

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	2	Montag Monday Lundi Lunes	11.03.1996	Nummer Number Número	71
---	---	--	------------	----------------------------	----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

MONTAG den 11. Maerz 1996

Nummer 71

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	32570	70819	11011	21046	40313	58019			875//	28 32	
List/Sylt	26	020	11682	80710	11013	21061	40325	58017	69901	70272	875//	25	
Leck	7	022	32580	60607	11016	21049	40325	57018			86500	27	
Husum	28	026	32570	70409	11022	21054	40316	57022			875//	25	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	10506	11030	21061	40322	57022			81500	24	
Schleswig	43	035	11450	60608	11020	21051	40319	58021	69901	70572	867//		
Hohn	12	038	42675	20708	11025	21062	40315	57022			82500	25	
Kiel-Holtenau	31	046	42668	70608	11016	21035	40312	57025			875//		
Puttgarden	1	053	36/60	/0212	11014	21031	40311	57027					
Arkona	42	091	11365	/0209	11011	21029	40299	57030	69901	72271	84130	28 33	
Norderney	11	113	32565	70811	11014	21050	40306	58015			875//		
Bremerhaven	7	129	32470	80808	11008	21046	40302	57018			885//		
Cuxhaven	5	131	32466	81021	11012	21060	40307	57018			875//	25 31	
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	70705	11014	21065	40303	57019			875//		
Lübeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	11470	70418	11012	21027	40306	56026	69901	78572	873//	21 26	
Schwerin	59	162	11560	70305	11022	21047	40302	56024	69901	70272	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	80313	11009	21028	40303	57024	69901	77771	877//		
Teterow	46	177	16/14	/3605	11023	21027	40291	57031	69921				
Barth	7	180	16/25	/0209	11011	21029	40299	57030	69901				
Greifswald	2	184	1560	20110	11014	21025	40293	56030	69921	72271	82600		
Uckermünde	1	193	16/59	/0409	11023	21054	40291	56028	69901				
Emden-Hafen	5	203	36/60	//00	11038	21060	40299	58011					
Oldenburg	11	215	32565	70502	11027	21059	40296	58016			875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32475	80815	11012	21051	40295	58016			885//		
Soltau	77	235	32560	70607	11023	21066	40296	56019			875//		
Boizenburg	45	249	16/60	/0607	11020	21061	40303	58021	69901				
Lüchow	17	253	16///	/0505	11018	21061	40293	58021	69901				
Seehausen	21	261	16/60	/0504	11018	21068	40293	57023	69901				
Marnitz	81	264	16/59	/3604	11026	21058	40292	56028	69901				
Neuruppin	38	270	11960	80205	11023	21029	40285	56030	69901	77122	8807//		
Neubrandenburg	81	280	11460	80404	11023	21029	40289	56034	69901	72272	8467//		
Angermünde	56	291	11958	83607	11024	21039	40275	57032	69901	72072	8707//		
Lingen	24	305	32965	00707	11018	21051	40283	58013					
Münster/Osnabrück	48	315	32960	00609	11020	21053	40272	58015					
Osnabrück	95	317	36/60	/0708	11028	21056	40283	56014					
Diepholz	39	321	32562	70709	11026	21059	40288	57014			875//		
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0804	11028	21061	40276	58015					
Hannover, Flugh.	56	338	32460	80811	11019	21063	40285	58020			885//		
Braunschweig	81	348	32560	81008	11022	21062	40287	57022			885//		
Gardelegen	47	359	16/60	/0707	11020	21070	40288	56023	69901				
Magdeburg	79	361	11458	80407	11021	21079	40281	57023	69901	72211	886//		
Potsdam	81	379	11670	83604	11023	21073	40279	56023	69901	77072	875//		
Berlin-Dahlem	51	381	11668	73606	11018	21080	40273	56031	69901	77022	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	83505	11020	21073	40273	58031	69901	77172	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11670	83607	11019	21078	40275	56032	69901	77022	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11665	83609	11021	21083	40270	56033	69901	77022	885//		
Lindenberg	98	393	11558	83505	11028	21064	40266	56032	69901	78522	873//		
Manschnow	12	396	16/59	/0106	11020	21046	40265	56030	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	00304	11016	21068	40257	57014					
Bocholt	21	406	36/56	/0606	11019	21066	40259	58015					
Essen	152	410	36/57	/0609	11013	21064	40258	58018					
Lüdenscheid	387	418	35/60	/0705	11017	21093	40259	57019					
Kahler Asten *	839	427	32565	00812	11078	21100	48472	58017				27	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0708	11025	21058	40273	56014					
Kassel	231	438	32561	60403	11027	21061	40267	57016			86500		
Göttingen	167	444	36/59	/0708	11027	21063	40272	56017					
Leinefelde	356	449	36///	/0612	11043	21076	40272	56020					
Braunlage	607	452	16/60	/0609	11072	21087	40275	57021	69901				
Brocken *	1142	453	11/90	90625	11110	21111	48478	57023	69911	77174		25 31	
Artern	164	460	32560	80511	11028	21069	40273	58023			885//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11562	70813	11028	21073	40272	58022	69901	72271	875//		
Wittenberg	105	474	32562	80202	11026	21079	40274	58024			885//		
Oschatz	150	480	11762	70103	11031	21081	40266	58025	69901	72272	81508		
Dresden-Klotzsche	222	481	11670	80404	11023	21083	40265	58023	69901	70171	86500		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32580	73608	11027	21077	40267	57028			875//		
Cottbus	69	496	11563	83504	11025	21078	40266	56029	69901	77172	875//		
Görlitz	237	499	11560	83405	11050	21078	40256	58026	69901	70272	885//		
Aachen	202	501	32975	00704	11007	21095	40244	58011					
Nörvenich	118	502	42962	00604	11015	21077	40259	57013					
Nürburg/Barweiler	485	506	32965	01206	11031	21095	40247	58016					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32975	00701	11027	21083	40252	58013					
Mendig	182	514	42965	02403	11030	21082	40252	57018					
Bendorf	127	515	36/60	/0101	11017	21072	40246	58017					
Bad Marienberg	547	526	43///									25	
Gliesen	186	532	32970	03604	11020	21071	40264	57016					
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0508	11031	21065	40263	58018					
Wasserkuppe *	921	544	31956	20509	11089	21100	48462	57024		71000	80001		
Meiningen	450	548	32460	80309	11045	21072	40258	58019			885//		
Schmücke *	937	552	16///	/0513	11089	21101	48463	58022	69901			26	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11261	80511	11042	21071	40268	58020	69901	77072	875//		
Neuhaus a.R. *	845	557	31112	80410	11084	21090	48461	58019		71011	876//		
Gera-Leumnitz	311	567	11462	80511	11042	21078	40262	58017	69901	77171	886//		
Chemnitz	418	577	11560	60809	11055	21081	40263	58017	69901	77071	86500		
Fichtelberg *	1213	578	11/01	90507	11117	21126	48457	58019	69911	77074		21 27	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/22	/0407	11101	21115	48459	58019	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	420	591	36/60	/0405	11031	21086	40266	57020	69901				
Trier-Petrisberg	265	609	32965	00410	11002	21076	40243	58003					
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	42961	00505	11032	21076	40250	57013					
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0811	11054	21106	48476	58016				28	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32968	10310	11010	21066	40245	58015			80001		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0809	11032	21087	40244	58015					
Würzburg	268	655	32965	00105	11024	21075	40243	56012					
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0304	11030	21078	40253	58019					
Coburg	322	671	36/60	/0610	11030	21076	40254	58016					
Bamberg	239	675	36/59	/0307	11022	21071	40246	58015					
Hof	567	685	11556	80410	11063	21088	40260	57015	69901	77172	875//		
Weiden	438	688	32564	30503	11056	21097	40249	58011			83500		
Berus	363	704	36/59	/0210	11014	21066	40227	58012					
Tholey	396	706	36/59	/0212	11019	21073	40233	58012					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32962	00511	11015	21068	40232	57014					
Weinbiet	553	724	36/60	/0514	11024	21081	40228	58016				28	
Karlsruhe	112	727											
Mannheim	96	729	32970	00409	11015	21072	40237	58008					
Stuttgart, Flugh.	396	738	32975	20404	11014	21078	40221	58013					
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32965	29903	11011	21071	40227	57010			80001		
Öhringen	276	742	36/59	/0506	11021	21071	40242	58008					
Weissenburg	422	761	36/6										

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	03 Uhr UTC				00-03	
				1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp	7wwWW 12	BNCCC hLMH
Helgoland	4 015	42575	50819	11011	21049	40290	58023		85500 22 28
List/Sylt	26 020	42680	70511	11021	21052	40300	57025		875//
Leck	7 022	42675	70409	11014	21046	40296	57029		875//
Husum	28 026	42670	70209	11018	21049	40298	57025		875//
Glücksburg/Meierwik	27 033	42465	70406	11018	21055	40297	57026		875//
Schleswig	43 035	41456	70408	11018	21051	40294	57025	71022	877//
Hohn	12 038	42575	70406	11016	21055	40284	57032		875//
Kiel-Holtenau	31 046	42558	70509	11016	21034	40280	57032		875//
Puttgarden	1 063	46/60	/0515	11011	21021	40285	57026		
Arkona	42 091	42483	80929	11017	21070	40291	56014		8287/ 32 42
Norderney	11 113	42565	81011	11019	21063	40281	56025		875//
Bremerhaven	7 129	42975	50806	11022	21041	40280	57024		80002
Cuxhaven	5 131	42468	70713	11014	21046	40284	57023		875// 32 26
Hamburg, Flugh.	16 147	42465	80408	11012	21037	40274	57029		885//
Lübeck-Blankensee	14 156								
Boltenhagen	15 161	41466	80520	11011	21028	40277	56029	77887	877//
Schwerin	59 162	41445	80410	11018	21028	40271	56030	77072	877//
Rostock-Warnemünde	4 170	41762	80612	11011	21030	40279	56024	70372	885//
Teterow	46 177	46/45	/0407	11022	21028	40270	58021		
Barth	7 180	46/57	/0714	11020	21057	40282	56017		
Greifswald	2 184	41460	50810	11018	21055	40279	56014	72271	85800
Uckermünde	1 193	46/59	/0810	11035	21061	40281	56010		
Emden-Hafen	5 203	46/60	//09	11026	21071	40270	57028		
Oldenburg	11 215	42662	60606	11036	21076	40276	56020		86500
Bremen, Flugh.	3 224	42675	70507	11026	21071	40269	57026		875//
Soltau	77 235	41660	70604	11027	21070	40270	58026	77022	8567/
Boizenburg	45 249	46/59	/0306	11019	21037	40273	58030		
Lüchow	17 253	46///	/3606	11021	21048	40264	58029		
Seehausen	21 261	46/60	/3406	11024	21045	40266	58027		
Marnitz	81 264	46/60	/0205	11027	21042	40266	56026		
Neuruppin	38 270	41960	80307	11024	21044	40258	56026	77172	8807/
Neubrandenburg	81 280	41562	60613	11027	21056	40272	56017	70272	86500
Angermünde	56 291	41458	80717	11023	21045	40260	56015	77072	877//
Lingen	24 305	42565	70806	11022	21064	40260	58023		875//
Münster/Osnabrück	48 315	42560	70610	11026	21071	40272	57020		875//
Osnabrück	45 317	46/60	/0809	11027	21067	40258	58025		
Diepholz	39 321	42565	70709	11017	21056	40260	58027		875//
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/0807	11029	21070	40251	58024		
Hannover, Flugh.	56 338	41565	70708	11032	21073	40261	56024	72272	85501
Braunschweig	81 348	42660	50905	11027	21061	40260	57027		85500
Gardelegen	47 359	46/60	/0204	11027	21063	40263	56025		
Magdeburg	79 361	41560	80204	11026	21073	40256	56025	70272	885//
Potsdam	81 379	41518	83404	11033	21047	40255	57025	77372	875//
Berlin-Dahlem	51 381	41257	80406	11025	21034	40248	57025	77172	885//
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41465	80306	11026	21043	40248	58025	77177	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41356	80208	11027	21047	40251	58024	77177	875//
Berlin-Schönefeld	47 385	41158	80208	11027	21050	40247	56023	77177	875//
Lindenberg	98 393	41330	80507	11030	21045	40246	56020	77187	877//
Manschnow	12 396	46/60	/0713	11026	21048	40250	56015		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42960	10505	11024	21062	40240	57017		80001
Bocholt	21 406	46/50	/0608	11034	21062	40243	56016		
Essen	152 410	46/56	/0510	11028	21062	40243	58016		
Lüdenscheid	387 418	46/58	/0707	11058	21085	40236	56025		
Kahler Asten *	839 427	41/005	/0914	11090	21096	48446	56028	74140	
Bad Lippspringe	157 430	46///	/0708	11030	21072	40248	56025		
Kassel	231 438	42561	80606	11031	21076	40244	57023		875//
Göttingen	167 444	46/59	/0706	11030	21067	40249	58023		
Leinefelde	356 449	46///	/0610	11047	21079	40247	57025		
Braunlage	607 452	46/59	/0506	11072	21091	40249	56024		
Bröcken *	1142 453	41/90	/0902	11115	21116	48460	56020	77143	26 32
Artern	164 460	41558	80609	11031	21073	40249	58024	77872	885//
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41462	70307	11033	21076	40250	58022	77072	875//
Wittenberg	105 474	42762	83606	11030	21080	40247	56027		875//
Oschatz	150 480	41930	80105	11036	21070	40245	58021	77172	8807/
Dresden-Klotzsche	222 488	41540	80105	11050	21071	40241	58024	77172	8557/
Doberlug-Kirchhain	97 490	41450	80207	11032	21062	40241	56026	77172	877//
Cottbus	69 496	41440	80103	11030	21052	40242	56024	77177	877//
Görlitz	237 499	41435	83103	11054	21069	40233	56023	77172	877//
Aachen	202 501	42975	00603	11025	21088	40226	58019		
Norvenich	118 502	42962	10000	11046	21081	40240	57021		80001
Nürburg/Barweiler	485 506	42963	40903	11047	21093	40228	57021		81034
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42975	00000	11044	21081	40230	56022		
Mendig	182 514	42960	22403	11049	21082	40233	57021		80001
Bendorf	127 515	46/60	/0202	11034	21062	40226	58020		
Bad Marienberg	547 526								
Giessen	186 532	42960	00507	11028	21068	40240	57017		
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/0409	11039	21083	40243	58020		
Wasserkuppe *	921 544	41/003	/0609	11095	21096	48443	57024	74941	
Meiningen	450 548	42458	80510	11054	21087	40240	56020		885//
Schmücke *	937 552	46///	/0613	11101	21116	48440	56024		26
Erfurt-Bindersleben	315 554	41462	80409	11048	21083	40245	58023	77072	875//
Neuhaus a.R. *	845 557	41110	80410	11093	21102	48439	58024	77172	877//
Gera-Lumnitz	311 567	41460	80406	11050	21078	40238	56024	77172	887//
Chemnitz	418 577	41456	80507	11063	21080	40241	56023	77177	877//
Fichtelberg *	1213 578	41/01	/0508	11128	21137	48437	56022	77074	
Zinnwald-Georg.	877 582	46/03	/0306	11100	21111	48444	56018		
Lichtenhain/Mitteind	300 591	46/60	/3306	11063	21084	40238	57025		
Trier-Petrisberg	265 609	42964	00308	11025	21080	40227	57020		
Deuselbach	480 615								
Pferdsfeld	396 626	42961	10702	11057	21090	40231	57023		80001
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/0405	11055	21129	48452	58025		80008
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	42966	20408	11021	21066	40228	58017		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/0708	11048	21087	40227	58019		875//
Würzburg	268 655	42565	80607	11036	21072	40225	56019		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0405	11030	21084	40234	57018		
Coburg	322 671	46/60	/0611	11042	21092	40236	57019		
Bamberg	239 675	46/56	/0703	11032	21083	40230	56017		
Hof	567 685	41450	80308	11068	21087	40235	57025	77177	8802/
Weiden	438 688	41562	80205	11051	21099	40223	56024	77811	885//
Berus	363 704	46/59	/0309	11034	21079	40216	56014		
Tholey	396 706	46/60	/0312	11037	21086	40219	56016		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42960	00511	11034	21080	40221	57012		
Weinbiet	553 724	46/60	/0413	11049	21090	40214	58018		
Karlsruhe	112 727								
Mannheim	96 729	42970	53605	11024	21075	40216	58016		80001
Stuttgart, Flugh.	396 738	42970	33506	11028	21069	40206	56017		80001
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42960	63403	11031	21066	40212	56018		80008
Öhringen	276 742	46/57	/0606	11031	21067	40225	56018		
Weissenburg	422 761	46/60	/0405	11052	21089	40218	56018		
Nürnberg	319 763	42565	70802	11038	21088	40222	56016		875//
Regensburg	366 776	42965	23506	11049	21083	40213	56021		80001
Straubing	350 788	42958	22601	11052	21085	40213	57019		80001
Gr. Arber *	1437 791								
Freiburg	269 803	42961	40000	11016	21079	40204	56012		80004
Lahr	155 805	42962	00104	11035	21060	40200	57012		
Freudenstadt *	797 815	46/59	/0603	11061	21102	48441	57021		
Klippeneck *	973 818	46///	/1010	11072	21112	48437	58019		
Stötten	734 836	42965	70606	11056	21113	40207	56020		80002
Ulm	567 838	46/60	/3504	11035	21096	40198	57018		
Augsburg	461 852	42970	60507	11034	21073	40203	57020		80002
Neuburg/Donau	380 853	42960	60305	11040	21073	40223	55008		80001
Landsberg	623 857	41956	30201	11060	21075	40212	57019	71011	80001
München, Flugh.	453 870	42962	50405	11051	21093	40210	57021		80001
Mühdorf	405 875	46/56	/0805	11043	21091	40206	56019		
Passau	409 893	42962	20804	11053	21105	40209	57020		80001
Feldberg/Schw. *	1486 908	46///	/091						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	IsTTT	2sTTT	3sEStT	4Esss	55SSS	7RRRR	06		V.T.	V.T.
																			00-06	18-06		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	nxxx	nnnn	ngg			2222				
Helgoland	4	015	32670	70518	11009	21038	40276	56014			875//	22 28	10003	21014	34102			55101	70000			
List/Sylt	26	020	12665	80512	11020	21044	40285	57015	69902		855//		10001	21026	34104	4/998		55090	70000			
Leck	7	022	11470	80510	11010	21029	40284	56012	69902	72072	875//		10001	21026	34104	4/998		55087	79999			
Husum	28	026	11470	70510	11011	21032	40279	56011	69902	72272	875//		11002	21031	34105			55095	79999			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11462	80808	11012	21032	40288	57009	69902	72011	875//		11002	21030	34104			55//	79999			
Schleswig	43	035	11450	70710	11019	21039	40284	57010	69902	77072	877//		11005	21025	34103	4/998		55093	79999			
Hohn	12	038	11465	60708	11017	21049	40276	57008	69902	72272	83230		10000	21025	34104			55099	79999			
Kiel-Holtenau	31	046	11560	70811	11015	21036	40278	55002	69902	72682	878//		10003	21018	34101	4/998		55085	79999			
Puttgarden	1	063	36760	08824	11013	21076	40280	57005														
Emden-Hafen	42	091	12489	10917	11024	21070	40295	53011	69902				24 31	11004	21037	3/103		55069	70000			
Arkona	11	113	32470	60612	11015	21044	40270	56011			81100	32 44	11005	21026	3/104	41998		55000	79999			
Norderney	7	129	11563	70510	11011	21037	40264	57016	69902	77071	875//		10015	21023	34104			55100	79999			
Bremerhaven	5	131	11558	80515	11011	21036	40270	56014	69902	77022	875//	22 32	10000	21014	34103			55095	79999			
Cuxhaven	16	147	11461	60709	11018	21040	40262	56012	69902	77022	86500		11003	21022	34104			55097	79999			
Hamburg, Flugh.	14	156	11465	60809	11015	21035	40267	56012	69902	70277	86800		11005	21019	34105			55081	79999			
Lübeck-Blankensee	15	161	11462	60824	11019	21054	40270	55007	69902	70387	86300	27 32	11006	21019	34103			55065	79999			
Boltenhagen	59	162	11460	70710	11023	21040	40263	55009	69902	77071	877//		11008	21025	3/104	42997		55071	79999			
Schwerin	4	170	11470	31010	11023	21066	40279	55000	69902	72271	83500		11007	21023	35103	42002		55041	79999			
Rostock-Warnemünde	46	177	11980	10809	11041	21068	40275	53004	69902	70177	81040		11018	21041	3/106	47001		55038	70005			
Teterow	7	180	11965	00912	11037	21082	40290	53008	69902	70177			11011	21052	35108	42007		55009	70002			
Barth	2	184	11984	00905	11052	21088	40295	53011	69902	70271			11012	21090	35110	42012		55005	79999			
Greifswald	1	193	11975	00809	11010	21110	40291	51010	69902	70271			10014	21041	34106			55101	70000			
Uckermünde	5	203	32963	30905	11040	21068	40262	56008			81032		10021	21042	34106			55100	70000			
Emden-Hafen	11	215	32465	70204	11036	21064	40258	57018			84502		10019	21037	34105			55101	79999			
Oldenburg	3	224	11459	80407	11019	21057	40255	56014	69902	77172	885//		10002	21029	3/104	47997		55100	79999			
Bremen, Flugh.	77	235	11457	70304	11025	21042	40254	56016	69902	77172	878//		11009	21024	3/103	43997		55098	79999			
Sothau	45	249	11662	80609	11020	21036	40261	56012	69902	72277	875//		11008	21023	3/103	46997		55101	79999			
Boizenburg	17	253	11663	70407	11022	21039	40251	56013	69902	72277	875//		11008	21025	3/103	47997		55094	79999			
Lüchow	21	261	11460	70610	11022	21049	40253	56013	69902	72277	878//		11012	21033	3/104	42001		55//	79999			
Seehausen	81	264	11457	80711	11031	21052	40259	55007	69902	77177	877//		11014	21033	3/104	46997		55066	79999			
Marnitz	38	270	11562	50912	11031	21078	40258	55001	69902	72272	85800		11014	21033	3/104	46997		55033	70007			
Neuruppin	81	280	11962	00814	11047	21088	40281	53008	69902	70171		26	11022	21047	3/106	47001		55019	79999			
Neubrandenburg	56	291	11975	00809	11010	21110	40291	51010	69902	70271		25	11017	21051	34106	4/998		55029	79999			
Angermünde	24	305	32465	50607	11020	21062	40248	57012			84802		10033	21030	34104			55100	70000			
Lingen	48	315	32562	40708	11023	21067	40236	56015			83530		10025	21033	39105			55102	70000			
Osnabrück	95	317	11565	70707	11028	21062	40245	56013	69902	72077	82572		10019	21034	34105			55103	79999			
Diepholz	39	321	32665	70505	11027	21064	40251	56010			875//		10020	21027	34105			55101	70000			
Bad Salzfluten	135	325	11565	70706	11034	21071	40241	56011	69902	70177	8653//		10011	21034	34105			55103	79999			
Hannover, Flugh.	56	338	11556	80406	11028	21065	40247	56014	69902	77177	885//		10009	21032	34104			55101	79999			
Braunschweig	81	348	11435	80809	11033	21046	40248	56012	69902	77372	885//		10009	21033	3/103	46997		55100	79999			
Gardelegen	47	359	11456	80204	11031	21044	40245	56018	69902	77177	877//		11013	21032	3/104	47001		55098	70001			
Magdeburg	79	361	11450	83604	11034	21051	40240	56016	69902	77072	887//		11008	21035	3/104	47997		55101	70001			
Potsdam	81	379	11570	60713	11036	21056	40247	55008	69902	72272	86800		11014	21036	3/104	47002		55016	70005			
Berlin-Dahlem	51	381	11475	50107	11016	21083	40247	55001	69902	77072	85800		11010	21036	3/104	48001		55074	70004			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	384	11470	40909	11038	21082	40249	55000	69902	72272	84800		11009	21038	3/105	47001		55054	79999			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11470	20811	11041	21086	40249	55002	69902	70171	82800		11012	21041	3/105	43002		55061	70003			
Berlin-Schönefeld	47	385	11863	60712	11043	21082	40245	55002	69902	70172	86500		11014	21043	3/105	48001		55074	79999			
Lindenberg	98	393	11562	50508	11052	21082	40245	55002	69902	70187	85200		11018	21052	3/106	43001		55058	79999			
Manschnow	12	396	11561	70714	11045	21078	40252	52002	69902	72277	875//		11013	21048	34106	4/998		55032	79999			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32458	30606	11036	21062	40230	55010			81501		10058	21037	34106			55103	70000			
Bocholt	21	406	31950	20406	11047	21071	40235	57009			710//	80001	10035	21047	34107			55101	70000			
Essen	152	410	31457	60508	11038	21060	40231	56012			71011	86501	10047	21040	34105			55102	70000			
Lüdenscheid	387	418	31457	80810	11052	21074	40224	58009			710//	895//	10025	21053	34109	4/998		55101	70000			
Kahler Asten	839	427	31230	80708	11092	21102	48436	56011			81041	886//	10021	21053	3/112	44046		55111	70000			
Bad Lippspringe	157	430	114																			

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	V.T.T	18-06	Erdbodentemp.						
														09 Uhr UTC	06-09	07 Uhr UTC	10	20	50	
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n			
Helgoland	4	015	41480	70720	11005	21030	40271	58005	72687	878//	23	27	21002							
List/Sylt	26	022	41470	61020	11007	21056	40287	50002	78572	85830	21	30	21003							
Leck	7	022	42470	60922	11010	21080	40289	51005		86830	24	32	21005			0000	0002	1001	0008	
Husum	28	026	41470	60719	11012	21069	40280	54000		72222	86800	22	28	21011			0004	0002	1003	0001
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	40914	11009	21074	40293	53005		70171	84800	32	21	21010			1001	0000	0000	////
Schleswig	43	035	41575	41014	11013	21081	40289	52005		72671	84200	27	21	21014			1003	1001	1001	0002
Hohn	12	038	41570	60913	11012	21080	40281	52005		78588	86800	27	21	21010			1004	0000	1004	0004
Kiel-Holtenau	31	046	41570	21011	11014	21064	40285	52007		70182	82200			21014			1005	1004	////	0003
Puttgarden	1	063	46/60	/1016	11013	21072	40297	52017						21014			1001	0000	0000	0006
Arkona	42	091	42486	50926	11012	21060	40305	53004			85200	32	44	21009			1002	1003	1002	0005
Norderney	11	113	41465	80712	11007	21030	40262	58008		77022	8552/			21008			1010	1002	0003	0006
Bremerhaven	7	129	41470	70712	11003	21044	40261	58003		72672	878//			21006			1003	1001	1001	0007
Cuxhaven	5	131	41470	60922	11007	21069	40289	50001		72722	85830	22	32	21001			1001	0000	0000	0002
Hamburg, Flugh.	16	147	41575	60812	11016	21043	40269	53007		72222	85830			21004			1001	0000	0000	0002
Lübeck-Lankensee	14	156	41570	11016	11007	21075	40280	52013		70181	81100	31	21	21012			1001	1002	1002	1002
Boltenhagen	15	161	41975	00920	11023	21073	40287	51017		70181		24	30	21017			1001	1002	0000	0003
Schwerin	59	162	41975	00910	11019	21079	40278	51015		70171		25	25	21021	59972		1004	1002	1001	0001
Rostock-Warnemünde	4	170	42475	20909	11015	21075	40290	50011		82200				21014			1025	1018	1012	0004
Teterow	46	177	42480	30610	11030	21071	40282	50007		83800				21024	50012		1026	1019	1013	0003
Barth	7	180	41565	30811	11028	21066	40294	50004		72611	85200			21025			1004	1003	1002	0005
Greifswald	2	184	42584	30809	11031	21075	40296	51006		83800				21030			1010	1008	1005	1001
Uckermünde	1	193	42975	00709	11051	21086	40296	50005						21030			1018	1011	1003	0003
Emden-Hafen	5	203	41462	80808	11010	21035	40253	58009		77172	875//			21002			1001	0001	0005	0011
Odenburg	11	215	41565	60613	11004	21046	40257	57006		70372	85830			21003			1003	1001	0006	0019
Bremen, Flugh.	47	224	41475	60816	11001	21069	40252	57003		72722	85830			21004			1001	0000	0000	0002
Soltau	77	235	41465	30810	11016	21057	40254	51002		77887	8423/			21012	59972		0000	0001	1002	1001
Boizenburg	45	249	41564	20919	11016	21066	40270	51009		70181	82200	26	21	21012	59972		1001	0000	0001	0007
Lüchow	17	253	41580	30711	11016	21074	40262	51011		70171	83100			21006	59972		1003	0000	0000	0000
Seehausen	21	261	41570	50815	11020	21082	40262	51009		70182	85200			21008			1001	0000	1001	0003
Marnitz	81	264	41570	10612	11028	21080	40272	51013		70371	81100			21025	50012		0000	0000	0002	0002
Neuruppin	38	270	42580	30815	11033	21089	40263	50006		83200		28	21	21021	59972		1003	1001	1001	0000
Neubrandenburg	81	280	42568	10714	11041	21081	40286	50005		81100				21029	50012		1026	1017	1008	0000
Angermünde	56	291	42666	60820	11036	21083	40271	51004		86200		26	21	21028			1036	1025	1017	0000
Lingen	24	305	41560	70707	11017	21059	40246	58002		77022	878//			21008			0003	0006	0014	0025
Münster/Osnabrück	48	315	42460	70509	11016	21063	40237	50001			83872			21008			0000	0005	0015	0026
Osnabrück	35	317	41558	80710	11025	21061	40246	58003		77172	82246			21003			0003	0005	0010	0018
Diepholz	39	321	41459	70806	11009	21030	40250	58001		77872	878//			21003			1009	0001	0001	0009
Bad Salzuflen	135	325	41445	70606	11027	21053	40239	58001		77172	878//			21002			1005	0001	0003	0012
Hannover, Flugh.	56	338	41458	70610	11022	21045	40241	58005		72272	878//			21012			0000	0002	0007	0015
Braunschweig	81	348	41458	70809	11015	21041	40242	57005		72277	878//			21012	59972		1009	1003	1002	0000
Gardelegen	47	359	41470	40813	11024	21090	40252	51007		70371	84800	26	21	21012	50012		0000	1001	0000	0000
Magdeburg	79	361	41460	70712	11023	21072	40243	53003		77077	872//			21008	59972		0000	1001	0000	0008
Potsdam	81	379	41457	60815	11036	21075	40255	50008		78682	86900	29	21	21018	50022		1001	0000	0000	0000
Berlin-Dahlem	51	381	41562	70612	11038	21082	40253	51006		78572	878//	26	21	21017	50012		1003	1004	1002	1002
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41458	70910	11044	21080	40255	51006		77172	875//			21020			0000	0000	1001	0000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41462	70511	11041	21080	40256	51007		78571	878//			21022	50022		1010	1009	1003	1005
Berlin-Schönefeld	47	385	41565	70715	11035	21078	40245	58003		77172	878//			21022	50012		1009	0001	0001	0003
Lindenberg	98	393	41556	60609	11048	21068	40249	51005		78582	86300			21027	50012		1001	1001	1001	0000
Manschnow	12	396	41460	60614	11043	21072	40257	53005		77871	86800	26	21	21027			1020	1006	1003	0006
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42558	80608	11017	21065	40230	58003		875//				20023			1005	0007	0017	0030
Bocholt	21	406	42459	70611	11010	21061	40229	58005		86201				20019			1019	0004	0015	0025
Essen	152	410	41456	70610	11029	21057	40231	50001		77772	875//			20015			0005	0008	0021	0029
Lüdenscheid	387	418	41456	70708	11044	21070	40222	58001		77172	878//			21002			0002	0004	0012	0017
Kahler Asten	839	427	41215	80809	11087	21097	48436	58002		77377	885//			21046			1006	1007	1004	0002
Bad Lippspringe	157	430	42562	70610	11021	21068	40233	58001		81131				20004			1001	0003	0008	0016
Kassel	231	438	41580	60603	11013	21076	40224	50001		70272	83230			20002			1006	0002	0008	0019
Göttingen	167	444	41463	70208	11022	21074	40231	58002		70372	85830			21004			1009	1001	1002	0006
Leinefelde	356	449	41460	70410	11038	21081	40227	58003		78577	873//			21020			1003	0001	0001	0003
Braunlage	607	451	41435	60508	11061	21090	40226	58004		77172	86200			21052	59972		1006	1006	1005	1001
Brocken	1142	453	41790	90517	11005	21106	48451	58003		77343				21086	59972					
Artern	164	460	41560	70512	11021	21052	40228	58005		78587	8683/			21018			1001	0001	1001	0008
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41445	80617	11036	21057	40229	58002		77177	875//			21018	50012					
Wittenberg	105	474	41560	80512	11038	21077	40241	53007		77172	875//	26	21	21017	50012		1005	0000	0000	0004
Oschatz	150	480	41515	80509	11040	21053	40229	52001		77377	877//			21020	50022		0000	0000	0000	1001
Dresden-Klotzsche	222	488	41445	70612	11049	21067	40226	55000		77077	875//			21032	59972		1015	1012	1006	1001
Doberlug-Kirchhain	97	490	41465	70613	11048	21070	40236	51007		77077	875//			21019	50022		1002	0000	1002	0001
Cottbus	69	496	41438	80709	11043	21071	40241	50005		77177	877//			21024			1005	1001	1001	1001
Görlitz	237	499	41460	70811	11051	21081	40227	50005		72272	875//			21045	50032		1013			

Station	Hoeh	11i	ihVV	Nddff	12 Uhr UTC					06-12			
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx
	Rx			nddd	n	nddd		R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11483	31025	10001	21059	40267	58004	69901	70187	83800	27	32
List/Sylt	26	020	11584	21222	10000	21097	40285	58002	69901	70387	82200	26	32
Leck	7	022	31127	70111	10011	21083	40289	54000			82100	27	34
Husum	28	022	11580	30821	11002	21089	40280	54000	69911	70272	83800	25	34
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	51013	10002	21075	40294	50001		70387	85800	23	34
Schleswig	43	035	11580	21016	11003	21083	40292	50003	69901	70287	82200	28	
Hohn	12	038	41682	31114	10002	21100	40283	52002		70381	83200	36	
Kiel-Holtenau	31	046	41570	30913	11010	21061	40285	50000		70381	83200	26	
Puttgarden	1	063	36760	70914	11007	21073	40294	57003				28	33
Arkona	42	091	11584	40917	11018	21067	40307	50002	69901	72681	84200	32	44
Norderney	11	113	11470	61014	10001	21065	40254	57008	69901	70272	86800	28	
Bremerhaven	7	129	11575	21014	10007	21085	40258	58003	69901	70187	82200	26	
Cuxhaven	5	131	11580	11124	10007	21075	40266	58003	69901	70171	81100	26	34
Hamburg, Flugh.	16	147	11681	50916	10006	21078	40267	58002	69901	70272	85200	26	33
Lübeck-Blankensee	14	156	11580	40916	10026	21092	40278	58002	69911	70381	84200	26	35
Boltenhagen	15	161	11581	40823	11015	21070	40280	58007	69901	70381	84200	24	30
Schwerin	59	162	11475	30814	11009	21087	40271	58006	69901	70271	83200	26	
Rostock-Warnemünde	4	170	11475	40915	11011	21089	40287	57003	69901	70181	84200	28	
Teterow	46	177	32482	50814	11020	21069	40278	58003			85200		
Barth	7	180	11565	30820	11015	21074	40292	58002	69901	70181	83200	32	
Greifswald	2	184	32686	50811	11016	21085	40293	58003			85200		
Ückermünde	1	193	32575	60712	11029	21084	40293	57003			86300		
Emden-Hafen	5	203	11466	50713	11003	21045	40244	56009	69901	75800			
Oldenburg	11	215	11565	50817	10005	21074	40246	57005	69901	72272	85800	26	
Bremen, Flugh.	3	224	11568	40916	10006	21060	40249	57003	69901	72682	84200	27	
Soi tau	77	235	11570	30714	10003	21098	40257	57010	69901	70187	83200	21	29
Boizenburg	45	249	11580	40919	11003	21083	40267	58003	69901	70281	84200	21	29
Lüchow	17	253	11580	70711	11010	21085	40257	58005	69901	70371	87200		
Seehausen	21	261	11570	70816	11018	21091	40261	58001	69901	72682	872//	27	
Marnitz	81	264	11575	50815	11014	21090	40267	56005	69901	70371	85200	25	
Neuruppin	38	270	11570	70614	11020	21085	40264	52001	69901	72681	872//	28	
Neubrandenburg	81	280	32570	70814	11026	21071	40284	55001			872//		
Angermünde	56	291	11560	60815	11026	21079	40271	50000	69901	72681	86200	21	28
Lingen	24	305	11465	71009	10000	21057	40233	57012	69901	72272	878//		
Münster/Osnabrück	48	315	11564	40710	11006	21068	40226	56011	69901	72572	84831		
Osnabrück	95	317	11565	70811	11006	21070	40235	57010	69901	78587	878//		
Diepholz	39	321	11570	60711	10008	21049	40239	57010	69901	78587	878//		
Bad Salzflun	135	325	09079	11003	11003	21072	40229	56009	69901	86671	873//		
Hannover, Flugh.	56	338	11682	50615	11001	21072	40238	55003	69921	70272	85800		
Braunschweig	81	348	11580	50914	11022	21078	40247	53005	69911	70387	85200	26	
Gardelegen	47	359	11470	70711	11026	21086	40252	50000	69901	72687	872//	28	
Magdeburg	79	361	11462	70710	11028	21081	40243	50000	69921	78572	872//		
Potsdam	81	379	11464	70714	11030	21070	40255	50000	69901	72672	873//	29	
Berlin-Dahlem	51	381	11462	70812	11035	21081	40253	50000	69901	77087	878//	26	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11558	70811	11035	21071	40255	55000	69901	77072	878//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11558	70611	11034	21072	40256	50000	69921	78587	878//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11567	80714	11032	21084	40251	52001	69901	78572	872//		
Lindenberg	98	393	11471	80709	11034	21069	40250	50001	69911	70787	878//		
Manschnow	12	406	11562	60815	11029	21071	40258	52001	69901	70187	86200	29	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11557	71110	10011	21074	40215	57014	69901	70552	85800		
Bocholt	21	406	32664	70713	10021	21075	40216	57013			86801		
Essen	152	410	11560	60814	11005	21081	40216	56013	69901	70272	84831		
Lüdenscheid	387	418	11463	71008	11025	21082	40209	56009	69901	72272	84230		
Kahler Asten	839	427	11463	71011	11059	21113	48437	58006	69911	78587	8683//		
Bad Lippspringe	157	430	11565	40710	11010	21068	40223	57009	69901	78587	84900		
Kassel	231	438	11578	60306	11011	21073	40214	57010	69901	72687	86200		
Göttingen	167	444	11312	80705	11024	21046	40223	56008	69901	78682	878//		
Leinefelde	356	449	11230	70617	11039	21058	40220	58008	69911	78572	873//		
Braunlage	607	452	11411	70610	11071	21104	40230	55001	60011	78633	879//	26	32
Brocken	1142	453	11490	80625	11120	21126	48444	58008	60021	77384			
Artern	164	460	11558	70717	11024	21058	40227	55001	69911	77887	878//	26	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11456	70616	11031	21065	40229	56001	69901	78572	878//		
Wittenberg	105	474	11556	80610	11036	21060	40239	57001	69901	77172	8652//	26	
Oschatz	150	480	11550	70610	11029	21059	40227	58001	69961	77877	875//		
Dresden-Klotzsche	222	488	11465	70614	11042	21077	40224	58001	69941	78572	872//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11462	70512	11034	21057	40235	54000	69911	72687	878//		
Cottbus	69	496	11330	70810	11030	21056	40243	51002	69901	78572	873//		
Görlitz	237	499	11458	70814	11033	21076	40226	51001	69901	77172	875//		
Aachen	202	501	11559	70808	11005	21076	40200	56011	69901	72071	875//		
Nörvenich	118	502	42458	81106	11001	21058	40215	57009			875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32461	71007	11007	21082	40200	58009			875//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11466	61306	11006	21077	40209	56009	69901	77872	868//		
Mendig	182	514	41560	70709	11008	21072	40208	57011		72672	878//		
Bendorf	127	515	11460	70707	11006	21069	40205	58009	69901	77072	878//		
Bad Marienberg	547	526	11460	80908	11047	21086	40210	57008	69911	78587	86802		
Glessen	186	532	11668	60608	11006	21096	40213	57011	69911	71672	86800		
Bad Hersfeld	273	542	11462	60607	11024	21085	40215	58011	69901	72287	86800		
Wasserkuppe	921	544	11460	60710	11064	21114	48434	57005	69911	70271	86200		
Meiningen	450	548	11560	60407	11042	21079	40207	58011	69901	72671	86900		
Schmücke	937	552	11257	70504	11083	21093	48431	58006	69961	78574	873//		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11405	80610	11048	21058	40213	56003	69931	78672	873//		
Neuhaus a.R.	845	557	11457	73007	11016	21095	48427	58007	69901	78587	872//		
Gera-Leumnitz	311	567	11557	70411	11037	21058	40211	56006	69921	78572	873//		
Chemnitz	418	577	11358	70513	11033	21078	40207	58009	69911	72772	873//		
Fichtelberg	1213	578	11125	80808	11087	21089	48427	57005	60041	77174	877//		
Zinnwald-Georg.	877	582	11230	70409	11082	21093	48431	58003	69921	77187	877//		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11562	60413	11028	21089	40216	58003	69901	70172	86800		
Trier-Petrisberg	265	609	32559	40309	10008	21066	40185	57014			81131		
Deuselbach	480	615	32567	70505	11011	21073	40190	56008			85201		
Pferdsfeld	396	626	41559	70807	11024	21082	40206	57011			87272	875//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11367	70709	11065	21107	48432	58005	69901	77877	872//		
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11668	70606	10001	21096	40202	58012	69901	70272	82831		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11569	70609	11037	21099	40197	58010	69901	72272	85831		
Würzburg	268	655	11569	60710	11019	21107	40194	57009	69901	72687	86230		
Bad Kissingen	262	658	11580	60205	11010	21107	40202						

Station	Hoehe	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp.			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5apppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50	
		Rx		n	n	nddd		R	12	hLMH	xx gg	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	42484	11023	10004	21080	40263	57004					81802	26	33			
List/Sylt	26 020	42584	11126	10001	21081	40277	56008					81100	28	34			
Löck	7 022	41582	21123	10000	21081	40282	56007	70281				82200	27	33	0002	0002	
Husum	28 026	42580	30723	11009	21084	40280	54000					83100	25	30	0001	0000	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41580	31014	11006	21082	40285	57009	70281				83200	31		0000	1001	
Schleswig	43 035	42580	50914	11005	21080	40279	56012					85200	30		1002	1001	
Hohn	12 038	42681	21015	11004	21093	40273	57011					82200	30		0000	0000	
Kiel-Holtenau	31 046	42570	50914	11016	21073	40275	56010					85800			1001	1001	
Puttgarden	1 063	46/60	/0822	11014	21079	40284	57010					86200	25	32	1003	1004	
Arkona	42 091	42484	60920	11018	21070	40299	56008					81100	29	39	0014	0001	
Norderney	11 113	41580	20914	10015	21109	40286	56007	70181				81100	25		0014	0001	
Bremerhaven	7 129	42583	11114	10006	21077	40258	57008					81100	25	32	0007	1002	
Cuxhaven	5 131	42578	11022	10006	21101	40257	56010					85200	28		0014	0000	
Hamburg, Flugh.	14 156	42680	30913	11003	21090	40269	57009					83200	30		1001	1002	
Lübeck-Blankensee	15 161	42575	50923	11018	21074	40272	56008					85300	24	29	1001	1002	
Boltenhagen	59 162	42570	40912	11013	21089	40266	57005					84200	26		0028	1002	
Schwerin	4 170	42475	81112	11018	21089	40283	55004					875//	28		1015	1017	
Rostock-Warnemünde	46 177	42581	40914	11020	21083	40274	58004					84200	25		1003	1006	
Teterow	7 180	42562	31013	11023	21081	40286	57006					83200	21	29	1005	1006	
Barth	2 184	42684	20812	11014	21079	40286	58007					82200	26				
Greifswald	1 193	42575	30812	11012	21070	40286	56007	70181				81100			0000	0001	
Uckermünde	5 203	41566	20817	10017	21097	40240	56004					83501	26		0002	0000	
Emden-Hafen	11 215	42570	30913	10017	21089	40222	57004					83100	21	30	1002	0000	
Oldenburg	3 224	42684	31112	10014	21105	40241	58008					85200	21	29	0001	0001	
Bremen, Flugh.	77 235	41580	50712	11003	21096	40244	56009	72611				85200	21	29	0001	0001	
Soltau	45 249	42566	31018	11013	21093	40261	56006					83200	21	29	1001	1001	
Boizenburg	17 253	41580	60809	11008	21087	40255	55002	72682				86200	26		0000	0000	
Lüchow	21 261	41670	70713	11016	21083	40259	55002	72682				873//	26		1001	1001	
Seehausen	81 264	42575	60815	11017	21086	40264	56003					86200	25		0004	0000	
Marnitz	38 270	41665	50713	11022	21076	40260	56004	72682				85200	26		1002	1002	
Neuruppin	81 280	42572	60717	11021	21076	40277	58007					86200	26		1008	1011	
Neubrandenburg	56 291	41666	50816	11020	21081	40267	57004	72682				84201	26		0002	0005	
Angermünde	24 305	41465	70908	10007	21062	40227	57008	72682				878//			1000	1001	
Lingen	48 315	41584	80809	11003	21098	40220	56006	70287				83830			0001	0004	
Münster/Osnabrück	95 317	40773	40711	11005	21101	40228	56006	72611				84800			0003	0004	
Osnabrück	39 321	41680	40714	10002	21104	40234	56005	70181				84800			0001	0001	
Diepholz	135 325	41580	50810	11012	21091	40224	55005	70271				85200			1001	0001	
Bad Salzuflen	56 338	41562	60915	11018	21086	40233	58005	78582				86200	26		0000	0002	
Hannover, Flugh.	81 348	41580	70911	11017	21073	40239	57008	72682				878//	26		1002	1001	
Braunschweig	47 359	41470	70711	11021	21075	40248	55004	78582				873//	26		0000	1001	
Gardelegen	79 361	41562	70709	11023	21081	40241	55002	78582				872//	25		1001	1001	
Magdeburg	81 379	41465	60614	11023	21072	40249	57005	70287				86200	25		0001	0000	
Potsdam	51 381	41470	70911	11019	21093	40248	56004	78582				86200	25		1003	1004	
Berlin-Dahlem	37 382	41560	70710	11022	21086	40252	56004	77072				878//			0000	0000	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41568	70712	10223	21086	40252	56004	77087				878//			1006	1007	
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41565	70716	10222	21085	40246	56005	78582				878//			1003	1002	
Berlin-Schönefeld	98 393	41662	50611	11026	21074	40244	55005	72672				85200	26		1001	1001	
Lindenberg	12 396	41568	70512	11015	21072	40254	56004	78582				872//	26		1002	1002	
Manschnow	45 400	41562	50810	10223	21089	40205	57010	72622				84830			0015	0005	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	42666	70612	10222	21079	40211	57005	86201				85800			0010	0003	
Bocholt	152 410	42670	50616	10007	21097	40209	55007	72222				8583/			0003	0006	
Lüdenscheid	387 418	41575	60506	11020	21100	40200	56008	72687				86200	27		1006	1007	
Kahler Asten	839 427	41460	60611	11064	21113	48430	56006	72687				86200	27		0007	0004	
Bad Lippspringe	157 430	41565	20617	11018	21081	40220	55004	72681				82200	27		0008	0003	
Kassel	231 438	41450	80307	11032	21104	40212	55004	77187				875//			0007	0004	
Göttingen	167 444	41466	70713	11027	21084	40220	55003	70282				878//			1001	1001	
Leinefelde	356 449	41588	70619	11042	21080	40219	55002	78582				872//	21	25	0000	0000	
Braunlage	607 452	41430	60710	10777	21099	40225	55005	78588				86300	28	38	1006	1006	
Brocken	1142 453	41/90	90728	11117	21123	48441	58004	77174							1001	0001	
Artern	164 460	41457	70514	11035	21051	40224	56004	78587				873//			1001	0000	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41450	70517	11028	21065	40223	55005	78582				878//			1001	0000	
Wittenberg	105 474	41658	30613	11025	21067	40232	56007	77077				83500			1003	0000	
Oschatz	150 480	41545	70611	11021	21046	40220	56007	72672				873//			0000	0000	
Dresden-Klotzsche	222 488	41562	70816	11026	21082	40214	56008	70382				84222	25		1001	0000	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41575	60818	11015	21056	40228	56007	72682				86200	25		0000	1001	
Cottbus	69 496	41558	70811	11019	21081	40236	56006	72682				84202			1001	0000	
Braunlage	237 499	41466	70814	11035	21079	40220	56006	72672				85306			1006	1007	
Görlitz	202 501	42665	70906	10002	21093	40191	56008	875//				875//			0012	0014	
Aachen	118 502	42565	70609	10006	21081	40205	57009	875//				875//			0000	0004	
Nörvenich	485 506	41566	70909	11035	21095	40190	56008	77872				875//			1003	0000	
Nürnberg/Barweiler	91 513	41670	70906	10009	21096	40196	56012	70272				8683/			0003	0011	
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	42668	70805	11007	21080	40195	57013	878//				878//			0000	0002	
Mendig	127 515	41571	70403	10005	21078	40193	56011	72272				878//			0017	0015	
Bendorf	547 526	41467	50807	11038	21093	40197	57010	77887				84801		</			

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx			n	nddd		5appp	6RRrt	7www	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
									R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	12484	20824	11005	21071	40269	53006	69902		81202	26	33	10007	21012	
List/Sylt	26	020	12582	21019	11016	21066	40287	51010	69902		81201	28	34	10010	21020	
Leck	7	022	11582	71018	11018	21085	40289	52007	69902	70381	86801	27	33	10019	21019	
Husum	28	026	13580	50817	11023	21085	40287	52007	69912		85501	25	30	10008	21023	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	81011	11012	21082	40295	53010	69922	70372	888//			31	10005	21020
Schleswig	43	035	12570	70913	11024	21085	40292	53012	69902		878//			30	11002	21024
Hohn	12	038	12680	71011	11020	21095	40285	52012	69902		875//			30	10018	21020
Kiel-Holtenau	31	046	12570	71009	11026	21085	40283	52007	69902		875//			28	11001	21026
Puttgarden	1	063	36760	/1012	11019	21084	40292	52008				25	32	11001	21023	
Arkona	42	091	12484	60929	11016	21066	40295	55004	69902		86200	32	41	11008	21024	
Norderney	11	113	11980	10810	11007	21083	40255	53006	69902	70181	80002			25	10018	21016
Bremerhaven	7	129	12582	21010	11006	21101	40259	52009	69902		82800			10015	21014	
Cuxhaven	5	131	12575	10818	11010	21072	40266	52008	69902		81101	25	32	10009	21014	
Hamburg/Flugh.	16	147	12675	70911	11016	21099	40271	53014	69902		875//			28	10017	21018
Lübeck-Blankensee	14	156	13///											31	10017	21025
Boltenhagen	15	161	11575	50820	11025	21071	40282	53010	69902	70181	85300	24	29	11010	21026	
Schwerin	59	162	12566	60809	11025	21087	40271	53004	69902		86500			26	10003	21029
Rostock-Warnemünde	4	170	12475	41010	11022	21084	40282	55001	69902					28	11008	21034
Teterow	46	177	36759	/0805	11034	21083	40278	53003						25	11013	21051
Barth	7	180	16757	/0807	11038	21083	40287	52001	69902			21		26	11012	21054
Greifswald	2	184	32680	20807	11031	21086	40284	56002			82500			26	11011	21092
Uckermünde	1	193	36759	/0805	11048	21108	40246	53006	69902					10027	21041	
Emden-Hafen	5	211	16765	///11	11018	21084	40246	53006	69902					26	10021	21036
Oldenburg	11	215	12770	30809	11015	21104	40251	52009	69902		82501			26	10019	21020
Bremen/Flugh.	3	224	11681	31009	11016	21090	40255	53014	69902	70287	83135	21	30	10019	21020	
Soltau	77	235	11580	60905	11025	21091	40260	53015	69902	70381	86400			10013	21029	
Boizenburg	45	249	16760	/0812	11021	21092	40271	53010	69902			21	29	10006	21023	
Lüchow	17	253	11580	60707	11020	21079	40260	53005	69902	72682	86200			10001	21023	
Seehausen	21	261	11668	70909	11023	21090	40264	53005	69902	70382	875//			26	11008	21026
Marnitz	81	264	16760	/0811	11026	21084	40268	53004	69902			25		11002	21031	
Neuruppin	38	270	11662	60711	11026	21077	40263	53003	69902	72681	86400			11016	21043	
Neubrandenburg	81	280	32560	10812	11035	21082	40280	53002			81100			28	11019	21052
Angermünde	56	291	11667	70716	11029	21082	40249	53002	69902	70182	875//	21	26	11015	21054	
Lingen	17	305	11665	19006	11028	21104	40234	53007	69902	70181	81101			10019	21030	
Münster/Osnabrück	48	315	11675	30810	11017	21107	40229	53009	69902	70187	82501			10013	21028	
Osnabrück	95	317	16760	/0810	11024	21098	40239	52009	69902			25		10006	21030	
Diepholz	39	321	11680	20908	11024	21077	40242	53008	69912	72681	82800			10013	21027	
Bad Salzuflen	135	325	11568	10706	11036	21093	40237	53011	69902	70171	81100			10002	21036	
Hannover/Flugh.	56	338	11570	30913	11032	21089	40245	53011	69922	70288	83800			26	11005	21033
Braunschweig	81	348	11568	71011	11026	21073	40246	52006	69912	70288	878//			25	11015	21032
Gardlegen	47	359	11470	50608	11028	21085	40252	53004	69902	70182	85200			26	11013	21032
Magdeburg	79	361	11460	20607	11029	21084	40245	53004	69902	70181	82100			29	11016	21034
Potsdam	81	379	11570	60714	11031	21084	40253	53003	69902	72682	86800			10021	21045	
Berlin-Dahlem	51	381	11570	70713	11024	21085	40253	53004	69902	77072	878//			11014	21045	
Berlin-Tegel/Flugh.	37	382	11666	70709	11025	21080	40252	53002	69902	77182	878//			11021	21047	
Berlin-Temp./Flugh.	50	384	11570	40711	11028	21080	40254	53002	69922	70187	84800			11018	21048	
Berlin-Schönefeld	47	385	11667	50613	11030	21080	40249	52003	69902	72682	85802			11012	21049	
Lindenberg	98	393	11562	60608	11034	21074	40248	53003	69912	72687	86300			11022	21054	
Manschnow	12	396	11565	60710	11033	21061	40258	53004	69902	70182	86200			26	11015	21047
Düsseldorf/Flugh.	45	400	11560	10713	11010	21069	40214	53008	69902	70181	81500			10026	21037	
Bocholt	21	406	36760	/0713	11010	21091	40215	53004						10018	21038	
Essen	152	410	11565	40712	11014	21074	40217	53007	69902	70287	84800			11007	21051	
Lüdenscheid	387	418	11558	70810	11042	21075	40211	53007	69902	72687	878//			28	11051	21097
Kahler Asten	839	427	11569	80713	11059	21087	48429	51007	69972	77172	882//			27	10001	21038
Bad Lippspringe	157	430	11575	10613	11036	21084	40229	52008	69902	70181	81401			10006	21044	
Kassel	231	438	11475	70508	11038	21068	40225	52012	69932	78572	8523/			11014	21039	
Göttingen	167	444	16760	/0909	11034	21077	40231	53010	69952					21	11019	21054
Leinefelde	356	449	11460	40715	11054	21082	40229	52008	69932	72681	84200	21	25	11019	21054	
Braunlage	607	452	11420	80609	11082	21096	40234	52007	60042	77187	888//			28	11050	21082
Brocken	1142	453	11790	90824	11116	21118	48443	53003	60032	77343				28	11102	21123
Artern	164	460	11530	80512	11037	21049	40231	53006	69912	77887	875//			21	10001	21037
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11559	70614	11034	21061	40228	53005	69902	72672	878//			11021	21038	
Wittenberg	105	474	11662	30407	11039	21076	40239	53006	69902	70171	82500			26	11018	21043
Oschatz	150	480	11558	70612	11037	21061	40230	53009	69902	72672	872//			25	11023	21050
Dresden-Klotzsche	222	488	11520	80612	11048	21068	40248	53008	69952	78682	873//			27	11015	21048
Doberlug-Kirchhain	69	496	11358	60809	11034	21056	40243	53006	69902	72682	83202			11010	21043	
Cottbus	237	499	11545	80610	11052	21073	40228	53006	69902	78572	84307			11026	21057	
Görlitz	202	501	12767	30706	11009	21106	40193	55000	69902		82501			10008	21041	
Aachen	118	502	32665	70608	10003	21084	40203	55002			83531			10010	21054	
Nörvenich	485	506	11668	30709	11042	21103	40192	50001	69902	72272	82530			11032	21080	
Nürnberg/Barweier	91	513	11670	20504	11006	21109	40199	53002	69902	70171	82800			10016	21059	
Köln/Bonn/Flugh.	182	514	12570	10305	11015	21091	40201	52005	69902	70171	81800			10014	21044	
Mendig																

Station	Hoehe m	iih Rx	iVV V	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	Erdbodentemp.			
												21 Uhr UTC			
												18-21	05	10	20
Station	Hoehe	iih	iVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	8NCCC	ff-ff	stTTT	stTTT	stTTT	stTTT
Helgoland	4 015	42984	01029	11015	21075	40267	57002				30 36				
List/Sylt	26 020	42982	41120	11026	21074	40283	58004				25 32				
Leck	7 022	42980	01018	11024	21054	40285	58003			80001	21				
Husum	28 026	42680	50916	11022	21078	40291	58004		70181	83500			0001	0001	1002 0007
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	81110	11022	21078	40288	58002			875//			0001	0001	1002 0001
Schleswig	43 035	42570	81011	11027	21088	40290	58002			875//			0000	0000	1001 0000
Honn	12 038	42680	71010	11023	21091	40283	57002			875//			0002	0000	1004 0005
Kiel-Holtenau	31 046	42970	00907	11029	21081	40286	50003						0001	0003	1004 0002
Puttgarden	1 063	46760	/0910	11014	21071	40289	57003						0002	0001	1001 0005
Arkona	42 091	41482	70925	11018	21060	40293	58002		72272	878//	32 41		0002	1004	1003 0005
Norderney	11 113	42980	01011	11022	21074	40257	53002						0001	0001	0006 0007
Bremerhaven	7 129	42981	01009	11027	21091	40263	50004						0001	0002	1001 0007
Cuxhaven	5 131	42970	10924	11021	21068	40267	50001						0001	0000	1001 0002
Hamburg, Flugh.	16 147	41680	70912	11021	21068	40272	51001		72222	875//			0001	0000	1001 0002
Lübeck-Blankensee	14 156	42970	00304	11043	21122	40280	50002								1002
Boltenhagen	15 161	42580	20917	11027	21072	40283	50001			82200	22 25		0000	1002	0000 0003
Schwerin	59 162	42962	00707	11039	21082	40279	51008						0003	1002	1001 0000
Rostock-Warnemünde	46 177	46759	/0705	11029	21082	40286	51004			875//			0001	1025	1017 0004
Teterow	7 180	46756	/0711	11031	21053	40286	58001						0003	1024	1020 1005
Barth	2 184	42680	61003	11043	21082	40286	51002			86500			0003	1003	1002 0005
Ückermünde	1 193	46759	/0702	11073	21106	40288	51002						0007	1006	1004 1001
Emden-Hafen	5 203	46760	/1013	11036	21092	40250	53004						0000	0000	0006 0016
Oldenburg	11 215	42970	10710	11033	21095	40255	52003			80001			0002	0000	1001 0004
Bremen, Flugh.	3 224	42580	40910	11029	21087	40256	50001		72682	875//			0001	0001	1002 0000
Sozial	77 235	41670	70910	11027	21084	40256	50000						0001	0000	0001 0007
Boizenburg	45 249	46760	/0814	11024	21080	40274	50003			885//			0000	0000	0000 0000
Lüchow	12 256	41768	80608	11022	21093	40267	52007						0000	0000	0000 0000
Seehausen	21 261	41965	00609	11034	21089	40266	50002		70171				0009	1001	1001 0003
Marnitz	81 264	46760	/0607	11044	21087	40272	50003						0000	0000	0002 0002
Neuruppin	38 270	41762	70508	11036	21083	40264	50000		72611	875//			0000	0000	0000 0000
Neubrandenburg	81 280	42667	60408	11049	21085	40282	50002			86500			0000	0000	0000 0000
Angermünde	56 291	42770	80713	11037	21088	40268	58001			875//			0000	0000	0000 0000
Lingen	24 305	42970	01006	11027	21092	40240	51005						0001	0004	0012 0024
Münster/Osnabrück	48 315	42975	00809	11034	21083	40235	51005						0002	0004	0008 0018
Osnabrück	95 317	46760	/0910	11037	21084	40241	51002						0001	0001	0003 0018
Diepholz	39 321	42975	00810	11040	21084	40238	50001		72270	82500			0001	0001	0002 0012
Bad Salzuflen	135 325	41563	20906	11040	21084	40236	50000			875//			0001	0002	0007 0014
Hannover, Flugh.	86 338	42665	70815	11026	21085	40246	50002			875//			0009	1002	1002 0000
Braunschweig	81 348	42670	70809	11032	21074	40251	50005			875//			0001	0001	1001 0002
Gardelegen	47 359	46760	/0710	11030	21084	40256	51004			86500			0001	0001	0000 0008
Magdeburg	79 361	42562	60607	11034	21078	40247	50002			84100			0006	0000	0000 0000
Potsdam	81 379	42770	40713	11042	21074	40254	50001		72287	82800	26		0001	1008	1003 1002
Berlin-Dahlem	51 381	41577	20811	11035	21085	40251	58002			82800	26		0006	0000	0000 0000
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41565	70809	11036	21073	40252	58001		72271	875//			0000	0004	0001 0014
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42668	30810	11037	21086	40254	50000			83500			0006	0000	0000 0000
Berlin-Schönefeld	47 385	41770	20710	11043	21086	40248	50001		72681	81501			0007	1002	1003 1001
Lindenberg	98 393	42962	00609	11048	21078	40248	50000						0001	0001	0001 0000
Manschnow	45 400	42970	00609	11031	21094	40220	51006		72271	82500			0002	0008	0016 0027
Düsseldorf, Flugh.	21 406	42970	00913	11026	21103	40222	53007						0002	0003	0011 0022
Bocholt	152 410	42982	00711	11036	21090	40223	53004						0004	0007	0016 0026
Essen	387 418	46760	/0809	11067	21103	40221	51005						0002	0002	0010 0016
Lüdenscheid	839 427	41257	80713	11103	21113	48427	58001		78587	888//			0007	1007	1004 0002
Kahler Asten *	157 430	41568	70712	11043	21076	40232	50002		72680	81200			0001	0004	0001 0014
Bad Lippspringe	231 438	41567	70306	11041	21071	40225	54000		70182	875//			0001	0002	0008 0018
Kassel	167 444	46760	/0204	11039	21078	40235	52004						0008	1001	1002 0007
Göttingen	356 449	41450	80618	11057	21083	40230	50001		77181	887//	27		0000	0000	1001 0003
Leinefelde	607 452	41708	80612	11083	21086	40237	50002		77377				0007	1006	1005 1001
Braunlage	142 460	41559	70824	11111	21119	48445	50002		77143		27 36		0000	0000	1001 0008
Brocken *	1142 460	41559	70818	11041	21068	40232	50001		70372	872//	26		0002	0001	1001 0008
Artern	144 469	42465	50513	11048	21070	40230	50000			85200			0001	0000	0000 0002
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41662	20406	11047	21080	40241	50002		72271	82500			0000	0000	0000 0004
Wittenberg	150 480	41559	60509	11046	21063	40228	58002		78581	86300			0001	0000	0000 1001
Oschatz	222 488	41458	80613	11049	21075	40223	58002		77182	888//			0012	1010	1005 1001
Dresden-Klotzsche	97 490	41568	30714	11041	21072	40236	50000		77070	81530			0009	0000	0002 0001
Doberlug-Kirchhain	69 496	42960	20709	11044	21084	40240	58003			80001			0018	1002	1001 1001
Cottbus	237 499	41540	80712	11053	21075	40223	58005		77182	875//			0011	1009	1007 1003
Grölit	202 501	41665	10810	11026	21086	40199	53005		70160				0011	0018	0026 0031
Aachen	118 502	42965	00809	11024	21072	40213	51008						0002	0004	0012 0027
Nörvenich	485 506	41470	81112	11056	21085	40200	51004		72622	85800			0019	0000	0002 0008
Nürnberg/Barweiler	91 513	41980	00808	11026	21087	40207	50007		70280				0009	0016	0022 0031
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	41570	10608	11041	21075	40211	51008		72600	81200			0000	0004	0009 0023
Mendig	127 515	41969	00808	11037	21071	40203	51007		70181				0019	0019	0027 0040
Bendorf	547 526	41965	10113	11075	21103	40215	55000		70281		26		0010	1007	1005 0003
Bad Marienberg	186 532	42568	70405	11037	21080	40216	50002			878//			0005	0009	0012 0019

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	YYGG	1100		1100			1100			1106			1112			1112			1112		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff
10	3091	-53		3093	-54	6 26	3087	-56	4 20	3088	-50	6 23	3090	-49	9 20	3086	-51	5 14	3083	-52	3 22
20	2643	-52		2642	-53	7 16	2643	-51	6 21	2643	-53	3 7	2643	-53	8 6	2641	-53	4 12	2637	-53	6 10
30	2381	-52		2382	-51	8 17	2380	-52	7 19	2379	-53	6 17	2379	-51	6 15	2378	-50	8 21	2376	-52	10 22
50	2048	-51		2049	-51	5 17	2048	-51	4 18	2047	-49	4 12	2046	-50	4 13	2044	-51	4 16	2043	-50	4 21
70	1830	-53		1832	-54	1 32	1829	-52	1 32	1827	-52	4 23	1827	-51	2 13	1826	-52	1 22	1823	-50	3 18
100	1600	-54 -86	1 41	1603	-53 -85	36 33	1599	-53 -86	35 39	1595	-51 -84	5 39	1594	-52 -85	2 26	1594	-52 -85	36 33	1591	-51 -84	1 21
150	1338	-55 -87	1 56	1342	-51 -84	36 34	1337	-51 -80	36 49	1331	-50 -83	4 35	1330	-51 -84	1 43	1332	-51 -75	35 37	1327	-53 -86	35 39
200	1153	-53 -83	2 46	1155	-52 -80	2 39	1150	-51 -74	36 39	1144	-52 -85	4 48	1144	-52 -85	36 47	1147	-52 -73	35 52	1141	-53 -81	34 35
250	1009	-57 -69	2 46	1010	-54 -69	3 35	1006	-55 -66	1 37	1000	-51 -77	3 49	0999	-51 -75	35 56	1003	-55 -70	36 65	0997	-52 -75	34 48
300	0894	-56 -63	2 43	0894	-57 -66	5 35	0891	-57 -64	3 36	0881	-50 -75	3 56	0880	-50 -69	35 63	0887	-54 -63	35 74	0880	-53 -69	34 57
400	0705	-41 -49	3 46	0706	-41 -52	4 29	0703	-42 -48	3 29	0690	-41 -67	2 66	0689	-42 -64	35 64	0697	-41 -46	35 63	0691	-42 -64	33 59
500	0550	-29 -52	1 41	0551	-30 -41	4 27	0548	-30 -40	1 20	0536	-32 -56	4 47	0534	-31 -61	34 56	0541	-29 -33	35 53	0536	-32 -38	32 47
700	0301	-10 -38	1 26	0300	-10 -31	6 21	0298	-10 -30	3 16	0292	-21 -38	8 30	0288	-19 -41	1 21	0292	-12 -38	33 30	0290	-15 -41	31 25
850	0149	-3 -38	5 12	0148	-2 -25	7 15	0146	-4 -25	6 8	0147	-15 -21	11 30	0143	-14 -17	9 14	0142	-12 -15	33 12	0141	-11 -13	30 9
1000	0021			0018			0018			0022	-5 -10	11 30	0017			0015			0014		
				0084	-52	8 43										0061	-51	7 30			
				0110	-55	5 19	0060	-45	6 48							0079	-51	7 37			
				0128		8 21	0074	-47	4 21							0087	-48				
				0146	-52		0085		6 35							0097		4 17			
				0153		7 28	0092	-56								0111		10 7			
				0183		5 14	0099		4 20							0124	-54	10 19			
				0219		8 18	0113		7 18							0150	-52	8 18			
				0236	-53		0137		9 32							0166		9 15	0087	-52	3 23
				0292		8 17	0150	-55	7 18	0039	-43	4 28				0182	-54		0100	-52	3 22
				0328	-50		0185		5 25	0051	-44	7 40				0197		4 12	0114		7 26
				0368		5 16	0200	-51	6 21	0060	-50					0224		6 13	0129	-56	
				0431	-53	6 16	0250	-53		0075		10 25				0242		10 11	0143	-55	5 18
	0095	-53		0535	-50		0282		8 16	0083		4 17				0262		12 18	0159	-52	7 16
	0126	-57		0567		1 23	0369		4 21	0093	-49		0100	-49	9 20	0272	-50		0190		5 12
	0146	-52		0600	-55		0433		5 15	0108		6 24	0117	-49	10 19	0291		8 19	0202		6 10
	0232	-51		0635		2 29	0613		1 20	0165	-56		0139	-55	6 27	0426		8 21	0224	-53	13 12
	0269	-54		0805		36 32	0647	-50		0173		34 11	0172		4 10	0477		4 20	0246		13 18
	0359	-50		0938		1 27	0764	-55		0221		5 3	0188		7 5	0585	-51		0290		10 23
	0418	-52		1000	-53 -85	36 33	0924	-51		0240	-50		0239		10 13	0628	-54		0353		8 9
	0481	-49		1090	-51 -84	36 37	1000	-53 -86	35 39	0259		9 15	0269		7 18	0745	-51	34 20	0395		9 14
	0522	-54		1160	-54 -86		1110	-55 -87		0280		5 11	0286	-50	6 16	0812		35 18	0485	-49	5 21
	0608	-49		1200		1 35	1140	-55 -87	35 31	0295	-54		0320	-52	7 15	0877		1 32	0546	-52	36 14
	0683	-54		1260	-55 -87	1 38	1210		34 40	0245	-49		0348		12 6	1000	-52 -85	36 33	0600	-49	1 9
	0811	-51		1430	-51 -84	36 31	1280	-53 -86		0639	-48		0368		14 11	1100	-54 -82		0719		3 20
	0839		2 42	1560	-51 -84		1370	-49 -78		0665	-52		0408	-49	11 17	1190	-52 -78		0738	-50	
	1000	-54 -86	1 41	1680	-53 -86	36 47	1530		36 50	0907		3 21	0445		7 21	1220	-54 -79	35 46	0770	-53	
	1120	-55 -87	1 35	1840	-50 -79	1 31	1630	-53 -81		1000	-51 -84	5 39	0482		4 15	1380	-51 -75	33 42	0814		35 20
	1290		36 35	1970	-52 -81		1800		35 36	1290	-50 -83		0535		6 15	1550	-51 -75	35 36	0965		1 19
	1340	-49 -83		2100	-50 -77		2040	-51 -74		1410	-52 -85		0594		3 14	1610	-53 -77		1000	-51 -84	1 21
	1380		2 49	2130	-49 -74		2330	-53 -67		1510		4 35	0672	-52		1800		36 58	1090		35 22
	1460	-56 -88	1 59	2230	-53 -74		2830	-60 -68	2 37	1580	-49 -83		0715		2 13	2020	-52 -72		1130	-49 -83	
	1670	-52 -85		2440	-53 -69		2920	-59 -66		1790	-52 -85		0781	-48		2330	-54 -72	35 56	1280		34 41
	1810	-53 -85		2690	-58 -70		3200	-53 -60	2 43	2040	-52 -85		0972		2 25	2650	-56 -69		1650	-54 -86	
	2120	-53 -81		2850	-58 -68	5 35	3520	-49 -55		2120	-55 -83	4 48	1000	-52 -85	2 26	2830	-56 -67	35 74	1890		34 32
	2160		1 37	3060	-56 -64		3810	-44 -50	3 29	2490	-51 -77		1090	-53 -86		2880	-55 -65	35 76	2410	-52 -78	
	2220	-52 -75		3250	-53 -60		4020	-42 -48		2700	-52 -78	4 53	1210		36 33	3280	-51 -57		2940	-54 -70	34 56
	2550	-58 -69		3320		5 39	4320		2 30	2940	-49 -74		1300	-49 -83		4370	-36 -40		3310	-50 -64	34 63
	2800	-59 -67	2 46	3980	-42 -53		4420	-37 -46		3030	-50 -75		1360		1 34	4740		34 58	3510	-49 -62	
	3540	-48 -53		4130	-40 -51	4 26	4720		1 21	3120	-49 -74		1570	-52 -85		5010	-29 -33		4030	-42 -66	
	3650	-46 -51		4700	-33 -47		5150	-28 -39		3310	-48 -72		2120	-52 -85		5400	-25 -29		4370		
	3860		3 48	4970	-30 -41		5300	-26 -44		3380	-48 -72		3220	-50 -68	35 67	5540	-25 -29		4700	-35 -41	
	4730	-32 -54		5380		4 24	5380	-25 -43		4110	-40 -66	2 67	3540	-46 -66	35 71	5770	-22 -26		4790	-34 -42	
	4940		1 42	5820	-20 -42		5770	-22 -33		4530	-36 -64		4150	-40 -63		6000		34 39	4920	-32 -42	
	5110	-28 -51		6000		5 24	6000		4 22	4610	-36 -58		4670		34 60	6180	-18 -36		5050	-31 -35	
	5420	-26 -39		6470		6 20	6610		4 21	5470	-28 -56		5420	-26 -62	34 53	6400	-17 -31		5420	-27 -36	
	5650	-24 -37		6640	-14 -32		7060	-10 -31		6000		5 40	5790	-25 -58		7230	-11 -48		5550	-26 -37	
	5870		1 23	7820	-3 -38	5 20	7800	-5 -37	3 14	6080	-25 -52		6000		35 42	7460	-9 -44		6000		31 36
	6000		1 23	8000		6 19	7970	-5 -41		6420	-24 -45		6020	-24 -50		7690	-9 -42		6600	-17 -41	
	7070	-9 -39		8150	-1 -38		8000		4 15	6830		7 31	6520	-20 -49		7910	-8 -41		7060		30 24
	7340		1 26	8220	-1 -38		8200	-5 -32		7180	-20 -36		6650	-20 -49	35 30	8000		33 17	7380	-13 -42	
	7610	-6 -54		8280	-2 -39		8290	-5 -30		7390	-20 -33		6870	-19 -44		8080	-8 -38	32 16	7830	-11 -36	29 20
	8000		3 15	8410	-1 -36		8390	-4 -19	5 8	8000		10 32	7400	-18 -33	3 14	8260	-8 -30		8000	-12 -23	29 16
	8390	-4 -36	4 13	8530	-2 -22		8490	-4 -26		8480	-15 -21		7600	-20 -23		8390	-12 -20		8050	-12 -21	

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	1112			1112			1112			1112			1112			1112		
hPa	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	3092	-49	9 8	3087	-51	8 7	3090	-50	8 13	3088	-49	5 19	3094	-49	12 12	3083	-53	6 22
20	2644	-53	2 4	2640	-54	4 11	2643	-52	8 12	2640	-54	4 16	2646	-52	8 12	2640	-53	7 12
30	2382	-52	16 3	2378	-50	14 5	2382	-52	3 8	2379	-52	15 12	2382	-52	7 9	2378	-52	13 8
50	2049	-52	5 13	2047	-49	5 17	2049	-50	8 15	2045	-50	7 13	2049	-50	3 7	2043	-50	7 13
70	1829	-53	3 22	1826	-53	6 17	1828	-50	3 22	1824	-47	5 15	1830	-52	2 31	1823	-50	2 13
100	1598	-53	86 4	1593	-47	81 4	1596	-52	85 3	1588	-47	69 3	1602	-53	81 1	1589	-48	78 2
150	1336	-52	85 2	1328	-51	84 4	1333	-53	86 1	1324	-51	73 3	1339	-53	84 1	1323	-52	81 1
200	1150	-52	85 2	1142	-52	85 4	1146	-52	85 2	1136	-51	72 3	1153	-54	77 3	1136	-51	80 2
250	1006	-53	85 2	997	-50	79 5	1001	-51	84 1	990	-49	70 3	1011	-54	74 3	989	-47	76 1
300	0888	-51	77 1	0877	-49	76 7	0882	-51	72 1	0869	-45	66 5	0893	-51	65 3	0869	-46	73 3
400	0697	-40	61 3	0685	-42	69 10	0690	-39	73 3	0676	-42	62 5	0701	-39	45 3	0676	-42	67 3
500	0540	-29	68 4	0532	-36	53 10	0534	-31	67 3	0525	-41	52 10	0545	-28	33 3	0524	-39	55 3
700	0294	-19	45 7	0293	-22	36 10	0290	-20	47 5	0289	-26	28 13	0294	-11	37 3	0287	-26	29 4
850	0148	-14	23 11	0148	-14	25 10	0145	-14	20 8	0144	-14	17 12	0144	-11	20 7	0143	-14	17 12
1000	0023	-4	11 10	0023	-5	11 9	0019	-3	11 9	0019	-6	8 8	0017	-1	7 8	0018		
							0075	-48	11 23									
							0089		12 16									
							0101		8 13									
							0129		6 6									
	0079	-49	36 3				0146	-54	3 11				0072	-48	11 22	0083	-50	5 26
	0084		36 5				0161		5 10	0100	-49	5 19	0086		10 17	0112	-55	7 19
	0089		10 9				0176		4 7	0121		6 29	0096	-47		0137	-51	2 22
	0096	-48	11 11				0211	-51	9 12	0158	-54		0117	-53	14 13	0156	-55	
	0115		6 7	0093	-50	4 7	0248		7 18	0178		4 13	0137		7 10	0187	-52	
	0142	-54		0103		10 10	0285	-53	3 11	0214		5 14	0161	-52	10 9	0210	-54	7 12
	0152		12 16	0133		4 16	0314		6 4	0232	-54		0174	-54	8 5	0262		6 11
	0171		7 8	0166		8 12	0339	-49	11 10	0241		4 7	0189		6 7	0279	-53	8 5
	0192		6 6	0191	-55		0446	-53		0255		10 3	0215	-51	9 16	0300	-52	13 8
	0210		33 5	0232	-52	1 10	0522		7 17	0271		16 6	0232	-53	8 17	0335		8 10
	0235		31 5	0244		5 7	0606	-51	3 13	0287		17 11	0283		6 10	0363		10 6
	0250		0 0	0255	-54		0662		5 21	0331		8 16	0376		11 16	0414		8 23
	0320		16 6	0272		5 7	0700	-50	3 22	0361	-50	7 10	0486		33 6	0453	-53	
	0375		9 9	0300	-50	14 5	0736		2 21	0381	-48	11 16	0515	-50	6 6	0517		6 12
	0434		11 11	0359		10 15	0840		1 19	0442	-52	8 12	0600	-53		0534	-48	
	0465	-50		0403			0958		3 29	0546		6 12	0620		7 21	0650	-50	
	0486		5 11	0430	-51		1000	-52	85 3	0600	-48	5 15	0672	-50		0709		1 13
	0531	-53		0487		5 16	1060	-52	85 1	0648	-50		0725		1 33	0780		4 19
	0587	-48	5 9	0508	-49		1110	-53	85 1	0689	-47		0756	-54		0921		2 23
	0685	-53		0541	-51		1210	-49	83 1	0743		4 14	0850		35 33	1000	-48	78 2
	0782	-54		0652	-50		1290	-49	83 6	0802		5 19	0947		1 31	1130		2 31
	0867		36 29	0697	-53	6 18	1370	-53	86 2	0887		2 21	1000	-53	81 1	1240	-49	78 2
	0913	-49		0766			1460	-54	86 2	0900	-47	69 3	1270	-50	79 1	1410	-52	81 1
	1000	-53	86 4	0821	-49		1730	-49	83 2	1040	-49	71 3	1380	-54	82 1	1840	-52	81 1
	1430	-51	84 2	0881	-51		1980		2 55	1110		3 36	1450	-54	86 1	2180	-50	79 1
	1490		2 47	0929		1 22	2170	-53	85 5	1210	-49	71 3	1690		1 49	2360	-48	78 1
	1670	-54	86 2	1000	-47	81 4	2600	-50	83 5	1300	-52	74 3	1730	-51	80 1	2420		1 23
	1870	-50	83 3	1040		6 32	2950	-52	74 1	1540	-51	73 1	1850	-54	80 3	3350	-46	72 35
	2150	-54	86 5	1120		5 42	3000	-51	72 1	1700	-52	73 1	2200	-54	75 3	3400		34 37
	2490	-53	86 1	1260	-52	85 4	3090	-51	73 3	2610	-48	69 7	2270	-56	77 3	3780	-43	68 3
	2760	-54	80 1	1550	-51	84 3	3840	-41	73 4	2870	-45	67 4	2580	-53	73 3	3980	-42	67 3
	3060	-50	77 1	1870	-53	85 4	4000	-39	73 3	3520		4 23	2710	-53	71 4	4080	-42	66 3
	3240	-47	74 2	1980	-53	86 4	4310	-36	74 5	3710	-44	64 5	2770	-52	69 3	4420	-40	63 3
	3290	-48	75 2	2150	-50	83 5	4410	-36	74 5	4060		5 25	3250	-50	61 3	4840	-39	58 3
	3480	-46	68 2	2280		5 37	4720		36 74	4350	-41	61 3	3530	-46	52 3	5090	-38	53 34
	3680	-45	62 3	2410	-51	80 3	4940		35 65	4440	-40	59 3	3750	-42	49 3	5470	-37	49 35
	3940		3 51	2730	-48	78 7	5280		36 52	4850	-41	54 9	4370	-34	39 3	5640	-36	46 3
	4410	-34	65 3	3060	-49	76 7	5440	-27	63 3	4940	-41	54 9	4670	-32	43 3	5770		5 7
	4860	-29	69 3	3370	-46	71 7	5640	-27	60 3	5140	-41	48 8	4760	-31	44 3	5910	-34	37 3
	4950	-29	69 3	4410	-39	66 3	5960	-23	65 3	5440	-39	46 11	5030	-28	32 3	6000		8 9
	5180	-29	64 3	4630	-38	63 10	6000		2 43	5810	-35	38 2	5370	-25	41 3	6210		9 9
	5800	-23	65 6	4710	-37	60 10	6040	-23	65 10	6000		11 27	6000		35 52	6310	-30	39 3
	6000		6 40	5450	-34	47 10	6380	-23	54 10	6310	-30	37 11	6680		35 48	6410	-29	38 3
	6330	-21	64 6	6000		10 47	6510	-27	43 10	6420	-29	37 11	6850	-11	52 11	6810	-27	30 3
	6540	-20	52 6	6310	-29	42 10	7020	-20	43 10	6760	-28	30 11	7250	-10	27 11	6970	-26	30 4
	6840	-20	45 6	6510	-27	43 10	7110	-20	43 10	7000	-26	28 13	7420	-9	26 11	7140	-25	29 4
	7380	-16	43 6	6960	-22	36 10	7570	-19	35 10	7380	-23	25 12	7780	-7	27 12	7340	-23	27 4
	7570	-16	35 6	7700	-19	31 10	7790	-19	23 10	8000		12 24	8000		4 20	7540	-22	25 4
	7670	-18	36 6	7870	-18	31 10	8000		7 15	8420	-14	18 12	8020	-7	37 12	8000		10 12
	7720	-18	36 6	8000		10 32	8340	-15	21 12	8490	-14	17 12	8280	-7	36 12	8630		12 9
	8000		10 35	8110	-17	28 12	8610	-13	19 12	8630	-15	15 12	8410	-9	27 12	8840		11 10
	8690	-13	20 10	8770	-12	22 12	8890	-12	18 12	9000		10 21	8620	-13	15 12	8950	-11	13 12
	9030		11 33	8900	-13	17 12	9060		8 22	9050	-12	13 12	8890	-10	13 12	9070	-11	12 12
	9120		11 32	9160	-11	15 12	9250	-9	16 12	9250	-11	12 9	8940		8 16	9250	-10	11 9
	9250	-10	13 10	9170		10 26	9630	-6	14 12	9710		8 20	9250	-8	12 9	9390	-9	11 9
	9380	-9	12 10	9250	-11	15 9	1010	-3	11 12	1010	-3	11 12	9540	-5	11 9	9800	-6	10 9
	1010	-4	11 10	1010	-4	11 10	1070	-1	6 9	1070	-1	6 9	10030	-1	7 8	9930	-3	7 12
	1010	-3	11 10	1010	-4	11 10	1070	-1	6 9	1070	-1	6 9	10030	-1	7 8	9930	-3	7 12
	1010	-3	11 10	1010	-4	11 10	1070	-1	6 9	1070	-1	6 9	10030	-1	7 8	9930	-3	7 12
	1010	-3	11 10	1010	-4													

Station YYGG	Lindenberg			Greifswald		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
10	3088	-50	4 28	3087	-51	4 25
20	2643	-54	35 14	2641	-53	35 6
30	2380	-52	6 7	2377	-53	1 9
50	2046	-50	1 6	2046	-50	12 2
70	1825	-48	4 13	1825	-48	5 15
100	1590	-48 -73	2 25	1592	-49 -83	3 21
150	1325	-51 -75	4 18	1327	-53 -84	5 26
200	1137	-50 -75	5 36	1142	-52 -80	5 40
250	0990	-46 -70	5 28	0997	-51 -77	5 41
300	0869	-46 -69	6 31	0877	-49 -74	6 45
400	0676	-43 -61	9 35	0687	-45 -66	8 54
500	0525	-42 -45	9 42	0535	-35 -51	9 49
700	0289	-24 -29	10 24	0292	-21 -37	9 27
850	0145	-15 -16	9 20	0147	-15 -19	10 22
1000	0019	- 4 - 7	7 14	0022	- 4 -11	10 27
0082	-50		5 48			
0108	-49					
0115			4 21			
0152			5 17	0071	-46	7 24
0167			4 24	0088	-47	
0182	-55			0101	-52	
0208			34 11	0120	-50	
0221			36 6	0129		5 16
0242			6 6	0136	-56	
0262	-51			0162	-51	
0295			5 9	0179	-53	
0311			9 6	0206		34 6
0335	-54		10 8	0224		36 3
0389			5 6	0240		10 6
0412	-48			0250	-52	
0435			4 15	0295	-54	
0484	-51			0306		36 8
0497			1 6	0339		12 3
0536			3 5	0387	-50	4 8
0574	-47			0413	-52	
0618	-50			0431		3 7
0654			6 11	0493		13 2
0757	-47			0505		12 2
0792			2 20	0525		1 3
0885			3 26	0547		35 5
1000	-48 -73		2 25	0614	-48	
1060			2 25	0651		7 11
1080	-51 -75			0766	-48	
1220	-48 -73			0887	-51	
1270			4 33	1000	-49 -83	3 21
1330	-52 -76			1080	-48 -82	
1410	-53 -77			1360	-53 -85	
1510			4 18	1480		4 25
1570	-50 -75			2610	-51 -77	5 42
1920	-49 -74		5 37	2700	-50 -77	
2100	-50 -75		4 30	2890	-49 -74	
2260			4 23	2970	-49 -74	
2510	-46 -70			3080	-48 -75	
3340	-46 -68		7 27	3290	-48 -73	
3630			8 27	3690	-46 -70	
3760	-43 -64			4020	-45 -66	
3860	-43 -64			4290		9 56
4540	-43 -55			4580	-40 -59	
4910	-42 -46		9 41	4850	-36 -53	
5000	-42 -45		9 42	5180	-33 -48	
5520	-37 -40			5660	-29 -36	
6000			9 29	6000		9 43
6050	-33 -35			6040	-25 -46	
6150			9 28	6160	-25 -46	
7070	-24 -28			6390	-25 -41	
7240	-23 -28			6910	-22 -40	
7460			10 23	7020	-21 -37	
8000			9 21	7300	-22 -32	
8090	-17 -19			8000		9 22
8210	-17 -18			8110	-16 -27	9 22
8800	-13 -13			8390	-14 -23	
9000			9 24	8600	-15 -16	
9050	-11 -12			9160		10 24
9250	-10 -11		9 23	9250	-10 -14	10 24
9560			8 23	0100	- 3 -11	10 28
0100	- 4 - 7		6 8	0280	- 3 - 9	8 9
Tropo- pause	3340 -46 -68		7 27	2610 -51 -77		5 42
Max- wind						
30/50	0334			0331		
50/100	0456			0454		
100/200	0453			0450		
200/500	0612			0607		
500/1000	0506			0513		

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	Schleswig 1106	Stuttgart 1106	Muenchen 1106	Dresden 1106	Meiningen 1106	Essen 1118	Stuttgart 1118	Muenchen 1118	Dresden 1118	Meiningen 1118	Höhenwinde	
												ddfff	ddfff
30.9	30.9	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
26.7	26.7	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
23.7	23.7	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
20.7	20.7	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
18.3	18.3	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
15.9	15.9	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
13.5	13.5	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
12.0	12.0	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
10.5	10.5	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
9.0	9.0	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
7.2	7.2	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
5.4	5.4	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
4.2	4.2	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
3.0	3.0	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
2.1	2.1	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
1.5	1.5	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
.9	.9	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	hhhh	ddfff
Maximal- winde		hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff
0776	1 70											0879	1 64 0861 36 59 0726 35 69 0867 36 71
0921	1 83 0793 1 83 0947 36 123 0810 34 82 0672 32 71											0821	1 83 0793 1 83 0947 36 123 0810 34 82 0672 32 71
0809	35 70											0809	35 70