

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

2

Montag
Monday
Lundi
Lunes

16.12.1996

Nummer
Number
Número
Número

351

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

MONTAG den 16. Dezember 1996

Nummer 351

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	111	Rx	11-11	1100h	1100h	1100h	1100h	1100h	1100h	1100h	1100h
Helgoland	4	015	32682	71411	10024	21024	40158	51018		875//	
List/Sylt	26	020	32982	31705	11005	21039	40159	51017		83030	
Leck	7	022	32970	10000	11044	21049	40164	52018		80001	
Musum	28	026	32984	02203	11034	21039	40163	52021			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	03002	11033	21043	40167	51020			
Schleswig	43	035	32670	12503	11039	21048	40168	51021			
Hohn	12	038	42960	12602	11053	21053	40167	52022		81030	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	02803	11044	21057	40162	52022			
Westermarkendorf	42	055	32975	02706	11017	21075	40156	51021			
Arkona	11	113	11570	41509	10019	21011	40162	51016	69901	70361	84500
Norderney	7	129	32682	71304	10007	21037	40164	51019		875//	
Bremerhaven	5	131	32675	31204	11004	21038	40165	51019		83500	
Cuxhaven	16	147	31982	03501	11032	21041	40168	51020		71111	
Hamburg, Flugh.	14	156	367/60	2602	11037	21044	40165	51026			
Lübeck-Blankensee	15	161	32982	13105	11016	21059	40163	51028		81030	
Boltenhagen	59	162	32975	03004	11028	21056	40163	51022	69901	70381	83200
Schwerin	4	170	11480	33009	11010	21073	40151	51022	69901	70381	83200
Rostock-Warnemünde	46	177	16759	2704	11039	21068	40158	51028	69901		23
Teterow	7	180	367/60	2707	11034	21078	40149	51023			
Barth	2	184	11970	02608	11036	21067	40150	51029	69901	70281	25
Greifswald	1	193	16759	27008	11041	21076	40153	51031	69901		
Uckermünde	5	203	167/60	1208	10020	20006	40159	51018	60021		
Emden-Hafen	11	215	32670	71102	10024	21020	40165	51017			
Oldenburg	3	224	11570	71201	10014	21021	40167	51022	69901	70282	875//
Bremen, Flugh.	77	235									
Soltau	45	249	367/60	3202	11031	21039	40170	51023			
Boizenburg	17	253	167//	0000	11014	21033	40166	51024	69901		
Lüchow	21	261	167/60	2903	11017	21045	40168	51029	69901		
Seehausen	81	264	367/60	3101	11033	21053	40162	51029			
Marnitz	38	270	32981	03404	11025	21058	40162	51036			
Neuruppin	81	280	11981	02706	11036	21064	40162	52029	69901	70281	
Neubrandenburg	56	291	32984	02804	11035	21063	40154	51037			
Angermünde	24	305	367//	2001	10040	20037	40159	51014			
Lingen	48	315	31340	42405	10047	20037	40163	51013		71011	84500
Münster/Osnabrück	95	317	367/37	3203	10046	20042	40161	51014			
Osnabrück	39	321	11480	81305	10024	20009	40167	51019	69901	70261	875//
Diepholz	135	325	16759	2803	10045	20037	40163	53015	69951		
Bad Salzuflen	56	335	16759	80302	10020	21008	40166	51027	69951	72186	875//
Hannover, Flugh.	81	348	11562	80207	10019	20007	40164	52035	60031	70262	885//
Braunschweig	47	359	167/60	0203	11007	21035	40167	51033	69911		
Gardedelegen	79	361	11662	73602	10004	21014	40166	51032	60021	70286	875//
Magdeburg	81	379	11983	03503	11014	21033	40164	51033	69931	70161	
Potsdam	51	381	32582	13606	11012	21038	40162	52036		81100	
Berlin-Dahlem	37	382	32980	03304	11017	21055	40157	51038			
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32981	03308	11019	21063	40163	51038			
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32581	13107	11017	21046	40159	51037		81200	
Berlin-Schönefeld	98	393	11975	03204	11023	21037	40156	51037	69921	70281	
Lindenberg	12	396	367/60	3208	11018	21059	40146	51040			25
Manschnow	45	400	11350	82306	10049	20038	40175	52010	69901	71052	876//
Düsseldorf, Flugh.	21	406	167/18	2305	10052	20050	40164	51008	69911		
Bocholt	152	410	11450	82206	10045	20039	40179	51009	69931	72165	885//
Essen	387	418	167/01	2705	10028	20024	40176	52012	60011		
Lüdenscheid	839	427	11/01	92608	11001	21001	48443	52011	60011	77174	
Kahler Asten	157	430	167//	2705	10046	20040	40165	51012	69901		
Bad Lippspringe	231	438	11358	71805	10014	20012	40166	51013	60021	75062	878//
Kassel	167	444	167/60	2902	10021	20011	40167	51015	69901		
Göttingen	356	449	167//	2708	10022	20014	40165	53015	69901		
Leinefelde	607	452	167/60	2401	10009	21002	40157	51021	69961		27
Braunlage	1142	453	11/90	93411	11025	21026	48435	51024	60051	78543	39 56
Brocken	144	469	11456	82903	10023	20016	40165	51020	69901	76152	877//
Artern	105	474	11568	83502	10002	21021	40163	51035	69941	70265	885//
Leipzig-Schkeuditz	150	480	11462	83505	10015	20005	40162	51030	60031	72162	886//
Wittenberg	230	488	11167	83310	10013	20005	40159	52029	60011	72162	875//
Oschatz	97	490	11670	83406	10004	21020	40165	51036	60011	70362	885//
Dresden-Klotzsche	69	496	11482	73304	11001	21024	40157	51039	60011	70262	878//
Doberlug-Kirchhain	237	499	11459	83309	10055	21006	40149	51042	60021	77165	877//
Cottbus	202	501	11345	82107	10040	20024	40181	51007	69901	75865	886//
Görlitz	118	502	41345	82304	10053	20038	40186	51009		72065	886//
Aachen	485	506	11120	82305	10008	20005	40189	51006	69901	75152	886//
Nörvenich	91	513	11359	81902	10045	20034	40181	51010	69921	76162	886//
Nürnberg/Barweiler	182	514	41457	71810	10015	20003	40191	51005		71052	875//
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	167/60	2105	10023	20022	40189	51007	69971		
Mendig	547	526									
Bendorf	186	532	11450	81503	10020	20015	40192	51010	69901	71052	886//
Bad Marienberg	273	542	167/57	1708	10013	20012	40185	51011	69901		
Giessen	921	544	11/90	92708	11021	21021	48447	52015	69921	74974	
Bad Hersfeld	450	548	11240	83002	10010	20004	40185	51011	69901	72072	886//
Wasserkuppe	937	552	167//	2409	11023	21025	48444	52012	69931		
Meiningen	315	554	11665	82409	10015	20006	40170	51012	69901	70160	875//
Schmücke	845	557	167//	2409	11023	21025	48444	52012	69931		
Erfurt-Bindersleben	311	567	11568	72608	10022	20007	40158	51016	69901	70352	875//
Neuhaus a.R.	418	577	11461	82816	10014	20001	40161	53018	69901	76122	877//
Gera-Leumnitz	1213	578	31/01	82930	11028	21029	48420	53018		74943	24 33
Chemnitz	877	582	167/02	3119	11011	21018	48419	51020	69921		39 50
Fichtelberg	300	591	167/30	3411	11012	20003	40153	53028	69951		22 35
Zinnwald-Georg.	265	609	11358	82303	10007	21003	40198	50001	69901	70252	886//
Lichtenhain/Mittelnd	480	615									
Trier-Petrisberg	396	626									
Deuselbach	805	635	167/01	2907	11001	21002	48458	50008	69911		
Pferdsfeld	111	637	11462	72107	10015	20003	40197	51008	69901	76062	855//
Kl.Feldberg/Ts.	453	648	167/60	2308	10004	21006	40195	51006	69911		
Frankfurt/M., Flugh.	268	655	11458	81904	10011	20000	40194	51011	69901	70362	886//
Michelstadt/Vielbrun	262	658	167/58	1904	10013	20008	40192	51009	69911		
Würzburg	322	671	167/31	2103	10006	21004	40194	51011	69911		
Bad Kissingen	239	675	167/59	1303	10008	20008	40195	51008	69901		
Coburg	567	685	11114	82509	11003	21008	40182	51012	69901	72272	886//
Bamberg	438	688	11145	82604	10006	20002	40192	51010	69921	72272	886//
Hof	363	704	367/59	2401	11001	21014	40210	53002			26
Weiden	396	706	167/41	1502	11006	21016	40207	51002	69901		
Berus	322	708	32358	82101	10002	21014	40211	53003			
Tholey	553	724	167/60	2909	11009	21017	40199	53006	69901		
Saarbrücken, Flugh.	112	727	367/60	2509	10031	20008	40201	50000		887//	25
Weinbiet	96	729	11572	81606	10015	21002	40198	50002	69901	70252	886//
Karlsruhe	396	739	11570	81503	10019	20002	40201	51003	69901	77172	875//
Mannheim	314	739	11662	80901	10022	20010	40201	58001	69901	72162	885//
Stuttgart, Flugh.	276	742	167/27	2903	10015	20008	40210	52003	69921		
Stuttgart/Schnarrenb	422	761	11460	82205	10017	20000	40202	53004	69901	70265	885//
Ohringen	318	763	11360	82704	10019	20004	40197	51009	69901	72165	887//
Weissenburg	366	776	11565	82204	10017	20006	40197	50009	69921	70262	

Station	Hoehe Rx	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
									7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42683	71614	10030	21022	40165	51007			875//	
List/Sylt	26	020	42982	61912	11001	21033	40164	50005			86030	
Leck	7	022	42970	52005	11026	21032	40171	51007			85030	
Husum	28	026	42982	11904	11032	21038	40174	52010			80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	02205	11027	21037	40172	53005				
Schleswig	43	035	42970	02304	11032	21043	40178	53011				
Hohn	12	038	42765	72003	11041	21049	40176	53008			85501	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	42604	11035	21045	40172	52010			84030	
Westermarkelsdorf	3	055	42975	02712	11004	21058	40166	53010				
Arkona	42	091	42989	02722	11005	21057	40154	51011				24 28
Norderney	11	113	42780	71407	10017	21020	40165	53003			875//	
Bremerhaven	7	129	42682	71504	10008	21042	40173	52009			875//	
Cuxhaven	5	131	42675	71505	11003	21025	40175	51010			875//	
Hamburg-Flugh.	16	147	41982	42501	11047	21052	40180	51012	71111		84030	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2203	11056	21063	40176	52011				
Boltenhagen	15	161	42980	02407	11038	21056	40173	52010				
Schwerin	59	162	42975	02204	11039	21056	40175	52012				
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	02407	11025	21061	40165	51014				
Teterow	46	177	46/59	/2503	11046	21062	40171	51013				
Barth	7	180	46/60	/2203	11037	21063	40163	53014				
Greifswald	2	184	42970	02410	11043	21070	40165	52015				
Uckermünde	1	193	46/59	/2006	11054	21078	40173	52020				
Emden-Hafen	5	203	46/60	/1511	11021	20010	40164	52025				
Oldenburg	11	215	42570	71504	10026	21017	40172	53007			875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42670	72417	10012	21018	40175	51005			875//	
Soltau	77	235										
AUSFALL												
Boizenburg	45	249	46/60	/2605	11037	21043	40183	51013				
Lüchow	17	253	46///	/0000	11028	21031	40180	51014				
Seehausen	21	261	46/60	/2403	11041	21054	40186	51017				
Marnitz	81	264	46/60	/2302	11044	21060	40179	51016				
Neuruppin	38	270	42980	02703	11049	21062	40180	51018				
Neubrandenburg	81	280	42981	02309	11047	21067	40176	51013				
Angermünde	56	291	42982	02505	11048	21070	40175	51020				
Lingen	27	335	46///	/0000	10042	20039	40166	52007				
Münster/Osnabrück	48	315	41115	82406	10046	20039	40171	51008	72854		886//	
Osnabrück	95	317	46/03	/1803	10043	20040	40168	50006				
Diepholz	39	321	42480	81304	10021	20010	40175	51008			876//	
Bad Salzuflen	135	325	46/14	/2103	10034	20026	40175	51011				
Hannover, Flugh.	56	338	41570	81304	10023	21002	40177	52011	70362		885//	
Braunschweig	81	348	42662	41003	10006	21011	40179	52015			84500	
Gardlegen	47	359	46/60	/1902	11032	21041	40184	53016			885//	
Magdeburg	79	361	42660	80000	11003	21026	40187	51020				
Potsdam	81	379	42984	00401	11039	21052	40188	51023				
Berlin-Dahlem	51	381	42983	02804	10038	21061	40183	52021				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	02901	11057	21074	40179	51021				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	03003	11043	21071	40186	51022				
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	02903	11044	21070	40183	51023				
Lindenberg	98	393	42975	03201	11048	21057	40183	51025				
Manschnow	12	396	46/59	/2505	11042	21060	40171	51025				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41250	82105	10048	20038	40179	53004	75152		876//	
Bocholt	21	406	46/15	/2104	10050	20048	40169	51005				
Essen	152	410	41350	82307	10043	20037	40184	52005			72065	885//
Lüdenscheid	387	418	46/01	/2604	10027	20023	40179	53003				
Kahler Asten	839	427	41/01	92707	11002	21002	40175	51026	74974			
Bad Lippspringe	157	435	46///	/0000	10042	20038	40175	51010				
Kassel	231	438	41228	81704	10014	20012	40177	51010	71022		876//	
Göttingen	167	444	46/60	/2403	10024	20013	40181	52014				
Leinefelde	356	449	46///	/2706	10022	20012	40179	51013				
Braunlage	607	452	46/60	/2603	10003	21002	40172	51013				
Brocken	1142	453	41/90	92919	11022	21022	48445	53010	74983			28
Artern	164	460	41556	80603	10008	20008	40185	51019	71062		875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41560	80103	10002	21008	40186	51017	72272		885//	
Wittenberg	105	474	42668	30101	11012	21034	40184	51020			83500	
Oschatz	150	480	41562	80000	10000	21019	40187	51024	77872		877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41475	80204	11005	21019	40187	51026	77172		835//	
Doberlug-Kirchhain	97	497	42760	03103	11024	21024	40187	51021				
Cottbus	69	496	42982	03202	11032	21041	40183	51024				
Görlitz	237	499	41672	73403	11017	21049	40183	51030	70372		8255//	
Aachen	202	501	41356	81906	10044	20026	40182	53001	71062		886//	
Nörvenich	118	502	41456	89902	10047	20036	40186	54000	71022		886//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41120	82204	10008	20006	40190	55000	71052		888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41465	81504	10042	20032	40184	53002	76166		886//	
Mendig	182	514	41456	81806	10014	21001	40196	51005	71022		885//	
Bendorf	127	515	46/60	/2202	10024	20019	40191	53002				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	41440	81002	10012	20009	40198	52005	71062		886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/46	/1806	10015	20014	40193	51008				
Wasserkuppe	921	544	41/90	92806	11017	21017	48453	52005	74974			
Meiningen	450	548	41/03	91505	10000	21004	40196	53009	74752			
Schmücke	937	552	46///	/2406	11019	21022	48451	52007				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42362	52610	10006	20000	40183	51011			85500	
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	92305	11015	21018	48448	53009	74944			
Gera-Leumnitz	311	567	41456	83403	10014	20007	40175	53016	75152		887//	
Chemnitz	418	577	41115	83006	10007	21002	40180	51016	75162		877//	
Fichtelberg	1213	578	41/01	92824	11027	21028	48434	51016	74943			33 44 28
Zinnwald-Georg.	877	582	46/13	/3507	11027	21034	48433	53020				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0504	11008	21021	40183	53027				
Trier-Petrisberg	265	609	41356	82601	10006	21004	40196	58001	71022		885//	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3204	10001	20000	48462	52004				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41462	71803	10016	20003	40199	53002	76062		8467//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/59	/2302	10006	21004	40198	51003				
Würzburg	268	655	41357	82103	10011	20001	40196	50002	72052		876//	
Bad Kissingen	262	658	46/56	/1703	10012	20008	40199	53006				
Coburg	322	671	46/33	/2102	10007	21002	40202	53008				
Bamberg	239	675	46/59	/1703	10007	20007	40203	51008				
Hof	567	685	41214	82508	11002	21007	40142	52010	71022		886//	
Weiden	438	688	41133	82103	10006	20004	40202	53008	71072		886//	
Berus	363	701	46/58	/3501	11001	21013	40205	55005				
Tholey	396	706	46/37	/2301	11006	21015	40202	56005				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42360	80000	10001	21010	40204	56007			885//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2203	10006	21003	40193	56002				
Karlsruhe	112	727	46/57	/2303	10027	20008	40199	58002				
Mannheim	96	729	42575	81604	10016	21001	40197	58001			886//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41470	82301	10014	20000	40198	58003	72272		875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42564	81603	10023	20008	40200	57002			885//	
Öhringen	276	742	46/35	/0903	10013	20007	40211	50000				
Weissenburg	422	761	42358	82301	10018	20001	40204	50003			886//	
Nürnberg	318	763	41358	80902	10013	20003	40203	50005			887//	
Regensburg	366	776	41565	82002	10018	20008	40204	52007	76062		875//	
Straubing	350	788	41460	82701	10018	20002	40208	53005				

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	Rx				nttt	ndddd			R	12	hLMM	xx	gg	nnxx	nnnn	ggg		2222			
Helgoland	4	015	32584	71718	10039	21038	40159	56006				875//			10041	20021	31001				
List/Sylt	26	022	32782	71812	10116	21028	40120	56003				8557//			10012	21016	34105			55017	
Lack	7	022	32782	71705	10116	21028	40120	56003				875//			10012	21016	34105			55017	
Husum	28	026	32782	71705	10126	21035	40174	54000				8453//			11010	21043	34107			55005	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32775	72104	10117	21054	40174	53002				875//			11012	21036	34106			55//	
Schleswig	43	035	32670	72005	10128	21048	40175	56003				875//			11017	21048	34107			55003	
Hohn	12	038	32760	71503	10129	21041	40176	54000				875//			11010	21058	34108			55000	
Kiel-Holtenau	31	046	32970	72303	10131	21044	40176	53004				8703//			11013	21056	34108			55002	
Westermarkelsdorf	3	055	32975	62710	10000	21041	40172	51006				80004			10002	21017	34104			55007	
Arkona	42	091	32989	02822	11006	21047	40165	53011					26	31	11004	21021	34103	4/998		55001	
Norderney	11	113	11112	81709	10020	20001	40162	58003	69902	71011	886//			10050	20016	31001			55034		
Bremerhaven	7	129	32582	71605	10008	21027	40171	56002				875//			10036	20005	31100			55018	
Cuxhaven	5	131	32675	81707	11001	21029	40173	53002				875//			10025	21006	34104			55027	
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	31501	1038	21043	40181	51001				83030			10025	21053	30108			55009	
Lübeck-Blankensee	14	156	33958	71602	10149	21054	40178	51002				8703//			10006	21062	34109			55010	
Boltenhagen	15	161	32980	72306	10132	21044	40179	51006				85056			10003	21043	34106			55014	
Schwerin	59	162	32766	72103	10137	21045	40181	51006				8457//			10002	21045	34108			55007	
Rostock-Warnemünde	4	170	12982	02106	10135	21060	40175	51010	69902					10001	21035	34104			55008		
Teterow	46	177	12970	02505	11042	21058	40180	51009	69902					11004	21053	34109			55009		
Barth	7	180	32965	02103	11040	21060	40171	53008						11011	21041	34106			55001		
Greifswald	2	184	12980	02508	11037	21064	40174	53009	69902					11002	21045	34107			55002		
Ückermünde	1	193	12980	02012	11052	21078	40180	53007	69902					11001	21056	34108			55007		
Emden-Hafen	5	223	11703	91908	10026	20025	40161	58003	60022	7504/				10055	20011	31001			55043		
Oldenburger	11	215	32368	81605	10030	20006	40170	58002				876//			10056	20021	31001			55002	
Bremen, Flugh.	3	224	12470	71407	10014	21011	40173	58002	69902			875//			10056	20010	31101			55015	
Soi tau	77	235	12760	81504	10008	21021	40183	51001	69912			885//			10045	21013	31102			55014	
Boizenburg	45	249	32960	41603	10146	21050	40185	50002				80004			10021	21048	34108			55005	
Lüchow	17	253	12965	00000	11036	21041	40184	51004	69902					10038	21036	34106			55015		
Seehausen	21	261	12962	02101	11050	21065	40188	50002	69902					10030	21050	34107			55005		
Marnitz	81	264	32965	00000	11044	21062	40185	51006				86050			10004	21050	34108			55000	
Neuruppin	38	270	32980	52103	11048	21062	40185	51005				85040			10019	21049	34108			55001	
Neubrandenburg	87	285	12988	12311	11041	21060	40188	51012	69902					11000	21056	34107			55005		
Angermünde	56	291	32980	22604	1051	21073	40184	51009				81035			10006	21054	34106			55002	
Lingen	24	305	11104	81803	10044	20041	40166	50000	69912	74442	877//			10053	20037	31002			55007		
Münster/Osnabrück	48	315	11110	81802	10049	20040	40172	53001	69902	75154	887//			10055	20031	31000			55001		
Osnabrück	95	317	11127	82502	10045	20042	40171	52003	69902	72054	886//			10058	20041	31003			55000		
Diepholz	39	321	13258	81103	10025	20018	40174	57001	69902			876//			10060	20021	31002			55014	
Bad Salzflun	135	325	11702	92202	10037	20032	40177	53002	69952	7506/				10051	20030	31002			55000		
Hannover, Flugh.	56	338	11465	81504	10020	20002	40178	52001	69952	75065	885//			10060	20000	31001			55008		
Braunschweig	81	348	12662	81604	10008	21005	40185	52004	60032			885//			10060	20004	31100			55000	
Gardellegen	47	359	12965	11401	11041	21050	40186	52002	60032			81040			10052	21041	34107			55001	
Magdeburg	79	361	12965	71503	11006	21022	40190	53003	60022			875//			10049	21007	31102			55000	
Potsdam	81	379	12982	31904	1038	21054	40194	51006	69932			83050			10035	21044	31102			55000	
Berlin-Dahlem	51	381	32975	02304	1054	21061	40191	52007						10034	21057	34107			55000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31980	30000	1064	21073	40187	50008		71100	81530			10029	21068	34111			55000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32681	32203	1046	21070	40193	51007				82541			10034	21050	34110			55000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	42103	1059	21077	40192	51009				84030			10035	21062	34111			55000	
Lindenberg	98	393	12965	22503	1059	21069	40194	51011	69922			82040			10033	21059	34109			55000	
Manschnow	12	396	32959	02504	1051	21067	40183	51011						10021	21051	34108			55000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11356	81805	10050	20040	40179	54000	69902	71055	876//			10055	20045	31004			55000		
Bocholt	21	406	11210	82003	10049	20047	40168	58001	69922	71062	886//			10067	20049	31004			55000		
Essen	152	410	11218	81907	10041	20036	40182	56002	69952	75065	877//			10048	20040	31004			55000		
Lüdenscheid	387	419	1170	92504	10026	20022	40180	52001	60012	74565				10000	20026	31002			4/998		
Kahler Asten	839	427	11701	92506	10001	21001	48450	52002	60022	74974				10000	20026	31002			48044		
Bad Lippspringe	157	430	11110	82203	10041	20038	40177	51002	69902	7105/	886//			10051	20038	31004			55000		
Kassel	231	438	11703	92007	10010	20008	40183	52006	60022	74754				10020	20010	3/001	42001			55000	
Göttingen	167	444	11457	82302	10018	20009	40185	52003	69902	7106/	885//			10029	20015	31100			55000		
Leinefelde	356	449	11335	82403	10016	20008	40185	53005	69902	7105/	876//			10025	20015	3/001	41998			55000	
Braunlage	607	452	11116	82702	10005	21001	40175	52003	69972	71076	886//			10022	21003	35101	44032			55000	
Brocken	1142	453	11790	92819	11021	21021	48448	52004	60062	74983			21	27	11013	21026	3/103	49090			55000
Artern	164	460	11456	80000	10002	20002	40192	51007	60032	71076	876//			10027	20001	3/101	43001			55000	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11562	81305	10000	21002	40193	50006	60042	71712	885//			10036	21001	3/101	44002			55000	
Wittenberg	105	475	12680	81002	10013	21030	40192	51007	69942			875//			10045	21022	34104			55000	
Oschatz	156	480	11665	80000	10003	21013	40198	51010	60032	70272	885//			10032	21003	35100	41998			55000	
Dresden-Klotzsche	230	488	11270	82202	10110	21021	40197	51009	60012	77072	875//			10040	21033	34107	41998			55000	
Doberlug-Kirchhain	97	490	12659	70401	10133	21044	40199	51011	60012		86501			10040	21033	34107			55000		
Cottbus	69	496	12982	62201	10555	21062	40194	51011	60012		86050			10047	21055	35108			55000		
Görlitz	237	499	11975	01502	11040	21059	40196	51011	60022	70170				10033	21040	35107	4/998			55000	
Aachen	202	501	11460	82203	10048	20028	40177	58005	69902	70262	8557//			10048	20040	31004			55000		
Nörvenich	118	502	11457	81405	10042	20031	40187	51001	69902	71022	875//			10053	20042	31003			55000		

Station	Hoehe	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				Erdbodentemp.										
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	BNCC	ff-ff	2sTTT	Ssst	05	10	20	50			
	Rx			n	nddd			12	HLMH	xx	gg	nmm	R	sTTT	n	n	sTTT	n		
Helgoland	4	015	42562	81915	10032	20013	40162	53003												
List/Sylt	26	020	41570	81915	10015	21015	40162	50001	72272	875//		20047								
Leck	7	022	42782	71907	10000	21036	40171	50001		8657//		20012		0004	0011	0013	0033			
Husum	28	026	42680	71805	11008	21039	40173	54000		8353//		20001		1005	0002	0009	0026			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	71910	11005	21053	40175	51002		875//		20008		0003	0005	0011	0032			
Schleswig	43	035	42670	71905	11016	21050	40179	51004		8553//		20002		0001	0007	0014	0029			
Hohn	12	038	42660	71503	11012	21033	40175	54000		8553//		20002		1010	0000	0004	0021			
Kiel-Holtenau	31	046	42770	72203	11012	21037	40177	51001		8153//		20004		0002	0005	0012	0029			
Westermarcksdorf	3	055	42981	72206	10001	21043	40178	51008		8707//		20011		0000	0006	0013	0025			
Arkona	42	091	42486	72719	10000	21036	40173	51008		81875	22 25	20001		0002	0004	0011	0031			
Norderney	11	113	41703	91708	10027	20017	40165	53003	74542			20048		0017	0017	0025	0039			
Bremerhaven	7	129	42581	71506	10016	21009	40173	52002		875//		20041								
Cuxhaven	5	131	42570	71709	10005	21012	40171	56002		875//		20037		0003	0006	0017	0035			
Hamburg Flugh.	16	147	42680	71602	11015	21029	40180	58001		8457//		20026		0003	0007	0014	0031			
Lübeck-Blankensee	14	156	41757	71702	11035	21041	40184	52006	71022	875//		20013		0003	0006	0015	0031			
Boltenhagen	15	161	42970	72206	11025	21036	40186	51007		8707//		20012		1009	0000	0009	0028			
Schwerin	59	162	42962	72006	11029	21040	40188	51007		8707//		20009		1011	0005	0011	0028			
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	62206	11021	21048	40183	53008		85530		20000		1016	0002	0008	0027			
Teterow	46	177	42680	61904	11032	21047	40190	51011		81031		21006		0003	0002	0013	0031			
Barth	7	180	42970	72205	11034	21041	40192	53006		81074		21001		1007	0002	0007	0022			
Greifswald	2	184	42981	72205	11034	21041	40192	53006		81034		20003		0001	0006	0014	0035			
Uckermünde	1	193	42980	72007	11042	21064	40194	51014				20053		0026	0027	0031	0037			
Emden-Hafen	5	203	41706	91905	10025	20024	40165	53004	74354			20044		0022	0018	0021	0032			
Oldenburg	11	215	41701	92006	10028	20019	40173	53003	74742			20043		0012	0014	0020	0030			
Bremen Flugh.	3	224	41265	81507	10018	20004	40177	51004	72122	887//		20043		0012	0014	0020	0030			
Soi tau	77	235	42562	71603	11003	21015	40184	50002		875//		20026		0003	0005	0011	0030			
Boizenburg	45	249	42958	71504	11033	21036	40191	51006		8705//		20029		0001	0006	0018	0032			
Lüchow	17	253	42962	40000	11038	21041	40191	51006		81032		20029		0000	0004	0010	0026			
Seehausen	21	261	42960	31302	11031	21041	40199	51011		82031		20015		1006	0004	0013	0030			
Marnitz	81	264	42980	72003	11024	21052	40193	52009		8703//		20017		1005	0002	0010	0029			
Neuruppin	38	270	42980	62403	11024	21040	40196	51010		86040		20004		1020	1005	0003	0021			
Neubrandenburg	81	270	42980	62403	11024	21040	40196	51010		85070		20013		1024	1007	1003	0018			
Angermünde	66	291	42980	61902	11043	21055	40196	53012		86050		20049		0029	0028	0026	0031			
Lingen	24	305	41205	81805	10047	20044	40170	53004	74242	886//		20050		0032	0030	0029	0038			
Münster/Osnabrück	48	315	41010	82102	10045	20037	40180	53007	75354	877//		20050		0024	0024	0024	0033			
Osnabrück	95	317	41332	71804	10048	20044	40178	53007	72052	875/1		20047		0024	0024	0024	0033			
Diepholz	39	321	41345	71802	10025	20023	40179	51005	71022	86601		20051		0024	0024	0028	0039			
Bad Salzuflen	135	325	41015	81702	10039	20034	40182	53005	72854	886//		20042		0020	0019	0018	0032			
Hannover Flugh.	56	338	41162	81405	10025	20005	40183	52005	75876	877//		20048		0011	0015	0020	0030			
Braunschweig	81	348	41464	71605	10009	20003	40189	52006	72352	875//		20032		0000	0004	0011	0028			
Gardelegen	47	359	42770	71302	11032	21052	40193	53004		81508		20032		0012	0015	0023	0039			
Magdeburg	79	361	42970	71603	11000	21014	40193	53004		86501		20032		0000	0004	0011	0028			
Potsdam	81	361	42970	71603	11000	21014	40193	53004		82035		20017		1018	1007	0004	0017			
Berlin-Dahlem	51	381	42980	62105	11035	21048	40200	51009		84032		20021								
Berlin-Tegel Flugh.	37	382	42981	42305	11027	21051	40196	52010		83032		20019		1008	0003	0010	0026			
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	42980	52002	11022	21055	40203	51010		84031		20018		0001	0006	0015	0024			
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	52003	11039	21057	40201	53009		83032		20018		0000	0005	0010	0026			
Lindenberg	98	393	42968	51803	11030	21048	40203	51010		85040		20008		0001	0008	0014	0025			
Manschnow	12	396	42959	52104	11039	21055	40197	51014		85050		20014		1003	0003	0009	0033			
Düsseldorf Flugh.	45	400	41256	81405	10053	20041	40182	53003	72052	886//		20047		0036	0033	0031	0038			
Bocholt	21	406	41212	81904	10048	20046	40174	52006	72052	886//		20052		0036	0034	0029	0031			
Essen	152	410	41214	81907	10045	20046	40182	52005	72052	877//		20041		0030	0030	0027	0033			
Lüdenscheid	387	418	41018	82502	10022	20023	40184	51004	72854	886//		20018		0014	0015	0021	0029			
Kähler Asten	839	427	41701	92507	11001	21001	48454	52005	74974			20011	50032	0004	0004	0011	0025			
Bad Lippspringe	157	430	41112	81702	10043	20040	40183	52006	75154	886//		20041		0032	0032	0031	0032			
Kassel	231	438	41703	92004	10012	20010	40192	52009	74544			20005		0001	0006	0010	0032			
Göttingen	167	444	41559	71302	10022	20012	40193	53009	70162	875//		20017		0002	0007	0014	0036			
Leinefelde	356	449	41345	72404	10015	20007	40193	53008	71022	878//		20015		0005	0007	0011	0028			
Braunlage	607	452	41701	92303	10002	21002	40186	51010	77754			20004		0005	0008	0012	0025			
Brocken	1142	453	41790	92614	11023	21023	48454	52007	74943			25	21023	50062	0007	0013	0017	0036		
Artern	164	460	41456	81203	10005	20000	40200	51007	71022	876//		20022	50012	0007	0011	0015	0027			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41568	71905	10002	21015	40197	51007	70172	875//		20019		1001	0004	0009	0023			
Weitzen	1005	474	42763	61103	11017	21029	40200	53008	70372	875//		20019		0005	0007	0012	0026			
Oschatz	150	480	41681	71702	11009	20022	40202	53005	70272	875//		20019		0004	0006	0011	0025			
Dresden-Klotzsche	97	490	42565	71402	11031	21043	40208	51009	81534			20020		0002	0006	0011	0030			
Doberslug-Kirchhain	69	496	42959	32201	11029	21038	40205	51012	81034			20020		1006	0002	0006	0019			
Cottbus	237	499	42970	31504	11024	21050	40205	51010	81031			20010		1001	0006	0013	0024			
Görlitz	202	501	41680	72105	10059	20028	40178	51002	70252	875//		20039		0020	0019	0019	0026			
Aachen	118	502	41457	71103	10038	20025	40190	53002	71022	875//		20046		0002	0028	0027	0041			
Nörvenich	485	506	41503	72201	10010	20007	40190	52005	74022	875//		20041		0030	0030	0031	0037			
Nürnberg/Barweiler	91	513	41340	81405	10035	20026	40186	53003	71052	876//		20014		0000	0004	0009	0032			
Köln/Bonn Flugh.	182	514	41545	71903	10019	20004	40197	51003	71052	875//		20014		0045</						

Station	Hoehe	ihVV		Nddff	IsTTT	12 Uhr UTC				BNCCC	ff-ff
		ih	VV			2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt		
Helgoland	4 015	11020	81912	10044	20034	40156	58006	69911	72142	877//	
List/Sylt	26 020	11280	81712	10018	21007	40156	58006	69901	72176	876//	
Leck	7 022	31481	81602	10010	21030	40169	56002		72222	8552//	
Husum	28 026	32670	71506	10004	21013	40168	58005			875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42581	81703	10005	21026	40171	57004			8553//	
Schleswig	43 035	32670	71604	10000	21033	40174	58005			875//	
Hohn	12 038	42465	81303	10002	21020	40174	58001			875//	
Kiel-Holtenau	31 046	42575	71902	10008	21028	40173	58003			8653//	
Westermarkelsdorf	2 055	32880	71704	11002	21033	40176	58002			8157//	
Arkona	42 091	32986	72716	10011	21036	40177	51004			81036	22 25
Norderney	11 113	31/07	91808	10035	20026	40159	58005		74342		
Bremerhaven	7 129	31/04	92010	10030	20020	40170	57003		74542		
Cuxhaven	5 131	31257	82008	10023	20015	40168	58003		71022	876//	
Hamburg, Flugh.	16 147	32470	81705	10011	21011	40175	58005			875//	
Lübeck-Blankensee	14 156	32665	81704	11008	21020	40179	58005			875//	
Boltenhagen	15 161	32965	72104	11009	21025	40178	58008			8707//	
Schwerin	59 162	32965	71905	11012	21032	40181	58006			8707//	
Rostock-Warnemünde	4 170	32975	72004	11007	21040	40178	58005			8707//	
Tetrow	46 177	32680	72105	11014	21038	40185	58005			8653//	
Barth	7 180	32965	82104	11014	21039	40180	58001			85071	
Greifswald	2 184	32975	72505	11019	21049	40183	50001			83056	
Ückermünde	1 193	32980	62005	11017	21050	40195	53001			83032	
Emden-Hafen	5 203	11/04	91909	10038	20037	40160	58005	69901	74754		
Oldenburg	11 215	31225	82006	10047	20034	40166	57007		71042	886//	
Bremen, Flugh.	3 224	11458	81706	10048	20036	40170	58006	69911	70162	885//	
Soltau	77 235	32565	81704	10022	20008	40181	58002			885//	
Boizenburg	45 249	32960	71303	11014	21018	40184	58006			8707//	
Lüchow	17 253	32765	71301	11002	21013	40185	58005			86508	
Seehausen	21 261	32962	71402	11003	21025	40193	57005			8707//	
Marnitz	81 266	32981	71905	11009	21039	40189	55004			8707//	
Neuruppin	38 270	32970	71905	11003	21039	40193	58003			87003	
Neubrandenburg	81 280	32672	82207	11016	21038	40194	57003			86501	
Angermünde	56 291	32980	62005	11012	21036	40194	58001			85030	
Lingen	24 305	31203	81807	10052	20049	40166	58003		74642	886//	
Münster/Osnabrück	48 315	11011	81804	10055	20046	40176	58004	69901	71054	877//	
Osnabrück	95 317	11245	82004	10055	20044	40174	58003	69901	71052	876//	
Diepholz	39 321	31450	71908	10054	20048	40174	58004		71022	875//	
Bad Salzflen	135 325	11150	72005	10050	20045	40180	58001	69901	71054	876//	
Hannover, Flugh.	56 338	11459	71805	10048	20025	40177	58005	69911	70276	81502	
Braunschweig	81 348	11565	71705	10030	20016	40185	58003	69901	70276	85502	
Gardelengen	47 359	32668	71702	10009	21006	40186	58005			875//	
Magdeburg	79 361	32564	81704	10022	20009	40190	58003			885//	
Potsdam	81 379	32978	71703	10001	21023	40198	51001			86038	
Berlin-Dahlem	51 381	32970	71804	10003	21035	40195	58003			86031	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32981	62104	10005	21031	40191	58005			86031	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32475	71903	10003	21036	40200	58002			8113//	
Berlin-Schönefeld	47 385	32980	71803	11002	21032	40198	58002			86032	
Lindenberg	98 393	32975	71902	11004	21039	40199	58003			8704//	
Manschnow	12 396	32962	71703	11011	21041	40193	58004			8703//	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11456	81405	10060	20042	40178	58004	69901	71052	885//	
Bocholt	21 406	11325	81804	10052	20047	40171	58003	69901	71052	886//	
Essen	152 410	11440	81906	10053	20042	40182	58004	69901	71052	886//	
Lüdenscheid	387 418	11030	82402	10035	20032	40180	58003	69901	71054	876//	
Kahler Asten *	839 427	11/01	92207	10005	20005	48456	50000	69911	74175		
Bad Lippspringe	157 430	11357	71804	10051	20045	40183	50000	69901	71054	865/2	
Kassel	231 438	31/08	92005	10016	20014	40190	58002		74544		
Göttingen	167 444	11460	82203	10028	20017	40193	50000	69901	76062	885//	
Leinefelde	356 449	31445	82305	10023	20009	40192	50000		71022	888//	
Braunlage	607 452	11/07	92503	10007	20007	40185	50000	69901	75074		
Brocken *	1142 453	41/90	92618	11019	21019	48456	53002		74943		21 25
Artern	164 460	31525	70000	10018	20017	40197	58001		71022	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11235	72404	10023	20012	40195	58001	69901	70372	875//	
Wittenberg	105 474	32967	71802	10019	21009	40191	58006			85054	
Oschatz	150 480	11544	72004	11019	20009	40200	58001	69901	71072	875//	
Dresden-Klotzsche	230 488	11358	81904	10015	20003	40201	58001	69911	70372	875//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32864	81402	10013	21020	40204	58000			86057	
Cottbus	69 496	32770	71803	10017	21028	40200	58004			81136	
Görlitz	237 499	32965	41902	10001	21027	40201	58001			82031	
Aachen	202 501	11675	80000	10072	20029	40172	58004	69901	70252	875//	
Nürvenich	118 502	42558	70904	10055	20032	40179	57009			875//	
Nürnberg/Barweiler	485 506	31575	71803	10029	20026	40178	58006		70142	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11457	81105	10049	20031	40180	58005	69901	71052	875//	
Mendig	182 514	41657	70402	10035	20008	40191	57004		71052	875//	
Bendorf	127 515	11680	80801	10044	20035	40186	58005	69901	70252	885//	
Bad Marienberg	547 526	31/09	91503	10017	20017	40191	58001		74544		
Glessen	186 532	31350	81400	10024	20019	40201	58003		71022	877//	
Bad Hersfeld	273 542	11356	82701	10019	20018	40203	58004	69901	72052	886//	
Wasserkuppe *	921 544	31380	82502	10008	20001	48466	54000		70242	885//	
Meiningen	450 548	11/90	91303	10006	20003	40206	50000	69901	74754		
Schmücke	937 552	11/00	92302	11011	21014	48463	51001	69901	74974		
Erfurt-Bindersleben	315 554	31563	72003	10025	20012	40194	50000		70242	875//	
Neuhaus a.R.	845 557	31/03	82404	11014	21014	48457	58001		74844	886//	
Gera-Leumnitz	311 567	32961	72105	10015	21002	40192	58001			82038	
Chemnitz	418 577	11557	52405	10022	20011	40199	50001	69921	71075	82531	
Fichtelberg *	1213 578	31/00	92707	11029	21031	48461	50001		74944		
Zinnwald-Georg. *	877 582	11/01	92606	11029	21018	48460	51003	69901	74975		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11165	71502	10009	21018	40203	51001	69901	70372	875//	
Trier-Petrisberg	265 609	32659	60304	10027	20005	40181	58009			81831	
Deuselbach	480 615	32575	70809	10055	21005	40171	58007			81501	
Pferdsfeld	396 626	42659	60803	10033	20018	40190	58008			85530	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	31/01	91405	10012	20011	48466	58003		74744		
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11461	71501	10036	20009	40197	58005	69901	70262	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32460	71406	10013	20005	40193	58005			875//	
Würzburg	268 655	11357	80801	10026	20012	40197	58004	69901	72052	876//	
Bad Kissingen	262 658	31115	80202	10019	20014	40203	58004		71022	886//	
Coburg	322 671	11/01	90502	10013	20006	40211	58001	69901	74754		
Bamberg	239										

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		111	Rx	n	n	n	n	Sapp	RRRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	Ssst	
											hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11/05	91912	10052	20045	40133	57009	69912	74742				10053	20029	
List/Sylt	26	020	11/03	92011	10034	20029	40128	56013	69902	74542				10034	20012	
Leck	7	022	11/02	92008	10020	20020	40139	57012	69912	74354				10020	21016	
Husum	28	026	31/02	91804	10012	20011	40146	57008		74542				10012	21026	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31/06	91806	10006	20006	40144	57011		74544				10013	21017	
Schleswig	43	035	31/03	91804	10007	20005	40146	56011		74742				10008	21028	
Hohn	12	038	31215	81805	10018	20005	40147	57009		72842	876//			10018	21029	
Kiel-Holtenau	31	046	31256	82003	10016	20010	40147	57009		71022	887//			10017	21031	
Westermarkeisdorf	3	055	31257	81606	10009	21005	40147	57012		71022	886//			10012	21003	
Arkona	42	091	32572	82212	11016	21035	40163	58011			8357//			10013	21019	
Norderney	11	113	31/01	91908	10047	20040	40136	58009		74544				10047	20020	
Bremerhaven	7	129	31240	81806	10049	20036	40149	57007		71042	886//			10051	20005	
Cuxhaven	5	131	11226	82107	10045	20039	40144	57008	69902	71054	886//			10045	21002	
Hamburg, Flugh.	16	147	32458	81503	10023	20012	40153	56008			876//			10023	21045	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/57	1/1606	10001	21009	40155	56010						10006	21049	
Boltenhagen	15	161	11562	82108	10008	21002	40153	56012	69902	70262	845//			10008	21032	
Schwerin	59	162	32460	72008	10000	21014	40160	56009			875//			10001	21037	
Rostock-Warnemünde	4	170	32465	81605	11003	21029	40156	56013			875//			11003	21036	
Teterow	46	177	36/60	1/1710	11013	21022	40164	56011						11011	21055	
Barth	7	180	36/57	1/1703	11018	21035	40159	58010						11009	21044	
Greifswald	2	184	36/55	1/2007	10115	21017	40164	58013						10010	21006	
Uckermünde	1	193	36/59	1/1806	11019	21041	40178	56011						10005	21054	
Emden-Hafen	5	203	11/01	91908	10048	20047	40138	58009	69902	74565				10049	20018	
Oldenburg	11	215	11/08	92004	10054	20045	40146	56009	69932	74565				10054	20026	
Bremen, Flugh.	3	224	11135	81709	10048	20041	40148	58009	60022	72162	877//			10055	20013	
Soltau	77	235	11625	81804	10032	20025	40158	57008	69912	76022	875//			10034	21008	
Boizenburg	45	249	36/60	1/1607	10000	21002	40163	56008						10000	21048	
Lüchow	17	253	36//	1/1302	11001	21003	40166	57007						10010	21044	
Seehausen	21	261	31950	81604	11016	21027	40173	55008		71022	80007			10005	21053	
Warnitz	81	264	36/57	1/1806	11011	21029	40166	56011						11003	21044	
Neuruppin	38	278	32960	81605	10011	21016	40173	57010			83034			10003	21048	
Neubrandenburg	81	280	32964	71808	11014	21027	40175	58009			8707//			10013	21049	
Angermünde	56	291	32875	81805	11016	21029	40177	58008			875//			11011	21060	
Lingen	24	305	31209	81704	10055	20052	40142	57008		74244	886//			10058	20039	
Münster/Osnabrück	48	315	11650	71305	10052	20040	40152	58008	69902	71022	875//			10057	20044	
Osnabrück	95	317	16/58	1/1604	10054	20046	40151	58006	69902					10058	20043	
Diepholz	39	321	31350	81904	10046	20040	40153	58006		71022	886//			10060	20020	
Bad Salzflen	135	325	12458	81705	10030	20019	40159	56005	69902		8351//			10055	20030	
Hannover, Flugh.	56	338	12758	71707	10042	20022	40156	56007	69912		875//			10055	20020	
Braunschweig	81	348	12458	72203	10027	20018	40167	55004	69952		875//			10047	20007	
Gardelegen	47	359	32965	82203	11012	21007	40167	56008			85010			10017	21048	
Magdeburg	79	364	31940	81503	10015	21007	40171	56009		71022				10007	21016	
Potsdam	81	379	32262	61607	11012	21018	40178	58011			86600			10004	21045	
Berlin-Dahlem	51	381	32365	71506	11009	21018	40179	56009			86608			10008	21054	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32975	31705	11001	21020	40173	56009			83031			10010	21064	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32975	31504	11007	21024	40182	57008			81032			10008	21046	
Berlin-Schönefeld	47	385	32965	61404	11015	21031	40180	57008			80008			10003	21059	
Lindenberg	98	393	32960	01605	11014	21026	40184	57010						10002	21061	
Manschnow	12	396	32959	81506	11014	21031	40179	57008			8703//			11006	21055	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12960	61205	10042	20023	40145	57012	69902		80001			10065	20041	
Bocholt	21	406	11515	71204	10049	20046	40140	58010	69902	71022	875//			10061	20048	
Essen	152	410	12975	81106	10042	20027	40153	56010	69902		82077			10064	20040	
Tidenscheid	397	418	11060	71105	10016	21012	40155	58009	69902		71142	81608		10042	21016	
Kahler Asten	839	427	11003	81708	11006	21006	48434	56008	69902		74142	875//		10007	21008	
Bad Lippspringe	157	430	12570	71002	10033	20022	40160	57007	69902		875//			10058	20029	
Kassel	231	438	31240	81904	10022	20017	40169	56008		71042	876//			10024	20010	
Göttingen	167	444	16/60	1/1106	10026	20014	40172	56006	69902					10033	20016	
Leinefelde	356	449	11340	81704	10017	20005	40173	56006	69902		71065	886//		10025	20011	
Braunlage	607	452	11/05	92503	10001	21003	40170	57007	69902		74754			10009	20001	
Brocken	1142	453	31/90	92214	11016	21016	48450	56001		74944		26		11016	21025	
Artern	164	460	31430	80000	10017	20014	40178	57009		71022	886//			10030	20001	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12962	51905	10012	20001	40177	56009	69902		80002			10032	21002	
Wittenberg	105	474	31650	71403	10012	20003	40177	56009		71022	875//			10026	21021	
Oschatz	150	480	11945	41905	10008	20000	40185	58009	69902		71011	81044		10029	21003	
Freuden-Klotzsche	230	488	11050	71405	10016	21011	40188	58007	69912		71022	875//		10027	21010	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31740	71707	10010	21001	40186	58010		71022				10024	21015	
Cottbus	69	496	32370	71803	11001	21012	40185	58010			876//			10018	21055	
Görlitz	237	499	31650	12013	10000	21015	40192	56007		71011	81500			10008	21041	
Aachen	202	501	12770	60703	10037	20022	40136	56014	69902		82508			10080	20037	
Nörvenich	118	502	32958	71106	10031	20016	40146	57013			80002			10058	20033	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32965	51509	10019	21002	40143	56010			80002			10039	20006	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12959	71307	10025	20016	40149	58009	69902		80008			10059	20022	
Mendig	182	514	11950	59901	11001	21018	40156	57008	69902		71022	80001		10036	20004	
Bendorf	127	515	11950	61004	10019	20019	40155	56010	69902		71022	80001		10054	20019	
Bad Marienberg	547	526	31956	81307	10000	21003	40164	56009		72844	80007			10017	20000	
Gießen	186	532	31336	70405	10018	21011	40174	56008			71022	876//		10024	21015	
Bad Hersfeld	273	542	11321	72102	10009	20008	40182	56007	69902		71022			10024	20008	
Wasserkuppe	921	544	32480	82108	11009	21014	48445	57012			885//			10011	21010	
Meiningen	450	548	11/01	91504	10001	21001	40188	56008	69902		74544			10006	21001	
Schmücke	937	552	11901	62304	11024	21028	48445	56009	69902		74842	80008		11007	21024	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32670	71202	10016	21002	40174	56010			875//			10030	21007	
Neuhaus a.R.	845	557	31/00	91903	11025	21030	48441	56008		74942				11010	21027	
Gera-Leumnitz	311	567	32961	61910	10010	21006	40175	56011			80008			10022	20002	
Chemnitz	418	577	12963													

21-Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7www	BNCC	ff-ff	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
	111	Rx		n	n	n	n	12	LMH	xx	gg	n	n	n	
Helgoland	4 015	41/05	92212	10058	20058	40129	57004	74544							
List/Sylt	26 020	41/02	91909	10035	20031	40122	58005	74744				0004	0010	0011	0033
Leck	7 022	41/00	92102	10024	20024	40135	56004	74744				1002	0001	0008	0023
Husum	28 026	41/01	91808	10028	20028	40137	57009	74744				0004	0005	0009	0032
Glücksburg/Meierwik	27 033	41/02	92205	10021	20021	40138	56006	74344				0001	0006	0013	0028
Schleswig	43 035	41/02	91906	10022	20018	40139	57008	71022	886//			0002	0007	0007	0023
Hohn	12 038	41/215	82006	10022	20021	40138	56006	71022	876//			0002	0005	0011	0019
Kiel-Holtenau	31 049	41/245	82203	10027	20018	40140	56007	72052	886//			0001	0003	0010	0030
Westermarkelsdorf	3 055	41/357	81808	10016	20007	40138	58009		8807//			0043	0040	0038	0039
Arkona	42 091	42/970	82011	11010	21029	40153	58009	74544							
Norderney	11 113	41/02	91906	10047	20041	40137	53001	74542							
Bremerhaven	7 129	41/02	92004	10049	20047	40141	56008	74542							
Cuxhaven	5 131	41/06	92109	10050	20050	40140	56004	74542							
Hamburg, Flugh.	16 147	42/358	81606	10026	20016	40147	58007		886//			0035	0028	0026	0034
Lübeck-Blankensee	14 156	46/48	/1604	10011	20004	40144	56011					0002	0006	0015	0030
Boitenhagen	15 161	41/560	82007	10000	20000	40145	57008	72162	8557//			0000	0004	0010	0019
Schwerin	59 162	42/240	81803	10003	20008	40149	58011		885//			0003	0005	0013	0030
Rostock-Warnemünde	4 170	41/460	81908	10009	21013	40146	58010	72022	876//			1004	0001	0007	0027
Teterow	46 177	46/60	/1610	11005	21012	40156	58007					0001	0004	0012	0030
Barth	7 180	46/57	/1904	11005	21023	40149	58010					1005	0001	0006	0021
Greifswald	2 184	42/465	71908	11008	21028	40157	58007		8463/			0000	0004	0012	0034
Uckermünde	1 193	46/59	/1908	11017	21035	40169	58009					0041	0039	0037	0038
Emden-Hafen	5 203	46/02	/1907	11005	20044	40136	56002	71042	886//			0042	0039	0034	0034
Oldenburg	11 215	41/225	82004	10053	20042	40140	57006	71022	86700			0034	0035	0030	0034
Bremen, Flugh.	3 224	41/450	82003	10048	20040	40143	56005	71022	875//			0022	0021	0019	0030
Soltau	77 235	41/525	81804	10031	20025	40149	57009					0001	0004	0013	0027
Boizenburg	45 249	46/50	/1606	10002	20001	40151	58012		875//			0001	0003	0015	0031
Lüchow	17 253	42/658	71903	10015	20012	40153	58012		875//			1001	0003	0007	0025
Seehausen	21 261	41/330	81503	11009	21018	40161	58012	71022	886//			1004	0003	0012	0030
Maritz	81 264	46/31	/1602	10000	21013	40157	58009					1002	0001	0009	0029
Neuruppin	38 270	41/02	91707	11003	21008	40164	58009	74742				1006	1004	0002	0020
Neubrandenburg	81 280	42/960	81906	11005	21014	40167	58007		8807//			1010	1004	1004	0019
Angermünde	56 291	42/365	81704	11013	21022	40170	58007		886//			0040	0039	0036	0035
Lingen	24 305	46/02	/1804	10051	20048	40134	56008					0038	0040	0039	0042
Münster/Osnabrück	48 315	41/756	71106	10043	20030	40138	58014	71052	82531			0036	0036	0035	0036
Osnabrück	95 317	46/445	81903	10045	20034	40137	58014					0036	0037	0037	0042
Diepholz	39 321	41/740	81403	10038	20032	40143	58010	71022	875//			0019	0022	0027	0035
Bad Salzuflen	135 325	42/659	81705	10029	20018	40149	57010		875//			0032	0034	0038	0043
Hannover, Flugh.	56 338	42/759	71606	10031	20015	40146	57010	71022	8802//			0010	0015	0023	0031
Braunschweig	81 348	41/956	81401	10012	20007	40162	55006					1001	0002	0008	0026
Gardelegen	47 359	46/41	/2002	11006	21009	40157	58010	74642	80007			0014	0018	0025	0039
Magdeburg	79 361	41/907	81404	11003	21008	40162	58009	74742				1003	1007	0003	0017
Potsdam	81 379	41/03	91604	10002	21002	40173	58005	74542				0002	0005	0011	0029
Berlin-Dahlem	51 381	41/03	91805	10005	20005	40165	58007	74622	886//			1001	0002	0009	0025
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41/007	81905	10005	21003	40165	58007	74611	886//			0002	0005	0014	0024
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41/06	81904	10000	21009	40175	58007	74722				0000	0004	0009	0025
Berlin-Schönefeld	47 389	41/03	91303	11003	21014	40173	58007	74711				0001	0007	0013	0025
Lindenberg	98 393	41/01	91804	10007	21013	40177	58006					1003	0002	0007	0032
Manschnow	12 396	41/950	81603	11014	21026	40170	58008	71022	8707//			0030	0033	0037	0040
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42/980	61510	10046	20015	40128	56017		80002			0030	0036	0036	0036
Bocholt	21 406	41/525	70503	10038	20034	40130	57010	71022	875//			0026	0029	0035	0037
Essen	152 410	42/980	71408	10039	20014	40133	57019		85078			0021	0021	0027	0031
Lüdenscheid	387 418	46/60	/1105	10009	20005	40135	58020					0004	0004	0011	0025
Kahler Asten	839 427	41/080	21615	11012	21012	40149	57010	70141	82600			0030	0032	0035	0037
Bad Lippspringe	157 430	42/670	81307	10042	20012	40164	58005		885//			0015	0015	0017	0032
Kassel	231 438	41/245	81903	10043	20012	40166	58006	71022	876//			0011	0011	0016	0036
Göttingen	167 444	42/458	81404	10022	20008	40166	58006		875//			0015	0016	0018	0029
Leinefelde	356 449	41/445	81805	10013	20000	40167	58006	71022	885//			0006	0008	0013	0024
Braunlage	607 452	41/04	92403	10003	20000	40163	58006	74544							
Brocken	1142 453	41/90	92319	11016	21016	48445	58005	74942				0009	0015	0018	0036
Artern	164 460	41/209	80000	10002	20002	40173	58006		886//			0009	0014	0019	0028
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42/962	51704	10005	21003	40171	58007	71022	80008			0001	0006	0010	0023
Wittenberg	105 474	41/930	51103	10002	21005	40170	58007		80008			0006	0008	0014	0026
Oschatz	150 480	42/958	61602	11004	21011	40182	58003		80007			0003	0005	0011	0024
Dresden-Klotzsche	230 488	42/958	81308	10006	21004	40183	58003	71011				0001	0005	0010	0030
Doberlug-Kirchhain	97 490	41/920	81807	10007	21008	40178	58007		8801//			1006	0001	0005	0018
Cottbus	69 496	42/958	81903	10007	21004	40186	58005	71000	82500			0001	0005	0011	0022
Görlitz	237 499	41/640	22012	10004	21007	40186	58005		82038			0016	0022	0030	0031
Aachen	202 501	42/972	53002	10029	20008	40128	55008		81031			0006	0009	0013	0025
Nörvenich	118 502	42/958	60601	10016	20010	40138	55009		81012			0021	0029	0035	0041
Nürnberg/Barweiler	485 506	42/964	61605	10012	21002	40130	56014		80008			0000	0006	0012	0032
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42/960	71210	10025	20010	40130	58019	71111				0051	0019	0026	0041
Mendig	182 514	41/945	22403	11005	21018	40147	57010		80001			1001	0001	0005	0023
Bendorf	127 515	42/959													

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden						
YGG	1612			1612			1612			1612			1612			1612						
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff				
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff				
10	2933	-65		2938	-63	27102	2943	-61	27 94						2541	-75	29 59	2963	-55	26119		
20	2527	-77	28 46	2527	-75	28 45	2533	-73	29 55									2539	-70	28 68		
30	2290	-71	31 47	2289	-74	30 50	2295	-74	28 51	2296	-72	29 44	2306	-73	28 45	2301	-72	28 49		28 49		
50	1991	-70	30 32	1989	-69	30 49	1997	-68	30 39	1993	-69	30 44	2003	-71	30 41	1997	-70	29 50		29 50		
70	1789	-65	30 49	1787	-69	31 52	1794	-69	30 50	1791	-69	30 51	1801	-68	30 42	1796	-67	31 45		31 45		
100	1572	-66	-81 30 51	1571	-63	-89 30 54	1578	-66	-89 30 47	1575	-65	-86 31 54	1585	-64	-93 30 43	1580	-65	-86 30 52		30 52		
150	1324	-65	-78 30 60	1321	-65	-81 30 71	1332	-68	-81 29 57	1328	-65	-77 30 69	1337	-67	-82 28 54	1333	-66	-78 30 62		30 62		
200	1150	-68	-77 28 83	1146	-66	-74 30108	1160	-68	-77 28 78	1155	-68	-77 30 98	1165	-68	-77 27 62	1161	-67	-76 30 88		30 88		
250	1014	-59	-68 29 84	1009	-60	-68 30106	1023	-60	-68 28 72	1017	-59	-67 30 96	1028	-59	-67 27 63	1024	-58	-66 30 83		30 83		
300	0897	-51	-59 29 77	0893	-53	-56 30 89	0906	-50	-59 29 65	0901	-51	-58 30 87	0911	-50	-58 27 62	0907	-50	-57 30 77		30 77		
400	0704	-35	-49 30 74	0700	-35	-44 31 85	0712	-35	-43 29 54	0706	-34	-52 31 83	0717	-35	-42 27 43	0712	-34	-44 30 68		30 68		
500	0544	-25	-34 30 63	0541	-25	-29 31 68	0552	-22	-36 30 60	0546	-23	-37 31 64	0557	-22	-34 27 34	0551	-21	-38 31 64		31 64		
700	0293	-13	-17 30 22	0292	-15	-35 32 27	0297	-7	-18 30 31	0294	-13	-22 32 31	0300	-6	-16 28 18	0297	-8	-16 31 38		31 38		
850	0143	-6	-7 27 15	0143	-7	-33 27 9	0145	-5	-5 29 15	0144	-6	-36 28 9	0146	-3	-4 23 6	0146	-6	-7 29 18		29 18		
1000	0014	0	-7 18 8	0014	-2	-6 25 9	0015	3	1 20 5	0016	-1	-5 20 11										
				0046	-36	26177																
				0065	-54																	
				0074		27131																
	0057	-57		0083	-55	27104																
	0063	-57		0095		27107	0057	-45														
	0069	-63		0116	-69		0073	-49														
	0119	-66		0180	-78		0078	-56														
	0127		29 66	0196		28 46			27100				0195	-74	29 62	0138		0097	-54	26127		
	0173	-80	28 68	0218	-73		0082		27 94				0250	-77		0150	-67			27 81		
	0208		28 43	0284		30 41	0104	-62					0265		29 41	0260	-74					
	0239		30 36	0335		30 61	0139	-75					0316		28 48	0269				28 51		
	0275		32 40	0356	-75		0217		29 51				0390	-68		0325				28 51		
	0295	-70		0465		30 45	0242	-72					0454		31 46	0359	-70					
	0332		30 58	0487	-69		0285		28 51	0250	-74	28 53	0454			0435						
	0352	-76		0648	-70		0361	-76		0319	-71		0523	-72		0435				31 48		
	0512		30 30	0697		31 52	0415	-68		0414	-73		0604		29 40	0560	-71			28 46		
	0664	-65		0863		30 45	0511	-68		0500	-69		1000	-64	-93 30 43	0626				29 41		
	0719		30 52	1000	-63	-89 30 54	0572		29 43	0672	-69		1110		29 38	0676	-67			31 46		
	1000	-66	-81 30 51	1410	-62	-83	0751	-69		1000	-65	-86 31 54	1160	-65	-94	0708						
	1340	-63	-77	1480	-65	-82	0910		30 43	1180		30 54	1220		30 46	1000	-65	-86 30 52				
	1420		30 56	1580		31 72	1000	-66	-89 30 47	1380	-64	-80	1290	-63	-86	1060	-67	-88				
	1540	-66	-79	1710	-65	-75	1370	-65	-82	1640	-67	-77	1410			1210	-64	-83				
	1620	-64	-75	1830	-68	-77 30106	1490	-68	-81	1700	-70	-79	1620	-69	-82	1360	-66	-82				
	1700	-70	-80	1980	-66	-74	1900	-69	-78 28 72	1930	-69	-77 30 96	1860	-67	-76	1360				30 51		
	1870	-67	-77	2060	-66	-74	2040	-68	-77 28 79	1980	-68	-76 30 98	1960	-69	-78	27 61	1430	-64	-78			
	2020	-68	-77 28 83	2160	-65	-73 30112	2110	-67	-75	2170	-65	-74	2110	-66	-75	26 67	1630	-70	-80			
	2250	-64	-73 29 90	2260	-64	-72	2690	-56	-63	2640			30 96	2390	-62	-71	1850	-70	-79 30 83			
	2450	-60	-69	2620		30107	3120	-47	-57	2990	-51	-58	2890	-52	-59	27 62	2230	-64	-73			
	3080	-50	-57	2780	-55	-62	3260	-46	-51	3110	-49	-56	3030			27 62	2230					
	3580	-41	-47	2840	-56	-59	3500	-42	-52	4070			31 83	3240	-46	-58	27 42	2930	-51	-58		
	3930	-36	-49	2980		30 89	3670	-40	-48	4140	-32	-53	3700	-40	-45	27 40	3050	-50	-56			
	4020	-34	-49	3860	-37	-46	3760	-38	-45 29 53	4310	-30	-53	4330			28 40	3050					
	4470		30 73	4250	-32	-40	4380	-29	-41	4680	-26	-42	4470	-28	-40		3330	-45	-52			
M	4690	-27	-40	4940	-26	-30	5190	-19	-34	5320	-19	-35 30 62	5510	-20	-28	27 35	4110	-32	-43			
a	4790	-27	-39	5220	-23	-27 31 66	5690	-17	-26	6000			5600	-22	-23	5910	-11	-35		31 64		
r	5410	-22	-26	5450	-22	-25	6000		30 41	5640	-22	-22 31 51	6000			28 27	5830	-16	-25			
k	5480	-24	-26	5540	-23	-26	6280	-14	-17	5820	-20	-20	6030	-11	-33	5990	-16	-22 31 41				
a	5590	-23	-25	5690	-22	-26	6410	-13	-23 30 34	6000			31 50	6490	-7	-43	6000				31 42	
n	5880	-20	-22	5780	-22	-25	7110	-6	-17 30 30	6220	-15	-19 32 49	6620	-6	-32	6070	-15	-20				
t	6000			6000			7200	-6	-13	6450	-14	-20	6660	-7	-27	6400				31 40		
e	6360		31 46	6160	-18	-24	7260	-6	-17	6570	-14	-21	6830	-6	-30	6920	-8	-16 31 40				
	6510	-13	-17	6410	-19	-27	7410	-5	-20	6840	-13	-22	6910	-7	-17	7140	-9	-15				
P	6710	-12	-16	6660	-17	-25	7550	-6	-9	7040	-13	-22 32 29	7360	-3	-14	7280	-10	-21				
u	6870	-13	-17	7010	-15	-35	7700	-4	-12	7950	-7	-39	7510			28 12	7470				32 23	
k	7110		29 20	7170	-15	-37 32 24	7780	-5	-20	8000			31 16	7760	1	-14	7610	-8	-20			
n	7260	-11	-17	7450	-14	-35	7880	-6	-13	8050	-7	-41 31 16	7810	1	-15	7900	-7	-16				
t	7400	-11	-15	7520	-14	-35	8000			8160	-7	-43	7870	1	-14	8000				32 18		
e	7690	-9	-14	7860			8030		29 14	8310	-7	-43	8000			27 9	8140	-8	-9			
	8000		28 17	8000			8290	-5	-7	8560	-6	-35 27 5	8080	-6	-7	8300	-7	-8				
	8100	-8	-9	8390	-8	-33	8400	-5	-6	8830	-5	-32	8260	-5	-5 27 5	8450	-6	-7 29 18				
	8280	-7	-8	8640	-5	-34 27 10	8580	-5	-5	8980			8410	-4	-4	8860				30 16		
	8740		26 15	9090		26 13	9040		27 7	9210	-5	-15	8790			22 8	8870	-2	-5			
	8940	-3	-4	9250	-2	-36 26 14	9050		27 7	9250	-5	-15 26 8	8940			22 8	9100	-2	-4			
	9040		24 15	9330	-1	-36	9250	0	-3 26 7	9390	-4	-13	8950	1	-4		9250	-1	-4 29 13			
	9250	-2	-6 23 16	9410	-1	-36	9340	1	-3	9450	-4	-8	9250	3	0 23 8	9330	0	-4 29 13				
	9270	-2	-6	9610	-2	-27	9460	1	0	9510			25 8	9330	3	0 23 9	9470	1	-6			
	9640	0	-10	9740	-3	-13 25 13	9880	4	0 21 6	9630	-3	-7	9580	4	3	9680	1	-3				
	9890	1	-12 18 12	9810	-3	-6	0000	3	1 20 5	9940	-2	-6 20 12	9750	4	3	9790	0	-1 27 9				
	0120	-1	-4 18 4	0180	-2	-5 25 4	0110	4	3 18 4	0060	0	-4 19 4	9990	5	4 20 6	9920	1	-2 22 2				
Tropo- pause																						

