



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo

09.03.1997

Nummer
Number
Número
Número

68

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SONNTAG den 9. März 1997

Nummer 68

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		11hVv Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRr R	7wwWW R	8NCCC hLMH	9ff-ff xx gg		
Helgoland	4	015	32975	00109	10039	20025	40386	51005					
List/Sylt	26	020	32975	03506	10024	20018	40392	53003					
Leck	7	022	32975	00000	11006	21021	40388	53004					
Husum	08	026	32975	00103	11009	21017	40386	51010					
Glücksburg/Meierwik	27	035	32981	03502	10020	20003	40388	52005					
Schleswig	43	035	32965	00405	10008	21013	40385	51007					
Hohn	12	038	41913	03402	11012	21022	40383	50005				74100	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	03602	10011	21025	40381	52008					
Westermarkelsdorf	3	055	32965	03604	10040	20034	40377	51006					
Arkona	42	091	32980	03313	10032	20014	40373	51007					
Norderney	11	113	32965	00510	10042	20023	40391	51003					
Bremerhaven	7	129	32975	00506	10050	20035	40383	51005					
Cuxhaven	5	131	32975	00511	10048	20018	40384	51005					
Hamburg, Flugh.	16	147	31/02	93001	10035	20033	40383	51007				74541	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/01	/2302	10008	20005	40379	53007					
Boltenhagen	15	161	31940	03510	10048	20041	40378	53006				71011	
Schwerin	59	162	31915	03503	10048	20039	40376	53005				71011	
Rostock-Warnemünde	4	170	31922	03202	10035	20025	40375	51010				71041	
Teterow	46	177	36/02	/3305	10041	20040	40375	52007					
Barth	7	180	36/15	/2003	10003	21006	40373	53007					
Greifswald	2	184	31915	02905	10032	20023	40371	52008				71011	
Ueckermünde	1	193	36/18	/2603	10048	20041	40372	51009					
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0506	10040	20026	40387	51004					
Oldenburg	11	215	31650	73604	10058	20045	40380	53003				71022	875//
Bremen, Flugh.	3	224	31345	73607	10074	20055	40381	52003				71022	875//
Sozial	77	235	36///	/0204	10078	20064	40376	53001					
Bolzenburg	45	249	36/05	/3205	10053	20050	40382	52006					
Lüchow	17	253	36///	/3604	10041	20071	40375	53005					
Seehausen	21	261	36/33	/3606	10085	20066	40374	52006					
Marnitz	81	264	36/08	/3301	10043	20028	40375	52006					
Neuruppin	38	270	31435	83601	10088	20073	40366	51004				71022	885//
Neubrandenburg	81	280	31/00	93007	10051	20047	40371	51007				74741	
Angermünde	56	291	32960	83305	10079	20067	40364	52007					8802/
Lingen	24	305	36///	/0403	10078	20074	40375	58001					
Münster/Osnabrück	48	315	31907	00101	10049	20040	40374	50000				74611	
Osnabrück	95	317	36/30	/0903	10061	20056	40377	58001					
Diepholz	39	321	36/40	60103	10079	20064	40377	58001					86500
Bad Salzungen	135	325	36/60	/203	10078	20066	40374	50761					
Hannover, Flugh.	56	338	31645	70301	10083	20060	40368	52000				71022	875//
Braunschweig	81	348	32658	80000	10084	20064	40372	50000					885//
Gardelegen	47	359	36/50	/3603	10089	20067	40369	51004					
Magdeburg	79	361	31756	83604	10091	20070	40368	50002				71022	8357//
Potsdam	81	379	32659	83003	10087	20061	40368	50003					885//
Berlin-Dahlem	51	381	32659	83404	10096	20060	40361	51004					885//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32660	83402	10097	20060	40362	50003					875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31656	83404	10095	20062	40366	51003				71022	875//
Berlin-Schönefeld	47	385	32660	80104	10096	20064	40368	51002					885//
Lindenberg	98	393	31656	83503	10081	20046	40361	53001				71022	885//
Manschnow	12	396	36/56	/3204	10078	20051	40353	52003					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32958	00606	10085	20064	40361	58002					
Bocholt	21	406	36/16	/0703	10055	20044	40364	58002					
Essen	152	410	36///	/0608	10083	20065	40366	58003					
Lüdenscheid	387	418	36/27	/0701	10059	20045	40366	58004					
Kahler Asten	839	427	32958	00909	10041	20026	48617	57005					
Bad Lippspringe	157	430	36///	/3502	10084	20055	40368	58001					
Kassel	231	438	32962	03402	10064	20049	40369	52001					
Göttingen	167	444	16/32	/1302	10048	20027	40375	50006				69901	
Leinefelde	356	449	36///	/2002	10034	20010	40381	55001					
Braunlage	607	452	36/50	/3505	10052	20038	40371	52003					
Brocken	1142	453	31/90	90107	10025	20025	48625	54000				74541	
Artern	164	460	31435	50000	10055	20043	40376	53002				71011	85600
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32662	72906	10077	20038	40366	52001					8453/
Wittenberg	105	474	31656	83404	10088	20053	40365	51002				70522	885//
Oschatz	150	480	31956	02702	10048	20027	40369	58001				71011	
Dresden-Klotzsche	230	488	32664	81805	10058	20015	40368	58002					875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	32665	73002	10034	20010	40370	56002					875//
Cottbus	69	496	32962	52502	10037	20021	40361	56002					82031
Görlitz	237	499	32770	62303	10056	20009	40363	55002					86500
Aachen	202	501	31950	01602	10071	20050	40356	58002				71000	
Nörvenich	118	502	41940	01003	10063	20033	40369	50001				71000	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32968	01103	10054	20017	40361	50000					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32962	01702	10075	20046	40359	50001					
Mendig	182	514	42960	02605	10041	20012	40364	50001					
Bendorf	127	515	36/60	/0802	10052	20043	40361	50002					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32962	03101	10044	20028	40373	51002					
Bad Hersfeld	273	542	36/46	/0000	10021	20020	40379	58002					
Wasserkuppe	921	544	32965	30810	10036	20007	48619	56002				80001	
Meiningen	450	558	32960	03302	10051	20022	40374	58002					
Schmücke	937	572	36///	/0707	10026	20007	48620	54003					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32965	02005	10031	20017	40374	50000					
Neuhaus a.R.	845	557	32964	30707	10041	20008	48617	58002				80002	
Gera-Leumnitz	311	567	32959	82004	10052	20028	40368	51001				80007	
Chemnitz	418	577	32980	01903	10052	20014	40371	58001					
Fichtelberg	1213	578	32760	53507	10017	20116	48619	58002				82078	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/3408	10035	21012	48616	57003					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0000	10047	21008	40364	54000					
Trier-Petrisberg	265	609	42960	00405	10062	20029	40351	54000					
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1013	10051	21023	48620	58001					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32979	30303	10044	20019	40361	50003				81031	
Mühlstadt/Vielbrun	453	649	32965	00508	10058	21008	40361	50000					
Würzburg	268	655	32864	23601	10045	20011	40364	50005				81071	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	10032	20009	40371	51003					
Coburg	322	671	36/60	/0202	10031	20008	40376	50001					
Bamberg	239	675	36/60	/3101	10047	20022	40372	51007					
Hof	567	685	32975	50000	10028	20004	40377	50001				84071	
Weiden	438	688	32980	23201	10021	21028	40377	52007				81031	
Berus	363	704	36/59	/0310	10057	20018	40349	52001					
Tholey	396	706	36/60	/0210	10061	20020	40354	53002					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	00508	10057	20021	40353	50001					
Weinbiet	553	724	36/60	/0913	10067	21005	40352	53002					
Karlsruhe	112	727	36/56	/1007	10047	20027	40353	50003					
Mannheim	96	729	32975	20104	10067	20012	40354	51004				80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32965	00503	10055	21011	40360	58002					
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32959	20403	10032	20014	40356	54000				81031	
Öhringen	276	742	36/60	/0903	10033	20014	40367	58001					
Weissenburg	422	761	32970	31901	10017								

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42975	00208	10035	20028	40392	51006			
List/Sylt	26	020	42972	03503	10024	20021	40396	51004			
Leck	7	022	42970	00000	11017	21022	40391	51003			
Musum	28	026	42970	00106	11016	21021	40390	53004			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42981	03401	10006	20002	40389	52001			
Schleswig	43	035	42965	03007	10001	21017	40393	51006			
Hohn	12	038	41950	03002	11036	21047	40390	52007	71140		
Kiel-Holtenau	31	046	42975	00103	11009	21030	40387	52005			
Westermarkelsdorf	3	055	42967	03606	10031	20021	40387	51010			
Arkona	42	091	42975	03412	10028	20013	40381	51008			
Norderney	11	113	42965	00411	10036	20023	40393	53002			
Bremerhaven	7	129	32980	00706	10036	20020	40382	55000			
Cuxhaven	5	131	42975	00409	10043	20018	40390	51006			
Hamburg, Flugh.	16	147	41908	02201	11006	21008	40387	53004	74140		
Lübeck-Blankensee	14	156	46701	/0000	10005	20004	40386	53007			
Boltenhagen	15	161	41950	03506	10025	20015	40387	53009	71000		
Schwerin	59	162	41701	04003	10045	20004	40384	53007	74540		
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	00000	10007	21009	40383	53008			
Teterow	46	177	46702	/2101	10005	20004	40382	53007			
Barth	7	180	46728	/2202	11008	21014	40382	51009			
Greifswald	2	184	41920	03004	11005	21013	40379	51008	71000		
Ueckermünde	1	193	46704	/2903	10012	20006	40383	51011			
Emden-Hafen	5	203	46759	/0407	10027	20018	40387	55000			
Oldenburg	11	215	41960	00403	10028	20021	40384	51004	71111		
Bremen, Flugh.	3	224	41706	90506	10059	20047	40383	53002	74722		
Soltau	77	235	46777	/0402	10061	20054	40380	51003			
Bolzenburg	45	249	46702	/3604	10031	20030	40388	53005			
Lüchow	17	253	46777	/3604	10063	20061	40379	53004			
Seehausen	21	261	46728	/3603	10055	20029	40383	53006			
Marnitz	81	264	46701	/1002	10039	20021	40374	53008			
Neuruppin	38	270	41430	70000	10069	20060	40374	51008	71022	875//	
Neubrandenburg	81	280	41700	92604	10018	20018	40381	51009	74744		
Angermünde	56	291	42962	03406	10049	20044	40373	51008			
Lingen	24	305	46777	/0404	10068	20059	40375	50000			
Münster/Osnabrück	48	315	41105	40304	10026	20020	40373	58001	74244	84600	
Osnabrück	95	317	46715	/0704	10070	20069	40376	58001			
Diepholz	39	321	41340	70503	10073	20060	40378	50001	71022	876//	
Bad Salzfl.	135	325	46757	/0403	10068	20058	40372	57002			
Hannover, Flugh.	56	338	41435	70403	10079	20063	40371	51003	71022	875//	
Braunschweig	81	348	41556	83501	10079	20065	40375	50003	71022	885//	
Gardellegen	47	359	46738	/0203	10029	20068	40375	52004			
Magdeburg	79	361	41540	83302	10079	20072	40374	51006	71022	885//	
Potsdam	81	379	41456	80104	10082	20062	40374	53006	71022	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41657	80205	10088	20068	40367	52006	71022	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41245	80404	10086	20061	40370	52008	71022	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41446	80206	10086	20063	40373	52007	71022	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41456	80205	10088	20060	40367	52008	71022	866//	
Lindenberg	98	393	41430	83605	10080	20062	40369	53008	71022	876//	
Manschnow	12	396	46732	/3404	10079	20063	40363	53010			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41950	00402	10060	20045	40360	58001	71000		
Bocholt	21	406	41701	/0403	10045	20039	40363	58001			
Essen	152	410	46777	/0507	10069	20058	40368	58001			
Lüdenscheid	387	418	46701	/1002	10043	20036	40367	58002			
Kahler Asten	839	427	42956	01010	10032	20030	48613	58002			
Bad Lippspringe	157	430	46777	/0000	10074	20052	40369	50000			
Kassel	231	438	41957	03601	10036	20032	40370	58002	71000		
Göttingen	167	444	46723	/0902	10025	20021	40378	53002			
Leinefelde	356	449	46777	/2401	10027	20012	40381	57001			
Braunlage	607	452	46735	/0202	10031	20026	40374	55001			
Brocken	1142	453	41790	90105	10017	20017	48624	54000	74544		
Artern	164	460	41330	80000	10053	20047	40376	55000	71022	886//	
Leipziger-Schkeuditz	144	465	42666	73502	10070	20045	40368	53011		875//	
Wittenberg	105	474	41656	83403	10083	20057	40371	53003	71022	885//	
Oschatz	150	480	41650	60000	10036	20017	40372	51002	71011	86500	
Dresden-Klotzsche	230	488	42662	71804	10051	20013	40371	51002		875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42660	83103	10049	20018	40371	52002		885//	
Cottbus	69	496	42662	82902	10055	20024	40366	51006		885//	
Görlitz	237	499	42770	72102	10041	20003	40364	54000		875//	
Aachen	202	501	41935	01003	10057	20042	40355	56002	71000		
Nörvenich	118	502	41940	01403	10029	20000	40370	56001	71100		
Nürnberg/Barweier	485	506	42975	00000	10041	20020	40359	57005			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42960	01902	10030	20019	40360	58001			
Mendig	182	514	42958	02403	10022	21002	40363	58003			
Bendorf	127	515	46758	/0801	10029	20029	40359	58003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42960	03603	10031	20024	40369	58004			
Bad Hersfeld	273	542	46727	/3001	10003	20002	40380	58001			
Wasserkuppe	921	544	42970	31010	10025	20005	48613	58004		80001	
Meiningen	450	548	42959	00101	10027	20006	40376	58002			
Schmücke	937	552	46777	/0708	10026	20010	48617	58003			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42965	02102	10027	20013	40373	58002			
Neuhaus a.R.	845	557	42962	20807	10038	20007	48614	58002		80001	
Gera-Leumnitz	311	567	42959	02104	10036	20020	40370	55001			
Chemnitz	418	577	42981	41702	10045	20008	40372	58001		84030	
Fichtelberg	1213	578	42960	20508	10025	21017	48618	58001		80008	
Zinnwald-Georg.	877	582	46757	/3505	10037	20007	48619	51002			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	/1202	10036	21008	40366	50000			
Trier-Petrisberg	265	609	42958	00504	10040	20024	40348	58005			
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46760	/1113	10046	21012	48612	58006			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42970	40902	10008	21008	40360	58003	81031		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	/1504	10048	21012	40362	58003			
Würzburg	268	655	42960	03503	10025	20005	40363	57003			
Bad Kissingen	262	658	46760	/0102	10016	20005	40368	58005			
Coburg	322	671	46760	/0302	10012	21001	40375	58003			
Bamberg	239	675	46759	/1302	10002	21003	40370	57006			
Hof	567	685	42970	33204	10010	21005	40379	56003	81071		
Weiden	438	688	42975	32002	10015	21018	40372	58007	80001		
Berus	363	704	46759	/0311	10046	20011	40344	57007			
Tholey	396	706	46760	/0309	10050	21001	40347	58008			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	00507	10040	20003	40349	58006			
Weinbiet	553	724	46760	/1116	10065	21017	40342	58009			
Karlsruhe	112	727	46760	/1005	10041	20022	40347	58006			
Mannheim	96	729	42980	33604	10049	20010	40349	58005	82031		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42965	72502	10017	20005	40354	58003	80001		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42959	73602	10031	20014	40354	58002	8603/		
Ohringen	276	742	46760	/0403	10038	20005	40360	58006			
Weissenburg	422	761	42970	21801	10008	21013	40367	58006	82030		
Nürnberg	318	763	42980	40802	10015	21008	40366	58004	81031		
Regensburg	366	776	42980	03604	10008	20001	40374	58003			
Straubing	350	788	42970	02204	11006	21014	40375	50000			
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	43943	00301	10043	20024	40344	55000			
Laar	155	805	41950	03601	10026	20018	40339	53001	71000		
Freudenstadt	797	815	46760	/0603	10012	21003	48594	57005			
Klippeneck	973	818	46777	/0917	10032						

06 Uhr UTC

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	55SSs	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	n	n	n		R	12	hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	32975	10707	10035	20030	40391	55001												4444
List/Sylt	26	020	31102	90107	10023	20022	40395	56001		74741	81031			10047	20029	31001				55002 79999
Leck	7	022	31902	00000	11031	21034	40391	54000		74840				10047	20017	31102				55049 79999
Husum	28	026	31962	10103	11025	21031	40390	54000		71200	80001			10064	21037	34106				55036 70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	03202	10001	21002	40390	51001						10058	21027	34106				55028 70000
Schleswig	43	035	32965	10401	11006	21017	40397	53002						10077	21008	34104				55111 79999
Hohn	12	038	31908	10401	11046	21051	40393	52003		74640	80001			10068	21046	34105				55012 70000
Kiel-Holtenau	31	046	31960	13002	11023	21036	40388	51001		71100	80001			10067	21023	31106				55005 70000
Westermarcksdorf	3	055	32970	22404	10022	20014	40388	53001						10054	20016	34102				55000 79999
Arkona	42	091	32968	23406	10022	20012	40386	51005						10057	20020	31100				55002 70000
Norderney	11	113	32960	00807	10031	20021	40387	52004						10055	20031	30002				55000 70000
Bremerhaven	7	129	32980	10708	10026	20007	40389	55000						10069	20026	31001				55003 70000
Cuxhaven	5	131	32975	20905	10022	20003	40391	50001						10061	20022	31102				55005 70000
Hamburg, Flugh.	16	147	31908	10000	11021	21023	40392	50004		74840	80001			10089	21022	34106				55012 70000
Lübeck-Blankensee	14	156	31906	22003	11028	21029	40390	51003		74244	80001			10079	21028	30105				55017 70000
Boltenhagen	15	161	31956	20000	10018	20010	40388	50001		71000	80001			10098	21003	34101				55017 70000
Schwerin	59	162	31701	92201	10000	21006	40390	52005		74540				10098	21003	31102				55006 70000
Rostock-Warnemünde	46	177	32958	32904	11003	21012	40384	53001						10058	21008	31103				55001 70000
Teterow	46	177	31950	12102	11003	21003	40385	52002		71040	80001			10098	21008	31104				55012 70000
Barth	7	180	31907	11501	11021	21030	40384	53002		74640	80001			10071	21023	31105				55009 70000
Greifswald	2	184	31930	32403	10014	21012	40386	53007		71000	80004			10085	21009	34104				55009 70000
Ueckermünde	1	193	31701	92303	10004	21003	40389	51006		74740				10100	20003	31102				55025 79999
Emden-Hafen	5	203	32963	06068	10017	20011	40389	53002						10084	20016	31101				55000 70000
Oldenburg	11	215	31701	90802	10013	20011	40387	53002		74741				10094	20013	31102				55000 70000
Bremen, Flugh.	3	224	31114	80703	10053	20045	40388	51005		72842	886//			10107	20049	30005				55024 70000
Sozial	77	235	31107	80904	10056	20050	40388	51008		74627	886//			10100	20056	31004				55033 70000
Boizenburg	45	249	31700	92101	10011	20011	40394	51006		74740				10099	20011	31001				55013 70000
Lüchow	17	253	31101	80602	10042	20040	40389	51009	69902	74464	886//			10092	20042	31004				55028 79999
Seehausen	21	261	31220	80804	10050	20039	40392	51009		72840	886//			10107	20049	30005				55024 70000
Marnitz	81	264	31701	90000	10032	20028	40385	51010		74540				10099	20004	31101				55011 70000
Neuruppin	38	270	31703	90000	10014	21014	40388	51005		74944				10097	21014	34102				55016 70000
Neubrandenburg	81	280	31700	92504	11014	21010	40389	51008		74611				10097	20013	34103				55019 70000
Angermünde	56	291	31900	03103	10013	20010	40387	53002		71011	83500			10106	20069	30005				55026 70000
Lingen	24	305	31240	80703	10065	20059	40381	51006		71011	82501			10105	20072	31005				55025 70000
Münster/Osnabrück	48	315	31111	80505	10068	20067	40378	53006		71011	83500			10122	20059	31002				55020 70000
Osnabrück	95	317	31116	80706	10072	20069	40383	52007		71011	82501			10106	20062	31003				55023 70000
Diepholz	39	321	31218	80503	10071	20061	40384	51006		71022	885//			10103	20070	31001				55023 70000
Bad Salzflun	135	325	31435	70405	10067	20058	40378	53006		71011	875//			10108	20062	31003				55070 70000
Hannover, Flugh.	56	338	31125	80504	10076	20061	40379	52007		71022	885//			10092	20074	31004				55062 70000
Braunschweig	81	348	31143	80508	10071	20066	40382	53006		71022	885//			10115	20075	31007				55033 70000
Gardelegen	47	359	31530	80000	10069	20057	40380	51007		71011	875//			10122	20069	31006				55030 70000
Magdeburg	79	361	31320	80204	10077	20072	40382	53008		71022	886//			10105	20077	31007				55042 70000
Potsdam	81	379	31632	30104	10069	20053	40384	51009		71011	83500			10106	20069	30005				55026 70000
Berlin-Dahlem	51	381	31656	20306	10072	20049	40378	51010		71011	82501			10105	20072	31005				55025 70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31650	20303	10062	20037	40380	51010		71011	83500			10122	20059	31002				55020 70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31456	30207	10059	20032	40384	51010		71011	83500			10109	20066	31004				55027 70000
Berlin-Schönefeld	47	385	31642	50205	10066	20043	40377	52010		71022	875//			10100	20069	31006				55041 70000
Lindenberg	98	393	31920	73603	10069	20056	40376	53007		71011	875//			10101	20046	30003				55068 70000
Manschnow	12	396	31121	80408	10048	20041	40373	53010		71011	875//			10101	20046	30003				55068 70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31906	03502	10037	20027	40366	53003		74540				10105	20027	31000				55068 70000
Bocholt	21	406	31701	90605	10055	20051	40368	53001		71000				10130	20056	31004				55082 70000
Essen	152	410	31910	06006	10056	20050	40368	53001		74140				10102	20024	31000				55076 70000
Lüdenscheid	387	418	31901	01301	10026	20020	40373	53003		74341				10057	20028	31001	4/998			55102 70000
Kahler Asten	839	427	31704	91012	10029	20029	48613	52001		71011	82600			10104	20068	31003				55069 70000
Bad Lippspringe	157	430	31550	70707	10082	20051	40373	53005		71066	885//			10095	20017	31011				55074 79999
Kassel	231	438	31221	23503	10048	20044	40372	53003		71011	886//			10096	20023	31101				55075 70000
Göttingen	167	444	31524	80601	10039	20035	40381	51004	69902	71066	885//			10062	20021	31101				55074 70000
Leinefelde	356	449	31337	80000	10043	20030	40382	51005		71011	886//			10033	20010	31101	42043			55068 70000
Braunlage	607	453	31320	80301	10044	20040	40380	53006		71022	875//			10112	20050	30002				55079 70000
Brocken	1142	453	31141	80508	10011	20009	48625	53003		71022	886//			10105	20067	31002				55089 70000
Artern	164	460	31320	80000	10057	20024	40385	53007		71022	886//			10111	20073	31005				55054 70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31635	80105	10072	20057	40377	52009		71011	885//			10089	20028	31101				55071 70000
Wittenberg	105	474	31330	83601	10079	20060	40376	53008		71011	885//			10095	20046	31003				55081 70000
Oschatz	150	480	31540	82801	10050	20030	40379	51008		71022	885//			10099	20033	30101				55064 70000
Dresden-Klotzsche	230	488	32659	82202	10048	20015	40380	51008		71011	875//			10091	20039	31003				55057 70000
Doberlug-Kirchhain	97	490	31656	83203	10058	20030	40381	51010		71022	885//			10091	20039	31003				55082 70000
Cottbus	69	496	32558	83501	10056	20032	40375	51009		71011	885//			10116	20042	31001				55093 70000
Görlitz	237	499	32662	83001	10042	20010	40372	53008		71000										

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

Station	Hoehe m	l1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	7www R	BNCCC 12 HLMH	ff-ff xx gg	1sTTT	Erdbodentemp.						
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n			
Helgoland	4	015	41957	20406	10049	20029	40379	57018										
List/Sylt	26	020	41903	03105	10025	20011	40388	56014	70241	81031								
Leck	7	022	42975	00000	10102	21002	40386	57019	74600									
Husum	28	026	42982	01102	10109	21024	40383	57011										
Glücksburg/Meierwik	27	033	42981	00403	10109	21014	40381	57016										
Schleswig	43	035	42975	00502	10109	21024	40385	57013										
Hohn	12	038	42982	10403	10122	21015	40379	57014										
Kiel-Holtenau	31	046	42970	00504	10084	20006	40385	57011										
Westermarkelsdorf	3	055	42975	03002	10060	20023	40387	58009										
Arkona	42	091	42982	03108	10063	20004	40390	57007										
Norderney	11	113	42965	10611	10068	20035	40379	56015										
Bremerhaven	7	129	42665	10804	10126	20034	40373	58020										
Cuxhaven	5	131	42975	00104	10079	20047	40383	56015										
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	00902	10122	20019	40379	56017										
Lübeck-Blankensee	14	156	42975	01701	10124	20018	40380	57014										
Boltenhagen	15	161	42970	00404	10060	20034	40388	56012										
Schwerin	59	162	42975	00403	10112	20025	40381	56014										
Rostock-Warnemünde	4	170	42962	03403	10069	20029	40386	56010										
Teterow	46	177	42980	03303	10115	20026	40382	56012										
Barth	7	180	42980	02005	10098	20002	40385	56008										
Greifswald	2	184	42984	03603	10105	21014	40386	56007										
Ueckermünde	1	193	42983	02503	10095	20006	40391	56008										
Eeden-Hafen	5	203	42564	21107	10137	20052	40377	56010										
Oldenburg	11	215	41456	10906	10112	20069	40355	57015	70511	82100								
Bremen, Flugh.	3	224	42560	20605	10129	20057	40371	56018										
Soltau	77	235	42675	20804	10133	20032	40370	56015										
Boizenburg	45	249	42972	01602	10120	21007	40383	56016										
Lüchow	17	253	42768	10803	10123	20029	40378	56015										
Seehausen	21	261	42975	00304	10122	21012	40384	56014										
Marnitz	81	264	42975	03602	10113	20018	40382	56012										
Neuruppin	38	270	42984	00000	10123	21004	40376	56015										
Neubrandenburg	81	280	42978	02003	10144	20018	40382	56010										
Angermünde	56	291	42968	00104	10105	20049	40379	56011										
Lingen	24	305	41456	20606	10123	20074	40360	57015	70500	82800								
Münster/Osnabrück	48	315	42658	20705	10138	20047	40352	57015										
Osnabrück	95	317	41550	40606	10129	20079	40362	57013										
Diepholz	39	321	41556	20808	10126	20065	40367	56016										
Bad Salzuflen	135	325	42659	60805	10137	20055	40359	58011										
Hannover, Flugh.	56	338	42660	30708	10125	20053	40362	56015										
Braunschweig	81	348	42665	61105	10127	20053	40370	57014										
Gardellegen	47	359	42970	10504	10135	20017	40372	56014										
Magdeburg	79	361	42658	60501	10131	20050	40371	57014										
Potsdam	81	379	42678	10403	10137	20006	40377	58009										
Berlin-Dahlem	51	381	42980	13503	10123	21026	40371	57011										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	03603	10128	21037	40373	56010										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42984	00204	10129	21034	40376	56012										
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	10803	10126	21012	40371	57011										
Lindenberg	98	393	42970	00103	10131	20007	40373	56010										
Manschnow	12	396	42960	03305	10113	20031	40371	56010										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	00903	10169	20047	40338	57016										
Bocholt	21	406	41650	10810	10148	20070	40341	57017										
Essen	152	410	42958	00606	10155	20058	40341	56015										
Lüdenscheid	387	418	42977	10903	10172	20043	40339	56012										
Kahler Asten	839	427	42958	11108	10095	20023	48629	56005										
Bad Lippspringe	157	430	42658	31008	10132	20053	40356	56012										
Kassel	231	438	42562	10805	10138	20047	40352	56011										
Göttingen	167	444	41547	70908	10121	20058	40362	56010										
Leinefelde	356	449	42559	70710	10103	20046	40367	56010										
Braunlage	607	452	42460	70705	10081	20044	40364	57007										
Brocken	1142	453	41740	61306	10030	20018	48629	57005										
Artern	164	460	42560	70607	10112	20082	40374	56009										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41650	50306	10108	20071	40370	58011										
Wittenberg	105	474	42658	62103	10134	20050	40371	56009										
Oschatz	150	480	41640	70404	10109	20077	40374	56010										
Dresden-Klotzsche	230	488	42660	73403	10105	20060	40373	56008										
Doberlug-Kirchhain	97	490	41756	52801	10124	20051	40376	58011										
Cottbus	69	496	42775	33105	10130	20016	40370	56011										
Görlitz	237	499	41656	83402	10101	20052	40368	58006										
Aachen	202	501	42973	00808	10168	20017	40326	56012										
Nörvenich	118	502	42975	00807	10164	20029	40338	57017										
Nürburg/Barweiler	485	506	42980	11007	10129	20001	40327	56010										
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	01008	10179	20015	40335	56016										
Mendig	182	514	42970	00603	10168	20028	40334	57021										
Bendorf	127	515	42972	10308	10172	20023	40332	56018										
Bad Marienberg	547	526	42980	10207	10126	21006	40338	57010										
Giessen	186	532	42964	00102	10161	20045	40346	56013										
Bad Hersfeld	273	542	41957	00407	10134	20065	40352	56013										
Wasserkuppe	921	544	42975	10107	10102	20013	48636	56004										
Weinungen	450	548	42965	00804	10143	20017	40345	56011										
Schmücke	937	552	42959	00705	10083	20021	48633	56007										
Erfurt-Bindersleben	315	554	42560	30608	10114	20050	40361	56011										
Neuhaus a.R.	845	557	42962	00606	10087	20026	48630	56006										
Gera-Leumnitz	311	567	42559	30306	10112	20052	40360	56011										
Chemnitz	418	577	41957	00509	10103	20054	40360	58010										
Fichtelberg	1213	578	42965	00905	10063	20001	48629	57007										
Zinnwald-Georg.	877	582	42986	70507	10055	20024	48628	57007										
Lichtenthal/Mittelnd.	300	591	41457	82402	10089	20044	40367	58008										
Trier-Petrisberg	265	609	42988	10307	10170	21041	40317	57015										
Deuselbach	480	615	42984	00408	10145	20123	40315	56009										
Pferdsfeld	396	626																
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	42965	00807	10103	20012	48633	56007										
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42972	00308	10165	20034	40335	560										

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	nddd		5apppp	RRRrt	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	06-18
								R		xx gg	nxxx	nnnn	5sss
													R
Helgoland	4	015	31105	60106	10020	20016	40372	56007					
List/Sylt	26	020	31970	00106	10004	21002	40381	56007	74641	B66//	10054	20020	
Leck	7	022	32970	03201	10039	20016	40380	55008	71240		10063	20001	
Husum	28	026	32982	00503	10050	21002	40375	56007			10105	21032	
Glücksburg/Meterwik	27	033	32975	11106	10073	20017	40379	55003			10113	20225	
Schleswig	43	035	32968	11004	10072	20001	40382	55004	81600		10120	20000	
Hohn	12	038	32982	00705	10058	21027	40377	55003	80001		10111	21016	
Kiel-Holtenau	31	046	32970	00902	10050	21001	40383	55003			10123	21046	
Westermarkelsdorf	3	055	32970	11501	10044	20012	40389	55002			10094	21023	
Arkona	42	091	32981	02507	10038	20005	40388	55005	80001		10070	20014	
Norderney	11	113	32966	00807	10051	20025	40369	56010			10066	20020	
Bremerhaven	7	129	32970	00905	10102	20028	40370	57003			10071	20027	
Cuxhaven	5	131	32970	01106	10074	20031	40373	57010			10126	20018	
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	01501	10089	20009	40377	55003			10084	20021	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0705	10068	20024	40380	55001			10135	21024	
Bolltenhagen	15	161	32975	00803	10043	20028	40385	55003			10128	21030	
Schwerin	59	162	32970	00505	10075	20020	40382	55001			10061	20013	
Rostock-Warnemünde	4	170	32972	10000	10046	20009	40382	57004	81040		10114	21008	
Teterow	46	177	36/60	/1204	10079	20022	40382	55001			10071	21004	
Barth	7	180	36/60	/0000	10054	20011	40384	55001			10118	21013	
Greifswald	2	184	32984	03401	10052	21003	40384	57002			10101	21026	
Ueckermünde	1	193	36/59	/0703	10051	20038	40389	58002			10108	21004	
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0808	10086	20052	40363	56005			10087	21001	
Oldenburg	11	215	32970	00703	10098	20045	40367	57008			10144	20012	
Bremen, Flugh.	3	224	32770	10607	10097	20038	40367	56004	81500		10132	20051	
Soltau	77	235	32975	10904	10095	20034	40371	55001	80001		10142	20050	
Boizenburg	45	249	36/60	/0904	10088	20014	40381	55002			10124	20006	
Lüchow	17	253	36///	/0903	10097	20009	40378	55000			10131	20035	
Seehausen	21	261	32975	00000	10077	20005	40385	53001			10126	20040	
Marnitz	81	264	36/60	/0000	10068	20004	40383	55001			10115	21006	
Neuruppin	38	270	32982	00000	10081	20015	40381	53004			10130	20028	
Neubrandenburg	81	280	32968	00803	10081	20015	40382	55001			10107	21017	
Angermünde	56	291	31956	01501	10074	20041	40383	53003	71000		10109	20001	
Lingen	24	305	31956	00604	10108	20073	40353	57007	70500		10125	20064	
Münster/Osnabrück	48	315	31957	00805	10114	20051	40349	55004	70511		10145	20068	
Osnabrück	95	317	36/57	/0906	10106	20064	40358	55005			10131	20071	
Diepholz	39	321	31957	10805	10102	20048	40362	56005	70511	80001	10129	20070	
Bad Salzuflen	135	325	32958	00704	10101	20059	40359	55002			10145	20066	
Hannover, Flugh.	55	338	32662	70805	10101	20051	40362	56001	875//		10129	20074	
Braunschweig	81	348	36/60	/1304	10108	20038	40368	58003	81500		10130	20075	
Gardelegen	47	359	32970	10704	10095	20011	40373	55000	80001		10138	20054	
Magdeburg	79	361	32658	50402	10091	20037	40375	53002	85500		10136	20076	
Potsdam	81	379	32983	10505	10084	21019	40382	53003	80001		10138	20050	
Berlin-Dahlem	51	381	32982	10203	10092	21042	40376	53005	80001		10136	20060	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	10102	10106	21057	40377	53003	80001		10131	20048	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	00103	10084	21041	40381	53004			10132	20046	
Berlin-Schönefeld	47	385	32983	10705	10082	21011	40376	53004	81031		10130	20056	
Lindenberg	98	393	32965	00504	10077	20015	40379	53004			10132	20049	
Manschnow	12	393	32958	01103	10079	20031	40374	53003			10114	20045	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32958	00707	10127	20009	40376	55004			10175	20025	
Bocholt	21	406	36/43	/0706	10120	20064	40338	56005			10150	20055	
Essen	152	410	33950	00709	10128	20065	40339	56004			10162	20048	
Lüdenscheid	387	418	32965	21204	10111	20038	40338	55003	80001		10146	20011	
Kahler Asten	839	427	31957	01010	10059	20034	48614	57004	71000		10105	20027	
Bad Lippspringe	157	430	31957	00907	10102	20054	40357	55002	70511		10135	20081	
Kassel	231	438	32963	00903	10103	20051	40355	55000			10140	20027	
Göttingen	167	444	36/47	/0908	10095	20040	40367	53002			10125	20036	
Leinefelde	356	449	32958	00807	10073	20029	40373	53001			10118	20043	
Braunlage	607	452	32562	60806	10062	20024	40371	53001	86500		10087	20043	
Brocken	1142	461	31303	31300	10008	48625	57003	74111	83500		10034	20009	
Artern	164	460	32962	00603	10083	20044	40376	55000			10112	20056	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31940	00705	10080	20054	40373	53001	71011		10113	20071	
Wittenberg	105	474	32662	31001	10099	20048	40374	53001			10143	20076	
Oschatz	150	480	31925	00602	10090	20066	40376	55000	71011	83200	10114	20049	
Dresden-Klotzsche	230	488	32962	01204	10089	20031	40375	50000			10109	20048	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32758	10000	10083	20032	40379	53001	81500		10131	20058	
Cottbus	69	496	32980	10403	10088	20001	40377	53005	80001		10137	20056	
Görlitz	237	499	31656	52503	10081	20052	40371	53001	71022	85500	10102	20042	
Aachen	202	501	32973	10905	10134	20001	40324	56004	80001		10171	20038	
Nörvenich	118	502	32975	01103	10105	20014	40336	55006			10167	20009	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32978	11004	10106	20009	40331	55002	80001		10134	20030	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	11103	10134	20008	40334	56004	80001		10182	20007	
Mendig	182	514	32970	00603	10104	20019	40341	53001			10170	20008	
Bendorf	127	515	32973	00707	10129	20057	40333	56002			10182	20012	
Bad Marienberg	547	526	32972	01104	10089	20011	40345	56003			10135	20043	
Giessen	186	532	32565	10404	10132	20051	40346	55002	80001		10164	20016	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0407	10098	20060	40359	53002			10139	21013	
Wasserkuppe	921	544	32958	01209	10054	20014	48620	56005			10106	20022	
Weinungen	450	548	32961	00706	10093	20040	40357	53002			10145	20011	
Schmücke	937	552	31945	00507	10040	20028	48622	55000	71000		10084	20015	
Erfurt-Bindersleben	315	557	32958	00606	10071	20038	40369	53001			10115	20002	
Neuhaus a.R.	845	567	31958	00607	10057	20030	48619	55001	71000		10095	20024	
Gera-Leumnitz	311	567	31945	00505	10082	20017	40366	53002	71011		10116	20030	
Chemnitz	418	577	32958	00808	10081	20038	40370	53005			10106	20045	
Fichtelberg	1213	578	31950	00912	10020	21006	48623	54000	71000		10068	20007	
Zinnwald-Georg.	877	582	31440	50606	10029	20015	48623	52002	71011	85600	10062	20029	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32570	30904	10085	20028	40368	50002	82530		10093	20030	
Trier-Petrisberg	265	609	32984	00708	10134	21041	40325	53002			10174	20027	
Deuselbach	480	615	32982	03605	10106	21025	40326	53003			10152	20057	
Pferdsfeld	396	626											
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32980	00912	10082	20016	48625	55001			10108	20033	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32972	10403	10144	20018	40334	56002	80001		10168	20004	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1007	10105	21005	40342	53001			10138	20028	
Würzburg	268	655	32978	10507	10125	20024	40337	55001	80001		10162	20016	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0701	10121	20017	40342	55001			10163	20003	
Coburg	322	671	36/60	/0605	10100	20048	40356	53002			10158		

Station	Hoehe iii	iihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC				18-21				Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
								7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	ff-ff xx gg	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n					
																80001	80001	80001	80001	
Helgoland	4 015	41960	00107	10042	20039	40368	55004													
List/Sylt	26 020	41982	00208	10020	20014	40378	58003	70240												
Leck	7 022	42970	00702	10008	20001	40380	54000	71100												
Husum	28 026	42980	01006	10031	20007	40380	51004													
Glücksburg/Meierwik	27 033	42965	01002	10028	20001	40375	58005													
Schleswig	43 035	42965	01004	10022	21010	40381	58002													
Hohn	12 038	42975	00704	10019	21014	40376	55001													
Kiel-Holtenau	31 046	42970	01202	10016	21029	40378	56005													
Westermarkelsdorf	3 055	42970	11505	10018	20014	40380	58002													
Arkona	42 091	42980	02908	10044	20013	40389	55000	80001												
Norderney	11 113	42970	01006	10048	20025	40384	58005													
Bremerhaven	7 129	42975	01005	10074	20011	40368	57003													
Cuxhaven	5 131	42968	01205	10057	20046	40369	56004													
Hamburg, Flugh.	16 147	42970	00502	10052	20018	40375	58002													
Lübeck-Blankensee	14 156	46/57	/0703	10010	21004	40377	58003													
Boltenhagen	15 161	42975	01002	10042	20023	40378	58007													
Schwerin	59 162	42970	01005	10047	20012	40378	58004													
Rostock-Warnemünde	4 170	42975	01304	10030	20009	40380	58002													
Teterow	46 177	46/60	/0201	10031	20012	40381	58002													
Barth	7 180	46/18	/0501	10017	21001	40383	58001													
Greifswald	2 184	42970	01702	10057	20022	40384	50000													
Uckermünde	1 193	46/32	/2201	10019	20012	40380	58001													
Emden-Hafen	5 203	46/60	/0808	10050	20037	40359	57004													
Oldenburg	11 215	42970	00906	10072	20019	40361	57006													
Bremen, Flugh.	3 224	42975	01006	10070	20033	40365	57003													
Soltau	77 235	42970	01105	10063	20021	40371	58001													
Boizenburg	45 249	46/60	/1105	10052	20008	40379	58003													
Lüchow	17 253	42975	00000	10035	20013	40375	58004													
Seehausen	21 261	42965	00000	10012	21010	40381	58005													
Maritz	21 264	46/70	/1601	10025	21015	40380	58004													
Neuruppin	38 270	42980	00100	10130	20008	40380	58002													
Neubrandenburg	81 280	42958	01005	10049	20035	40382	58001													
Angermünde	56 291	41950	03403	10025	20021	40382	56002	71000												
Lingen	24 305	42959	00804	10083	20055	40351	56003													
Münster/Osnabrück	48 315	41940	01005	10094	20051	40346	57003	70500												
Osnabrück	95 317	46/59	/1007	10088	20056	40356	56003													
Diepholz	39 321	41950	00906	10072	20040	40360	58003	71000												
Bad Salzuflen	135 325	42962	00905	10066	20040	40357	58003													
Hannover, Flugh.	56 338	42960	00906	10066	20032	40360	58003													
Braunschweig	81 348	42965	01003	10066	20036	40372	50002													
Gardlegen	47 359	46/60	/1004	10023	20013	40373	58001													
Magdeburg	79 361	42958	00902	10100	20007	40376	50000													
Potsdam	81 379	42981	01108	10058	20000	40382	58001													
Berlin-Dahlem	51 381	42965	00904	10052	20023	40378	50001													
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42968	00802	10071	20024	40378	51001													
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42978	00803	10047	20015	40383	51001													
Berlin-Schönefeld	47 385	42975	00603	10034	20000	40377	50000													
Lindenberg	98 393	41956	00504	10064	20030	40380	53001	71000												
Manschnow	12 396	46/59	/1201	10030	20016	40377	53002													
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42960	01204	10089	20056	40334	58001													
Bocholt	21 406	41942	01106	10095	20056	40333	58003													
Essen	152 410	42962	01108	10100	20062	40339	58002	70500												
Lüdenscheid	387 418	46/60	/1204	10083	20041	40343	58001													
Kahler Asten *	839 427	41957	01212	10039	20031	48610	50000	71000												
Bad Lipspringe	157 430	41957	01012	10090	20042	40353	58004	70500												
Kassel	231 438	42962	00202	10074	20045	40361	53003													
Göttingen	167 444	41956	01009	10073	20035	40369	52001	70500												
Leinefelde	356 449	42958	00905	10052	20018	40379	52002													
Braunlage	607 452	42965	00304	10029	20013	40378	58001													
Brocken *	1142 453	41/90	61716	10009	20009	48622	58002	74641 86500												
Artern	164 460	41957	00700	10065	20056	40378	51001	71000												
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41957	01004	10075	20055	40373	50000	71000												
Wittenberg	105 474	42965	00304	10066	20011	40377	51002													
Oschatz	150 480	41940	02102	10036	20025	40381	50002	71000												
Dresden-Klotzsche	230 488	42958	01705	10072	20033	40379	51002													
Doberlug-Kirchhain	97 490	41956	00601	10028	20007	40386	51004	71000												
Cottbus	69 496	42975	01001	10028	21001	40383	53004													
Görlitz	237 499	41950	02203	10048	20038	40378	52003	71000												
Aachen	202 501	42975	00903	10102	20017	40329	50001													
Nörvenich	118 502	42970	01403	10066	20007	40341	52003													
Nürburg/Barweiler	485 506	42968	01402	10085	20012	40335	50000													
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42980	01305	10092	20028	40339	52004													
Wendig	182 514	42962	02302	10064	20014	40344	50000													
Bendorf	127 515	42968	00701	10093	20065	40337	51003													

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 9. März 1997

Nummer 68

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGGG	0900			0900			0900			0900			0900			0900		
	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
hPa		oder			oder			oder			oder			oder			oder	
10	3027	-70	29 80	3023	-69	29 84	3034	-67	29 70	3032	-67	30 71	3043	-68	30 65	3048	-64	30 60
20	2609	-69	28 60	2608	-69	30 56	2618	-67	30 39	2617	-67	29 43	2622	-67	30 39	2626	-66	29 30
30	2364	-66	29 52	2366	-66	29 46	2372	-66	30 31	2371	-65	29 36	2373	-64	28 28	2377	-64	29 33
50	2055	-63	29 39	2054	-62	30 40	2060	-64	31 24	2056	-63	30 29	2062	-63	31 24	2062	-61	31 25
70	1848	-64	30 23	1846	-62	30 30	1852	-62	30 22	1849	-63	30 14	1854	-62	31 15	1853	-62	35 17
100	1627	-60	31 33	1625	-62	31 29	1631	-61	32 25	1628	-60	33 33	1633	-61	32 22	1630	-60	34 30
150	1374	-57	32 19	1371	-58	35 22	1376	-57	33 26	1372	-57	34 30	1378	-56	33 19	1374	-56	33 28
200	1195	-67	31 34	1191	-60	31 29	1196	-62	31 20	1190	-61	31 20	1196	-59	31 15	1191	-57	32 38
250	1057	-56	31 37	1052	-56	31 37	1055	-56	31 37	1049	-56	31 37	1056	-55	31 15	1048	-53	32 39
300	0938	-47	32 32	0934	-48	32 32	0937	-47	32 32	0931	-47	32 32	0937	-46	32 32	0937	-46	32 32
400	0741	-30	49 52	0737	-31	48 53	0739	-31	57 64	0734	-32	59 64	0739	-32	62 74	0732	-35	58 36 20
500	0579	-19	44 35	0576	-20	44 25	0577	-20	46 53	0572	-22	53 54	0578	-20	57 45	0573	-24	58 36 20
700	0319	-2	30 36	0316	-2	44 21	0318	-3	28 36	0317	-5	13 32	0320	-3	15 36	0318	-5	12 36 8
850	0163	3	46 8	0161	0	12 33	0162	4	3 34	0162	1	1 32	0164	8	7 6	0163	0	7 36 9
1000	0031	6	10 2 8	0029	6	1 35	0030	8	6 6 8	0029	9	4 35	0030	9	6 7 16	0030	9	0 28 4
				0041	-47	29 94							0060	-60	29 90			
				0043	-47								0095	30 67				
				0050	-56	29 75							0107	-69		0072	-62	29 80
				0068	-64	28 77					0079	-62	28 85	0134	-65		0105	-65
				0095	-69	29 87	0055	-61	29 90	0111	-69		0153	-68		0141	-67	
				0180	-68		0068	-66		0150	-70		0205		30 38	0160	-65	
				0216	-70		0081	-64		0211		29 41	0221	-66		0169	-69	
				0230		29 46	0109	-69		0224	-66		0254	-63		0200	-66	29 30
				0349	-64		0300	-66	30 31	0258	-67		0289		28 28	0273	-61	
	0070	-65	29 72	0412	-66		0739		30 20	0284		28 37	0351	-66		0293	-64	
	0096	-70	29 81	0500	-62	30 40	0891		33 26	0333	-63		0396		30 20	0538	-60	
	0113	-68		0756		30 26	1000	-61	32 25	0423		31 33	0419		31 22	0564		32 26
	0200	-69	28 60	1000	-62	31 29	1160	-60	31 26	0623	-64		0636	-61		0650		33 11
	0288	-66		1170		31 37	1200		32 18	0694		30 13	0687		30 16	0708		36 18
	0363	-67		1230	-57	38	1300	-58	38 40	0753		32 21	0767	-63		0756	-62	
	0500	-63	29 39	1310	-60	30	1380	-55	37	1000	-60	33 33	1000	-61	32 22	0867	-58	
	0696		30 23	1340		34 38	1490		33 28	1320	-56	34	1050		33 20	1000	-60	34 30
	0715	-64		1450	-60	33 25	1570	-58	33	1510		34 30	1120	-61	32 25	1030	-60	34 30
	0775	-60		1510		35 22	1650		35 12	1600	-57	38	1180		32 22	1180	-57	38
	0830	-64		1590	-56	38	1710	-56	36 14	1670		35 16	1300		35 20	1240	-58	39
	1000	-60	31 33	1680	-60	36 38	1840		1 34	1750	-55	26	1470	-55	26	1550		33 25
	1070		31 43	1930		35 21	1960	-63	24	1900	-60	26	1610	-57	32 17	1590	-55	33
	1210	-61	31 28	2000	-60	29	2000	-62	1 20	2040	-61	28	1900	-56	33 20	1650	-56	33
	1560	-57	32 33	2050	-64	38	2040	-62	3 18	2230		4 34	1930	-58	20	1820		1 21
	1690		35 30	2090	-65	40	2190	-58	33	2380	-55	22	1990	-57	22	1890	-55	22
	1770	-63	36 16	2160	-64	42	2290	-56	75	2450	-57	54	2010	-59	77	1980	-58	40
	1900	-62	37 36	2530		4 54	2380	-57	75	2540	-56	72	2070	-61	78	2180		2 31
	2000	-67	38 1	2670	-53	75	2440		5 52	2820		7 64	2220		6 28	2470	-53	75
	2040		3 37	2830	-51	66	2540	-56	74	3270	-43	60	2310	-58	74	2980		7 57
	2170	-63	37	4040	-30	47	2790		7 54	3800	-33	62	2460	-55	72	3160	-43	71
	2290		4 38	4150		5 32	2930	-48	69	3910	-34	59	3160	-44	67	3430		5 30
	2560		4 36	4280	-28	44	4300	-26	53	4340		6 59	3330	-42	64	3970	-35	60
M	2820	-51	62	4350	-28	44	4620	-23	52	4460	-25	58	3470		9 43	4110	-34	52
a	2930	-49	59	4460		4 23	4780	-23	45	4530	-25	61	3820	-34	63	4260	-32	47
r	3370	-41	60	5640	-12	58	5520	-14	54	5010		5 24	4140		7 44	4420	-30	40
k	4170	-28	47	6000		2 30	6000		3 26	5130	-21	51	4530	-26	59	4610		33 12
a	4380		2 13	6090		2 29	6470	-5	47	5420	-19	32	4880		5 16	4690	-28	30
n	4480	-26	43	6460	-5	41	6830	-4	53	5510		31 6	5070	-19	57	4880	-26	35 10
t	4940	-19	45	6760		1 16	7010	-3	28	5820	-16	21	5140	-18	56	5170	-22	34 8
e	5150	-18	42 34	7120	-1	45	7100	-4	23	8000		31 13	5320		35 16	5790	-17	19
	5960	-8	37 36	7240	-2	46	7420	-1	22	6290		33 16	5550		35 18	6000		36 17
	6000		36 23	7460	0	49	7540	0	26	6750	-7	13	6000		36 16	6160		36 17
P	6760	-3	29 35	7880	2	47	7630	0	19	7210	-3	13	6430	-9	16	6770	-7	10
u	7320	1	33	8000		35 10	7860	2	12	7410	-1	5	7260	-1	16	7090		36 6
n	7500	0	32 3 16	8140	1	48	8000		32 12	7620		30 11	7560	1	11	7260		33 3
k	7920	2	47	8190	0	41	8140	3	8	7780	1	4	8000		4 12	7430		27 3
t	8000		4 12	8310	0	41	8330		32 12	7930	2	4	8520	8	7	7720	2	30
e	8290	3	46 4 11	8410	-1	10	8470	5	2	8010		31 8	8750	8	6	8000		32 6
	8610	4	45	8460		33 14	8560	3	3	8210	1	4	8800	7	5	8080	4	41
	8740	3	46 35 9	8560	0	15	8620		35 6	8320	1	3	8940	5	6	8320	4	45
	8980	3	27	8850	1	10	8720	0	0	8380	-1	1	9100	6	-1	8390	4	41
	9130	3	27	9140	3	10	8950		4 6	8430	-1	1	9130	6	11	8510	0	6
	9250	3	21 32 10	9250	4	8	9230		5 7	8860	1	1	9250	7	0	8640	0	1
	9280	3	20	9280		2 14	9250	4	3	9160		32 10	9260	7	0	8880		3 10
	9890	6	17 31 5	9330		2 14	9640	7	4	9250	5	2	9370	7	2	9040		2 8
	9990	6	10	9610	5	5	9740	7	5	9490	7	3	9570	8	3	9250	5	0
	0090	6	9	0130	6	1 34	9850	8	6	9930		35 14	9660	8	5	9830	9	2
	0150		2 11	0230	5	2	9910	7	6	0140	10	5	9920	9	6	9970	9	2
	0330	2	1 2 4	0360	4	3 29	0300	9	7 5 2	0220	8	4 33	0180	9	6 6 8	0090	7	1 26 4
Tropo- pause	1210	-61	31 28	1450	-60	33 25	1160	-60	31 26	2040	-61	2 38	1120	-61	32 25	1030	-60	34 30
	2000	-67	3 34	2090	-65	2 40	1960	-63	1 24	2040	-61	2 38	2070	-61	4 18	1980	-58	2 40
Max- wind	96	-70	29 81	41	-47	29 94	55	-61	29 90	79	-62							

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	0912			0912			0912			0912			0912			0912			
	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	
hPa																			
10	3026	-67	30 59	3014	-68	29 69	3032	-67	30 54	3030	-66	29 52	3037	-67	30 55	3036	-68	29 57	
20	2608	-69	29 54	2605	-69	29 52	2614	-66	29 43	2611	-69	29 43	2620	-67	30 37	2616	-67	30 43	
30	2365	-67	29 41	2361	-67	30 41	2369	-64	30 30	2366	-64	30 31	2373	-65	30 23	2370	-64	30 21	
50	2053	-62	29 29	2049	-63	30 29	2057	-61	29 26	2054	-62	31 24	2059	-62	30 17	2058	-63	31 19	
70	1846	-66	30 35	1842	-63	32 38	1849	-63	32 22	1846	-62	33 27	1852	-63	31 17	1848	-60	33 22	
100	1629	-63	32 14	1624	-63	32 35	1630	-62	32 22	1625	-62	32 27	1633	-61	31 12	1627	-61	32 29	
150	1377	-61	32 14	1372	-62	32 36	1377	-59	31 16	1373	-60	32 29	1378	-55	31 13	1374	-58	32 25	
200	1198	-65	7 13	1195	-67	8 15	1197	-65	9 30	1194	-67	8 34	1197	-61	8 23	1193	-64	7 42	
250	1060	-56	16 5	1057	-57	6 13	1058	-56	9 24	1056	-57	7 33	1057	-57	10 40	1056	-57	7 37	
300	0941	-47	2 7	0939	-47	3 14	0940	-47	8 26	0938	-48	6 23	0939	-48	6 42	0938	-47	9 33	
400	0744	-32	4 11	0742	-32	2 15	0744	-31	8 22	0742	-31	4 19	0742	-31	5 10	0740	-32	8 26	
500	0582	-17	3 9	0579	-19	4 11	0581	-18	9 21	0579	-18	8 19	0580	-19	9 30	0578	-19	8 26	
700	0322	-1	2 11	0320	-3	1 4	0320	-1	1 28	0319	-2	6 17	0320	-1	31	0318	-4	32 6	
850	0165	6	34 10	0163	4	4 5	0163	5	4 11	0163	1	5 7	0163	4	8 13	0163	-1	2 7	
1000	0032	4	-2 5 4	0032	5	-3 33 8	0031	7	4 10 9	0032	6	3 32 2	0030	10	4 8 6	0031	7	2 7 3	
				0054	-55	29 96	0075	-65	28 76						0061	-62	29 74		
				0083		29 78	0097		30 53						0100	-68	29 57		
				0069	-63	28 89	0115		30 61				0066	-64	29 74	0100	-68	29 57	
				0082	-62		0131	-69					0079	-63		0141		29 45	
				0107	-70		0160	-66					0100	-67	30 55	0170	-65		
				0133	-72		0250	-67					0115	-69		0193	-68		
				0216		29 44	0284	-64					0150	-66	29 44	0261		31 30	
	0059	-65	28 89	0412		31 31	0349		30 27				0170		31 39	0297		30 22	
	0075	-68		0546	-62		0417	-65	31 29				0179	-67		0356	-63		
	0087		29 58	0560		29 32	0492	-61					0270		30 23	0391	-65	32 28	
	0105	-66		0633		31 26	0505		29 25	0065	-65	29 81	0359		29 22	0444		29 18	
	0138	-69	29 66	0665		32 33	0713		32 23	0087	-68		0402		32 24	0471		30 13	
	0267	-69		0752	-63		0814		31 28	0093		29 49	0464		30 26	0500	-63	31 19	
	0337	-64		0800	-67	31 35	0836		30 27	0105	-65		0546	-61		0562		31 21	
	0613	-61	29 26	0894		30 20	0930	-65		0140		29 57	0608	-64	30 19	0697	-59		
	0678		30 39	0938		32 16	1000	-62	-92 35 16	0180	-70		0715	-62		0763	-63		
	0700	-66	30 35	1000	-63	-92 35 16	1030		36 14	0295	-64		0825		33 21	0792		35 27	
	0908	-66		1130	-61	-91	1190		36 28	0366		31 31	0898	-65	32 6	1000	-61	-91 35 29	
	0956		30 12	1240		36 36	1570		4 15	0378	-67		1000	-61	-91 35 12	1070		34 22	
	1000	-63	-93 32 14	1380	-60	-90	1790	-57	-80 3 14	0466		30 23	1060		1 12	1190	-59	-90 2 24	
	1050	-63	-92	1510	-62	-92	1980	-65	-80 9 26	0500	-62	31 24	1140		1 22	1260	-59	-90	
	1150	-60	-90	1630	-60	-82 36 13	2050		9 31	0795		34 18	1250	-59	-90	1300	-61	-91	
	1230		33 32	1750	-63	-79 3 21	2100	-64	-79 10 29	0940		35 31	1350		35 15	1360		3 13	
	1360	-62	-92	1810	-62	-76	2170	-64	-79	10 28	1000	-62	-92 34 27	1440		2 10	1430		5 19
	1620		34 7	1880	-68	-82 5 20	2200		10 28	1020	-62	-92 34 24	1500	-55	-87 3 13	1580	-57	-88	
	1640	-59	-82 3 9	1940	-68	-82 5 18	2490	-57	-73	1050		34 20	1610		4 24	1640		4 33	
	1940		7 15	2340		6 17	2710	-54	-67	1150	-59	-90 1 19	1670	-58	-85	1760	-59	-82	
	2030	-65	-78 7 11	2500	-57	-75 6 13	2840	-50	-62	1240	-61	-91	1760		2 13	1830	-62	-78	
	2170		7 9	2690	-52	-72 5 10	2940	-48	-61	1330		1 15	1830	-58	-83 3 9	1890	-62	-78	
	2480		16 6	2850	-49	-65	3230	-44	-58 8 24	1410	-59	-90	1900		9 18	1950	-62	-76	
	2540	-56	-66	3230	-43	-55	3650	-36	-56 9 20	1460	-60	-90 4 26	1940	-61	-81	2010		7 43	
	2650		11 3	3590		1 11	3910	-32	-48	1630		3 27	2120		11 34	2050	-66	-79 7 42	
	2970	-47	-58	3970	-32	-42	4430	-24	-45	1840	-61	-75	2150	-61	-78 11 38	2260	-62	-78	
	3070	-46	-57 1 8	4270		1 16	4860		9 23	1920	-66	-79	2390		10 37	2490		9 37	
	3180	-45	-53	5320	-15	-36	5280	-14	-35	2000	-67	-80	2440	-58	-72	3230		8 29	
	3740		2 15	5500		5 6	5540		9 17	2330		7 37	2890	-50	-67	3550	-38	-56	
	3830	-34	-42	5840		7 8	5950	-8	-32 10 12	2550	-56	-70	3370		11 43	3620		6 34	
	3990	-32	-37	6000		6 9	6000		10 10	3590	-38	-51	4170	-28	-50	3780	-35	-51	
	4640	-22	-39	6120	-8	-27	6240	-7	-28 10 8	4140		5 19	4290	-27	-47	4430		8 20	
	4730		8 5	6320		2 12	6400		4 8	4350	-26	-45	4550	-24	-49	5150		8 27	
	5210	-15	-31	6660	-5	-18	7150	0	-28	4780		8 18	4620	-24	-45	5410	-14	-31	
	5690	-10	-29 3 1	6820	-4	-16	7200	-1	-30	5770	-10	-29 9 15	5250	-16	-46	5620	-12	-28	
	5990	-9	-23 0 0	7290	0	-16	7460	2	-36	6000		8 10	5420		9 26	5800	-10	-45	
	6000		0 0	7420	0	-17	7590		7 11	6070	-8	-24 4 7	6540	-4	-38	6000		7 16	
	6150	-8	-23	7810	2	-18	7720	3	-42	6420		2 11	6740	-4	-29	6200	-6	-45	
	6950	-1	-22	8000		7 11	7820	3	-38	7220	-1	-26	7530	-4	-45	6300	-6	-54 6 14	
	7120	-1	-22 3 12	8290	4	-35	8000		10 19	7370	0	-29	7700	5	-44	6750	-4	-34 4 5	
	7200	-1	-21	8380	3	-38	8010		10 19	7580	1	-31	7740	4	-45	7050	-3	-21 30 7	
	8000	4	-21 12 8	8420		4 6	8250	5	-44	7960	3	-33	8050	3	-46	7770	2	-18 35 12	
	8130	5	-25 14 8	8660	5	-44	8350	5	-44	8000		8 17	8280	5	-34	7980	3	-13	
	8690	6	-43 10 3	8910	4	-45	8440	5	-44	8130	3	-46	8360	4	-29	8000		34 10	
	8880	5	-44	9060	3	-33	8580	4	-42 11 11	8340	2	-43	8490	4	-8 13 7	8080	3	-11	
	9070	5	-44 14 2	9250	4	-19	8720	4	-35	8450	2	-36	8810	6	-6 14 9	8260	3	-8	
	9250	5	-31 25 1	9300		18 1	8870	0	-7	8570	0	-7 6 5	9050	7	-3	8480	-2	-2 10 2	
	9260		26 1	9430	4	-13 21 1	9160		13 9	8630	0	-6	9120		11 11	8710	0	-1	
	9280	5	-30 31 1	9520	4	-12	9240		13 9	9030	2	-3 34 6	9150	6	-1 11 11	9040		8 4	
	9430	4	-26	9560		30 2	9250	4	-2 12 9	9180		33 4	9190	6	-1	9140	3	0 7 5	
	9570	4	-25	9660	4	-4	9360	5	-1	9250	3	-5 33 3	9250	6	-1 11 10	9250	4	1 7 6	
	9730	3	-11	9790	4	-3	9660	7	-1	9480	5	-6	9550	8	-1 12 10	9590	6	2	
	9780	4	-10	9900	4	-7	9720	6	1	9800	7	-6	9630	8	1	9770	7	3	
	9890	4	-1	0020	5	-3	9830	6	4	9930	5	3 35 4	9880	9	4	9900	6	2	
	0220	6	-1 6 5	0330	7	-3 33 10	0260	9	4	0180	7	3	0090	11	4	0030	7	2	
	0340	8	0 1 2	0390	8	2 33 6	0310	10	7 8 7	0250	9	5 30 2	0180	13	7 5 6	0090	8	3 7 2	
Tropo- pause	2030	-65	-78 7 11	1940	-68	-82 5													

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg				
	0912			0912			0912			0918				
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff		
hPa														
10	3037	-67	30 54	3047	-63	30 55	3048	-62	30 49	3031	-67	30 67		
20	2817	-67	31 36	2626	-64	31 27	2624	-64	31 25	2617	-66	31 43		
30	2370	-64	30 23	2375	-65	32 19	2375	-63	32 11	2369	-63	30 34		
50	2057	-63	30 16	2062	-62	33 11	2060	-61	36 9	2055	-62	31 24		
70	1850	-61	32-19	1853	-62	35 14	1851	-63	36 17	1847	-62	33 19		
100	1629	-61	-91 34 19	1632	-61	-91 34 15	1630	-60	-90 34 19	1627	-64	-93 36 29		
150	1375	-58	-85 4 28	1377	-55	-87 3 20	1374	-55	-87 3 15	1375	-60	-82 3 25		
200	1194	-61	-79 10 24	1193	-56	-79 6 13	1191	-58	-79 7 16	1198	-66	-78 7 29		
250	1055	-56	-72 9 48	1051	-52	-73 9 39	1049	-54	-70 10 58	1059	-56	-69 7 23		
300	0937	-48	-65 10 50	0931	-45	-68 11 62	0931	-49	-66 12 58	0940	-47	-61 6 21		
400	0740	-31	-54 10 40	0734	-33	-60 11 53	0736	-34	-46 10 36	0743	-31	-43 4 17		
500	0578	-19	-41 10 42	0574	-24	-39 11 28	0575	-21	-37 10 12	0581	-18	-36 4 9		
700	0320	-4	-17 17 9	0319	-4	-19 11 13	0318	-5	-31 13 15	0320	-2	-17 9 11		
850	0163	5	-28 11 5	0163	7	-26 10 22	0162	6	-23 10 22	0163	5	-44 8 4		
1000										0030	8	-1 4 6		
				0060	-55	28 69								
				0075		29 75								
				0083	-64									
				0118	-63									
				0141	-67									
				0168		30 23								
0074	-64	29 77	0225	-63										
0102	-68	30 54	0289		32 19	0070	-60	29 71						
0142	-66		0300	-65	32 19	0140		30 31						
0173	-68		0356		29 16	0164	-66							
0230		30 29	0412		33 19	0217	-63							
0268		32 26	0478	-62		0293		32 11						
0285	-64		0520		33 9	0367		31 13	0063	-57	30 86			
0438	-65		0550	-63	36 5	0411		33 16	0079	-64				
0450		30 14	0580		1 8	0456	-63	32 10	0117	-70				
0517		30 16	0640	-60		0495	-61		0129		30 49			
0542	-61		0717	-62		0512		36 12	0320	-63				
0734	-61		0793		34 22	0625	-60		0354	-65				
0806		33 27	0969		33 16	0677	-63		0488	-61				
0855	-64		1000	-61	-91 34 15	0810		36 15	0556	-64				
0938		36 17	1050	-62	-92 35 11	0844	-60		0648		31 20			
1000	-61	-91 34 19	1160		4 18	1000	-60	-90 34 19	0686		32 17			
1040	-62	-92 34 17	1350		1 21	1080	-61	-91 1 16	0706	-62				
1070		35 15	1400	-55	-87	1160		4 22	0759	-64				
1150	-59	-90	1570	-56	-88	5 17	1310	-56	-88		0877	-61		
1180		1 30	1670	-53	-85		1360		1 28	0987	-65	35 30		
1370		2 16	1750		4 30		1530		3 13	1000	-64	-93 36 29		
1460	-57	-84	1860	-58	-85		1600		6 20	1350	-59	-90		
1540	-59	-86	1920		2 18	1630	-54	-86		1610		2 23		
1780	-57	-82	5 17	2010	-56	-79	6 13	1710		5 37	1730	-61	-78	
1850	-57	-80		2060	-58	-81	7 20	1840		4 27	1780		5 18	
1940		8 19	2220	-57	-79		2000	-58	-79	7 16	1820	-60	-73	
1990	-61	-79	2450	-52	-73		2230	-57	-76	11 28	1900	-66	-77	
2030		10 28	2560	-52	-73		2290		11 33	1940	-66	-77	7 30	
2170	-62	-78	3160		11 68	2360	-55	-73		2060	-65	-77	7 28	
2280	-61	-77	3240	-42	-66	11 71	2490	-54	-70		3020	-47	-61	
2710	-53	-69	3410	-39	-63		2570	-55	-71		3200	-43	-59	
2780	-53	-69	3500	-39	-57		2700	-54	-69	10 69	3290	-41	-56	
2830		10 51	3940	-33	-60		3070		12 59	3600	-37	-47		
M			4120	-33	-60		3600	-39	-60		3690		4 12	
a			4940	-24	-55		4220	-31	-40		4090		5 17	
r			5060	-24	-32		4800		10 13		4520		5 16	
k		10 44	5180	-22	-27		5080	-20	-37		4880	-19	-37	3 10
a			5540		11 18	5350	-17	-30	8 16		5220		6 7	
n			5770	-16	-22		5600	-16	-30		6000		7 10	
t			5830	-16	-18		5710	-15	-20		6110		8 9	
e		10 13	5900	-16	-19		6000		11 18		6300	-5	-19	
			6000		10 17	6270	-9	-17		6780	-2	-20	6 12	
P			6040	-14	-22	10 15	6550	-8	-15	13 16	7000	-2	-17	9 11
u			6460		10 11	6790	-6	-19		7150		10 12		
n			7270	-1	-18		7000	-5	-31	13 15	7390	1	-13	
k			7550		13 17	7460	0	-34	12 14		8000		7 8	
t			7790	2	-36		7820	2	-39		8010	5	-20	7 9
e			8000		10 19	7910	2	-39			8070	5	-22	
			8080		10 19	8000	3	-16	11 22		8360	5	-41	
			8610		10 22	8420	5	-23	10 22		8480	5	-44	
			8890	9	-22		8750		11 21		8730	2	-29	9 1
			8940		11 21	8910	9	-27	11 20		8910	2	-11	29 1
			8990	9	-22		8960	9	-27		9170		30 2	
			9180	9	-15	11 20	9050	9	-22		9190	4	-7	
			9250	9	-15	11 19	9150	10	-21		9250	4	-4	31 3
			9500	10	-12		9250	10	-11	9 18	9300	3	-3	
			9600	10	-10		9300	8	-13		9490		32 3	
			9750	11	-7		9400	7	-5		9870	7	-1	3 5
			9850	10	-2		9690	9	-4		0170	9	-1	
			9960	11	-4	6 2	9760	11	-1	7 7	0240	9	0	5 4
Tropo-			1050	-62	-92	35 11	1080	-61	-91	1 16				
pause			2060	-58	-81	7 20	2230	-57	-76	11 28	1940	-66	-77	7 30
Max-			75		29 75	70	-60	29 71						
wind			3240	-42	-66	11 71	2700	-54	-69	10 69	63	-57	30 86	
30/50	0313		0313				0315				0314			
50/100	0428		0430				0430				0428			
100/200	0435		0439				0439				0429			
200/500	0616		0619				0616				0617			
500/1000											0551			

