



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	4	Samstag Saturday Samedi Sábado	07.02.1998	Nummer Number Número Número	38
---	---	---	------------	--------------------------------------	----

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 Unterrichts-gestaltung, 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 4

SAMSTAG den 7. Februar 1998

Nummer 38

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	ndddd			R	12	nLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32665	81921	10048	20029	40180	55003			875//	24 30
L1st/Sylt	26	020	11662	82121	10047	20023	40163	58005	69901	70262	875//	24 30
Leck	7	022	11659	72114	10037	20016	40188	54000	69921	70262	875//	
Husum	28	026	32660	82013	10044	20015	40192	53009			875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41660	72113	10045	20014	40183	55003		70262	875//	
Schleswig	43	035	11660	82007	10037	20015	40192	56003	69901	70262	875//	
Hohn	12	038	42658	72009	10040	20012	40191	57003			875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42658	81908	10042	20020	40194	56003			875//	
Westermarkelsdorf	3	055	32662	72010	10041	20012	40194	56003			875//	
Arkona	42	091	31540	82316	10028	20019	40201	55001		71022	875//	
Norderney	11	113	32758	81913	10044	20019	40188	58005			885//	
Bremerhaven	7	129	32505	72011	10042	20012	40204	58005			875//	
Cuxhaven	5	131	31656	82012	10050	20008	40198	55004		70522	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	82210	10043	20007	40209	56004			885//	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/59	/2009	10035	20009	40208	55003				
Boltenhagen	15	161	11656	82110	10034	20013	40208	55001	69901	71062	885//	
Schwerin	59	162	32958	82108	10031	20007	40212	55002			880//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11435	82108	10042	20011	40201	55002	69901	71062	886//	
Teterow	46	177	16/60	/2209	10033	20013	40215	56002	69901			
Barth	7	180	16/47	/2106	10032	20015	40201	55001	69901			
Greifswald	2	184	11958	82309	10037	20017	40210	55001	69901	70265	8802/	
Ueckermünde	1	193	32655	72108	10035	20029	40212	55001	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	32658	82011	10037	20015	40193	56005			875//	
Oldenburg	1	215	32665	72008	10045	20011	40208	57006			875//	
Bremen, Flugh.	3	224	32662	81906	10035	20004	40212	56004			885//	
Soltau	77	235	36///	/2004	10033	20002	40220	55004				
Boizenburg	45	249	16/60	/2107	10037	20003	40221	55003	69901			
Lüchow	17	253	16/56	/2206	10027	20008	40225	55003	69901			
Seehausen	21	261	36/60	/2307	10037	21002	40231	57002				
Marnitz	81	264	16/60	/2207	10035	20002	40222	55002	69901			
Neuruppin	38	270	32760	82103	10021	20003	40228	57002			875//	
Neubrandenburg	81	280	31456	82209	10026	20009	40218	58001		71022	885//	
Angermünde	58	291	32762	81903	10031	20003	40227	57002			875//	
Lingen	24	305	36///	/1903	10048	20010	40206	56010				
Münster/Osnabrück	48	315	32662	21605	10027	21003	40214	56012			82500	
Osnabrück	95	317	36/60	/2007	10035	21014	40220	56010				
Diepholz	39	321	32665	81804	10023	20019	40215	56007			875//	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2103	10021	21017	40224	56009				
Hannover, Flugh.	56	338	32665	81806	10042	21006	40222	55006			86500	
Braunschweig	81	348	32660	81906	10040	21010	40231	56007			885//	
Gardelegen	47	359	36/60	/2002	10027	21009	40229	57004				
Magdeburg	79	361	32665	72405	10035	20000	40232	58004			875//	
Potsdam	81	379	32768	82008	10022	21001	40237	58001			885//	
Berlin-Dahlem	51	381	32770	82107	10031	21006	40234	58001			885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	82004	10037	20000	40228	58001			885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32770	82004	10033	20002	40234	57002			875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32759	82006	10021	21004	40235	58001			885//	
Lindenberg	98	393	32760	82205	10022	21001	40241	52001			885//	
Manschnow	12	396	36/59	/2006	10020	20004	40229	51001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	01606	10013	21019	40223	57008				
Bocholt	21	406	36/56	/1705	10016	21010	40211	57009				
Essen	152	410	36///	/1810	10014	21019	40224	56011				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2503	10002	21037	40225	56012				
Kanizer Asten *	839	427	32765	81905	10031	21003	40227	57014				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1507	10024	21017	40227	57010				
Kassel	231	438	32968	02003	11007	21023	40238	58010				
Göttingen	167	444	36/60	/1506	11002	21025	40241	57006				
Leinefelde	356	449	36///	/2004	10000	21034	40244	58006				
Braunlage	607	452	36/60	/2403	11009	21028	40241	57006				
Brocken *	1142	453	31/00	/72124	11043	21045	48484	58013		74822	875//	24 30
Artern	164	460	32759	52204	10019	21013	40248	56005			85500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32680	71907	10021	21011	40249	57002			875//	
Wittenberg	105	474	32762	82303	10027	21009	40241	57002			8652/	
Oschitz	150	482	32768	82006	10030	21017	40247	57002			875//	
Dresden-Klotzsche	230	488	32667	81907	10022	21008	40253	57003			885//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11762	82004	10026	21012	40246	57002	69901	70252	885//	
Cottbus	69	496	32765	82205	10030	20002	40245	57001			885//	
Görlitz	237	499	32762	81705	10017	21009	40250	58001			875//	
Aachen	202	501	32970	21002	10004	21022	40220	57012			80001	
Nörvenich	118	502	42960	01603	11012	21035	40231	57009				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32972	01905	11012	21034	40232	55009				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32967	01305	10008	21026	40228	56007				
Mendig	182	514	42958	03202	11028	21031	40242	57007				
Sendorf	127	515	36/60	/0000	11010	21025	40233	57010				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	31956	00000	11034	21041	40251	56007		71000		
Bad Hersfeld	273	542	36/44	/2801	11041	21048	40260	57008				
Wasserkuppe *	921	544	32970	11618	11034	21047	48489	58011		80001		26
Meiningen	450	548	31925	01804	11048	21054	40269	56007		71000		
Schmücke *	937	552	36///	/2110	11037	21044	48492	58011				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	01908	11017	21040	40251	56006				
Neuhaus a.R. *	845	557	32968	01906	11038	21051	48490	58009				
Gera-Leumnitz	311	567	32970	02105	10004	21026	40247	58005				
Chemnitz	418	577	32764	22305	10011	21013	40252	58006				
Fichtelberg *	1213	578	31175	71815	11040	21022	48500	58007		70242	82500	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/1905	11013	21032	48505	56004			875//	
Lichtenhain/Mitteind	300	591	36/60	/1104	10013	21007	40255	58003				
Trier-Petrisberg	265	609	32958	00601	11027	21031	40238	57005				
Deuselbach	480	615	36///	/3102	10005	21045	40236	57008				
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/1711	11032	21035	48485	56008				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32959	00404	11026	21041	40250	56007				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1505	11028	21050	40253	58009				
Würzburg	268	655	31940	00000	11034	21042	40256	58006		71000		
Bad Kissingen	262	658	36/25	/0402	11044	21050	40265	58006				
Coburg	322	671	36/60	/0604	11057	21074	40273	57007				
Bayreuth	239	675	36/04	/1602	11078	21084	40271	58005				
Hof	567	685	32959	01806	11003	21036	40256	57005				
Weiden	438	688	32958	00000	11040	21054	40272	58005				
Berus	363	704	36/59	/1405	11006	21040	40241	56002				
Tholey	396	706	36/60	/0103	10001	21035	40241	58005				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32960	00802	11034	21053	40247	57004				
Weinbiet	553	724	36/60	/2012	10013	21063	40235	57006				
Karlsruhe	112	727	36/39	/2102	11039	21049	40249	58003				
Mannheim	96	729	32975	02006	11035	21046	40242	57005				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32968	00000	11047	21068	40254	58004				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32975	01604	11019	21043	40256	57002				
Ortingen	276	742	36/57	/0903	11020	21043	40261	58006				
Weissenburg	422	751	36/59	/1602	11062	21060	40278	58003				
Nürnberg	318	763	32960	01205	11041	21050	40268	57				

Station	Hoehe m	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			
								7wwwW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4 015	42668	71822	10046	20022	40160	58020				
List/Sylt	26 020	42680	82023	10047	20029	40146	58017	875//	24	29	
Leck	7 022	42659	72115	10035	20009	40170	57018	875//	24	33	
Husum	28 026	42660	82012	10040	20009	40173	57020	875//			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42665	72011	10044	20009	40166	57017	875//			27
Schleswig	43 035	42660	82008	10038	20009	40176	58016	875//			
Hohn	12 038	42660	82009	10040	20000	40174	57017	875//			
Kiel-Holtenau	31 046	42660	81910	10043	20012	40179	58015	875//			
Westermarkelsdorf	3 055	42562	71910	10038	20007	40182	58012	875//			
Arkona	42 091	41550	82316	10026	20010	40195	58006	71022	885//		
Norderney	11 113	42760	81912	10046	20008	40166	58022	885//			
Bremerhaven	7 129	42615	71810	10040	20005	40184	58020	875//			
Cuxhaven	5 131	42753	82112	10049	21001	40183	58015	875//			
Hamburg, Flugh.	16 147	42673	82108	10047	20002	40195	58014	885//			
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2008	10037	20002	40197	58011				
Boltenhagen	15 161	42658	82109	10033	20007	40197	58011	885//			
Schwerin	59 162	42958	82107	10030	20003	40202	58010	8807//			
Rostock-Warnemünde	4 170	42558	81906	10041	20002	40194	58007	885//			
Teterow	46 177	46/60	/2210	10036	20006	40208	58007				
Barth	7 180	46/57	/2005	10031	20005	40194	58007				
Greifswald	2 184	41960	82207	10038	20005	40205	58005	70262	8802//		
Ueckeründe	1 193	46/59	/2107	10028	20022	40218	58004				
Emden-Flugplatz	0 200	42662	71812	10040	20007	40171	58022	875//			
Oldenburg	11 215	42665	81808	10033	21010	40193	58019	82531			
Bremen, Flugh.	3 224	42665	81808	10023	21010	40193	58019	83500			
Soltau	77 235	46///	/1905	10022	21007	40205	58016				
Boizenburg	45 249	46/60	/1908	10030	21001	40209	58012				
Lüchow	17 253	46/57	/1903	10029	20003	40213	58012				
Seehausen	21 261	46/60	/2207	10038	21006	40221	58010				
Marnitz	81 264	46/60	/2106	10032	21004	40212	58010				
Neuruppin	38 270	42860	81903	10014	20001	40223	58006		875//		
Neubrandenburg	81 280	41450	82110	10020	20004	40214	58005	71022	886//		
Angermünde	56 291	42762	82005	10029	20003	40222	58005	875//			
Lingen	24 305	46///	/1807	10020	21009	40186	58020				
Münster/Osnabrück	48 315	42960	31705	10011	21014	40198	58016		80001		
Osnabrück	95 317	46/60	/1908	10017	21024	40201	58019				
Diepholz	39 321	42762	11705	10003	20000	40194	58021				
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/1905	10004	21025	40206	58018	81500			
Hannover, Flugh.	56 338	42960	01707	10007	21022	40208	58015				
Braunschweig	81 348	42962	01905	10018	21020	40220	57012				
Gardelegen	47 359	46/60	/2103	10018	21010	40218	58011				
Magdeburg	79 361	42962	01905	10014	21008	40225	58008				
Potsdam	81 379	42765	82007	10021	21004	40230	58007		885//		
Berlin-Dahlem	51 381	42765	82108	10028	21009	40228	58006	885//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42775	81904	10030	21006	40222	58006	885//			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42768	71904	10031	21001	40228	58006	875//			
Berlin-Schönefeld	47 385	42765	82004	10021	21009	40229	58006	885//			
Lindenberg	98 393	42758	82004	10020	21005	40235	58006	885//			
Manschnow	12 396	46/59	/1802	10019	21001	40225	58004	885//			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42962	01508	10005	21021	40204	57019				
Bocholt	21 406	46/50	/1706	11003	21023	40192	58019				
Essen	152 410	46///	/1812	10011	21025	40204	58020				
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2406	10002	21035	40211	56014				
Kahler Asten *	839 427	42970	02115	11034	21048	48462	58013				27
Bad Lipsprünge	157 430	46///	/1505	10011	21028	40212	58015				
Kassel	231 438	42963	02007	11008	21024	40222	58015				
Göttingen	167 444	46/60	/1209	11012	21033	40226	58016				
Leinefelde	356 449	46///	/2007	11001	21037	40232	58012				
Braunlage	607 452	46/60	/2804	11023	21039	40230	58013				
Brocken *	1142 453	41/65	12129	11048	21050	48472	57014	74141	81600	32	36
Artern	164 460	41957	02601	11006	21025	40237	58012	71011			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42960	02005	10006	21018	40238	58012				
Wittenberg	105 474	42760	82001	10025	21013	40232	58009		875//		
Oschatz	150 480	42965	01903	10008	21021	40244	58009				
Dresden-Klotzsche	230 488	42566	31707	10009	21012	40247	58007		83500		
Dobberlug-Kirchhain	97 490	42765	72004	10015	21015	40238	58008		875//		
Cottbus	69 496	42767	82103	10031	20003	40238	58007		875//		
Görlitz	237 499	42759	82302	10021	21008	40243	57007		875//		
Aachen	202 501	42965	52105	10025	21022	40200	58018		83011		
Nörvenich	118 502	42960	41605	11003	21035	40215	57016		80001		
Nürnberg/Barweiler	485 506	42970	02207	11009	21044	40221	57010				
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42965	31405	11002	21031	40216	58012		80006		
Mendig	182 514	41956	12503	11041	21041	40233	57010	71000	80001		
Bendorf	127 515	46/60	/0703	11021	21027	40224	58010				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	41940	00000	11045	21052	40237	58014	71000			
Bad Hersfeld	273 542	46/39	/0401	11055	21061	40248	58014				
Wasserkuppe	921 544	42970	01817	11035	21051	48481	57009				23
Weinigen *	450 548	41915	01707	11073	21080	40260	57012	71000			
Schmücke *	537 552	46///	/2217	11039	21049	48481	57012				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42980	01808	11016	21044	40236	58015				
Neuhaus a.R. *	845 557	42970	02110	11030	21046	48480	56013				
Gera-Leumnitz	311 567	42970	01709	11020	21044	40240	58010				
Chemnitz	418 577	42967	01906	11005	21028	40247	58008				
Fichtelberg *	1213 578	42970	01822	11039	21044	48492	58009				24
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/01	/1907	11041	21049	48491	57010				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/48	/0806	10007	21013	40248	57008				
Trier-Petrisberg	265 609	41956	50102	11039	21041	40232	58007	71011	80001		
Deuselbach	480 615	46///	/3303	11008	21045	40232	58007				
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/1810	11035	21051	48475	58011				
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	41957	10702	11055	21068	40243	57008	71000	80001		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/1607	11025	21053	40243	56009				
Würzburg	268 655	41932	03001	11045	21051	40247	56010	71000			
Bad Kissingen	262 658	46/23	/0502	11062	21068	40257	58010				
Coburg	322 671	46/60	/0803	11063	21076	40266	58007				
Bamberg	239 675	46/29	/1602	11093	21101	40266	57007				
Hof	567 685	41950	01806	11026	21032	40254	57009	71000			
Weiden	438 688	41940	00000	11065	21074	40270	57007	71000			
Berus	363 704	46/42	/1804	11018	21042	40234	58008				
Tholey	396 706	46/60	/1702	11013	21041	40234	58009				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41957	51202	11036	21050	40240	58007	71011	80001		
Weinbiet	553 724	46/60	/2409	11012	21069	40228	58007	</			

06 Uhr UTC'

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T. V.T.

Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EaTT	4Esss	55SSSS	7RRRR		
		Rx		n	n	nodd			R	R	12	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	32665	71923	10042	20016	40132	56028				875//	24	30	10053	20042	31004		55000	70000
List/Sylt	26	020	12660	81920	10038	20010	40122	56024	69902			875//	24	33	10051	20037	31003		55000	79999
Leck	7	022	12670	72018	10037	20004	40145	57025	69922			875//			10046	20034	31003		55000	70002
Husum	28	026	32660	71913	10034	20007	40147	57025				875//			10049	20033	31003		55000	70001
Glücksburg/Meierwik	27	033	12665	71911	10043	21004	40139	58026	69912			875//		27	10055	20039	31003		55//	70001
Schleswig	43	035	12660	82008	10036	20001	40149	58027	69902			875//			10044	20036	31003		55000	70003
Honn	12	038	32660	81909	10031	21007	40152	57023				875//			10049	20031	31003		55000	70002
Kiel-Holtenau	31	046	32658	81808	10039	20006	40153	57026				875//			10048	20038	31004		55001	70002
Westermarksdorf	3	055	32562	71708	10033	20002	40162	58020				875//			10037	20022	31002		55000	79999
Arkona	42	091	32566	82116	10025	20003	40178	57017				875//			10047	20031	31003		55000	79999
Norderney	11	113	31657	81812	10031	20005	40137	56025		71022	885//				10043	20016	31//		55000	70000
Bremerhaven	7	129	32565	71912	10016	21012	40127	58027				875//			10054	20024	31000		55000	70000
Cuxhaven	5	131	31656	71911	10022	21008	40151	57032		71011	875//				10052	20025	31100		55000	79999
Hamburg, Flugh.	14	156	33665	51810	10027	21007	40169	57028			82501				10043	20027	31000		55001	79999
Lübeck-Blankensee	15	161	12558	81907	10032	20002	40172	56025	69902			875//			10040	20032	31003		55000	79999
Boltenhagen	59	162	32958	62005	10025	21006	40175	57027			86070				10037	20025	31002		55000	79999
Schwerin	4	170	12558	81906	10039	21002	40172	56022	69902		885//				10050	20038	31003		55000	70004
Rostock-Warnemünde	46	177	16760	71711	10020	20004	40188	56020	69902			885//			10041	20020	31001		55000	79999
Teterow	7	180	12660	81903	10031	21002	40175	56019	69902			885//			10039	20022	31002		55000	79999
Barth	2	184	11960	81907	10034	21002	40187	56018	69902			885//			10041	20033	31002		55000	70002
Greifswald	1	193	12460	81808	10022	20009	40141	56030	69902			876//			10041	20022	32002		55000	79999
Ueckermünde	0	200	12460	81808	10022	20009	40141	56030	69902			876//			10058	20028	31002		55000	79999
Emden-Flugplatz	0	200	12460	81808	10022	20009	40141	56030	69902			876//			10049	20014	31101		55//	70000
Odenburg	11	211	32665	71906	10014	21014	40157	57031			80001				10043	20003	31101		55000	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32968	31708	10005	21018	40164	57029			80001				10038	20004	31101		55000	79999
Soltau	77	235	32960	11806	10004	21020	40176	56029			81500				10042	20013	34101		55000	79999
Boizenburg	45	249	12660	11908	10013	21018	40180	56029	69902		81500				10036	20012	34101		55000	79999
Lüchow	17	253	12762	11906	10014	21012	40185	58028	69902		81500				10044	20002	34101		55000	79999
Seehausen	21	261	32960	01606	10002	21018	40196	57025			83500				10049	21024	31001		55000	79999
Marnitz	81	264	12662	31904	10024	21009	40189	57023	69902		83500				10038	20009	31001		55000	70000
Neuruppin	38	270	32760	71706	10009	21005	40198	58024			875//				10032	20019	31001		55000	70002
Neubrandenburg	51	280	31457	81909	10023	21001	40194	58019		71022	886//				10043	20018	32001	4/998	55000	79999
Angermünde	56	291	32760	81806	10020	21001	40205	57017			875//				10050	20007	31100		55000	70000
Lingen	24	305	32962	41806	10010	21013	40159	58027			80001				10053	21002	31102		55000	70000
Münster/Osnabrück	48	315	32959	51604	10001	21015	40169	57029			80001				10052	20004	34101		55000	79999
Osnabrück	95	317	32961	61706	10006	21028	40173	56028			80001				10040	21013	34104		55000	70000
Diepholz	39	321	32962	31805	10016	21009	40167	57027			81030				10042	20004	31103		55000	79999
Bad Salzuflen	135	325	32959	12007	10012	21030	40177	56028			80001				10049	20001	34102		55000	70000
Hannover, Flugh.	56	338	32962	21708	10007	21026	40179	56029			80001				10043	21005	34103		55000	79999
Braunschweig	81	348	32965	01203	10009	21025	40189	57031			80001				10041	21004	34101		55000	79999
Gardelegen	47	359	32959	01507	10001	21024	40192	58027			80001				10042	21013	34105		55000	70000
Magdeburg	79	361	32960	01504	10011	21020	40202	56024			86500				10036	20018	31000		55000	70000
Potsdam	81	379	32665	62008	10018	21020	40202	56024			86500				10050	20023	31000		55000	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32758	61807	10023	21009	40206	57022			875//				10048	20030	31001		55000	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32768	71804	10031	21011	40199	58023			875//				10049	20024	31001		55000	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32664	71706	10024	21008	40207	58021			875//				10037	20017	31000		55000	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32662	61907	10019	21013	40208	56021			86500				10031	20010	31000	41998	55000	70000
Lindenberg	98	393	31650	31806	10016	21006	40217	56018		71022	83500				10036	20012	32000		55000	79999
Manschnow	12	396	32762	81506	10013	21004	40208	58017			875//				10062	21003	30104		55000	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	01711	10008	21024	40181	57023			80002				10045	20009	34102		55000	79999
Bocholt	21	406	31557	71909	10005	21020	40166	56026		71022	875//				10033	21004	31003		55000	79999
Essen	152	410	32970	51911	10012	21028	40180	56023			81036				10033	21004	31003		55000	79999
Lüdenscheid	387	418	32970	72507	10001	21038	40184	56026			80001		27	11010	11010	10403	31008	48028	55000	79999
Kahler Asten	839	427	32975	22218	11043	21060	40241	56022			80001				10035	20009	31002	42001	55000	79999
Bad Lippspringe	157	430	32980	51905	10010	21016	40185	56027			80001				10032	21020	31005	42003	55000	70000
Kassel	231	438	32963	22003	10020	21039	40200	57023		71011	80001				10033	21019	31005	42002	55000	79999
Göttingen	167	444	32965	31309	10011	21036	40200	58025			80001				10032	21014	31006	43005	55000	79999
Leinefelde	356	449	32970	21905	10012	21045	40206	56026			80002				10006	21026	35107	44024	55000	79999
Braunlage	607	452	32965	42506	11025	21044	40202	56026			80001				11031	21052	31			

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5sast R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
														05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	42660	81825	10035	20013	40112	58020		875//	26 30	20051							
List/Sylt	26	020	42658	81920	10029	20009	40105	58017		8553//	27	20050							
Leck	7	022	41657	81914	10026	20001	40125	57020	71022	875//				0008	0004	0001	0020		
Husum	28	026	41557	81912	10019	20000	40134	57012	71022	855//				0001	0002	0010	0013		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41657	71812	10024	21002	40126	57014	71022	875//				0011	0014	0014	0016		
Schleswig	43	035	42658	72007	10016	21008	40136	58013		875//				0007	0004	0003	0015		
Hohn	12	038	41656	71909	10019	21015	40137	57014	70522	875//				0020	0023	0020	0023		
Kiel-Holtenau	31	046	42658	82009	10023	21004	40139	57014		875//				0013	0017	0018	0019		
Westermarcksdorf	3	055	42559	71709	10021	21004	40144	56018		82531				0020	0021	0020	0018		
Arkona	42	091	42663	72013	10029	21001	40167	58011		875//				0012	0010	0011	0019		
Norderney	11	113	41657	81814	10021	21001	40121	58017	71022	8352//				0015	0020	0027	0030		
Bremerhaven	7	129	42560	81811	10014	21010	40142	58015		875//									
Cuxhaven	5	131	42658	81910	10024	21012	40136	57015		875//				0010	0014	0019	0023		
Hamburg, Flugh.	16	147	42662	71807	10020	21016	40151	57017		8238				0000	0000	0005	0015		
Lübeck-Blankensee	14	156	42962	61808	10017	21016	40151	58018		80002				0000	0001	0002	0008		
Boltenhagen	15	161	42958	81911	10022	21010	40152	57020		80007				0018	0019	0022	0024		
Schwerin	59	162	41956	82008	10020	21014	40157	58018	70522	80007				1003	1002	0000	0013		
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	81809	10033	21009	40152	58020		80007				0015	0012	0008	0016		
Teterow	46	177	46760	17111	10016	20001	40170	58018						0000	0000	1001	0012		
Barth	7	180	41957	31805	10031	20001	40158	58017	71011	80001				0001	0001	0005	0019		
Greifswald	2	184	42962	41911	10035	21001	40171	58016		83054				0000	0000	0000	0012		
Uckermünde	1	193	42962	61808	10029	20015	40188	58015		86500				0000	0000	0000	0020		
Emden-Flugplatz	0	200	41756	71912	10017	21004	40124	58017	71022	81572				1001	1001	0003	0020		
Oldenburg	11	215	42758	71907	10016	21012	40145	58012		8357//				0013	0012	0015	0027		
Bremen, Flugh.	3	224	42958	81908	10013	21017	40152	57012		83037				0008	0007	0014	0022		
Soltau	77	235	42958	71906	10007	21023	40161	56015		80002				0000	0000	0003	0016		
Boizenburg	45	249	42962	81808	10013	21022	40164	58016		80007				0000	0000	0003	0016		
Lüchow	17	253	42960	71705	10009	21010	40169	58016		80006				1001	0000	0001	0013		
Seehausen	21	261	41957	81608	10017	21014	40178	58018	71011	80007				0000	0000	1001	0010		
Marnitz	81	264	42958	81705	10020	21014	40170	58019		80007				1001	0000	0000	0015		
Neuruppin	38	270	41956	51709	10021	21006	40185	58013	71011	80004				0000	1001	0000	0014		
Neubrandenburg	11	270	41957	51910	10022	21003	40178	58016	71022	80002				0000	0000	0000	0012		
Angermünde	56	291	41956	71706	10020	21002	40192	58013	71011	80005				0000	0001	1008	0008		
Lingen	24	305	41756	71908	10020	21008	40142	58017	71022	8451//				1001	1001	0005	0016		
Münster/Osnabrück	48	315	42958	71705	10014	21012	40158	58011		83077				0000	0000	0005	0021		
Osnabrück	95	317	42962	82010	10025	21024	40159	58013		82047				1001	0001	1002	0019		
Diepholz	39	321	42958	81804	10006	20001	40153	58014		82037				0000	0000	0005	0020		
Bad Salzuflen	135	325	42959	71909	10024	21033	40164	58012		85032				1000	1001	1003	0015		
Hannover, Flugh.	56	338	42960	71807	10019	21028	40165	57014		81036				1001	1001	0005	0018		
Braunschweig	81	348	42963	72007	10029	21031	40173	57015		80001				0001	0001	0000	0012		
Gardelegen	47	359	42962	81806	10013	21022	40176	58015		80007				1001	1001	0001	0011		
Magdeburg	79	361	42958	71605	10006	21010	40183	56018		80008				1001	1002	0001	0021		
Potsdam	31	379	42967	51810	10012	21017	40193	58014		80006				1001	1001	0002	0004		
Berlin-Dahlem	51	381	42967	41909	10025	21015	40192	57014		80001				1002	1001	0000	0006		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42965	51807	10027	21018	40189	58010		80001				1001	0000	1001	0009		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42963	51906	10023	21012	40196	58011		80004				1002	1002	0001	0007		
Berlin-Schönefeld	47	385	42960	41808	10020	21015	40196	58012		80002				0000	0000	0000	0011		
Lindenberg	98	393	42958	21904	10019	21011	40203	58013		80004				1001	0000	0004	0011		
Manschnow	12	396	42961	31807	10029	21002	40196	58012		80004				1001	1002	1003	0015		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42959	71613	10021	21019	40166	57015	71022	82036				0001	0001	0004	0018		
Bocholt	21	406	41956	71810	10022	21014	40149	58016		82036				0001	0001	0002	0013		
Essen	152	410	42962	71813	10019	21020	40166	58013		86072				1001	0000	0002	0012		
Lüdenscheid	387	418	42765	82405	10006	21033	40176	58007		81517				0005	0006	0013	0017		
Kahler Asten	839	420	42962	72213	10335	21049	48439	57005		83032	26	21021		0002	0002	0007	0016		
Bad Lipspringe	157	430	42970	71405	10021	21037	40174	58009		8701//				1002	0000	1001	0006		
Kassel	231	438	42958	72011	1006	21040	40185	57009		80002				1013	1005	1001	0014		
Göttingen	167	444	42963	71207	10003	21038	40192	58007		83072				1002	0001	0005	0020		
Leinefelde	356	449	42962	72204	10005	21053	40198	56007		80006				1003	1001	0000	0014		
Braunlage	607	452	42970	82505	10116	21059	40190	58010		83037				0003	0005	0009	0018		
Brocken	1142	453	41980	52340	10028	21081	48442	57013	73831	80001	43 50	21031		1002	0000	0002	0020		
Artern	164	460	42963	82507	10011	21028	40198	56015		80007				1001	0000	0002	0013		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42960	51812	10007	21026	40198	58017		80002				1002	0000	0002	0013		
Wittenberg	105	474	42960	71806	10016	21018	40196	58014		80006				1002	0000	1001	0006		
Oschatz	150	480	42962	31802	10011	21023	40206	58017		80004				0001	0003	0006	0017		
Dresden-Klotzsche	230	488	41937	11606	10000	21013	40212	57019	71000	80001				0001	0003	0008	0015		
Dresden-Kirchhain	97	490	42965	81808	10012	21016	40204	58017		80004				0000	0000	0002	0014		
Cottbus	69	496	41945	11706	10030	21002	40208	58017	71000	80005				1001	1001	1002	0005		
Görlitz	237	499	42959	11911	10025	21011	40213	58015		80001				1001	1001	0002	0010		
Aachen	202	501	42475	82114	10044	21044	40159	58015		875//	28	21038		1001	1001	0002	0014		
Nörvenich	118	502	42962	81505	10020	21010	40179	58009		85052				1004	1005	1002	0018		
Nürburg/Barweiler	485	506	42964	72106	10013	21039	40192	58008		85072				1004	1001	0004	0012		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42959	81308	10012	21026	40183	58004		84077				1001	0002	0007	0018		
Mendig	182	514	42958	71809	10002	21015	40205	58004		82032				1010	1005	1005	0014		
Bendorf	127	515	41956	71702	10013	21023	40202	58005	71011	84076				0008	1002	0004	0022		
Bad Marienberg	547	526	41957	71706	10029	21041	40205	58006	71022	82018				1016	1006	0000	0015		
Giesen	186	532	41950	73606	10016	21033	40214	58003	71022	80008				1021	1009	1002	0010		
Bad Hersfeld	273	542	41955	61905	10061	21059	40218												

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	n	R	12	hLMH	xx gg
Halgoland	4	015	11345	82026	10028	20015	40100	58012	69961	76162	8672/	27 31
List/Sylt	26	020	11230	82021	10023	20013	40088	56017	69961	76122	877//	23 29
Leck	7	022	11750	82016	10025	20004	40106	57019	69901	76162	8352/	
Husum	28	026	11658	82016	10028	20005	40118	57016	69901	76162	8552/	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41560	82011	10039	20005	40105	57020		76122	8452/	
Schleswig	43	035	32658	71909	10029	21003	40115	57021			875//	
Hohn	12	038	42558	71911	10033	21010	40116	57021			875//	
Kiel-Holtenau	3	46	41657	72011	10031	21002	40117	57022	70522	86531	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	32650	81812	10030	21006	40120	58024			82038	
Arkona	42	091	32963	72015	10046	21001	40138	58028			8452/	
Norderney	11	113	11740	81911	10020	20006	40108	58013	69921	76162	86077	
Bremerhaven	7	129	42960	82116	10034	20001	40124	56018			82502	26
Cuxhaven	5	131	32658	72115	10033	21005	40116	57020			81038	
Hamburg, Flugh.	16	147	32960	72115	10040	21011	40132	58019			80002	
Lübeck-Blankensee	14	156	32965	52009	10039	21012	40130	58021			80007	
Boltenhagen	15	161	32958	82110	10038	21004	40130	58022			84017	
Schwerin	59	162	32958	82211	10039	21008	40135	58021			80007	
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	82009	10044	21009	40130	58022			80007	
Teterow	46	177	36480	81908	10036	20023	40145	58024			80007	
Barth	7	180	31957	81900	10045	21002	40132	58026	70511	80007	80007	
Greifswald	2	184	32970	81913	10055	21003	40144	58027			80008	
Jeckermünde	1	193	32960	61910	10055	20003	40162	58026			875//	
Emden-Flugplatz	0	200	11435	82011	10023	20008	40107	58017	69911	75862	8257/	
Oldenburg	11	215	11556	82110	10034	20006	40124	57021	69901	76022	81538	
Bremen, Flugh.	3	224	32759	82110	10038	21003	40133	56018			80007	
Soltau	77	235	32960	72007	10033	21017	40137	58022			81036	
Boizenburg	45	249	32962	82009	10041	21012	40142	58021			80007	
Lüchow	17	253	42963	72007	10041	21005	40148	58021			80007	
Seehausen	21	261	32960	81906	10042	21013	40159	57019			8801/	
Marnitz	81	264	32968	81908	10030	21016	40147	58022			81037	
Neuruppin	38	270	32958	81912	10036	21005	40160	57025			80007	
Neubrandenburg	81	280	32960	82016	10045	20000	40150	57027			80008	
Angermünde	56	291	32960	71913	10051	21008	40161	58030	69901	76022	8452/	
Lingen	24	305	11650	82010	10032	20001	40128	58014			8257/	
Münster/Osnabrück	48	315	32561	82108	10044	21012	40139	56018			83077	
Osnabrück	95	317	32962	82208	10045	21022	40142	56016			83077	
Diepholz	39	321	32959	82309	10047	20000	40134	56018			84077	
Bad Salzflen	135	325	32962	71808	10047	21025	40142	58020			82077	
Hannover, Flugh.	56	338	32862	81810	10048	21013	40159	57021			83037	
Braunschweig	81	348	32958	82208	10035	21029	40156	57017			83017	
Gardellegen	47	359	32965	81906	10047	21021	40156	56020			85077	
Magdeburg	79	361	32962	81609	10037	21005	40161	58021			80007	
Potsdam	81	379	32972	81908	10049	21009	40169	58023			80006	
Berlin-Dahlem	51	381	32967	72011	10053	21016	40167	57024			83032	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	71910	10054	21018	40164	58025			80006	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32968	71910	10052	21009	40168	58027			82038	
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	71913	10057	21011	40168	58027			80007	
Lindenberg	98	393	32960	81807	10055	20004	40178	58023			80004	
Minnschnow	12	396	32961	72013	10067	20009	40170	58026			875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31562	82010	10049	21016	40159	56005	69901	76062	8807/	
Bocholt	21	405	11925	82111	10020	21004	40144	56006	69931	76876	8557/	
Essen	152	410	32565	82115	10044	21030	40159	55006			82078	
Lüdenscheid	387	418	32965	72309	10028	21041	40158	58013			83032	26
Kahler Asten	839	427	32965	72215	11002	21050	48436	57012			81048	
Bad Lippspringe	157	430	32970	71606	10033	21025	40151	58022			86012	26
Kassel	231	438	32958	72113	10012	21031	40174	57013			85077	
Göttingen	167	444	32963	81708	10030	21025	40171	58018			85077	
Leinefelde	356	449	32961	82303	10018	21040	40178	56015			85077	
Braunlage	607	452	32965	82307	10003	21045	40169	56014			85078	43 50
Bracken	1142	453	31980	72333	11022	21079	48430	56013			83077	
Artern	164	460	32968	82306	10035	21021	40182	58013			81032	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32968	72010	10038	21022	40179	58016			80007	
Wittenberg	105	474	32964	81909	10049	21024	40175	58019			80008	
Oschatz	150	480	32965	62007	10049	21027	40189	58015			80004	
Dresden-Klotzsche	230	488	32977	61610	10057	21017	40187	58018			80002	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32962	62111	10050	21031	40184	58018			80006	
Cottbus	69	496	32964	71908	10069	21005	40186	58020			80006	22 31
Görlitz	237	499	32962	32020	10040	21014	40196	58016			875//	35
Aachen	202	501	31540	82219	10049	21030	40161	53001	76876	875//	855/	
Nörvenich	118	502	42665	82107	10057	21033	40173	56003			86072	
Nürburg/Barweiler	485	506	32965	72409	10007	21049	40182	58005			81578	
Glin/Bonn, Flugh.	91	513	32663	81608	10026	21026	40170	56011			86032	
Mendig	182	514	42958	72014	10029	21018	40192	57010			8707/	
Bendorf	127	515	31957	72004	10025	21015	40190	56009	70511	8707/	8707/	
Bad Marienberg	547	526	32962	81910	11010	21041	40190	58010			83018	
Giessen	186	532	31940	83608	10006	21030	40195	58016	70522	83018	83072	
Bad Hersfeld	273	542	31962	72210	10028	21038	40190	58018			8707/	28
Wasserkuppe	921	544	32970	72115	10004	21054	48464	57012			71011	80007
Meiningen	450	548	31956	81910	11021	21045	40212	58015			70231	83058
Schmücke	937	552	31862	72313	11028	21050	48455	57007			81578	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32772	81908	10025	21042	40178	58013			83018	
Neuhaus a.R.	845	557	32973	72107	11010	21060	48459	58008			80005	29 37
Gera-Leumnitz	311	567	32975	72016	11038	21038	40182	58011			80004	31
Chemnitz	418	577	32978	72314	10047	21044	40186	58011			8353/	
Fichtelberg	1213	578	32989	52228	11009	21086	48466	58011			71411	83531
Zinnwald-Georg.	877	582	31970	61714	11014	21041	48467	58007	70341	80004	8702/	25
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32967	61819	10036	21026	40197	58018			84072	
Trier-Petrisberg	265	609	32958	72412	10008	21036	40201	58006			80006	
Deuselbach	480	615	32762	72413	10010	21039	40201	58008			80001	
Hahn	491	616	31556	72412	10013	21049	40198	57011			80002	27
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32980	82314	11009	21055	48456	57012			80002	29
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	31945	82307	10011	21022	40208	58013			84037	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32960	72312	10026	21068	40201	58013			80007	
Würzburg	268	655	32959	71606	10015	21026	40207	58013			80006	
Bad Kissingen	262	658	31956	72701	11014	21029	40214	58016	71011	80006	80001	
Coburg	322	671	31957	71101	10008	21042	40222	56012	70511	80006	80002	
Bamberg	239	675	32962	71506	10011	21035	40220	58012			80008	
Hof	567	685	32970	61809	10021	21048	40205	56004			80002	
Weiden	438	688	31962	71809	10009	21051	40223	58012	70241	80002	8703/	
Beruf	363	704	32960	72112	10001	21044	40214	58003			70511	8703/
Tholey	396	706	31950	72210	11007	21043	40215	58005			70522	82508
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31550	72412	10006	21039	40220	58001			84072	26
Weinbiet	553	724	32960	72711	10015	21064	40207	56003			80002	27
Karlsruhe	112	727	32959	82406	10015	21029	40218	56012			80002	29
Mannheim	96	729	31956	81710	10024	21035	40212	57010	70511	85077	8807/</	

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sapp	12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC							
								7wwwW R	BNCCC hLMH	ff-ff xx	1sTTT gg	05 sTTT	10 n	20 n	50 sTTT				
																12	15	18	21
Helgoland	4	015	41335	82316	10024	20019	40097	55003	75876	8777//	26	31							
List/Sylt	26	020	41360	82510	10035	20030	40083	55004	76166	8672//	21	28							
Leck	7	022	41220	82113	10016	20010	40096	56010	76876	8777//			25						
Husum	28	026	41225	82115	10011	20008	40132	55016	75866	8777//									
Glücksburg/Meierwik	27	035	41174	82111	10017	20011	40095	55011	76876	8802//									
Schleswig	43	035	41256	82108	10018	20008	40104	57011	76166	8777//									
Hohn	12	038	41320	82207	10020	20002	40108	55008	75862	8777//									
Kiel-Holtenau	31	046	41457	82109	10033	20005	40102	55015	71022	875//									
Westermarkelsdorf	3	055	42659	81711	10034	21003	40099	56021	885//										
Arkona	42	091	42962	82116	10036	21003	40116	56022	81038										
Norderney	11	113	41380	82912	10038	20027	40112	53005	72376	878//									
Bremerhaven	7	129	41218	82218	10020	20008	40113	56011	76876	8777//									
Cuxhaven	5	131	41425	82211	10018	20002	40109	55007	76876	875//	26								
Hamburg, Flugh.	16	147	41456	82214	10038	20002	40115	55017	76122	8652//									
Lübeck-Blankensee	14	156	42960	82008	10046	21003	40109	56020	84037										
Boltenhagen	15	161	42658	82012	10040	21002	40111	56019	8651//										
Schwerin	59	162	42958	82008	10040	21009	40115	56020	8801//										
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	82108	10046	21008	40111	56019	86077										
Teterow	46	177	46/60	2111	10040	21003	40124	56021											
Barth	7	180	42958	81905	10040	21004	40111	56021	80007										
Greifswald	2	184	42965	82108	10049	21006	40123	56021	8801//										
Ueckermünde	1	193	42964	81911	10052	21011	40136	56026	84017										
Emden-Flugplatz	0	200	41250	82611	10037	20035	40117	53010	76176	875//									
Oldenburg	11	215	41225	82410	10011	20003	40118	55006	76976	8777//									
Bremen, Flugh.	3	224	41250	82314	10028	20011	40122	56011	76362	885//									
Solltau	77	235	41960	82412	10048	21012	40122	56015	76022	8707//									
Boizenburg	45	249	42962	82103	10045	21011	40123	56019	76362	8652//	27								
Lüchow	17	253	42963	82108	10041	21011	40128	56020	82038										
Seehausen	21	261	42958	81806	10048	21017	40135	56023	83077										
Marnitz	81	264	42958	81905	10039	21009	40126	56021	8801//										
Neuruppin	38	270	42958	81909	10040	21004	40137	56023	83037										
Neubrandenburg	81	280	42962	82013	10037	21006	40127	56023	80007										
Angermünde	56	291	42960	82013	10050	21013	40138	56023	8707//										
Lingen	24	305	41418	82407	10016	20010	40139	53011	72376	887//									
Münster/Osnabrück	48	315	41350	82411	10017	20015	40150	53010	76872	885//									
Osnabrück	95	317	41213	82210	10010	20001	40147	53003	73776	886//									
Diepholz	39	321	41225	82313	10018	20010	40132	55003	76976	8777//									
Bad Salzuflen	135	325	41146	82511	10035	20019	40179	53018	76362	8652//	27								
Hannover, Flugh.	56	338	42660	82208	10058	21029	40127	55015	8557//										
Braunschweig	81	348	42658	82210	10049	21027	40137	56018	83538										
Gardelegen	47	359	42968	81806	10045	21018	40132	56023	8702//										
Magdeburg	79	361	42962	81707	10039	21010	40139	56022	86077										
Potsdam	81	379	42970	82111	10046	21023	40146	56023	83057										
Berlin-Dahlem	51	381	42968	82112	10050	21038	40145	52022	82078										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42968	82109	10056	21028	40140	56023	84032										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42968	82111	10053	21026	40145	56023	83037										
Berlin-Schönefeld	47	385	42968	82113	10051	21033	40147	56021	84077										
Lindenberg	98	393	42965	82110	10049	21023	40155	56024	84047										
Manschnow	12	396	42960	82011	10058	21025	40144	56026	83057										
Büsseldorf, Flugh.	45	400	41446	82511	10035	20019	40179	53018	71062	86501									
Bocholt	21	406	41330	82410	10037	20019	40158	53015	71076	8417//									
Essen	152	410	41230	82312	10021	20012	40176	53016	72376	8777//	27								
Lüdenscheid	387	418	41127	82611	10002	21008	40171	53008	77772	886//	25								
Kahler Asten *	839	427	41/05	92420	10113	21051	48426	55007	77322		21	33							
Bad Lipspringe	157	430	41556	82515	10037	21010	40154	53002	76162	8558//	27								
Kassel	231	438	42959	81808	10028	21030	40158	56014	85072										
Göttingen	167	444	42863	81708	10039	21030	40153	56017	82578										
Leinefelde	356	449	42964	82207	10025	21037	40156	56020	85077										
Braunlage	607	452	42962	82310	10002	21050	40145	56023	84077										
Brocken *	1142	453	41968	82336	11041	21069	48110	56021	73732	8707//	37	45							
Artern	144	469	42965	81907	10041	21023	40158	56021	85032										
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42970	82109	10048	21028	40152	56023	88077										
Oschatz	150	480	42765	82208	10056	21031	40165	56023	85508										
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	81609	10051	21016	40167	56020	80008										
Doberlug-Kirchhain	97	490	42765	82007	10058	21030	40159	56024	84507										
Cottbus	69	496	42972	81906	10064	21004	40160	56026	8801//										
Görlitz	237	499	42964	81916	10039	21018	40172	57023	80007										
Aachen	202	501	41435	82408	10028	20019	40187	52025	72075	875//	28								
Nörvenich	118	502	41450	82612	10034	20013	40196	52021	72162	878//									
Nürnberg/Barweiler	485	506	41430	82610	11004	21014	40200	53014	72272	875//									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41447	82509	10034	20012	40186	56020	72162	885//									
Mendig	182	514	41556	82212	10023	21003	40201	53009	71022	875//									
Bendorf	127	515	41856	82213	10025	21012	40193	53003	77722	88									

Station	Hoehe	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	n		5sapp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
										nLMH	xx gg	nnnn	nnnn	R
Helgoland	4 015	11480	52919	10054	20036	40126	53029	60032	70176	85800	26 31	10054	20020	
List/Sylt	26 020	11670	72818	10042	20029	40106	53023	60022	70262	875//	21 28	10043	20023	
Leck	7 022	11660	72708	10035	20025	40109	53013	60022	70276	82532		10038	20015	
Husum	28 026	11350	82510	10018	20014	40113	52011	60032	75176	877//	26	10034	20002	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11320	82510	10017	20016	40103	53008	60032	76176	8472//		10045	20008	
Schleswig	43 035	11238	82408	10007	20003	40114	53010	60022	76176	877//		10036	20003	
Hohn	12 038	11320	72406	10011	21002	40115	52007	60022	76376	875//		10034	20006	
Kiel-Holtenau	31 046	11325	82409	10007	20001	40111	53009	60012	76876	877//		10042	20007	
Westermarkeisdorf	1 055	11357	82212	10022	20006	40105	51006	69932	76162	885//		10038	20021	
Arkona	42 009	11480	82213	10022	21005	40110	52006			875//		10054	20021	
Norderney	11 113	11480	33019	10040	20019	40147	51035	60022	72511	83800	30	10045	20013	
Bremerhaven	7 129	11470	72610	10034	20023	40140	53027	60042	72176	875//		10035	20010	
Cuxhaven	5 131	11560	72811	10030	20015	40130	52021	60042	72176	8453//	26	10034	20007	
Hamburg, Flugh.	16 147	11140	82510	10015	20003	40128	53013	60022	76865	877//		10047	20015	
Lübeck-Blankensee	14 156	16/34	/2309	10019	20008	40118	53008	69962				10046	20015	
Boltenhagen	15 161	11950	82313	10022	20010	40115	53004	69912	76162	8807//		10047	20017	
Schwerin	59 162	11450	82411	10026	21001	40118	53002	69902	76162	8572//		10047	20015	
Rostock-Warnemünde	4 170	11959	82107	10034	21012	40107	55004	69902	76022	8807//		10051	20030	
Teterow	46 177	36/80	2011	10022	21008	40119	55005					10046	20006	
Barth	7 180	36/57	/2005	10028	21006	40156	53005					10049	20023	
Greifswald	2 184	32960	81907	10028	21011	40116	56007			8807//		10056	20027	
Ueckermünde	1 193	36/59	/1907	10026	21015	40129	56007					10060	20022	
Emden-Flugplatz	0 200	11665	52813	10035	20021	40151	53034	60042	70187	85500		10042	20010	
Oldenburg	11 215	11460	62708	10032	20023	40152	52034	60032	70187	86800		10035	20011	
Bremen, Flugh.	3 224	11458	82613	10029	20021	40149	53026	60022	72176	8457//		10045	20003	
Soltau	77 235	11220	82611	10011	20003	40141	53018	60022	76862	877//		10050	20002	
Boizenburg	45 249	16/60	/2512	10018	20005	40129	53006	69952				10048	20006	
Lüchow	17 253	16/58	/2511	10037	21002	40133	53005	69902				10050	20003	
Seehausen	21 261	31956	82309	10038	21019	40134	55002					10054	21004	
Marnitz	81 270	11457	82510	10025	20006	40125	53014	69902	70522	8807//		10043	20007	
Neuruppin	38 270	31957	82107	10020	21016	40132	56005					10048	20000	
Neubrandenburg	81 280	32960	82112	10021	21014	40122	56006			80007		10048	20014	
Angermünde	56 291	32960	82110	10027	21022	40131	56008			8707//		10055	20016	
Lingen	24 305	11665	32606	10034	20026	40173	53034	60022	70176	83500		10040	20007	
Münster/Osnabrück	48 315	11456	62609	10031	20029	40180	53030	60012	72176	85630		10051	21003	
Osnabrück	95 317	16/58	/2510	10028	20017	40177	52031	60032				10051	20004	
Diepholz	39 321	11356	82809	10031	20028	40163	53031	60022	76076	875//	27	10049	21012	
Bad Salzuflen	135 325	11356	82206	10019	20009	40176	53029	60022	72276	877//	27	10066	20009	
Hannover, Flugh.	56 338	11358	82612	10020	20006	40155	53027	60012	76062	877//	28	10058	20006	
Braunschweig	81 348	11457	82510	10025	20006	40156	53015	69912	76162	875//		10053	21005	
Gardelegen	47 359	32959	82517	10041	21030	40139	53006			8707//	25	10048	21006	
Magdeburg	79 361	32962	82204	10032	21020	40148	53009			8807//		10040	20011	
Potsdam	81 379	32966	82110	10021	21023	40143	55004			82017		10056	20000	
Berlin-Dahlem	51 381	32968	72210	10032	21037	40140	55005			82032		10058	20007	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32970	62106	10034	21029	40136	56005			83032		10061	20020	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32975	71907	10035	21020	40138	56007			81038		10057	20011	
Berlin-Schönefeld	47 385	32968	72107	10027	21031	40141	55007			83078		10061	20003	
Lindenberg	98 393	32970	82209	10041	21028	40144	56011			85057		10063	20003	
Manschnow	12 396	36/59	/2006	10027	21023	40133	56011					10068	20011	
Düsseldorfer, Flugh.	41 400	11657	42409	10032	20016	40213	53034	69992	71062	83530		10050	20007	
Bocholt	21 406	11458	52608	10039	20017	40129	53038	60022	70176	868//		10051	20003	
Essen	152 410	11550	62410	10029	20018	40210	53033	60022	71076	868//	27	10051	20009	
Lüdenscheid	387 418	16/56	/2711	10014	20007	40202	51031	69992			25	10030	21002	
Kahler Asten *	839 427	11/02	92814	11022	21026	48450	53028	69982	77775		21 33	10009	21044	50012
Bad Lipspringe	157 430	11315	82509	10022	20014	40184	52029	60012	76362	885//	27	10068	20007	
Kassel	231 438	11457	82106	10012	21016	40184	53024	69902	77072	875//		10036	21021	59972
Göttingen	167 444	16/24	/2410	10015	21010	40180	53024	69902				10046	21020	
Leinefelde	356 449	11559	82512	10015	21025	40177	53018	69902	77872	885//		10025	21012	
Braunlage	607 452	16/19	/2510	10012	21033	40164	53014	69902				10006	21025	
Brocken *	1142 453	11/90	92633	11048	21050	48415	53006	69922	77143		37 49	11013	21057	59972
Artern	164 460	32961	82518	10031	21034	40170	53008			8807//	30	10037	21025	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32965	82312	10032	21031	40163	53004			84032		10053	21015	
Wittenberg	105 474	32965	82308	10032	21037	40111	55002			88011		10051	21011	
Oschatz	150 480	32762	72316	10038	21029	40160	55006			875//		10064	21004	
Dresden-Klotzsche	230 488	32959	81809	10036	21030	40165	55004			8801//		10063	21017	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32965	82110	10040	21048	40154	55006			83017		10060	21016	
Cottbus	69 496	32965	62007	10039	21013	40150	56011			80006		10074	20007	
Görlitz	237 499	32959	62120	10032	21021	40164	56009			80008	25 33	10046	20005	
Aachen	202 501	11556	32408	10033	20017	40224	53036	60012	71075	83500	28	10061	20013	
Norvenich	118 502	11445	42712	10029	20006	40227	52030	69992	71061	84500		10057	21014	
Nürnberg/Barweiler	485 506	11460	72810	10012	21007	40228	53030	69902	70272	875//		10013	21014	
Köln/Bonn, Flugh.	915 513	11450	62606	10010	20010	40217	53033	60012	71062	84802		10052	21004	
Mendig	182 514	31657	22205	10010	21001	40229	52026			71011	82500	10043	21040	
Bendorf	127 515	16/60	/1804	10018	20004	40222	53028	69902				10033	21028	
Bad Marienberg	547 526	11015	82906	10000	21005	40216	53024	69952	77172	886//		10001	21035	59972
Glessen	186 532	11250	83606	10013	21001	40215	51032	69932	71072	885//		10032	21052	59972
Bad Hersfeld	273 542	16/41	/2309	10001	21007	40207	53027	69912				10		

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Hohenbeobachtungen vom Samstag den 7. Februar 1998

Nummer 38

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	0700			0700			0700			0700			0700			0700		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																		
10	3021	-54	26 47	3022	-50	26 50				3032	-46	27 45	3026	-51	26 41	3036	-48	26 36
20	2584	-62	27 39	2587	-60	26 32	2596	-58		2590	-61	27 22	2588	-61	28 25	2593	-61	28 22
30	2334	-62	26 22	2336	-62	28 23	2345	-61		2338	-61	27 19	2337	-62	25 22	2339	-63	27 19
50	2016	-62	29 29	2018	-60	29 28	2026	-62	28 26	2020	-62	29 22	2022	-63	28 26	2023	-62	29 22
70	1808	-61	28 23	1809	-61	28 16	1817	-62	28 24	1812	-61	30 17	1815	-62	28 25	1815	-61	30 18
100	1587	-59	26 34	1588	-60	28 29	1595	-59	27 28	1589	-61	30 24	1593	-60	27 27	1593	-61	27 31
150	1330	-59	27 38	1332	-58	29 29	1339	-58	27 36	1335	-57	29 21	1337	-58	27 27	1338	-58	27 31
200	1154	-68	24 43	1156	-70	27 29	1161	-68	25 31	1158	-70	28 31	1161	-67	27 26	1161	-69	27 32
250	1018	-61	23 44	1020	-61	27 29	1025	-61	24 36	1023	-61	31 12	1024	-61	24 27	1025	-60	27 35
300	0903	-52	24 44	0905	-51	28 32	0909	-52	24 35	0907	-51	31 15	0908	-52	23 30	0909	-51	27 34
400	0710	-38	25 28	0711	-36	30 21	0715	-36	26 32	0713	-36	31 25	0715	-36	23 31	0716	-36	27 31
500	0552	-24	25 32	0553	-24	28 21	0557	-25	27 31	0555	-25	32 21	0556	-25	24 30	0557	-25	27 32
700	0298	-8	26 26	0299	-8	28 25	0302	-8	22 21	0302	-8	20 28	0302	-6	23 23	0303	-7	29 30
850	0146	-5	26 28	0147	-5	26 20	0148	-6	24 20	0150	-5	26 12	0148	-2	24 27	0151	-6	24 10
1000	0015	4	21 18	0016	4	1 26 20	0018	4	0 22 9	0019	2	-1 23 16	0018	2	-3 19 9			
				0053	-16	25 89										0061	-23	25 52
				0056	-18											0077	-42	
				0061	-29											0088	-43	27 37
				0078			0144	-57		0085	-39	25 47	0058	-28	24 56	0088	-43	27 37
				0083	-48		0171	-60		0096		27 41	0105		27 45	0068	-37	26 61
				0105	-20	26 50	0201	-57		0105		27 45	0068	-37	26 61	0112	-53	27 23
				0122		25 30	0238	-62		0117		25 31	0083	-48	27 38	0133	-57	
				0136	-58		0302		27 20	0124	-55	27 21	0101	-52	26 47	0141		28 35
				0185		28 43	0328	-61		0144		27 36	0112	-56	25 24	0170		25 24
0048	-20	24 89	0268	-60	25 30	0403	-61		0199		27 22	0117		27 17	0186		27 18	
0053	-25		0241	-63											0197		28 21	
0058	-34	25 56	0252		27 23	0433		26 25	0230	-62		0125	-56		0197		28 21	
0067	-39	26 64	0530	-59		0475		29 27	0257	-60		0133		27 32	0244	-63		
0079	-47		0556		28 32	0513	-62		0370	-62		0150	-60		0278		26 22	
0118	-59	26 39	0707		28 16	0571		26 25	0456	-59		0187		29 26	0381		29 23	
0175		28 35	0760		30 23	0632		29 30	0500	-62	29 22	0246		27 32	0435		27 18	
0206		27 39	0830	-63		0637	-61		0567		28 29	0279		25 23	0522		28 25	
0234	-63		0937		30 25	0759		27 20	0634		27 20	0346		26 15	0628		28 19	
0257		26 22	1000	-60	28 29	0793	-63		0677	-60		0380		28 21	0795		31 11	
0339	-61	28 28	1050		27 26	0834		30 21	0706		30 18	0448	-63		1000	-61	27 31	
0460		27 24	1100	-58	28 89	1040	-59	26 29	0743	-63		0535		27 28	1050	-62	29 30	
0500	-62	29 29	1150		30 29	1080	-59	26 29	0782		30 13	0579		27 23	1110	-62	30 19	
0528		28 34	1350		28 40	1260		28 31	0914	-59		0645		29 24	1280	-57	30 23	
0579	-63	26 24	1470	-57	28 84	1370		26 37	0958		31 21	0798		28 20	1300		32 23	
0654		27 21	1600	-59	27 78	1570	-57	28 35	1000	-61	30 24	1000	-60	27 27	1430	-57	31 23	
0727	-60	28 25	1710		29 34	1610		28 35	1050		29 26	1110	-59	27 26	1660	-60	32 31	
0806		26 28	1840	-68	27 77	1690	-65	27 72	1190		31 23	1290	-56	27 87	1870	-68	31 15	
0878	-63	28 32	2030	-70	27 29	1720		26 31	1310		30 30	1390		26 37	1950		31 15	
1000	-59	26 34	2150	-68	27 78	1870		28 34	1480		29 20	1530	-58	26 25	2050	-69	32 10	
1120		26 27	2380		27 32	1890	-65	27 72	1540	-57	31 36	1630	-60	27 74	2500	-60	35 5	
1200		28 35	2600	-59	27 67	1970	-68	25 32	1680		31 36	1680		27 32	2990	-51	60	
1320	-56	27 38	3090	-50	27 60	2040		24 30	1990	-71	31 15	1730	-66	27 77	3470	-44	48	
1490		27 38	3640	-41	27 58	2240	-66	23 36	2290	-65	31 11	1790	-67	27 78	3760	-39	45	
1710	-62	27 38	3830		30 27	2420		23 36	2570		31 11	2050	-67	25 33	4080	-35	39	
1850	-68	24 44	4010		30 21	3210	-48	27 57	3740	-39	31 25	2170		25 34	4200		32 19	
2100	-68	24 44	4290	-33	27 52	4100	-34	27 46	3970	-37	31 25	2210	-64	27 77	4800	-27	33	
2220		24 46	4380		29 28	4460	-30	27 42	4090		31 25	2300	-64	27 77	5000	-25	32 17	
2390	-63	24 46	4630	-30	27 40	4630		27 30	4280	-33	31 17	2500	-61	24 27	5120	-23	36	
2980	-52	27 38	4850		28 21	6000		26 25	4490	-31	31 17	2990		23 30	5500	-19	32 16	
3690	-41	27 38	5300	-20	27 42	6220		25 26	5410	-21	29 29	3580	-43	27 59	5920	-16	33	
3780	-40	27 38	5540	-18	27 37	6390	-12	27 27	5480	-20	29 29	3840		23 33	6000		30 15	
4020	-37	27 38	5800	-18	27 34	6420		27 21	5730	-18	29 18	4120	-34	27 61	6190	-14	29 16	
4080	-37	27 38	5980	-16	27 32	6710		25 24	5910	-16	29 18	5130	-24	27 44	6620	-10	25	
5100	-23	27 38	6000		28 23	7410		27 17	6000		29 18	5270		24 30	6840	-9	19	
5560	-20	27 38	6700	-9	27 35	7490		24 15	6530	-11	27 19	6000		23 25	6980	-7	29	
5910		25 23	6850	-9	27 31	7570		26 18	6620	-11	27 19	6230	-12	27 38	7420	-4	28	
6000		25 23	7200	-7	27 24	7640		24 17	6950		28 19	6720		22 24	7560	-3	29	
6700	-9	27 38	7360		27 26	7680		26 16	7430	-4	27 19	7190	-5	27 23	7650	-2	29	
7790	-3	27 38	7620	-5	27 19	7860		26 19	7600	-3	27 24	7560	-4	27 24	7750	-2	22	
7880	-3	27 38	7780	-5	27 17	8000		27 18	7750		28 15	7730		25 27	7850	-1	24	
8000	-6	27 38	7910	-6	27 16	8100	-1	27 16	7900	-8	27 16	8000		26 27	7900	-1	24	
8080	-6	27 38	8000	-9	27 22	8150	-2	27 18	7950	-9	27 14	8320	1	25 29	8000	-2	14	
8100	-6	27 38	8460	-6	27 6	8200		27 17	8000	-9	27 13	8450	2	27 16	8140	-8	8	
8210	-7	27 38	8860	-2	27 5	8260	-8	27 8	8200	-8	27 12	8500	2	24 27	8190	-8	8	
8460		26 28	9130		27 19	8290		25 20	8300	-7	27 7	8650	-3	27 7	8410	-7	24 11	
8670	-4	27 38	9250	1	27 19	8980		24 21	9030		27 14	8810	-3	27 5	8910	-3	24 9	
9060		25 29	9430	3	27 4	9150		24 21	9070	0	27 6	8970		22 20	9170	0	6	
9250	1	25 28	9730	5	27 3	9250	0	24 20	9250	1	27 14	9250	0	21 19	9250	0	6	
9770	5	24 30	9840	6	27 2	9500	</											

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg									
YGG	0712			0712			0712			0712			0712			0712			0718									
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff				
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3024	-53	25 43	3029	-51	26 48				3037	-47	26 40	3034	-51	26 32	3032	-48	26 43	3031	-50	26 33							
20	2586	-61	26 29	2589	-61	27 30	2607	-61	29 14	2592	-60	28 22	2591	-62	28 23	2590	-60	27 19	2592	-60	26 13							
30	2334	-62	28 18	2337	-62	28 13	2354	-60	28 15	2341	-61	27 15	2341	-61	29 18	2340	-62	27 17	2340	-61	28 16							
50	2018	-59	28 25	2020	-60	28 19	2035	-60	29 20	2022	-60	27 17	2024	-61	29 19	2023	-61	26 16	2020	-59	30 18							
70	1807	-60	28 28	1809	-61	28 29	1822	-60	28 30	1812	-60	28 30	1814	-60	28 25	1813	-60	26 25	1810	-61	30 22							
100	1583	-58	-89 28 34	1586	-58	-89 27 27	1597	-56	-68 25 32	1589	-59	-90 27 27	1590	-57	-88 28 37	1590	-59	-90 27 25	1587	-57	-88 28 28							
150	1326	-56	-88 27 34	1329	-57	-81 27 35	1339	-55	-65 27 34	1333	-57	-83 27 34	1334	-55	-87 27 38	1334	-56	-86 27 30	1329	-57	-80 29 31							
200	1143	-57	-81 25 41	1148	-63	-73 25 52	1160	-59	-67 23 59	1163	-61	-75 25 42	1151	-56	-83	1155	-68	-77 25 38	1147	-59	-73 26 34							
250	1003	-60	-69 22 65	1011	-61	-70 23 59	1017	-59	-66 22 76	1018	-61	-69 25 41	1010	-57	-70 23 48	1019	-60	-69 25 36	1008	-61	-68 22 69							
300	0889	-55	-61 23 70	0896	-53	-60 24 49	0900	-52	-59 23 64	0902	-53	-62 24 47	0894	-54	-62 22 71	0903	-53	-64 24 43	0893	-54	-60 22 69							
400	0699	-40	-45 23 51	0705	-39	-45 24 41	0708	-38	-44 24 46	0710	-38	-58 24 43	0703	-39	-44 23 53	0711	-38	-58 25 34	0702	-39	-43 23 55							
500	0542	-28	-32 23 41	0547	-26	-45 24 36	0549	-26	-30 23 51	0552	-26	-44 24 39	0546	-26	-31 24 47	0554	-26	-40 24 35	0545	-28	-31 24 44							
700	0292	-10	-16 24 44	0296	-9	-25 25 27	0299	-10	-25 24 38	0300	-8	-27 26 25	0296	-10	-30 24 40	0301	-8	-27 26 23	0295	-11	-24 24 34							
850	0139	-3	-6 25 19	0143	-2	-11 24 29	0143	-1	-17 25 35	0146	-1	-14 25 24	0143	-1	-21 25 40	0147	-1	-15 26 22	0143	-1	-24 24 34							
1000	0010	1	-2 20 13	0012	4	-1 20 19	0012	3	-2 20 10	0015	5	0 19 19							0012	4	-4 22 11							
				0059	-24	24 57							0049	-22	26 82	0047	-10	25 54										
	0058	-31	25 58	0070	-33	25 60							0054	-30	25 57	0051	-11					0073	-38	26 37				
	0068	-39	26 50	0078		24 51							0074		24 44	0053	-13	25 73				0095	-50	25 31				
	0079		24 61	0084	-49	26 46							0097		26 39	0067	-28					0111		26 37				
	0089	-53		0095		26 48							0115	-57	27 15	0087	-47	26 30				0128	-52	23 29				
	0114	-53		0109	-52	25 40				0086	-38	25 52	0138	-56	26 31	0098		26 44				0139	-59	25 17				
	0135	-60		0122	-58					0098	-46		0149		24 26	0104	-48					0149		29 20				
	0158	-58		0140		27 27				0098	-46	26 39	0163		25 16	0114		26 22				0166	-61					
	0183		27 35	0156		25 29				0109		26 40	0172	-61		0140	-58	23 29				0177		25 15				
	0221		25 26	0186		28 28				0124	-54	26 16	0185		28 23	0166		25 16				0189		25 12				
	0250	-64		0227		26 25				0136		27 24	0250	-64	25 19	0175		27 13				0211	-59					
	0278	-61	28 17	0278	-63					0150	-55	24 32	0312		29 17	0234		29 15				0235	-61					
	0348	-63	29 24	0293		28 13				0165		24 24	0342	-59		0279	-62	26 18				0260		30 13				
	0405		27 22	0461		27 16				0186	-60	26 16	0420		27 12	0431		28 15				0294		28 16				
	0471		29 21	0555	-59		0114	-62		0200	-60	28 22	0445		28 9	0497		26 16				0374		28 16				
	0490	-59		0739		28 20	0119		26 21	0216	-59		0472	-62		0616		30 21				0477	-59					
	0541		28 22	0632		0168	-63		0168	-63		0242	-62	26 19	0585		29 28				0531		31 17					
	0581	-61		1000	-58	-89 27 27	0181		29 12	0383		28 16	0700	-60	28 25	0800		28 15				0624		28 21				
	0604		30 21	1080	-55	-87	0217	-60		0500	-60	27 17	0763	-61		0839		29 24				0665	-61					
	0754		27 27	1180	-55	-87 26 38	0242		29 18	0567		27 16	0930	-56		1000	-59	-90 27 25				0712		30 24				
	0827	-59		1250	-58	-89 26 31	0269	-61		0637	-61	30 24	1000	-57	-88 28 37	1160	-57	-88				0920		28 31				
	0888		28 30	1320	-56	-87 27 26	0335	-60		0693		28 30	1030		27 38	1310	-58	-89				1000	-57	-88 28 28				
	1000	-58	-89 28 34	1360		28 32	0336		27 13	0728	-59		1110	-59	-90	1490	-55	-87				1140	-56	-88				
	1150		26 32	1640	-58	-79	0364		28 16	0938	-61		1190		28 25	1590	-60	-84				1290	-58	-89				
	1270		28 35	1670	-58	-79	0403	-61		1000	-59	-90 27 27	1280		29 38	1790	-60	-75				1330		29 22				
	1770	-56	-88	1750	-59	-77	0423		27 25	1080		27 24	1310		29 38	1840	-64	-77				1420	-55	-80 30 25				
	1870	-57	-88	25 35	1810	-62	-78	0519		30 18	1240	-56	-88	1550	-55	-87	1910	-64	-74				1510	-57	-83			
	1990	-57	-82		1910	-60	-73	0551	-60		1460	-56	-83	1660	-57	-88	1980	-68	-77 25 36				1670		28 37			
	2100	-57	-76		1980		26 48	0594		27 26	1590	-58	-81	1970	-56	-84	2200	-66	-75				1870	-57	-75			
	2180	-59	-76		2060	-65	-74	0700	-60		1660	-59	-77	2120		26 38	2440	-61	-70				1920	-56	-73 26 27			
	2430	-59	-69		2120	-65	-74	0715		28 30	1730	-61	-77	2260	-56	-78	2740	-57	-67				2100	-61	-72			
	2640	-61	-68 22 74		2210		23 59	0811		26 35	1810	-60	-73	2760	-58	-67 22 71	2840	-55	-69				2340	-63	-71 23 59			
	2790	-59	-66 22 77		2340	-63	-72	1010	-56	-68	1860	-64	-75	2860	-57	-65 22 73	3130		24 44				2570	-60	-66 22 73			
	3480	-48	-53 23 52		2420	-63	-72	1050	-56	-68	1940	-63	-72	3330	-49	-56	3640	-44	-51				2620	-59	-65			
	4190		23 50	2560	-60	-68 24 62	1110		25 30	2000	-67	-75 25 42	3530		23 55	3820	-41	-60 24 35				2710	-59	-65				
	4360	-34	-39	2640	-59	-67	1200		29 27	2170	-67	-75 25 44	3740	-42	-48	4290	-34	-55				2780	-58	-64				
	4690		22 40	2720	-58	-66	1330		27 35	2420	-62	-69	4000	-39	-44 23 53	4360	-33	-54				3350		23 47				
	5620	-22	-25 22 49	3340	-48	-54	1540	-55	-65	2520	-60	-68	4850	-28	-32	4460	-33	-44				3470	-46	-52				
	6000		23 48	3400		24 41	1610	-58	-67	2980		24 48	5030	-26	-30	4680		24 37				3860	-42	-46 23 42				
	6030	-18																										

