



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
3

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo
23.02.1997

Nummer
Number
Número
Número
54

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 3

SONNTAG den 23. Februar 1997

Nummer 54

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV Rx	Ndfff n	IsTTT n	ZsTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRr R	7wwWW R	8NCCC hLMH	18-24	
												ff-ff xx	gg
Helgoland	4	015	32565	72116	10054	20039	40173	57016			875//	23	28
List/Sylt	26	020	32562	72322	10053	20037	40152	58019			875//	25	32
Leck	7	022	32665	72417	10068	20038	40170	57017			875//	22	29
Husum	28	026	32665	72421	10080	20046	40175	57020			875//	22	30
Glücksburg/Meierwik	27	036	41665	72417	10076	20054	40172	57014		70252	875//		33
Schleswig	43	035	32662	72413	10080	20044	40176	57015			875//		25
Hohn	12	038	42762	72310	10086	20045	40182	57013			875//		
Kiel-Holtenau	31	046	42665	72509	10088	20042	40175	57014			875//		
Westermarsdorf	3	055	32560	72310	10067	20047	40179	58014			875//		
Arkona	42	091	32958	82520	10072	20053	40183	58012			8807//	27	34
Norderney	11	113	32662	72113	10072	20048	40183	56016			875//		
Bremerhaven	7	129	32564	82206	10086	20062	40194	57016			875//		
Cuxhaven	5	131	32568	72212	10091	20047	40185	57021			875//		28
Hamburg, Flugh.	16	147	32458	82207	10094	20076	40193	58016			875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16759	72408	10092	20069	40192	57015	69901				
Boltenhagen	15	161	11540	82310	10089	20071	40192	56013	69901	76062	8427//		
Schwerin	59	162	32658	82311	10087	20067	40193	56015			885//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	82208	10092	20062	40187	58011	69901	72122	8252//		
Teterow	46	177	36760	72312	10085	20069	40198	58011					
Barth	7	180	36750	72308	10084	20060	40186	58011					
Greifswald	2	184	32660	82310	10088	20059	40193	58011			885//		
Ueckermünde	1	193	36759	72309	10087	20058	40207	57012					
Emden-Hafen	5	203	36759	72210	10072	20056	40189	58017					
Oldenburg	11	215	11659	72208	10098	20076	40192	57020	69901	70262	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32660	72009	10093	20071	40198	57020			875//		
Sozial	77	235	36777	72306	10090	20068	40205	58017					
Bolzenburg	45	249	16760	72209	10088	20071	40203	58018	69901				
Lüchow	17	253	36777	72207	10082	20075	40209	56018					
Seehausen	21	261	36760	72306	10082	20056	40211	57016					
Marnitz	81	264	36750	72208	10085	20062	40206	57013					
Neuruppin	38	270	32770	72107	10071	20055	40213	58014			875//		
Neubrandenburg	81	280	32665	72313	10080	20069	40204	57010			875//		
Angermünde	56	291	32764	82306	10085	20057	40214	58011			875//		
Lingen	24	305	32662	72507	10102	20073	40199	57019			875//		
Münster/Osnabrück	48	315	32660	71806	10084	20050	40209	58017			875//		
Osnabrück	95	317	36760	72006	10087	20060	40212	58017					
Diepholz	39	321	32662	72007	10091	20066	40207	58017			875//		
Bad Salzflen	135	325	16760	72004	10071	20048	40215	58018	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	11665	22106	10089	20053	40207	58018	69901	70262	82500		
Braunschweig	81	348	11665	22105	10087	20057	40215	57018	69901	70161	82500		
Gardelogen	47	359	16760	72105	10072	20051	40214	58016	69901				
Magdeburg	79	361	32766	82205	10084	20055	40223	58016			86500		
Potsdam	81	379	32678	82308	10078	20053	40225	58015			875//		
Berlin-Dahlem	51	381	32780	72306	10082	20056	40220	58013			875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32570	82407	10093	20052	40214	58013			885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	72207	10088	20053	40224	58014	69901	70252	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	32770	72106	10073	20046	40221	58015			875//		
Lindenberg	98	393	32762	62309	10078	20059	40227	57014			86500		
Manschnow	12	396	16760	72207	10074	20055	40216	58013	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32970	31509	10087	20049	40212	57021			80001		
Bocholt	21	402	16760	71704	10086	20055	40203	58017	69901				
Essen	152	410	36777	71812	10077	20046	40215	58022					
Lüdenscheid	387	418	36760	72403	10063	20033	40219	56020					
Kahler Asten *	839	427	32980	31714	10023	20016	48500	56021			80001		
Bad Lippspringe	157	430	36777	71904	10075	20043	40220	57019					
Kassel	231	438	32978	82003	10051	20038	40230	57022					
Göttingen	167	444	36760	71705	10061	20035	40231	57018					
Leinefelde	356	449	36777	71201	10044	20028	40236	58018					
Braunlage	607	452	36760	72405	10039	20028	40229	58016					
Brocken *	1142	453	31790	92328	10008	20008	48509	56012		74544		34	41
Artern	164	460	32775	32304	10059	20041	40239	58015			83500		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	82007	10060	20038	40236	58017					
Wittenberg	105	474	32775	72403	10076	20046	40228	58015			875//		
Oschatz	150	479	32975	82007	10067	20041	40237	58014			82500		
Dresden-Flotsche	230	488	32975	82008	10057	20027	40247	57014					
Doberlug-Kirchhain	97	490	32770	22209	10069	20032	40240	58013			82500		
Cottbus	69	496	32975	82205	10078	20043	40233	58012					
Görlitz	237	499	32966	82106	10041	20021	40248	56008					
Aachen	202	501	32975	51903	10076	20046	40204	56022			80001		
Nörvenich	118	502	42975	61205	10061	20025	40216	57023			80001		
Nürburg/Barweiler	485	506	32968	82206	10052	20030	40220	58023			80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	51306	10072	20034	40218	56022			80001		
Mendig	182	514	42960	31905	10036	20012	40230	57023			80001		
Bendorf	127	515	36760	71403	10058	20039	40227	58022					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32962	00000	10022	20017	40245	58020					
Bad Hersfeld	273	544	32965	32018	10020	20013	40248	58020					
Wasserkuppe *	921	544	32965	32018	10020	20013	48515	57019			80001		
Meiningen	450	548	32966	51607	-10018	20013	40256	58018			80006		
Schmücke *	937	552	36777	72316	10017	20014	48514	58019					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	31708	10029	20014	40246	57016			83500		
Neuhaus a.R. *	845	557	32960	22106	10015	20010	48517	58017			80004		
Gera-Leumnitz	311	567	32981	01908	10042	20021	40245	58014					
Chemnitz	418	577	32975	82208	10036	20012	40253	57014					
Fichtelberg *	1213	578	31160	42614	11003	21004	48521	57015		70241	84800		
Zinnwald-Georg. *	877	582	36760	72605	10015	20001	48521	58011					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	71307	10033	20014	40250	58010					
Trier-Petrisberg	265	609	32980	11901	10054	20037	40229	57023			80001		
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32975	10303	10014	20006	40241	58021			80001		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32975	10303	10014	20006	40241	58021					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	71704	10045	20029	40245	58021					
Würzburg	268	655	32970	01503	10033	20021	40247	58017					
Bad Kissingen	262	658	36759	0401	10020	20013	40251	58015					
Coburg	322	671	36760	0704	10020	20008	40261	58013					
Bamberg	239	675	36758	1302	10004	20001	40261	58014					
Hof	567	685	31912	01504	11006	21008	40269	57016		71211			
Weiden	438	688	31903	00000	10002	21005	40272	57012		74800			
Beruf	363	704	36759	1204	10060	20037	40237	58019					
Tholey	396	706	36760	01103	10058	20034	40236	58020					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	00803	10040	20026	40237	57021					
Weinbiet	553	724	36760	15111	10063	20033	40239	56021					
Karlsruhe	112	727	36744	11905	10032	20023	40241	56019					
Mannheim	96	729	32982	03203	10021	20009	40242	56023					
Stuttgart, Flugh.	396	738	32982	03402	10021	20008	40248	58016					
Stuttgart/Schnarrenb	314</												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	42562	72018	10054	20040	40143	58030		875//	
List/Sylt	26	020	42675	72221	10055	20033	40128	58024		875//	23 29
Leck	7	022	42765	72314	10063	20037	40143	57027		875//	26
Husum	28	026	42665	72216	10076	20048	40151	57024		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	72315	10078	20043	40147	57025		875//	30
Schleswig	43	035	42762	72212	10077	20045	40155	58025		875//	26
Hohn	12	038	42670	82109	10083	20047	40155	57027		875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42665	72508	10085	20051	40157	58021		875//	
Westermarkelsdorf	3	055	42668	72112	10073	20047	40167	58016		875//	24 31
Arkona	42	091	42763	82418	10076	20052	40151	58032		875//	
Norderney	11	113	42562	81911	10084	20058	40164	57030		875//	
Bremerhaven	7	128	42560	72011	10084	20058	40164	57030		875//	
Cuxhaven	5	131	42562	82210	10092	20054	40162	57023		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41662	72309	10090	20066	40169	58024	70262	875//	
Lübeck/Blankensee	14	156	46/50	/2007	10087	20070	40169	58023		875//	
Boltenhagen	15	161	41430	82207	10081	20069	40171	57021	75862	8522/	
Schwerin	59	162	42758	72008	10083	20066	40175	58021		875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41545	82006	10086	20061	40169	58018	71062	875//	
Teterow	46	177	46/60	/2011	10083	20060	40171	58015		875//	
Barth	7	180	46/41	/2106	10081	20068	40180	58013	72052	876//	
Greifswald	2	184	41560	82106	10084	20061	40180	58013		875//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2208	10086	20064	40196	58011		875//	
Emden-Hafen	5	203	46/56	/1808	10077	20064	40159	58030		875//	
Oldenburg	11	215	42660	72008	10095	20068	40163	57029		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	42665	72008	10088	20059	40173	58025		875//	
Sozial	77	235	46///	/2106	10084	20056	40183	58022		875//	
Boizenburg	45	249	46/60	/2007	10088	20068	40181	58022		875//	
Lüchow	17	253	46///	/2107	10070	20055	40189	58020		875//	
Seehausen	21	261	46/60	/2108	10081	20049	40197	58018		875//	
Marnitz	81	264	46/59	/2106	10082	20059	40198	58015		875//	
Neuruppin	38	270	42668	82107	10069	20052	40198	58016		875//	
Neubrandenburg	81	280	42665	82212	10077	20069	40190	58014		875//	
Angermünde	56	291	42766	82204	10078	20058	40200	58014		875//	
Lingen	24	305	42660	72308	10095	20062	40169	58030		875//	
Münster/Osnabrück	48	315	42665	71808	10074	20042	40180	58029		875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/1808	10084	20050	40184	58028		875//	
Diepholz	39	321	42660	71908	10079	20057	40180	57027		875//	
Bad Salzflun	135	325	46/60	/2102	10059	20036	40190	58026		875//	
Hannover, Flugh.	56	338	42960	01907	10063	20040	40185	56022		875//	
Braunschweig	81	348	42965	02204	10067	20043	40198	57022		875//	
Gardelegen	47	359	46/60	/1805	10054	20043	40198	56016		875//	
Magdeburg	79	361	42962	11904	10045	20034	40207	58017	80001		
Potsdam	81	379	42678	72208	10076	20048	40210	58015		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	42780	72206	10078	20049	40205	57015		875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42675	72107	10080	20046	40210	58014		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42678	72107	10080	20046	40210	58014		875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	72207	10073	20044	40207	58014		875//	
Lindenberg	98	393	42762	72207	10068	20052	40214	58013		875//	
Manschnow	12	396	46/60	/2108	10071	20052	40204	56012		875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	11510	10070	20037	40184	57028		80001	
Bocholt	21	406	46/59	/1707	10075	20047	40172	58031		80001	
Essen	152	410	42982	61612	10072	20038	40188	58027		80001	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2205	10066	20031	40192	57025		80001	
Kahler Asten *	839	427	42982	42113	10019	20017	48480	58021		80001	
Bad Lipspringe	157	430	46///	/1404	10062	20032	40194	57026		80001	
Kassel	231	438	42978	11805	10036	20017	40208	57024		80001	
Göttingen	167	444	46/60	/1309	10045	20027	40209	56023		80001	
Leinefelde	356	449	46///	/1602	10031	20020	40216	58022		80001	
Braunlage	607	452	46/60	/2504	10022	20016	40211	58021	74544		28 36
Brocken *	1142	453	41/90	92220	10004	20004	48498	56012			
Artern	164	460	42964	02205	10045	20030	40219	56021			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	01706	10041	20020	40221	56016		86500	
Wittenberg	105	474	42670	61903	10068	20042	40215	58014		80006	
Oschatz	150	480	42980	52105	10048	20024	40229	56015		84500	
Dresden-Klotzsche	230	488	42670	41710	10045	20020	40234	58014		81011	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	62010	10048	20017	40228	58013		82530	
Cottbus	69	496	42672	62205	10059	20036	40222	58012		80004	
Görlitz	237	499	42962	21601	10030	20016	40235	56014		80002	
Aachen	202	501	42980	71802	10076	20044	40179	58025		80001	
Nörvenich	118	502	42975	61304	10048	20019	40189	57027		80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42966	71904	10049	20029	40197	58023		80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	71308	10069	20032	40190	58027		80001	
Mendig	182	514	42960	51701	10022	20001	40207	57024		80001	
Bendorf	127	515	46/60	/0501	10047	20037	40203	58024			
Bad Marienberg	547	526							71011	80008	
Gleisen	186	532	41956	63401	10010	20007	40222	57023		80001	
Bad Hersfeld	273	542	46/02	/0000	10002	20001	40228	58022		80001	
Wasserkuppe *	921	544	42965	62012	10021	20012	48498	57019	74241		
Meiningen	450	548	41908	01706	10001	21001	40240	57018			
Schmücke	937	552	46///	/2314	10013	20010	48499	57016			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	11807	10022	20010	40219	56027		81030	
Neuhaus a.R.	845	557	42960	42010	10014	20009	48500	56020		80004	
Gera-Leumnitz	311	567	42980	01709	10023	20012	40227	56020		80001	
Chemnitz	418	577	42977	71906	10033	20007	40234	58019		80001	22
Fichtelberg *	1213	578	42970	32422	10000	21002	48504	58019		80001	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1808	10007	21004	48503	58019			
Lichtenhain/Mittelnd	800	591	46/60	/1105	10030	20012	40238	58014			
Trier-Petrisberg	265	609	42972	42701	10041	20034	40202	57026		80001	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1911	10036	20035	48500	56021		80001	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42965	10601	10006	20000	40220	57022			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1707	10039	20020	40225	56022			
Würzburg	268	655	42960	01402	10017	20011	40227	58021			
Bad Kissingen	262	658	46/01	/0302	10008	20005	40233	58018			
Coburg	322	671	46/60	/0803	10004	21007	40244	58018			
Bamberg	239	675	46/44	/1402	11013	21016	40243	58019			
Hof	567	685	41915	01403	11008	21010	40247	57022	72840		
Weiden	438	688	41921	00000	11013	21017	40252	58021	72844		
Berus	363	704	46/59	/1306	10051	20035	40216	58022			
Tholey	396	706	46/60	/0000	10050	20031	40216	58021			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	01305	10031	20013	40219	58019			
Weinbiet	553	724	46/60	/2513	10076	20031	40212	56022			
Karlsruhe	112	727	46/50	/1906	10020	20016	40225	57016		80001	
Mannheim	96	729	42982	31802	10012	20004	40225	56018		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41970	52902	10004	21003	40234	57016			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42965	01404	10035	20020	40230	57016			
Öhringen	276	742	46/58	/1104	10023	20012	40235	57019			
Weissenburg	422	761	42962	12702	11004	21013	40248	56020		80002	
Nürnberg	318	763	41960	21305	11014	21020	40248	58019	71200	80001	
Regensburg	366	776	41908	00202	11011	21013	40257	56020	74600		
Straubing	350	788	41918	01903	11007	21011	40256	56019	72800		
Gr. Arber *	1437										
Freiburg	269	803	42970	41207	10070	20010	40223	58021		80001	
Lahr	155	805	42970	32402	10032	20025	40224	58017		8	

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC LHMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4Esss	5SSSS	7RRRR 2222	06 Uhr UTC							
																		00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.	
Helgoland	4 015	31550	71915	10052	20045	40119	58024		71022	875//									10066	20046	31004	55000	70000	4444	
List/Sylt	26 020	32670	72123	10061	20035	40105	56023			875//	24 31	10062	20050	31005						10062	20050	31005	55021	70000	
Leck	7 022	32762	72115	10066	20043	40124	57019			83502		26	10070	20057	31005					10070	20057	31005	55003	79999	
Husum	28 026	32558	82113	10079	20063	40131	57020			875//		25	10083	20069	30006					10083	20069	30006	55002	70000	
Glücksburg/Meierwik	27 033	12675	82114	10079	20048	40124	57023	69902		875//		30	10082	20063	31006					10082	20063	31006	55///	79999	
Schleswig	43 035	32558	82109	10079	20057	40131	57020			875//		26	10083	20072	31007					10083	20072	31007	55000	70000	
Hohn	12 038	31557	82008	10080	20056	40135	57020			71022	875//		10090	20080	31008					10090	20080	31008	55000	70000	
Kiel-Holtenau	31 046	31557	82304	10083	20058	40132	57018			71022	875//		10091	20083	31008					10091	20083	31008	55013	70000	
Westermarkeisdorf	35 053	32660	71709	10074	20056	40137	58020				875//		10089	20052	31006					10089	20052	31006	55014	79999	
Arkona	42 091	31356	82216	10067	20053	40157	58010			71022	875//	24 31	10076	20062	31007					10076	20062	31007	55017	70000	
Norderney	11 113	32758	81912	10074	20060	40123	58028				875//		10082	20071	31007					10082	20071	31007	55014	79999	
Bremerhaven	7 129	32665	72010	10080	20049	40141	57023				875//		10094	20078	31007					10094	20078	31007	55000	70000	
Cuxhaven	5 131	32562	82111	10093	20046	40135	57027				876//		10095	20088	31008					10095	20088	31008	55000	70000	
Hamburg, Flugh.	16 147	11670	72111	10097	20057	40147	56022	69902	70262	875//			10098	20088	31008					10098	20088	31008	55001	79999	
Lübeck-Blankensee	14 156	11665	81808	10085	20059	40148	57021	69902	70252	875//			10092	20084	31007					10092	20084	31007	55007	79999	
Boltenhagen	15 161	11550	72010	10082	20064	40148	58023	69902	71062	875//			10093	20079	31007					10093	20079	31007	55026	79999	
Schwerin	59 162	32660	72011	10076	20055	40157	58018				875//		10091	20075	31007					10091	20075	31007	55007	70000	
Rostock-Warnemünde	4 170	11935	81908	10083	20061	40150	58019	69902	70362	88077			10093	20082	31008					10093	20082	31008	55023	79999	
Teterow	46 177	32564	71912	10075	20053	40164	57017				875//		10088	20074	31007					10088	20074	31007	55018	70000	
Barch	7 180	11430	81904	10080	20063	40155	56016	69902	71061	885//			10089	20078	31008					10089	20078	31008	55022	79999	
Greifswald	2 184	11750	72009	10080	20058	40164	56016	69902	71052	875//			10089	20078	31006					10089	20078	31006	55014	79999	
Ueckermünde	1 193	32560	71809	10079	20058	40181	56015				875//		10092	20077	31007					10092	20077	31007	55011	70000	
Emden-Hafen	5 203	32662	81912	10074	20059	40132	56027				875//		10090	20072	31006					10090	20072	31006	55017	70000	
Oldenburg	11 215	12662	71908	10087	20059	40142	57021	69902			875//		10102	20087	31007					10102	20087	31007	55000	70000	
Bremen, Flugh.	3 224	32672	71912	10080	20047	40149	56024				875//		10100	20080	31007					10100	20080	31007	55000	70000	
Soltau	77 235	32968	71905	10065	20042	40163	58021			85032			10094	20065	31006					10094	20065	31006	55001	70000	
Boizenburg	45 249	12560	81808	10077	20051	40161	58020	69902		875//			10093	20077	31006					10093	20077	31006	55007	79999	
Lüchow	17 253	32958	81703	10055	20044	40172	58017			84078			10093	20055	31004					10093	20055	31004	55003	70000	
Seehausen	21 261	32965	81906	10074	20034	40182	57016			84017			10098	20072	31006					10098	20072	31006	55023	70000	
Marnitz	81 264	32960	71907	10066	20040	40171	58015			87077			10093	20066	31005					10093	20066	31005	55041	79999	
Neuruppin	38 270	32665	82007	10057	20044	40184	57014			81577			10087	20057	31004					10087	20057	31004	55021	70000	
Neurandenburg	81 280	32660	82013	10075	20062	40173	56017			885//			10087	20077	31007					10087	20077	31007	55017	70000	
Angermünde	56 291	32666	82008	10074	20049	40188	57012			875//			10097	20073	31007					10097	20073	31007	55016	70000	
Lingen	24 305	32560	72408	10085	20053	40146	57023				875//		10107	20085	31008					10107	20085	31008	55016	70000	
Münster/Osnabrück	48 315	32965	71504	10057	20029	40153	56027			82031			10103	20057	31004					10103	20057	31004	55000	70000	
Osnabrück	95 317	32970	81606	10066	20041	40158	57027			80007			10101	20065	31005					10101	20065	31005	55000	79999	
Diepholz	39 321	32665	71805	10059	20042	40156	56024			83502			10101	20059	31005					10101	20059	31005	55003	70000	
Bad Salzuflen	135 325	13981	72002	10056	20029	40162	58027	69902		80001			10099	20056	31002					10099	20056	31002	55000	79999	
Hannover, Flugh.	56 338	12960	71707	10066	20032	40160	58025	69902		81032			10101	20056	31003					10101	20056	31003	55005	79999	
Braunschweig	81 348	12960	71805	10065	20039	40180	57018	69902		80008			10103	20059	31001					10103	20059	31001	55023	79999	
Gardelegen	47 359	12970	71805	10049	20033	40179	56020	69902		87077			10098	20039	31002					10098	20039	31002	55022	79999	
Magdeburg	79 361	31950	71606	10037	20030	40188	57019			71011	80008		10094	20036	31000					10094	20036	31000	55049	70000	
Potsdam	81 379	32776	72010	10057	20044	40184	57014			81538			10100	20055	31003					10100	20055	31003	55038	70000	
Berlin-Dahlem	51 381	31998	81908	10063	20042	40192	57007			81538			10100	20063	31004					10100	20063	31004	55027	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32670	72006	10072	20041	40186	58013			81532			10100	20072	31005					10100	20072	31005	55017	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12675	81807	10068	20040	40198	58013	69902		81501			10105	20066	31005					10105	20066	31005	55026	79999	
Berlin-Schönefeld	47 385	32665	61908	10066	20037	40195	58012			82512			10096	20063	31005					10096	20063	31005	55027	70000	
Lindenberg	98 393	32658	81805	10056	20044	40204	58011			875//			10097	20055	31005					10097	20055	31005	55027	70000	
Manschnow	12 396	12761	81908	10068	20049	40193	57011	69902		875//			10099	20064	31006					10099	20064	31006	55036	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	61611	10076																					

Station	Hoehe	iii	ihHV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	Erdbodentemp.									
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sast	05	10	20	50	
	Rx			n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41550	71818	10052	20042	40101	56018	71022	875//				20052				
List/Sylt	26	020	42658	82023	10068	20052	40085	58020		8657/	24	32	20051					
Leck	7	022	42658	72117	10077	20051	40104	57020		83536			20057		0043	0040	0034	0018
Husum	28	026	42659	82217	10083	20057	40109	57022		86507			20066		0054	0054	0046	0039
Glücksburg/Meierwik	27	033	42589	82014	10084	20055	40109	57015		875//		25	20064		0051	0047	0044	0030
Schleswig	43	033	42560	82009	10080	20053	40114	57017		8753//			20066		0057	0052	0048	0040
Hohn	12	038	42660	72011	10088	20048	40119	57016		875//			20075		0060	0057	0050	0043
Kiel-Holtenau	31	046	42665	82208	10090	20049	40117	57015		84537			20074		0053	0048	0044	0036
Westermarkeisdorf	3	055	42665	81710	10078	20057	40121	56016		86507			20055		0044	0039	0034	0029
Arkona	42	091	42661	72017	10073	20054	40145	57012		875//			20070		0055	0055	0054	0048
Norderney	11	113	42760	81811	10073	20054	40108	56015		8457//			20080					
Bremerhaven	7	129	42664	72012	10081	20050	40122	56019		85072			20081		0061	0058	0055	0042
Cuxhaven	5	131	42963	72013	10090	20047	40129	58018		83037			20083		0065	0063	0056	0046
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	81910	10091	20047	40132	57016		82502			20080		0058	0055	0047	0038
Lübeck-Blankensee	15	181	42970	82011	10086	20054	40135	58013		84507			20075		0060	0057	0053	0043
Boltenhagen	59	162	42968	82007	10077	20046	40142	58015		80007			20072		0054	0053	0049	0035
Schwerin	4	170	41756	71910	10087	20048	40135	58015		875//			20079		0066	0062	0055	0040
Rostock-Warnemünde	46	177	42964	81912	10071	20052	40152	56012		8801//			20073		0052	0049	0043	0028
Teterow	7	180	42758	81807	10086	20056	40139	56016		875//			20074		0056	0053	0047	0036
Barth	2	184	42765	62010	10088	20051	40153	58011		83550			20074		0054	0051	0044	0026
Greifswald	1	193	42964	42011	10090	20053	40170	58011		81032			20076		0050	0047	0043	0032
Ueckermünde	5	203	42660	72017	10077	20056	40114	56018		875//			20089		0061	0062	0060	0053
Emden-Hafen	11	215	42665	72008	10090	20055	40122	57020		82032			20090		0059	0062	0057	0046
Oldenburg	3	224	42968	72010	10081	20046	40142	56020		81538			20083		0048	0053	0052	0041
Bremen, Flugh.	77	235	42770	71807	10075	20046	40146	58015		82017			20081		0057	0057	0055	0047
Sozial	45	249	42966	81910	10075	20046	40146	58015		80008			20081		0039	0043	0049	0043
Boizenburg	17	253	42965	71606	10069	20047	40153	56019		80008			20081		0039	0043	0049	0043
Lüchow	21	261	42958	81706	10070	20037	40163	56019		8801//			20086		0044	0049	0050	0044
Seehausen	81	264	42970	81807	10066	20032	40155	56016		8701//			20076		0041	0045	0044	0031
Marnitz	38	270	42970	81909	10060	20038	40167	58017		83017			20082		0042	0044	0044	0031
Neuruppin	81	280	42965	81912	10078	20054	40161	58012		8807//			20071		0054	0051	0040	0027
Neubrandenburg	56	291	42968	82009	10090	20042	40174	58013		80007			20079		0068	0068	0067	0060
Angermünde	24	305	42660	71808	10084	20053	40130	57016		875//			20096		0048	0056	0061	0056
Lingen	48	315	42667	72007	10075	20039	40138	56014		82512			20095		0057	0060	0062	0054
Münster/Osnabrück	95	317	42974	72008	10088	20047	40142	56014		80008			20093		0048	0056	0061	0056
Osnabrück	39	321	42675	71805	10070	20040	40142	56018		83532			20088		0055	0059	0062	0055
Diepholz	135	325	42975	71806	10082	20040	40143	56017		81038			20088		0026	0031	0044	0046
Bad Salzungen	56	338	42975	71607	10082	20040	40143	56017		82032			20092		0044	0045	0052	0052
Hannover, Flugh.	81	348	42968	71805	10085	20042	40151	57026		82038			20092		0040	0043	0050	0053
Braunschweig	47	359	42970	81809	10065	20043	40156	56022		83037			20084		0029	0034	0042	0045
Gardelegen	79	361	42965	81705	10067	20043	40168	57019		80008			20081		0034	0040	0048	0044
Magdeburg	81	379	42972	81808	10065	20031	40179	58017		82037			20080		0033	0026	0039	0027
Potsdam	51	381	42965	71807	10068	20031	40177	57015		81038			20085		0038	0035	0039	0028
Berlin-Dahlem	37	382	42974	71808	10080	20033	40176	58016		81032			20087		0041	0042	0037	0025
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42973	71908	10069	20030	40183	58014		80008			20079		0040	0043	0041	0029
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42968	71909	10073	20034	40180	58015		80007			20083		0039	0040	0036	0026
Berlin-Schönefeld	98	393	42962	81704	10061	20039	40189	57014		80006			20078		0049	0047	0042	0036
Lindenberg	12	396	42961	72009	10079	20046	40181	58012		8557//			20090		0050	0053	0058	0056
Manschnow	45	400	42665	61812	10088	20049	40149	57008		85031			20100		0051	0059	0063	0055
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42966	72011	10084	20048	40149	57009		85032			20086		0041	0046	0054	0054
Bocholt	152	410	42975	72307	10065	20037	40153	56009		81178			20032		0043	0040	0048	0045
Essen	389	427	42953	92118	10019	20019	48448	56016		74742			80002		0001	0000	0004	0010
Lüdenscheid	157	430	42970	71708	10087	20045	40148	56017		80002			20088		0037	0041	0046	0010
Kahler Asten	231	438	42775	72009	10055	20036	40165	57020		85506			20083					
Bad Lippspringe	167	444	42965	71806	10072	20037	40163	58017		84012			20086		0034	0041	0048	0047
Kassel	356	449	42965	81504	10068	20035	40171	56015		80007			20076		0009	0023	0031	0035
Göttingen	607	452	42572	72307	10055	20025	40163	57016		81648			20075		0001	0002	0004	0008
Leinefelde	1142	453	41180	82239	10020	20013	48456	57027		72842		40	48	20015				
Braunlage	164	460	42968	70000	10052	20032	40181	57017		80008			20091		0025	0040	0046	0041
Artern	144	469	42968	81810	10067	20039	40179	56017		80002			20093		0025	0035	0045	0047
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42970	81104	10060	20033	40191	56020		80007			20088		0026	0035	0044	0044
Wittenberg	150	480	42965	72009	10060	20031	40179	58018		80008			20088		0024	0031	0042	0044
Oschatz	230	488	42965	71609	10066	20039	40194	58018		80002			20083		0013	0021	0035	0042
Dresden-Klotzsche	97	490	42975	81806	10069	20019	40194	58017		80007			20089		0013	0022	0035	0041
Doberlug-Kirchhain	69	496	42978	71807	10075	20029	40194	58013		80008			20088		0023	0028	0030	0020
Cottbus	237	499	42963	81917	10067	20029	40197	58018		80007			20060		0020	0022	0024	

Station	12 Uhr UTC											06-12	
	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff
	Rx			n	n	n			R	12	LMHM	xx	gg
Helgoland	4	015	31640	71915	10056	20042	40084	58017		71022	875//		
List/Sylt	26	020	32659	82025	10068	20048	40070	58015			8457//	25	33
Leck	7	022	32759	82118	10080	20051	40088	57016			875//		29
Husum	28	026	32762	82218	10094	20068	40092	57017			875//		26
Gülsburg/Meierwik	27	033	41457	82113	10093	20064	40086	57022		71022	875//		25
Schleswig	43	035	32562	72113	10097	20058	40093	57020			875//		
Hohn	12	038	42660	72013	10102	20054	40098	57021			875//		
Kiel-Holtensau	31	046	42570	72307	10105	20052	40097	57020			85806		
Westermarkelsdorf	3	055	32670	71710	10099	20050	40099	58022			875//		
Arkona	42	091	32975	72120	10098	20051	40119	58025			82038		
Norderney	17	119	32960	71911	10085	20058	40090	56018			8703//		
Bremerh-Ven	7	129	32566	72114	10102	20061	40106	57015			875//		
Cuxhaven	5	131	32665	72009	10103	20055	40100	57018			875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	72214	10108	20055	40112	58017			878//		
Lübeck-Blankensee	14	156	32975	72012	10117	20060	40109	57023			81032		
Boltenhagen	15	161	32572	82114	10108	20061	40110	56025			84537		
Schwerin	59	162	32970	62112	10120	20060	40114	57027			80006		
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	72009	10109	20044	40111	58024			83036		
Teterow	46	177	32962	81817	10104	20043	40120	58032			82017	25	
Barth	7	180	32965	71908	10103	20054	40115	58024			80004		
Greifswald	2	184	32980	81911	10113	20051	40123	58030			81057		
Ueckermünde	1	193	32970	61917	10124	20046	40138	58031			82056	26	
Emden-Hafen	5	203	32960	72015	10089	20061	40097	57016			82032		
Oldenburg	11	215	32768	72109	10101	20064	40104	57018			875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32768	72112	10114	20063	40112	58020			84532		
Soltau	77	235	32765	72310	10111	20054	40122	57019			82508		
Boizenburg	45	249	32964	82009	10118	20060	40124	56022			81047		
Lüchow	17	253	32970	62210	10119	20067	40124	56028			81038		
Seehausen	21	261	32962	61609	10110	20048	40132	58030			81016		
Marnitz	81	264	32970	61809	10109	20046	40122	57031			83012		
Neuruppin	38	270	32980	71913	10109	20057	40128	58032			80008	21	27
Neubrandenburg	81	280	32970	72021	10109	20057	40142	58032			82018		
Angermünde	56	291	32978	61817	10121	20035	40142	58032			82532		
Lingen	24	305	32660	72610	10101	20062	40115	57015			875//		
Münster/Osnabrück	48	315	32564	82211	10103	20053	40124	56014			878//		
Osnabrück	95	317	32468	72310	10106	20060	40126	58015			875//		
Diepholz	39	321	32668	72210	10106	20059	40121	56017			83138		
Bad Salzuflen	135	325	32573	72310	10111	20058	40126	57014			82132		
Hannover, Flugh.	56	338	32568	72209	10111	20049	40126	56016			81038	26	
Braunschweig	81	348	32970	72310	10112	20055	40131	57021			80008		
Gardelagen	47	359	32970	61710	10124	20059	40126	58028			83038		
Magdeburg	79	361	32970	71710	10116	20068	40135	58030			83058		
Potsdam	81	379	32974	61608	10118	20059	40144	57031			80008		
Berlin-Dahlem	51	381	32975	71910	10128	20039	40144	57031			80002		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	72010	10121	20042	40143	58032			80002		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	71810	10120	20041	40149	58033			80006		
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	71812	10123	20041	40147	58032			80007		
Lindenberg	98	393	32975	81808	10119	20057	40156	58030			80004		
Manschnow	12	396	32965	51711	10128	20054	40148	58032			81530		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32565	41913	10114	20057	40137	57011			83531		
Bocholt	21	406	32664	72113	10103	20066	40121	57013			81138		
Essen	152	410	32570	72116	10109	20053	40138	58009			81138		
Lüdenscheid	387	418	32566	72411	10095	20047	40135	57012		70342	84206	28	
Kahler Asten *	839	427	31468	72218	10047	20039	48444	58012			81132		
Bad Lippspringe	157	430	32580	72212	10118	20056	40132	58013			85806	28	
Kassel	231	438	32571	72011	10095	20036	40146	57014			82217		
Göttingen	167	444	32565	82211	10102	20053	40147	58014			82207		
Leinefelde	356	449	32568	82110	10089	20048	40150	58017			82178	32	
Braunlage	607	452	32572	72219	10068	20030	40135	58024		74142	86578	43	54
Brocken	1142	453	31650	82243	10020	20015	48434	58024			81187		
Artern *	164	460	32875	82506	10104	20058	40154	58023			80002		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	51810	10121	20063	40150	58025			80008		
Wittenberg	105	474	32980	71909	10125	20052	40148	58028			80008		
Oschatz	150	480	32975	62211	10139	20067	40159	58027			80002		
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	61708	10135	20058	40165	58022			80007		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	82110	10127	20038	40164	58027			80004		
Cottbus	69	496	32980	61909	10135	20049	40164	57028			80004	28	
Görlitz	237	499	32965	51915	10100	20042	40176	58018			81138	27	
Aachen	202	501	32573	72211	10120	20042	40136	58010			81532		
Nörvenich	118	502	42770	72116	10126	20043	40151	57011			84231	25	
Nürburg/Barweiler	485	506	32764	72414	10082	20044	40145	58015			81538		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32773	71811	10111	20047	40150	58011			83501		
Mendig	182	514	42565	72212	10121	20043	40160	57016			81138		
Benndorf	127	515	32568	72207	10108	20063	40162	58014			82832	28	
Bad Marienberg	547	526	32566	72216	10079	20032	40156	57012			84831		
Glessen	186	532	32558	61506	10099	20058	40167	58016			81132		
Bad Hersfeld	273	542	31670	62111	10098	20051	40162	56019		70242	83232	22	32
Wasserkuppe *	921	544	32465	72122	10056	20036	48470	58013			82207		
Meiningen	450	548	31468	81915	10069	20037	40175	58018		70341	83248	22	32
Schmücke	937	552	31162	72320	10047	20022	48466	58018		70242	85028		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32975	82112	10113	20046	40150	57019			81146		
Neuhaus a.R.	845	557	32472	72210	10061	20015	48473	58012			83077		
Gera-Leumnitz	311	567	32980	82112	10119	20061	40153	58021			81038		
Chemnitz	418	577	32980	62214	10122	20041	40160	58018			82038	24	32
Fichtelberg *	1213	578	31780	62122	10039	21007	48479	58013		70241	80002		
Zinnwald-Georg. *	877	582	31963	71812	10041	20019	48474	58015		70342	80006		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32965	51715	10087	20035	40174	58022			81532		
Trier-Petrisberg	265	609	32770	72112	10110	20045	40160	57014			83832		
Deuselbach	480	615	32470	71613	10095	20046	40166	58005					
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	31157	72313	10045	20038	48468	58009		71042	81148	25	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	31563	72112	10108	20054	40176	58017		70341	81132		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32570	62310	10102	20039	40177	58007			81102		
Würzburg	268	655	31970	62410	10115	20046	40177	58013		70241	80001		
Bad Kissingen	262	658	31568	62203	10095	20050	40176	58020		70342	81208		
Coburg	322	671	32972	71805	10106	20043	40180	58020			80002		
Bamberg	239	675	31962	61803	10117	20045	40184	58017			80002		
Hof	567	685	32977	72106	10104	20030	40173	58012			80001		
Weiden	437	688	31973	52007	10088	20029	40194	56013		70341	83031		
Beruf	363	704	32980	52112	10110	20059	40173	57013			875//		
Tholey	396	706	32668	72210	10094	20051	40173	58012			83502		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32670	72211	10108	20050	40179	58010			83547	28	
Weinbiet	553	724	32580	82514	10098	20042	40171	58012			81042		
Karlsruhe	112												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.			
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50
			Rx	n	n	ndddd	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	42660	61817	10065	20044	40064	56020		84532							
List/Sylt	26 020	41964	62128	10082	20047	40046	56024	74032		29	39					
Leck	7 022	42762	52119	10089	20059	40068	57020		82531	21	28	0064	0061	0045	0022	
Husum	28 026	42765	72020	10095	20060	40075	57017		8653/			0078	0070	0055	0041	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42758	82115	10098	20059	40064	57018		875//			0075	0068	0054	0032	
Schleswig	43 035	42765	72112	10101	20060	40076	56017		875//		27	0085	0070	0055	0042	
Hohn	12 039	42760	72111	10108	20052	40083	56015		875//			0091	0077	0061	0045	
Kiel-Holtenau	31 046	42670	72308	10110	20054	40077	57020		878//			0087	0077	0057	0042	
Westermarsdorf	3 055	42670	72009	10105	20060	40079	56020		875//			0082	0066	0052	0038	
Arkona	42 091	42975	72117	10099	20051	40098	56021		83038		25	0065	0053	0039	0030	
Norderney	11 113	42360	82014	10099	20055	40072	56018		8213/		25	0097	0084	0064	0049	
Bremerhaven	7 129	42463	72213	10106	20061	40089	56017		878//			0103	0083	0064	0043	
Cuxhaven	5 131	42765	72113	10109	20060	40083	57017		878//			0098	0086	0063	0048	
Hamburg, Flugh.	16 147	42668	72213	10116	20064	40093	56019		878//			0108	0086	0053	0040	
Lübeck-Blankensee	14 156	42770	72110	10124	20066	40091	56018		875//			0091	0079	0061	0045	
Boltenhagen	15 161	42670	72011	10117	20065	40091	56019		875//			0107	0090	0063	0036	
Schwerin	59 162	42670	72109	10112	20062	40097	56017		8257/			0098	0079	0062	0043	
Rostock-Warnemünde	4 170	42958	72109	10119	20052	40091	56020		84058			0098	0079	0062	0043	
Teterow	46 177	42962	82009	10115	20069	40102	56017		84077			0098	0075	0051	0029	
Bärth	7 180	42967	71807	10113	20059	40091	56023		8703/			0078	0068	0052	0038	
Geirfswald	2 184	42980	82010	10122	20050	40101	56022		82057		25	0102	0087	0060	0028	
Ueckermünde	1 193	42975	81917	10125	20040	40113	56025		84057		21	0082	0069	0052	0034	
Emden-Hafen	5 203	42563	72118	10103	20057	40077	58020		81232		26	0097	0084	0067	0054	
Oldenburg	11 215	42565	72008	10116	20068	40089	57015		875//			0089	0084	0062	0047	
Bremen, Flugh.	3 224	42568	72212	10114	20066	40100	57012		8283/			0116	0103	0066	0041	
Sothau	77 235	42565	72310	10112	20062	40104	56017		8587/			0101	0087	0066	0048	
Boizenburg	45 249	42666	82210	10121	20061	40102	56017		8652/			0112	0092	0063	0043	
Lüchow	17 253	42670	72110	10115	20070	40108	56016		81138			0097	0080	0060	0044	
Seehausen	21 261	42955	82310	10130	20051	40113	56019		85077			0103	0081	0053	0032	
Marnitz	81 264	42970	82308	10121	20054	40105	56017		8707/			0103	0084	0056	0032	
Neuruppin	38 270	42982	72112	10117	20052	40111	56026		82078			0094	0080	0055	0029	
Neubrandenburg	81 280	42970	82112	10112	20065	40108	56020		80007		22	02078	0080	0055	0029	
Angermünde	56 291	42975	71811	10129	20043	40113	58028		82078			0089	0089	0069	0061	
Lingen	24 305	42565	71611	10119	20063	40099	56015		81232			0098	0080	0064	0056	
Münster/Osnabrück	48 315	42564	72212	10119	20057	40108	56015		82842			0085	0079	0066	0055	
Osnabrück	95 317	42570	72207	10115	20066	40110	57016		84832			0098	0084	0066	0056	
Diepholz	39 321	42565	72311	10119	20053	40106	56015		81113/			0090	0082	0062	0045	
Bad Salzungen	135 325	42573	72109	10116	20054	40112	56014		8523/			0094	0075	0061	0051	
Hannover, Flugh.	56 338	42665	72211	10112	20061	40108	56017		878//			0088	0080	0060	0051	
Braunschweig	81 348	42565	82208	10115	20061	40114	57016		84837			0104	0086	0062	0043	
Gardelegen	47 359	42970	82310	10121	20060	40113	56014		8807/			0085	0069	0050	0044	
Magdeburg	79 361	42970	82108	10122	20069	40121	56014		86077			0113	0085	0058	0028	
Potsdam	81 379	42976	72212	10141	20060	40123	56024		82036			0096	0071	0055	0028	
Berlin-Dahlem	51 381	42675	62011	10140	20055	40117	56026		81146			0110	0089	0060	0039	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42981	72111	10138	20052	40120	56023		81042			0087	0080	0061	0025	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42980	72010	10143	20054	40124	56024		81042			0109	0084	0058	0029	
Berlin-Schönefeld	47 385	42981	72114	10145	20056	40122	56024		80008			0094	0064	0040	0027	
Lindenberg	98 393	42975	81908	10136	20073	40130	56025		80007			0113	0092	0060	0038	
Manschnow	12 396	42968	71911	10132	20062	40121	57027		80008			0105	0086	0065	0056	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42670	72110	10127	20053	40119	57018		885//			0102	0079	0065	0055	
Bocholt	21 406	42965	72211	10117	20062	40106	56015		85031/			0099	0088	0060	0053	
Essen	152 410	42665	62214	10119	20047	40122	56015		8317/		27	0060	0059	0047	0044	
Lüdenscheid	387 418	42563	72409	10098	20047	40121	56013		8317/		27	0001	0000	0004	0010	
Kahler Asten	839 427	42465	82318	10058	20028	48437	56009		84102		21	0093	0076	0061	0049	
Bad Lippspringe	157 430	42580	72309	10119	20049	40118	56014		8387/			0085	0070	0054	0046	
Kassel	231 438	42575	62011	10106	20035	40126	57019		85806			0084	0066	0050	0046	
Göttingen	167 444	42568	72211	10116	20049	40130	56016		83838			0076	0061	0041	0033	
Leinefelde	356 449	42566	82312	10109	20047	40131	56016		82107			0001	0007	0003	0008	
Braunlage	607 452	42572	82311	10075	20034	40122	56010		83177		28					
Brocken	1142 453	41/50	82334	10020	20018	48430	55005		885//		45	0083	0060	0044	0042	
Artern	164 460	42875	82311	10120	20065	40137	56016		81111/		28	0094	0078	0058	0046	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42770	72410	10130	20050	40133	56017		8353/			0112	0097	0070	0043	
Wittenberg	105 474	42675	72314	10136	20053	40127	57021		83538			0110	0094	0064	0042	
Oschatz	150 480	42980	72109	10139	20065	40139	56020		83078			0118	0096	0061	0040	
Dresden-Klotzsche	230 488	42981	61810	10132	20048	40139	56024		80006			0128	0113	0065	0039	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42982	82112	10141	20047	40139	56024		85057			0122	0097	0062	0021	
Cottbus	69 496	42981	71908	10140	20056	40138	56026		82012			0097	0080	0052	0024	
Görlitz	237 499	42968	82013	10114	20051	40147	56027		80007			0109	0090	0062	0056	
Aachen	202 501	42568	72010	10128	20059	40116	56019		83838		27	0096	0080	0064	0059	
Nürvenich	118 502	42770	72109	10138	20054	40131	57019		82531			0086	0058	0045	0039	
Nürburg/Barweiler	485 506	42568	62414	10102	20050	40126	56014		82571		25	0090	0070	0058	0055	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42680	72110	10135	20056	40128	56021		84838			0072	0060			

Station	Hoehe	111	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	m	Rx	Rx	n	n	n	n	Sapp	GRRR	R	HLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst		
												xx	gg	nxxx	nnnn		
Helgoland	4	015	32658	72018	10059	20041	40055	58009				8653/	21	27	10070	20044	
List/Sylt	26	020	32660	72128	10074	20046	40037	56009				875//	30	39	10085	20057	
Leck	7	022	32760	72117	10083	20050	40061	56007				875//		28	10091	20066	
Husum	28	026	32665	82121	10096	20054	40062	57012				875//	21	29	10098	20075	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32665	82115	10097	20059	40057	57011				875//		28	10100	20079	
Schleswig	43	035	32662	72010	10091	20053	40065	56011				875//		27	10102	20075	
Hohn	12	038	32662	72011	10093	20053	40071	57012				875//			10112	20080	
Kiel-Holtenau	31	046	32665	82208	10101	20055	40069	57008				8557/			10112	20083	
Westermarkelsdorf	3	055	32668	81909	10096	20059	40070	58009				875//			10106	20070	
Arkona	42	091	32972	82217	10084	20052	40086	57012				8807/			25	10104	20067
Norderney	11	129	32562	82012	10090	20057	40063	56009				875//	26		10101	20071	
Bremerhaven	7	129	32565	82103	10106	20054	40077	57012				875//			10112	20084	
Cuxhaven	5	131	32662	82012	10107	20058	40073	57010				875//			10112	20084	
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	72113	10108	20064	40086	57007				875//			10122	20090	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2009	10102	20063	40083	58008							10131	20083	
Boitenhagen	15	161	32564	62211	10097	20065	40086	56005			86800			10120	20081		
Schwerin	59	162	32965	82109	10100	20062	40092	56005				8807/			10120	20072	
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	81906	10108	20055	40082	58009				8805/			10128	20083	
Teterow	46	177	36/60	/2110	10094	20060	40097	55006							10118	20066	
Barth	7	180	36/60	/1905	10099	20061	40085	58007							10120	20076	
Greifswald	2	184	32770	82006	10102	20053	40093	58008			82537			25	10126	20080	
Ueckermünde	1	193	36/59	/1111	10099	20048	40110	55004				21		27	10129	20077	
Emden-Hafen	5	203	35/59	/2015	10099	20062	40070	58007					26		10107	20071	
Oldenburg	11	215	32670	72010	10111	20064	40074	57015				875//			10120	20082	
Bremen, Flugh.	3	224	32666	71909	10105	20064	40089	57011				875//			10118	20073	
Soltau	77	235	32765	72205	10101	20057	40099	58006				82532			10122	20060	
Boizenburg	45	249	36/60	/2209	10104	20061	40099	57004							10125	20064	
Lüchow	17	253	36/11	/2108	10101	20071	40105	55004							10123	20052	
Seehausen	21	261	31956	72107	10104	20054	40112	55001			70522	84078			10138	20049	
Marnitz	81	264	36/59	/2006	10096	20052	40101	56004							10121	20058	
Neuruppin	38	270	32980	82006	10086	20052	40111	55001				85077			10122	20055	
Neubrandenburg	81	280	32970	82112	10095	20062	40110	55007				8707/	22	26	10119	20071	
Angermünde	56	291	32970	82310	10103	20048	40110	55004				82037			10131	20066	
Lingen	24	305	32565	82107	10113	20061	40087	56012				81047			10125	20078	
Münster/Osnabrück	48	315	32664	72006	10112	20046	40098	57010				878//			10125	20081	
Osnabrück	95	317	36/60	/2007	10110	20055	40101	56009				875//			10122	20054	
Diepholz	39	321	32662	72108	10106	20057	40095	56011				875//			10123	20054	
Bad Salzflen	135	325	32775	71907	10106	20047	40104	58008				875//			10120	20053	
Hannover, Flugh.	56	338	32765	71907	10105	20054	40102	56007				8353/			10123	20060	
Braunschweig	81	348	32668	72005	10102	20049	40110	57005				8653/			10121	20058	
Gardelegen	47	359	36/60	/2006	10098	20055	40111	56002							10135	20045	
Magdeburg	79	361	32966	62005	10086	20057	40120	57002				83078			10129	20035	
Potsdam	81	379	32972	82209	10096	20053	40123	55002				82037			10142	20051	
Berlin-Dahlem	51	381	32973	82106	10107	20049	40117	55001				81047			10140	20058	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	82208	10116	20048	40123	55002				81042			10141	20067	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32988	82309	10114	20048	40123	55002				80007			10143	20058	
Berlin-Schönefeld	47	385	32970	82309	10101	20047	40120	55003				80007			10145	20050	
Lindenberg	98	393	32970	82208	10115	20063	40123	55008				8807/			10144	20047	
Manschnow	12	396	36/60	/1907	10098	20063	40113	55008							10138	20064	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31665	72217	10111	20063	40110	57009				8457/	25		10133	20068	
Bocholt	21	406	36/60	/2115	10118	20070	40093	56013							10120	20061	
Essen	152	410	32665	72219	10112	20060	40113	56010				8657/			27	10126	20068
Lüdenscheid	387	418	32663	62306	10091	20049	40110	57012				85532			27	10106	20060
Kahler Asten	839	427	32461	82220	10049	20036	48429	57008				82202	21	30	10068	20019	
Bad Lippspringe	157	430	32675	71904	10100	20054	40113	56006				875//			10121	20068	
Kassel	231	438	32666	61909	10095	20057	40123	57004				84530			10110	20033	
Göttingen	167	444	32663	72106	10102	20049	40124	56007				84578			10126	20043	
Leinefelde	356	449	32462	62107	10090	20049	40127	56006				83838			10129	20041	
Braunlage	607	452	32468	72309	10059	20033	40119	56006				83438			28	10091	20032
Brocken	1142	453	31490	92336	10021	20021	48428	56002				83438	45	59	10024	20033	
Artern	164	460	32965	82305	10100	20060	40132	55006				83077			28	10126	20030
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	72103	10096	20053	40132	58003				8703/			10137	20030	
Wittenberg	105	474	32670	72308	10101	20048	40127	55001				8357/			10145	20033	
Oschatz	150	480	32970	72309	10111	20059	40136	56005				8707/			10146	20036	
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	61906	10093	20043	40142	57005				80001			10145	20016	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	82308	10117	20039	40135	55006				8701/			10150	20026	
Cottbus	69	496	32980	52007	10112	20050	40128	56010				83022			10148	20051	
Görlitz	237	499	32965	72015	10097	20042	40138	56010				81038			10115	20037	
Aachen	202	501	32462	72115	10098	20052	40111	57007				81138			30	10142	20079
Nörvenich	118	502	32570	72007	10108	20048	40124	56008				85501			10141	20048	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32465	72514	10076	20056	40121	55008				875//			10113	20036	
Künig/Bonn, Flugh.	91	513	32670	72310	10113	20056	40132	55007				8155/			10139	20058	
Mendig	182	515	32570	72608	10126	20069	40126	55012				85501			10137	20012	
Bendorf	127	515	32570	72608	10126	20069	40126	55012				81531			10138	20040	
Bad Marienberg	547	526	32575	72009	10083	20037	40128	57011				81132			26	10094	20027
Glessen	186	532	32965	51408	10107	20060	40135	56011				82032			10128	20002	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1912	10100	20055	40131	58013							10121	21008	
Wasserkuppe	921	544	32470	62023	10050	20031	48451	56007				83532	25	32	10068	20019	
Meiningen	450	548	32965	71906	10087	20046	40144	55009				83032			10102	21005	
Schmücke	937	552	32275	72317	10049	20033	48452	55002				872//	25	35	10051	20016	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32975	72210	10091	20048	40130	56011				84078			10128	20030	
Neuhaus a.R.	845	557	32668	82212	10050	20030	48445	57006				82547			29	10066	20021
Gera-Leumnitz	311	567	32970	82107	10091	20052	40134	58007				8807/	21	29	10132	20018	
Chemnitz	418	577	32975	82108	10087	20038	40140	58007				84017	23	28	10132	20036	
Fichtelberg	1213	578	32758	72334	10027	20018	48450	56013				84078			34	10051	20009
Zinnwald-Georg.																	

Station	Hoehe Rx	ii Rx	ihVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	18-21				Erdbodentemp.					
									21 Uhr UTC				21 Uhr UTC					
									7www 12	BNCCC nLMH	ff-ff xx gg		05 sTTT	10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT		
Helgoland	4 015	41657	71920	10063	20045	40040	58015	71022	875//									
List/Sylt	26 020	42462	72125	10078	20049	40025	58012		875//	32	42	0055	0055	0046	0022			
Leck	7 022	42560	82117	10093	20052	40047	58014		875//			0060	0060	0058	0044			
Husum	28 026	42562	82118	10093	20057	40049	57008		8553//	27		0064	0060	0065	0033			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	82114	10093	20059	40052	57010		875//			0064	0065	0060	0045			
Schleswig	43 035	42560	72111	10092	20053	40054	57011		86500			0072	0070	0063	0050			
Hohn	12 038	42560	62010	10091	20051	40061	57010		87500			0072	0069	0060	0045			
Klein-Holtzenau	31 046	42760	72307	10102	20052	40058	57011		875//			0067	0063	0057	0041			
Westermarcksdorf	3 055	42568	81909	10091	20060	40060	57010		8807//			0055	0052	0045	0032			
Arkona	42 091	42970	82217	10076	20050	40080	56006		80001			0062	0065	0065	0053			
Norderney	11 113	42962	51813	10086	20056	40046	58017		875//			0069	0069	0066	0046			
Bremerhaven	7 129	42668	72314	10100	20052	40064	57013		8553//			0077	0076	0068	0051			
Cuxhaven	5 131	42764	72113	10103	20057	40060	57013		875//			0074	0072	0061	0044			
Hamburg, Flugh.	16 147	42670	72113	10109	20058	40072	58014		875//			0072	0070	0066	0048			
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	/2011	10104	20059	40074	58009		885//			0067	0067	0064	0040			
Boltenhagen	15 162	42965	82112	10098	20062	40075	56011		8807//			0074	0071	0065	0046			
Schwerin	58 162	42965	82010	10090	20059	40082	57010		8807//			0059	0061	0055	0033			
Rostock-Warnemünde	46 177	46760	/2114	10088	20061	40089	56008					0069	0067	0059	0040			
Teterow	7 180	46760	/2008	10093	20057	40077	56008					0064	0065	0061	0033			
Barth	2 184	42965	62209	10091	20052	40087	56006		81038			0061	0061	0057	0037			
Greifswald	1 193	46759	////	10088	20051	40101	55004					0058	0070	0068	0052			
Ueckermünde	5 203	46759	/1917	10092	20062	40055	58015					0078	0076	0070	0057			
Emden-Hafen	11 215	42770	72010	10113	20056	40066	58008		875//			0073	0076	0066	0049			
Oldenburg	3 224	42665	71908	10099	20058	40075	58014		875//			0073	0073	0066	0045			
Bremen, Flugh.	77 235	42760	71908	10097	20052	40086	58013		875//			0074	0074	0071	0053			
Soltau	45 249	46760	/1908	10094	20058	40088	58011					0068	0070	0067	0047			
Boizenburg	17 253	42668	82006	10095	20062	40094	58011		885//			0067	0068	0065	0048			
Lüchow	21 261	42960	82006	10099	20045	40104	58008		84077			0061	0063	0058	0036			
Seehausen	81 264	46762	/2010	10093	20050	40094	58008					0057	0061	0060	0035			
Marnitz	38 270	42975	62107	10072	20048	40105	58006		82038			0060	0059	0053	0034			
Neuruppin	81 280	42970	42212	10081	20059	40095	56006		84070			0056	0056	0048	0043			
Neubrandenburg	38 291	42970	82008	10086	20047	40107	58003		8705//			0058	0080	0075	0063			
Angermünde	24 305	42765	71811	10107	20068	40076	57012		875//			0078	0076	0072	0057			
Lingen	48 315	42658	82211	10107	20056	40088	56010		875//			0077	0077	0073	0056			
Münster/Osnabrück	95 317	46760	/2208	10106	20066	40089	56012					0075	0075	0071	0057			
Osnabrück	39 321	42675	72108	10098	20060	40083	58012		8353//			0072	0071	0061	0046			
Diepholz	135 325	42772	82010	10106	20056	40092	56012		8557//			0071	0068	0066	0054			
Bad Salzflen	56 338	42667	72109	10112	20049	40088	58014		875//			0060	0069	0065	0055			
Hannover, Flugh.	81 348	42562	72107	10101	20057	40101	57009					0062	0065	0066	0048			
Braunschweig	47 359	46760	/1806	10087	20050	40101	58010					0063	0063	0059	0045			
Gardellegen	79 361	42964	51806	10066	20048	40113	58008		83038			0054	0046	0058	0034			
Magdeburg	81 379	42975	82109	10083	20049	40119	58005		85057			0052	0049	0053	0034			
Potsdam	51 381	42772	52308	10082	20051	40113	58005		82032			0066	0068	0064	0030			
Berlin-Dahlem	37 382	42974	42107	10098	20049	40113	58005		82038			0056	0056	0048	0030			
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	42981	62107	10096	20049	40118	56005		81038			0058	0062	0060	0035			
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42970	62209	10080	20043	40115	56005		8704//			0062	0060	0052	0032			
Berlin-Schönefeld	98 393	42965	72107	10094	20059	40121	58003					0062	0065	0060	0044			
Lindenberg	12 396	46760	/2111	10081	20054	40108	58005					0079	0078	0072	0056			
Manschnow	45 400	42670	81811	10110	20058	40103	58007		8453//			0080	0079	0072	0056			
Düsseldorf, Flugh.	21 406	41670	81811	10102	20063	40084	58009		70362		26	0075	0075	0069	0055			
Bocholt	152 410	42680	71911	10098	20057	40106	58007		875//			0062	0060	0054	0045			
Essen	387 418	46760	/2410	10080	20046	40108	58004					0001	0000	0004	0010			
Lüdenscheid	839 427	42362	82319	10044	20037	48419	56009		875//		28	0070	0069	0065	0053			
Kahler Asten	157 430	42575	81808	10105	20054	40103	56010		82012			0064	0064	0062	0046			
Bad Lippspringe	231 438	42966	71907	10091	20053	40111	57012		83038			0062	0064	0059	0047			
Kassel	167 444	42962	71708	10094	20052	40117	58011		81048			0055	0056	0051	0035			
Göttingen	356 449	42960	42005	10076	20045	40117	58011		83502			0001	0008	0003	0009			
Leinefelde	607 452	42470	62409	10058	20039	40113	58007					0062	0063	0054	0042			
Braunlage	1142 453	41790	92342	10026	20026	48423	58007		74544		42 52	0060	0063	0061	0049			
Brocken	164 460	42766	62109	10089	20058	40124	56009		84578			0059	0065	0067	0049			
Artern	144 469	42975	72006	10091	20050	40126	57006		8703//			0063	0067	0066	0046			
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42966	52205	10083	20046	40122	58006		86010			0054	0058	0060	0046			
Wittenberg	150 480	42970	62006	10087	20053	40132	58005		80002			0058	0064	0064	0044			
Oschatz	230 488	42968	61708	10084	20039	40129	58003		81037			0055	0058	0057	0031			
Dresden-Klotzsche	97 490	42960	81907	10086	20035	40133	58003		84071			0049	0049	0047	0029			
Doberlug-Kirchhain	69 496	42975	62004	10089	20044	40129	50000		80006			0072	0075	0073	0063			
Cottbus	237 499	42965	72015	10094	20041	40139	54000		8801//		30	0072	0072	0072	0069			
Görlitz	202 501	42970	82012	10100	20054	40100	56011		8353//			0059	0058	0054	0042			
Aachen	118 502	42670	71907	10107	20048	40114												

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	2312			2312			2312			2318		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa												
10	2999	-60	32 48	3009	-58	27111	3022	-57	27109			
20	2575	-71	27 94	2586	-69	26 85	2589	-67	27 82	2564	-70	27104
30	2333	-65	27 73	2341	-66	26 63	2347	-66	26 59	2322	-70	27 91
50	2025	-69	27 70	2034	-68	27 56	2036	-65	28 49	2014	-68	27 78
70	1824	-69	27 60	1831	-65	28 56	1832	-68	28 52	1813	-69	28 79
100	1608	-65	27 58	1614	-66	27 56	1616	-66	28 52	1597	-65	28 72
150	1359	-60	28 65	1365	-59	27 59	1367	-58	28 52	1348	-62	28 86
200	1176	-56	27 58	1181	-56	26 48	1183	-56	28 44	1169	-63	26 54
250	1037	-57	24 41	1041	-55	24 32	1043	-56	27 21	1031	-56	24 45
300	0919	-49	25 35	0923	-48	24 34	0924	-48	27 26	0913	-49	25 47
400	0724	-33	24 36	0727	-34	23 33	0729	-33	25 20	0719	-34	24 42
500	0563	-20	24 37	0566	-20	24 33	0567	-19	25 19	0558	-22	25 33
700	0304	-2	25 34	0307	-2	26 27	0308	-3	27 23	0300	-1	27 35
850	0148	5	23 30	0150	3	26 26	0151	6	27 13	0144	2	24 31
1000												
	0065	-48		0061	-46	27162						
	0075	-47		0069	-45							
	0083	-54		0102		27110				0141	-68	27124
	0090		33 47	0114	-63					0156	-71	
	0116	-65	31 50	0150	-63					0170		27106
	0130	-63	27102	0172		27 96				0178	-68	
	0139		27102	0185	-70					0230	-72	
	0165	-71	27106	0250	-66		0100	-57	27109	0261	-68	27104
	0217	-71		0277		26 64	0162	-65		0326	-71	
	0294	-65	27 73	0487	-69		0183	-63		0401		27 79
	0600	-71		0649		27 49	0208	-68		0438	-66	
	0769		27 52	0741	-64		0343		26 54	0561	-69	
	1000	-65	27 58	1000	-66	27 56	0354	-65		0658	-67	
	1170	-62	28 88	1090	-66	27 55	0542		29 51	0739	-69	
	1240	-65	27 76	1290	-62	28 63	0607	-65		0895		28 70
	1730		28 61	1820	-54	28 82	0705	-69		1000	-65	28 72
	1840	-54	27 66	1970	-58	28 48	0773		28 44	1340	-64	27 90
	1870	-54	27 58	2030	-55	26 48	1000	-66	28 52	1410	-63	27 90
	1980	-55	27 69	2120	-60	27 33	1070	-66	28 50	1710	-60	27 77
	2120	-63	27 71	2250	-60	25 41	1190		29 54	1980	-62	27 71
	2200	-62	25 49	2320	-59	27 00	1490		29 51	2050	-65	27 33
	2300	-61	27 68	2570		23 30	1740	-54	28 82	2100	-65	26 50
	2670		24 36	2770	-50	26 60	1820	-54	28 80	2460	-57	24 44
	2820	-51	27 58	2880	-50	24 33	1940		28 48	2550	-55	26 55
	2910	-51	27 56	3100	-47	25 53	1990	-56	27 72	3020	-49	25 47
	3040		25 34	3300	-43	24 48	2120	-60	28 32	3080		25 47
	3410	-43	27 47	3560		24 39	2430	-57	27 20	3300	-45	25 50
	4290	-29	27 35	3800	-37	24 41	2670	-52	27 20	4100		24 40
	4600	-25	27 30	4110	-32	25 35	2770	-51	26 60	4380	-29	27 32
M	5540		24 34	4580	-26	23 34	2840	-51	27 58	4890	-23	27 24
a	5670	-13	27 36	4700	-24	24 29	3240	-45	27 51	5220	-19	27 21
r	5910	-10	27 32	5270	-16	27 27	3320	-44	27 50	5540	-16	27 20
k	6000		24 36	5350	-16	27 33	4500	-25	27 36	5740	-14	27 26
a	6320	-8	27 22	5560		25 27	4670	-23	27 39	5870		26 29
n	6940		25 34	6000		26 28	4810	-21	27 45	6000		26 30
t	7160	0	27 40	6240	-8	26 28	4940		25 19	6460	-6	27 25
e	7360	0	27 40	6360	-7	27 20	5900	-10	27 39	6670		27 31
	7460	1	27 33	6500	-6	27 29	6000		27 17	7070		27 35
	7510		24 38	6940	-2	27 28	6180		27 16	7350	2	27 34
P	7720	2	27 26	7130	-1	27 25	6810	-3	27 34	7400	2	27 39
u	7830	2	27 19	7660	3	27 31	6960	-3	27 32	7480	2	27 39
n	8000		23 34	7980	5	27 20	7310	0	27 35	7620	2	27 43
k	8080	2	27 8	8000		26 26	7540	2	27 36	7720	2	27 39
t	8430	5	27 6	8080	5	27 20	7620	3	27 35	7860	3	27 42
e	8480	5	27 7	8240	6	27 18	7700	3	27 29	8000		27 27
	8640		24 29	8290	6	27 28	8000		26 23	8050	4	27 27
	8680	5	27 5	8450	3	27 26	8390	7	27 14	8140	4	27 16
	8730	4	27 3	8550	3	27 0	8580	6	27 11	8240	1	27 5
	8950	4	27 23	8640	4	27 0	8640		27 12	8380	1	27 24
	9150	5	27 0	8800		26 16	9090	9	27 7	8570	2	27 1
	9250	5	27 22	8980	6	27 9	9190	10	27 5	8950		27 26
	9330	5	27 2	9250	8	27 8	9250	10	27 26	9250	8	27 26
	9390	3	27 1	9420	10	27 1	9290		26 9	9760	12	27 3
	9580	4	27 1	9650		25 10	9510	12	27 3	9930		27 26
	9650	5	27 19	9820	12	27 2	9630	14	27 4	9990	12	27 8
Tropo- pause	1240	-65	27 76	1090	-66	27 55	1070	-66	28 50	2100	-65	26 50
	2200	-62	25 49	2250	-60	25 41	2120	-60	28 32			
Max- wind	165	-71	27106	61	-46	27162	100	-57	27109	141	-68	27124
30/50	0308			0307			0311			1410	-63	27 90
50/100	0417			0420			0420			0308		
100/200	0432			0433			0433			0417		
200/500	0613			0615			0616			0428		
500/1000										0611		

