

# Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

# Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

# Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

# Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD



## Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	2	<b>Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles</b>	17.04.1996	Nummer Number Número	108
---	---	--	------------	----------------------------	-----

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

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

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

MITTWOCH den 17. April 1996

Nummer 108

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	ndddd			R	12	NLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32960	01216	10063	20026	40146	58010				
List/Sylt	26	020	32760	11310	10087	20023	40152	56007			81500	
Leck	7	022	32662	81411	10098	21020	40160	58006			875//	
Husum	28	026	32770	31212	10070	21025	40158	57008			83500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	21607	10082	21016	40165	57005			82500	
Schleswig	43	035	32760	21506	10088	21036	40165	56005			82500	
Hohn	12	038	42965	01305	10062	21038	40165	57007				
Kiel-Holtenau	31	046	42965	01702	10076	21025	40165	58004				
Puttgarden	1	063	36760	/1507	10048	20015	40171	57005				
Arkona	42	091	32980	01710	10038	21039	40191	58006				
Norderney	11	113	32965	01209	10085	21003	40136	58009				
Bremerhaven	7	129	32970	01007	10086	21018	40147	57011				
Cuxhaven	5	131	32958	01210	10072	20028	40151	57007				
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	01209	10085	21037	40160	58004				
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32975	01509	10065	21022	40172	57005				
Schwerin	59	162	32964	01108	10069	21033	40174	58003				
Rostock-Warnemünde	4	170	32982	01507	10061	21047	40177	58004				
Teterow	46	177	36760	/1706	10042	21029	40181	58008				
Barth	7	180	36760	/1502	10023	21036	40181	58006				
Greifswald	2	184	32982	01404	10008	21053	40187	58005				
Uckermünde	1	193	36759	/0000	11009	21035	40194	58005				
Emden-Hafen	5	203	36760	/1010	10067	21027	40131	58011				
Oldenburg	11	215	32975	00906	10087	21045	40139	57007				
Bremen, Flugh.	3	224	32980	01210	10091	21019	40140	58009				
Soltau	77	235	32965	01205	10069	21016	40157	57006				
Boizenburg	45	249	36760	/1208	10067	21051	40171	58003				
Lüchow	17	253	36760	/0904	10072	21039	40168	57003				
Seehausen	21	261	36760	/1204	10032	21049	40177	58002				
Marnitz	81	290	32984	00903	10045	21025	40181	58003				
Neuruppin	81	280	32963	01006	10033	21020	40189	58007				
Neubrandenburg	56	291	32970	00000	10018	21010	40185	58007				
Angermünde	24	305	32968	01103	10079	21023	40125	56013				
Lingen	48	315	32968	21207	10093	21021	40129	56008		80001		
Münster/Osnabrück	95	317	36760	/1305	10085	21016	40135	56008				
Osnabrück	39	321	32968	01006	10063	21008	40138	57007				
Diepholz	135	325	36760	/1309	10111	21028	40136	57008				
Bad Salzflen	56	338	32975	/0903	10027	21020	40180	58003				
Hannover, Flugh.	81	348	32970	01605	10085	21009	40156	57006				
Braunschweig	47	359	36760	/0000	10013	21013	40170	58004				
Gardelogen	79	361	32965	01403	10050	21005	40170	58004				
Magdeburg	81	379	32975	00909	10055	21046	40181	58004				
Potsdam	51	381	32975	00906	10075	21058	40179	58004				
Berlin-Dahlem	37	382	32981	01005	10072	21054	40176	58004				
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32980	00807	10065	21060	40179	58005				
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32981	00703	10041	21062	40178	58004				
Berlin-Schönefeld	98	393	32970	01206	10074	21044	40181	58004				
Lindenberg	12	396	36760	/0903	10027	21020	40180	58003				
Manschnow	45	400	32980	01306	10086	21031	40118	57011				
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36757	/1106	10094	21013	40114	56010				
Bocholt	152	410	36759	/1308	10101	21039	40123	58013				
Essen	387	418	36760	/1103	10060	21036	40133	56011				
Lüdenscheid	839	427	32984	01511	10057	21072	48446	57011				
Kahler Asten *	157	430	36760	/1112	10099	21022	40136	58007				
Bad Lippspringe	231	438	32975	02901	10079	21027	40147	57005				
Kassel	167	444	36760	/1109	10078	21011	40153	58005				
Göttingen	356	449	36760	/0706	10063	21016	40162	58007				
Leinefelde	607	452	36760	/0304	10014	21014	40172	58008				
Braunlage	1142	453	32975	/1106	10024	21063	48473	58009				
Artern *	164	460	32970	00703	10068	21021	40168	58006		25		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	01405	10067	21019	40167	58005				
Wittenberg	105	474	32975	00705	10070	21056	40174	58005				
Oschatz	150	480	32980	01905	10019	21009	40179	58007				
Dresden-Klotzsche	222	488	32970	01506	10026	21025	40185	58005				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32968	00703	10006	21009	40185	58005				
Cottbus	69	496	32986	01003	10044	21033	40183	58003				
Görlitz	237	499	32962	01303	10027	21021	40185	58005				
Aachen	202	501	32980	11603	10109	21127	40106	58011		80001		
Nörvenich	118	502	42975	/1602	0051	21035	40128	57015				
Nürnberg/Barweier	485	506	32970	31508	10098	21064	40115	56013				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	21107	10094	21040	40122	56010				
Mendig	182	514	42970	12501	10043	21030	40132	57011				
Bendorf	127	515	36760	/2401	10087	21012	40124	56011				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32975	00401	10045	21020	40146	57007				
Bad Hersfeld	273	542	36760	/3602	10027	21012	40161	58006				
Wasserkuppe *	921	544	32980	01218	10038	21051	48456	57008				
Meiningen	450	548	32970	01703	10043	21026	40165	58007				
Schmücke *	937	552	36760	/1504	10032	21059	48466	58010				
Erfurt-Bindersleben *	312	553	32975	01806	10051	21036	40166	58009				
Neuhaus a.R.	845	557	32980	01506	10034	21061	48456	57009				
Gera-Leumnitz *	311	567	32975	01307	10032	21015	40170	58006				
Chemnitz	418	577	32975	01407	10061	21044	40172	58009				
Fichtelberg *	1213	578	32972	01113	10005	21070	48468	58008				
Zinnwald-Georg. *	877	582	36757	/1508	10008	21062	48465	58007				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	/1004	10015	21045	40190	58003				
Trier-Petrisberg	265	609	32981	10903	10107	21049	40111	58013		80001		
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	20504	10062	21055	40136	57014				
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36760	/1415	10059	21047	48447	56013				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32980	00503	10090	21048	40135	57009				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	/1406	10061	21049	40144	58012				
Würzburg	268	655	32975	02101	10055	21045	40149	56006				
Bad Kissingen	262	658	36760	/0502	10047	21030	40159	58005				
Coburg	322	671	36760	/0908	10057	21027	40166	57006				
Bamberg	239	675	36760	/1202	10002	21031	40167	58006				
Hof	567	685	32970	01405	10031	21038	40180	58007				
Weiden	438	688	32978	00601	10033	21037	40176	58005				
Berus	363	704	36759	/0607	10034	21057	40110	56012				
Tholey	396	706	36760	/0405	10079	21055	40120	56014				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	00803	10046	21052	40120	57015				
Weinbiet	553	724	36760	/1319	10075	21057	40125	57013				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	32981	31409	10094	21042	40128	58009		80001		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32980	30703	10043	21044	40140	58014		80001		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32973	01404	10070	21044	40140	57010				
Öhringen	276	742	36760	/0908	10051	21022	40148	58011				
Weissenburg	422	761	36760	/1405	10041	21037	40155	58011				
Nürnberg	319	763	32970	01106	10047	21033	40160	58007				
Regensburg	366	776	32980	00103	10017	21018	40173	58006				
Straubing	350	788	32982	01306	10019	21060	40172	58010				
Gr. Arber	1437	791										
Freiburg	259	803	32983	01216	10115	21038	40112	56009				
Lahr	155	805	32980	11312	10112	21041	40112	57010		80001		29
Freudenstadt *	797	815	36760	/1104	10032	21058						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42959	01218	10057	20019	40130	58016			
List/Sylt	26	020	42970	01412	10074	20007	40138	56014			
Leck	7	022	42970	01109	10051	21028	40148	56002			
Husum	28	026	42970	01108	10046	21033	40146	57012			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	01504	10041	21053	40153	57012			
Schleswig	43	035	42762	11404	10065	21041	40151	58014	81500		
Hohn	12	038	42965	01204	10044	21047	40151	57010			
Kiel-Holtenau	31	046	42965	01503	10059	21035	40153	57013			
Puttgarden	1	053	46/60	/1506	10051	21025	40160	57011			
Arkona	42	091	42980	01710	10038	21045	40181	56010			
Norderney	11	113	42965	01209	10062	21005	40118	56018			
Bremerhaven	7	129	42968	01107	10068	21014	40134	57013			
Cuxhaven	5	131	42960	01306	10061	20024	40138	57013			
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	01305	10058	21040	40149	56012			
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42975	01505	10053	21008	40158	56014			
Schwerin	59	162	42964	01105	10050	21032	40160	56014			
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	01508	10050	21045	40164	56013			
Teterow	46	177	46/60	/1507	10023	21021	40169	56013			
Barth	2	184	42980	00000	11003	21032	40175	56012			
Greifswald	1	193	46/59	/0000	11023	21039	40181	56013			
Uckermünde	5	203	46/60	/1110	10064	21008	40115	56016			
Emden-Hafen	11	215	42970	01106	10045	21020	40123	57016			
Oldenburg	3	224	42980	31209	10066	21010	40127	58013	80001		
Bremen, Flugh.	77	235	42965	01106	10053	21017	40145	56013			
Soltau	45	249	46/60	/1306	10042	21052	40159	56012			
Boizenburg	17	253	46///	/0802	10029	21039	40157	56011			
Lüchow	21	261	46/60	/1303	10007	21055	40165	56012			
Seehausen	38	264	46/60	/1203	10022	21034	40165	56013			
Marnitz	81	264	46/60	/00703	10033	21023	40167	56014			
Neuruppin	81	280	42963	01303	10016	21022	40176	56013			
Neubrandenburg	56	291	42970	00000	11005	21020	40175	56011			
Angermünde	24	305	42968	01605	10079	21022	40114	57011			
Lingen	48	315	42968	21206	10075	21022	40119	56010	80001		
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/1104	10063	21014	40123	56012			
Osnabrück	39	321	42968	00904	10046	21013	40126	57010			
Diepholz	135	325	46/59	/1608	10093	21020	40125	56012			
Bad Salzflun	56	338	42868	00907	10033	21017	40137	56013			
Hannover, Flugh.	81	348	42970	01306	10057	21021	40144	57013			
Braunschweig	47	359	46/60	/0000	10017	21032	40159	56011			
Gardellegen	79	364	42964	01302	10021	21019	40158	56012			
Magdeburg	81	379	42975	01111	10032	21045	40169	56013			
Potsdam	51	381	42975	01104	10036	21041	40168	57012			
Berlin-Dahlem	37	382	42981	00802	10046	21041	40164	56013			
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42980	01105	10040	21050	40169	56011			
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42980	01004	10010	21047	40166	56012			
Berlin-Schönefeld	98	393	42968	01105	10055	21040	40168	56013			
Lindenberg	12	396	46/60	/0904	10007	21015	40170	56010	80001		
Manschnow	45	400	42980	11407	10092	21045	40107	56011			
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/59	/1007	10079	21030	40102	56012			
Bocholt	152	410	42980	01512	10103	21038	40112	56011			
Essen	37	418	46/60	/1205	10072	21058	40116	57015			
Lüdenscheid	839	427	42984	01512	10043	21074	48429	56016			
Kahler Asten	157	430	46///	/1111	10083	21017	40124	56013			
Bad Lippspringe	231	438	42978	03402	10060	21022	40136	57013			
Kassel	167	444	46///	/0501	10034	21018	40145	56011			
Göttingen	356	449	46///	/0601	10038	21032	40149	56016			
Leinefelde	607	452	46/60	/0105	10027	21052	40156	56015			
Braunlage	1142	453	42980	01714	10022	21074	48460	56014			
Brocken	164	460	42965	00000	10036	21024	40155	56014			
Artern	144	469	42970	01206	10035	21020	40155	56013			
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42975	00804	10044	21054	40164	56012			
Wittenberg	150	480	42980	01702	11005	21023	40168	58012			
Oschatz	222	488	42970	01406	10038	21040	40170	56013			
Dresden-Klotzsche	97	490	42962	00901	11016	21031	40175	56011			
Dobbelug-Kirchhain	69	496	42984	00904	10002	21031	40173	56011			
Cottbus	237	499	42962	01504	10005	21033	40176	56011			
Görlitz	202	501	42980	11305	10094	21111	40093	56014	80001		
Aachen	118	502	42975	01503	10049	21033	40115	57013			
Nörvenich	485	506	42975	01610	10082	21061	40104	56013			
Nürnberg/Barweiler	91	513	42980	01008	10077	21044	40111	56011			
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42970	02404	10027	21035	40122	57011			
Mendig	127	515	46/60	/1203	10063	21011	40115	56010			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	42970	00000	10010	21030	40157	57012			
Gießen	273	542	46/60	/3101	11004	21025	40152	56012			
Bad Hersfeld	921	544	42980	01519	10034	21061	48439	57018	22	27	
Wasserkuppe	450	548	42962	01207	10030	21047	40152	56014			
Meiningen	937	552	46///	/1609	10029	21086	48447	56014			
Schmücke	315	554	42975	01609	10040	21041	40151	56016			
Erfurt-Bindersleben	845	557	42972	01506	10022	21069	48440	56015			
Neuhaus a.R.	311	567	42972	01704	10027	21028	40155	56015			
Gera-Leumnitz	418	577	42975	01504	10044	21048	40161	56013			
Chemnitz	123	578	42975	01312	10003	21075	48454	56015			
Fichtelberg	877	582	46/57	/1711	10003	21055	48450	56017			
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/0906	10009	21049	40176	56015			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42980	01202	10084	21062	40104	57011			
Trier-Petrisberg	480	615									
Dauselbach	396	626	42961	00605	10039	21048	40134	55006			
Pferdsfeld	805	635	46/60	/1416	10046	21042	48431	56016	26		
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42980	00405	10032	21038	40127	56010			
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	46/59	/1208	10049	21049	40137	56015			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42970	01104	10027	21032	40137	56014			
Würzburg	262	658	46/60	/0302	10017	21028	40150	56012			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/1002	10018	21041	40158	56013			
Coburg	239	675	46/60	/0000	11015	21033	40157	56012			
Bamberg	567	685	42970	01305	10006	21049	40170	57016			
Hof	438	688	42976	00907	10042	21060	40158	56014			
Weiden	363	704	46/59	/0408	10063	21054	40103	56012			
Berus	396	706	46/60	/0407	10069	21065	40109	56012			
Tholey	322	708	42980	00603	10042	21054	40111	57010			
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/1319	10057	21055	40113	56016	27		
Weinbiet	112	727									
Karlsruhe	96	729	42980	21202	10041	21035	40116	57014	80001		
Mannheim	396	738	42980	33002	10023	21044	40124	56017	80001		
Stuttgart, Flugh.	276	742	46/60	/0807	10050	21034	40133	56016			
Stuttgart/Schnarrenb	422	761	46/60	/1801	10000	21041	40151	56016			
Öhringen	319	763	42975	01002	10021	21044	40148	56015			
Weissenburg	366	776	42980	03604	11005	21029	40162	56014			
Nürnberg	350	788	42982	01106	10004	21041	40160	57014			
Regensburg	1437	791									
Straubing	269	803	42982	00803	10074	21039	40107	56010			
Gr. Arber	155	805	42975	11702	10091	21044	40104	57009	80001		
Freiburg	797	815	46/60	/1003	10023	21059	48422	56016			
Lahr	973	818	46///	/1017	10036	21080	48421	56012	25	30	
Freudenstadt	734	836	42983	21210	10041	21054	40125	56018	80002		
Klippeneck	567	838	46/60	/3403	10044	21048	40125	56020			
Stötten	461	852	42970	00000	10018	21027	40141	56019			
Ulm	380	853	42980	00405	10013	21027	40161	57013			
Augsburg	623	857	42970	10902	10021	21050	40142	57019	80001		</

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoehe	111	11hVV	Ndaff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222
	Rx			n	n	ndddd		R	12	nLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			4444	
Helgoland	4	015	32958	01219	10055	20019	40123	56007					10091	20053	30004		55021	70000	
List/Sylt	26	020	32955	01212	10061	20001	40133	56005					10102	20061	30004		55013	70000	
Leck	7	022	32960	01109	10042	21014	40142	57006					10122	20035	30001		55028	70000	
Husum	28	026	32970	01008	10046	21029	40141	57011					10120	20025	30000		55038	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32962	01104	10040	21021	40150	56004					10123	20034	31101			70000	
Schleswig	43	035	32968	01305	10063	21032	40147	56004					10122	20055	30002		55///	70000	
Hohn	12	038	32965	01306	10056	21032	40144	56007					10145	20038	30002		55065	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	32965	01703	10067	21025	40152	55001					10130	20052	30002		55115	70000	
Puttgarden	1	063	36/60	1/1407	10056	20021	40157	57003					10073	20037	3/002		55129	70000	
Arkona	42	091	32968	11110	10033	20008	40179	55002	80001				10069	20025	31000		55135	70000	
Norderney	11	113	32960	01308	10048	21003	40111	56007					10128	20045	30004		55018	70000	
Bremerhaven	7	129	32963	01208	10064	21013	40130	55004					10157	20057	30032		55115	70000	
Cuxhaven	5	131	32963	01309	10062	20018	40131	56007					10124	20059	30003		55071	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	01307	10058	21032	40145	55003					10151	20042	30101		55120	70000	
Lübeck-Blankensee	14	156	33965	01405	10046	21007	40158	56005					10147	20002	30106		55124	70000	
Boltenhagen	15	161	32966	01504	10048	21015	40155	56003					10083	20042	30100		55127	70000	
Schwerin	59	162	32970	00902	10044	21018	40158	55002					10141	20034	30101		55125	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	01507	10049	21035	40158	56006					10112	20040	30001		55130	70000	
Teterow	46	177	32965	11501	10037	21014	40163	56005	80001				10098	21002	31103		55131	70000	
Barth	7	180	32958	01402	10019	21027	40165	56004					10087	21020	34105		55131	70000	
Greifswald	2	184	32965	00904	10013	21025	40179	55002					10039	21029	34106		55134	70000	
Uckermünde	1	193	32958	00902	10007	21025	40179	55002					10151	20052	30001		55054	70000	
Edden-Hafen	5	203	32958	01109	10057	20003	40110	57005					10155	20040	30100		55106	70000	
Oldenburg	11	215	32970	01106	10060	21013	40119	56005					10153	20053	30004		55122	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32970	01310	10054	21009	40126	55001					10151	20036	30001		55124	70000	
Soltau	77	235	32962	01206	10044	21024	40141	56004					10140	20028	30001		55124	70000	
Boizenburg	45	249	32962	01306	10045	21040	40154	55005					10154	21002	30103		55116	70000	
Lüchow	17	253	32975	00403	10016	21016	40153	55004					10149	20067	30106		55123	70000	
Seehausen	21	261	32970	01304	10028	21038	40159	56005					10130	20006	30106		55119	70000	
Marnitz	81	264	32973	01202	10029	21033	40165	55002					10134	20018	30103		55127	70000	
Neuruppin	38	270	32970	00904	10028	21013	40172	56004					10108	20006	31102		55134	70000	
Neubrandenburg	81	280	32956	00000	10006	21003	40173	55001	71000				10124	21013	31104		55131	70000	
Angermünde	56	291	31955	00000	10006	21003	40173	55001	71000				10164	20065	30004		55121	70000	
Lingen	24	305	32968	11604	10073	21018	40111	56003					10164	20065	30004		55119	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32965	11107	10068	21015	40114	56005	80001				10163	20064	30003		55119	70000	
Osnabrück	95	317	32975	01105	10071	21010	40120	56003	80001				10157	20056	30100		55124	70000	
Diepholz	39	321	32963	00906	10047	20001	40123	55003					10157	20035	30102		55121	70000	
Bad Salzflun	135	325	33975	01806	10085	21021	40123	55002					10151	20079	30004		55126	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	32965	01007	10055	21010	40133	56003					10150	20118	30101		55125	70000	
Braunschweig	81	348	32970	01407	10068	21005	40139	55004					10149	20067	30106		55123	70000	
Gardelagen	47	359	32970	00000	10018	21025	40154	55004					10147	20014	31104		55115	70000	
Magdeburg	79	361	32962	01203	10031	21033	40167	55002					10134	20018	30101		55126	70000	
Potsdam	81	379	32970	01308	10031	21033	40167	55002					10136	20020	31101		55127	70000	
Berlin-Dahlem	51	385	32968	01103	10031	21017	40167	55002					10143	20036	30104		55125	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32964	01102	10059	21025	40162	55001					10133	20029	30105		55130	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	01107	10047	21036	40168	55001					10128	21003	30104		55127	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32970	00905	10023	21028	40166	55000					10131	20041	31003		55125	70000	
Lindenberg	98	393	32960	00906	10057	21035	40168	55000					10134	20000	30104		55131	70000	
Manschnow	12	396	32961	00903	10030	21007	40169	56001					10149	20067	30106		55123	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	11407	10090	21030	40102	55005	81030				10169	20055	30002		55126	70000	
Bocholt	21	406	32965	01107	10062	21010	40106	55005					10153	20092	30004		55126	70000	
Essen	152	410	32980	11410	10062	21035	40106	55005					10144	20054	30002		55128	70000	
Lüdenscheid	389	418	32980	11103	10064	21050	40112	55004	80001				10088	20026	3/100		55122	70000	
Kahler Asten	839	427	32980	11512	10030	21051	48421	56007	80001				10155	20075	30004		55125	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32975	01110	10081	21019	40122	55002					10156	20047	30102		55121	70000	
Kassel	231	438	32980	03601	10058	21001	40134	55002					10148	20004	30103		55118	70000	
Göttingen	167	444	32975	02801	10014	21018	40144	56003					10135	20030	34103		55123	70000	
Leinefelde	356	449	32977	00701	10038	21033	40146	55003					10103	21005	34104		55119	70000	
Braunlage	607	452	32980	00204	10019	21038	40152	55005					10158	20021	35103	4/998	55122	70000	
Brocken	1142	453	32980	11915	10031	21077	48456	56006	80001				10126	20020	31103	49072	55118	70000	
Artern	164	460	32973	01004	10042	21019	40152	55002					10136	20020	31000		55122	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	01105	10037	21015	40151	56007					10130	21007	31104		55125	70000	
Wittenberg	105	474	32980	11410	10034	21028	40159	56004					10121	21002	31103		55119	70000	
Oschatz	150	480	32965	00603	10021	21009	40162	55004					10132	21026	34108		55128	70000	
Dresden-Klotzsche	222	488	32965	01307	10044	21025	40166	55003					10136	21005	30106		55126	70000	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32965	00501	10015	21021	40171	56003					10114	21006	31104		55133	70000	
Cottbus	69	496	32967	01102	10018	21033	40172	55001					10174	20091	31005		55127	70000	
Görlitz	237	499	32965	01303	10008	21023	40172	56003					10172	20045	30102		55128	70000	
Aachen	202	501	32984	11607	10094	21126	40082	56011	80001				10137	20057	30102		55127	70000	
Nürnberg	118	502	32970	21202	10078	21017	40106	56007	81031				10174	20057	30000		55126	70000	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32978	11405	10067	21058	40097	56008	80001				10174	20057	30000		55126	7	



12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	111	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32975	01214	10092	20027	40117	58007				
List/Sylt	26	020	32958	01618	10137	20009	40121	58008				
Lech	7	022	32970	01513	10183	21026	40127	58011				
Husum	28	026	32956	01015	10183	21037	40131	57008				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	01412	10171	21023	40133	57012				
Schleswig	43	035	32970	01213	10168	21064	40131	57013				
Hohn	12	038	42965	01509	10174	21059	40129	57012				
Kiel-Holtenau	31	046	42970	01707	10169	21036	40133	57015				
Puttgarden	1	063	36/44	/0808	10084	20035	40149	57009				
Arkona	42	091	32974	11109	10066	20012	40171	58007		80001		
Norderney	11	113	32965	01511	10183	21032	40098	58013				
Bremerhaven	7	129	32975	01509	10185	21018	40114	57014				
Cuxhaven	5	131	32963	01211	10169	20016	40117	58013				
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	01513	10177	21072	40127	58014				
Lübeck-Blankensee	14	156	32970	01711	10185	21004	40142	57013				
Boltenhagen	15	161	32968	01312	10145	21011	40143	58012				
Schwerin	59	162	32975	01208	10168	21035	40141	58012				
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	01508	10168	21073	40147	58012				
Teterow	46	177	32970	01506	10170	21017	40158	58012				
Barth	7	180	32962	01405	10161	21033	40152	58012				
Greifswald	2	184	32984	10410	10129	20027	40161	58010		80001		
Uckermünde	1	193	32966	10609	10106	21021	40166	56012		80002		
Emden/Hafen	5	203	32964	01415	10190	21026	40095	58014				
Oldenburg	11	215	32970	01312	10190	21033	40106	57012				
Bremen, Flugh.	3	224	32970	01411	10178	21024	40111	58013				
Soltau	77	235	32975	01709	10178	21052	40122	58011				
Boizenburg	45	249	32964	01416	10164	21070	40137	58013				
Lüchow	17	253	32982	01409	10166	21061	40137	58013				
Seehausen	21	261	32980	01412	10174	21056	40144	58014				
Marnitz	81	264	32975	01411	10168	21032	40142	58012				
Neuruppin	38	270	32980	01509	10158	21014	40156	58010				
Neubrandenburg	81	280	32970	01609	10158	21014	40156	58010				
Angermünde	56	291	32968	11308	10155	21059	40155	58013		80001		
Lingen	24	305	32970	11411	10188	21038	40093	57016		80001		
Münster/Osnabrück	48	315	32970	11409	10180	21022	40095	57015		80001		
Osnabrück	95	317	32975	01310	10175	21050	40100	57013				
Diepholz	39	321	32968	01415	10182	21030	40105	57016				
Bad Salzuflen	135	325	32980	01410	10173	21051	40103	58013				
Hannover, Flugh.	56	338	32970	11210	10174	21040	40117	58011		80001		
Braunschweig	81	348	32970	11412	10163	21016	40126	57011				
Gardelegen	47	355	32970	01408	10173	21124	40136	58013				
Magdeburg	79	361	32970	01106	10168	21033	40137	58012				
Potsdam	61	379	32978	11208	10168	21031	40150	58012		80001		
Berlin-Dahlem	51	381	32972	01108	10173	21018	40150	58012				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	01407	10159	21065	40147	58013				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	11607	10156	21057	40152	58012		80001		
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	01208	10160	21052	40148	58015				
Lindenberg	98	393	32962	01207	10152	20001	40150	58013				
Manschnow	12	396	32964	20807	10163	21044	40151	58015		80004		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32880	31414	10182	21065	40088	58006		81031	28	
Bocholt	21	406	32968	41610	10187	21046	40080	57009		80001		
Essen	152	410	32981	51514	10182	21035	40092	55004		82032		
Lüdenscheid	387	418	32982	21310	10150	21068	40085	56006		80001	26	
Kahler Asten	839	427	32981	21412	10124	21047	48437	57004		80001	31	
Bad Lippspringe	157	430	32975	01212	10167	21054	40104	57015				
Kassel	231	438	32981	01506	10173	21009	40104	58015				
Göttingen	167	444	32972	01310	10163	21043	40114	58016			25	
Leinefelde	356	449	32981	01111	10153	21037	40117	58010				
Braunlage	607	452	32982	01408	10141	21063	40109	58009				
Brocken	1142	453	32981	13114	10174	21064	48458	58001			21	28
Artern	164	460	32980	01008	10166	21024	40128	58014				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	01208	10149	21001	40136	58008				
Wittenberg	105	474	32972	01510	10162	21039	40142	58012				
Oschatz	150	480	32962	01008	10163	20012	40140	58013				
Dresden-Klotzsche	222	488	32975	01408	10144	21029	40142	58012				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32981	01107	10164	21003	40149	58012				
Cottbus	69	496	32980	01006	10165	21015	40150	58014				
Görlitz	237	499	32975	00906	10138	20000	40146	57011				
Aachen	202	501	32983	73105	10187	21037	40071	52001				
Nörvenich	118	502	42980	61309	10197	21018	40088	57008		80002		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32982	71606	10151	21038	40076	58001		80002		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	61213	10192	21038	40086	58009		80002		
Mendig	182	514	42970	61608	10180	21038	40092	57013		80001		
Bendorf	127	515	32982	51709	10190	21054	40088	58009		80001		
Bad Marienberg	547	526	32982	51812	10154	21050	40091	55000		80002	21	
Giessen	186	532	32970	20908	10170	21041	40107	58012		80005		
Bad Hersfeld	273	542	32982	11408	10170	21077	40110	58012		80001		
Wasserkuppe	921	544	32984	01215	10112	21052	48448	57006			23	29
Meiningen	450	548	32982	01410	10148	21089	40114	58012				
Schmücke	937	552	32984	01505	10119	21107	48453	58004				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	01208	10165	21110	40117	58012				
Neuhaus a.R.	845	557	32980	01008	10119	21072	48452	58005				
Gera-Leumnitz	811	567	32980	01106	10148	21001	40122	58011				
Chemnitz	418	577	32981	01510	10136	21002	40128	58008				
Fichtelberg	1213	578	32981	01113	10052	21024	48451	50000			25	
Zinnwald-Georg.	877	582	32975	01307	10076	21027	48462	57004				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32970	01204	10149	21027	40137	58013				
Trier-Petrisberg	265	609	32782	71805	10176	21003	40083	50000		81502		
Deuselbach	480	615	32980	71208	10148	21041	40080	54000		80002		
Pferdsfeld	396	626	42970	71108	10163	21029	40095	57006		80002		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32980	51214	10128	21035	48444	51002		80001	32	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32981	31105	10180	21020	40099	58012		80001		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32975	31311	10150	21050	40098	58007		80002		
Würzburg	268	655	32980	11309	10170	21023	40102	58013		80002		
Bad Kissingen	262	658	32981	12405	10171	21056	40107	58015		80002		
Coburg	322	671	32980	01408	10162	21092	40117	58014				
Bamberg	239	675	32980	01608	10161	21065	40114	58014				
Hof	567	685	32982	01111	10134	21009	40122	58007				
Weiden	438	688	32978	01006	10132	21020	40123	57010				
Beruf	363	704	32981	71908	10174	20017	40080	55000		80002		
Tholey	396	706	32982	71506	10151	21014	40086	58001		80008		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	72103	10166	20062	40090	58002		80006		
Weinbiet	553	724	32968	61207	10152	21046	40085	50001		80008		
Karlsruhe	112	727	32978	70902	10194	21007	40092	58004		80002		
Mannheim	96	729	32980	61409	10194	21013	40094	58007		80002		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32982	41802	10172	21065	40085	58004		80004		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32981	60505	10174	21062	40092	57008		80001		
Öhringen	276	742	32980	31207	10184	21058	40100	56010		80001		
Weissenburg	422	761	32982	11706	10150	21069	40104	58011		80001		
Nürnberg	319	763	32975	01309	10157	21039	40116	58011				
Regensburg	366	776	32982	01207	10148	21002	40114					

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	5sTTT	10	20	50			
					n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42965	01014	10109	20015	40106	58011											
List/Sylt	26	020	42965	01813	10153	21034	40109	56012											
Leck	7	022	42970	01614	10191	21049	40114	56013											
Husum	28	026	42965	01212	10182	21056	40118	57013											
Glücksburg/Meierwik	27	033	42962	01113	10160	21011	40124	57010											
Schleswig	43	035	42970	01310	10176	21091	40116	57015											
Hohn	12	038																	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	01606	10176	21038	40117	57016											
Puttgarden	1	063	46756	70812	10084	20024	40133	57016											
Arkona	42	091	42968	31010	10049	20020	40159	57012		80004									
Norderney	7	129	42972	01711	10190	21030	40102	57012											
Bremerhaven	5	131	42968	01510	10197	21026	40105	56012											
Cuxhaven	16	147	42975	01513	10191	21091	40113	56014											
Hamburg, Flugh.	14	156	42970	01613	10192	21015	40127	57015											
Lübeck-Blankensee	15	161	42968	00607	10104	20032	40128	56016											
Boltenhagen	59	162	42970	01507	10185	21027	40125	56015											
Schwerin	4	170	42965	01508	10180	21062	40131	56016											
Rostock-Warnemünde	46	177	46759	71209	10176	21012	40132	56016											
Teterow	7	180	42962	11009	10169	21011	40138	56014		80001									
Barth	2	184	42966	10508	10127	20034	40146	56015		80001									
Greifswald	1	193	42960	10306	10096	20006	40151	57015		80002									
Uckermark	5	203	42965	01514	10197	20017	40087	58008											
Emden-Hafen	11	215	42970	01511	10200	21039	40097	57009											
Oldenburg	3	224	42970	01612	10192	21041	40097	56014											
Bremen, Flugh.	77	235	42975	01409	10184	21083	40109	56013											
Soltau	45	249	42964	01413	10181	21077	40121	58016											
Boizenburg	17	253	42982	01207	10185	21076	40120	57017											
Lüchow	21	261	42980	01308	10185	21072	40127	57016											
Seehausen	81	264	42975	01371	10180	21052	40127	56015											
Marnitz	38	270	42970	01109	10189	21021	40132	56018											
Neuruppin	81	280	42970	01108	10169	21013	40140	56016											
Neubrandenburg	56	291	42968	01306	10171	21062	40138	57016											
Angermünde	24	305	42970	01610	10202	21074	40084	57008											
Lingen	48	315	42975	01508	10204	21039	40084	57011		80004									
Münster/Osnabrück	95	317	42973	01507	10193	21055	40089	57010											
Osnabrück	39	321	42975	01613	10200	21034	40095	56010											
Diapholz	135	325	42980	01308	10190	21053	40089	57013											
Bad Salzuflen	56	338	42970	01410	10185	21053	40101	57016											
Hannover, Flugh.	81	348	42970	01213	10179	21044	40111	57014											
Braunschweig	47	359	42970	01509	10189	21052	40115	56015											
Gardelegen	79	361	42975	01509	10187	21056	40121	56015											
Magdeburg	81	379	42978	01206	10181	21023	40133	56016											
Potsdam	51	381	42973	01408	10179	21025	40133	57017											
Berlin-Dahlem	37	382	42975	01406	10173	21071	40129	57017											
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42980	01106	10171	21051	40134	56018											
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42981	01208	10174	21043	40132	56015											
Berlin-Schönefeld	98	393	42965	01205	10172	21010	40134	56015											
Lindenberg	12	396	42962	01108	10177	21069	40136	56015											
Manschnow	45	400	42781	72105	10199	21054	40085	58002											
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42966	01706	10198	21021	40089	59000		81531									
Bocholt	152	410	42992	01509	10185	21036	40088	56003		80002									
Essen	387	418	42982	31806	10160	21065	40083	56002		81032									
Lüdenscheid	839	427	42989	21511	10138	21087	48439	50000		80002									
Kahler Asten	157	430	42975	01910	10191	21062	40091	57011		80001									
Bad Lippspringe	231	438	42981	01205	10195	21016	40090	57012											
Kassel	167	444	42978	01210	10194	21073	40097	56015											
Göttingen	356	449	42982	01108	10176	21047	40098	57015											
Leinefelde	607	452	42982	01209	10142	21100	40098	57009											
Braunlage	1142	453	42981	11716	10089	21108	48457	58003		81040									
Brocken	164	460	42980	01407	10183	21032	40114	57012											
Artern	144	469	42980	01113	10189	21021	40115	56015											
Leipzig-Schkeuditz	105	471	42975	01509	10185	21036	40088	56003											
Wittenberg	150	480	42965	01209	10177	20009	40125	58014											
Oschatz	222	488	42975	00608	10165	21002	40126	56014											
Dresden-Klotzsche	97	490	42980	01208	10175	21008	40133	56015											
Doberlug-Kirchhain	69	496	42980	00804	10179	21016	40134	56016											
Cottbus	237	499	42970	00809	10148	21002	40131	56014											
Görlitz	202	501	42984	73004	10193	21040	40073	51003		80002									
Aachen	118	502	42980	71408	10211	21044	40087	54000		80002									
Nörvenich	485	506	42981	71805	10159	21027	40079	51004		80001									
Nürnberg/Barweiler	91	513	42980	71811	10204	21068	40086	50000		80002									
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	42982	72009	10199	21074	40085	56003		80001									
Mendig	547	526	42982	71810	10155	21080	40088	56003		80008									
Bendorf	186	532	42970	31308	10196	21075	40095	56009		80006									
Bad Marienberg	273	542	42982	21507	10188	21092	40097	56011		81042									
Glissen	921	544	42984	11311	10126	21060	48449	58002		80001									
Bad Hersfeld	450	548	42983	01510	10169	21													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5appp	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
								6RRRT	xx	xxxx	nnnn	R
								R	12	hLMH		
Helgoland	4	015	32970	01214	10106	20006	40102	58004			10115	20055
List/Sylt	26	020	32968	01013	10136	20012	40108	56001			10162	20040
Leck	7	022	32959	01111	10142	20001	40114	55000			10116	20003
Husum	28	026	42965	01006	10149	21023	40115	55003			10190	20045
Glücksburg/Meierwik	27	033	32960	00907	10118	21016	40122	56002			10179	20035
Schleswig	43	035	32968	00908	10119	20000	40119	53002			10179	20063
Hohn	12	038										
Kiel-Holtenau	31	046	32965	00905	10127	20003	40120	53002			10179	20067
Puttgården	1	063	36/58	/0812	10070	20027	40128	57005			10092	20055
Arkona	42	091	32967	21115	10041	20006	40156	56003	80001		10093	20033
Norderney	11	113	32962	11507	10176	21011	40092	53002	80002		10197	20048
Bremerhaven	7	129	32970	11708	10180	21034	40104	53002	80001		10193	20064
Cuxhaven	5	131	32966	01907	10178	21020	40106	53001		26	10197	20062
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	01510	10176	21078	40115	53002			10192	20058
Lübeck-Blankensee	14	156	43///								10195	20046
Boltenhagen	15	161	32968	01609	10157	21026	40123	55004			10160	20048
Schwerin	59	162	32968	01305	10168	21057	40125	55001			10189	20044
Rostock-Warnemünde	4	170	42968	11105	10156	21002	40129	55002	80001		10182	20049
Teterow	46	177	36/59	/1207	10151	20009	40132	56001			10183	20037
Barth	7	180	36/60	/1007	10114	21008	40139	54000			10170	20019
Greifswald	2	184	32982	11006	10099	20003	40146	55000	80001		10136	20013
Uckermünde	1	193	36/59	/0910	10078	21009	40152	53001			10124	20020
Emden-Hafen	5	203	36/60	/1807	10174	20006	40090	53003			10201	20045
Oldenburg	11	215	32970	21408	10179	21042	40105	53007	80002		10194	20054
Bremen, Flugh.	3	224	32970	11407	10175	21075	40113	53003	80001		10190	20044
Soltau	77	235	32980	01105	10170	21074	40122	53001			10183	20045
Boizenburg	45	249	36///	/1409	10160	21071	40122	53001			10190	20016
Lüchow	17	253	36///	/1305	10172	21046	40120	55000			10188	20028
Seehausen	21	261	32970	01407	10167	21048	40129	53001			10183	20029
Marnitz	81	264	36/60	/1408	10153	21045	40129	53001			10165	20028
Neuruppin	38	270	32980	01404	10153	21029	40133	53001			10173	20016
Neubrandenburg	81	280	32968	01106	10152	21007	40141	55000			10177	20006
Angermünde	56	291	32970	01404	10155	21063	40140	53001			10207	20073
Lingen	24	305	32970	62505	10189	21066	40094	53009	80002		10208	20068
Münster/Osnabrück	48	315	32980	62204	10181	21023	40096	53011	80002		10202	20070
Osnabrück	95	317	36/60	/1703	10186	21058	40096	53006			10200	20042
Diepholz	138	325	32982	21806	10175	21070	40096	52006	80001	29	10192	20082
Bad Salzuflen	56	338	32970	01210	10175	21068	40107	53006			10190	20055
Hannover, Flugh.	81	348	32970	01313	10168	21025	40110	55001			10181	20066
Braunschweig	47	359	32970	01304	10166	21085	40123	53002			10190	21018
Gardelegen	79	361	32968	01506	10164	21014	40123	53001			10190	20035
Magdeburg	81	379	32976	01404	10156	21009	40136	53002			10186	20031
Potsdam	51	381	32973	01205	10158	21004	40136	53003			10179	20059
Berlin-Dahlem	37	382	32975	01507	10162	21040	40132	53002			10174	20047
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32980	01206	10160	21046	40136	53002			10178	20023
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32981	01004	10161	21037	40134	53001			10177	20055
Berlin-Schönefeld	98	393	32980	01005	10151	21001	40136	53001			10181	20030
Lindenberg	12	396	36/60	/1208	10147	21047	40137	53001			10203	20088
Maschnow	45	400	32980	72007	10177	21024	40098	52012	82031		10209	20062
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36/60	/1703	10186	21006	40091	53010			10190	20100
Bocholt	152	410	32982	71903	10177	21065	40100	53011	81032		10173	20064
Essen	387	418	32982	51702	10154	21072	40096	52011	81034	26	10144	20030
Lüdenscheid	839	427	32988	51706	10112	21086	48444	53011	80002		10196	20080
Kähler Asten	157	430	32975	31406	10167	21070	40099	53006	80005		10195	20059
Bad Lippspringe	231	438	32984	21703	10163	21065	40099	53006	80005	26	10196	20013
Kassel	167	444	32980	11112	10166	21071	40107	53008	80001		10178	20038
Göttingen	356	449	32980	10907	10149	21008	40111	53008	81040		10148	20017
Leinefelde	607	452	32981	11303	10113	21070	40120	53007	81040	25	10092	20031
Braunlage	1142	453	32977	11718	10071	21044	48456	55000			10185	20042
Brocken	164	460	32980	01106	10156	20004	40119	53002			10173	20037
Artern	144	469	32975	00909	10145	20030	40121	53004			10183	20034
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32970	01204	10158	21034	40129	53003			10180	20021
Wittenberg	150	480	32965	00704	10156	20019	40129	53003			10166	20044
Oschatz	222	488	32973	00609	10141	20018	40131	53003			10181	21005
Dresden-Klotzsche	97	490	32975	01305	10155	21009	40136	53002			10182	20018
Doberlug-Kirchhain	69	496	32970	00806	10153	21029	40139	53003			10153	20008
Cottbus	237	499	32967	01007	10125	20037	40137	53003	81038		10202	20094
Görlitz	202	501	32980	72606	10166	21025	40098	53022	83038		10211	20053
Nachen	118	502	32970	72306	10166	20012	40101	53011	84072		10171	20067
Nörvenich	485	506	32980	72002	10151	21023	40097	53014	83077		10216	20073
Nürnberg/Barweiler	91	513	32980	81605	10178	21039	40099	53011	84071		10191	20024
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32975	80000	10158	21009	40104	52012	86078		10208	20042
Mendig	127	515	32982	81501	10180	21059	40098	51012	82078		10175	20047
Bendorf	547	526	32982	71803	10127	21059	40106	52011	80002		10197	20012
Bad Marienberg	186	532	32973	51604	10184	21039	40101	51004			10193	20005
Giessen	273	542	36/60	/1204	10162	21071	40109	53008	80002	28	10127	20034
Bad Hersfeld	921	548	32984	11306	10168	21076	48446	53005			10173	20043
Wasserkuppe	450	548	32980	01606	10150	21075	40112	53007			10134	20027
Meiningen	937	552	36///	/1903	10106	21051	48453	53007			10182	20058
Schmücke	315	554	32981	11307	10155	21032	40111	53005	80005		10133	20026
Erfurt-Bindersleben	845	557	32984	01303	10092	21043	48447	53008			10176	20038
Neuhaus a.R.	311	567	32975	00912	10140	20042	40113	53004			10157	20048
Gera-Leumnitz	418	577	32964	01505	10136	21017	40125	53006			10068	20006
Chemnitz	1213	578	32970	01015	10050	21036	48452	53003			10098	20022
Fichtelberg	877	582	32978	01402	10082	21034	48458	53003			10173	20010
Zinnwald-Georg.	300	591	36/60	/1008	10136	21003	40130	53003			10197	20052
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32970	82406	10164	20023	40099	53014	80007		10167	20070
Trier-Petrisberg	489	615	43///								10170	20055
Deuselbach	396	626	32970	80403	10148	21025	40106	52011	83037		10142	20037
Pferdsfeld	805											

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC  
05 10 20 50  
sTTT sTTT sTTT sTTT  
n n n n

Station	Hoehe	i11	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	Erdbodentemp.			
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg	05	10	20	50
												sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
												n	n	n	n
Helgoland	4	015	42970	01415	10081	20027	40106	51004							
List/Sylt	26	020	42960	01114	10084	20015	40112	50003							
Leck	7	022	42962	01110	10068	20011	40119	50005				0076	0093	0092	0048
Husum	28	026	42965	00908	10088	20010	40127	52011				0076	0087	0092	0065
Glücksburg/Meierwik	27	033	42960	01107	10074	20005	40129	52006				0085	0094	0096	0056
Schleswig	43	035	42960	00805	10076	20007	40128	51008				0076	0094	0091	0067
Hohn	12	038													
Kiel-Holtenau	31	046	42965	01403	10095	21005	40128	51007				0091	0105	0102	0071
Puttgarden	1	063	46/60	/1212	10067	20030	40137	52009				0064	0072	0073	0060
Arkona	42	091	42975	01414	10058	21013	40159	51003				0081	0081	0073	0050
Norderney	11	113	42965	02707	10072	20023	40116	52023				0115	0126	0124	0079
Bremerhaven	7	129	42970	11307	10139	21039	40115	51011		80001					
Cuxhaven	5	131	42965	01507	10138	21034	40116	52010				0119	0126	0125	0077
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	01506	10130	21067	40127	51012				0123	0132	0120	0079
Lübeck-Blankensee	14	156	42965	02304	10065	21018	40133	52009							
Boltenhagen	15	161	42970	01407	10100	21012	40136	51012				0100	0102	0098	0057
Schwerin	59	162	42968	01305	10130	21039	40137	51011				0103	0116	0113	0064
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	01409	10090	20010	40142	51013				0087	0101	0099	0064
Teterow	46	177	46/60	/1106	10095	20015	40145	53012				0091	0103	0093	0052
Barth	7	180	46/59	/1304	10060	21004	40148	51009				0090	0093	0084	0053
Greifswald	2	184	42982	01105	10045	21010	40150	51004				0071	0081	0088	0050
Uckermünde	1	193	46/59	/1008	10063	21017	40158	51006				0084	0090	0085	0053
Emden-Hafen	5	203	46/60	/3505	10086	20037	40117	53026				0109	0124	0115	0077
Oldenburg	11	215	42970	02506	10128	21030	40111	52006				0109	0114	0108	0080
Bremen, Flugh.	3	224	42980	11309	10128	21035	40112	51011		80001		0117	0123	0114	0082
Sozial	77	235	42975	01204	10114	21040	40128	51013				0122	0129	0126	0086
Boizenburg	45	249	46/60	/14305	10105	21055	40138	51015				0098	0111	0109	0073
Lüchow	17	253	42970	01402	10096	21003	40136	51015				0110	0117	0113	0078
Seehausen	21	261	42970	01303	10067	21037	40143	51014				0103	0111	0105	0061
Maritz	81	264	46/60	/1404	10081	21033	40142	51010				0098	0109	0109	0064
Neuruppin	38	270	42980	01204	10094	21009	40145	51011				0088	0101	0102	0058
Neubrandenburg	81	280	42970	00806	10076	20013	40153	51010				0077	0091	0086	0054
Angermünde	56	291	42970	01502	10086	21033	40151	51010				0132	0135	0129	0101
Lingen	24	305	42970	73105	10129	20025	40118	53024				0116	0128	0122	0079
Münster/Osnabrück	48	315	42980	71501	10109	21009	40115	51018		80002		0102	0109	0110	0078
Osnabrück	95	317	46/60	/2006	10147	21046	40114	51016				0123	0142	0137	0091
Diepholz	39	321	42970	11001	10097	21019	40113	52019				0108	0113	0111	0083
Bad Salzuflen	135	325	42982	22402	10138	21062	40115	52017				0086	0093	0094	0075
Hannover, Flugh.	56	338	42970	11207	10126	21027	40121	52013				0107	0118	0120	0079
Braunschweig	81	348	42965	01507	10134	21006	40126	52014				0114	0113	0098	0064
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10052	21006	40139	51014				0108	0124	0130	0085
Magdeburg	79	361	42962	01303	10090	20003	40140	51014				0095	0096	0107	0071
Potsdam	81	379	42975	01208	10099	21014	40149	53010				0121	0131	0123	0083
Berlin-Dahlem	51	381	42980	01306	10099	21019	40147	52009				0094	0097	0084	0053
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	01104	10131	21040	40142	51010				0087	0100	0101	0069
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	01105	10125	21035	40146	51008				0108	0111	0100	0071
Berlin-Schönefeld	47	395	42981	01105	10091	21021	40143	51009				0102	0112	0111	0082
Lindenberg	98	393	42965	00907	10107	21022	40149	51011				0130	0131	0125	0091
Manschnow	12	396	46/60	/1207	10081	21026	40149	51011				0123	0130	0120	0084
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42975	73010	10146	20064	40131	52033		83072		0125	0124	0115	0086
Bocholt	21	406	42960	62910	10130	20071	40124	52033		80001		0114	0117	0098	0076
Essen	152	410	42980	72811	10148	20045	40129	53026		85031		0033	0038	0002	0004
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0000	10110	21036	40122	51017				0104	0110	0108	0084
Kahler Asten	839	427	42984	52108	10094	21079	48455	51015				0085	0100	0100	0063
Bad Lippspringe	157	430	42980	50602	10092	21021	40123	52017				0102	0116	0114	0063
Kassel	231	438	42984	02401	10114	21029	40123	52018				0021	0012	0001	0002
Göttingen	167	444	42975	11106	10088	21006	40144	51010				0124	0119	0096	0065
Leinefelde	356	449	42975	00703	10106	21006	40135	51017				0088	0100	0100	0068
Braunlage	607	452	42970	10204	10056	21035	40146	51015				0102	0116	0114	0063
Brocken	1142	453	42980	01717	10060	21026	48464	51010				0021	0012	0001	0002
Artern	164	460	42970	01305	10121	20012	40137	51016				0124	0119	0096	0065
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	01207	10095	20024	40138	52014				0088	0100	0100	0068
Wittenberg	105	474	42970	01004	10116	21026	40143	51012				0103	0121	0122	0082
Oschatz	150	480	42965	01003	10095	20025	40145	51012				0087	0100	0105	0068
Dresden-Klotzsche	222	488	42970	01308	10098	20018	40148	51012				0094	0105	0106	0070
Doberlug-Kirchhain	97	490	42966	00904	10069	20008	40152	52012				0087	0105	0087	0057
Cottbus	69	496	42982	01304	10103	21015	40151	51011				0061	0088	0102	0072
Görlitz	237	499	42960	01107	10093	21003	40150	52010				0079	0090	0094	0063
Aachen	202	501	42780	62508	10119	20073	40137	51034		82508		0138	0144	0133	0107
Nörvenich	118	502	42962	82711	10128	20072	40143	52040		80007		0124	0125	0124	0093
Nürnberg/Barweiler	485	506	42968	73004	10112	20034	40131	53025		87077		0115	0114	0105	0076
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42975	72912	10154	20046	40128	53028		80008		0136	0135	0130	0100
Mendig	182	514	42975	43204	10131	20001	40125	50019		80001		0120	0125	0118	0088
Bendorf	127	515	42980	63305	10135	21037	40125	53024		83018		0146	0138	0131	0102
Bad Marienberg	547	526	42980	70000	10105	21078	40129	52016		82078		0092	0097	0085	0055
Giessen	186	532	42970	50903	10112	21017	40127	52020		82032		0105	0116	0107	0088
Bad Hersfeld	273	542	42980	20103	10076	21026	40140	51020		80001		0114	0125	0123	0079
Wasserkuppe	921	544	42980	11408	10115	21025	48459	52018		80001		0016	0003	0001	0007
Meiningen	450	548	42975	01705	10094	21039	40141	51017				0078	0095	0086	0046
Schmücke	937	552	46777	/1707	10067	21049	48460	51015				0022	0001	0002	0001
Erfurt-Bindersleben	315	554	42975	01806	10101	21028	40138	51018				0074	0099	0082	0050
Neuhaus a.R.	845	557	42975	01704	10059	21024	48454	51015				0101	0000	0001	0001
Gera-Leumnitz	311	567	42970	01706	10092	20012	40137	52018				0090	0107	0113	0066
Chemnitz	418	577	42972	01606	10096	21023	40144	51012				0082	0083	0062	0038
Fichtelberg	1213	578	42972	01111	10040	21048	48462	51012				0002	0001	0000	0002
Zinnwald-Georg.	877	582	42970	01803</											

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 17. April 1996

Nummer 108

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden								
YYGG	1700			1700			1700			1700			1700			1700								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff						
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff						
10	3081	-38	10 36	3082	-41	12 32	3083	-38	12 25	3084	-38	13 31	3078	-39	15 17	3078	-39	11 23						
20	2611	-42	10 42	2611	-39	13 34	2603	-44	11 40	2609	-42	14 35	2602	-46	11 26	2604	-43	13 27						
30	2341	-53	7 35	2339	-52	8 26	2337	-53	7 21	2337	-51	10 16	2336	-57	6 20	2334	-53	10 10						
50	2020	-61	5 38	2014	-61	5 29	2017	-64	4 27	2013	-63	5 22	2018	-64	4 24	2012	-64	3 19						
70	1814	-65	3 31	1809	-64	3 26	1813	-68	1 25	1807	-66	36 19	1814	-68	36 28	1807	-68	36 23						
100	1597	-64	-93	1 24	1592	-65	-94	2 27	1597	-65	-90	35 25	1591	-65	-85	1 26	1598	-64	-85	35 24	1590	-65	-90	36 25
150	1347	-63	-91	1 22	1342	-62	-84	1 27	1347	-63	-85	36 30	1342	-61	-79	1 28	1349	-61	-79	35 21	1341	-61	-82	1 29
200	1169	-63	-78	2 27	1164	-62	-77	3 29	1168	-63	-77	2 31	1162	-61	-74	3 25	1171	-63	-73		1162	-61	-75	1 27
250	1030	-59	-74	4 35	1026	-61	-76	7 36	1030	-58	-73	2 28	1024	-59	-69	4 21	1032	-57	-66		1023	-59	-71	2 23
300	0914	-50	-69	7 29	0910	-52	-68	8 45	0912	-50	-67	36 32	0908	-52	-62	5 15	0914	-49	-56		0907	-52	-62	2 20
400	0719	-34	-58	8 17	0717	-35	-55	8 27	0718	-35	-45	3 14	0715	-36	-46	6 13	0719	-34	-38	36 7	0714	-36	-51	4 13
500	0559	-21	-36	9 12	0557	-22	-41	8 21	0558	-20	-36	4 14	0558	-24	-38	6 8	0558	-21	-29	36 6	0555	-24	-50	6 4
750	0307	-8	-27	16 5	0301	-6	-19	16 6	0300	-7	-38	15 3	0302	-8	-20	20 2	0300	-3	-24	20 6	0301	-7	-32	10 6
850	0147	1	-7	17 6	0147	1	-25	25 6	0147	3	-8	15 11	0148	1	-13	11 5	0145	4	-10	17 3	0148	2	-24	10 13
1000	0014	10	-4	15 16	0015	7	-12	20 3	0013	11	-2	13 11	0015	9	-6	16 14								
0061	-36		16 73						0086	-37		14 29				0090	-38		13 41					
0077	-39		11 33						0088	-40						0096			12 27					
0082	-36		12 24						0093			12 37				0100	-39		15 17					
0089			13 30						0128			14 32				0118			12 45					
0100	-38		10 36						0135	-40		0092	-39		13 29	0128	-36			0078	-39		14 48	
0109	-36								0143			11 43	0105		12 33	0162	-39		10 23	0093	-40			
0122			12 36						0163	-37		12 26	0114		12 20	0190	-45		11 34	0100	-39		11 23	
0143			10 47						0184	-38		14 36	0120		15 14	0252			8 18	0107			12 8	
0154	-42								0190	-42			0125	-38		17 26	0275	-51			0111	-36		19 21
0167			10 27						0195			12 41	0134	-40		16 37	0300	-57		6 20	0132	-40		16 44
0179	-40								0221	-47			0148			13 36	0344			7 22	0142			14 32
0194			11 40						0265	-49			0160	-37		14 24	0402			2 23	0151			17 23
0238	-45			0092	-37		13 31	0190	-42				0185	-42		16 48	0508			4 25	0158	-37		
0271			7 42	0102	-41			0195			12 41	0134	-40			16 37	0300	-57		6 20	0132	-40		16 44
0356	-60			0109			10 29	0221	-47				0148			13 36	0344			7 22	0142			14 32
0473	-60			0115	-38			0225	-49				0160	-37		14 24	0402			2 23	0151			17 23
0594	-65			0127			14 30	0327	-57				0185	-42		16 48	0508			4 25	0158	-37		
0845	-66			0146			13 37	0346			6 18	0230	-42		11 26	0625			36 28	0169	-41		16 52	
0944			1 27	0153	-41			0551	-66				0255	-48		13 16	0647	-69			0187			13 40
1000	-64	-93	1 24	0181			13 22	0587			1 30	0267			13 20	1000	-64	-85	35 24	0240			15 10	
1190	-62	-92		0208	-39			0678	-68				0334	-54			1170			35 28	0258			17 21
1450	-64	-93		0216	-42		12 38	1000	-65	-90	35 25	0373			5 9	1370	-61	-82		0276	-48		14 25	
1610	-61	-87		0259	-45			1190	-62	-88		0400	-55		6 6	1430	-62	-81		0300	-53		10 10	
1670			1 19	0308	-53			1240			1 26	0429			9 14	1580	-60	-77		0365	-55		5 7	
1820	-61	-77		0334			7 25	1520	-63	-85		0500	-63		5 22	1720	-61	-74		0382			7 3	
1860	-63	-78		0416			7 18	1740			36 24	0615			36 23	1800	-62	-73		0396	-59			
1910			1 25	0497			5 29	1780	-60	-77		0746	-66			1840	-65	-76	35 21	0409			13 6	
2250	-62	-76	4 26	0568	-64			1810	-62	-78		1000	-65	-85	1 26	1920			35 21	0428	-58			
2320			5 28	0885			2 29	1880			3 26	1340			1 30	2060	-62	-71		0479	-64		4 18	
2360	-59	-73		1000	-65	-94	2 27	2120	-63	-76	36 28	1590	-61	-79		2120	-63	-71		0600	-64			
2460	-60	-74		1460	-61	-83		2220	-61	-75		1720	-62	-78		2360	-60	-69		0657			36 26	
2660			4 31	1500	-62	-84	1 27	2290	-61	-75	1 22	1940	-61	-74		2770	-53	-61		0704	-68			
2760	-55	-72		1730	-62	-82		2790			1 34	2270	-61	-71	5 25	2850	-51	-59		0779			35 25	
3200			8 37	1800	-60	-78		2850	-53	-69		2770	-56	-67		3220			35 6	1000	-65	-90	36 25	
3710	-38	-66		1870	-63	-80	3 27	3100			36 31	3080	-51	-61		3500	-41	-45		1560	-61	-82		
3800	-36	-64		2110	-61	-75		3330	-44	-63		4050	-35	-45		3600	-40	-43		1820			2 32	
4020			8 16	2270	-64	-77	5 34	3500	-43	-57		4230	-32	-46		3900			36 7	2330	-60	-72	3 23	
4110	-33	-55		2430	-62	-76		3710			3 14	4420	-30	-46		4230			2 9	2680	-58	-70		
4980	-21	-38		3010			8 46	4310	-30	-38		4560	-29	-44		4970	-21	-28		3350	-46	-55		
5380			9 13	3620	-42	-60		5140			4 14	5110	-22	-36		5100			35 5	3500	-44	-53		
5660	-12	-37		4630	-26	-48		5300	-16	-37		5490			7 2	5190	-18	-38		3800	-39	-53		
5980			7 11	5200			8 19	6000			1 15	6000			5 1	5500			2 6	4090			4 11	
6000			7 11	5380	-18	-34		6050			1 15	6020	-16	-24		5920			34 4	4160	-34	-50		
6310	-6	-36		5810	-15	-39		6170	-9	-39		6090	-15	-27	5 1	6000			33 3	4830	-26	-46		
6400	-7	-55		6000			11 14	6290	-10	-36		6220			24 1	6020	-10	-36		4880	-25	-52		
6480			9 5	6460			12 10	6400	-10	-23	36 8	6490	-11	-31		6110	-11	-27		5180			9 3	
6610	-7	-33		6620	-9	-25		6740	-8	-31	4 2	6580	-11	-23		6350			23 4	5330	-22	-46		
6740			13 3	7000	-6	-19	16 6	6910	-7	-17	12 1	6890	-8	-21		6910	-4	-23	20 6	5450			13 6	
7170	-5	-24		7050	-6	-37		6960	-7	-37		7020			20 1	7130	-1	-25		6000			14 4	
7350	-5	-11	20 10	7280	-5	-23	19 5	7050	-7	-39	17 4	7150	-7	-17	10 2	7410	0	-49		8200			15 3	
7490	-5	-11		7680	-3	-40		7450			16 5	7400	-5	-29	8 6	7460	-1	-45	22 7	6690	-9	-33	19 1	
7540	-6	-11		7860			19 5	7590	-3	-37		7910	-1	-12	10 10	7680	0	-40		6840			11 3	
7690	-6	-8		8000			21 5	7960	-2	-11		7960	-1	-19		7960	-1	-13		7240	-6	-32		
7820			26 2	8420	1	-30		8000			21 6	8000			10 10	8000								

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			H.Peissenb			Greifswald			Lindenberg		
	1700			1700			1700			1706			1706			1706		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3078	-37	23 10	3073	-32	18 28	3074	-37	20 36				3083	-41	13 45	3082	-38	12 39
20	2600	-44	11 16	2598	-45	17 13	2601	-41	19 23				2613	-41	12 34	2608	-39	16 38
30	2335	-53	9 16	2333	-54	6 6	2334	-52	15 7				2342	-49	8 28	2337	-49	12 14
50	2015	-63	2 21	2017	-66	35 21	2016	-65	31 18				2017	-59	6 26	2012	-61	5 11
70	1811	-68	36 30	1814	-68	34 30	1813	-66	35 30				1809	-64	5 36	1805	-64	3 25
100	1595	-64	-93 35 27	1597	-64	-85 35 30	1596	-63	-89 33 31	1594	-63	34 29	1592	-65	-94 2 24	1589	-65	-90 2 26
150	1346	-61	-84 36 32	1348	-61	-77 34 33	1345	-60	-80 35 35	1344	-62	35 31	1342	-64	-91 2 23	1340	-62	-84 3 28
200	1167	-61	-76 1 35	1169	-61	-71 35 34	1166	-61	-75 36 38	1165	-61	35 38	1164	-63	-78 5 25	1161	-62	-78 4 19
250	1028	-58	-73 35 34	1031	-58	-66 35 36	1027	-58	-71 35 44	1026	-58	-70 34 44	1027	-61	-73 8 41	1023	-60	-74 9 25
300	0911	-50	-68 35 40	0913	-49	-56 35 31	0910	-50	-63 35 45	0909	-50	-66 34 35	0911	-52	-66 9 34	0907	-52	-66 9 32
400	0717	-35	-46 1 22	0719	-34	-39 35 23	0716	-34	-51 36 28	0715	-35	-49 35 26	0717	-34	-55 10 33	0714	-36	-50 9 18
500	0556	-21	-38 1 23	0558	-20	-30 36 19	0556	-22	-45 36 8	0555	-21	-39 35 27	0557	-21	-48 11 27	0555	-23	-47 9 12
700	0300	-7	-55 19 6	0301	-4	-53 27 3	0301	-6	-33 5 11	0299	-5	-24 33 4	0300	-6	-19 16 5	0300	-6	-31 12 3
850	0147	3	-10 16 11	0145	4	-23 13 16	0146	2	-12 11 18	0143	6	-21 9 4	0146	1	-23 23 4	0146	2	-24 10 11
1000													0013	7	-4 17 3	0013	5	-6 14 12
	0072	-36	16 28	0067	-36	14 30										0096	-39	12 40
	0082	-42	11 37	0079	-40	11 44										0102	-37	
	0092		6 11	0093		9 19	0077	-41	8 32							0109	-38	
	0095	-37	14 5	0096		12 11	0084		5 18							0114	-43	13 46
	0099		24 9	0100	-32	18 28	0089		32 7							0128		14 23
	0116	-37	15 32	0111		17 50	0092	-34	23 22							0136		15 28
	0126	-34		0122	-40		0108	-40	16 47				0079	-39	11 22	0155	-42	13 44
	0150	-37	15 41	0137	-37		0120	-37	16 36				0088	-38	14 29	0169		11 34
	0159	-41		0165		13 17	0127		17 27				0103	-41	13 48	0179		12 21
	0181		12 37	0182	-41		0134		18 33				0130		11 29	0191	-38	15 30
	0191	-42	11 21	0201		17 13	0150	-41	16 38				0137	-40		0208		15 40
	0207		14 10	0212	-48		0177	-39	16 21				0157	-43	12 44	0270		11 24
	0223	-48	15 12	0227		15 7	0208	-42					0175		11 31	0295		12 14
	0250	-47		0241		17 7	0232		21 19				0183	-39		0334	-52	
	0311		7 17	0264		17 10	0250	-51					0222		12 37	0382		8 23
	0364		34 5	0283	-52	15 8	0294	-51	14 9				0283		9 31	0437	-62	4 16
	0384		4 5	0297		7 6	0299		15 7				0300	-49	8 28	0481		4 11
	0405	-62	6 9	0315		4 2	0319	-58	25 8				0328		8 24	0539	-61	
	0510	-63		0367	-61	34 5	0338	-56					0364	-58		0602		5 21
	0549		36 26	0535	-67		0394		29 8				0534	-60		0794		2 29
	0629	-68		0643		34 33	0412	-63					0615	-63		0863	-67	
	0663		36 30	0738	-68		0427		33 13	0157	-37		0730		5 37	1000	-65	-90 2 26
	0792	-68		1000	-64	-85 35 30	0489		31 16	0158		19 40	0935	-66	2 27	1280		36 22
	1000	-64	-93 35 27	1120	-65	-86	0561	-67		0180	-44		1000	-65	-94 2 24	1390	-62	-88
	1110		35 22	1280		33 33	0655		35 30	0193		17 49	1200	-61	-91	1460		3 26
	1740	-60	-82	1620	-60	-75	0925	-65	33 31	0224		16 17	1440	-64	-93 2 27	1790		2 22
	1910	-62	-78	1840	-62	-73 35 26	1000	-63	-89 33 31	0240	-46		1480		2 25	2200		6 16
	1960		1 32	1880		1 27	1650	-60	-79	0276		21 13	1620		2 20	2330	-62	-76 8 21
	2250	-60	-74	1980	-60	-70	1710	-61	-79	0310	-56		1790	-61	-83	2590		9 27
	2350	-61	-76 36 37	2060	-63	-72	1880	-60	-75	0324		14 10	1870	-63	-80	2670	-58	-73
	2900		35 42	2130		35 41	1990		36 38	0327	-55		2180	-63	-76	2820	-54	-70
	3210	-46	-66	2270	-62	-71 35 38	2160	-62	-75	0345	-59		2310	-65	-77 7 34	2980		9 32
	3420	-44	-57	3240	-46	-53	2280	-60	-73	0362		3 10	2380	-63	-74	3320	-47	-59
	3920	-36	-46	3980	-34	-39	2350	-61	-74 35 46	0402		33 13	2530		8 42	3830	-39	-51
	5260	-18	-37	4770	-23	-32	2880		36 49	0542	-67		3130	-49	-63	4690	-26	-49
	5490		36 21	5240	-18	-28	3190	-47	-59	0688	-68		4210	-31	-54	5050		9 11
	5580	-15	-51	5350	-17	-34	3250	-47	-59	1560	-61		4840		11 29	5910	-15	-45
	5970	-14	-25	5630	-15	-24	4450	-28	-49	2020	-62	-74	5040	-20	-47	6000		15 6
	6000		34 9	5790	-14	-46 1 14	4860		1 14	2370	-60	-71	5320	-17	-42	6010		15 6
	6130	-13	-37	5950	-13	-38	5110	-21	-45	2430		34 45	6000		11 15	6110	-14	-28
	6230		33 5	6000		34 11	5350		34 4	2590		34 43	6120	-11	-27	6430		13 3
	6450	-10	-30 29 3	6110		32 12	5570	-19	-32	3360	-44	-61	6250	-10	-36 11 11	7230	-4	-33
	6560	-10	-27	6680	-7	-19	6000		2 7	3570	-42	-55	6780	-8	-23 13 5	7400	-3	-22 9 4
	6670	-9	-50	6810	-6	-54 31 3	6140	-13	-24	4940		35 28	6890	-7	-20	7650	-3	-18
	6720		21 6	7220	-3	-52 23 4	6420	-11	-38	5210		35 26	7230	-5	-20 17 6	7750	-2	-16 11 8
	6880	-8	-55	7430	-2	-37 17 5	7000	-6	-33 5 11	5290	-18	-44	7430	-4	-47	8000		11 9
	7050	-7	-55	8000		15 7	7690	-1	-30	5600	-18	-28	7860	-2	-33	8390	1	-26
	7390	-5	-34	8050	3	-28 15 7	7870	-1	-28	5880	-15	-34	8000		20 7	8600	2	-24
	7670	-2	-37 16 7	8190	3	-28	8000		12 10	6000		34 15	8100		20 6	8710	2	-11
	7850	-2	-20	8320	4	-27	8170	2	-24 12 11	6360	-11	-21	8610	2	-21	8820	2	-10
	8000		15 10	8650	5	-19	8470	2	-12	6620		33 7	8680	1	-11	8940		10 15
	8070	-1	-12	8750		13 23	8580		11 19	7570		34 3	8940		25 3	8980		10 15
	8620		16 11	8780	5	-10	8620		11 20	8000		3 2	9110		24 2	9110	5	-9
	8880	6	-10	8890		13 25	8940		11 19	8010	4	-30	9250	5	-11 23 2	9250	5	-10 10 14
	9250	9	-8 14 15	9250	8	-8 13 21												



