



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume 4
Volume
Volumen

Freitag
Friday 18.09.1998
Vendredi
Viernes

Nummer
Number 261
Número
Número

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

FREITAG den 18. September 1998

Nummer 261

Station	Hoehe	00 Uhr UTC		18-24		ff-ff									
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12	hLMH	xx	99
Rx	Rx	n	n	n	n	n	n	R	R						
Helgoland	4 015	11580	83118	10140	20079	40143	51022	69901	70282	875//	25	33			
List/Sylt	26 020	11475	63217	10120	20106	40131	51022	69931	75165	875//	22	27			
Leck	7 022	11458	82804	10120	20106	40131	51022	69931	75165	875//					
Husum	28 026	11675	73107	10115	20104	40129	52020	69911	70262	875//					
Glücksburg/Meierwik	27 033	41480	73012	10127	20111	40126	52024		70361	875//					
Schleswig	43 035	32565	73008	10121	20105	40134	52022			878//					
Hohn	12 038	42660	22807	10125	20114	40125	52022			82500					
Kiel-Holtenau	31 046	42480	72606	10123	20108	40124	52019			875//					
Westermarke	3 055	32780	52808	10139	20125	40118	52019			85500					
Arkona	42 091	32981	02610	10101	20086	40116	51019								
Norderney	11 113	11780	83215	10139	20059	40127	51023	69901	70282	875//	28	32			
Bremerhaven	7 129	11475	83116	10137	20109	40145	51023	60021	72586	878//	21	26			
Cuxhaven	5 131	11570	73414	10137	20095	40139	52020	69941	72552	878//	23	29			
Hamburg, Flugh.	16 147	11256	83105	10125	20117	40132	51022	69921	76161	877//					
Lübeck-Blankensee	14 156	36/56	/2502	10083	20083	40125	51018								
Boltenhagen	15 161	32975	02306	10095	20087	40124	51019								
Schwerin	59 162	31957	02504	10092	20085	40125	51019	71000							
Rostock-Warnemünde	4 170	32565	22308	10109	20087	40119	51019			82200					
Teterow	46 177	36/60	/2104	10091	20089	40125	51018								
Barth	7 180	36/23	/2203	10089	20079	40118	51020								
Greifswald	2 184	32958	02304	10102	20093	40119	51019								
Ueckerwinde	1 193	36/59	/2404	10091	20085	40128	51019								
Emden-Flugplatz	0 200	12780	83108	10127	20077	40157	52020	69941		875//					
Oldenburg	11 215	11670	72909	10119	20097	40144	52020	69991	70162	875//					
Bremen, Flugh.	3 224	11480	72908	10123	20112	40147	51024	60011	72165	878//					
Soltau	77 235	16///	/3105	10122	20117	40140	51021	69941							
Boizenburg	45 249	36/60	/2607	10097	20087	40134	51020								
Lüchow	17 253	36/60	/2602	10085	20081	40133	51020								
Seehausen	21 261	36/60	/2605	10093	20087	40133	51019								
Marnitz	81 264	36/60	/2605	10093	20086	40128	52017								
Neuruppin	38 270	31958	00000	10079	20076	40127	51017			71200					
Neubrandenburg	81 280	36///	/2404	10089	20087	40125	51018								
Angermünde	56 291	32770	12401	10107	20096	40122	51020			81500					
Lingen	24 305	16///	/2804	10116	20094	40168	52020	69901							
Münster/Osnabrück	48 315	11780	72706	10115	20096	40172	52021	69901	70286	875//					
Osnabrück	95 317	16/60	/2806	10112	20098	40168	51023	69931							
Diepholz	39 321	11780	82807	10119	20106	40159	51022	69971	70265	875//					
Bad Salzuflen	135 325	16/60	/2807	10111	20100	40144	53022	60021	76365	877//					
Hannover, Flugh.	56 338	11156	82911	10122	20114	40144	52018	69901	75861	886//					
Braunschweig	81 348	11357	82704	10118	20117	40142	52018	69901							
Gardelegen	47 359	36/60	/2303	10086	20077	40133	51020								
Magdeburg	79 361	32968	02805	10098	20080	40138	51020								
Potsdam	81 379	32866	22605	10097	20095	40133	51019			82500					
Berlin-Dahlem	51 381	32980	12804	10080	20076	40131	52018			81030					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	31962	11801	10082	20074	40127	51018			71111	81030				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31880	12601	10087	20087	40129	51019			71200	81500				
Berlin-Schönefeld	47 385	31862	32803	10070	20062	40127	51019			71111	83500				
Lindenberg	98 393	32858	83103	10102	20100	40128	51021			875//					
Manschnow	12 396	36/02	/2401	10067	20063	40120	51022								
DBSeddorf, Flugh.	45 400	11580	72706	10114	20096	40190	52018	60011	70262	875//					
Bocholt	21 406	16/60	/2805	10114	20096	40185	51018	69901							
Essen	152 410	11465	82605	10106	20096	40192	53018	69941	70262	885//					
Lidenscheid	387 418	16/60	/2907	10091	20083	40187	52019	69921							
Kahler Asten *	839 427	11140	83014	10061	20060	48478	51020	60071	76362	877//	22	33			
Bad Lippspringe	157 430	16///	/2910	10108	20102	40168	51026	60021							
Kassel	231 438	11558	83308	10113	20095	40150	51020	60041							
Göttingen	167 444	16/60	/2908	10108	20101	40149	51018	69961							
Leinefelde	356 449	16///	/2805	10108	20101	40149	51018	69961							
Braunlage	607 452	36/57	/2204	10079	20074	40146	51016								
Brocken *	1142 453	11/90	92912	10058	20058	48464	51016	69921	76142						
Artern	164 460	32968	02404	10091	20079	40151	51021								
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32580	82607	10113	20098	40142	51020			885//					
Wittenberg	105 474	32762	82601	10103	20099	40134	51021			885//					
Oechatz	150 480	32775	72606	10107	20098	40134	51021			875//					
Dresden-Klotzsche	230 488	32863	82803	10099	20091	40140	51025			875//					
Doberlug-Kirchhain	97 490	36///	/2705	10106	20096	40136	51022								
Cottbus	69 496	32460	82803	10097	20085	40130	51024			885//					
Görlitz	237 499	11259	83104	10098	20091	40124	51031	60041	70186	8567//					
Aachen	202 501	11670	72705	10106	20105	40195	52011	69931	70186	875//					
Nörvenich	118 502	41670	72706	10107	20099	40198	52013			70162	875//				
Nürburg/Barweiler	485 506	11168	82906	10086	20078	40194	51012	69911	75082	885//					
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11482	73109	10116	20098	40186	51018	69941	70162	878//					
Mendig	182 514	42570	72905	10116	20086	40197	52016			875//					
Bendorf	127 515	16/60	/2904	10114	20107	40188	52017	69961							
Bad Marienberg	547 526														
GiesSEN	186 532	32570	52705	10113	20095	40183	51020			85500					
Bad Hersfeld	273 542	16/60	/2304	10109	20105	40169	51020	69971							
Wasserkuppe *	921 544	11/00	93015	10069	20069	48479	51017	60051	75065						
Meiningen	450 548	11470	82907	10104	20096	40161	51018	60021	78081	883//					
Schmücke *	937 552	16///	/2703	10069	20067	48472	51016	60021							
Erfurt-Bindersleben	315 554	32780	72810	10101	20099	40150	51017								
Neuhaus a.R. *	845 557	11475	62906	10071	20071	48468	51018	69911	72582	86200					
Gera-Leumnitz	311 567	11682	52806	10100	20092	40144	51020	69961	70186	85500					
Chemnitz	418 577	11462	82706												

Station	Hoehe	iii	iihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41480	83020	10137	20079	40156	51013	70282	878//	21 27
List/Sylt	26	020	41675	83218	10129	20097	40144	51014	70382	875//	25
Leck	7	022	41465	83005	10117	20097	40148	51017	72052	875//	
Husum	28	026	42475	73304	10115	20101	40145	52016	878//		
Glücksburg/Meierwik	27	038	41780	82911	10124	20111	40152	52020	875//		
Schleswig	43	035	41660	83005	10114	20104	40150	51016	70262	875//	
Hohn	12	038	42665	22403	10113	20103	40145	52020	82500		
Kiel-Holtenau	31	046	41470	72606	10117	20098	40145	52021	70262	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	42780	72915	10139	20122	40136	53018	875//		
Arkona	42	091	42973	02410	10104	20092	40130	51014			
Norderney	11	113	42780	83317	10135	20074	40174	53015	875//		
Bremerhaven	7	129	42680	73113	10144	20087	40164	53019	875//		
Cuxhaven	5	131	42575	73010	10137	20072	40155	52016	70382	875//	
Hamburg-Flugh.	16	147	41670	82704	10122	20111	40152	52020	70265	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3003	10115	20115	40145	53020	875//		
Boltenhagen	15	161	41462	62911	10123	20117	40141	53018	72581	86300	
Schwerin	59	162	41536	72604	10096	20090	40144	53019	71011	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	22406	10105	20091	40135	53016	80004		
Teterow	46	177	46/60	/2303	10082	20081	40141	53016			
Barth	7	180	46/36	/1903	10085	20076	40132	53014			
Greifswald	2	184	41957	02204	10088	20081	40136	53017	71000		
Ueckermünde	1	193	46/58	/2304	10083	20078	40144	53016			
Emden-Flugplatz	0	209	41780	82806	10116	20083	40171	53018	72582	875//	
Oldenburg	11	215	42770	72706	10114	20084	40162	52018	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	42680	72605	10097	20085	40165	53018	875//		
Soltau	77	235	46///	/2707	10115	20109	40163	53022			
Boizenburg	45	249	46/60	/2904	10117	20112	40155	53021			
Lüchow	17	253	46/17	/2702	10106	20104	40152	53019			
Seehausen	21	261	46/03	/2607	10078	20073	40150	53019			
Marnitz	81	264	46/59	/2705	10090	20080	40145	53017			
Neuruppin	38	270	41750	72301	10088	20086	40144	51017	71011	875//	
Neubrandenburg	81	280	46///	/2205	10087	20085	40141	53016			
Angermünde	56	291	41930	02602	10087	20077	40139	53016	74000		
Lingen	24	305	46///	/2703	10111	20090	40181	53013			
Münster/Osnabrück	48	315	42675	72707	10111	20096	40185	53013	875//		
Osnabrück	95	317	46/60	/2705	10106	20089	40182	53014			
Diepholz	39	321	42782	82808	10112	20092	40176	53017	875//		
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2705	10105	20087	40178	51015			
Hannover, Flugh.	56	338	41468	72809	10114	20100	40166	53022	70262	875//	
Braunschweig	81	348	41358	83010	10116	20116	40163	52020	76162	887//	
Mardslegen	47	359	46/05	/2702	10098	20092	40151	53018			
Magdeburg	79	361	41350	83202	10104	20096	40155	53017	71011	886//	
Potsdam	81	379	42762	22606	10089	20088	40149	51015	82500		
Berlin-Dahlem	51	381	42975	12906	10074	20072	40147	52016	81030		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41708	30000	10068	20061	40143	51016	74600	83500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41780	12202	10087	20086	40145	52016	71211	81500	
Berlin-Schönefeld	47	385	41756	32002	10069	20063	40145	53018	71111	83500	
Lindenberg	98	393	41950	83005	10096	20094	40146	53017	71022	8707//	
Manschnow	12	396	46/46	/2303	10071	20067	40137	53017			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42670	72704	10111	20093	40198	53008	875//		
Bocholt	21	406	46/60	/2604	10104	20095	40195	53010			
Essen	152	410	41770	72404	10101	20090	40200	53008	70262	875//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/3006	10089	20080	40197	53009			
Kahler Asten	839	427	41265	83115	10055	20054	48484	53009	72162	875//	26
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2904	10103	20095	40181	51012			
Kassel	231	438	42570	73202	10106	20080	40176	52019	875//		
Göttingen	167	444	46/60	/2910	10111	20094	40172	53021			
Leinefelde	356	449	46///	/2908	10100	20092	40171	53019			
Braunlage	607	452	46/60	/3005	10088	20081	40160	53015			
Erpcken	1142	453	41/00	/9321	10054	20054	48474	53012	76564	21 30	
Artern	480	460	41656	82801	10099	20091	40163	53012	76181	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	12606	10094	20083	40159	53016	80002		
Wittenberg	105	474	41756	22603	10098	20096	40149	53014	72111	82500	
Oschatz	150	480	42570	62505	10108	20098	40157	53015	86800		
Dresden-Klotzsche	230	488	42560	82803	10101	20095	40155	52015	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/2003	10106	20096	40152	53016			
Cottbus	69	496	42560	72503	10097	20085	40147	53017	875//		
Görlitz	237	499	41257	83004	10098	20089	40142	51017	71022	886//	
Aachen	202	501	41780	72705	10099	20095	40205	53013	70162	875//	
Nürven	111	502	42670	72806	10111	20098	40211	53013			
Nürnberg/Barweiler	485	506	41268	83103	10082	20073	40204	53009	70265	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41482	73205	10106	20094	40196	53009	70252	878//	
Mendig	182	514	41470	83007	10110	20085	40208	53010	70252	888//	
Bendorf	127	515	46/60	/3203	10109	20102	40200	53011			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42562	72706	10110	20091	40195	53012	875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2504	10104	20097	40187	53016			
Wasserkuppe	921	544	41/00	/93116	10059	20059	48485	50009	74554	27	
Meiningen	450	548	41462	83108	10096	20086	40175	53012	72582	883//	
Schmücke	937	552	46///	/3007	10069	20067	48482	53011			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41163	82809	10106	20104	40164	53014	72062	877//	
Neuhaus a.R.	845	557	41110	82907	10075	20075	48479	52011	75862	887//	
Gera-Leumnitz	311	567	42970	22706	10091	20085	40160	53014	80002		
Chemnitz	418	577	41257	82707	10095	20089	40159	53015	71022	886//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	/92915	10046	20046	48470	53015	76064	25	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/09	/3210	10065	20061	48469	53016			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/50	/2805	10093	20087	40149	52016			
Trier-Petrisberg	265	609	42578	73202	10102	20079	40206	52006	875//		
Deuselbach	480	615	46/59	/2805	10086	20082	40212	53006			
Hahn	493	616	41140	72906	10081	20079	40212	53007	72122	876//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3206	10061	20061	48497	53015			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42475	72908	10121	20089	40199	53014	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3005	10092	20082	40198	51012			
Würzburg	268	655	42480	72704	10107	20100	40186	53013	878//		
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2403	10106	20103	40184	52014			
Coburg	322	671	46/60	/2906	10107	20095	40174	52010			
Bamberg	239	675	46/60	/2904	10112	20106	40176	52012			
Hof	567	685	42575	82901	10081	20081	40173	52013	86500		
Weiden	438	688	41260	82402	10096	20091	40171	53012	72162	876//	
Berus	363	704	46/59	/2603	10091	20079	40217	53007			
Tholey	396	706	46/60	/2807	10091	20068	40213	53008			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42762	72903	10101	20094	40212	53006	875//		
Weinbiet	553	724	46/60	/2908	10086	20071	40205	53011			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2207	10122	20103	40205	53009			
Mannheim	96	729	42675	73204	10125	20089	40198	51010	875//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42665	82507	10102	20095	40203	53009	885//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42662	72908	10113	20089	40200	53009	875//		
Öhringen	276	742	46/60	/2705	10106	20098	40202	53011			
Weissenburg	422	761	46/60	/2707	10101	20091	40188	53013			
Nürnberg	318	763	41362	82910	10110	20102	40184	53011	72522	878//	
Regensburg	366	776	41450	82603	10103	20100	40180	51014	76162	878//	
Straubing	350	788	41559	72705	10102	20098	40183	53014	70362	8553//	
Gr. Arber	1437	791	46///	/3313	10033	20029	48483	53013			29
Freiburg	269	803	41680	81204	10121	20083	40215	51003	70262		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esst	55SSS	V.T.	V.T.
	Rx	Rx	Rx	n	n	nddd	nddd	R	R	12	hLMH	xx	yy	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11481	73116	10137	20065	40180	52024	69912	70182	878//	21	27	10143	20130	31011	55094	70015	2222
List/Sylt	26	020	11475	81011	10126	20077	40169	53025	69902	70282	878//	25	25	10138	20123	31012	55103	70006	4444
Leck	7	022	11675	83106	10120	20091	40171	52023	69942	70252	875//			10141	20114	31011	55099	70004	
Husum	28	026	11470	83003	10115	20101	40166	52021	69922	72562	878//			10132	20101	31010	55084	70002	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11565	72709	10122	20107	40167	52023	69902	70152	875//			10141	20109	31011	55//	79999	
Schleswig	43	035	11558	72605	10112	20101	40174	51024	69982	75162	875//			10130	20109	31010	55076	70008	
Hohn	12	038	12565	73006	10116	20101	40165	52020			875//			10128	20111	31011	55087	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	11480	72706	10115	20099	40170	52025	69912	70262	875//			10134	20100	31008	55081	70001	
Westermarcksdorf	3	055	12480	72915	10134	20119	40159	52023			876//			10117	20092	31007	55076	70000	
Arkona	42	091	12259	72709	10117	20106	40152	51022			875//			10144	20129	31012	55049	70011	
Norderney	11	113	12775	73214	10117	20061	40160	51982	69902		875//			10146	20125	31011	55103	70022	
Bremerhaven	7	125	12675	72709	10137	20127	40175	52020	69972		878//			10146	20131	31012	55100	70007	
Cuxhaven	16	147	11468	12603	10108	20099	40175	53023	69962	70165	81800			10140	20105	31006	55051	70007	
Hamburg, Flugh.	14	156	13780	82602	10111	20111	40168	51023			875//			10118	20077	31005	55027	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	13780	82602	10111	20111	40168	51023			875//			10128	20087	31008	55049	79999	
Boltenhagen	15	161	11580	72708	10123	20106	40165	53024	69902	70281	875//			10126	20084	31006	55021	79999	
Schwerin	59	162	12565	62906	10113	20109	40165	53022			86500			10133	20098	32009	55058	70005	
Rostock-Warnemünde	4	170	11562	73209	10127	20116	40157	52022	69952	78081	878//			10127	20079	3/005	55011	70000	
Teterow	46	177	136/02	23003	10094	20094	40165	53024			7284/ 84800			10128	20082	31006	55041	70000	
Barth	7	180	13425	42103	10092	20082	40155	51023			7281/ 85104			10122	20082	31005	55026	79999	
Greifswald	2	184	13428	52406	10091	20087	40157	53021			710// 81030			10120	20073	31005	55038	79999	
Usedom	3	193	13956	12204	10073	20068	40166	52022			70282 875//			10133	20112	31010	55041	70015	
Emden-Flugplatz	0	200	11680	82604	10116	20083	40190	52019	69942	70282	875//			10137	20111	31010	55091	70014	
Oldenburg	11	215	12575	72705	10111	20087	40188	53026	69992		875//			10150	20097	31008	55091	70003	
Bremen, Flugh.	3	224	12775	72605	10104	20090	40185	52020	60012		875//			10131	20094	31007	55035	70016	
Soltau	77	235	11670	72905	10104	20091	40184	51021	60022	7026/ 875//				10137	20096	31008	55011	70005	
Boizenburg	45	249	11660	72804	10115	20106	40180	53025	69932	7016/ 875//				10138	20078	31006	55004	70009	
Lüchow	17	253	11567	72704	10117	20105	40176	51024	69912	75164 877//				10126	20078	31006	55010	70002	
Seehausen	21	261	11235	72704	10102	20098	40174	51024	69912	75164 877//				10126	20085	31004	55003	79999	
Marnitz	81	264	11/06	92807	10097	20087	40169	51024			7434/			10119	20070	31005	55006	70000	
Neuruppin	38	270	11/01	92602	10083	20080	40167	51023			74541			10122	20072	31006	55038	70000	
Neubrandenburg	81	280	11/02	92506	10081	20080	40164	52022			7474/			10124	20058	31004	55022	70000	
Angermünde	56	291	11/01	92506	10066	20061	40163	51023			74600			10128	20108	31010	55032	70031	
Lingen	24	305	12568	72504	10109	20091	40202	53021	69902		878//			10128	20108	31010	55022	70056	
Münster/Osnabrück	48	315	12775	72704	10108	20093	40205	52020	69902		875//			10129	20103	31010	55029	70020	
Osnabrück	95	317	11675	82604	10103	20086	40203	53021	69932	7026/ 875//				10133	20109	31010	55050	70007	
Diepholz	39	321	12581	82807	10109	20089	40196	53020	69972		878//			10131	20101	31010	55043	70029	
Bad Salzuflen	135	325	13775	82705	10109	20090	40187	52021	60032	70262 878//				10129	20107	31007	55049	70029	
Hannover, Flugh.	56	338	11670	72707	10109	20090	40187	52021	60032	7026/ 875//				10125	20103	31007	55009	70029	
Braunschweig	81	348	11570	72806	10109	20106	40189	52026	60022	70165 875//				10112	20086	31003	55007	70014	
Gardedelegen	47	359	11360	82903	10110	20105	40173	53022	60022	72154 876//				10115	20064	31004	55007	70001	
Magdeburg	79	361	11235	83103	10114	20106	40176	53021	69972	75151 877//				10124	20089	31007	55007	70014	
Potadam	81	379	11656	52708	10087	20085	40173	51024			7101/ 84230			10112	20086	31003	55007	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	11925	53106	10070	20068	40171	52024			74000 83530			10115	20064	31004	55007	70001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11150	72802	10087	20082	40166	51023			71000 84630			10118	20078	31003	55005	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11248	42603	10090	20089	40168	51023			74241 876//			10118	20048	31003	55011	70005	
Berlin-Schönefeld	47	385	11003	72804	10070	20064	40166	52021			74241 81040			10116	20082	31006	55016	79999	
Lindenberg	98	393	11908	12803	10086	20085	40169	51022			7424/			10123	20055	32004	55012	79999	
Manschnow	12	396	11905	12301	10061	20057	40160	51023			7424/			10131	20106	31010	55001	70065	
Düsseldorf, Flugh.	41	400	11770	72704	10106	20092	40218	52019	60012	75501				10127	20100	31009	55001	70104	
Bocholt	21	406	12682	72503	10100	20094	40213	52018	69902		865/1			10126	20098	31009	55000	70109	
Essen	152	410	11765	62304	10099	20089	40220	51019	69942	70262 86530				10105	20086	31008	55000	70211	
Lädenscheid	387	418	11257	72905	10086	20078	40218	53019	69922	7102/ 878//			26	10079	20050	32005	55009	70317	
Kahler Asten	839	427	11159	73110	10050	20049	48502	53022	69922	7102/ 878//				10130	20098	31009	55023	70132	
Bad Lippspringe	157	430	11257	82502	10099	20091	40205	53022	60022	71022 885//				10128	20101	31009	55048	70023	
Kassel	231	438	12668	63002	10101	20078	40197	52020	69992		85530			10124	20092	32008	55029	70067	
Göttingen	167	444	11468	70000	10089	20081	40195	53025	60052	7216/ 878//				10116	20088	32008	55019	70088	
Leinefelde	356	449	11466	72709	10089	20081	40195	53025	60052	7216/ 878//				10094	20066	32003	55012	70190	
Braunlage	607	452	11262	73206	10080	20071	40186	51022	60052	7506/ 877//			25	10060	20046	32007	55000	70369	
Brocken	1142	453	11/90	93324	10046	20046	48487	51015	60162	74564				10131	20089	31006	55007	70040	
Artern	164	460																	

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												12	15	20	50	
Helgoland	4	015	41481	72910	10139	20070	40205	53025	70382	878//		20144				
List/Sylt	26	020	42580	83112	10133	20072	40196	53026		878//						
Leck	7	022	42670	73208	10135	20088	40201	52030		875//			0124	0132	0132	0134
Husum	28	026	42670	72905	10135	20088	40193	52027		875//			0123	0128	0132	0136
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	82911	10131	20102	40195	52028		875//			0133	0132	0138	0143
Schleswig	43	035	43558	72903	10136	20095	40201	53027		875//			0121	0127	0135	0139
Hohn	12	038	42565	72908	10142	20102	40195	52033		875//			0118	0119	0126	0135
Kiel-Holtenau	31	046	42570	72706	10136	20105	40200	52030		875//			0122	0125	0131	0141
Westermarcksdorf	3	055	41470	82815	10136	20114	40187	52028	72122	888//			0130	0132	0136	0141
Arkona	42	091	42466	63006	10143	20109	40181	53029		84204			0117	0118	0127	0140
Norderney	11	113	42778	63011	10140	20069	40215	51025		86500			0107	0111	0123	0136
Bremerhaven	7	129	42675	72909	10140	20095	40210	51028		875//						
Cuxhaven	5	131	42580	83213	10141	20070	40203	52028		878//			0120	0125	0136	0145
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	72506	10130	20107	40202	53027		878//			0112	0118	0130	0137
Lübeck-Blankensee	14	156	42480	72705	10154	20115	40195	53027		878//			0115	0117	0126	0136
Boltenhagen	15	161	42575	42811	10138	20119	40194	53028		84800			0110	0119	0126	0135
Schwerin	59	162	42570	52711	10132	20120	40194	53029		85200			0112	0110	0118	0138
Rostock-Warnemünde	4	170	41565	72914	10136	20118	40187	53030	72582	8623/			0120	0119	0124	0140
Teterow	46	177	46/60	/3005	10132	20132	40189	53025					0105	0107	0119	0142
Barth	7	180	41457	72908	10141	20130	40181	53027	71011	878//			0108	0114	0129	0143
Greifswald	2	184	43256	82607	10119	20117	40185	53028		82842			0107	0120	0129	0144
Ueckermünde	1	193	41458	82406	10112	20107	40193	53028		72841	886//		0112	0121	0132	0146
Emden-Flugplatz	0	200	41580	72605	10131	20096	40214	51024		70362	878//		0110	0117	0130	0140
Oldenburg	11	215	42575	72805	10136	20089	40214	52026		878/1			0119	0119	0131	0139
Bremen, Flugh.	32	224	42775	72805	10130	20096	40212	53027		875//			0117	0117	0129	0142
Soltau	77	235	42470	72705	10125	20091	40213	51029		878//			0115	0118	0127	0143
Bolzenburg	45	249	42566	62707	10142	20108	40205	52025		86800			0114	0116	0123	0133
Lüchow	17	253	42570	52706	10141	20115	40202	51027		85800			0121	0121	0130	0142
Seehausen	21	261	41465	32908	10134	20117	40202	51028	70151	82230			0111	0109	0113	0137
Marnitz	81	264	41470	62709	10129	20120	40196	53028		70142	85830		0104	0106	0117	0133
Neuruppin	38	270	41240	82903	10108	20105	40197	51030		72844	876//		0100	0104	0117	0140
Neubrandenburg	81	280	41315	82607	10112	20112	40192	52029		72844	886//		0099	0097	0106	0134
Angermünde	56	291	41464	12505	10127	20104	40187	51026	70140	81100			0097	0105	0113	0141
Lingen	24	305	42568	63003	10136	20085	40214	53022		878/1			0121	0124	0135	0145
Münster/Osnabrück	48	315	42675	63007	10130	20097	40229	53024		86500			0109	0094	0107	0141
Osnabrück	95	317	42775	72706	10123	20089	40227	53024		875//			0124	0128	0136	0142
Diepholz	39	321	42782	72708	10126	20092	40221	53025		875//			0112	0115	0128	0137
Bad Salzuflen	135	325	42476	82706	10114	20087	40224	53025		888//			0122	0117	0131	0144
Hannover, Flugh.	56	338	42575	72707	10122	20095	40215	51028		878//			0112	0126	0133	0140
Braunschweig	81	348	41575	72805	10117	20100	40218	52029	72122	878//			0115	0119	0122	0137
Gardelegen	47	359	42470	72806	10130	20110	40204	51031		70252	878//		0114	0116	0126	0139
Magdeburg	79	361	41470	73006	10126	20104	40207	52032		72842	886//		0116	0118	0127	0140
Potsdam	31	375	41130	82806	10104	20103	40204	52031		71022	876//		0091	0094	0104	0141
Berlin-Dahlem	51	381	41345	72906	10112	20103	40198	51028		71022	876//		0091	0100	0119	0147
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41250	73003	10105	20100	40196	51030		71022	876//		0108	0091	0109	0139
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41456	12905	10126	20113	40196	51029		71011	81109		0100	0110	0123	0137
Berlin-Schönefeld	47	385	41258	72706	10112	20107	40195	51030		70142	878//		0096	0100	0112	0140
Lindenberg	98	393	41756	72804	10129	20115	40195	51028		71041	875//		0105	0116	0128	0139
Manschnow	12	396	41460	32004	10135	20118	40186	51027	70340	83100			0098	0101	0118	0148
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42470	62703	10128	20090	40240	52023		81131			0113	0122	0133	0148
Bocholt	21	406	42482	72405	10132	20095	40233	52021		86831			0105	0118	0130	0142
Essen	152	410	42470	52503	10127	20093	40239	52021		83801			0108	0113	0124	0134
Lödenscheid	387	418	42466	72905	10101	20078	40235	52021		878//			0109	0102	0115	0134
Kahler Asten	839	427	41072	73208	10058	20057	48526	53024	72582	878//			0068	0073	0086	0096
Bad Lippspringe	157	430	41256	82804	10109	20095	40230	53026		71022	888//		0113	0118	0126	0137
Kassel	231	438	42580	83004	10115	20081	40224	52028		878//			0110	0118	0125	0142
Göttingen	167	444	42473	73004	10122	20089	40223	52026		878//			0117	0124	0130	0139
Leinefelde	356	449	42472	72806	10106	20089	40223	52029		878//			0105	0109	0117	0131
Braunlage	607	452	41482	73208	10087	20067	40214	52028	70251	878//	24 28	20048	0089	0092	0100	0112
Brocken	1142	453	41/50	83216	10042	20042	48516	51032	74152	878//			0108	0114	0123	0142
Artern	164	460	42581	82912	10125	20101	40217	52030		888//			0108	0111	0119	0134
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41235	73212	10116	20109	40207	53026	76152	85800			0109	0111	0123	0137
Wittenberg	150	474	41466	83003	10113	20098	40208	52028	70242	878//			0108	0110	0120	0138
Oschatz	105	480	42460	83008	10120	20106	40207	51029		872//			0108	0110	0120	0138
Dresden-Klotzsche	230	488	42361	72807	10114	20102	40205	52028		871//			0108	0108	0116	0132
Doblerlug-Kirchhain	97	490	41356	82707	10116	20105	40205	52032	71011	886//			0106	0112	0121	0138
Cottbus	69	496	42564	72504	10143	20129	40195	51027		86201			0104	0104	0113	0134
Görlitz	237	499	42459	73302	10119	20091	40192	51027		875//			0117	0115	0121	0129
Aachen	202	501	42570	72703	10122	20098	40239	52020		878//			0106	0111	0128	0144
Nörvenich	118	502	42570	62707	10135	20099	40246	52021		85801			0105	0115	0124	0139
Nürburg/Barweiler	485	506	42484	73303	10099	20071	40241	51023		872/1			0093	0101	0108	0127
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42480	82906	10113	20098	40208	52022		878//			0112	0111	0120	0144
Mendig	182</															

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11481	72809	10149	20074	40224	52019	69901	70282	878//		
List/Sylt	26 020	32581	72909	10138	20066	40216	52020			878//		
Leck	7 022	32575	83008	10142	20076	40221	52020			878//		
Husum	28 026	32475	82908	10138	20079	40211	52018			878//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42565	82912	10137	20082	40212	52017			878//		
Schleswig	43 035	11565	72806	10138	20084	40220	52019	69901	70252	8683//		
Hohn	12 038	41580	72907	10149	20090	40215	52017			70162	878//	
Kiel-Holtenua	31 046	42570	72707	10146	20078	40215	52017			878//		
Westermarke/dorf	3 055	11589	72912	10144	20107	40209	51022	69901	70162	8683//		
Arkona	42 091	32467	72812	10143	20112	40202	51021			878//		
Norderney	11 113	32580	82608	10152	20073	40233	51018			84800		
Bremerhaven	7 129	32575	83109	10145	20068	40228	51018			86800		
Cuxhaven	5 131	32580	72912	10147	20068	40223	52020			878//		
Hamburg, Flugh.	16 147	11575	72904	10141	20093	40219	52018	69901	72511	878//		
Lübeck-Blankensee	14 156	11580	83205	10151	20095	40214	51019	69931	70381	888//		
Boltenhagen	15 161	32580	73010	10150	20111	40214	52020			878//		
Schwerin	59 162	11575	72906	10129	20084	40213	52019	69901	70382	878//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11570	73211	10147	20114	40208	51022	60011	70282	878//		
Teterow	46 178	36/60	12906	10152	20114	40208	51019			878//		
Barth	7 180	32460	82812	10148	20112	40203	53022			888//		
Greifswald	2 184	31468	72808	10153	20120	40202	53017			70242	878//	
Edekerwünde	1 193	31462	62002	10142	20119	40210	51017			70341	86300	
Emden-Flugplatz	0 200	11581	32708	10149	20078	40230	51016	69901	70161	82800		
Oldenburg	11 215	32680	62908	10163	20065	40225	51011			86800		
Bremen, Flugh.	3 224	32581	72907	10148	20088	40230	51018	69901	70282	878//		
Soltau	77 235	11475	73004	10144	20081	40231	51018			888//		
Boizenburg	45 249	32568	82708	10138	20096	40226	52021			888//		
Lüchow	17 253	32575	82905	10147	20099	40223	51021			888//		
Seehausen	21 261	11580	72811	10158	20089	40221	51019	69901	72551	878//		
Marnitz	81 264	31573	72807	10160	20075	40214	51019			70342	872//	
Neuruppin	38 270	11575	73205	10155	20107	40213	51017			70384	8683//	
Neubrandenburg	81 280	31481	72707	10147	20123	40208	51017			78042	873//	
Angermünde	56 291	31475	52909	10142	20112	40207	51020			70141	82311	
Lingen	24 305	32575	52905	10164	20073	40230	51012			85101		
Münster/Osnabrück	48 315	32681	52507	10159	20063	40240	51014			878//		
Osnabrück	95 317	32580	72806	10146	20070	40230	51014			85800		
Diepholz	39 321	32583	52810	10152	20073	40236	51015			878//		
Bad Salzuflen	135 325	33580	83106	10134	20080	40239	51016			878//		
Hannover, Flugh.	56 338	32582	72809	10142	20087	40231	51016			878//		
Braunschweig	81 348	11680	62906	10139	20081	40234	52017	69901	70162	86800		
Gardelegen	47 359	32570	72907	10151	20068	40224	51020			878//		
Magdeburg	79 361	11680	83007	10150	20100	40228	51021	69951	70252	888//		
Potsdam	81 379	31568	82904	10135	20119	40219	51017			70242	888//	
Berlin-Dahlem	51 381	32462	73108	10135	20111	40217	51019			878//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32460	83005	10130	20109	40213	51020			878//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32464	73007	10132	20111	40216	51020			878//		
Berlin-Schönefeld	47 385	14466	72910	10150	20111	40211	52017			70342	86831	
Lindenberg	98 393	31465	53204	10169	20120	40210	51016			70341	84204	
Manschnow	12 396	31470	63007	10162	20108	40199	51013			72541	86300	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32580	72904	10155	20081	40253	53013			878//		
Bocholt	21 406	32582	72704	10156	20099	40246	52013			878//		
Essen	152 410	32580	72506	10150	20083	40253	51014			85801		
Lüdenscheid	387 418	32580	63006	10124	20063	40248	51014			878//		
Kahler Asten	839 427	11387	72805	10078	20054	48542	51015	69901	70282	878//		
Bad Lippspringe	157 430	32581	72705	10137	20083	40242	51013			878//		
Kassel	231 438	32582	73203	10130	20067	40238	52015			878//		
Göttingen	167 444	32578	72910	10139	20089	40237	51015			878//		
Leinefelde	356 449	32480	82807	10119	20074	40238	51016			888//		
Braunlage	607 452	11583	73005	10099	20048	40231	51019	69901	70251	878//		
Brocken	1142 453	11281	83014	10048	20048	48530	51015	69931	70254	888//	24 28	
Artern	164 460	11683	83108	10138	20090	40236	51020	69911	72582	84271		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11462	73209	10130	20109	40227	51021	69901	712062	878//		
Wittenberg	105 474	11450	83206	10137	20113	40220	51020	69901	76142	885//		
Oschatz	150 480	11575	72907	10147	20116	40222	51016	69901	72522	873//		
Dresden-Klotzsche	230 488	32475	53108	10139	20107	40216	51014			85200		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42570	52906	10142	20113	40219	51015			84210		
Cottbus	69 496	32570	52607	10161	20131	40209	51015			85200		
Görlitz	237 499	32466	63008	10140	20095	40207	53015			86800		
Aachen	202 501	32575	72602	10143	20090	40251	52013			878//		
Nörvenich	118 502	42575	62505	10161	20092	40262	52018			878//		
Nürnberg	485 506	32584	73506	10115	20063	40255	51016			868/1		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32583	63106	10153	20074	40248	51014			84200		
Mendig	182 514	42680	43207	10148	20065	40250	51012	69901	70262	86801		
Bendorf	127 515	11582	63103	10156	20098	40247	51012			86801		
Bad Marienberg	547 526	32586	63203	10112	20068	40247	51012			86801		
Giessem	186 532	11580	70402	10128	20075	40257	51015	69901	72122	878//		
Bad Hersfeld	273 542	11582	73105	10124	20062	40250	51016	69901	70262	878//		
Wasserkuppe	921 544	11462	83210	10071	20036	48544	51017	69981	70254	885//		
Meiningen	450 548	11582	73409	10113	20065	40242	51015	69901	70282	8683//		
Schmücke	937 552	31487	73403	10084	20037	48542	52017			70342	8526/	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32682	73107	10124	20074	40235	52016			878//		
Neuhaus a.R.	845 557	32383	73406	10084	20064	48539	51019			878//		
Gera-Leumnitz	311 567	11268	83010	10111	20099	40229	52020	60041	72065	876//		
Chemnitz	418 577	11130	82909	10107	20100	40225	51020	69901	75182	877//		
Fichtelberg	1213 578	11/01	93014	10060	20059	48529	51018	60011	75864			
Zinnwald-Georg.	877 582	31482	43409	10103	20056	48533	52015			70241	84200	
Lichtenhain/Mitteldnd	300 591	32570	63106	10128	20093	40212	51017			86200		
Trier-Petrisberg	265 609	32682	60303	10146	20067	40252	51012			85801		
Deuselbach	480 615	36/59	73603	10118	20060	40259	51012			878//		
Hahn	491 616	11586	73007	10134	20075	40255	52012	69901	70352	87801		
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	31382	73405	10075	20070	48550	51014			70242	878//	
Frankfurt/M, Flugh.	11 637	11580	63405	10146	20057	40254	51014	69901	70162	86800		
Nichelstadt/Vielbrun	453 648	11482	70304	10111	20059	40253	52015	69901	70262	878//		
Würzburg	268 655	11583	72805	10137	20075	40242	51014	69911	70262	878//		
Bad Kissingen	262 658	11583	82604	10129	20081	40247	53016	69911	70361	888//		
Coburg	322 671	32580	63006	10133	20068	40240	51015			86800		
Bamberg	239 675	11582	73304	10137	20085	40241	51015	69901	70262	878//		
Hof	567 685	11465	83006	10107	20084	40236	51020	60021	72162	888//		
Weiden	438 688	11480	83104	10109	20095	40236	51020	60021	72162	888//		
Berus	363 704	32580	53306	10139	20050	40256	51009			83201		
Tholey	396 706	32684	50102	10146	20050	40250	51009			85201		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32681	50402	10139	20050	40253	51009			84501		
Weinbiet	553 724	32583	73203	10114	20058	40251	51012			874//		
Karlsruhe	112 727	32581	73603	10156	20082	40253	51010					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx			n	n	nddd	n	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
								R	R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	12482	52409	10145	20095	40241	52007	69902		81832			10158	20131
List/Sylt	26	020	32581	62508	10130	20079	40236	51008			81532			10145	20126
Leck	7	022	32581	72303	10119	20076	40241	51009			81532			10147	20119
Husum	28	026	32680	72502	10114	20078	40239	52013			82532			10144	20114
Großscharmbeek/Meierwik	27	033	32565	72606	10127	20076	40240	53012			83501			10138	20119
Schleswig	43	035	12670	72504	10117	20072	40249	51014	69902		84532			10150	20112
Hohn	12	038	12680	72503	10115	20075	40242	53017	69912		85504			10151	20116
Kiel-Holtenau	31	046	32670	72605	10125	20065	40245	52014			878//			10148	20131
Westermarkelsdorf	3	055	12581	82810	10140	20089	40241	52016	69902		885//			10153	20117
Arkona	42	091	32672	82714	10134	20106	40233	53018			82532			10159	20137
Norderney	11	113	32662	61805	10147	20105	40246	53006			85531			10154	20126
Bremerhaven	7	129	32681	73003	10144	20085	40250	53011			81032			10161	20132
Cuxhaven	5	131	32975	52704	10136	20074	40246	53010			84801			10152	20107
Hamburg, Flugh.	16	147	12575	72502	10125	20075	40248	53013	69902					10154	20111
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2403	10126	20101	40246	52014	69932					10152	20121
Boltenhagen	15	161	11575	82305	10127	20097	40246	53015	69902	70362	888//			10153	20113
Schwerin	59	162	11670	82604	10129	20098	40247	53017			878//			10149	20127
Rostock-Warnemünde	4	170	12570	82504	10135	20104	40241	51018	60012		8685//			10157	20094
Teterow	46	177	16/60	/2606	10124	20107	40246	53018	69952					10159	20092
Barth	7	180	36/60	/2605	10132	20102	40238	53020						10157	20091
Greifswald	2	184	11870	52806	10132	20100	40238	52020	69902	70382	85500			10157	20091
Ueckermünde	1	193	36/59	/2505	10131	20105	40246	53021						10161	20073
Emden-Flugplatz	0	200	12963	51804	10148	20098	40243	52007	69902		83032			10163	20114
Oldenburg	11	215	32780	61801	10123	20096	40247	53014			82531			10170	20111
Bremen, Flugh.	3	224	32683	62803	10128	20093	40250	53018	69902		82801			10167	20104
Soltau	77	235	12572	72202	10129	20093	40257	53014	69902		85501			10148	20104
Boizenburg	45	249	36/60	/2604	10128	20091	40256	53015						10149	20111
Lüchow	17	253	36/60	/2402	10130	20103	40256	52018						10157	20117
Seehausen	21	261	11670	82705	10124	20092	40255	53017	69902	72162	885//			10169	20102
Marnitz	81	264	16/60	/2603	10125	20096	40251	52017						10162	20097
Neuruppin	38	270	12770	72803	10132	20098	40251	53019	69902		875//			10166	20093
Neubrandenburg	81	280	11568	82204	10117	20108	40248	53019	60052	72086	875//			10149	20081
Angermünde	56	291	32580	73106	10133	20100	40242	53021			878//			10170	20066
Lingen	24	305	16///	/1703	10148	20104	40252	53009	69942					10176	20109
Münster/Osnabrück	48	315	32675	71603	10133	20095	40257	53010			81532			10170	20108
Osnabrück	95	317	36/60	/2602	10132	20077	40260	53013						10166	20103
Diepholz	39	321	32782	62602	10140	20077	40255	53013			81502			10171	20109
Bad Salzuflen	135	325	32777	32803	10119	20080	40259	53012			82501			10156	20101
Hannover, Flugh.	56	338	32782	72201	10124	20093	40256	53013			875//			10146	20108
Braunschweig	81	348	11775	82403	10126	20095	40261	52014	69902	76062	875//			10154	20108
Gardelegen	47	359	36/60	/2001	10128	20097	40255	53016						10158	20110
Magdeburg	79	361	12780	72903	10128	20085	40259	53016	69952		875//			10153	20114
Potsdam	81	379	32883	72908	10125	20098	40259	53016			875//			10151	20087
Berlin-Dahlem	51	381	11781	73006	10134	20088	40251	53018	69902	70282	875//			10155	20070
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11882	73004	10136	20089	40245	53017	69902	70282	875//			10156	20087
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11882	62808	10140	20085	40249	53019	69912	70282	86500			10156	20090
Berlin-Schönefeld	47	385	32770	72405	10128	20094	40247	53019			875//			10161	20070
Lindenberg	98	393	32770	73105	10135	20098	40247	53020			875//			10172	20086
Manschnow	12	396	16/60	/3002	10128	20107	40238	53023	69902					10177	20061
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32662	71805	10145	20099	40262	53009			83802			10170	20099
Bocholt	21	406	36/60	/1703	10151	20118	40256	53009						10171	20096
Essen	152	410	32665	71704	10137	20098	40266	53013			875//			10164	20099
Lüdenscheid	387	418	32670	62902	10137	20098	40266	53013			85501			10142	20086
Kahler Asten	839	427	12582	23108	10058	20042	48555	53013	69902		82501			10104	20050
Bad Lippe Springs	157	430	32684	51303	10113	20087	40264	53011			83501			10151	20098
Kassel	231	438	32682	72401	10111	20083	40264	52013			875//			10135	20101
Göttingen	167	444	36/60	/1302	10122	20086	40265	52014						10142	20100
Leinefelde	356	449	32672	82602	10108	20084	40268	52015			885//			10126	20089
Braunlage	607	452	16/60	/3102	10083	20062	40268	53015	69902					10103	20079
Brocken	1142	453	11/63	82809	10040	20039	48555	52011	69932	74142	878//			10053	20033
Artern	164	460	12685	83001	10130	20089	40264	53020	69902		878//			10151	20111
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	83104	10127	20081	40264	53020	60012	70382	885//			10141	20101
Wittenberg	105	474	11681	82804	10128	20088	40265	53018	69922	70262	885//			10151	20094
Oschatz	150	480	11765	83109	10129	20105	40262	53020	69902	70382	885//			10150	20094
Dresden-Klotzsche	230	488	32468	72806	10122	20108	40257	53023			878//			10160	20100
Dobersberg-Kirchhain	97	490	16///	/3008	10135	20106	40256	53023	69902					10164	20099
Cottbus	69	496	32680	73202	10141	20127	40247	53022			875//			10173	20092
Görlitz	237	499	32880	73104	10132	20093	40240	53019			875//			10173	20092
Aachen	202	501	32670	62104	10145	20098	40261	53012			84502			10154	20099
Nörvenich	118	502	32775	61703	10135	20096	40268	53012			85501			10198	20100
Nürburg/Barweiler	485	506	32580	61002	10116	20065	40268	53012			85431			10136	20079
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32681	61304	10128	20099	40264	53012			85801			10170	20103
Wendig	182	514	32675	43004	10126	20090	40267	52015			84500			10181	20105
Bendorf	127	515	16/60	/0404	10129	20092	40269	53012	69902					10179	20103
Bad Marienberg	547	526	32586	33203	10094	20062	40274	53012			81801			10127	20074
GiesSEN	186	532	11580	51303	10124	20075	40281	53015	69902	70162	84501			10149	20105
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2003	10112	20088	40277	53014	69902					10134	20100
Wasserkuppe	921	544	12581	63606	10057	20017	48562	53012	69902		86540			10075	20049
Meiningen	450	548	12781	73403	10097	20076	40274	53011	69902		875//			10115	20086
Schmücke	937	552	16///	/3303	10056	20037	48558	53013	69902					10086	20050
Erfurt-Bindersleben	315	554	32686	72504	10107	20086	40268	51017			878//			10140	20095
Neuhaus a. R.	845	557	32683	73305	10066	20055	48559	53016			875//			10090	20057
Gera-Leumnitz	311	567	12581	82901	10120	20092	40262	53018	60042		888//			10129	20102
Chemnitz	418	577	11262	82703	10101	20093	40264	53019	69952	72065	875//			10116	20097
Fichtelberg	1213	578	11/00	92911	10045	20044	48555	53019	60032	75864				10062	20045
Zinnwald-Georg.	877	582	11110	83310	10078	20071	48557	53020	69902	75182	877//			10112	20066
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3007	10121	20105	40247	53022	69902						

Station	Hoehe iii	ihVW Rx	Nddff n	lsTTT n	ZsTTT nddd	APPPP Sappp	7wwWW 12	BNCCO hlMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.					
										21 Uhr UTC					
										05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4 015	42981	61915	10150	20113	40251	51010			80002					
List/Sylt	26 020	42981	42007	10131	20108	40247	51011			81032					
Leck	7 022	42682	51804	10092	20075	40258	52017			81501	0123	0132	0137	0134	
Husum	28 026	42980	51804	10094	20073	40252	52013			80001	0120	0129	0136	0137	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42565	72007	10108	20074	40253	53012			84501	0128	0132	0143	0144	
Schleswig	43 035	42965	22104	10099	20073	40264	53015			80001	0121	0133	0141	0139	
Hohle	12 034	42974	41703	10087	20062	40258	52016			80001	0115	0120	0136	0141	
Kiel-Holtenu	31 046	42665	62104	10107	20070	40267	52022			84501	0125	0138	0139	0139	
Westermarkelsdorf	3 055	42681	32807	10138	20079	40258	52017			83500	0127	0135	0142	0143	
Arkona	42 091	42680	82714	10133	20097	40252	51019			885//	0136	0137	0140	0139	
Norderney	11 113	42565	71808	10141	20114	40256	51010			878//	0139	0144	0149	0140	
Bremerhaven	7 129	42580	61604	10126	20093	40264	52014			83502					
Cuxhaven	5 131	42675	52005	10122	20089	40259	52013			81502	0119	0133	0146	0145	
Hamburg, Flugh.	16 147	42680	52401	10095	20082	40263	52015			83501	0119	0126	0139	0138	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/0000	10086	20085	40262	51016				0110	0126	0137	0136	
Boltenhagen	15 161	42680	62304	10105	20088	40263	51016			81506	0126	0131	0136	0135	
Schwerin	59 162	42968	02507	10110	20092	40262	51016				0113	0124	0133	0137	
Rostock-Warnemünde	4 170	41681	82604	10134	20091	40258	51017			70262	885//	0128	0136	0140	0140
Teterow	46 177	46/60	/2605	10118	20102	40263	51017				0123	0131	0137	0140	
Barth	7 180	46/60	/2705	10129	20093	40255	51017				0137	0139	0141	0141	
Greifswald	2 184	42760	52504	10112	20098	40257	51018			85500	0125	0139	0142	0143	
Ueckermünde	1 193	46/59	/2204	10116	20108	40265	51019				0137	0142	0144	0144	
Emden-Flugplatz	0 200	42468	71806	10139	20111	40254	51011			875//	0135	0143	0144	0139	
Oldenburg	11 215	42575	71902	10118	20089	40258	51010			84531	0129	0131	0143	0140	
Ermen, Flugh.	3 224	42684	62202	10103	20091	40265	52015			85502	0125	0135	0140	0142	
Soltau	77 235	46//	/1902	10094	20088	40273	51014				0114	0124	0139	0143	
Boizenburg	45 249	46/60	/2406	10111	20080	40271	51015				0113	0123	0135	0136	
Lüchow	17 253	42780	42102	10102	20089	40272	51016			84500	0126	0136	0146	0142	
Seehausen	21 261	42765	82506	10119	20091	40271	51016			885//	0123	0130	0136	0136	
Marnitz	81 264	46/60	/2403	10116	20091	40268	51017				0127	0133	0137	0137	
Neuruppin	38 270	42770	72501	10121	20094	40267	51016			875//	0132	0135	0139	0138	
Neubrandenburg	81 280	42568	62504	10112	20105	40264	51016			86500	0115	0122	0128	0132	
Angermünde	56 291	42975	03005	10103	20090	40261	51018				0123	0136	0136	0141	
Lingen	24 305	46//	/1905	10142	20112	40265	51013				0145	0149	0154	0148	
Münster/Osnabrück	48 315	42475	61502	10114	20098	40272	51015			83532	0114	0149	0153	0142	
Osnabrück	95 317	46/60	/1905	10117	20085	40274	51013				0139	0143	0148	0142	
Diepholz	39 321	42681	71903	10109	20096	40271	51015			875//	0121	0128	0142	0139	
Bad Salzuflen	135 325	42973	52502	10097	20078	40278	52017			82031	0113	0124	0141	0143	
Hannover, Flugh.	56 338	42982	22004	10108	20082	40271	51014			80001	0125	0133	0139	0140	
Braunschweig	81 348	41770	62105	10112	20094	40277	52015			70162	86500	0123	0131	0138	0137
Gardelegen	47 359	46/60	/1902	10116	20095	40273	51017				0128	0135	0141	0140	
Magdeburg	79 361	42768	72604	10116	20084	40277	51017			875//	0132	0135	0139	0139	
Potsdam	81 379	42682	72604	10112	20098	40274	51019			878//	0122	0128	0133	0140	
Berlin-Dahlem	51 381	42781	63006	10117	20089	40271	52019			86500	0127	0133	0139	0146	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42781	72903	10115	20089	40264	51019			875//	0117	0129	0137	0139	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42782	73005	10120	20090	40269	51019			875//	0127	0136	0138	0137	
Berlin-Schönefeld	47 385	42770	72906	10125	20090	40265	51018			875//	0126	0134	0138	0140	
Lindenberg	98 393	42870	53003	10118	20096	40267	51020			85040	0136	0145	0147	0142	
Manschnow	12 396	42960	02903	10103	20095	40258	51019				0118	0133	0144	0150	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42570	71605	10148	20100	40277	51015			875//	0144	0151	0154	0149	
Bocholt	21 406	42670	71904	10145	20121	40269	51013			875//	0147	0153	0153	0142	
Artern	152 410	42562	71907	10112	20098	40279	51012			875//	0114	0139	0148	0138	
Lödenscheid	387 418	46/60	/2901	10093	20093	40286	51012				0106	0124	0131	0128	
Kahler Asten	839 427	42980	52803	10049	20045	48564	51012			81031	0066	0060	0094	0096	
Bad Lippspringe	157 430	42765	73601	10088	20074	40281	51015			83501	0109	0125	0136	0139	
Kassel	231 438	42982	31802	10083	20071	40280	51013			83030	0105	0123	0131	0141	
Göttingen	167 444	46/60	/1302	10102	20083	40282	51015				0132	0136	0136	0139	
Leinefelde	356 449	42670	82201	10098	20078	40284	51014			885//	0120	0125	0129	0131	
Braunlage	607 452	46/60	/2702	10078	20062	40284	51014				0103	0107	0108	0110	
Brocken	1142 453	41586	72909	10041	20040	48567	51013			70242	875//	0124	0131	0132	0141
Artern	146 460	42782	82102	10110	20080	40285	51016			875//	0118	0124	0128	0134	
Leipzig-Schkeuditz	144 463	42780	83006	10120	20077	40281	51016			885//	0132	0138	0144	0139	
Wittenberg	105 474	42673	83003	10116	20087	40273	51017			885//	0125	0132	0138	0140	
Oschatz	150 480	42770	72805	10117	20091	40281	51018			875//	0126	0132	0138	0137	
Dresden-Klotzsche	230 488	42670	72904	10117	20106	40279	51021			8653//	0132	0139	0143	0140	
Doberlug-Kirchhain	97 490	46//	/2907	10124	20092	40275	51018				0129	0140	0146	0141	
Cottbus	69 496	42675	82702	10127	20114	40268	51020			875//	0129	0140	0146	0141	
Görlitz	237 499	42465	53204	10120	20097	40265	51023			83501	0129	0135	0142	0135	
Aachen	202 501	42770	62103	10127	20099	40275	51012			85501	0141	0153	0155	0142	
Nörvenich	118 502	42665	51002	10126	20098	40284	51016			85500	0132	0140	0147	0145	
Nürburg/Barweiler	485 506	42975	21804	10100	20059	40283	51011			80001	0093	0121	0128	0127	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42680	21002	10114	20090	40276	51012			82501	0131	0145	0152	0147	
Mendig	182 514	42665	32404	10106	20083	40290	52021			83500	0130	0138	0145	0146	
Bendorf	127 515	46/60	/0703	10095	20089	40285	51014				0156	0148	0155	0152	
Bad Marienberg	547 526	42980	20000	10080	20068	40291	51013			80001	0106	0114	0113	0113	
Giessen	186 532	42962	00000	10091	20079	40297	51019				0124	0134	0143	0145	
Bad Hersfeld	273 542	42582	71703	10095	20084	40293	51014			875//	0120	0128	0134	0139	
Wasserkuppe	921 544	42675	73607	10056	20056	48575	51014			875//	0068	0082	0087	0099	
Meiningen	450 548	42778	60000	10085	20086	40293	51015			86500	0095	0107	0116	0121	
Schmücke	937 552	42984	03204	10047	20020	48568	51014				0078	0089	0090	0091	
Erfurt-Bindersleben	315 554	42684	82104	10101	20082	40285	51015			885//	0108	0122	0129	0135	
Neuhaus a.R.	845 557	42689	53603	10060	20044	48568	51013			85500	0083	0093	0099	0100	
Gera-Leumnitz	311 567	42782	82804	10107	20083	40282	51017			885//	0117	0123	0127	0131	
Chemnitz	418 577	41568	82403	10097	20089	40282	51016			70252	875//	0105	0110	0117	0126
Fichtelberg	1213 578	41/01	93213	10041	20041	48567	51014			74565	0049	0057	0065	0068	
Zinnwald-Georg.	877 582	41060	83411	10071	20067	48570	51018			70254	876//				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/2705	10109	20100	40273	51024				0133	0135	0136	0130	
Trier-Petrisberg	269 598	42970	10000	10087	20071	40290	52014								

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden									
YGG	1812			1812			1812			1812			1812			1812			1812									
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff				
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff				
10	3104	-52	25 29	3127	-45		3146	-46	26 19	3133	-46	25 17			26 26	3132	-48	21 13			3122	-45	24 22					
20	2659	-57	21 11	2671	-48		2685	-48	24 12	2677	-50	24 16			25 19	2674	-49	22 15			2665	-48	26 19					
30	2405	-56	24 22	2406	-52		2420	-51	24 22	2410	-52	25 16			23 15	2410	-52	26 18			2402	-55	25 18					
50	2078	-57	21 8	2078	-56		2089	-54	20 9	2081	-55	20 14			21 3	2080	-54	20 15			2076	-57	25 5					
70	1865	-55	27 11	1864	-54		1877	-56	30 6	1866	-56	28 7			-89-138	28 7	1866	-55	28 6			1863	-56	29 8				
100	1637	-55	27 13	1636	-55	-87	1645	-53	32 33	1638	-54	-86	32 4		34 18	1637	-53	-85	30 9			1636	-56	-88	33 15			
150	1380	-59	26 34	1376	-55	-87	1388	-57	36 33	1376	-54	-86	36 23		35 34	1375	-53	-86	36 27			1381	-60	-77	35 26			
200	1202	-61	26 36	1195	-61	-72	1208	-60	36 55	1192	-58	-71	3 58		36 37	1190	-57	-76	2 54			1205	-61	-71	34 29			
250	1060	-51	29 35	1053	-52	-61	1065	-50	58 1	1049	-52	-60	3 85		35 36	1048	-52	-70	3 81			1063	-51	-58	34 24			
300	0939	-41	48 36	0932	-42	-50	0943	-41	50 1	0929	-42	-55	3 76	0944	-41	-53	1 34	0928	-44	-63	3 62			0942	-41	-49	35 22	
400	0737	-25	37 35	0731	-26	-41	0740	-24	34 1	0729	-29	-50	1 44	0741	-24	-37	36 34	0728	-29	-53	1 48			0739	-25	-37	36 19	
500	0570	-13	25 36	0566	-17	-55	0572	-14	26 1	0565	-18	-29	1 29	0574	-13	-27	36 35	0565	-19	-34	1 26			0573	-13	-23	35 25	
700	0308	1	45 34	0306	4	-10	0309	0	-13	0307	4	-11	1 13	0311	1	-27	35 22	0307	-5	-16	35 14			0309	2	-33	34 20	
850	0151	1	1 28	0151	4	1 31	0153	1	-3	0151	2	1 31	1 11	0154	1	-1	33 18	0152	3	-1	30 9			0152	0	-1	30 13	
1000	0017	12	6 31	0016	13	10 28	0019	13	7 28	0017	14	11 30	9	0021	13	5		0018						0019	12	3 29	9	
							0091	-45																				
							0094		28 18																			
							0107		24 21																			
							0111	-48																				
							0132		24 15																			
							0136	-46		0066	-43	30 17																
							0151		27 23	0081	-41	24 21																
							0164	-47		0093	-46	26 18																
							0171		22 29	0107		24 16																
							0177	-50		0126	-45																	
							0194		21 9	0135		26 18																
							0204	-47		0164	-50																	
							0206		27 15	0192		24 17																
							0238	-50		0232		25 19																
							0247		23 21	0245	-49																	
							0278		27 24	0279		24 12																
							0279	-49		0305		25 17																
							0310		23 21	0347	-54	23 23																
							0371	-54		0388		21 17																
							0383		21 11	0416	-51																	
							0405		25 7	0462		23 12																
							0423	-53		0558	-57	19 8																
							0426		26 13	0610		23 3																
							0440	-56		0644		29 6																
							0495	-54		0937		31 6																
							0502		20 9	1000	-54	-86	32 4															
							0557		23 8	1140	-52	-85	35 5															
							0558	-57		1270		2 16																
							0619		19 8	1440		36 23																
							0653		30 5	1550	-54	-86																
							0799	-55		1590		1 25																
							0842		28 8	1760	-54	-86																
							0872		33 7	1810	-53	-79																
							0893		30 7	1860		2 41																
							0915		30 4	1960	-58	-72																
							0935		34 8	2080	-58	-69	3 70															
							1000	-53	-62	33 8	2170	-57	-67															
							1010		33 8	2330	-54	-64	3 89															
							1030		1 15	2400	-53	-63																
							1040	-55	-63	2510	-52	-60																
							1090	-56	-64	2910		3 78																
							1130		33 16	3250	-38	-56																
							1190		36 10	3510	-35	-58																
							1560	-57	-65	3760	-32	-53																
							1820	-65	-72	36 52	4350	-24	-45															
							1880		36 55	5000	-18	-29	1 29															
							2820	-44	-53	5070	-17	-31																
							3600	-30	-40	5150	-17	-38																
							4570		1 45	5310		36 24	2690	-47	-57													
							4610	-16	-28	5440	-15	-25																
							5160	-13	-25	6000		36 21	2780	-45	-56													
							6000		1 25	6160	-8	-28																
							6090		1 24	6290	-9	-18																
							6220	-5	-18	6440	-9	-16																
							6670	-2	-15	6670	-7	-11	35 14															
							7350	3	-10	7150	3	-11																
							7540		32 5	7200	-3	-7																
							7860	5	-9	7550	0	-16	1 9															
							7910		28 8	7710	0	-9																
							7920	1	-12	8000		34 12																

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg					
YGG	1800	1800	1800	1800	1806					
	hhhh TTTdTd dffff oder TTTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder TTTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder TTTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder TTTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder TTTTdTd dffff					
hPa	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp					
10	3133 -48	24 16	3130 -47	24 13	3130 -45	25 7	3125 -44	27 21	3122 -46	30 13
20	2671 -48	25 15	2672 -49	24 10	2671 -51	25 11	2666 -51	24 9	2669 -52	25 18
30	2407 -52	26 11	2407 -52	26 19	2408 -49	23 7	2399 -53	25 16	2404 -53	22 18
50	2079 -57	23 10	2077 -56	23 9	2076 -53	26 16	2073 -57	28 6	2077 -56	21 5
70	1864 -55	29 7	1863 -56	31 8	1863 -57	28 12	1860 -57	30 6	1861 -55	32 9
100	1635 -52 -85 31 15	1635 -56 -88 30 25	1635 -53 -73 29 14	1631 -55 -87 33 19	1635 -53 -73 29 14	1631 -55 -87 33 19	1631 -55 -87 33 19	1631 -55 -87 33 19	1632 -51 -84 30 6	1639 -51 -84 1 15
150	1371 -51 -82 35 30	1374 -52 -78 34 34	1371 -51 -70 33 27	1371 -51 -70 33 27	1371 -51 -70 33 27	1371 -51 -70 33 27	1371 -51 -70 33 27	1371 -51 -70 33 27	1371 -51 -70 33 27	1371 -51 -70 33 27
200	1184 -51 -70 35 45	1187 -51 -74 34 45	1183 -48 -69 33 28	1188 -57 -74 36 68	1188 -57 -74 36 68	1188 -57 -74 36 68	1188 -57 -74 36 68	1188 -57 -74 36 68	1188 -57 -74 36 68	1188 -57 -74 36 68
250	1040 -52 -65 36 44	1042 -52 -68 35 49	1037 -53 -62 36 52	1045 -51 -65 36 90	1045 -51 -65 36 90	1045 -51 -65 36 90	1045 -51 -65 36 90	1045 -51 -65 36 90	1045 -51 -65 36 90	1045 -51 -65 36 90
300	0920 -45 -60 35 36	0923 -47 -58 35 50	0918 -46 -52 35 52	0925 -43 -59 36 61	0925 -43 -59 36 61	0925 -43 -59 36 61	0925 -43 -59 36 61	0925 -43 -59 36 61	0925 -43 -59 36 61	0925 -43 -59 36 61
400	0720 -32 -43 34 41	0725 -31 -45 35 49	0721 -32 -36 35 48	0725 -30 -50 35 29	0725 -30 -50 35 29	0725 -30 -50 35 29	0725 -30 -50 35 29	0725 -30 -50 35 29	0725 -30 -50 35 29	0725 -30 -50 35 29
500	0561 -20 -28 34 34	0563 -20 -25 34 39	0559 -21 -33 34 37	0562 -17 -42 35 35	0562 -17 -42 35 35	0562 -17 -42 35 35	0562 -17 -42 35 35	0562 -17 -42 35 35	0562 -17 -42 35 35	0562 -17 -42 35 35
700	0303 -5 -5 34 28	0305 -5 -5 32 22	0303 -6 -6 31 26	0301 -2 -26 34 22	0301 -2 -26 34 22	0301 -2 -26 34 22	0301 -2 -26 34 22	0301 -2 -26 34 22	0301 -2 -26 34 22	0301 -2 -26 34 22
850	0148 4 4 33 16	0150 3 3 32 21	0148 4 4 32 27	0146 0 0 33 17	0146 0 0 33 17	0146 0 0 33 17	0146 0 0 33 17	0146 0 0 33 17	0146 0 0 33 17	0146 0 0 33 17
1000	0013	0015	0014	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0012
0048 -38		0059 -44	25 13						0066 -41	29 11
0064	24 18	0064	31 6						0075	33 11
0075 -46	29 16	0068	32 11						0083	29 16
0085	29 15	0075	30 10						0109	29 17
0103 -48		0088 -43	26 8						0129	25 18
0109		0099 -48	21 9						0137 -51	
0120 -45	21 12	0108		0047 -37	23 2				0154	28 18
0131	24 9	0123 -45	28 7	0053	20 5				0169 -48	
0234	27 15	0131		0059	20 5				0193 -52	
0278	21 11	0147 -50	22 10	0063 -42	33 8				0241 -50	22 20
0295	25 7	0164	23 6	0070 -41	33 15				0275	24 17
0312	27 17	0180	24 10	0075	33 18				0292	23 20
0331	25 23	0221 -48	27 13	0084 -46		0071 -45	23 23		0337 -54	
0368 -54		0246	25 19	0101 -44		0082 -43	23 18		0351	21 7
0382	22 11	0278	23 13	0119	21 5	0097	27 21		0362	24 6
0430 -51	25 8	0313	25 19	0138	9 7	0147	27 21		0373	24 6
0506 -57		0363	23 13	0151	31 9	0159 -46			0421 -53	24 16
0556	24 5	0420 -52	27 12	0165	27 9	0200 -51	24 9		0485	21 6
0589	34 2	0525 -57	22 5	0179 -51	31 7	0221	27 7		0513 -57	
0660	29 6	0560	22 5	0285 -51	22 9	0244 -48	29 16		0559	23 2
0761	32 6	0591 -54	31 7	0307 -49	24 7	0300 -53	25 16		0581 -53	
1000 -52 -85 31 15	0659	0756	29 5	0354 -53	24 25	0331	25 20		0659	33 7
1020 -54 -86	0756	0826	35 5	0435	22 6	0398	20 10		0696 -55	
1130 -50 -83 32 11	0791 -57	0854	35 8	0469 -52	27 13	0436	24 5		0753	30 6
1300 -53 -85	0826	0911 -51	23 17	0532 -57	23 17	0563 -58	29 5		0914 -53	
1440 -50 -83	0854	0938 -55	31 28	0618	14 6	0644	26 6		1000 -51 -84 30 6	
1600 -52 -81 36 32	0911 -51	0962	30 25	0649	24 4	0708 -57	30 8		1030	30 6
1840 -50 -79	0938 -55	1000 -56 -88	30 25	0665	31 7	0806	30 12		1060 -50 -83	
2070	35 48	1130 -55 -83 33 18	33 15	0723 -57	26 13	0868 -52			1240 -53 -85	
2330 -54 -66 36 44	1000	1190	33 15	0767 -54	1000 -55 -87 33 19	1720	1570		1520	2 16
2500 -52 -65 36 44	1130	1380	35 19	0794 -57	1110	1340	35 19		1770 -51 -84	
2770 -47 -61	1380	1480	35 15	0851	1110	1340	35 19		1960 -52 -85 1 32	
2950 -46 -61	1480	1620	35 55	0927 -55	31 11	1380 -53 -85	35 27		2040 -51 -77	
3150 -45 -58	1620	1710	34 43	1000 -53 -73 29 14	1420	1820	36 34		2270 -56 -68 2 68	
3330 -42 -54	1710	1960	34 43	1140	1420	1820	36 34		2490 -52 -64 2 79	
3450	33 40	1990	35 48	1220 -48 -70	2020 -57 -74 36 71	2240 -56 -68	36 52		2780	3 74
3740 -35 -42	1990	2470	35 55	1320 -52 -71 32 26	2240 -56 -68	2290 -55 -67	36 71		3220 -43 -55	
3810 -35 -44	2470	2710	35 55	1670 -51 -71 33 26	2290 -55 -67	2350 -54 -67 36 92	36 71		3380 -40 -51	
4550 -24 -45	2710	2810	35 55	2000 -48 -69 33 28	2350 -54 -67 36 92	2640	36 86		4080	1 33
4720 -23 -44	2810	2960	35 55	2060 -47 -66	2640	3440	36 86		4280 -28 -52	
M a	4790 -47 -61	3270	35 55	2530 -54 -63 36 51	3440	3790 -33 -52	35 34		4380 -27 -36	
r	4870 -21 -40	3370	35 55	2780 -50 -58	3790 -33 -52	4080	35 34		4490	1 34
k	5020 -20 -27	3390	35 55	3330 -41 -45	4080	4280 -28 -52	34 38		4820 -22 -28	
a	5390 -16 -21	4450	35 55	3540 -38 -43 36 54	4280 -28 -52	4930 -21 -27	34 38		5180 -18 -45	
n	5610	4590	35 55	3850 -34 -41	4930 -21 -27	5180 -18 -45	34 38		5480 -15 -40	
t	5900 -11 -24	4830	35 55	4050 -32 -35	5180 -18 -45	5480 -15 -40	34 30		5900 -12 -37	
e	6000	5050	35 55	4710 -23 -33	5480 -15 -40	5900 -12 -37	34 30		5950 -12 -25	
	6080 -10 -25	5970	35 55	4780 -23 -37	5900 -12 -37	6000	34 21		6000	1 16
	6110 -10 -14	6000	35 55	5330 -18 -27	6000	6080 -10 -25	34 21		6290	1 13
	6240 -9 -12	6000	35 55	5960 -14 -22	6080 -10 -25	6290	34 21		6800 -7 -22	
P	6300 -9 -10	6670	35 55	6000	6290	6800 -7 -22	34 21		7230 -4 -11	
u	6640 -7 -10	7060	35 55	6110 -13 -16	6800 -7 -22	7230 -4 -11	34 21		7480 -3 -8	
n	6760 -7 -11	7060	35 55	6190 -13 -13	7230 -4 -11	7480 -3 -8	34 21		7760 -3 -3	
k	6890 -6 -6	7160	35 55	6470 -10 -10 32 25	7480 -3 -8	7760 -3 -3	34 21		8000	30 12
t	7060 -6 -6	7490	35 55	7570 -2 -2 31 30	7760 -3 -3	8000	34 21		8010	30 12
e	7110 -4 -5	7890	35 55	7740 -1 -1 1	8000	8010	34 21		8130 -2 -2 33 16	
	7200	8000	35 55	8000	8010	8130 -2 -2 33 16	34 21		8520 0 0	
	7800	8000	35 55	8270	8130 -2 -2 33 16	8520 0 0	34 21		8840 3 0	
	8000	8000	35 55	8600	8520 0 0	8840 3 0	34 21		8990	31 10
	8270	8000	35 55	8780	8840 3 0	8990	34 21		9000	6 1
	8630	8880	35 55	9250	8990	9000	34 21		9250	8 4 32 12
	8950	8990	35 55	9250	9000	9250	34 21		9640	10 9 32 13
	9250	9050	35 55	9250	9250	9640	34 21		9800	10 9
	9330	9250	35 55	9250	9640	9800	34 21		9860	10 10
	9540	9610	35 55	9510	9860	9970	34 21		9970	9 30 10
	9630	9810	35 55	9600	9970	0020	34 21		0020	9 9 30 2
Tropo- pause	2330 -54 -66 36 44	2470 -53 -69 35 48	2530 -54 -63 36 51	2020 -57 -74 36 71	2020 -57 -74 36 71	2270 -56 -68 2 68	2270 -56 -68 2 68		2270 -56 -68 2 68	
Max- wind										
30/50	0328	0330	0332	2350 -54 -67 36 92	2350 -54 -67 36 92	2490 -52 -64 2 79	2490 -52 -64 2 79		0327	
50/100	0444	0442	0441	0326	0326	0445	0445		0450	
100/200	0451	0448	0452	0442	0442	0450	0450		0623	
200/500	0623	0624	0624	0626	0626	0623	0623		0546	
500/1000	0548	0548	0545	0550	0550					

