



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles

20.08.1997

Nummer
Number
Número
Número

232

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

MITTWOCH den 20. August 1997

Nummer 232

Station	00 Uhr UTC										18-24		
	Hoehe	ff	ffhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff-ff
	m	Rx	Rx	n	n	nddd			R	12	HLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32980	50614	10213	20171	40211	58003					84032
List/Sylt	26	020	32982	20909	10208	20158	40226	58002					80001
Leck	7	022	32970	10605	10160	20133	40229	51001					80001
Husum	28	026	32970	20606	10174	20160	40225	58004					80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	20904	10195	20166	40228	51001					80002
Schleswig	43	035	32960	40605	10187	20175	40227	58001					81032
Hohn	12	038	42965	20605	10187	20142	40219	51004					80001
Kiel-Holtenau	31	046	29656	20605	10200	20156	40220	51001					80002
Westermarkelsdorf	3	055	32980	10808	10197	20182	40223	58001					80001
Arkona	42	091	32968	00711	10208	20187	40234	58002					
Norderney	11	113	32775	50611	10214	20173	40206	56009					82502
Bremerhaven	7	129	32976	30809	10194	20158	40203	58001					80001
Cuxhaven	5	131	32970	50912	10211	20170	40209	58003					80002
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	40507	10180	20148	40208	50001					80001
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	70702	10178	20141	40213	50001					
Boltenhagen	15	161	32970	20910	10213	20168	40218	58001					80001
Schwerin	59	162	32965	21005	10197	20152	40211	50000					80002
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	01003	10197	20167	40219	58001					
Teterow	46	177	36760	73403	10172	20160	40219	50000					
Barth	7	180	36756	70805	10180	20163	40223	58001					
Greifswald	2	184	32970	10503	10178	20170	40223	58002					81050
Ueckermünde	1	193	36759	70904	10192	20174	40227	58001					
Emden-Flugplatz	0	200	11762	70507	10191	20169	40200	57007	69901	76062			875//
Oldenburg	11	215	32965	40706	10182	20143	40199	56003					80001
Bremen, Flugh.	3	224	32977	40708	10196	20150	40195	50000					80002
Soltau	77	235	36777	70805	10193	20128	40200	50003					
Boizenburg	45	249	36760	70907	10197	20146	40211	50001					
Lüchow	17	253	36777	70702	10187	20146	40205	51005					
Seehausen	21	261	36760	71302	10174	20134	40212	51006					
Marnitz	81	264	36760	70502	10173	20146	40213	58001					
Neuruppin	38	270	32970	10903	10191	20162	40210	50003					80001
Neubrandenburg	81	280	32960	00607	10172	20159	40219	58001					
Angermünde	56	291	32970	10403	10161	20142	40216	50001					80001
Lingen	24	305	16777	73602	10172	20152	40191	56008	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	11959	72602	10164	20143	40187	56008	69911	72162			8703/
Osnabrück	95	317	16759	70000	10156	20147	40189	57009	69901				
Diepholz	39	321	31930	53401	10147	20139	40193	58004					71211 83031
Bad Salzuflen	135	325	36743	70202	10151	20142	40189	58004					
Hannover, Flugh.	56	338	31960	30402	10155	20141	40187	51002					70341 82031
Braunschweig	81	348	32962	60803	10177	20132	40193	50003					85031
Gardleggen	47	359	36760	70602	10149	20126	40199	51004					
Magdeburg	79	361	11766	81103	10196	20141	40197	58001	69901	72122			885//
Potsdam	81	379	32988	70604	10191	20134	40209	50001					875//
Berlin-Dahlem	51	381	32981	30703	10165	20142	40209	50001					83031
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	50703	10199	20130	40205	50000					80001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	20806	10190	20131	40211	50001					81031
Berlin-Schönefeld	47	385	32981	30605	10168	20130	40205	50000					80300
Lindenberg	98	393	32970	60906	10194	20139	40207	58001					86040
Manschnow	12	396	36760	70807	10179	20150	40207	51003					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32658	50504	10167	20144	40184	58004					82501
Bocholt	21	406	36725	70102	10149	20133	40187	58005					
Essen	152	410	36777	70606	10171	20145	40186	58005					
Lüdenscheid	387	418	36711	70901	10149	20142	40184	58003					
Kahler Asten	839	427	11702	90808	10137	20142	48529	58002	69931	74184			
Bad Lippspringe	157	430	16777	70000	10170	20158	40182	58009	69901				
Kassel	231	438	31556	73503	10184	20170	40178	57004					71022 875//
Göttingen	167	444	16727	71303	10174	20164	40186	57003	69901				
Leinefelde	356	449	16777	71104	10162	20146	40189	58001	69901				
Braunlage	607	452	16760	70705	10155	20138	40189	56004	69901				
Brocken	1142	453	11715	71208	10121	20118	48531	58007	69901	74186			8663/
Artern	164	460	11958	30704	10164	20157	40196	50001	69901	70161			83070
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11970	31305	10168	20151	40197	50002	69901	70161			82031
Wittenberg	105	474	11962	80402	10195	20145	40201	58002	69911	72162			88077
Oschatz	150	489	16760	70601	10184	20160	40203	52001	69901				
Dresden-Klotzsche	230	488	11967	61105	10180	20148	40203	57003	69901	70162			86030
Doberlug-Kirchhain	97	490	11570	72301	10192	20139	40202	58003	69901	76062			875//
Cottbus	69	496	11665	80604	10202	20149	40203	58002	69901	76162			885//
Görlitz	237	499	11765	80601	10178	20143	40201	58002	69901	76062			8557/
Aachen	202	501	31656	10401	10168	20142	40179	58002					71000 81500
Nörvenich	118	502	42658	20303	10175	20138	40185	58004					82500
Nürnberg/Barweier	485	506	32960	01001	10152	20134	40178	58003					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32962	01202	10146	20133	40178	58002					81500
Mendig	182	514	42765	12302	10152	20123	40184	58002					
Bendorf	127	515	36760	70604	10177	20159	40175	58003					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	31658	53503	10171	20154	40184	58003					71011 84830
Bad Hersfeld	273	542	36758	70802	10156	20144	40189	58001					
Wasserkuppe	921	544	32658	81513	10144	20121	48534	58002					875//
Meiningen	450	548	32968	71602	10156	20142	40188	50000					8703/
Schmücke	937	552	36777	71708	10142	20124	48532	50000					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11901	21903	10145	20141	40192	50002	69911	76464			82030
Neuhaus a.R.	845	557	32763	51605	10136	20136	48533	50000					85070
Gera-Leumnitz	311	567	11921	21005	10138	20129	40192	50002	69911	71081			81032
Chemnitz	418	577	32962	01202	10153	20137	40198	50002					
Fichtelberg	1213	578	31901	01212	10119	20118	48544	58002					74244
Zinnwald-Georg.	877	582	16733	71705	10132	20122	48550	50000	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16760	71403	10162	20137	40201	58001	69911				
Trier-Petrisberg	265	609	32970	00403	10168	20128	40172	50001					
Deuselbach	480	615											
Hahn	502	616											
Kl.Feldberg/Is.	805	635	36760	71203	10150	20130	48531	58005					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32966	50403	10188	20160	40176	58003					85030
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16760	71104	10172	20140	40175	58003	69901				
Würzburg	268	655	32862	40903	10168	20142	40175	58001					83530
Bad Kissingen	262	658	36760	70502	10164	20141	40184	50001					
Coburg	322	671	16760	70302	10154	20140	40191	50000	69901				
Bamberg	239	675	36760	71501	10149	20142	40185	58001					
Hof	567	685	31930	71204	10152	20145	40193	50000					
Weiden	438	688	11570	72902	10169	20141	40189	51001	69941	70296			82532
Berus	363	704	36759	70309	10175	20134	40173	58002					
Tholey	396	706	36760	70207	10169	20132	40174	50000					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32975	20508	10178	20133	40170	50000					80001
Weinbiet	553	724	36760	70805	10182	20133	40167	58002					
Karlsruhe	112	727	36760	70506	10178	20150	40168	50000					
Mannheim	96	729	32975	03403	1018								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7www 12	BNCCC HLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42975	30815	10203	20173	40205	56006			82032
List/Sylt	26	020	42965	10807	10193	20169	40222	57004			80001
Leck	7	022	42962	10605	10164	20147	40225	56004			80001
Husum	28	026	41930	00406	10173	20167	40222	57003	71000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	00803	10187	20173	40220	56007			
Schleswig	43	035	41956	10505	10177	20175	40223	56004	71000	80001	
Hohn	12	038	42965	10704	10171	20134	40217	56001		80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42960	10406	10191	20168	40218	58002		80001	
Westermarkelsdorf	3	055	42975	00809	10205	20186	40220	57003			80001
Arkona	42	091	42972	10710	10206	20190	40231	56003			82502
Norderney	11	113	42670	30807	10204	20175	40201	56005			80002
Bremerhaven	7	129	42972	30807	10172	20154	40200	57003			80002
Cuxhaven	5	131	42970	20914	10203	20166	40190	57004			81031
Hamburg Flugh.	16	147	42980	30404	10168	20142	40206	58002			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/3401	10146	20132	40212	55001			
Boltenhagen	15	161	42968	00910	10201	20177	40215	56003			
Schwerin	59	162	42965	00804	10180	20156	40209	56003			
Rostock-Warnemünde	4	170	41956	00603	10189	20175	40216	57003	71000		
Teterow	46	177	46/60	/0502	10152	20151	40217	56002			
Barth	7	180	46/37	/0705	10184	20174	40219	56004	71000		
Greifswald	2	184	41930	00802	10171	20166	40222	55001			
Ueckermünde	1	193	46/58	/1055	10173	20137	40207	56003			
Emden-Flugplatz	0	200	42960	30706	10162	20149	40196	56004	70162	80001	
Oldenburg	11	215	42965	10706	10166	20133	40194	57005		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42977	50607	10175	20138	40193	56002		85031	
Soltau	77	235	46///	/0804	10176	20137	40198	57002			
Boizenburg	45	249	46/60	/0905	10173	20148	40210	58001			
Lüchow	17	253	46///	/0301	10142	20135	40204	56001			
Seehausen	21	261	46/60	/0000	10145	20131	40211	56002			
Marnitz	81	264	46/56	/0000	10143	20132	40213	56001			
Neuruppin	38	270	42968	60604	10179	20147	40208	56002		86051	
Neubrandenburg	81	280	42960	00907	10156	20144	40220	55000			
Angermünde	56	291	42970	10360	10133	20133	40218	53002		80001	
Lingen	24	305	46///	/0503	10160	20157	40184	56007			
Münster/Osnabrück	48	315	41930	40303	10152	20145	40178	56009	71011	83031	
Osnabrück	95	317	46/50	/0805	10143	20138	40184	55005			
Diepholz	39	321	42965	20705	10165	20131	40190	55002		80001	
Bad Salzuflen	135	325	46/32	/0402	10152	20144	40182	56007			
Hannover, Flugh.	56	338	42960	60703	10156	20133	40185	56002		86031	
Braunschweig	81	348	42965	71104	10185	20145	40191	56001		8703/	
Gardelegen	47	359	46/60	/0702	10176	20131	40196	56002			
Magdeburg	79	361	41766	70604	10189	20144	40198	51001	70262	875//	
Potsdam	81	379	42876	70907	10190	20139	40207	56002		875//	
Berlin-Dahlem	51	381	42980	60805	10189	20137	40207	56003		86030	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	60804	10190	20130	40205	55001		85031	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	60907	10186	20134	40210	55001		8607/	
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	60705	10179	20129	40202	57003		86030	
Lindenberg	98	393	42970	50807	10175	20129	40206	58002		85040	
Manschnow	12	396	46/59	/0806	10158	20139	40208	52001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41957	50103	10150	20137	40178	56007	71000	81031	
Bocholt	21	406	46/20	/3502	10151	20142	40178	56009			
Essen	152	410	41956	60605	10164	20146	40177	56009	71011	8603/	
Lüdenscheid	387	418	46/02	/0802	10146	20142	40176	56008			
Kahler Asten *	839	427	41/03	91007	10135	20134	48521	56008		74144	
Bad Lipspringe	157	430	46///	/3502	10163	20153	40178	56005			
Kassel	231	438	41650	70101	10172	20163	40176	57003	71022	875//	
Göttingen	167	447	46/60	/1307	10152	20149	40185	55002			
Leinefelde	356	449	46///	/0806	10156	20153	40188	55001			
Braunlage	607	452	46/39	/0603	10145	20140	40194	53002			
Brocken *	1142	453	41250	31611	10111	20108	48529	55000	74041	82631	
Artern	164	460	41/01	90704	10153	20146	40197	53001		74700	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42962	00903	10160	20148	40196	57002			
Wittenberg	105	474	41962	50503	10178	20146	40198	58003	70162	85070	
Oschatz	150	480	46/57	/1001	10150	20140	40201	56004			
Dresden-Klotzsche	230	488	42964	51605	10157	20146	40202	57003		85030	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41670	60803	10180	20140	40200	58002	70162	86500	
Cottbus	69	496	41770	70804	10192	20132	40203	57001		70262	875//
Görlitz	237	499	41765	81003	10178	20141	40200	57001		76063	8557
Aachen	202	501	41640	31601	10157	20139	40174	56006	71000	83500	
Nörvenich	118	502	41940	00102	10148	20126	40181	57006		71000	
Nürburg/Barweiler	485	506	41940	02203	10135	20132	40175	56006		71000	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41959	01102	10131	20122	40176	55002		71100	
Mendig	182	514	42958	02303	10141	20121	40184	55001			
Bendorf	127	515	46/60	/0402	10156	20151	40174	55003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41640	43504	10155	20147	40181	56004	71011	84500	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0303	10157	2111/	40185	55004			
Wasserkuppe *	921	544	41758	71611	10142	20126	48530	56004	70162	876//	
Meiningen	450	548	42565	21604	10150	20141	40188	55001		82200	
Schmücke	937	552	46///	/1506	10130	20118	48530	53001			
Erfurt-Blinderleben	315	557	41702	11503	10141	20139	40192	54001		74244	8553/
Neuhaus a.R.	845	557	41/67	61705	10136	20127	48532	55001		71792	81970
Gera-Leumnitz	311	567	41905	21203	10127	20119	40192	57002		74240	82030
Chemnitz	418	577	42758	70804	10160	20144	40192	57004		8457/	
Fichtelberg *	1213	578	41162	41314	10122	20121	48544	57001		70340	83602
Zinnwald-Georg.	877	582	46/23	/1504	10128	20121	48546	55003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0904	10156	20137	40199	57002			
Trier-Petrisberg	265	609	42065	00402	10147	20128	40173	55001			
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1603	10148	20129	48527	56005			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42785	70504	10192	20140	40173	55003		8153/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1505	10149	20133	40176	56003			
Würzburg	268	655	42960	70603	10166	20147	40175	55000		8707/	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0402	10158	20142	40183	55001			
Coburg	322	671	46/60	/0703	10156	20140	40189	55001			
Bamberg	239	675	46/02	/1402	10129	20125	40188	53001			
Hof	567	685	41230	81204	10154	20148	40191	56002	71022	886//	
Weiden	438	688	42962	32101	10157	20145	40189	56002		83031	
Berus	363	704	46/59	/0305	10156	20131	40174	55001			
Tholey	396	706	46/60	/0206	10160	20132	40172	55004			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42959	11002	10151	20129	40172	55001		80001	
Weinbiet	553	724	46/60	/0905	10181	20133	40164	55004			
Karlsruhe	112	727	46/58	/0404	10158	20143	40169	55000			
Mannheim	96	729	42975	13503	10168	20146	40177	55001		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42865	62602	10151	20133	40166	55002		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42680	40000	10170	20128	40166	56002		83531	
Öhringen	276	742	46/60	/0605	10162	20139	40169	55002		82501	
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10143	20125	40184	54000			
Nürnberg	318	763	41960	01001	10136	20132	40189	53001	71200		
Regensburg	366	776	42959	03605	10136	20133	40191	55002			
Straubing	350	788	41902	02502	10127	20124	40188	55003	74244		
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42975	51102	10183	20121	40170	53001		81032	
Lahr	155	805	42960	71702	10149	20138	40169	55000		80001	
Freudenstadt *	797	815	46/57	/2603	10136	20103	48526	55002			

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	m	Rx		n	n	n			R	12	nLMH	xx gg	nxxx	nxxx	ngg	ngg		2222			
Helgoland	4	015	32975	00816	10205	20173	40210	53005					10217	20198	30018		55046	70000			
List/Sylt	26	020	31956	00809	10199	20182	40226	53004		71000			10240	20191	30016		55088	70000			
Leck	7	022	31933	00606	10183	20170	40228	53003		71000			10248	20153	30011		55104	70000			
Husum	28	026	31912	00708	10185	20177	40221	56002		71000			10234	20171	30014		55092	70000			
Glücksburg/Meierwik	27	033	32958	00906	10198	20188	40224	53004					10234	20184	30015		55111	70000			
Schleswig	43	035	31930	10505	10185	20185	40228	53005		71000	80001		10227	20173	30016		55096	70000			
Hohn	12	038	31640	10706	10197	20177	40218	53002		71000	15000		10224	20174	30014		55089	70000			
Kiel-Holtenau	31	046	31349	05905	10213	20194	40221	53003		71011	85600		10230	20117	30014		55060	70000			
Westermarcksdorf	3	055	32965	00811	10213	20192	40224	53004					10225	20191	30018		55118	70000			
Arkona	42	091	32978	10806	10219	20197	40236	53006			80001		10223	20206	39019		55135	70000			
Norderney	11	113	32668	11008	10199	20171	40205	53004			81500		10218	20191	30018		55081	70000			
Bremerhaven	7	129	32968	10809	10180	20150	40206	52006			81031		10234	20175	30016		55009	70000			
Cuxhaven	5	131	32970	10103	10202	20168	40211	53006					10239	20200	30018		55019	70000			
Hamburg, Flugh.	16	147	32968	10503	10174	20148	40214	52008			81030		10242	20159	30013		55076	70000			
Lübeck-Blankensee	14	156	32962	10605	10170	20161	40217	53005			80001		10248	20137	30011		55074	70000			
Boltenhagen	15	161	32958	10108	10199	20179	40221	53006					10230	20195	30018		55118	70000			
Schwerin	59	162	32960	00804	10180	20160	40214	53006					10249	20174	30015		55082	70000			
Rostock-Warnemünde	4	170	31957	01306	10196	20180	40221	51005		71000			10247	20187	30017		55092	70000			
Teterow	46	177	36160	11001	10159	20142	40211	52007					10246	20142	31012		55111	70000			
Barth	7	180	31940	00905	10199	20188	40225	53006			71000		10238	20180	30015		55129	70000			
Greifswald	2	184	31960	00000	10170	20165	40228	51006			72840		10227	20160	30013		55129	70000			
Ueckermünde	1	193	32964	00804	10180	20135	40237	53010					10239	20157	30012		55130	70000			
Emden-Flugplatz	0	200	12960	20805	10165	20155	40202	53006	69902		81031		10194	20153	30014		55065	70001			
Oldenburg	11	215	32970	10804	10180	20142	40199	53005			81031		10209	20166	30014		55005	70000			
Bremen, Flugh.	3	224	32870	30708	10179	20145	40199	53006			82081		10220	20163	30015		55002	70000			
Soltau	77	235	11768	70604	10174	20141	40204	53006	69902	72111	8357/		10257	20166	30015		55075	79999			
Boizenburg	45	249	32960	20404	10174	20157	40217	51007			82050		10259	20154	30013		55088	70000			
Lüchow	17	253	11550	70204	10162	20160	40210	53006	69912	7212/	8357/		10260	20139	30012		55078	70001			
Seehausen	21	261	11865	70602	10166	20149	40213	53003	69902	7211/	8357/		10259	20144	30013		55061	79999			
Marnitz	81	266	32969	10801	10151	20142	40218	53006			81030		10243	20135	30009		55083	70000			
Neuruppin	38	270	32880	05905	10183	20137	40215	53007			84531		10239	20174	30016		55109	70000			
Neubrandenburg	81	280	32958	01206	10176	20143	40225	53006					10246	20153	30014		55108	70000			
Angermünde	56	291	32975	13602	10149	20134	40225	53007			81030		10242	20130	30011		55108	70000			
Lingen	24	305	11650	30604	10156	20149	40190	53006	69902	71011	82501		10197	20149	31014		55048	79999			
Münster/Osnabrück	48	315	11925	40202	10152	20151	40183	53005	69912	71111	84071		10194	20143	31012		55004	70001			
Osnabrück	95	317	11835	60805	10154	20151	40188	53004	69902	7101/	86530		10192	20143	30011		55000	70008			
Diepholz	39	321	32965	30705	10160	20137	40194	53004			83031		10184	20135	31010		55000	70030			
Bad Salzflen	135	325	31939	20602	10159	20152	40189	53008			710//	82030		10183	20138	31013		55000	70061		
Hannover, Flugh.	56	338	32762	60905	10180	20152	40191	53007			82531		10207	20149	31012		55005	70044			
Braunschweig	81	348	32958	40000	10180	20148	40198	53006			84030		10233	20170	30013		55050	70008			
Gardedelegen	47	359	11970	80000	10183	20143	40199	53003	69902	7028/	8707/		10265	20143	30013		55106	79999			
Magdeburg	79	361	11964	30701	10162	20154	40203	53004	69902	70161	83030		10256	20156	30014		55074	79999			
Potsdam	81	379	32975	71009	10189	20131	40213	53006			8707/		10250	20174	30015		55054	70000			
Berlin-Dahlem	51	381	11875	70906	10190	20127	40212	52007	69902	76011	8553/		10252	20164	30013		55071	79999			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	70804	10197	20121	40211	53007			8707/		10266	20189	30015		55077	70000			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31980	60806	10187	20122	40218	53008			72111	86070		10256	20181	30013		55078	70000		
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	70806	10178	20121	40211	52009			8707/		10250	20156	30011		55064	70000			
Lindenberg	98	393	32970	70805	10169	20122	40216	53009			8705/		10254	20168	30017		55098	70000			
Manschnow	12	396	32961	40708	10175	20138	40216	53008			84050		10246	20155	30013		55106	70000			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31635	10802	10148	20139	40181	51003			71011	81500		10215	20145	31013		55113	70000		
Bocholt	21	406	31913	33601	10142	20136	40179	50001			71011	83030		10205	20137	30012		55089	70000		
Essen	152	410	31930	41102	10157	20146	40181	52003			71011	84040		10202	20155	30014		55085	70000		
Lünen	38	417	11958	71003	10148	20137	40179	53003			85531		10175	20134	30011		55111	70000			
Kahler Asten	89	427	11700	91205	10136	20135	48525	53004	69942		7104/	85531		10182	20134	31013		55001	70024		
Bad Lippspringe	157	430	31357	31002	10172	20155	40186	53009			7100/	81631		10192	20157	30014		55000	70054		
Kassel	231	438	32558	43402	10160	20152	40185	53007			82540		10202	20157	30014		55065	70001			
Göttingen	167	444	11445	61108	10169	20155	40194	53010	69902	7102/	86500		10204	20152	31014		55004	70012			
Leinefelde	356	449	31334	80906	10161	20157	40196	53008			710//	886//		10206	20146	31013		55002	70020		
Braunlage	607	452	11342	30605	10150	20140	40200	52007	69902	7101/	82630		10181	20142	31013		55016	70049			
Brocken	1142	453	11761	61308	10122	20118	48538	53008	69902	74141	83641		10150	20109	31010		55023	70038			
Artern	164	460	11701	90000	10158	20151	40203	51006	69902	74740			10204	20149	31014		55022	70024			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11950	21102	10162	20151	40203	53007	69902	71000	82030		10215	20150	31012		55035	79999			
Wittenberg	105	474	11864	70904	10181	20143	40206	53007	69912	70362	8153/		10237	20173	30015		55069	70001			
Oschatz	150	480	11958	71003	10162	20151	40207	53007	69902		8705/		10207	20148	30013		55049	79999			
Dresden-Klotzsche	230	488	12888	71105	10162	20152	40207	53007	69902		8257/		10204	20157	31014		55054	79999			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11658	80803	10181	20137	40209	53009	69902	70362	885//		10249	20179	30015		55083	79999			
Cottbus	69	496	11780	70804	10180	20128	40212	53009	69902	70262	8217/		10247	20179	30017		55121	79999			
Grölit	237	499	11960	70904	10182	20															

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwW	8NCCC	FF-ff
	Rx	n	n	n	ddd	ddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32562	20409	10230	20191	40209	58008				82200
List/Sylt	26	020	32681	11110	10271	20152	40221	57008				81200
Leck	7	022	32670	10811	10278	20162	40221	57008				81100
Husum	28	026	32670	20711	10271	20175	40216	58008				82200
Glücksburg/Meierwik	27	033	42147	10908	10263	20190	40224	58006				81200
Schleswig	43	035	32568	10908	10264	20165	40220	57008				81200
Hohn	12	038	42570	11010	10284	20110	40215	57008				81200
Kiel-Holtenau	31	046	42675	20601	10264	20166	40215	57007				82200
Westermarcksdorf	3	055	32575	20714	10251	20171	40223	57006				82201
Arkona	42	091	32482	11111	10236	20177	40242	57001				81200
Norderney	11	113	32560	10516	10235	20190	40203	57007				81100
Bremerhaven	7	129	32670	11110	10270	20139	40200	57009				81100
Cuxhaven	5	131	32568	11012	10272	20183	40208	57008				81231
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	31214	10278	20120	40206	58009				81231
Lübeck-Blankensee	14	156	32670	51308	10296	20173	40209	58009				83231
Boltenhagen	15	161	32675	10912	10272	20149	40217	58009				81200
Schwerin	59	162	32770	10111	10289	20127	40210	57007				81230
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	21409	10287	20099	40219	58008				82200
Teterow	46	177	36760	11011	10279	20107	40218	58008				
Barth	7	180	32765	11007	10270	20117	40224	58007			81850	
Greifswald	2	184	32780	10909	10267	20111	40232	56004			81104	
Ueckermünde	1	193	32980	10507	10254	20117	40237	56005			81030	
Emden-Flugplatz	0	200	32670	11012	10262	20166	40196	56009			81100	
Oldenburg	11	215	32675	30911	10263	20140	40195	58008			83100	
Bremen, Flugh.	3	224	32770	11009	10270	20148	40194	58011			81100	
SoLtau	77	235	32668	11005	10265	20147	40195	56011			81100	
Boizenburg	45	249	11764	51213	10276	20103	40212	58007	69901	70361	81500	
Lüchow	17	253	11668	31007	10276	20133	40203	58010	69911	70361	82831	
Seehausen	21	261	32770	11113	10276	20127	40211	58009			81130	
Marnitz	81	264	32775	31308	10269	20121	40214	57006			81130	
Neuruppin	38	270	11982	40706	10272	20130	40213	58007	69901	70261	81540	
Neubrandenburg	81	280	32980	11112	10272	20062	40223	58006			81031	
Angermünde	56	291	32980	20910	10270	20066	40219	57008			82030	
Lingen	24	305	32560	31307	10255	20183	40186	58004			83200	
Münster/Osnabrück	48	315	32661	31205	10244	20152	40182	58004			83200	
Osnabrück	95	317	32565	10906	10250	20165	40184	58003			81200	
Diepholz	39	321	32660	11008	10261	20168	40191	58007			81200	
Bad Salzuflen	13	325	32661	21017	10265	20172	40211	58008			81231	
Hannover, Flugh.	56	338	32765	11009	10263	20144	40186	58008			81100	
Braunschweig	81	348	32670	21107	10267	20151	40193	58003			82100	
Gardelegen	47	359	32770	41407	10278	20124	40195	58007			83201	
Magdeburg	79	361	32670	41107	10274	20148	40198	57008			84200	
Potsdam	81	379	32775	40911	10277	20126	40214	57004			81130	
Berlin-Dahlem	51	381	11775	51207	10267	20131	40213	55006	69901	70262	81140	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	61107	10270	20121	40208	57006			82130	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11680	61106	10273	20125	40216	56007	69901	70162	81231	
Berlin-Schönefeld	47	385	32777	40807	10275	20107	40211	56006			81132	
Lindenberg	98	393	32680	40905	10273	20131	40211	56007	69901	70361	81140	
Manschnow	12	396	32768	30797	10279	20115	40211	58008			81004	
Düsseld., Flugh.	45	400	32658	61004	10230	20154	40179	58004			83262	
Bocholt	21	406	31550	31103	10247	20163	40179	56002			70500	83200
Essen	152	410	31557	71402	10220	20166	40180	58002			70511	8683/
Lüdenscheid	387	418	32559	71802	10207	20157	40175	50000			878/	
Kahler Asten	839	427	31259	61106	10167	20145	48543	50003			70342	81270
Bad Lippspringe	157	430	32665	51108	10250	20162	40181	56007			81230	
Kassel	231	438	32580	61602	10230	20152	40181	58003			86900	
Göttingen	167	444	32670	51008	10260	20151	40184	58008			83230	
Leinefelde	356	449	32666	31209	10246	20159	40184	58004			81231	
Braunlage	607	452	32680	51306	10216	20144	40187	55000			85231	
Brocken	1142	453	11412	61005	10265	20118	48556	58002			70341	84202
Artern	164	460	31663	51007	10253	20175	40195	58005			70341	85200
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32660	71007	10231	20161	40201	58003			875/	
Wittenberg	105	474	11965	70706	10268	20142	40207	58004	69901	72161	85038	
Oschatz	150	480	11962	71006	10245	20154	40206	56003	69901	72162	8707/	
Dresden-Klotzsch	230	488	32575	70804	10257	20118	40203	55004			81242	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11684	71007	10257	20107	40210	55003	69901	70262	84532	
Cottbus	69	496	32782	50707	10278	20085	40206	57009			81145	
Görlitz	237	499	32770	20705	10261	20137	40199	56004			81132	
Aachen	202	501	32665	43602	10240	20149	40170	58005			84100	
Nörvenich	118	502	42662	43603	10249	20143	40180	57004			82801	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32670	31203	10235	20115	40160	58003			70241	83231
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32665	51302	10245	20140	40174	58005			83601	
Mendig	182	514	42765	30504	10285	20123	40169	57006			83201	
Bendorf	127	515	32672	23002	10281	20145	40168	58008			82231	
Bad Marienberg	547	526	32582	41706	10238	20138	40169	51001			83202	
Glissen	186	532	11568	51102	10252	20155	40180	58007	69911	70162	81231	
Bad Hersfeld	273	542	11575	71006	10208	20173	40194	50000	69901	78082	878/	
Wasserkuppe	921	544	32570	51215	10212	20144	48564	52004			81231	21 27
Meiningen	450	548	11575	51004	10253	20131	40176	58007	69901	70262	84232	
Schmücke	937	552	32581	30805	10207	20135	48562	56004			83300	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31568	31006	10238	20167	40184	58006			70141	83200
Neuhaus a.R.	845	557	32570	50706	10207	20137	48557	58002			85201	
Gera-Leumnitz	311	567	32768	61006	10221	20164	40189	58005			82530	
Chemnitz	418	577	11663	70906	10224	20156	40193	58003	69901	70362	81271	
Fichtelberg	1213	578	31468	71015	10143	20122	48558	51001			70342	8487/
Zinnwald-Georg.	877	582	32476	51507	10198	20121	48574	50001			81134	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32778	61305	10267	20119	40194	56004			82219	
Trier-Petrisberg	265	609	32775	12404	10270	20087	40160	58006			81200	
Deuselbach	480	615	32680	42906	10235	20111	40116	58004			84240	
Hahn	502	616	32670	22703	10246	20123	40158	58002			82200	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32670	61506	10217	20131	48557	50001			82131	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32770	61904	10277	20132	40172	58008			81231	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32670	61405	10252	20125	40170	58003			83201	
Würzburg	268	655	32665	51603	10254	20163	40175	58005			83631	
Bad Kissingen	262	665	11666	32701	10247	20180	40178	58009	69961	70396	82201	
Coburg	322	671	32675	31106	10260	20146	40179	57009			83201	
Bamberg	239	675	32668	20702	10264	20148	40177	57009			82101	
Hof	567	685	32664	21108	10232	20128	40182	58003			82200	
Weiden	438	688	32664	40703	10246	20151	40180	55004			84201	
Berus	363	704	32770	22104	10276	20158	40165	58003			82200	
Tholey	396	706	32670	32503	10255	20127	40164	58003			83200	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32775	11505	10268	20117	40165	58004			81100	
Weinbiet	553	724	32663	21306	10263	20149	40159	58001			81208	
Karlsruhe	112	727	32767	23404	10290	20151	40171	58006			81201	
Mannheim	96	729	32665	61303	10239	20115	40160	58007			81201	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32670	60904	10259	20145	40159	58006</				

Station	Hoehe	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff	1sTTT	14 Unr	05	20	50		
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42570	20512	10249	20174	40198	56011										82200
List/Sylt	26	020	42682	11110	10272	20138	40210	57011										81200
Leck	7	022	42670	10910	10289	20127	40213	57008										81100
Husum	28	026	42682	10813	10279	20142	40204	57009										81801
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	11009	10263	20153	40216	57008										81100
Schleswig	43	035	42570	10809	10271	20133	40211	57009										81200
Hohn	12	038	42670	11107	10282	20112	40204	57011										81200
Kiel-Holtenau	31	046	42770	20710	10277	20118	40208	57007										82230
Westermarkelsdorf	3	055	42680	10715	10250	20174	40215	58008										81900
Arkona	42	091	42985	00909	10245	20166	40236	58006										
Norderney	7	129	42670	21211	10282	20133	40190	57010										82230
Bremerhaven	5	131	42578	11013	10285	20172	40196	57012										81200
Cuxhaven	16	147	42875	21012	10289	20111	40196	56010										81231
Hamburg, Flugh.	14	156	42670	41108	10292	20094	40201	58008										82831
Lübeck-Blankensee	15	161	42675	11012	10274	20156	40208	58009										81200
Boltenhagen	59	162	42775	40907	10294	20099	40202	58008										84500
Schwerin	4	170	42578	11108	10288	20079	40211	58008										81200
Rostock-Warnemünde	46	177	46760	/1211	10282	20097	40213	56006										
Teterow	7	180	42965	01010	10269	20094	40219	58005										
Barth	2	184	42981	10608	10257	20161	40224	58008										81050
Greifswald	11	193	42985	10406	10264	20130	40227	57010										81030
Ueckermünde	0	200	42670	21010	10270	20159	40187	57009										82200
Emden-Flugplatz	11	215	42775	30907	10276	20129	40187	57008										83200
Bremen, Flugh.	3	224	42772	11408	10284	20124	40183	56011										81200
Soltau	77	235	41668	51208	10278	20145	40187	58008										84931
Boizenburg	45	249	42665	21011	10288	20102	40201	58011	71711									81240
Lüchow	17	253	42665	71208	10279	20137	40194	58009										87277
Seehausen	21	261	42770	20911	10273	20119	40205	56006										81230
Marnitz	81	264	42775	21406	10288	20107	40203	57010										81130
Neuruppin	38	270	42782	30605	10264	20135	40206	57007										81130
Neubrandenburg	81	280	42978	10909	10279	20043	40174	56009										80009
Angermünde	56	291	42983	11008	10281	20088	40210	57009										81040
Lingen	24	305	41559	51105	10260	20159	40176	58010	71711									85903
Münster/Osnabrück	48	315	42665	51308	10268	20130	40173	58008										82371
Osnabrück	95	317	41570	51304	10248	20161	40179	55005	79511									84960
Diepholz	39	321	42759	21209	10271	20146	40182	56008										82300
Bad Salzuflen	135	325	41681	70905	10252	20172	40179	56005										71798
Hannover, Flugh.	56	338	41558	60909	10276	20145	40176	58010										79511
Braunschweig	81	348	42762	51212	10279	20138	40182	57011										84933
Gardelegen	47	359	42770	51011	10286	20100	40188	56007										85200
Mageburg	79	361	42770	61108	10265	20132	40196	57003										85200
Potsdam	81	379	42880	51207	10281	20137	40203	56011										85500
Berlin-Dahlem	51	381	42880	31108	10281	20110	40202	56010										81234
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	61107	10286	20087	40197	56011										81131
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42881	51109	10287	20093	40207	56009										81231
Berlin-Schönefeld	47	385	42880	31107	10286	20091	40200	56010										81132
Lindenberg	98	393	42780	51106	10282	20128	40203	56008										81246
Manschnow	12	396	42870	50908	10287	20102	40202	57009										82108
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42658	60203	10236	20172	40174	57005										83262
Bocholt	21	406	46760	/1004	10258	20157	40173	56006										
Essen	152	410	42565	62403	10233	20169	40174	56006										85831
Lüdenscheid	387	418	42562	61007	10221	20154	40166	56007										86377
Kahler Asten	839	427	42470	21508	10197	20143	48550	57003										81933
Bad Lippspringe	157	430	41668	61207	10255	20144	40179	55002	71771									81960
Kassel	231	438																
Göttingen	167	444	41770	51703	10260	20145	40176	56007	71722									83963
Leinefelde	356	449	42668	21209	10252	20145	40175	56008										81240
Braunlage	607	452	42670	40907	10220	20134	40179	56007										84200
Brocken	1142	453	42465	51207	10185	20126	48552	56003										85300
Artern	164	460	42670	30914	10261	20159	40188	56007										81272
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	60811	10262	20144	40191	57008										84530
Wittenberg	105	474	42980	71007	10275	20096	40200	57007										81038
Oschatz	150	480	42965	70904	10265	20123	40194	56011										84018
Dresden-Klotzsche	230	488	42780	70705	10266	20124	40194	56008										81232
Doberlug-Kirchhain	97	490	42982	71106	10279	20096	40197	56012										80008
Cottbus	69	496	42983	71106	10284	20093	40198	58008										81346
Görlitz	237	499	42765	40908	10281	20144	40193	56006										82901
Aachen	202	501	42670	42202	10248	20152	40164	58005										84200
Nörvenich	118	502	42764	21903	10281	20146	40171	57007										82800
Nürnberg/Barweiler	485	506	42684	32203	10256	20087	40153	55003										82943
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42668	41604	10271	20132	40163	56009										83831
Mendig	182	514	42770	32506	10302	20082	40159	57009										82231
Bendorf	127	515	42681	21705	10301	20110	40156	56011										82201
Bad Marienberg	547	526	42582	41705	10239	20127	40168	55000										84200
Giessen	186	532	42776	30906	10278	20101	40170	58009										82231
Bad Hersfeld	273	542	41570	50807	10250	20171	40179	58010	70182									83231
Wasserkuppe	921	544	42668	50503	10238	20129	48562	57005										

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		i11	Rx		n	nddd		5appp	6RRRT	7wwww	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
									R	12	hLMH	xx gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32975	00713	10233	20187	40194	56004					10254	20205	
List/Sylt	26	020	32982	11012	10253	20146	40208	56002			80001		10286	20199	
Leck	7	022	32970	10908	10259	20125	40211	56002			81031		10290	20283	
Husum	28	026	32782	10809	10241	20146	40208	53003			81501		10283	20185	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	21107	10242	20127	40211	57005			80001		10269	20198	
Schleswig	43	035	32770	10908	10243	20150	40212	55000			81533		10276	20185	
Hohn	12	038	32770	20707	10243	20119	40204	55000			82500		10300	20195	
Kiel-Holtenau	31	046	32970	30708	10246	20141	40206	57002			82031		10280	20209	
Westermarkeisdorf	3	055	32981	10814	10233	20153	40212	56003			81081		10256	20213	
Arkona	42	091	32986	10914	10242	20167	40231	57005			81040		10256	20219	
Norderney	11	113	32960	00610	10240	20186	40189	56005					10256	20199	
Bremerhaven	7	129	11665	61207	10257	20146	40192	53002	69902	72511	83872		10284	20176	
Cuxhaven	5	131	32575	41014	10257	20188	40193	56003			82830		10285	20202	
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	51106	10266	20117	40196	55000			82831		10291	20174	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0906	10267	20079	40201	55000					10310	20169	
Boltenhagen	15	161	32980	21111	10251	20171	40207	55001			82030		10275	20199	
Schwerin	59	162	32780	11006	10267	20109	40201	55001			81500		10297	20180	
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	21009	10259	20112	40212	53001			82050		10294	20196	
Teterow	46	177	36/60	/0709	10252	20116	40212	55001					10288	20159	
Barth	7	180	36/60	/1007	10244	20105	40220	53001					10280	20199	
Greifswald	2	184	32980	10805	10231	20139	40224	55000			81030		10273	20169	
Ueckermünde	1	193	36/59	/0405	10243	20170	40224	55003					10267	20180	
Emden-Flugplatz	0	200	32665	10704	10250	20169	40184	56003			81800		10270	20153	
Oldenburg	11	215	32667	50907	10253	20137	40184	55003			82801		10287	20178	
Bremen, Flugh.	3	224	32666	61110	10249	20137	40187	53004			82932		10281	20173	
Soltau	77	235	11662	60704	10236	20147	40191	51003	69902	72981	84931		10291	20174	
Boizenburg	45	249	16/60	/1104	10256	20119	40204	53002	69902				10288	20161	
Lüchow	17	253	16/11	/1005	10267	20131	40197	53002	69912				10287	20166	
Seehausen	21	261	32968	61005	10265	20126	40205	55001			85031		10287	20166	
Marnitz	81	264	36/59	/1006	10253	20104	40205	53001					10292	20151	
Neuruppin	38	270	12981	20905	10257	20134	40203	55003	69902		81031		10278	20183	
Neubrandenburg	81	280	32980	10710	10257	20078	40214	55001			80001		10285	20176	
Angermünde	56	291	32980	07078	10251	20092	40210	55001			80001		10285	20149	
Lingen	24	305	11559	30702	10240	20173	40179	51003	69902	70298	82883		10275	20156	
Münster/Osnabrück	48	315	32668	60804	10246	20135	40174	50000			81231		10272	20152	
Osnabrück	95	317	16/60	/0805	10204	20167	40180	57001	69902				10268	20154	
Diepholz	39	321	11580	61202	10210	20174	40186	52003	60072	72981	83933	27	10278	20160	
Bad Salzflen	135	325	11679	40402	10225	20171	40180	55000	60032	70298	81991		10270	20159	
Hannover, Flugh.	56	338	11762	63501	10224	20178	40183	53006	60022	72992	84463		10276	20177	
Braunschweig	81	348	32668	61310	10258	20126	40190	53007			83933		10286	20180	
Gardelegen	47	359	36/60	/1002	10256	20099	40193	53004					10293	20183	
Magdeburg	79	361	11770	50904	10256	20120	40194	55002	69902	70281	83532		10283	20162	
Potsdam	379	32980	50906	10249	20116	40203	55001				82044		10291	20189	
Berlin-Dahlem	51	381	12980	31004	10252	20098	40202	55001	69902		81042		10293	20190	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	41006	10257	20099	40196	55001			81042		10290	20197	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12981	40806	10269	20089	40204	55003	69902		81042		10294	20186	
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	61004	10250	20089	40199	55002			81044		10285	20169	
Lindenberg	98	393	12980	41105	10248	20133	40204	55001	69902		81046		10289	20175	
Manschnow	12	396	36/59	/1007	10253	20113	40203	55000					10289	20175	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32660	60303	10241	20164	40172	56002			82262		10242	20148	
Bocholt	21	406	36/60	/1301	10243	20159	40170	57003					10266	20142	
Essen	152	410	32662	61006	10233	20164	40172	57002			82862		10247	20156	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0402	10211	20166	40168	51001					10234	20146	
Kahler Asten	839	427	32580	51307	10186	20134	48546	51002			84963		10208	20135	
Bad Lippspringe	157	430	36/70	/1007	10239	20155	40176	55004					10262	20171	
Kassel	231	438	32676	52102	10239	20138	40175	58002			81933		10267	20160	
Göttingen	167	444	36/60	/1006	10244	20149	40179	52001					10281	20169	
Leinefelde	356	449	32964	20608	10223	20155	40184	51004			81031		10260	20151	
Braunlage	607	452	32972	11005	10203	20125	40187	52003			81041		10230	20150	
Brocken	1142	453	32468	11306	10155	20111	48551	53002			81343		10193	20119	
Artern	164	460	32775	20606	10239	20158	40189	56001			81571		10264	20156	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	50909	10250	20131	40189	55003			83032		10267	20161	
Wittenberg	105	474	12980	60703	10265	20070	40195	55005	69902		80008		10282	20181	
Oschatz	150	480	16/11	/0904	10259	20135	40192	55002	69902				10272	20166	
Dresden-Klotzsche	230	488	32973	60906	10249	20143	40193	57003			80002		10270	20179	
Doberslug-Kirchhain	97	490	12980	60807	10254	20106	40197	55000	69902		80002		10283	20181	
Cottbus	69	496	32982	70806	10250	20110	40199	54000			80008		10290	20180	
Görlitz	237	499	31770	61207	10215	20131	40199	51001		70191			10272	20182	
Aachen	202	501	32662	13302	10242	20151	40164	54000			81100		10262	20151	
Nörvenich	118	502	32965	10404	10243	20145	40174	53001			81030		10270	20151	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32670	10205	10237	20123	40159	55000			81903		10262	20113	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32768	33405	10257	20153	40161	58003			81331		10280	20135	
Mendig	182	514	32775	32804	10276	20102	40162	53001			81431		10306	20145	
Bendorf	127	515	36/59	/1207	10260	20138	40160	53002					10308	20157	
Bad Marienberg	547	526	31581	61305	10220	20107	40166	56005		71791	83331		10246	20150	
Glessen	186	532	12770	50806	10252	20139	40174	53002	69912		83932		10291	20161	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1003	10243	20128	40185	50003	69902				10254	20156	
Wasserkuppe	921	544	32575	50705	10178	20128	48555	51005			83801		10240	20136	
Meiningen	450	548	11566	73505	10205	20154	40183	51005	69902	72982	8533/		10261	20160	
Schmücke	937	552	16/11	/0605	10170	20143	48553	53003	69902				10215	20140	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32668	10804	10227	20141	40181	53001			81101		10219	20139	
Neuhaus a.R.	845	557	32568	31004	10188	20134	48552	53003			82901		10255	20141	
Gera-Leumnitz	311	567	32973	40909	10234	20137	40180	53001			82042		10244	20164	
Chemnitz	418	577	12968	51204	10230	20131	40187	55000	69902		82034		10176	20124	
Fichtelberg	1213	578	11770	41013	10155	20109	48558	53002	69902	72581	81041		10210	20139	
Zinnwald-Georg.	877	582	32977	50906	10185	20112	48567	57002					10280	20174	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0906	10232	20146	40191	55000			81201		10295	20141	
Trier-Petrisberg	265	609	32770	12501	10262										

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Ndfff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5pppp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.									
											21 Uhr UTC									
											05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n						
Helgoland	4	015	42970	00817	10227	20188	40198	51004												
List/Sylt	26	020	42975	11012	10223	20156	40211	50003												
Leck	7	022	42975	20706	10190	20138	40216	51004	81031											
Husum	28	026	42980	20808	10205	20149	40213	51004	82030											
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	21108	10209	20136	40214	51003	82500											
Schleswig	43	035	42765	20807	10218	20151	40216	51004	81532											
Hohn	12	038	42775	20806	10198	20115	40208	51004	81530											
Kiel-Holtenau	31	046	42970	10806	10214	20131	40214	52007	81031											
Westermarkelsdorf	3	055	42975	10908	10206	20148	40220	51008	81031											
Arkona	42	091	42985	00912	10212	20166	40238	51006												
Norderney	11	113	42962	01006	10224	20159	40192	50003												
Bremerhaven	7	129	42570	61007	10230	20135	40193	50001	84830											
Cuxhaven	5	131	42970	01011	10232	20181	40199	51006												
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	30905	10215	20123	40204	51007	81031											
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0807	10198	20094	40209	51007												
Boltenhagen	15	161	42975	21116	10227	20152	40217	51010	81031											
Schwerin	59	162	42975	30905	10222	20115	40219	51007	83050											
Rostock-Warnemünde	4	170	46/60	/0907	10212	20125	40219	51007												
Teterow	4	170	46/60	/0906	10185	20135	40225	51005												
Barth	2	184	42980	00906	10194	20154	40226	50002												
Greifswald	1	193	46/59	/0907	10210	20140	40231	51007												
Ueckermünde	0	200	42960	21005	10188	20151	40189	51005												
Edem-Flugplatz	1	215	42965	10904	10206	20151	40191	52006	80001											
Oldenburg	3	224	41770	50908	10224	20145	40192	51005	81031											
Bremen, Flugh.	77	235	42960	10903	10189	20150	40201	51008	81031											
Soltau	45	249	46/60	/0905	10213	20122	40210	51006												
Boizenburg	17	253	42965	40703	10208	20139	40203	51006	82031											
Lüchow	21	261	42975	20000	10190	20129	40210	51005	80001											
Seehausen	81	264	46/50	/0903	10167	20117	40215	51007	80001											
Marnitz	38	270	42975	20704	10213	20124	40210	51006	80004											
Neuruppin	81	280	42965	00707	10190	20144	40221	50005												
Neubrandenburg	56	291	42975	11004	10192	20124	40218	51007	80002											
Angermünde	24	305	42960	11002	10205	20167	40183	51003	80002											
Lingen	48	315	42968	30703	10191	20146	40180	51005	81031											
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/1004	10180	20167	40186	51005												
Osnabrück	39	321	42975	20503	10193	20161	40191	52004	80001											
Diepholz	135	325	42971	13201	10192	20153	40188	51005	80001											
Bad Salzuflen	56	338	42965	21003	10192	20155	40192	53008	71111											
Hannover, Flugh.	81	348	42965	20902	10200	20128	40197	50005	80001											
Braunschweig	47	359	46/60	/0201	10176	20137	40197	51003	80001											
Gardedelegen	79	361	42968	00704	10200	20123	40200	51004												
Magdeburg	81	379	42980	31008	10197	20121	40212	51007	80002											
Potsdam	51	381	42980	21006	10199	20107	40212	51008	80002											
Berlin-Dahlem	37	382	42980	40904	10231	20108	40205	51008	80001											
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42980	31006	10222	20114	40214	51009	80001											
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42981	61005	10198	20113	40208	51008	80008											
Berlin-Schönefeld	98	393	42975	30906	10210	20117	40213	51008	80002											
Lindenberg	12	396	42965	40907	10200	20142	40212	51009	82031											
Manschow	45	400	42860	50201	10201	20165	40179	52006	81531											
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42975	01102	10191	20150	40178	51007	710//											
Bocholt	152	410	42975	60905	10209	20162	40178	51005	86030											
Essen	387	418	46/59	/0903	10182	20163	40180	51007												
Lüdenscheid	839	427	42975	31209	10158	20102	48544	51005	81031											
Kahler Asten	157	430	42965	11109	10215	20156	40183	50006	80001											
Bad Lippspringe	231	438	42968	42402	10198	20142	40184	51006	81032											
Kassel	167	444	42965	21008	10192	20150	40190	51008	80001											
Göttingen	356	449	41957	10704	10184	20145	40196	51007	71000											
Leinefelde	607	452	42970	00305	10167	20124	40201	51005	81040											
Braunlage	1142	453	42865	11412	10151	20099	48553	51003	81041											
Brocken	164	460	42970	10000	10194	20139	40199	51007	80001											
Artern	144	469	42975	20808	10204	20133	40197	51005	80001											
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42975	50707	10218	20100	40204	51007	80008											
Wittenberg	150	480	46/60	/0802	10206	20141	40204	51008												
Oschatz	230	488	42968	11606	10205	20146	40206	51008	80001											
Dresden-Klotzsche	97	490	42970	40908	10201	20108	40207	51007	80009											
Doblerlug-Kirchhain	69	496	42980	30806	10216	20110	40210	51010	80009											
Cottbus	237	499	42968	21402	10202	20133	40210	51008	80001											
Grörlitz	202	501	41950	01802	10209	20156	40177	51009	70500											
Aachen	118	502	42965	22703	10193	20144	40181	51004	80001											
Nörvenich	485	506	42963	00204	10195	20138	40176	51010												
Nürburg/Barweiler	91	513	42970	11502	10190	20157	40176	51012	81031											
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42970	43202	10202	20123	40178	52010	83801											
Mendig	127	515	46/60	/0603	10196	20145	40175	51011												
Bendorf	547	526	42975	21104	10179	20127	40186	52009	70196											
Bad Marienberg	186	532	42968	13504	10201	20137	40188	51010	82030											
Giessen	273	542	42961	40302	10164	20154	40199	51007	80002											
Bad Hersfeld	921	544	42965	11108	10164	20118	48554	51004	82031											
Wasserkuppe	450	548	41968	00303	10177	20149	40195	51007	80001											
Weinungen	937	552	41465	41505	10153	20115	48554	51005	70181											
Schmücke	315	554	42968	01003	10203	20137	40191	51006	72581											
Erfurt-Bindersleben	845	557	42970	11303	10155	20116	48551	51006	80001											
Neuhaus a.R.	311	567	42970	81010	10187	20135	40192	51006	82037											
Gera-Leumnitz	418	577	42966	21604	10189	20128	40200	51007	80001											
Chemnitz	1213	578	42765	21214	10141	20101	48560	52004	81042											
Fichtelberg	877	582	42975	11307	10167	20107	48569	51007	81041</											

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 20. August 1997

Nummer 232

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
	2000			2000			2000			2000			2000			2000			2006					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3167	-39	9 14	3159	-42	11 13				3160	-41	8 11	3158	-40	9 19	3161	-41	9 17	3153	-39	9 19			
20	2697	-46	9 4	2696	-45	6 4				2694	-45	10 6	2692	-47	8 9	2692	-45	13 11	2689	-48	8 9			
30	2428	-48	7 6	2427	-50	13 7	2428	-49	11 11	2426	-51	11 11	2426	-49	10 8	2427	-51	12 12	2423	-51	4 13			
50	2096	-53	9 7	2095	-53	8 7	2096	-53	8 8	2094	-52	9 3	2096	-54	8 11	2093	-53	5 1	2091	-53	6 12			
70	1880	-54	3 6	1878	-53	6 7	1880	-53	36 6	1877	-53	4 5	1880	-54	1 11	1877	-54	6 6	1875	-54	4 9			
100	1651	-55	-87 1 10	1649	-55	-87 2 8	1652	-54	-86 33 7	1648	-56	-88 2 10	1651	-55	-87 1 12	1648	-55	-87 2 7	1647	-56	-79 1 8			
150	1391	-54	-81 4 8	1390	-54	-85 3 9	1391	-52	-85 4 9	1389	-54	-86 2 5	1391	-52	-85 36 9	1390	-54	-86 2 5	1388	-54	-77 5 5			
200	1206	-58	-70 9 7	1206	-57	-69 12 2	1205	-56	-68 12 7	1205	-57	-69 15 6	1204	-52	-81 2 5	1205	-56	-68 16 6	1204	-58	-69 10 5			
250	1065	-54	-62 13 5	1064	-54	-63 35 6	1064	-54	-60 12 18	1064	-54	-62 11 12	1061	-54	-62 14 17	1064	-54	-59 15 16	1063	-54	-62 15 15			
300	0945	-44	-51 14 9	0945	-44	-54 35 9	0944	-44	-49 12 16	0944	-44	-50 12 10	0941	-44	-51 14 17	0944	-44	-50 14 18	0943	-44	-51 13 15			
400	0745	-27	-30 12 11	0744	-27	-45 34 3	0743	-26	-33 13 12	0743	-27	-32 15 9	0741	-28	-47 6 2	0743	-26	-33 15 20	0743	-27	-31 14 9			
500	0580	-15	-23 12 9	0579	-16	-24 6 4	0578	-15	-28 10 20	0578	-14	-25 12 11	0577	-15	-28 6 5	0578	-15	-18 16 17	0578	-15	-23 14 14			
750	0317	1	-13 12 10	0317	0	-3 6 7	0315	1	-15 10 15	0316	1	-10 12 14	0313	2	-1 10 9	0315	1	-7 16 12	0315	1	-8 12 10			
850	0158	11	7 11,12	0158	12	7 14 7	0156	12	6 10 20	0157	12	7 13 14	0154	11	7 11 26	0156	12	7 14 22	0157	11	5 12 13			
1000	0019	21	15 9 21	0019	21	17 9 13	0017	20	12 7 10	0018	21	13 15 16	0016	17	14 7 8				0018	19	11 15 15			
				0058	-35	2 8										0056	-33	3 10	0059	-37	10 26			
				0070	-35	34 8										0059		4 6	0087		8 15			
	0070	-38	12 11	0078		6 4										0063		12 7	0113	-40				
	0079	-36	12 11	0087		14 10										0067		12 15	0136		9 7			
	0085		6 11	0096	-42					0065	-35	9 5	0054	-35	7 12	0067		9 13	0089		8 22	0158		10 19
	0090	-40	9 14	0126	-44					0071	-35	11 9	0066	-40	12 16	0080	-40	9 19	0132	-44	9 19	0195		7 12
	0105	-39		0141	-42					0081	-40		0078			0089			0142	-43		0256		10 12
	0132	-44	8 7	0150	-45					0097		8 13	0093		11 20	0132			0142	-43		0332	-52	2 7
	0148		10 8	0173	-43					0123		10 19	0113	-40		0142	-43		0142	-43		0332	-52	2 7
	0166	-43		0205		7 4				0160		7 6	0124		6 13	0153		6 11	0153		6 11	0332	-52	2 7
	0175		5 8	0296	-50	13 7	0250	-48	9 11	0190		6 8	0147		9 14	0161	-47	9 14	0355		9 14	0355		5 4
	0196		6 5	0327	-49		0286		13 8	0208		11 9	0165		5 9	0184	-43	8 12	0386		8 12	0386		10 6
	0225		14 7	0462	-53	2 6	0341		5 5	0265	-47	8 7	0180		11 11	0200	-45	13 11	0432		13 11	0432		10 8
	0256	-49		0515		8 7	0486		9 7	0312	-52	11 11	0228	-49	11 11	0228	-49	9 9	0470	-51	9 9	0470	-51	9 9
	0289	-47	6 7	0825	-52		0553		6 10	0390		5 7	0245		7 11	0257		9 9	0492	-53	9 9	0492	-53	9 9
	0324	-51	8 9	0879		7 7	0571	-54		0528		9 6	0273		10 7	0297		12 12	0509		12 12	0509		6 12
	0367	-50		0761		3 6	0607		32 9	0596	-52		0315	-49		0314	-51		0622			0622		7 8
	0445	-53	6 6	0872		5 6	0658	-52	31 7	1000	-56	-88 2 10	0400	-54	9 7	0358	-49		0688			0688		4 8
	0490		9 6	0976		2 9	0757		5 9	1100		36 7	0431		11 7	0408	-53	5 8	0885		5 8	0885		4 9
	0622		2 6	1000	-55	-87 2 8	0872	-56	4 11	1220		4 6	0599		2 11	0493		4 1	1000	-56	-79 1 8	1000	-56	-79 1 8
	0754		5 9	1180	-56	-88	1000	-54	-86 33 7	1400	-56	-88 4 8	0936		3 13	0725		6 5	1090	-57	-82	1090	-57	-82
	1000	-55	-87 1 10	1380		3 8	1090		4 8	1650	-52	-85	1000	-55	-87 1 12	0824		2 5	1190		2 5	1190		1 6
	1780	-53	-79	1480	-54	-86	1170	-55	-87	1700	-53	-85	1100	-56	-88	0938		1 7	1220	-55	-80	1220	-55	-80
	1820	-53	-74 6 8	1730	-54	-80 1 7	1260		1 10	1880		3 6	1360		34 11	1000	-55	-87 2 7	1280	-56	-81	1280	-56	-81
	2000	-58	-70 9 7	2110		16 1	1370		5 8	1930		11 3	1610		1 10	1110		4 6	1370	-54	-78	1370	-54	-78
	2190	-57	-67	2150	-58	-67 34 1	1500	-52	-85 4 9	2030		19 9	1850	-50	-84	1170	-56	-88	1730	-54	-75	1730	-54	-75
	2230	-59	-67 12 9	2250	-57	-66	1580	-53	-81	2140	-59	-68 14 9	1920		36 8	1480		1 6	1790	-53	-71	1790	-53	-71
	2290		13 10	2310	-57	-65	1660		7 5	2310	-58	-66	1980	-52	-85	1590		6 2	1850		8 4	1850		8 4
	2490	-55	-63 13 5	2450	-55	-64 35 5	1790	-52	-76 10 7	2460	-55	-63 11 12	2120		7 3	1730	-53	-85 11 6	1970	-58	-69 10 6	1970	-58	-69 10 6
	2800		12 9	2760	-49	-56	1930		9 9	3310		12 10	2200	-54	-70	1840	-54	-72 11 6	2180		16 10	2180		16 10
	2850	-47	-56	3030	-43	-54 35 10	2140	-58	-67 14 11	3590	-33	-37	2310		13 12	1870	-56	-72	2260	-58	-66 16 12	2260	-58	-66 16 12
	3050		14 9	3380	-37	-43	2210	-57	-66	3690		15 10	2530	-53	-61 14 18	2040	-56	-67 16 10	2700	-50	-58	2700	-50	-58
	3460	-36	-38	3670		36 5	2310		13 20	3960	-27	-33	2710		14 22	2170	-58	-67 16 10	3000		15 8	3000		15 8
	3620	-33	-38	4040	-26	-46	2390	-56	-62	4210	-24	-27	2790	-48	-55	2500	-54	-59 15 16	3600		15 8	3600		15 8
	3690	-31	-34	4300	-23	-46 32 2	3070	-43	-48	4420	-22	-29	2830	-48	-55	2920		14 19	4090	-26	-30	4090	-26	-30
	3820		12 11	4820	-17	-27	3510	-34	-46 12 14	4610	-19	-22	3150	-42	-50	4070	-25	-32	4670	-18	-23	4670	-18	-23
	4230	-23	-26	5070	-15	-22	3790		14 13	4720	-18	-21	3240		15 16	4140	-24	-39	4940	-15	-19	4940	-15	-19
	4400	-21	-25	5240	-13	-25 11 6	3990	-26	-33	4790	-17	-31	3330	-38	-58	4280	-23	-38	5050	-14	-27 14 14	5050	-14	-27 14 14
	4480	-20	-32	5520	-9	-18	4210		13 9	5120	-13	-23 12 11	3620		14 5	4600	-19	-24	5160	-14	-25	5160	-14	-25
	4590	-20	-24	5620	-8	-34	4280	-23	-26	5350	-11	-24	3940	-29	-52 7 2	4700	-18	-31	5310	-13	-16	5310	-13	-16
	4740	-18	-32	5730		10 12	4690	-17	-22	5500	-10	-37	4140	-26	-39	4900	-16	-20	5380		16 8	5380		16 8
	4780	-17	-24 13 12	6000		9 11	4720	-17	-22	5620	-10	-15</												

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden						
YGG	2000			2000			2000			2000						
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff				
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff				
hPa																
10	3158	-40	11 11	3155	-43	8 14	3155	-42	8 18	3159	-40	12 18				
20	2692	-46	10 14	2692	-47	8 11	2690	-47	9 12	2693	-47	9 5				
30	2425	-49	12 10	2424	-49	10 20	2423	-51	12 12	2428	-50	9 7				
50	2094	-54	8 8	2094	-54	6 4	2091	-55	5 6	2095	-54	8 9				
70	1878	-55	4 7	1878	-55	6 8	1876	-55	2 5	1879	-55	3 8				
100	1650	-55	-87 36 9	1651	-55	-87 35 11	1649	-54	-86 34 10	1651	-54	-86 3 11				
150	1390	-52	-85 36 7	1391	-53	-85 34 12	1389	-52	-85 34 8	1391	-52	-82 2 11				
200	1204	-55	-72 13 6	1204	-53	-67 29 7	1204	-57	-71 26 6	1205	-54	-67 9 12				
250	1061	-54	-62 1 9	1063	-53	-59 29 17	1062	-54	-64 30 15	1063	-54	-61 11 17				
300	0941	-44	-52 36 12	0943	-44	-50 27 13	0942	-44	-57 29 13	0943	-44	-49 12 26				
400	0741	-27	-33 4 7	0742	-27	-46 29 11	0742	-27	-43 26 9	0743	-27	-30 11 19				
500	0576	-15	-19 11 6	0577	-15	-29 25 6	0577	-15	-32 24 4	0578	-16	-17 10 11				
700	0313	-1	-1 19 7	0314	-1	-9 28 11	0314	-1	-2 27 2	0316	-1	-13 11 14				
850	0154	12	8 19 11	0154	13	6 21 4	0154	14	3 8 2	0157	12	8 10 16				
1000										0018	21	15 8 23				
	0057	-35	4 19													
	0066		9 15													
	0071	-40														
	0076		9 6													
	0093	-39		0069	-36	10 17										
	0107		12 18	0095		8 17	0070	-38	9 17							
	0127		10 23	0109	-45		0077		10 25							
	0151		6 16	0117		11 20	0099		7 19							
	0160	-46		0138	-42	8 24	0115	-44	12 20							
	0185		6 7	0191	-47		0142	-43								
	0195		10 11	0217		8 5	0172		6 18	0070	-37	11 10				
	0221	-46	8 8	0236		12 8	0290	-51		0075		9 11				
	0244		12 7	0316	-49	10 20	0322		12 15	0088		13 12				
	0301		12 10	0352		6 11	0364	-50		0109		10 22				
	0363		7 8	0403		6 5	0391		6 8	0178		4 5				
	0465	-54		0449		7 6	0446		9 7	0200	-47	9 5				
	0484		8 7	0465	-54		0483		5 6	0226		11 9				
	0589		1 8	0549	-53		0500	-55	5 6	0279	-47					
	0666		5 7	0618		2 6	0592		4 3	0315	-51	8 9				
	0790		34 5	0702		6 8	0909	-56		0509		8 10				
	1000	-55	-87 36 9	0846	-57		1000	-54	-86 34 10	0593	-55	1 9				
	1120		2 6	1000	-55	-87 35 11	1130	-57	-88	0662		4 7				
	1650	-51	-84	1110	-56	-88	1240	-55	-87 33 8	0792		1 8				
	1700		1 5	1300		32 14	1340		31 6	1000	-54	-86 3 11				
	1810		4 1	1430		35 8	1470		34 7	1130	-56	-88				
	1850	-53	-77	1800	-51	-84	32 12	1540	-52	-85	1180		36 8			
	2030		13 7	1880	-53	-79		1730		33 6	1390		3 9			
	2090	-56	-70	2030		29 7	1850	-53	-85	1610		2 5				
	2330		3 5	2080	-54	-64		1890	-53	-77	1700	-51	-80			
	2440	-55	-63	2120	-57	-66		1960	-57	-72	1760	-51	-77			
	2700		35 12	2170	-58	-66		2020		26 6	1890		5 9			
	2770	-49	-55	2240	-59	-66	28 18	2210	-58	-68	29 11	1940	-53	-68		
	3190	-40	-49	2370		28 19	2370	-56	-65	2020		9 15				
	3510	-35	-38	2890	-45	-51		2470	-54	-63	2160	-57	-66			
	3750	-31	-36	3040	-43	-50		2700	-49	-61	2380	-56	-63			
	3870	-29	-41	3240		29 6	2810		30 17	2420		11 15				
	4150	-25	-26	3420		31 8	2900	-45	-58	2670	-51	-57				
	4380	-22	-23	3780	-30	-47	3730		25 11	2910		12 27				
	4580		5 6	4390	-22	-46	30 14	4240		27 8	4040	-26	-30			
	4940	-15	-17	4580	-19	-42		4310	-23	-40	4520		9 16			
	5090	-13	-24	4770	-18	-32		4380	-22	-42	4890	-17	-17			
	5200	-12	-21	4960		25 6	4610	-20	-36	5170	-14	-15				
	5280	-12	-19	5600	-8	-23		4930		24 4	5300	-13	-14			
	5390	-11	-11	5920	-6	-15	30 15	5360	-11	-28	5380	-13	-17			
	5540	-10	-14	6000	-5	-25	30 14	5670	-8	-23	5560	-11	-18			
	5810	-8	-9	6370	-2	-24	30 8	5870	-8	-14	5820	-8	-15			
	6000		16 8	6640	-1	-21		6000		24 5	5950	-7	-23			
	6050	-6	-11	7300	3	-2		6310		25 7	6000		12 17			
	6410	-2	-16	7710	6	5		6510	-1	-12	6440		13 16			
	6540	-1	-10	8000		24 10	6710	0	-14	6670	-1	-21				
	6630	-4	-4	8050	10	7 22	9	6970	1	-3 26	7350	3	-6			
	6860	-2	-2	8130	11	6		7120	2	-1 27	7590		11 11			
	7200	1	1	8220	11	4		7230		36 1	8000		11 15			
	7570	5	3 20	8550	14	8 19	3	7550		4 3	8150	9	6			
	7990	7	6 22	8750		14 4	8000	10	-2 6	4	9190		10 20			
	8000		22 11	8830		14 6	8450	14	3	9250	19	11 10				
	8410	11	7	9160	19	9		8650		8 3	9700	22	11			
	8690		18 13	9250	20	10 14	13	9250	18	11 10	8	9820	23	12		
	9230	17	12 16	9350		15 14	9310	18	12 10	8	9870	22	13			
	9250	17	12 16	9650	21	11		9370	19	13	0040		8 23			
	9670	16	14 16	9810	19	12 3	2	9620	14	12 13	2	0210	18 16	1 6		
Tropo- pause	2440	-55	-63	1 8	2240	-59	-66	28 18	2210	-58	-68	29 11	2160	-57	-66	8 13
Max- wind																
30/50	0331			0330				0332					0333			
50/100	0444			0443				0442					0444			
100/200	0446			0447				0445					0446			
200/500	0628			0627				0627					0627			
500/1000													0560			

