



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 4  
Volume  
Volumen

Montag  
Monday  
Lundi  
Lunes  
20.04.1998

Nummer  
Number 110  
Número  
Número

#### Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

#### Contents

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

Upper-air data  
00, 12 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

#### Contenu

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

Données en altitude  
00, 12 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

#### Contenido

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

Datos en altitud  
00, 12 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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 20. April 1998

Nummer 110

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	ihwv	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRRr	7wvww	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32675	71211	10073	20055	40116	50002				875//
List/Sylt	26	020	32975	00303	10055	20046	40119	51005				
Leck	7	022	31960	00000	10002	21003	40126	51007		71200		
Husum	28	026	32960	03301	10015	20011	40120	51008				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42979	02503	10045	20026	40120	50007				
Schleswig	43	035	32965	02803	10028	20019	40127	52007				
Hohn	12	038	41940	01802	10001	21019	40124	52010		71000		
Kiel-Holtensau	31	046	42960	22504	10014	20003	40124	52009			80001	
Westermarkelsdorf	3	055	32970	02103	10045	20037	40122	51010				
Arkona	42	091	32965	03307	10043	20022	40122	51012				
Norderney	11	113	32765	71308	10074	20040	40110	58001				875//
Bremerhaven	7	129	32770	71006	10071	20036	40122	50001				875//
Cuxhaven	5	131	32666	61206	10070	20043	40121	51004				86500
Hamburg, Flugh.	16	147	31775	70401	10022	20011	40127	51008		71111		875//
Lübeck-Blankensee	14	156	36/58	/0000	10009	21002	40125	51011				
Boltenhagen	15	161	32966	02506	10044	20010	40123	51008				
Schwerin	59	162	32960	02303	10042	20011	40123	51010				
Rostock-Warnemünde	4	170	32564	42204	10046	20005	40118	51010			83230	
Teterow	46	177	36/60	/1903	10031	20002	40124	51011				
Barth	7	180	36/32	/2202	10016	20002	40117	51010				
Greifswald	2	184	32970	02405	10030	20011	40121	51010				
Ueckermünde	1	193	36/59	/2105	10027	20008	40129	51012				
Emden-Flugplatz	0	200	11985	41404	10053	20025	40110	50001	69901	70161	84030	
Oldenburg	11	215	32765	71003	10068	20019	40115	51005				875//
Bremen, Flugh.	3	224	32976	71205	10074	20027	40120	50003				8352//
Soilau	77	235	36///	/1303	10012	20002	40130	51007				
Boizenburg	45	249	36/60	/3102	10046	20004	40131	51010				
Lüchow	17	253	16/36	/2302	10020	20007	40128	51010	69901			
Seehausen	21	261	16/60	/2503	10016	20004	40134	51012	69901			
Marnitz	81	264	36/60	/2003	10035	21001	40127	51010				
Neuruppin	38	270	32962	02301	10046	20024	40129	51012				
Neubrandenburg	81	280	32970	12303	10044	20014	40126	51011			80002	
Angermünde	56	291	31912	61103	10025	20022	40127	51012		71111		
Lingen	24	305	36///	/1602	10080	20045	40114	50003				
Münster/Osnabrück	48	315	31756	71503	10080	20051	40120	50003		71022		83531
Osnabrück	95	317	36/60	/1804	10083	20042	40120	50005				
Diepholz	39	321	32765	71904	10075	20052	40120	50005				875//
Bad Salzuflen	135	325	16/59	/2002	10072	20039	40128	51007	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	32775	31703	10041	20015	40124	51007				81501
Braunschweig	81	348	32970	21905	10050	20018	40135	52010				82500
Gardelegen	47	359	36/60	/2002	10002	21008	40132	51011				
Magdeburg	79	361	32960	02404	10051	20021	40134	51012				
Potsdam	81	379	32780	42306	10049	20025	40135	51013				84500
Kahler Asten	51	381	32981	32794	10033	20026	40132	52012				83030
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32770	50000	10033	20015	40129	51014				85500
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	30000	10050	20029	40129	51013				83030
Berlin-Schönefeld	47	385	12875	12204	10025	20008	40130	51013	69911			81500
Lindenberg	98	393	32965	02806	10040	20028	40132	51013				
Manschnow	12	396	36/33	/1602	10010	20004	40121	51012				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32782	31707	10074	20026	40123	51003				83500
Bocholt	21	406	36/60	/1704	10067	20035	40113	50002				
Essen	152	410	16///	/1707	10074	20040	40131	51003	69901			
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2303	10056	20017	40130	51004				
Kahler Asten *	329	427	13960	22110	10016	20014	48428	50004	69901	70281	80001	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1404	10072	20049	40130	50006				
Kassel	231	438	32560	82004	10062	20056	40137	51011				878//
Göttingen	167	444	36/60	/1303	10052	20038	40142	51012				
Leinefelde	356	449	36///	/2506	10048	20036	40142	51011				
Braunlage	607	452	36/60	/2705	10019	20013	40145	51010				
Brocken *	1142	453	31/62	22311	10004	20001	48435	52008		74141	82600	
Artern	164	460	32962	02403	10035	20029	40147	51013				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11970	32206	10048	20035	40141	51012	69901	70181	82032	
Wittenberg	105	474	32960	02803	10031	20016	40135	51013				
Oschatz	150	480	32965	02407	10042	20029	40145	51015				
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	02307	10047	20029	40145	51016				
Dobberlug-Kirchhain	97	490	36///	/2207	10022	20014	40142	51015				
Cottbus	69	496	11968	02403	10029	20022	40134	51016	69901	70281		
Görlitz	237	499	11958	62305	10028	20014	40136	51013	69901	70361	86050	
Aachen	202	501	32975	71904	10066	20017	40117	58001				83072
Nörvenich	118	502	42770	31805	10052	20013	40135	54000				83500
Nürburg/Barweiler	485	506	32975	21805	10040	20001	40134	50000				80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11780	11407	10064	20020	40127	50004	69901	70161	81501	
Mendig	182	514	42965	03201	10025	20007	40148	50005				
Bendorf	127	515	36/60	/0803	10056	20027	40139	51005				
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	11550	80903	10063	20058	40146	51008	60031	71062	875//	
Bad Hersfeld	273	542	36/03	/0000	10044	20040	40156	51011				
Wasserkuppe *	921	544	11/01	92308	10020	20020	48442	51010	60011	74565		
Meiningen	450	548	11120	81907	10043	20041	40157	51012	69901	71086	886//	
Schmücke *	937	552	16///	/2308	10016	20016	48440	51010	69911			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32768	22107	10042	20037	40146	51010				82500
Neuhaus a.R.	845	557	11/90	92503	10021	20022	48440	52011	69901	74754		80002
Gera-Leumnitz	311	567	32960	42005	10035	20035	40144	51012				
Chemnitz	418	577	11965	02409	10031	20019	40150	51014	69901	70261		74942
Fichtelberg *	1213	578	31/00	92708	11011	21013	48436	51011				
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	/2806	10012	20006	48437	51013	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/45	/2503	10028	20018	40145	51015	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	32970	02503	10055	20004	40139	52005				
Deuselbach	480	615	36///	/1908	10052	20016	40143	50001				
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/2308	10021	20018	48440	50006				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32961	01301	10043	20019	40159	51008				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2309	10043	20019	40159	51008				
Würzburg	268	655	31657	11505	10028	20026	40161	51009		71011	81500	
Bad Kissingen	262	658	16/57	/1402	10049	20042	40158	51011	69901			
Coburg	322	671	16/60	/2004	10049	20038	40164	51013	69921			
Bamberg	239	675	36/59	/1802	10058	20042	40163	51010				
Hof	567	685	11250	82406	10036	20036	40154	51010	69901	71052	876//	
Weiden	438	688	12361	82303	10041	20022	40165	51011	69901			886//
Berus	363	704	36/59	/1909	10043	20012	40147	51005				
Tholey	396	706	36/60	/2103	10043	20009	40153	51005				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	21906	10051	20015	40151	51006				80001
Weinbiet	553	724	36/60	/2512	10046	20007	40153	51006				
Karlsruhe	112	727	36/60	/3002	10022	20014	40162	51009				
Mannheim	96	729	32970	21707	10045	20032	40154	51009				81031
Stuttgart, Flugh.	396	738	11970	20202	10015	20003	40169	51008	69901	70162	80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32965	21809	10036	20015	40168	51009				80001
Öhringen	276	742	36/60	/1402	10024	20011	40174	51008				
Weissenburg	422	761	36/60	/1901	10023	20005	40173	51007				
Nürnberg	318	763	32462	82404	10056	20030	40167					

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	42670	31212	10073	20059	40111	56005		83500	
List/Sylt	26	020	42770	61306	10060	20038	40117	57002		83501	
Leck	7	022	41756	70904	11002	21007	40126	54000	71011	8153/	
Husum	28	026	41656	61203	10028	20022	40119	56001	71011	85501	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42762	22502	10020	20015	40121	54000		81501	
Schleswig	43	035	41456	41302	10027	20027	40127	50000	71000	84600	
Hohn	12	038	41630	31303	10021	20011	40122	57002		71041	83500
Kiel-Holtenau	31	046	41758	62002	10016	20006	40126	52002	71111	85501	
Westermarkeisdorf	3	055	43956	22503	10047	20045	40126	53004			
Arkona	42	091	42968	13505	10040	20021	40130	51008		80001	
Norderney	11	113	42762	61507	10069	20036	40103	58007		86500	
Bremerhaven	7	129	42565	71205	10061	20025	40120	57002		83501	
Cuxhaven	5	131	42662	71406	10066	20041	40118	56003		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42770	70803	10027	20011	40127	55000		8353/	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/50	/0000	10002	21003	40127	53002			
Boltenhagen	15	161	42560	12405	10020	20007	40128	51005		81500	
Schwerin	59	162	41956	00000	10022	20005	40128	51004	71000		
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	01804	10041	20012	40123	53005			
Teterow	46	177	46/60	/1903	10024	21006	40130	52006			
Barth	7	180	46/21	/2002	10010	21002	40124	51007			
Greifswald	2	184	42970	12403	10014	20002	40130	51009		80004	
Ueckermünde	1	193	46/32	/2404	10016	20002	40137	52008			
Emden-Flugplatz	0	200	42860	71505	10042	20027	40103	58007		8253/	
Oldenburg	11	215	42758	61602	10051	20026	40114	58001		86500	
Bremen, Flugh.	3	224	42970	61302	10051	20031	40120	50000		8603/	
Soltau	77	235	46//	//1403	10020	20014	40131	52001			
Boizenburg	45	249	46/59	/1604	10025	20004	40134	52002			
Lüchow	17	253	46/28	//2204	10005	21003	40135	52007			
Seehausen	21	261	46/56	/0000	10009	21001	40139	52005			
Harnitz	81	264	46/60	/2403	10012	21005	40133	51005			
Neuruppin	38	270	41957	02103	10027	20015	40135	53006	71000		
Neubrandenburg	81	280	41559	12305	10033	20005	40133	52007	74000	81600	
Angermünde	56	291	41915	12202	10003	20000	40133	52006	72840	80001	
Lingen	24	305	46//	//1605	10079	20043	40110	56004			
Münster/Osnabrück	48	315	42858	71504	10066	20045	40117	58003		83531	
Osnabrück	95	317	46/60	/1706	10074	20041	40119	58002			
Diepholz	39	321	41756	61804	10061	20047	40120	50000	71022	83501	
Bad Salzuflen	135	325	46/58	/1602	10067	20037	40127	58001			
Hannover, Flugh.	81	348	42970	71905	10036	20017	40139	52003		8703/	
Braunschweig	47	359	46/60	/0000	10111	21021	40138	51005		80001	
Gardelegen	79	361	42958	02404	10035	20022	40140	53005			
Magdeburg	81	379	42974	02508	10028	20017	40142	53006			
Potsdam	51	381	42975	02506	10019	20017	40140	53007			
Berlin-Dahlem	37	382	41966	00000	10025	20014	40135	52006	71111		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42975	00000	10036	20022	40137	52008			
Berlin-Schönefeld	47	385	42768	12205	10014	20002	40137	51007		81500	
Lindenberg	98	393	42958	02406	10024	20015	40139	51007			
Manschnow	12	396	46/36	//2205	10000	21004	40129	51008			
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42782	71510	10071	20026	40114	58009		875//	
Bocholt	21	406	46/59	/1506	10058	20026	40104	58009			
Essen	152	410	42780	71509	10064	20022	40122	58009		875//	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2104	10052	20003	40125	57005			
Kahler Asten *	839	427	42984	11916	10008	21005	48422	58004		81030	
Bad Lippspringe	157	430	46//	//1406	10073	20030	40129	58001			
Kassel	231	438	42658	72006	10055	20049	40138	54000		875//	
Göttingen	167	444	46/60	/1106	10048	20035	40144	51001			
Leinefelde	356	449	46//	//2102	10037	20027	40147	51002			
Braunlage	607	452	46/21	//2804	10024	20020	40149	52004			
Brocken *	1142	453	41/90	92314	10005	21002	48436	53001	74741		
Artern	164	460	41950	03002	10020	20014	40152	51004	71000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42966	21905	10019	20012	40149	53006		80002	
Wittenberg	105	474	42958	02101	10021	20011	40143	53007			
Oschatz	150	480	42965	02407	10037	20026	40153	53007			
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	02205	10037	20022	40153	53007			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46//	//2106	10020	20012	40148	51006			
Cottbus	69	496	42963	02304	10018	20012	40144	51009			
Görlitz	237	499	41956	22404	10031	20015	40146	52009	71011	82030	
Aachen	202	501	41670	71809	10078	20020	40102	58014	70602	83522	
Norvenich	118	502	42770	71506	10058	20025	40117	56017		8553/	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42875	52006	10034	20006	40129	56006		83031	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42778	61407	10060	20016	40119	57008		84504	
Mendig	182	514	42959	32402	10011	20004	40148	57001		80001	
Bendorf	127	515	46/60	//1104	10051	20030	40136	57003			
Bad Marienberg	547	526									
Gliesen	186	532	41330	81104	10049	20046	40148	55000	71011	886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/01	/0301	10021	20017	40159	55000			
Wasserkuppe	921	544	41925	22309	10007	20005	48440	54000	72840	80001	
Meiningen *	450	548	41110	81905	10037	20036	40161	53003	71022	886//	
Schmücke	937	552	46//	//2410	10010	20009	48439	55000			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42168	11906	10031	20029	40151	52004		81600	
Neuhaus a.R. *	845	557	41/90	92306	10016	20016	48439	53001	74544		
Gera-Leumnitz	311	567	41957	12108	10030	20030	40150	52005	71011	80001	
Chemnitz	418	577	42964	42308	10032	20021	40156	51005		84030	
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92611	11011	21013	48439	51004	74944		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/02	/2807	10011	20005	48441	52005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0000	10026	20015	40153	51007			
Trier-Petrisberg	265	609	42464	42506	10052	20008	40142	51001		82631	
Deuselbach	480	615	46//	//1912	10052	20014	40139	56004			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/2109	10016	20013	48436	56002			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42961	00401	10012	20003	40157	53002			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	//2208	10047	20008	40157	56002			
Würzburg	268	655	41950	01403	10010	20008	40164	53001	71000		
Bad Kissingen	262	658	46/04	/0000	10019	20016	40166	53004			
Coburg	322	671	46/60	/1702	10044	20032	40166	53002			
Bamberg	239	675	46/23	//1202	10034	20028	40169	53003	71022	885//	
Hof	567	685	41239	82105	10034	20032	40158	51003		885//	
Weiden	438	688	42459	82102	10041	20023	40170	53005			
Berus	363	704	46/59	/1907	10039	20007	40144	56004			
Tholey	396	706	46/60	/0901	10030	20004	40152	56003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42975	61805	10044	20003	40148	56003		82031	
Weinbiet	553	724	46/60	/2410	10045	21002	40151	56002			
Karlsruhe	112	727	46/50	/1602	10006	20002	40161	56002			
Mannheim	96	729	42970	12005	10029	20017	40154	56001		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41959	20902	11008	21012	40171	58002	74000	80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42965	31707	10023	20010	40169	57001		80001	
Öhringen	276	742	46/60	//1104	10006	21007	40175	56001			
Weissenburg	422	761	46/60	/0701	10027	21006	40174	52001			
Nürnberg	318	763	42562	81904	10046	20021	40170	53002		885//	
Regensburg	366	776	42775	81703	10039	20023	40178	51006		875//	
Straubing	350	788	42560	81702	10020	20013	40182	51007		885//	
Gr. Arber *	1437	791	46//	//2712	11028	21033	48449	52006			
Freiburg	269	803	42980	01004	10040	21009	40165	55002			
Lahr	156	805	42965	31504	10020	20007	40161	50000		82031	
Freudenstadt *	797	815	46/59	//2105	10007	21017	48448	57003			
Klippeneck	973	818	46//	//1508	10012	21009	484				

Station	Hoehe Rx	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	00-06		18-06		06		06		V.T.	V.T.	
												ff-ff	lsTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	72RRR				
					n	nddd			R	12	hLMH	xx	yy	noox	nnnn	ngg						
Helgoland	4	015	31656	61315	10074	20062	40106	56005		71011	81502			10078	20066	31002			55127	70000		
List/Sylt	26	020	21968	81108	10060	20046	40116	56001	69902	76061	84037			10074	20046	31001			55120	79999		
Leck	7	022	32659	70905	10035	20026	40126	54000			83532			10087	21011	30103			55118	70000		
Husum	28	026	32660	41404	10048	20039	40126	53007			81530			10078	20012	30102			55106	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	31728	71303	10041	20032	40128	52007			71022	87500		10080	20020	31000			55//	70000		
Schleswig	43	035	11956	50904	10039	20035	40128	50001	69902	72161	85070			10090	20015	31001			55103	79999		
Hohn	12	038	11750	41303	10045	20029	40123	53001	69912	71064	84501			10095	21010	31103			55109	70001		
Kiel-Holtenau	31	046	31650	70702	10042	20038	40128	55000			76011	875//		10097	20014	31103			55089	70000		
Westermarkeisdorf	3	055	31701	21602	10026	20026	40132	50000			74640	82500		10077	21001	31102			55105	70000		
Arkona	42	091	31970	10603	10051	20033	40141	53011			71100	80001		10060	20036	31100			55009	79999		
Norderney	11	113	31950	61509	10072	20046	40100	55003			71022	82032		10089	20066	30006			55125	70000		
Bremerhaven	7	129	41750	13407	10066	20034	40120	55000			71022	875//		10101	20056	30000			55122	70000		
Cuxhaven	5	131	32958	21806	10052	20030	40117	55001			82030			10084	20052	31001			55129	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	11858	61504	10059	20021	40128	53002	69902	70181	82031			10108	20017	31102			55105	79999		
Lübeck-Blankensee	14	156	11656	71204	10029	20029	40130	53003	69902	7211/	875//			10109	21010	31104			55066	79999		
Boltenhagen	15	161	31656	22206	10023	20009	40135	53007			71000	82500		10082	20009	30100			55080	79999		
Schwerin	59	162	31550	10000	10025	20012	40134	53006			71000	81100		10097	20014	31104			55059	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32964	11704	10049	20011	40130	53007			80001			10079	20038	31100			55061	70000		
Teterow	46	177	32962	11704	10033	20021	40139	53009			80002			10094	20005	31101			55068	70000		
Barth	7	180	31928	00000	10015	20004	40133	53009			7120//			10086	21004	31102			55063	70000		
Greifswald	2	184	31925	12102	10016	20009	40140	53010			71000	80001		10085	20001	31103			55042	70003		
Ueckermünde	1	193	32960	22203	10016	20003	40149	53012			80001			10071	21001	31102			55000	70012		
Emden-Flugplatz	0	200	11935	71508	10068	20050	40099	56004	69902	71022	84032			10096	20039	31002			55089	79999		
Oldenburg	11	215	31756	61605	10075	20042	40111	56003			71021	84531		10100	20046	31001			55079	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	31745	71306	10064	20049	40121	50001			71022	8553//		10115	20046	31002			55054	79999		
Soltau	77	235	31750	31403	10030	20022	40134	53004			7101/	82531		10106	20005	31101			55063	70003		
Boizenburg	45	249	32759	21503	10026	20012	40137	53004			82500			10104	20013	30102			55073	79999		
Lüchow	17	253	11950	21902	10019	20019	40139	53009	69902	7100/	81031			10108	21001	31012			55059	79999		
Seehausen	21	261	31950	03601	10022	20014	40148	53004	69902	7100/	81031			10101	21001	31012			55077	79999		
Marnitz	81	264	32965	01302	10023	20007	40142	53009			81031			10101	20000	31103			55062	79999		
Neuruppin	38	270	32965	02003	10030	20022	40145	53010			81031			10099	20016	31102			55034	79999		
Neubrandenburg	81	280	31958	22104	10047	20009	40143	53010			71100	80001		10092	20027	31101			55044	70000		
Angermünde	56	291	31950	11901	10017	20017	40145	53012			71040	80001		10085	20002	31102			55015	79999		
Lingen	24	305	32960	71508	10067	20041	40104	56006			83078			10117	20062	31005			55073	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	32660	71404	10058	20027	40114	55004			81532			10109	20056	31003			55076	70000		
Osnabrück	95	317	32763	71507	10069	20020	40116	56003			81531			10115	20064	31103			55074	70001		
Diepholz	39	321	31957	71705	10075	20042	40119	55005			71022	81031		10120	20053	31003			55075	70000		
Bad Salzuflen	135	325	12961	71505	10065	20024	40126	53006			83031			10119	20058	31003			55070	79999		
Hannover, Flugh.	56	338	31857	51707	10066	20040	40130	53004			71011	81031		10107	20035	30101			55065	79999		
Braunschweig	81	348	31756	41705	10050	20029	40143	52005			71011	81531		10112	20033	31000			55069	79999		
Gardelegen	47	359	32960	10000	10031	20011	40143	53006			80004			10096	21022	34104			55026	79999		
Magdeburg	79	361	31956	11703	10023	20009	40148	53008			71000	80001		10105	20013	31102			55034	79999		
Potadam	81	379	32967	02306	10031	20018	40154	53012			80001			10096	20022	31101			55029	79999		
Berlin-Dahlem	51	381	32959	12003	10030	20028	40152	52013			80001			10100	20008	31102			55029	70002		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32964	12801	10035	20024	40148	53013			80001			10100	20018	31103			55018	70001		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	10000	10043	20025	40149	53012			80001			10097	20010	31103			55024	70002		
Berlin-Schönefeld	47	385	11957	12203	10019	20009	40150	53013	69912	71011	80001			10086	20007	31103			55018	70005		
Lindenberg	98	393	31956	02604	10021	20022	40150	53011			71000			10087	20014	31102			55023	79999		
Manschnow	12	396	31957	12204	10023	20019	40142	53013			7100/	80001		10082	21004	32103			55015	79999		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	71613	10072	20040	40108	55006	69902	76061	875//			10108	20064	31003			55010	70001		
Bocholt	21	406	11560	71507	10070	20031	40095	56009	69902	76022	875//			10108	20052	31003			55043	79999		
Essen	152	410	11575	81613	10072	20031	40115	56007	69902	76062	8753//			10100	20059	31004			55041	79999		
Lidenscheid	387	418	33970	61910	10056	20014	40121	56003			85031			10083	20050	31002			55025	79999		
Kahler Asten	839	427	11020	71915	10008	20003	48423	55000	69912	74011	84631			10041	20007	31101			55025	70011		
Bad Lippspringe	157	430	32963	71412	10068	20028	40130	50001			83031			10110	20044	31003			55047	79999		
Kassel	231	438	31356	71906	10052	20039	40145	51006			71022	875//		10084	20052	31005			55028	70003		
Göttingen	167	444	31950	31503	10041	20033	40153	53005			71000	80002		10098	20018	31000			55035	79999		
Leinefelde	356	449	31440	52004	10044	20034	40155	53009			710//	82236		10088	20036	31001			55050	70001		
Braunlage	607	452	31239	42503	10031	20028	40153	53006			72841	84601		10054	20001	31103			55009	70005		
Brocken	1142	453	31470	42319	10002	21018	48440	53005			70241	82531		10014	21003	34104	4/998		55013	79999		
Artern	164	460	31921	02701	10020	20014	40162	53009			72840			10097	20015	30101			55019	79999		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11940	21805	10034	20029	40158	53010	69902	71000	80002			10086	20016	31101			55026	79999		
Wittenberg	105	474	33926	02601	10028	20021	40154	53011			80001			10095	20012	31102			55011	79999		
Oschatz	150	480	32958	12308	10048	20035	40162	53010														

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sasT	Erdbodentemp.											
														09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				07 Uhr UTC			
														12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Helgoland	4	015	41650	71416	10085	20066	40104	58002	71022	81532			20075												
List/Sylt	26	020	41965	51210	10096	20054	40117	52001	70162	80002			20060												
Leck	7	022	42965	21111	10111	20043	40126	54000		82031			20049	0052	0058	0067	0071								
Husum	28	026	42958	51208	10105	20055	40122	58003		81032			20058	0058	0060	0067	0079								
Glücksburg/Meierwik	27	033	42958	21207	10085	20037	40128	52001		80001			20068	0059	0062	0070	0081								
Schleswig	43	035	42962	31306	10096	20039	40129	51003		80001			20066	0052	0054	0069	0079								
Hohn	12	038	41756	71406	10107	20045	40126	51003	70511	8153/			20061	0073	0073	0073	0086								
Kiel-Holtensau	31	046	41962	41305	10109	20043	40131	50004	70161	80001			20057	0058	0056	0062	0078								
Westermarcksdorf	3	055	41665	41307	10098	20041	40138	52006	70341	81531			20066	0063	0060	0071	0081								
Arkona	42	091	42478	11204	10074	20033	40155	52014		81101			20046	0049	0053	0063	0070								
Norderney	11	113	41956	81508	10102	20049	40096	57004	76022	8802/			20085	0084	0082	0091	0088								
Bremerhaven	7	129	42760	71611	10114	20039	40117	58003		8553/			20080	0078	0075	0089	0095								
Cuxhaven	5	131	41656	71601	10123	20061	40117	50000	71011	8553/			20080	0078	0075	0089	0095								
Hamburg, Flugh.	16	147	42658	71608	10120	20058	40131	52003		81231			20067	0057	0058	0070	0079								
Lübeck-Blankensee	14	156	41962	41205	10110	20051	40133	51004	70361	80001			20064	0049	0056	0074	0086								
Boltenhagen	15	161	41758	11107	10084	20053	40140	53005	70161	81500			20066	0062	0064	0077	0082								
Schwerin	59	162	41956	21904	10113	20050	40137	51006	70511	80002			20061												
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	11405	10109	20026	40139	51009		80001			20063	0044	0050	0066	0084								
Teterow	46	177	42964	01703	10112	20039	40148	53011					20068	0049	0050	0066	0081								
Barth	7	180	42958	01503	10107	20017	40143	51010					20059	0051	0057	0072	0078								
Greifswald	2	184	42980	12203	10108	20008	40150	51010		80004			20052	0041	0042	0055	0077								
Uckermark	1	193	42566	10504	10085	20027	40159	51010		81202			20053	0053	0058	0066	0075								
Emden-Flugplatz	0	200	41856	81413	10102	20053	40092	58007	72162	81537			20071	0066	0070	0082	0081								
Oldenburg	11	215	42960	71713	10121	20033	40108	58002		80002			20081	0072	0068	0076	0086								
Bremen, Flugh.	3	224	42565	61612	10126	20047	40117	58004		81131			20078	0070	0070	0080	0089								
Soltau	77	235	42565	51807	10118	20035	40132	50001		81801			20067	0053	0052	0063	0083								
Boizenburg	45	249	42959	21506	10102	20061	40141	51005		80004			20081	0061	0065	0080	0091								
Lüchow	17	253	42958	31704	10115	20076	40142	51004		81031			20073	0043	0041	0068	0085								
Seehausen	21	261	42965	12106	10124	20038	40151	51004		80001			20068	0060	0062	0074	0092								
Marnitz	81	264	42970	21905	10115	20044	40145	53007		80004			20067	0048	0051	0070	0084								
Neuruppin	38	270	42975	01702	10110	20044	40152	51010					20075	0053	0055	0071	0085								
Neubrandenburg	81	280	42962	02201	10107	20039	40150	52009					20070	0050	0046	0052	0073								
Angermünde	56	291	42965	02702	10112	20042	40152	51009					20050	0043	0042	0048	0076								
Lingen	24	305	42768	71812	10106	20049	40098	58006		8557/			20097	0079	0081	0093	0098								
Münster/Osnabrück	48	315	42575	71810	10102	20047	40109	57003		875//			20085	0074	0081	0094	0094								
Osnabrück	95	317	42575	61713	10113	20036	40110	57004		85531			20092	0082	0086	0092	0086								
Diepholz	39	321	42970	71713	10115	20049	40113	58005		81131			20081	0072	0071	0080	0087								
Bad Salzflun	135	325	42780	71913	10114	20033	40120	58003		86531			20084	0072	0073	0084	0090								
Hannover, Flugh.	56	338	42765	71610	10111	20049	40129	50001		81531			20074	0067	0071	0080	0087								
Braunschweig	81	348	42962	62010	10117	20021	40144	51004		81102			20070	0058	0059	0071	0082								
Gardelegen	47	359	42665	31708	10125	20047	40145	51004		82204			20052	0039	0042	0060	0087								
Magdeburg	78	361	42958	21604	10110	20063	40151	51006					20069												
Fotzdam	81	379	42969	22602	10126	20037	40151	51007		80004			20065	0049	0049	0066	0088								
Berlin-Dahlem	51	381	42669	12404	10121	20022	40156	51006		81101			20067												
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42973	12802	10121	20029	40152	53005		80001			20073	0059	0053	0069	0088								
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42975	02002	10137	20048	40154	52007					20074	0049	0058	0069	0075								
Berlin-Schönefeld	47	385	42967	22104	10108	20050	40156	51008		80001			20064	0045	0047	0056	0076								
Lindenberg	98	393	42970	02404	10110	20053	40158	51011					20068	0053	0058	0070	0079								
Manschnow	12	396	42960	02302	10107	20053	40151	51009					20053	0052	0048	0057	0084								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	81615	10085	20054	40107	55000	72162	875//			20088	0072	0073	0082	0088								
Bocholt	21	406	41662	81710	10087	20058	40094	56001		72162	8457/		20082	0070	0073	0084	0090								
Essen	152	410	41580	81616	10081	20048	40114	51006		72162	875//	27	20084	0065	0067	0078	0082								
Lädenscheid	387	418	41460	81911	10067	20031	40121	51001		76162	878//		20071	0063	0059	0075	0084								
Kahler Asten	839	427	41173	71922	10038	20008	48431	53002	76022	85878	22	31	20030	0021	0026	0043	0048								
Bad Lippspringe	157	430	42565	71609	10092	20037	40130	53001		81151			20068	0068	0070	0076	0087								
Kassel	231	438	42572	72009	10104	20028	40139	50000		81231			20078	0071	0074	0079	0086								
Göttingen	167	444	42570	61711	10102	20049	40146	58002		82242			20068	0065	0071	0081	0082								
Leinefelde	356	449	42564	62109	10097	20038	40148	52001		82208			20056												
Braunlage	607	452	42475	62013	10068	20000	40147	51003		83101			20026	0034	0037	0046	0050								
Brocken	1142	453	42278	52124	10016	21026	48442	55000		83241	26	33	20007												
Artern	164	460	42463	52308	10098	20054	40161	51005		81108			20066	0060	0075	0086	0091								
Leipzig-Schkeuditz	144	466	41557	42108	10100	20064	40161	52007	70500	81102			20073	0057	0062	0073	0084								
Wittenberg	105	474	42959	42004	10106	20058	40157	51007		80004			20072	0053	0053	0064	0085								
Oschatz	150	480	42560	22308	10102	20054	40167	51008		81101			20056	0050	0050	0061	0081								
Dresden-Klotzsche	230	488	42563	42707	10099	20047	40166	51008		83201			20061	0058	0048	0056	0078								
Doberlug-Kirchhain	97	490	42562	22206	10105	20062	40164	51007		81101			20062	0050	0047	0055	0077								
Cottbus	69	496	42960	02505	10111	20068	40160	51008					20069	0055	0047	0057	0082								
Görlitz	237	499	42662	23007	10095	20048	40159	51009		82200			20054	0086	0061	0060	0072								
Aachen	202	501	42570	72114	10107	20058	40096	53005		8587/	31	20081	20081	0072	0073	0082	0087								
Nörvenich	118	502	41575	71810	10105	20062	40117	55000	70262	84831			20082	0065	0070	0080	0088								
Nürnberg/Barweiler	485	506	41470	82010	10057	20032	40124	53004		72162	888//		20054	0049	0050	0057	0066								
Köln/Bonn, Flugh.	91	511	41580	71411	10092	20057	40118	58001		72166			20086	0068	0075	0081	0091								
Mendig	182	514	42575	81810	10095	20039	40136	50001		8651/			20067	0053	0060	0073	0084								
Bendorf	127	515	41782	71207	10087	20039	40134	50000		72162	8257/		20089	0079	0080	0092	0099								
Bad Marienberg	547	526	41778	81613	10048	20026	40140	51001		72162	8453/		20058	0041	0053	0066	0061								
Giessen	186	532	42660	71309	10078	20038	40151	53002		8553/			20072	0068	0073	0082	0								

Station	Hoehe R <sub>x</sub>	iii	iihVV	Nddff	12 Uhr UTC				8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg	06-12	
					1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp				6RRR R
Helgoland	4	015	11450	81418	10093	20060	40097	57007	69931	76352	877//	27
List/Sylt	26	020	11560	81410	10106	20057	40110	56007	69901	70362	8121//	
Leck	7	022	32558	81412	10123	20042	40115	58010			83206	
Husum	28	026	32560	81614	10128	20034	40114	57008			85807	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42759	70807	10120	20053	40118	57009			82538	
Schleswig	43	035	32560	71406	10124	20042	40120	58009			86831	
Hohn	12	038	42660	81811	10136	20028	40118	57008			83831	
Kiel-Holtenau	31	046	41659	71307	10128	20047	40126	57005		70362	8583//	
Westermarkeisdorf	3	055	31966	31210	10126	20052	40133	56005		70341	80001	
Norderney	42	091	32575	20905	10081	20038	40157	53003			81101	
Bremerhaven	11	113	11556	81710	10092	20077	40093	55003	60021	76362	875//	
Cuxhaven	7	129	42570	71715	10132	20034	40102	56015			87632	
Nordhorn	5	131	11562	81615	10133	20033	40103	57014	69901	76061	875//	26
Hamburg, Flugh.	16	147	32775	51712	10142	20008	40121	56010			82101	
Lübeck-Blankensee	14	156	11560	61810	10147	20054	40125	57008	69901	70261	85201	
Boltenhagen	15	161	11659	41610	10137	20051	40131	56008	69901	70261	84200	
Scherwin	59	162	32662	41506	10145	20038	40128	58008			84200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32562	61607	10139	20026	40134	57005			86200	
Teterow	46	177	32675	61706	10149	20059	40141	56006			83206	
Barth	7	180	32660	42102	10134	20024	40139	56003			84100	
Greifswald	2	184	32684	20506	10123	20033	40148	56002			81101	
Usedom	1	193	32568	10506	10114	20020	40159	52001			81101	
Emden-Flugplatz	0	200	11440	81612	10089	20078	40091	56001	60031	76362	8652//	
Oldenburg	11	215	11665	81914	10121	20043	40099	56009	69901	76062	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	31573	71717	10126	20046	40110	56007		76022	8482//	25
Soltau	77	235	32675	71911	10150	20020	40120	56011			86831	
Boizenburg	45	249	32667	71812	10138	20020	40132	56008			84204	
Löchow	17	253	32775	71811	10144	20028	40135	58007			85202	
Seehausen	21	261	32660	41710	10151	20017	40145	56006			84200	
Marnitz	81	264	32670	31508	10149	20028	40139	58006			82201	
Neuruppin	38	270	32780	42107	10145	20015	40148	56004			82101	
Neubrandenburg	81	280	32670	42103	10141	20036	40147	56002			83201	
Angermünde	56	291	32770	52403	10144	20028	40149	57002			84204	
Lingen	24	305	11662	81808	10104	20069	40096	56002	69901	76062	8652//	
Münster/Osnabrück	48	315	32580	81810	10115	20055	40104	56005			8753//	26
Osnabrück	95	317	32581	81811	10114	20052	40106	56004			8753//	
Diepholz	39	321	11580	81713	10115	20059	40108	58005	69901	72122	875//	
Bad Salzuflen	135	325	11681	81811	10105	20041	40117	55003	69901	76062	8357//	
Hannover, Flugh.	56	338	32570	71815	10133	20025	40120	56003			8683//	
Braunschweig	81	348	32675	71908	10141	20021	40134	58009			878//	
Gardlegen	47	359	32670	51809	10140	20009	40137	58007			83238	
Magdeburg	79	361	32775	51808	10143	20018	40143	57007			84201	
Potsdam	81	379	32779	42208	10151	20033	40152	56003			84201	
Berlin-Dahlem	51	381	32775	32208	10154	20008	40151	58004			82101	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32780	42403	10144	20011	40148	57004			83101	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32781	32104	10146	20018	40150	58004			83201	
Berlin-Schönefeld	47	385	32776	31905	10148	20019	40151	57004			82201	
Lindenberg	98	393	32775	52804	10145	20028	40152	58004			85200	
Manschnow	12	396	32562	20701	10141	20026	40147	58003			82100	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11560	81812	10106	20079	40109	53002	60011	76362	875//	
Bocholt	21	406	11550	81810	10097	20079	40097	53004	60011	75865	885//	
Essen	152	410	11460	81713	10099	20066	40115	53002	69901	76162	8382//	30
Lödenscheid	387	418	11463	81913	10086	20045	40115	58002	69921	76162	8487//	
Kahler Asten	839	427	11580	81918	10053	20016	48436	50001	69901	76062	8587//	22 31
Bad Lipspringe	157	430	11770	81507	10099	20044	40124	57005	69901	72162	8557//	
Kassel	231	438	32783	71911	10123	20011	40131	57006			8353//	
Göttingen	167	444	11683	71913	10124	20036	40136	56008	69901	72111	86832	
Leinefelde	356	449	32675	61809	10114	20033	40139	58006			85232	
Braunlage	607	452	32480	72010	10090	20008	40135	58004			86201	
Brocken	1144	453	32378	62024	10047	21012	48444	55000			84838	31 38
Artern	164	460	32681	62309	10134	20033	40150	58008			85208	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32670	61807	10133	20052	40153	58006			85202	
Wittenberg	105	474	32662	52208	10142	20046	40151	56005			85201	
Oschatz	150	480	32562	52407	10136	20057	40160	56005			85200	
Dresden-Klotzsche	230	488	32670	52604	10122	20015	40156	58006			84201	
Doberslug-Kirchhain	97	490	32675	52305	10141	20031	40157	58006			84201	
Cottbus	69	496	32670	12506	10147	20023	40155	57004			81200	
Görlitz	237	499	32668	42707	10129	20013	40154	56002			84200	
Aachen	202	501	11575	72116	10116	20068	40099	51004	69911	72162	8487//	31
Nörvenich	114	502	41572	81809	10120	20066	40117	53001		76062	8287//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11474	82211	10083	20047	40121	52003	69901	76162	8782//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11568	81707	10104	20078	40117	55000	60031	76162	8787//	
Mendig	182	514	42580	82011	10117	20057	40134	50000			885//	
Bendorf	127	515	11783	71708	10113	20055	40130	58002	69911	70262	8757//	
Bad Marienberg	547	526	11586	81812	10068	20029	40137	52002	69961	70262	8583//	
Giessen	186	532	32770	71707	10112	20026	40142	56006			8553//	
Bad Hersfeld	273	542	31680	71911	10122	20010	40147	56006		70242	83271	
Wasserkuppe	921	544	32580	61720	10086	20004	48464	53001			81841	24 30
Meiningen	450	548	31578	61911	10107	20026	40152	58009		70342	82241	
Schmücke	937	552	31481	72216	10056	20019	48461	50001		70242	85234	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	62011	10115	20025	40148	58003			82141	
Neuhaus a.R.	845	557	31580	51910	10078	20008	48465	57001		70342	83144	
Gera-Leumnitz	311	567	32680	31710	10123	20052	40149	58005			83200	
Chemnitz	418	577	32663	32810	10123	20041	40152	56003			82101	
Fichtelberg	1213	578	31375	51905	10061	20007	48470	53002		70241	85201	
Zinnwald-Georg.	877	582	32473	42303	10094	20003	48474	54000			84200	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32570	42707	10131	20020	40151	50000	69911	70262	875//	
Trier-Petrisberg	265	609	11682	82307	10104	20038	40131	50000	69911	72166	8783//	30
Deuselbach	480	615	11580	71910	10095	20047	40133	53004	69901	72166	875//	
Hahn	491	616	11480	72115	10090	20045	40131	54000	69901	72162	875//	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11382	71809	10051	20030	48453	50002	69901	70164	83871	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32681	71808	10117	20037	40150	58006			8753//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32983	72309	10107	21001	40152	58002			86072	
Würzburg	268	655	32682	72010	10136	20029	40149	58008			81142	
Bad Kissingen	262	658	32681	72206	10131	20015	40150	58011			81142	
Coburg	322	671	32675	52010	10134	20024	40161	56005			82141	
Bamberg	239	675	31680	71807	10134	20005	40158	57007		70341	81101	
Hof	567	685	32565	41808	10114	20011	40162	58008			84200	
Weiden	438	688	32675	32104	10116	20021	40162	58008			83200	
Berus	363	704	11582	81809	10088	20044	40139	50001	60011	72065	8653//	
Tholey	396	706	11582	81703	10074	20046	40149	50000	69971	72166	875//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11675	81807	10102	20042	40144	58002	60031	72162	875//	
Weinbiet	553	724	11683	71508	10093	20027	40146	58001	69901	72162	86532	
Karlsruhe	112	727	32783	72107	10157	20037	40147	58010			82541	
Mannheim	96											

Station	Hoehc	15 Uhr UTC										12-15					Erdbodentemp.			
		iii	ihV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff	leTTT	14 Uhr UTC	20	50	05	10	20	50	
		Rx	n	xxxx	n	xxxx	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41430	81714	10086	20083	40097	50000	75362	877//	22	28								
List/Sylt	26	020	41556	81309	10082	20067	40110	50001	76162	8252/	21	30								
Lock	7	022	41550	81004	10092	20067	40116	50001	76166	8452//										
Husum	28	026	41662	80701	10099	20070	40114	50000	76162	8552//										
Glücksburg/Meierwik	27	033	41757	81304	10091	20085	40120	50001	76166	8252//										
Schleswig	43	035	41660	81607	10114	20043	40118	50002	76186	8552//										
Hohn	12	038	41758	81907	10118	20033	40115	50003	76162	8552//										
Kiel-Holtenuau	31	046	42670	71607	10135	20024	40115	50010	8553//											
Westermarke/dorf	3	055	42565	70914	10106	20048	40122	50011	81258											
Arkona	42	091	42975	20906	10082	20045	40154	50004	80001											
Norderney	11	113	41557	81710	10095	20082	40092	50001	72162	875//										
Bremerhaven	7	129	41562	72009	10108	20075	40111	51009	76162	8552//										
Cuxhaven	5	131	41461	81807	10107	20077	40107	50004	72162	875//										
Hamburg, Flugh.	16	147	42770	71815	10140	20033	40112	50009	8553//	27										
Lübeck-Blankensee	14	156	42665	71810	10155	20012	40115	50010	8487//											
Boltenhagen	15	161	42665	61713	10146	20039	40121	50010	83250											
Schwerin	59	162	42665	61709	10153	20037	40121	50007	84202											
Rostock-Warnemünde	4	170	42566	61709	10165	20002	40124	50010	86200											
Teterow	46	177	46/60	/1711	10160	20053	40135	50006												
Barth	7	180	42762	31304	10148	20036	40132	50007	83200											
Greifswald	2	184	42680	40811	10132	20043	40144	50004	84200											
Ueckermünde	1	193	46/59	/0708	10124	20041	40156	50003												
Enden-Flugplatz	0	200	41342	81710	10094	20084	40093	53002	76062	877//										
Oldenburg	11	215	41556	81906	10098	20079	40104	52005	76162	8552//										
Bremen, Flugh.	3	224	41566	82010	10117	20064	40112	53002	76162	885//	25									
Soltau	77	235	41780	81907	10132	20042	40119	57002	76062	875//										
Boizenburg	45	249	42775	71907	10145	20028	40123	56009	8245//	25										
Lüchow	17	253	42870	71807	10152	20032	40126	56009	878//											
Seehausen	21	261	42765	61612	10159	20019	40136	56009	83231											
Marnitz	81	264	46/60	/1708	10153	20033	40131	57007												
Neuruppin	38	270	42780	31910	10142	20016	40140	56008	83100											
Neubrandenburg	81	280	42675	31406	10152	20039	40140	57006	83201											
Angermünde	5	291	42772	51003	10147	20004	40145	57005	83200											
Lingen	24	305	41557	71807	10103	20096	40099	50003	72162	875//										
Münster/Osnabrück	48	315	41470	81906	10113	20083	40107	50003	76062	8783//										
Osnabrück	95	317	41575	82006	10104	20085	40109	52003	72162	8653//										
Diepholz	39	321	41460	81908	10106	20087	40110	53002	76162	8552//										
Bad Salzuflen	135	325	41563	82108	10109	20070	40117	50000	76162	875//										
Hannover, Flugh.	56	338	41675	71811	10129	20029	40116	58004	72162	8657//										
Braunschweig	81	348	41675	72107	10143	20033	40129	56005	72162	8457//										
Garlegen	47	359	42770	71910	10149	20018	40130	56007	8453//											
Magdeburg	79	361	42775	61709	10153	20011	40144	57008	83311											
Potsdam	81	379	42775	42008	10159	20034	40146	56000	84201											
Berlin-Dahlem	51	381	42773	31906	10156	20002	40145	56005	83201											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42774	21907	10155	20012	40141	58007	82401											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42781	32203	10154	20014	40143	58006	83201											
Berlin-Schönefeld	47	385	42777	31907	10156	20022	40144	58007	82401											
Lindenberg	98	393	42770	52303	10143	20026	40148	58004	85200											
Manschnow	12	396	42564	41303	10158	20023	40143	58004	83501											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41470	81610	10108	20083	40111	53002	76062	878//										
Bocholt	21	406	41356	81708	10108	20093	40096	58001	76062	888//										
Essen	152	410	41470	81713	10099	20075	40118	52003	76062	8687//										
Lüdenscheid	387	418	41463	81908	10081	20062	40121	51005	76162	8381//	27									
Kahler Asten	839	427	41367	81912	10050	20039	48437	51002	76162	888//										
Bad Lippspringe	157	430	41565	81810	10115	20056	40120	55003	76166	888//										
Kassel	231	438	42684	72009	10125	20028	40126	56005	84832											
Göttingen	167	444	41683	71912	10132	20048	40129	58006	70262	86831										
Leinefelde	356	449	42775	72011	10123	20030	40134	56004	85532											
Braunlage	607	452	42580	72011	10102	20027	40128	58004	85801											
Brocken	1142	453	42370	71927	10048	20080	48442	55003	84848	30	37									
Artern	164	460	42783	72209	10152	20032	40140	56009	81146											
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	51908	10148	20035	40141	57010	85202											
Wittenberg	150	474	42670	41807	10151	20025	40141	57009	84200											
Oschatz	150	480	42665	22308	10154	20041	40149	57009	82100											
Dresden-Klotzsche	230	488	42774	23205	10146	20021	40148	58006	82100											
Doberlug-Kirchhain	97	490	42670	42206	10152	20037	40150	58006	84200											
Cottbus	69	496	42672	12704	10155	20019	40150	57005	81100											
Görlitz	237	499	42670	22906	10141	20023	40149	57004	82100											
Aachen	202	501	41580	82111	10116	20074	40108	51008	76262	878//	25									
Nörvenich	118	502	41575	82107	10126	20067	40121	52004	70262	8683//										
Nürnberg/Barweiler	485	506	41464	82211	10077	20063	40125	52002	76166	8782//										
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41575	81509	10103	20092	40119	50002	76166	888//										
Mendig	182	514	41559	82108	10103	20068	40138	53003	76162	8551//										
Bensdorf	127	515	41475	82104	10117	20080	40129	57001	76062	878//										
Bad Marienberg	547	526	41470	82008	10078	20047	40135	54000	76362	878//										
Giessen	186	532	41575	71510	10128	20037	40133	56007	72122	8693//										
Bad Hersfeld	273	542	42780	71910	10126	20028	40140	58006	83571											
Wasserkuppe	921	544	42582	71816	10089	20013	48465	54000	84501	25										
Meiningen	450	548	42982	72110	10121	20019	40144	56006	85052											
Schmücke	937	552	42582	72216	10083	20009	48463	56003	83548	25										
Erfurt-Bindersleben	315	554	42780	72211	10146	20034	40132	56012	81148											
Neuhaus a.R.	845	557	42682	71908	10092	20003	48466	56003	81148											

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx			n	ndddd				R	12	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	Ssast
Helgoland	4	015	11130	81614	10085	20084	40100	53003	60032	72065	877//	22	28	10096	20074
List/Sylt	26	020	11215	81312	10081	20074	40106	55004	60032	75865	877//	21	30	10109	20059
Leck	7	022	11445	81106	10091	20073	40114	56002	60032	76166	8552/			10132	20031
Husum	28	026	11550	81206	10091	20081	40115	53001	60022	75862	875//			10138	20048
Glücksburg/Meierwik	27	033	11750	81105	10088	20078	40118	57002	60012	76086	8552/			10122	20041
Schleswig	43	035	11660	81304	10093	20076	40120	50002	60012	76186	8652/			10129	20039
Mohn	12	038	11756	81503	10094	20068	40116	51001	60022	76166	8552/			10141	20040
Kiel-Holtensau	31	046	11662	80101	10101	20055	40112	53005	69932	72162	875//			10142	20043
Westermarke/dorf	3	055	11662	81005	10091	20059	40114	53002	69902	72051	875//			10130	20026
Arkona	42	091	32972	71010	10061	20037	40156	50002		80004				10090	20051
Norderney	11	113	11550	81708	10100	20091	40097	53005	60022	76062	875//			10107	20072
Bremerhaven	7	129	11456	81608	10098	20083	40114	53003	60042	76162	875//			10138	20066
Cuxhaven	5	131	11458	81709	10095	20080	40111	52004	60042	76162	8477//			10134	20052
Hamburg, Flugh.	16	147	11662	82106	10101	20070	40124	53012	69922	76162	875//	27		10164	20059
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1909	10137	20038	40120	53005	69902					10165	20029
Boltenhagen	15	161	12968	71707	10136	20045	40122	53001	69902		8707/			10151	20023
Schwerin	59	162	32765	81907	10140	20036	40124	53003			885//			10161	20025
Rostock-Warnemünde	4	170	32462	71607	10146	20018	40127	53003			8325//			10165	20049
Teterow	4	177	36/60	/1509	10129	20046	40137	53001						10167	20033
Barth	7	180	36/60	/1109	10102	20037	40137	53004						10155	20015
Greifswald	2	184	32975	71108	10102	20033	40148	53004			83056			10140	20016
Ueckermünde	1	193	36/59	/0907	10109	20014	40159	53002						10128	20016
Emden-Flugplatz	0	200	11340	81807	10101	20093	40097	53004	60042	72162	875//			10106	20068
Oldenburg	11	215	11456	81805	10104	20089	40104	54000	60052	76062	875//			10138	20075
Bremen, Flugh.	3	224	11566	71505	10105	20089	40115	53003	60012	72162	875//	25		10137	20064
Soltau	77	235	16///	/1805	10114	20062	40124	53004	69922					10156	20030
Bolzsen	45	249	16/60	/2208	10131	20043	40131	53007	69902			25		10156	20026
Lüchow	17	253	16/60	/1804	10143	20044	40127	53001	69902					10160	20019
Seehausen	21	261	32965	81606	10143	20030	40138	53002			8707//			10164	20022
Marnitz	81	264	36/60	/1505	10135	20036	40134	53002						10160	20023
Neuruppin	38	270	32970	61806	10122	20058	40141	53001			83036			10153	20030
Neubrandenburg	81	280	32970	81606	10134	20030	40143	53002			82037			10158	20045
Angermünde	56	291	32770	71505	10129	20027	40148	53003			81106			10155	20017
Lingen	24	305	11458	71806	10106	20097	40103	53004	60042	72586	878//			10112	20067
Münster/Osnabrück	48	315	11570	71907	10116	20078	40111	53004	69982	70262	86531//			10121	20058
Osnabrück	95	317	16/60	/1810	10111	20076	40111	53002	60012					10124	20068
Diepholz	39	321	11670	71808	10110	20085	40112	53002	60012	70162	875//			10133	20075
Bad Salzuflen	135	325	11565	81605	10101	20080	40121	53003	69962	76062	878//			10123	20065
Hannover, Flugh.	98	393	32770	61903	10113	20064	40129	53007	69912	76162	8652//			10141	20066
Braunschweig	81	348	11780	71906	10136	20039	40129	55000	69902	70262	83578//			10144	20050
Gardelegen	47	359	32670	71707	10138	20029	40131	55000			81536			10159	21003
Magdeburg	79	361	32775	71606	10138	20023	40136	53001			84548			10155	20023
Potsdam	81	379	32972	51706	10128	20045	40149	53002			81046			10169	20031
Berlin-Dahlem	51	381	32970	21807	10139	20009	40150	51004			81042			10163	20029
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32773	42005	10141	20025	40145	53004			81832			10161	20035
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32780	31802	10142	20033	40147	53003			81101			10165	20033
Berlin-Schönefeld	47	385	32768	31704	10130	20039	40148	53004			81502			10160	20019
Lindenberg	98	393	32770	61903	10113	20064	40129	53007	69912	76162	8652//			10160	20031
Manschnow	12	396	36/60	/1603	10126	20046	40146	52002			81106			10159	20023
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	71809	10117	20084	40117	53006	60022	72586	86830			10120	20072
Bocholt	21	406	11380	72105	10088	20072	40110	53013	60042	72586	878//			10123	20069
Essen	152	410	11465	81911	10101	20081	40126	53008	69962	76062	8637//			10115	20070
Lüdenscheid	387	418	11362	82307	10079	20065	40126	53004	60012	76062	878//			10092	20056
Kahler Asten	839	427	11/04	92116	10047	20047	48439	53004	60022	76164		27		10065	20007
Bad Lippepringe	157	430	11570	81707	10100	20076	40127	52006	60022	76166	8587//			10122	20068
Kassel	231	438	11683	82008	10110	20055	40128	51001	69912	76162	8657//			10131	20052
Göttingen	167	444	11682	81807	10128	20044	40131	52001	69902	72162	86578//			10143	20041
Leinefelde	356	449	32680	72007	10115	20062	40115	52001			82536			10136	20044
Braunlage	607	452	32581	72006	10089	20026	40135	52002			85502			10109	20031
Brocken	1142	453	32580	62023	10040	20008	48445	53004			84578	30	37	10054	20002
Artern	164	460	32783	72204	10142	20048	40138	56002			81578			10157	20020
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	51503	10128	20048	40141	56001			83032			10154	20034
Wittenberg	105	474	32775	41706	10134	20030	40142	54000			81104			10159	20028
Oschatz	150	480	32970	50000	10145	20042	40150	55000			84054			10156	20048
Dresden-Klotzsche	230	488	32772	33603	10136	20025	40151	53002			82541			10154	20046
Doberlug-Kirchhain	97	490	36///	/1501	10142	20036	40152	53001						10156	20025
Cottbus	69	496	32975	22102	10144	20027	40153	53002			80001			10165	20037
Görlitz	237	499	32968	10403	10127	20021	40154	53001			80001			10146	20037
Aachen	202	501	11573	72303	10091	20069	40120	53010	69982	72586	86872	25		10127	20077
Nörvenich	118	502	11570	72105	10113	20067	40130	52008	60012	70362	87801			10126	20071
Nürburg/Barweiler	485	506	11384	72307	10074	20054	40131	51005	60032	72162	8687//			10085	20035
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11482	71609	10092	20078	40128	53008	60062	72162	8787//			10115	20057
Mendig	182	514	11565	82008	10094	20075	40143	52004	60022	76062	8657//			10125	20037
Bendorf	127	515	16/60	/1905	10097	20091	40139	51009	60022					10126	20068
Bad Marienberg	547	526	11162	82209	10064	20056	40143	51005	60042	76362	888//			10080	20024
Giesen	186	532	11565												



# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4 Höhenbeobachtungen vom Montag den 20. April 1998 Nummer 110

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg		
	YYYY	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
10	3090	-48	5 4	3089	-49		2641	-54	11 11	2647		2640		2636	-54	2 3	3092	-46	7 8		
20	2638	-54	10 12	2638	-55		2381	-55	17 5	2378	-52	10 4	2379	-57	20 3	2378	-56	21 5	2383	-55	20 1
30	2378	-54	18 10	2379	-55		2054	-54	23 4	2052	-57	18 6	2053	-53	24 8	2052	-54	21 7	2058	-56	19 11
50	2050	-55	13 6	2053	-55		1837	-53	23 12	1838	-54	22 12	1836	-53	22 13	1837	-54	22 18	1842	-53	22 16
70	1834	-52	21 7	1837	-53		1606	-51	21 11	1608	-52	23 12	1606	-52	23 14	1606	-51	24 11	1612	-52	24 14
100	1603	-52	21 8	1606	-51	-84	1341	-49	22 13	1344	-48	24 9	1341	-49	24 12	1341	-49	24 11	1348	-50	24 13
150	1338	-50	21 12	1341	-49	-83	1152	-50	26 11	1155	-48	26 19	1152	-51	26 17	1152	-49	27 11	1161	-51	27 14
200	1149	-50	23 11	1152	-49	-80	1007	-54	27 14	1009	-53	26 21	1009	-58	27 29	1006	-53	27 6	1018	-57	27 10
250	1004	-52	23 13	1006	-53	-74	0891	-54	28 23	0892	-54	28 16	0894	-55	28 13	0890	-57	28 9	0903	-55	28 21
300	0887	-55	22 16	0889	-56	-63	0701	-41	25 15	0702	-40	25 10	0704	-40	25 34	0701	-42	24 9	0712	-39	28 10
400	0698	-41	25 15	0700	-40	-45	0545	-28	27 19	0545	-26	27 15	0547	-26	28 23	0545	-28	28 9	0554	-25	28 10
500	0542	-29	26 10	0543	-28	-35	0295	-10	27 17	0292	-10	27 13	0295	-9	27 18	0294	-11	27 19	0300	-7	28 15
700	0293	-11	27 17	0292	-10	-33	0143	-1	25 11	0142	-2	25 16	0143	-1	25 16	0143	-2	25 16	0147	1	28 8
850	0141	-2	28 17	0141	-3	-9	0011	4	29 2	0010			0011			0012			0013	14	29 7
1000	0010	5	29 4	0010	7	1															
							0132		12 7												
							0134	-50													
							0152		15 12												
							0168	-53													
							0176		11 11												
							0202		11 11												
							0224		8 8												
							0239		1 4												
							0247		31 3												
							0280		18 8												
							0298		17 5												
							0317		23 2												
							0326		24 4												
							0353	-56		0220	-43	26 7	0250	-54	23 4						
							0356		19 7	0275	-52	4 5	0266	-57							
							0367		19 4	0310		9 6	0286		16 5	0077	-42	28 5	0082	-42	20 4
							0377		23 4	0342	-53	9 8	0329	-57	24 5	0106		29 5	0096		7 6
							0389		24 8	0364		13 7	0342		24 5	0125	-52	4 6	0136		6 7
							0412		16 5	0436	-54	11 5	0382	-54	25 8	0178		14 5	0150	-53	
							0437		13 4	0477	-57	18 7	0424	-56	21 7	0192	-53		0164		7 6
							0475		15 1	0498		18 6	0518	-53	24 10	0227	-56		0186		11 7
							0488		24 3	0543		26 6	0556		22 15	0256		11 7	0218		8 6
							0574		21 9	0579	-57	21 9	0617		23 14	0287	-54		0336	-55	21 6
							0604		24 7	0604		21 9	0704		22 13	0303		22 6	0356		21 7
							0652		22 11	0658		22 9	0741		28 7	0347	-58	14 5	0389		17 5
							0704		23 12	0752	-53	21 18	1000	-52	23 14	0376		24 1	0454	-57	
							0797		21 10	0815		23 12	1070		25 9	0408		25 8	0490		20 10
							0880		25 13	1000	-52	23 12	1070		1130	-52	25 14	0434	0549		17 12
							0970		21 11	1190	-52	21 12	1210		25 16	0466		19 8	0565	-54	
							1020		21 11	1330		1060	-51	1520	-48	24 10	1300	-49	0491	-53	22 11
							1060	-51	25 8	1860	-48	1350	-50	83	27 15	0537	-56	26 15	0802		21 9
							1120		24 14	1940	-48	21 6	1650	-48	26 12	0568		25 23	1000	-52	24 13
							1340		21 12	2300		21 6	1650	-48	22 17	0610		22 17	1070	-53	24 14
							1430		22 14	2340	-50	21 9	2100	-51	28 17	0853		25 12	1120		21 12
							1530		21 7	2620	-55	23 10	2310	-54	1000	-51	21 11	1170	-51	21 11	1170
							1720	-48	26 11	2920	-55	18 13	2480	-58	1190	-51	26 13	1460	-49	25 14	1460
							1730		25 10	3120	-53	26 60	2660	-59	1290		1700	-52	25 14	1700	
							1950		28 14	3240		21 23	2730	-59	1340	-49	1800	-52	28 10	1800	
							2200		27 14	4010	-40	22 10	2910		31 41	1920	21 9	1950	-50	31 17	1950
							2390		28 14	4320		21 14	3640	-45	2100	-49	2220	25 7	2220		24 14
							2540		28 20	4530		3910	-41	2170	2170	25 7	2270	-56	28 10	2270	
							2810	-56	28 23	5250	-23	4110	-38	31 34	2340	-50	25 7	2730	-59	31 17	2730
							2980		24 20	5730		4690	-36	29 23	2660	-56	25 7	2890		31 22	2890
							3090	-54	24 20	5730		4690	-36	29 23	2660	-56	25 7	2890		31 22	2890
							3360		24 15	5930	-18	27 12	4960	-27	3000	-57	25 8	3190	-52	31 12	3190
							3700		28 20	6000		4290	-12	27 12	4050		25 8	3370		31 12	3370
							5050		28 20	6000		4290	-12	27 12	4050		25 8	3370		31 12	3370
							5740	-21	31 20	6540	-14	27 31	5260	-24	3280		21 20	3010	-55	32 10	3010
							6000	-18	28 15	6650	-13	28 15	5490	-23	3280		25 8	3190	-52	32 10	3190
							6590	-13	28 15	6850	-14	27 30	5600		4050		25 8	3370		31 12	3370
							6770		28 12	7110	-12	27 12	6000		4050		25 8	3370		31 12	3370
							6800	-11	28 12	7170	-11	27 12	6080		4050		25 8	3370		31 12	3370
							7220	-9	26 10	7220	-11	27 12	6210	-15	4000		31 18	4450	-33	32 10	4450
							7230		30 12	7940	-7</										

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Enden			H. Peissenb			Lindenberg		
	2000			2000			2000			2000			2006			2006		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa																		
10	3087	-46	7 1	3087	-48	25 11				3085	-48	10 7				3082	-51	2 8
20	2638	-55	13 9	2637	-55	12 7				2638	-53	10 17				2634	-55	13 8
30	2377	-56	18 4	2378	-56	27 2	2376			2379	-56	17 10				2376	-57	10 3
50	2053	-55	21 7	2054	-57	25 15	2053	-57	25 12	2050	-55	23 7				2052	-56	23 9
70	1836	-53	22 20	1839	-53	23 14	1838	-53	23 15	1834	-54	22 11				1837	-54	24 13
100	1607	-52	-85 21 11	1609	-53	-86 26 17	1608	-53	-86 25 17	1604	-52	-85 23 9	1608	-54		1607	-52	-85 23 11
150	1342	-49	-83 26 13	1345	-49	-83 27 17	1344	-49	-83 27 19	1339	-49	-83 24 11	1345	-50		1342	-48	-82 22 11
200	1153	-49	-83 27 11	1156	-49	-82 30 23	1154	-48	-82 29 21	1150	-50	-80 24 11	1157	-49		1153	-51	-83 23 12
250	1008	-53	-71 31 16	1011	-54	-67 32 28	1009	-51	-75 31 19	1006	-54	-68 28 20	1013	-56	-71	1008	-55	-76 23 6
300	0892	-55	-65 33 32	0895	-54	-61 34 47	0890	-53	-65 35 27	0889	-55	-61 30 38	0897	-54	-64	0892	-55	-65 25 6
400	0703	-41	-55 31 17	0705	-42	-55 33 26	0702	-43	-49 1 17	0700	-40	-51 29 30	0707	-40	-51	0703	-41	-49 26 9
500	0547	-28	-46 32 17	0549	-28	-45 35 17	0546	-29	-40 1 11	0543	-28	-41 25 17	0551	-28	-47	0547	-28	-42 29 13
700	0296	-11	-14 30 12	0297	-10	-17 31 4	0296	-11	-20 31 10	0293	-12	-14 24 12	0299	-9	-30	0296	-9	-22 31 18
850	0144	-2	-2 26 6	0145	-2	-4 24 7	0145	-2	-4 29 16	0141	-1	-2 22 17	0147	-1	-10	0144	-1	-6 31 10
1000	0012			0013			0014			0009	8	2 13 10	0016			0012	2	1 26 6
										0045	-36	34 13						
										0052		35 12						
										0066		30 7						
										0081		18 5						
										0111		7 6						
										0134	-53	10 7				0100	-51	2 8
										0145	-52	9 6				0118		8 8
										0171		14 9				0155		9 7
										0249		8 6				0184		14 6
										0282		18 7				0223	-56	10 7
										0300	-56	17 10				0275	-55	
										0316		16 9				0292	-57	10 5
							0327	-57	27 7	0352		19 9				0316		16 1
							0357		24 6	0352		19 9				0356		20 7
							0400		27 5	0391		17 5				0367	-58	
							0437		31 6	0525		24 8				0422		15 6
							0535		22 18	0667		22 13				0513		23 10
							0578	-57	20 12	0871		25 7				0574		22 9
							0651		21 24	1000	-52	-85 23 9				0718		24 15
							0687	-53	1050	1050		22 8				0759		22 19
							0866		26 21	1160	-49	-83				0825		20 12
							1000	-53	-86	25 17	1310	-51	-84			1000	-52	-85 23 11
							1040		25 18	1700		26 11				1150		24 13
							1450	-49	-83	1740	-48	-82				1340		20 9
							1850	-49	-83	1980		24 10				1490	-48	-82 22 11
							1920	-47	-81	2150	-51	-80				1610	-50	-83
							2160		29 24	2310	-53	-75				1810	-48	-82
							2310	-51	-84	2860	-57	-64 30 33				1910	-51	-84
							2430	-51	-80	3260	-52	-57				2210	-51	-80
							2760	-51	-68 34 17	3430		30 41				2280		24 9
							2840	-53	-67	3820		30 32				2350	-54	-78
							2890		35 22	4210	-37	-51				2540	-55	-76
							3060		35 28	4700	-32	-49				2670	-53	-72
							3240	-52	-61 35 23	4860		26 16				2890	-56	-68 22 5
							3360	-51	-59	5100	-27	-39				2960	-55	-66
							3510		1 15	5800	-21	-28				3080	-55	-63
							3780	-46	-51	6000		25 14	0045	-31		3210	-53	-61 27 9
							4880	-30	-41	6180	-17	-23	0056	-37		3520	-49	-56
							5080		1 11	6600	-13	-22	0137	-54		3920	-42	-49
							5700	-21	-39	6820	-11	-18 24 18	0172	-53		4490	-34	-49 25 10
							6000			6970	-13	-14	0187	-56		4900		29 13
							6150		32 7	7170		23 10	0206	-54		6000		31 15
							6390	-15	-39	7320	-9	-12	0296	-58		6610	-12	-25
							6590		33 8	7510	-8	-11	0435	-56		6820		32 20
							7060	-10	-18	7650	-7	-8	0455	-59		6990	-9	-22
							7180	-10	-17 30 12	7750		21 15	0515	-55		7830	-7	-10
							7350	-10	-13	7850	-5	-7	0607	-56		8000		32 13
							7810	-6	-9	8000		21 18	0729	-53		8350		32 10
							8000			8040	-5	-6	0906	-55		8830	1	-4
							8290	-2	-3 26 7	8400	-5	-6	2040	-49	-82	8960		29 13
							8510	-2	-2 26 6	8050	-5	-7 31 15	2590	-57	-70	9250	5	-2 29 12
							8600			8460	-2	-4 30 16	2900	-55	-65	9420	6	-2
							8940	2	0	8570		29 15	3640	-46	-55	9700	8	0
							9000	2	0 26 6	8650	-2	-3	4100	-20	-41	9760	8	0
							9120	2	1	8750	1	-1	4400	-6	-24	9820	8	0
							9250	3	1 23 7	8980	3	0 26 11	7440	-6	-24	9940		27 14
							9310	4	1	9330	3	0 26 12	7670	-7	-14	0000	2	1 26 6
							9450	3	2	9580	4	1	8790	1	-8			
							9610	4	4 19 4	9580	1	0 20 1	9040	1	-4 15 6			
Tropo- pause	2900	-56	-66 33 34	2780	-56	-64 33 46	3240	-52	-61 35 23	2860	-57	-64 30 33	2590	-57	-70	2890	-56	-68 22 5
Max- wind																		
30/50	0324			0324			0323			0329						0324		
50/100	0446			0445			0445			0446						0445		
100/200	0454			0453			0454			0454			0451			0454		
200/500	0606			0607			0608			0607			0606			0606		
500/1000	0535			0536			0532			0534			0535			0535		



