



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 4
Volume
Volumen

Freitag
Friday 11.12.1998
Vendredi
Viernes

Nummer
Number 345
Número
Número

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 11. Dezember 1998

Nummer 345

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wvW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31130	81413	11004	21012	40187	58012		71022	886//	14 17
List/Sylt	26	020	32958	01309	11035	21066	40205	58005				13
Leck	7	022	32962	01104	11060	21076	40220	57004				
Husum	28	026	33965	01105	11061	21072	40215	56008				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	01105	11044	21065	40226	56003				
Schleswig	43	035	32960	01104	11053	21080	40227	56006				
Kohn	12	038	42960	01103	11060	21070	40220	58009				
Kiel-Holtenau	31	046	42960	01304	11047	21060	40230	56007				
Westermarkelsdorf	3	055	31215	81306	11040	21044	40242	56005		71041	886//	
Arkona	42	091	11225	81706	11031	21047	40269	56006	69901	72074	876//	
Norderney	11	113	31120	81506	11004	21012	40182	58012		71022	886//	
Bremerhaven	7	129	32362	11105	11045	21070	40203	56009			81600	
Cuxhaven	5	131	32964	01404	11051	21077	40208	56004				
Hamburg, Flugh.	16	147	31256	51205	11055	21073	40223	55008		71000	85600	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/57	/1304	11058	21059	40234	56005	69901			
Bollnshagen	15	161	31256	81308	11047	21052	40241	58008		71041	886//	
Schwerin	59	162	31256	81304	11050	21060	40239	58009		71041	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31210	81405	11046	21055	40253	55006		71041	886//	
Teterow	46	177	16/60	/1303	11048	21052	40258	58006	69901			
Barth	7	180	16/26	/1403	11048	21058	40259	58006	69901			
Greifswald	2	184	11236	81503	11058	21068	40271	55001	69901	71074	886//	
Ueckermünde	1	193	16/56	/1703	11072	21084	40277	58001	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	31350	81305	10003	20002	40175	58015		71022	885//	
Oldenburg	11	215	32959	01004	11021	21037	40195	58012				
Bremen, Flugh.	3	224	32960	01204	11059	21081	40204	56008				
SoLau	77	235	36///	/1104	11069	21083	40221	57012				
Boizenburg	45	249	36/59	/1205	11055	21063	40237	57009				
Lüchow	17	253	36/58	/1205	11042	21048	40235	58013				
Seehausen	21	261	36/50	/1206	11048	21062	40243	58011				
Marnitz	81	264	16/60	/1206	11056	21069	40249	57009	69901			
Neuruppin	38	270	31950	00903	11069	21083	40255	57008		71011		
Neubrandenburg	81	280	16/50	/1304	11062	21073	40265	56005	69901			
Angermünde	56	291	31225	81303	10193	21104	40272	58004		71011	886//	
Lingen	24	305	36///	/1102	11003	21004	40171	58015				
Münster/Osnabrück	48	315	32460	71203	10005	20003	40175	58015			875//	
Osnabrück	95	317	36/60	/1002	11004	21011	40179	58017				
Diepholz	39	321	31550	51005	11021	21030	40188	58011		71011	85500	
Bad Salzuflen	135	325	36/58	/1303	11002	21020	40187	56017				
Hannover, Flugh.	56	338	32960	01005	11066	21088	40208	58014				
Braunschweig	81	348	32960	01005	11061	21077	40222	57010				
Gardelegen	47	359	36/60	/1104	11047	21063	40234	58011				
Magdeburg	79	361	11212	81003	11051	21062	40236	57013	69901	72074	886//	
Potsdam	81	379	11330	71004	11075	21083	40257	58008	69901	71022	876//	
Berlin-Dahlem	51	381	11358	11104	11094	21098	40255	55009	69901	70271	81601	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11957	11104	11076	21101	40251	56009	69901	71071	80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11956	00903	11084	21096	40261	57009	69901	71071		
Berlin-Schönefeld	47	385	31950	11003	11100	21118	40258	56007		71011	80001	
Lindenberg	98	393	31220	71003	11108	21119	40266	58004		71011	876//	
Manschnow	12	396	36/38	/1103	11095	21104	40270	58001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32662	71406	10022	20000	40162	58023			875//	
Bocholt	21	406	36/50	/1103	10015	20007	40160	58021				
Essen	152	410	36///	/1403	10011	20000	40167	58020				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1102	10000	21014	40178	58016				
Kahler Asten	839	427	11/01	91503	11039	21040	48435	58013	69901	74944		
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1304	10006	21012	40189	58016	69911			
Kassel	231	438	31350	82001	11012	21019	40203	57015		71022	875//	
Göttingen	167	444	36/59	/1107	11055	21082	40215	57014				
Leinefelde	356	449	36///	/1103	11093	21102	40224	58014				
Braunlage	607	452	36/60	/0202	11086	21100	40227	58013				
Brocken	1142	453	31986	01710	11047	21155	48454	58013		73600	14 15	
Artern	164	460	31420	80605	11083	21093	40232	58012		71011	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31950	00903	11087	21099	40234	58011		71000		
Wittenberg	185	474	31940	82903	11078	21086	40240	58010	69901	71071		
Oschatz	150	480	31935	00802	11089	21100	40245	58008		71000		
Dresden-Klotzsche	230	488	32960	01206	11065	21093	40241	58008				
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/35	/1004	11084	21093	40251	57007				
Cottbus	69	496	31440	11004	11091	21107	40261	58004		71011	81600	
Görlitz	237	499	33950	01002	11121	21140	40262	58002				
Aachen	202	501	32675	11501	10044	20033	40147	57024			81501	
Nörvenich	118	502	41656	71103	10018	20018	40170	57022		71022	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	31/03	91602	10007	20004	40168	58021		74742		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32459	71205	10013	21005	40169	58019			875//	
Wendig	182	514	41345	80201	11001	21001	40185	57021		71052	886//	
Bendorf	127	515	16/60	/1002	10006	20006	40180	58021	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11450	81001	11017	21026	40204	58014	69901	77172	886//	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0501	11020	21034	40212	58014	69901			
Wasserkuppe	921	544	31/02	91504	11041	21043	48452	58013		74944		
Meinungen	450	548	31335	82003	11047	21058	40218	58013		71022	886//	
Schmücke	937	552	36///	/2501	11038	21042	48453	58011				
Erfurt-Bindersleben	315	554	31/01	92101	11128	21141	40232	58011		74941		
Neuhaus a.R.	845	557	31/02	91703	11052	21052	48448	58011		74141		
Gera-Leumnitz	311	567	32965	01603	11094	21109	40230	58009				
Chemnitz	418	577	32973	01902	11063	21100	40228	58010				
Fichtelberg	1213	578	32983	01103	11089	21134	48454	58010				
Zinnwald-Georg.	877	582	36/08	/1707	11102	21115	48450	58008				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1204	11080	21109	40246	58007				
Trier-Petrisberg	265	609	11/04	90603	10007	20007	40173	57025	69931	74564		
Deuselbach	480	615	16/59	/3102	10013	20011	40177	58021	69901			
Hahn	491	616	11/01	91304	11022	21024	40190	58018	69901	74554		
Kl.Feldberg/Ts.	806	635	16/01	/1504	11026	21026	48447	58012	69941			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11238	80501	11014	21020	40204	58014	69921	77172	887//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/08	/1504	11044	21053	40209	58013	69921			
Würzburg	268	655	11438	80501	11036	21045	40214	58010	69911	77172	877//	
Bad Kissingen	262	658	36/58	/0201	11035	21047	40219	58011				
Coburg	322	671	36/60	/1101	11026	21048	40223	58010				
Bamberg	239	675	16/39	/0000	11040	21050	40220	58009	69901			
Hof	567	685	31930	01502	11107	21111	40247	58009		71011		
Weiden	438	688	32760	63101	11069	21087	40237	56006		86500		
Berus	363	704	16/01	/1402	10010	20006	40181	56021	69921			
Tholey	396	706	16/01	/0302	10002	21002	40184	56023	69921			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11/01	90902	10014	20014	40180	58024	69911	74554		
Weinbiet	553	724	16/01	/1603	11006	21010	40189	58015	69991			
Karlsruhe	112	727	16/13	/0702	10008	20004	40192	58019	69941			
Mannheim	96	729	11312	80000	10005	21004	40193	58015	69991	76876	886//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11/01	90801	10000	21001	40195	58013	60011	75876		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11/01	91202	10008	20006	40196	58012	69971	74765		
Öhringen	276	742	16/18	/0601	11001	21008	402					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	n	n		12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	42259	11314	11007	21020	40184	55003		81600	14 17
Liet./Sylt	26	020	42960	01310	11042	21062	40202	56003			13
Leck	7	022	42962	01106	11054	21063	40214	57006			
Husum	28	026	41240	71207	11057	21060	40208	57007	71000	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41245	71205	11045	21046	40219	55007	71011	876//	
Schleswig	43	035	42360	41205	11056	21067	40223	55004		84600	
Hohn	12	038	41250	81205	11053	21061	40216	57004	71022	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	42258	81304	11045	21051	40222	58007		886//	
Westermarcksdorf	3	055	42970	01205	11043	21054	40235	56007			
Arkona	42	091	41225	81706	11044	21058	40261	56008	71022	886//	
Norderney	11	113	41211	81206	11016	21028	40174	55008	71022	886//	
Bremerhaven	7	129	42962	01105	11052	21074	40194	56009			
Cuxhaven	5	131	42960	01309	11049	21068	40196	57012			
Hamburg, Flugh.	16	147	41257	81208	11041	21057	40212	58011	71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1206	11055	21070	40225	57009			
Boltenhagen	15	161	41356	21307	11050	21063	40234	58007	71011	82600	
Schwerin	59	162	41357	31105	11063	21076	40231	58009	71011	83600	
Rostock-Warnemünde	4	170	41330	81305	11050	21063	40242	58011	71022	886//	
Teterow	46	177	46/60	/1107	11086	21094	40250	58009			
Barch	7	180	46/32	/1303	11065	21075	40251	58008			
Greifswald	2	184	41250	81303	11075	21087	40260	56011	77722	886//	
Ueckermünde	1	193	46/58	/1304	11080	21092	40268	58009			
Emden-Flugplatz	0	200	42460	71207	11013	21014	40165	56010		875//	
Oldenburg	11	215	42460	41105	11050	21075	40185	57010		84500	
Bremen, Flugh.	3	224	42960	01207	11065	21079	40190	56014			
Soltau	77	235	46///	/1204	11061	21068	40214	58007			
Boizenburg	45	249	46/60	/1206	11052	21067	40228	57009			
Lüchow	17	253	46/31	/1303	11054	21067	40229	58006			
Seehausen	21	261	46/47	/1105	11072	21089	40236	56007			
Marnitz	81	264	46/60	/1104	11082	21100	40240	56010			
Neuruppin	38	270	41945	00905	11101	21120	40249	57007	71000		
Neubrandenburg	81	280	46/41	/1005	11093	21104	40257	56009			
Angermünde	56	291	41225	81304	11101	21114	40265	58007	71022	886//	
Lingen	24	305	46///	/1102	10002	21009	40160	56011			
Münster/Osnabrück	48	315	42660	41203	10002	20000	40162	56013		84500	
Osnabrück	95	317	46/60	/1003	11002	21014	40168	56011			
Diepholz	39	321	41557	71005	11030	21049	40178	56010	71022	875//	
Bad Salzungen	135	325	46/57	/1403	11006	21025	40175	56012			
Hannover, Flugh.	56	338	41250	81106	11071	21083	40206	58002	71011	866//	
Braunschweig	81	348	41456	71003	11063	21070	40216	57005	71011	876//	
Gardelegen	47	359	46/46	/1003	11059	21077	40227	56007			
Magdeburg	79	361	41325	51004	11065	21081	40229	56008	71022	85600	
Potsdam	81	379	41230	81008	11107	21117	40249	57009	77722	886//	
Berlin-Dahlem	51	381	41357	61105	11109	21122	40249	56007	77771	86600	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41357	41104	11103	21121	40246	58006	71011	84600	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41244	71004	11107	21116	40255	58006	72071	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41250	61004	11115	21130	40250	58008	71011	86600	
Lindenberg	98	393	41215	81004	11109	21122	40259	57007	71022	876//	
Manschnow	12	396	46/45	/1104	11099	21109	40262	58008			
Düsseld., Flugh.	45	400	42665	71606	10026	20001	40155	56007		875//	
Bocholt	21	406	46/60	/1202	10013	20003	40150	56010			
Essen	152	410	46///	/1305	10025	20008	40156	56010			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1101	10003	21010	40167	56010			
Kahler Asten	839	427	41/01	91305	11045	21047	48426	56010	74974		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1604	11003	21020	40177	55013			
Kassel	231	438	41350	81901	11015	21025	40189	57014	71022	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/1303	11045	21081	40202	56011			
Leinefelde	256	449	46///	/1206	11095	21102	40216	58009			
Braunlage	607	452	46/60	/0102	11090	21100	40212	60115			
Brocken	1142	453	41986	01710	11049	21164	48445	56010	73600	11	
Artern	164	460	41520	81002	11066	21078	40223	57008	71022	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41956	01002	11097	21110	40229	55006	71000		
Wittenberg	105	474	41950	00902	11096	21108	40233	56009	71000		
Oschatz	150	480	41950	00803	11104	21116	40236	58010	71000		
Dresden-Klotzsche	230	488	42958	01307	11078	21103	40234	56009			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/47	/1004	11105	21115	40245	58007			
Cottbus	69	496	41430	81004	11096	21113	40256	58005	77711	877//	
Critz	237	499	41940	01001	11140	21160	40260	57004	71000		
Aachen	202	501	42982	41803	10043	20028	40139	56008		84031	
Nörvenich	118	502	41656	71203	10012	20009	40164	57006	71022	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41/03	91802	10007	20004	40158	56010	74544		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42360	81305	10015	21002	40161	56008		876//	
Mendig	182	514	41340	80101	10001	20001	40175	56010	71022	886//	
Bendorf	127	515	46/60	/0902	10007	20007	40167	56013			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41450	81001	11017	21025	40188	56015	72272	886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/59	/0801	11021	21037	40197	58014			
Wasserkuppe	211	544	41/03	91506	11037	21039	48440	58013	77074		
Meiningen	450	548	41230	81702	11043	21051	40204	58012	72222	886//	
Schmücke	937	552	46///	/2001	11050	21056	48442	56010			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41/01	93601	11102	21117	40218	56011	74944		
Neuhaus a.R.	845	557	41/03	91703	11053	21053	48440	56009	74144		
Gera-Leumnitz	311	567	42965	01603	11087	21110	40221	56008			
Chemnitz	418	577	42975	01505	11061	21089	40213	58013			
Fichtelberg	1213	578	42983	01506	11080	21135	48446	58010			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1608	11114	21125	48440	58009			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1204	11090	21120	40243	58005			
Trier-Petrisberg	265	609	41/09	90603	10005	20005	40154	57019	74742		
Deuselbach	480	615	46/60	/1402	10019	20017	40160	56014			
Hahn	491	616	41/01	91304	11019	21021	40175	56014	74544		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/1404	11019	21019	48436	56015			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41233	80502	11013	21020	40185	56019	77076	887//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/15	/1504	11044	21053	40193	56015			
Würzburg	268	655	41242	80602	11032	21039	40194	58019	77872	877//	
Bad Kissingen	262	658	46/31	/0202	11037	21042	40204	58015			
Coburg	322	671	46/60	/0902	11034	21058	40213	58011			
Bamberg	239	675	46/35	/0000	11035	21041	40215	58019			
Hof	567	685	41735	71403	11103	21110	40233	58010	71011	875//	
Weiden	438	688	42458	80701	11079	21094	40228	58009	885//		
Berus	363	704	46/01	/0503	10009	20006	40160	56020			
Tholey	396	706	46/01	/0403	10002	21002	40168	56016			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41111	80803	10010	20010	40162	56018	71042	886//	
Weinbiet	553	724	46/01	/1104	11007	21011	40170	56017			
Karlsruhe	112	727	46/17	/0503	10008	20004	40172	57020			
Mannheim	96	729	41315	83302	10005	21003	40173	56019	72272	886//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41/02	90501	10002	20001	40173	56020	72065		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41207	81102	10009	20007	40175	56020	74544	887//	
Öhringen	276	742	46/30	/0802	10003	21003	40186	56018			
Weissenburg	422	761	46/60	/1402	11028	21049	40200	56016			
Nürnberg	318	763	41458	81104	11028	21037	40211	58014	77172	885//	
Regensburg	366	776	41462	81302	11040	21052	40223	58012	77072	885//	
Straubing	350	788	42559	81204	11050	21054	40224	58009		875//	
Gr. Arber	1437	791	46///	/1702	11068	21107	48455	58008			
Freiburg	269	803	41012	73201	10032	20017	40166	56019	74022		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	ZsTTT	4PPPP	Sappp	GRRRR	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esse	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx	n	n	n	ndddd			R	12	hIMH	xx	gg	nnxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	32358	71313	11008	21022	40186	53002			876//	17	20	10017	21015	34102		55000	70000	
List/Sylt	26	020	31240	61208	11048	21056	42023	53001		71011	86600	11	15	11018	21051	35107		55018	70000	
Lecum	7	022	31356	71009	11048	21052	40206	57008		71011	876//			11020	21060	3/108	47001	55037	70000	
Husum	28	026	31357	61108	11052	21056	40205	57003		71022	876//			11033	21064	3/107	41998	55044	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32360	61106	11046	21061	40214	58005			81600			11017	21047	3/107	47001	55//	70000	
Schleswig	43	035	32360	61105	11053	21071	40217	57005			84500			11023	21058	3/107	47002	55065	70000	
Hohn	12	048	31350	81104	11009	21007	40219	57007		71022	875//			11036	21063	3/107	44002	55045	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	31957	11104	11059	21067	40223	50000		71011	80001			11023	21059	3/107	46002	55060	70000	
Westermarsdorf	3	055	43970	01105	11052	21076	40234	55001						11026	21054	35107	46002	55064	70000	
Arkona	42	091	11230	81506	11049	21061	40260	55001	69902	72072	876//			11005	21054	3/105	42006	55064	79999	
Norderney	11	113	31425	81306	11031	21052	40175	53001		71022	875//			11006	21031	34103		55000	70000	
Bremerhaven	7	129	32362	61106	11053	21064	40190	55004			86600			11002	21063	3/107	43003	55000	70000	
Cuxhaven	5	131	31256	71310	11038	21052	40190	57006		71011	876//	12	16	11022	21051	3/107	42002	55000	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	31356	81206	11050	21068	40212	55000		71022	886//			11025	21057	3/107	46001	55064	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	11956	61205	11082	21099	40224	55002	69902	71071				11046	21082	3/111	48002	55067	79999	
Boltenhagen	15	161	31956	01407	11058	21091	40232	55002		71011				11036	21068	3/108	48007	55068	70000	
Schwerin	59	162	32960	01105	11086	21110	40229	56002						11043	21086	3/109	48010	55067	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	31238	31406	11085	21100	40239	57003		71011	83600			11043	21085	3/109	44003	55068	70000	
Teterow	46	177	16/60	/1102	11108	21115	40250	55000	69902					11048	21108	3/111	4/111	55067	79999	
Barth	7	180	11230	71303	11084	21094	40252	53001	69902	7107/	876//			11046	21087	3/111	48007	55058	79999	
Greifswald	2	184	11245	81602	11084	21095	40261	53001	69902	77772	886//			11039	21084	35109	44011	55061	79999	
Ueckermünde	1	193	11457	81403	11097	21114	40268	55000	69902	722//	886//			11047	21097	3/112	48014	55020	79999	
Emden-Flugplatz	0	200	32465	81107	11026	21034	40166	52001			885//			11004	21026	3/103	43003	55000	79999	
Oldenburg	11	215	31250	71204	11061	21074	40187	50002		71022	876//			11004	21069	3/110	43009	55000	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	31256	71207	11053	21058	40188	58002		71011	876//			11014	21070	3/108	43012	55000	70001	
Söltau	77	235	31330	81104	11054	21087	40210	55004		7101/	886//			11039	21073	3/109	43009	55049	70004	
Boizenburg	45	249	31356	81206	11071	21089	40226	55002		7102/	886//			11047	21071	3/107	42001	55067	70000	
Lüchow	17	253	31341	71204	11081	21096	40228	55001		710/	886//			11041	21081	3/108	46001	55067	70000	
Seehausen	21	261	31356	81106	11107	21127	40233	56004		710/	876//			11044	21107	3/111	46002	55065	70000	
Marnitz	81	264	12960	01105	11116	21136	40240	55002	69902					11048	21116	3/113	48011	55070	79999	
Neuruppin	38	270	31345	61005	11107	21123	40247	55002		71011	86600			11042	21113	3/113	48007	55069	70000	
Neubrandenburg	81	280	11235	81104	11100	21109	40255	56003	69902	7772/	886//			11047	21101	3/111	48005	55064	79999	
Angermünde	56	291	31220	81303	11099	21110	40263	55002		71022	886//			11043	21103	3/111	48007	55068	70000	
Lingen	24	305	31324	71102	11003	21102	40157	55001		71011	875//			10010	21007	3/102	43003	55000	70001	
Münster/Osnabrück	48	315	31659	71203	11009	21007	40161	55001		7102/	875//			10005	21018	35105	42001	55000	79999	
Osnabrück	95	317	31345	71103	11009	21023	40165	56003		71011	8703/			10000	21061	35107	44004	55000	70001	
Diepholz	39	321	31957	71005	11060	21074	40178	55001			875//			10004	21010	35103	43004	55012	70001	
Bad Salzflufen	135	325	33658	81302	11006	21028	40172	56003		71011	876//			11027	21083	3/109	43004	55039	70004	
Hannover, Flugh.	56	338	31240	71104	11055	21070	40200	55006		71011	876//			11031	21074	3/109	44004	55052	79999	
Braunschweig	81	348	31256	71203	11066	21075	40211	56006		71011	876//			11047	21093	3/111	44003	55066	70000	
Gardelegen	47	359	31357	21103	11093	21113	40224	55004		710/	82600			11051	21093	3/112	48004	55073	79999	
Magdeburg	79	361	11935	01103	11093	21112	40225	56005	69902	71011				11044	21108	3/112	44007	55072	79999	
Potsdam	81	379	11245	71005	11107	21118	40248	55001	69902	77872	877//			11047	21120	3/114	47009	55065	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	11350	61205	11120	21130	40250	53001	69902	77171	86600			11043	21114	3/113	48008	55062	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11257	71207	11114	21135	40245	55001	69902	77771	876//			11050	21120	3/113	48008	55063	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11250	71106	11119	21132	40255	55000	69902	77171	876//			11050	21121	3/115	48011	55059	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11248	71005	11117	21135	40249	58001	69902	77071	876//			11059	21126	35114	48009	55041	79999	
Lindenberg	98	393	11220	81104	11126	21147	40259	56001	69902	72272	886//			11058	21114	3/115	48007	55000	70000	
Manschnow	12	396	31349	71103	11113	21115	40258	56004		7102/	876//			10028	20010	31101		55000	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32665	71604	10027	20003	40151	56004		885//				10023	20009	31101		55000	79999	
Bocholt	21	406	32660	81102	10015	20006	40147	57003		885//				10027	21022	31102	4/998	55000	70001	
Essen	152	410	32675	81702	10020	20002	40153	58003		886//				11039	21046	3/105	48045	55000	70002	
Lüdenscheid	387	418	32258	80902	10000	20101	40162	57005			875//			10008	21005	3/102	44005	55012	70005	
Kahler Asten	839	427	11/01	91405	11040	21041	48424	55003	69902	77874	875//			11008	21018	3/102	47013	55000	70003	
Bad Lippspringe	157	430	32561	71302	10004	21015	40170	55006		7102/	877//			11031	21073	3/111	47008	55001	70010	
Kassel	231	438	11225	81901	11018	21028	40186	55003	69902	77172	877//			11051	21104	3/116	48012	55012	70004	
Göttingen	167	444	31556	81006	11059	21083	40200	55003		7102/	875//			11038	21099	3/115	48034	55049	79999	
Leinefelde	356	449	31115	81202	11089	21095	40210	57004		710/	886//			11043	2					

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddiff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	Sappp	Erdbodentemp.										
									09 Uhr UTC	06-09	V.T.	18-06	07 Uhr UTC	05	10	20	50		
	Rx				n	nddd			7wWW	8NCCC	ff-ff	2stTTT	Ssstt	stTTT	stTTT	stTTT	stTTT	stTTT	
									12	hLHM	xx	gg	mmmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42360	61215	11021	21034	40185	58001		86601	15	17	20012						
List/Sylt	26	020	42362	11309	11047	21063	40204	50001		82601			21018						
Leck	7	022	41956	11105	11056	21067	40217	52011		71011	80001		21023	1014	1006	0000	0024		
Husk	28	026	41350	41206	11069	21075	40204	56002		71022	84601		21034	1029	1027	1021	0009		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41357	11305	11044	21060	40217	53003		71000	81601		21025	1015	1010	0002	0023		
Schleswig	43	035	41956	11304	11066	21090	40223	53005		71000	81030		21028	1017	1009	0001	0018		
Hohn	12	038	41445	11205	11073	21078	40215	53006		71011	81601		21040	1034	1025	1017	0013		
Kiel-Holtenau	31	046	42958	21205	11066	21077	40223	50000		80001			21030	1029	1025	1009	0017		
Westermarcksdorf	3	055	42963	11106	11066	21087	40237	51003		81031			21030	1030	1019	1002	0011		
Arkona	42	091	41232	81805	11062	21077	40260	50000		71072	876//		21062	1017	1003	0003	0020		
Norderney	11	113	41260	71207	11052	21064	40179	51004		71022	86601		20006	1001	0000	0006	0017		
Bremerhaven	7	129	42359	71106	11049	21065	40195	50005		86601			21012						
Cuxhaven	5	131	41342	71309	11045	21060	40197	50007		71022	876//	11	15	21019	1014	1008	0003	0027	
Hamburg, Flugh.	16	147	41348	61207	11074	21093	40215	50002		71022	86600		21030	1016	1014	1002	0016		
Lübeck-Blankensee	14	156	41957	01306	11100	21122	40231	52007		71000			21058	1030	1018	1002	0010		
Boltenhagen	15	161	41340	11408	11091	21108	40239	52007		71000	81100		21042	1015	1008	0003	0021		
Schwerin	59	162	42659	11205	11109	21126	40238	51008		76111	85600		21054	1005	1002	0006	0024		
Rostock-Warnemünde	4	170	41345	51406	11098	21115	40245	51006					21050	1021	1009	0002	0019		
Teterow	46	177	46760	71303	11112	21121	40252	53002					21062	1002	1002	0003	0020		
Barth	7	180	41228	61202	11055	21116	40251	58001		71011	81604		21061	1002	0001	0010	0028		
Greifswald	2	184	41241	81402	11099	21112	40260	58001		77777	886//		21060	1004	0000	0003	0013		
Ueckermünde	1	193	41456	81403	11097	21116	40266	55002		71072	886//		21074	0004	0007	0013	0032		
Emden-Flugplatz	0	200	41750	71107	11042	21044	40173	51007		71022	875//		20004	1001	0001	0009	0028		
Oldenburg	11	215	41320	71205	11047	21065	40191	53004		71022	876//		20002	0000	0004	0012	0030		
Bremen, Flugh.	3	224	41230	81207	11054	21064	40194	50006		71022	886//		21018	1003	0000	0004	0018		
Soltau	77	235	41340	51204	11075	21092	40217	53007		71022	85601		21032	1002	1002	0005	0024		
Boizenburg	45	249	41350	81206	11101	21121	40236	52009		77122	877//		21055	1028	1022	1010	0026		
Lgchow	17	253	41331	81203	11093	21105	40237	51008		77722	886//		21050	1025	1018	1003	0020		
Seehausen	21	261	41230	81206	11108	21129	40240	50007		77172	885//		21057	1058	1045	1026	0011		
Mairitz	81	264	42360	31100	11121	21139	40245	50005		74942	83600		21053	1003	0002	0010	0027		
Neuruppin	38	270	41356	71103	11104	21120	40251	51004		72272	876//		21058	1007	1003	0004	0022		
Neubrandenburg	81	280	41256	41105	11106	21119	40253	58002		71071	83604		21060	1020	1013	1005	0013		
Angermünde	56	291	41220	81304	11100	21110	40262	55001		71022	886//		21082	1014	1007	1008	0013		
Lingen	24	305	41642	71103	11011	21024	40167	53010		71022	875//		20008	0000	0004	0009	0023		
Münster/Osnabrück	48	315	41658	71203	11012	20008	40167	53006		70352	85531		20002	0006	0010	0016	0035		
Osnabrück	95	317	41756	71003	11006	21022	40173	51008		71062	875//		21002	0004	0007	0012	0026		
Diepholz	39	321	41750	71007	11045	21057	40184	52007		76662	8553/		20002	0001	0003	0012	0028		
Bad Salzuflen	115	325	41659	71102	11003	21027	40177	53006		70372	875//		20000	1002	1002	0003	0024		
Hannover, Flugh.	56	338	41240	71106	11067	21183	40205	53005		71022	875//		21020	0007	0010	0017	0030		
Braunschweig	81	348	41249	71103	11075	21181	40219	53008		71022	876//		21022	1008	1005	0004	0020		
Gardelegen	47	359	42959	01003	11096	21118	40234	51010					21062	1021	1017	1007	0014		
Magdeburg	79	361	41928	01004	11102	21125	40234	51009		71000			21056	1004	0000	0009	0031		
Potadam	81	379	41342	81005	11111	21124	40249	50000		70702	86700		21068	1028	1023	1013	0011		
Berlin-Dahlem	51	381	41256	61306	11122	21137	40252	53001		77177	86601		21061	1066	1002	0000	0042		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41357	21206	11111	21134	40248	51003		71071	82601		21052	1007	1002	0004	0018		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41250	41105	11121	21134	40258	51003		77771	83602		21061	1002	1008	0007	0013		
Berlin-Schönefeld	47	385	41245	71004	11123	21142	40253	50004		70707	876//		21080	1010	1008	0001	0018		
Lindenberg	98	393	41230	71103	11121	21140	40260	51002		77772	876//		21076	1005	0003	0009	0018		
Manchow	12	396	41350	81204	11099	21111	40258	50000		72022	876//		21100	1016	1011	1004	0021		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42560	81506	10030	20003	40163	52012					20018	0017	0017	0019	0028		
Bocholt	21	406	41656	81202	10019	20011	40159	53012		71022	885//		20020	0001	0004	0008	0019		
Essen	152	410	42665	71704	10028	20006	40165	53012					20009	0000	0003	0010	0020		
Lüdenscheid	387	418	41657	80902	10005	21004	40169	53009		72222	875//		21003	0000	1001	0009	0026		
Kahler Asten	839	427	41/01	91605	11032	21033	48433	52008		74974			21038	0004	0005	0011	0022		
Bad Lipspringe	157	430	41461	80302	10004	21018	40176	51006		76076	875//		20002	0003	0009	0011	0019		
Kassel	231	438	41445	82001	11012	21024	40186	50000		71072	876//		21016	1099	1002	0007	0027		
Göttingen	167	444	41550	71008	11054	21071	40201	53001		71022	875//		21032	0002	0007	0013	0029		
Leinfelde	356	449	41/00	90902	11073	21079	40210	50004		74942			21040	1003	0000	0004	0021		
Braunlage	607	452	41203	80201	11071	21078	40208	52007		74841	886//		21041	0004	0007	0012	0025		
Brocken	1142	453	41889	31907	11037	21049	48447	53007		73600	82041		21042						
Artern	164	460	41950	10503	11089	21107	40226	52007		71011	80004		21048	1030	1016	1001	0025		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41956	00903	11110	21124	40229	51004		71000			21058	0002	0006	0009	0021		
Wittenberg	105	474	41950	00803	11110	21127	40237	50005		71000			21060	0000	0005	0010	0020		
Oschatz	150	480	41950	00701	11115	21133	40240	51004		71000			21071	1001	0002	0008	0023		
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	01407	11075	21096	40234	52002		71000			21062	0002	0005	0011	0025		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41950	00905	11110	21121	40244	58002		71000			21076	1010	1004	0009	0029		
Cottbus	69	496	41433	71003	11098	21119	40256	51001		71072	876//		21078	1012	1006	1001	0011		
Görlitz	231	493	41950	11404	11168	21183	40252	52002		71000	81031		21095	0002	0004	0008	0017		
Aachen	202	501	41362	82103	10043	20043	40154	51016		72162	875//		20028	0014	0014	0019	0029		
Nörvenich	118	502	41445	81303	10018	20012	40172	52013		75862	875//		20013	0021	0015	0020	0035		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41130	81703	10005	20002	40169	53015		76022	886//		20001	0000	0006	0011	0028		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42558	81104	10014	21004	40170	53013					20010	0019	0024	0028	0041		

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	ERRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx	n	n	n	n	n	n	R	R	12	xx gg
Helgoland	4 015	31350	71311	11023	21037	40186	52001			71022	876//	15 19
List/Sylt	26 020	31957	31208	11038	21065	40198	58006			71000	80001	
Leck	7 022	32958	11106	11039	21067	40212	56005				80001	
Husum	28 026	31950	21206	11056	20079	40207	52003			71022	80001	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42959	21204	11036	21064	40211	58006				80001	
Schleswig	43 035	31950	11204	11057	21094	40216	58006			71000	81031	
Hohn	12 038	41956	11204	11064	21079	40212	58003			71011	80001	
Kiel-Holtenau	31 046	41957	11304	11054	21084	40217	58006			71000	80001	
Westermarcksdorf	3 055	32959	21205	11060	21082	40224	58013				80001	
Arkona	42 091	11342	71604	11055	21083	40251	58009	69901		71072	82672	
Norderney	11 113	31240	71306	11036	21051	40179	50000			71022	875//	
Bremerhaven	7 129	31357	71305	11052	21070	40193	58002			71022	876//	
Cuxhaven	5 131	31456	31408	11042	21068	40190	58007			71011	81601	11 15
Hamburg, Flugh.	16 147	31450	31206	11072	21100	40212	58003			71011	82601	
Lübeck-Blankensee	14 156	32959	01205	11085	21116	40219	57012				80001	
Boltenhagen	15 161	31345	11506	11088	21108	40226	58013			71000	81130	
Schwerin	59 162	32961	01203	11088	21113	40227	58011				80001	
Rostock-Warnemünde	4 170	31945	51407	11085	21109	40233	58012			71011	82032	
Teterow	46 177	16/60	1/304	11085	21099	40239	58013	69901				
Barth	7 180	31333	61302	11088	21104	40244	58007			71011	81602	
Greifswald	2 184	11350	71402	11093	21114	40249	58011	69901		71072	84604	
Ueckermünde	1 193	11957	41502	11084	21107	40253	58013	69901		71071	80001	
Emden-Flugplatz	0 200	11340	81207	11034	21038	40172	58001	69901		72422	876//	
Oldenburg	11 215	31320	81304	11047	21065	40190	58001			71022	876//	
Bremen, Flugh.	3 224	31335	71205	11058	21073	40192	58002			71022	86602	
Soltau	77 235	32958	41204	11061	21093	40211	58006				80001	
Boizenburg	45 249	11457	61205	11092	21115	40224	58012	69901		71072	86500	
Lüchow	17 253	11448	61204	11080	21097	40222	58014	69901		72072	86600	
Seehausen	21 261	11356	71205	11094	21118	40231	58009	69901		72272	8561/	
Marnitz	81 264	32460	21203	11097	21121	40236	58008				82100	
Neuruppin	38 270	11957	31103	11080	21108	40238	58012	69901		71071	80001	
Neubrandenburg	81 280	11356	71103	11086	21103	40244	58008	69901		71071	81606	
Angermünde	56 291	31330	81504	11094	21108	40250	58012			71022	886//	
Lingen	24 305	31650	71102	11009	21028	40166	58001			71022	875//	
Münster/Osnabrück	48 315	11758	71203	11018	20005	40168	50001	69901		70282	875//	
Osnabrück	95 317	11757	71022	11003	21027	40173	50000	69901		71062	875//	
Diepholz	39 321	11740	71005	11044	21058	40181	58003	69901		71062	85532	
Bad Salzuflen	135 325	11557	81504	11005	21031	40177	58001	69901		71076	875//	
Hannover, Flugh.	56 338	31240	71006	11067	21086	40197	58008			71022	82601	
Braunschweig	81 348	31950	41703	11071	21102	40214	58005			70522	80001	
Gardelegen	47 359	32960	11305	11070	21113	40220	58014				81030	
Magdeburg	79 361	31925	01303	11073	21110	40222	58011			70500		
Potsdam	81 379	11350	40903	11096	21112	40241	58007	69901		71071	82130	
Berlin-Dahlem	51 381	11359	21203	11091	21118	40238	58012	69901		70171	81602	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11958	11104	11085	21117	40232	58015	69901		70171	80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11956	21104	11096	21117	40244	58014	69901		77671	80002	
Berlin-Schönefeld	47 385	11356	21004	11100	21120	40240	58013	69901		72271	82600	
Lindenberg	98 393	11940	51102	11089	21116	40246	58012	69901		71072	80001	
Manschnow	12 396	11956	61203	11092	21107	40245	58013	69901		71072	80006	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11256	81606	10035	20010	40166	51003	69901		75122	885//	
Bocholt	21 406	11658	81603	10036	20019	40161	51003	69901		75052	885//	
Essen	152 410	11465	71705	10029	20006	40169	51004	69901		76062	875//	
Lödenscheid	387 418	11358	81602	10015	20000	40170	50003	69901		70376	876//	
Kahler Asten *	839 427	11/00	91905	11013	21014	48441	50004	69901		77074		
Bad Lippspringe	157 430	11660	70701	10008	21015	40178	51002	69901		70276	875//	
Kassel	231 438	11450	81802	11006	11025	40190	51005	69901		71072	876//	
Göttingen	167 444	31548	71105	11034	21057	40201	50002			71022	875//	
Leinefelde	356 449	11428	60902	11059	21065	40208	58001	69901		71074	86500	
Braunlage	607 452	31462	70000	11026	21032	40192	58003			70141	8117/	
Brocken *	1142 453	31/88	52106	11024	21044	48448	50000			74141	83642	
Artern	164 460	31950	40604	11067	21092	40219	57005			71011	80006	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31956	10803	11067	21097	40219	58007			70500	81030	
Wittenberg	105 474	31957	09903	11072	21108	40225	58010			70500		
Oschatz	150 480	31956	07011	11071	21101	40228	58008			70500		
Dresden-Klotzsche	230 488	32962	01404	11059	21104	40227	58005					
Doberlug-Kirchhain	97 490	32960	01104	11062	21094	40234	58008					
Cottbus	69 496	11940	20904	11076	21107	40242	58013	69901		70571	81031	
Görlitz	237 499	31945	21202	11109	21138	40246	58010			70500	80002	
Aachen	202 501	11225	82203	10048	20047	40162	51008	60011		75862	886//	
Nörvenich	118 502	41415	81302	10030	20026	40176	51005			75865	886//	
Nürburg/Barweiler	485 506	11135	72302	10012	20007	40174	51007	69901		76162	8767/	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11458	81405	10028	20005	40170	50001	69901		70262	885//	
Mendig	182 514	41323	81001	10020	20013	40187	50009			70252	886//	
Bendorf	127 515	11458	81402	10014	20008	40181	50004	69901		72162	886//	
Bad Marienberg	547 526	11/03	91602	11003	21003	40182	50003	69921		74952		
Giessen	186 532	11335	81001	10001	21009	40193	50002	69941		77272	885//	
Bad Hersfeld	273 542	11560	70601	11009	21035	40201	51005	69911		77172	875//	
Wasserkuppe *	921 544	11125	81704	11013	21023	48449	51002	69901		71074	886//	
Meiningen	450 548	11358	81503	11030	21049	40203	50001	69901		70272	886//	
Schmücke *	937 552	11/01	92303	11034	21037	48446	50001	69901		74974		
Erfurt-Bindersleben	315 554	31635	73301	11078	21092	40211	58002			71042	875//	
Neuhaus a.R.	845 557	11110	81805	11063	21063	48436	58001	69901		72072	886//	
Gera-Leumnitz	311 567	32962	31604	11039	21083	40213	58003				82051	
Chemnitz	418 577	32963	11301	11013	21087	40205	58005				80001	
Fichtelberg *	1213 578	32989	11806	11060	21116	48449	58002				80001	
Zinnwald-Georg. *	877 582	31/00	91707	11113	21126	48438	58006			74944		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32458	51408	11090	21116	40238	58008				85201	14
Trier-Petrisberg	265 609	11/08	90000	10016	20016	40181	52012	69971		75162		
Deuselbach	480 615	16/03	2401	10020	20018	40185	51010	69911				
Hahn	491 616	31/02	91501	11004	21006	40188	50008			74544		
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	11/01	91603	11002	21002	48447	50004	69911		74575		
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	11456	80502	10004	21011	40193	50004	69911		71052	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11102	81302	11028	21036	40194	52007	69901		71072	886//	
Würzburg	268 655	11459	80802	11005	21023	40193	51003	69901		70272	876//	
Bad Kissingen	262 658	11458	80102	11019	21035	40204	50002	69901		77872	875//	
Coburg	322 671	11462	81103	11027	21068	40214	50000	69901		70172	877//	
Bamberg	239 675	11462	81202	11012	21042	40206	51002	69901		77072	875//	
Hof	567 685	31735	71505	11081	21092	40228	58005			71011	8253/	
Weiden	438 688	11458	80502	11062	21088	40225	58006	69901		72272	885//	
Berus	363 704	16/01	2202	10013	20009	40189	51011	60041				
Tholey	396 706	11/02	90901	10006	20002	40190	51011	60011		76064		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11015	80000									

Station	Hoehe m	iii Rx	ihVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
								7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	10	20	50			
								R	hLMH	xx	gg	stTT n	stTT n	stTT n	stTT n		
Helgoland	4	015	41357	71310	11023	21037	40181	56005	71022	87501	12	14					
List/Sylt	26	020	41956	11307	11042	21075	40195	56003	70500	80001							
Leck	7	022	41956	11104	11057	21079	40208	55005	71000	80001				1012	1005	0000	0024
Husum	28	026	41950	21105	11067	21086	40205	57002	71022	80001				1032	1030	1023	0010
Glücksburg/Meierwik	27	033	41957	21205	11046	21066	40206	56005	71000	80001				1014	1010	0001	0023
Schleswig	43	035	42958	11205	11062	21096	40211	55005	80001					1017	1010	0000	0018
Hohn	12	038	41756	11203	11075	21089	40209	55003	71000	81501				1030	1024	1015	0012
Kiel-Holtenau	31	046	41957	11004	11074	21096	40213	57004	71000	81031				1027	1024	1009	0017
Westermarcksdorf	3	055	41757	71602	11074	21091	40227	53003	71022	86501				1025	1016	1004	0010
Arkona	42	091	41345	61406	11057	21077	40239	56012	71022	83608				0002	0003	0009	0024
Norderney	11	113	41630	81305	11030	21047	40178	58001	71022	875//				1005	1002	0006	0017
Bremerhaven	7	129	41956	21304	11052	21081	40193	55002	70500	81031							
Cuxhaven	5	131	42659	31406	11046	21076	40192	53002	82501					1016	1008	0003	0026
Hamburg, Flugh.	16	147	41957	21204	11075	21104	40209	55003	70500	80001				1020	1016	1002	0015
Lübeck-Blankensee	14	156	41956	11003	11097	21122	40218	56001	71000	80001				1034	1023	1003	0010
Boltenhagen	15	161	41440	11405	11091	21111	40227	53001	71000	81130				1016	1010	0002	0020
Schwerin	59	162	42960	11202	11093	21117	40226	55001	71011	81030				1005	1002	0006	0024
Rostock-Warnemünde	4	170	41950	31505	11085	21108	40229	55004	71011	82032				1025	1011	0002	0019
Teterow	46	177	46760	71205	11095	21108	40233	56006						1008	1004	0003	0020
Barth	7	180	41925	41302	11096	21115	40231	56013	71011	80001				1002	0001	0009	0028
Greifswald	2	184	41350	61402	11101	21120	40242	56007	71022	83601				1004	0000	0003	0013
Ueckerwände	1	193	46750	11402	11106	21126	40250	56003						0004	0007	0013	0032
Emden-Flugplatz	0	200	41640	71206	11031	21036	40171	57001	71022	875//				1001	0001	0009	0028
Oldenburg	11	215	41332	61204	11057	21078	40190	55000	71022	83501				0000	0004	0012	0029
Bremen, Flugh.	3	224	41340	61205	11064	21079	40193	53001	71022	85501				1003	1001	0003	0017
Soltau	77	235	41957	21205	11066	21095	40206	55005	71000	81041				1002	1001	0005	0024
Boizenburg	45	249	41557	41105	11096	21116	40222	55002	71011	84500				1032	1026	1012	0016
Lüchow	17	253	41444	20902	11080	21096	40222	55000	71011	82601				1023	1018	1009	0019
Seehausen	56	338	41545	70904	11065	21092	40236	55003	71011	82601				1046	1039	1027	0011
Marnitz	81	264	46758	11102	11107	21131	40231	55005	71071	80001				1003	0002	0010	0027
Neuruppin	38	270	41957	31003	11091	21115	40233	56006	71000	80001				1006	1003	0004	0022
Neubrandenburg	81	280	41350	31103	11093	21110	40237	56007	71011	81601				1017	1013	1006	0013
Angermünde	56	291	41220	81404	11098	21111	40245	56005	71022	886//				1012	1006	1009	0012
Lingen	24	305	41540	81002	11002	21021	40169	53003	71022	875//				0000	0004	0009	0023
Münster/Osnabrück	48	315	41450	81202	10021	20010	40171	53003	71022	875//				0007	0011	0017	0035
Osnabrück	95	317	41650	70901	11003	21025	40175	53002	71022	875//				0004	0007	0012	0026
Diepholz	39	321	41632	71004	11036	21050	40183	53001	71022	875//				0001	0003	0012	0028
Bad Salzungen	135	325	41557	82002	11002	21026	40179	53003	71022	875//				1002	1002	0001	0024
Hannover, Flugh.	56	338	41545	70904	11065	21092	40236	55003	71022	86531				0007	0010	0017	0030
Braunschweig	81	348	41540	51003	11073	21101	40211	55003	70522	81501				1007	1005	0003	0020
Gardelengen	47	359	42960	20902	11078	21111	40219	55001	80008					1020	1018	1009	0014
Magdeburg	79	361	41925	31102	11074	21106	40219	55003	70500	80004				1003	1001	0009	0031
Potsdam	81	379	42960	30906	11098	21113	40234	56007	82041					1028	1023	1014	0010
Berlin-Dahlem	51	381	42960	21203	11088	21110	40233	55005	80002					1007	1002	0001	0018
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41957	11103	11078	21108	40228	55004	70500	80001				1007	1003	0004	0018
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41957	21004	11080	21102	40238	55005	71000	81042				1002	1008	0006	0013
Berlin-Schönefeld	47	385	42588	11003	11089	21115	40232	56007	81032					1009	1007	0000	0018
Lindenberg	98	393	41956	51004	11091	21112	40240	55007	71022	80008				1003	0003	0009	0018
Manschnow	12	396	41250	81205	11099	21111	40241	57004	71022	876//				1016	1011	1004	0021
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41114	81604	10034	20022	40174	53008	75062	887//				0029	0026	0023	0029
Bocholt	21	406	41312	81603	10033	20027	40164	53003	75152	886//				0001	0004	0008	0019
Essen	152	410	41245	81803	10024	20015	40175	53006	75162	877//				0002	0003	0010	0019
Lüdenscheid	387	418	41024	81902	10014	20003	40176	53006	75866	886//				0000	0001	0009	0026
Kahler Asten	839	427	41700	92105	11010	21011	48444	53004	77774					0004	0005	0011	0022
Bad Lippspringe	157	430	42658	70901	10011	21011	40180	53002	875//					0004	0010	0011	0019
Kassel	231	438	41456	82002	11006	21025	40191	53001	71022	875//				1001	0003	0008	0027
Göttingen	167	444	41645	70905	11027	21055	40199	55001	71022	875//				0002	0007	0013	0029
Leinefelde	356	449	41428	81001	11058	21062	40208	55000	71022	885//				1002	0000	0004	0021
Braunlage	607	452	42462	72601	11024	21033	40191	55000	875//					0004	0007	0012	0026
Brocken	1142	453	41986	52407	11016	21055	48450	53002	72842	82052				1029	1017	1002	0024
Artern	164	460	41432	60802	11066	21090	40218	55001	71011	84506				0002	0006	0009	0021
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41950	10805	11084	21107	40219	55001	71000	81032				1001	0004	0009	0020
Wittenberg	105	474	41956	10602	11076	21108	40223	55003	70500	80004				1001	0001	0008	0023
Oschatz	150	480	42958	10903	11057	21094	40224	56004	81040					0002	0005	0011	0025
Dresden-Klotzsche	230	488	42960	11406	11071	21104	40224	58004	80002					1001	0003	0008	0023
Dobrlug-Kirchhain	97	490	41956	11103	11075	21105	40228	56006	71000	80004				0002	0005	0011	0025
Cottbus	69	496	41945	30904	11079	21107	40236	56007	71000	81041				1009	1005	1002	0011
Görlitz	237	498	41956	21102	11099	21133	40240	56005	70500	80002				0002	0004	0008	0017
Anchen	202	501	41215	82403	10063	20063	40173	53012	75862	886//				0034	0029	0024	0029
Nörvenich	118	502	41205	81501	10041	20035	40185	52010	75354	886//				0030	0026	0024	0034
Nürnberg/Barweier	485	506	41030	82504	10018	20014	40185	53011	72162	886//				0000	0006	0011	0028
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41114	81303	10022	20013	40177	53007	75165	887//				0034	0032	0032	0041
Mendig	182	514	41216	80202	10008	20008	40197	52008	71022	886//				0002	0007	0010	0026
Bendorf	127	515	41357	81301	10015	20015	40185	53003	76022	886//				0023	0015	0021	0038
Bad Marienberg	547	526	41703	91702	11008	21009	40193	53009	74944					1001	0000	0004	0025
Giesen	186	532	41340	81601	10001	21009	40201	53008	75152	885//				0002	0001	0007	0022
Bad Hersfeld	273	542	41657	70101	11006	21029	40202	53001	72272	875//				0004	0006	0014	0029
Wasserkuppe	544	544	41703														

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	nddd			R	12	HLMH	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst
										xx	xx	xx	nnnn		R
Helgoland	4	015	31357	71411	11018	21033	40189	51008		71022	875//	12 14	11006	21026	
List/Sylt	26	020	31956	21408	11055	21081	40200	52005		71000	80001		11035	21055	
Leck	7	022	31956	21104	11076	21087	40208	54000		71000	80001		11037	21076	
Husum	28	026	31956	21305	11088	21098	40205	55000		71022	80001		11050	21088	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32958	11305	11062	21075	40211	53005			80001		11034	21062	
Schleswig	43	035	31956	11203	11084	21109	40218	51006		71000	80001		11053	21084	
Hohn	12	038	31950	11303	11094	21104	40214	53005		71000	80001		11060	21094	
Kiel-Holtenau	31	046	31950	21404	11085	21094	40219	53006		71000	80001		11054	21085	
Westermarkelsdorf	3	055	31657	51205	11078	21087	40225	55002		71022	85500		11052	21077	
Arkona	42	091	11125	61805	11074	21053	40242	51001	69902	71022	86600		11048	21074	
Nordney	11	113	31630	81036	11036	21053	40182	50004		71022	875//		11029	21052	
Bremerhaven	7	129	32959	31105	11062	21086	40200	50007			82031		11045	21062	
Cuxhaven	5	131	31956	21406	11064	21087	40200	50008		71011	80001	13	11037	21064	
Hamburg, Flugh.	16	147	31356	71205	11086	21105	40218	53009		71011	876//		11050	21090	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/56	/1305	11099	21117	40220	50002					11081	21107	
Boltenhagen	15	161	31956	01405	11093	21110	40225	56002		71000			11068	21095	
Schwerin	59	162	32959	01203	11097	21115	40227	53001					11085	21110	
Rostock-Warnemünde	4	170	31956	01405	11097	21116	40229	50000		71011			11077	21100	
Teterow	46	177	16/60	/1503	11118	21126	40240	50006	69902				11080	21118	
Barth	7	180	36/31	/1701	11127	21144	40238	50007					11084	21127	
Greifswald	2	184	11236	41601	11114	21125	40242	54000	69902	71011	83601		11084	21114	
Ueckermünde	1	193	16/38	/1802	11126	21143	40247	58003	69902				11082	21129	
Emden-Flugplatz	0	200	11650	81105	11033	21037	40181	51010	69902	71022	875//		11027	21045	
Oldenburg	11	215	31632	71105	11053	21075	40197	51007		71022	875//		11044	21063	
Bremen, Flugh.	3	224	31643	71205	11062	21084	40202	53009		71022	875//		11049	21067	
Soltau	77	235	31656	71305	11069	21091	40216	52010		71011	875//		11054	21078	
Boizenburg	45	249	16/60	/1204	11106	21126	40228	51006	69902				11071	21106	
Lüchow	17	253	16/43	/1102	11099	21110	40226	50003	69902				11071	21099	
Seehausen	21	261	11956	01303	11105	21125	40232	51000	69902	71071			11080	21110	
Marnitz	81	264	36/60	/1202	11112	21128	40234	50003					11088	21127	
Neuruppin	38	270	11956	00902	11109	21123	40241	51008	69902	71000			11076	21110	
Neubrandenburg	81	280	16/50	/1203	11111	21123	40242	51004	69902				11080	21111	
Angermünde	56	291	31220	81204	11110	21117	40246	50001		71022	886//		11091	21110	
Lingen	24	305	11215	81002	11003	21013	40176	51007	69912	75652	876//		11001	21015	
Münster/Osnabrück	48	315	11115	81402	10014	20012	40183	52012	69902	75122	887//		10022	20006	
Osnabrück	95	317	16/58	/1002	11002	21021	40186	51011	69902				10001	21009	
Diepholz	39	321	11630	81004	11036	21051	40194	52011	69902	71022	875//		11036	21060	
Bad Salzuflen	135	325	11757	82001	10000	21019	40190	50011	69902	71022	875//		10001	21007	
Hannover, Flugh.	56	338	31642	71104	11059	21085	40207	51011		71022	875//		11054	21076	
Braunschweig	81	348	31550	71404	11071	21095	40220	52009		71011	875//		11065	21087	
Gardelegen	47	359	36/57	/0000	11101	21122	40226	51007					11063	21102	
Magdeburg	79	361	31940	01202	11087	21108	40228	51009		71000			11062	21104	
Potsdam	81	379	12958	01005	11111	21123	40242	51007	69902				11091	21111	
Berlin-Dahlem	51	381	12959	11304	11106	21123	40241	51006	69902		80001		11083	21124	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11957	11404	11103	21122	40234	50005	69902	71000	80001		11078	21116	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11256	11205	11107	21117	40245	51006	69902	77600	81600		11077	21123	59972
Berlin-Schönefeld	47	385	11957	11002	11121	21136	40241	51008	69902	71000	80002		11082	21123	
Lindenberg	98	393	11930	01003	11119	21133	40247	52006	69902	71011			11074	21129	
Manchow	12	396	16/43	/1103	11108	21118	40245	52004	69902				11090	21108	
Düsseld., Flugh.	45	400	11125	81604	10046	20037	40188	51014	69922	71056	887//		10046	20026	
Bocholt	21	406	16/01	/2203	10042	20040	40175	53011	69902				10042	20014	
Essen	152	410	11104	82004	10035	20028	40190	51015	69962	75065	887//		10036	20018	
Lüdenscheid	387	418	11114	82603	10012	20004	40192	52015	69902	75165	886//		10020	21001	
Kahler Asten	839	427	11/01	92406	10104	21015	48452	52010	69922	74975			11006	21040	59972
Bad Lippspringe	157	430	11657	81001	10016	21002	40190	52011	69912	71022	875//		10017	21001	
Kassel	231	438	11350	81901	11006	21107	40204	52012	69902	71062	886//		11004	21018	
Göttingen	167	444	31445	81005	11022	21048	40212	53013		71022	885//		11022	21063	
Leinefelde	356	449	11249	81801	11054	21133	40247	52006	69902	71022	885//		11052	21089	59972
Braunlage	607	452	32462	72502	11023	21030	40206	53014		71022	875//		11021	21092	
Brocken	1142	453	31/82	62504	11024	21033	48463	53015		74142	85671		11014	21055	
Artern	164	460	31735	70601	11065	21085	40230	51012		71011	875//		11060	21094	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31940	11003	11088	21107	40229	51009		71000	81031		11066	21120	
Wittenberg	105	474	31950	00803	11102	21121	40234	51010		71000			11060	21119	
Oschatz	150	480	31950	00901	11102	21124	40240	53013		71000			11048	21127	
Dresden-Klotzsche	230	488	32958	21406	11085	21111	40237	52011			80002		11056	21086	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/24	/0902	11127	21145	40241	51010					11061	21127	
Cottbus	69	496	11940	00803	11110	21127	40246	52009	69902	71000			11063	21110	
Görlitz	237	499	31942	81303	11128	21148	40245	51010		71000			11083	21175	
Aachen	202	501	11356	82304	10066	20061	40191	51018	60022	71062	875//		11066	20023	
Nörvenich	118	502	11437	82504	10066	20057	40200	52016	60022	71065	875//		10068	20022	
Nürnberg-Barweiler	485	506	11/04	92504	10025	20021	40204	51020	69942	74564			10026	20001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11130	81101	10026	20021	40196	53019	69962	75165	887//		10029	20013	
Mendig	182	514	11112	82001	10006	20006	40213	52016	69922	72842	885//		10030	21005	
Bendorf	127	515	16/58	/0702	10015	20015	40206	53017	69912				10019	20005	
Bad Marienberg	547	526	11/05	91701	11011	21017	40212	52017	69972	75654			11001	21028	
Giessen	186	532													

Station	Hoehe	iii	ihvV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.					
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20	STTT
Rx					n	ndddd			12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41356	71609	11018	21030	40186	58003									
List/Sylt	26	020	41940	11407	11069	21085	40194	58006									
Leck	7	022	41956	01203	11093	21101	40211	51003									
Husum	28	026	42958	01404	11096	21108	40206	51003									
Glücksburg/Meierwik	27	033	42958	01203	11084	21100	40209	56003									
Schleswig	43	035	41250	61403	11090	21109	40213	57005									
Hohn	12	038	41240	71403	11087	21090	40208	56005	71000	86600							
Kiel-Holtenau	31	046	41356	61605	11089	21094	40214	57005									
Westermarcksdorf	3	055	41357	61604	11066	21078	40218	56007									
Arkona	42	091	41145	31803	11083	21092	40236	56006									
Norderney	11	113	41240	81404	11031	21048	40188	50006									
Bremerhaven	7	129	42658	71503	11056	21079	40200	50000									
Cuxhaven	5	131	41957	11504	11075	21095	40197	58003	71000	80001							
Hamburg, Flugh.	16	147	41256	81503	11077	21094	40210	56008									
Lübeck-Blankensee	14	156	46/48	/1102	11111	21127	40215	58005									
Boltenhagen	15	161	41956	01705	11099	21113	40217	58008									
Schwerin	59	162	41956	61403	11103	21120	40218	58008	71000								
Rostock-Warnemünde	17	176	41950	01603	11104	21119	40221	58008	71000								
Teterow	46	177	46/60	/1605	11122	21131	40229	58010									
Barth	7	180	46/30	/1601	11138	21153	40228	58010									
Greifswald	2	184	41934	01502	11128	21143	40234	58008									
Ueckermünde	1	193	46/39	/1502	11123	21137	40243	56004	71011								
Emden-Flugplatz	0	200	41250	81205	11030	21033	40182	50001									
Oldenburger	11	215	41630	71203	11044	21067	40198	50001									
Bremen, Flugh.	3	224	41648	81403	11054	21071	40200	58002									
Soltau	77	235	46///	/1402	11067	21087	40210	58006									
Boizenburg	45	249	46/25	/1304	11109	21125	40220	58008									
Lüchow	17	253	41540	31102	11097	21108	40220	58006	7102/	83500							
Seehausen	21	261	41956	01303	11116	21135	40224	58008	71000								
Marnitz	81	264	46/60	/1203	11119	21133	40226	58008									
Neuruppin	38	270	41957	01101	11127	21144	40235	58006	71000								
Neubrandenburg	81	280	46/50	/1602	11118	21130	40234	58008									
Angermünde	56	291	41220	81703	11112	21124	40242	58004									
Lingen	24	305	41213	81501	10003	21003	40181	51005									
Münster/Osnabrück	48	315	41010	81402	10018	20017	40187	50004									
Osnabrück	95	317	46/10	/1201	10006	20000	40190	50004									
Diepholz	19	321	41222	81203	11027	21037	40215	50001									
Bad Salzuflen	135	325	41240	81902	10004	21008	40196	51006									
Hannover, Flugh.	56	338	41640	71203	11051	21075	40204	58003									
Braunschweig	81	348	41640	81602	11066	21087	40216	58004									
Gardelegen	47	359	46/57	/1402	11101	21123	40219	58007									
Magdeburg	79	361	41930	01203	11095	21114	40222	58007	71000								
Potsdam	81	379	41956	01105	11126	21139	40238	58004	71000								
Berlin-Dahlem	51	381	41957	01303	11118	21137	40237	58003	71000								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42958	01403	11105	21123	40232	58002									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41950	01204	11114	21124	40242	57003	71000								
Berlin-Schönefeld	47	385	41956	01102	11139	21158	40238	58003	71000								
Lindenberg	98	393	41930	00904	11126	21143	40247	55001	71000								
Manschnow	12	396	41434	81203	11110	21117	40244	56001									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41345	81803	10056	20047	40199	51012									
Bocholt	21	406	41219	82405	10061	20059	40191	50116									
Essen	152	410	41109	82204	10053	20047	40203	50114									
Lüdenscheid	387	418	46/02	/2603	10020	20014	40204	50112									
Kahler Asten	839	427	41/01	92606	10006	21007	48468	50116									
Bad Lippspringe	157	430	41220	81402	10014	20005	40201	50110									
Kassel	231	438	41215	82004	10000	21002	40214	52011									
Göttingen	167	444	41445	81203	11014	21036	40218	53006									
Leinefelde	356	449	41333	81902	11038	21046	40222	50002									
Braunlage	607	452	41460	82402	11022	21028	40210	51004									
Brocken	1142	453	41/90	92305	11022	21033	48465	50002									
Artern	164	460	41530	82401	11053	21077	40229	50000									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41956	01503	11083	21101	40227	58001									
Wittenberg	105	474	41940	00903	11114	21130	40233	56002									
Oschatz	150	480	41940	01701	11138	21157	40245	52002									
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	01505	11091	21117	40243	52005									
Dobers- Kirchhain	97	490	41950	01602	11114	21126	40242	50000									
Cottbus	69	496	41945	00802	11130	21151	40244	55003									
Görlitz	237	499	42958	02205	11077	21131	40244	53001									
Aachen	202	501	41535	82204	10063	20053	40204	50112									
Nörvenich	118	502	41556	42303	10062	20048	40216	52015									
Nürnberg/Barweiler	485	506	41035	62304	10022	20018	40217	50112									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41435	81403	10039	20035	40206	50110									
Mendig	182	514	41456	51805	10019	20016	40224	52012									
Bendorf	127	515	46/60	/0802	10023	20023	40220	50114									
Bad Marienberg	547	526	41/01	92501	10000	20000	40221	52011									
Giesßen	196	532	41/25	/1402	10001	21002	40228	51014									
Bad Hersfeld	273	542	41514	72001	11007	21011	40231	53011									
Wasserkuppe	921	544	41/90	92105	11022	21022	48475	50111									
Meiningen	450	548	41258	81702	11040	21049	40238	50110									
Schmücke	937	552	41/00	92304	11047	21052	48464	50006									
Erfurt-Bindersleben	315	554	41450	72302	11058	21071	40227	50003									
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	91904	11058	21062	4										

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			
YYGG	1100			1100			1100			1100			1106			1106			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	2977	-62	27 74	2981	-64	27 84	2984	-59	26 91	2963	-70	29 64	2994	-56	29 69	2969	-62	27 82	
20	2559	-71	30 45	2569	-71	30 52	2565	-70	29 62	2556	-74	32 43	2570	-68	32 43	2551	-71	30 47	
30	2320	-72	31 43	2327	-71	30 47	2322	-71	29 43	2320	-74	33 45	2328	-70	33 45	2313	-72	31 54	
50	2017	-69	33 47	2022	-69	32 43	2018	-68	32 45	2019	-69	34 39	2022	-66	34 39	2010	-67	32 41	
70	1814	-65	32 39	1818	-65	32 39	1814	-63	32 43	1815	-65	33 41	1817	-63	33 41	1806	-64	34 45	
100	1594	-61	33 41	1599	-60	33 35	1594	-62	33 43	1597	-61	34 43	1597	-61	34 43	1586	-61	33 43	
150	1340	-56	34 37	1345	-58	32 35	1340	-56	33 39	1343	-59	35 21	1341	-54	35 21	1331	-56	34 35	
200	1159	-62	34 41	1164	-61	33 39	1158	-61	33 45	1163	-63	35 25	1159	-60	35 25	1148	-57	34 43	
250	1021	-61	33 27	1024	-59	32 39	1019	-59	34 49	1024	-58	34 29	1019	-59	34 29	1009	-61	34 60	
300	0905	-51	33 29	0908	-51	32 29	0903	-51	35 25	0907	-51	34 25	0903	-52	34 25	0894	-53	33 64	
400	0712	-36	54 1 21	0714	-35	59 1 12	0710	-37	50 1 27	0713	-37	54 24 14	0711	-37	53	0702	-38	52 35 58	
500	0553	-24	41 1 17	0555	-23	39 35 6	0552	-25	33 36 25	0554	-22	38 20 12	0552	-24	43	0545	-26	39 36 54	
700	0299	-7	21 36 6	0300	-8	19	0299	-10	10 31 21	0298	-5	15 17 10	0299	-9	16	0294	-15	41 2 14	
850	0146	-4	4 18 8	0147	-1	1	0147	-3	3 29 14	0145	-1	3 17 16	0146	-8	3 17 16	0146	-8	39 13 12	
1000	0018			0017	-1	1	0017	-3	3 29 14	0014	-1	1 15 17	0015	-2	3	0019	-13	14 13 17	
	0051	-33	26134							0050	-53	26101							
	0071	-49		0046	-31			0054	-41	26130	0084	-64					0078	-57	26 95
	0090	-62		0054	-41			0057	-46		0105	-72					0088	-57	26 76
	0099	-61	27 74	0075	-54			0066	-48		0134		29 43				0106		27 82
	0124		28 80	0081	-56	26 89		0078	-57		0170	-74					0122		27 52
	0161	-71		0085	-58			0110	-59		0212		33 45				0135	-68	
	0191		29 45	0094	-63			0116	-63		0325	-74					0151		29 60
	0378	-72		0121	-68			0137	-67		0673	-65					0178		29 45
	0581		33 39	0232	-72	30 45		0148		27 68	0888	-64					0250	-73	
	0682		32 39	0492	-69			0164	-66		1000	-61	34 43				0250	-73	
	0780		33 41	0620		33 45		0192	-70	29 66	1150		33 27				0302		31 54
	1000	-61	33 41	0657	-64			0266	-72		1270	-58	83				0400	-72	31 54
	1280		33 43	0694		32 39		0296		29 43	1320		32 35				0417		33 35
	1520	-56	34 37	0804	-66			0343		30 39	1360	-58	81				0521	-66	
	1560		34 37	0934		33 31		0513	-68	30 51	1400	-61	83				0715	-63	34 45
	1660	-59	34 49	1000	-60	33 35		0534		32 51	1430		32 17				0927		33 47
	1790	-58	34 49	1090		32 43		0619		33 45	1550		35 27				1000	-61	33 43
	1880	-58	34 49	1260		33 31		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	1940	-62	34 49	1320		33 31		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	2160	-63	34 49	1460		31 37		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	2270	-61	34 49	1550	-58	89		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	2350	-63	33 31	1660		34 43		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	2440		33 27	1720	-56	78		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	2610	-59	33 31	1750		33 52		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	2890		33 31	1820	-60	79		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	3080	-50	33 31	1950		33 37		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	3220		33 23	2050	-62	80		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	3470	-45	33 23	2210	-59	77		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	3550		1 21	2270		33 51		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	4650	-27	1 21	2430	-60	79 32 43		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	5880		1 17	2710	-56	76		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	6000		36 16	3300		33 14		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	6010	-14	36 16	4030		2 12		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	6090	-14	36 16	4350	-30	55		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	6260	-13	36 16	4640		3 10		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	6390		36 6	4960		35 6		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	6790	-8	36 6	5420	-18	31		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	6880	-8	36 6	5520		2 12		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7110	-6	36 6	5700	-16	30		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7160	-6	36 6	5810	-16	26		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7260	-6	36 6	5960		36 4		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7350	-7	36 6	6000		36 4		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7480		7 2	6150	-13	24		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7620		20 2	6260	-13	24		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7710	-5	21 2	6370	-13	22 32 10		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	7800	-7	21 2	6430	-9	22		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	8000		20 6	6990	-8	20 33 16		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	8450	-3	3 18 10	7070	-9	13		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	8560	-4	3 18 10	7210	-8	10		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	8620		17 6	7650	-5	5		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	8830	-2	3 18 10	7730	-6	6		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	8930	-2	3 18 10	7780	-6	6		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	9090	-3	3 18 10	8490	-1	1		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47
	9210	-3	3 18 10	9080	1	1		0644	-64		1660	-58	76 34 35				1027		33 47</

