



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Samstag
Saturday
Samedi
Sábado

21.03.1998

Nummer
Number
Número
Número

80

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG den 21. Maerz 1998

Nummer 80

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24			
		iii	iihVw	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7wv	8NCC	ff-ff			
	Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg			
Helgoland	4	015	32580	53613	10040	21018	40312	52010					85500	25	31
List/Sylt	26	020	32980	43606	10014	21026	40316	51013					80001		
Leck	7	022	32981	00000	11029	21049	40319	52012							
Husum	28	026	32980	03504	11025	21037	40306	51012							
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	23401	10005	21037	40306	52011					82500		
Schleswig	43	035	32970	03305	11014	21045	40311	53010							
Hohn	12	038	42965	02704	11029	21049	40307	52011							
Kiel-Holtenau	31	046	42980	03107	11011	21032	40304	52011							
Westermarkeisdorf	3	055	32980	03415	10030	21017	40292	51010							
Arkona	42	091	32984	03414	10024	21016	40269	52006						22	30
Norderney	11	113	32565	30117	10051	20008	40321	53007					83800	21	
Bremerhaven	7	129	32975	00106	10028	21017	40312	51009							
Cuxhaven	5	131	32978	10212	10031	21015	40309	52011					80001	24	32
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	03001	11022	21043	40304	52012							
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2904	11030	21042	40297	51012							
Boltenhagen	15	161	32981	03311	10021	21026	40294	51012							
Schwerin	59	162	32980	03207	11002	21038	40289	51010							
Rostock-Warnemünde	4	170	32981	03614	10028	21025	40279	51008							
Teterow	46	177	36/60	/3305	11005	21033	40278	51007							
Barth	7	180	36/60	/3307	10014	21024	40273	51007							
Greifswald	2	184	32980	03208	10014	21018	40270	51007							
Uckermünde	1	193	36/59	/3310	10023	21032	40267	52006							
Emden-Flugplatz	0	200	32681	73506	10038	20001	40314	53006					875//		
Oldenburg	11	215	32670	33302	10028	21018	40308	53006					83501		
Bremen, Flugh.	3	224	32681	33506	10028	21016	40306	52010					81501		
Soltau	77	235	16///	/3404	11016	21034	40304	51011							
Boizenburg	45	249	36/60	/3007	11016	21044	40301	51012							
Lüchow	17	253	36/59	/2901	11021	21039	40295	51011							
Seehausen	21	261	36/60	/2807	11024	21056	40293	51009							
Marnitz	81	264	36/60	/3204	11016	21054	40287	51008							
Neuruppin	38	270	32970	03208	11011	21047	40275	51005							
Neubrandenburg	81	280	32980	03310	10003	21031	40272	51005							
Angermünde	56	291	32980	03208	11009	21040	40262	53004							
Lingen	24	305	16///	/3302	10032	20008	40315	51008	69951						
Wünster/Osnabrück	48	315	11665	73204	10031	20008	40311	51007	69911	70281	875//				
Osnabrück	95	317	36/60	/3205	10032	20000	40311	52006							
Diepholz	39	321	32575	73304	10033	20005	40308	52007					878//		
Bad Salzflen	135	325	36/59	/3504	10030	21016	40304	52006							
Hannover, Flugh.	56	338	32680	43406	10012	21026	40299	51011					84500		
Braunschweig	81	348	32980	03405	11004	21031	40303	52014							
Gardelegen	47	359	36/60	/2401	11034	21056	40293	51012							
Magdeburg	79	361	11970	03103	11017	21045	40292	51013	69901	70271					
Potsdam	81	379	32982	02806	11025	21050	40280	51007							
Berlin-Dahlem	51	381	32981	03106	11011	21062	40274	50006							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	03105	11015	21054	40267	51006							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	03107	11004	21048	40272	51007							
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	03009	11004	21058	40269	51006							
Lindenberg	98	393	11980	03306	11015	21051	40265	51005	69901	70281					
Manschnow	12	396	36/60	/3106	11022	21041	40252	51003							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11465	40210	10062	20039	40312	51004	60021	70162	845//				
Bocholt	21	406	16/60	/0106	10043	20015	40317	52012	60021						
Essen	152	410	16///	/0209	10050	20021	40318	52006	69941						
Lüdenscheid	387	418	16/60	/0305	10021	20003	40306	51010	60011	70287	872//	24	38		
Kahler Asten	839	427	1126	73156	11024	21026	40292	52006	60011	70287	872//	24	38		
Bad Lippspringe	157	430	36///	/3306	10030	21014	40304	51005							
Kassel	231	438	32681	70106	10024	21014	40292	52008					875//		
Göttingen	167	444	16/60	/3611	10026	21026	40296	53010	69901						
Leinefelde	356	449	16///	/3607	10008	21031	40294	51011	69901						
Braunlage	607	452	16/60	/0207	11017	21046	40290	51017	69901					25	
Brocken	1142	453	11/90	90123	11063	21072	48512	52016	69921	74987				34	43
Artern	164	460	11682	50106	10009	21019	40292	51012	69911	72682	85200				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11980	03305	11013	21050	40286	51013	69901	70081					
Wittenberg	105	474	32980	03307	11015	21056	40280	51012							
Oschatz	156	480	12988	03307	11018	21043	40282	51011	69901						
Dresden-Klotzsche	230	488	11780	33206	11016	21047	40273	51006	69901	70181	82530				
Dobrußlug-Kirchhain	97	490	16///	/3008	11028	21050	40276	51010	69901					26	
Cottbus	69	496	11980	03205	11015	21043	40265	51006	69901	70281					
Görlitz	237	499	11975	03205	11012	21048	40257	51006	69901	70271					
Aachen	202	501	11340	83405	10062	20062	40315	58001	60031	72052	885//				
Nörvenich	118	502	11456	83307	10065	20054	40314	50002					76165	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11160	83514	10043	20036	40301	56001	60031	78086	877//			27	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11363	73308	10061	20055	40301	51001	60061	70265	875//				
Mendig	182	514	11460	73409	10066	20051	40300	56001					70362	872//	
Bendorf	127	515	16/60	/3403	10064	20061	40293	58004	60021						
Bad Marienberg	547	526													
Glessen	186	532	11565	83504	10047	20027	40297	55000	69951	70262	875//				
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0109	10026	21028	40298	51008	69901						
Wasserkuppe	921	544	11470	73421	11029	21050	48520	53002	69901	70287	875//	30	40		
Meiningen	450	548	11575	83612	10010	21042	40287	50008	69901	72611	882//			25	
Schmücke	937	552	16///	/0106	11039	21048	48513	51003	69901						
Erfurt-Bindersleben	315	554	11368	70111	10008	21026	40287	51010	69901	78572	878//			26	
Neuhaus a.R.	845	557	11260	83507	11036	21044	48507	50004	69971	77172	877//			25	
Gera-Leumnitz	311	567	11570	53404	11011	21020	40278	51012	60011	72272	85500				
Chemnitz	418	577	11576	63507	11017	21060	40279	52009	69901	70371	85201				
Fichtelberg	1213	578	11/01	93314	11076	21078	48492	50002	69941	74087				23	31
Zinnwald-Georg.	877	582	16/31	/3611	11054	21065	48494	51005	69901						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3106	11014	21042	40265	51006	69901						
Trier-Petrisberg	265	609	11360	83406	10060	20056	40302	57007	60011	76165	878//				
Deuselbach	480	615	16///	/3210	10044	20043	40293	58007	60031						
Hahn	491	616													
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/3512	10005	20003	48535	58003	69931						
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11465	70103	10057	20028	40290	57002	69901	70262	875//				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/3208	10034	20023	40288	58005	69911						
Würrzburg	264	658	11562	71404	10039	20021	40277	57001	60011	70381	878//				
Bad Kissingen	262	658	16/60	/0207	10036	21021	40282	51004	69901						
Coburg	322	671	16/60	/3609	10017	21036	40286	51008	69901						
Bamberg	239	675	16/60	/3507	10031	21037									

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42982	00107	10036	21024	40317	51005			
List/Sylt	26	020	42980	03607	10010	21029	40321	53005			
Leck	7	022	42980	03401	11034	21049	40323	52004			
Husum	28	026	42980	03405	11033	21054	40315	52008			
Glücksburg/Meierwik	27	031	42975	03203	11011	21044	40315	51009			
Schleswig	43	035	42968	03406	11020	21062	40318	52007			
Hohn	12	038	42965	32904	11041	21058	40314	52006		80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	02805	11032	21051	40312	52007			
Westermarkelsdorf	3	055	42975	03315	10028	21021	40296	51004			
Arkona	42	091	42982	13511	10024	21012	40275	53006		80004	
Norderney	11	113	42570	20211	10045	20008	40323	53002		82800	
Bremerhaven	7	129	42968	00505	10013	21021	40320	51008			
Cuxhaven	5	131	42980	00305	10025	21031	40317	52008			
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	02802	11040	21052	40312	52007			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2904	11036	21044	40302	53005			
Boltenhagen	15	161	42981	03213	10017	21018	40298	51004			
Schwerin	59	162	42980	13306	11002	21036	40295	52006		80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	42981	03518	10029	21012	40280	50001			
Teterow	46	177	46/60	/2803	11007	21028	40284	51006			
Barth	7	180	46/60	/3207	10015	21020	40276	53003			
Greifswald	2	184	42980	03207	10012	21010	40275	52005			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2908	10002	21031	40274	51007			
Emden-Flugplatz	0	200	42680	33605	10020	21008	40317	53007		83500	
Oldenburg	11	215	42970	13601	10005	21026	40316	51007			
Bremen, Flugh.	3	224	42982	22302	11007	21040	40313	53007		80001	
Soltau	77	235	46///	/3102	11031	21040	40314	53009			
Boizenburg	45	249	46/60	/3107	11023	21046	40307	51006			
Lüchow	17	253	46/60	/3002	11023	21040	40300	51005			
Seehausen	21	261	46/60	/2907	11030	21049	40300	51007			
Marnitz	81	264	46/60	/3104	11016	21047	40293	52006			
Neuruppin	38	270	42965	03306	11017	21043	40283	51007			
Neubrandenburg	81	280	42970	03107	10000	21020	40279	52007			
Angermünde	56	291	42880	23210	11007	21032	40268	51005		82500	
Lingen	24	305	46///	/3304	10034	20011	40316	52001			
Münster/Osnabrück	48	315	42665	73604	10031	20005	40315	53003		875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/0105	10028	21007	40316	53005			
Diepholz	39	321	42675	33402	10013	20003	40315	53006		81501	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/0103	10012	21022	40315	51009			
Hannover, Flugh.	56	338	42980	02903	11025	21041	40309	51009			
Braunschweig	81	348	42980	03004	11015	21033	40310	52007			
Gardelegen	47	359	46/60	/2302	11041	21059	40299	51006			
Magdeburg	79	361	42966	03105	11035	21044	40298	51005			
Potsdam	81	379	42982	02808	11028	21050	40286	51006			
Berlin-Dahlem	51	381	42981	03207	11019	21055	40281	51007			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	03104	11025	21052	40316	51006			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42983	03105	11014	21045	40278	52006			
Berlin-Schönefeld	47	385	42983	03209	11015	21048	40276	51006			
Lindenberg	98	393	42975	03205	11025	21048	40273	52007			
Manschnow	12	396	46/60	/3106	11028	21040	40261	51009			
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42668	33605	10034	20012	40322	52010		82530	
Bocholt	21	406	46/60	/3203	10033	20014	40321	52004			
Essen	152	410	46670	83504	10033	20000	40326	51006		875//	
Lidenscheid	387	418	46/60	/0204	10008	21012	40311	51002			
Kahler Asten	839	427	41275	80210	11035	21043	48529	53004		72682	872// 27
Bad Lippspringe	17	430	46///	/0403	10011	20025	40314	53009			
Kassel	231	438	42681	80104	10010	21016	40305	52011		875//	
Göttingen	167	444	46/60	/3605	10006	21024	40307	51009			
Leinefelde	356	449	46///	/3408	11013	21032	40306	52008			
Braunlage	607	452	46/60	/3206	11036	21066	40303	51007			
Brocken	1142	453	41982	03617	11080	21092	48517	51008		70143	23 28
Artern	164	460	42982	03404	11016	21047	40302	51007			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42981	03209	11024	21052	40292	51005			
Wittenberg	105	474	42975	03407	11019	21059	40284	51004			
Oschatz	150	480	42980	03110	11018	21050	40286	51005			
Dresden-Klotzsche	230	488	42985	03005	11030	21057	40282	51008			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/3109	11032	21053	40281	51005			
Cottbus	69	496	42980	02904	11020	21044	40271	51006			
Görlitz	237	499	42970	23208	11020	21052	40262	53004		82070	
Aachen	202	501	42462	70207	10045	20032	40319	52002		875//	
Nörvenich	118	502	41562	70106	10038	20012	40324	52008		70162	875//
Nürnberg/Barweier	485	506	41160	80112	10027	20020	40305	53001		72582	877//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42970	43505	10026	20002	40315	51012		84031	
Mendig	182	514	42475	70311	10044	20028	40309	53007		878//	
Bendorf	127	515	46/60	/3605	10040	20014	40305	53011			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	180	532	42568	83606	10030	21026	40308	51009		878//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0206	10009	21042	40308	52007			
Wasserkuppe	921	544	41558	73515	11040	21054	48523	52006		72682	875// 25
Meiningen	450	548	42570	60105	11004	21049	40299	51009		86200	
Schmücke	937	552	46///	/0508	11052	21055	48514	53005			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41475	13607	11019	21032	40302	51009		70181	81100
Neuhaus a.R.	845	557	41364	70307	11049	21062	48511	52008		72287	872//
Gera-Leumnitz	311	567	42975	03204	11030	21060	40288	51007			
Chemnitz	418	577	42975	13203	11031	21061	40291	53009		80001	
Fichtelberg	121	578	41/09	93410	11083	21085	48499	51009		77374	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/3309	11071	21083	48494	51005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2805	11031	21056	40275	52007			
Trier-Petrisberg	265	609	41362	70402	10056	20056	40296	57005		72162	878//
Deuselbach	480	615	46///	/3407	10039	20035	40293	58001			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/0109	11019	21021	48534	51007			30
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42575	60308	10043	21010	40302	53011		86800	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0111	10014	21021	40298	53004			
Würzburg	268	655	41676	70104	10023	21024	40289	51009		72122	875//
Bad Kissingen	226	658	46/60	/0304	10020	21036	40295	51010			
Coburg	322	671	46/60	/0303	11003	21031	40302	53012			
Bamberg	239	675	46/60	/3405	10015	21025	40291	52010			
Hof	567	685	41962	13305	11043	21059	40296	53007		70187	81031
Weiden	438	688	41575	80306	11017	21046	40287	52010		70282	888//
Berus	363	704	46/56	/3207	10052	20046	40298	56008			
Tholey	396	706	46/60	/3508	10051	20022	40300	56003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41358	73307	10056	20048	40297	56007		76122	875//
Weinbiet	553	724	46/60	/3513	10029	20024	40290	55002			
Karlsruhe	112	727	46/60	/3309	10060	20055	40289	56004			
Mannheim	96	729	41558	83608	10060	20039	40287	55000		70262	885//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41570	73506	10029	20017	40281	55004		76062	875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41475	73407	10042	20025	40283	55004		72566	875//
Öhringen	276	742	46/60	/0205	10040	20007	40293	53001			
Weissenburg	422	761	46/60	/0107	10006	21048	40283	51007			
Nürnberg	318	763	42680	73406	10005	21033	40292	51011		875//	
Regensburg	366	776	41580	73606	11006	21025	40282	53005		70272	875//
Straubing	350	788	41760	72905	11008	21027	40274	51003		70172	8453//
Gr. Arber	1437	791	46///	/0319	11089	21099	48493	55001			22 29
Freiburg	269	803	41560	81603	10050	20030	40296	56013		75866	885//
Lahr	156	805	41565	82205	10061	20036	40287	58013		70362	888//
Freudenstadt	479	815	46/60	/3106	10010	20006	48542	56008			
Klippeneck	973	818	46///	/3108	11005</						

Station	Hoehe Rxx	06 Uhr UTC										00-06		18-06		18-06		06		06		V.T.		V.T.	
		iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appg	GRRR	7wwWN	BNCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	4444					
Helgoland	4 015	32684	20206	10036	21019	40326	53009				82501			10049	20034	30001					55088	70000			
List/Sylt	26 020	32780	13506	10012	21010	40328	53007				81530			10036	20005	31003					55019	70000			
Leck	7 022	32980	13304	11037	21050	40327	52004				80001			10027	21041	34107					55048	70000			
Husum	28 026	32980	13405	11031	21052	40323	52006				80001			10030	21037	34107					55050	70000			
Glücksburg/Meierwik	27 033	32970	12104	11011	21051	40324	52009				81030			10046	21017	34105					55///	70000			
Schleswig	43 035	32965	23207	11020	21063	40323	52007				80001			10038	21021	34104					55049	70000			
Hohn	12 038	32970	12804	11025	21042	40323	52010				80001			10028	21050	34110					55055	70000			
Kiel-Holtenau	31 046	32980	13105	11030	21051	40319	52007				81031			10022	21039	34107					55047	70000			
Westermarcksdorf	3 055	32980	23514	10029	21005	40305	53009				80001			10037	20026	31001					55108	70000			
Arkona	42 091	32486	13611	10016	21027	40289	53013				81101			10028	20013	30101					55116	70000			
Norderney	11 113	32775	30603	10029	21024	40333	53010				83500			10057	20029	30001					55108	70000			
Bremerhaven	7 129	42975	10503	10011	21035	40330	52010				81031			10051	20010	30102					55049	70000			
Cuxhaven	5 131	32981	10311	10030	21037	40327	52010				81031			10048	20019	31102					55029	79999			
Hamburg, Flugh.	16 147	32980	12401	11042	21053	40320	52008				80001			10037	21054	34109					55013	70000			
Lübeck-Blankensee	14 156	33980	12703	11045	21051	40311	53009				80001			10031	21045	34109					55048	79999			
Boltenhagen	15 161	32981	23314	10019	21018	40307	53009				80001			10026	20012	34101					55095	70000			
Schwerin	59 162	32980	33205	11011	21037	40304	53009				80002			10021	21012	34106					55073	70000			
Rostock-Warnemünde	4 170	32982	23516	10028	21002	40291	53011				81044			10032	20026	30001					55113	70000			
Teterow	46 177	36/60	2403	11014	21029	40294	53010							10017	21014	3/106					55087	70000			
Barth	7 180	32980	13308	10011	21016	40288	53012				80002			10023	20000	31103					55108	70000			
Greifswald	2 184	32986	23207	11008	21018	40286	53011				80004			10009	21020	34107					55078	79999			
Uckermark	1 193	32970	23207	10009	21020	40284	53010				81032			10036	21008	34103					55107	70000			
Emden-Flugplatz	0 200	32980	33502	10002	21014	40325	52008				83030			10049	20002	31104					55028	79999			
Oldenburger	11 215	32965	12901	11019	21030	40327	52011				81031			10050	21021	34106					55076	79999			
Bremen, Flugh.	3 224	32975	22904	11024	21034	40323	53010				81031			10052	21041	31106					55026	70004			
Soltau	77 235	32965	13103	11036	21043	40322	53008				80001			10038	21037	34105					55011	79999			
Boizenburg	45 249	32964	22906	11025	21046	40317	52009				80001			10033	21028	34106					55040	70000			
Lüchow	17 253	32970	33102	11024	21038	40311	53011				80001			10031	21027	34105					55024	79999			
Seehausen	21 261	32970	32807	11034	21049	40309	52009				80001			10025	21037	30105					55062	79999			
Marnitz	81 264	32970	23105	11014	21035	40302	53009				80001			10009	21020	34107					55078	79999			
Neuruppin	38 270	32975	23307	11016	21038	40293	53010				80001			10021	21015	34103					55102	70000			
Neubrandenburg	81 280	32968	12808	11014	21025	40290	53010				80006			10025	21020	34105					55084	79999			
Angermünde	56 291	32980	33205	11019	21035	40282	53014				83030			10064	20025	31001					55002	70020			
Lingen	24 305	12570	13202	10025	20003	40324	51008	69952			81500			10066	20000	31103					55006	70021			
Münster/Osnabrück	48 315	12670	13403	10000	21012	40324	53009	69912			80001			10059	21002	31103					55014	70051			
Osnabrück	95 317	32968	13302	10004	21011	40326	53009				80001			10057	21010	34105					55057	79999			
Diepholz	39 321	11970	13602	11009	21012	40325	51001	69902	71161		80001			10060	21018	31104					55041	70001			
Bad Salzlfen	135 325	11975	12801	11018	21036	40326	53009	69902	7026/	80002				10046	21046	34108					55028	70003			
Hannover, Flugh.	56 338	32980	12703	11041	21051	40318	52009				80001			10044	21026	34105					55019	70006			
Braunschweig	81 348	32975	22504	11023	21035	40321	52010				80006			10045	21050	34108					55009	79999			
Gardelegen	47 359	32970	52402	11042	21056	40308	52008				80008			10040	21042	34107					55019	79999			
Magdeburg	79 361	32970	33005	11038	21046	40307	52009	69902			81034			10027	21037	34107					55079	79999			
Potsdam	81 379	32980	32807	11037	21048	40294	51008				80002			10036	21028	34106					55071	70000			
Berlin-Dahlem	51 381	32981	23207	11028	21049	40292	52010				80001			10035	21048	34109					55061	70000			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32981	22704	11042	21058	40285	53011				80001			10033	21023	34105					55071	70000			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32983	23106	11016	21035	40287	53009				80001			10038	21038	34107					55059	70000			
Berlin-Schönefeld	47 385	32981	23008	11022	21044	40286	53010				80004			10036	21030	34106					55056	70001			
Lindenberg	98 393	12968	33205	11029	21045	40283	53010	69902			80004			10030	21033	34105					55056	70003			
Müschow	12 396	32968	43207	11029	21040	40271	53010				80004			10075	20032	31002					55004	70025			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11570	70403	10034	20013	40330	53010	60022	71311		875//			10074	20029	31002					55004	70025			
Bocholt	21 406	12465	73403	10033	20017	40326	53005	60022			875//			10066	20029	31002					55004	70006			
Essen	152 410	11465	83604	10029	20007	40333	53007	69942	7216/	885//				10048	20003	31002					55000	70016			
Lüdenscheid	387 418	12366	70303	10003	21014	40321	53009	60012			878//			10004	21044	3/105	46997				55000	70027			
Kahler Asten	839 427	11275	70307	11044	21053	40336	53010	60012	70187	84531				10054	21030	31105					55014	70005			
Bad Lippspringe	157 430	11975	10801	11029	21042	40326	52009	69902	7026/	80001				10060	21010	34103					55045	70002			
Kassel	167 444	12970	12201	11023	21031	40321	53011	69902			80001			10056	21027	31105					55028	70012			
Göttingen	356 449	11973	13307	11021	21039	40318	53010	69902	7028/	80002				10035	21021	34103					55014	70019			
Leinefelde	607 452	12970	33003	11053	21069																				

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7ww	BNCCC	ff-ff	2sTTT	Sasat	Erdboedentemp.				
														05	10	20	50	
	Rx			n	n	n	n	n	12	hLHM	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42684	19040	10057	20000	40340	53014		81531				20050				
List/Sylt	26	020	42582	60106	10056	21006	40339	52012		83532				20037				
Leck	7	022	42980	23503	10049	21027	40341	52014		81031				20020	0008	0018	0026	0053
Husum	28	026	42982	13405	10036	21022	40341	52019		81032				20019				
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42982	10000	10039	21018	40337	52014		81031				20023	0006	0014	0033	0059
Schleswig	43	035	42970	13406	10046	21034	40338	52013		81031				20020	0008	0022	0040	0057
Hohn	12	038	42970	13407	10067	21028	40330	52008		81031				20016	0003	0019	0030	0060
Kiel-Holtenau	31	046	42980	23608	10047	21004	40329	51012		82031				20005	0006	0014	0030	0055
Westermarkelsdorf	3	055	42581	13413	10041	20007	40322	53017		81141				20035	0016	0024	0035	0047
Arkona	42	091	42989	63409	10032	21027	40305	53017		81034				20030	0023	0028	0039	0049
Norderney	11	113	42778	30201	10057	21015	40346	53013		83500				20059	0027	0039	0059	0068
Bremerhaven	7	129	42980	23304	10039	21041	40344	53014		81031				20049				
Cuxhaven	5	131	42981	20206	10046	21040	40340	52013		81032				20047	0010	0020	0041	0066
Hamburg, Flugh.	16	147	42981	13404	10031	21037	40333	51014		80001				20030	0007	0015	0038	0053
Lübeck-Blankensee	14	156	42980	13506	10041	21012	40323	51012		80001				20012	0004	0020	0041	0055
Boltenhagen	15	161	42980	13311	10043	20010	40320	52014		80001				20027	0019	0025	0040	0056
Schwerin	59	162	42980	13410	10037	21005	40314	53011		80001				20013	0005	0010	0027	0050
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	23614	10035	21009	40308	51017		81041				20034	0008	0016	0026	0046
Teterow	46	177	46/60	3509	10034	20003	40306	53013		20014				0002	0013	0027	0045	
Barth	7	180	42984	43410	10034	21010	40303	53015		80004				20030	0004	0026	0039	0052
Greifswald	2	184	42989	43511	10039	21024	40317	52015		80004				20028	0012	0018	0030	0048
Ueckermünde	1	193	42580	33609	10040	21024	40298	51014		81132				20029	0026	0034	0044	0055
Emden-Flugplatz	0	200	42580	21302	10056	21018	40338	51013		81131				20054	0015	0036	0053	0065
Oldenburg	11	215	42975	29902	10048	20001	40339	52013		80001				20055	0022	0024	0047	0065
Bremen, Flugh.	3	224	42880	23405	10040	21045	40338	53015		81501				20048	0011	0018	0042	0064
Soltau	77	235	42970	13306	10030	21046	40332	53013		81031				20024	0001	0007	0029	0054
Boizenburg	45	249	42968	13207	10035	21020	40327	52012		80002				20016				
Lüchow	17	253	42982	23508	10034	21011	40322	53011		80001				20023	0005	0012	0036	0058
Seehausen	21	261	42972	13211	10029	21017	40317	51009		80001				20006	0004	0013	0027	0054
Marnitz	81	264	42581	23409	10040	21012	40312	53012		81104				20009	0003	0015	0033	0053
Neuruppin	38	270	42984	53507	10041	21009	40303	52011		80004				20020	0004	0014	0030	0052
Neubrandenburg	87	288	42978	63510	10034	20021	40309	52012		80004				20020	0004	0012	0024	0045
Angermünde	56	291	42475	33312	10032	21008	40290	53010		81101				20017	0004	0013	0021	0049
Lingen	24	305	42575	40903	10054	21006	40340	53016		82231				20057	0038	0044	0060	0072
Münster/Osnabrück	48	315	42582	30403	10045	21016	40336	52013		81130				20057	0033	0043	0060	0070
Osnabrück	95	317	42575	10302	10044	21022	40339	52014		81230				20051	0034	0039	0054	0065
Diepholz	39	321	42980	23502	10041	21031	40339	53015		82031				20058	0009	0020	0046	0065
Bad Salzuflen	135	325	42580	30904	10039	21027	40337	53015		81149				20048	0008	0017	0042	0062
Hannover, Flugh.	56	338	42980	12806	10026	21019	40332	51016		81031				20040	0017	0028	0043	0060
Braunschweig	81	348	42982	23005	10022	21024	40332	52013		80001				20031	0005	0018	0035	0055
Gardelegen	47	359	42970	23508	10036	21039	40318	52012		80004				20032	0003	0014	0031	0058
Magdeburg	79	361	42975	33107	10036	21037	40317	52015		80004				20032				
Potsdam	81	379	42680	53404	10033	21016	40303	51012		82134				20018	1005	0008	0027	0053
Berlin-Dahlem	51	381	42581	43509	10030	21021	40303	51013		81104				20028	0002	0012	0029	0052
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	33509	10031	21019	40295	51011		81032				20028	0002	0015	0034	0055
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42984	43309	10032	21013	40297	51011		81032				20022	0009	0021	0034	0044
Berlin-Schönefeld	47	385	42781	53409	10034	21018	40297	51012		82502				20027	0004	0014	0026	0048
Lindenberg	98	393	42970	63107	10019	21017	40293	52012		80008				20016	0008	0024	0038	0050
Manschnow	12	396	42468	73209	10030	20001	40280	51010		82104				20020	0006	0016	0030	0060
Dörsdorf, Flugh.	45	400	42575	50308	10055	20007	40339	52010		84830				20071	0048	0054	0065	0071
Boholitz	21	406	42570	70204	10053	20005	40337	52011		85000				20069	0046	0054	0063	0070
Essen	152	410	43580	50406	10044	21019	40339	53017		85000				20060	0039	0044	0055	0061
Lödenscheid	87	418	42472	30604	10015	21025	40333	51014		83230				20040	0035	0033	0047	0050
Kahler Asten	839	427	42384	30306	11013	21037	48554	53014		82101			59972	20003	0003	0005	0013	0022
Bad Lipspringe	157	430	42575	12301	10034	21037	40337	52015		81101				20048	0009	0024	0037	0055
Kassel	231	438	42980	10204	10028	21049	40328	52013		80001				20048	0011	0027	0042	0062
Göttingen	167	444	42581	13406	10022	21032	40332	51015		81100				20045	0023	0032	0044	0057
Leinefelde	356	449	42978	13407	10007	21036	40329	53016		80001				20024	0011	0019	0029	0047
Braunlage	607	452	42582	23507	11009	21076	40318	53013		81101				20003	0007	0013	0021	0030
Brocken	1142	453	42185	13417	11043	21054	48544	51016		81101			59972	21045				
Artern	164	460	42683	23610	10036	21039	40322	53014		81101				20040	0019	0036	0048	0061
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	23310	10017	21023	40315	52016		81032				20029	0008	0020	0033	0051
Wittenberg	105	474	42982	23307	10032	21037	40306	51015		80004				20022	0004	0017	0032	0054
Oschatz	150	480	42482	53110	10014	21027	40309	53014		81101				20013	0002	0012	0026	0050
Dresden-Klotzsche	230	488	42475	63008	11002	21034	40303	52014		82134				20018	0001	0010	0026	0049
Doberlug-Kirchhain	97	490	42981	43108	10016	21019	40302	51013		80002				20018	0007	0015	0028	0049
Cottbus	69	496	42981	42906	10024	21010	40293	51013		84030				20020	1006	0008	0023	0049
Görlitz	237	499	42570	52906	11007	21034	40288	53017		84204				20011	0001	0010	0021	0038
Aachen	202	501	42570	70104	10045	20018	40339	53011		878//				20056	0037	0047	0062	0067
Nörvenich	118	502	42470	60406	10053	20006	40346	52015		86800				20063	0043	0050	0060	0068
Nürnberg/Barweiler	485	506	42480	70710	10008	21031	40333	52012		878//				20063	0037	0049	0057	0066
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42580	60306	10052	21006	40335	51012		85800				20064	0043	0053	0058	0065
Mendig	116	514	42570	60107	10048	21005	40334	52014		86800				20063	0037	0049	0057	0066
Bensdorf	127	515	42580	50205	10046	21004	40329	51011		85200				20061	0051	0053	0066	0076
Bad Marienberg	547	526	42482	40105	10004	21028	40331	51015		84200				200				

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32684	62704	10057	21001	40345	52005				86532
List/Sylt	26	020	32784	53107	10065	21070	40342	53003				84532
Leck	7	022	32981	43308	10082	21069	40341	55000				82031
Husum	28	026	32984	10111	10079	21079	40337	56003				81032
Glücksburg/Meierwik	27	033	42982	20112	10082	21044	40335	58002				81031
Schleswig	43	035	32581	13508	10083	21083	40338	53001				81131
Hohn	12	038	42584	23610	10094	21078	40333	52003				81130
Kiel-Holtenua	31	046	42680	13611	10066	21036	40337	52008				81131
Westermarkelsdorf	3	055	32583	23415	10050	21006	40327	53005				81131
Arkona	42	091	32489	23508	10038	21020	40313	52008				81201
Norderney	11	113	32780	73404	10059	21023	40315	51004				875//
Bremerhaven	7	129	32681	23308	10058	21043	40345	51001				81130
Cuxhaven	5	131	32684	23408	10059	21023	40342	51002				81531
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	13609	10080	21048	40331	56002				81130
Lübeck-Blankensee	14	156	32780	13509	10073	21071	40326	53003				81100
Boltenhagen	15	161	32581	23512	10056	20012	40326	52006				81201
Schwerin	59	162	32981	00111	10061	21044	40319	51006				
Rostock-Warnemünde	4	170	32582	13410	10064	21004	40316	53008				81101
Teterow	46	177	36/60	3513	10061	21030	40310	53004				
Barth	7	180	32986	13611	10051	21011	40312	53009				80001
Greifswald	2	184	32689	30210	10059	21028	40308	53007				82204
Ueckermünde	1	193	32581	13611	10053	21021	40308	51010				82202
Emden-Flugplatz	0	200	32581	70801	10075	21053	40341	50003				8113//
Oldenburg	11	215	32682	29903	10074	20000	40343	53004				81131
Bremen, Flugh.	3	224	32582	13507	10074	21077	40337	58001				81131
Soltau	77	235	32681	13508	10073	21056	40329	57002				81101
Boizenburg	45	249	32578	23511	10076	21060	40326	55000				82101
Lüchow	17	253	32684	33611	10072	21019	40319	56002				83101
Seehausen	21	261	32680	53513	10064	21048	40320	51003				85201
Narmitz	81	264	32784	33411	10072	21041	40313	53002				83100
Neuruppin	38	270	32784	43510	10065	21071	40303	55000				84201
Neubrandenburg	81	280	32586	53616	10062	21029	40304	51005				85202
Angermünde	56	291	32681	53613	10054	21056	40291	52001				84202
Lingen	24	305	32580	31103	10082	21041	40341	50001				81131
Münster/Osnabrück	48	315	32683	23603	10073	21052	40338	51002				81130
Osnabrück	95	317	32784	10304	10070	21085	40340	51002				81130
Diepholz	39	321	32582	13304	10071	21076	40340	50001				81101
Bad Salzflun	135	325	32783	23506	10058	21094	40338	50002				81101
Hannover, Flugh.	56	338	32686	13309	10070	21056	40326	58005				81101
Braunschweig	81	348	32684	33209	10066	21048	40328	58002				83100
Gardelegen	47	359	32770	23511	10073	21073	40315	56002				82200
Magdeburg	79	361	32585	63210	10076	21055	40313	58003				85201
Potsdam	81	379	32485	63310	10067	21049	40299	58003				86300
Berlin-Dahlem	51	381	32585	63613	10063	21084	40295	58007				86201
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31783	53607	10063	21072	40292	57002		71411		84201
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31784	53411	10061	21070	40293	56003		72611		84202
Berlin-Schönefeld	47	385	11584	53612	10060	21078	40293	56003	69901	72581		85200
Lindenberg	98	393	32780	60108	10071	21039	40287	57004				86200
Manschnow	12	396	32675	63511	10067	21032	40279	58001				84201
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	20702	10080	21023	40339	50000				82100
Bocholt	21	406	32670	53505	10078	21003	40339	51003				85200
Essen	152	410	32680	20000	10068	21026	40340	50002				82130
Lüdenscheid	387	418	32682	10903	10046	21054	40327	50000				81130
Kahler Asten	839	427	32589	10405	10006	21087	48567	52006				81100
Bad Lipspringe	157	430	32786	10404	10058	21100	40335	50000				81101
Kassel	231	438	32786	23607	10064	21078	40324	50000				82201
Göttingen	167	444	32783	13509	10060	21056	40329	50000				81101
Leinefelde	356	449	32686	13208	10039	21047	40324	50000				81202
Braunlage	607	452	32586	23608	10014	21107	40315	51004				82201
Brocken	1142	453	32389	33417	11042	21080	48551	51009				83201
Artern	154	460	32784	10067	10067	21079	40319	54000				83200
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32680	53314	10060	21045	40307	58005				84202
Wittenberg	105	474	32784	63612	10068	21064	40300	58004				85201
Oschatz	150	480	32588	63113	10045	21022	40304	58003				86200
Dresden-Klotzsche	230	488	32581	73211	10037	21036	40296	58003				85202
Doberlug-Kirchhain	97	490	31682	63415	10050	21048	40299	57001		71411		86200
Cottbus	69	496	32583	63306	10058	21046	40285	58006				86200
Görlitz	237	499	31570	73111	10035	21044	40278	58006		71411		873//
Aachen	202	501	32675	30505	10071	20001	40332	52002				83200
Nörvenich	118	502	42670	20207	10069	21018	40344	55001				82200
Nürnberg/Barweiler	485	506	50206	10030	10031	40330	50002					85830
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	21404	10075	21032	40332	58001				82200
Mendig	182	514	42675	40103	10090	20050	40333	50002				84200
Bendorf	127	515	32680	43301	10071	21034	40328	50001				84200
Bad Marienberg	547	526	32589	20406	10048	21055	40325	51005				82101
Giessen	186	532	32684	10606	10069	21086	40336	52002				81100
Bad Hersfeld	273	542	32680	30608	10053	21076	40330	50000				83100
Wasserkuppe	921	544	32689	33612	11006	21105	48557	51005				83100
Meiningen	450	548	32583	43407	10034	21084	40322	58001				84200
Schmücke	937	554	32589	30706	11011	21091	48553	50005				83200
Erfurt-Bindersleben	315	554	32789	50305	10044	21076	40317	58002				85200
Neuhaus a.R.	845	557	31589	40305	11007	21102	48550	50005		71411		84300
Gera-Leumnitz	311	567	32581	33211	10041	21032	40306	54000				83200
Chemnitz	418	577	32580	73211	10021	21033	40306	50000				872//
Fichtelberg	1213	578	11160	73016	11058	21061	48527	50006	69921	78584		873// 21 27
Zinnwald-Georg.	877	582	11382	63313	11024	21060	48527	51002	69901	70387		85201
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11580	63311	11024	21042	40289	58005	69901	70371		84206
Trier-Petrisberg	265	609	32583	41007	10065	21034	40324	50000				84500
Deuselbach	480	615	11582	30505	10037	21014	40322	50003	69901	70181		83201
Hahn	491	616	32684	30505	10030	21052	40335	51008				81100
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32488	10307	10013	21061	48568	52007				81100
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32784	10203	10070	21093	40328	50001				81100
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32783	20809	10048	21071	40323	51004				82100
Würzburg	268	655	32786	10406	10064	21081	40319	50002				81101
Bad Kissingen	262	658	32686	30102	10057	21103	40321	50000				83200
Coburg	322	671	32689	40105	10045	21095	40321	58001				84200
Bamberg	239	675	32782	30407	10055	21076	40321	50002				83200
Hof	567	685	32575	63509	10007	21066	40314	50002				86202
Weiden	438	688	32583	43610	10020	21078	40312	51005				84200
Berus	363	704	32582	40311	10058	21030	40321	52004				84200
Tholey	396	706	32684	30408	10060	21022	40322	50001				83200
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32682	20510	10051	21031	40321	50003				82100
Weinbiet	553	724	32581	20808	10034	21058	40320	51005				82200
Karlsruhe	112	727	32681	30610	10073	21052	40321	51003				83500
Mannheim	96	729	32682	30105	10077	21054	40322	50001				83200
Stuttgart, Flugh.	396	738	11684	50707	10047	21076	40309	50002	69901	70162		85800
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32680	20306	10046	21062	40314	51005				82

Station	Hoeh	iii	ihVV	Mddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.				
									R	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	20	50	
					n	n	n		12	hMMH	xx	yy	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42584	42908	10062	21027	40338	58007					82832				
List/Sylt	26	020	42783	62909	10057	21013	40335	58007					85530				
Leck	7	022	42683	33112	10077	21061	40335	58006					81832	0087	0065	0038	0053
Husum	28	026	42684	33011	10074	21037	40334	57003					81532				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42682	30405	10088	21036	40325	57009					81132	0115	0102	0060	0056
Schleswig	43	035	42581	40207	10081	21070	40329	58009					85132	0077	0060	0044	0053
Hohn	12	038	42684	40307	10083	21075	40328	57005					82131	0083	0061	0045	0053
Kiel-Holtenau	31	046	42680	43608	10064	21039	40330	57007					81231	0096	0083	0052	0052
Westermarkeisdorf	3	055	41686	63410	10054	21015	40323	57004	71411			81152	0082	0069	0051	0045	
Arkona	42	091	42587	33111	10045	21012	40310	58003					81102	0078	0060	0043	0047
Norderney	11	113	42980	33307	10063	21052	40344	57006					83030	0181	0124	0086	0065
Bremerhaven	7	129	42681	33213	10059	21038	40338	56007					81130				
Cuxhaven	5	131	42684	33214	10061	21028	40340	58002					82532	0140	0113	0078	0063
Hamburg, Flugh.	16	147	43782	50109	10088	21060	40324	58007					81131	0089	0067	0043	0049
Lübeck-Blankensee	14	156	42780	43407	10074	21058	40320	56006					81101	0108	0067	0043	0050
Boltenhagen	15	161	42682	63610	10056	20007	40322	57004					81106	0095	0077	0055	0053
Schwerin	59	162	42981	50109	10062	21041	40315	56004					80002	0114	0076	0048	0047
Rostock-Warnemünde	4	170	42683	30307	10053	21022	40313	56003					82501				
Teterow	46	177	46/60	/3611	10057	21026	40309	55001						0077	0055	0037	0042
Barth	7	180	42986	30209	10050	21033	40310	57002					80004	0092	0070	0046	0049
Greifswald	2	184	42689	30209	10057	21035	40310	53002					81204	0093	0077	0051	0045
Ueckermünde	1	193	46/59	/0213	10045	21024	40310	53002						0086	0067	0051	0053
Emden-Flugplatz	0	200	42582	53406	10081	21050	40335	57006					81189	0122	0076	0057	0064
Oldenburg	11	215	42784	20105	10081	21068	40336	57007					81131	0108	0104	0064	0062
Bremen, Flugh.	3	224	42782	30108	10085	21084	40326	56010					81531	0090	0091	0052	0060
Soltau	50	227	42784	43509	10074	21064	40320	56008					81101	0135	0109	0056	0051
Lindenburg	45	249	42680	23411	10085	21069	40320	57006					81102	0103	0081	0054	0054
Lüchow	17	253	42684	43611	10073	21038	40313	56006					83102	0117	0076	0055	0054
Seehausen	21	261	42681	43513	10075	21061	40313	56007					82204	0082	0064	0043	0048
Marnitz	81	264	46/60	/3509	10067	21053	40309	58004						0102	0080	0050	0049
Neuruppin	38	270	42784	50110	10066	21052	40298	56005					84231	0083	0063	0042	0049
Neubrandenburg	81	280	42586	30114	10051	21022	40302	58002					82204	0064	0058	0044	0041
Angermünde	56	291	42684	40114	10050	21066	40291	55000					83201	0064	0055	0032	0045
Lingen	24	305	42580	51603	10083	21065	40331	57010					82830	0095	0108	0068	0069
Münster/Osnabrück	48	315	42984	23604	10086	21069	40326	57011					81031	0083	0064	0045	0051
Dattrock	117	317	42784	10704	10074	21093	40312	57009					81101	0091	0086	0062	0063
Diepholz	39	321	42682	20000	10079	21084	40330	56010					81131	0123	0109	0064	0062
Bad Salzuflen	135	325	42786	13405	10076	21073	40326	57011					81101	0134	0109	0061	0059
Hannover, Flugh.	56	338	42786	23410	10081	21074	40317	58009					82101	0092	0067	0053	0056
Braunschweig	81	348	42784	63311	10078	21062	40316	57012					83201	0109	0068	0047	0052
Gardelegen	47	359	42770	53512	10071	21073	40307	56008					82206	0080	0062	0046	0053
Magdeburg	79	361	42685	53210	10077	21075	40303	56009					84205	0081	0063	0049	0061
Potsdam	81	379	42786	63511	10068	21064	40291	58007					86204	0093	0077	0048	0048
Berlin-Dahlem	51	381	42784	53613	10069	21073	40290	58004					85401	0052	0046	0040	0051
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41784	40109	10071	21068	40287	57005	71411			82261	0083	0064	0045	0051	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41784	53512	10065	21062	40289	56004	71511			83402	0046	0035	0036	0041	
Berlin-Schönefeld	47	385	42784	53615	10075	21072	40287	56006					85800	0060	0052	0040	0044
Lindenberg	98	393	41680	63510	10058	21034	40282	56005					77072	0076	0053	0042	0046
Manschnow	12	396	41675	73515	10067	21056	40275	55004	70382			86301	0090	0073	0051	0056	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	10106	10093	21042	40326	57012					81100	0151	0107	0081	0071
Bocholt	21	406	42775	30202	10093	21034	40327	57012					82130	0139	0098	0075	0069
Essen	152	410	42784	10206	10081	21056	40327	57011					81100	0106	0095	0064	0060
Lüdenscheid	387	418	42684	10103	10063	21057	40316	56008					81100	0062	0067	0048	0049
Kahler Asten	839	427	42589	23204	10027	21091	48563	56007					82100	0075	0043	0015	0021
Bad Lippspringe	157	430	42986	10307	10073	21088	40323	57011					80001	0127	0101	0070	0051
Kassel	231	438	42788	23605	10074	21086	40313	57009					82101	0121	0086	0061	0059
Cöthlingen	173	444	42784	23607	10069	21089	40317	56011					81201	0059	0051	0042	0055
Leinefelde	356	449	42688	23510	10052	21060	40314	56008					82202	0078	0060	0041	0044
Braunlage	607	452	42786	20110	10025	21088	40307	57007					82201	0023	0012	0019	0029
Brocken	1142	453	42588	43417	11030	21087	48550	56004					84201	0065	0049	0045	0060
Artern	164	460	42788	63411	10075	21066	40308	56010					86201	0103	0054	0042	0048
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42782	53313	10061	21070	40298	56009					84802	0062	0051	0067	0050
Wittenberg	105	474	42784	73409	10066	21087	40293	56007					85204	0102	0091	0067	0048
Oschatz	150	480	42588	63414	10056	21045	40294	56009					85301	0062	0054	0040	0047
Dresden-Klotzsche	230	488	41584	73311	10045	21072	40286	56009					72682	0059	0055	0042	0045
Doberlug-Kirchhain	97	490	41683	63314	10061	21045	40288	57011	71422			86200	0066	0057	0042	0045	
Cottbus	69	496	42683	63408	10062	21076	40278	56007					86300	0073	0065	0047	0044
Cörlitz	237	499	41580	63308	10036	21049	40267	58010	70382			85302	0066	0056	0041	0036	
Aachen	202	501	42675	10304	10081	21028	40325	58012					81100	0133	0107	0072	0066
Nörvenich	118	502	42675	10406	10088	21031	40330	57013					81100	0110	0089	0071	0067
Nürburg/Barweiler	485	506	42682	30107	10047	21051	40320	56008					83100	0095	0067	0049	0046
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42782	23004	10091	21068	40319	57013					82200	0117	0086	0073	0064
Mendig	182	514	42680	30303	10100	20035	40316	57015					83200	0093	0077	0060	0063
Bendorf	127	515	42682	52806	10110	21041	40315	56012					85200	0123	0088	0070	0075
Bad Marienberg	547	526	42689	23205	10059	21089	40312	57010					82100	0091	0055	0035	0043
Glessen	186	532	42789	13203	10085	21100	40321	56013					81101	0135	0105	0070	0064
Bad Hersfeld	273	542	42782	30206	10082	21082	40319	56010					83100	0110	0078	0050	0050
Wasserkuppe	921	544	42789	33413	10015	21108	48559	58004					83100	0002	0007	0013	0023
Weinungen	450	548	42584	43609	10049	21089	40315	57006					84200	0092	0058	0037	0041
Schmücke	937	552	42689	53305	11007	21090	48550	58004									

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx			n	n	nddd	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sst	
								R	12	hLMH	xx gg	xxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32584	43208	10050	21029	40338	55000				81132	10066	20036	
List/Sylt	26	020	32780	73109	10047	20015	40334	56001				875//	10078	20007	
Leck	7	022	32682	73007	10047	20001	40338	53003				8553/	10089	21037	
Husum	28	026	32682	62804	10036	21011	40337	53002				81532	10088	21036	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32781	53113	10059	21020	40330	52004				83531	10096	21011	
Schleswig	43	035	32780	53207	10052	21067	40335	52005				82532	10089	21022	
Hohn	12	038	32682	52906	10039	21054	40331	53001				82531	10098	21025	
Kiel-Holtenau	31	046	32575	50205	10032	21021	40330	56001				81831	10070	21030	
Westermarkeisdorf	3	055	32986	73610	10041	21015	40324	53001				8705/	10056	20028	
Arkona	42	091	32487	62906	10030	21005	40315	51004				83254	10049	20016	
Norderney	11	113	32980	13409	10052	20007	40343	55001				81030	10067	20027	
Bremerhaven	7	129	32681	30107	10053	21035	40339	53001				81131	10063	20016	
Cuxhaven	5	131	32682	63211	10050	21032	40337	58003				86531	10070	20028	
Hamburg, Flugh.	16	147	32981	60406	10060	21050	40329	53005				84031	10092	21044	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0404	10047	21033	40324	51004					10082	21046	
Boltenhagen	15	161	32980	53508	10035	21007	40325	51002				84031	10061	20019	
Schwerin	59	162	32980	23504	10038	21024	40320	51004				80002	10068	21011	
Rostock-Warnemünde	4	170	32983	72904	10038	21012	40313	50000				8705/	10067	20027	
Teterow	46	177	36/60	/0105	10027	21033	40317	51007					10075	21017	
Barth	7	180	36/60	/3003	10036	21029	40312	51002					10056	20010	
Greifswald	2	184	32985	53203	10026	21013	40315	52005			83071		10065	21008	
Ueckermünde	1	193	36/59	/3607	10027	21046	40316	51006					10054	20001	
Emden-Flugplatz	0	200	32981	43505	10044	21033	40336	53001				84030	10086	21001	
Oldenburg	11	215	32983	30306	10054	21062	40335	56001				82031	10086	21019	
Bremen, Flugh.	3	224	32982	33508	10064	21049	40332	53005				10301	10089	21029	
Soltau	7	235	33781	53308	10058	21038	40327	53005				81431	10088	21036	
Bolzenburg	45	249	36/60	/0305	10043	21046	40328	53007					10087	21026	
Lüchow	17	253	36/60	/0306	10046	21026	40322	53008					10080	21026	
Seehausen	21	261	32980	53309	10044	21057	40322	53009			82038		10080	21034	
Marnitz	81	264	36/60	/3303	10035	21037	40320	51010					10074	21014	
Neuruppin	38	270	32784	33609	10040	21051	40310	53012			81240		10079	21016	
Neubrandenburg	81	280	32584	50207	10020	21029	40315	51011			81132		10066	21014	
Angermünde	56	291	32684	40105	10015	21028	40307	52015			81418	26	10067	21019	
Lingen	24	305	16///	/3404	10076	21044	40330	55001	69902				10090	20019	
Münster/Osnabrück	48	315	32983	30204	10066	21080	40328	53001				82031	10091	21003	
Osnabrück	95	317	36/60	/3505	10063	21077	40329	55000					10084	21003	
Diepholz	19	321	32982	20102	10067	21056	40318	55000				81031	10085	21016	
Bad Salzuflen	135	325	32986	23603	10055	21075	40327	55000				81031	10081	21019	
Hannover, Flugh.	56	338	32784	53306	10059	21061	40321	52003				81531	10089	21043	
Braunschweig	81	348	32684	53505	10049	21046	40322	53005			82102		10082	21024	
Gardelegen	47	359	36/60	/3605	10052	21069	40316	53009					10084	21043	
Magdeburg	79	361	32783	43506	10050	21058	40312	53007			82408	29	10090	21040	
Potsdam	81	379	32884	40108	10045	21054	40306	53013			83241		10083	21037	
Berlin-Dahlem	51	381	32784	40313	10046	21076	40305	53014			82401	27	10072	21029	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32783	30308	10048	21060	40300	53013			81161		10075	21043	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	30209	10039	21058	40303	53011	69902			81802	10079	21017	
Berlin-Schönefeld	47	385	32784	30211	10041	21058	40301	53014	69902			82401	10080	21022	
Lindenberg	98	393	11683	60109	10030	21049	40297	53014	69902	70172	82201		10076	21029	
Manschnow	12	396	16/60	/0210	10029	21068	40294	53019	69902			28	10071	21029	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	13505	10071	21020	40328	53001			81030		10100	20032	
Bocholt	21	406	36/60	/3503	10069	21010	40326	56001					10099	20031	
Essen	152	410	32984	13605	10068	21044	40329	53001			81031		10084	20029	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0303	10038	21059	40326	53004					10067	20002	
Kahler Asten	839	427	32689	33608	11009	21090	48557	53003			81531		10029	21044	
Bad Lippspringe	157	430	32984	13504	10053	21065	40328	53003			81031		10078	21029	
Kassel	231	438	32986	43504	10049	21045	40318	53002			81042		10080	21010	
Göttingen	167	444	36/60	/3507	10056	21071	40319	52001					10074	21027	
Leinefelde	356	449	32686	43104	10035	21058	40319	53002			81502		10053	21021	
Braunlage	607	452	32686	33205	10009	21082	40315	53003			82831		10030	21053	
Brocken	1142	453	32589	63419	11042	21094	48547	56001			85401	27	11025	21088	
Artern	164	460	32889	73407	10051	21065	40314	53003			81536		10082	21029	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32882	23409	10043	21046	40305	53005			82102		10078	21039	
Wittenberg	105	474	32784	43505	10039	21065	40302	53007			84201		10075	21018	
Oschatz	150	480	32589	63308	10036	21032	40301	53005			85801		10068	21020	
Dresden-Klotzsche	230	488	11580	73507	10034	21053	40291	53003	69902	72682	85331	27	10051	21033	
Doberslug-Kirchhain	87	490	32683	20210	10044	21045	40328	53009					10072	21028	
Cottbus	69	496	11580	70403	10037	21038	40293	53014	69902	72682	84331		10072	21028	
Görlitz	237	499	11668	80106	11003	21016	40288	51016	69942	72682	873//	21	10046	21025	50012
Aachen	202	501	32680	13603	10064	21016	40329	52002			81400		10086	20022	
Nörvenich	118	502	32675	13105	10061	21021	40330	56001			81500		10088	20025	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32680	10106	10032	21046	40326	53003			81101		10052	21002	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32782	23405	10072	21060	40324	53004			81401		10104	20010	
Mendig	182	514	32775	13107	10056	21017	40325	52005			81500		10110	20021	
Bendorf	127	515	36/60	/3303	10076	21044	40319	53002					10111	20014	
Bad Marienberg	266	527	32789	13504	10025	21094	40322	53002			81401		10069	21017	
Cleissen	186	532	32789	30303	10066	21106	40323	53001			82501		10090	20017	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0404	10045	21062	40325	53003					10077	21025	
Wasserkuppe	921	544	32688	23410	11010	21099	48555	53002			81101		10015	21054	
Meiningen	450	548	32584	43405	10026	21084	40322	53003			81202		10049	21024	
Schmücke	937	552	32589	63405	11013	21086	48550	53002			85201		10002	21065	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32889	63308	10030	21068	40314	53003			83506		10063	21031	
Neuhaus a.R.	845	557	11589	73405	11017	21100	48545	53003	69902	71481	873//		10007	21065	
Gera-Leumnitz	311	567	11586	53209	10038	21060	40298	53001	69902	71581	85800	25	10055	21033	
Chemnitz	418	577	11783	73508	10015	21048	40301	53002	69922	72682	8633/	28	10036	21037	
Fichtelberg	123	578	11060	83120	11060	21065	48523	53000	69972	78582	873//	23	11055	21089	50022
Zimmwald-Georg.	877	582	11380	63412	11026	21065	48523	53002	69952	72781	86201		11008	21027	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3411	10017	21046	40284	53002	69902			27	10038	21036	
Trier-Petrisberg	265	609	32982	11004	10057	21073	40317	53002			81030		10087	20023	
Deuselbach	480	615	16///	/0305	10039	21033	40315	53003	69902				10062	20000	
Hahn	491	616	32782	13504	10023	21054	40330	52002			81500				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20
			Rx	n	nddd				12	hMMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42984	73207	10050	20020	40335	55003			8703/					
List/Sylt	26	020	42782	73209	10042	20022	40331	56003			8253/					
Leck	7	022	42680	73201	10042	20031	40333	58005			8253/	0043	0050	0049	0051	
Rhusum	28	026	42782	83104	10031	20022	40335	58002			8553/	0035	0040	0046	0048	
GülcKsburg/Meierwik	27	033	42980	73009	10040	20017	40328	58002			8707/	0055	0058	0065	0065	
Schleswig	45	035	42675	63006	10029	21004	40324	57001			86500	0040	0052	0055	0055	
Hohn	12	038	42980	72502	10014	21034	40328	58002			8703/	0040	0050	0054	0057	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	72703	10022	21016	40329	58001			8707/	0036	0047	0054	0054	
Westermarkelsdorf	3	055	42984	73109	10039	21012	40324	54000			8707/	0039	0049	0052	0049	
Arkona	42	091	42985	23508	10027	21008	40315	50000			81031	0057	0058	0056	0048	
Norderney	11	113	42578	23407	10053	20010	40341	58002			82500	0057	0069	0081	0069	
Bremerhaven	7	129	42782	43605	10054	21018	40337	58002			84500					
Cuxhaven	5	131	42982	43307	10050	21014	40334	58003			84030	0057	0065	0074	0065	
Hamburg, Flugh.	16	147	42981	43202	10026	21054	40332	51003			83071	0039	0048	0056	0054	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2902	10023	21015	40325	50001				0045	0054	0057	0052	
Boltenhagen	15	161	42980	33207	10028	21004	40324	57001			83030	0040	0058	0062	0055	
Schwerin	59	162	42980	23302	10023	21023	40322	51001			80002	0032	0049	0057	0049	
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	33411	10035	20005	40313	50000			83031					
Teterow	46	177	46/60	/2401	10006	21031	40319	51002				0018	0034	0043	0043	
Barth	7	180	46/60	/0000	10014	21021	40312	50000				0060	0065	0063	0050	
Greifswald	2	184	42984	33006	10009	21024	40316	51001			82011	0034	0043	0052	0047	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0607	10014	21034	40321	51005				0051	0058	0060	0054	
Emden-Flugplatz	0	200	42980	43003	10018	21017	40335	58001			84030	0036	0068	0072	0064	
Oldenburg	11	215	42975	70000	10041	21022	40336	50001			85031	0060	0062	0070	0065	
Bremen, Flugh.	3	224	42982	20303	10037	21046	40334	53002			82030	0044	0053	0063	0062	
Soltau	77	235	42980	63504	10022	21041	40332	51004			84031	0060	0065	0073	0064	
Boizenburg	45	249	46/60	/3102	10024	21033	40332	52003				0049	0056	0064	0058	
Lüchow	17	253	42580	83402	10016	21022	40327	51005			8353/	0034	0040	0058	0056	
Seehausen	21	261	42980	23504	10006	21044	40328	50005			80001	0036	0046	0052	0051	
Marnitz	81	264	46/80	/3203	10007	21032	40323	50002				0040	0053	0061	0052	
Neuruppin	38	270	42980	13402	10007	21035	40317	50006			81040	0023	0036	0049	0050	
Neubrandenburg	81	280	42982	03105	10008	21029	40319	52004				0020	0030	0041	0044	
Angermünde	56	291	42784	23605	10000	21048	40314	53006			81501	0018	0029	0033	0046	
Lingen	24	305	46///	/0203	10056	21027	40335	51005				0065	0071	0078	0073	
Münster/Osnabrück	48	315	42880	70101	10024	21047	40335	51006			8703/	0062	0077	0079	0070	
Osnabrück	95	317	46/60	/0000	10033	21059	40336	52006				0060	0065	0073	0064	
Diepholz	33	321	42984	50103	10038	21039	40335	51005			85030	0036	0050	0067	0065	
Bad Salzflen	135	325	42986	20403	10017	21055	40335	51005			80001	0037	0051	0067	0061	
Hannover, Flugh.	56	338	42984	73506	10041	21043	40328	51007			8703/	0055	0060	0064	0060	
Braunschweig	81	348	42980	73303	10027	21047	40331	52008			8703/	0029	0043	0055	0052	
Gardelegen	47	359	46/60	/3602	10023	21053	40322	51005				0033	0043	0054	0055	
Magdeburg	79	361	42980	03403	10023	21055	40322	51009				0048	0056	0060	0060	
Potsdam	81	379	42984	70204	10010	21049	40318	51010			8703/	0022	0036	0051	0051	
Berlin-Dahlem	51	381	42983	60106	10020	21057	40315	51009			80008	0018	0028	0040	0049	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42984	30102	10015	21055	40310	51009			80001	0024	0040	0051	0052	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42984	23505	10003	21056	40314	51010				0020	0031	0040	0041	
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	63504	10002	21050	40312	51010			81031	0012	0025	0038	0047	
Lindenberg	98	393	42981	33503	10116	21048	40311	51011			80004	0021	0039	0047	0048	
Maneschow	12	396	42965	23604	10001	21055	40303	51009			82040	0037	0048	0055	0059	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	70202	10035	21034	40338	52009			8703/	0060	0073	0085	0072	
Bocholt	21	406	42975	40303	10032	21021	40335	53008			84030	0065	0082	0086	0071	
Essen	152	410	42984	70403	10053	21045	40337	51007			8707/	0045	0054	0069	0062	
Lödenscheid	387	418	46/60	/0601	10007	21055	40336	50004				0048	0054	0055	0051	
Kahler Asten	839	427	42989	10310	11023	21091	48556	50003			81031	0017	0023	0027	0022	
Bad Lippspringe	157	430	42980	10601	11007	21035	40337	51005			80001	0033	0054	0064	0061	
Kassel	231	438	42985	73503	10038	21072	40324	51005			8703/	0042	0057	0066	0061	
Göttingen	139	444	42982	12402	10007	21029	40328	51005			80001	0042	0050	0052	0054	
Leinefelde	356	449	42682	23304	10018	21056	40325	51003			82500	0028	0040	0048	0046	
Braunlage	607	452	42684	20103	11005	21065	40324	51005			81531	0013	0019	0023	0029	
Brocken	1142	453	42489	60116	11053	21087	48549	51004			82431	21	26			
Artern	164	460	42986	63607	10013	21052	40324	51007			80006	0048	0057	0055	0059	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42982	33508	10015	21044	40314	51008			80002	0022	0035	0044	0049	
Wittenberg	105	474	42982	30105	10017	21055	40314	51011			80004	0030	0049	0061	0056	
Oschatz	150	480	42686	60207	10026	21046	40313	53011			84550	0016	0029	0041	0048	
Dresden-Klotzsche	230	488	41783	40108	10013	21060	40307	53013			70181	84500	0018	0029	0041	0047
Doberlug-Kirchhain	97	490	42983	40207	10007	21057	40314	51010				0018	0029	0041	0047	
Cottbus	69	496	42980	43502	10007	21063	40306	51012			80004	0002	0023	0039	0048	
Görlitz	237	499	41768	33407	11013	21023	40296	51007			70181	83500	0012	0024	0035	0037
Aachen	202	501	42975	10000	10038	21019	40336	51004			80001	0054	0074	0084	0070	
Nürvenich	118	502	42975	33502	10025	21023	40342	52009			83030	0055	0065	0075	0070	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42975	00000	10011	21040	40334	51004				0022	0042	0052	0048	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42982	70603	10017	21043	40335	53008			8703/	0054	0070	0078	0070	
Mendig	182	514	42975	03407	10034	21017	40332	52005				0060	0070	0074	0064	
Bendorf	127	515	46/60	/3602	10045	21041	40326	51006				0087	0084	0087	0075	
Bad Marienberg	547	526	42980	00407	11001	21095	40336	51006				0032	0049	0047	0043	
Glissen	186	532	42980	10000	10017	21053	40338	51010			80001	0077	0082	0084	0067	
Bad Hersfeld	273	542	42980	00000	11006	21061	40339	51007				0032	0052	0061	0054	
Wasserkuppe	921	544	42686	10113	11022	21109	48557	51005			81500	0003	0013	0014	0022	
Meiningen	450	548	42683	13307	10000	21077	40329	51003			81200	0010	0030	0042	0041	
Schmücke	937	552	42568	43406	11025	21083	48548	51001			84200	0001	0006	0007	0014	
Erfurt-Bindersleben	315	554	42789	23209	10004	21054	40323	52005			82500	0032	0044	0045	0052	
Neuhaus a.R.	845	557	42689	63306	11025	21079	48543	50000			86500	0001	0004	0007	0019	
Gera-Leumnitz	311	567	42986	73305	10012	21										

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg							
YYGG	2100			2100			2100			2100			2106							
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff					
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff					
hPa	3020	-58	25 56	3029	-54	25 40	3032			3004	-60	28 67	3010	-53	26 68					
10	2581	-64	28 67	2589	-64	28 53	2598	-58	26 48	2577	-66	29 73	2573	-62	28 63					
20	2334	-60	30 24	2342	-63	30 25	2345	-60	27 29	2329	-63	30 48	2323	-64	29 58					
30	2018	-63	32 44	2022	-60	32 55	2026	-61	30 26	2014	-65	32 48	2006	-59	31 46					
50	1809	-59	32 33	1814	-62	34 38	1813	-56	33 53	1808	-62	34 48	1796	-61	33 55					
70	1584	-57	34 54	1590	-58	35 43	1591	-61	33 30	1588	-63	35 54	1574	-59	35 57					
100	1332	-62	36 63	1336	-62	36 71	1331	-53	35 64	1339	-64	36 69	1320	-61	36 68					
150	1155	-66	36 107	1160	-68	36 109	1149	-64	36 112	1167	-70	36 80	1140	-60	36 80					
200	1019	-62	74 1116	1024	-62	74 36102	1012	-62	71 36132	1031	-60	69 1 72	1000	-59	71 1117					
250	0904	-52	64 36106	0909	-51	65 1 97	0898	-53	61 36126	0915	-51	61 36 69	0885	-54	62 1131					
300	0711	-36	42 36 98	0715	-35	44 36 90	0706	-38	43 36103	0720	-34	43 36 68	0693	-39	53 2116					
400	0552	-25	30 36 79	0556	-25	27 36 70	0549	-28	31 36 74	0560	-22	26 36 65	0538	-31	61 1 82					
500	0301	-13	33 35 53	0304	-13	22 34 38	0301	-16	24 34 34	0306	-9	11 36 47	0296	-22	32 2 30					
700	0152	-9	10	0154	-4	5 34 28	0152	-5	9 33 37	0154	-3	29 1 29	0150	-10	17 35 22					
850	0023			0023			0022			0025	2	-2	1 18	0022	-2	-5	35 9			
1000																				
							0121	-58	28 38											
							0142	-56												
							0167		29 48											
							0176	-61					0074	-53	26 80					
							0204		26 48				0078	-56						
	0075	-58	26 70				0214	-56					0093	-51						
	0090	-59					0223		28 49				0134	-61						
	0105		25 54	0084	-55	25 53	0269	-64	29 40				0143		27 59					
	0122	-54		0110	-54	26 39	0310		27 28				0168	-57						
	0132		28 43	0130		28 54	0345	-55					0207	-63						
	0142	-59		0139	-59		0397		32 52				0286		29 61					
	0168	-60	29 65	0162	-58		0420	-66					0314	-64						
	0181	-65		0183	-63	28 68	0484		31 29	0089	-59	27 63	0417		31 31					
	0200	-64	28 67	0250	-66	28 27	0558		28 20	0204		29 73	0446	-58						
	0220	-67		0346		32 17	0590		29 15	0231	-67		0521		32 50					
	0245		27 38	0447	-56		0625		32 22	0303		31 47	0686	-61						
	0264	-65		0489		32 55	0643	-53		0320	-62		0911		35 49					
	0274		28 19	0526	-62		0695		33 52	0518	-65		1000	-59	35 57					
	0313	-58		0655		34 41	0834	-63		0610	-62		1060	-58	89					
	0345	-63	31 41	0700	-62	34 38	1000	-61	-91 33 30	0837		35 46	1100	-59	90					
	0420	-61		0796		34 29	1150		32 22	1000	-63	-85 35 54	1430	-61	91					
	0458		32 48	0887	-57		1180	-54	-86	1130	-65	-86	1590	-61	87 36 68					
	0500	-63	32 44	0966		33 40	1410	-50	-83	1170		36 52	1810		36 67					
	0654		31 35	1000	-58	-85	33 43	1460		35 57	1210		36 54	1840	-58	83				
	0737		32 34	1360	-59	-82		1610	-56	-88	1320	-62	-81	1930	-60	81				
	0782	-58		1480	-62	-83 36 67	1920	-59	-74 36101	1600	-65	-75	2080		2 93					
	0823		34 43	1600	-61	-78	2000	-64	-77 36112	1730	-72	-81	2300	-60	77					
	1000	-57	88 34 54	1810	-67	-80	2060	36123	1790	-73	-82 36 81	2430	-60	74	1115					
	1180	-61	87	2000	-68	-80 36109	2120	-65	-77 36128	1850	-72	-82 36 82	2690	-57	67					
	1350		36 68	2130	-68	-80 36106	2310	-63	-73	2010	-70	-80	2740	-58	67					
	1500	-62	-84 36 63	2520	-61	-73	2400	-64	-73	2820	-54	-63	3020	-54	62					
	1700	-64	-82	2760		1 99	2460	-63	-72 36133	3560	-41	-54	3330	-48	54					
M	1840	-62	-76	3080	-50	-64	36 94	2570	-62	-71	3630	-39	-51	3450	-46	53	1135			
a	2080	-67	-78 36113	3800			3210	-49	-57	5000	-22	-26 36 65	3570	-44	52					
r	2190	-66	-77	4380	-30	-38	3260	-48	-56	5120	-21	-25	4160	-37	55					
k	2360	-65	-76	4450	-29	-36	3460	-46	-49 36118	5330	-21	-22	4310	-37	49					
a	2440	-63	-75	5000	-25	-27 36 70	3780	-41	-50	5720	-17	-20	4710	-33	44					
n	2830	-55	-69	5200	-24	-25	4210	-36	-37	5860	-17	-17	4900	-31	49	1 84				
t	4160	-34	-39	5620	-20	-22	4460	-32	-37	6000			4940	-31	60					
e	4710		36 88	5780	-19	-22	4520	-32	-37	6270	-12	-16	5160	-31	62					
	4800	-27	-30	6000		35 52	4980	-29	-31	6420	-11	-13	5340	-31	63					
	5110	-24	-30	6120	-17	-24	5170	-27	-34	6510	-12	-12	5530	-30	56					
p	5800	-19	-26	6470	-15	-19	5290	-26	-40	6900	-9	-12	5650	-31	49					
u	6000		36 63	6900	-13	-20	5600	-24	-31	7100	-9	-11	5900		1 35					
n	6190	-17	-29	7190	-14	-27	5750	-23	-34	7400	-8	-29	6000		2 34					
k	6300	-17	-24	7440	-12	-12 34 33	5860	-23	-29	7510	-7	-20	6060	-29	47					
t	6670	-15	-32	7570	-10	-11	6000		34 62	7710	-6	-31	6230	-28	43					
e	7120		35 51	7700	-9	-10	6320	-19	-27	8000		1 36	7190	-20	29					
	7660	-10	-37	7980	-8	-9	6530	-19	-36	8140	-5	-26	7420		2 26					
	7830	-10	-30	8000		34 32	6930	-17	-24 34 35	8230	-5	-27	8000		36 23					
	7940	-12	-26	8280	-5	-7	7200	-15	-28	8490	-3	-29	8030	-14	21					
	8000	-12	-18	8420		34 28	7390	-14	-15	8710	-4	-26	8140	-13	19					
	8060	-12	-12	8810	-2	-2	8000		33 41	8760	-1	-25	8840	-7	16	35 21				
	8330	-10	-11	8860		32 27	8290	-6	-11 33 40	8890	-6	-6	9050		35 21					
	8520	-9	-10	9080		31 27	8560	-4	-8	9000		36 20	9250	-4	-13 36 21					
	8920	-6	-8	9250	1	1 31 26	8650		33 34	9220		36 19	9540	-2	-12 36 19					
	9250	-3	-7	9290	2	2	8830	-3	-3	9250	-3	-4 36 19	9800	-1	-6					
	9650	0	-6	9690		29 21	9250	-1	-1 30 25	0240	4	-1 2 18	9910	-2	-5					
	9730	1	-3	9900	5	3 29 6	9680	2	1 30 10	0310	4	0 35 6	0130	-3	-6 32 6					
Tropo- pause	2080	-67	-78 36113	2130	-68	-80 36106	2120	-65	-77 36128	1790	-73	-82 36 81	1590	-61	-87 36 68	2430	-60	-74 1115		
Max- wind	200	-64	28 67	183	-63	28 68	2460	-63	-72 36133	1850	-72	-82 36 82	3450	-46	53 1135					
30/50	0316		0320			0319			0315			0317								
50/100	0434		0432			0435			0426			0432								
100/200	0429		0430			0442			0421			0434								
200/500	0603		0604			0600			0607			0602								
500/1000	0529		0533			0527			0535			0516								

