



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	Montag Monday Lundi Lunes	27.10.1997	Nummer Number Número Número	300
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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

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

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MONTAG den 27. Oktober 1997

Nummer 300

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe in m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	APPPP	Sappp	6RRRt R	7wwWW	BNCCC 12	ff-ff hLMH xx gg
Helgoland	4 015	32982	00511	10046	21063	40289	53012				
List/Sylt	26 020	32984	00506	10019	21046	40296	53013				
Leck	7 022	32984	00204	11043	21062	40297	52012				
Husum	28 026	32982	03504	11035	21038	40290	52013				
Glücksburg/Meierwik	27 033	42980	03506	10001	21034	40294	52011				
Schleswig	43 035	32968	03505	11020	21045	40294	52011				
Hohn	12 038	42565	12803	11046	21073	40290	52012			81500	
Kiel-Holtenau	31 046	42665	33006	11015	21040	40287	52012			83530	
Westermarkelsdorf	3 055	32982	00208	10038	21026	40278	53012				
Arkona	42 091	32987	00112	10025	21023	40263	52015				32
Norderney	11 113	11780	81310	10041	21024	40288	53013	69921	70262	875//	
Bremerhaven	7 129	32982	00504	10012	21031	40286	52014				
Cuxhaven	5 131	32980	00411	10037	21029	40291	52013				
Hamburg/Flugh.	16 147	31682	12901	11034	21044	40280	53011		71100	81500	
Lübeck/Blankensee	14 156	36760	/3004	11035	21043	40279	53011				
Boltenhagen	15 161	32983	00213	10039	21019	40278	53013				
Schwerin	59 162	32970	03203	11010	21024	40274	53012				
Rostock-Warnemünde	4 170	32582	30113	10041	21016	40266	53011			83100	
Teterow	46 177	36760	/2902	11024	21036	40269	52014				
Barth	7 180	36760	/0105	10011	21039	40270	53014				
Greifswald	2 184	32980	03305	11009	21036	40261	53012				
Ueckermünde	1 193	36759	/2908	11010	21029	40257	53011				
Emden-Flugplatz	0 200	11781	60908	10025	21012	40285	53014	69901	70162	86500	
Oldenburg	17 215	32770	33501	11013	21036	40276	52011			83500	
Bremen/Flugh.	3 224	32983	00504	11012	21041	40287	53014				
Soltau	77 235	36760	/3603	11036	21044	40285	53011				
Boizenburg	45 249	36760	/3205	11023	21039	40285	53011				
Lüchow	17 253	36760	/3101	11032	21044	40277	52012				
Seehausen	21 261	36760	/2906	11033	21047	40278	53010				
Marnitz	81 264	36760	/3304	11017	21042	40274	53011				
Neuruppin	38 270	32970	03501	11027	21041	40265	53011				
Neubrandenburg	81 280	32980	03207	11006	21026	40264	53011				
Angermünde	56 291	32975	03107	11024	21039	40254	53011				
Lingen	24 305	16760	/0702	10037	20028	40275	53011	69901			
Münster/Osnabrück	23 315	11775	70503	10049	20018	40270	53008	69901	70262	875//	
Osnabrück	95 317	16760	/0708	10039	20004	40267	53011	69901			
Diepholz	39 321	11780	30403	10021	21024	40279	53011	69901	70261	81501	
Bad Salzflen	135 325	16760	/0305	10021	21008	40274	53007	69931			
Hannover/Flugh.	56 338	32965	00303	11016	21046	40277	52012				
Braunschweig	81 348	11965	00102	11019	21036	40281	53012	69901	70161		
Gardelegen	47 359	36760	/0000	11039	21049	40271	53012				
Magdeburg	79 361	32970	03202	11030	21038	40274	53011				
Potsdam	81 379	32981	03205	11030	21036	40268	53011				
Berlin-Dahlem	51 381	32982	03207	11020	21031	40264	53012				
Berlin-Tegel/Flugh.	37 382	32780	13003	11015	21036	40261	53011			81500	
Berlin-Temp./Flugh.	50 384	32983	13204	11011	21032	40267	53011			81500	
Berlin-Schönefeld	47 385	32982	02805	11049	21064	40258	53010				
Lindenberg	98 393	32965	02901	11034	21040	40258	53009				
Manschnow	12 396	36759	/3105	11030	21036	40247	53010				
Düsseldorf/Flugh.	45 400	13462	80608	10073	20063	40261	53002	60011		85165	
Bocholt	21 406	16760	/0504	10056	20040	40260	53004	69921			
Essen	152 410	16760	/0607	10057	20048	40265	53003	69971			
Lüdenscheid	387 418	16760	/0808	10041	20033	40257	53001	60011			
Kahler Asten	839 427	11706	90610	11004	21005	48510	53001	60021	77164		
Bad Lippspringe	157 438	16760	/0304	10037	20004	40270	53008	69901			
Kassel	167 444	11582	70104	10032	20023	40260	53006	60021		72166	875//
Göttingen	167 444	16760	/0106	10032	20014	40267	53009	69981			
Leinefelde	356 449	16760	/0607	10012	20004	40269	53009	60011			
Braunlage	607 452	16760	/0504	11028	21050	40273	53009	69911			
Brocken	1142 453	11289	10518	11073	21081	48498	53005	60031	72881	81500	25
Artern	164 460	11982	00104	10003	21018	40272	53010	69901	70287		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11965	03506	11006	21033	40268	53010	69901	70286		
Wittenberg	105 474	32982	03403	11023	21043	40267	53012				
Oschatz	150 480	11975	03305	11016	21034	40268	53012	69901	70281		
Dresden-Klotzsche	230 488	13965	03203	11017	21024	40264	52012	69921			
Doberlug-Kirchhain	97 490	32970	03002	11032	21047	40265	53012				
Cottbus	69 496	32982	02703	11043	21049	40257	51010				
Görlitz	237 499	32962	02802	11027	21032	40254	53010				
Aachen	202 501	11460	83401	10074	20063	40253	58003	69971	75862	875//	
Nörvenich	118 502	41240	80204	10073	20056	40261	57007		75866	886//	
Nürburg/Barweiler	485 506	11280	82903	10043	20030	40253	56006	69911	76062	885//	
Köln/Bonn/Flugh.	91 513	11558	83503	10071	20064	40251	56003	60011	76366	885//	
Mendig	182 514	41465	82102	10064	20042	40253	57006		75152	875//	
Bendorf	127 515	16760	/0603	10063	20063	40250	56004	69961			
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	11463	83603	10060	20049	40257	53001	69901	76022	888//	
Bad Hersfeld	273 542	16760	/0307	10036	20026	40262	52006	69941			
Wasserkuppe	921 544	11700	90410	11003	21003	48506	58005	60021	74565		
Meiningen	450 548	11480	70306	10016	20007	40259	53005	60031	78576	873//	
Schmücke	97 552	16760	/0508	11024	21027	48501	53001	60031			
Erfurt-Bindersleben	315 554	11280	80902	11001	21007	40268	51012	60011	72262	878//	
Neuhaus a.R.	845 557	11710	80307	11015	21017	48499	53001	60041	77387	877//	
Gera-Leumnitz	311 567	11368	83002	10008	21006	40256	51007	69931	72287	886//	
Chemnitz	418 577	11767	60105	10002	21020	40258	53005	69921	72272	86500	
Fichtelberg	1213 578	11700	93410	11061	21062	48491	53002	60021	77174		
Zinnwald-Georg.	877 582	16735	/3610	11050	21058	48486	50004	69941			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16760	/3204	11023	21030	40261	53011	69901			
Trier-Petrisberg	265 609	32968	70102	10047	20025	40253	58003			8707/	
Deuselbach	480 615										
Hahn	502 616										
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	16701	/3405	10023	20020	48518	56004	69941			
Frankfurt/M./Flugh.	111 637	11562	81903	10065	20056	40250	58005	60011	76162	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16760	/2906	10043	20015	40249	58006	69901			
Würzburg	268 655	11580	83502	10057	20029	40241	58007	69901	76022	875//	
Bad Kissingen	262 658	16760	/0302	10050	20043	40246	56004	69921			
Coburg	322 671	16760	/0803	10023	20006	40256	53002	69991			
Bamberg	239 675	16760	/1101	10030	20026	40248	56005	69921			
Hof	567 685	11440	83208	11102	21017	40260	52004	60021	77187	877//	
Weiden	438 688	11358	86605	10022	20011	40257	56004	69951	76962	877//	
Bayreuth	363 704	36759	/0206	10034	20011	40257	56004				
Tholey	396 706	16760	/0104	10047	20013	40253	57005	69901			
Saarbrücken/Flugh.	322 708	32980	50505	10035	20009	40253	57005			85030	
Weinbiet	553 724	16760	/0306	10048	20002	40246	58007	69901			
Karlsruhe	112 727	16760	/0703	10057	20038	40248	58006	69901			
Mannheim	96 729	11582	70101	10053	20032	40247	58007	69901	76022	8557/	
Stuttgart/Flugh.	396 738	11665	70101	10053	20036	40241	56008	69901	76022	8353/	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32662	82602	10056	20031	40241	57005			8653/	
Ohringen	276 742	36760	/1002	10039	20024	40250	57007				
Weissenburg	422 761	36760	/0000	11023	20004	40251	56008				
Nürnberg	318 763	11570	71101	10022	20014	40251	56008	69901	76022	8653/	
Regensburg	366 776	32780	73402	10023	20010	40248	58007			875//	
Straubing	350 788	32580	71602	10032	20014	40244	58009			8557/	
Gr. Arber	1437 791										

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42981	00708	10041	21072	40297	52008			
List/Sylt	26	020	42984	00306	10008	21052	40305	53008			
Leck	7	022	42984	00000	11052	21069	40307	52010			
Husum	28	026	42982	00105	11049	21055	40301	52011			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	03504	10001	21015	40302	52012			
Schleswig	43	035	42968	03405	11025	21048	40305	52011			
Hohn	12	038	42565	12804	10500	21066	40301	52011			
Kiel-Holtenau	31	046	42665	33107	11003	21030	40291	52009		81500	
Westermarkelsdorf	3	055	42982	00307	10028	21027	40290	52012		82530	
Arkona	42	091	42989	00112	10025	21038	40275	51012			
Norderney	11	113	42770	21405	10021	21021	40299	51011		82500	
Bremerhaven	7	129	42982	00504	10010	21030	40295	52009			
Cuxhaven	5	131	42975	10311	10029	21027	40300	52009		80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	41682	20000	11042	21052	40290	51010		71100	82500
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	73102	11043	21051	40290	52011			
Boltenhagen	15	161	42983	00312	10038	21022	40289	51011			
Schwerin	59	162	42970	03303	11019	21036	40286	51011			
Rostock-Warnemünde	4	170	42583	20110	10041	21022	40278	51012		82100	
Teterow	46	177	46760	72704	11028	21035	40281	51011			
Barth	7	180	46760	73505	11006	21044	40282	52012			
Greifswald	2	184	42980	03306	11013	21033	40271	51010			
Ueckermünde	1	193	46759	73006	11014	21033	40271	51014			
Emden-Flugplatz	0	200	42781	10904	11019	21036	40294	51009		81500	
Oldenburg	11	215	42965	00402	11032	21041	40298	52012			
Bremen, Flugh.	3	224	42983	09002	11039	21056	40297	51010			
Sozial	77	235	46760	73503	11044	21050	40293	51008			
Bolzernburg	45	249	46760	73204	11033	21044	40297	52011			
Lüchow	17	253	46760	73101	11043	21051	40287	51010			
Seehausen	21	261	46760	72904	11043	21051	40290	52012			
Marnitz	81	264	46760	73204	11026	21045	40285	51011			
Neuruppin	38	270	42965	03302	11033	21044	40277	51011			
Neubrandenburg	81	280	42975	03107	11022	21033	40276	51011			
Angermünde	56	291	42975	03108	11024	21042	40264	52010			
Lingen	24	305	46760	70703	11002	21006	40286	51011			
Münster/Osnabrück	48	315	42775	10503	10004	21016	40282	52011		81501	
Osnabrück	16	444	46760	71004	11004	21025	40288	51011			
Diepholz	39	321	42980	10503	11004	21025	40291	51012		80001	
Bad Salzuflen	135	325	46760	70304	11009	21033	40287	51011			
Hannover, Flugh.	56	338	42970	00502	11029	21048	40288	51010			
Braunschweig	81	348	42965	02202	11033	21045	40292	52010			
Gardelegen	47	359	46760	70000	11054	21065	40282	53011			
Magdeburg	79	361	42966	03003	11040	21046	40285	51010			
Potsdam	81	379	42980	03006	11038	21044	40278	51009			
Berlin-Dahlem	51	381	42982	03308	11027	21039	40273	52009			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	03102	11044	21055	40273	52011			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	03306	11030	21044	40276	51010			
Berlin-Schönefeld	47	385	42983	03006	11057	21070	40288	51010			
Lindenberg	98	393	42965	03201	11033	21043	40266	51008			
Manschnow	12	396	46759	73105	11028	21035	40257	52010			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41982	60506	10050	20031	40270	53008		70152	86030
Bocholt	21	406	46760	70807	11043	20012	40270	51009			
Essen	152	410	46760	70509	11039	20015	40272	52006			
Lüdenscheid	387	418	46760	70704	11009	20000	40269	51006			
Kahler Asten	839	427	41130	80608	11014	21015	48508	50001		71074	88677
Bad Lippspringe	157	430	46760	70608	11003	21024	40282	51010			
Kassel	231	438	42982	03604	10007	21025	40274	52011			
Göttingen	167	444	46760	70605	11007	21028	40285	51014			
Leinefelde	356	449	46760	70507	11014	21039	40283	51010			
Braunlage	607	452	46760	70303	11041	21061	40287	52009			
Brocken	1142	453	42989	00519	11076	21085	48503	53006		21 25	
Artern	164	460	42981	00404	11019	21034	40286	51011			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42962	03207	11032	21044	40282	51011			
Wittenberg	105	474	42980	03402	11033	21051	40278	51010			
Oschatz	150	480	42975	03206	11028	21039	40278	51009			
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	02903	11030	21036	40275	51009			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	03106	11038	21054	40274	53009			
Cottbus	69	496	42982	02703	11045	21052	40266	51008			
Görlitz	227	498	42968	02905	11037	21043	40261	51007			
Aachen	202	501	41325	80403	10067	20062	40255	53001		72166	87277
Nörvenich	118	502	41462	70206	10063	20044	40266	52005		70162	87577
Nürnberg/Barweiler	485	506	41120	80607	10043	20041	40250	55003		70666	87577
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41675	80203	10060	20046	40256	53004		70262	85577
Mendig	182	514	41458	83606	10066	20050	40254	53001		75865	88577
Bendorf	127	515	46760	73301	10060	20060	40249	56001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41425	80104	10040	20024	40268	51009		70262	84877
Bad Hersfeld	273	542	46760	70506	10015	21010	40278	52012			
Wasserkuppe	921	544	41682	60613	11028	21032	48503	53004		72842	86500
Meiningen	450	548	41480	60208	11001	21012	40271	53008		70182	82277
Schmücke	932	552	46760	70517	11046	21049	48597	53011			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41980	00205	11015	21024	40280	53009		70171	
Neuhaus a.R.	845	557	41160	80406	11041	21047	48496	53004		70274	87277
Gera-Leumnitz	311	567	42381	13503	11023	21043	40272	52011		81100	
Chemnitz	418	577	42675	40303	11023	21035	40273	51010		84500	
Fichtelberg	1213	578	41701	93512	11069	21070	48491	52001		74974	
Zinnwald-Georg.	877	582	46702	73609	11056	21064	48492	51007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46720	72904	11035	21044	40271	52008			
Trier-Petrisberg	265	609	42964	70202	10044	20031	40249	57006		86032	
Deuselbach	480	615									
Hann	502	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46702	70413	10001	21002	48510	56003			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41265	80211	10062	20052	40252	53002		72165	87677
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46712	73507	10041	20031	40246	56004			
Würzburg	268	655	41470	80512	10042	20020	40246	53003		76062	87577
Bad Kissingen	262	658	46760	70305	10032	20010	40258	53010			
Coburg	322	671	46760	70704	10012	21018	40268	53010			
Bamberg	239	675	46760	70204	10028	20014	40258	53009			
Hof	567	685	41665	40104	11024	21038	40270	53006		72277	84500
Weiden	438	688	41365	80205	10002	21014	40255	51005		77177	88577
Beruf	363	704	46759	70307	10034	20014	40250	56006			
Tholey	396	705	46760	70105	10043	20017	40247	56006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	50505	10044	20017	40246	56005		85030	
Weinbiet	553	724	46760	73608	10046	20019	40242	57005			
Karlsruhe	112	727	46760	70703	10043	20035	40246	56003			
Mannheim	96	729	41480	70202	10058	20033	40243	57004		72162	87577
Stuttgart, Flugh.	396	738	42662	70401	10039	20030	40238	56006		83537	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42762	83003	10046	20029	40244	57008		87577	
Öhringen	276	742	46760	71402	10033	20023	40244	57006			
Weissenburg	422	761	46760	72601	10030	20012	40244	56005			
Nürnberg	318	763	41458	70505	10025	20016	40252	53002		72162	87577
Regensburg	366	776	41470	83604	10019	20012	40244	56005		76122	88577
Straubing	350	788	41560	82802	10020	20013	40238	57007		76022	85577
Gr.-Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41940	12103	10039	20025	40239	58007		71011	80001
Lahr	155	805	41906	23601	10007	20003	40242	57005		74640	81031
Fraudenstadt	797	815	46760	70000	10014	20004	48510	57008			

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoehe	111	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.		
		Rx			n	n			R	12	hLMH	xx	gg	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	
						ddd								ngg	nnnn	ngg			2222	
Helgoland	4	015	32482	10706	10039	21045	40311	53014			81130			10060	20037	31101			4444	
List/Sylt	26	022	32984	10206	11003	21043	40317	53012			80001			10030	21004	31105			55004	79999
Leck	7	022	32475	10411	10023	21039	40315	52015			81200			10004	21061	34110			55041	70001
Husum	28	026	32470	10000	11061	21073	40319	52011			81800			11010	21056	34108			55049	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32570	33502	11054	21054	40314	52011			81201			10015	21014	34105			55057	70000
Schleswig	43	035	32568	23505	11021	21035	40317	52012			81201			11001	21026	34105			55069	70000
Hohn	12	038	32565	12704	11057	21071	40312	52011			81200			11012	21063	34109			55076	79999
Kiel-Holtenau	31	046	11570	23205	10007	21018	40306	52015	69902	70181	82800			10021	21027	34105			55082	79999
Westermarkelsdorf	3	055	32682	13607	10029	21030	40304	52014			81500			10044	20021	31101			55059	79999
Arkona	42	091	32589	13510	10023	21039	40289	53014			81100			10030	20021	31101			55007	70011
Norderney	11	113	12580	11207	10020	21025	40313	52014	69922		81100			10077	20016	31101			55002	70002
Bremerhaven	7	131	32680	10704	10001	21032	40309	53014			81500			10051	20001	34101			55001	70001
Cuxhaven	5	139	32475	10411	10023	21039	40315	52015			81200			10049	20023	34101			55014	79999
Hamburg, Flugh.	16	147	32778	12302	11047	21057	40305	53015			81500			10011	21050	34108			55011	70001
Lübeck-Blankensee	14	156	33570	12702	11063	21022	40302	53014			81200			11003	21063	34109			55058	70000
Boitenhagen	15	161	32983	00210	10036	21022	40302	53014			81200			10044	20031	31001			55076	79999
Schwerin	59	162	32975	02702	11020	21033	40300	53014			81200			10021	21020	34108			55081	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	32583	23510	10036	21019	40293	53015			82100			10035	21031	34108	4/998		55058	79999
Teterow	46	177	32980	03203	11027	21036	40295	51014			81200			10011	21031	34106			55062	79999
Barth	7	180	32475	13504	11023	21051	40297	53015			81200			10031	21027	34107			55048	70002
Greifswald	2	184	32980	02906	11023	21041	40287	51016			81100			10034	21023	34106			55063	79999
Ueckermünde	1	193	32580	13006	11022	21032	40286	52015			81100			10056	21029	34106			55088	70000
Emden-Flugplatz	0	200	12781	10902	11029	21039	40309	53015	69902		81500			10058	21036	34108			55001	70025
Oldenburger	11	215	32162	10502	11036	21039	40312	53013			81500			10057	21054	34107			55000	70020
Bremen, Flugh.	3	224	31682	10606	11056	21056	40310	53013			71100	81500		10042	21058	34107			55001	70002
Soltau	77	235	32970	02020	11056	21046	40309	53012			81500			11002	21038	34106			55018	70000
Boitzenburg	45	249	32975	03105	11037	21046	40309	53012			81500			10016	21057	34107			55012	79999
Lüchow	17	253	32980	02201	11053	21059	40302	53015			81500			10091	21054	34107			55046	79999
Seehausen	21	261	32970	02804	11053	21063	40305	53015			81500			10007	21036	34109			55073	79999
Marnitz	81	264	32975	03203	11027	21042	40299	53014			81500			10016	21043	34107			55060	70000
Neuruppin	38	270	32962	03203	11041	21051	40292	52015			81500			11011	21042	35107	4/998		55049	79999
Neugrandenburg	81	280	32975	02907	11042	21052	40292	51015			81500			11012	21029	31017	42001		55004	79999
Angermünde	56	291	32980	03207	11027	21043	40280	52016			81500			10074	21011	34103			55000	70003
Lingen	48	305	12980	00603	11015	21033	40298	53015	69902		81500			10073	21016	31105			55003	79999
Münster/Osnabrück	95	317	12980	00704	11021	21045	40292	52016	69902		81500			10066	21027	34106			55001	70004
Osnabrück	98	321	12980	00704	11021	21045	40292	52016	69902		81500			10060	21037	34107			55007	70002
Diepholz	39	321	11980	12702	11037	21048	40300	53016	69932		71100	81030		10063	21025	34104			55002	70004
Bad Salzfluten	135	325	12984	00304	11025	21042	40304	53016	69932		81500			10052	21056	34109			55003	70004
Hannover, Flugh.	56	338	32970	02021	11056	21067	40303	51014			81500			10052	21044	34107			55000	79999
Braunschweig	81	348	12975	00000	11041	21049	40308	52015	69902		81500			10026	21067	34109			55008	70003
Gardelegen	47	359	32970	02101	11064	21077	40297	53014			81500			10031	21046	34107			55000	70001
Magdeburg	79	361	32968	03305	11045	21052	40299	52014			81500			10011	21043	34107	4/998		55031	79999
Potsdam	81	379	32880	13206	11040	21044	40293	53015			81500			10011	21039	34108			55057	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32781	13507	11038	21047	40289	52015			81500			10013	21049	34109			55057	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32770	13102	11028	21045	40286	53013			81500			10014	21035	34107			55058	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32783	13305	11030	21043	40289	52015			81500			10014	21067	34110			55053	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	32783	13205	11037	21045	40289	53016			81500			10000	21043	34107	4/998		55036	70001
Lindenberg	98	393	32765	23402	11040	21047	40282	52015			82500			10003	21040	35107	4/998		55021	70012
Manschnow	12	396	11565	13402	11039	21046	40272	53015	69902	70181	81100			10086	20005	31102			55016	70002
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11980	10504	10021	20007	40282	52011	60012	70251	81030			10022	21048	34105			55001	70014
Bocholt	21	406	12980	00707	10008	21016	40287	51017	69922		81500			10064	21025	34106			55000	70026
Essen	152	410	11382	10409	10014	21006	40288	53014	69972	70261	81601			10067	21017	34104			55000	70021
Lüdenscheid	387	418	11002	80704	11015	21022	40282	53009	60012	71667	87677			10052	21027	34106			55000	70013
Kahler Asten	839	427	11189	10813	11048	21049	48506	52007	60022	70374	81630			10037	21027	34103			55000	70016
Bad Lippspringe	157	430	12982	01202	11025	21040	40300	51015	69902		81500			10012	21060	35109			55000	70006
Kassel	231	438	12989	03502	11014	21042	40293	52016	60022		83500			10024	21079	31019	48012		55000	70074
Göttingen	167	444	12983	01702	11027	21034	40302	53015	69982		81500			10038	21042	34106			55000	70013
Leinefelde	356	449	12582	10504	11027	21044	40300	53015	60012		81500			10083	20042	31003			55033	70013
Braunlage	607	452	12786	10605	11053	21062	40300	53010	69912		81500			10087	20028	31100			55009	70010
Brocken	1142	453	11789	30517	11078	21087	48512	52011	60032	74140	83500	21	25	10057	20034	31004			55018	70003
Artern	164	460	12983	00304	11031	21045	40300	53014	69902		81500			10076	20044	31004			55018	70013
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12960	23306	11040	21051	40296	53014	69902		82030			10067	20045	31003			55013	70009
Wittenberg	105	474	32682	13504	11029	21051	40291	53013			81200			10040	21004	31102			55001	70004
Oschatz	150	480	12975	03204	11030	21044	40293	53015	69902		81200			10029	21031	34106			55019	79999
Dresden-Klotzsche	230	488	12670	33005	11039	21045	40291	53015	69922		83500			10011	21039	35106			55002	70004
Dresden-Kirchhain	157	49																		

09 Uhr UTC

06-09

V.T.

18-06

Erdbodentemp.

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sast	07 Uhr UTC						
														12	hLMH	xx	gg	nmm	R	05
			Rx		n	nddd								n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42484	21104	10054	21045	40327	53016		81801		20062								
List/Sylt	26	020	42584	10406	10032	21028	40332	53016		81201		20041								
Leck	7	022	42984	10000	10015	21012	40338	52020		80001		20004								
Husum	28	026	42480	23603	11005	21025	40331	52018		81801		20006								
Glücksburg/Melerwik	27	033	42575	13402	10029	21003	40331	52016		81201		20010								
Schleswig	43	035	42575	20103	10023	21010	40325	52015		81201		20001								
Hohn	12	038	42585	13003	10022	21004	40325	52014		81201		20007								
Kiel-Holtenau	31	045	42580	10206	10054	20026	40320	52015		81201		20042								
Westermarkelsdorf	3	055	42582	33607	10049	21028	40319	52015		83900		20027								
Arkona	42	091	42589	23614	10040	21034	40304	53015		82200	28	20068								
Norderney	11	113	42582	11206	10041	21019	40330	53017		81102		20045								
Bremerhaven	7	129	42781	20704	10024	21025	40325	53017		81501		20050								
Cuxhaven	5	131	42581	20507	10039	21014	40329	52014		81502		20008								
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	10000	10013	21011	40320	51016		81801		21002								
Lübeck-Blankensee	14	156	42565	13102	11009	21013	40320	52016		81800		20042								
Boltenhagen	15	161	42484	10212	10052	21014	40319	51018		81200		20014								
Schwerin	59	162	42975	03503	10017	21017	40316	50017		81100		20039								
Rostock-Warnemünde	4	170	42585	13613	10046	21015	40309	51016		81100		20002								
Teterow	48	177	42684	13503	10012	21015	40311	51017		81200		20017								
Barth	7	180	42680	13311	10043	21019	40310	52013		81200		20011								
Greifswald	2	184	42582	13507	10028	21024	40304	52017		81200		21005								
Ueckeründe	1	193	42582	23008	10023	21011	40302	51016		81201		20056								
Emden-Flugplatz	0	200	42581	10905	10019	21010	40325	53016		81501		20046								
Oldenburg	11	215	42780	10804	10017	21019	40327	51015		80001		20045								
Bremen, Flugh.	3	224	42981	10604	10018	21011	40326	52016		80001		20016								
Soltau	77	235	42970	10102	11004	21023	40323	52016		81100		20009								
Boizenburg	45	249	42962	03303	10008	21022	40325	51017		81100		20006								
Lüchow	17	253	42982	00101	11006	21013	40319	51017		81100		20004								
Seehausen	21	261	42980	02903	10039	20027	40322	52017		81100		20004								
Marnitz	81	264	42981	03303	10017	21018	40315	52017		81200		20000								
Neuruppin	38	270	42984	03403	10012	21014	40309	53018		81200		21004								
Neubrandenburg	81	280	42581	13406	10014	21020	40308	53018		81200		21008								
Angermünde	56	291	42980	03308	10017	21018	40296	51017		80001		20067								
Lingen	24	305	42980	10803	10020	21016	40319	53017		80001		20066								
Münster/Osnabrück	48	315	42982	10904	10023	21027	40314	52017		80001		20059								
Osnabrück	95	317	42981	10803	10013	21020	40321	52017		80001		20051								
Diepholz	39	321	42980	10903	10006	21026	40322	53016		80001		20044								
Bad Salzfluten	135	325	42980	00602	10023	21020	40317	52016		80001		20029								
Hannover, Flugh.	56	338	42982	10902	10005	21028	40316	51015		80001		20012								
Braunschweig	81	348	42975	00502	11006	21029	40323	51017		80001		20024								
Gardelegen	47	359	42970	00000	10005	21026	40312	51017		80001		20024								
Magdeburg	79	361	42972	03402	10006	21016	40317	53020		80001		20007								
Potsdam	81	379	42980	03304	11007	21015	40309	51018		81500		20007								
Berlin-Dahlem	51	381	42780	13506	10003	21018	40303	52019		81100		20007								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	03405	10008	21032	40301	51016		81100		20008								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	03406	10014	21022	40308	51018		81100		20006								
Berlin-Schönefeld	47	385	42781	13507	10023	21020	40299	51017		81500		21008								
Lindenberg	98	393	42970	03302	10010	21009	40297	51018		81100		20008								
Manschnow	12	396	42970	03207	10003	21015	40288	51017		81100		20007								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	10608	10039	20007	40296	52015		81030		20077								
Bocholt	21	406	42982	00809	10023	21031	40305	52018		80001		20074								
Essen	152	410	42986	10708	10023	21016	40304	51016		81100		20052								
Lüdenscheid	387	418	42866	11008	10006	21025	40298	51018		81100		20010								
Kahler Asten	839	427	42289	10910	11043	21050	48522	51017		80001		20051								
Bad Lipspringe	157	430	42986	10808	10016	21030	40314	52017		80001		20048								
Kassel	231	438	42987	00703	10014	21038	40308	52018		81101		20031								
Göttingen	167	444	42983	02102	10001	21023	40318	51019		81101		20002								
Leinefelde	356	449	42486	10904	10004	21039	40313	51017		81101		21002								
Braunlage	607	452	42489	10706	11008	21066	40305	51017		81101		21034								
Brocken	1142	453	41789	30615	11056	21063	48532	51020		83500		20034								
Artern	164	460	42989	00000	10007	21033	40318	51020		81200		20026								
Leipzig-Schkeuditz	144	460	42982	03405	10007	21025	40315	51021		81200		20010								
Wittenberg	105	474	42684	13505	10021	21030	40306	51018		81201		20014								
Oschatz	150	480	42582	23301	11002	21027	40311	52019		81201		20008								
Dresden-Klotzsche	230	488	41670	33305	11017	21026	40306	52017		81030		21003								
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	13403	11011	21032	40304	51018		81500		21003								
Cottbus	69	496	42682	13004	11005	21015	40298	51020		83500		20006								
Görlitz	237	499	42463	33004	11012	21032	40293	51019		81100		20082								
Aachen	202	501	42482	10704	10042	20006	40280	51011		83800		20077								
Nörvenich	118	502	42470	30709	10043	20009	40292	52008		83200		20052								
Nürnberg/Barweiler	485	506	42482	31108	10022	21007	40280	51015		81800		20073								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42580	20809	10058	21010	40287	50015		82200		20072								
Mendig	127	515	42582	11004	10048	21006	40286	51017		81230		20068								
Bendorf	547	526	42588	10911	10000	21062	40296	52017		81100		20037								
Bad Marienberg	186	532	42982	00711	10024	21029	40309	51021		81100		20061								
Glessen	273	542	42582	10405	10003	21042	40314	51018		81100		20042								
Wasserkuppe	921	544	43382	10917	11047	21069	48521	52020		81100	25	20000								
Meiningen	450	548	42584	10607	11005	21046	40309	51018		81100		21006								
Schmücke	937	552	41189	10610	1															

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW R	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	32484	31103	10065	21055	40336	50009		81802	
List/Sylt	26	020	32584	20703	10053	21051	40339	50007		81101	
Leck	7	022	32584	10000	10059	21029	40343	51005		81101	
Husum	28	026	32584	23602	10031	21053	40337	52006		81201	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	10103	10074	20003	40337	51009		81201	
Schleswig	43	035	32575	23603	10056	21025	40340	51010		81201	
Hohn	12	038	42682	30304	10070	21020	40334	51010		82201	
Kiel-Holtensau	31	046	42680	40406	10057	21021	40331	52011		83201	
Westermarkelsdorf	3	055	32582	33308	10061	21024	40329	51010		83201	
Arkona	42	091	32589	13610	10042	21060	40317	51013		81200	28
Norderney	11	113	32582	31207	10058	21038	40337	50007		81102	
Bremerhaven	7	129	32681	30805	10058	21025	40333	51008		83101	
Cuxhaven	5	131	32582	20603	10056	21032	40339	52010		81802	
Hamburg, Flugh.	16	147	32582	20406	10056	21025	40328	50008		82200	
Lübeck-Blankensee	14	156	32581	10404	10055	21036	40320	51010		81201	
Boltenhagen	15	161	32584	10109	10061	21019	40329	51010		81200	
Schwerin	59	162	32680	10309	10057	21036	40324	51010		81200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32585	30111	10060	21032	40320	51011		83200	
Teterow	46	177	32584	20114	10046	21010	40318	51008		82200	
Barth	7	180	32682	23609	10056	21043	40323	51013		82200	
Greifswald	2	184	32588	13510	10051	21040	40315	51011		81200	
Ueckermünde	1	193	32582	43508	10054	21044	40314	51012		84200	
Emden-Flugplatz	0	200	32581	31109	10052	21016	40333	50008		81102	
Oldenburg	11	215	32580	40907	10056	21015	40332	50006		83101	
Bremen, Flugh.	3	224	32682	23907	10051	21022	40334	50008		81101	
Soltau	77	235	32582	10504	10057	21031	40324	51010		81101	
Boizenburg	45	249	32575	10405	10062	21040	40334	51010		81100	
Lüchow	17	253	32982	10106	10051	21005	40328	51010		81100	
Seehausen	21	261	32582	13505	10049	21034	40328	50007		81100	
Marnitz	81	264	32683	23608	10050	21028	40324	51010		82100	
Neuruppin	38	270	32684	10109	10059	21029	40315	50007		81100	
Neubrandenburg	81	280	32583	23611	10040	21025	40316	51009		82200	
Angermünde	56	291	32680	33411	10050	21016	40305	51010		83200	
Lingen	24	305	32581	31205	10060	21023	40323	50004		81102	
Münster/Osnabrück	48	315	32582	21209	10054	21059	40319	50006		81101	
Osnabrück	95	317	32584	10807	10045	21041	40324	50005		81101	
Diepholz	39	321	32582	11006	10049	21025	40329	50008		81101	
Bad Salzuflen	135	325	32684	21206	10051	21042	40325	51009		81101	
Hannover, Flugh.	56	338	32684	10705	10049	21039	40324	50009		81101	
Braunschweig	81	348	33584	10304	10039	21029	40330	51009		81101	
Gardelegen	47	359	32570	13603	10050	21018	40319	50008		81100	
Magdeburg	79	361	32582	10104	10049	21021	40324	51008		81100	
Potsdam	81	379	32582	13507	10056	21032	40316	51009		81100	
Berlin-Dahlem	51	381	32684	13608	10052	21050	40311	51006		81100	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32682	13407	10051	21052	40309	50009		81100	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	23408	10050	21040	40316	50008		81100	
Berlin-Schönefeld	47	385	32683	13608	10051	21041	40308	51010		81100	
Lindenberg	98	393	32681	33501	10055	21020	40307	51011		83200	
Manschnow	12	396	32575	33207	10048	20001	40298	51010		83100	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	21110	10064	21051	40303	51007		81101	
Bocholt	21	406	32984	00911	10053	21047	40307	50002			
Essen	152	410	32989	10911	10057	21059	40310	51008		80001	
Lüdenscheid	387	418	31989	11010	10030	21068	40302	50009	70241	80001	
Kahler Asten	839	427	32489	11113	11018	21079	48537	51011		81101	
Bad Lippspringe	157	430	32988	10609	10036	21037	40321	51009		81101	
Kassel	273	438	32588	13405	10046	21055	40312	51007		81101	
Göttingen	167	444	32585	21008	10051	21031	40312	50007		81101	
Leinefelde	356	449	32589	10810	10027	21049	40321	51011		81101	
Braunlage	607	452	32589	10808	10012	21076	40316	51014		81101	
Brocken	1142	453	31289	10812	11038	21046	48547	51014	70141	81101	
Artern	164	460	32689	10610	10043	21044	40322	51007		81101	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	33606	10037	21021	40319	51007		83100	
Wittenberg	105	474	32684	13404	10050	21064	40315	51010		81200	
Oschatz	150	480	32483	23404	10044	21012	40316	51008		82200	
Dresden-Klotzsche	230	488	11480	33405	10022	21012	40312	51009	69911 70387	83200	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	30206	10047	21036	40310	51008		83200	
Cottbus	69	496	32480	53406	10053	21011	40306	51009		85200	
Görlitz	237	499	32570	23606	10020	21013	40299	51010		81130	
Aachen	202	501	32580	50807	10063	21010	40283	50004		85231	
Nörvenich	118	502	42684	10910	10066	21049	40298	51007		81500	
Nürburg/Barweiler	485	506	32686	11109	10021	21058	40285	50006		81101	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32788	11010	10064	21080	40292	50006		81101	
Mendig	182	514	42680	10912	10066	21065	40293	50006		81100	
Bendorf	127	515	32684	11107	10073	21064	40291	50006		81100	
Bad Marienberg	547	526	32689	10910	10023	21101	40299	51008		81101	
Gliessen	186	532	32982	10808	10049	21077	40309	50003		80001	
Bad Hersfeld	273	542	32582	10607	10030	21048	40319	51009		81101	
Wasserkuppe	921	544	32488	10813	1014	21081	48537	51011		81100	25
Meiningen	450	548	32584	20613	10022	21057	40312	51008		81101	
Schmücke	937	552	11189	30610	10040	21045	48534	51013	69901 70284	83200	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32589	20708	10021	21026	40319	51011		82100	
Neuhaus a.R.	845	557	32483	50710	11036	21060	48534	51013		85200	
Gera-Leumnitz	311	567	32582	30506	10019	21032	40310	51009		83200	
Chemnitz	418	577	11581	50211	10010	21025	40310	51008	69901 70281	85200	
Fichtelberg	1213	578	11175	60214	11063	21066	48529	51011	69901 72871	86200	
Zinnwald-Georg.	877	582	11380	60111	11035	21051	48530	51011	69921 70384	86200	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11470	42907	10023	21016	40307	53009	69901 70174	84230	
Trier-Petrisberg	265	609	11686	60909	10065	21015	40307	51007	69901 70162	86500	
Deuselbach	480	615	11588	61212	10045	21020	40271	52005	69901 70355	86200	
Hahn	502	616	11584	21011	10033	21035	40280	50007	69901 70175	82200	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31989	11012	11006	21055	48534	51010	69901 70141	80001	27
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32786	10808	10063	21068	40297	50006		81101	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11683	11012	10029	21058	40290	50008	69901 70176	81101	
Würzburg	268	655	32784	10915	10057	21064	40294	50006		81100	
Bad Kissingen	262	658	32687	10205	10045	21064	40304	50007		81101	
Coburg	322	671	32684	30508	10024	21064	40314	51009		83201	
Bamberg	239	675	32684	20705	10046	21064	40304	51007		82201	
Hof	516	684	32480	10709	10042	21046	40312	52011		84200	
Weiden	438	688	32588	30710	10013	21078	40302	52009		83200	
Berus	363	704	32484	70514	10048	20004	40268	51005		878//	
Tholey	396	706	11484	70613	10041	21007	40272	50003	69901 70362	878//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32480	70809	10041	20013	40273	50006		875//	
Weinbiet	553	724	11382	70910	10010	21008	40281	50007	69921 70187	85242	
Karlsruhe	112	727	11680	40815	10070	21028	40273	50005	69901 70162	83830	
Mannheim	96	729	11686	20710	10070	21042	40281	50007	69901 70151	81240	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11582	60609	10047	20004	40267	50006	69941 70165	86530	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11481	50906	10052	21011	40274	50008	60011 70165	85800	
Ohringen	276	742	11682	10712	10052	21032	40283	50005	69901 70151	81500	
Weissenburg	422	761	32684	10719	10031	21017	40297	51007		81130	
Nürnberg	318	763	32681	20910	10035	21079	40300	51007		82100	
Regensburg	366	776									

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sapp	7wwww R	8NCCC 12	ff-ff HLMH	1sTTT xx	Erdbodentemp.					
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	42484	21107	10057	21042	40340	53004		81801							
List/Sylt	26	020	42984	10803	10054	21052	40345	53006		80001							
Leck	7	022	42684	10000	10067	21054	40346	53003		81101							
Husum	28	026	42584	23202	10056	21045	40339	52003		81201							
Glücksburg/Meierwik	27	033	42684	10100	10057	21047	40343	51005		81101							
Schleswig	43	035	42575	33303	10037	21026	40347	52006		83201							
Hohn	12	038	42682	20306	10074	21035	40340	52006		81201							
Kiel-Holtenau	31	046	42580	33504	10049	21033	40331	54000		82201							
Westermarkelsdorf	3	055	42582	43611	10056	21016	40333	53004		83801							
Arkona	42	091	42589	13405	10041	21071	40325	52008		81201							
Norderney	11	113	42582	11207	10057	21038	40340	53003		81100							
Bremerhaven	7	129	42681	21005	10057	21023	40333	54000		82200							
Cuxhaven	5	131	42582	10205	10057	21041	40343	52004		81201							
Hamburg, Flugh.	16	147	42681	10405	10057	21054	40333	53005		81201							
Lübeck-Blankensee	14	156	42582	20303	10055	21047	40335	52005		82201							
Boltenhagen	15	161	41470	33408	10054	21012	40335	53005	71500	83900							
Schwerin	59	162	42680	20107	10054	21034	40332	53007		82200							
Rostock-Warnemünde	4	170	42585	50209	10056	21018	40326	53006		85200							
Teterow	46	177	46760	73607	10034	21018	40328	52010									
Barth	7	180	42782	13408	10054	21038	40331	53008		81100							
Greifswald	2	184	42589	13608	10043	21065	40323	52008		81100							
Ueckermünde	1	193	42582	23510	10045	21057	40326	51012		82200							
Emden-Flugplatz	0	200	42585	10909	10053	21024	40335	53002		81101							
Oldenburg	11	215	42680	21006	10050	21040	40336	53004		81101							
Bremen, Flugh.	3	224	42682	10804	10063	21050	40338	53004		81101							
Solltau	77	235	42684	20409	10057	21047	40335	53004		81101							
Bolzenerburg	45	249	42575	10505	10053	21058	40339	53005		81101							
Lüchow	17	253	42980	10305	10057	21040	40332	53004		81100							
Seehausen	21	261	42682	23609	10052	21044	40335	53007		82200							
Marnitz	81	264	42682	10207	10051	21046	40331	53007		81100							
Neuruppin	38	270	42684	20106	10049	21026	40325	53010		82200							
Neubrandenburg	81	280	42584	13610	10038	21030	40326	53010		81201							
Angermünde	56	291	41680	13409	10034	21035	40317	52011	71411	81300							
Lingen	24	305	42981	10805	10061	21039	40325	53002		80001							
Münster/Osnabrück	48	315	42982	11107	10058	21051	40321	53002		80001							
Osnabrück	95	317	42982	10906	10047	21043	40328	53004		80001							
Depholz	39	321	42682	20903	10053	21042	40332	53002		81101							
Bad Salzuflen	135	325	42986	11003	10051	21050	40326	53002		80001							
Hannover, Flugh.	56	338	42786	10606	10057	21075	40326	53002		81101							
Braunschweig	81	348	42684	10404	10051	21050	40333	53003		81101							
Gardellegen	47	359	42770	13404	10058	21084	40324	53005		81100							
Magdeburg	79	361	42683	13505	10059	21045	40327	53003		81100							
Potsdam	81	379	42684	20206	10048	21030	40322	53005		82200							
Berlin-Dahlem	51	381	41686	20209	10045	21061	40320	53009	71500	82400							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42682	20207	10050	21048	40317	52008		82900							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42684	23508	10045	21049	40326	53010		82200							
Berlin-Schönefeld	47	385	42684	20409	10051	21050	40317	53009		82200							
Lindenberg	98	393	42682	20101	10052	21022	40315	53009		82200							
Manschnow	12	396	41575	63208	10039	21023	40308	53010	72782	86300							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42978	20910	10070	21070	40302	55001		80001							
Bocholt	21	406	42984	20910	10058	21063	40308	53001		80001							
Essen	152	410	42989	20912	10061	21088	40308	55001		80001							
Lüdenscheid	387	418	42989	21010	10034	21080	40307	53005		80001							
Kahler Asten	839	427	42489	41111	11016	21111	48540	53004		81102							
Bad Lippspringe	157	430	42688	20809	10047	21046	40323	53002		81101							
Kassel	231	438	42988	10506	10042	21086	40314	52001		80001							
Göttingen	167	444	42688	20704	10047	21043	40323	52001		81101							
Leinefelde	35	449	42689	11007	10034	21078	40321	52001		81101							
Brunlage	607	452	42589	10607	10007	21102	40324	53006		81141							
Brocken	1142	453	42289	10509	11055	21069	48550	51006		81101							
Artern	164	460	42689	10608	10045	21045	40326	53004		81101							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42780	23307	10046	21034	40321	53002		82100							
Wittenberg	105	474	42784	13606	10048	21086	40321	53006		81200							
Oschatz	150	480	42686	13507	10047	21034	40319	52003		81100							
Dresden-Klotzsche	230	488	42683	33407	10036	21028	40316	51006		83200							
Doberlug-Kirchhain	97	490	42682	13406	10048	21047	40317	53007		81200							
Cottbus	69	496	42784	23506	10051	21047	40314	53008		82200							
Görlitz	237	499	42580	23405	10031	21049	40305	52006		82200							
Aachen	202	501	42987	00908	10060	21084	40298	53001		81101							
Nörvenich	118	502	42784	10910	10065	21073	40299	53001		81500							
Nürnberg/Barweier	485	506	42686	11112	10026	21085	40287	53002		81400							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	11112	10069	21093	40297	53004		80001							
Mendig	182	514	42980	21010	10064	21080	40295	53002		80001							
Bendorf	127	515	42986	10907	10072	21095	40292	53001		80002							
Bad Marienberg	547	526	42989	31010	10019	21094	40300	55000		80001							
Giessen	186	532	43782	30711	10057	21095	40310	53001		81101							
Bad Hersfeld	273	542	42582	10806	10034	21054	40321	53002		81101							
Wasserkuppe	921	544	42486	20916	11023	21083	48541	53007		82201							
Meiningen	450	548	42584	20912	10017	21081	40318	51005		82200							
Schmücke	937	552	42389	30609	11036	21054	48540	53006		83200							
Erfurt-Bindersleben	315	554	42589	10706	10027	21056	40319	53001		81100							
Neuhaus a.R.	845	557	41486	30707	11031	21060	48538	53004	70181	83200							
Gera-Leumnitz	311	567	42586	10407	10031	21056	40312	53004		81200							
Chemnitz	418	577	42583	30608	10018	21045	40316	53007		83200							
Fichtelberg	1213	578	41280	30308	11062	21062	48536	52010	72881	83200							
Zinnwald-Georg.	877	582	42488	20109	11034	21054	48537	53009		82200							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42482	33606	10017	21033	40314	53008		83200							
Trier-Petrisberg	265	609	42688	10812	10060	21060	40273	51001		81500							
Deuselbach	480	615	42988	11014	10033	21107	40277	51001		81030							
Hahn	502	616	42984	11010	10030	21092	40284	53004		81030							
Kl.Feldberg/Ts.</																	

Station	Hoehe	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	ndddd		Sappp	6RRRT	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
												xx gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32482	11404	10046	21040	40350	52010			81100		10068	20038	
List/Sylt	26	020	32984	02005	10032	21050	40354	53008					10062	21005	
Leck	7	022	32984	00000	11017	21052	40357	52011					10073	21066	
Husum	28	026	32984	13203	11014	21044	40354	52013			80001		10068	21055	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	00101	10011	21035	40353	53008					10076	21013	
Schleswig	43	035	32965	00203	11001	21031	40356	52008					10068	21025	
Hohn	12	038	32580	12801	11019	21078	40352	53010			81200		10081	21057	
Kiel-Holtensau	31	046	32680	12905	11009	21051	40335	51003					10068	21009	
Westermarkeisdorf	3	055	32480	20109	10047	21017	40345	51012			82200		10064	20029	
Arkona	42	091	32489	13411	10038	21050	40334	51009			81200		10064	20022	
Norderney	11	113	32582	11005	10029	21018	40351	51011			81100		10064	20017	
Bremerhaven	7	129	32982	00304	10038	21024	40347	52013			80001		10062	20000	
Cuxhaven	5	131	32982	10409	10049	21043	40350	52007			80001		10059	20023	
Hamburg, Flugh.	16	147	32682	23401	11009	21041	40345	53012			82500		10067	21055	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2901	11004	21039	40347	53012	69902	70180	83300		10072	21066	
Boitenhagen	15	161	11470	30113	10047	21013	40344	53009	69902	70180	83300		10064	20034	
Schwerin	59	162	11670	63002	10024	21016	40343	53010	69902	72681	86300		10064	21021	
Rostock-Warnemünde	4	170	32584	23608	10046	21034	40337	52011			82200		10068	20034	
Teterow	46	177	32980	/1013	10000	21024	40341	53012					10055	21031	
Barth	7	180	36/60	/2302	10000	1032	40342	52011					10062	21027	
Greifswald	2	184	32986	03104	11018	21041	40336	51013					10054	21033	
Ueckermünde	1	193	36/59	/3005	11001	21037	40339	53013					10055	21022	
Emden-Flugplatz	0	200	32981	00604	11002	21025	40346	53011					10060	21035	
Oldenburg	11	215	32980	00602	10000	21039	40344	53007					10063	21036	
Bremen, Flugh.	3	224	32984	00503	10014	21038	40350	53012					10073	21051	
Soltau	77	235	36///	/1012	10016	21044	40349	53012					10065	21060	
Boizenburg	45	249	36/60	/3404	10006	21046	40352	53012					10068	21040	
Lüchow	17	253	36/60	/2801	11007	21051	40346	53013					10061	21057	
Seehausen	21	261	32982	03301	11026	21053	40349	53012					10060	21054	
Marnitz	81	348	36/60	/3102	11005	21039	40345	53012					10057	21001	
Neuruppin	38	270	32980	03202	11005	21036	40340	53014					10064	21044	
Neubrandenburg	81	280	32984	03606	10006	21039	40340	53013					10043	21045	
Angermünde	56	291	32980	03105	11018	21038	40333	53015					10057	21027	
Lingen	24	305	32981	00803	10015	21036	40339	53014					10071	21015	
Münster/Osnabrück	48	315	32982	00604	10009	21038	40337	53015					10064	21016	
Osnabrück	95	317	36/60	/1103	10013	21028	40343	53013					10056	21029	
Diepholz	39	321	32982	10302	10015	21047	40344	53012			80001		10057	21043	
Bad Salzuflen	135	325	32984	00302	10006	21049	40343	53013					10059	21027	
Hannover, Flugh.	56	338	32984	00404	10003	21067	40340	53013					10059	21063	
Braunschweig	81	348	32984	02301	11005	21047	40348	52012					10053	21051	
Gardellegen	47	359	36/60	/1901	11001	21038	40338	53012					10062	21068	
Magdeburg	79	361	32675	13303	11014	21030	40343	53013			81500		10063	21046	
Potsdam	81	379	32983	03606	11003	21040	40340	52016					10064	21043	
Berlin-Dahlem	51	381	32983	03605	11005	21042	40337	52015					10058	21039	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	03603	10017	21045	40333	52015					10057	21034	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	03605	10012	21046	40340	51013					10057	21036	
Berlin-Schönefeld	47	385	32983	03404	10009	21055	40331	51013					10061	21038	
Lindenberg	98	393	11970	02601	10006	21024	40332	51014	69902	72681			10062	21041	
Manschnow	12	396	16/59	/3103	11006	21020	40323	51014	69982				10057	21047	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	10808	10015	21065	40319	52016			80001		10076	20006	
Bocholt	21	406	32981	00809	10026	21059	40321	53013					10063	21001	
Essen	152	410	32989	00709	10025	21061	40327	53016					10066	20005	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0906	11005	21083	40329	53013					10042	21016	
Kahler Asten	839	427	32989	10908	11042	21103	48544	53012			80001		11009	21055	
Bad Lipspringe	157	430	32984	00503	11003	21050	40340	53013					10050	21029	
Kassel	231	438	32988	03602	10005	21067	40331	53013					10053	21019	
Göttingen	167	444	36/60	/0303	11006	21038	40341	53013					10056	21037	
Leinefelde	356	449	32986	00405	11001	21060	40339	53012					10036	21032	
Braunlage	607	452	32986	00306	11025	21058	40341	53008					10017	21053	
Brocken	1142	453	32989	10417	11066	21075	48554	53008			80001		11027	21079	
Artern	164	460	32689	10307	10010	21039	40341	53012			81500		10050	21032	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	00204	10003	21048	40338	53014					10052	21043	
Wittenberg	105	474	32782	13403	11010	21049	40336	52012			81400		10055	21029	
Oschatz	150	480	32986	03404	11001	21042	40337	51015					10055	21036	
Dresden-Klotzsche	230	488	12680	13404	10004	21040	40334	53014	69912		81400		10037	21039	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32982	03203	11015	21044	40335	52015					10054	21045	
Cottbus	69	496	32781	13402	11010	21025	40331	53015			81500		10059	21033	
Görlitz	237	499	32981	03203	11004	21047	40324	51015					10036	21036	
Aachen	202	501	32984	10804	10020	21054	40302	53013			80001		10074	20020	
Nörvenich	118	502	32984	00807	10026	21071	40316	52015					10072	20016	
Nürnberg-Barweiler	485	506	32984	10907	11002	21071	40305	53010			80001		10034	21003	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	10805	10030	21081	40313	53014			80001		10075	21006	
Mendig	182	514	32980	20610	10021	21071	40313	52014			80001		10081	20015	
Bendorf	127	515	36/60	/0805	10028	21067	40308	53013					10078	20027	
Bad Marienberg	547	526	32989	10911	11011	21093	40319	53011			80001		10027	21011	
Giessen	186	532	32982	30605	10019	21061	40331	53017			80001		10063	20006	
Bad Hersfeld	273	542	36///	/0502	11015	21051	40343	53014					10040	21019	
Wasserkuppe	921	544	32986	10814	11046	21058	48545	53008			80001		11012	21060	
Meiningen	450	548	32983	00405	11022	21062	40341	53014					10027	21032	
Schmücke	937	552	12989	00608	11056	21068	48544	53010	69902				11028	21061	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32989	00602	11007	21058	40338	53012			69902	70181	10029	21036	
Neuhaus a.R.	845	557	11984	00608	11047	21065	48542	53010	69902	70181			11015	21059	
Gera-Leumnitz	311	567	32986	03603	11003	21054	40331	53012					10037	21033	
Fichtelberg	1213	578	11986	00109	11075	21078	48545	53011	69902	70184			11056	21084	59972
Zinnwald-Georg.	877	582	12588	13610	11049	21066	48543	52011	69922		81500		11028	21065	59972
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3505	11008	21039	40330	53012	69902				10025	21043	
Trier-Patrisberg	265	609	12984	10609	10023	21101	40289	52011	69902		81030		10083	20023	
Deuselbach	480	615							69902				10052	20003	
Hahn	502	616	12980	00808	11010	21095	40303	53008	69902				11003	21034	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32989	11011	11033	21085	48536	52009			80001		1		

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

Station	Hoehe m	1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.								
											05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n					
Helgoland	4 015	42984	01306	10048	21037	40360	51010												
List/Sylt	26 020	42984	00704	10030	21028	40367	53013												
Leck	7 022	42984	00000	11043	21058	40370	52012												
Musum	28 026	42984	00203	11023	21031	40366	52014												
Glücksburg/Meierwik	27 033	42980	00102	10001	21017	40367	52014												
Schleswig	43 035	42965	03505	11014	21044	40369	51013												
Hohn	12 038	42965	02603	11042	21077	40363	52011												
Kiel-Holtenau	31 046	42980	13004	11036	21056	40359	52023		80001										
Westermarkelsdorf	3 055	42982	03608	10043	21026	40355	51010												
Arkona	42 091	42489	13510	10037	21030	40345	52010		81100										
Norderney	11 113	42982	01106	10023	21023	40364	52013												
Bremerhaven	7 129	42982	00004	10024	21026	40359	52012												
Cuxhaven	5 131	42975	00509	10044	21044	40362	52012												
Hamburg, Flugh.	16 147	42982	02701	11026	21039	40356	52010												
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2901	11035	21046	40358	53010												
Boltenhagen	15 161	42475	30311	10051	21006	40355	53011		83200										
Schwerin	59 162	41970	03101	11003	21019	40355	53011												
Rostock-Warnemünde	4 170	42984	03611	10045	21026	40348	52011	70281											
Teterow	46 177	46/60	/2303	11011	21032	40352	52010												
Barth	7 180	46/60	/2502	11011	21034	40351	52009												
Greifswald	79 184	42980	02405	11019	21043	40346	53010												
Uckermünde	1 193	46/59	/2504	11008	21059	40352	53009												
Eeden-Flugplatz	0 200	42981	00704	11030	21043	40359	53013												
Oldenburg	11 215	42975	00501	11020	21028	40356	52012												
Bremen, Flugh.	3 224	42982	00303	11003	21034	40361	53011												
Soltau	77 235	42970	00102	11038	21047	40361	52011												
Boizenburg	45 249	46/60	/3303	11014	21039	40363	53011												
Lüchow	17 253	42980	00000	11032	21048	40357	51011												
Seehausen	21 261	42980	02903	11047	21063	40361	53012												
Marnitz	81 264	46/70	/2902	11027	21045	40358	53012												
Neuruppin	38 270	42970	03402	11031	21045	40352	53011												
Neudammsburg	87 280	42980	01005	11014	21075	40347	52009												
Angermünde	56 291	42980	03004	11021	21047	40343	53010												
Lingen	24 305	42981	00402	11012	21040	40353	53013												
Münster/Osnabrück	48 315	42980	00703	11011	21042	40351	53013												
Osnabrück	95 317	46/60	/1002	11011	21031	40356	52011												
Diepholz	39 321	42981	00503	11013	21047	40357	53012												
Bad Salzuflen	135 325	42983	00303	11015	21049	40356	53012												
Hannover, Flugh.	56 338	42984	00504	11019	21054	40352	53011												
Braunschweig	81 348	42980	01601	11029	21050	40361	52012												
Gardelegen	47 359	46/60	/2301	11044	21058	40352	53013												
Magdeburg	79 361	42970	03402	11032	21042	40356	53012												
Potsdam	81 379	42980	03505	11025	21042	40352	53011												
Berlin-Dahlem	51 381	42983	03605	11021	21038	40350	52012												
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42981	03402	11014	21051	40346	53012												
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42983	03604	11015	21054	40352	53012												
Berlin-Schönefeld	47 385	42983	03203	11012	21052	40345	53013												
Lindenberg	98 393	42970	03301	11027	21042	40348	53014												
Manschnow	12 396	42965	03302	11028	21037	40337	53014												
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	00606	10002	21063	40338	52019												
Socholt	21 406	42980	00806	10007	21049	40340	53019												
Essen	152 410	42989	00606	10008	21057	40345	53016												
Lüdenscheid	387 480	46/60	/11005	11014	21073	40347	53014												
Kahler Asten	839 427	42989	00809	10500	21092	48555	53012												
Bad Lippspringe	157 430	42984	01106	11004	21046	40353	52013												
Kassel	231 438	42988	03402	11014	21052	40349	52015												
Göttingen	167 444	42982	00102	11034	21049	40359	52016												
Leinefelde	356 449	42984	00000	11024	21060	40359	52014												
Braunlage	607 452	42985	00409	11027	21070	40352	53009												
Brocken	1142 453	42989	00519	11072	21085	48560	53007												
Artern	164 460	42789	00102	11010	21041	40355	51012		86500										
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42980	23505	11005	21054	40352	52013		82030										
Wittenberg	105 474	42981	03601	11020	21053	40351	53014												
Oschatz	150 480	42982	33404	11016	21042	40353	53014												
Orsdorf-Klotzsche	240 485	42985	00105	11012	21048	40349	53012		83030										
Doberlug-Kirchhain	97 490	42980	03203	11037	21053	40350	53014												
Cottbus	69 496	42982	00000	11044	21052	40345	53013												
Görlitz	237 499	42975	03303	11017	21044	40339	53013												
Aachen	202 501	42982	00805	10006	21065	40320	53017												
Nörvenich	118 502	42984	00906	10002	21073	40333	52015												
Nürburg/Barweiler	485 506	42982	01109	11017	21085	40318	51010												
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42986	01006	10004	21077	40329	53015												
Mendig	182 514	42980	00609	11002	21064	40330	52014												
Bendorf	127 515	46/60	/0904	10009	21053	40327	51017												
Bad Marienberg	547 526	42986	11010	11032	21092	40337	53012		80001										
Giessen	186 532	42970	00506	10002	21056	40344	51011												
Bad Hersfeld	273 542	42982	00507	11032	21053	40357	53012		80001										
Wasserkuppe	921 544	42986	10916	11055	21080	48548	53008		80001										
Meiningen	450 548	42982	00104	11024	21063	40349	52007												
Schmücke	937 552	42989	00609	11058	21068	48551	52010												
Erfurt-Bindersleben	315 554	42988	02302	11023	21055	40351	52011												
Neuhaus a.R.	845 557	42984	00509	11049	21070	48549	51009												
Gera-Leumnitz	311 567	42981	00203	11013	21065	40345	51012												
Chemnitz	418 577	42984	00101	11020	21052	40348	51011												
Fichtelberg	1213 578	42985	00311	11077	21082	48550	51007												
Zinnwald-Georg.	877 582	42989	00108	11055	21071	48552	53012												
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/0204	11025	21047	40346	52010												
Trieb-Petrisberg	265 609	42983	00913	11029	21059	40300	52012												
Deuselbach	480 615	42984	00811	11009	21071	40300	52008												



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg		
	YYGG	2700		2700			2700			2700			2706			2706		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3050	-52	27 55	3057	-52	27 58	3057	-53	27 63	3033	-54	28 42				3036	-56	28 63
20	2608	-58	30 37	2615	-58	29 39	2614	-59	29 39	2603	-62	31 37				2599	-60	28 34
30	2357	-62	29 38	2363	-63	30 33	2361	-61	29 35	2353	-65	32 40				2346	-64	31 31
50	2042	-61	32 31	2047	-62	33 22	2045	-63	31 27	2040	-61	33 33				2032	-62	31 36
70	1832	-59	33 38	1838	-61	32 35	1835	-58	32 30	1831	-60	33 41				1821	-58	32 39
100	1608	-59	-80 32 51	1616	-60	-84 32 42	1611	-61	-91 32 46	1607	-58	-89 33 54	1611	-59		1595	-56	-88 33 48
150	1351	-53	-75 32 55	1360	-55	-69 32 58	1355	-54	-83 31 56	1350	-53	-86 33 64	1355	-56		1334	-50	-83 33 54
200	1165	-51	-71 32 69	1175	-56	-65 32 70	1171	-55	-68 31 73	1164	-52	-80 33 72	1169	-51		1146	-50	-74 33 58
250	1021	-53	-65 32 77	1033	-54	-61 32 84	1028	-55	-63 32 83	1021	-53	-68 33 74	1025	-51	-61	1000	-50	-71 33 75
300	0903	-51	-58 32 70	0914	-48	-54 31 79	0910	-50	-56 31 84	0903	-52	-64 33 68	0906	-51	-57	0880	-48	-70 33 76
400	0711	-38	-42 32 59	0719	-34	-38 31 49	0716	-36	-39 31 49	0712	-39	-44 34 54	0713	-38	-42	0689	-43	-62 34 60
500	0553	-24	-41 33 49	0559	-23	-24 32 32	0557	-24	-26 31 46	0554	-25	-43 34 50	0555	-25	-27	0536	-35	-54 35 35
700	0302	-13	-14 33 28	0304	-8	-9 32 23	0303	-10	-11 31 21	0301	-11	-48 35 41	0302	-11	-15	0296	-21	-31 2 25
850	0150	-4	-4 34 16	0152	-2	-5 2 11	0151	-3	-6 34 4	0151	-7	-8 35 17	0151	-3	-4	0149	-10	-12 2 22
1000										0022	2	-7 9 18	0020	0	-1	0021	-2	-4 35 11
							0069	-46	25103	0051	-49	27 86						
							0079		27 74	0085	-55							
							0091	-47		0107	-54	28 41						
							0100	-53	27 63	0120		29 53						
							0133	-54	27 50	0128	-61							
							0169		29 45	0137		29 38						
	0088	-50	27 81	0100	-52	27 58	0221	-61	29 36	0243	-62					0058	-51	27 80
	0107		27 48	0145	-58		0282		30 35	0307	-66					0083	-52	
	0121	-54		0187	-57		0319		29 34	0406		32 29				0114	-60	
	0154	-61		0304	-63		0542	-63		0441	-62					0125		29 54
	0171		29 34	0468		31 19	0568		32 25	1000	-58	-89 33 54				0168	-57	26 41
	0200	-58	30 37	0508		33 24	0652		31 30	1080	-59	-90 33 57				0177	-58	
	0232		30 45	0567		32 30	0677	-58		1390	-53	-85				0195		28 34
	0242	-63		1000	-60	-84 32 42	0745		33 35	1530	-52	-85				0223	-62	
	0354	-61		1220	-58	-79	0894		33 44	1710	-54	-86				0250	-61	
	0379		30 32	1330	-56	-77	1000	-61	-91 32 46	1830	-53	-86 33 78				0285	-64	31 31
	0406	-63		1380	-57	-76	1190	-59	-90 31 56	1900	-51	-84				0472	-62	
	0582		32 33	1550	-55	-68	1240		31 53	2180	-53	-77				0617		32 33
	0600	-60		1680	-56	-67	1550	-53	-81	2290						0769	-57	
	1000	-59	-80 32 51	1820	-53	-63	1630	-55	-80	2820	-54	-65 33 68				1000	-56	-88 33 48
	1140	-57	-79	2020	-56	-65	1720	-55	-79	3110	-50	-63				1210	-54	-86 33 58
	1270	-58	-79 32 60	2170	-54	-62	1920	-54	-69	3300	-48	-55				1370		33 46
	1460	-53	-76	2260	-56	-63 32 78	2050	-56	-68	3550	-45	-49				1520	-50	-83
	1800	-54	-75	2470	-54	-61	2210	-53	-63	3820		34 56				2710	-50	-70
	2000	-51	-71 32 69	2520	-55	-62	2260	-55	-65	3760	-42	-47				2810	-49	-70 33 78
	2110	-53	-71	2610	-54	-61 32 87	2560	-55	-63 32 82	4410	-33	-39				3100	-47	-70
	2270	-53	-71	2800	-51	-58	2830	-53	-61	4600	-30	-36				3280		33 77
	2450	-52	-65 32 79	2930	-49	-56	2980	-50	-57 31 84	4880	-26	-43				3510	-47	-65 34 72
	2610	-55	-65 32 76	3140	-47	-51	3400	-44	-49	5490	-19	-41	0047	-36		3790	-45	-64
	2860	-53	-61	4250	-31	-34	3770	-39	-42	5620	-19	-37	0049	-36		0054	-43	
	3290	-48	-52	4740	-26	-27	4060		31 48	5960	-16	-33	0069	-49		5150		35 32
	3900	-39	-42	4990		32 32	5550	-18	-20	6000		34 47	0141	-53		5550	-32	-51
	4230	-35	-41	5680		31 35	6000	-14	-17 32 42	6200	-15	-28	0162	-60		5720	-32	-46
	4760	-27	-43	5880	-15	-16	6330	-13	-15	6300	-15	-28	0194	-59		6000		1 26
	5030	-24	-41	6000		31 30	6470	-13	-15	6760	-12	-53	0225	-62		6300	-28	-38 1 22
	5600	-19	-32	6880	-8	-9	6860		31 21	7020	-11	-48	0266	-59		7130	-20	-30
	6000		33 47	7290	-7	-8 33 20	7270	-9	-9	7190	-10	-48	0314	-62		7270	-19	-29
	6140		33 46	7450	-6	-7	7410	-8	-10	7290	-11	-14	0422	-60		7380		3 27
	6290	-16	-27	7590	-6	-8	7700	-5	-9	7350		35 41	0467	-63		7490	-18	-23
	6510	-15	-30	7890	-6	-7 1 13	7840		31 15	7650	-9	-29	0690	-58		7820	-15	-18
	6610	-16	-38	8000	-5	-6 1 13	7980	-4	-10	7960	-11	-12	0925	-61		8000		2 25
	6660	-16	-29	8150	-4	-6	8000		31 11	8000		34 25	1520	-56		8260	-12	-13
	6830	-14	-15	8330	-3	-5	8130	-5	-7	8210	-9	-9	1940	-51		8830	-8	-9
	7200		33 24	8500	-2	-5 2 11	8290	-5	-7 31 4	8350		34 19	2120	-51	-64	9040		2 25
	8000		32 17	8780	0	-4 3 8	8640		34 4	8480	-7	-8	2950	-51	-58	9250	-4	-8 2 25
	8110	-5	-6 32 16	8830	1	-3 4 6	8730		34 5	8720		36 14	4030	-38	-41	9270	-4	-8 2 24
	8520		34 16	9030	1	-3 8	9090	2	-5 5	9160	-3	-7 8 10	4860	-26	-29	9730	0	-5
	8660		35 15	9250	3	-1 8 2	9250	3	-5 33 5	9180		5 10	6480	-12	-14	9830	0	-5
	9180	-1	-1	9340	4	0 8 2	9290	3	-5	9250	-3	-7 6 10	6760	-11	-21	9890	0	-4
	9250	-1	-1 3 14	9670	6	1	9390	4	-2	9810	1	-9	7030	-12	-14	9950		1 16
	9640	2	0 4 13	9740	6	1	9550	4	0 33 5	0150	3	-5 8 19	5090	0	-1	0130	-4	-4 33 2
	9700	3	-2 34 6	9870	6	3 28 1	9660	2	1 27 1	0280	3	0 8 6						
Tropopause	1270	-58	-79 32 60	2260	-56	-63 32 78	2560	-55	-63 32 82	2820	-54	-65 33 68	1530	-56		1210	-54	-86 33 58
	2610	-55	-65 32 76										2950	-52	-58	3510	-47	-65 34 72
Max-wind	68	-50	27 81				69	-46	25103	51	-49	27 86				58	-51	27 80
30/50	0315						0316			0313						0314		
50/100	0434			2610	-54	-61 32 87	2980	-50	-57 31 84	1830	-53	-86 33 78				0437		
100/200	0443						0431			0433						0449		
200/500	0612						0440			0443			0442			0614		
500/1000							0614			0610			0535			0515		



