



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Samstag
Saturday
Samedi
Sábado

06.09.1997

Nummer
Number
Número
Número

249

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SAMSTAG den 6. September 1997

Nummer 249

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	
	Rx			n	n	n		R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32482	42912	10173	20130	40171	58003				82802
List/Sylt	26	020	32782	22510	10162	20112	40165	58004				82500
Leck	7	022	32682	20000	10131	20108	40171	58004				81502
Husum	28	026	32580	61904	10131	20115	40174	58003				82801
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	72406	10151	20124	40168	57006				81532
Schleswig	43	035	42565	22404	10141	20115	40175	58005	69901			82800
Hohn	12	038	42968	32002	10130	20084	40176	57002				81031
Kiel-Holtenau	31	046	42960	52403	10126	20051	40172	56000				83003
Westermarkeisdorf	3	055	31975	82410	10185	20107	40164	58008				85077
Arkona	42	091	11360	82801	10176	20164	40169	58013	60021	79586	889//	
Norderney	11	113	11578	32810	10172	20125	40178	58003	60021	72581	83201	
Bremerhaven	7	129	32780	72708	10163	20132	40177	58002				85532
Cuxhaven	5	131	32970	52507	10162	20108	40176	58002				80002
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	62901	10147	20123	40173	55002				83500
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	/2802	10152	20122	40170	56005				
Boltenhagen	15	161	32560	83207	10180	20112	40167	58006				82277
Schwerin	59	162	11535	82904	10168	20163	40165	58005	69981	72598	84377	
Rostock-Warnemünde	4	170	11420	82004	10176	20161	40159	56010	69911	72998	886//	
Teterow	46	177	16757	/2303	10154	20147	40168	55009				
Barth	7	180	16713	/3001	10166	20158	40162	56010	69981			
Greifswald	2	184	11712	80000	10171	20166	40161	56021	60011	71792	82977	
Ueckermünde	1	193	36759	/1605	10184	20164	40164	58016				
Emden-Flugplatz	0	200	32975	12206	10145	20122	40177	58001				81030
Oldenburg	11	215	32670	53104	10151	20124	40182	51006				82501
Bremen, Flugh.	3	224	32672	53007	10158	20124	40181	53003				85500
Soltau	77	235	16777	/3304	10161	20153	40175	55004	69901			
Boizenburg	45	249	16758	/2907	10162	20162	40177	55003	60161			
Lüchow	17	253	16777	/1801	10159	20158	40170	56004	60061			
Seehausen	21	261	16760	/0000	10154	20147	40172	51005	60071			23 33
Marnitz	81	264	16725	/2001	10162	20151	40168	58007	60081			
Neuruppin	38	270	11550	83105	10163	20149	40178	53005	60011	79521	879//	25
Neuruppinburg	81	280	11658	83302	10170	20158	40164	56012	69011	76122	875//	
Angermünde	56	291	11960	71607	10184	20163	40160	58014	69901	71398	86076	
Lingen	24	305	36777	/2402	10143	20126	40191	50003				
Münster/Osnabrück	48	315	32662	62904	10145	20124	40192	50006				81531
Osnabrück	95	317	36760	/3104	10149	20129	40190	51007				
Diepholz	39	321	32981	23102	10153	20122	40185	52006				82030
Bad Salzfluten	135	325	16760	/2804	10154	20143	40186	52003	60151			
Hannover, Flugh.	45	338	11120	82605	10170	20162	40170	58006	60051	75898	875//	
Braunschweig	81	348	11540	81602	10169	20154	40173	57006	60031	72996	885//	
Gardlegen	47	359	16760	/2203	10155	20147	40172	51004	60101			
Magdeburg	79	361	11560	82904	10172	20164	40178	53007	69931	78082	883//	
Potsdam	81	379	32766	82303	10176	20168	40168	56008				82537
Berlin-Dahlem	51	381	11665	72103	10178	20169	40166	57009	69921	72598	83877	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11870	71502	10193	20169	40160	56008	69981	72522	86502	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11668	71111	10186	20175	40165	57012	69921	72522	84877	
Berlin-Schönefeld	47	385	11750	81205	10185	20174	40159	57012	69921	78096	86277	
Lindenberg	98	393	11730	81905	10185	20171	40164	58013	60091	71792	879//	
Manschnow	12	396	16759	/1306	10188	20176	40160	58015	60041			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32675	63305	10159	20126	40202	51005				83502
Bocholt	21	406	36745	/2402	10136	20124	40195	51006				
Essen	152	410	36777	/3204	10157	20123	40200	52005				
Lüdenscheid	387	418	16740	/2602	10139	20129	40195	52003	60011			
Kahler Asten	839	427	11701	93110	10122	20122	48520	58002	60031	76198		
Bad Lippspringe	157	430	16777	/2603	10158	20149	40187	53003	60011			
Kassel	231	438	11338	80000	10166	20160	40180	57001	60091	76196	875//	
Göttingen	167	444	16757	/3101	10166	20161	40182	53005	60041			
Leinefelde	356	449	16777	/2906	10156	20151	40181	51004	60061			
Braunlage	607	452	16760	/3005	10139	20134	40179	58001	60021			
Bracklen	1142	453	11790	92710	10114	20110	48518	55003		76342		
Artern	167	450	16770	/3404	10160	20158	40172	56003	69901	78022	85307	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11766	72005	10194	20176	40168	58004	69901	70282	84537	
Wittenberg	105	474	11762	82402	10188	20165	40169	56004	69941	76122	875//	
Oschatz	150	480	11558	82804	10181	20175	40178	51006	60051	79582	879//	
Dresden-Klotzsche	230	488	32770	51604	10198	20156	40173	58004				85500
Doberlug-Kirchhain	97	490	11660	82109	10181	20161	40174	58001	60031	79598	879//	
Cottbus	69	496	11575	81703	10182	20175	40169	58007	60021	79592	879//	
Görlitz	237	499	31960	41811	10187	20138	40170	58011		71311	80008	
Aachen	202	501	11565	83202	10155	20120	40203	51006	69901	70362	875//	
Nürvenich	118	502	11558	82904	10161	20124	40201	51002		70262	875//	
Borburg/Barweiler	485	506	11560	83505	10138	20133	40198	50004	69911	72162	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	181	510	16777	/8304	10167	20154	40197	51007	69971	72162	865//	
Mendig	182	514	42560	83402	10166	20126	40195	51003				875//
Bendorf	127	515	16760	/3103	10175	20152	40193	51005	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11670	73303	10172	20158	40189	51003	60021	70282	875//	
Bad Hersfeld	273	542	16760	/3602	10170	20155	40187	52007	69901			
Wasserkuppe	921	544	32565	72409	10146	20132	48533	57003				85537
Meiningen	450	548	32965	51803	10160	20143	40179	58004				85030
Schmücke	937	552	16777	/2406	10150	20128	48533	56004	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	53607	10175	20142	40171	58003				81508
Neuhaus a.R.	845	557	32975	42506	10152	20148	48532	80002				80004
Gera-Leumnitz	311	567	31562	81906	10181	20139	40163	56007		71392	83907	
Chemnitz	418	577	32981	12304	10183	20148	40168	57008				81030
Fichtelberg	1213	578	11368	32119	10145	20123	48539	56010	69951	71398	83900	
Zinnwald-Georg.	877	582	16724	/1810	10147	20131	48535	58011	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	/1509	10185	20138	40174	58007				
Trier-Petrisberg	265	609	11560	83303	10176	20152	40191	53005	69901	76062	84577	
Deuselbach	480	615										
Hahn	502	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36701	/3407	10139	20136	48533	58003				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11258	82504	10190	20163	40190	53012	60071	79298	85577	
Michelstadt/Vielbrun	453	638	16759	/2305	10170	20148	40181	55003	69911			
Würzburg	268	655	32768	71202	10171	20144	40177	56002				82577
Bad Kissingen	262	658	36760	/0000	10163	20152	40177	58003				
Coburg	322	671	36760	/0902	10153	20133	40186	53001				
Bamberg	239	675	36760	/1703	10168	20161	40180	50000				
Hof	567	685	11935	52303	10160	20150	40178	58008	60041	71098	80001	
Weiden	438	688	32968	21303	10188	20144	40178	58004				80001
Berus	363	704	16759	/2905	10166	20150	40199	53006	60021			
Tholey	396	706	16760	/2604	10181	20146	40192	53008	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11340	82402	10171	20165	40196	52007		72586	878//	
Weinbiet	553	724	16704	/3009	10159	20154	40185	55000	69901			
Karlsruhe	112	727	16760	/2707	10187	20175	40182	55000	69901			
Mannheim	96	729	11560	83005	10194	20180	40188	53012	60011	79198	879//	34
Stuttgart, Flugh.	396	738	32968	70000	10177	20162						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	ddd				12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41480	32914	10170	20122	40167	56004	72911	82902	
List/Sylt	26	020	42580	72913	10164	20111	40157	58008		8483/	
Leck	7	022	42582	62604	10134	20111	40163	56008		81830	
Husum	28	026	42580	52303	10137	20118	40167	57007		85800	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	72305	10152	20123	40161	56007		81531	
Schleswig	43	035	42665	22204	10130	20116	40167	56008		82500	
Hohn	12	038	42760	22003	10128	20091	40168	57008		81501	
Kiel-Holtenau	31	046	42859	72504	10127	20099	40163	57009		875//	
Westermarkelsdorf	3	055	42575	12710	10178	20123	40159	58005		81500	
Arkona	42	091	41474	82004	10162	20153	40156	58013	79186	8487/	
Norderney	11	113	41581	62914	10172	20119	40173	58005	70381	83232	
Bremerhaven	7	129	42780	62608	10154	20124	40173	56004		84502	
Cuxhaven	5	131	41470	82908	10167	20120	40170	56006		76162	878//
Hamburg, Flugh.	16	147	41780	22704	10139	20119	40169	57003		71111	82500
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/2502	10132	20112	40166	56004			
Boltenhagen	15	161	41565	62907	10171	20117	40164	56003	70292	83970	
Schwerin	59	162	42658	62901	10149	20137	40161	57004		86500	
Rostock-Warnemünde	4	170	41565	83111	10187	20126	40154	56005	70298	872//	
Teterow	46	177	46/60	/2309	10157	20157	40160	56008			
Barth	7	180	46/56	/1501	10160	20149	40153	57009			
Greifswald	2	184	41770	62603	10148	20141	40155	58006	72992	82950	38
Ueckermünde	1	193	46/59	/1901	10155	20148	40157	58007			27
Emden-Flugplatz	0	200	41470	52507	10140	20122	40171	58006	71300	85530	
Oldenburg	11	215	42770	42304	10134	20113	40176	55006		81501	
Bremen, Flugh.	3	224	41972	22504	10111	20100	40180	55001	71211	80001	
Soltau	77	235	46///	/2803	10143	20128	40176	55000			
Bolzenburg	45	249	46/56	/2805	10140	20110	40167	57006			
Lüchow	17	253	46///	/2002	10157	20156	40166	58004			
Seehausen	21	261	46/60	/2405	10152	20148	40172	58001			
Marnitz	81	264	46/57	/2603	10157	20147	40164	56004			
Neuruppin	38	270	41658	82602	10154	20149	40168	56010	78098	879//	
Neubrandenburg	81	280	41770	82405	10149	20137	40162	58003	70162	825//	22 28
Angermünde	56	291	41480	82801	10158	20149	40161	50001	70282	8487/	27
Lingen	24	305	46///	/2103	10120	20117	40192	50000			
Münster/Osnabrück	48	315	41950	12604	10117	20116	40195	51002	71100	80001	
Osnabrück	95	317	46/60	/2504	10130	20117	40193	52002			
Diepholz	39	321	42982	12604	10134	20114	40186	55000		81030	
Bad Salzflien	135	325	46/60	/3103	10128	20116	40190	51003			
Hannover, Flugh.	56	338	41656	82907	10136	20124	40177	51006	71062	8353/	
Braunschweig	81	348	41535	82405	10165	20155	40174	50001	71062	885//	
Gardelegen	47	359	46/33	/2301	10158	20155	40166	56006			
Magdeburg	79	361	41515	82802	10163	20156	40172	56007	72182	885//	
Potsdam	81	379	41778	82603	10157	20153	40172	50003	78082	872//	
Berlin-Dahlem	51	381	41760	80202	10168	20155	40168	53002	78082	8452/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41475	73002	10168	20149	40163	50002	72522	8253/	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41780	82802	10169	20158	40170	50005	76182	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41757	83503	10175	20156	40162	53002	76082	855//	
Lindenberg	98	393	41640	82707	10172	20168	40163	58002	79598	879//	
Manschnow	12	396	46/43	/2403	10177	20172	40155	56005			
Düsseld., Flugh.	45	400	42970	23001	10132	20119	40205	53003		81031	
Bocholt	21	406	46/38	/2302	10116	20110	40196	50000			
Essen	152	410	42980	12403	10131	20116	40205	53003		81030	
Lüdenscheid	387	418	46/41	/2702	10124	20112	40199	53001			
Kähler Asten	839	427	41/02	93209	10098	20098	48515	51001	74164		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2902	10145	20140	40189	50001			
Kassel	231	438	41635	80302	10156	20133	40181	50000	71062	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/3204	10165	20154	40183	53001			
Leinefelde	356	449	46///	/2706	10156	20153	40181	55000			
Braunlage	607	452	46/50	/2403	10137	20132	40176	55004	74562		
Brocken	1142	453	41/90	92810	10112	20109	48510	56008	76098	885//	
Artern	164	460	41656	80000	10167	20150	40181	51008	78182	8683/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/57	83006	10169	20158	40175	53005	76162	8652/	
Wittenberg	105	474	41760	80101	10165	20156	40167	58002	71098	8707/	
Oschatz	150	480	41950	73106	10173	20169	40167	56012		83030	
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	31504	10179	20153	40166	56009	71098	885//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41556	83005	10170	20158	40169	55005	72981	86300	
Cottbus	69	496	41657	63203	10175	20168	40163	58007		86500	
Görlitz	237	499	42660	62009	10197	20151	40160	57009		875//	
Aachen	202	501	42565	72604	10135	20116	40209	53004		85500	
Nörvenich	118	502	42560	52704	10139	20116	40204	51001	71022	8352/	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41456	83305	10127	20120	40204	53003	71161	81531	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41765	53603	10138	20127	40199	50001	70522	885//	
Mendig	182	514	41657	83305	10158	20115	40201	52005			
Bendorf	127	515	46/60	/3203	10167	20148	40195	50002			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41560	72705	10166	20150	40196	51006	72582	878//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0501	10162	20156	40189	50001			
Wasserkuppe	921	544	41/01	93105	10130	20130	48530	58001	76164		
Weinungen	450	548	41358	83504	10152	20147	40183	50003	76162	887//	
Schmücke	937	552	46///	/2806	10136	20134	48527	58004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41175	82604	10158	20152	40179	51005	76082	8457/	
Neuhaus a.R.	845	557	41359	82806	10148	20139	48527	56004	73681	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	41562	83006	10167	20142	40169	53004	71322	82907	
Chemnitz	418	577	42781	62510	10178	20167	40184	56004		1530	
Fichtelberg	1213	578	42963	22419	10140	20128	48529	58010		80004	22 26
Zinnwald-Georg.	877	582	46/43	/2109	10149	20130	48529	58008			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1902	10176	20138	40168	56007			
Trier-Petrilsberg	265	609	41660	83505	10158	20133	40194	51002	70262	875//	
Deuselbach	480	615									
Mahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/02	/3508	10119	20116	48529	50000			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41460	83502	10177	20158	40187	58003	72166	8557/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/3405	10154	20147	40189	51003			
Würzburg	268	655	41250	80601	10174	20167	40181	53004	79566	879//	
Bad Kissingen	262	658	46/23	/1302	10167	20167	40179	50002			
Coburg	322	671	46/60	/3601	10157	20144	40186	53001			
Bamberg	239	675	46/60	/2602	10175	20171	40185	53005			
Hof	567	685	41430	82509	10161	20149	40178	55000	79582	879//	
Weiden	438	688	42965	30000	10154	20140	40180	56006		81031	
Berus	363	704	46/59	/3004	10153	20140	40201	50000			
Tholey	396	706	46/60	/3208	10158	20142	40193	58002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41240	82503	10162	20158	40199	53002	71022	8367/	
Weinbiet	553	724	46/01	/3009	10153	20151	40188	53001			
Karlsruhe	112	727	46/21	/2103	10185	20179	40195	51013			
Mannheim	96	729	41550	83404	10180	20177	40186	50001	76098	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41465	63107	10172	20164	40182	53003	71796	83931	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41660	83110	10178	20167	40186	53002	79792	8333/	
Ohringen	276	742	46/11	/1702	10171	20167	40187	53006			
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10157	20141	40182	57004			
Nürnberg	318	763	41467	80202	10155	20148	40183	55000	79522	889//	
Regensburg	366	776	41656	41503	10167	20158	40181	57006	71000	81531	
Straubing	350	788	41909	01302	10131	20127	40186	58006	74600		
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	4134								

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Eass	55SSS	7RRRR	2222
	Rx				n	nddd			R	12	LMMH	xx	ngg	nxxx	nnnn	ngg		4444	
Helgoland	4	015	31482	52813	10169	20118	40169	53002		70191	83832			10187	20167	31015		55062	70000
List/Sylt	26	020	32582	72711	10164	20097	40158	53001			82232			10175	20156	30014		55062	79999
Leck	7	022	11582	72404	10139	20111	40164	53001	69902	72581	82832			10175	20121	31010		55061	79999
Husum	28	026	32582	72704	10148	20117	40166	55001			85832			10170	20122	30010		55067	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32570	72406	10151	20131	40159	55002			81882			10179	20142	31014		55071	70000
Schleswig	43	035	11575	72404	10135	20122	40167	55000	69902	72582	87877			10168	20127	30009		55068	70000
Hohn	12	038	32581	62104	10143	20105	40169	53001			85831			10164	20115	31016		55050	70000
Kiel-Holtenau	31	046	32570	72206	10143	20115	40165	53002			87877			10164	20123	31010		55050	70000
Westermarsdorf	31	055	32482	62712	10177	20136	40156	55003			85831			10189	20171	31015		55022	70044
Arkona	42	091	11580	72707	10162	20155	40155	55001	60122	70398	84237			10177	20155	32015		55055	70130
Norderney	11	113	11480	42309	10172	20109	40178	53005	60022	71581	84302			10186	20159	31014		55053	70015
Bremerhaven	7	129	32474	22511	10146	20124	40179	53006			82800			10182	20143	31013		55023	70000
Cuxhaven	5	131	11480	32405	10152	20123	40172	53002	60022	72586	83802			10170	20151	31013		55050	70019
Hamburg, Flugh.	16	147	32770	32206	10131	20117	40173	53004			83530			10184	20126	31010		55011	70007
Lübeck-Blankensee	14	156	33760	22404	10124	20115	40170	53004			82501			10191	20113	31008		55013	70001
Boitenhagen	15	161	31566	52307	10148	20117	40166	53002		70191	84830			10190	20133	30012		55017	70002
Schwerin	59	162	12960	62506	10141	20130	40167	53006	69982	70398	86070			10180	20140	31012		55017	70002
Rostock-Warnemünde	4	170	11575	62910	10180	20125	40155	53001	69922	70398	85250			10194	20154	30115		55023	70150
Teterow	46	177	11670	72605	10158	20155	40161	53001	60022		81831			10182	20152	31014		55043	70079
Barth	7	180	11762	32704	10164	20143	40153	55000	60032	70191	83500			10182	20147	31014		55056	70119
Greifswald	2	184	11105	82905	10160	20150	40153	55002	60092	74692	88677		38	10207	20149	32015		55077	70058
Ueckermünde	1	193	11670	62003	10151	20144	40163	51006	60062	72597	86300		27	10207	20149	32015		55053	70000
Emden-Flugplatz	0	200	32462	12407	10136	20120	40179	53008			81260			10168	20135	30012		55023	79999
Oldenburg	11	215	32560	22603	10120	20102	40179	53005			82230			10190	20120	30011		55004	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32568	12305	10111	20105	40185	53005			81831			10192	20097	31008		55016	70001
Soltau	77	235	11957	22603	10121	20108	40185	53008	69902	71017	81031			10191	20121	31011		55033	70247
Boizenburg	45	249	12960	12607	10131	20131	40181	53009	60182		81030			10175	20130	31012		55029	70119
Lüchow	17	253	11662	72903	10153	20145	40177	53011	60122	70286	87577			10212	20151	31015		55043	70092
Seehausen	21	261	11630	72907	10156	20153	40179	53007	60092	71067	87777			10204	20146	31013		55036	70097
Marnitz	47	359	11959	62604	10149	20138	40169	53005	60042	72598	83277			10215	20153	31015		55079	70035
Neuruppin	38	270	11665	72705	10164	20157	40180	53008	60042	72598	83277			10215	20153	31015		55083	70032
Neubrandenburg	81	280	11658	72407	10154	20143	40163	53002	60032	72162	83572		22	10204	20147	31014		55097	70061
Angermünde	56	291	11766	82504	10162	20155	40162	53001	60062	72182	85577		27	10223	20158	31015		55004	70000
Lingen	24	305	32662	12003	10113	20110	40197	53005			81500			10192	20111	31010		55002	79999
Münster/Osnabrück	48	315	31756	12203	10112	20111	40201	53006		72811	81530			10191	20101	31007		55014	70000
Osnabrück	95	317	32959	12206	10123	20115	40198	52005			80001			10187	20118	30009		55019	79999
Diepholz	39	321	32962	11802	10099	20096	40192	53006			81030			10194	20092	30006		55019	79999
Bad Salzuflen	135	325	11561	12203	10118	20110	40199	53008	60152	74017	81501			10197	20128	32011		55022	70051
Hannover, Flugh.	56	338	11657	12505	10129	20117	40187	53010	60052	71062	84832			10211	20143	31013		55043	70040
Braunschweig	81	348	11657	62704	10143	20128	40187	52012	60032	71062	87877			10211	20153	31015		55047	70125
Gardelogen	79	361	11350	72806	10164	20157	40180	53008	60042	71086	86677			10206	20162	31016		55064	70035
Magdeburg	81	379	11568	82504	10154	20153	40176	53004	69962	72582	85827			10193	20152	31015		55069	70017
Potsdam	51	381	11775	82602	10162	20156	40175	50005	60012	70286	84577			10204	20158	31015		55064	70015
Berlin-Dahlem	37	382	11575	82607	10163	20146	40170	53007	69992	70382	87577			10232	20162	31015		55079	70009
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11581	82505	10167	20154	40178	53008	69982	72186	85577			10221	20167	31016		55066	70012
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11570	82505	10163	20153	40169	53007	69942	76182	86577			10221	20163	31015		55065	70005
Berlin-Schönefeld	98	393	11709	92704	10169	20169	40171	53008	60092	76098				10224	20163	31015		55067	70094
Lindenberg	12	396	11459	72704	10174	20171	40157	53002	60042	76087	85837			10187	20106	31008		55006	79999
Manschnow	45	400	32759	32305	10116	20106	40214	53009			82501			10177	20110	31008		55004	70004
Düscheldorf, Flugh.	21	406	31937	12104	10111	20106	40203	53007		71000	81030			10182	20114	31009		55008	70001
Bocholt	152	410	32652	32005	10114	20103	40214	53008			81841			10181	20100	31008		55030	70011
Essen	387	418	11930	12803	10100	20095	40211	53008	60012	71177	81030			10136	20089	31009		55041	70057
Lüdenscheid	839	427	11005	73208	10091	20091	48519	53007	60032	74164	86701			10182	20129	31012		55031	70039
Kahler Asten	157	430	11435	72603	10129	20122	40203	52013	60012	71062	87877			10214	20144	31014		55046	70092
Bad Lippspringe	231	438	11457	73101	10145	20126	40197	53014	60092	71062	85532			10214	20152	31015		55052	70044
Kassel	167	444	11350	72904	10152	20140	40195	53011	60042	71067	87577			10214	20152	31015		55043	70075
Göttingen	356	449	11230	82706	10143	20138	40191	53007	60082	71067	87677			10162	20124	31012		55048	70056
Leinefelde	607	452	11350	73106	10124	20114	40185	53005	60062	71067	83572			10138	20081	32009		55047	70089
Braunlage	1142	453	11190	93312	10084	20081	48509	53007	60022	76198	87777			10220	20163	31015		55057	70020
Brocken	164	460	11456	82501	10164	20157	40188	53006	60032	76086	87577			10233	20167	32016		55054	70030
Artern	144	467	11571	81804	10169	20165	40176	53006	60032	76162	83527			10234	20161	31016		55020	70033
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11530	80000	10162	20156	40171	53009	60032	76162	83527			10235	20168	31015		55059	70108
Wittenberg	150	480	11540	82604	10169	20165	40183	53016	60012	72198	87677			10224	20167	31015		55084	70013
Oschatz	230	488	11215	82901	10168	20162	40183	53016	60012	76361	86727			10231	20169	32015		55040	70063
Dresden-Klotzsche	97	490	11520	82503	10170	20158	40179	53010	60062	76098	88577			10233	20168	32016		55061	70048
Dobbrlug-Kirchhain	69	496	11423	80000	10172	20165	40172	53009	60052	76198	83727			10224	20169	31016		55083	70013
Cottbus	237	499	11656	72410	10187	20159	40167	53006		71011	85337								

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC		06-09 V.T.		18-06		Erdbodentemp.					
									7www	BNCC	ff-ff	2sTTT	Ssst	tTTT	tTTT	tTTT	tTTT	05	10	20
			Rx	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	g	nmm	R	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42581	42419	10183	20114	40173	51005												
List/Sylt	26	020	41584	52413	10177	20109	40163	53005	70182	85832	23	30	20172							
Leck	7	022	41582	72709	10179	20112	40172	51008	72582	86930			20153	0146	0154	0166	0180			
Husum	28	026	42582	42414	10188	20106	40174	51008		84231			20156	0152	0161	0170	0180			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	72313	10149	20119	40168	52009	79522	82901			20167	0160	0162	0172	0185			
Schleswig	43	035	42580	52509	10179	20124	40175	51009		85231			20159	0151	0171	0174	0184			
Hohn	12	038	42580	22410	10182	20082	40174	52005		88000			20157	0155	0159	0162	0180			
Kiel-Holtenau	31	046	42570	32309	10182	20115	40177	52013		83202			20162	0148	0159	0168	0184			
Westermarkeisdorf	3	055	42482	72616	10178	20127	40168	51012		86831			20188	0164	0170	0182	0196			
Arkona	42	091	42586	52813	10189	20119	40165	52010		83933			20184	0179	0184	0193	0197			
Norderney	11	113	41475	22412	10174	20127	40188	51010	70181	82800	32	20181	20181	0149	0160	0177	0187			
Bremerhaven	7	129	42481	52611	10174	20129	40190	52011		85600			20177	0152	0162	0179	0192			
Cuxhaven	5	131	42475	62713	10172	20104	40184	52012		86800	28	20176	20177	0153	0160	0179	0189			
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	32608	10175	20128	40184	52011		83200			20179	0139	0157	0181	0190			
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	52507	10186	20132	40179	53009		85800			20180	0170	0174	0181	0187			
Boltenhagen	15	161	42570	32512	10183	20133	40176	51010		83800			20180	0157	0165	0181	0192			
Schwerin	59	162	42568	52612	10182	20129	40166	52011		85200			20182	0168	0173	0183	0193			
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	62613	10182	20128	40175	53014		86300			20185	0174	0182	0191	0196			
Teterow	46	177	42572	62613	10182	20126	40164	52011		82200			20174	0171	0176	0183	0185			
Barth	7	180	42575	52706	10182	20137	40167	51014	70342	85800			20189	0179	0181	0188	0200			
Greifswald	2	184	41675	52706	10182	20175	40173	51010		86300			20204	0187	0191	0195	0189			
Ueckermünde	1	193	42560	62706	10182	20175	40173	51010		86300			20162	0137	0150	0174	0188			
Emden-Flugplatz	0	200	41570	52410	10164	20118	40189	51010	70161	84830			20174	0146	0149	0170	0185			
Oldenburg	1	215	42670	22908	10184	20126	40192	52018		82800			20183	0141	0148	0176	0193			
Bremen, Flugh.	3	224	42575	22612	10176	20128	40196	52011		82831			20178	0151	0157	0180	0198			
Soi tau	77	235	42568	32609	10172	20117	40195	53012		83200			20181	0156	0162	0176	0187			
Boizenburg	45	249	42566	12711	10181	20150	40192	53012		81200			20184	0168	0170	0186	0191			
Lüchow	17	253	42475	32609	10176	20139	40190	51013		83201			20188	0170	0175	0183	0192			
Seehausen	21	261	42480	12709	10167	20137	40174	51016		81130			20184	0166	0172	0182	0186			
Marnitz	38	270	41560	63009	10176	20148	40184	53016	70362	86200			20200	0178	0184	0196	0203			
Neuruppin	81	280	42765	62810	10179	20161	40173	51011		83532			20192	0171	0175	0185	0198			
Neubrandenburg	56	291	41461	82708	10168	20155	40174	52012	70362	876//			20201	0179	0186	0189	0203			
Angermünde	24	305	42468	12206	10176	20135	40208	52012		81800			20175	0147	0153	0179	0197			
Lingen	48	315	42465	22308	10175	20127	40210	51011		82200			20172	0129	0142	0169	0185			
Münster/Osnabrück	95	317	42470	12506	10170	20130	40209	52012		81140			20175	0157	0165	0180	0189			
Osnabrück	39	321	42475	12707	10174	20108	40203	52012		81100			20178	0130	0139	0167	0177			
Diepholz	135	325	42467	42506	10158	20118	40210	51014		84100			20174	0152	0154	0178	0192			
Bad Salzuflen	56	338	42575	62709	10163	20125	40201	51015		86200			20188	0167	0170	0185	0200			
Hannover, Flugh.	81	348	42475	42708	10165	20126	40202	52016		84100			20185	0160	0168	0183	0197			
Braunschweig	47	359	42570	12807	10174	20125	40192	51018		81100			20186	0172	0180	0190	0200			
Gardelegen	79	361	41660	22907	10171	20135	40198	52018	70161	82500			20193	0184	0188	0196	0190			
Magdeburg	81	379	41433	82811	10165	20161	40190	53014		72162	876//		20196	0178	0182	0194	0211			
Potsdam	51	381	41556	82907	10170	20159	40186	52012		78086	8627//		20201	0177	0184	0194	0196			
Berlin-Dahlem	37	382	41256	82808	10168	20158	40181	53011		72162	876//		20216	0184	0193	0205	0211			
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41356	82608	10171	20161	40188	53010		75862	876//		20209	0179	0187	0192	0191			
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41259	82606	10168	20156	40181	53012		76162	875//		20204	0179	0186	0192	0196			
Berlin-Schönefeld	98	393	41558	82707	10169	20162	40182	53011		72584	872//		20195	0186	0193	0198	0198			
Lindenberg	12	396	41461	72707	10175	20160	40172	51015		72186	878//		20204	0188	0194	0199	0208			
Manschnow	45	400	42465	22609	10168	20128	40228	52014		82100			20181	0150	0165	0185	0200			
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41450	12207	10163	20136	40214	53012	71000	81100			20174	0143	0154	0176	0188			
Bocholt	152	410	42562	42606	10162	20114	40219	52016		84201			20166	0157	0158	0177	0177			
Essen	387	418	42465	42606	10162	20114	40219	52016		84201			20166	0157	0158	0177	0177			
Lüdenscheid	839	427	41175	42609	10168	20100	48541	51018	70141	83101			20148	0125	0133	0150	0154			
Kahler Asten	157	430	42463	42408	10156	20124	40216	52014		84100			20182	0158	0165	0179	0194			
Bad Lippspringe	231	438	42470	32903	10171	20109	40209	52015		82201			20184	0171	0182	0192	0195			
Kassel	167	444	42568	53102	10163	20129	40212	51017		85200			20190	0178	0183	0192	0191			
Göttingen	356	449	42470	63106	10152	20124	40209	52019		86800			20186	0169	0175	0184	0186			
Leinefelde	607	452	42470	32906	10133	20099	40201	52018		82231			20161	0152	0160	0167	0162			
Braunlage	1142	453	41756	72913	10085	20082	48521	53013		74142	872//		20130	0192	0202	0208	0204			
Brocken	164	460	41662	73306	10172	20135	40206	53018		70362	872//		20216	0187	0195	0201	0202			
Artern	144	469	41250	83111	10161	20126	40202	51016		72562	875//		20202	0183	0190	0198	0201			
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41138	82806	10170	20163	40192	53016		72162	876//		20202	0181	0185	0193	0197			
Wittenberg	150	480	41450	82507	10175	20171	40197	53014		71062	8517//		20205	0183	0188	0198	0202			
Oschatz	230	488	41340	82805	10176	20172	40194	53012		71062	875//		20204	0183	0187	0193	0197			
Dresden-Klotzsche	97	490	41450	82606	10177	20161	40191	53012		72166	885//		20202	0183	0187	0193	0196			
Doberlug-Kirchhain	69	496	41422	82606	10180	20173	40185	53014		72162	877//		20211	0179	0186	0196	0206			
Cottbus	237	499	41938	81905	10178	20167	40182	51014		76192	8807//		20198	0181	0183	0188	0186			
Görlitz	202	501	42462	12103	10155	20116	40229	53013		81101			20174	0142	0158	0184	0198			
Aachen	118	502	42565	22606	10184	20110	40236	52017		82201			20181	0161	0170	0189	0190			
Nörvenich	485	506	42465	33305	10135</															

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	ndddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32582	42625	10185	20118	40178	53005			84800	25 30
Leck/Sylt	26	020	11482	72621	10173	20091	40161	56002	69941	72522	86902	23 32
Leck	7	022	11580	42615	10188	20106	40168	57004	69901	70181	84800	26
Husum	28	026	11580	52618	10185	20115	40176	50002	60011	70182	83830	26
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	52317	10182	20127	40166	58001		70198	8583/	29
Schleswig	43	035	11570	52206	10164	20131	40175	50000	60011	70182	84933	
Hohn	12	038	41665	52307	10146	20096	40181	51006		78082	85900	25
Kiel-Holtenau	31	046	42675	42710	10182	20107	40175	55002			84800	
Westermarkelsdorf	3	055	32582	42515	10195	20114	40170	51002			84800	
Arkona	42	091	31589	42720	10190	20117	40170	51005		72581	83933	22 26
Norderney	11	113	11582	22617	10188	20120	40192	53005	60011	70181	82200	32
Bremerhaven	7	129	32582	22616	10191	20115	40189	58001			86800	
Cuxhaven	5	131	32472	32613	10194	20109	40185	51001			83900	28
Hamburg, Flugh.	16	147	32582	42511	10182	20115	40185	50001			84800	
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	42907	10197	20099	40182	53003			84800	
Boltenhagen	15	161	11575	52615	10193	20136	40179	53003	60021	70281	84360	
Schwerin	59	162	32575	22615	10199	20117	40181	53004			82200	
Rostock-Warnemünde	4	170	31570	52715	10189	20127	40170	52004		71911	85300	
Teterow	46	177	16/60	2708	10190	20133	40177	53002	69901			
Barth	7	180	32580	72614	10198	20122	40169	52005			873//	
Greifswald	2	184	31682	42610	10210	20109	40170	51003		70141	84300	
Ueckermünde	1	193	12570	32608	10203	20127	40180	52007	69901		82230	
Emden-Flugplatz	0	200	11570	42612	10185	20133	40190	53001	60021	72586	84800	
Oldenburg	1	215	32570	42509	10190	20118	40192	54000			84800	
Bremen, Flugh.	3	224	32572	62512	10195	20112	40197	51001			86800	
Soltau	77	235	32675	42907	10192	20088	40195	52001			84200	
Boizenburg	45	249	32570	22713	10208	20125	40193	53002			82200	
Lüchow	17	253	32680	32806	10191	20113	40192	50002			83200	
Seehausen	21	261	32681	42611	10198	20112	40197	53003			84200	
Marnitz	81	264	32680	42509	10206	20118	40186	52002			82201	
Neuruppin	38	270	11580	22811	10203	20104	40190	53006	69901	70261	83200	
Neubrandenburg	81	280	32578	32516	10200	20098	40178	51005			83200	
Angermünde	83	291	11570	72710	10189	20138	40183	51009	69911	70362	878//	
Lingen	24	305	11568	72906	10188	20126	40208	55000	69901	72581	872//	
Münster/Osnabrück	48	315	32675	32810	10192	20112	40211	50001			82230	
Osnabrück	95	317	32575	62507	10194	20110	40207	58001			86800	
Diepholz	39	321	32675	32906	10189	20107	40202	58001			83200	
Bad Salzuflen	135	325	31580	72607	10187	20111	40208	57001		72511	873//	
Hannover, Flugh.	56	338	32682	42509	10191	20109	40200	50000			84200	
Braunschweig	81	348	32682	42510	10192	20108	40203	50002			85200	
Gardelegen	47	359	32570	52909	10191	20115	40194	53002			84200	
Magdeburg	79	361	11675	32711	10200	20089	40202	51005	69941	70361	82201	
Potsdam	81	379	11678	62812	10203	20138	40195	51007	69921	70362	85302	
Berlin-Dahlem	15	381	11680	52808	10194	20117	40194	51008	69971	70286	85842	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	32907	10193	20123	40189	51009	60021	70161	82831	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11572	52809	10196	20133	40196	51008	69971	70262	84830	
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	72912	10207	20132	40187	51007	60011	70362	84832	
Lindenburg	98	393	11558	72807	10180	20165	40192	51010	60051	70384	85306	
Manschnow	12	396	11459	72708	10184	20166	40180	51008	60011	72186	84301	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32575	42410	10198	20126	40226	58001			872//	
Bocholt	21	406	32565	72409	10193	20119	40222	50000			84200	
Essen	152	410	32575	42312	10199	20110	40213	58001			84271	
Lüdenscheid	387	418	32575	62608	10181	20110	40213	58001			86201	
Kahler Asten	83	421	11489	62807	10141	20085	48548	53004		70341	86201	
Bad Lippspringe	157	430	32581	72307	10185	20118	40211	58002			872//	
Kassel	231	438	32683	42904	10190	20089	40212	51004			83201	
Göttingen	167	444	32680	52808	10181	20107	40214	51003			84231	
Leinefelde	356	449	32575	42608	10165	20109	40211	51004			83202	
Braunlage	607	452	32582	52312	10161	20077	40200	51005			83242	
Brocken	1142	453	31381	42613	10107	20066	48532	51008		70241	83201	
Artern	164	460	11675	72710	10188	20116	40212	53007	69911	70362	8523/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	73108	10190	20126	40207	51007	69911	70386	875//	
Wittenberg	105	474	11670	62707	10212	20118	40200	51008	69961	70262	85201	
Oschatz	150	480	11450	83009	10180	20158	40206	53009	69951	71062	8517/	
Dresden-Klotzsche	230	488	11456	82807	10182	20161	40203	51009	69991	72162	878//	
Doberslug-Kirchhain	97	490	11459	73012	10189	20155	40201	51010	69921	70162	8221/	
Cottbus	69	496	11438	83006	10192	20178	40194	52009	60011	72162	877//	
Görlitz	237	499	11556	82805	10189	20163	40191	51010	60021	71096	8427/	
Aachen	202	501	32572	22207	10191	20123	40226	50000			82200	
Nörvenich	118	502	42680	22709	10198	20102	40230	58005			82200	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32683	43605	10171	20081	40225	57002			84201	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32684	42707	10193	20116	40225	57002			84201	
Mendig	182	514	42770	63307	10203	20051	40231	52004			83201	
Bendorf	127	515	32580	43204	10203	20113	40224	58002			83201	
Bad Marienberg	547	521	32582	52806	10175	20048	40218	51003			83201	
Giessen	186	532	32675	42606	10209	20100	40222	50000			83202	
Bad Hersfeld	273	542	11570	63005	10191	20096	40218	50001	69901	70162	85201	
Wasserkuppe	921	544	11457	72706	10150	20113	48559	51007	69911	71054	8281	
Weinungen	450	548	11459	73306	10164	20121	40218	51008	69901	70362	8423/	
Schmücke	937	552	11260	62607	10138	20115	48552	51009	69911	70164	86200	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11570	52906	10170	20123	40211	51006	69901	70162	84830	
Neuhaus a.R.	845	557	11359	73103	10140	20118	48555	51009	69901	70364	872//	
Gera-Leumnitz	311	567	11561	83505	10174	20118	40211	51006	69901	70362	872//	
Chemnitz	418	577	11450	83309	10160	20141	40208	53011	69911	72162	877//	
Fichtelberg	1213	581	11/01	92713	10122	20120	48546	52006	69911	74584		
Zinnwald-Georg.	877	582	11250	82906	10146	20137	48551	53006	60011	72564	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11335	83006	10174	20157	40196	51008	60011	72586	872//	
Trieb-Petrisberg	265	609	32675	52905	10198	20075	40225	50000			83231	
Deuselbach	480	615	32580	63009	10165	20066	40223	51001			84241	
Hahn	502	616	32570	42606	10163	20075	40230	52008			83201	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31566	32906	10162	20077	48566	50005		70341	83231	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11673	42807	10212	20119	40223	50004	69901	70265	83831	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11565	62903	10168	20119	40225	50003	69901	70161	83230	
Würzburg	268	655	11558	72604	10192	20155	40214	51007	69901	70162	84232	
Bad Kissingen	262	658	11560	72904	10193	20139	40214	51007	69901	70262	8383/	
Coburg	322	671	11461	62704	10196	20156	40212	51007	60041	70186	84832	
Bamberg	239	675	11450	82905	10191	20164	40215	51008	69901	72162	878//	
Hof	567	685	11340	83209	10152	20137	40210	51005	69981	78062	888//	
Weiden	438	688	11575	62605	10205	20146	40202	51006	60021	70262	84831	
Berchtesgaden	363	704	32462	62805	10173	20095	40234	52001			82232	
Tholey	396	706	11670	62707	10180	20082	40226	51003	69901	70362	82231	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11562	62408	10187	20121	40230	51002	69911	70262		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx				n	nddd		Sappp	GRRRR	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
												xx	gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32580	72625	10169	20096	40174	56004				8387/	30	38	10190	20169
List/Sylt	26	020	11580	72521	10157	20099	40153	58005	60012	72582	878//	26	38	10194	20139	
Leck	7	022	11580	72716	10155	20099	40164	57003	69902	72581	82831	31	38	10196	20135	
Husum	28	026	12582	72618	10161	20086	40169	55007	60012		83831	26	38	10198	20144	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	72618	10162	20125	40162	56003	60012	70388	82831	23	38	10195	20148	
Schleswig	43	035	12570	72611	10157	20094	40172	54000	60012		8783/	27	38	10196	20135	
Hohn	12	038	11670	62406	10149	20086	40175	54000	60032	70282	83801			10201	20143	
Kiel-Holtenau	31	046	11575	72309	10148	20100	40173	56003	60012	70281	878//	27	37	10209	20138	
Westermarkelsdorf	3	055	11475	72520	10157	20110	40167	53001	69912	72582	878//	29	35	10199	20156	
Arkona	42	091	11588	62620	10165	20102	40169	57001	69942	70381	8633/	25	37	10196	20154	
Norderney	11	113	11578	72517	10171	20102	40188	57007	60012	72511	84811	23	30	10191	20142	
Bremerhaven	7	129	11582	72710	10170	20106	40192	52005	69902	70181	83802			10200	20146	
Cuxhaven	5	147	11675	62614	10171	20106	40182	58001	69902	78082	84830	32	38	10198	20152	
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	62607	10165	20118	40186	55004	69982	72581	84801			10204	20129	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	72806	10162	20033	40184	52004	69902					10215	20123	
Boltenhagen	15	161	11570	62610	10150	20117	40184	52005	60022	78081	85960	26	38	10211	20143	
Schwerin	59	162	11675	32508	10166	20105	40182	51003	69902	70381	82362	28	28	10210	20141	
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	72307	10153	20102	40171	50001	69902	72581	8585/	22	29	10212	20151	
Teterow	46	177	16/60	72909	10174	20121	40182	53005	60012					10205	20158	
Barth	7	180	16/60	72310	10166	20101	40182	53002	69902			25		10202	20152	
Greifswald	2	184	11682	72504	10172	20114	40176	53003	69902	70381	875//			10214	20160	
Ueckermünde	1	193	16/59	71906	10169	20126	40186	53004	69902					10218	20151	
Emden-Flugplatz	0	200	12575	62612	10163	20099	40190	53001	60022		83832			10193	20136	
Oldenburg	11	215	11675	52704	10167	20110	40192			70382	83801			10202	20120	
Bremen, Flugh.	3	224	32580	72707	10169	20103	40195	55000			81131			10203	20111	
Soltau	77	235	16//	72407	10162	20106	40193	51004	69902					10201	20121	
Boizenburg	45	249	16/60	72406	10162	20106	40193	51004	69902					10215	20131	
Lüchow	17	253	16//	72205	10177	20119	40192	53002	69902					10213	20147	
Seehausen	21	261	11680	82607	10180	20108	40197	53001	69902	72511	8537/	25		10215	20155	
Marnitz	81	264	36/60	72407	10179	20107	40187	53003						10214	20147	
Neuruppin	38	270	12975	02503	10180	20107	40191	53004	69902					10218	20154	
Neubrandenburg	81	280	11980	52507	10174	20117	40183	53002	69902	70381	85050			10211	20154	
Angermünde	56	291	12880	22405	10174	20117	40186	53004	69912		81502			10211	20161	
Lingen	24	305	11680	22704	10177	20109	40209	53002	60012	70281	81502			10207	20113	
Münster/Osnabrück	48	315	11680	22505	10182	20112	40211	55000	69902	70181	81831			10215	20112	
Osnabrück	95	317	16/60	72505	10172	20122	40209	53003	69902					10206	20123	
Diepholz	39	321	11580	22306	10162	20102	40203	55003	69922	70181	81202			10209	20099	
Bad Salzuflen	135	325	11675	42603	10165	20116	40210	50004	69902	70181	83831			10204	20110	
Hannover, Flugh.	56	338	11880	42505	10154	20113	40201	51005	69902	70186	84070			10209	20128	
Braunschweig	81	348	11680	73005	10166	20107	40205	53002	69902	72582	878//			10202	20143	
Gardelegen	47	359	16/60	72504	10175	20107	40194	53003	69902					10209	20157	
Magdeburg	79	361	12680	42504	10176	20109	40203	53002	69942		83801			10216	20160	
Potsdam	81	379	12783	32507	10171	20117	40199	53003	69922		81142			10222	20154	
Berlin-Dahlem	51	381	12780	22606	10187	20088	40197	53004	69972		81401			10216	20161	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12782	32806	10193	20093	40191	53004	60022		81402			10217	20165	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12782	32506	10196	20097	40198	53003	69972		81402			10219	20165	
Berlin-Schönefeld	47	385	12782	42406	10179	20097	40192	53004	60012		81402			10219	20161	
Lindenberg	98	393	12975	62505	10173	20118	40197	51005	60052		80008			10201	20159	
Manschnow	12	396	16/59	72506	10182	20115	40184	51003	60012					10212	20171	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32780	22706	10183	20106	40224	53002			82500			10212	20116	
Bocholt	21	406	16/60	72905	10174	20108	40214	53002	69902			70282	83200	10199	20110	
Essen	152	410	11575	32705	10174	20110	40222	55002	69912	72586	85338			10203	20114	
Lüdenscheid	387	418	11580	72602	10140	20119	40220	51003	69922		85308			10192	20100	
Kahler Asten *	839	427	32472	52707	10115	20075	48542	50000			85801			10161	20089	
Bad Lippspringe	157	430	11675	72204	10159	20110	40216	53006	69902	76061	875//			10202	20129	
Kassel	231	438	32680	32703	10175	20095	40206	56002			81231			10215	20142	
Göttingen	167	444	36/60	73004	10171	20109	40208	57001						10211	20148	
Leinefelde	356	449	32682	22804	10166	20097	40208	56003			81202			10190	20139	
Braunlage	607	452	32582	32704	10134	20092	40208	55000			81808			10171	20115	
Brocken *	1142	453	32482	42513	10093	20072	48529	56002			82802			10120	20075	
Artern	164	460	12684	62203	10189	20102	40207	57003	69912		81208			10211	20164	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12975	62704	10183	20098	40207	51001	69912		84032			10200	20164	
Wittenberg	103	474	12782	72803	10185	20093	40202	53002	69962		81506			10214	20162	
Oschatz	150	480	12965	62403	10179	20145	40210	51003	69952		83048			10201	20168	
Dresden-Klotzsche	230	488	12768	72503	10172	20131	40211	51005	69992		84502			10187	20167	
Doberlug-Kirchhain	97	480	12768	52306	10179	20110	40205	50004	69922		85010			10205	20170	
Cottbus	69	496	11965	42504	10173	20135	40201	51005	60012		84030			10202	20172	
Görlitz	237	499	11563	82603	10173	20146	40204	53006	60022	70162	81137			10189	20170	
Aachen	202	501	32670	32903	10170	20110	40225	55000			82531			10208	20121	
Nörvenich	118	502	32680	22905	10172	20093	40228	53002			81230			10213	20130	
Nürburg/Barweiler	485	506	32684	12606	10164	20079	40221	55000			81400			10184	20110	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32684	12908	10186	20096	40221	54000			81102			10222	20114	
Mendig	182	514	32680	13003	10186	20081	40226	53003			81200			10222	20146	
Bendorf	127	515	36/60	73204	10202	20109	40218	56001						10234	20144	
Bad Marienberg	547	526												10179	20119	
Glessen	186	532	32684	22803	10197	20073	40221	55001			81231			10222	20159	
Bad Hersfeld	216	540	12965	72705	10189	20067	40216	56003	69902					10212	20153	
Wasserkuppe *	921	544	12965	72705	10120	20072	48552	54000	69912		84032			10158	20110	
Meiningen	450	548	12978	72703	10164	20083	40217	53001	69902		80008			10193	20140	
Schmücke *	937	552	16//	72705	10110	20083	48546	52001	69912					10156	20110	
Erfurt-Bindersleben	315	554	12984	62304	10163	20099	40209	58002	69902		80008			10192	20153	
Neuhaus a.R.	845	557	12980	72904	10124	20088	48546	53001	69902		80008			10162	20122	
Gera-Leumnitz	311	567	12675	43004	10171	20091	40206	52002	69922		82531			10199	20160	
Chemnitz	418	577	12559	83401	10164	20136	40209	52003	69912	74564	875//			10175	20159	
Fichtelberg *	1213	578	1													

Station	Hoehe m	iii Rx	ihVV n	Nddff n	IsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	Erdbodentemp.					
												21 Uhr UTC					
												18-21	05	10	20	50	
	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n													
Helgoland	4	015	41575	82724	10164	20109	40170	58004	76062	8582/	27	37					
List/Sylt	26	020	41482	82824	10145	20112	40151	58002	72582	8687/	25	37					
Leck	7	022	41582	72410	10138	20114	40163	58001	72582	878//		28					
Husum	28	026	41570	42510	10139	20129	40171	51002	72581	84800				0154	0166	0172	0179
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	72511	10144	20129	40159	58003	72522	81832				0151	0175	0182	0178
Schleswig	43	035	41570	62509	10137	20112	40170	58003	72588	86800				0164	0171	0181	0184
Hohn	12	038	42565	72406	10143	20085	40175	55000		875//				0159	0174	0183	0182
Kiel-Holtenau	31	046	42770	62306	10138	20089	40172	58002		83531				0154	0167	0173	0180
Westermarcksdorf	3	055	42680	82522	10164	20106	40163	58004		875//	23	29		0151	0167	0178	0182
Arkona	42	091	41587	72412	10137	20121	40168	58002	72998	8597/	30	44		0160	0174	0186	0193
Norderney	11	113	42580	82314	10162	20114	40183	58005		878//		28		0173	0182	0192	0194
Bremerhaven	7	129	42982	52514	10158	20106	40189	58003		81041				0167	0176	0188	0184
Cuxhaven	5	131	41570	72713	10148	20119	40180	56002	78082	878//		30		0150	0180	0195	0191
Hamburg, Flugh.	16	147	42880	52306	10139	20107	40185	58001		82501				0165	0174	0186	0186
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	72106	10140	20110	40181	58003						0170	0177	0192	0198
Boltenhagen	15	161	41575	52308	10140	20120	40180	58004	70381	83201				0144	0171	0184	0185
Schwerin	59	162	42970	62308	10145	20110	40181	58001						0165	0181	0196	0190
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	72605	10149	20111	40171	50000	70181	82200				0143	0166	0182	0190
Teterow	46	177	46/60	72605	10149	20115	40184	50001						0166	0183	0194	0194
Barth	7	180	46/60	72305	10143	20113	40169	58001						0171	0179	0188	0184
Greifswald	2	184	41682	52508	10156	20099	40178	51002	70162	85500				0175	0185	0197	0199
Ueckermünde	1	193	46/59	72306	10153	20123	40188	52002						0189	0196	0198	0188
Emden-Flugplatz	0	200	42775	52308	10149	20098	40186	58004		85500				0145	0165	0181	0186
Oldenburg	1	215	42765	52606	10150	20104	40192	50000		85500				0172		0176	0183
Bremen, Flugh.	3	224	42780	72307	10126	20098	40197	51002		875//				0170	0178	0192	0190
Soi tau	77	235	42970	22406	10129	20111	40200	51002		81530				0168	0179	0202	0198
Boizenburg	45	249	46/60	72207	10136	20115	40194	50000						0170	0183	0198	0190
Lüchow	17	253	41980	62405	10131	20110	40197	50004	7028/					0170	0184	0197	0190
Seehausen	21	261	41978	72407	10147	20109	40202	51004	70181	81030				0166	0180	0192	0191
Marnitz	81	264	46/60	72305	10142	20101	40192	51003						0172	0189	0200	0187
Neuruppin	38	270	41675	82404	10163	20112	40194	50002	70361	875//				0175	0188	0204	0201
Neubrandenburg	81	280	42970	22408	10144	20118	40186	50002		82030				0165	0177	0190	0195
Angermünde	56	291	42975	32407	10160	20100	40190	51003		83050				0156	0175	0187	0200
Lingen	24	305	46///	72003	10135	20113	40208	58002						0164	0170	0186	0193
Münster/Osnabrück	48	315	42965	12303	10125	20096	40214	50001		80001				0153	0167	0183	0181
Osnabrück	95	317	46/60	72205	10136	20110	40211	50001						0180	0187	0193	0186
Diepholz	39	321	42982	12403	10127	20093	40205	50001		80001				0153	0169	0188	0190
Bad Salzungen	135	325	42968	62302	10131	20116	40215	52003						0180	0187	0193	0189
Hannover, Flugh.	56	338	42680	22405	10143	20108	40208	50001		82530				0160	0175	0189	0195
Braunschweig	81	348	42980	72204	10138	20114	40206	51001		81030				0167	0183	0198	0198
Gardelegen	47	359	46/60	72303	10137	20107	40198	50003						0191	0198	0203	0189
Magdeburg	79	361	42675	42503	10157	20118	40208	50004		84500				0165	0178	0203	0210
Potsdam	81	379	42880	72408	10144	20120	40205	51005		875//				0161	0180	0196	0195
Berlin-Dahlem	51	381	42780	62605	10153	20110	40201	53003		86500				0171	0189	0206	0207
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	72506	10157	20108	40195	51004		8705/				0173	0188	0195	0190
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	62205	10166	20115	40203	51005		86030				0159	0177	0190	0192
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	62407	10137	20098	40199	51006		86051				0172	0190	0197	0195
Lindenberg	98	393	42970	32405	10140	20115	40204	51006		80008				0168	0186	0199	0205
Manschnow	12	396	46/60	72105	10135	20120	40191	51007						0171	0188	0199	0197
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	32405	10142	20108	40228	52003		83530				0145	0168	0181	0182
Bocholt	21	406	42970	32404	10133	20110	40215	51001		80001				0155	0170	0188	0186
Essen	152	410	42984	22205	10142	20106	40227	51003		81011				0181	0180	0182	0175
Lüdenscheid	387	418	46/58	72803	10117	20102	40226	50002						0140	0150	0159	0153
Kahler Asten	839	427	41570	32608	10100	20085	48540	50002	72161	82501				0154	0169	0185	0192
Bad Lippspringe	157	430	41670	21904	10136	20112	40217	50000	70361	82500				0155	0184	0199	0193
Kassel	231	438	42680	32906	10160	20100	40215	51007		83500				0179	0186	0195	0190
Göttingen	167	444	46/60	72002	10144	20111	40218	51009						0164	0176	0188	0184
Leinefelde	356	449	42970	62704	10134	20102	40220	50008						0154	0167	0172	0162
Braunlage	607	452	41568	72603	10120	20090	40215	51004	72111	875//							
Brocken	1142	453	41680	32613	10077	20069	48529	50001	72861	82502				0191	0208	0209	0203
Artern	164	460	42883	30000	10142	20101	40217	51007		83500				0168	0186	0197	0199
Leipzig-Schkeuditz	14	469	42975	32305	10155	20109	40212	50004		80002				0168	0186	0200	0199
Wittenberg	105	474	42780	62302	10145	20107	40210	51006		85501				0164	0178	0193	0195
Oschatz	150	480	42965	32404	10146	20127	40215	50003		80002				0167	0178	0193	0198
Freuden-Klotzsche	230	488	42765	72003	10156	20132	40216	51003		81502				0170	0181	0193	0193
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	62205	10147	20119	40211	51005		83011				0149	0173	0192	0203
Cottbus	69	496	42962	82405	10146	20130	40207	51005		8707/				0169	0178	0189	0184
Görlitz	237	499	42962	42804	10149	20129	40211	51005		80001				0173	0191	0204	0196
Aachen	202	501	42970	62404	10146	20107	40229	50002						0166	0180	0193	0190
Nürvenich	118	502	42975	62504	10134	20096	40235	52005						0151	0177	0188	0178
Nürnberg/Barweiler	485	506															

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 6. September 1997

Nummer 249

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	0600			0600			0600			0600			0600			0600		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	oder	ddfff	ppp	oder	ddfff	ppp	oder	ddfff	ppp	oder	ddfff	ppp	oder	ddfff	ppp	oder	ddfff
10	3131	-41	25 17	3129	-39	26 16				3140	-37	26 23	3138	-39	25 21	3137	-40	25 26
20	2670	-50	16 1	2668	-51	12 1				2670	-50	19 3	2671	-48	26 3	2671	-48	25 1
30	2407	-54	36 3	2406	-55	31 5	2406	-56	33 3	2408	-54	33 7	2408	-55	35 5	2407	-54	32 8
50	2081	-55	29 8	2080	-55	30 3	2080	-56	32 2	2082	-56	35 6	2083	-55	28 6	2082	-55	35 2
70	1865	-54	26 10	1865	-55	28 11	1866	-55	28 16	1868	-57	28 9	1869	-57	26 13	1868	-57	28 7
100	1637	-55	-71 25 29	1638	-57	-88 26 22	1639	-58	-65 25 24	1643	-57	-88 27 23	1641	-58	-89 25 27	1643	-59	-83 27 23
150	1378	-52	-69 25 41	1380	-55	-83 25 34	1382	-56	-63 25 41	1388	-60	-75 25 32	1384	-56	-78 25 44	1390	-59	-69 27 33
200	1191	-53	-67 24 62	1198	-58	-65 25 75	1199	-57	-63 24 78	1208	-60	-66 27 73	1202	-57	-73 24 79	1211	-60	-66 27 61
250	1047	-51	-64 23 76	1057	-53	-58 25 69	1057	-51	-56 24 86	1066	-51	-56 26 63	1058	-50	-62 25 98	1069	-50	-54 26 56
300	0926	-43	-56 23 75	0937	-42	-46 24 57	0936	-43	-47 24 73	0944	-41	-46 25 45	0937	-40	-57 24 94	0947	-41	-44 26 40
400	0727	-30	-40 23 50	0735	-25	-29 24 52	0735	-27	-28 24 65	0742	-25	-27 24 42	0735	-27	-40 24 77	0744	-25	-27 25 36
500	0565	-19	-21 23 35	0569	-17	-17 23 48	0570	-16	-17 23 50	0576	-14	-17 25 43	0571	-16	-39 25 43	0578	-14	-18 26 35
700	0307	-3	-16 23 17	0309	-1	-18 24 24	0310	-2	-2 25 31	0313	2	0 24 24	0310	-1	-3 24 35	0314	3	-1 23 22
850	0151	6	5 25 14	0152	9	8 23 17	0152	9	9 24 19	0153	12	10 22 16	0153	6	5 26 13	0154	13	7 22 24
1000	0015	16	10 24 6	0014	18	14 15 2	0015	16	16 26 4	0014	19	16 17 17	0017	16	11 33 4			

0066	-32	27 23																
0081	-34	24 32																
0095	-40	24 16																
0135	-43	25 18																
0148		19 18	0061	-31	28 24													
0162		14 6	0081		24 33					0069	-33	24 16	0054	-30	21 6			
0212		0 0	0090		22 17					0076		25 17	0057		25 9	0052	-31	30 9
0250	-54		0098	-38	24 12					0081	-38		0060		26 14	0057		26 12
0400		31 6	0108	-42	27 19					0105	-37		0068		27 16	0065		22 16
0435		30 6	0126		25 26					0121		27 20	0074		25 24	0073		26 13
0460		27 6	0154	-45	19 11					0136	-44	23 25	0081		24 20	0086		28 19
0530		30 6	0178		13 5					0160	-44		0113		27 20	0099	-40	25 26
0566	-55		0207	-52	0 0					0184	-49	20 5	0130	-44	25 26	0122	-39	
0606		23 7	0229		1 5					0213		13 1	0154	-44	21 15	0137		25 23
0671		24 7	0242		1 7					0250	-53		0171		24 10	0146	-46	
0725		27 15	0294		31 6					0264		33 6	0186		25 6	0171	-45	
0810	-53		0319	-55						0280		32 6	0221		32 1	0180		20 8
0845		24 20	0443		29 5	0246	-54	35 4	0306		33 8	0267	-54		2 6	0200	-48	25 1
0889	-56		0530		31 4	0280	-56		0375		24 6	0301		35 5	0241	-52		
0959		26 26	0665		29 10	0290		36 6	0400	-56		0361	-56		0261		32 6	
1000	-55	-71 25 29	0688	-54		0372	-54	27 6	0481		36 6	0537		27 7	0297		32 8	
1060	-57	-73	0830		25 15	0496		32 2	0665		30 9	0649	-55	28 10	0329		28 6	
1230		23 33	0864	-58		0591	-57		0741		27 9	0694	-57		0372	-56		
1490		25 41	0912		26 18	0691	-55	29 15	1000	-57	-88 27 23	0748		24 12	0484	-55	35 1	
1540	-52	-69	1000	-57	-88 26 22	0730		27 21	1180	-59	-83	0819	-54	26 11	0554		34 5	
1860		24 51	1200	-56	-88	0793		23 18	1290		26 22	1000	-58	-89 25 27	0687		29 7	
2110		24 76	1410	-57	-88	0862		24 14	1320	-58	-76	1210	-55	-87	0831		26 14	
2330	-53	-66 23 75	1440		24 30	0905		26 22	1470	-60	-76 25 33	1460		25 41	1000	-59	-83 27 23	
2820	-46	-59 23 79	1500	-55	-83 25 34	1000	-58	-65 25 24	1590		26 33	1970	-57	-74 24 78	1090	-58	-81	
2950	-44	-57	1520	-55	-80	1130		25 36	1660	-58	-69	2290	-54	-67	1290	-60	-76	
3430	-38	-53	1620	-58	-78	1200		24 31	1880	-63	-69 27 65	2490	-50	-62 25 98	1440		26 28	
3670	-34	-49	1700		25 38	1330		25 28	2010	-60	-66 27 73	2720	-46	-56	1470	-59	-69	
3910	-31	-43	1920	-56	-65	1460	-56	-63	2570	-49	-54	3040	-40	-59	1650	-61	-69	
4020	-30	-39	2040	-60	-66 25 81	1750	-57	-64	2960		25 45	3130	-39	-61	1800	-64	-70 27 59	
4100	-30	-32	2140	-59	-65 25 87	1930	-55	-61	3480		23 42	3280	-36	-55	1900	-62	-68 27 63	
4470	-25	-27	2250	-58	-64	2020	-58	-64 24 79	3940	-26	-28	3370	-36	-40	2190	-57	-62	
4670	-23	-24	2500	-53	-58 25 69	2210	-56	-62 24 96	4250	-22	-24	3770	-29	-40	2760	-45	-49	
5190	-17	-19	2830		24 59	2820	-46	-50 24 80	4320	-22	-24	3850	-29	-41	3500		25 35	
5280		24 29	3500	-33	-35	3100	-42	-45 24 69	4680		26 44	3970	-27	-42	4190	-22	-24	
5620	-14	-16	3610	-31	-34	3530	-33	-36	5320	-11	-14 23 44	4210	-24	-28 24 74	4280		26 42	
5670	-15	-18	4650	-17	-23	3890		24 67	5410	-12	-17	4390	-22	-32	4360	-21	-29	
6000		24 28	4730	-17	-23	4300		24 60	5740	-8	-16	4570	-20	-41	4510	-20	26	
6020	-11	-14	4850	-18	-18 23 50	4410	-21	-23	5900	-6	-15	5200	-14	-38 25 39	5240	-12	-15	
6470		23 26	4930	-17	-17	5020	-16	-17	6000		24 31	5450	-12	-24	5440	-9	-19 26 33	
6630	-5	-12	5060	-17	-17	5170		22 48	6040	-6	-7	5640	-12	-12	5620	-8	-14	
7020	-3	-16	5310	-16	-19	5440	-12	-12 22 49	6140	-6	-11	5750	-11	-11	5760	-7	-22	
7170	-1	-8	5480		21 32	5730		23 50	6240	-5	-6 24 28	6000		25 39	5950	-6	-18	
7330	-1	-12	6000	-9	-16 22 23	5990	-9	-9	6820		24 26	6040	-9	-10	6000		24 32	
7490	0	-12 23 13	6130	-7	-27	6000		24 43	6980	1	0	6390	-6	-11	7070	3	0 23 22	
7540	1	-11	6230	-7	-32	6250	-7	-7 24 35	7540	5	4	7070	-1	-2 24 35	7650	7	6	
7690	1	1	6740	-4	-12	6430	-7	-7 24 29	7800	7	6	7430	3	-15 24 28	7760	7	7	
8000		26 21	7030	-1	-20	7520	3	3	7910	7	7	7660	4	-6	7870	8	5	
8010	3	2	7180	-1	-8	7830	4	4 25 29	8000		23 20	7740	3	2	8000		23 20	
8120	3	3 26 21	7640	3	-2 24 26	7960	5	3	8070	9	8	7870	4	3 24 28	8070	10	6	
8180	4	4	7910	5	3	8000		25 25	8340	11	9 22 16	8000		25 25	8310	12	7	
8340	5	5	8000		24 22	8140	5	5	8560	13	10	8080	4	3	8880	17	10 22 23	
8740		25 10	8440		24 17	8440	8	8 24 20	9040		22 18	8300	5	5	8920		22 23	
9090		27 10	8720	11	9	8700	10	10	9190	17	13 22 20	8510	6	5 25 13	9210	18	13	
9100	9	9	8960	13	10	9080		26 12	9250	17	13 22 21	8740	8	6	9250	18	13 22 16	
9250	11	9 27 10	9150		21 10	9110	13	9	9460	18	13	9000	10	0 31 10	9350	18	13	
9530		27 10	9250	15	11 20 8	9250	14	10 26 11	9720	20	13 20 24	9170	11	7 32 11				

