



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

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles 08.01.1997

Nummer
Number
Número
Número 8

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MITTWOCH den 8. Januar 1997

Nummer 8

Station	Höhe in m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	18-24	
											ff-ff xx gg	
Helgoland	4 015	32258	82009	11021	21038	40206	57009			875//		
List/Sylt	26 020	11465	72212	11004	21023	40196	58007	69901	72272	875//		
Leck	7 022	31240	71806	11037	21038	40207	57008		71022	875//		
Husum	28 026	11256	72014	11074	21084	40212	57012		71022	875//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41358	82204	11046	21068	40209	57009		77072	875//		
Schleswig	43 035	31650	72205	11074	21081	40214	57009		71022	875//		
Hohn	12 038	41245	81902	11084	21095	40214	57010		71022	875//		
Kiel-Holtenau	31 046	41540	72503	11091	21094	40209	58008		71022	875//		
Westermarkelsdorf	3 055	32570	72305	11045	21053	40206	58008			875//		
Arkona	42 091	31356	72210	11093	21107	40209	56015		71042	8367//		
Norderney	11 113	31/03	91703	11084	21095	40210	58012			74944		
Bremerhaven	7 129	11010	81702	11069	21074	40217	57008	69911	72874	886//		
Cuxhaven	5 131	21/05	91806	11089	21089	40212	57014		74974			
Hamburg, Flugh.	16 147	11225	81804	11068	21075	40220	58009	69901	72072	886//		
Lübeck-Blankensee	14 156	36/14	/2003	11074	21083	40219	57010					
Boltenhagen	15 161	31/09	92105	11077	21086	40221	58007			74944		
Schwerin	59 162	31/08	92103	11078	21088	40221	57009			74944		
Rostock-Warnemünde	4 170	31/06	91803	11086	21099	40213	56008			74941		
Teterow	46 177	16/41	/2004	11076	21079	40221	57009	69901				
Barth	7 180	16/43	/1801	11105	21116	40213	58009	69901				
Greifswald	2 184	11/04	92303	11075	21085	40217	58009	69901	77774			
Uckermünde	1 193	36/50	/1904	11068	21076	40227	57009					
Emden-Hafen	5 203	5 203	/1304	11079	21084	40222	58012	69901				
Oldenburg	11 215	31130	81006	11060	21070	40217	58010		71022	886//		
Bremen, Flugh.	3 224	31125	81204	11083	21093	40218	56007		71022	886//		
Soltau	77 235	16///	/1303	11082	21088	40221	58011	69901				
Boizenburg	45 249	36/60	/1702	11084	21088	40227	57008					
Lüchow	17 253	16///	/1903	11065	21071	40222	58012	69901				
Seehausen	21 261	36/56	/1601	11063	21079	40227	58011					
Marnitz	81 264	16/17	/1902	11081	21095	40225	57010	69901				
Neuruppin	38 270	11330	81603	11066	21076	40225	58010	69901	71074	886//		
Neubrandenburg	81 280	31/09	92203	11068	21070	40225	58010			74942		
Angermünde	56 291	11240	81504	11067	21084	40227	58009	69901	77074	886//		
Lingen	24 305	32358	81105	11070	21077	40200	57010			876//		
Münster/Osnabrück	48 315	31940	00501	11112	21125	40199	58010		71141			
Osnabrück	95 317	36/60	/0809	11077	21087	40203	58011					
Diepholz	39 321	31350	81007	11074	21092	40212	58011		71022	886//		
Bad Salzuflen	135 325	36/59	/0804	11080	21099	40207	58010					
Hannover, Flugh.	56 338	11459	81208	11066	21094	40211	57011	69901	77777	887//		
Braunschweig	81 348	32360	81006	11067	21089	40218	57007			886//		
Gardelegen	47 359	16/60	/1605	11063	21082	40219	58010	69901				
Magdeburg	79 361	31340	81004	11068	21083	40222	58009		71022	886//		
Potsdam	81 379	11359	81504	11067	21084	40227	58009	69901	70272	886//		
Berlin-Dahlem	51 381	11265	81505	11059	21083	40222	57010	69901		886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11361	81906	11060	21085	40219	58011	69901	77772	876//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11257	81503	11058	21080	40222	58010	69901	72272	886//		
Berlin-Schönefeld	47 385	11460	81206	11061	21087	40220	58010	69901	77777	876//		
Lindenberg	98 393	31330	81303	11072	21086	40226	58008		71022	876//		
Manschnow	12 396	36/59	/1604	11060	21075	40220	58010					
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32958	30802	11130	21142	40191	58008		83030			
Bocholt	21 406	36/41	/0804	11094	21108	40191	58010					
Essen	152 410	36///	/0605	11096	21106	40199	58007					
Lüdenscheid	387 418	36/60	/0802	11102	21115	40196	58009					
Kahler Asten	839 427	32982	01609	11109	21108	48408	58008					
Bad Lippspringe	157 430	16///	/1105	11084	21103	40202	58009	69901				
Kassel	231 438	31457	80000	11106	21115	40212	58006		71011	875//		
Göttingen	167 444	16/60	/1310	11084	21105	40213	58008	69901				
Leinefelde	356 449	16///	/0000	11096	21105	40215	58008	69901				
Braunlage	607 452	16/60	/3502	11129	21140	40221	58006	69901				
Brocken	1142 453	32989	01309	11031	21244	48449	58005					
Artern	164 460	11450	80602	11075	21084	40221	58009	69901	71072	886//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32258	80606	11078	21091	40221	58009			876//		
Wittenberg	105 474	11350	80803	11079	21090	40223	58011	69901	71072	886//		
Oschatz	150 480	11340	80705	11075	21086	40221	58008	69901	72272	886//		
Dresden-Klotzsche	230 488	31342	80803	11073	21086	40217	58011	69901	71022	885//		
Dobrußlug-Kirchhain	97 490	11240	80505	11077	21092	40226	58011	69901	72072	886//		
Cottbus	69 496	11330	81004	11072	21084	40225	58010	69901	77772	876//		
Görlitz	237 499	11217	81101	11081	21093	40219	58010	69901	71072	886//		
Aachen	202 501	31935	03401	11085	21099	40179	58014		71000			
Nörvenich	118 502	41945	01404	11125	21126	40197	57013		71000			
Nürburg/Barweiler	485 506	32962	01803	11101	21117	40187	58013					
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32966	01005	11099	21121	40192	58012					
Mendig	182 514	42958	02402	11124	21133	40199	57012					
Bendorf	127 515	36/60	/0802	11095	21107	40193	58010					
Bad Marienberg	547 526											
Giessen	186 532	32960	00303	11117	21126	40213	58007					
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/0702	11111	21116	40213	58007					
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/0702	11111	21116	40213	58007					
Wasserkuppe	921 544	16/56	/0306	11054	21092	48424	58004					
Weinungen	450 548	31335	81705	11111	21122	40221	50000		71011	886//		
Schmücke	937 552	36///	/1404	11069	21074	48424	58007					
Erfurt-Bindersleben	315 554	11238	80000	11099	21109	40217	58009	69901	71072	876//		
Neuhaus a.R.	845 557	31960	01908	11115	21130	48408	56007		70241			
Gera-Leumnitz	311 567	11230	80000	11097	21113	40212	58009	69901	72272	886//		
Chemnitz	418 577	31245	82502	11104	21111	40217	58009		71022	886//		
Fichtelberg	1213 578	32983	01607	11060	21079	48433	57007					
Zinnwald-Georg.	877 582	36/01	/1619	11085	21097	48423	58007			26		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/25	/1003	11076	21089	40217	58009					
Trier-Petrisberg	265 609	31557	20402	11080	21097	40181	58014		71011	82500		
Deuselbach	480 619											
Pferdsfeld	396 626											
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/20	/1014	11116	21122	48403	58008					
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	32963	00804	11097	21115	40205	58005					
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/56	/1313	11100	21112	40198	58007	69901				
Würzburg	268 655	32359	81008	11087	21106	40204	58005		886//			
Bad Kissingen	262 658	36/59	/0202	11093	21109	40215	58004					
Coburg	322 671	36/60	/1002	11082	21104	40217	58004					
Bamberg	239 675	36/60	/1204	11070	21087	40213	58001					
Hof	567 685	31240	80000	11091	21106	40217	57004					
Weiden	438 688	11256	81003	11079	21092	40217	58003	69901	77772	886//		
Berchtesg.	363 704	16/56	/0506	11067	21083	40180	58013	69901				
Tholey	396 706	16/59	/0406	11078	21095	40184	58011	69901				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11256	80505	11067	21080	40178	58012	69901	71072	886//		
Weinbiet	553 724	16/04	/0902	11088	21100	40183	58010	69901				
Karlsruhe	112 727	36/50	/0506	11052	21076	40182	58010					
Mannheim	96 729	32462	80604	11057	21080	40187	58011		886//			
Stuttgart, Flugh.	396 738	11356	81306	11055	21073	40181	58008	69901	71072	886//		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	31456	81107	11051	21065	40187	58008		71022	886//		
Öhringen	276 742	36///	/1005	11064	21081	40199	58008					
Weissenburg	422 761	31240	80503	11090	21104	40210	58004		71011	886//		
Nürnberg	318 763	31356	81507	11079	21096	40219	50000		71022	886//		
Regensburg	366 776	31225	80404	11087	21097	40213	58007		71011			

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Hddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sppp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42558	81808	11029	21044	40194	57012		875//	
List/Sylt	26	020	41465	82213	11004	21025	40183	56013	77022	877//	
Leck	7	022	41240	82008	11035	21036	40194	57013	71022	875//	
Husum	28	026	41556	81904	11072	21078	40201	57011	71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41660	82304	11053	21063	40197	56012	70272	875//	
Schleswig	43	035	41657	82105	11076	21083	40202	57012	71022	875//	
Hohn	12	038	41242	81903	11077	21089	40203	57011	71022	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41540	82403	11081	21081	40199	57010	71022	875//	
Westermarksdorf	3	055	42565	82104	11061	21073	40198	56008		875//	
Arkona	42	061	42861	82212	11083	21094	40196	56013		885//	
Norderney	11	113	41705	81702	11081	21092	40198	56011	74944		
Bremerhaven	7	129	41010	81803	11072	21076	40202	57015	71022	886//	
Cuxhaven	5	131	41213	81903	11080	21086	40203	57009	72842	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41225	81804	11082	21090	40208	56012	77777	867//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46729	82103	11083	21092	40210	57009			
Boltenhagen	15	161	41215	82105	11080	21086	40205	56012	71074	886//	
Schwarin	59	162	41707	82002	11089	21101	40212	57009	74944		
Rostock-Warnemünde	4	170	41112	81905	11084	21094	40201	58012	72874	886//	
Teterow	46	177	46759	81903	11093	21100	40214	58007			
Barth	7	180	46728	81902	11090	21102	40201	58012			
Greifswald	2	184	41703	82204	11079	21089	40209	58008	74974		
Uckermünde	1	193	46714	82007	11084	21093	40219	58008			
Emden-Hafen	5	203	46742	81307	11067	21070	40197	56012			
Oldenburg	11	215	41125	81206	11081	21088	40208	57009	71022	886//	
Bremen, Flugh.	3	224	41145	81207	11078	21088	40205	56013	71022	886//	
Soltau	77	235	46777	81404	11073	21081	40208	56012			
Boizenburg	45	249	46759	81703	11083	21088	40214	58013			
Lüchow	17	253	46777	81403	11088	21077	40212	58010			
Seehausen	21	261	46756	81603	11087	21084	40216	58011			
Warnitz	81	264	46723	81902	11081	21095	40215	57010			
Neuruppin	38	270	41440	81701	11064	21073	40213	58012	71072	876//	
Neubrandenburg	81	280	41706	82203	11087	21087	40221	58005	74944		
Angermünde	56	291	41325	82002	11074	21089	40216	58010	71072	886//	
Lingen	24	305	41350	81005	11081	21087	40193	57007	71022	876//	
Münster/Osnabrück	48	315	41450	80301	11132	21151	40190	57009	71111	86500	
Osnabrück	95	317	46760	80905	11079	21092	40191	58012			
Diepholz	39	321	41440	81107	11073	21094	40201	56011	71022	886//	
Bad Salzuflen	135	325	46759	80905	11083	21132	40195	57012			
Hannover, Flugh.	56	338	42989	81207	11097	21097	40203	56010	77777	875//	
Braunschweig	81	348	42380	81407	11068	21087	40204	57014		886//	
Gardlegen	47	359	46760	80903	11070	21091	40207	58013			
Magdeburg	79	361	41216	81104	11073	21086	40207	58015	71022	886//	
Potsdam	81	379	41360	80702	11075	21088	40217	58010	70272	886//	
Berlin-Dahlem	51	381	41262	89901	11064	21086	40211	57011	70272	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41461	81701	11064	21082	40210	58009	77777	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41360	80000	11066	21086	40212	58010	72222	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41358	80803	11070	21091	40211	58010	72072	876//	
Lindenberg	98	393	41230	80702	11079	21091	40215	57012	71022	876//	
Manschnow	45	400	42960	81202	11143	21156	40182	57009		81030	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46740	80905	11095	21111	40183	56008			
Bocholt	152	410	46777	81008	11103	21117	40190	56010			
Essen	387	418	46760	80703	11113	21125	40187	56010			
Lüdenscheid	839	427	42984	81410	11092	21100	48400	56011			
Kahler Asten	157	430	46777	81105	11096	21113	40191	57012			
Bad Lippspringe	231	438	41356	80000	11097	21109	40200	57011	71022	875//	
Kassel	167	444	46757	81409	11085	21105	40201	58011			
Göttingen	356	449	46777	80000	11096	21106	40202	58012			
Leinefelde	607	452	46739	82002	11122	21133	40203	58015			
Braunlage	1	442	42989	81007	11097	21253	48443	57009			
Brocken	164	460	41450	80000	11073	21086	40206	57014	71022	886//	
Artern	144	469	42258	80806	11078	21090	40208	58012		876//	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41340	80704	11078	21091	40209	58013	71022	886//	
Wittenberg	150	480	41330	80403	11076	21084	40209	56012	71022	886//	
Oschatz	230	488	41340	83602	11073	21084	40206	57011	71022	885//	
Dresden-Klotzsche	97	490	41240	80705	11073	21090	40213	57013	72072	886//	
Doberlug-Kirchhain	69	496	41330	80903	11069	21083	40213	56012	71072	886//	
Cottbus	237	499	41523	80902	11079	21090	40207	57011	71022	885//	
Görlitz	202	501	41935	80902	11098	21114	40170	58010	71000		
Aachen	118	502	41956	81303	11124	21124	40187	57010	71000		
Nörvenich	485	506	42262	81306	11108	21126	40176	58012		82600	
Nürburg/Barweiler	91	513	42962	81006	11119	21139	40185	56008			
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42458	82203	11137	21142	40193	57007		84500	
Mendig	127	515	46758	80702	11109	21116	40185	56009			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	41956	80303	11112	21124	40204	58008	71000		
Giessen	273	542	46760	83601	11111	21111	41111	58012			
Bad Hersfeld	921	544	42965	80109	11048	21070	48418	57012			
Wasserkuppe	450	548	41230	81504	11107	21116	40204	56015	71022	886//	
Meiningen	937	552	46777	81503	11047	21053	48420	57010			
Schmücke	315	554	41230	80000	11093	21103	40201	57014			
Erfurt-Blindersleben	845	557	41950	81708	11122	21135	48402	58012	72840		
Neuhaus a.R.	311	567	41456	80000	11086	21099	40198	58012	71022	886//	
Gera-Leumnitz	418	577	41256	82302	11108	21116	40211	58008	71022	886//	
Chemnitz	1213	578	42962	81705	11051	21073	48427	57007			
Fichtelberg	877	582	46701	81717	11092	21102	48414	56009			
Zinnwald-Georg.	300	591	46726	81403	11066	21078	40205	56010			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41456	80306	11104	21117	40171	57013	71011	876//	
Trier-Petrisberg	480	615									
Deuselbach	396	626									
Pferdsfeld	805	635	46701	81112	11124	21131	48392	56011			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	41457	80304	11089	21109	40196	56009	71011	875//	
Frankfurt/M.,Flugh.	453	648	46739	81210	11096	21108	40188	57009			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41258	81108	11088	21103	40195	56010	70272	886//	
Würzburg	262	658	46759	80302	11085	21103	40201	56013			
Bad Kissingen	32	671	46758	81304	11080	21096	40202	56014			
Coburg	239	675	46760	81204	11071	21086	40197	57015			
Bamberg	567	685	41350	81503	11093	21106	40200	57015	71022	886//	
Hof	438	688	41250	81102	11081	21093	40200	58012	71072	886//	
Weiden	363	704	46732	80410	11073	21082	40164	58016			
Berus	396	706	46743	80408	11087	21099	40172	58014			
Tholey	322	708	41150	80808	11061	21069	40160	58016	71022	886//	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46702	80903	11087	21099	40170	58012			
Weinbiet	112	727	46743	80506	11049	21069	40171	57011			
Karlsruhe	96	729	42459	80609	11054	21077	40178	58009		886//	
Mannheim	396	738	41356	80804	11059	21079	40172	56009	71022	886//	
Stuttgart, Flugh.	314	739	41456	81204	11054	21068	40176	56011	71022	886//	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46777	81206	11069	21085	40191	56009			
Ohringen	422	761	41230	81901	11083	21096	40193	57015	71022	886//	
Weissenburg	318	763	41245	81507	11082	21097	40201	56016	71022	886//	
Nürnberg	366	776	41225	80202	11080	21088	40198	58013	77772	886//	
Regensburg	350	788	41236	80304	11076	21086	40197	58012	72072	886//	
Straubing	1437	791									
Gr. Arber	269	803	41212	80402	11048	21059	40164	58012	71022	886//	
Freiburg	155	805	41235	80302	11050	21064	40165	58013	7102		

Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4EsSS	55SSS	7RRRR	V.T.	
																			2222	4444
			Rx		n	nddd			R	12	nLMH	xx gg	nxxx	nxxx	ngg					
Helgoland	4	015	32559	81811	11030	21046	40176	58018												
List/Sylt	26	020	11458	82213	11007	21026	40166	57017	69902	77072	877//		11019	21037	34104	4/998	55000	70000		
Leck	7	022	31245	81906	11042	21043	40179	57015		71022	875//		11034	21044	3/105	46001	55000	70000		
Musum	28	026	31550	81905	11070	21075	40181	57020		71022	875//		11064	21074	3/107	47003	55000	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11459	82205	11044	21056	40177	57020	69902	70272	875//		11044	21054	3/106	47003	55//	79999		
Schleswig	43	035	31550	82105	11073	21079	40181	57020		71022	875//		11073	21082	3/108	47004	55000	79999		
Hohn	12	038	31550	81804	11074	21089	40184	57019		71022	875//		11072	21092	3/108	48002	55000	79999		
Kiel-Holtenau	31	046	31545	82305	11077	21082	40182	57017		71022	875//		11075	21096	3/109	48001	55000	70000		
Westermarkelsdorf	3	055	32565	82106	11054	21071	40177	56021			875//		11044	21062	3/106	48001	55000	70000		
Arkona	42	091	32761	82309	11080	21090	40181	58015			885//		11078	21085	3/109	42002	55000	70000		
Norderney	11	113	31/05	91402	11082	21093	40184	58014		74944			11068	21094	3/109	42002	55005	70001		
Bremerhaven	7	129	11112	71604	11091	21094	40188	57014	69912	72842	876//		11076	21094	3/110	47001	55000	70003		
Cuxhaven	5	131	11226	81903	11077	21080	40187	57016	69902	71042	876//		11065	21089	3/109	47002	55000	79999		
Hamburg, Flugh.	16	147	11120	81505	11085	21093	40191	57017	69902	77777	887//		11073	21094	3/110	43008	55000	79999		
Lübeck-Blankensee	14	156	31231	82104	11094	21104	40192	56018		710//	886//		11073	21095	3/109	48006	55017	70000		
Boltenhagen	15	161	11218	82105	11093	21103	40186	56019	69902	71074	886//		11076	21099	3/110	46003	55034	79999		
Schwerin	59	162	31/08	91902	11088	21096	40192	56020		74944			11063	21089	3/109	47009	55000	70000		
Rostock-Warnemünde	52	170	11121	81904	11092	21103	40182	56019	69902	77674	886//		11082	21106	3/111	43008	55016	79999		
Teterow	46	177	11350	82205	11094	21100	40194	57020	69902	71077	886//		11065	21094	3/109	43001	55000	79999		
Barth	7	180	11350	82003	11100	21111	40182	56019	69902	71077	886//		11073	21094	3/110	43008	55000	79999		
Greifswald	2	184	11111	82203	11094	21107	40190	56019	69902	72874	886//		11057	21092	3/109	43008	55000	70000		
Ückermünde	1	193	11421	82005	11091	21101	40201	58018		710//	886//		11064	21080	3/108	47002	55000	79999		
Ecken-Hafen	5	203	11015	81307	11080	21085	40180	56017	69902	72072	886//		11048	21085	3/109	47001	55000	79999		
Oldenburg	11	215	11235	81304	11076	21086	40184	58024		71022	886//		11046	21086	3/108	46001	55000	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	41356	81006	11074	21084	40186	56019		71022	886//		11054	21086	3/108	47006	55003	79999		
Soltau	77	235	11256	81104	11080	21091	40190	57018	69902	72222	886//		11058	21085	3/108	47007	55000	70000		
Boizenburg	45	249	31356	81803	11081	21088	40198	56016		71022	886//		11064	21072	3/107	47003	55000	79999		
Lüchow	17	253	11450	81605	11089	21094	40194	56018	69902	77777	886//		11063	21075	3/108	47003	55000	79999		
Seehausen	21	261	11460	81702	11074	21098	40198	56021	69902	71077	886//		11061	21084	3/108	48001	55000	79999		
Marnitz	81	264	11426	81501	11074	21087	40193	56018	69902	71022	886//		11061	21084	3/108	48001	55000	79999		
Neuruppin	38	270	11438	81502	11068	21078	40194	57019	69902	71072	885//		11063	21073	3/107	47004	55000	79999		
Neubrandenburg	81	280	31228	82003	11089	21098	40201	56020		72844	886//		11053	21093	3/109	47002	55000	70000		
Angermünde	56	291	11330	82002	11076	21089	40197	58019	69902	71072	886//		11067	21078	3/106	47002	55000	79999		
Lingen	24	305	32360	82005	11079	21087	40171	58022			876//		11049	21082	3/108	47004	55019	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	33940	00702	11128	21144	40171	58019					11077	21134	3/118	48008	55063	70000		
Osnabrück	95	317	11460	81006	11086	21097	40173	58018	69902	72077	875//		11061	21086	3/109	48013	55001	79999		
Diepholz	139	321	31356	80907	11089	21104	40184	56017		71022	886//		11057	21084	3/106	48007	55000	79999		
Bad Salzuflen	35	325	31103	81089	11089	21106	40177	58018	69902	71022	886//		11072	21089	3/109	48006	55003	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	11459	71106	11074	21098	40183	56018	69902	77777	886//		11061	21076	3/107	48019	55000	79999		
Braunschweig	81	348	32360	81308	11072	21088	40189	57015			886//		11060	21075	3/107	48019	55000	79999		
Gardelegen	47	359	11358	81103	11071	21088	40190	58017	69902	70277	886//		11058	21072	3/107	48005	55000	79999		
Magdeburg	79	361	31325	81103	11074	21086	40191	58015		71022	886//		11059	21074	3/107	47007	55000	79999		
Potsdam	81	379	11350	81204	11072	21083	40197	57020	69902	71072	885//		11057	21075	3/108	47003	55000	79999		
Berlin-Dahlem	51	381	11261	81303	11062	21080	40193	57018	69902	70272	886//		11050	21065	3/107	47002	55000	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11359	80803	11060	21078	40190	56020	69902	77772	876//		11053	21067	3/108	47003	55000	79999		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11360	81405	11067	21084	40193	56019	69902	72272	876//		11053	21070	3/108	47003	55000	79999		
Berlin-Schönefeld	17	385	11258	81204	11071	21088	40191	56019	69902	77772	876//		11054	21071	3/107	47002	55000	79999		
Lindenberg	98	393	31430	80903	11080	21091	40196	58018		71022	876//		11054	21082	3/108	47002	55012	70001		
Manschnow	12	396	31350	81004	11078	21087	40193	57020		71022	876//		11054	21082	3/108	48001	55000	70000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32962	00502	11144	21157	40165	57017					11077	21149	3/118	48018	55000	70000		
Bocholt	21	406	32959	00806	11103	21119	40162	58021					11089	21111	3/115	45998	55034	79999		
Essen	152	410	32962	00803	11117	21129	40172	56019					11075	21117	3/116	48007	55002	70000		
Lüdenscheid	387	418	32965	01101	11121	21133	40169	57019					11085	21123	3/117	47008	55003	70000		
Kahler Asten	839	427	32989	01411	11070	21076	48392	58015					11069	21120	3/114	48040	55042	70000		
Bad Lippsprünge	157	430	11958	81008	11098	21115	40173	57018	69902	70271			11075	21101	3/114	48005	55063	79999		
Kassel	231	438	31356	81401	11098	21114	40178	57021		71022	875//		11083	21106	3/116	47004	55048	70000		
Göttingen	167	444	11345	81401	11098	21114	40178	57021	69902	72277	886//		11071	21088	3/109	48008	55022	79999		
Leinefelde	356																			

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV n	Ndfff n	IsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	09 Uhr UTC				Erbodentemp.					
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	V.T.	05	10	20	50		
									12	nLMH	xx gg	mmmm	5ssts	stTT	stTT	stTT	stTT	
Helgoland	4	015	41457	71909	11036	21053	40166	56010	71022	875//			21036					
List/Sylt	26	020	41462	72209	11005	21223	40161	56005	77072	875//			21010	59972				
Leck	7	022	41538	72106	11040	21041	40171	56008	72272	875//			21020		1027	1021	1018	0009
Husum	29	026	41530	82004	11063	21071	40176	57005	71022	875//			21062		1035	1029	1024	0001
Glücksburg/Meterwik Schleswig	27	033	41459	72204	11051	21058	40173	56004	72272	875//			21044	59972	1018	1018	1012	0006
Hohn	43	035	41318	72203	11067	21073	40175	57006	71022	875//			21069		1015	1009	1005	0009
Kiel-Holtenau	12	038	41250	72003	11072	21084	40177	57007	71022	875//			21082		1038	1033	1033	0005
Westermarkelsdorf	31	046	41335	72205	11074	21074	40174	57008	71022	875//			21086		1031	1028	1016	0004
Arkona	3	055	42560	81906	11057	21073	40171	56006		875//			21058		1020	1015	1009	0002
Norderney	42	091	42460	82311	11086	21098	40176	56005		888//			21063		1009	1008	1002	0013
Bremerhaven	11	113	41705	91502	11081	21092	40175	56009	74944				71072	886//				
Cuxhaven	7	129	41118	81403	11079	21085	40179	56009	71072	876//			21083	59972				
Hamburg, Flugh.	5	131	41240	81405	11079	21087	40183	56008	72072	886//			21071	59972	1021	1020	1011	0002
Lübeck-Blankensee	14	156	41256	81704	11086	21096	40183	57009	71022	886//			21091		1026	1022	1017	0008
Boitenhagen	15	161	41320	82004	11086	21094	40180	56006	71022	886//			21088		1015	1013	1006	0009
Schwerin	59	162	41216	82102	11081	21092	40184	56008	71042	886//			21072		1017	1013	1008	0003
Rostock-Warnemünde	4	170	41114	81803	11090	21103	40179	55003	77722	877//			21080		1023	1017	1010	0007
Teterow	46	177	41356	82104	11081	21087	40187	56006	71072	886//			21064		1032	1024	1017	0003
Barth	7	180	41530	81902	11091	21102	40177	56005	71022	885//			21085		1010	1008	1005	0006
Greifswald	2	184	41212	82105	11094	21107	40187	55003	71022	886//			21065		1013	1011	1007	0008
Uckermünde	1	193	41438	82005	11085	21097	40198	56003	71072	877//			21056		1010	1008	1005	0006
Emden-Hafen	5	203	41138	81106	11074	21086	40178	55007	71072	886//			21064	59972	1027	1023	1015	0001
Oldenburg	11	215	41350	81308	11085	21094	40173	56007	77722	886//			21053		1037	1038	1029	0009
Bremen, Flugh.	3	224	41345	81207	11078	21095	40180	55007	71022	886//			21049		1038	1032	1023	0002
Soltau	77	235	41340	81303	11085	21097	40181	56009	77777	886//			21055		1025	1023	1013	0002
Boizenburg	45	249	41330	81603	11083	21089	40189	56009	77772	886//			21063		1024	1021	1015	0002
Lüchow	17	253	41422	81403	11070	21086	40184	56010	77772	886//			21054		1023	1019	1013	0002
Seehausen	21	261	41920	80501	11068	21087	40189	56009	77772	8802//			21060		1033	1021	1015	0010
Marnitz	81	264	41321	61901	11077	21091	40186	56007	77772	85730			21063		1021	1019	1013	0000
Neuruppin	38	270	41222	80802	11066	21077	40186	56008	77772	886//			21063		1039	1034	1026	0010
Neubrandenburg	81	280	41226	82003	11081	21090	40193	56007	71022	877//			21060	59972	1038	1036	1037	0017
Angermünde	56	291	41320	81201	11070	21084	40180	57007	77772	877//			21060	59972	1030	1023	1019	0000
Lingen	48	315	41330	10401	11130	21146	40160	56011	77822	816//			21050		1029	1023	1013	0007
Münster/Osnabrück	95	317	41359	81006	11088	21099	40162	56011	71000	876//			21073		1005	1002	0000	0014
Osnabrück	39	321	41342	81009	11082	21102	40173	56011	72022	875//			21064	59972	1013	1010	1004	0014
Diepholz	135	325	41350	81005	11091	21108	40167	56010	77772	886//			21055		1024	1022	1016	0008
Bad Salzungen	56	338	41235	81209	11076	21100	40172	56011	77772	886//			21060		1006	1007	1012	0012
Hannover, Flugh.	81	348	41335	81307	11073	21083	40179	57010	77772	886//			21061		1020	1018	1012	0000
Braunschweig	47	359	41320	81101	11070	21087	40179	56010	77772	877//			21065		1027	1026	1021	0008
Gardelegen	79	361	41212	71504	11072	21085	40180	56011	77772	877//			21085		1006	1005	0000	0018
Magdeburg	81	379	41346	81104	11070	21084	40189	57008	77772	877//			21059		1045	1045	1037	0020
Potsdam	51	381	41358	81104	11061	21079	40185	55006	77772	885//			21048		1019	1016	1012	0002
Berlin-Dahlem	37	382	41356	80904	11059	21079	40181	57009	77777	876//			21051	59972	1037	1033	1026	0009
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41350	80804	11067	21086	40184	57009	77772	875//			21054	59972	1026	1027	1018	0013
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41338	80905	11074	21092	40182	58009	77777	885//			21058		1028	1024	1021	0008
Berlin-Schönefeld	98	393	41430	80905	11076	21088	40186	56010	77772	877//			21055		1025	1018	1012	0001
Lindenberg	12	396	41230	80805	11075	21087	40185	56008	77772	875//			21056		1029	1024	1020	0002
Manschnow	45	400	42960	01106	11087	21108	40150	57014	71000				21074		1030	1021	1011	0009
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41950	00707	11099	21115	40150	57012	71000				21076		1049	1041	1027	0002
Bocholt	152	410	41957	00805	11107	21119	40155	58015	71000				21081		1026	1022	1010	0002
Essen	387	418	42962	00802	11122	21135	40155	57012					21081		1016	1015	1005	0002
Lüdenscheid	829	427	42980	11013	11046	21049	48390	57008		81040			21107		0000	1001	0006	0016
Kahler Asten	157	430	42258	10903	11098	21117	40163	57010		81600			21074	59972	1033	1026	1021	0008
Bad Lippspringe	231	438	41357	81504	11096	21108	40171	57007	77872	886//			21088		1040	1038	1031	0001
Kassel	167	444	41240	81807	11089	21109	40178	56006	72272	886//			21073		1010	1007	1004	0014
Göttingen	356	449	41110	81402	11098	21110	40179	56006	71022	886//			21087		1012	1010	1008	0010
Leinefelde	607	452	41135	32502	11130	21143	40178	56009	77874	83600			21120		0001	0003	0008	0017
Braunlage	1142	453	42989	01106	11004	21274	48430	56006					21067					
Brocken	164	460	41450	80805	11079	21085	40182	56008	71022	886//			21072		1007	1002	0000	0016
Artern	144	469	41330	81402	11071	21083	40183	56009	77172	877//			21076		1011	1008	1005	0008
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41315	80803	11074	21085	40183	56008	77777	877//			21069		1026	1022	1018	0003
Wittenberg	150	480	41310	81011	11072	21081	40182	56010	77772	877//			21075		1003	1002	0001	0013
Oschatz	230	488	41335	82303	11062	21072	40179	56010	71022	886//			21080		1012	1010	1005	0007
Dresden-Klotzsche	97	490	41230	80803	11067	21082	40186	56008	71022	886//			21069		1022	1015	1011	0004
Dobrilug-Kirchhain	69	496	41218	80														

Station	Hoehe Rx	iif Rx	ihVV n	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	6RRRr R	7wwww 12	8NCCC hLMH	06-12	
												ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	31445	81808	11040	21055	40155	58011			71022	875//	
List/Sylt	26	020	11456	72108	11004	21023	40151	58010	69901		77172	877//	
Leck	7	022	11550	72110	11036	21061	40164	58007	69901		71072	875//	
Husum	28	030	31343	82003	11063	21085	40170	57008			71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	72206	11040	21047	40161	57012			71072	875//	
Schleswig	43	035	31412	72106	11064	21070	40164	58011			71022	875//	
Hohn	12	038	41335	81904	11070	21085	40164	57013			71022	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41556	72202	11067	21067	40161	58013			71022	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	32662	81908	11057	21076	40160	58011				875//	
Arkona	42	091	32458	82313	11080	21090	40161	58015				888//	
Norderney	11	113	31112	61202	11080	21091	40159	58016			71042	876//	
Bremerhaven	7	129	11235	71403	11076	21082	40164	58015	69901		71072	876//	
Cuxhaven	5	131	11235	71806	11070	21082	40161	57020	69901		71072	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11257	71504	11077	21085	40168	58014	69901		71072	885//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11277	81604	11079	21089	40168	58014	69901		71072	885//	
Boltenhagen	15	161	31340	72005	11078	21086	40164	58016			71022	876//	
Schwerin	59	162	11458	61701	11074	21084	40169	58014	69901		70374	86600	
Rostock-Warnemünde	4	170	11230	82003	11070	21082	40163	57016	69901		71072	886//	
Teterow	46	177	11459	32303	11070	21076	40172	58015	69901		72071	83100	
Barth	7	180	11330	82202	11078	21089	40165	58012	69901		71072	886//	
Greifswald	2	184	31215	82005	11076	21086	40169	58018			71022	886//	
Uckermünde	1	193	11960	02003	11067	21077	40180	58018	69901		70171		
Emden-Hafen	5	203	11242	80906	11070	21082	40175	58014	69901		72072	876//	
Oldenburg	11	215	80809	11065	11087	21095	40163	58015	69901		72072	87600	
Bremen, Flugh.	3	224	11459	10708	11066	21098	40160	58020	69901		70171	81600	
Soltau	77	235	11458	21206	11069	21099	40165	58016	69901		70271	82800	
Boizenburg	45	249	11958	01503	11074	21085	40173	58016	69901		70171		
Lüchow	17	253	11459	31303	11057	21084	40168	58016	69901		70371	83100	
Seehausen	21	261	11456	80903	11063	21089	40174	58015	69901		77772	8472//	
Marnitz	81	264	11450	20000	11069	21080	40172	58014	69901		71071	82100	
Neuruppin	38	270	11326	80903	11057	21068	40171	58015	69901		77772	876//	
Neubrandenburg	81	280	31456	10000	11060	21066	40178	58014			71011	81100	
Angermünde	56	291	11525	81403	11069	21082	40175	58014	69901		77772	875//	
Lingen	24	305	11358	41006	11073	21095	40141	58020	69901		72272	84500	
Münster/Osnabrück	40	315	31355	10606	11080	21104	40140	58018			71000	81600	
Osnabrück	95	317	11459	60709	11082	21099	40143	58018	69901		72072	86600	
Diepholz	39	321	11456	40909	11074	21106	40154	58019	69901		70571	84500	
Bad Salzuflen	135	325	31440	20905	11073	21107	40146	58019			70511	82600	
Hannover, Flugh.	56	338	11458	41208	11070	21106	40155	58017	69901		70172	84500	
Braunschweig	81	348	11458	61406	11063	21092	40161	57017	69901		70372	86800	
Gardelegen	47	359	11458	61104	11065	21094	40165	58014	69901		70271	86200	
Magdeburg	79	361	11450	51303	11059	21093	40167	58013	69901		70572	85100	
Potsdam	81	379	11450	81003	11063	21080	40174	58014	69901		71172	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11356	80902	11057	21074	40170	58015	69901		77772	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11445	80704	11060	21082	40167	58014	69901		77772	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11340	80704	11062	21081	40169	58014	69901		77772	885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11332	80704	11066	21086	40168	58014	69901		77772	885//	
Lindenberg	98	393	11430	80905	11065	21077	40171	58014	69901		77772	877//	
Manschnow	12	396	11232	80805	11066	21082	40171	58014	69901		77772	875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31457	61207	11069	21097	40135	57015			71011	86500	
Bocholt	21	406	31945	01005	11069	21101	40136	57013			70500		
Essen	152	410	31296	02101	11059	21103	40140	58011			70500		
Lüdenscheid	387	418	32562	11001	11057	21096	40128	56014				81030	
Kahler Asten	839	427	21292	11411	11027	21027	48387	58009				81040	
Bad Lippspringe	157	430	32258	11107	11080	21108	40144	57017				81600	
Kassel	231	438	11356	81903	11085	21103	40153	57016	69901		77872	886//	
Göttingen	167	444	11245	81107	11080	21101	40158	58019	69901		72272	886//	
Leinefelde	356	449	11118	81102	11091	21102	40160	58016	69901		77842	887//	
Braunlage	607	452	11957	09901	11055	21103	40140	58015	69901		71074		
Brocken	1142	453	32989	11705	10025	21245	48423	58009				80001	
Artern	164	460	11456	80000	11072	21080	40167	58014	69901		77822	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11450	82003	11066	21084	40168	58015	69901		72272	876//	
Wittenberg	105	474	11430	71204	11059	21093	40167	58014	69901		77772	877//	
Oschatz	150	475	11458	81001	11058	21070	40169	58012	69901		77772	877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	31440	83502	11053	21067	40165	58012			71022	886//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11220	80603	11055	21072	40172	58014	69901		72072	876//	
Cottbus	69	496	11325	80904	11051	21070	40170	58014	69901		72072	886//	
Görlitz	237	499	31420	80703	11045	21068	40166	56005			71022	886//	
Aachen	202	501	31957	20502	11054	21097	40114	58013			70500	80005	
Nörvenich	118	502	41457	11109	11045	21064	40136	57012			71011	81500	
Nürnberg/Barweier	485	506	32258	41504	11085	21098	40128	58010				81101	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11457	81312	11062	21093	40132	58016	69901		72272	886//	
Mendig	182	514	11350	81308	11068	21088	40126	57019				886//	
Bendorf	127	515	11448	81206	11064	21081	40139	58014	69901		77772	885//	
Bad Marienberg	547	522	31702	91510	11099	21107	40147	56012			74944		
Giessen	186	532	31450	80304	11079	21094	40157	58017			71022	886//	
Bad Hersfeld	273	542	11335	80000	11092	21110	40163	58016	69901		72272	886//	
Wasserkuppe	921	544	32984	10611	10023	21057	48400	57015				81070	
Meiningen	450	548	31705	91603	11083	21090	40161	58017			74942		
Schmücke	937	552	31988	01004	11008	21009	48403	58010			74000		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11240	80000	11084	21093	40162	58015	69901		72072	876//	
Neuhaus a.R.	845	557	32989	11502	11004	21017	48399	58011				80002	
Gera-Leumnitz	311	567	31340	80000	11072	21083	40156	58014			71022	886//	
Chemnitz	418	577	31930	03001	11064	21094	40164	58015			71011		
Fichtelberg	1213	578	32989	01098	11013	21098	48406	58010					
Zinnwald-Georg.	87	582	11700	91716	11094	21101	48391	58012			74944		
Lichtenhain/Mitteld	800	591	11232	81705	11043	21057	40165	58011	69901		77772	877//	
Trier-Petrisberg	265	609	32958	70603	11068	21087	40128	57011				80005	
Deuselbach	480	615	32365	60101	11064	21093	40129	58007				81632	
Pferdsfeld	396	626	41705	90803	11082	21082	40152	58011			77774		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31980	11207	11037	21038	48383	58011			70141	80005	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11450	80805	11060	21083	40148	58018	69901		77772	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11123	81107	11085	21097	40145	57015	69901		72274	886//	
Würzburg	268	655	11245	80912	11066	21080	40146	58021	69901		77872	886//	
Bad Kissingen	262	658	11245	80204	11072	21086	40160	58017	69901		77172	886//	
Coburg	322	671	11238	81205	11073	21090	40163	58019	69901		77772	886//	
Bamberg	236	675	11235	81505	11065	21084	40160	58016	69901		72272	886//	
Hof	567	685	31220	81503	11083	21097	40166	58013			71022	875//	
Weiden	438</												

Station	Hoehe m	11 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
									R	7www 12	BNCC xx	ff-ff xx	1sTTT n	05 n	10 n	20 n	50 n		
										HLMM	xx	gg							
Helgoland	4	015	414//	81609	11039	21056	40143	56012		71022	875//								
List/Sylt	26	020	41440	82109	11010	21023	40138	56013		70772	877//								
Leck	7	022	41440	82108	11039	21045	40150	56015		71022	875//				1017	1014	1014	0008	
Husum	28	026	41530	71903	11062	21067	40150	57019		71022	875//				1025	1024	1023	0001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	72305	11038	21052	40147	57014		72222	875//				1013	1012	1010	0006	
Schleswig	43	035	41322	82105	11064	21070	40150	57014		77772	886//				1012	1008	1004	0009	
Hohn	12	038	41540	81804	11068	21085	40149	57015		71022	875//				1032	1028	1032	1006	
Kiel-Holtenau	31	046	41550	72304	11064	21074	40148	57012		71022	875//				1024	1023	1016	0004	
Westermarcksdorf	3	055	41560	81907	11052	21072	40144	56016		72077	875//				1016	1013	1009	0002	
Arkona	42	091	41457	72311	11071	21082	40149	56012		71022	878//				1010	1009	1002	0013	
Norderney	11	113	41635	61302	11063	21072	40147	55012		71022	865//				1050	1051	1043	1011	
Bremerhaven	7	129	42658	11203	11073	21079	40150	56014			81500								
Cuxhaven	6	131	41237	71705	11070	21075	40151	56010		71022	876//				1035	1035	1028	0000	
Hamburg, Flugh.	16	137	42360	10903	11076	21086	40151	56017			81600				1020	1019	1011	1002	
Lübeck-Blankensee	14	156	41257	71603	11080	21090	40152	57016		71022	876//				1025	1021	1017	1008	
Boltenhagen	15	161	41456	72204	11078	21086	40152	56012		71022	875//				1013	1013	1006	0008	
Schwerin	59	162	42958	00000	11071	21080	40153	56016							1015	1013	1009	0003	
Rostock-Warnemünde	4	170	41539	82002	11070	21082	40149	56014		71022	875//				1020	1016	1011	0007	
Teterow	46	177	42962	01902	11079	21084	40156	56016							1030	1024	1019	1003	
Barth	7	180	41325	82203	11066	21078	40150	56015		71022	886//				1017	1018	1002	0011	
Greifswald	2	184	41550	72005	11064	21074	40154	56015		71022	875//				1010	1008	1005	0006	
Uckermünde	1	193	41956	01904	11071	21078	40158	56014		71000					1013	1012	1008	0008	
Emden-Hafen	5	203	41356	10804	11062	21074	40140	56012		71071					1022	1021	1015	0000	
Oldenburg	11	215	41956	00806	11062	21094	40148	56015		70510					1035	1034	1029	1000	
Bremen, Flugh.	3	224	42958	01005	11064	21100	40148	56012							1033	1028	1023	1003	
Soltau	77	235	42958	11004	11066	21096	40147	56017			80001				1025	1022	1014	0002	
Boizenburg	45	249	42558	70803	11088	21103	40157	56016			875//				1025	1021	1016	1002	
Lüchow	17	253	41460	81605	11062	21087	40151	56017		77771	885//				1018	1017	1012	1002	
Seehausen	21	261	41430	81102	11058	21081	40155	56019		77777	877//				1031	1029	1026	1010	
Marnitz	81	264	41443	70000	11073	21087	40155	56017		77771	875//				1038	1035	1014	1001	
Neuruppin	38	270	41326	80905	11055	21066	40153	56018		77777	876//				1018	1015	1013	0000	
Neubrandenburg	81	280	41950	00000	11071	21078	40158	56019		71000					1034	1032	1026	1011	
Angermünde	56	297	41237	81202	11063	21077	40159	56016		77777	877//				1033	1032	1036	1015	
Lingen	24	305	42460	10806	11063	21095	40127	57014			81530				1026	1022	1019	0000	
Münster/Osnabrück	48	315	41956	10605	11074	21105	40124	56016			81030				1031	1026	1015	0007	
Osnabrück	95	317	41458	20706	11074	21093	40130	58013		70171	82600				1005	1002	1001	0014	
Diepholz	39	321	41956	00905	11069	21104	40140	56014		70500					1012	1009	1005	0014	
Bad Salzfluten	135	325	41956	01403	11073	21105	40134	56012		70500					1021	1020	1016	0007	
Hannover, Flugh.	56	338	41458	30906	11069	21102	40141	56014		70171	83500				1006	1007	1002	0011	
Braunschweig	81	348	42458	61105	11067	21093	40146	57015			86500				1018	1015	1013	0000	
Gardedeles	47	359	42462	81205	11065	21095	40147	56018			886//				1027	1022	1022	0008	
Magdeburg	79	361	41445	81104	11068	21093	40150	56017		72272	886//				1006	1005	0000	0018	
Potsdam	81	379	41344	81003	11062	21075	40156	56018		77777	877//				1041	1043	1036	1020	
Berlin-Dahlem	51	385	41340	81203	11053	21073	40153	57017		77772	885//				1017	1014	1011	0001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41342	81103	11052	21073	40149	56017		77777	876//				1033	1031	1026	1009	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41336	80803	11058	21079	40152	56017		77777	876//				1024	1025	1017	1012	
Berlin-Schönefeld	47	385	41330	80804	11060	21081	40151	56017		77777	886//				1025	1023	1020	1008	
Lindenberg	98	393	41430	80803	11054	21070	40153	57018		71072	876//				1023	1018	1012	1002	
Manschnow	12	396	41230	80805	11057	21071	40152	56019		77777	875//				1025	1022	1020	0002	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42758	41207	11060	21092	40113	57021			81531				1023	1019	1012	0008	
Bocholt	21	406	41937	20709	11072	21103	40113	57023		70500	80001				1039	1036	1028	1002	
Essen	152	410	41956	50505	11064	21097	40118	58022		70511	80006				1023	1020	1012	0002	
Lüdenscheid	387	418	42963	50806	11049	21083	40108	58019			80002				1017	1015	1005	0002	
Kahler Asten	839	418	42958	51402	11029	21041	48375	57013			80004				0000	1001	0006	0016	
Bad Lippspringe	157	430	42958	11003	11071	21107	40129	56014			80001				1027	1022	1020	1009	
Kassel	231	438	41350	82003	11080	21094	40138	57014		72272	886//				1032	1034	1030	1001	
Göttingen	167	444	41240	81007	11078	21098	40144	56014		71022	886//				1009	1007	1004	0014	
Leinefelde	356	449	41112	80000	11091	21102	40146	56014		77872	887//				1012	1010	1007	0009	
Braunlage	607	452	42660	11802	11052	21076	40121	57014			81500				0000	0003	0008	0017	
Brocken	1142	453	42989	11502	11044	21238	48417	56009			80004								
Artern	164	460	41340	80000	11071	21079	40150	56017		71072	886//				1007	1002	0000	0016	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41350	81304	11065	21081	40148	56019		71022	876//				1010	1007	1005	0008	
Wittenberg	105	474	41440	81205	11063	21095	40150	56018		72072	886//				1022	1020	1017	1003	
Oschatz	150	479	41440	80803	11062	21067	40152	57022		71072	886//				1003	1002	0001	0013	
Dresden-Klotzsche	230	488	41356	81410	11035	21054	40144	56019		71022	876//				1009	1009	1005	0007	
Dobersberg-Kirchhain	97	490	41420	80503	11048	21066	40152	56019		71072	876//				1016	1012	1011	0004	
Cottbus	69	496	41330	81003	11041	21062	40150	56019		72072	886//				1038	1037	1034	1022	
Görlitz	237	499	41425	80907	11038	21058	40148	56024		71022	886//				1012	1011	1008	0002	
Aachen	202	501	41950	70604	11048	21081	40092	58021		70522	80008				1013	1013	1005	0004	
Nörvenich	118	502	41956	71008	11059	21079	40111	57026		71011	80001				1032	1030	1031	0010	
Nürnberg/Barweier	485	506	41956	70000	11067	21078	40104	56018		71011	80001				1019	1014	1009	0004	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41456	71409	11060	21093	40117	58015		70522	81632				1009	1008	1003	0009	
Mendig	182	514	41450	81206	11062	21086	40127	57018		71022	886//				1039	1035	1027	0005	
Bendorf	127	515	41457	81205	11059	21076	40125	56013		72072	886//				1007	1010	1004	0014	
Bad Marienberg	547	526	41457	81605	11059	21107	40125	58019		74144	85608				1050	1045	1034	0000	
Glissen	186	532	41456	80103	11072	21088	40138												

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	
	Rx				n	nddd		Sappp	6RRRr	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18
												xx	xx	2sTTT	5sSTT
												xx	xx	nnnn	R
Helgoland	4	015	31345	81206	11039	21055	40131	58012			71022	875//		11029	21044
List/Sylt	26	020	11357	82208	11015	21026	40132	58006	69902	77072	875//			10001	21015
Leck	7	022	11440	82106	11042	21044	40142	57008	69902	71022	875//			10034	21045
Husum	28	026	11320	81903	11063	21068	40143	57007	69902	77172	875//			10054	21070
Glücksburg/Meierwik	27	033	11350	82104	11047	21059	40144	57003	69902	77172	877//			10035	21052
Schleswig	43	035	11320	82005	11065	21071	40142	57008	69902	77772	875//			10060	21074
Hohn	12	038	11535	81502	11065	21081	40139	57010	69902	71072	875//			10064	21074
Kiel-Holtenau	31	046	11548	72204	11060	21070	40141	57007	69902	72072	875//			10059	21077
Westermarkelsdorf	3	055	11659	82106	11045	21060	40138	58006	69902	77772	875//			10044	21062
Arkona	42	091	11456	82309	11064	21074	40140	58008	69902	71072	86800			10064	21089
Norderney	11	113	32658	31103	11072	21082	40131	58016			83500			10060	21085
Bremerhaven	7	129	12963	00804	11086	21093	40136	58016	69902					10067	21091
Cuxhaven	5	131	11556	71503	11074	21083	40137	57014	69902	71022	875//			10063	21091
Hamburg, Flugh.	16	147	11557	11204	11094	21105	40142	58009	69902	71022	81500			10068	21095
Lübeck-Blankensee	14	156	16/50	/1802	11081	21091	40142	58010	69902					10077	21094
Boltenhagen	15	161	31450	82104	11076	21082	40144	58008		71022	885//			10074	21093
Schwerin	59	162	11556	21901	11093	21105	40146	58008	69902	71011	82500			10054	21093
Rostock-Warnemünde	4	170	11545	82102	11067	21078	40143	56006	69902	71022	885//			10067	21096
Teterow	46	177	16/59	/1804	11095	21100	40150	55006	69902					10052	21112
Berth	7	180	16/50	/2203	11066	21078	40143	56007	69902					10065	21102
Gröfswald	2	184	31540	72306	11067	21079	40145	56009		71022	875//			10063	21099
Ückermünde	1	193	16/20	/1602	11117	21132	40156	56010	69902					10060	21117
Emden-Hafen	5	203	11558	10906	11092	21101	40128	56013	69902	70271	81500			10055	21092
Oldenburg	11	215	11950	00806	11086	21100	40135	57013	69902	71010				10059	21086
Bremen, Flugh.	3	224	12958	00707	11088	21110	40135	56013	69902					10059	21088
Soi tau	77	235	11430	70903	11105	21116	40139	57010	69902	71011	876//			10057	21105
Boizenburg	45	249	16/60	/0906	11091	21102	40147	58010	69902					10069	21093
Lüchow	17	253	16//	/0804	11065	21084	40141	58010	69902					10062	21073
Seehausen	21	261	11440	81105	11062	21087	40146	58009	69902	71072	886//			10052	21078
Marnitz	81	264	16/43	/0000	11075	21087	40147	57008	69902					10052	21079
Neuruppin	38	270	11706		11069	21092	40144	58008	69902	71072	876//			10054	21069
Neubrandenburg	81	280	31450	80000	11078	21086	40155	56008		71011	875//			10052	21090
Angermünde	56	291	11430	81101	11062	21074	40148	56011	69902	71072	886//			10061	21076
Lingen	24	305	12960	20704	11082	21102	40115	56012	69902		82030			10057	21082
Münster/Osnabrück	48	315	31935	10404	11098	21116	40110	56015		71000	80001			10070	21137
Osnabrück	95	317	16/57	/0906	11092	21105	40117	56013	69902					10074	21092
Diepholz	39	321	11956	10806	11087	21112	40127	56013	69902	71000	81030			10065	21087
Bad Salzuflen	135	325	31950	20503	11102	21116	40122	56014		71000	80001			10057	21103
Hannover, Flugh.	56	338	11950	01006	11093	21112	40127	56014	69902	71071				10066	21109
Braunschweig	81	348	11440	81005	11081	21087	40136	57011	69902	71011	886//			10052	21078
Gröden	47	350	16/31	/0706	11056	21081	40137	58011	69902		886//			10050	21102
Magdeburg	79	36	11440	81206	11072	21092	40137	58013	69902	71072	886//			10050	21074
Potsdam	81	379	11232	80801	11062	21069	40145	56010	69912	71072	886//			10061	21073
Berlin-Dahlem	51	381	11338	81102	11050	21066	40143	57010	69902	72072	886//			10050	21063
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11348	80603	11052	21072	40140	56009	69902	77772	886//			10051	21061
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11348	80803	11056	21073	40142	56010	69902	77772	876//			10055	21069
Berlin-Schönefeld	47	385	11340	80603	11058	21077	40141	56010	69902	71072	886//			10057	21074
Lindenberg	98	393	11430	80804	11054	21066	40143	56009	69902	71072	876//			10054	21081
Manschnow	12	396	11429	80402	11052	21063	40141	56011	69902	71072	875//			10052	21079
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32958	30606	11085	21110	40102	57012			80001			10055	21148
Böscholt	21	406	36/31	/0706	11056	21081	40103	58011						10050	21102
Essen	152	410	31957	60605	11085	21110	40107	57012		71022	80001			10038	21123
Lüdenscheid	387	418	32965	51002	11073	21091	40102	58010			80001			10021	21130
Kahler Asten	839	427	32982	51412	11027	21033	48369	57008			81048			10021	21077
Bad Lippspringe	157	430	32960	11003	11092	21112	40115	56015			80001			10059	21102
Kassel	231	438	11242	81703	11079	21089	40126	57012	69902	71072	886//			10078	21099
Göttingen	167	444	16/60	/1306	11089	21108	40133	56011	69902					10076	21089
Leinefelde	356	449	11110	81402	11099	21111	40136	55011	69902	71072	886//			10088	21101
Braunlage	607	452	12970	03602	11077	21086	40118	57011	69902					10036	21137
Brocken	1142	453	32989	20803	11018	21173	48404	57012			80005			10046	21008
Artern	164	460	11230	81302	11073	21079	40136	56013		69902	71072	886//		10069	21081
Leipzig-Schkeuditz	144	459	11430	82106	11069	21084	40136	58011	69902	71022	876//			10062	21078
Wittenberg	105	474	11430	81504	11061	21074	40137	58012	69902	71072	886//			10051	21088
Oschatz	150	480	11320	83604	11056	21068	40135	58012	69902	71072	886//			10051	21075
Dresden-Klotzsche	230	488	31350	81510	11040	21057	40134	56010		71022	876//			10034	21072
Doberlug-Kirchhain	97	490	11320	80503	11046	21061	40142	56010	69902	71072	886//			10046	21070
Cottbus	69	496	11428	81003	11035	21055	40141	55009	69902	71072	886//			10035	21067
Görlitz	237	499	31425	81107	11042	21055	40135	56013		71022	886//			10037	21072
Aachen	202	501	31957	60602	11069	21087	40085	56008		71011	80002			10047	21110
Nörvenich	118	502	31950	61106	11073	21090	40103	57008		71011	80001			10053	21115
Nürnberg/Barweier	485	506	31956	42006	11091	21104	40104	56017		71011	80001			10061	21109
Köln/Bonn, Flugh.	41	513	11357	61209	11074	21085	40102	56015	69902	71022	886//			10052	21095
Mendig	182	514	31450	81106	11066	21085	40117	57010		71022	886//			10052	21112
Bendorf	127	515	11456	81104	11065	21079	40110	56016	69902	71072	886//			10058	21081
Bad Marienberg	547	526	31104	61406	11106	21115	40121	57009		74142	84602			10096	21115
Giesen	186	532	31340	80103	11077	21089	40128	58011		71022	886//			10072	21102
Bad Hersfeld	273	542	16/59	/1103	11077	21088	40131	56011	69902					10074	21126
Wasserkuppe	921	544	32970	51015	11020	21058	48378	57009			80002			10023	21042
Meiningen	450	548	31/08	91803	11084	21090	40135	55009		74944				10079	21099
Schmücke	937	552	31989	31304	11040	21050	48379	56010		74000	80008			10070	21044
Erfurt-Bindersleben	315	554	11230	80000	11084	21092	40131	56014	69902	71072	876//			10080	21103
Neuhaus a.R.	845	557	32987	67006	11094	21108	48370	56011			80004			10006	21132
Gera-Leumnitz	311	564	31450	81106	11066	21085	40117	57010		71022	886//			10052	21112
Chemnitz	418	577	31/09	90000	11										

Station	Hoehe in	ihVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.						
											21 Uhr UTC						
											05	10	20	50			
Helgoland	4 015	41550	81511	11033	21055	40125	58006	71022	875//								
List/Sylt	26 020	41360	82106	11017	21027	40128	58004	72272	876//								
Leck	7 022	41440	82106	11044	21072	40125	57006	72272	876//					1022	1016	1014	0011
Musum	28 026	41440	82003	11059	21063	40140	56003	71072	875//					1029	1027	1023	1002
Gülsburg/Meierwik	27 033	41359	82302	11041	21052	40136	56008	71712	877//					1016	1014	1011	0006
Schleswig	43 035	41545	72403	11062	21068	40136	56006	72072	875//					1013	1008	1004	0009
Hohn	12 038	41335	89902	11062	21078	40138	55001	71022	875//					1032	1026	1029	1005
Kiel-Holtenau	31 046	41545	82303	11057	21066	40136	56005	71022	875//					1022	1023	1013	0004
Westermarkelsdorf	3 055	41457	82105	11043	21059	40133	56005	77772	885//					1017	1013	1009	0002
Arkona	42 091	41250	82407	11059	21071	40138	57002	77772	877//					1011	1007	1002	0003
Norderney	11 113	42960	01003	11085	21096	40128	57003							1082	1072	1046	1011
Bremerhaven	7 129	42962	01204	11095	21099	40131	57005										
Cuxhaven	5 131	41550	71304	11075	21078	40133	58004	71022	875//					1047	1038	1025	0000
Hamburg, Flugh.	15 117	41557	70803	11084	21094	40137	56005	71022	875//					1028	1026	1013	1002
Lübeck-Blankensee	14 156	46750	1902	11083	21093	40140	56002							1025	1021	1017	1008
Boltenhagen	15 161	41445	82202	11079	21086	40139	56005	71022	885//					1013	1012	1006	0008
Schwerin	59 162	41550	71701	11088	21096	40139	56006	71011	875//					1021	1016	1009	0003
Rostock-Warnemünde	4 170	41545	82201	11067	21078	40137	55006	71022	885//					1019	1015	1011	0007
Teterow	46 177	46759	10000	11092	21096	40140	56010							1045	1034	1022	1003
Barth	7 180	46750	12102	11066	21078	40138	55005							1009	1008	1004	0011
Greifswald	2 184	41530	72402	11065	21070	40141	56004	71022	875//					1010	1008	1005	0006
Uckermünde	1 193	41530	71605	11130	21143	40147	57009							1018	1015	1009	0009
Bremen-Hafen	5 203	46759	10807	11101	21109	40121	58007							1038	1030	1017	1001
Odenburg	11 215	41950	00706	11096	21108	40127	58008	71000						1055	1052	1036	1010
Bremen, Flugh.	3 224	41357	30907	11093	21110	40129	56006	71022	83601					1052	1044	1027	1003
Soltau	77 235	41430	71106	11083	21099	40133	58005	71022	876//					1034	1031	1018	0002
Boizenburg	45 249	46760	11105	11103	21113	40142	56005							1032	1026	1018	1002
Lüchow	17 253	42458	80903	11067	21082	40136	57005							1022	1019	1013	1002
Seehausen	21 261	41440	81205	11065	21087	40142	56004	72022	886//					1033	1025	1015	1001
Marnitz	81 264	46740	10004	11067	21080	40140	56006							1019	1017	1013	0000
Neuruppin	38 270	41428	81803	11057	21084	40138	55006	71022	886//					1041	1038	1030	1011
Neubrandenburg	87 280	41448	80003	11071	21086	40146	56009	71022	886//					1034	1033	1035	1015
Angermünde	56 291	41430	80601	11058	21070	40139	56009	71022	886//					1037	1029	1023	0000
Lingen	24 305	42959	00704	11089	21102	40104	56011							1029	1024	1014	0007
Münster/Osnabrück	48 315	41925	30103	11115	21132	40100	56010	71000	80001					1005	1002	1001	0014
Osnabrück	95 317	46756	1007	11103	21114	40108	56010							1017	1012	1005	0014
Diepholz	39 321	41950	00806	11094	21116	40119	56008	71000						1027	1024	1016	0007
Bad Salzuflen	135 325	41950	20403	11109	21122	40113	56009	71000	80001					1007	1007	1002	0012
Hannover, Flugh.	56 338	41335	81108	11082	21101	40121	58006	71011	886//					1025	1019	1014	1002
Braunschweig	81 348	41325	81006	11079	21092	40129	57006	71022	886//					1028	1026	1022	1008
Gardelagen	47 359	46744	11105	11076	21097	40131	58005							1006	1005	0000	0018
Magdeburg	79 361	41225	80803	11052	21087	40131	58006	71022	886//					1042	1043	1035	1019
Potsdam	81 379	41190	81004	11056	21067	40138	56007	70272	886//					1017	1014	1011	0001
Berlin-Dahlem	51 381	41440	81203	11048	21063	40135	57008	72077	886//					1034	1031	1025	1008
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41348	80504	11050	21069	40131	56009	71072	886//					1024	1025	1018	1012
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41350	81103	11053	21072	40134	56008	71022	886//					1025	1023	1020	1008
Berlin-Schönefeld	47 385	41350	80704	11055	21073	40132	56009	71022	876//					1022	1017	1012	1002
Lindenberg	98 393	41420	80704	11051	21062	40135	55008	72272	875//					1024	1007	1002	0002
Manschnow	12 396	41428	80805	11046	21057	40131	57010							1026	1020	1012	0008
Düsseld., Flugh.	45 400	42958	50602	11091	21107	40094	57008							1046	1038	1027	1003
Bocholt	21 406	41535	40404	11095	21109	40092	58011	71011	84500					1024	1021	1011	0002
Essen	152 410	41957	60604	11052	21104	40096	58011	71022	80002					1016	1015	1006	0002
Lüdenscheid	387 418	46758	11301	11063	21076	40091	57009							0000	1001	0006	0016
Kahler Asten	839 427	42989	81410	11025	21026	48361	58009							1032	1025	1021	1009
Bad Lippspringe	157 430	42962	00607	11083	21101	40101	56013	71022	886//					1035	1033	1026	1001
Kassel	231 438	41242	81601	11080	21090	40114	58011							1010	1007	1004	0014
Göttingen	167 444	46760	1405	11091	21109	40123	57010	77872	887//					1012	1009	1006	0009
Leinefelde	356 449	41112	80000	11101	21115	40123	57012							0000	0003	0008	0017
Braunlage	607 452	42975	10201	11081	21090	40113	58007							80001			
Brocken	1142 453	42989	40407	10023	21168	48399	58006							80006			
Artern	164 460	41230	80803	11071	21076	40125	58011	71022	886//					1007	1002	0000	0016
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41240	80000	11066	21078	40129	58007	70272	876//					1010	1007	1004	0009
Wittenberg	105 474	41327	80000	11052	21064	40130	57007	71022	886//					1023	1020	1016	1003
Oschatz	150 488	41225	83502	11057	21066	40128	58007	71022	885//					1003	1002	0001	0013
Dresden-Klotzsche	230 488	41350	81510	11033	21049	40125	56009	71022	876//					1010	1008	1005	0007
Dobbertin-Kirchhain	97 490	41325	80704	11041	21058	40132	56009	71022	886//					1016	1012	1010	0004
Cottbus	69 496	41435	80904	11034	21054	40132	55009	71072	886//					1037	1034	1031	1022
Görlitz	237 499	41315	81108	11051	21064	40132	55004	71072	886//					1011	1010	1007	0002
Aachen	202 501	42858	60402	11062	21078	40075	57010							886531			
Nürvenich	118 502	41945	71006	11066	21080	40093	57010	71022	80001					1026	1026	1018	0008
Nürnberg/Barweiler	485 506	41950	31002	11091	21104												

Station YGGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0812			0812			0812			0812			0812			0812		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	2993	-59	26107	3003	-55	26123				3020	-50	26140				3025	-49	26128
20	2564	-63	28 59	2566	-59	27 65				2575	-56	28 66				2579	-56	27 62
30	2315	-64	27 34	2316	-63	28 42				2321	-61	27 40	2323	-60	27 37	2323	-61	28 40
50	1999	-62	30 18	2000	-62	29 18	2002	-64	28 21	2003	-60	28 24	2007	-62	29 22	2004	-63	27 28
70	1792	-63	31 22	1792	-63	30 24	1794	-62	30 21	1794	-61	30 22	1798	-63	29 22	1797	-63	28 26
100	1572	-62	92 28 25	1572	-61	91 29 24	1575	-63	89 29 19	1575	-62	84 28 25	1579	-62	92 28 13	1578	-63	89 29 18
150	1321	-61	89 30 20	1321	-60	86 30 22	1323	-60	87 30 22	1323	-60	81 30 20	1328	-59	90 27 16	1326	-59	84 29 22
200	1143	-65	82 28 15	1143	-66	81 28 18	1145	-62	79 26 13	1144	-62	78 29 17	1147	-60	83 28 20	1146	-62	80 28 16
250	1007	-62	75 31 9	1006	-61	74 30 13	1007	-60	75 16 6	1007	-61	74 17 2	1008	-58	81 25 22	1007	-61	77 27 5
300	0892	-55	65 32 6	0892	-56	66 31 7	0891	-55	71 14 13	0892	-55	69 25 3	0891	-51	75 24 20	0892	-55	70 17 5
400	0702	-40	60 21 3	0702	-40	57 27 10	0702	-41	57 18 11	0702	-41	56 7 2	0700	-40	59 19 20	0703	-40	61 23 3
500	0546	-27	53 24 4	0546	-28	51 27 8	0546	-28	41 18 11	0546	-29	46 15 1	0544	-28	53 16 26	0547	-27	57 31 6
700	0294	-8	27 22 7	0295	-8	32 24 7	0294	-8	24 18 6	0295	-9	33 20 6	0293	-10	16 17 23	0295	-8	39 5 1
850	0141	-3	16 30 4	0141	0	25 28 8	0141	0	14 24 2	0141	-1	29 18 5	0140	1	10 14 17	0141	0	33 24 4
1000	0013	-7	8 22 4	0013	-10	11 22 9	0013	-8	11 12 8	0014	-7	8 14 8						

0089	-54	26135								0055	-38	26202						
0092	-59									0062	-44	26166						
0126	-60		0086	-51	26161					0097		26143						
0139	-64		0124		26107					0112	-51							
0160	-61	28 67	0143	-60						0131	-56							
0196	-63		0150		27 76					0150	-53							
0229	-61		0205	-59		0319	-64	27 38		0187		28 67						
0249		28 43	0286	-64		0404	-61			0215	-57		0264	-61	27 44			
0260	-66		0512		29 17	0482	-64			0241	-60		0337	-59				
0323		27 29	0627	-61		0532		28 18		0271	-58		0444	-64				
0353	-62		0698		30 24	0635		31 19		0300	-61	27 40	0456		28 17			
0368		29 25	0727	-64		0687	-61			0352	-60		0495		29 21	0074	-47	26144
0391		30 25	0828		28 24	0825		28 24		0381	-63		0567		28 26	0087	-45	
0457		27 21	0877	-64		0849	-65			0472		27 23	0588	-60		0113	-53	
0533		31 19	0915		30 22	1000	-63	89 29 19		0521	-60		0646		30 23	0150	-53	
0622	-62		1000	-61	-91	29 24	1230	-61	-87	0692		30 21	0772		27 19	0193	-56	
0678		31 20	1160		29 27	1310	-62	88		0740	-61		0792	-64		0231	-55	
0762		29 24	1220	-62	-92	1420		30 24		0856	-65		0947		27 18	0280		28 40
0807	-65		1360	-60	-90	1500	-60	87 30 22		0893		27 29	0971	-63		0293	-61	
0878		30 21	1530		31 23	1910		28 14		1000	-62	84 28 25	1000	-62	92 28 13	0368		27 45
1000	-62	-92	28 25	1640	-60	-84		24 9		1210		29 29	1050	-61	-91	0389	-59	
1170	-63	-93		1990	-66	-81 28 19	2250	-63	-78 18 9	1260	-60	-82	1100		31 16	0444	-63	
1300	-61	-91	30 21	2200	-66	-81 29 17	2330	-61	-76	1430		29 21	1200	-63	-92	0588		29 22
1390	-62	-92		2390	-62	-76	2470	-61	-76	1540		30 21	1250	-63	-92 29 16	1000	-63	89 29 18
1630	-60	-86		2790	-59	-69 31 10	2550		16 5	1660		29 26	1430	-59	-90	1100	-61	-87
1670		30 20	3140	-54	-63 30 5	2760	-57	-73		1730	-60	-80	1620		26 13	1650	-59	83 29 24
1980		28 16	4210		27 12	2940	-56	-72		2090		28 13	1760	-59	-90 28 19	2160	-63	80 27 12
2150	-67	-82	28 12	4370	-35	-59	3030		14 14	2250	-64	-77 31 6	1960		28 19	2370		28 4
2240	-65	-80	28 11	4470	-34	-57 27 14	3340	-50	-68	2450		21 1	2140	-61	-82 27 15	2430	-61	-77
2730	-59	-70		4670	-32	-54	3480		15 18	2520	-61	-74	2220		26 14	2490	-61	-77
2810		33 7	5490	-22	-46	3870		17 11		2950	-56	-70	2570	-57	-80	2690		24 9
3220	-52	-62	31 1	5870	-19	-39 28 3	4070	-41	-57	3900	-42	-56	2750	-54	-80	3140		16 6
3310	-51	-60		5950	-19	-34	4180		19 14	4480	-34	-55	3160		24 19	3270	-52	-67
4060	-39	-60		6000			4860		18 12	4740	-31	-53	3310	-48	-70	4450	-34	-61
4390	-35	-59	23 7	6030		26 1	5330	-24	-37	5100	-28	-43	3600	-46	-63	4610		30 6
4730		24 6	6140		19 1	5480		20 12	5310		16 1	3790		19 23	4910		31 6	
5360		22 1	6270		19 2	6000		19 7	5530		20 2	5450	-23	-51	5820		25 1	
5500	-22	-49		7270	-5	-33 25 10	6080	-17	-26	6000		18 2	5800	-20	-28 16 29	5940		13 1
6000		24 8	7680	-3	-31	6390		16 4	6120	-16	-29 18 1	5970	-19	-34	6000		13 2	
6030	-17	-40	25 9	7820	-3	-21	6770	-10	-24	6700	-10	-37	6000		16 23	6290	-13	-49 11 7
6700	-10	-33		8000		28 7	7210		19 4	6780	-10	-37	6230		16 18	6670		9 1
6910	-9	-27		8160		29 6	7490	-6	-27	6870	-10	-33	6360	-15	-30	6790		35 1
7060		22 7	8360	0	-32	7620	-6	-13 24 4	7160		21 8	6700	-13	-18 17 25	7030		11 1	
7700		25 7	8460	0	-27	7920	-4	-12	7470	-5	-33 20 3	7490		17 19	7200	-7	-37	
7700	-2	-37		8700	-1	-20	8000		25 7	8000		23 2	7690	-5	-12	7400		15 4
8000		25 6	8790	-2	-32 28 8	8070		25 7	8150	0	-38 23 2	8000		15 20	7620	-3	-42	
8020	-2	-37		8980	-7	-13	8210	-2	-12	8320	1	-37 19 4	8170	-1	-13	7880	-3	-34 17 4
8260	-1	-31	25 5	9070		32 5	8680	1	-16 0 0	8710	-4	-26	8600	2	-9	8000		22 6
8410	-2	-23		9080	-8	-11	8980	2	-13	8820	-5	-24	8800	2	-9	8180		24 5
8810	-7	-8	34 5	9180		35 4	9000		10 2	8930	-5	-19	8880		13 20	8360	1	-35
9020		35 7	9250	-7	-10 35 5	9040	2	-24	8940		19 10	9110	2	-7 13 20	8450	0	-35 25 4	
9190	-5	-6	35 8	9340	-6	-9	9250	1	-25 11 6	9000	-10	-15	9170	2	-7	8730	1	-24
9250	-5	-6	35 8	9390	-6	-10	9420	-12	-17	9060	-9	-9	9250	1	-5 12 17	8810		21 6
9440	-3	-5		9740	-4	-9 36 4	9480	-12	-12	9240		19 12	9340	-1	-4	9250	-8	-10 17 11
9560	-3	-5	32 7	9850	-5	-11	9530		11 11	9250	-8	-8 19 12	9530	-8	-12	9260	-9	-9 16 11
9870	-4	-10		9960	-10	-11 25 10	9770	-10	-11	9700	-6	-6	9710	-9	-12	9570	-7	-8
9930	-8	-9	22 3	0090	-9	-10	0010	-8	-11	9900	-8	-9 18 12	9830	-8	-12	9690	-7	-9
0110	-7	-7	21 6	0170	-8	-10 20 5	0100	-7	-10 12 8	0040	-7	-8 9 4	9940	-6	-10 10 4	9870	-6	-7 20 2
Tropo- pause	2150	-67	-82 28 12	2200	-66	-81 29 17	2250	-63	-78 18 9	2250	-64	-77 31 6	1250	-63	-92 29 16	2160	-63	-80 27 12
Max- wind	69	-54	26135	66	-51	26161				55	-38	26202				74	-47	26144
30/50	0316			0316						0318		26202	0316			0319		
50/100	0427			0428			0427			0428			0428			0426		
100/200	0429			0429			0430											

