	11022	21051	40274	58006						
Neuruppin	38 270	32983	02602	11036	21063	40274	58003						
Neubrandenburg	81 280	32980	02805	11025	21054	40272	58001						
Angermünde	56 291	32980	02807	11028	21077	40269	56002						
Lingen	24 305	36/60	/1103	10027	21007	40258	56014						
Münster/Osnabrück	48 315	32560	71103	10031	21004	40264	57014					875//	
Osnabrück	95 317	36/60	/1004	10021	21001	40263	58012						
Diepholz	39 321	32959	41105	10013	21004	40267	58012					80001	
Bad Salzuflen	135 325	36/60	/1103	10018	21009	40264	58012						
Hannover, Flugh.	56 338	31957	21004	11009	21020	40271	56007			71000	82030		
Braunschweig	81 348	32962	10000	11015	21020	40277	58006					80001	
Gardelegen	47 359	36/59	/0901	11027	21033	40274	58007						
Magdeburg	79 361	32958	00000	11027	21032	40275	58009						
Potsdam	81 379	32981	00203	11019	21064	40277	57001						
Berlin-Dahlem	51 381	32983	03503	11031	21052	40271	55002						
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32982	02602	11037	21076	40272	57002						
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32981	02801	11025	21076	40276	58001						
Berlin-Schönefeld	47 385	32982	02402	11031	21076	40271	50000						
Lindenbergl	98 393	32762	33202	11024	21032	40273	50000					83500	
Manschnow	12 396	36/60	/2703	11048	21067	40263	57001						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32665	40905	10048	20032	40248	57015					83501	
Bocholt	21 406	36/60	/1104	10050	20025	40245	57014						
Essen	152 410	36/60	/0907	10047	20031	40250	58015						
Lüdenscheid	387 418	36/57	/1202	10036	20024	40251	58012						
Kahler Asten *	839 427	11/02	92104	10001	20001	48510	58011	69901			74152		
Bad Lippspringe	157 430	36/60	/1104	10024	20005	40261	57015						
Kassel	231 438	32568	80501	10026	21003	40265	57008					875//	
Göttingen	167 444	36/43	/0802	10021	20006	40271	56009						
Leinefelde	356 449	36/60	/1704	10006	21007	40273	56007						
Braunlage	607 452	16/60	/3402	11032	21042	40275	56008	69901					
Brocken *	1142 453	11975	31509	11075	21088	48505	56005	69911		70374	82031		
Artern	164 460	32662	30000	11006	21007	40281	58004					81505	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32765	33004	11005	21015	40276	58006					83500	
Wittenberg	105 474	32958	00000	11021	21030	40276	57002						
Oschatz	150 480	31957	22907	11013	21021	40279	57004			71011	82040		
Dresden-Klotzsche	230 488	32959	02304	11017	21024	40279	57003						
Doberlug-Kirchhain	97 490	32958	03103	11030	21050	40280	54000						
Cottbus	69 496	11967	02502	11028	21035	40272	51001	69901		70281			
Görlitz	237 499	11956	02703	11025	21027	40271	53001	69911		71081			
Aschen	202 501	31950	11603	10068	20050	40240	58016					71011	
Nörvenich	118 502	42965	01303	10058	20026	40247	57020						
Nürburg/Barweiler	485 506	31950	12005	10051	20036	40250	58010			71011	80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32668	81106	10078	20048	40245	58011					875//	
Mendig	182 514	42660	61002	10071	20035	40256	57008					86500	
Bendorf	127 515	36/60	/0804	10078	20062	40250	58007						
Bad Marienberg	547 526												
Glessen	186 532	32565	80202	10055	20027	40265	58006					875//	
Bad Hersfeld	273 542	16/60	/0000	10022	20007	40273	58007	69901					
Wasserkuppe	921 544	16/60	/9000	11014	21014	48516	58004	69901		74974			
Meiningen	450 548	32465	83503	10014	21001	40271	58004					886//	
Schmücke *	937 552	16/60	/1104	11025	21028	48509	58006	69931					
Erfurt-Bindersleben	315 554	11565	81804	10005	21012	40273	58008	69901		70252	875//		
Neuhaus a.R. *	845 557	11/03	90803	11026	21029	48505	58004	69901		75654			
Gera-Leumnitz	311 567	11257	30503	11003	21019	40275	58002	69901		71075	83600		
Chemnitz	418 577	11759	20000	11018	21024	40280	58002	69901		70371	82500		
Fichtelberg *	1213 578	11/01	93106	11072	21076	48499	58002	69941		74972		25	
Zinnwald-Georg. *	877 582	16/59	/3304	11072	21065	48497	57001	69901					
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/39	/2802	11018	21025	40273	57001	69901					
Trier-Petrisberg	265 609	31950	11702	10056	20048	40251	57009			71011	80001		
Deuselbach	485 615												
Pferdsfeld	396 626												
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	36/56	/2903	10026	20025	48527	58006						
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32668	70602	10071	20039	40260	58004					875//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/1506	10041	20023	40265	58001						
Würzburg	268 655	32570	80802	10054	20026								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42675	61517	10031	21017	40239	58018		83532	
List/Sylt	26	020	42582	81414	10013	21030	40247	58017		8352/	
Leck	7	022	42984	71206	11004	21029	40259	58018		8707/	
Husum	28	026	42980	71207	11001	21031	40257	57017		84032	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	70907	11004	21041	40260	57019		85031	
Schleswig	43	035	42762	71303	11002	21042	40262	57016		82532	
Hohn	12	038	42970	71204	11009	21043	40258	57018		80002	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	41201	11011	21035	40262	57014		82031	
Westermarkelsdorf	3	055	42975	00706	11009	21054	40260	58024			
Arkona	42	091	42989	10507	11006	21109	40268	58006			
Norderney	11	113	42968	71310	10009	21022	40232	58028			81031
Bremerhaven	7	129	42680	71306	10002	21018	40241	57025			84032
Cuxhaven	5	131	42965	71507	10005	21029	40250	57015			83502
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	71203	11003	21042	40258	56015			83032
Lübeck-Blankensee	14	156	46/50	/0501	11059	21044	40260	58016			84011
Boltenhagen	15	161	42982	02103	11017	21045	40262	58014			
Schwerin	59	162	42970	00802	11029	21043	40261	58014			
Rostock-Warnemünde	4	170	42984	01402	11003	21047	40259	58013			
Teterow	46	177	46/60	/2303	11039	21055	40263	58011			
Barth	7	180	46/60	/0000	11028	21047	40261	58009			
Greifswald	2	184	42970	02603	11031	21055	40262	58008			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2704	11036	21060	40266	58005			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/1114	10003	21011	40232	58029			
Oldenburg	11	215	42960	41105	11005	21016	40239	57025		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42970	41005	11005	21016	40248	57018		80002	
Soltau	77	235	46///	/1103	11016	21028	40257	56017			
Boizenburg	45	249	46/60	/1303	11040	21049	40266	58017			
Lüchow	17	253	46///	/0000	11036	21038	40261	58016			
Seehausen	21	261	46/60	/0000	11058	21069	40268	58010			
Marnitz	81	264	46/60	/0000	11041	21061	40265	58010			
Neuruppin	38	270	42980	22901	11045	21069	40264	58010		80001	
Neubrandenburg	81	280	42975	02602	11029	21048	40264	58008			
Angermünde	56	291	42975	02806	11043	21073	40262	58007			
Lingen	24	305	46///	/1304	10014	20008	40230	58028			
Münster/Osnabrück	48	315	41856	41104	10015	20000	40228	58028	71011	84030	
Osnabrück	95	317	46/59	/1005	10008	21001	40237	58026			
Diepholz	39	321	41940	31007	11001	21013	40243	58024	71000	80001	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0603	11002	21018	40239	58025			
Hannover, Flugh.	56	338	41957	31005	11003	21018	40250	57021	71000	80001	
Braunschweig	81	348	42960	11503	11018	21021	40260	57016		80001	
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	11028	21048	40261	58013			
Magdeburg	79	361	41956	20501	11031	21035	40264	58012	71000	80001	
Potsdam	81	379	42981	00000	11033	21055	40269	58009			
Berlin-Dahlem	51	381	42983	03403	11047	21059	40262	58009			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42982	02501	11051	21067	40263	58009			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42978	02602	11037	21073	40267	58009			
Berlin-Schönefeld	47	385	42981	12102	11050	21069	40263	58008		80001	
Lindenberg	98	393	41956	02903	11036	21054	40266	58007	71000		
Manschnow	12	396	46/59	/2403	11051	21068	40258	58003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42658	21403	10052	20038	40221	57027		82500	
Bocholt	21	406	46/58	/1104	10044	20024	40216	58029			
Essen	152	410	46///	/1102	10045	20034	40222	58028			
Lüdenscheid	387	412	46/56	/0801	11025	20022	40224	58026			
Kahler Asten	839	427	41/01	92006	10003	48490	40244	58020	74144		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1109	10018	21001	40235	58026			
Kassel	231	438	42568	71901	10022	21008	40245	57020		875//	
Göttingen	167	444	46/60	/1904	10010	20000	40253	56019			
Leinefelde	356	449	46///	/1104	11002	21029	40257	58017			
Braunlage	607	452	46/60	/0802	11033	21040	40257	58017			
Brocken	1142	453	41/68	71912	11074	21080	48492	58015	74111	875//	
Artern	164	460	42960	11004	11010	21011	40266	58015		80008	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41628	31902	11017	21025	40266	58011	71011	83500	
Wittenberg	105	474	42959	00802	11041	21049	40266	58011			
Oschatz	150	480	41930	12304	11023	21028	40271	57009	71000	80001	
Dresden-Klotzsche	230	488	42565	82103	11025	21032	40273	56007	71011	86600	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41915	02201	11046	21062	40272	58008	71000		
Cottbus	69	496	41905	02401	11052	21058	40267	58006	74840		
Görlitz	237	499	42962	23203	11031	21035	40264	58007		82030	
Aachen	202	501	41640	71903	10073	20051	40214	58025	71011	875//	
Nörvenich	118	502	41956	41304	10060	20036	40222	57025	71000	81031	
Nürnberg/Barweiller	485	506	41922	01904	10039	20032	40225	58026	71000		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	01105	10054	20037	40219	58026			
Mendig	182	514	42958	62202	10032	20015	40232	57027		80001	
Bendorf	127	515	46/60	/0807	10047	20042	40229	56023			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42562	80402	10052	20028	40242	58023		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1801	10023	20004	40254	57018			
Wasserkuppe	921	544	41120	83503	11010	21014	48500	57017	71042	886//	
Meiningen	450	548	42465	82002	10012	21005	40254	58016		886//	
Schmücke	937	552	46///	/2207	11024	21028	48495	58017			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42562	70904	11002	21020	40256	58017		875//	
Neuhaus a.R.	845	557	41156	81803	11026	21029	48492	58016	71054	886//	
Gera-Leumnitz	311	567	41450	51204	11025	21033	40264	58013	71011	85500	
Chemnitz	418	577	42959	01601	11030	21037	40271	58011			
Fichtelberg	1213	578	42768	22301	11091	21097	48490	57008		81041	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/37	/2604	11061	21068	48490	57007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/38	/2604	11020	21020	40266	58007			
Trier-Petrisberg	265	609	41/05	90000	10042	20038	40227	57025	74700		
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/15	/2004	10024	20023	48508	58021			
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	42668	50305	10060	20037	40236	58024		85500	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/59	/1406	10038	20026	40242	58023			
Würzburg	268	655	42470	80504	10046	20018	40243	56019		875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0302	10037	20008	40247	58017			
Coburg	322	671	46/60	/1003	10018	21008	40259	58014			
Bamberg	239	675	46/58	/1102	10039	20014	40252	58017			
Hof	567	685	42560	71201	11014	21047	40264	57013		875//	
Weiden	438	688	42465	80401	11011	21011	40257	58013		875//	
Beruf	363	704	46/07	/1603	10057	20049	40229	58024			
Tholey	396	706	46/03	/0502	10052	20045	40233	58026			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41/01	90000	10040	20036	40237	58025	74744		
Weinbiet	553	724	46/60	/1406	10053	20030	40229	57026			
Karlsruhe	112	727	46/22	/2503	10049	20043	40233	58024			
Mannheim	96	729	42960	70801	10048	20027	40231	58024		8703/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42959	32701	10045	20034	40237	58023		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41957	01940	10070	20049	40233	58024	71011		
Ohringen	276	742	46/60	/0805	10061	20040	40243	58021			
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10050	20022	40246	58017			
Nürnberg	318	763	42580	80803	10039	20008	40252	58016		875//	
Regensburg	366	776	42575	80201	10030	20001	40259	58013		875//	
Straubing	350	788	42575	80503	10029	21008	40259	58011		875//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42968	02702	10062	20044	40241	58019			
Lahr	155	805	41940	01703	10057	20051	40237	58021	71000		
Freudenstadt	797	815	46/43	/2003	10031	20025	48517	58022			
Kluppenack	973	818									

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRt	7wvww	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222	
	n	Rx		n	n	ndddd			R	R	hLMH	xx	g	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	32668	71424	10026	21006	40204	58035			875//	25	29	10033	20021	31100			4444	
List/Sylt	26	020	32982	81319	10001	21006	40215	58032			8707//	28	10028	20001	31103		55042	70000		
Leck	7	022	32984	71210	10001	21033	40236	57023			8707//		10025	21029	30106		55100	70000		
Husum	28	026	32982	71111	11001	21037	40232	57023			8707//		10028	21025	30105		55105	70000		
Glücksburg/Meterwik	27	033	32775	71408	10000	21021	40237	57023			865072		10028	21014	31104		55087	70000		
Schleswig	43	035	32768	71206	11002	21049	40237	57025			8653//		10021	21013	31105		55//	70000		
Hohn	12	038	32765	71306	11004	21048	40231	57026			8653//		10012	21036	34105		55064	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32980	61503	10002	21047	40240	57022			8153//		10021	21020	34106		55081	70000		
Westermarkensdorf	3	055	32980	41105	11024	21037	40244	58016			81031		10021	21020	34106		55073	70000		
Arkona	42	091	32589	30202	11010	21134	40258	56010			82042		10024	21025	34104		55096	70000		
Norderney	11	113	32958	71408	10004	21012	40198	58034			81204		10016	21015	34106		55114	70000		
Bremerhaven	7	129	32659	71408	10006	21023	40223	57027			8703//		10028	20007	30101		55000	70000		
Cuxhaven	5	131	32668	71411	10006	21012	40218	57024			875//		10037	21001	31101		55004	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32875	71208	10003	21046	40223	57027			875//		10032	20005	31101		55058	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	33959	71303	11043	21049	40242	57018			875//		10037	21015	34104		55020	79999		
Boltenhagen	15	161	32982	71505	11016	21051	40246	58016			8703//		10013	21061	34109		55027	79999		
Schwerin	59	162	32765	61104	11024	21036	40246	58014			80006		10025	21022	34104		55081	70001		
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	61703	11020	21051	40247	57012			84502		10015	21031	34105		55043	79999		
Teterow	46	177	12964	50000	11037	21053	40251	56011	69902		81056		10029	21022	34105	4/998	55097	70000		
Berth	7	180	32470	11501	11045	21058	40251	56010			80006		10008	21043	34108		55075	79999		
Greifswald	2	184	32570	51801	11050	21061	40253	56009			81101		10016	21049	34107		55100	70000		
Ueckermünde	1	193	32580	51803	11028	21064	40260	56006			81254		10011	21053	34108		55102	70000		
Emden-Hafen	5	203	32759	71312	10013	21073	40257	56011			81201		10023	21050	34107		55091	70001		
Oldenburg	11	215	31757	71210	10007	21014	40209	58034		71011	875//		10035	20002	31102		55000	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	32858	71210	10006	21008	40217	56031			8703//		10031	21005	34103		55003	70000		
Soi tau	77	235	32960	51105	11022	21032	40232	58024			86032		10035	21012	31104		55005	70000		
Boizenburg	45	249	32968	61203	11023	21037	40247	58018			83032		10020	21040	34107		55002	79999		
Lüchow	17	253	31656	70501	11032	21034	40245	58016		7102/	875//		10028	21038	34105		55012	79999		
Seehausen	21	261	32965	70000	11057	21069	40252	58016			83036		10012	21062	34107		55005	79999		
Marnitz	81	264	32664	61401	11042	21057	40251	58014			84504		10008	21047	34108		55034	79999		
Neuruppin	38	270	32965	60401	11042	21062	40253	58011			80006		10029	21045	34108		55030	79999		
Neubrandenburg	81	280	32580	51003	11030	21044	40254	58010			81104		10010	21039	34106		55063	79999		
Angermünde	56	291	32980	20000	11055	21061	40255	58017			80001		10014	21053	34108		55046	79999		
Lingen	24	305	31550	71205	10005	20009	40199	57031		71022	875//		10046	20012	31100		55000	79999		
Münster/Osnabrück	48	315	31657	71205	10020	20002	40199	58029		71022	875//		10047	20015	31100		55001	79999		
Osnabrück	95	317	32560	71004	10012	21001	40208	57029			81532		10039	21006	31101		55001	79999		
Diepholz	39	321	31957	71109	10003	21018	40212	56030		71011	8703//		10035	21004	31102		55000	70000		
Bad Salzuflen	135	325	32759	71607	10015	21010	40210	58028			86532		10033	21002	31102		55000	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	31850	51108	11001	21021	40225	57025		71011	85030		10026	21011	34103		55003	79999		
Braunschweig	81	348	32906	21206	11007	21012	40241	57019			82031		10024	21019	34105		55002	79999		
Gardelogen	47	359	32965	70000	11042	21049	40244	58017			85035		10024	21048	34106		55011	79999		
Magdeburg	79	361	31957	71607	11034	21037	40247	58016		74000	82534		10010	21039	34107		55003	70001		
Potsdam	81	379	31980	41604	11004	21056	40252	57010			81046		10009	21037	34108		55015	70001		
Berlin-Dahlem	37	382	32980	60000	11053	21067	40253	58010			81046		10022	21053	34107		55035	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32972	51502	11028	21053	40257	58010			81038		10029	21054	34108		55044	79999		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32980	50803	11060	21072	40253	56010			81042		10029	21045	34108		55038	79999		
Berlin-Schönefeld	98	393	32970	52702	11030	21091	40256	56009			81041		10023	21062	34110		55018	70001		
Lindenberg	12	396	32965	21901	11057	21068	40250	56008			80006		10011	21043	34108		55024	70008		
Manschnow	45	400	32558	81610	10073	20048	40194	57026			80004		10016	21062	34109		55032	79999		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	31350	81205	10048	20031	40186	57030		710//	875//		10104	20035	31001		55020	70000		
Bocholt	152	410	32660	71607	10057	20043	40193	58025			875//		10076	20041	31003		55016	70000		
Essen	387	418	31445	80803	10034	20025	40203	58020		7102/	875//		10084	20038	31002		55013	79999		
Lüdenscheid	839	427	11701	92008	10002	20009	40479	56018	69902	74144	875//		10054	20024	31001		55006	70001		
Kahler Asten	157	430	32660	71210	10030	20007	40208	57026			875//		10011	21004	31000		55002	70002		
Bad Lippspringe	231	438	32568	71903	10022	21003	40224	57020			875//		10037	20021	31001		55000	79999		
Kassel	167	444	32460	71110	10006	21020	40227	58025			8655//		10032	20004	31101		55003	79999		
Göttingen	356	449	11960	41005	11015	21026	40236	57022	69902	7036/	83051		10018	21015	31103		55001	70001		
Leinefelde	607	452	12960	73602	11040	21048	40239	58019	69902		83071		11010	21040	34106		55005	79999		
Braunlage	1142	453	11165	51911	11072	21084	48479	58015	69912	72841	82641		11053	21076	35109	47002	55005	70028		
Brocken	164	460	31950	41003	11026	21026	40249	58018		71000	80006		10019	21026	34105		55000	79999		
Artern	144	469	31902	41403	11021	21027	40251	58015		74841	84030		10016	21024	34105		55000	70003		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	31958	60903	11043	21050	40253	57013		71000	82051		10010	21051	34107	4/998	55002	70001		
Wittenberg	150	480	31195	41002	11037	21035	40258	57013		71000	82532		11002	21031	34106		55000	70005		
Oschatz	230	488	31435	51705	11027	21033	40260	57012		74940	82532		10006	21047	34108	41998	55000	70006		
Dresden-Klotzsche	97	490	11702	91604	11040	21049	40266	56008		69902	74940		10005	21052	34107		55016	70002		
Dobebus-Kirchhain	69	496	11704	92102	11042	21049	40260	57007	69902	74940		74641	81276	11002	21040	3107	43997	55020	79999	
Cottbus	237	499	11509	62303	11037	21041	40258	58007	69912	71011	875//		10114	20061	31004		55005	70005		
Görlitz	202	501	31550	82305	10083	20057	40189	56024		71011	86501		10108	20056</						

Station	Hoehe m	1hVV Rx	1hNddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	09 Uhr UTC		06-09		V. T. 18-06		Erdbodentemp.					
								7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	05 n	10 n	20 n	50 n			
Helgoland	4 015	42665	71429	10024	21009	40171	58033			8557/	29 34	20027							
List/Sylt	26 020	42983	81322	10014	21046	40187	58028			8707/	22 29	20016							
Loek	7 022	42980	81313	10018	21040	40203	57033			8707/		20004	0014	0023	0031	0048			
Husum	28 026	42982	81215	10015	21032	40208	57023			8707/		20003	0006	0017	0031	0049			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41775	71308	10010	21045	40209	57027	70172		8253/		20014	0014	0018	0028	0050			
Schleswig	43 035	42672	71308	10011	21048	40212	57025			8253/		20010	0007	0021	0036	0052			
Hohn	12 038	42775	81210	10017	21047	40206	57025			8353/		20008	0014	0023	0030	0053			
Kiel-Holtenau	31 046	42670	71505	10013	21039	40214	57026			81531		20013	0010	0017	0032	0053			
Westermarkelsdorf	3 055	42582	71310	10013	21029	40222	57022			8117/		20024	0007	0019	0031	0046			
Arkona	42 091	42588	51707	10011	21082	40242	58015			82201		20018	0016	0022	0034	0047			
Norderney	11 113	42560	81313	10024	21011	40164	58034			8353/		20025	0011	0014	0027	0051			
Bremerhaven	7 129	42760	71511	10022	21022	40188	57030			8453/		20024							
Cuxhaven	5 131	41668	71414	10020	21024	40192	57031	77822		8457/		20029	0011	0018	0034	0057			
Hamburg, Flugh.	16 147	42775	71311	10021	21057	40207	58025			8553/		20023	0009	0018	0036	0052			
Lübeck-Blankensee	14 156	42775	81208	10007	21036	40217	57025			8453/		21002	0005	0019	0040	0053			
Boltenhagen	15 161	42982	71411	10010	21037	40224	58022			8707/		20021	0018	0025	0041	0057			
Schwerin	59 162	42968	71107	10010	21046	40223	57022			8707/		20026	0004	0007	0024	0047			
Rostock-Warnemünde	4 170	42682	71405	10020	21039	40229	56018			83558		20024	0003	0013	0023	0042			
Teterow	46 177	42965	71206	10010	21027	40232	58018			82038		20002	0002	0015	0029	0047			
Barth	7 180	42470	61404	10019	21044	40234	58017			81201		20012	0018	0025	0039	0051			
Greifswald	2 184	42584	71503	10021	21041	40238	58014			81106		20012	0009	0016	0030	0052			
Uckermark	1 193	42581	41305	10020	21077	40248	58012			81042		20003	0016	0025	0038	0054			
Eiden-Hafen	5 203	42460	71316	10038	20010	40165	58033			875/		20026	0017	0023	0040	0062			
Oldenburg	11 215	42759	61310	10026	21009	40175	57034			83532		20014	0018	0018	0036	0057			
Bremen, Flugh.	3 224	42965	71314	10023	21010	40185	58032			8707/		20012	0009	0014	0035	0059			
Soltau	77 235	42770	71307	10007	21030	40201	57030			8257/		20002	0003	0008	0026	0049			
Boizenburg	45 249	42966	81309	10001	21028	40222	56024			8703/		20006	0009	0016	0032	0053			
Lüchow	17 253	42768	71306	10008	21042	40222	57023			8353/		20006	0004	0012	0033	0055			
Seehausen	21 261	42970	71310	10020	21044	40228	58023			85078		21004	0003	0011	0024	0051			
Marnitz	81 264	42670	81306	10012	21036	40227	58021			8251/		21005	0000	0012	0029	0048			
Neuruppin	38 270	42975	61005	10009	21021	40219	58018			80008		20004	0008	0012	0024	0051			
Neubrandenburg	87 278	42980	81005	10006	21028	40236	58028			80007		20004	0001	0007	0021	0045			
Angermünde	56 291	42580	71306	10015	21050	40242	58012			81106		21002	0009	0003	0014	0046			
Lingen	24 305	41456	71406	10038	20024	40168	57031	71022		875/		20051	0038	0041	0060	0077			
Münster/Osnabrück	48 315	41656	71304	10045	20021	40172	57026	71022		8653/		20055	0036	0045	0061	0075			
Osnabrück	95 317	42961	60904	10045	20024	40175	57031			81032		20045	0039	0045	0058	0073			
Diepholz	39 321	42965	21111	10031	20004	40181	58031			80001		20038	0018	0026	0047	0067			
Bad Salzfluten	135 325	42960	51506	10044	20010	40178	58029			81531		20040	0018	0023	0048	0071			
Hannover, Flugh.	56 338	42559	71309	10023	21021	40197	58028			8157/		20017	0014	0022	0036	0056			
Braunschweig	81 348	42962	71409	10017	21012	40207	57032			8707/		20008	0006	0014	0027	0053			
Gardelegen	47 359	42670	71405	10001	21043	40219	58018			8553/		20005	0008	0012	0028	0054			
Magdeburg	79 379	42556	51005	10014	21008	40237	58017	71022		83531		20004	0016	0024	0040	0060			
Potsdam	81 379	42981	81205	10013	21056	40238	58017			82047		20000	0007	0006	0022	0050			
Berlin-Dahlem	51 381	42580	61407	10020	21093	40233	57017			81546		20006	0001	0011	0022	0049			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42980	71406	10023	21084	40233	58018			81031		20014	0001	0014	0033	0057			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42972	51206	10021	21078	40241	58015			81048		20010	0007	0019	0034	0045			
Berlin-Schönefeld	47 385	42975	61205	10011	21045	40238	58014			82038		20003	0003	0013	0025	0049			
Lindenberg	98 393	42973	71403	10002	21047	40244	58011			81048		21005	0007	0022	0035	0049			
Manschnow	12 396	42965	50905	10007	21048	40239	58010			80001		21003	0007	0008	0026	0062			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41447	81609	10083	20054	40169	58025			75022	875/	20088	0069	0072	0082	0086			
Bocholt	21 406	41450	81706	10077	20055	40155	57031			71022	875/	20080	0055	0064	0075	0083			
Essen	152 410	41559	81710	10079	20053	40167	58026			70262	885/	20080	0058	0062	0074	0081			
Lüdenscheid	387 418	41456	81906	10067	21042	40174	58025			72162	878/	20058	0056	0055	0069	0070			
Kahler Asten	839 427	41700	91909	10012	20012	48463	58020			75864		20017	0024	0028	0039	0046			
Bad Lippspringe	157 430	42662	61308	10055	20025	40180	57025			86500		20049	0033	0040	0050	0068			
Kassel	231 438	42672	71705	10036	20005	40199	58023			875/		20050	0040	0046	0056	0070			
Göttingen	167 444	42460	81111	10021	21005	40204	58022			885/		20048	0027	0038	0053	0067			
Leinefelde	356 449	42858	81106	10003	21018	40213	58019			8802/		20036	0020	0029	0044	0059			
Braunlage	607 452	42460	71704	11013	21042	40209	57019			83831		21001	0011	0020	0032	0040			
Brocken	1142 453	41765	62114	11052	21059	48467	57016	74142		83181		21047							
Artern	164 460	42960	71207	10023	21001	40222	57022			86036		20021	0016	0034	0048	0065			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41967	71307	10020	21001	40226	58022			70341	8703/	20007	0007	0018	0032	0054			
Wittenberg	105 474	41215	81203	11020	21027	40235	58016			72842	886/	20002	0005	0012	0028	0054			
Schatz	150 475	42560	51005	10014	21008	40237	58017			85030		20002	0003	0010	0024	0049			

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx	Rx	n	n	n	n	R	R	12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32665	81336	10032	21013	40109	58062			8357/	38 43
List/Sylt	26	020	32783	81323	10024	21055	40134	56053			8257/	28 35
Leck	7	022	32980	81318	10030	21067	40147	57056			8707/	27
Husum	28	026	32782	81322	10030	21042	40152	57056			8257/	22 29
Glücksburg/Meierwik	27	033	31775	81315	10021	21063	40163	57046		70372	8352/	26
Schleswig	43	035	32770	71214	10026	21069	40160	58051			8353/	25
Hohn	12	038	42781	81311	10036	21063	40153	57052			81537	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	71608	10027	21061	40177	57036			85031	
Westermarkelsdorf	3	055	31984	71214	10021	21053	40183	58039		71411	8707/	
Arkona	42	051	32588	71115	10014	21078	40213	58029			81108	
Norderney	11	113	31558	81412	10045	20015	40109	56054		69901 72162	8857/	
Bremerhaven	7	129	32765	71514	10046	21011	40138	57050			8253/	
Cuxhaven	5	131	11775	81419	10038	21032	40139	57053		69901 70272	8757/	23 34
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	71316	10038	21056	40161	58046			8553/	
Lübeck-Blankensee	14	156	32775	71413	10047	21069	40174	57043			8153/	
Boltenhagen	15	161	32984	81517	10026	21053	40181	58042			8807/	
Schwerin	59	162	32770	71407	10035	21061	40182	58040			8451/	
Rostock-Warnemünde	4	170	32982	71610	10035	21090	40188	58040			82038	
Teterow	46	177	32568	71412	10040	21050	40196	58035			81158	
Barth	7	180	32570	71407	10036	21062	40198	58036			81231	
Greifswald	2	184	32686	71310	10037	21071	40205	58033			82208	
Ueckermünde	1	193	32581	61809	10043	21100	40217	58031			82104	
Emden-Hafen	5	203	11560	81418	10048	20026	40112	56053		69901 72162	8857/	
Oldenburg	11	215	32660	71212	10052	20010	40123	57052			8457/	
Bremen, Flugh.	3	224	32662	81214	10046	20004	40137	58047			8257/	
Soltau	77	235	32767	71309	10037	21020	40157	57043			8257/	
Boizenburg	45	249	32980	81417	10041	21069	40178	58043			86077	25
Lüchow	17	253	32775	71411	10046	21040	40180	58041			82532	
Seehausen	21	261	32980	61414	10048	21061	40192	58036			85072	
Wernitz	81	264	32675	81312	10029	21067	40191	58035			8251/	
Neuruppin	38	270	32919	71613	10043	21080	40198	58035			8707/	
Neubrandenburg	81	280	32684	71409	10033	21077	40204	58031			82208	
Angermünde	56	291	32680	61208	10023	21069	40209	58032			84205	
Lingen	24	305	11457	71607	10084	20064	40118	57049		69901 71062	8757/	
Münster/Osnabrück	48	315	11557	71508	10093	20055	40125	58046		69901 70562	8353/	
Osnabrück	95	317	11660	71710	10094	20057	40128	58044		69901 72122	81532	
Diepholz	39	321	32959	71312	10079	20041	40129	58050			83032	
Bad Salzflen	135	325	32957	51507	10084	20043	40134	58041			84032	
Hannover, Flugh.	56	338	32662	71312	10051	20000	40151	58045			82531	
Braunschweig	81	348	32762	81212	10044	20011	40165	57041			8257/	
Gardelegen	47	359	32570	41511	10047	21031	40180	58038			81230	
Magdeburg	79	361	32560	61410	10043	21011	40185	58038			81130	
Potsdam	81	379	32582	81210	10043	21075	40204	58033			81257	
Berlin-Dahlem	51	381	32683	61309	10051	21070	40201	57031			81848	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	71610	10044	21078	40204	58030			81132	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32882	61610	10038	21080	40209	58031			81432	
Berlin-Schönefeld	47	385	32682	61608	10039	21083	40205	58032			81138	
Lindenberg	98	393	32580	71705	10037	21059	40213	58029			81148	
Manschnow	12	396	32565	61308	10040	21078	40208	58031			83201	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11558	71513	10115	20071	40125	58043		69901 70162	8353/	
Bocholt	21	406	31428	81810	10101	20078	40112	57042			71022	8757/
Essen	152	410	11558	71712	10102	20074	40124	58040		69901 70162	8557/	
Lüdenscheid	387	418	11445	81908	10069	20054	40136	58034		69901 75062	8757/	
Kahler Asten	839	427	11790	92011	10021	20021	48440	58029		69901 75864		
Bad Lippspringe	157	430	32560	71607	10088	20050	40137	58040			8653/	
Kassel	231	438	32568	81807	10062	20029	40157	57038			8757/	
Göttingen	167	444	32460	81210	10063	20030	40160	58039			8757/	
Leinefelde	356	449	32559	81506	10039	20009	40170	58036			8857/	
Braunlage	607	452	32358	81503	10004	21020	40168	58034			8857/	
Brocken	1142	453	31701	72218	10115	21020	48450	58025		74842	86131	26
Artern	164	460	32564	81306	10050	20016	40183	56037			8757/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32570	71613	10115	20071	40125	58043			70341	8257/
Wittenberg	105	474	31460	71109	10026	21005	40201	58032			70342	8213/
Oschatz	150	480	32462	61108	10050	21023	40202	57032			82270	
Dresden-Klotzsche	230	488	32570	61509	10031	21030	40207	56031			81151	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31462	71207	10034	21027	40212	58033			70242	8123/
Cottbus	69	496	11581	61305	10044	21062	40213	58030		69901 70174	81102	
Görlitz	237	499	31567	81706	10027	21061	40213	58027			70341	83137
Aachen	202	501	11558	62010	10129	20075	40120	58037		69901 70152	86800	
Nörvenich	118	502	42662	71809	10136	20074	40141	57032			8757/	
Nürnberg/Barweier	485	506	11465	71908	10091	20056	40134	58033		69901 70152	85801	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11659	71411	10108	20063	40131	58035		69901 70162	8653/	
Mendig	182	514	42659	71014	10059	20040	40140	57048			81248	
Bendorf	127	515	32560	71502	10104	20071	40149	58035			8787/	
Bad Marienberg	547	526	31350	81807	10055	20040	40156	57028			71042	8787/
Giessen	186	532	32462	71408	10082	20044	40164	58034			8757/	
Bad Hersfeld	273	542	32565	72105	10078	20040	40166	57035			8757/	
Wasserkuppe	921	544	31225	81712	10024	20015	48458	57027			71042	8857/
Meiningen	450	548	32462	81808	10047	20015	40179	56030			8467/	
Schmücke	937	552	11701	92310	10001	20001	48453	58027		69901 74554		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32470	81405	10055	20025	40171	58035			8787/	
Neuhaus a.R.	845	557	31702	91903	10003	20000	48453	57023			74142	
Gera-Leumnitz	311	567	32570	82007	10052	20014	40181	58032			84207	
Chemnitz	418	577	32470	72007	10043	21007	40189	57040			83231	
Fichtelberg	1213	578	10656	81813	10034	21036	48457	58020			70142	83532
Zinnwald-Georg.	877	582	32359	71711	10040	21053	48455	58024			8717/	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	31568	61711	10021	21039	40208	58027			70342	82831
Trier-Petrisberg	265	609	11357	62303	10113	20071	40144	57036		69901 70554	83101	
Deuselbach	480	615	32468	61809	10126	20064	40139	57029			85801	
Pferdsfeld	396	626	41337	72003	10079	20057	40167	57028			71042	8757/
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31703	91806	10046	20045	48461	58026			74142	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32462	72105	10106	20057	40163	58032			8583/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31460	71307	10097	20052	40160	57029		70242	8223/	
Würzburg	268	655	32560	71805	10111	20052	40161	58032			85802	
Bad Kissingen	262	658	32464	73203	10085	20034	40170	57033			8787/	
Oburg	322	671	32662	71303	10082	20032	40183	58030			8153/	
Bamberg	239	675	32685	71406	10082	20033	40177	58033			82502	
Hof	567	685	32560	81506	10035	20001	40186	57027			8757/	
Weiden	438	688	32566	71604	10060	20010	40187	57030			8757/	
Berus	363	704	11431	21503	10093	20089	40153	57029		69911 72854	81101	
Tholey	396	706	31234	81804	10067	20060	40160	58029			71042	8867/
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31235	71402	10081	20077	40164	58028			71042	8767/
Weinbiet	553	724	32458	41504	10096	20058	40154	58025			83201	
Karlsruhe	112	727	32558	21702	10126	20068	40162	57030			81101	
Mannheim	96	729	31556	22105	10141	20072						

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.  
14 Uhr UTC

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	7www R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx	1sTTT gg	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC									
													05 n	10 n	20 n	50 n						
Helgoland	4	015	41335	81528	10032	20017	40073	58036														
List/Sylt	26	020	41570	81324	10027	21036	40080	56054	76362	8657/	27	43										
Leck	7	022	41765	81319	10029	21036	40080	57055	76176	8557/	38	37										
Husum	28	026	41670	81320	10028	21046	40096	57056	77772	8357/	25	33										
Glücksburg/Meierwik	27	033	43775	81317	10025	21052	40100	57063	76872	8652/	23	30							0031	0033	0032	0047
Schleswig	43	035	42770	81313	10030	21071	40103	58057		8557/	29								0036	0036	0036	0048
Hohn	12	038	42680	81314	10039	21064	40101	57052		8553/	26								0037	0037	0037	0048
Kiel-Holtenau	31	046	42665	81307	10036	21068	40110	57067		82570									0045	0042	0039	0050
Westermarkelsdorf	3	055	42883	81217	10029	21038	40131	56052		8807/	25								0038	0038	0035	0049
Arkona	42	091	42489	81221	10010	21072	40169	58044		81117	21	26							0044	0036	0032	0045
Norderney	11	113	41128	81508	10046	20037	40067	58042		75165	877/								0041	0038	0037	0048
Bremerhaven	7	129	41762	81511	10047	20005	40088	57052		70262	875/											
Cuxhaven	5	131	41458	81417	10037	21005	40088	57051		76176	877/	22	31						0052	0052	0047	0055
Hamburg, Flugh.	16	147	41665	81416	10044	21033	40105	57049		77922	875/								0045	0041	0038	0049
Lübeck-Blankensee	14	156	42775	81611	10047	21048	40124	57049		8657/									0050	0036	0036	0048
Boltenhagen	15	161	42984	81318	10032	21056	40129	58052		8807/									0040	0035	0037	0049
Schwerin	59	162	42970	81310	10040	21065	40129	56052		8807/									0053	0041	0030	0043
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	81513	10040	21084	40139	56049		85077									0045	0031	0025	0040
Teterow	46	177	42665	81515	10034	21062	40146	58050		8657/									0067	0049	0034	0043
Barth	7	180	42970	81407	10037	21063	40151	58047		83036									0056	0045	0037	0048
Greifswald	2	184	42984	81510	10034	21093	40160	56045		84014									0086	0071	0049	0049
Uckermark	1	193	42981	81606	10039	21100	40172	56045		80007									0063	0050	0040	0050
Oldenburg	1	203	41230	81508	10064	20054	40067	58045	75862	886/									0055	0051	0049	0059
Bremen, Flugh.	11	215	41358	81311	10065	20036	40073	57049	72162	875/									0060	0057	0047	0054
Soi tau	77	235	42762	81310	10041	21007	40106	58050		8657/									0055	0057	0043	0056
Boizenburg	45	249	42975	81516	10037	21035	40129	56049		8807/	21	30							0063	0050	0032	0045
Lüchow	17	253	42770	81411	10048	21030	40127	56053		875/									0050	0045	0037	0048
Seehausen	21	261	42975	81416	10045	21044	40137	58055		8807/									0062	0059	0046	0051
Marnitz	81	264	42970	81314	10039	21059	40137	58053		8802/									0053	0037	0030	0044
Neuruppin	38	270	42982	81614	10044	21075	40149	58049		8707/									0076	0061	0039	0049
Neubrandenburg	81	280	42581	81411	10033	21067	40154	56049		81177									0061	0052	0035	0040
Angermünde	56	291	42978	81610	10037	21111	40166	57043		84056									0062	0041	0017	0041
Lingen	24	305	41450	81706	10103	20087	40070	57048		71022	885/								0073	0071	0064	0073
Münster/Osnabrück	48	315	41356	81603	10110	20070	40075	57049		70562	8453/								0092	0081	0068	0072
Osnabrück	95	317	41459	81606	10104	20073	40079	57048		70262	875/								0081	0075	0065	0071
Diepholz	39	321	41456	81307	10088	20062	40081	57048		72162	875/								0086	0075	0058	0061
Bad Salzuflen	135	325	41560	81408	10092	20054	40084	56049		72162	875/								0120	0078	0048	0051
Hannover, Flugh.	56	338	41562	81211	10067	20021	40101	57049		72122	875/								0065	0054	0046	0052
Braunschweig	81	348	42660	81312	10053	20012	40112	57052		875/									0050	0045	0038	0049
Gardelegen	47	359	42566	81411	10048	21007	40127	57052		875/									0064	0053	0039	0048
Magdeburg	79	361	42562	81310	10053	21008	40131	58053		885/									0054	0045	0040	0058
Potsdam	81	379	42882	81408	10044	21052	40155	58048		8357/									0071	0048	0036	0045
Berlin-Dahlem	51	381	42781	81509	10050	21068	40153	57048		8555/									0082	0071	0047	0046
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42882	81512	10045	21078	40154	56050		84532									0082	0057	0039	0053
Berlin-Temp., Flugh.	37	384	42881	81611	10045	21068	40160	57049		8353/									0067	0038	0033	0041
Berlin-Schönefeld	47	385	42881	81511	10045	21071	40164	56048		8553/									0088	0058	0035	0044
Lindenberg	98	393	42877	81506	10046	21052	40164	56048		8553/									0068	0049	0039	0044
Manschnow	12	396	42965	81711	10045	21088	40163	58045		84054									0102	0045	0034	0036
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41556	82715	10127	20078	40085	57040		70522	8553/								0116	0104	0087	0040
Bocholt	21	406	41226	82715	10101	20072	40075	57037		71022	886/								0108	0091	0081	0080
Essen	152	410	42560	82110	10116	20072	40079	56044		8653/									0112	0099	0079	0078
Lüdenscheid	387	418	41457	82006	10094	20060	40081	56049		70552	878/								0070	0069	0066	0068
Kahler Asten	839	427	41703	91813	10043	20043	48407	56044		74164									0047	0038	0038	0044
Bad Lippspringe	157	430	41461	81409	10092	20057	40087	57049		72162	875/								0102	0085	0068	0064
Kassel	231	438	42567	81806	10096	20049	40099	57053		875/									0083	0069	0062	0067
Göttingen	167	444	41458	81110	10067	20033	40108	57051		70262	875/								0063	0059	0054	0065
Leinefelde	356	449	41335	81909	10068	20025	40115	58050		72162	878/								0057	0054	0047	0055
Braunlage	607	452	41230	80000	10005	21000	40123	57042		75822	886/								0032	0026	0028	0039
Brocken	1142	453	41790	92024	10119	21019	48410	58043		74974												
Artarn	164	460	41568	81208	10070	20044	40126	58054		76022	885/								0057	0046	0045	0063
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42575	81309	10067	20010	40134															

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18					
		Rx			n	nddd		Sappp	GRRRr	R	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5ssts	
											12	hLMH	xx	gg	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5ssts
Helgoland	4	015	11325	81426	10034	20027	40024	57049	60042	76263	877//	37	43	10037	20023			
List/Sylt	26	020	11230	81321	10004	20004	40038	58042	69932	77176	877//	28	33	10029	20004			
Leck	7	022	11320	81214	10002	21005	40053	57039	60022	77172	875//	25	33	10030	20001		50012	
Husum	28	026	11340	81213	10006	20001	40059	57037	60022	76872	875//	23	30	10040	21004		59972	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11224	81411	10009	21010	40063	56037	69992	77372	885//	29	10	10030	20000		50012	
Schleswig	43	035	11420	81309	10006	21015	40061	56042	69952	77376	877//	25	10	10034	21002		59972	
Hohn	12	038	11445	81209	10011	21019	40056	57045	60032	77976	875//	26	10	10041	21004			
Kiel-Holtenau	31	046	11556	71608	10013	21025	40052	57058	69902	77972	875//	22	30	10036	20002			
Westermarkeisdorf	3	055	32875	81220	10022	21033	40076	57055		8807//	22	30	10032	21024				
Arkona	42	091	32987	81228	10010	21044	40127	58042		8701//	28	35	10025	21010				
Nordney	11	131	11118	81704	10061	20055	40023	56044	60032	76365	877//			10051	21013			
Bremerhaven	7	129	11458	81512	10046	20023	40035	57051	69902	76162	877//			10061	20016			
Cuxhaven	5	131	11320	81512	10031	20012	40042	57006	60022	76172	877//	22	31	10047	20002			
Hamburg, Flugh.	16	147	11358	81418	10038	21013	40053	56054	69902	75867	886//			27	10	10050	21043	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1417	10027	21035	40068	56057	69902					27	10	10047	20006	
Boitenhagen	15	161	32975	81517	10035	21044	40078	58051		8807//	21	27	10036	21016				
Schwerin	59	162	32970	81310	10034	21053	40081	58048		8802//	26	10	10045	21024				
Rostock-Warnemünde	4	170	11480	81612	10031	21072	40092	58047	69902	72122	8372//	26	10	10046	21020			
Teterow	46	177	36/60	/1313	10025	21056	40105	58041						10060	21037			
Barth	7	180	36/60	/1307	10024	21058	40109	58042						10048	21048			
Greifswald	2	184	31982	81209	10025	21067	40118	58042		71422	8802//			10052	21050			
Uckermark	1	193	16/59	/1305	10029	21091	40133	56039						10054	21051			
Emden-Hafen	5	203	16/39	/2008	10069	20065	40025	57041	60022					10071	21013			
Oldenburg	11	215	11230	81807	10060	20047	40032	57041	69982	75862	877//			10065	20077			
Bremen, Flugh.	3	224	11456	81313	10053	20030	40032	58050	69912	75862	855//			10061	20006			
Soltau	77	235	11756	81309	10030	20014	40054	56052	69912	76162	875//			10048	21022			
Boizenburg	45	249	16/60	/1316	10032	21032	40074	56055	69902			21	30	10041	21023			
Lüchow	17	253	16///	/1308	10040	21006	40078	58049	69902					10055	21032			
Seehausen	21	261	11660	81312	10035	21018	40093	58044	69902	72162	875//			10051	21057			
Marnitz	81	264	36/60	/1312	10029	21048	40094	58043						10042	21042			
Neuruppin	38	270	32981	81208	10037	21055	40104	58044		8807//				10046	21042			
Neubrandenburg	81	280	32875	81308	10045	21017	40079	56048	69902	75862	875//			10042	21038			
Angermünde	56	291	32975	81310	10032	21087	40124	58042						10046	21051			
Lingen	24	305	11240	82408	10077	20073	40037	57033	60012	72165	885//			10103	20016			
Münster/Osnabrück	48	315	11258	72511	10083	20054	40049	56027	60012	72162	858//			10111	20020			
Osnabrück	95	317	16/42	/2706	10079	20072	40044	56036	60042					10106	20008			
Diepholz	39	321	11318	81906	10078	20069	40038	56043	60012	76165	887//			10099	20003			
Bad Salzfluren	135	325	11431	81607	10082	20062	40039	56045	69932	76362	877//			10101	20014			
Hannover, Flugh.	56	338	11459	81208	10063	20032	40049	57052	69902	70262	875//			10069	21001			
Braunschweig	81	348	11556	81311	10047	20032	40063	57046	69932	75862	875//	25	10	10055	21008			
Gardenfeld	47	359	11560	81308	10046	21010	40085	56046	69902					10052	21042			
Magdeburg	79	361	11560	81308	10046	21010	40085	56046	69902	76062	8352//			10054	21034			
Potsdam	81	379	32877	71109	10034	21037	40111	56044		8357//				10059	21028			
Berlin-Dahlem	51	381	32880	71211	10038	21055	40109	57044		8557//				10059	21050			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	81412	10039	21056	40112	56042		8157//				10056	21053			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32875	81210	10038	21052	40118	56042		8357//				10057	21028			
Berlin-Schönefeld	47	385	32766	81209	10035	21053	40113	57042		8257//				10056	21060			
Lindenberg	98	393	32775	81209	10029	21043	40122	56042		8357//				10047	21030			
Manschnow	12	396	36/60	/1310	10032	21087	40125	57038						10051	21058			
Düsseld., Flugh.	45	400	11458	82312	10086	20064	40064	57021	69912	72152	885//	27	10	10130	20073			
Bocholt	21	406	36/47	/2110	10080	21045	40045	58031						10118	20048			
Essen	152	410	11461	82212	10076	20059	40061	58020	69912	76062	888//	26	10	10120	20057			
Lüdenscheid	387	418	16/57	/2714	10061	20049	40062	56024	69982					29	10	10105	20034	
Kahler Asten	839	427	11/01	92115	10045	20045	48371	57040	69912	76354		26	10	10047	20001			
Bad Lipspringe	157	430	11235	81607	10089	20064	40042	57045	69922	75986	877//			10102	20030			
Kassel	231	438	11562	81703	10091	20050	40054	57046	69902	75022	875//			10097	20022			
Göttingen	167	444	16/60	/1013	10069	20042	40059	56048	69902					10070	20006			
Leinefelde	356	449	11556	80907	10051	20037	40070	58043	69902	76062	8652//			10055	21015			
Braunlage	607	452	11220	83503	10012	20007	40077	57042	69912	75062	886//			10017	21040			
Brocken	1142	453	11/90	92025	11006	21007	48383	58031	69902	74974		28	34	11006	21072			
Artern	164	460	11663	81206	10068	20059	40081	56044	69912	72162	885//			10073	21026			
Leipzig-Schkeuditz	164	460	11663	81206	10068	20059	40081	56044	69912	72162	885//			10071	21026			
Wittenberg	105	474	32662	81212	10046	21013	40110	56046	69902	72162	875//			10050	21044			
Oschatz	150	480	32662	71408	10045	21001	40109	56041		875//				10069	21030			
Dresden-Klotzsche	230	488	32864	71411	10026	21029	40117	56043		875//				10047	21028			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32760	71310	10036	21037	40119	56041		875//				10064	21040			
Cottbus	69	496	12970	81408	10040	21040	40126	56039	69902	8707//				10054	21043			
Görlitz	237	499	32967	81712	10015	21049	40135	56035		8707//				10038	21037			
Aachen	202	501	11458	82212	10080	20058	40068	58026	69922	76362	8772//	25	10	10136	20077			
Nörvenich	118	502	11462	72307	10088	20048	40079	57014	69902	70352	875//	25	10	10146	20069			
Nürnberg/Barweier	485	506	11465	82612	10067	20035	40077	56020	69902	76022	885//	26	10	10111	20032			
Köln/Bonn, Flugh.	51	513	11557	82609	10090	20059	40069	58012	69902	72162	878//			10138	20062			
Mendig	182	512	32552	71410	10105	20024	40081	57019		875//				10136	20025			
Bendorf	127	515	11560	82714	10044	20054	40072	56023	69902	72122	887//			10141	20040			
Bad Marienberg	547	526	32362	82611	10075	20037	40068	56030		878//				10083	20027			
Giessen	186	532	11460	82407	10112	20070	40066	56040	69902	72162	888//			10119	20045			
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2006	10098	20057	40062	58046						10103	20022			
Wasserkuppe	921	544	31325	71821	10046	20034	48390	57037		71022	875//	22	28	10064	21012			
Weinungen	450	548	32460	81612	10072	20037	40074	57042		8567//								

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwWW	BNCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41325	81417	10038	20033	49987	58037	76066	877//	26	30				
List/Sylt	26	020	41115	81320	10007	20007	40001	56037	76977	877//	23	31				
Leck	7	022	42115	81213	10002	21003	40011	57042	77376	877//			0015	0022	0028	0047
Husum	28	026	41330	81114	10004	21010	40010	57048	76176	875//			0012	0020	0029	0043
Glücksburg/Meierwik	27	033	41215	81211	10001	21004	40021	57072	77377	877//			0016	0020	0028	0047
Schleswig	43	035	41320	81208	10001	21009	40008	58053	77177	887//			0014	0026	0037	0047
Hohn	12	038	41214	81106	10004	21014	40014	57042	76976	877//			0020	0028	0032	0048
Kiel-Holtenau	31	046	41730	81405	10005	21011	40021	57031	77377	875//			0016	0025	0034	0047
Westermarkelsdorf	3	055	41457	81220	10008	21010	40036	58040	77177	877//	22	30	0018	0028	0034	0042
Arkona	42	091	42986	81423	10020	21065	40084	56043		8802/	29	36	0028	0030	0036	0044
Norderney	11	113	41225	81808	10063	20057	49984	56039	72166	877//			0053	0049	0045	0049
Bremerhaven	7	129	41250	81506	10047	20038	40001	57034	75866	887//						
Cuxhaven	5	131	41223	81407	10033	20026	40001	57041	76366	877//			0034	0036	0044	0055
Hamburg, Flugh.	16	147	41356	81413	10024	20011	40012	56041	76166	8472/			0030	0033	0041	0048
Lübeck-Blankensee	14	156	42259	71413	10018	21003	40018	58049					0027	0035	0042	0047
Boltenhagen	15	161	41822	81421	10021	21018	40028	58010	77972	8802/	23	32	0035	0038	0044	0052
Schwerin	59	162	41562	81312	10024	21027	40029	58052	76872	877//			0014	0025	0034	0042
Rostock-Warnemünde	4	170	41266	81418	10021	21044	40045	56048	77022	877//	21	33	0018	0026	0030	0039
Teterow	46	177	46760	1316	10019	21048	40054	58051					0023	0033	0040	0043
Barth	7	180	46760	1410	10019	21061	40062	56047					0036	0040	0045	0048
Greifswald	2	184	42982	81409	10023	21070	40074	58044		8807/			0034	0041	0049	0049
Ueckermünde	1	193	46759	1410	10023	21088	40088	56045					0043	0047	0050	0050
Emden-Hafen	5	203	46760	2114	10067	20061	49985	56040					0059	0057	0055	0058
Oldenburg	11	215	41232	82004	10069	20061	49993	57039	72165	876//			0059	0057	0053	0055
Bremen, Flugh.	3	224	41125	81804	10059	20051	49999	58033	72162	8462/			0047	0049	0048	0055
Soltau	77	235	41215	81406	10032	20025	40011	56042	76166	877//			0034	0035	0038	0045
Boizenburg	45	249	46760	1415	10018	21022	40027	58051					0032	0037	0043	0049
Lüchow	17	253	41545	81308	10029	20007	40025	56049	7636/	885//		28	0031	0036	0046	0051
Seehausen	21	261	41957	81313	10024	21001	40037	58055	76072	8802/			0030	0033	0047	0047
Marnitz	81	264	46731	1315	10019	21032	40040	57054					0019	0029	0036	0044
Neuruppin	38	270	41575	81310	10034	21044	40056	58048	76062	885//		26	0029	0036	0044	0048
Neubrandenburg	81	280	42970	81212	10023	21072	40066	58049		8807/			0023	0029	0036	0041
Angermünde	56	291	42975	81413	10024	21083	40078	57045		8807/		25	0008	0018	0023	0040
Lingen	24	305	41465	82406	10064	20054	40009	57028	72162	887//			0069	0070	0071	0073
Münster/Osnabrück	48	315	41358	72910	10068	20042	40014	58035	78062	8427/		26	0075	0076	0076	0072
Osnabrück	95	317	46760	2513	10071	20063	40017	56027					0074	0075	0074	0070
Diepholz	39	321	41440	82311	10073	20057	40007	58031	71062				0068	0068	0066	0064
Bad Salzuflen	135	325	41458	82309	10073	20055	40016	58023	76162	875//			0076	0080	0075	0068
Hannover, Flugh.	56	338	41256	82304	10066	20055	40017	57037	76062	885//			0053	0051	0053	0054
Braunschweig	81	348	41456	81606	10046	20037	40017	57048	76162	885//			0043	0046	0045	0051
Gardelagen	47	359	46760	1307	10035	20011	40024	57055					0035	0039	0044	0050
Magdeburg	79	361	41557	81412	10043	20024	40028	58056	72152	8357/			0042	0044	0047	0056
Potsdam	81	379	41465	81312	10027	21023	40060	58051	72376	888//			0028	0024	0042	0046
Berlin-Dahlem	51	381	41675	81412	10031	21041	40060	57049	77076	885//						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41568	81511	10033	21038	40063	58049	77822	875//			0038	0044	0049	0053
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41575	81412	10033	21037	40067	58051	76022	875//			0029	0036	0040	0040
Berlin-Schönefeld	47	385	41667	81314	10031	21037	40063	58050	77172	8552/			0029	0037	0043	0046
Lindenberg	98	393	42670	81310	10018	21041	40078	58044		878//			0039	0048	0049	0047
Manschnow	12	396	42965	71414	10018	21074	40079	58046		8707/			0036	0046	0052	0059
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	72908	10019	20044	40044	58018	72165	875//		31	0085	0089	0091	0084
Bocholt	21	406	42962	52509	10051	20038	40032	56013	72165	85030	24	35	0065	0079	0081	0080
Essen	152	410	41570	72509	10055	20040	40046	55017	72162	878//			0077	0081	0084	0078
Lüdenscheid	387	418	46750	2713	10060	20052	40033	57028					0075	0074	0072	0068
Kahler Asten	839	427	41701	92517	10023	20023	48347	58023	76364		23	35	0040	0041	0042	0043
Bad Lippspringe	157	430	41456	82207	10073	20059	40022	58020	78062	878//		26	0071	0073	0073	0067
Kassel	231	438	41563	72607	10078	20047	40026	57029	70165	8253/			0070	0072	0070	0067
Göttingen	167	444	41456	83304	10071	20060	40026	56032	7616/	885//			0059	0060	0059	0064
Leinefelde	356	449	41340	82005	10056	20047	40027	56040	75865	887//			0054	0054	0054	0055
Braunlage	607	452	41215	82205	10027	20023	40025	57043	75965	877//			0026	0027	0031	0038
Brocken	1149	453	41790	92332	10011	21010	48344	57044	76674							
Artern	164	460	41740	81407	10064	20062	40034	57047	76062	8802/		32	0055	0055	0052	0062
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41662	81509	10053	20024	40041	58047	76062	875//			0050	0053	0054	0053
Wittenberg	105	474	41660	81210	10029	21004	40052	58049	72162	875//			0037	0043	0048	0049
Oschatz	150	480	41658	81308	10036	20001	40060	58048	76162	885//			0044	0050	0056	0053
Dresden-Klotzsche	230	488	42564	81515	10025	21026	40073	58043		875//			0033	0039	0048	0050
Doberlug-Kirchhain	97	490	41860	81511	10031	21039	40072	58047	76062	8802/			0024	0033	0043	0049
Cottbus	69	496	42968	81409	10030	21040	40081	58045		8802/			0021	0033	0044	0048
Görlitz	237	499	42965	81711	10015	21046	40089	58044		8807/			0028	0035	0044	0045
Aachen	202	501	41556	82708	10055	20034	40061	55009	79198	879//		26	0085	0092	0099	0094
Münster	118	502	41675	72714	10052	20026	40065	55018	78062	879//		36	0082	0086	0090	0085
Nürnberg/Barweier	485	506	41468	82814	10016	20043	40061	55018	72166	858/1			0066	0075	0077	0069
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41465	73011	10081	20056	40047	56022	78062	873//			0086	0086	0089	0084
Mendig	182	514	41660	72108	10078	20040	40066	57017	72162	875//			0018	0020	0028	0080
Bendorf	127	515	41460	82308	10085	20065	40059	58015	76062	888//			0109	0101	0100	0093
Bad Marienberg	547	526	41260	82411	10048	20039	40055	58018	76162	878//			0058	0061	0057	0050
Giessen	186	532	42562	82414	10096	20041	40055	56013		875//			0085	0088	0087	0079
Bad Hersfeld	273	542	41572	82612	10089	20061	40040	56022	72162	875//		25	0076	0077	0075	0067
Wasserkuppe	921	544	41108	82417	10033	20033	48365	57025	74686	879//	22	33	0042	0049	0041	0035
Weinigen	450	548	41450	82605	10063	20050	40045	56030	76562	887//			0056	0058	0057	0051
Schmücke	937	552	41700	92209	10032	20031	48356	58037								





Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	1812			1812			1812			1812			1812			1812		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3051	-58	28 76	3053	-56	28 78	3064	-53	28 72				3067	-55	28 56	3065	-54	28 66
20	2613	-58	29 51	2610	-59	29 54	2621	-58	29 42				2627	-58	30 33	2621	-54	29 37
30	2358	-58	29 45	2355	-57	30 48	2364	-57	30 42				2367	-56	31 38	2363	-57	30 40
50	2035	-54	31 46	2027	-55	31 50	2039	-54	31 48				2043	-56	31 41	2038	-55	31 44
70	1819	-55	32 49	1813	-55	32 55	1823	-57	32 47	1818	-55		1828	-56	31 45	1822	-53	31 52
100	1591	-55	-87 31 48	1585	-55	-80 32 48	1596	-55	-87 32 47	1590	-55	-87	1601	-55	-87 31 47	1594	-55	-87 32 48
150	1332	-56	-81 31 52	1326	-57	-77 32 57	1337	-58	-75 32 53	1331	-57	-83	1342	-56	-88 30 49	1334	-56	-80 32 57
200	1152	-63	-73 30 60	1146	-63	-72 32 71	1158	-63	-74 30 63	1150	-65	-73	1162	-60	-74 29 56	1155	-66	-75 32 81
250	1014	-61	-69 29 65	1010	-61	-69 31 80	1021	-61	-70 29 70	1014	-60	-68	1024	-60	-68 27 70	1018	-60	-68 31 88
300	0898	-53	-59 29 52	0894	-53	-60 31 70	0905	-52	-62 28 67	0898	-51	-62	0907	-51	-62 27 65	0902	-51	-64 32 77
400	0706	-37	-49 29 46	0702	-38	-44 32 51	0712	-37	-44 29 47	0705	-37	-41	0714	-37	-48 27 52	0709	-36	-45 32 61
500	0548	-25	-27 29 33	0544	-27	-34 33 43	0553	-24	-32 29 40	0547	-26	-28	0555	-23	-33 27 42	0550	-25	-28 32 53
700	0295	-9	-10 25 14	0293	-11	-23 32 27	0298	-7	-11 27 18	0295	-11	-15	0299	-4	-12 27 30	0298	-9	-14 32 35
850	0143	-4	-26 19 17	0144	-11	-34 16 4	0145	-2	-3 23 16	0145	-11	-22	0145	2	0 24 18	0146	-7	-35 23 8
1000	0014	1	-8 14 14	0017	0	-10 16 11	0014	3	-2 13 12	0018	1	-8						
				0058	-53	27103							0059	-51	28 79			
				0063	-52								0079	-49	27 65			
				0071	-55								0092		28 64			
				0091	-54	27 83							0100	-55	28 56			
				0112	-57								0147		29 42			
				0164		30 53	0100	-53	28 72				0172		31 37	0081	-50	27 77
				0185	-57		0144	-55					0200	-58	30 33	0100	-54	28 66
				0200	-59	29 54	0177	-59	29 41				0245	-55		0167	-55	
	0065	-55	28 93	0234	-56		0250	-55					0342	-58		0183	-53	
	0071	-53		0271	-57	29 46	0278	-58					0400	-55		0192		29 35
	0113	-59		0352		31 46	0408		32 37				0457	-57		0241		30 45
	0123		28 67	0438	-54		0500	-54	31 48				0549		31 37	0250	-58	
	0152		29 58	0576	-57	31 42	0590		31 56				0584	-54		0387		30 30
	0310	-58	30 41	0612	-55		0760	-57					0624		31 51	0457		32 38
	0479	-54		0659			1000	-55	-87 32 47				0852	-57		0638		31 52
	1000	-55	-87 31 48	0843			32 45	1080	32 45				1000	-55	-87 31 47	0675	-53	
	1120		32 49	1000	-55	-80 32 48	1210	-54	-86				1140		32 39	1000	-55	-87 32 48
	1400	-54	-82	1110	-56	-81	2220	-65	-74 29 68				1220		32 47	1120	-53	-85
	1680	-59	-80	1340	-53	-77	2510	-61	-70 28 71				1480	-55	-87	1430		32 52
	2000	-63	-73 30 60	1570	-58	-76	2850	-55	-64				1610	-59	-90	1570	-57	-80
	2390	-62	-70 29 63	1660	-57	-73	3420	-45	-61				1780	-59	-83	1710	-61	-78
	2490	-61	-69 29 65	1730		32 66	3540	-43	-51				1830	-59	-80	1830	-60	-72
	3050	-53	-58	1830	-62	-74	3790	-39	-51	0570	-56		2280	-62	-72 28 65	1950	-66	-75
	3590	-43	-58	1860		32 57	4060	-36	-42	1000	-55	-87	2460	-60	-68	2050	-66	-75 32 83
	3660	-42	-56	1960	-61	-71	4780	-26	-40	1170	-53	-85	2580	-58	-67 27 73	2440	-61	-69 31 89
	4150	-35	-47	2020	-63	-72	5140	-22	-27	1470	-57	-84	3740	-40	-57	2560	-60	-68
	4250	-34	-45	2110		31 79	5490	-18	-25 29 41	1600	-56	-79	4330	-33	-40	2650	-58	-66
	4410	-32	-35	2160	-66	-75 31 80	5660	-18	-19	1780	-62	-76	4430		27 43	3010	-51	-64
	4830	-27	-30	2390	-63	-72 31 81	5880	-15	-20 29 34	1900	-61	-71	5040	-23	-33	3220	-47	-57
M	5020	-25	-27 29 34	4480		32 50	6000		29 32	2010	-66	-73	5280	-20	-41	3310	-47	-54
a	5470	-20	-23	4740	-29	-33	6230	-13	-14	2050	-66	-73	5420	-18	-43	3710	-40	-51
r	5720		29 18	4840	-28	-33	6440	-12	-16	2340	-63	-71	5530	-19	-27	4160	-34	-41
k	5990		28 10	5010	-27	-35	6520	-11	-25	2770	-56	-64	5890	-14	-25	4310	-33	-36
a	6000		28 10	5110		33 39	6650	-10	-22	2940	-52	-62	6000		28 38	4870	-26	-28
n	6360	-14	-17	5620	-21	-23	6740	-10	-12	3030	-51	-63	6010		28 38	5160	-23	-29
t	6540		25 18	5720	-20	-22	7250	-5	-11 27 15	3190	-49	-55	6210	-12	-18	5330	-22	-33
e	7090	-9	-10	6000		33 41	7300	-5	-11	3260	-48	-54	6610	-8	-19 28 27	5620	-19	-30
	7190	-9	-9	6220		33 40	7410	-5	-9	3660	-41	-53	6920	-5	-14	5800	-20	-22 32 34
	7330	-7	-8 25 11	6340	-15	-19	7530	-6	-7 24 11	4040	-37	-40	7110	-4	-10	6000		32 35
P	7480	-6	-7	6890	-12	-18	7900	-3	-7 22 12	4420	-32	-37	7460	-1	-14 27 29	6750	-10	-16
u	7820	-5	-7	7120	-11	-38	7950	-3	-13	4700	-28	-31	7540	-2	-20	7070	-9	-14 32 35
n	7940	-4	-6 25 18	7320	-10	-51	8000		22 13	4850	-27	-29	7620	-2	-8	7240	-9	-13
k	8000		25 16	7470	-11	-44	8390	-1	-6	5590	-21	-26	7770	-1	-12	7410		32 30
t	8170	-4	-5	7670	-10	-45 33 15	8490	-2	-3	6560	-13	-16	7820	-2	-8	7810	-5	-10 29 25
e	8320	-5	-14 23 14	8000	-11	-48 32 8	8800		23 16	7280	-9	-14	7910	-3	-5	8000		30 18
	8540	-4	-34	8170	-12	-43 29 3	9040		22 14	7380	-9	-39	8000		25 18	8010	-6	-54
	8600	-4	-34 18 18	8350		20 2	9130	2	0	7540	-9	-42	8100	-1	-2	8310	-7	-41 25 7
	8710	-6	-35	8590	-11	-33 15 5	9240	2	0	7760	-8	-49	8230		24 16	8440	-7	-37
	8770	-6	-34	8700	-11	-20	9250	2	1 21 11	7910	-8	-41	8420	1	-1	8570	-7	-33 22 8
	9040		16 27	8870	-9	-14	9300		20 11	8390	-11	-24	8920		23 20	8640	-7	-23
	9110	-4	-23 16 27	9110		14 12	9420	2	1	8450	-11	-24	9090	5	4	8850	-7	-14
	9250	-4	-15 15 26	9190		14 12	9550	1	-2	8800	-9	-12	9250	6	5 23 21	8870		19 9
	9370	-4	-11	9250	-6	-12 14 12	9690		15 13	9120	-7	-10	9350	6	6 22 21	9060		17 9
	9550	-3	-9	9740	-2	-11	9900	2	-3	9250	-6	-10	9580	7	6	9250	-4	-11 16 9
	0020	1	-8 14 20	0130	1	-10	9990	3										

