





Données météorologiques Allemandes  
 Weather data Germany  
 Wetterdaten Deutschland

Anteil des Deutschen Wetterdienstes  
 Anteil des Deutschen Wetterdienstes

Station	Code	Wetterdaten	Weather data	Wetterdaten
...	...	...	...	...

Station	Code	Wetterdaten	Weather data	Wetterdaten
...	...	...	...	...

Station	Code	Wetterdaten	Weather data	Wetterdaten
...	...	...	...	...

Station	Code	Wetterdaten	Weather data	Wetterdaten
...	...	...	...	...

Station	Code	Wetterdaten	Weather data	Wetterdaten
...	...	...	...	...

Station	Code	Wetterdaten	Weather data	Wetterdaten
...	...	...	...	...

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

DIENSTAG den 16. Juli

1996

Nummer 198

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24		
		111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	ff-ff		
	Rx		n	n	n	n	n	R	12	HLMM	xx	gg		
Helgoland	4	015	11480	73220	10126	20083	40284	53002	69901	70282	878//	24	33	
List/Sylt	26	020	11582	73227	10123	20072	40261	58003	69901	70282	872//	29	36	
Leck	7	022	11480	73113	10122	20072	40264	54000	69901	70282	872//	25		
Husum	26	026	32580	73011	10119	20076	40260	54000			875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	53120	10112	20084	40252	54000			85500	21	32	
Schleswig	43	036	32582	53111	10115	20077	40262	58002			855//			
Hohn	12	038	42670	23012	10109	20058	40261	58003			86500			
Kiel-Holtenau	31	046	42570	63309	10108	20074	40250	54000						
Westmarkelsdorf	3	055	36///	/3027	10126	20083	40239	58001				29	36	
Arkona	42	091	32986	02918	10123	20083	40216	55000				25	32	
Norderney	11	113	32482	63422	10138	20089	40293	53002			86800	24	31	
Bremerhaven	7	129	11581	73418	10139	20083	40283	52001	69901	72582	878//			
Cuxhaven	5	336	36572	73025	10137	20076	40279	58001	69901	72581	878//	25	32	
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	33110	10120	20079	40263	58002			83500			
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2804	10090	20072	40256	53002						
Boltenhagen	15	161	32575	82917	10116	20082	40248	51003			885//		28	
Schwerin	59	162	32668	32909	10100	20073	40250	51001			83500			
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	73126	10133	20087	40233	51001	69901	72111	878//	28	35	
Teterow	46	177	36/60	/2808	10118	20088	40235	51001						
Barth	7	180	36/58	/2915	10125	20073	40224	57001				29		
Greifswald	2	184	32680	62010	10115	20077	40262	58002			86500		28	
Uckermünde	1	193	36/59	/2712	10127	20079	40228	57003						
Emden-Hafen	5	203	16/60	/3408	10131	20073	40297	50003	69901					
Oldenburg	12	215	11680	73007	10124	20083	40295	52004	69901	70351	875//			
Bremen, Flugh.	3	224	11582	73008	10116	20100	40283	53002	69901	70262	875//			
Soltau	77	235	16///	/2905	10104	20092	40277	52002	69901					
Bolzfenburg	45	249	36/60	/3009	10103	20074	40263	58001						
Lüchow	17	253	36/60	/3105	10112	20077	40263	52003						
Seehausen	21	261	36/60	/3110	10122	20071	40261	52004						
Marnitz	81	264	36/60	/2809	10099	20073	40250	51003						
Neuruppin	38	270	32580	63008	10114	20082	40247	55000			86500			
Neubrandenburg	81	280	32572	82811	10120	20077	40238	55001			885//			
Angermünde	56	291	32680	62812	10123	20084	40233	56002			86500			
Lingen	24	305	32670	63405	10127	20098	40300	53004			86500			
Münster/Osnabrück	15	315	32782	63012	10127	20097	40297	52007			82500			
Osnabrück	95	317	36/60	/3206	10106	20084	40297	52006						
Diepholz	39	321	11675	33205	10117	20091	40295	53005	69901	72511	83500			
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/3304	10106	20076	40289	51005						
Hannover, Flugh.	56	338	32480	53108	10122	20086	40278	54000			85800			
Braunschweig	81	348	32680	63007	10118	20081	40276	52006			865//			
Gardelegen	47	359	36/60	/2906	10110	20077	40265	53004						
Magdeburg	76	371	32972	63009	10126	20098	40286	52001			82030			
Potsdam	81	379	32884	33012	10127	20085	40262	55000			81500			
Berlin-Dahlem	51	381	32783	32907	10124	20091	40248	58001			83500			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32670	33007	10126	20082	40241	57002			83500			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	32910	10130	20081	40249	56001			83500			
Berlin-Schönefeld	47	385	32682	53012	10132	20081	40243	54000			85500			
Lindenberg	98	393	32780	73008	10129	20077	40243	51001			872//			
Manschnow	45	395	36/59	/3103	10123	20082	40282	58002						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	00108	10111	20082	40300	52013						
Bocholt	21	406	36/60	/3403	10096	20074	40303	52010						
Essen	152	410	32986	10211	10123	20082	40304	51010			81040			
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0403	10105	20071	40293	52010						
Kahler Asten	839	427	32575	43610	10063	20054	48573	51003			84501			
Bad Lippspringe	157	430	32982	12302	10081	20070	40291	53005			81040			
Kassel	231	436	32581	13503	10112	20082	40280	52007			81100			
Göttingen	167	444	36/60	/2302	10074	20057	40287	53004						
Leinefelde	356	449	36///	/3206	10106	20073	40279	53003						
Braunlage	607	452	36/60	/1901	10083	20054	40271	56006						
Brocken	1142	453	31/90	93428	10041	20041	48558	58007		74541		29	36	
Artern	164	460	32982	03207	10104	20072	40275	51005						
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32668	52906	10105	20074	40267	51004			85500			
Wittenberg	108	474	32980	07703	10122	20082	40286	50001						
Oschatz	150	480	30984	22907	10105	20082	40261	51004			82030			
Dresden-Klotzsche	230	488	32680	23206	10116	20088	40260	52004			82500			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32665	62806	10121	20081	40257	51003			86500			
Cottbus	69	496	32684	83004	10136	20086	40247	51002			885//			
Görlitz	237	499	32780	72602	10128	20092	40243	50002			875//			
Aachen	202	501	32970	00105	10127	20078	40294	51012						
Nörvenich	118	502	42970	13603	10119	20066	40301	52014			80001			
Nürnberg-Earweiler	478	506	32981	10507	10123	20082	40272	52008			80001			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	10205	10119	20071	40290	51012			81040			
Mendig	182	514	42980	03604	10137	20068	40288	52012						
Bendorf	127	515	36/60	/0203	10128	20098	40283	51014						
Bad Marienberg	547	526												
Glessen	186	532	32970	00103	10120	20068	40278	52008						
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0403	10109	20070	40287	51008						
Wasserkuppe	923	543	32985	00211	10122	20056	48570	20005						
Meiningen	450	548	32975	03307	10098	20079	40279	51008						
Schmücke	937	552	36///	/0209	10074	20057	48570	53003						
Erfurt-Bindersleben	315	554	32684	53505	10100	20076	40279	51006			85500			
Neuhaus a.R.	845	557	32465	20107	10085	20077	48566	50003			82200			
Gera-Leumnitz	311	567	32581	13504	10108	20079	40264	52006			81500			
Chemnitz	418	577	32780	73509	10112	20080	40265	51005			875//			
Fichtelberg	111	580	32983	14008	10123	20082	40286	50005	69901	74554		24	29	
Zinnwald/Georg.	877	582	36/50	/3410	10078	20063	48556	50001						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/3306	10115	20087	40252	50002						
Trier-Petrisberg	265	609	32975	00308	10143	20086	40270	52008						
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626	42961	00303	10120	20070	40285	52016						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/0417	10085	20066	48579	51016					26	
Frankfurt/M., Flugh.	111	648	32970	00209	10118	20077	40287	51012						
Milchstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0305	10119	20091	40274	51011						
Würzburg	268	655	32970	00105	10136	20092	40262	51012						
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0405	10125	20081	40272	51011						
Coburg	322	671	36/60	/3001	10113	20093	40272	51009						
Bamberg	239	675	36/58	/3302	10146	20122	40263	51012						
Hof	567	685	32960	03405	10096	20081	40266	51002						
Weiden	438	688	32659	30302	10121	20100	40255	52004			83500			
Berus	363	704	36/58	/0317	10135	20092	40266	50009						
Tholey	396	706	36/60	/0215	10139	20089	40273	51010						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32670	20409	10153	20100	40266	51010			82500			
Weinbiet	553	724	36/60	/0421	10131	20077	40263	51008					22	31
Karlsruhe	112	727												
Mannheim	96	729	32975	03607	10164	20098	40263	51019						
Stuttgart	396	738	32675	60209	10188	20132								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff		
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	99	
Helgoland	4	015	41480	73223	10124	20077	40281	56003	70282	872//	23	31	
List/Sylt	26	020	41470	73325	10122	20080	40258	58003	72522	878//	31	38	
Leck	7	022	42480	13211	10107	20079	40260	58004		81800			
Husum	26	026	42680	32908	10109	20075	40258	58002		83501			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	13014	10114	20082	40258	51005		81500	27		
Schleswig	43	035	42560	33108	10105	20073	40259	57001		83500			
Mohn	12	038	42665	33109	10113	20057	40257	58004		83500			
Kiel-Holtenau	31	046	42570	13209	10098	20064	40247	58003		81500			
Westmarkelsdorf	3	052	42565	73024	10121	20092	40241	56002					
Arkona	42	091	42483	32921	10114	20090	40210	56006		82840	28	35	
Norderney	11	113	42481	73421	10133	20084	40293	55000		878//	25	31	
Brammerhaven	7	129	41581	73418	10139	20088	40281	57002	70282	878//	22	25	
Cuxhaven	5	131	41580	73324	10134	20074	40273	57006	70282	878//	25	33	
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	83008	10122	20077	40260	57003		875//			
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	33006	10107	20077	40252	58004					
Botlenhagen	35	161	42480	82914	10118	20076	40245	56003		86200	28		
Schwerin	59	162	42570	73112	10108	20074	40247	58002		875//			
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	33025	10128	20090	40227	57006		83200	27	32	
Teterow	46	177	46760	33009	10108	20083	40232	56003					
Barth	7	180	46759	2915	10110	20077	40218	56006					
Greifswald	2	184	42482	62708	10111	20076	40220	57002		86500	27		
Uckermünde	1	193	46759	2710	10113	20069	40223	56005					
Emden-Hafen	3	202	46760	33010	10118	20076	40245	50000					
Oldenburg	12	215	42575	73008	10126	20085	40294	54000		878//			
Bremen, Flugh.	3	224	42584	72911	10121	20081	40279	58004		875//			
Soltau	77	235	467//	2806	10110	20079	40274	56003					
Boizenburg	45	249	46760	33007	10113	20080	40262	50000					
Lüchow	17	253	467//	2705	10097	20090	40262	58001					
Seehausen	21	261	46760	2710	10111	20077	40260	58001					
Marnitz	81	271	46760	29114	10105	20067	40248	58002					
Neuruppin	38	270	42582	83008	10118	20076	40245	56003		875//			
Neubrandenburg	81	280	42575	62813	10110	20069	40235	56004		86500			
Angermünde	56	291	42580	83109	10122	20071	40229	58004		885//			
Lingen	24	305	42565	73305	10125	20084	40299	58001		878//			
Münster/Osnabrück	48	315	42580	73302	10114	20098	40297	50001		875//			
Osnabrück	95	317	46760	33205	10116	20087	40296	58001					
Diepholz	39	321	42670	72904	10115	20083	40294	50002		875//			
Bad Salzflun	135	325	46760	33008	10118	20076	40245	50000					
Hannover, Flugh.	56	338	42670	72807	10104	20086	40277	58001		875//			
Braunschweig	81	348	42684	82906	10109	20078	40276	50000		885//			
Gardelegen	47	359	46760	2806	10111	20085	40266	50001					
Magdeburg	79	361	42670	72703	10088	20077	40270	50003		875//			
Potsdam	81	379	42584	73010	10112	20078	40253	50000		878//			
Berlin-Dahlem	51	381	42582	73006	10115	20079	40248	50000		878//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42565	83010	10117	20068	40241	50000		86500			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	42582	73014	10116	20068	40249	50000		878//			
Berlin-Schönefeld	47	385	42581	73011	10116	20067	40243	50000		875//			
Lindenberg	98	393	42575	52909	10109	20061	40241	58003		85200			
Manschnow	12	396	46760	2708	10105	20086	40230	58003					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	20105	10082	20066	40303	58003		82500			
Bocholt	21	406	46760	33403	10111	20094	40304	50001					
Essen	152	410	42482	40104	10104	20081	40307	50002		84540			
Lüdenscheid	387	423	46760	70503	10097	20074	40245	50000					
Kahler Asten *	839	427	4101	93613	10060	20056	48570	58002	74141				
Bad Lippspringe	157	430	42982	11803	10074	20069	40295	50004		81040			
Kassel	231	438	42573	53504	10097	20090	40284	50002		85800			
Göttingen	167	444	46760	1501	10065	20055	40288	50002					
Leinefelde	356	449	467//	3206	10087	20068	40280	58001					
Braunlage	607	452	46760	3310	10075	20054	40270	58001					
Artern *	114	459	4109	93430	10064	20053	48550	58001	74544		31	39	
Artern	164	460	42681	73004	10107	20068	40275	50001		875//			
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42670	63212	10108	20086	40269	51002		86500			
Wittenberg	105	474	42570	82906	10114	20077	40261	50003		885//			
Oschatz	150	480	42984	72909	10109	20086	40262	50000		8705//			
Oresden-Klotzsche	230	488	42684	82906	10097	20080	40260	58001		885//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42670	73108	10108	20079	40259	53001		875//			
Cottbus	68	494	42684	13107	10129	20078	40247	56001		81500			
Görlitz	237	499	42780	72805	10118	20076	40245	58004		875//			
Aachen	202	501	42980	01013	10102	20075	40302	51005					
Nörvenich	118	502	42770	12603	10095	20065	40306	50003		81500			
Nürnberg/Barweier	485	506	42475	60506	10079	20059	40296	51003		86500			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	03403	10080	20065	40298	51006					
Mendig	182	514	42982	13507	10112	20060	40295	52005		81031			
Bendorf	127	515	46760	33203	10112	20091	40290	53006					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	42970	03503	10100	20060	40293	52013					
Bad Hersfeld	273	542	46760	33502	10064	20060	40295	51005					
Wasserkuppe *	921	544	42165	20115	10057	20046	48567	58001		81530			
Meiningen	450	548	42982	03406	10083	20070	40285	50002					
Schmücke	937	552	467//	0207	10056	20042	48563	58004					
Erfurt-Bindersleben	315	554	42681	53109	10077	20065	40293	50001		85500			
Neuhaus a.R. *	810	557	42468	83508	10058	20053	48560	58001		84200			
Gera-Leumnitz	311	567	42582	23504	10097	20069	40276	51001		82500			
Chemnitz	418	577	42775	73108	10098	20069	40268	52001		86501			
Fichtelberg *	1213	578	41700	93119	10037	20035	48550	57006		74544		26	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46756	3313	10065	20042	48548	58005					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	33108	10103	20074	40253	58001					
Trier-Patrisberg	285	609	42970	10308	10117	20079	40278	51006		80001			
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	42961	00705	10098	20057	40289	54000					
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46760	0316	10066	20060	40287	58002					
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42980	02006	10122	20077	40285	51008					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46759	02007	10101	20079	40279	53002					
Würzburg	268	655	41970	02005	10113	20082	40271	52006	70261				
Bad Kissingen	262	658	46760	0303	10106	20072	40278	51004					
Coburg	322	671	46760	3302	10085	20068	40281	51005					
Bamberg	239	775	46757	31048	10119	20076	40274	51003					
Hof	567	685	42580	73506	10087	20064	40271	51003		875//			
Weiden	438	688	42959	02005	10096	20081	40266	52006					
Berus	363	704	46759	0313	10118	20087	40272	50002					
Tholey	396	706	46760	0313	10114	20078	40278	50001					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	20510	10124	20083	40274	53002		82030	25		
Weinbiet	553	724	46760	0517	10114	20069	40268	50001			22	28	
Karlsruhe	112	727											
Mannheim	96	729	42975	13506	10128	20093	40271	51006		81040			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42575	63608	10148	20109	40252	50004		865//			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42670	536									

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	11480	73223	10127	20076	40280	55001	69902	70282	872//	25	33	10142	20124	30012		55144	79999	2222
List/Sylt	26	020	11465	43422	10131	20090	40266	53008	69902	70181	84500	31	38	10134	20119	30011		55038	79999	4444
Lock	7	022	12490	22313	10129	20094	40265	52005	69902		82100			10139	20109	30008		55064	79999	
Husum	26	026	12480	22313	10125	20077	40265	53007			81200			10143	20097	30008		55070	79999	
Glücksburg/Meterwik	27	033	32465	23116	10109	20080	40254	58004			82800			10139	20109	31008		55//	79999	
Schleswig	43	035	32470	13213	10121	20093	40261	53003			81600			10145	20093	30008		55030	79999	
Mohn	12	038	32570	13113	10128	20074	40258	53001			82500			10145	20101	30008		55046	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	32470	23306	10121	20090	40252	53005			81800			10141	20088	30008		55042	79999	
Westmarkelsdorf	3	055	32475	13020	10124	20097	40241	53004			81100	28	35	10150	20120	30012		55044	79999	
Arkona	42	081	32481	13017	10127	20106	40211	53001			81800	24	32	10144	20112	30010		55021	70000	
Norderney	11	115	32480	83421	10132	20082	40295	53002			888//	25	31	10150	20130	30013		55129	70000	
Bremerhaven	7	129	11680	73418	10138	20055	40277	57004	69902	70282	878//	22	25	10150	20130	30012		55116	79999	
Cuxhaven	5	131	11480	73220	10133	20083	40273	50000	69902	70282	878//	27	33	10148	20129	30012		55133	79999	
Hamburg, Flugh.	16	147	32580	43009	10128	20081	40261	52001			81100			10148	20129	30012		55044	70000	
Lübeck-Blankensee	14	156	33470	13008	10121	20080	40252	55000			81100			10151	20088	30007		55053	70000	
Boltenhagen	15	161	32475	42916	10120	20089	40246	53001			84500	28		10149	20110	30010		55033	79999	
Schwerin	59	162	32573	12809	10118	20077	40246	58001			81500			10150	20099	30009		55045	70000	
Rostock-Warnemünde	59	170	12480	73021	10128	20099	40231	51004	69902		872//	27	32	10153	20124	31012		55028	79999	
Teterow	46	177	32480	73018	10128	20099	40231	51001			875//			10144	20120	30009		55029	70000	
Barth	7	180	32460	62813	10123	20094	40221	51003			86500			10149	20108	31010		55022	70000	
Greifswald	2	184	32482	72713	10122	20089	40219	58001			86500			10149	20105	30009		55017	70000	
Uckermünde	1	193	32570	62911	10121	20084	40222	58001			86500			10149	20104	31009		55014	70000	
Emden-Hafen	5	203	11575	73410	10128	20077	40298	53001	69902	7025/	875//			10156	20123	30012		55096	79999	
Oldenburg	12	215	42580	73108	10136	20089	40292	56002	69902		875//			10163	20120	30010		55100	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	12581	73011	10123	20084	40279	54000	69902		878//			10163	20112	30010		55065	79999	
Sothau	77	232	32570	72008	10118	20074	40272	55002	69902		875//			10153	20103	30010		55029	79999	
Braunenburg	45	249	32866	23010	10128	20094	40264	58002			82200			10149	20102	30008		55031	70000	
Lüchow	17	253	32680	62903	10119	20094	40260	58003			86500			10156	20091	30008		55027	70000	
Seehausen	21	261	32581	72709	10120	20074	40258	58002			875//			10166	20110	30010		55043	79999	
Marnitz	81	264	32673	62910	10119	20072	40245	58002			86500			10152	20099	30008		55//	70000	
Neuruppin	38	270	32580	73010	10116	20071	40245	55001			875//			10163	20111	30009		55051	70000	
Neubrandenburg	81	280	32581	72812	10114	20078	40235	51001			875//			10141	20103	30010		55035	70000	
Angermünde	53	291	32570	72008	10116	20080	40230	52001			872//			10152	20116	30009		55049	70000	
Lingen	24	305	32575	73206	10118	20080	40231	53002			878//			10179	20123	30011		55073	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32681	43207	10125	20086	40295	58000			84800			10184	20096	31008		55065	70000	
Osnabrück	95	317	32580	43107	10126	20086	40294	57001			84800			10180	20105	30008		55049	79999	
Diepholz	39	321	12681	73107	10122	20086	40291	55002	69902		875//			10170	20106	31009		55057	70000	
Bad Salzflen	135	325	32482	73305	10118	20080	40288	55002			878//			10176	20098	30008		55051	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	32480	72810	10116	20079	40277	54000			878//			10163	20093	30007		55051	70000	
Braunschweig	81	348	32484	83008	10116	20078	40273	58003			888//			10168	20100	31008		55070	70000	
Gardelegen	87	359	32580	72008	10117	20080	40264	58002			885//			10173	20108	30010		55054	79999	
Magdeburg	79	361	32675	82905	10116	20084	40268	57003			885//			10173	20084	31007		55029	70000	
Potsdam	81	379	32583	73014	10114	20078	40251	58002			875//			10166	20110	30010		55043	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	32584	72909	10117	20075	40248	55000			878//			10168	20113	30010		55064	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32572	73009	10117	20066	40243	53002			875//			10166	20114	30010		55044	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32582	82913	10119	20065	40248	55001			885//			10164	20113	30010		55043	70000	
Berlin-Schönefeld	37	385	32581	72914	10116	20064	40241	58002			875//			10167	20112	30010		55058	70000	
Lindenberg	98	393	32575	72911	10118	20084	40232	55002			872//			10160	20107	31010		55061	70000	
Manschnow	12	396	32675	72710	10118	20084	40232	55002			875//			10163	20105	31009		55048	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	70105	10124	20109	40308	52005			875//			10201	20178	30007		55078	70000	
Bocholt	21	406	32675	73404	10125	20084	40306	52002			875//			10199	20089	30005		55095	70000	
Essen	152	410	32584	73604	10114	20078	40310	53004			878//			10191	20100	30009		55098	70000	
Lüdenscheid	387	418	33470	70303	10098	20074	40296	50002			878//			10167	20088	30007		55067	70000	
Kuhler Asten	839	427	31370	83418	10055	20049	48568	58001		70242	875//	26		10134	20054	30006		55061	79999	
Bad Lipspringe	107	438	32570	72003	10118	20080	40288	50002			875//			10172	20062	30004		55043	70000	
Kassel	231	438	32567	23605	10112	20080	40288	50002			82000			10174	20095	30008		55069	70000	
Göttingen	167	444	32580	72904	10105	20081	40286	50001			875//			10178	20058	30003		55074	70000	
Leinefelde	356	449	32481	73105	10098	20070	40283	51004			878//			10161	20084	31006		55072	79999	
Braunlage	607	452	32484	83406	10077	20042	40274	52004			885//			10137	20072	31004		55090	70000	
Brocken	1142	453	31190	93326	10032	20032	48557	53002		74544	875//	31	39	10077	20023	31003		55046	70000	
Artern	164	460	32683	73106	10117	20074	40280	51005			878//			10179	20103	30008		55016	79999	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32580	72003	10115	20075	40282	53003			878//			10173	20102	31009		55009	70000	
Wittenberg	105	474	32582	82905	10115	20077	40266	58001			872//			10175	20111	31008		55066	70000	
Oschatz	150	484	32680	73009	10113	20089	40265	51003			875//			10184	20094	31007		55033	79999	
Dresden-Klotzsche	230	488	32483	73008	10105	20080	40264	52005			878//			10177	20091	31008		55020	70000	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32575	73114	10117	20066	40259	54000			875//			10179	20098	30008		55053	70000	
Cottbus	69	496	32682	83010	10119	20071	40249	53002			875//			10191	20112	31010		55073	70000	
Görlitz	237	499	32580	53111	10112	20066	40245	53004			85500			10180	20112	31011		55038	70000	
Aachen	202	501	32670	72003	10115	20075	40304	5												

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	09 Uhr UTC		06-09 V.T. 18-06		Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
									7www	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sast	05	10	20	50	
	Rx			n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42480	63219	10136	20086	40291	53011	86800	23	30	20140						
List/Sylt	26	020	42468	23320	10138	20090	40278	53012	82500	23	28	20134						
Leck	7	022	42580	13211	10167	20098	40271	52006	81100			20138			0131	0142	0152	0151
Husum	26	026	42584	13011	10164	20085	40270	53005	81100			20135			0148	0145	0150	0156
Glücksburg/Meierwik	27	033	42470	13004	10164	20086	40266	52013	81100			20126			0150	0148	0154	0153
Schleswig	42	038	42570	13008	10168	20101	40268	53008	81100			20129			0142	0140	0142	0155
Kiel-Holtenau	31	046	42570	13405	10167	20093	40263	52011	81500			20127			0142	0138	0144	0143
Westmarkelsdorf	3	055	42580	12911	10142	20107	40258	51017	81100			20140			0165	0153	0163	0175
Arkona	42	091	42486	13115	10146	20110	40229	53018	81200			20134			0134	0137	0146	0149
Norderney	11	113	42475	63423	10137	20095	40303	53008	86800			26 30 20147			0161	0167	0178	0175
Bremerhaven	7	129	42575	73319	10142	20087	40289	52012	878//			21 20144			0168	0168	0180	0179
Cuxhaven	5	131	42570	53218	10148	20094	40285	52017	85800			21 30 20146			0161	0158	0164	0167
Hamburg, Flugh.	16	147	42570	23008	10155	20088	40270	51009	82100			20139			0131	0145	0164	0169
Lübeck-Blankensee	14	156	42475	23208	10165	20094	40261	52009	82200			20130			0144	0145	0152	0155
Boltenhagen	15	161	42575	32912	10153	20110	40258	52012	83200			20135			0149	0141	0148	0157
Schwerin	59	162	42572	32209	10153	20100	40256	53011	83200			20137			0154	0158	0165	0170
Rostock-Warnemünde	4	170	42480	32915	10150	20107	40246	51015	83200			21 25 20145			0147	0147	0155	0164
Teterow	46	177	42675	63109	10143	20108	40243	51011	86500			20135			0134	0137	0147	0152
Barth	7	180	42565	12913	10168	20109	40233	51012	81200			20139			0142	0142	0148	0156
Greifswald	2	184	42584	42915	10160	20101	40230	52011	82100			20137			0143	0145	0150	0150
Uckermünde	1	193	42575	22912	10157	20101	40231	53009	82100			26 20139			0162	0168	0180	0180
Emden-Hafen	5	203	42570	63415	10143	20084	40305	52008	86500			20148			0159	0158	0164	0170
Oldenburg	12	215	42580	73311	10149	20077	40300	52008	878//			20150			0151	0155	0167	0172
Bremen, Flugh.	3	224	41581	73314	10140	20077	40289	51010	72122			878//			0149	0151	0164	0175
Soltau	77	235	42580	63107	10143	20084	40278	51007	86100			20144			0160	0155	0163	0170
Boizenburg	45	248	42466	13007	10169	20092	40267	51009	81000			20142			0161	0162	0170	0178
Lüchow	17	253	42580	33310	10160	20070	40264	53006	83100			25 20153			0143	0148	0160	0159
Seehausen	2	261	42581	33214	10160	20070	40264	53006	83100			25 20153			0143	0148	0160	0159
Marnitz	81	264	42680	32910	10157	20090	40254	52010	83500			20142			0160	0162	0171	0171
Neuruppin	38	270	42682	23008	10155	20094	40251	52007	82100			20148			0137	0136	0142	0156
Neubrandenburg	81	280	42570	42817	10148	20091	40245	53010	84200			28 20135			0152	0155	0160	0174
Angermünde	56	291	42580	42914	10149	20087	40238	53009	84100			25 20149			0173	0174	0188	0191
Lingen	24	305	42578	73311	10156	20086	40307	51006	872//			20152			0157	0162	0170	0172
Münster/Osnabrück	48	315	42585	73510	10142	20084	40284	52007	878//			20154			0155	0157	0167	0164
Osnabrück	95	317	42575	73407	10140	20076	40305	51011	878//			20154			0154	0157	0171	0179
Diepholz	39	321	42581	73210	10137	20075	40301	53010	878//			20149			0154	0157	0171	0179
Bad Salzuflen	135	325	42582	73307	10129	20071	40299	52011	878//			20149			0151	0156	0166	0172
Hannover, Flugh.	56	338	42580	72913	10134	20073	40282	51006	878//			20154			0126	0133	0149	0166
Braunschweig	81	348	42584	72910	10133	20074	40278	51006	878//			20145			0166	0168	0179	0187
Gardelegen	47	359	42570	63012	10151	20075	40267	53004	86200			20158			0171	0177	0190	0201
Magdeburg	79	361	41580	73008	10140	20075	40267	53007	70282			878//			0163	0166	0169	0181
Potsdam	81	379	42584	63011	10144	20079	40260	52010	86800			20156			0169	0169	0176	0186
Berlin-Dahlem	51	381	42686	62910	10147	20085	40254	53007	86500			20158			0162	0167	0181	0181
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42576	42810	10143	20072	40250	53008	84500			20156			0169	0172	0185	0190
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42582	52913	10144	20084	40256	53009	85100			20157			0152	0162	0168	0169
Berlin-Schönefeld	47	385	42581	52714	10138	20073	40249	51008	85200			20160			0151	0158	0165	0169
Lindenberg	98	393	42581	62812	10127	20063	40251	53009	86200			20157			0162	0171	0179	0179
Manschnow	12	395	42580	62910	10144	20094	40238	51007	86200			20157			0161	0167	0182	0189
Potsdam, Flugh.	48	407	42682	73609	10140	20075	40260	53008	875//			20172			0168	0173	0184	0183
Bocholt	21	406	42580	70106	10145	20073	40314	52008	878//			20158			0144	0152	0176	0181
Essen	152	410	42584	83506	10134	20073	40316	53007	875//			20168			0162	0166	0181	0174
Lüdenscheid	387	418	42582	70404	10111	20062	40305	52011	875//			20148			0106	0116	0141	0142
Kahler Asten	839	427	42489	73512	10073	20043	48583	53012	875//			20115			0144	0148	0160	0180
Bad Lipspringe	157	430	42484	73307	10127	20074	40300	51009	878//			20144			0154	0159	0171	0188
Kassel	221	438	42583	83404	10120	20068	40294	53007	898//			20155			0167	0174	0184	0176
Göttingen	167	448	42589	82908	10118	20078	40295	53010	888//			20155			0142	0148	0161	0168
Leinefelde	356	449	42481	73107	10108	20067	40291	53009	878//			20136			0110	0124	0140	0137
Braunlage	607	452	41482	83207	10080	20052	40282	52009	75022			885//			20121			
Brocken	1142	453	41790	93325	10035	20035	48564	52007	75154			29 38 20069			0159	0175	0188	0184
Artern	164	460	42584	73211	10137	20070	40285	53006	878//			20156			0152	0156	0166	0176
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42581	73013	10125	20072	40277	53006	878//			20151			0163	0172	0183	0188
Wittenberg	105	474	42681	73109	10132	20066	40267	53008	872//			20161			0141	0147	0163	0177
Oschatz	291	546	41570	73012	10139	20068	40284	53007	878//			20156			0160	0166	0176	0184
Dresden-Klotzsche	230	488	42584	73111	10114	20070	40272	53008	875//			20154			0137	0152	0170	0190
Doberlug-Kirchhain	97	490	42570	73010	10129	20071	40268	52010	875//			20154			0186	0179	0173	0169
Cottbus	69	496	42682	72611	10134	20079	40256	51007	875//			20164			0171	0178	0198	0199
Görlitz	237	499	42681	82912	10113	20063	40255	53009	875//			20160			0169	0176	0191	0188
Aachen	202	501	42575	70205	10131	20068	40310	51008	875//			20176			0162	0177	0189	0198
Nörvenich	118	502	42570	70309	10140	20063	40316	53006	878//			20173			0166	0181	0201	0196
Nürnberg/Barweiler	425	546	42470	63010	10120	20062	40300	53007	875//			20172			0162	0179	0198	0199
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42582	70107	10141	20078	40309	53008	875//			20176			0162	0177	0189	0198
Mendig	182	514	42582	60108	10147	20054	40304	53003	86500			20181			0166	0181	0201	0196
Bendorf	127	515	42583	53606	10141	20090	40300	53005	85800			20188			0162	0179	0198	0199
Bad Marienberg	547	526	42488	63607	10128	20073	40294	53008	86200			20152			0134	0145	0166	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	FF-FF
	Rx				n	ndddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32580	73218	10147	20091	40296	51005				875// 23 30
List/Sylt	26	020	32475	13419	10150	20095	40281	50003				81801 23 28
Leck	7	022	32582	12913	10184	20096	40275	50004				81201
Husum	26	026	32584	22512	10186	20092	40278	52008				82200
Glücksburg/Melerwik	27	033	42670	42801	10201	20084	40268	51002				84200
Schleswig	43	035	32575	43308	10201	20097	40274	52006				84200
Hohn	12	038	42680	33207	10216	20081	40272	52006				83100
Kiel-Holtenau	31	044	42680	23502	10185	20070	40264	51002				81200
Westmarkelsdorf	3	055	32581	12912	10160	20122	40267	52009				81200
Arkona	42	091	32489	13120	10158	20088	40240	51011				81200 21 31
Norderney	11	113	32572	63420	10143	20091	40306	50003				86500 26 30
Bremerhaven	7	129	32575	63216	10143	20088	40296	51007				86800 21
Cuxhaven	5	131	32575	33218	10153	20095	40295	52010				83100 21 30
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	42911	10184	20112	40274	51004				84200
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	33105	10185	20078	40285	52001				83200
Boitenhagen	15	161	32581	13308	10176	20115	40285	51008				81200
Schwerin	59	162	32575	23308	10193	20103	40258	51003				82200
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	12919	10174	20126	40255	53009				81260 21 25
Teterow	46	177	32680	32912	10180	20128	40249	53007				83200
Barth	7	180	32570	13315	10192	20087	40243	53010				81200
Greifswald	2	184	32689	33013	10196	20097	40238	52008				83200 25
Uckermünde	1	193	32581	33212	10187	20088	40241	53010				83200 26
Baden-Hafen	5	203	32582	73102	10191	20092	40299	51004				878//
Oldenburg	12	215	32580	73212	10157	20084	40305	51005				878//
Bremen, Flugh.	3	224	11580	73114	10155	20093	40293	51004	69901 70262			878//
Soltau	77	235	32580	43107	10171	20093	40282	51005				84100
Boizenburg	45	249	32566	43108	10205	20104	40270	51003				84200
Lüchow	17	253	32684	23108	10196	20100	40263	58001				82100
Seehausen	21	261	32688	33112	10201	20075	40263	55000				83200
Wernitz	1	264	32680	33210	10192	20102	40263	53004				82100
Neuruppin	38	270	32684	33210	10195	20084	40249	57002				83200
Neubrandenburg	81	280	32575	33017	10185	20093	40247	53004				83200 28
Angermünde	56	291	32680	33113	10197	20102	40237	55000				83200 25
Lingen	24	305	32680	63412	10174	20089	40307	53001				861//
Münster/Osnabrück	48	315	32681	53609	10173	20075	40301	58003				84802
Osnabrück	95	317	32580	63210	10172	20084	40301	58003				86800
Diepholz	321	321	32581	73310	10182	20078	40278	53001				878//
Bad Salzuflen	135	325	32581	73207	10152	20078	40295	58002				878//
Hannover, Flugh.	56	338	32580	53213	10167	20080	40283	51002				85800
Braunschweig	81	348	32584	53008	10163	20079	40279	50002				85800
Gardelegen	47	359	32570	33108	10186	20070	40266	50000				83200
Magdeburg	79	361	11681	42809	10178	20086	40273	50002	69901 70181			84200
Potsdam	81	379	32685	22913	10189	20097	40254	56004				82200
Berlin-Tahlem	1	381	32681	73310	10182	20078	40246	57004				82100
Berlin-Hegei, Flugh.	37	382	32681	22810	10186	20084	40246	57004				82100
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32682	22912	10180	20092	40251	56004				82100
Berlin-Schönefeld	47	385	32682	32911	10181	20087	40246	57002				83200
Lindenberg	98	393	32682	42912	10178	20090	40246	57003				84200
Manschnow	12	396	32681	52811	10183	20101	40236	58002				85200
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32682	43608	10172	20080	40309	58005				84501
Bocholt	21	404	32682	43608	10172	20080	40309	58005				82101
Essen	152	410	32684	60207	10163	20072	40312	88002				85501
Lüdenscheid	387	418	32582	60405	10141	20075	40299	56001				8653/
Kahler Asten *	839	427	32489	63311	10111	20057	48596	50002				85501
Bad Lippspringe	157	430	32584	73206	10146	20076	40298	58001				875//
Kassel	231	438	32584	73404	10148	20076	40289	58002				878//
Göttingen	167	444	32581	73212	10146	20070	40292	58001				878//
Leinefelde	356	449	32483	73310	10129	20073	42888	51001				878//
Braunlage	607	451	11683	33108	10116	20057	40277	50002	69901 70152			86200
Brocken *	1142	453	11280	73221	10054	20048	48577	51012	68911 72865			872// 29 38
Artern	164	460	32584	72807	10146	20079	40285	52001				872//
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32582	73013	10143	20081	40280	51004				878//
Wittenberg	105	474	32682	42909	10176	20068	40264	58001				84100
Oschatz	150	480	32585	32915	10150	20081	40274	51002				83200
Dresden-Klotzsche	230	488	32483	63311	10135	20083	40263	58002				83100
Dobersberg-Kirchhain	97	490	32680	72915	10163	20083	40265	58002				83100
Cottbus	69	496	32684	62811	10168	20081	40254	58001				86100
Görlitz	237	499	32683	52813	10146	20074	40252	50000				85500
Aachen	202	501	32575	30303	10154	20065	40306	58001				83502
Nörvenich	118	502	42681	30106	10177	20073	40311	58003				82101
Nürnberg/Barweiler	485	506	32580	10512	10136	20062	40295	50001				81101
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32682	23408	10174	20075	40275	50002				82101
Mendig	182	514	32680	33608	10172	20062	40302	50000				83501
Bendorf	127	515	32683	20102	10179	20090	40294	58004				82101
Bad Marienberg	547	526	32588	20308	10156	20061	40287	50000				81102
Giesen	186	532	32784	30604	10179	20066	40292	58002				82602
Bad Hersfeld	273	542	32582	73607	10156	20069	40296	58003				878//
Wasserkuppe *	921	544	31580	53410	10101	20053	48590	51006	70242			85100
Weinungen	450	548	32582	63409	10127	20069	40279	50001				86500
Schmücker	937	552	32580	33506	10092	20040	48586	51005				85200
Erfurt-Bindersleben	315	554	32589	73111	10130	20080	40290	50001				878//
Neuhaus a.R. *	845	557	32483	63409	10094	20049	48579	50003				86400
Gera-Leumnitz	311	567	32589	62911	10141	20067	40274	51003				86200
Chemnitz	418	577	32683	83110	10114	20062	40282	51006				875//
Fichtelberg *	1213	578	11282	73019	10045	20043	48564	51009	69901 70154			875// 24 34
Zinnwald-Georg. *	877	582	11384	63112	10087	20046	48577	50002	69901 70282			875//
Lichtenhain/Mittelnd	251	583	32682	23408	10174	20075	40275	50002				82101
Trier-Petrisberg	265	609	32686	20411	10188	20071	40279	58002				81102
Dauselbach	480	615	32684	23409	10162	20064	40279	50001				81141
Pferdsfeld	396	626	42682	30107	10175	20071	40287	58002				81101
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32583	30105	10126	20079	48604	50003				83101
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32682	30310	10167	20073	40298	58001				82801
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32582	23510	10147	20065	40258	50004				81101
Würzburg	281	655	32682	33604	10171	20086	40278	50003				83400
Bad Kissingen	262	658	11585	53503	10153	20073	40285	58001	69901 70162			85800
Coburg	322	671	32686	23107	10155	20065	40279	50000				82100
Bamberg	239	675	32684	33306	10173	20079	40276	50000				83100
Hof	567	685	32682	63607	10128	20067	40278	52006				86200
Weiden	438	688	32683	10106	10171	20076	40260	58001				81100
Berus	363	704	32981	10411	10189	20070	40272	58002				80001
Tholey	396	706	32984	10510	10184	20086	40272	58005				80001
Saarbrücken, Flugh.	553	724	32586	30411	10152	20068	40277	51004				81102
Weinbiet	112	727	32783	13410	10215	20091	40271	50000				81101
Karlsruhe	96	729	32682	13608	10197	20082	40282	50001				81101
Mannheim	396	738	32684	20207	10185	20082	40261	50000				82501
Stuttgart, Flugh.	314	739	32580	20105	10189	20096	40265	56001				82100
Stuttgart/Schnarrenb	276											

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nodd	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
									7wwWW	8NCCC	FF-ff	1sTTT	05	20	50	50			
									R	12	HLMH	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42581	63321	10145	20093	40295	58001	86500	21	27								
List/Sylt	26	020	42470	13022	10147	20098	40285	51004	8151	23	27								
Leck	022	42682	13015	10183	20093	40285	51000	81101											
Husum	26	026	42684	12913	10181	20094	40278	54000	81201										
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	23007	10194	20083	40268	54000	82200										
Schleswig	43	035	42575	43107	10203	20094	40272	58002	84200										
Hohn	12	038	42680	22814	10202	20078	40271	58002	82200			28							
Kiel-Holtenau	31	046	42680	20408	10201	20057	40262	58002	82201										
Westmarkelsdorf	3	055	42581	12807	10172	20111	40268	50001	82000										
Arkona	42	091	42589	13218	10155	20097	40248	51008	81200				23	31					
Norderney	7	129	42575	73216	10142	20091	40296	54000	86500	22	27								
Bremerhaven	5	131	42575	43215	10157	20098	40295	54000	875//										
Cuxhaven	16	147	42580	22911	10185	20109	40275	51001	84200										
Lübeck-Blankensee	14	156	42575	43505	10217	20069	40263	58002	84200										
Boltenhagen	15	161	42682	13311	10187	20091	40267	53002	81200										
Schwerin	59	162	42675	33610	10195	20073	40281	51003	83200										
Rostock-Warnemünde	46	177	46/59	73318	10192	20090	40250	52001	81200										
Teterow	7	180	42570	13213	10189	20079	40250	51007	81100										
Barth	2	184	42689	23217	10190	20054	40245	51007	82200				31						
Greifswald	1	193	42583	23314	10187	20042	40244	53003	82200										
Uckermünde	5	203	42575	73512	10150	20092	40305	58004	875//										
Emden-Hafen	12	215	42580	73309	10162	20091	40305	58000	875//										
Oldenburg	47	224	42583	63212	10185	20094	40294	55000	83200										
Bremen, Flugh.	77	235	42580	33108	10185	20107	40282	55000	86800										
Sothau	45	249	42564	53009	10204	20111	40269	58001	83100										
Boitzenburg	17	253	42584	53310	10205	20100	40261	58002	85200										
Lüchow	21	261	42680	53214	10209	20071	40260	58003	84800										
Seehausen	81	264	42680	53308	10200	20072	40257	55000	85200										
Marnitz	38	270	42784	43212	10207	20056	40247	57001	85200										
Neuruppin	81	280	41580	63509	10187	20085	40241	56002	84200										
Neubrandenburg	56	291	41580	63509	10187	20085	40241	56002	70181				30						
Angermünde	24	305	42680	43510	10182	20087	40300	57007	72581				23	29					
Lingen	48	315	42681	33510	10183	20084	40294	58007	84101										
Münster/Osnabrück	95	317	42581	33108	10181	20094	40294	58006	83500										
Osnabrück	39	321	42681	43209	10167	20082	40296	58006	83800										
Diepholz	135	325	42681	53207	10178	20084	40292	58004	84800										
Bad Salzungen	56	338	42682	52912	10178	20085	40281	56002	85800										
Hannover, Flugh.	81	348	42684	63006	10183	20085	40274	57004	85200										
Braunschweig	47	359	42670	43307	10198	20058	40260	58006	83200										
Gardelegen	79	361	42682	33009	10213	20093	40264	57008	84200										
Magdeburg	81	379	42786	53108	10204	20091	40249	58005	83200										
Potsdam	51	381	42686	43109	10211	20092	40244	58006	85800										
Berlin-Dahlem	37	382	42781	23207	10200	20054	40239	57006	84200										
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42782	33214	10197	20087	40245	57006	82200										
Berlin-Temp., Flugh.	47	387	42788	53112	10191	20075	40241	57005	84200										
Berlin-Schönefeld	98	393	42682	53009	10187	20077	40239	56006	85200										
Lindenberg	12	396	41682	53012	10200	20094	40231	56005	71511										
Manschnow	45	400	42682	30310	10198	20079	40296	57012	81501										
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42682	33606	10208	20091	40298	58010	83100										
Bocholt	152	410	42684	30107	10186	20080	40299	58011	82501										
Essen	387	418	42684	50505	10160	20078	40287	58008	84101										
Lüdenscheid	839	429	42588	33512	10172	20085	40284	50000	82201										
Kahler Asten	157	430	42683	63208	10174	20084	40290	57006	86100										
Bad Lippspringe	231	438	42684	63405	10162	20078	40285	58002	86500										
Kassel	167	444	42581	63410	10155	20073	40286	58005	86800										
Göttingen	356	449	42583	33308	10151	20074	40282	57003	83200										
Leinefelde	607	452	42583	43308	10142	20056	40266	56001	84200										
Braunlage	1142	453	42482	43516	10075	20054	40263	53003	84200				22	29					
Brocken	164	460	42682	10178	20084	40281	56002	84200	878//										
Artern	141	469	42682	53110	10172	20088	40270	58008	85200										
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42782	43107	10197	20073	40256	58008	84200										
Wittenberg	150	480	42585	32712	10177	20098	40265	57006	83200										
Oschätz	230	488	42683	52812	10159	20087	40266	58001	85200										
Dresden-Klotzsche	97	490	42575	52812	10186	20095	40258	58006	85800										
Doberlug-Kirchhain	69	496	42686	62810	10200	20079	40245	58008	86200										
Cottbus	237	499	42683	62811	10186	20085	40251	58008	85500										
Görlitz	22	501	42575	10303	10188	20079	40292	56012	81502										
Aachen	118	502	42680	20208	10200	20077	40301	57009	81101										
Nörvenich	485	506	42980	10410	10161	20063	40284	56006	80001										
Nürnberg/Barweiler	91	513	42681	13408	10206	20089	40290	56010	81101										
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42980	13610	10213	20058	40284	57014	80001										
Mendig	127	515	42983	13206	10207	20090	40280	57012	80001										
Bendorf	547	526	42688	30209	10160	20065	40275	57006	81102										
Bad Marienberg	273	542	42682	93611	10166	20073	40290	56005	82802										

Station	Hoehe	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	18 Uhr Sappp	UTC 6RRRt R	7wwW 12	BNCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1sTTT nxxx	06-18 2sTTT nnnn	06-18 5sast R
Helgoland	4	015	32580	83318	10135	20092	40289	56006		86500	21 27	10154	20126	
List/Sylt	26	020	32470	33420	10140	20097	40280	55005		83502	23 28	10160	20129	
Leck	7	022	32680	13112	10164	20106	40276	53001		81101		10191	20126	
Husum	26	026	32582	22911	10157	20095	40274	56004		81201		10193	20125	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32675	13016	10171	20067	40262	56006		81101		10204	20109	
Schleswig	43	035	32785	13011	10178	20096	40271	54000		81102		10214	20120	
Hohn	12	038	32680	13010	10179	20128	40271	54000		81100	28	10213	20123	
Kiel-Holtensau	31	046	32680	30101	10190	20079	40258	57004		82101		10205	20121	
Westmarkelsdorf	3	055	32581	32804	10176	20097	40260	56008		81502		10176	20124	
Arkona	42	091	32589	13217	10146	20079	40248	55000		81401	23 31	10160	20127	
Norderney	11	113	32575	63519	10139	20096	40300	57007		85501	22 27	10148	20130	
Bremerhaven	5	129	32575	53314	10140	20095	40290	57006		85500		10150	20133	
Cuxhaven	5	131	32572	33216	10188	20112	40286	57009		83100		10162	20131	
Hamburg, Flugh.	16	147	32580	12909	10167	20112	40277	53003		81130		10194	20128	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/3405	10197	20060	40260	56003				10219	20121	
Boltenhagen	15	161	32982	13303	10178	20101	40260	56007		80002		10192	20117	
Schwerin	59	162	32975	20106	10187	20077	40258	55003		80002		10205	20118	
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	32910	10173	20119	40254	56006		82201		10182	20128	
Teterow	46	177	36/59	/3313	10174	20081	40254	52003			22 30	10195	20116	
Garth	7	180	32578	13016	10168	20069	40249	55001				10195	20122	
Greifswald	2	184	32689	13310	10174	20076	40249	53003		81100	31	10194	20122	
Uckermünde	1	193	36/59	/3311	10172	20062	40250	53006			29	10192	20121	
Emden-Hafen	5	203	16/60	/3613	10139	20092	40301	57005			25	10162	20128	
Oldenburg	12	215	32580	43411	10150	20086	40299	57007		8450/		10167	20131	
Bremen, Flugh.	3	224	12581	33113	10147	20091	40286	56007	69902	83501		10165	20123	
Soltau	77	235	32580	13008	10160	20089	40278	56004		81400		10187	20118	
Boizenburg	45	249	36/60	/3007	10176	20097	40268	55001				10214	20125	
Lüchow	17	253	36/60	/3006	10176	20097	40260	55001				10214	20125	
Seehausen	21	261	32680	63108	10186	20085	40261	55000		86500		10194	20120	
Marnitz	81	264	36/60	/3407	10183	20066	40257	55000				10201	20118	
Neuruppin	38	270	32984	03609	10189	20053	40249	53001				10214	20116	
Neubrandenburg	81	280	11782	33213	10178	20059	40255	53007	69902 70181	83201	30	10197	20114	
Angermünde	56	291	11580	13312	10170	20076	40243	53001	69932 70181	81200	23 29	10208	20118	
Lingen	24	305	32578	73510	10152	20088	40298	56003		875//		10189	20128	
Münster/Osnabrück	47	315	32785	13016	10166	20076	40249	53004		81501		10194	20125	
Osnabrück	95	317	36/60	/3411	10165	20086	40289	56006				10181	20125	
Diepholz	39	321	32681	23308	10159	20084	40292	55004				10181	20122	
Bad Salzuflen	135	325	32681	33506	10163	20081	40286	56007		83401		10183	20118	
Hannover, Flugh.	58	338	32782	13111	10161	20080	40278	55004		81500		10185	20116	
Braunschweig	81	348	32983	03110	10171	20084	40270	55005				10192	20115	
Gardelegen	47	359	36/60	/3110	10197	20065	40257	56003				10216	20117	
Magdeburg	79	361	3682	42810	10183	20099	40257	56007	69902	84200		10213	20116	
Potsdam	81	379	32785	13016	10174	20076	40249	53003		81200		10194	20122	
Berlin-Dahlem	51	381	32786	23511	10190	20061	40246	53002		82400		10211	20117	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32781	13510	10198	20058	40242	53002		81400		10212	20117	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	23411	10192	20063	40247	53002		82800		10207	20118	
Berlin-Schönefeld	47	385	32784	23313	10194	20046	40239	55002		82200		10208	20116	
Lindenberg	98	393	32683	50109	10175	20069	40243	53003		84260		10204	20112	
Manschnow	12	396	16/60	/3310	10170	20078	40238	51007			29	10207	20118	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32782	20209	10161	20076	40249	53003		81501		10182	20113	
Bocholt	21	406	36/60	/3607	10192	20090	40290	58008				10209	20125	
Essen	152	410	32784	30109	10184	20079	40287	56012		81501		10197	20114	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0205	10166	20078	40275	56011				10171	20098	
Kahler Asten *	839	427	32585	23510	10120	20062	48590	56007		81201		10137	20055	
Bad Lippspringe	157	430	11682	23605	10160	20085	40282	56008	69902 70161	82501		10182	20094	
Kassel	231	438	32684	43606	10158	20075	40277	57009		82131		10168	20112	
Göttingen	187	444	32785	13016	10166	20076	40249	53003				10182	20105	
Leinefelde	356	449	32682	12905	10151	20079	40274	56008		81200		10155	20098	
Braunlage	607	452	12584	22806	10132	20061	40265	55004	69902	82200		10149	20077	
Brocken *	1142	453	12382	33217	10077	20054	48578	56006	69912	83400	22 29	10083	20029	
Artern	164	460	32586	22603	10185	20088	40266	56011		82400		10186	20117	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32682	22809	10179	20099	40261	56009		82800		10183	20116	
Wittenberg	105	474	32784	63305	10193	20068	40251	56005		86200		10213	20115	
Oschatz	230	488	32584	32710	10159	20095	40257	56009		82200	28	10182	20113	
Dresden-Klotzsche	230	488	32584	32710	10159	20095	40257	56009		83200		10167	20104	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32570	72909	10178	20101	40251	55007		875//		10197	20117	
Cottbus	69	496	11689	63005	10193	20092	40243	55002	69902 72581	86900		10204	20118	
Görlitz	237	499	11684	32609	10155	20087	40239	56008	69902 72581	83300		10169	20109	
Aachen	202	501	32981	50204	10182	20076	40280	56012		80002		10194	20105	
Nörvenich	118	502	32982	30106	10191	20072	40289	57012		80117		10205	20117	
Nürnberg/Warweiler	485	506	32785	13016	10166	20076	40249	53003		86000		10182	20108	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32782	20106	10197	20082	40276	56014		81101		10209	20096	
Mendig	182	514	32980	20108	10195	20062	40276	57010		80001		10215	20124	
Bendorf	127	515	32983	13406	10201	20097	40272	56009		80001		10211	20109	
Bad Marienberg	547	526	32786	33609	10146	20057	40275	56008		81102		10176	20074	
Glessen	186	532	32784	10407	10196	20077	40271	57009		81801		10210	20109	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3607	10159	20078	40279	56010				10175	20094	
Wasserkuppe *	942	544	32785	13016	10166	20076	40249	53003		84100		10175	20047	
Meiningen	450	548	32582	63509	10132	20069	40279	56007		86500		10140	20086	
Schmücke *	937	552	36//	/0104	10096	20048	48582	56006				10107	20050	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32686	33107	10154	20092	40274	56010		82230		10156	20101	
Neuhaus a.R. *	845	557	32483	23607	10095	20055	48576	56006		82500		10109	20064	
Gera-Leumnitz	311	567	32586	13106	10160	20073	40261	56009		81200		10165	20104	
Chemnitz	418	577	32581	12808	10140	20078	40269	56008		81200		10147	20098	
Fichtelberg *	877	582	12986	03009	10101	20055	48569	57003	69902	84200	21 28	10074	20029	
Zinnwald-Georg. *	300	591	16/60	/2711	10150	20081	40253	55006	69902		26	10162	20098	
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32984	20507	10192	20036	40261	57011		80001		10215	20113	
Trier-Petrisberg	480	615	43//									10188	20097	
Deuselbach	396	626	32982	20306	10180	20062	40270	55007		80001		10192	20115	
Pferdsfeld	805	635	32583	13607	10142	20078	48597	56006		81101		10165	20106	
Kl.Feldberg/Ts. *	111	637	32782	20409	10191	20086	40271	55010		81801		10208	20131	
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	36/59	/0208	10160	20088								

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

05 10 20 50

stTT stTT stTT stTT

n n n n

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	APPPP	Sappp	7wWW	BNCCC	ff-ff	26
	Rx				n	nddd			12	HLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	42575	73419	10128	20095	40291	53002			875//	
Lisa/Sylt	26	020	42468	63419	10123	20096	40283	53003			85530	22 27
Leck	7	022	42980	23107	10110	20095	40281	52004			80001	
Husum	26	026	42962	23007	10112	20101	40274	54000			80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	22907	10132	20086	40272	53009			80001	
Schleswig	43	035	42970	13008	10123	20098	40277	51005			80001	
Honn	12	048	42985	22908	10113	20095	40275	53004			80001	
Kiel-Holtensau	31	048	42970	23005	10119	20077	40266	52007			80001	
Wahlmarksdorf	3	055	42580	62704	10149	20106	40264	51004			81502	
Arkona	42	091	42988	13413	10130	20088	40251	51003			80001	
Norderney	11	113	42475	73619	10132	20099	40301	53001			878//	
Bremerhaven	7	129	42570	73414	10134	20084	40290	54000			85101	
Cuxhaven	5	131	42572	53414	10136	20098	40288	52002			80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	12804	10134	20091	40278	51006			81500	
Lübeck-Blankensee	15	161	42682	22809	10139	20109	40264	53003			82800	
Schwerin	59	162	42675	22608	10128	20089	40263	51003			81502	
Rostock-Warnemünde	4	170	42981	23209	10151	20117	40257	53003			80001	
Teterow	46	177	46/60	/0406	10123	20088	40260	53005				
Barth	7	180	46/58	/3002	10128	20072	40253	53004				
Greifswald	2	184	42982	03104	10123	20066	40251	51003				
Uckermünde	1	193	46/58	/2804	10133	20075	40253	51003				
Oden-Hafen	5	203	46/60	/3510	10129	20093	40300	58001				
Quedlinburg	12	215	42570	73304	10136	20089	40299	50000		875//		
Bremen, Flugh.	3	224	42580	53310	10128	20082	40288	53002		85500		
Soitau	77	235	42675	13003	10113	20085	40285	51005		81501		
Boizenburg	45	249	46/60	/2708	10125	20097	40277	51008				
Lüchow	17	253	41680	33203	10138	20098	40274	51013	7026/	83500		
Seehausen	21	261	42665	12804	10122	20095	40272	51011		81500		
Marnitz	81	264	46/70	/2302	10115	20068	40265	51005				
Neuruppin	38	270	42984	13104	10138	20070	40262	51012		81041		
Neubrandenburg	81	280	42681	43306	10131	20065	40261	53005		84500		
Angermünde	56	291	42580	13407	10121	20070	40252	51008		81800		
Lingen	24	305	42575	73507	10131	20085	40301	51003		875//		
Münster/Osnabrück	48	315	42975	33504	10123	20079	40295	51004		80001		
Osnabrück	95	317	46/60	/3405	10122	20069	40284	51005				
Diepholz	135	325	42581	20103	10117	20079	40294	53005		81501		
Bad Salzfluten	58	338	42980	13105	10105	20069	40285	51006		80001		
Hannover, Flugh.	81	348	42982	13004	10125	20086	40280	52009		80001		
Branschweig	47	359	46/60	/3106	10156	20091	40273	52015		84500		
Gardelegen	79	361	42780	42804	10124	20095	40274	53015		81541		
Magdeburg	81	379	42885	13407	10134	20086	40284	51013		81540		
Potsdam	51	381	42788	13404	10139	20065	40260	52013		81501		
Berlin-Dahlem	37	382	42881	13103	10151	20055	40254	51012		81501		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42784	13306	10147	20049	40261	51013		81400		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42882	13406	10152	20047	40254	51014		81500		
Berlin-Schönefeld	98	393	42980	13403	10111	20073	40256	51010		81040		
Lindenberg	12	396	46/59	/2903	10122	20072	40249	52010				
Manschnow	45	400	42982	10109	10149	20091	40292	53008		80001		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42680	13304	10127	20080	40298	51007		83500		
Socholt	182	410	42984	50208	10142	20088	40298	52008		80002		
Essen	387	418	46/60	/0502	10124	20077	40288	52005				
Lüdenscheld	839	427	42981	43608	10077	20061	48579	50000		80001		
Kahler Asten	157	430	42680	20602	10103	20081	40291	53003		81501		
Bad Lippspringe	231	438	42983	03201	10112	20084	40283	51002				
Kassel	167	444	46/60	/1702	10090	20064	40288	51005				
Göttingen	356	449	42980	03203	10116	20073	4011	50002				
Leinefelde	607	452	42581	13309	10097	20068	40278	51002		81401		
Braunlage	1142	453	41/75	43117	10056	20050	48577	51002	74140	84601		
Brocken	164	460	42984	13105	10127	20091	40278	51008		80001		
Artern	141	469	42880	42909	10141	20098	40270	51007		84500		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42784	63303	10151	20084	40263	51011		86200		
Oschatz	150	480	42484	62710	10144	20104	40285	52007		86200		
Dresden-Klotzsche	230	488	42584	12509	10122	20095	40263	52004		70381	84400	
Doberlug-Kirchhain	97	488	42570	50503	10146	20099	40264	53011		85500		
Cottbus	69	496	41687	12801	10120	20094	40258	51013		70181	81400	
Görlitz	237	499	41680	72803	10126	20107	40256	51014		72581	873//	
Aachen	202	501	42981	10104	10153	20085	40286	53003		80001		
Nörvenich	118	502	42980	33404	10139	20070	40293	53001		80001		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42980	10504	10128	20067	40281	51002		80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42982	30203	10143	20078	40281	53006		80001		
Mendig	192	514	42980	10101	10148	20068	40284	52004		80001		
Bad Marienberg	127	515	42982	10303	10143	20097	40279	51004		80001		
Glasen	547	526	42984	30205	10109	20071	40286	51002		80002		
Bad Hersfeld	186	532	42780	00402	10138	20066	40279	52003				
Wasserkuppe	273	542	42982	33501	10100	20071	40292	51005		80001		
Meiningen	921	544	42982	20210	10073	20048	48581	53003		80001		
Schmücke	450	548	42980	03305	10098	20070	40289	51003				
Erfurt-Binderleben	97	552	46//	/3506	10069	20045	48577	51002				
Neuhaus a.R.	315	554	42984	13006	10092	20070	40286	52003		81030		
Gera-Leumnitz	845	557	42983	03406	10074	20059	48574	52005				
Chemnitz	311	567	42984	12505	10110	20077	40272	52004		81040		
Fichtelberg	418	577	42680	22407	10095	20073	40279	51005		82500		
Zinnwald-Georg.	1213	578	42775	23114	10049	20041	48572	52006		81051		
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	42475	62908	10079	20073	48569	51005		86200		
Trier-Petrisberg	300	591	46/60	/2703	10121	20081	40262	52004				
Deuselbach	265	609	42980	10406	10153	20055	40274	52009		80001		
Pfardsfeld	480	615	42982	00204	10127	20076	40273	53003				
Kl.Feldberg/Ts.	396	626	42982	10404	10126	20061	40286	52006		80001		
Frankfurt/M. Flugh.	805	635	42981	20411	10090	20070	48587	50003		80001		
Michelstadt/Vielbrun	111	637	42982	20604	10152	20081	40284	51011		80001		
Würzburg	453	648	42981	10507	10116	20074	40284	51017		80001		
Bad Kissingen	268	655	42782	10308	10123	20079	40284	51010		81501		
Coburg	262	658	42984	11401	10108	20068	40287	51007		80001		
Bamberg	322	671	46/60	/0302	10104	20070	40289	52006				
Hof	239	675	46/57	/1602	10120	20080	40285	51011				
Weiden	567	685	42984	03303	10086	20062	40283	51001		80001		
Berus	438	688	42982	10801	10093	20052	40283	51010		80001		
Tholey	363	704	42981	20312	10152	20072	40289	53006		80001		
Saarbrücken, Flugh.	396	706	42980	10212	10141	20078	40287	52005		80001		
Weinbiet	322	708	46/60	/0812	10126	20067	40271	53004				
Karlsruhe	553	724	42980	40307	10173	20065	40280	52007		80001		
Mannheim	96	729	42984	10406	10166	20089	40271	53007		80001		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42988	20306	10147	20081	40267	53011		80001		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42988	10404	10142	20075	40271	53011		80001		
Öhringen	276	742	46/60	/0606	10133	20088	40283	52011		80001		
Weissenburg	422	761	42984	10403	10137	20073	40272	51011		80001		
Nürnberg	318	763	42981	10204	10119	20074	40280	5201				



Jahrgang 2		Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 16. Juli 1996												Nummer 198										
Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
YGGG	1600			1600			1600			1608			1606			1618			1618					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3174	-36	8 35	3168	-38	9 36	3166	-38	8 38	3168	-38	8 34	3167	-37	9 29	3168	-34	9 23	3170	-35	9 20			
20	2699	-46	10 24	2696	-46	11 31	2696	-46	10 29	2696	-47	8 25	2695	-45	7 23	2696	-44	7 17	2698	-46	9 26			
30	2433	-51	8 14	2430	-50	11 18	2429	-51	10 17	2428	-50	10 21	2427	-51	9 14	2427	-49	9 15	2430	-48	11 19			
50	2103	-55	11 8	2100	-57	9 10	2100	-56	12 11	2096	-53	11 17	2097	-54	6 11	2096	-53	5 8	2096	-51	11 10			
70	1890	-56	27 5	1888	-57	19 3	1887	-59	17 5	1880	-55	32 2	1881	-57	27 8	1879	-55	28 11	1879	-52	6 2			
100	1665	-58	26 15	1663	-59	25 10	1665	-60	26 10	1651	-53	30 21	1654	-55	27 28 15	1651	-54	27 14	1649	-52	28 12			
150	1409	-55	28 20	1409	-58	31 10	1409	-56	30 10	1389	-48	30 29	1394	-52	28 48	1388	-48	29 39	1383	-46	30 32			
200	1223	-50	31 51	1226	-52	33 30	1225	-52	34 28	1196	-41	30 59	1205	-44	28 59	1195	-42	30 55	1190	-44	30 42			
250	1078	-47	32 31	1079	-45	34 51	1078	-46	35 47	1044	-39	30 82	1054	-43	30 74	1045	-46	31 62	1041	-45	30 48			
300	0953	-39	34 32	0956	-39	34 48	0955	-39	35 53	0919	-40	30 56	0931	-40	30 86	0924	-49	31 75	0920	-48	31 54			
400	0749	-23	37 31	0752	-24	37 27	0751	-24	38 30	0722	-35	30 47	0730	-29	29 80	0729	-33	31 64	0725	-34	32 62			
500	0582	-11	34 31	0585	-11	32 31	0584	-12	32 24	0563	-22	32 43	0568	-20	30 49	0568	-20	33 59	0565	-22	32 50			
700	0316	4	39 31	0318	6	38 32	0318	2	39 20	0306	-7	35 31	0308	-2	33 33	0310	-7	32 27	0309	-6	33 29			
850	0157	5	34 13	0158	11	35 4	0158	13	31 10	0152	4	34 23	0152	4	32 25	0156	5	31	0155	3	34 21			
1000										0018	10	8 30 18	0020	10	6 29 15	0020	16	7	0020	15	2 34 18			
				0076	-32	9 34																		
	0084	-32	9 29	0113	-41	8 35																		
	0129	-42	8 23	0171	-42	8 15																		
	0157	-41		0194		11 27																		
	0181	-45		0213	-48																			
	0202		10 25	0236		8 31																		
	0238		9 25	0263		7 23																		
	0378	-53		0278		9 15																		
	0398		7 10	0302		11 18	0074	-30	10 30															
	0419	-52		0356		7 15	0106	-40	8 40															
	0442		13 9	0380	-52		0129		7 25															
	0503		11 8	0419		11 18	0139		10 16															
	0545		11 6	0449	-56		0212		10 30															
	0584	-58		0517		9 10	0260	-48		0059	-29	10 33	0111		9 26	0140	-42	11 29	0559	11 7				
	0604		36 5	0564	-57		0276	-52		0097		8 33	0124	-41	11 23	0162		9 31	0580	20 5				
	0620		35 1	0600	-60		0298		10 17	0122	-41	12 27	0150	-41		0188		7 22	0622	-54	26 4			
	0705		27 5	0670		17 2	0329	-50	8 14	0152		9 37	0181	-45		0224	-45	8 14	0667	3 4				
	0749	-56		0724	-57		0414		11 16	0167	-42		0218	-45	7 20	0255		9 14	0691	4 2				
	0841		25 9	0842		28 8	0439	-57		0215	-48		0254		9 17	0353		8 19	0715	10 2				
	0914	-60	27 15	0955		24 10	0457		8 10	0234	-47		0311	-51		0375		8 13	0733	-52				
	1000	-58	26 15	1000	-59	25 10	0510	-56	12 12	0359	-52		0364		8 16	0422	-54	11 9	0765	-55	26 3			
	1030		26 13	1160		29 16	0589	-59	8 7	0502		11 17	0390	-51	8 11	0460		9 8	0821	33 10				
	1130		29 19	1250		28 22	0633		10 1	0615		11 6	0422		12 13	0515		4 7	0850	-51				
	1340	-58	28 23	1410		27 10	0680		17 5	0658	-54	2 1	0447	-55		0577		29 1	0947	-53				
	1410		27 23	1480		30 9	0767		14 8	0684		2 2	0503		6 11	0634	-52	26 5	1000	-52	28 12			
	1520		28 20	1640	-58	33 19	0865		25 6	0718		27 3	0565	-52		0719	-56		1030	27 16				
	1620	-54	34 23	1700	-60	34 23	1000	-60	28 10	0793		23 9	0581		32 2	0800	-53	30 9	1180	29 23				
	1820	-53	31 43	1900	-54	34 23	1090		28 9	0861		25 7	0615		22 5	0893	-56		1390	28 23				
	1850		31 43	2320	-47	34 23	1400		27 13	0924	-55	30 16	0644	-57		1000	-54	27 14	1500	-46	30 32			
	2120	-48	31 43	2400	-47	34 23	1480	-56	28 8	1000	-53	30 21	0728		28 10	1040	-52	28 33	2460	-44	7 9			
	2210	-48	31 43	2480	-45	34 23	1530	-57	28 8	1180	-54	30 21	0778	-57		1140		28 33	2460	-44	7 9			
	2230	-47	31 43	2610	-45	34 23	1640	-57	33 12	1260		28 35	0831	-55		1210	-53	29 34	2550	-46	8 1			
	2380	-48	31 43	2740	-44	34 54	1680		34 13	1340	-52	30 25	1000	-55	27 28 15	1980	-42	30 55	2580	-46	31 45			
	2610	-46	32 73	3030	-39	34 54	1760		35 19	1520	-47	30 25	1200	-53	27 5	2300	-43	30 55	2740	-47	6 8			
	2910	-41	32 73	3080	-28	32 26	1840	-54	35 19	2130	-40	30 25	1270	-55	27 29 33	2370	-45	30 55	2780	-49	6 7			
	4050	-23	32 73	4570	-23	32 26	1980	-52	35 19	2410	-39	30 65	1440	-53	27 5	2430	-44	30 55	2910	-49	65 35 54			
	4420	-19	33 32	4740	-13	33 32	2140		33 32	2750	-38	30 65	1620		28 51	2520	-46	30 55	3470	-42	56 35 70			
	4610		31 32	5150		31 30	2220	-48	33 32	3340	-43	30 53	1770	-50	30 53	2730	-46	30 55	3520	-41	55 5			
	4950	-11	33 32	5350	-9	27 32	2680	-44	33 32	3600	-41	30 47	2060	-43	30 53	2950	-49	31 74	4130	-33	52			
	5040	-11	35 32	5730	-4	37 32	2840	-42	35 56	5240		32 39	2350	-41	68	3010	-48	31 74	4500		34 60			
	5180	-10	39 32	5880	-4	39 32	3780		33 28	5340	-18	41	2480	-43	65	3660	-38	51	4640	-26	45			
	5940	-3	39 32	6000		30 21	3930	-25	47 32	5510	-16	37	2780	-43	62 30 87	3920	-34	53	5390	-18	38			
	6000		30 32	6320	0	14 30 20	4270		33 32	5870	-13	26	2970	-40	60	4390	-28	44	5570	-17	30			
	6070	-2	35 32	6950		32 16	4770	-13	38 32	6000		33 35	3290	-38	54 30 89	5370	-15	35	5810	-15	23			
	6890		31 22	7090	6	36 32	4920	-13	37 32	6240	-10	29	3860	-30	46	5720		33 50	6000		34 38			
	7120	4	42 32	7170	6	26 32	5180	-10	43 32	6360	-10	22	3930		29 82	5840	-11	31	6360	-10	22			
	7220	5	41 32	7350	7	15 32	5770	-4	24 32	6700	-9	17 34 36	4330	-27	51	6000		33 50	6620	-8	21			
	7450	5	30 32	7450	4	1 32	6000		31 20	6790	-9	15 32	4980	-21	40 30 50	6090		33 49	7410	-4	14			
	7840	7	17 30 19	7580	5	4 32	6020	-3	16 32	7380	-4	11 32	5800	-10	37	6320	-9	26 32	7540	-4	11			
	7810	6	10 32	7730	6	5 29 11	6110	-2	14 32	7510	-3	10 32	6000	-10	37	6500	-10	22 32	7860	-4	10			
	8000		32 19	8000		29 9	6410	-2	28 32	7630	-3	7 32	6350	-6	30 32	6840	-7	19 32	7750	-3	10			
	8230	9	6 32	8030	9	7 32	6540	-3	46 32	7710		36 23	6580	-4	29 32	7090		31 25 32	7800		33 19			
	8350	10	16 32	8140	10	8 32	6770	1	2 32	7880	-1	5 32	7390	0	18 32	7310	-5	7 32	8000		34 21			
	8410		34 14	8190	9	8 32	7040	2	2 32	8000		36 23	7770	1	12 32	8000		32 27	8050	-1</				



