

Station	Hoehe	iii	linVV	Nadff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	03 Uhr UTC			00-03	
									Rx	n	nadd	7www 12	BNCCC hLMH
Helgoland	4	015	42660	53104	10178	20168	40128	58005				85500	
List/Sylt	26	020	41930	22905	10181	20172	40126	52001			71300	80002	
Leck	7	022	41950	10502	10182	20172	40126	52001			71100	80001	
Musum	26	026	41950	10901	10154	20144	40129	56001			71000	80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41956	11206	10168	20149	40132	58004			71000	80001	
Schleswig	43	035	41950	50703	10162	20156	40129	55002			71011	84031	
Hohn	12	038	41940	30000	10137	20112	40129	55002			71100	82031	
Kiel-Holtenau	31	046	42958	21001	10151	20126	40127	58003				80001	
Westmarkelsdorf	3	055	46777	10908	10165	20159	40131	58006					
Arkona	42	091	42962	11306	10176	20157	40131	58003				81051	
Norderney	11	113	42965	51302	10177	20151	40127	58009				80002	
Bremerhaven	7	129	41450	73004	10190	20173	40130	57002			71022	87577	
Cuxhaven	5	131	42758	73106	10189	20171	40128	57004				81537	
Hamburg, Flugh.	16	147	41702	93102	10175	20174	40128	57003			74544		
Lübeck-Blankensee	14	156	46756	10501	10143	20137	40127	56001					
Boltenhagen	15	161	42962	01309	10167	20159	40129	57004					
Schwerin	58	182	42962	01008	10178	20151	40128	58003					
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	01406	10168	20145	40133	58005					
Teterow	46	177	46759	11305	10154	20142	40137	58001					
Barth	7	180	46736	1203	10166	20158	40139	58003					
Greifswald	2	184	41911	00000	10144	20139	40143	58002			71000		
Uckermünde	1	193	46759	11602	10161	20154	40149	58002					
Emden-Hafen	5	203	46721	11005	10167	20159	40128	58008					
Gldenberg	12	215	41215	83401	10180	20164	40122	58004			71022	87677	
Bremen, Flugh.	3	224	41238	72801	10170	20182	40127	57003			71022	83537	
Soltau	77	235	46777	12101	10160	20149	40129	57002					
Boizenburg	45	249	46750	11404	10151	20144	40130	56001					
Lüchow	17	253	46777	10000	10119	20117	40128	53002					
Seehausen	21	261	46760	11402	10138	20125	40133	54000					
Marnitz	81	264	46745	11301	10134	20122	40134	56001					
Neuruppin	38	270	42758	00904	10162	20144	40135	50000					
Neubrandenburg	81	280	42760	11006	10182	20136	40134	58001				81500	
Angermünde	56	291	42960	20402	10136	20133	40142	50000				82030	
Lingen	24	305	41650	71601	10167	20146	40126	58006			71022	87577	
Münster/Osnabrück	48	315	41820	71203	10144	20144	40130	57005			71111	87077	
Osnabrück	95	317	46759	11603	10157	20146	40129	57005					
Diepholz	39	321	41530	70802	10166	20147	40129	58004			71022	83537	
Bad Salzflun	135	325	46718	10000	10168	20160	40131	58005					
Hannover, Flugh.	80	328	41805	82904	10180	20164	40122	58006			76322	88577	
Braunschweig	81	348	41920	60000	10168	20158	40125	56002			71011	86030	
Gardelegen	47	359	46756	11001	10121	20117	40127	58001					
Magdeburg	79	361	41932	23302	10143	20138	40127	50000			71000	80002	
Potsdam	81	379	42968	11010	10160	20142	40135	50002				81040	
Berlin-Dahlem	51	381	42980	01104	10164	20154	40137	51002					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42971	01002	10173	20140	40133	51001					
Berlin-Temp., Flugh.	35	384	42973	10903	10152	20141	40133	51001			81030		
Berlin-Schönefeld	47	385	42975	10803	10145	20133	40133	50002			81030		
Lindenberg	98	393	42960	00908	10169	20136	40135	50000					
Manschnow	12	396	46740	0903	10151	20148	40132	58001					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42975	21202	10132	20120	40125	57009			81031		
Bocholt	21	406	46726	11203	10127	20125	40120	58010					
Essen	152	410	42982	12302	10149	20117	40127	58009				80001	
Lüdenscheid	387	418	46722	11001	10116	20112	40133	58009					
Kahler Asten *	839	427	41003	71206	10182	20164	40122	58007			74111	87677	
Bad Lippspringe	157	430	41520	51402	10156	20146	40131	57007			71022	85500	
Kassel	231	438	41635	72402	10153	20148	40132	57003			71022	81532	
Göttingen	167	444	46718	11101	10162	20159	40130	58004					
Leinefelde	356	449	46777	12603	10167	20163	40129	58003					
Braunlage	607	452	46707	13302	10137	20135	40132	58002					
Brocken *	1142	453	41863	31804	10144	20112	48500	57002			70340	81032	
Artern	164	460	41656	70000	10171	20161	40128	58002			71022	87577	
Leipziger-Schkeuditz	141	469	42975	31304	10156	20147	40128	53002			71000	80002	
Wittenberg	105	474	42962	00705	10163	20134	40130	51002					
Oschatz	150	480	41956	02004	10132	20126	40132	52002			71000		
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	01503	10156	20129	40134	52004					
Doberlug-Kirchhain	97	490	42962	00702	10127	20113	40138	51003					
Cottbus	69	496	42965	01001	10149	20142	40137	51003					
Görlitz	237	499	42963	01802	10135	20124	40135	50002					
Abchen	202	501	42975	31303	10162	20149	40131	58013			80001		
Nörvenich	118	502	42970	01503	10110	20087	40132	57013					
Nürnberg/Barweiler	485	506	42982	02902	10115	20092	40135	57011					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41975	01202	10126	20119	40129	58009			71100		
Mendig	182	514	42965	02203	10107	20090	40139	57008					
Bendorf	127	515	46759	10603	10135	20135	40131	58010					
Bad Marienberg	547	526											
Glessen	188	532	41945	02402	10160	20152	40135	58003			71011		
Bad Hersfeld	273	542	46714	10000	10156	20156	40136	57004					
Wasserkuppe *	921	544	41957	00000	10130	20123	48491	57004			71000		
Meiningen	450	548	41930	20000	10148	20145	40136	58002			71000	82070	
Schmücke *	937	552	46777	12102	10136	20121	48493	58001					
Erfurt-Bindersleben	315	554	42962	62803	10164	20160	40134	54000				86070	
Neuhaus a.R. *	845	557	42262	22502	10141	20126	48494	57001				81640	
Geran-Luimnitz	311	567	41657	12305	10157	20150	40123	58001			71011	81500	
Gennitz	418	577	41957	31304	10156	20147	40131	58001			71000		
Fichtelberg *	1213	578	42974	20703	10143	20094	48497	50000				80004	
Zinnwald-Georg.	877	582	46756	11503	10133	20100	48490	57002					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	10904	10145	20123	40135	50000					
Trier-Petrisberg	265	609	42568	50000	10142	20112	40138	57004				85500	
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	305	626	42959	33302	10134	20114	40135	57013				80001	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	626	46750	11805	10142	20142	48499	58011					
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41009	81903	10158	20149	40135	58006			74111	88677	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46726	12505	10155	20147	40135	58006					
Würzburg	268	655	41950	01502	10156	20151	40133	57002			71000		
Bad Kissingen	262	658	46702	10502	10143	20142	40137	56002					
Coburg	322	671	46701	11701	10152	20145	40140	55000					
Bamberg	239	675	46701	11501	10161	20161	40138	51001					
Hof	567	685	42770	72002	10162	20150	40133	54000				81537	
Weiden	438	688	42762	80802	10150	20136	40136	51004				87577	
Berus	363	704	46704	12106	10150	20142	40140	58007					
Tholey	396	706	46702	11905	10162	20158	40130	56009					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41216	82203	10162	20154	40136	58009			71022	88677	
Weinbiet	553	724	46701	12303	10149	20145	40130	58009					
Karlsruhe	112	727	46758	12509	10168	20162	40137	58005					
Mannheim	96	729	41256	11603	10174	20162	40132	58005			71011	81600	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41565	31102	10142	20135	40144	56005			74111	81531	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42665	31605									

Station	Hoehe	lll	lhVV	Ndoff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	nddd				R	l2	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	32658	71006	10181	20165	40123	56007			85502			10192	20174	30013			55086	70000
List/Sylt	26	020	11556	70302	10183	20185	40118	56008	69902	72522	878//			10221	20177	30016			55064	79999
Leck	7	022	31920	61303	10160	20150	40124	57006		71011	86030			10224	20146	31012			55087	70280
Husum	26	023	31908	21004	10160	20155	40123	57007		74242	81031			10221	20147	31013			55098	70161
Glücksburg/Meierwik	43	035	11912	11203	10188	20158	40128	56004	69902	71000	84630			10232	20163	30015			55///	79999
Schleswig	12	038	31918	11501	10140	20127	40126	56003	60042	71010	81030			10195	20152	3/013			55079	70059
Hohn	31	046	31957	01103	10173	20161	40124	56003		71000	81030			10243	20137	30012			55090	70030
Kiel-Holtenau	3	055	32958	01207	10170	20155	40128	56003						10194	20158	30015			55095	70000
Westmarkelsdorf	42	091	32960	31208	10179	20166	40148	56003						10185	20173	30015			55124	70000
Arkona	11	113	31757	41505	10176	20159	40119	56008		71011	845//			10193	20173	30016			55082	70000
Norderney	7	129	31328	70602	10184	20162	40123	57007		71022	875//			10205	20184	30015			55083	70000
Bremenhaven	5	131	11558	73304	10172	20141	40125	56003	69902	72582	8583/			10202	20186	31017			55090	79999
Cuxhaven	16	147	31902	02301	10172	20141	40125	56003		74544				10240	20159	30014			55093	79999
Hamburg, Flugh.	14	156	31956	01005	10136	20132	40124	56003		710//				10233	20170	30015			55100	70000
Lübeck-Blankensee	15	161	32960	01407	10181	20154	40130	53001						10256	20176	30014			55112	70000
Boltenhagen	59	162	32962	01203	10180	20143	40128	55000						10248	20126	30012			55113	70000
Schwerin	4	170	32960	01507	10174	20142	40132	55001						10236	20147	30012			55095	79999
Rostock-Warnemünde	46	177	32960	01103	10166	20151	40136	55001	69902					10230	20160	31014			55125	70000
Teterow	7	180	31956	01003	10173	20160	40136	56003		7100/	81030			10210	20137	30011			55119	70000
Barth	2	184	32958	11202	10153	20149	40139	55004						10233	20160	31014			55107	70000
Greifswald	1	193	32964	61602	10178	20158	40136	55002						10205	20153	31012			55024	70000
Uckermünde	2	184	32964	61602	10178	20158	40136	55002						10254	20145	30014			55048	79999
Emden-Hafen	5	203	31740	61108	10168	20163	40120	56008		7102/	86502			10228	20165	31015			55066	70000
Oldenburg	12	215	31090	50000	10161	20158	40122	56004		74342	82031			10205	20153	31012			55066	70012
Bremen, Flugh.	3	224	11220	50604	10176	20170	40121	56006	60012	74022	81632			10224	20161	31015			55097	70000
Soltau	77	235	31701	80104	10158	20156	40122	57007		7474/				10254	20145	30014			55097	70000
Bolzenburg	45	245	31956	00000	10154	20142	40127	55001		7100/				10227	20107	30009			55098	70000
Lüchow	17	253	31956	00000	10154	20142	40127	55001						10272	20133	30012			55119	70000
Seehausen	21	261	32962	01203	10152	20140	40132	56001						10258	20154	30013			55///	70000
Marnitz	81	264	32960	01101	10149	20137	40132	55002						10246	20137	30012			55115	70000
Neuruppin	38	270	31956	01003	10161	20148	40133	57002		71000				10218	20122	31009			55116	70000
Neubrandenburg	81	280	31956	11305	10168	20143	40138	56002		71000	81030			10231	20165	30015			55024	70000
Angermünde	56	291	31957	10501	10146	20143	40141	55000		71040	81031			10218	20122	31009			55030	70000
Lingen	47	305	31530	71803	10172	20154	40116	57010		71022	85802			10231	20165	30015			55014	70000
Münster/Osnabrück	48	311	31956	01602	10156	20156	40122	55007		71111	8653/			10219	20141	31013			55014	70000
Osnabrück	95	317	31442	70803	10152	20149	40121	57008		71011	875//			10214	20147	30013			55001	79999
Diapholz	39	321	31730	70000	10161	20150	40122	56007		7102/	8353/			10215	20157	30014			55004	70000
Bad Salzuflen	135	325	31925	00401	10158	20150	40123	56008		7104/				10202	20156	31014			55019	70000
Hannover, Flugh.	56	338	11725	73003	10173	20164	40117	56005	60022	71162	8353/			10214	20170	31015			55065	70000
Braunschweig	81	348	31918	62402	10175	20162	40123	55002		71011	8603/			10223	20166	30015			55046	70003
Gardelögen	47	359	32962	10000	10132	20128	40127	53001			81060			10214	20110	30010			55065	70000
Magdeburg	79	361	31958	11507	10153	20148	40127	55000		71000				10239	20135	30012			55091	70000
Potsdam	81	379	32968	11107	10158	20149	40128	55001						10245	20152	30014			55119	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32965	11206	10169	20146	40135	55002			81040			10258	20154	30014			55114	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	11102	10182	20143	40131	55001			80002			10254	20166	30012			55118	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32968	11104	10175	20144	40132	55001			80001			10250	20147	30010			55116	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32963	10703	10157	20147	40132	57001			80002			10239	20136	30009			55112	70000
Lindenberg	98	393	32958	10106	10174	20136	40136	53002						10220	20162	30015			55112	70000
Manschnow	45	400	31925	20903	10144	20142	40133	53001		7100/	82050			10220	20136	30012			55118	70000
Düsseldorf, Flugh.	101	405	31958	11507	10154	20149	40128	55001		71100	80001			10213	20122	31009			55042	70004
Bocholt	21	406	31926	21103	10133	20131	40109	56008		71000	80001			10222	20123	31010			55030	70000
Essen	152	410	31956	11207	10145	20135	40118	56009		71000	80001			10245	20152	30014			55119	70000
Lüdenscheid	387	418	31020	50801	10118	20115	40126	56006		711//	85601			10158	20163	31016			55011	70378
Kahler Asten	839	427	31100	91406	10135	20135	48479	56005		74511				10141	20128	31010			55000	70030
Bad Lippspringe	157	430	31940	10901	10145	20141	40123	56009	69902	71011	80001			10198	20138	31012			55006	79999
Kassel	212	435	31529	71803	10155	20149	40126	56006		71022	84532			10199	20150	30012			55019	70000
Göttingen	167	444	31925	70502	10173	20156	40123	56006		7102/	875//			10205	20161	30015			55022	70005
Leinefelde	356	449	31707	92301	10164	20160	40126	55004		7434/				10200	20163	31016			55014	70004
Braunlage	607	452	32665	73301	10140	20138	40126	55004			8733/			10168	20134	31012			55011	70378
Brocken	1142	453	31781	71809	10144	20110	48497	57004		70241	8708/			10162	20142	31014			55019	70104
Artern	164	460	11525	70000	10173	20170	40128	55000	60052	72598	8687/			10229	20171	31016			55069	79999
Leipzig-Schkeuditz	141	469	31212	22304	10155	20151	40128	55000		72840	82630			10248	20144	31013			55107	70002
Wittenberg	105	473	32962	00904	10160	20136	40130	55000						10220	20151	30013			55092	79999
Oschatz	155	480	31930	01602	10136	20133	40134	53002		71000				10238	20122	30009			55092	79999
Dresden-Klotzsche	230	488	32964	11707	10153	20137	40139	53002			81030			10239	20136	30012			55113	79999
Doberlug-Kirchhain	97	490	32958	00901	10142	20132	40139	53002						10250	20123	30009			55117	70000
Cottbus	69	496	32958	00903	10163	20146	40138	53001						10216	20123	30010			55109	70000
Görlitz	237	499	32963	21403	10136	20131	40136	52002						10214	20155	31014			55099	70000
Aachen	202	501	3296																	

Station	Hoehe	lll	R _x	IthVV	Ndoff	n	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC		06-09 V.T.		Erdbodentemp.					
											7wwww	BNCC	ff-ff	2stTT	5ssst	05	10	20	50	
											12	nLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	
Helgoland	4	015	41657	71405	10193	20171	40120	58003			71022	875//			20191					
List/Sylt	26	020	41645	61104	10192	20168	40116	58001			71082	85501			20211					
Leck	7	022	41956	71206	10203	20176	40124	54000			71022	8703/			20209		0180	0188	0198	0186
Musum	26	026	41747	70804	10194	20184	40121	56002			71022	8253/			20207		0184	0188	0196	0196
Glücksburg/Meierwik	27	033	42958	51205	10233	20171	40124	57002				86303			20207		0194	0196	0200	0189
Schleswig	43	035	42960	61206	10206	20160	40122	55001				86303			20207		0194	0196	0200	0189
Honn	12	038	41957	51405	10216	20146	40121	57004			70511	85030			20214		0165	0170	0179	0194
Kiel-Holtenau	31	046	42970	11204	10246	20163	40121	58002				80001			20214		0186	0194	0201	0197
Westmarkelsdorf	3	055	42967	01210	10232	20147	40128	50000							20190		0187	0189	0198	0203
Arkona	42	091	42956	21110	10208	20171	40152	53005				80004			20187		0193	0196	0200	0191
Norderney	47	113	42758	71110	10202	20153	40112	58007				82502			20186		0173	0181	0193	0197
Bremerhaven	7	129	42658	71105	10210	20144	40121	58002				875//			20202					
Cuxhaven	5	131	42959	71106	10217	20179	40118	57007				80032			20205		0204	0211	0222	0213
Hamburg, Flugh.	16	147	41650	31604	10204	20165	40122	56002			71041	82530			20216		0207	0213	0217	0208
Lübeck-Blankensee	14	156	42970	01506	10242	20155	40123	55000							20214		0183	0198	0215	0213
Boitenhagen	15	161	42962	00909	10215	20175	40127	58003							20209		0191	0192	0201	0194
Schwerin	59	162	42965	01406	10236	20157	40124	58002							20232		0195	0196	0209	0204
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	01304	10237	20154	40131	50000							20219		0185	0194	0204	0201
Teterow	46	177	42955	31405	10231	20157	40138	57003							20209		0185	0189	0199	0199
Barth	7	180	42965	11304	10236	20156	40139	1003					81030		20204		0188	0193	0202	0196
Greifswald	2	184	42970	11605	10239	20144	40144	51005				81050			20204		0188	0193	0202	0196
Uckermünde	1	193	42965	30000	10209	20157	40151	51004				83030			20202		0186	0189	0194	0181
Emden-Hafen	5	203	42763	71212	10198	20162	40113	57007				875//			20192		0185	0190	0201	0203
Odenburg	12	215	41330	51304	10191	20171	40116	56006			72841	82101			20202		0188	0184	0193	0201
Bremen, Flugh.	3	224	42560	21305	10216	20169	40119	57002				82530			20204		0196	0203	0211	0206
Solltau	77	235	41737	71403	10208	20171	40123	53003			70541	83531			20199		0195	0195	0204	0210
Bolzberg	45	249	42962	01309	10220	20159	40113	56006							20220		0190	0196	0209	0208
Lüchow	17	253	42960	01405	10220	20159	40125	37002							20198		0166	0171	0189	0195
Seehausen	21	261	42965	01309	10236	20141	40131	50000							20217		0193	0191	0202	0208
Marnitz	81	264	42970	01308	10239	20153	40129	54000							20211		0179	0183	0198	0192
Neuruppin	38	270	42965	11609	10241	20163	40134	51002				81030			20220		0193	0196	0210	0211
Neubrandenburg	81	280	42964	11407	10244	20140	40139	52003				81030			20220		0195	0192	0201	0209
Angermünde	56	291	42962	21204	10231	20158	40142	51003				80008			20201		0185	0185	0192	0203
Lingen	24	305	42958	15108	10231	20157	40138	57003				80002			20197		0206	0208	0221	0225
Münster/Osnabrück	48	315	41956	31405	10212	20159	40111	56010			71000	80001			20190		0181	0185	0199	0198
Osnabrück	95	317	41956	61708	10221	20168	40113	56006			70511	80002			20195		0185	0189	0204	0181
Diepholz	39	321	41545	70906	10193	20160	40119	57002			71022	84831			20186		0180	0181	0190	0185
Bad Salzfluten	135	325	41456	31804	10200	20162	40120	58001			71011	83100			20187		0185	0187	0198	0199
Hannover, Flugh.	56	338	41956	61903	10215	20169	40122	53006			70522	85031			20198		0192	0191	0197	0194
Braunschweig	81	348	41745	61803	10206	20165	40123	50001			70511	82530			20206		0185	0185	0190	0195
Gardelagen	47	359	42970	01606	10231	20159	40124	57002							20189		0174	0177	0191	0205
Magdeburg	79	361	42960	11202	10219	20161	40125	1001					81030		20216		0180	0187	0200	0185
Potsdam	81	379	42978	11108	10237	20147	40134	51003				80002			20216		0190	0195	0202	0197
Berlin-Dahlem	51	381	42974	11308	10238	20139	40136	51003				81030			20221		0182	0186	0195	0200
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	11308	10241	20132	40133	51003				80002			20230		0204	0206	0219	0220
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42975	11109	10237	20141	40134	51003				80001			20218		0179	0190	0198	0196
Berlin-Schönefeld	47	385	42975	11107	10238	20139	40134	51004				81030			20210		0181	0186	0195	0198
Lindenberg	98	389	42960	11104	10230	20148	40136	53002				81040			20212		0191	0198	0205	0205
Manschnow	12	396	42962	30805	10224	20161	40131	57002				82034			20202		0188	0185	0193	0205
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42958	31811	10209	20150	40107	56008				80001			20193		0189	0179	0197	0198
Bocholt	21	406	41935	31705	10208	20157	40101	57007			70500	80001			20183		0189	0179	0194	0192
Essen	152	410	42962	41810	10214	20146	40107	56007				80001			20178		0158	0162	0184	0192
Lüdenscheid	387	418	43356	31306	10188	20156	40106	58007				81101			20140		0147	0147	0168	0173
Kanler Asten	839	427	41158	71708	10162	20181	48486	55001			72842	83601			20143		0143	0143	0151	0154
Bad Ippspringe	27	432	41950	31705	10180	20168	40117	58001			70500	83100			20186		0180	0184	0193	0201
Kassel	231	438	41456	61703	10187	20170	40124	57002			71022	84830			20193		0185	0191	0199	0197
Göttingen	167	444	41445	72206	10197	20168	40127	52005			71022	875//			20190		0183	0184	0194	0186
Leinefelde	356	449	41457	31604	10204	20168	40121	53002			71041	81130			20188		0183	0184	0194	0186
Braunlage	607	452	42572	61806	10216	20166	40112	52002				83830			20154		0150	0154	0160	0155
Brocken	1142	453	42561	61913	10170	20136	48502	53002				83240			20149					
Artern	164	460	41957	60000	10191	20179	40130	52003			71022	82036			20209		0197	0207	0211	0200
Leitlig-Schkeuditz	141	463	41440	41803	10223	20168	40125	52002			70500	81130			20222		0194	0195	0202	0200
Wittenberg	105	474	42958	01207	10220	20158	40131	57002							20222		0187	0191	0200	0209
Oschatz	150	480	41956	01503	10218	20172	40130	51002			70500				20203		0190	0186	0198	0208
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	01702	10223	20152	40129	50003							20211		0189	0186	0198	0208
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	01509	10237	20148	40135	54000							20200		0180	0182	0194	0206
Cottbus	69	496	42966	10804	10240	20144	40135	55000				81030			20214		0183	0181	0193	0209
Görlitz	237	499	42970	10804	10223	20139	40127	55001				81040			20194		0201	0183	0182	0182
Aachen	202	501	41703	31808	10210	20141	40099	57003				81131			20186		0174	0183	0201	0208
Nörvenich	118	502	42562	71008	10221	20168	40118	55003				81241			20181		0164	0178	0192	0196
Nürburg/Barweiler	485	506	41459	82208	10158	20136	40117	50												

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	111	11VV	Nauff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwww	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	NLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31956	21308	10221	20176	40107	58013				
List/Sylt	26	020	11757	71309	10223	20174	40101	57015	69901	70511	80001	
Leck	7	022	32958	71509	10246	20182	40111	57012		71082	875//	
Musum	26	026	31956	51209	10249	20175	40115	58006		71022	8703/	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42958	10908	10243	20174	40115	57009			81030	
Schleswig	43	035	32658	21606	10265	20152	40108	58013			81230	
Hohn	12	038	42662	21507	10281	20133	40108	57013			81140	
Kiel-Holtenau	31	046	42665	11704	10282	20161	40110	57011			81201	
Westmarkelsdorf	3	055	32962	00612	10225	20172	40122	58006				
Arkona	42	091	32975	10912	10227	20175	40148	58004				
Norderney	11	113	32959	51409	10238	20156	40095	58017			80001	
Bremerhaven	7	129	32560	31807	10253	20163	40107	56014			80002	
Cuxhaven	5	131	31557	60909	10239	20186	40107	58011			82101	
Hamburg, Flugh.	16	147	31658	21307	10261	20168	40107	58011		70511	85202	
Lübeck-Blankensee	14	156	32775	11610	10265	20148	40116	58007		70141	81130	
Boltenhagen	15	161	32668	11608	10294	20140	40112	58011			81100	
Schwerin	59	162	32968	01505	10274	20159	40117	58009			81200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32564	21308	10276	20127	40122	58007				
Teterow	46	177	32680	11111	10282	20143	40125	58009			82100	
Barth	7	180	32975	11305	10267	20138	40129	57010			81100	
Griffswald	2	184	32686	21408	10271	20123	40135	58009			82100	
Uckermünde	1	193	32570	23608	10242	20166	40143	58008			81132	
Emden-Hafen	5	203	32575	11313	10237	20171	40093	58020			85202	
Oldenburg	12	215	41657	61608	10267	20161	40097	57018		70541	83201	
Bremen, Flugh.	3	224	32560	51308	10251	20174	40119	58019			85101	
Soi tau	77	235	32658	11406	10263	20168	40107	58015			81100	
Bolzenburg	45	249	32562	11411	10278	20141	40114	58011			81100	
Lüchow	17	253	32770	11406	10277	20150	40113	58011			81130	
Seehausen	21	261	32970	01412	10281	20121	40120	58010				
Marnitz	38	270	32775	11409	10278	20140	40119	58008			81100	
Neuruppin	31	270	32775	11409	10278	20140	40119	58008			82200	
Neubrandenburg	81	280	32766	31310	10277	20150	40126	58008			83200	
Angermünde	56	291	32868	21210	10273	20112	40133	58009			81105	
Lingen	24	305	32559	61608	10239	20159	40091	58017			84212	
Münster/Osnabrück	48	315	32663	51607	10248	20152	40094	58016			83030	
Osnabrück	95	317	32558	61609	10238	20159	40097	57015			82201	
Diepholz	39	321	32658	51609	10243	20162	40100	57018			84201	
Bad Salzuflen	135	325	32566	61507	10246	20177	40100	57017			84201	
Hannover, Flugh.	56	338	32660	31508	10256	20161	40102	58019			83201	
Braunschweig	81	348	32859	41404	10256	20161	40110	57011			84800	
Gardelegen	47	359	32670	11509	10276	20132	40112	58011			81200	
Magdeburg	79	361	32964	31105	10266	20164	40114	58010			83030	
Potsdam	81	379	32880	11508	10275	20142	40125	58008			81102	
Berlin-Dahlem	51	381	32775	11008	10276	20149	40126	57009			81100	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	11410	10276	20126	40123	58010			81100	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32675	11309	10276	20141	40124	58009			81231	
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	30808	10274	20135	40125	58012			83200	
Lindenberg	98	393	32663	51108	10259	20139	40126	57009			85300	
Manschnow	12	396	32663	30608	10266	20168	40125	58006			81101	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32565	51713	10233	20166	40098	56009			83801	
Bocholt	21	406	31650	61707	10250	20162	40088	57013		70511	86201	
Essen	152	410	32560	61813	10232	20168	40098	58008			86201	
Ludenscheid	387	418	32560	61813	10232	20168	40098	58008			84201	
Kahler Asten *	839	427	31359	71813	10182	20138	48479	57005			70342	878//
Bad Lippspringe	157	430	32670	51810	10242	20153	40102	57014			81102	
Kassel	231	438	32563	31907	10232	20171	40108	57011			81101	
Göttingen	167	444	32565	21707	10233	20169	40112	58012			81101	
Leinefelde	356	449	31568	32005	10226	20166	40111	58007		70241	83201	
Braunlage	607	452	32570	61809	10214	20151	40105	58006			86300	
Brocken *	1142	460	32670	50901	10164	20131	48497	58004			85201	
Artern	164	460	32670	50901	10260	20179	40113	58012			85200	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32662	21505	10268	20152	40115	58008			82230	
Wittenberg	105	474	32765	11407	10276	20137	40120	58008			81200	
Oschatz	150	480	32662	11004	10273	20155	40118	58009			81200	
Dresden-Klotzsche	230	488	32781	11203	10262	20122	40118	58008			81200	
Oberlug-Kirchhain	97	490	32670	11208	10273	20142	40126	58008			81200	
Cottbus	69	496	32560	61813	10232	20168	40098	58008			81180	
Görlitz	237	499	32670	20706	10249	20158	40119	58005			81201	
Aachen	202	501	32675	11907	10228	20135	40091	58005			81101	
Nörvenich	118	502	42675	51709	10230	20135	40104	58013			85201	
Nürnberg/Barthel	485	506	11675	32109	10211	20125	40094	56010	69901	70251	81100	
Köln/Bonn, Flugh.	191	513	32570	61813	10234	20167	40104	57008			86400	
Mendig	127	514	42675	51712	10244	20138	40106	58015			85200	
Bendorf	182	514	42675	51712	10244	20138	40106	58015			83200	
Bad Marienberg	547	526	32366	61813	10177	20146	40112	58007			86200	
Giesen	186	532	32558	41510	10219	20155	40112	58009			84200	
Bad Hersfeld	273	542	11564	62107	10238	20159	40115	58014	69901	70354	84201	
Wasserkuppe *	921	544	32565	51608	10198	20135	48502	58002			81201	
Meiningen	450	548	31568	31808	10211	20152	40119	58008		70341	81201	
Schmücke *	937	552	32468	52208	10189	20140	48501	56004			84201	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31582	42503	10250	20155	40110	58011		70341	84300	
Neuhaus a.R. *	845	557	31582	42503	10208	20142	48506	57003			83300	
Gera-Leumnitz	311	567	32666	21206	10252	20148	40104	58010			82200	
Chemnitz	418	577	32767	20904	10254	20127	40109	58009			82200	
Fichtelberg *	1213	578	32471	51007	10181	20114	48502	58003			85200	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32381	11804	10211	20117	48509	58003			81300	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32675	33002	10264	20132	40115	57007			82204	
Trier-Petrisberg	265	608	32670	42208	10226	20124	40111	56001			84200	
Deuselbach	480	618	32560	61813	10232	20168	40098	58008			82201	
Pferdsfeld	396	626	42580	31806	10222	20148	40115	57007			83200	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	31706	91806	10150	20150	48489	57004		74144	86831	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32459	72204	10213	20165	40126	58009			84201	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32568	61406	10205	20155	40119	58009			82001	
Würzburg	268	655	31456	71705	10210	20170	40125	58007		71022	871//	
Bad Kissingen	262	658	11359	72603	10197	20168	40128	58008	69901	70254	876//	
Coburg	322	671	31357	72004	10197	20169	40133	57004		71042	875//	
Bamberg	239	675	31355	71313	10193	20168	40133	58005		71042	876//	
Hof	567	685	32659	32004	10236	20152	40116	57004			83201	
Weiden	438	688	32574	32403	10240	20153	40112	58008			83200	
Berus	363	704	32580	21909	10213	20133	40115	57008			82001	
Tholey	396	706	32582	31909	10212	20135	40110	58006			82001	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32670	21807	10220	20126	40115	58009			82200	
Weinbiet	553	724	31481	41710	10195	20146	40114	58006		70141	84200	
Karlsruhe	96	729	32566	72005	10238	20167	40120	57009			84230	
Mannheim	396	738	32570	41204	10234	20158	40110	58012			878//	
Stuttgart, Flugh.	314	739	32778	31205	10236	20165	40114	58013			83201	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	32562	11002	10227	20160	40122					

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nodd		5appp	GRRRt	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
											LHLM	xx-gg	1stTT	2stTT	5sst
Helgoland	4	015	31545	61211	10211	20184	40073	56017							
List/Sylt	26	020	11656	61009	10231	20187	40073	56013	69902	71011	82831		10229	20181	
Leck	50	022	11111	10226	10168	40083	57013			70511	86300		10254	20183	
Husum	26	026	11860	60607	10231	20168	40083	57013			89330		10270	20154	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11560	61204	10204	20168	40090	57010	69902	72581	86300		10273	20160	
Schleswig	43	035	11558	70903	10202	20178	40085	58009	60072	72598	86837	26	10264	20168	
Hohn	12	038	11662	40000	10233	20158	40085	56007	69902	70198	83801		10288	20140	
Kiel-Holtenau	31	046	32665	71303	10244	20140	40086	55005			83877		10285	20133	
Westmarkensdorf	3	055	32965	20911	10204	20156	40096	56012			80002		10249	20170	
Arkona	42	091	32970	00915	10187	20168	40128	55009					10229	20179	
Norderney	11	113	32558	11604	10239	20146	40102	55007					87877	10254	20176
Bremerhaven	7	129	32866	51607	10255	20154	40076	57012					10270	20182	
Cuxhaven	5	131	32560	51708	10256	20163	40076	56010					82502	10270	20182
Hamburg, Flugh.	16	147	11664	51205	10226	20179	40086	56003	69942	72522	81931		10289	20171	
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	21110	10257	20128	40091	55004					10309	20136	
Boitenhagen	15	161	32775	21609	10255	20129	40094	56009			81960		10274	20180	
Schwefeln	59	162	32968	31306	10259	20131	40094	56008			83050		10289	20180	
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	01407	10265	20146	40102	55007					10291	20174	
Teterow	46	177	36759	12101	10250	20157	40099	55004	69902				10290	20153	
Barth	7	180	36757	10077	10227	20141	40113	55003					10294	20166	
Greifswald	2	184	32986	20907	10215	20143	40118	56005			81041		10282	20173	
Uckermünde	1	193	36759	02025	10233	20172	40122	56008					10279	20153	
Emden-Hafen	5	203	36760	18133	10236	20167	40068	55006					10259	20178	
Oldenburg	12	215	32765	61805	10250	20143	40072	56009					10264	20168	
Bremen, Flugh.	2	215	32765	61805	10250	20143	40072	56009			83201		10276	20161	
Soltau	77	235	32662	21506	10242	20149	40075	55009			82202		10271	20175	
Boizenburg	45	249	16760	18004	10239	20157	40099	56004			81902		10286	20158	
Lüchow	17	253	36777	15022	10256	20168	40093	55004					10290	20153	
Seehausen	21	261	32965	71305	10258	20125	40101	55006					10290	20154	
Marnitz	81	264	36759	13305	10245	20142	40099	56007			87077		10284	20152	
Neuruppin	38	270	32965	11105	10257	20140	40105	55007					10294	20149	
Neubrandenburg	56	271	32970	11104	10253	20129	40110	56008			80001		10274	20161	
Angermünde	56	291	32970	11104	10253	20129	40110	56008			81030		10283	20168	
Lingen	24	305	32660	71906	10236	20145	40074	55001			81030		10283	20146	
Münster/Osnabrück	48	315	32770	71804	10235	20144	40079	56002			84532		10264	20172	
Osnabrück	95	317	36760	20006	10234	20149	40081	55001			81531		10269	20156	
Diepholz	39	321	32670	62006	10238	20156	40081	55003					10264	20161	
Bad Salzflun	135	325	32666	62006	10236	20148	40085	55004			82231		10269	20161	
Hannover, Flugh.	56	338	32770	51708	10249	20149	40084	55007			83202		10259	20158	
Braunschweig	34	348	16668	31406	10245	20149	40092	55007	69902	70198	83901		10269	20173	
Gardelagen	47	359	16760	20009	10219	20141	40092	55007	69902				10270	20175	
Magdeburg	79	361	32664	61504	10243	20149	40097	55004					10293	20132	
Potsdam	81	379	32968	21305	10244	20166	40106	55005			83830		10289	20153	
Berlin-Dahlem	51	381	32770	11306	10248	20155	40109	55005			81044		10284	20167	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	11407	10262	20146	40102	55008			81102		10282	20167	
Berlin-Temp., Flugh.	56	384	32770	11207	10260	20154	40103	55008			81042		10284	20182	
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	11004	10245	20158	40103	55007			81431		10277	20175	
Lindenberg	98	393	32965	01105	10251	20158	40103	55007			81131		10283	20157	
Manschnow	12	396	32960	21105	10239	20173	40109	55005					10278	20174	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11670	62105	10189	20169	40084	53001	69952	72161	83431	27	10275	20144	
Bocholt	21	406	11670	71603	10198	20161	40073	58003	69902	72162	84531		10256	20133	
Essen	152	410	11675	72008	10205	20152	40088	53002	69902	78082	86347		10244	20145	
Lüdenscheid	387	418	36760	23006	10215	20143	40083	55002					10224	20116	
Kahler Asten	89	427	32475	31912	10170	20125	48470	55003			81241		10199	20135	
Bad Lippspringe	157	430	32675	20006	10240	20149	40089	55003			81241		10252	20145	
Kassel	231	438	32667	20006	10224	20149	40090	55006			81401		10252	20155	
Göttingen	167	444	36760	14003	10235	20172	40092	55006					10252	20155	
Leinefelde	356	449	32570	31906	10228	20157	40095	55003			83301		10249	20164	
Braunlage	607	452	11572	52305	10187	20158	40100	55002	69902	72598	85803		10233	20139	
Brocken	1142	453	11478	62125	10152	20133	48487	57004	60022	72592	85301	25 29	10180	20133	
Artern	164	460	11681	61804	10242	20172	40099	55005	69902	78098	86302		10269	20172	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32968	21306	10240	20150	40100	55000			83031		10291	20155	
Wittenberg	105	474	32972	21204	10257	20142	40102	55006			81054		10291	20160	
Oschatz	150	480	32967	21303	10264	20139	40102	56004			81081		10291	20160	
Dresden-Klotzsche	230	488	32972	00905	10248	20157	40104	56003					10272	20153	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32962	11106	10258	20158	40108	55004			80002		10285	20142	
Cottbus	69	496	32980	01105	10250	20163	40110	55003					10282	20163	
Görlitz	237	499	32964	10905	10227	20159	40108	55002			80001		10258	20136	
Aachen	202	501	11848	61305	10219	20149	40076	58006	69912	70162	81581		10248	20170	
Nörvenich	118	502	11875	62005	10219	20149	40076	58006	69912	72511	83871		10264	20140	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11581	72404	10196	20127	40087	55003	69902	72581	83251		10227	20132	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	62604	10224	20147	40090	53005	69902	78022	86872		10270	20137	
Mendig	182	514	32780	72006	10236	20106	40093	53003			82531		10267	20118	
Bendorf	127	515	32786	72404	10241	20131	40089	55000			82571		10273	20138	
Bad Marienberg	547	526	32588	51608	10190	20138	40094	57004			83801		10210	20151	
GiesSEN	186	532	32968	31908	10240	20132	40097	56007			83200		10256	20155	
Bad Hersfeld	273	542	16760	17006	10227	20135	40102	56004	69902				10261	20159	
Wasserkuppe	921	544	32960	11811	10166	20144	48481	55005			80001		10213	20121	
Meiningen	450	548	32962	02004	10209	20160	40107	56006					10239	20139	
Schmücke	937	552	36777	22077	10174	20143	48488	55005					10206	20135	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31681	12209	10225	20147	40103	55001	70391	81903			10258	20156	
Neuhaus a.R.	845	557	32572	11904	10172	20138	48488	55003			81903		10217	20147	
Gera-Leumnitz	311	560	31770	41306	10219	20170	40097	50000	72991	82930			10274	20162	
Chemnitz	418	577	32666	63504	10219	20135	40111	55003			85260		10261	20152	
Fichtelberg	1213	578	32470	61207	10160	20095	48491	55003			80001		10203	20150	
Zinnwald-Georg.	877	582	32978	11803	10190	20105	48495	55002			80001		10222	20146	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32970	10905	10238	20155	40105	55003			81041		10279	20140	
Trier-Petrisberg	265	609	11680	7221											

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 23. August 1996

Nummer 236

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	YYGG	2300		2300			2300			2300			2300			2300		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3160	-39	19 14	3157	-40	20 10	3161	-41	18 11	3161	-39	30 9	3158	-41	14 16	3158	-38	2 2
20	2693	-46	6 6	2690	-45	11 12	2692	-46	14 10	2691	-44	11 3	2691	-45	10 10	2692	-46	13 4
30	2423	-49	13 8	2423	-51	11 17	2423	-48	11 8	2423	-50	7 4	2423	-51	15 4	2423	-49	7 6
50	2093	-53	23 4	2091	-54	18 6	2092	-54	22 2	2092	-54	11 1	2092	-53	24 3	2093	-52	11 3
70	1876	-53	22 8	1875	-53	15 6	1874	-54	24 11	1877	-54	28 13	1875	-55	22 5	1876	-53	29 15
100	1647	-54	22 8	1647	-57	16 9	1647	-54	24 23	1648	-56	7 7	1647	-55	22 5	1647	-53	29 15
150	1386	-52	22 16	1387	-52	18 10	1386	-53	22 11	1388	-52	7 20	1387	-54	22 11	1388	-53	29 8
200	1200	-56	23 19	1201	-51	18 9	1200	-55	24 14	1202	-52	7 27	1203	-59	22 20	1202	-52	25 8
250	1059	-54	24 7	1057	-53	12 13	1059	-54	28 13	1058	-52	6 34	1061	-51	24 29	1059	-53	31 27
300	0939	-43	21 5	0937	-44	10 13	0939	-43	25 11	0938	-43	5 33	0940	-42	25 31	0939	-43	31 27
400	0738	-26	22 9	0737	-27	12 14	0738	-27	21 4	0737	-28	3 8	0739	-25	25 9	0738	-26	33 20
500	0573	-14	22 18	0572	-15	14 9	0572	-15	15 14	0572	-15	27 6	0573	-13	23 23	0573	-15	36 12
700	0310	0	3 15	0310	0	3 10	0310	0	2	0310	0	3 5	0308	1	2 21	0310	0	5 4
850	0151	13	6 15	0151	12	6 11	0150	13	9 14	0150	12	5 8	0149	11	3 18	0150	13	7 1
1000	0011	19	15 12	0012	19	14 21	0011	19	17 29	0011	17	14 7						
	0073	-34	1 15				0085	-38	1 9				0064	-33	3 15			
	0081		34 8				0088	-41					0075		2 7			
	0095	-40	20 13				0093		23 6	0071	-33	8 12	0078		8 2			
	0113	-39	17 6				0099		18 10	0077	-32		0085	-40	16 8	0070	-35	9 5
	0129	-43					0139	-40		0087		5 13	0102		14 17	0088	-35	7 7
	0150	-42					0157		7 6	0114	-42		0154		4 6	0097		35 6
	0164	-45					0188	-46	16 7	0120		16 12	0162	-43		0108		16 5
	0173		12 8				0217		11 5	0151		8 12	0178		15 11	0115	-2	
	0186	-44					0250	-46		0169		9 7	0225		5 6	0147		
	0210	-47					0302		11 7	0183	-43	3 5	0252		7 1	0159		5 6
	0224		2 7				0314	-48		0207		16 6	0283		15 5	0176		15 6
	0244	-47	33 8				0335	-52		0329		7 8	0315	-51		0211		14 8
	0279		17 9				0358		2	0431	-52	10 5	0392	-50	12 6	0240		10 6
	0378	-53		0053	-30	8 15	0382	-51	14 5	0373	-53	10 5	0435	-54		0327		7 6
	0412		29 1	0058		6 21	0448		11 7	0431	-52		0529	-53	26 6	0341	-50	
	0518		22 5	0077	-32		0487	-55	0 0	0472		9 5	0593	-56		0362	-54	
	0634		19 5	0105	-41		0556		22 5	0586		23 6	0671		20 5	0419		16 8
	0753		24 8	0154		11 15	0613	-52	20 7	0687		30 10	0972		25 9	0500	-52	11 3
	0895		21 9	0255	-46		0704		24 11	0746	-53		1000	-55	-87	0568	-56	
	1000	-54	-86	0291	-51		0742	-55		0837		21 11	1050	-53	-85	0592		0 0
	1030		23 10	0427	-51		0844		21 5	1000	-56	-79	25 7		21 12	0694	-53	30 15
	1270	-54	-86	0511	-54		1000	-54	-74	1080	-57	-80	1450	-54	-86	0812		20 13
	1410	-52	-85	0788	-53		1030		24 9	1130	-57	-80	1630	-52	-85	0858	-54	20 5
	1500	-52	-85	1000	-57	-88	1110	-58	-76	1450	-51	-75	1700	-55	-83	0941	-58	
	1600	-53	-86	1070		18 7	1260	-52	-72	1500	-52	-76	1750		24 12	1000	-57	-88
	1680		20 12	1130	-57	-88	1300	-54	-74	1560	-53	-77	1830	-56	-73	1170		21 7
	1770	-51	-80	1280		22 13	1400	-54	-73	1850	-51	-75	1880	-58	-71	1360	-53	-86
	1850		24 17	1340		22 13	1440		22 10	2040		26 5	2060	-59	-66	1410		20 5
	2160	-58	-66	1440	-51	-84	1590		20 9	2120	-54	-70	2150	-59	-67	1460	-54	-88
	2210	-59	-67	1530	-53	-88	1700	-51	-71	2200		28 2	2270		32 30	1600		24 3
	2390		25 6	1720		19 6	1790		26 11	2370	-54	-66	2330		32 32	1730	-51	-84
	2440	-55	-62	1930	-52	-81	1910		25 18	2720	-48	-63	2580	-49	-63	1810		28 6
	2840	-47	-56	2010	-51	-75	2120	-57	-64	3110	-41	-57	3170	-39	-57	1930	-53	-77
	3850	-28	-37	2290	-55	-68	2210	-58	-65	3220		33 9	3400	-36	-46	1980	-52	-72
	4240	-23	-30	2410	-54	-66	2470	-54	-61	3360	-37	-55	3480		25 18	2010		25 8
	4440		24 9	2460		12 19	2840		25 10	3470	-36	-46	3730		24 14	2110		27 7
	4620	-19	-23	2720	-50	-57	3400		26 12	3740		3 9	4020	-25	-39	2200	-57	-68
	4850	-16	-24	3420		10 17	3620	-32	-37	3810	-31	-37	5220	-10	-19	2250	-57	-68
	4920	-15	-24	3990	-27	-31	3830	-29	-36	4120	-26	-36	5290	-10	-20	2380	-55	-67
	4960		19 5	4160	-25	-31	4400	-21	-25	4460	-21	-27	5800	-7	-10	2680	-49	-62
	5210	-13	-17	4310	-23	-36	4490	-20	-23	4650	-18	-31	8000		22 7	2800		32 34
	5280	-12	-29	4660	-18	-29	4580	-20	-26	4680	-18	-25	6070	-5	-15	3130	-40	-52
	5390	-11	-21	4790	-17	-53	4710	-18	-20	4790	-17	-30	6220	-4	-22	3210	-39	-51
	5510		10 7	5240	-13	-43	4900	-16	-19	4890	-16	-21	6340	-3	-7	3610	-31	-52
	5620	-9	-39	5280	-13	-19	5210	-14	-18	4960	-16	-27	7160		21 6	3780	-29	-55
	5790	-8	-22	5560	-10	-41	5460	-11	-11	5070	-14	-26	7300	3	0	5430	-10	-40
	5870	-7	-30	5880	-8	-27	5770	-9	-9	5410		9 8	7440	4	2	5640	-8	-41
	6000		16 8	5920	-7	-16	5940		17 3	5700	-9	-11	7670	6	3	5840	-7	-23
	6010	-6	-17	6000		11 11	6000		17 4	6000		9 4	7810	6	5	5960		1 4
	6150	-6	-8	6090		10 11	6340	-3	-6	6180	-5	-8	8000		12 3	6000		2 4
	6280		18 10	6200	-5	-20	6830	1	-3	6370	-4	-7	8210	9	7	6420	-3	-20
	6840	-1	-2	6280	-6	-11	7220	3	1	6780	0	-6	8270	9	7	6540	-3	-10
	7120		14 12	6530	-4	-7	7600		14 15	7010	1	-3	8370	10	7	6610	-3	-9
	7310	3	-4	7210	2	-2	7820	7	6	7490	5	0	8480	11	3	6700	-2	-8
	7670	5	3	7500	5	-2	7980	8	8	7870	6	1	8570	11	3	7780	7	2
	8000																	

