

# 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	<b>2</b>	<b>Dienstag Tuesday Mardi Martes</b>	<b>11.06.1996</b>	Nummer Number Número Número	<b>163</b>
---	----------	--	-------------------	--------------------------------------	------------

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 Einspeicherung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Maxima 1 - 01/1996



# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

DIENSTAG den 11. Juni 1996

Nummer 163

Station	00 Uhr UTC										18-24	
	Hoeh	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	xx gg
	111	Rx	n	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	R	12	LMH	xx gg
Helgoland	4	015	31950	31313	10147	20137	40213	58004		71000	80001	
List/Sylt	26	020	32680	51407	10169	20087	40217	58004			81501	
Leck	7	022	32965	21004	10117	20089	40221	58004			80001	
Museum	28	026	32960	01006	10140	20120	40224	54000				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42765	31503	10151	20098	40226	54000				
Schleswig	43	035	33956	01205	10144	20133	40228	57001		82501		
Honn	12	038	42958	01402	10139	20097	40223	58003				
Kiel-Holtenau	31	046	41956	01803	10151	20123	40227	55000		71000		
Puttgarden	1	063										
Arkona	42	091	32970	02607	10149	20120	40238	53002				
Norderney	11	113	32462	21407	10169	20144	40209	58004		82630		
Bremerhaven	7	129	32965	01304	10181	20116	40220	50000				
Cuxhaven	5	131	32964	01506	10177	20125	40221	57001				
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	01304	10177	20127	40226	51002				
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32962	01704	10152	20139	40233	50000				
Schwerin	59	162	31956	01105	10169	20143	40236	51006		71000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	01705	10161	20121	40233	51002				
Teterow	46	177	36/60	/0000	10147	20138	40237	51007				
Barth	7	180	36/39	/1703	10137	20125	40232	51002				
Greifswald	2	184	32965	01903	10143	20135	40237	51005				
Uckermünde	1	193	36/59	/1703	10149	20132	40244	52007				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/1208	10173	20140	40208	58004				
Oldenburg	11	215	32970	11004	10174	20112	40215	54000				
Bremen, Flugh.	3	224	32975	01305	10166	20121	40222	53001		80001		
Soltau	77	235	32970	01105	10139	20124	40231	51002				
Boizenburg	45	249	36/58	/1504	10157	20133	40237	51005				
Lüchow	17	253	36///	/0701	10132	20125	40233	51005				
Seehausen	21	261	36/60	/1401	10139	20129	40237	51005				
Marnitz	81	264	36/29	/0000	10142	20131	40238	51008				
Neuruppin	38	270	32965	00303	10174	20156	40236	53008				
Neubrandenburg	81	280	32965	32601	10158	20133	40244	51009				
Angermünde	56	291	32958	03603	10157	20152	40236	51008		80004		
Lingen	24	305	36///	/1406	10202	20122	40211	50000				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	01204	10185	20125	40214	50000				
Osnabrück	95	317	36/60	/1103	10175	20128	40219	50000				
Diepholz	39	321	32970	01103	10164	20120	40222	52004				
Bad Salzflen	135	325	36/59	/0503	10165	20133	40219	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	32964	00303	10157	20115	40220	50000				
Braunschweig	81	348	32965	00000	10156	20145	40226	50005				
Gardelegen	47	359	36/60	/0000	10136	20127	40227	50003				
Magdeburg	79	361	31956	00402	10161	20154	40230	52003		71000		
Potsdam	81	379	32972	00905	10185	20136	40234	51005				
Berlin-Dahlem	51	381	32972	00602	10159	20143	40234	51006				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	00000	10179	20128	40226	51006				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	01301	10188	20123	40231	51006				
Berlin-Schönefeld	47	385	32970	00302	10169	20140	40228	51006				
Lindenberg	98	393	32962	00504	10190	20123	40230	52014				
Manschnow	12	396	36/59	/0000	10155	20151	40229	51008				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	00801	10173	20137	40209	52002				
Bocholt	21	406	36/58	/1304	10205	20124	40205	58001				
Essen	152	410	32980	01107	10200	20149	40216	50000				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1103	10180	20151	40216	58001				
Kahler Asten *	839	427	31668	41709	10156	20125	48573	50000		71791	83901	
Bad Lippspringe	157	436	36///	/3502	10188	20148	40215	58003				
Kassel	231	438	32960	33504	10195	20166	40214	50002			83030	
Göttingen	167	444	36/59	/0601	10162	20153	40227	50003				
Leinefelde	356	449	36///	/0502	10177	20169	40225	50001				
Braunlage	607	452	36/44	/3602	10160	20154	40231	58001				
Brocken *	1142	453	31/60	31914	10148	20139	48581	51001		74141	83600	
Artern	164	460	31740	10203	10183	20168	40227	50002		71000	81500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	20104	10189	20159	40226	50001			82030	
Wittenberg	105	474	32960	00503	10184	20143	40231	51004				
Oschatz	150	485	31960	01010	10188	20171	40227	51003			81108	
Dresden-Klotzsche	222	488	32962	01402	10192	20161	40229	51003				
Doberlug-Kirchhain	97	490	31901	00503	10169	20157	40236	51005		74640		
Cottbus	69	496	32965	00903	10178	20171	40230	50006				
Görlitz	237	499	32960	02302	10180	20150	40226	51005				
Aachen	202	501	32970	11704	10202	20137	40206	50003			80001	
Nörvenich	118	502	42665	31904	10188	20136	40218	50006			81101	
Nürburg/Barweiler	485	506	31865	12204	10178	20138	40218	50004		71300	81500	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31980	21303	10172	20131	40212	53003		71300	80002	
Mendig	182	514	42970	02003	10175	20126	40221	52008				
Bendorf	127	515	36/60	/1602	10203	20176	40216	51010				
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	31765	32902	10208	20176	40217	50005		71391	81532	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3602	10165	20148	40228	50004				
Wasserkuppe *	921	544	31975	20000	10174	20115	48584	50002		71391	80001	
Meiningen	450	548	31958	60000	10191	20163	40223	51004		71311	80006	
Schmücke	937	552	36///	/1004	10159	20134	48583	50002				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32970	50303	10192	20168	40226	50003			80008	
Neuhaus a.R. *	845	557	31445	51004	10169	20145	48579	50001		71791	83960	
Gera-Leumnitz	311	567	31957	00906	10189	20154	40219	50001		71011		
Chemnitz	418	577	32968	01403	10197	20149	40225	51002				
Fichtelberg *	1213	578	32367	21010	10153	20119	48590	51004			81202	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/39	/0703	10174	20129	48589	51002				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1801	10165	20144	40232	51004				
Trier-Petrisberg	265	609	31660	62701	10186	20151	40218	52007		71711	86900	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	32802	10170	20148	40222	50002			80001	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/2107	10180	20166	48586	50002				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32966	32002	10205	20173	40217	50006			80001	
Mittelstadt/Vielbrun	453	648	36/59	/2105	10185	20139	40223	50004				
Würzburg	268	655	11964	11403	10181	20165	40221	51004	69901	71381	80001	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0201	10179	20159	40224	51006				
Coburg	322	671	16/60	/1804	10202	20164	40232	53011	69901			
Bamberg	239	675	16/60	/3602	10210	20180	40223	52007	69911			
Hof	567	685	31968	30000	10176	20162	40225	50004		71311	81032	
Weiden	438	688	31668	52103	10180	20153	40224	53006		71311	81963	
Berus	363	704	36/59	/0204	10214	20150	40220	50005				
Tholey	396	706	36/60	/0000	10207	20164	40216	51005				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32765	31201	10183	20153	40226	50009		82501		
Weinbiet	553	724	36/60	/2708	10209	20159	40210	50003				
Karlsruhe	11	727										
Mannheim	96	729	32980	11502	10176	20155	40217	50005			80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	31770	42902	10172	20160	40224	50003		70191	81503	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32662	11501	10175	20168	40224	50003			81500	
Öhringen	276	742	36/60	/1201	10154	20149	40235	51004				
Weissenburg	422	761	31965	52101	10190	20160	40225	53003		71322	80001	
Nürnberg	319	763	31768	63602	10178	20173	40221	50008		71122	8453/	
Regensburg	366	776	31670	81505	10201	20156	40232	53018		71791	8397/	
Straubing	350	788	11570	80408	10176	20170	40234	51021</				

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7wwW	8NCC	ff-ff
		Rx			n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41656	71515	10152	20132	40204	57009	71011	86502	
List/Sylt	26	020	41650	71410	10168	20123	40211	58006	70511	87577	
Leck	7	022	41657	71006	10142	20121	40214	57007	71011	83531	
Husum	28	026	42760	21209	10147	20112	40218	57006		81531	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42658	61609	10142	20101	40219	57007		82501	
Schleswig	43	035	42958	21606	10161	20127	40224	58003		82031	
Mohn	2	038	41943	11501	10139	20129	40219	57004	71000		
Kiel-Holtenau	31	046	41956	01704	10149	20129	40223	55004	71000		
Puttgarden	1	063									
Arkona	42	091	41956	02308	10139	20131	40241	51003	71000		
Norderney	11	113	41658	82309	10176	20140	40217	53008	76311	84527	26
Bremerhaven	7	129	42962	51308	10175	20125	40211	57008		81032	
Cuxhaven	5	131	42960	41611	10174	20128	40214	58007		82031	
Hamburg, Flugh.	16	147	42958	11305	10159	20135	40223	55003		80001	
Lübeck-Blankensee	15	161	42960	01705	10146	20129	40232	58001			
Boltenhagen	59	162	42960	01106	10166	20134	40232	58004			
Schwerin	4	170	42958	01706	10160	20121	40233	50000			
Rostock-Warnemünde	46	177	46759	/0000	10139	20134	40237	50000			
Teterow	7	180	46742	/1501	10124	20113	40233	50001			
Barth	2	184	42670	11903	10136	20122	40238	50001	81500		
Greifswald	1	193	46759	/1903	10139	20120	40244	50000			
Jückermünde	5	203	46760	/3004	10196	20139	40208	55000			
Emden-Hafen	11	215	42768	41204	10176	20107	40211	57004	83532		
Oldenburg	3	224	42970	21203	10159	20129	40213	56009	82030		
Bremen, Flugh.	77	235	42962	00903	10143	20124	40225	56006			
Soltau	45	249	46737	/1305	10139	20136	40234	56004			
Boizenburg	17	253	46777	/3601	10119	20117	40230	57003			
Lüchow	21	261	46758	/0000	10126	20120	40234	58003			
Seehausen	1	264	46725	/0000	10129	20120	40237	57002			
Marnitz	38	270	41940	10902	10164	20157	40235	57001	71000	81030	
Neuruppin	81	280	41957	02603	10155	20131	40242	58002	71000		
Neubrandenburg	56	291	41904	00102	10144	20140	40239	50002	74240		
Angermünde	24	305									
Lingen	48	315	42965	11303	10180	20132	40205	56009	81031		
Münster/Osnabrück	95	317	46760	/1204	10156	20132	40210	56008			
Osnabrück	39	321	42765	61004	10110	20114	40212	58010	81531		
Diepholz	135	325	46760	/3102	10158	20135	40214	55005			
Bad Salzfladen	56	338	42962	00704	10146	20112	40217	55004			
Hannover, Flugh.	81	348	42962	00000	10154	20136	40221	57006			
Braunschweig	47	359	46760	/0000	10120	20116	40227	57006			
Gardelegen	79	361	41950	20601	10146	20141	40230	55001	71000	80001	
Magdeburg	81	379	42762	10907	10174	20130	40232	57002		81102	
Potsdam	51	381	42664	20605	10148	20141	40233	58001		82501	
Berlin-Dahlem	37	382	42468	10000	10175	20140	40227	52001		81500	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42765	10803	10170	20142	40232	50000		81500	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42963	11003	10151	20137	40229	51001		81032	
Berlin-Schönefeld	98	393	42965	00605	10189	20120	40228	56002			
Lindenberg	12	396	46712	/0802	10135	20133	40229	50000			
Manschnow	45	400	42980	12004	10179	20150	40212	53003	80001		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46734	/1401	10192	20144	40207	53002			
Bocholt	152	410	42970	31807	10191	20157	40217	53001	83031		
Essen	327	418	46760	/0701	10164	20145	40217	55002			
Lüdenscheld	839	427	41665	31909	10169	20140	48573	55002	70191	81501	
Kahler Asten	157	430	46777	/0803	10199	20156	40209	56005			
Bad Lippspringe	231	438	42968	30000	10173	20160	40218	53002		83030	
Kassel	167	444	46760	/1102	10148	20148	40224	55003			
Göttingen	356	449	46777	/0000	10166	20160	40227	53001			
Leinefelde	607	452	46760	/0204	10139	20134	40231	57002			
Braunlage	1142	453	41858	21914	10147	20126	48581	58001	70240	81041	
Brocken	164	460	41521	90404	10178	20168	40229	53001	79511	86977	
Artern	144	469	42765	61004	10187	20134	40226	57001		84530	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42760	20504	10180	20141	40229	58002		81201	
Wittenberg	150	480	41556	60000	10176	20167	40226	58001	71091	81286	
Oschatz	222	488	42760	71805	10172	20157	40232	55000		84587	
Dresden-Klotzsche	97	490	41940	30000	10151	20142	40235	57002	72840	83030	
Doberlug-Kirchhain	69	496	42958	20501	10164	20158	40228	58002		81034	
Cottbus	237	499	42959	22501	10156	20141	40226	58002		80002	
Görlitz	202	501	42765	72203	10196	20150	40214	53007		86577	
Aachen	118	502	42660	52604	10181	20134	40221	53003		85800	
Nörvenich	485	506	42964	52105	10162	20126	40221	55000		84031	
Nürnberg/Barweiler	91	513	42780	21902	10146	20134	40218	53005		81131	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42770	22103	10149	20115	40226	53003		81401	
Mendf	127	515	46760	/0703	10173	20169	40218	53001			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	42963	20000	10183	20164	40223	53004	80001		
Glessen	273	542	46760	/1001	10149	20146	40231	51001			
Bad Hersfeld	921	544	42970	40000	10167	20125	48581	56002		81032	
Wasserkuppe	450	548	42564	71403	10181	20153	40225	50000		84277	
Meiningen	937	552	46777	/1105	10158	20114	48579	58003			
Schmücke	315	554	42562	60504	10177	20165	40227	58001		82232	
Erfurt-Bindersleben	845	557	41683	80811	10145	20123	48570	58002	71799	85987	
Neunhaus a.R.	311	567	41556	82108	10171	20161	40224	53003	71711	87977	
Gera-Leumnitz	418	577	42565	61503	10183	20146	40226	55002		86200	
Chemnitz	1213	578	42265	51413	10151	20111	48586	56004		84202	
Fichtelberg	877	582	46739	/1607	10161	20156	40215	57003			
Zinnwald-Georg.	800	591	46760	/1203	10160	20138	40232	55001			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41670	73602	10177	20156	40219	50000	72991	87977	
Trier-Petrisberg	480	615									
Dausalbach	396	626	42761	42503	10153	20129	40227	53002		82501	
Pfardsfeld	805	635	46760	/2305	10177	20161	48585	55000			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	41961	41202	10179	20166	40223	53004			
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	46759	/2302	10189	20128	40225	52001			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42668	22102	10160	20115	40229	51001	81230		
Würzburg	322	658	46760	/0000	10160	20147	40225	58001			
Bad Kissingen	222	671	46760	/1002	10178	20159	40228	55007			
Coburg	239	675	46759	/2702	10189	20172	40230	53005			
Bamberg	567	685	41570	72905	10151	20144	40243	50009	71791	83932	
Hof	438	688	42672	60000	10180	20138	40230	51004		81964	
Weiden	363	704	46759	/3503	10182	20152	40224	50000			
Berus	396	706	46760	/3002	10181	20148	40220	56001			
Tholey	322	708	41757	69901	10179	20165	40228	53002	72991	84802	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46760	/2705	10206	20163	40212	53001			

Station	Hoehe	11hVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	06 Uhr UTC	00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
	iii	Rx		n	nddd			ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esst	55555	7RRRR
								xx	nx	nn	ngg			2222
Helgoland	4 015	11411	80906	10137	20137	40214	50010							4444
List/Sylt	26 020	11235	82009	10162	20152	40219	50008							70036
Loock	7 022	11626	72907	10159	20146	40227	53007							70101
Musum	26 026	11756	82306	10175	20135	40227	53008							79999
GLÜCKSBURG/Meierwik	27 033	11550	72509	10168	20136	40227	53008							79999
Schleswig	43 035	32458	72710	10187	20138	40230	53008							79999
Honn	12 038	31556	72205	10176	20128	40221	53002							70000
Kiel-Holtenau	31 046	32958	21804	10189	20154	40221	56001							70000
Puttgarden	1 063													70000
Arkona	42 091	32961	12106	10174	20151	40241	53001							70000
Norderney	11 130	31930	61207	10171	20159	40209	58008							70061
Bremerhaven	7 129	11556	83106	10184	20136	40228	53017							79999
Cuxhaven	5 131	11558	83107	10170	20155	40217	57006							79999
Hamburg, Flugh.	16 147	32860	41207	10187	20155	40217	57006							70000
Lübeck-Blankensee	14 156	33660	11507	10176	20167	40228	57003							70000
Boltenhagen	15 161	32960	01404	10184	20156	40226	58005							70000
Schwerin	59 162	32962	01105	10191	20147	40228	58003							70000
Rostock-Warnemünde	4 170	32958	01508	10185	20128	40228	58005							70000
Teterow	46 177	32960	00004	10181	20155	40234	55002							70000
Barth	7 180	31956	11603	10169	20145	40232	58001							70000
Greifswald	2 184	32780	11902	10183	20139	40238	55000							70000
Uckermünde	1 193	32962	31804	10174	20142	40245	53001							70000
Emden-Hafen	5 203	11430	71006	10174	20167	40208	50000							70000
Oldenburg	11 215	11440	89901	10174	20133	40222	51011							70000
Bremen, Flugh.	3 224	32560	73006	10177	20143	40222	53009							70000
Soltau	7 238	32770	13004	10178	20136	40219	56005							70000
Boizenburg	45 249	31950	01305	10163	20163	40229	58004							70000
Lüchow	17 253	31640	50802	10165	20164	40227	57002							70000
Seehausen	21 261	32958	11004	10179	20158	40232	55001							70000
Marnitz	81 264	32958	09002	10165	20154	40231	56004							70000
Neuruppin	38 270	31956	30904	10178	20168	40235	55000							70000
Neubrandenburg	81 280	31956	12307	10186	20138	40241	55000							70000
Angermünde	56 291	31959	51102	10178	20173	40237	55000							70000
Lingen	24 305	32562	71002	10198	20147	40211	50008							70000
Münster/Osnabrück	48 315	31956	71301	10184	20150	40212	51007							70000
Osnabrück	95 317	32660	30202	10195	20165	40212	51007							70000
Diepholz	39 321	32962	32902	10191	20146	40216	53005							70000
Bad Salzuflen	135 325	33959	12502	10188	20164	40212	55000							70000
Hannover, Flugh.	56 338	32760	11105	10185	20149	40212	57003							70000
Braunschweig	81 348	31957	10000	10185	20165	40221	53001							70000
Gardelegen	47 359	32970	10901	10172	20158	40225	58001							70000
Magdeburg	79 361	31956	01304	10188	20156	40225	55003							70000
Potsdam	81 379	32960	71107	10192	20159	40233	53001							70000
Berlin-Dahlem	51 381	32966	51003	10192	20159	40233	53001							70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32962	50803	10202	20157	40224	58002							70000
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32962	41105	10203	20158	40234	52002							70000
Berlin-Schönefeld	47 385	32962	60903	10193	20166	40229	52001							70000
Lindenberg	98 393	32958	40803	10210	20152	40230	52003							70000
Manschnow	12 396	31959	20705	10186	20170	40233	51004							70000
Düsseldorf, Flugh.	47 400	31956	32507	10196	20170	40224	52012							70000
Bocholt	21 406	31930	62505	10192	20156	40227	53010							70000
Essen	152 410	31956	32206	10189	20156	40227	53010							70000
Lüdenscheid	387 418	32962	62505	10186	20151	40220	53007							70000
Kahler Asten	839 427	31975	12506	10179	20135	48579	53004							70000
Bad Lippspringe	157 430	11575	10000	10204	20183	40215	53006							70000
Kasse	231 438	32560	21803	10187	20170	40218	53001							70000
Göttingen	167 444	31850	63303	10178	20178	40226	53004							70000
Lainfelde	356 449	32458	71003	10189	20164	40221	56003							70000
Braunlage	607 452	32565	30102	10183	20158	40215	50001							70000
Brocken	1142 453	31462	52013	10160	20127	48581	56002							70000
Arteln	164 460	11935	50000	10183	20174	40226	56002							70000
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31750	71203	10191	20175	40226	50001							70000
Wittenberg	105 474	32762	61003	10201	20152	40232	53004							70000
Oschatz	150 480	11556	61704	10190	20179	40233	50007							70000
Dresden-Klotzsche	27 488	31458	71808	10186	20164	40241	53011							70000
Doberlug-Kirchhain	97 493	31557	72104	10184	20171	40241	53008							70000
Cottbus	69 496	32960	51003	10219	20174	40232	53005							70000
Görlitz	237 499	32568	50000	10196	20153	40229	53007							70000
Aachen	202 501	31950	62506	10191	20163	40225	51010							70000
Nörvenich	118 502	32759	52504	10212	20165	40233	52013							70000
Nürnberg/Barweier	485 506	32772	42301	10173	20140	40230	53009							70000
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32962	31404	10180	20153	40228	53011							70000
Mendig	182 514	32763	60000	10181	20140	40235	52011							70000
Bendorf	127 515	32763	71902	10187	20177	40229	51011							70000
Bad Marienberg	547 526	32770	32704	10184	20142	40226	53009							70000
Giessen	186 532	32960	10000	10180	20148	40233	52009							70000
Bad Hersfeld	273 542	32661	22402	10168	20152	40233	51005							70000
Wasserkuppe	921 544	32975	20000	10192	20139	48589	53004							70000
Weinigen	450 548	32580	21906	10184	20150	40232	53008							70000
Schmücke	937 552	32786	32203	10171	20114	48587	53005							70000
Erfurt-Bindersleben	315 554	32958	32202	10176	20154	40228	53001							70000
Nerchau a.R.	845 557	11894	71705	10168	20116	48581	53003							70000
Gera-Laumitz	311 567	11570	71609	10177	20167	40218	58004							70000
Chemnitz	418 577	11659	71305	10184	20161	40228	50003							70000
Fichtelberg	1213 578	31268	42508	10153	20131	48588	51002							70000
Zinnwald-Georg.	877 582	11465	82607	10168	20136	48591	53007							70000
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32568	72004	10176	20150	40242	53011							70000
Trier-Petrisberg	265 609	31765	70000	10183	20159	40228	53008							

Station	Höhe m	1hVV Rx	Nddff	09 Uhr UTC			7mWW 12	8NCCC hLMH	FF-FF xx gg	2stTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC							
				1stTTT n	2stTTT n	4PPPP						5pppp	stTTT n	stTTT n	20 stTTT n	50 stTTT n			
Helgoland	4 015	41918	11308	10158	20143	40215	53001	71061	80001	20156									
List/Sylt	26 020	41738	21607	10185	20166	40214	55005	71061	82500	20160									
Leck	7 022	41958	31209	10204	20169	40219	57008	70161	80002	20151			0171	0184	0191	0163			
Husum	28 026	41956	40711	10195	20147	40217	56010	71061	80001	20164			0176	0173	0183	0177			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41750	71009	10178	20147	40223	58004	71086	83532	20176			0180	0179	0183	0165			
Schleswig	43 035	41756	41005	10186	20153	40224	58006	72161	81531	20173			0174	0176	0181	0174			
Hohn	12 038	42758	61306	10203	20137	40231	51001			20170			0175	0176	0177	0178			
Kiel-Holtenau	31 049	41756	71102	10194	20148	40227	50006	70582	84537	20172			0189	0183	0181	0169			
Parkgarden	1 163									20168			0185	0180	0179	0168			
Arkona	42 091	42967	11704	10205	20135	40248	53007		81080	20163			0162	0162	0167	0156			
Norderney	11 113	41930	32108	10199	20168	40216	53008	71011	80002	20171			0188	0188	0192	0178			
Braherhaven	7 129	41957	21503	10206	20164	40219	58009	70598	81031	20184									
Cuxhaven	5 131	41950	31508	10212	20168	40215	58015	70561	83030	20186			0186	0186	0194	0184			
Hamburg, Flugh.	16 147	42960	70605	10212	20153	40227	57007		87037	20186			0198	0193	0194	0187			
Lübeck-Blankensee	14 156	42565	62404	10233	20164	40234	53006		85831	20189			0187	0181	0186	0188			
Boltenhagen	15 161	42868	51507	10219	20164	40229	50003		81550	20176			0186	0180	0182	0171			
Schwerin	59 162	42966	01405	10244	20166	40229	51002			20187			0197	0180	0180	0175			
Rostock-Warnemünde	4 170	42958	31407	10235	20151	40231	50003		83080	20174			0204	0200	0206	0198			
Teterow	46 177	42962	01903	10231	20181	40233	50000			20184			0185	0182	0191	0185			
Barth	7 180	42965	11403	10228	20162	40235	50003		80001	20180			0199	0192	0191	0193			
Greifswald	2 184	42670	21504	10226	20161	40239	51001		81000	20183			0199	0192	0191	0193			
Uckermünde	1 193	42566	20506	10224	20164	40244	58001		82100	20198			0191	0187	0188	0171			
Emden-Hafen	5 203	41456	12308	10208	20175	40216	52008	71011	81101	20186			0193	0190	0194	0185			
Oldenburg	1 215	41960	01604	10231	20163	40215	55006	70198		20200			0180	0181	0189	////			
Bremen, Flugh.	3 224	42765	61009	10220	20149	40218	56004		81571	20196			0195	0194	0203	0193			
Solltau	77 235	42973	63305	10231	20170	40225	50007		86030	20186			0205	0198	0195	0191			
Boizenburg	45 249	42658	81305	10228	20173	40230	51002		88577	20187			0193	0189	0191	0193			
Lüchow	17 253	42958	61506	10243	20176	40226	58001		85077	20188			0204	0198	0200	0200			
Seehausen	21 261	42662	71509	10246	20161	40233	51001		81106	20186			0188	0177	0181	0179			
Marnitz	81 264	42566	11306	10241	20169	40231	50002		80002	20202			0205	0196	0205	0199			
Neubrandenburg	38 270	42959	31605	10249	20163	40232	58001		80001	20192			0203	0190	0186	0192			
Angermünde	56 291	42960	61902	10236	20170	40238	51002		80008	20206			0211	0201	0199	0204			
Lingen	24 305	42968	12505	10240	20158	40221	51011		80002	20210			0212	0211	0218	0209			
Münster/Osnabrück	48 315	41958	12403	10234	20150	40222	51011	70162	81031	20201			0202	0201	0205	////			
Osnabrück	95 317	41558	11703	10231	20168	40222	51009	70181	81100	20204			0191	0192	0197	0181			
Diepholz	39 321	42963	21604	10241	20166	40223	51001		82030	20203			0216	0200	0199	0193			
Bad Salzuffen	135 325	42962	22104	10240	20176	40220	51011		81080	20198			0194	0185	0190	0183			
Hannover, Flugh.	56 338	42965	22104	10247	20173	40218	51006		81031	20192			0218	0177	0186	0188			
Braunschweig	81 348	41762	21507	10228	20170	40225	53006	70196	81232	20196			0178	0177	0186	0188			
Gardelagen	47 359	42470	72005	10248	20168	40228	51004		84217	20194			0213	0206	0209	0207			
Magdeburg	79 361	41257	61703	10246	20182	40228	51005	70511	84330	20198			0192	0194	0201	0191			
Potsdam	81 379	42770	61504	10251	20162	40235	50004		82589	20198			0209	0198	0191	0192	0190		
Berlin-Dahlem	51 381	42968	51405	10255	20161	40235	50003		82082	20202			0234	0223	0228	0220			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42965	51306	10256	20145	40223	50002		81581	20218			0191	0200	0197	0190			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42766	41405	10254	20143	40233	50001		81032	20209			0202	0196	0197	0194			
Berlin-Schönefeld	47 385	42964	61104	10252	20154	40229	50001		82248	20209			////	////	////	////			
Lindenberg	98 393	42760	51302	10253	20171	40231	50003		80001	20202			0210	0198	0196	0201			
Manschnow	12 396	42959	62801	10245	20183	40235	52002		80001	20218			0224	0212	0215	0200			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42960	12304	10224	20161	40233	52009	70500	80001	20219			0198	0194	0200	0193			
Bocholt	21 406	41957	22506	10228	20145	40225	51009	70500	81031	20223			0203	0202	0206	0187			
Essen	152 410	41956	12206	10222	20170	40235	51009		83231	20178			0158	0161	0165	0147			
Lüdenscheid	387 418	42570	22606	10208	20141	48597	51010		81030	20195			0209	0199	0196	0193			
Kahler Asten	839 427	42673	32208	10208	20141	48597	51010		81100	20216			0199	0198	0201	0188			
Bad Lippspringe	157 430	42960	12105	10232	20165	40224	51011		70298	81200	20194		0199	0194	0195	0180			
Kassel	231 438	42562	11805	10242	20190	40219	52006		70191	81100	20198		0198	0195	0195	0176			
Göttingen	167 444	41658	11003	10242	20189	40227	51005		72998	81960	20196		0175	0168	0169	0145			
Leinefelde	356 449	41558	10801	10229	20186	40222	51008		72998	83948	25 31	20212	0214	0219	0220	0191			
Braunlage	607 452	41572	20304	10190	20171	40223	50005		82803	20212			0214	0209	0220	0193			
Brocken	1142 453	41270	42409	10153	20077	48587	51008		84837	20219			0209	0205	0203	0200			
Artern	164 460	42559	22203	10244	20190	40228	50006		81142	20218			0212	0207	0206	0190			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42558	71704	10240	20176	40235	52010	76022	82177	20218			0209	0205	0203	0200			
Wittenberg	105 474	41765	81403	10237	20174	40231	53001		81142	20217			0212	0207	0206	0190			
Oschatz	150 480	42560	52203	10236	20191	40229	55000		70198	86801	20229		0208	0213	0217	0208			
Oresden-Klotzsche	222 488	41566	61607	10211	20179	40234	55005		85052	20211			0214	0204	0195	0195			
Oberflug-Kirchhain	97 490	42962	50904	10243	20181	40235	57004		85502	20223			0217	0203	0205	0162			
Cottbus	69 496	42762	63201	10259	20179	40232	51001		84084	20224			0243	0224	0221	0193			
Görlitz	237 499	42865	53103	10248	20168	40225	50001		70511	81101	20228		0224	0227	0237	0226			
Aachen	202 501	41557	12501	10233	20166	40226	51004		81100	20226			0222	0219	0220	0198			
Nörvenich	118 502	42860	12904	10240	20189	40238	51006		81249	20202			0199	0203	0206	0187			
Nürnberg/Barweier	485 506	42572	11904	10229	20158	40223	50005		81100	20214			0205	0211	0213	0206			
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	42965	19902	10264	20155	40232	50004		81030	20226			0212	0218	0229	0205			
Mendig	127 515	42966	12502	10235	20182	40234	51008		81030	20227			0225	0226	0233	0213			
Bad Marienberg	547 526	42970	22803	10226	20152	40228	51011		81031	20209			0211	0213	0218	////			
Giessen	186 532	42960	12103	10263	20916	40230	52002		81200	20208			0205	0206	0212	0206			
Bad Hersfeld	273 542	42664																	

Station	Höhe	11h	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx				n	n	n		R	12	HLMM	xx gg
Helgoland	4 015	11921	42209	10175	20156	40216	50001	69911	71061	80002		
List/Sylt	26 020	11460	52012	10204	20154	40211	58003	60011	70361	83801		
Leck	7 022	11560	42112	10234	20170	40213	58007	60021	70361	82201		
Musum	28 026	11557	11814	10238	20167	40216	54000	69911	71011	81101		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41658	81807	10216	20142	40211	57011		70361	82831		
Schleswig	43 035	11558	32310	10242	20158	40213	57010	69921	70361	82831		
Honn	12 038	41660	32209	10253	20158	40211	58010		70281	82801		
Kiel-Holtenau	31 046	41658	42104	10260	20174	40210	57016		70381	81101		
Puttgarden	1 063											
Arkona	42 091	32468	21009	10186	20143	40240	56008			81180		
Norderney	11 113	31940	52904	10201	20167	40217	50001		71011	80002		
Bremerhaven	7 129	11558	32409	10242	20163	40217	58002	60021	70198	83200		
Cuxhaven	5 131	11562	12413	10244	20168	40214	58001		70161	81031		
Hamburg, Flugh.	16 147	11960	31708	10255	20182	40210	57016	69901	70161	81031	26	
Lübeck-Blankensee	14 156	32965	21509	10274	20192	40215	57018			80001		
Bollnshagen	15 161	32864	81308	10224	20179	40215	58014			83500		
Schwerin	59 162	11764	30704	10260	20190	40220	58012			82200		
Rostock-Warnemünde	4 170	32560	70604	10252	20193	40216	58013	60021	70181	83500		
Teterow	46 177	32562	41705	10270	20146	40219	58012			82250		
Barth	7 180	32665	21602	10252	20163	40224	58011			84200		
Greifswald	2 184	32670	10508	10230	20163	40231	58008			81230		
Uckermünde	1 193	32564	10607	10237	20167	40235	58009			81100		
Emden-Hafen	5 203	32665	42410	10244	20148	40214	58002			81102		
Oldenburg	11 215	11660	42507	10267	20151	40217	50002	60061	70198	83101		
Bremen, Flugh.	3 224	32666	12300	10251	20169	40215	58003			81101		
Soltau	77 235	32665	12105	10272	20164	40215	58011			81200		
Boizenburg	45 249	32660	11605	10267	20188	40215	58014			81201		
Lüchow	17 253	32665	22405	10274	20187	40214	58011			82200		
Seehausen	21 261	32668	11908	10285	20158	40219	58014			81200		
Marnitz	81 264	32564	41805	10275	20187	40217	58012			84300		
Neuruppin	38 270	32682	31707	10278	20191	40221	58011			82231		
Neubrandenburg	81 280	32559	22303	10261	20168	40227	58012			82201		
Angermünde	56 291	32668	32104	10261	20164	40215	58011			81201		
Lingen	24 305	32766	42505	10265	20129	40217	58004			81802		
Münster/Osnabrück	48 315	11760	32908	10267	20161	40218	58003	69901	70361	83231		
Osnabrück	95 317	11558	22705	10266	20180	40218	58003	69901	70381	82200		
Diepholz	39 321	32763	22707	10264	20171	40218	58004			82200		
Bad Salzflun	135 325	32667	22108	10269	20165	40216	58003			82200		
Hannover, Flugh.	56 338	32666	12607	10275	20161	40212	58005			81200		
Braunschweig	81 348	11675	11705	10270	20186	40215	58009	69901	70396	81130		
Gardelegen	47 359	32470	22009	10286	20143	40215	58012			82200		
Magdeburg	79 361	11558	21605	10274	20183	40218	58010	69951	72581	82200		
Potsdam	81 379	32766	41305	10267	20176	40222	58012			81248		
Berlin-Dahlem	51 381	31668	51506	10279	20164	40222	58012		71411	81182		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32771	41606	10280	20140	40213	58012			81130		
Berlin-Temp., Flugh.	47 384	32778	51705	10271	20148	40222	58010			81231		
Lindenberg	98 393	32662	81402	10264	20161	40220	58009	69901	76062	81272		
Manschnow	47 395	11668	61402	10264	20161	40220	58009			82250		
Düsseldorf, Flugh.	12 396	32661	52802	10279	20175	40223	58007			81100		
Bocholt	45 400	32663	12605	10265	20160	40224	57008			83104		
Essen	21 406	32963	42706	10258	20125	40221	58004			80001		
Lüdenscheid	152 410	32662	12406	10254	20159	40228	58004			81100		
Kahler Asten	387 418	32670	42807	10249	20152	40216	58003			84200		
Bad Lipspringe	839 427	32678	62309	10224	20138	48598	58003			86200		
Kassel	157 430	32663	12106	10262	20174	40217	58005			81200		
Göttingen	231 438	11462	62201	10262	20174	40217	58005	60091	72998	86900	27	
Leinefelde	167 444	11675	62903	10255	20196	40222	58004	69911	79598	83963		
Braunlage	356 449	31670	62803	10263	20175	40215	58004		72991	84503		
Brocken	607 452	11580	52308	10235	20118	40206	58005	60011	70398	85900		
Artern	1142 453	11375	52516	10191	20115	48592	54000	60081	70398	84902	25 31	
Leipzig-Schkeuditz	164 460	31560	63203	10285	20200	40216	58009		71711	85904		
Wittenberg	144 469	32770	22803	10279	20179	40218	58013			82200		
Oschatz	105 474	11962	21505	10265	20177	40223	58007	69911	70161	82034		
Dresden-Klotzsche	150 480	32562	23302	10258	20186	40224	58005			81140		
Doberlug-Kirchhain	222 488	11570	51204	10260	20172	40225	58005	60021	70398	85300		
Görlitz	97 490	32668	51504	10276	20176	40229	58005			82900		
Aachen	69 496	11665	52701	10277	20159	40224	58007	69901	72582	85800		
Nürnberg	237 499	31566	50207	10276	20167	40216	58006		71722	81980		
Nürnberg	202 501	32662	12904	10274	20173	40214	58008			81201		
Nürnberg/Barweier	118 502	42665	20505	10281	20174	40226	58009			82200		
Köln/Bonn, Flugh.	485 506	32677	52607	10264	20152	40209	58007			85200		
Mendig	91 513	32770	10601	10275	20161	40218	58009			81200		
Bendorf	182 514	41665	61804	10269	20158	40222	58010		71781	86300		
Bad Marienberg	127 515	32577	12202	10295	20179	40218	58013			81900		
Glessen	547 526	32680	22709	10255	20147	40217	56004			82200		
Bad Hersfeld	186 532	32665	52106	10287	20163	40220	57006			84201		
Wasserkuppe	921 544	32570	42605	10234	20156	48606	50000			83202		
Meiningen	450 548	31660	71504	10262	20150	40221	58007		71791	879//		
Schmücke	937 552	31585	42211	10232	20139	48605	50005		71790	84900		
Erfurt-Bindersleben	315 554	32582	52606	10264	20172	40219	58006			83900		
Neuhaus a.R.	845 557	32583	32606	10236	20138	48602	58005			83900		
Gera-Leumnitz	311 567	32583	21002	10274	20142	40211	58010			82900		
Chemnitz	418 577	32675	13604	10260	20177	40217	58002			81900		
Fichtelberg	1213 578	11375	40203	10194	20131	48599	58001	69901	71798	84900		
Zinnwald-Georg.	977 582	11470	31711	10205	20165	48600	58002	60041	72598	83301		
Lichtenhain/Mitteind	300 581	32675	42003	10283	20178	40222	58002			84932		
Trier-Petrisberg	265 609	32766	32406	10290	20148	40217	58006			83200		
Deuselbach	480 615	11575	71207	10220	20195	40223	58001	60011	79598	873//		
Pferdsfeld	396 626	41665	72605	10195	20161	40244	53003		79591	879//		
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	31572	31906	10235	20167	48615	58002		70191	83200		
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	32670	11906	10299	20148	40225	58009			81202		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32678	61507	10230	20172	40234	50000			86902		
Würzburg	268 655	32581	42204	10299	20163	40219	58006					

Station	Hoehe m	lll Rx	ihVV	Nddff	15 Uhr UTC				7wwWW 12	BNCCC HLMM	ff-ff xx gg	1sTTT	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
					1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sapp n					05 n	10 n	20 n	50 n		
Helgoland	4	015	41950	22807	10165	20138	40212	57004	71011	81032								
List/Sylt	26	020	41956	42410	10186	20149	40208	58003	71011	80002								
Leck	28	022	41556	32511	10219	20174	40212	58001	70500	82101								
Musum	28	026	41550	22212	10228	20162	40212	56004	71011	81101								
Glücksburg/Meierwik	27	033	42660	42513	10238	20161	40206	58005										
Schleswig	43	035	42560	42510	10247	20166	40210	56003										
Hohn	12	038	42659	32609	10248	20151	40208	57002										
Kiel-Holtenau	31	046	42658	52914	10264	20177	40205	55005										
Puttgarden	1	063																
Barth	42	091	42968	11114	10179	20148	40226	56014										
Arkona	11	113	42962	12905	10191	20149	40212	58006										
Norderney	7	129	42560	23410	10239	20172	40213	57004										
Bramarhaven	5	131	41957	13508	10209	20154	40214	50000	70500	80001								
Cuxhaven	16	147	42665	32508	10270	20178	40206	58004										
Hamburg, Flugh.	14	156	42670	42410	10287	20179	40205	57010										
Lübeck-Blankensee	15	161	42666	32210	10272	20190	40202	58013										
Boltenhagen	15	161	42666	32210	10272	20190	40202	58013										
Schwerin	59	182	41888	32608	10274	20194	40204	56011	72581	83200								
Rostock-Warnemünde	4	170	42660	21706	10279	20168	40204	56015										
Teterow	46	177	46759	10066	10264	20205	40208	57013										
Barth	7	180	42670	11504	10268	20176	40209	56015										
Greifswald	2	184	41660	40905	10236	20181	40217	58010										
Uckermünde	1	193	42562	10306	10254	20189	40215	58014										
Emden-Hafen	5	203	42668	22612	10235	20139	40207	58007										
Oldenburg	11	215	42662	32708	10280	20130	40212	57005										
Bremen, Flugh.	3	224	42662	22308	10268	20173	40208	57007										
Soltau	77	235	42765	22709	10285	20164	40207	56005										
Glödenburg	45	249	41560	21103	10268	20189	40206	56009	70198	82800								
Lüchow	17	253	41675	42508	10260	20204	40207	55008	79186	84900								
Seehausen	21	261	42662	41708	10298	20153	40210	58111										
Marnitz	81	264	41562	61903	10280	20189	40211	58010										
Neuruppin	38	270	42681	31808	10277	20163	40204	57013	71791	83200								
Neubrandenburg	81	280	42566	43011	10276	20153	40215	57012										
Angermünde	58	291	42768	31604	10268	20156	40215	56009										
Lingen	24	305	41765	12404	10276	20122	40205	58012	70411	81101								
Münster/Osnabrück	48	315	42766	12308	10285	20135	40208	58010										
Osnabrück	95	317	42667	12206	10270	20157	40209	57009										
Diapholz	39	321	42764	32306	10283	20146	40209	57009										
Bad Salzuflen	135	325	42666	12507	10277	20163	40206	56008										
Hannover, Flugh.	56	338	42670	32709	10281	20162	40204	56008										
Braunschweig	81	348	42670	32106	10282	20182	40207	58007										
Gardelagen	47	359	42470	42610	10300	20125	40205	57010										
Magdeburg	79	361	42662	32206	10287	20174	40210	58007										
Potsdam	81	379	42776	60502	10286	20162	40213	58008										
Berlin-Dahlem	51	381	42670	51505	10295	20152	40216	57006										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41876	53105	10293	20123	40206	58007	72511	81933								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42878	51102	10295	20108	40211	56008										
Berlin-Schönefeld	47	385	41560	61901	10291	20140	40212	56007	70362	82932								
Lindenberg	98	393	41560	72514	10214	20170	40223	55003	79511	879//								
Manschnow	12	396	42661	62903	10286	20142	40213	56010										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42768	22506	10287	20165	40210	57014										
Bocnolt	21	406	42960	22305	10275	20141	40207	58014										
Essen	152	410	42665	22307	10272	20163	40213	58014										
Lüdenscheid	387	418	42665	52706	10259	20161	40204	58010										
Kehler Asten	839	427	42675	62507	10250	20127	40207	57009										
Bad Lippspringe	157	430	42670	22806	10275	20162	40207	57009	79598	879//								
Kassel	231	438	41562	61902	10208	20186	40218	58007	70198	81933								
Göttingen	167	444	41680	22008	10273	20179	40215	58006	70398	81930								
Leinefelde	356	449	41673	22506	10259	20170	40212	58003										
Braunlage	607	452	42682	22505	10248	20101	40204	58002										
Brocken	1142	453	42377	42610	10194	20122	40204	56001	79198	86330								
Artern	164	460	41680	62504	10279	20189	40214	58002	79581	85930								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41566	63011	10256	20202	40216	55003										
Wittenberg	105	474	42770	61603	10263	20168	40214	58008										
Oschatz	150	485	41562	62302	10275	20203	40215	58008										
Dresden-Klotzsche	222	488	42675	42904	10280	20182	40217	56006										
Doberlug-Kirchhain	97	490	41670	30403	10292	20175	40222	56006	72991	82902								
Cottbus	69	496	42668	62605	10284	20179	40218	55006										
Görlitz	237	499	41567	51510	10248	20161	40218	58001	70198	83963								
Aachen	202	501	42663	13204	10278	20181	40203	58010										
Nörvenich	118	502	41665	41805	10260	20184	40216	57011	71798	84900								
Nürnberg-Barweiler	485	506	41675	62209	10267	20147	40202	56007	71792	85963								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41765	60105	10300	20163	40203	58014	70298	84993								
Mendig	182	514	41568	60205	10250	20179	40217	55006	71791	85960								
Bendorf	127	515	41575	70709	10223	20208	40215	58007										
Bad Marienberg	547	526	42680	52705	10217	20131	40217	58008										
Glessen	186	532	42670	61510	10272	20146	40216	57005										
Bad Hersfeld	273	542	41680	50307	10264	20173	40216	58005	70161	85232								
Wasserkuppe	921	544	41675	42605	10252	20142	40208	58004	72991	84901								
Meiningen	450	548	41675	40701	10246	20165	40221	58001	72998	83930								
Schmücke	937	552	41586	32505	10216	20139	40218	58002	72992	83960								
Erfurt-Bindersleben	315	554	41586	52403	10246	20166	40218	58002	72992	83962								
Neuhaus a.R.	845	557	41586	50604	10190	20163	40218	58003	70391	84963								
Gera-Leumnitz	311	567	41583	63103	10263	20158	40209	58003	78011	86900								
Cheumnitz	418	577	41780	62706	10240	20190	40218	55001	79598	86900								
Fichtelberg	1213	578	41265	62811	10168	20141	40218	55000										
Zinnwald-Georg.	877	582	42476	31705	10221	20151	40216	58003										
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42568	42505	10265	20165	40213	70007										
Trier-Petrisberg	265	609	42765	52309	10296	20144	40205	57012										
Deuselbach	480	615	41580	51911	10268	20156	40202	57011	71798	85301								
Pfer																		

Station	Höhe	11	15hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	Sappp	RRRR	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
										xx gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	12762	52907	10155	20132	40204	56008	69912				
List/Sylt	26	020	12965	32411	10172	20130	40200	55008	60012				
Lack	7	022	12962	32708	10172	20130	40200	55008	60012				
Husum	28	026	12960	32508	10202	20146	40205	55007	69912				
Glücksburg/Meierwik	27	033	12962	32308	10214	20149	40197	57009	69912				
Schleswig	43	035	12962	32707	10227	20140	40202	58008	69912				
Hohn	12	038	12960	13002	10236	20131	40200	57009	69902				
Kiel-Holtenau	31	046	12959	13004	10234	20163	40199	56006	69902				
Puttgarden	1	063											
Arkona	42	091	32566	21317	10169	20132	40213	56013					
Norderney	11	113	32980	42706	10174	20143	40206	56006					
Bremerhaven	7	129	12962	03408	10226	20160	40202	57011	60022				
Cuxhaven	5	131	13960	43308	10194	20158	40207	69962					
Hamburg, Flugh.	16	147	12658	13603	10261	20178	40196	57010	69902				
Lübeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	32658	33106	10227	20186	40201	56001					
Schwerin	59	162	11668	32105	10253	20185	40201	55003	60022	70381	83900		
Rostock-Warnemünde	4	170	11680	61604	10225	20173	40199	56005	60032	72998	86900		
Teterow	46	177	16759	11210	10226	20174	40203	55005	69912				
Barth	7	180	46750	////	10233	20195	40205	53004					
Greifswald	2	184	11670	61003	10221	20171	40209	56008	69902	70381	84980		
Uckermünde	1	193	16759	07006	10236	20186	40216	55009	69902				
Emden-Hafen	5	203	32562	43505	10222	20158	40202	55005					
Oldenburg	11	215	12970	12804	10263	20130	40202	56010	60062				
Bremen, Flugh.	3	224	32665	12205	10256	20170	40196	56012					
Soltau	77	235			10274	20166	40200	56007					
Boizenburg	45	249	16760	32023	10263	20188	40204	56002	60012				
Lüchow	17	253	11578	41603	10240	20196	40201	56006	60042	72998	84200		
Seehausen	21	261	32665	30000	10262	20174	40206	55001					
Marnitz	81	264	16760	11603	10252	20177	40202	58003	69902				
Neuruppin	38	270	32675	51603	10264	20187	40206	57005					
Neubrandenburg	81	280	11459	72404	10236	20159	40212	55004	69912	71798	87977		
Angermünde	56	291	32968	61506	10265	20154	40208	56007					
Litauen	24	305	36777	25006	10257	20173	40207	56005					
Münster/Osnabrück	48	315	12965	02608	10273	20149	40199	56009	69902				
Osnabrück	95	317	16759	26005	10271	20156	40200	56009	69902				
Diepholz	39	321	32970	12405	10269	20138	40198	57011					
Bad Salzuflen	135	325	32664	12503	10269	20168	40197	57009					
Hannover, Flugh.	56	338	32965	02404	10273	20159	40198	56006					
Braunschweig	81	348	12770	23305	10280	20181	40202	55005	69902				
Gardelegen	98	393	11966	11202	10262	20173	40210	56007					
Magdeburg	79	361	12664	22402	10279	20185	40207	56003	69952				
Potsdam	81	379	32673	61803	10273	20171	40208	56006					
Berlin-Dahlem	51	381	32775	31504	10266	20164	40209	58007					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11975	41906	10280	20158	40201	56005	69902	70181	80002		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32775	31405	10277	20169	40208	56006					
Berlin-Schönefeld	47	385	11770	21504	10267	20171	40205	56008	69902	70161	81202		
Lindenberg	91	413	11768	41906	10262	20173	40210	56007	60042	70191	80008		
Manschnow	12	396	36759	11805	10268	20173	40210	56007					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32775	22706	10279	20169	40202	57008					
Bocholt	21	406	36756	27005	10269	20148	40202	55005					
Essen	152	410	32665	22505	10267	20165	40207	58006					
Lüdenscheid	387	418	32675	22405	10227	20156	40205	58004					
Kahler Asten	839	427	11570	62212	10173	20143	48572	58009	69932	71782	86900		
Bad Lippspringe	157	430	32670	51804	10260	20188	40201	57007					
Kassel	231	431	11459	62005	10258	20159	40213	56006	60192	71798	84970		
Göttingen	167	444	16760	08002	10258	20171	40209	56007	69912				
Leinefelde	356	449	11674	30000	10244	20173	40209	56005	69902	70398	81230		
Braunlage	607	452	12681	22207	10233	20137	40205	55004	60012				
Brocken	1142	453	12475	32309	10191	20124	48569	56003	60082				
Artern	164	460	11980	12204	10279	20193	40210	55005	69912	70298	81030		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11672	31704	10256	20202	40211	56005	60012	70198	81130		
Wittenberg	105	474	12770	11803	10282	20164	40209	56005	69912				
Oschatz	91	513	11768	41906	10262	20173	40210	56007	69912	70191	81982		
Drasden-Klotzsche	222	488	12575	53402	10264	20173	40216	55002	60022				
Oberlug-Kirchhain	97	490	31965	42305	10278	20178	40216	56006					
Cottbus	69	496	12675	20000	10294	20164	40212	56006	69902				
Görlitz	237	499	11567	61302	10259	20163	40211	55005	69902	70292	81650		
Aachen	202	501	32662	12904	10261	20178	40204	55001					
Nörvenich	118	502	11765	41703	10245	20180	40217	55000	60012	70198	84200		
Nürnberg/Barweiler	485	506	31668	23102	10249	20167	40202	57002					
Köln/Bonn, Flugh.	237	513	31768	13908	10251	20170	40216	56007					
Mendig	182	514	11768	41003	10252	20187	40216	58001	60072	70198	82201		
Bendorf	127	515	11577	30804	10231	20205	40212	58002	60112	70198	82931		
Bad Marientberg	547	526	11684	70901	10203	20168	40216	58004	69962	72198	83833		
Glessen	186	532	32674	63203	10255	20172	40214	58003					
Bad Hersfeld	273	542	16760	06003	10237	20185	40218	55000	69902				
Wasserkuppe	921	544	31675	22704	10225	20129	48601	55002					
Meiningen	450	545	11680	19102	10251	20153	40213	56007	60062	70398	81232		
Schmücke	937	552	16777	24005	10212	20137	48598	55003	60022				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11982	22904	10251	20177	40216	55002	69912	70291	82031		
Neuhaus a.R.	845	557	11678	32605	10217	20142	48595	55004	60032	70191	81363		
Gera-Leumnitz	311	567	31682	13002	10270	20161	40206	55002					
Chemnitz	418	577	11980	12905	10251	20179	40212	56004	69902	70181	80003		
Fichtelberg	1213	578	11375	32904	10189	20132	48596	55002	60082	70398	81154		
Zinnwald-Georg.	877	582	12475	61601	10219	20144	48600	50000	60042				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32568	52105	10249	20166	40215	56004					
Trier-Petrisberg	285	605	31772	12809	10287	20150	40203	55002					
Düsselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	11670	73002	10231	20161	40218	56005	60032	71798	82963		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11575	62205	10216	20156	48601	56004	60022	70391	81132		



# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Hohenbeobachtungen vom Dienstag den 11. Juni 1996

Nummer 163

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff
10	3166	-32	8 20	3164	-35	8 14	3164	-38		3162	-38	8 20	3164	-33	10 17	3160	-35	10 19
20	2693	-43	11 16	2691	-44	10 11	2690	-45		2686	-45	9 13	2688	-44	10 16	2689	-45	9 11
30	2423	-49	9 12	2422	-47	11 17	2419	-49		2419	-48	10 17	2419	-49	11 10	2419	-48	11 15
50	2091	-53	14 8	2091	-53	22 7	2089	-56		2088	-55	13 7	2089	-54	13 9	2091	-55	12 12
70	1875	-54	19 5	1875	-57	13 5	1875	-55		1873	-57	14 4	1874	-56	20 11	1876	-58	14 9
100	1648	-59	22 16	1650	-58	25 12	1649	-58	-89	1650	-59	21 9	1649	-58	21 16	1653	-61	-91 21 8
150	1391	-55	22 36	1395	-55	23 19	1393	-56	-78	1395	-57	21 14	1392	-56	22 31	1397	-59	-82 22 14
200	1209	-57	23 40	1212	-58	24 21	1212	-59	-72	1213	-58	24 22	1211	-58	22 30	1216	-59	-73 25 24
250	1087	-52	24 17	1070	-51	25 23	1070	-52	-62	1070	-52	27 12	1069	-52	24 14	1073	-51	-60 28 27
300	0948	-43	21 20	0949	-42	23 21	0949	-43	-53	0949	-43	27 13	0948	-42	24 18	0952	-42	-52 25 17
400	0748	-27	23 31	0748	-27	24 16	0748	-26	-33	0748	-27	29 4	0747	-26	21 18	0751	-25	-47 25 10
500	0580	-15	23 32	0582	-14	25 17	0582	-13	-22	0583	-14	22 24 10	0582	-15	22 19	0585	-13	-34 23 5
700	0316	4	27 20	0318	4	26 13	0318	2	-13	0318	4	28 10	0318	2	23 17	0320	3	-3 25 17
850	0157	9	27 20	0157	13	26 14	0158	12	5	0158	12	3 25 11	0158	13	6 21 12	0159	14	9 23 5
1000	0019	18	10 12	0020	18	12 31	0019	22	7	0019	21	10 8 4	0018	21	14 12 6			

0078	-30	10 14								0088	-34	8 23			0083	-32	12 19
0085		11 15	0059	-25	6 28					0106	-39				0144		8 19
0102	-32	8 20	0102		8 14					0133		11 15			0171	-44	
0114		10 21	0112		11 16					0158	-39	9 14	0077	-32	11 18	0180	12 10
0128		8 14	0140	-41						0178		0087	-31		0209		9 11
0144	-41		0172	-41						0206	-46	11 14	0130	-37	9 22	0244	12 15
0152		12 11	0225	-46	8 15					0285	-47		0143	-43		0327	-49
0184	-41		0271		12 14					0313		10 17	0181	-42	11 17	0378	14 8
0220		12 17	0327	-47						0463		12 10	0196		9 22	0408	-55
0284		8 14	0400	-54						0527	-56		0213		12 18	0409	10 11
0345		13 7	0435		9 5					0546		14 5	0287		10 8	0575	-54
0376	-52		0457		14 3					0590	-55		0311		12 12	0624	18 10
0466		11 8	0470		24 3					0637		13 3	0366	-52	12 19	0730	13 10
0577		18 11	0481		25 5					0889	-60		0385		10 13	0793	-60
0659		16 9	0522	-53						1000	-59	-90 21 9	0437		15 7	0875	18 4
0696		18 5	0678		12 6					1100	-58	-89	0521		12 8	1000	-61
0754		23 9	0747		20 8	0075	-32			1130	-60	-90 23 14	0548		14 5	1100	25 10
0781	-55		0793	-59		0100	-38			1510		21 14	0591		17 8	1290	20 21
0902		19 15	0883		19 12	0115	-36			1580	-56	-79	0637		17 9	1390	-56
1000	-59	-90	1000	-58	-89 25 12	0163	-44			1660	-58	-79	0741		21 10	1480	-59
1050		23 21	1030		25 15	0288	-47			1930		24 22	0863		18 13	1570	23 15
1120	-59	-86	1070	-57	-88	0336	-53			1990	-58	-74 24 22	1000	-58	-89 21 16	1740	20 13
1210		21 26	1170	-59	-90	0426	-51			2200	-55	-70 24 16	1070	-59	-90	1860	22 13
1420	-55	-80	1190		22 18	0493	-57			2410	-53	-65	1130	-57	-88	1960	-57
1800	-57	-73	1290	-59	-90 23 22	0709	-55			2750	-47	-61	1190	-58	-89	2000	-59
1840	-59	-75	1450	-55	-83	1000	-58	-89		2890	-45	-55	1340	-55	-87	2120	-58
2010	-57	-70 23 40	1730		22 26	1120	-60	-90		3170		27 11	1680	-57	-79	2180	-56
2070	-58	-70 23 36	2070	-58	-71 24 20	1220	-57	-88		3280	-38	-46	1730	-59	-78	2220	-55
2270	-57	-69	2380	-53	-65	1470	-55	-78		3340	-37	-46	2070		23 30	2300	-55
2400	-54	-67 24 17	2650	-49	-59	1900	-61	-75		3520		30 6	2130	-58	-70 23 29	2480	28 27
3000	-43	-58 21 20	3330	-37	-50	2150	-56	-68		3780	-29	-41	2170	-58	-70	2660	-48
3220	-39	-54	3530		25 23	2200	-56	-67		3920		29 4	2290	-57	-70	2710	-48
3950		23 31	3730	-31	-39	2380	-54	-64		4120	-24	-31	2440		24 13	3720	-30
4140	-24	-32	4430	-20	-41	2780	-47	-56		4500	-20	-27 24 7	2640		25 18	3810	25 12
4470	-20	-34	4580	-18	-40	3040	-42	-52		4850	-15	-29	3100	-41	-60	4300	-21
4540	-19	-34	4890	-15	-34	3470	-35	-45		5000	-14	-22 24 10	3860		21 19	4520	-19
4740		23 29	5060	-14	-28	3920	-27	-39		5320	-10	-33	4160	-24	-50	4770	-16
4920	-16	-21	5230		25 18	4140	-25	-29		5960	-3	-33	4540		20 24	5070	-12
5600	-8	-16	5330	-12	-16	4460	-21	-24		6000		26 6	4830	-17	-21	5740	-7
5960	-5	-11	5770		21 11	4800	-16	-27		6410	-1	-23	5290		22 16	5980	-4
6000		21 26	6000		19 11	5060	-13	-22		6550		28 6	5890	-6	-14	6000	23 6
6200		21 25	6040		19 11	5260	-10	-34		7250	6	-36	6000		23 18	6140	-3
6540	0	-7	6350	0	-15	5950	-4	-32		7300	6	-26	6040	-5	-10	6270	-2
6720	2	-16 22 23	6980	4	-4 25 14	6240	-2	-27		7470	8	-12	6220	-2	-12 24 18	6540	1
7370		23 29	7070	5	-13	6610	0	-22		7780	10	-19	6310	-2	-18	6630	2
7650	8	-20	7210	5	-8	6700	-1	-17		7940	10	-20	6630	0	-23 23 19	6770	2
7750	7	-20 24 20	8000		26 11	6860	1	-12		8000		25 12	6730	4	-9	6920	3
7950	8	-1	8210	12	-2	7250	4	-13		8200	10	-3 25 12	7480	5	-1	7020	3
8000		25 21	8470	13	-4	7640	8	-9		8820	15	9	7920	8	4	7160	4
8100	8	-2	8670	14	-9	7960	8	-1		8870	15	9 25 11	8000	8	4 23 14	7800	8
8160	7	4	8770	14	-13 25 13	8210	11	1		8990	15	10	8630	14	7	7950	10
8250	7	4 27 25	9040	13	11	8490	12	5		9090		23 8	8840	16	7	8000	6
8450	9	7	9200		27 12	8690	13	9		9220	17	10 22 6	9000	17	6	8430	13
9150		23 14	9250	14	11 28 12	8900	15	9		9250	17	10 22 6	9050		20 8	8970	26 3
9250	14	8 22 13	9260	14	11	9190	16	9		9420	19	10	9250	19	7 20 8	9200	7 26 2
9590	17	9 21 12	9480	16	8	9250	17	9		9750	21	10 10 3	9370		19 8	9250	20 7 24 1
9930	18	8	9650		30 13	9980	22	7		9860	22	7					



Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden				
	1112			1112			1112			1112			1112			1112				
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff		
hPa																				
10				3161	-37	10 19														
20	2690	-45	12 18	2890	-45	11 13	2687	-46							3160	-37	10 13	3156	-36	9 17
30	2421	-48	10 9	2420	-48	12 14	2418	-48	2688	-45	12 13	2688	-45	12 15	2687	-43	11 11			
40	2089	-55	17 8	2090	-55	17 5	2089	-54	2419	-48	12 14	2419	-49	14 13	2417	-49	13 18			
50	1873	-58	23 9	1875	-56	21 14	1873	-56	2089	-54	13 4	2086	-56	13 10	2087	-55	13 9			
60	1647	-57	88 23 22	1649	-57	88 24 17	1648	-59	1874	-58	20 8	1873	-57	18 7	1874	-57	17 7			
70	1389	-55	83 24 35	1392	-57	83 24 31	1392	-57	1650	-58	81 24 12	1648	-58	89 22 15	1650	-60	90 22 10			
80	1207	-59	75 25 45	1211	-58	72 24 37	1212	-60	1395	-57	75 25 17	1393	-59	90 25 23	1396	-59	85 24 19			
90	1064	-50	66 25 42	1069	-52	63 25 33	1070	-52	1214	-61	70 24 26	1213	-59	74 31 33	1215	-60	72 24 21			
1000	0944	-44	51 26 43	0948	-42	52 25 31	0949	-43	1072	-52	62 23 34	1071	-51	61 31 45	1073	-52	60 23 36			
	0744	-26	43 25 37	0747	-26	33 24 27	0748	-26	0951	-42	51 23 34	0950	-42	53 29 28	0953	-42	54 23 29			
	0578	-16	32 24 36	0582	-14	38 22 23	0582	-16	0749	-26	33 24 22	0748	-25	41 27 23	0750	-25	33 23 15			
	0316	1	9 24 31	0318	2	8 25 15	0319	2	0583	-13	36 22 17	0582	-13	32 26 22	0584	-13	32 24 14			
	0157	12	7 22 24	0158	12	1 26 15	0159	13	0319	1	0 23 14	0319	2	8 24 21	0320	2	7 24 17			
	0019	21	13 16 12	0020	20	14 13 12	0019	25	0159	14	5 26 9	0159	13	7 24 16	0160	14	7 22 12			

0134	-40	11 7																					
0159		11 12																					
0190		13 16							0123	-39	11 17							0086	-34	8 17			
0227		10 23							0155		10 16	0100	-37	10 13	0168			0125		11 23			
0271	-49	8 15							0190		13 12	0122		9 20	0187			0144	-43				
0303		11 9	0071	-30	6 21				0222	-46	10 12	0177	-44		0231	-43		0231	-43				
0327	-48		0092		11 11				0242	-45		0193		12 18	0259			0193		11 14			
0356	-52		0113	-40					0261		12 11	0210		11 12	0288			0288		13 15			
0370		14 13	0148		9 13				0379		10 12	0270	-46	14 11	0328			0328		10 15			
0439		11 11	0166	-41					0413		11 10	0300	-49	14 13	0349	-53		0349	-53				
0465		13 6	0220	-47					0433	-55		0323	-48		0402			0402		9 8			
0492	-55	17 7	0304	-48					0477		11 6	0352		10 10	0432			0432		12 11			
0545	-53		0385		12 9				0551	-54		0364	-53		0466			0466		10 12			
0566		20 7	0427		9 12				0651		20 8	0401		11 9	0597			0597		20 5			
0616		18 8	0472	-55					0728	-59		0445		14 8	0710			0710		17 7			
0634	-56		0498		17 4				0880		21 6	0494		13 12	0909			0909		22 5			
0668		20 6	0536		19 5				0929		23 5	0626		21 9	1000	-60	-90	1000	-60	-90			
0704		23 10	0606		15 5				1000	-58	-81	24 12	0877	-58		1110			1110		21 13		
0823		21 12	0669		24 8				1090		24 15	0725	-56	18 6	1130	-61	-91	1130	-61	-91			
0937		23 17	0803		19 12				1260		21 18	0768		22 7	1430	-58	-89	1430	-58	-89			
1000	-57	-88	23 22	0965		24 16			1400		24 17	0828		22 7	1620	-59	-81	1620	-59	-81			
1150	-57	-88		1000	-57	-88	24 17	0114	-39	1700	-57	-73	0870		23 13	1660	-59	-82	1660	-59	-82		
1210		22 22		1130	-58	-89	0158	-41	1800		25 26	1000	-58	-89	22 15	1660	-59	-82	1660	-59	-82		
1250	-54	-86		1280	-56	-87	22 19	0208	-46	1900	-61	-70	24 26	1110	21 19	1800	-57	-74	1800	-57	-74		
1300	-56	-88		1420	-58	-85	0256	-44	2150	-59	-69	1220	-57	-88	1930	-61	-73	1930	-61	-73			
1500	-55	-83	24 35	1620	-56	-81	0344	-52	2300	-55	-66	1250		24 22	2030	-60	-72	2030	-60	-72			
1530	-58	-85		1900	-59	-74	24 41	0548	-55	2410	-54	-64	1360	-59	-90	2150	-59	-69	2150	-59	-69		
1800	-57	-77		2060	-57	-70	0576	-57	2620	-50	-60	1430	-57	-88	23 21	2380	-55	-63	2380	-55	-63		
1970		25 46		2150	-58	-70	23 33	0681	-56	2690		23 39	1570	-60	-90	2420	-54	-62	2420	-54	-62		
2040	-60	-75	25 44	2470	-53	-64	0100	-59	-90	1060	-61	-91	1660	-60	-81	26 24	2530			2530		23 37	
2360		24 39	2740		25 36				1730	-63	-81	27 24	3290	-36	-50	3520	-32	-43	3520	-32	-43		
2530	-50	-66		2940	-43	-52	26 33	1400	-58	-85	4350	-21	-27	1940	-58	-74	3640	-31	-38	3640	-31	-38	
2650	-51	-59		3450	-34	-56		1580	-59	-83	4540	-18	-31	2040	-59	-73	3800	-28	-34	3800	-28	-34	
2980		26 43		3760	-31	-39		2020	-60	-76	4610	-17	-33	2110		31 35	4430			4430		22 12	
3230	-39	-45		4050	-26	-33		2200	-56	-72	4800	-17	-28	2500	-51	-61	31 45	4800	-15	-38	4800	-15	-38
3890	-28	-47		4330	-22	-38		2330	-55	-71	4970		21 17	3220	-39	-51	28 24	5450	-9	-17	5450	-9	-17
4430	-20	-33		4460	-21	-28		2530	-51	-68	5350	-10	-22	4540		27 15	5970	-5	-20	5970	-5	-20	
4850	-16	-47		4700	-18	-39		3300	-38	-53	5520	-9	-30	4690	-17	-28	6000			6000		25 15	
4970	-16	-32		5080		22 23		3780	-29	-50	5840	-7	-9	24 15	5080	-12	-34	6090	-5	-21	6090	-5	-21
5080		24 37		5210	-11	-38		4820	-16	-46	6000		24 16	5150	-11	-43	6260	-3	-17	6260	-3	-17	
5300	-10	-25		4600	-18	-51		4940	-17	-25	6130	-5	-6	5190	-12	-36	6300	-3	-10	6300	-3	-10	
5740	-9	-21		4820	-16	-46		4980	-16	-21	6480	-2	-7	5440	-11	-22	6380	-3	-15	6380	-3	-15	
6000		25 34		5670	-8	-16		5850	-6	-14	6590	-2	-5	5740		25 26	6500			6500		25 21	
6190	-4	-18		5840	-8	-14		7130	2	1	6740	0	-11	6000		25 24	6760	1	-11	6760	1	-11	
6310	-4	-16		6350	-3	-8		7310		23 12	6740	0	-11	6740	0	-11	7590	6	4	7590	6	4	
6520	-2	-23	25 36	6650	0	-9		7980	10	2	8930	1	-8	8000	10	4	8220	10	4	8220	10	4	
6730	-1	-12		6740	0	-7		8000		25 12	7220	4	-8	8560	14	7	8560	14	7	8560	14	7	
7470	4	-3		7720	8	-4		8220		26 12	7630	8	-5	8950	18	8	8950	18	8	8950	18	8	
7570	4	2		8000		27 13		8410	13	3	8000	10	-6	24 17	8980			8980		21 7			
8000		7 4		8130	10	3	27 13	9060	17	9	8280	11	4	9150	18	7	9150	18	7	9150	18	7	
8650	13	8		8300	12	-1		9100	18	6	8780	14	8	9250	19	9	9250	19	9	9250	19	9	
8960	14	9		8410	12	-1		9250	18	9	9050	14	8	9330	24	9	9330	24	9	9330	24	9	
9120	15	8		8570	12	3		9350	18	9	9250												

