



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

Dienstag  
Tuesday  
Mardi  
Martes 08.12.1998

Nummer  
Number 342  
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 von Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 8. Dezember 1998

Nummer 342

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	ERRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32583	10103	10005	21037	40294	52008			81500	
List/Sylt	26	020	32984	03603	11032	21072	40290	53004				
Leck	7	022	32982	03202	11087	21094	40291	51002				
Husum	28	026	32982	03303	11075	21084	40284	52004				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	03203	11054	21067	40284	52005				
Schleswig	43	035	32975	03203	11065	21086	40291	53007				
Hohn	12	048	42970	03002	11088	21094	40286	52005				
Kiel-Holtenau	3	055	42570	23004	11057	21067	40281	52006			82500	
Westermarke/dorf	3	055	32570	83309	11003	21033	40265	51008			875//	11 13
Arkona	42	091	32488	43407	11012	21043	40236	53010			84500	15
Norderney	11	113	32582	43502	10018	21049	40300	51004			84500	
Bremerhaven	7	129	32982	03603	11017	21054	40298	51008				
Cuxhaven	5	131	32981	03505	11015	21051	40293	52010				
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	02901	11071	21087	40284	52002				
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/3003	11035	21057	40273	51006				
Boltenhagen	15	161	32580	63108	11011	21031	40263	51007			86500	13 16
Schwerin	59	162	32580	73004	11025	21051	40266	52011			875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32480	63410	11004	21034	40254	53010			86500	12 14
Teterow	46	177	16/60	/3205	11015	21036	40252	53010	69901			
Barth	7	180	16/48	/3306	11013	21042	40244	51009	69901			
Greifswald	2	184	11480	73207	11004	21037	40236	53008	69901	70272	872//	
Ueckermünde	1	193	16/59	/3006	11014	21044	40232	53009	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	32680	42403	11034	21046	40296	52005			84500	
Oldenburg	11	215	31675	10000	11118	21132	40304	51007			71100	81500
Bremen, Flugh.	3	224	31902	02301	11138	21150	40297	53008			74840	
Solzau	77	235	36//	//2601	11089	21097	40297	53007				
Boizenburg	45	249	16/60	/2903	11042	21067	40284	53009	69901			
Lüchow	17	253	36/60	/2902	11044	21065	40278	51011				
Seehausen	21	261	16/60	/2905	11019	21057	40270	51010	69901			
Marnitz	81	264	16/60	/2806	11025	21050	40263	53010	69921			
Neuruppin	38	270	11468	72903	11020	21040	40255	53010	69901	72272	875//	
Neubrandenburg	81	280	16/60	/3006	11018	21042	40245	53010	69901			
Angermünde	56	291	11562	83007	11022	21039	40236	52009	69901	77772	875//	
Lingen	24	305	36//	//1901	11085	21093	40303	53006				
Münster/Osnabrück	48	315	31908	00000	11103	21107	40309	52007			74140	
Osnabrück	95	317	36/60	/3101	11068	21081	40306	53007				
Diepholz	39	321	31915	02001	11113	21123	40303	51008			74144	
Bad Salzfluten	135	325	36/57	/2701	11073	21084	40304	51008				
Hannover, Flugh.	56	338	32975	02702	11086	21096	40298	53008				
Braunschweig	81	348	32975	02603	11071	21080	40296	52006				
Gardelegen	47	359	16/60	/2804	11031	21062	40277	53010	69901			
Magdeburg	79	361	32670	82803	11039	21066	40280	53008			885//	
Potsdam	81	379	11570	82807	11026	21042	40258	52008	69901	72272	888//	
Berlin-Dahlem	51	381	11468	83006	11022	21042	40252	52009	69901	77177	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11568	83005	11018	21043	40245	53007	69901	77077	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11475	83008	11016	21037	40254	53008	69901	77072	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11481	82807	11020	21039	40246	51005	69901	72272	878//	
Lindenberg	98	393	11358	82904	11028	21040	40244	51004	69901	77072	877//	
Manschnow	12	396	16/60	/3005	11021	21045	40227	51006	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31/01	91901	11031	21038	40317	52010			74941	
Bocholt	21	406	36/02	/1601	11088	21098	40308	52006				
Essen	152	410	36//	//2001	11025	21032	40316	52008				
Lüdenscheid	387	418	36/50	/2902	11071	21078	40323	52008				
Kahler Asten	839	427	32570	23204	11096	21104	48500	51005			82500	
Bad Lippspringe	157	430	36//	//0801	11103	21113	40314	51007				
Kassel	231	438	31535	70000	11072	21078	40306	51006			71011	875//
Göttingen	167	444	36/60	/1601	11063	21084	40305	53007				
Leinefelde	356	449	36//	//2603	11056	21076	40301	53006				
Braunlage	607	452	16/60	/1602	11080	21098	40287	53004	69901			
Brocken	1142	453	11/90	73212	11109	21125	48486	53009	69931	74887	875//	15 18
Artern	164	460	32581	82703	11041	21073	40292	53004			885//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32670	72705	11040	21068	40280	51006			875//	
Wittenberg	105	474	11665	82803	11041	21061	40269	52009	69901	70272	885//	
Dachau	450	480	11562	82706	11047	21067	40277	51009	69901	77072	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11322	82707	11048	21066	40270	51007	69901	77177	877//	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2706	11037	21052	40263	51008	69901			
Cottbus	69	496	11356	82704	11027	21047	40249	51004	69901	77172	877//	
Görlitz	237	499	11530	82807	11046	21064	40248	52006	69961	77173	8802//	13
Aachen	202	501	31335	72701	11004	21004	40310	53004			71022	876//
Nörvenich	118	502	41212	70401	11008	21008	40321	51007			71042	876//
Nürburg/Barweiler	485	506	32226	32901	11027	21036	40314	51005			83200	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31140	70401	11015	21024	40311	51009			71022	876//
Wendig	182	514	42658	32202	11033	21033	40322	52007			83500	
Bendorf	127	515	36/60	/1001	11038	21038	40315	52010				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32962	00000	11065	21073	40317	51009				
Bad Hersfeld	273	542	36/57	/0901	11082	21089	40320	53006				
Wasserkuppe	921	544	11112	73307	11087	21098	48504	53006	69901	71071	875//	
Meiningen	450	548	32965	03304	11062	21077	40304	53005				
Schmücke	937	552	16//	//3203	11104	21112	48490	51003	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32472	28404	11096	21115	40306	53007			82830	
Neuhaus a.R.	845	557	11258	73305	11094	21102	48487	51003	69901	77087	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	11465	82705	11054	21077	40287	51007	69901	77872	887//	
Chemnitz	418	577	11259	82706	11063	21076	40285	52008	69911	77177	888//	
Fichtelberg	1213	578	11/01	92808	11114	21118	48476	51008	60011	77173		14 17
Zinnwald-Georg.	877	582	16/10	/3008	11090	21102	48473	51007	69911			14
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/08	/2706	11055	21067	40261	51006	69921			
Trier-Petrisberg	265	609	32662	72702	11006	21014	40318	53003			875//	
Deuselbach	480	615	16/56	/2902	11011	21013	40321	52006	69911			
Hahn	491	616	11/02	92803	11022	21024	40321	51008	69911	74984		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/04	/3304	11056	21056	48516	51001				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11663	33004	11017	21033	40314	53006	69901	70181	83500	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/56	/2902	11042	21053	40316	53006	69901			
Würzburg	268	655	11462	32601	11042	21051	40308	53009	69921	70387	83800	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	11079	21084	40313	53006				
Coburg	322	671	36/60	/0201	11115	21131	40318	52006				
Bamberg	239	675	16/60	/1501	11100	21107	40316	51010	69901			
Hof	567	685	11558	83002	11075	21087	40302	51006	69901	77871	875//	
Weiden	438	688	11580	72502	11074	21089	40304	52017	69901	70371	875//	
Beruf	363	704	16/40	/2403	11017	21025	40327	53005	69901			
Tholey	396	706	16/18	/2501	11026	21031	40327	52006	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11245	82402	11023	21023	40326	50004	69901	71071	876//	
Weinbiet	553	724	16/01	/2503	11028	21032	40315	53004	60011			
Karlsruhe	112	727	16/39	/2303	11021	21025	40322	53006	60021			
Mannheim	96	729	31603	62801	11050	21059	40316	53006			74441	86500
Stuttgart, Flugh.	396	738	11262	42402	11059	21064	40327	53008	69901	70172	83531	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11/15	92703	11023							

Station	Hoehe Rx	iii ihwV	Nddiff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP nddd	Sappp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	03 Uhr UTC		00-03	
											8NCCC	ff-ff	8NCCC	ff-ff
Helgoland	4	015	42581	13603	10000	21040	40298	50004			81500			
List/Sylt	26	020	42984	00101	11024	21074	40297	51007						
Leck	7	022	42982	03102	11089	21096	40302	52010						
Huum	28	026	42982	03003	11068	21076	40292	52006						
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	02903	11064	21071	40292	50007						
Schleswig	43	035	42970	03004	11081	21096	40297	53006						
Hohn	12	038	42975	02703	11089	21095	40292	51006						
Kiel-Holtenau	31	046	42770	12805	11073	21073	40291	52010			81500			
Westermarkelsdorf	3	055	42575	43209	11006	21031	40272	51007			84500			
Arkona	42	091	42488	33406	11010	21041	40244	53008			83200	14		
Norderney	11	113	42982	02203	10006	21026	40304	50004						
Bremerhaven	7	129	42982	02702	11031	21049	40303	51005						
Cuxhaven	5	131	42984	03505	11014	21062	40298	53005						
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	03001	11079	21086	40294	52006						
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2902	11063	21075	40281	51007						
Boltenhagen	15	161	42580	83306	11010	21027	40270	52007			885//			
Schwerin	59	162	42581	82804	11033	21055	40272	53006			885//			
Rostock-Warnemünde	4	170	41480	63508	11008	21041	40262	53008			70172	86500		
Teterow	46	177	46/60	/3205	11020	21043	40260	51008						
Barth	7	180	46/48	/3205	11024	21052	40254	53010						
Greifswald	2	184	42480	63104	11017	21044	40246	51010			86200			
Ueckermünde	1	193	46/59	/3204	11010	21035	40243	53011						
Emden-Flugplatz	0	200	42982	02402	11023	21046	40300	52004						
Oldenburg	11	215	42980	00000	11130	21146	40311	51007						
Bremen, Flugh.	3	224	41902	00000	11124	21134	40305	53008			74844			
Soltau	77	235	46///	/2602	11103	21113	40303	52006						
Boizenburg	45	249	46/60	/2804	11058	21076	40288	53004						
Lüchow	17	253	46/59	/2804	11060	21072	40285	53007						
Seehausen	21	261	46/60	/2706	11034	21063	40278	53008						
Marnitz	81	264	46/60	/2705	11031	21054	40271	53008						
Neuruppin	38	270	41568	32803	11024	21050	40264	53009			72271	83500		
Neubrandenburg	81	280	46/60	/3204	11019	21043	40256	52011						
Angermünde	56	291	41566	83108	11011	21044	40245	53010			70372	875//		
Lingen	24	305	46///	/1801	11096	21105	40307	50004						
Münster/Osnabrück	48	315	41959	01001	11119	21125	40315	51006			71140			
Osnabrück	95	317	46/60	/0000	11082	21096	40312	51005						
Diepholz	39	321	41915	02001	11123	21134	40310	51006			74144			
Bad Salzuflen	135	325	46/57	/2301	11081	21092	40314	52009						
Hannover, Flugh.	56	338	41970	02702	11099	21110	40305	53007			71100			
Braunschweig	81	348	42970	02604	11074	21079	40303	51007						
Gardelegen	47	359	46/60	/2604	11076	21092	40290	53012						
Magdeburg	79	361	42565	62804	11067	21089	40293	53011			86500			
Potsdam	81	379	41572	72705	11026	21044	40269	51011			70172	875//		
Berlin-Dahlem	51	381	41475	83105	11022	21048	40261	52009			77072	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41570	83104	11018	21047	40256	51011			77077	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41575	83006	11018	21044	40264	51010			72272	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41581	82906	11021	21044	40259	51013			72272	885//		
Lindenberg	98	393	41460	83005	11025	21040	40255	51011			77077	875//		
Manschnow	12	396	46/60	/3004	11019	21041	40239	51012						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41108	81602	11023	21029	40319	53002			74844	886//		
Bocholt	21	406	46/09	/1401	11094	21106	40315	53007						
Essen	152	410	42984	02102	11057	21065	40324	53005						
Lödenscheid	387	418	46/57	/2802	11083	21093	40330	52004						
Kahler Asten	839	427	42970	03205	11097	21105	40305	53007						
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1901	11068	21076	40321	51009						
Kassel	231	438	41640	70000	11064	21069	40315	52010			71022	875//		
Göttingen	167	444	46/60	/3101	11047	21069	40310	53007						
Leinefelde	356	449	46///	/2602	11055	21068	40309	53008						
Braunlage	607	452	46/60	/2803	11079	21093	40296	51010						
Brocken	1142	453	41/00	/73111	11111	21127	48491	53007			74844	875//	13	15
Artern	164	460	42581	42704	11039	21070	40302	51010						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41566	82706	11037	21054	40276	53007						
Wittenberg	105	474	41665	82803	11037	21054	40276	53007			77072	885//		
Oschatz	150	480	41656	82706	11039	21060	40284	51007			77077	885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	41335	82806	11050	21061	40279	53008			77377	877//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2906	11041	21053	40272	52009						
Cottbus	69	496	41480	82804	11027	21047	40258	53009			72277	875//		
Görlitz	237	499	41420	82808	11049	21068	40254	53006			77373	8802//		13
Aachen	202	501	41325	72402	11006	21001	40312	52002			71022	875//		
Nürvenich	118	502	41109	71701	11008	21008	40329	53008			74622	876//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42459	42502	11042	21049	40321	51004						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41136	60802	11029	21028	40317	51006						
Wendig	182	514	41450	42004	11076	21076	40336	52009			71011	84500		
Bendorf	127	515	46/60	/0702	11039	21039	40321	51006						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	42960	00000	11095	21104	40331	51010						
Bad Hersfeld	273	542	46/59	/0000	11073	21082	40329	52010						
Wasserkuppe	921	544	41225	73308	11087	21098	40311	53008			77872	875//		
Meiningen	450	548	42570	73303	11048	21078	40312	53010			872//			
Schmücke	937	552	46///	/3004	11098	21107	40300	51011						
Erfurt-Bindersleben	315	554	41475	72805	11052	21078	40307	52008			70272	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	41156	83305	11093	21102	48497	51011			77077	877//		
Gera-Leumnitz	311	567	41558	82805	11051	21070	40294	51007			77877	887//		
Chemnitz	418	577	41459	82707	11064	21075	40290	52005			77177	885//		
Fichtelberg	1213	578	41/01	/92910	11116	21123	48480	53003			77173		12	16
Zinnwald-Georg.	877	582	46/09	/3108	11092	21102	48476	53005						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/13	/2905	11056	21069	40269	53007						
Trier-Petrisberg	265	609	42660	62802	11014	21019	40322	51004			86500			
Deuselbach	480	615	46/50	/2803	11014	21016	40325	52003						
Hahn	491	616	41/03	/92903	11022	21024	40324	50002			74944</			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff	lsTTT	2sTTT	3sTTT	4Eaaa	55SSS	7RRRR	2222	
	Rx		n	ndddd		ndddd		R		12	hLMH	xx	gg	noxxx	nnnnn	ngg			4444	
Helgoland	4	015	32583	13301	10001	21037	40296	57002			81500			10017	21005	34110		55062	70000	
List/Sylt	26	020	32984	00502	11014	21066	40295	57002						11011	21037	34111		55068	70000	
Leck	7	022	32982	02801	11107	21112	40302	54000						11043	21084	3/113	46001	55058	70000	
Husum	28	026	32982	03002	11072	21083	40298	54000						11033	21071	3/112	47002	55//	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	02903	11061	21072	40298	54000						11048	21084	3/113	47002	55064	70000	
Schleswig	43	035	32970	03103	11081	21098	40300	51003						11057	21123	3/114	44002	55070	70000	
Hohn	12	038	32975	02602	11101	21108	40299	52007						11027	21084	3/111	48003	55010	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	32975	02903	11084	21091	40294	50003						10000	21014	35102	46002	55000	70001	
Westermarkeledorf	3	055	32475	33109	11014	21038	40283	51011			83500			11009	21021	3/104	46007	55000	79999	
Arkona	42	091	32488	33608	11021	21055	40255	53011			83200		14	10022	21008	34103		55044	70000	
Norderney	11	113	32682	31903	11008	21026	40303	55001			82501			11008	21063	3/108	43003	55066	70000	
Bremerhaven	7	129	31608	21902	11063	21069	40307	52004			74841	82500		11004	21017	3/106	48002	55064	70000	
Cuxhaven	5	131	32984	00202	11009	21056	40299	53001						11026	21099	3/114	47001	55064	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	02201	11097	21112	40299	53001						11017	21084	3/113	48003	55006	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	33970	02901	11084	21093	40291	51010						11006	21022	3/103	48009	55000	70002	
Boltenhagen	15	161	32575	73107	11021	21032	40281	51010			875//			11011	21036	3/103	48016	55000	70022	
Schwerin	59	162	32573	83105	11036	21056	40280	51008			885//			10000	21010	3/102	48005	55000	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	11480	33309	11009	21042	40270	51008			69902	70271	83200	11014	21038	3/103	4//	55000	70002	
Teterow	46	177	16/60	3104	11038	21057	40268	51007			69902			11009	21039	3/107	48008	55000	79999	
Barth	7	180	12465	63105	11024	21052	40263	51009			69902			11004	21030	3/105	44014	55000	70004	
Greifswald	2	184	12580	73104	11026	21049	40256	53010			69902			11023	21099	3/114	43005	55057	70000	
Ueckermünde	1	193	11580	62906	11032	21054	40253	53010			69902	7037/	86500	11059	21138	3/120	47012	55063	70000	
Emden-Flugplatz	0	200	31975	11701	11095	21102	40300	55001			71111	81030		11058	21145	3/121	43017	55062	79999	
Oldenburg	11	215	32965	10000	11133	21149	40314	53003						11056	21121	3/117	43010	55063	70000	
Eremen, Flugh.	3	224	31503	42201	11138	21151	40310	53005			74844	84500		11021	21073	3/109	43002	55017	79999	
Soltau	77	235	32958	02803	11115	21125	40311	51007						11017	21064	3/109	46002	55032	79999	
Boizenburg	45	249	12970	02803	11073	21090	40297	50008			69902			11016	21046	3/105	46003	55007	70001	
Lüchow	17	253	32568	72902	11054	21064	40293	51008			875//			11023	21040	3/105	48017	55000	70014	
Seehausen	21	261	11565	82805	11046	21068	40285	51007			69902	722//	885//	11023	21032	3/105	48017	55007	70002	
Marnitz	81	264	12564	62806	11040	21060	40278	51006			69922	86500		11020	21026	3/105	48009	55007	70002	
Neuruppin	38	270	11568	72904	11027	21052	40271	53007			69902	70271	875//	11017	21026	3/104	48007	55002	70003	
Neubrandenburg	81	280	12460	72904	11026	21052	40271	53007			69902	70272	875//	11016	21023	3/103	48010	55001	70001	
Angermünde	56	291	11552	72906	11022	21048	40259	53011			69902	70272	875//	11038	21101	3/114	47015	55039	70000	
Lingen	24	305	32975	02001	11101	21110	40309	51002						11044	21121	3/118	43006	55052	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	31659	31101	11120	21127	40318	50002			70240	83500		11036	21102	3/114	47006	55043	79999	
Osnabrück	95	317	32675	11401	11102	21117	40316	51003			81500			11066	21131	35116	48008	55061	70000	
Diepholz	39	321	31910	01801	11126	21138	40312	50002			74140			11046	21094	3/113	47009	55025	70000	
Bad Salzfluten	135	325	32959	02401	11082	21092	40315	50001			74000			11069	21100	3/118	47007	55067	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	31960	02602	11090	21102	40310	52005						11048	21100	3/112	44004	55071	70000	
Braunschweig	81	348	32970	02703	11074	21078	40309	51006						11024	21077	3/109	44004	55035	79999	
Gardelegen	47	359	12565	82604	11067	21086	40293	53003			69902	885//		11037	21083	3/114	48006	55038	79999	
Magdeburg	79	361	32462	72804	11071	21085	40292	53007			885//			11024	21032	3/104	48011	55004	70006	
Potsdam	81	379	11570	82805	11032	21053	40278	52008			69902	72072	885//	11021	21028	3/103	47011	55005	70003	
Berlin-Dahlem	51	381	11580	73004	11028	21055	40271	53010			69902	77072	875//	11017	21025	3/103	48011	55002	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11468	83004	11025	21051	40266	53010			69902	72272	875//	11016	21027	3/103	48009	55004	70001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11475	82806	11026	21047	40275	53011			69902	77072	875//	11019	21025	3/103	48013	55001	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11480	72806	11024	21048	40270	53011			69902	77072	878//	11021	21038	35103	48010	55000	70005	
Lindenberg	98	393	11560	82804	11026	21042	40267	53012			69902	77772	885//	11028	21055	3/108	41998	55033	70000	
Manschnow	12	396	11568	82905	11017	21038	40253	53014			69902	7777/	875//	11009	21079	3/112	43003	55030	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31120	71402	11016	21022	40314	58004			71042	876//		11023	21100	3/114	42003	55054	70000	
Bocholt	21	406	31/03	91701	11070	21077	40311	58004			74611	85600		11013	21102	3/117	48010	55038	79999	
Essen	152	410	31104	51702	11076	21085	40312	59002			7400//			11064	21110	3/117	48039	55012	70001	
Kahler Asten	839	427	42989	03004	11109	21118	48505	51004						11066	21147	3/120	47012	55002	70001	
Kadl Lippspringe	157	430	32962	30000	11130	21141	40326	51001			80001			11036	21074	3/115	47008	55024	79999	
Bassel	231	438	31756	60000	11074	21083	40319	52003			71022	86500		11045	21114	3/115	48003	55042	79999	
Göttingen	167	444	32560	51001	11060	21078	40317	52004			85500			11051	21079	3/112	48011	55024	70005	
Leinefelde	356	449	11568	72603	11055	21068	40312	51003			69902	7037/	875//	11071	21086	3/113	48040	55028	70007	
Braunlage	607	452	11280	12504	11078	21093	40301	53005			69902	7777/	82500	11105	21114	3/110	46001	55053	70005	
Brocken	1142	453	11/84	33213	11114	21130	48494	52004			69932	74141	83500	13	17	11037	21065	3/110	46001	55055
Artern	164	460	32981	03002	11065	21083	40312	53007						11035	21054	3/107	48008	55031	7999	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Mddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC	06-09	V.T.	18-06	Erdbodentemp.						
													7ww	8NCC	ff-ff	2sTTT	5sst	05	10
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42483	31703	10014	21022	40299	50003		81802				20014					
List/Sylt	26	020	42984	31702	11011	21049	40298	50003		80001				21014					
Leck	7	022	41980	32300	10889	21094	40304	50002	71100	80001				21033					
Husum	28	026	42984	13101	11046	21058	40300	52006		80001				21043	1012	1002	0002	0028	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	52702	11058	21069	40303	52006		80001				21043	1042	1029	1011	0016	
Schleswig	43	335	42965	52707	11067	21087	40307	53007		80001				21045	1015	1007	0006	0027	
Hohn	12	038	42960	12004	11073	21079	40306	52007		80001				21050	1042	1020	1002	1019	
Kiel-Holtenau	31	046	42975	22503	11073	21083	40303	52009		80001				21035	1024	1018	0000	0021	
Westermarkelsdorf	3	055	42580	33405	11013	21047	40291	52008		81501				21004	1005	0001	0007	0016	
Arkona	42	091	42489	13406	11012	21082	40272	51017		81131	13	21018		21018	1001	0002	0008	0026	
Norderney	11	113	42670	41804	11025	21044	40304	50001		82501				20022	1021	1005	0007	0019	
Bremerhaven	7	129	41618	32003	11059	21067	40311	53004	74040	81501				21009					
Cuxhaven	5	131	42575	42403	11020	21034	40304	50005		83501				21006	1018	1006	0006	1018	
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	12501	11088	21100	40309	53010		80001				21038	1024	1017	0005	0020	
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	12402	11090	21095	40303	53010		80001				21028	1015	1003	0005	0015	
Boltenhagen	15	161	42468	33105	11021	21032	40295	53014		82201				21008	1002	0004	0021		
Schwerin	59	162	42470	12903	11037	21056	40292	51012		81500				21016	1004	1003	0005	0024	
Rostock-Warnemünde	4	170	42480	43407	11014	21046	40282	50012		84200				21004	1004	0001	0005	0021	
Teterow	46	177	46/60	3203	11050	21064	40285	51017						21017	1003	1002	0002	0020	
Barth	7	180	42580	12903	11044	21071	40277	50014		81140				21014	0000	0002	0101	0029	
Greifswald	2	184	42988	13303	11025	21063	40273	51017		81040				21021	1001	0000	0002	0131	
Ueckermünde	1	193	42582	72905	11021	21053	40269	51016		875//				21019	0004	0008	0104	0033	
Emden-Flugplatz	0	200	42962	51502	11074	21079	40303	52004		82031				21023	1006	0000	0009	0030	
Oldenburg	11	215	42760	22201	11128	21144	40319	53005		82031				21056	1005	0002	0104	0031	
Bremen, Flugh.	3	224	41560	22001	11105	21114	40313	53003	70240	81501				21082	1006	1002	0004	0020	
Soltau	77	235	42958	12001	11131	21144	40321	52010		80001				21051	1006	1003	0005	0025	
Boizenburg	45	249	42967	02704	11070	21089	40307	51011						21032	1022	1013	0003	0022	
Lüchow	17	253	42563	32602	11068	21080	40309	53016		83500				21022	1012	1008	0006	0025	
Seehausen	21	261	42570	62705	11037	21062	40299	51014		86500				21020	1016	1009	1001	0019	
Marnitz	81	264	42570	22704	11053	21072	40294	51015		82500				21025	1002	0000	0008	0027	
Neuruppin	38	270	41568	62902	11033	21058	40288	51016		70172	86500			21022	1002	1001	0003	0022	
Neubrandenburg	81	280	42576	63004	11033	21052	40281	51017		86500				21024	1005	1003	1002	0014	
Angermünde	56	291	42580	83007	11021	21050	40272	51015		875//			50012	21023	1003	0001	1006	0014	
Lingen	24	305	42967	61702	11086	21095	40312	53003		80002				21043	1003	0004	0101	0025	
Münster/Osnabrück	48	315	41115	71401	11111	21115	40324	52007		71011	86602			21049	0005	0011	0018	0037	
Osnabrück	95	317	42963	21401	11104	21119	40320	51004		80001				21034	0004	0007	0102	0027	
Diepholz	39	321	41918	11701	11120	21132	40317	50005		71040	80001			21065	0000	0003	0013	0031	
Bad Salzuflen	135	325	41957	02301	11078	21089	40322	53007		71000				21050	1005	1010	0005	0026	
Hannover, Flugh.	56	338	42562	32802	11081	21093	40314	51004		83501				21058	0007	0011	0018	0032	
Braunschweig	81	348	41956	02501	11078	21082	40319	50010		71000				21043	1007	1002	0006	0022	
Gardelegen	47	359	42565	72602	11073	21094	40309	51016		875//				21027	1005	1004	0002	0018	
Magdeburg	79	361	42564	72805	11053	21075	40312	53013		875//				21046	1001	0001	0101	0033	
Potsdam	81	379	41575	72804	11039	21057	40295	51017		72072	875//			21026	1007	1005	1004	0013	
Berlin-Dahlem	51	381	41475	83004	11031	21059	40288	51016		78777	886//			21024	59972	1005	1001	0004	0021
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41564	82903	11027	21055	40283	51016		72272	885//			21020	59972	1002	1001	0003	0018
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41466	72905	11029	21053	40290	51015		77072	875//			21024	59972	1003	1001	0006	0014
Berlin-Schönefeld	47	385	41570	72805	11028	21052	40284	51014		77072	875//			21022	1003	1002	0002	0019	
Lindenberg	98	393	41562	83005	11030	21049	40281	51013		72072	885//			21028	1002	0001	0008	0018	
Manschnow	12	396	41562	82806	11019	21044	40269	51016		72072	875//			21020	59972	1003	1003	1002	0022
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41240	71603	11013	21021	40318	53004		71022	875//			21015	0001	0004	0101	0028	
Bocholt	21	406	41/05	91702	11031	21036	40313	50002		74344				21035	1002	0003	0008	0020	
Essen	152	410	41345	71502	11026	21033	40320	50001		71042	875//			21008	1003	0002	0101	0021	
Lüdenscheid	800	418	42984	31301	11096	21107	40338	51005		81041				21032	1004	1001	0009	0027	
Kahler Asten	839	427	42989	12905	11073	21111	48510	53004		80001				21072	59972	1004	0005	0102	0022
Bad Lippspringe	157	430	42960	10401	11133	21145	40332	52006		80001				21086	0000	0007	0010	0020	
Kassel	231	438	42960	12102	11075	21081	40327	52007		81030				21035	1005	0000	0007	0028	
Göttingen	167	444	42568	41302	11065	21089	40325	51008		84500				21056	0002	0007	0013	0031	
Leinefelde	356	449	42472	62804	11059	21072	40321	51009		86500				21052	1002	0000	0004	0022	
Braunlage	607	452	42583	22603	11067	21094	40305	50007		81801				21069	0004	0007	0012	0026	
Brocken	1142	453	41/02	73214	11105	21120	48501	51006		74141	876//	15	17	21107	1018	1001	0007	0030	
Artern	164	460	42575	13002	11058	21078	40323	52012		81501				21039	0000	0004	0008	0028	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42470	72704	11046	21070	40310	51009		875//				21041	0000	0004	0008	0028	
Wittenberg	105	474	41562	82803	11047	21065	40299	51011		77772	885//			21035	1801	0003	0000	0020	
Oschatz	150	480	41662	82806	11040	21065	40307	51015		72272	885//	13		21039	50012	0000	0002	0008	0024
Dresden-Klotzsche	230	488	41456	82907	11046	21062	40301	51013		77177	865//								

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hIMH	xx gg
Helgoland	4	015	32584	71705	10012	21019	40296	58003				81502
List/Sylt	26	020	32584	41704	11002	21047	40296	58002				81501
Leck	7	022	32980	32202	11022	21051	40304	50001				80001
Humm	28	026	32984	11901	11011	21044	40302	51007				80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	42601	10003	21059	40303	50003				81501
Schleswig	43	035	32970	62801	11012	21051	40304	58002				80001
Hohn	12	038	42470	42302	11021	21038	40301	58005				81101
Kiel-Holtenau	31	046	42975	42603	11031	21060	40304	50001				80004
Westermarcksdorf	3	055	32580	33303	11001	21045	40293	50002				81501
Arkona	42	091	32589	73306	10005	21035	40270	58002				875//
Norderney	11	113	32668	51803	11013	21040	40300	58004				81531
Bremerhaven	7	129	31958	61702	11048	21069	40311	50000	70341			80001
Cuxhaven	5	131	32980	51902	10000	21041	40305	51001				80002
Hamburg, Flugh.	16	147	33980	42702	11014	21066	40308	50000				80001
Lübeck-Blankensee	14	156	32980	32602	11040	21078	40301	50001				80001
Boltenhagen	15	161	32465	22506	11037	21057	40299	52004				81201
Schwerin	59	162	32970	12605	11038	21069	40298	50006				80001
Rostock-Warnemünde	4	170	32584	23405	10004	21044	40285	51003				82530
Teterow	46	177	36/60	2804	11024	21053	40287	50003				
Barth	7	180	32980	43204	11007	21050	40279	50002				84030
Greifswald	2	184	32988	52904	11011	21055	40274	50001				85050
Ueckermünde	1	193	32982	12904	11020	21062	40270	51001				81030
Emden-Flugplatz	0	200	32984	61504	11040	21057	40298	58005				81032
Odenburg	11	215	32765	51901	11041	21052	40314	57004				81532
Bremen, Flugh.	3	224	32760	22201	11058	21062	40312	58001				81501
Solfau	77	235	32962	22501	11039	21057	40317	58001				80001
Boizenburg	45	249	32970	12704	11030	21071	40309	50003				80001
Lüchow	17	253	32970	12803	11030	21068	40306	58003				80001
Seehausen	21	261	32570	12705	11031	21068	40301	50002				81500
Marnitz	81	264	32980	02704	11039	21074	40296	50003				
Neuruppin	38	270	11965	12903	11029	21063	40290	51002	69901	70271		81040
Neubrandenburg	81	280	32978	13004	11032	21062	40282	53001				81032
Angermünde	56	291	32480	23106	11026	21057	40276	51004				82201
Lingen	24	305	32960	61702	11050	21067	40304	58007				80002
Münster/Osnabrück	48	315	11930	71401	11070	21077	40315	58008		71041		81032
Osnabrück	95	317	32962	42001	11021	21064	40314	58002				80001
Diepholz	39	321	31958	30000	11047	21074	40313	58002		70240		80001
Bad Salzfluten	135	325	32959	11902	11029	21065	40317	58002				80001
Hannover, Flugh.	56	338	42970	22802	11052	21065	40313	50000				80001
Braunschweig	81	348	32959	02602	11033	21069	40317	50000				
Gardelegen	47	359	32670	22503	11037	21067	40310	58001				81504
Magdeburg	79	361	32568	72903	11024	21053	40294	55000	69901	70372		86230
Potsdam	81	379	11578	72706	11024	21053	40294	55000	69901	70372		878//
Berlin-Dahlem	51	381	11475	73105	11025	21055	40289	53002	69901	70272		878//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11476	73104	11024	21055	40286	53003	69901	70372		875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11468	83106	11024	21055	40292	53002	69901	72272		878//
Berlin-Schönefeld	47	385	11477	73206	11023	21059	40288	53004	69901	72272		878//
Lindenberg	98	393	11458	83004	11031	21049	40284	51003	69901	77772		877//
Manschnow	12	396	11568	83004	11017	21043	40270	53001	69901	72072		875//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31956	51504	10001	21018	40310	58008				81011
Bocholt	21	406	11107	71502	11006	21009	40302	58010	69901	74374		876//
Essen	152	410	31450	41402	11029	21017	40311	58007		71041		82701
Lödenscheid	387	418	11361	80000	11050	21059	40323	58006	69901	72271		875//
Kahler Asten	839	427	32189	32503	11063	21067	48519	58002				81644
Bad Lippspringe	157	430	32970	40000	11042	21057	40322	58004				80001
Kassel	231	438	32970	01902	11038	21081	40322	58001				
Göttingen	167	444	32575	60000	11014	21060	40320	58001				85501
Leinefelde	356	449	32570	52603	11043	21064	40317	58002				85500
Braunlage	607	452	11583	23103	11058	21087	40308	50005	69901	70270		82801
Brocken	1142	453	31/01	73211	11089	21103	48507	50005		74141		876//
Artern	164	460	32681	12801	11029	21064	40318	58002				81101
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32475	22906	11034	21064	40313	51004				875//
Wittenberg	105	474	11564	82803	11031	21058	40300	51002	69901	70272		875//
Oschatz	150	480	11562	82706	11037	21060	40309	53002	69901	77072		877//
Dresden-Klotzsche	230	488	11466	82806	11045	21065	40302	53001	69901	70172		875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11560	73005	11035	21052	40298	51003	69901	70172		875//
Cottbus	69	496	11660	82805	11029	21055	40285	50000	69901	77072		885//
Görlitz	237	499	11418	82905	11044	21066	40283	53004	69901	77173		880//
Aachen	202	501	32980	61903	10017	21047	40300	58010				80001
Nörvenich	118	502	42558	71102	11029	21009	40315	57010				81131
Nürnberg/Barweiler	485	506	31245	61903	11036	21047	40322	58006		72841		83601
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32558	71004	10006	21024	40313	58010				81508
Mendig	182	514	41330	79901	11010	21017	40329	57008		72842		876//
Bendorf	127	515	11257	82301	11012	21014	40323	58005	69901	71072		886//
Bad Marienberg	547	526	11242	72501	11036	21043	40322	58002	69911	72071		872//
Giessen	186	532	31325	51001	11060	21066	40335	58007		71041		85500
Bad Hersfeld	273	542	32570	32502	11019	21063	40329	58003				81101
Wasserkuppe	921	544	32280	43003	11050	21070	48524	58001				84801
Meiningen	450	548	32780	83503	11043	21079	40325	50000				885//
Schmücke	937	552	32182	62704	11081	21089	48516	50001				86200
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	62703	11044	21076	40321	50002				86500
Neuhaus a.R.	845	557	11383	63003	11073	21081	48514	50002	69901	70272		86200
Gera-Leumnitz	311	567	32481	13002	11042	21075	40315	50004				81100
Chemnitz	418	577	11558	82706	11059	21076	40313	50001	69901	77177		877//
Fichtelberg	1213	578	11/00	93015	11111	21118	48486	58002	69901	77073		82231
Zinnwald-Georg.	877	582	11235	73009	11093	21106	48489	58005	69901	77177		877//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11560	82906	11053	21074	40292	55001	69901	77877		875//
Trier-Petrisberg	265	609	31250	82703	11021	21026	40326	58004		71022		886//
Deuselbach	480	615	36/60	2401	11015	21030	40323	58006				
Hahn	491	616	31/01	92502	11026	21029	40328	58005		74541		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/05	92903	11046	21046	48532	58001	69901	74971		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11145	83001	11019	21028	40332	58003	69901	71072		886//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11565	32503	11024	21036	40326	58004	69901	70271		83800
Würzburg	268	655	32458	22301	11008	21041	40324	58001				81530
Bad Kissingen	262	658	32580	20000	11029	21053	40328	58001				81801
Coburg	322	671	11580	62904	11033	21078	40330	50000	69901	72272		862//
Bamberg	239	675	11245	80000	11056	21059	40337	58003	69901	71074		886//
Hof	567	685	11475	62703	11052	21072	40319	58001	69901	70172		86500
Weiden	438	688	11470	72804	11050	21078	40323	58006	69901	70272		878//
Berus	363	704	16/58	1801	11030	21036	40333	58009	69901			
Tholey	396	706	11040	81802	11031	21036	40333	58007	69901	72874		886//
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11357	72502	11018	21030	40329	58008	69901	71072		876//
Weinbiet	553	724	11015	72303	11026	21030	40327	58004	69901	74174		872//
Karlsruhe	112	727	32461	72503	10006	21012	40333	58003				878//
Mannheim	96											

Station	Hoeh	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp.			
									R				R				14 Uhr UTC			
									R	n	ddd	ddd	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	n	10	20
Helgoland	4	015	41584	72007	10017	21021	40285	56011												
List/Sylt	26	020	42982	61606	11013	21048	40284	56012												
Leck	7	022	42980	51402	11036	21061	40292	57012												
Rhusum	28	026	42984	21302	11035	21061	40292	57010												
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	52002	11022	21075	40294	56008												
Schleswig	43	035	42975	72002	11026	21069	40298	58006												
Hohn	12	038	42982	51701	11048	21076	40297	57004												
Kiel-Holtenau	31	046	42975	32402	11030	21078	40298	57006												
Westermarke/dorf	3	055	42680	42803	11006	21057	40292	56005												
Arkona	42	091	42487	53206	10009	21025	40275	53009												
Norderney	11	113	42670	61704	11021	21058	40291	56009												
Bremerhaven	7	129	42959	61803	11039	21062	40298	56013												
Cuxhaven	5	131	42970	72003	11027	21057	40299	55007												
Hamburg, Flugh.	16	147	42981	22701	11011	21062	40301	56007												
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	32501	11042	21076	40296	56005												
Boltenhagen	15	161	42970	12504	11034	21050	40297	56002												
Schwerin	59	162	42972	12602	11031	21067	40297	55001												
Rostock-Warnemünde	4	170	42584	43006	10000	21041	40289	53004												
Teterow	46	177	46/60	2905	11022	21048	40290	53003												
Bath	7	180	42570	73005	11003	21042	40284	53005												
Greifswald	2	184	42684	72805	11003	21037	40279	53005												
Uckermünde	1	193	46/59	2805	11016	21049	40275	51005												
Emden-Flugplatz	0	200	42965	71702	11054	21072	40288	56010												
Oldenburg	11	215	42960	51902	11035	21063	40301	56013												
Bremen, Flugh.	3	224	41960	51702	11070	21079	40301	56011												
Soltau	77	235	42965	32302	11037	21063	40310	56007												
Boizenburg	45	249	42975	12702	11024	21071	40304	56005												
Lüchow	17	253	42975	12602	11024	21072	40302	55001												
Seehausen	21	261	42972	13003	11032	21077	40302	52001												
Maritz	81	264	46/60	2902	11056	21087	40302	53005												
Neuruppin	38	270	42968	02903	11039	21072	40296	52006												
Neubrandenburg	81	280	42562	72805	11021	21047	40286	53004												
Angermünde	56	291	42680	53004	11023	21062	40281	53005												
Lingen	24	305	41645	71603	11048	21063	40296	56008												
Münster/Osnabrück	48	315	41228	71302	11063	21069	40305	56010												
Osnabrück	95	317	42963	61402	11027	21074	40304	56011												
Diepholz	39	321	41950	62101	11056	21071	40301	57012												
Bad Salzuflen	135	325	42963	52002	11028	21067	40304	56012												
Hannover, Flugh.	356	449	42975	32702	11042	21067	40304	56012												
Braunschweig	81	348	42960	22201	11046	21070	40315	55003												
Gardelegen	47	359	42970	12403	11050	21093	40307	55003												
Magdeburg	79	361	42980	02402	11034	21078	40312	53002												
Potsdam	81	379	42580	22705	11034	21058	40301	51005												
Berlin-Dahlem	51	381	42468	22904	11031	21066	40294	53004												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42474	22904	11029	21062	40288	53002												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42466	32706	11028	21054	40296	52004												
Berlin-Schönefeld	47	385	41475	12804	11036	21063	40291	53003												
Lindenberg	98	393	41572	23004	11038	21069	40292	53007												
Manschnow	12	396	41462	42704	11043	21070	40277	51007												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41957	61503	10009	21020	40298	55012												
Bocholt	21	406	41903	71302	11007	21011	40292	55010												
Essen	152	410	41956	71803	11007	21028	40301	55010												
Lüdenscheid	387	418	42962	50801	11036	21052	40308	56013												
Kahler Asten	839	427	41/03	92504	11076	21082	48510	55006												
Bad Lippspringe	157	430	42970	60000	11044	21080	40313	56009												
Kassel	231	438	42982	12101	11047	21079	40317	55005												
Göttingen	167	444	42680	31402	11049	21089	40319	55003												
Leinefelde	356	449	42575	32301	11044	21075	40318	50000												
Braunlage	607	452	42580	32902	11061	21087	40313	53003												
Brocken	1142	453	41/81	53106	11101	21116	48509	53004												
Artern	164	460	42981	12501	11018	21059	40317	56001												
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42581	13003	11043	21078	40314	50000												
Wittenberg	105	474	42675	72903	11032	21068	40305	51005												
Oschatz	150	480	41565	72805	11034	21062	40313	53004												
Dresden-Klotzsche	230	488	42468	82904	11042	21063	40307	52006												
Doberlug-Kirchhain	97	490	42564	72704	11033	21052	40304	53006												
Cottbus	59	496	41462	82803	11027	21058	40295	51010												
Görlitz	237	499	41538	82904	11047	21068	40292	53008												
Aachen	202	501	42368	82002	11004	21019	40296	55005												
Nörvenich	118	502	42965	71502	11003	21031	40306	57011												
Nürnberg/Barweiler	485	506	41250	62003	11044	21062	40312	56011												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41456	71404	11003	21027	40302	56011												
Mendig	182	514	41456	52005	11024	21037	40321	55009												
Bendorf	127	515	42360	82302	11005	21009	40311	56011												
Bad Marienberg	547	526	41/03	92003	11038	21040	40316	56006												
Giessen	186	532	41550	51601	11048	21058	40327	55007												
Bad Hersfeld	273	542	42681	51802	11017	21073	40322	56006												
Wasserkuppe	921	544	42481	2403	11087	21099	48516	56002												
Meiningen	450	548	42681	70000	11042	21083	40322	56003												
Schmücke	937	552	41189	62503	11080	21086	48515	55000												
Erfurt-Bindersleben	315	554	42581	22702	11051	21085	40321	56002												
Neuhaus a.R.	845	557	41382	52802	11081	21090	48513	53002												
Gera-Leumnitz	311	567	42582	13003	11035	21075	40312	58002												
Chemnitz	418	577	41470	52704	11071	21097	40319	51003												
Fichtelberg	1213	578	41/00	93013	11118	21124	48494	53010												
Zinnwald-Georg.	877	582	41/08	93008	11091	21102	48497	51009												
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	41457	82905	11051	21068	40300	53008												
Trier-Petrisberg	265	609	42460	82702	11024	21041	40315	57010												
Deuselbach	480	615	46/59	2604	11035	21047	40323	55007												
Hahn	491	616	41/02	82803	11036	21039	40321													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx		Rx	n	n	ndddd	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst	
									R	12	hlMH	xx	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	32581	41810	10008	21033	40286	50001			82501			10019	21007
List/Sylt	26	020	32965	21707	11009	21022	40283	55001			80002			10002	21026
Leck	7	022	32981	31503	11042	21049	40294	50002			80001			11015	21117
Husum	28	026	32982	01503	11064	21064	40292	54000			80001			11004	21098
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	41804	11034	21064	40297	53002			82031			10007	21066
Schleswig	43	035	32970	21902	11042	21067	40304	51005			80001			10009	21085
Hohn	12	038	32970	31602	11069	21077	40301	53004			80001			11012	21115
Kiel-Holtenau	31	046	32970	11902	11047	21073	40300	50002			81031			11019	21104
Westermarkeledorf	3	055	32980	22605	11007	21049	40297	50005			80001			10001	21019
Arkona	42	091	32886	13107	10010	21016	40286	52007			81030			10015	21025
Norderney	11	113	32970	71605	11036	21057	40291	55000			84032			11008	21038
Bremerhaven	7	129	32958	41704	11046	21064	40303	50005			81031			11036	21076
Cuxhaven	5	131	32962	31905	11048	21063	40301	50002			80002			10002	21048
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	02402	11051	21069	40308	51006						11003	21111
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	11001	11095	21108	40305	51008						11030	21107
Boltenhagen	15	161	32966	02505	11062	21080	40304	53007						11016	21062
Schwerin	59	162	32968	02602	11062	21081	40307	52009						11025	21066
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	02906	11009	21037	40296	51007						10009	21020
Teterow	46	177	16/60	22602	11047	21065	40300	51009	69902					11018	21055
Barth	7	180	36/39	22803	11029	21053	40293	53009						10001	21050
Greifswald	2	184	32984	02804	11020	21046	40290	51011						11001	21029
Uckerwüde	1	193	16/59	22907	11016	21049	40284	51009	69902					11014	21034
Emden-Flugplatz	0	200	31113	81604	11060	21070	40289	53001		71022	886//			11026	21106
Oldenburg	11	215	32955	31702	11055	21036	40306	50005			80001			11018	21148
Bremen, Flugh.	3	224	31909	51302	11088	21094	40307	50006		74141	80001			11043	21138
Soltau	77	235	31957	21801	11088	21105	40317	50005		71000	80001			11011	21138
Boizenburg	45	249	36/60	22503	11048	21070	40313	51008						11013	21082
Lüchow	17	253	36/60	22102	11057	21072	40314	52009						11016	21071
Seehausen	21	261	32670	12603	11078	21097	40315	51012			81500			11020	21082
Marnitz	81	264	36/60	22603	11075	21091	40311	52009						11027	21078
Neuruppin	38	270	13668	42903	11050	21071	40305	51009	69902		83530			11019	21059
Neubrandenburg	81	280	36/60	22604	11043	21058	40299	52012						11021	21043
Angermünde	56	291	11675	82806	11024	21049	40288	51001	69902	72271	875//			11019	21029
Lingen	24	305	11340	71703	11058	21073	40295	58001	69902	71072	876//			11033	21102
Münster/Osnabrück	48	315	31940	21301	11067	21069	40304	58001		71011	80001			11057	21123
Osnabrück	95	317	36/57	0901	11060	21084	40307	50002						11016	21110
Diepholz	39	321	31903	30000	11106	21116	40309	50006		74341	80002			11034	21133
Bad Salzflun	135	325	32965	20101	11062	21081	40314	51007			80001			11016	21100
Hannover, Flugh.	56	338	32965	22001	11082	21096	40314	51008			80001			11027	21100
Braunschweig	81	348	32965	02103	11063	21074	40323	52007						11023	21087
Gardelegen	47	359	32970	12101	11108	21123	40318	53010						11031	21111
Magdeburg	79	361	32975	02603	11076	21096	40320	53006						11022	21077
Fotzsdam	81	379	12975	62605	11057	21070	40311	51009	69902		86050			11017	21058
Berlin-Dahlem	51	381	12470	62903	11043	21067	40305	50011	69902		81830			11023	21044
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12572	72903	11041	21064	40299	51011	69902		875//			11022	21052
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12475	72804	11038	21060	40309	51012	69902		8483//			11020	21042
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	72704	11048	21066	40304	51012	69902	70371	8453//			11022	21053
Lindenberg	98	393	11662	82804	11048	21062	40303	51011	69902	70371	8555//			11026	21053
Manschnow	12	396	16/60	22705	11031	21052	40289	51012	69902					11015	21048
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31957	51606	11016	21034	40304	52006		71022	80001			11014	21021
Bocholt	21	406	11908	51302	11023	21027	40293	50001	69902	74242	80001			10002	21070
Essen	152	410	32960	61805	11022	21040	40304	50001			80001			10010	21076
Lüdenscheid	387	418	11250	81402	11056	21066	40320	51008	69902	77722	876//			11029	21111
Kahler Asten	839	427	31/01	92204	11072	21077	48515	51004		74941				11057	21118
Bad Lippepringe	157	430	32968	21202	11080	21093	40317	50002			80001			11028	21146
Kassel	231	438	32980	01601	11074	21090	40325	53004						11025	21085
Göttingen	167	444	32981	10201	11100	21120	40332	53008			80001			11011	21110
Leinefelde	356	449	32970	00000	11079	21088	40333	53009						11022	21085
Braunlage	607	452	12980	12902	11092	21105	40330	53006	69902		81031			11047	21121
Brocken	1142	453	31986	23605	11124	21141	48513	53008		70141	80002	12 14		11087	21124
Artern	164	460	32980	02502	11051	21078	40328	53008						11007	21067
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	02503	11052	21077	40320	50006						11029	21057
Wittenberg	105	474	12965	03102	11073	21086	40316	51009	69902					11026	21073
Oschatz	150	480	11962	02403	11072	21088	40326	51010	69902	70271				11032	21075
Dresden-Klotzsche	230	488	12468	42904	11050	21072	40320	51011	69902		84500			11042	21052
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	22704	11058	21072	40315	51009	69902					11031	21058
Cottbus	69	496	11580	72703	11040	21062	40307	51011	69902	70372	875//			11025	21040
Görlitz	237	499	11450	82805	11047	21070	40304	51012	69962	71177	8802//			11044	21048
Aachen	202	501	32470	81702	11004	21012	40292	58004			8157//			10026	21009
Nörvenich	118	502	32462	71503	11017	21034	40312	51005			875//			10027	21011
Hamburg/Barweiler	480	515	36/56	11401	11056	21061	40314	51006		71011	886//			11033	21054
Köln/Bonn, Flugh.	485	516	32958	51503	11021	21037	40311	52008						10024	21030
Mendig	182	514	31456	82306	11026	21035	40327	52005		71022	885//			11003	21058
Bendorf	127	515	16/60	22502	11008	21012	40316	51005	69902					11004	21030
Bad Marienberg	547	526	11148	82104	11043	21048	40322	51004	69912	77874	885//			11032	21078
Giessen	186	532	11240	70801	11044	21050	40331	51004	69902	77072	875//			11044	21116
Bad Hersfeld	273	542	36/60	0401	11076	21093	40339	51008						11006	21076
Wasserkuppe	921	544	31/03	92403	11100	21101	48519	52007		74111				11054	21113
Meiningen	450	548	32980	01903	11069	21089	40337	52009						11038	21069
Schöckle	937	552	11085	22403	11103	21112	48517	52007	69902	70181	82200			11075	21103
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	12503	11068	21092	40331	53007			81500			11035	21080
Neuhaus a.R.	845	557	11282	12604	11110	21117	48512	53007	69902	70171	81500			11072	21110
Gera-Leumnitz	311	567	32980	02303	11075	21092	40328	53010						11029	21075
Chemnitz	418	577	11970	12305	11097	21112	40335	52010	69902	70271	81040			11056	21097
Fichtelberg	1213	578	11/00	92910	11119	21124	48507	52016	60012	74973		19 21		11111	21120
Zinnwald-Georg.	877	582	11157	83009	11101	21116	48503	51011	69902	77074	877//	14		11090	21101
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	30005	11054	21073	40311	51010	69952					11051	

Station	Hoehe R <sub>x</sub>	iii ihVV	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.				
											21 Uhr UTC				
											05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n	
Helgoland	4	015	42975	41712	10005	21028	40278	58008	80002	13	15				
List/Sylt	26	020	42982	31606	11014	21026	40277	58006	80001			1008	1002	0002	0027
Leck	7	022	42980	41704	10465	21051	40291	58003	80001			1035	1028	1014	0015
Husum	28	026	42980	31703	10643	21071	40290	58002	80001			1015	1008	0003	0027
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	21805	11040	21064	40293	56004	80001			1018	1009	0003	0020
Schleswig	43	035	42965	22003	11060	21074	40301	58003	80001			1046	1040	1012	0016
Hohn	12	038	42970	21802	11068	21074	40298	57003	80001			1024	1021	1003	0020
Kiel-Holtenua	31	046	42962	32203	11055	21065	40299	58001	80001			1012	1001	0006	0015
Westermarkeisdorf	3	055	42980	22303	11030	21065	40297	50000	80001			0002	0003	0009	0025
Arkona	42	091	42987	03108	10007	21035	40294	51008				1019	1012	0005	0018
Norderney	11	113	41230	81607	11031	21037	40276	56015	72842	886//					
Bremerhaven	7	129	42960	21404	11054	21075	40295	58008	80001			1020	1008	0003	0018
Cuxhaven	5	131	42960	01805	11059	21066	40291	58010				1026	1019	0003	0019
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	02102	11057	21076	40308	50000				1026	1010	0003	0014
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/2201	11095	21101	40305	55000				1001	1002	0004	0021
Boltenhagen	15	161	42968	02805	11076	21086	40302	57002				1005	1002	0005	0024
Schwerin	59	162	42980	42303	11075	21090	40306	57002		84010		1007	1000	0005	0021
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	02203	11041	21063	40300	51003				1004	1002	0002	0020
Teterow	46	177	46/60	/2402	11076	21083	40308	51007				0000	0002	0101	0029
Barth	7	180	46/42	/2301	11058	21071	40298	52005				1001	0000	0003	0013
Greifswald	2	184	42982	02703	11040	21057	40296	52006				0005	0008	0104	0033
Uskerminde	1	193	46/59	/2805	11035	21059	40295	53011				1005	0000	0009	0030
Emden-Flugplatz	0	200	41930	71605	11052	21055	40276	56013	71042	80002		1004	0002	0102	0031
Oldenburg	11	215	42958	61603	11056	21080	40297	58009		82032		1006	1003	0004	0019
Bremen, Flugh.	3	224	41965	31402	11084	21090	40300	58007		71140	80001	1007	1004	0005	0025
Soltau	77	235	46///	/1602	11119	21132	40316	58002				1028	1019	0000	0021
Boizenburg	45	249	46/60	/2301	11066	21084	40314	51001				1021	1014	0004	0024
Lüchow	17	253	41950	12002	11073	21079	40314	58001	7100/	80001		1040	1025	1005	0019
Seehausen	21	261	42965	02602	11067	21083	40316	53001				1003	0001	0009	0027
Marnitz	81	264	46/60	/2302	11078	21098	40312	55000				1002	1001	0004	0022
Neubrandenburg	38	270	42968	02702	11070	21090	40313	50007				1009	1004	1001	0014
Angermünde	81	280	46/59	/2504	11066	21077	40306	52006		875//		1005	0000	1006	0014
Lingen	56	291	42670	82804	11031	21051	40297	52009		83012		1002	0004	0009	0024
Münster/Osnabrück	48	315	41950	51402	11065	21067	40299	58005	71011	80001		0004	0010	0017	0037
Osnabrück	95	317	46/60	/1203	11053	21073	40299	58008				0000	0007	0012	0027
Diepholz	39	321	41958	31901	11119	21133	40301	58008	70240	80001		0000	0002	0012	0030
Bad Salzuflen	135	325	42970	21702	11062	21086	40307	58007		80001		1007	1016	0003	0025
Hannover, Flugh.	56	338	42965	01603	11065	21082	40308	58005				1012	1004	0005	0022
Braunschweig	81	348	42965	02102	11079	21085	40322	58002				1012	1007	0002	0018
Gardelegen	47	359	46/60	/2201	11122	21138	40319	50000				1001	0001	0010	0032
Magdeburg	79	361	42966	02601	11077	21095	40324	53004				1011	1008	1004	0013
Potsdam	81	379	42672	82604	11051	21070	40318	50008		875//		1004	0000	0004	0020
Berlin-Dahlem	51	381	42575	23004	11040	21077	40312	52007		81530		1002	1001	0003	0018
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41670	52903	11041	21072	40307	51008	70172	85500		1001	0000	0008	0015
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41678	42803	11041	21067	40317	53008	70171	84500		1003	1002	0002	0019
Berlin-Schönefeld	47	385	41668	62804	11038	21064	40310	51007	70172	85300		1002	0001	0008	0018
Lindenberg	98	393	41560	82804	11046	21060	40312	52009	72072	875//		1001	1003	1001	0022
Manschnow	12	396	46/59	/2706	11031	21051	40295	52005				0001	0004	0011	0028
Düsseld., Flugh.	45	400	42959	61606	11013	21039	40295	56009		83071		1001	0003	0008	0020
Bocholt	21	406	41440	81504	11014	21020	40282	57011	71042	885//		1002	0002	0010	0021
Essen	152	410	42965	51507	11022	21043	40296	58008		80001		1005	1003	0009	0027
Lödenscheid	387	418	46/59	/1502	11040	21052	40310	58006				0004	0005	0012	0022
Kahler Asten	839	427	41/01	92105	11079	21084	48513	55000	74944			0000	0007	0010	0020
Bad Lippspringe	157	430	42965	31203	11061	21079	40312	56003		80001		1004	0001	0005	0028
Kassel	231	438	42475	81901	11057	21067	40327	52004		875//		0002	0007	0013	0030
Göttingen	167	444	42968	01302	11121	21137	40334	53001				1003	0000	0004	0022
Leinefelde	356	449	42965	00401	11085	21091	40333	58001				0004	0007	0012	0026
Braunlage	607	452	42970	02802	11116	21129	40333	58002							
Brocken	1142	453	42984	20902	11115	21131	48518	51005		80001		1024	1005	0005	0029
Artern	164	460	42975	02602	11070	21093	40335	50005				0001	0005	0009	0021
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	02103	11074	21088	40331	51008				1001	0004	0009	0020
Wittenberg	105	474	42965	22602	11088	21094	40323	53006		82030		0000	0002	0008	0024
Oschatz	150	480	42970	52302	11080	21090	40335	53008		85050		0000	0002	0009	0024
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	72603	11069	21088	40332	53010		8703/		0000	0004	0009	0034
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2704	11056	21075	40325	51010				1004	1002	1001	0011
Cottbus	69	496	41480	82703	11042	21068	40316	51009		77022	885//	1001	0001	0006	0017
Görlitz	237	499	41458	82704	11054	21081	40314	51008		70272	8802/	0003	0006	0014	0027
Aachen	202	501	42670	81804	11014	21008	40279	56011				0005	0006	0014	0033
Nörvenich	118	502	42458	81204	11018	21032	40303	57009		8262/		1001	0005	0010	0028
Nürnberg/Barweiler	486	506	41145	82002	11047	21053	40311	56009		72842	886//	0006	0015	0022	0039
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42961	71404	11027	21046	40305	58006		80008		0002	0005	0009	0027
Mendig	182	514	41356	82003	11025	21031	40323	58004		71022	886//	0025	0013	0021	0040
Bendorf	127	515	46/60	/2302	11015	21024	40316	58001				1004	1001	0004	0026
Bad Marienberg	547	526	41250	81905	11048	21054	40320	58003		71072	876//	0007			0018
Giessen	186	532	41235	81001	11035	21039	40329	58001		72272	885//	1008	1001	0006	0022
Bad Hersfeld	273	542	41675	50000	11085	21096	40344	51004		70271	85500	0003	0004	0014	0029
Wasserkuppe	921	544	41468	32304	11098	21106	48522	53003		70241	83500	1006	0000	0008	0025
Meiningen	450	548	41460	60000	11091	21100	40347	51005		77611	86500	0002	0007	0010	0025
Schmücke	937	552	41/08	92305	11109	21117	48519	50003		74911		1004	0005	0016	0040
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	01904	11101	21123	40337	50001				0001	0004	0008	0021
Neuhaus a.R.	845	557	42982	02204	11113	21122	48513	50001				0001	0006	0011	0027
Gera-Leumnitz	311	567	42980	01903	11087	21102	40338	51007				1003	1001	0004	0026
Chemnitz	418	577	42975	02305	11097	21110	40343	53008				1035	1028	1015	0007
Fichtelberg	1213	578	41/00	92808	11120	21129	48516	53010		77044					
Zinnwald-Georg.	877	582	41018	82908	11097	21111	48510	50007		72274	886//	0002	0004	0009	00



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			
YGG	0800			0800			0800			0800			0806			
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
10				2980	-64					2943			2953			
20	2543	-73	27 78	2559	-69		2557	-70	28 95	2536	-71	29 62	2530	-71	27 80	
30	2303	-70	28 60	2318	-68	27 56	2314	-67	28 56	2298	-74	30 68	2290	-71	28 58	
50	1998	-68	31 56	2010	-66	31 49	2008	-69	29 49	1999	-73	32 58	1987	-70	30 49	
70	1795	-65	33 47	1802	-62	31 52	1800	-58	31 39	1799	-67	33 49	1785	-66	32 43	
100	1576	-64	-89 34 56	1583	-63	-93 33 54	1578	-63	-89 33 54	1584	-67	-88 34 58	1568	-65	-88 35 45	
150	1325	-59	-84 36 64	1330	-59	-88 35 66	1325	-57	-84 35 45	1335	-61	-79 36 74	1318	-61	-82 1 56	
200	1145	-57	-77 36 78	1148	-58	-78 36 86	1141	-55	-79 36 64	1159	-65	-79 36 111	1139	-60	-76 36 60	
250	1004	-58	-73 1 91	1007	-58	-74 36 89	0998	-54	-71 1 80	1021	-57	-73 1 119	1000	-61	-72 1 64	
300	0888	-53	-65 1 91	0891	-52	-69 1 91	0881	-55	-66 1 87	0904	-51	-62 1 101	0885	-55	-66 1 64	
400	0700	-44	-57 2 43	0701	-44	-60 1 56	0694	-46	-52 2 66	0711	-36	-57 1 74	0696	-43	-58 36 47	
500	0546	-31	-40 1 45	0547	-32	-41 1 43	0542	-33	-40 1 56	0553	-26	-43 1 51	0542	-31	-41 1 39	
700	0298	-16	-22 36 27	0300	-17	-22 35 27	0297	-21	-22 32 23	0302	-12	-31 1 29	0295	-15	-17 36 31	
850	0150	-11	-17 35 21	0152	-10	-13 32 19	0151	-11	-13 31 19	0151	-8	-33 36 17	0147	-11	-13 34 25	
1000	0023			0024			0024			0023	0 - 6	1 8	0020	-3 - 5	30 16	
										0118	-73	27 91				
										0155		27 74				
	0134	-66	27115	0130	-64		0177	-62	27 93	0221	-71	29 60				
	0158	-74		0143	-68		0189	-68		0266		30 74				
	0207		27 74	0175	-66		0199		28 97	0283	-74					
	0307	-70		0225		28 68	0222	-72		0528	-72					
	0349	-71		0244	-73		0250		27 62	0692	-67	33 49				
	0360		29 54	0265			0271	-65		1000	-67	-88 34 58				
	0474	-68		0306		27 72	0337	-68		1120	-64	-84				
	0527	-69		0328	-66	27 54	0400	-67		1190	-66	-87 35 62	0122	-65	26 97	
	0830	-63		0452	-67		0418		29 66	1260		36 62	0150	-65		
	1000	-64	-89 34 56	0465		30 45	0454	-72		1450	-61	-81	0172	-70	28 87	
	1040	-64	-89 35 58	0667	-62		0602		30 37	1510	-61	-79	0234	-72		
	1160	-61	-87	0826	-64		0681	-58		1590	-64	-81	0282		28 62	
	1240		35 54	1000	-63	-93 33 54	0750		32 47	1700	-63	-78	0339		30 56	
	1410	-61	-87	1030	-63	-93 33 54	0821		32 54	1800			0433		29 51	
	1540	-58	-82	1360	-58	-89	1000	-63	-89 33 54	1920	-67	-81	36103	0555	31 43	
	1730	-60	-82 1 70	1420	-60	-90	1640		36 43	2010	-65	-80	0572	-69		
	2050	-56	-76	1680	-57	-84 36 60	1700	-54	-82	2030	-66	-80	0751	-65		
	2220	-59	-74	1910	-56	-78	1940	-56	-81	2160	-64	-79	36115	0973	34 43	
	2430	-59	-74 1 89	2100	-59	-77	2270	-53	-75	2400	-58	-74	1120	1000	-65	-88 35 45
	2500	-58	-73 1 91	2350	-56	-73 36 93	2350	-53	-74	2590	-55	-71	1121	1570	-60	-81
	2610	-58	-72	2480	-59	-75 36 91	2760	-54	-69 1 91	2640	-55	-71	1780	1780	-62	-80
	2830	-55	-68 1 97	3390	-51	-65 1 91	3100	-55	-65 1 80	3090	-51	-61	1930	-60	-77	
	3050	-53	-65	3820	-44	-62	3270		1 70	3950	-37	-60	2330	-61	-74 1 68	
	3180	-53	-65	3950	-44	-60	3740	-50	-55	4180	-36	-54	2440	-62	-74 1 64	
	3400	-50	-65	4240		2 51	3830	-49	-53	4280			2740	-57	-67	
	3630	-49	-63	4340		2 49	4360	-41	-51 2 60	4520	-31	-51	2820	-57	-67	
	3730		2 45	5000	-25	-31	5050	-32	-38	4690	-30	-45	3120		1 64	
	4590	-36	-48	6000		1 37	5200	-31	-34	5380	-21	-42	3450	-49	-63	
	5340	-28	-35	6160	-19	-30	5730	-25	-38	5630			3710	-48	-62	
	6000		36 41	6260	-19	-37	5850	-24	-36 1 49	5880	-17	-48	3860		36 47	
	6160	-19	-34	6300		36 37	5960	-24	-35	6000			4130	-42	-57	
	6340		36 39	6660	-16	-32	6000		1 43	6140	-16	-44	4790	-33	-45	
	6580	-16	-30	6760	-18	-23	6040	-24	-28	6270	-17	-35	5210		1 39	
	6730	-18	-25	6870	-18	-22	6170	-23	-28 1 37	6410			5340	-27	-34	
	6950	-17	-23	7310	-14	-21 35 25	6490	-21	-33	6780	-13	-29	5430	-26	-31	
	7220	-15	-21 36 25	7520	-13	-42 32 21	6570	-22	-40	7720	-7	-40	6000		1 35	
	7330	-14	-21	7660	-14	-40	6650	-22	-31	7860	-8	-41	6550	-17	-21	
	7540	-12	-19	7800	-13	-24	6780	-22	-24 33 25	8000			7250	-13	-15	
	7680	-12	-32	7920	-13	-38	6980	-21	-21	8120	-7	-39	7680	-12	-14	
	7830	-12	-20	8000		32 21	7270	-18	-38 31 21	8330			7930	-12	-14 36 23	
	8000		34 19	8080	-12	-36	7690	-16	-26	8540	-8	-33	8000		36 23	
	8060	-11	-18	8190	-12	-19	7840	-16	-17 31 27	8650	-8	-22	8060	-13	-14	
	8210	-12	-17	8300	-12	-14	8000		31 25	8710	-10	-18	8260	-12	-14	
	8660		35 21	8430	-11	-13	8050	-15	-15	8770	-9	-13	8330	-12	-14	
	8750	-10	-16	8840		32 17	8350			8840	-9	-9	8700	-10	-12	
	8870	-9	-14	8920	-7	-10 32 16	8640		31 17	9190			8760	-12	-13	
	9150	-10	-11 34 19	9140	-6	-7	8750	-10	-12	9240			9020		33 23	
	9250	-9	-10 34 17	9250	-5	-6 32 16	9250	-6	-9 31 12	9250	-5	-8 34 10	9250	-8	-9 33 23	
	9520	-7	-9	9620	-3	-4 30 16	9370	-5	-6	9580	-3	-7	9270	-8	-9	
	9650	-7	-9	9850	-2	-3	9620	-5	-6	0140	1 - 6	2 8	9520		32 23	
	9730	-7	-9 33 6	9910	-2	-4 30 6	9700	-5	-6 25 4	0300	-4 - 7	26 4	0120	-3 - 4	30 12	
Tropo-pause	1730	-60	-82 1 70	1030	-63	-93 33 54	1200	-61	-87 33 54	1190	-66	-87 35 62				
	2430	-59	-74 1 89	2480	-59	-75 36 91	3100	-55	-65 1 80	1920	-67	-81 36103	2440	-62	-74 1 64	
Max-wind	134	-66	27115				199		28 97				122	-65	26 97	
30/50	2830	-55	-68 1 97	2350	-56	-73 36 93	2760	-54	-69 1 91	2590	-55	-71 1121	2330	-61	-74 1 68	
50/100	0305			0306			0306			0299			0303			
100/200	0422			0427			0430			0415			0419			
200/500	0431			0435			0437			0425			0429			
500/1000	0599			0601			0599			0606			0597			
	0523			0522			0518			0530			0522			



