

Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

FREITAG den 30. Juli

1993

Nummer 211

Station	00 Uhr UTC											18-24	
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff-ff
	Rx			n	n	nddd		R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11550	51812	10171	20166	40131	57008	60021	71062	85500		
Lst/Sylt	26	020	11362	82220	10168	20162	40117	58009	60021	70265	877//	22	29
Leck	7	022	41340	82010	10174	20167	40132	57007		71066	876//		
Husum	26	026	11440	82010	10174	20165	40135	57006	60051	71065	875//		
Flensburg/Melerwik	27	033	41135	81910	10169	20160	40131	57007		76162	877//		
Schleswig	43	035	11220	81905	10171	20171	40138	57008	60081	72065	886//		
Hohn	12	038	41535	81905	10174	20156	40138	57008		71086	84500		
Kiel-Holtenau	31	046	41236	81905	10172	20164	40145	57007		72165	876//		
Puttgarden	1	063	16757	/1908	10165	20159	40142	57007	60011		875//		
Arkona	42	091	32572	/1505	10171	20155	40155	58010			875//		
Norderney	11	113	11550	82009	10178	20168	40132	57004	69931	71065	875//		
Bremerhaven	7	129	11962	31606	10175	20166	40138	57008	69901	70151	83030		
Cuxhaven	5	131	11935	31708	10173	20164	40135	56007	60021	71062	83030		
Hamburg, Flugh.	16	147	11150	71705	10177	20169	40149	58007	69921	71065	8463/		
Luebeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	11435	81907	10169	20167	40146	56009	69971	71052	886//		
Schwerin	59	162	11756	71803	10168	20158	40156	56009	60011	71086	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11362	81805	10173	20168	40157	58009	69901	76162	8572/		
Teterow	46	177	36759	/1608	10171	20155	40155	58010					
Barth	7	180	36759	/1602	10167	20153	40161	57007					
Greifswald	2	184	32770	81804	10170	20143	40166	57005			885//		
Ueckermünde	1	193	16759	/1604	10172	20144	40174	58004	69901				
Emden-Hafen	5	203	36756	/1710	10176	20173	40153	58004					
Oldenburg	11	215	41945	21705	10172	20155	40143	58001		71061	80001		
Ahlhorn	49	218	41935	01603	10162	20152	40143	57010		71011			
Bremen, Flugh.	3	224	31950	11406	10170	20170	40140	57011		71011	81030		
Soltau	77	235	36777	/1503	10165	20165	40151	56011					
Boizenburg	45	249	16728	/1605	10165	20166	40158	56009	69901				
Luechow	17	253	11550	60000	10158	20148	40160	57010	69901	70152	865//		
Seehausen	21	261	32958	81604	10163	20158	40164	57007			86070		
Marnitz	81	264	16759	/1603	10164	20156	40154	57010	69931				
Neuruppin	38	270	11658	81504	10179	20163	40168	58010	69911	70282	875//		
Neubrandenburg	81	280	11958	81405	10174	20147	40167	58007	69901	70262	8802/		
Angermünde	56	291	11464	81706	10178	20158	40176	58002	69901	72562	878//		
Lingen	22	305	36746	/1604	10174	20164	40134	56008					
Muenster/Osnabrueck	48	315	31940	31602	10164	20156	40141	56006		71111	81031		
Osnabrueck	95	317	36760	/1402	10163	20152	40141	56008					
Guetersloh	72	320	32965	11302	10173	20158	40147	57009			80001		
Diepholz	39	321											
Bad Salzuflen	135	325	36760	/2003	10182	20160	40150	58008					
Hannover, Flugh.	56	338	31930	21304	10170	20170	40148	57011		71011	80001		
Braunschweig	81	348	11950	21505	10164	20154	40156	57010	69911	71061	80001		
Gardelegen	47	359	16777	/1602	10161	20159	40164	56007	69901				
Magdeburg	79	361	32964	01604	10162	20147	40167	57009					
Potsdam	81	379	32768	51506	10177	20149	40171	58007			85500		
Berlin-Dahlem	51	381	32680	61302	10178	20159	40172	57008			86500		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32777	51204	10194	20142	40170	58005			85500		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32670	71104	10188	20160	40172	58007			875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	32668	71003	10181	20163	40166	57010			875//		
Lindenberg	98	393	41950	61305	10180	20148	40175	58008		71022	86030		
Manschnow	12	396	36759	/0703	10178	20158	40176	58004					
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32980	31605	10190	20167	40146	53002			83030		
Bocholt	21	406											
Essen	152	410	32982	22004	10192	20151	40144	55001			82031		
Kahler Asten *	839	427	32986	02013	10159	20113	48516	58003					
Bad Lippspringe	157	430	32980	12203	10182	20154	40150	57006			80001		
Kassel	231	438	32975	12202	10166	20147	40164	58005			80001		
Goettingen	175	444											
Leinefelde	356	449	36777	/0000	10153	20153	40164	58007					
Braunlage	607	452	36750	/2602	10130	20128	40171	58007					
Brocken *	1142	53	31970	2123	10137	20129	48527			72841	80001	23	26
Artern	164	460	32965	00000	10156	20149	40172	56005					
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32968	01608	10176	20148	40172	57005					
Wittenberg	105	474	32665	21103	10188	20155	40167	58008			82500		
Oschatz	150	480	32998	12105	10174	20159	40171	58005			81040		
Dresden-Klotzsche	230	488	32780	41705	10199	20146	40176	57005			84500		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31656	21707	10180	20143	40174	58006		70511	82500		
Cottbus	69	496	32968	71304	10189	20139	40176	58008			8703/		
Görlitz	237	499	32965	11902	10158	20141	40187	56006			81040		
Aachen	202	501	11984	32404	10195	20144	40144	53002	69901	72111	82031		
Noervenich	118	502	42980	53001	10181	20142	40149	57002			85030		
Nuerburg	627	510	32582	32007	10192	20097	40150	58004			81501		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	71202	10168	20144	40145	56003			87071		
Bad Marienberg	127	515	36760	/0000	10169	20154	40154	50000					
Giessen	547	526											
Bad Hersfeld	186	532	32966	10000	10169	20148	40155	58005			81040		
Wasserkuppe *	212	542											
Meiningen	921	544	32981	01711	10151	20118	48532	57004					
Schmücke *	450	548	32965	01704	10156	20148	40177	57004					
Erfurt-Bindersleben	937	552	36777	/2005	10150	20137	48532	56004					
Neuhaus a.R. *	315	554	32981	01906	10158	20144	40166	56007					
Gera-Leumnitz	845	557	32980	02007	10150	20145	48530	58002					
Chemnitz	311	567	32986	01710	10166	20154	40175	58004					
Fichtelberg *	418	577	32983	12009	10169	20148	40177	58004			81030		
Zinnwald-Georg. *	1213	578	32966	02117	10131	20126	48542	50000					
Trier-Petrisberg *	877	582	36777	/1805	10132	20116	48531	58001					
Deuselbach	265	609	32981	10000	10171	20129	40150	57006			81030		
Pferdsfeld	480	615											
Kl.Feldberg/Ts. *	396	626	42980	00201	10169	20141	40164	56001					
Frankfurt/M., Flugh.	805	635	36760	/2008	10174	20163	48534	58004					
Michelstadt/Vielbrun	111	637	32970	40703	10174	20171	40158	57003			80001		
Wuerzburg	453	648	36760	/1606	10181	20147	40165	58006					
Bad Kissingen	268	655	32982	21301	10169	20145	40168	58003			80001		
Coburg	26	658											
Bamberg	322	671	36760	/0505	10150	20147	40182	55002					
Hof	239	675											
Weiden	567	685	32960	01402	10138	20130	40188	56001					
Berus	438	688	32970	02102	10162	20157	40189	58001					
Tholey	363	704											
Saarbruecken, Flugh.	396	706											
Weinbiet	322	708	32980	41602	10202	20132	40156	57003			81031		
Karlsruhe	553	724											
Mannheim	112	727											
Stuttgart, Flugh.	96	729	32982	00000	10172	20154	40150	58006					
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	32980	32902	10173	20152	40164	57005			83030		
Oehringen	314	739	32980	01604	10189	20160	40162	58007					
Weissenburg	276	742	36760	/0904	10180	20157	40169	57006					
Nuern													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41550	71912	10173	20164	40119	57012	71022	875//	
List/Sylt	26	020	41456	72016	10175	20164	40110	57007	71022	875//	26
Leck	7	022	41340	82011	10178	20171	40121	57011	71022	875//	
Husum	26	026	41330	82008	10173	20166	40124	57011	71022	875//	
Flensburg/Meterwik	27	033	41420	71813	10171	20160	40122	58008	71022	875//	
Schleswig	43	035	41225	81905	10171	20171	40127	57011	71022	875//	
Hohn	12	038	41630	71904	10174	20154	40127	57011	71011	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41340	61904	10170	20161	40133	57012	71022	85500	
Puttgarden	1	063	46/46	/1909	10168	20162	40133	57009			
Arkona	42	091	41320	81910	10163	20158	40152	58012	75365	877//	
Norderney	11	113	41540	82207	10176	20167	40120	57012	71022	875//	
Bremerhaven	7	129	42962	31603	10174	20163	40125	58013		82031	
Cuxhaven	5	131	41536	81708	10175	20165	40124	57011	71022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41135	51506	10170	20162	40137	57012	71011	85500	
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41535	61907	10164	20161	40136	56010	71022	83530	
Schwerin	59	162	41850	11703	10159	20148	40145	56011	71011	81500	
Rostock-Warnemuende	4	170	41962	71705	10173	20167	40148	56009	70262	8702/	
Teterow	47	177	46/59	/1707	10168	20153	40147	58008			
Barth	7	180	46/59	/0000	10169	20165	40149	58012			
Greifswald	2	184	42675	81606	10174	20148	40154	56012		8552/	
Ueckermuende	1	193	46/59	/1504	10170	20151	40165	56009			
Emden-Hafen	5	203	46/56	/1808	10173	20171	40144	56009			
Oldenburg	11	215	41740	42504	10166	20148	40138	57015	71021	83501	
Ahlhorn	49	218	41725	51602	10153	20143	40131	57012	71110	83530	
Bremen, Flugh.	3	224	41940	31303	10159	20159	40126	57014	71000	83030	
Soltau	77	235	46///	/1404	10152	20152	40138	58013			
Boizenburg	45	249	46/07	/1304	10150	20150	40144	58014			
Luechow	17	253	41920	31602	10152	20144	40147	57013	71011	83500	
Seehausen	21	261	41920	11304	10148	20148	40152	56013	71011	81040	
Maritz	81	264	46/50	/1602	10161	20153	40146	56009			
Neuruppin	38	270	41956	10000	10153	20144	40161	56008	71011	80001	
Neubrandenburg	81	280	42758	71607	10173	20151	40158	56010		875//	
Angermuende	56	291	42962	81508	10177	20157	40163	57013		8707/	
Lingen	22	305	46/12	/1702	10159	20152	40129	56005			
Muenster/Osnabrueck	48	315	41904	61802	10148	20148	40134	55007	74141	83032	
Osnabrueck	95	317	46/60	/1802	10160	20151	40130	55011			
Guetersloh	72	320									
Diepholz	39	321	41725	51802	10141	20140	40127	57016	712//	83530	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2602	10173	20145	40141	56010			
Hannover, Flugh.	56	338	42958	11405	10161	20161	40133	57016		80001	
Braunschweig	81	348	41750	11706	10162	20149	40143	57013	71000	81501	
Gardelegen	47	359	46///	/0000	10151	2///	4///	57014			
Magdeburg	79	361	42964	01505	10149	20138	40155	56012			
Potsdam	81	379	42763	11608	10158	20146	40164	57008		81500	
Berlin-Dahlem	51	381	42770	11504	10161	20150	40163	56009		81501	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42969	11304	10172	20141	40161	57010		81030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41965	11303	10176	20147	40163	57009	71111	81031	
Berlin-Schoenefeld	47	385	42760	11202	10161	20146	40129	58008		81500	
Lindenberg	98	393	41950	31305	10175	20141	40167	57008	71011	83040	
Manschnow	12	396	46/59	/0905	10169	20156	40165	58011			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42980	52402	10154	20146	40143	55003		82032	
Bocholt	21	406									
Essen	152	410	42970	72002	10165	20151	40142	55004		84032	
Kahler Asten	839	427	42986	42110	10154	20112	48505	57011		82041	
Bad Lippspringe	157	430	42980	11102	10147	20142	40139	58013		80001	
Kassel	231	438	42972	22202	10147	20130	40159	57007		81031	
Goettingen	175	444									
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10146	20142	40153	58011			
Braunlage	607	452	46/30	/0101	10130	20125	40162	58010			
Brocken	1142	453	42970	22222	10142	20126	48520	58007	74000	80001 23 27	
Artern	164	460	41958	00000	10143	20139	40163	56009			
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42965	01710	10166	20147	40163	56009			
Wittenberg	105	474	42960	01102	10161	20148	40161	56006			
Oschatz	150	480	42998	01904	10162	20151	40164	58007			
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	11608	10172	20143	40172	57006			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41950	01806	10151	20140	40176	55001	71000	80001	
Cottbus	69	496	42970	31802	10172	20137	40171	57006		83030	
Görlitz	237	498	42965	12005	10158	20130	40182	57006		81040	
Aachen	202	501	41957	32303	10173	20146	40142	56004	71011	82071	
Noerwenich	118	502	42962	52703	10165	20148	40149	56001		85030	
Nuerburg	627	510	42982	12404	10179	20088	40143	57010		80001	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42975	51603	10148	20138	40141	56004		85071	
Bendorf	127	515	46/60	/0000	10152	20151	40149	55006			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42664	10000	10157	20142	40147	58008		81500	
Bad Hersfeld	212	542									
Wasserkuppe	921	544	42975	11610	10149	20116	48522	57009		81030	
Meiningen	450	548	41930	21604	10141	20139	40167	57010	71000	82030	
Schmücke	937	552	46///	/1704	10146	20141	48523	58010			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42981	01902	10157	20144	40154	56011			
Neuhaus a.R.	845	557	41/15	11806	10152	20148	48521	57010	74000	81600	
Gera-Leumnitz	311	567	42982	01909	10162	20152	40167	56009			
Chemnitz	418	577	42982	02004	10173	20153	40169	57008			
Fichtelberg	1213	578	42966	01915	10129	20128	48536	57006			
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/2111	10127	20117	48527	58007			
Trier-Petrisberg	265	609	42981	53401	10152	20135	40147	56005		82032	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42980	30102	10169	20140	40149	58015		83030	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/44	/2303	10168	20152	48521	58009			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42965	40302	10161	20156	40149	57009		81081	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1706	10176	20144	40151	58013			
Wuerzburg	268	655	42975	30401	10155	20149	40159	57010		80001	
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/60	/0806	10158	20155	40170	58011			
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	42960	01603	10134	20127	40179	58010			
Weiden	438	688	42965	03601	10133	20133	40186	57008			
Berus	363	704									
Tholey	396	706									
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42980	40000	10174	20145	40148	57012		80001	
Weinbiet	553	724									
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42980	02303	10159	20146	40141	58009			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42970	20000	10160	20149	40156	57009		82030	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42975	01505	10178	20156	40154	57009			
Oehringen	276	742	46/60	/1204	10170	20151	40158	57012			
Weissenburg	422	761	46/60	/1201	10187	20179	40164	57008			
Nuernberg	319	763	42975	00904	10176	20161	40166	58011			
Regensburg	366	776	42965	01503	10168	20154	40173	57013			
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42783	30000	10205	20173	40149	56009		82530	
Freudenstadt	797	815	46/44	/2303	10188	20147	48524	56011			
Klippenack	973	818	46///	/1409	10181	20092	48529	57014			
Stoetten	734	836	42984	01506	10177	20151	40158	58011			
Ulm	567	838	46/60	/3103	10166	20161	40163	57010			
Augsburg	461	852	42970	01401	10155	20147	40170	57010			
Neuberg/Donau	380	853	41956	00601	10160	20149	40176	57013	71000		
Landsberg	623	857	42980	01503							

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	09 Uhr UTC					7wwWW 12	BNCCC hLMH	FF-ff xx gg	V.T. 2sTTT nmm	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	05					10	20	50		
					n	nddd	n	n	n					n	n	n		
Helgoland	4	015	41350	72112	10171	20165	40117	55002	72162	8553/		20166						
List/Sylt	26	020	41256	72116	10171	20160	40106	53001	71062	875//	26	20169						
Leck	7	022	41350	82213	10181	20174	40118	54000	71062	876//		20172	0177	0176	0174	////		
Husum	26	026	41350	82310	10172	20167	40120	56001	71062	877//		20174	0178	0178	0174	0167		
Flensburg/Meierwik	27	033	41430	72110	10186	20174	40119	57002	71062	875//		20176						
Schleswig	43	035	41430	82006	10182	20179	40119	56001	72165	875//		20172	0175	0172	0170	0162		
Hohn	12	038	41350	72006	10185	20161	40121	58001	72162	8553/		20176	0178	0173	0172	0166		
Kiel-Holtenau	31	046	41358	72305	10208	20170	40123	58002	76062	8583/		20172	0173	0170	0169	0160		
Puttgarden	1	063	46/60	/2009	10192	20177	40120	57005				20171	0174	0175	0170	0169		
Arkona	42	091	42965	71810	10188	20166	40142	57004		84076		20161	0168	0166	0165	0158		
Norderney	11	113	41550	82109	10173	20164	40118	53002	76062	8657/		20173	0162	0167	0170	0167		
Bremerhaven	7	129	41559	82110	10176	20165	40128	53001	76062	8657/		20174						
Cuxhaven	5	131	41461	82008	10178	20162	40124	57004	76062	878//		20175	0174	0174	0173	0176	0171	
Hamburg, Flugh.	16	147	41565	72304	10212	20184	40132	55000	70282	852//		20172	0170	0166	0164	0158		
Luebeck-Blankensee	14	156	42758	51905	10224	20177	40129	59006		82531		20176	0170	0171	0173	0170		
Boltenhagen	19	162	42958	71807	10212	20179	40121	57010		83077		20168	0170	0165	0164	0156		
Schwerin	59	162	42958	71804	10215	20179	40130	56007		80006		20173	0175	0170	0172	0166		
Rostock-Warnemünde	4	170	42962	71706	10221	20180	40134	58007		8707/		20180	0189	0182	0181	0174		
Teterow	46	177	42975	61714	10238	20183	40128	58008		86070		20175	0181	0173	0174	0168		
Barth	7	180	41956	71802	10232	20183	40136	58006	70511	8703/		20176	0182	0177	0174	0164		
Greifswald	2	184	41970	71605	10218	20176	40140	58008	72161	8707/		20169	0194	0185	0175	0170		
Ueckermünde	1	193	42965	51605	10237	20175	40152	58006		85070		20173	0187	0179	0177	0171		
Emden-Hafen	5	203	41458	81913	10173	20172	40145	55000	72162	885//		20172	0167	0167	0168	0165		
Oldenburg	11	215	41745	82003	10181	20159	40131	54000	76162	8452/		20174	0166	0162	0163	0166		
Ahlhorn	49	218	41741	82406	10199	20175	40134	53002	76022	8157/		20173	0171	0164	0163	0160		
Bremen, Flugh.	77	235	42962	62403	10213	20184	40128	58007		81032		20171	0173	0164	0161	0165		
Soltau	45	249	42962	62103	10219	20180	40132	57007		80008		20168	0164	0159	0157	0152		
Boizenburg	17	253	42965	52005	10239	20179	40138	58005		81031		20174	0182	0168	0164	0167		
Luechow	21	261	42961	11404	10239	20193	40139	58006		81030		20178	0179	0168	0164	0165		
Seehausen	81	264	42970	51604	10231	20188	40129	57007		80002		20173	0183	0174	0173	0165		
Marnitz	38	270	42960	71509	10228	20183	40145	58007		81088		20182	0170	0166	0167	0162		
Neuruppin	81	280	42962	61708	10233	20173	40143	58006		83086		20172	0170	0166	0167	0162		
Neubrandenburg	56	291	42960	41706	10240	20189	40153	58005		82038		20181	0191	0176	0168	0163		
Angermünde	42	305	41550	72004	10175	20165	40134	53003	76162	8203/		20178	0173	0172	0166	0177		
Lingen	48	315	42582	72204	10196	20160	40135	50000		8285/		20180	0163	0161	0167	0169		
Muenster/Osnabrueck	95	317	42758	82702	10201	20164	40133	58002		85507		20172	0170	0166	0169	0167		
Osnabrueck	72	320																
Guetersloh	39	321	42460	72607	10206	20170	40133	55000		86836		20176	0158	0154	0162	0159		
Diepholz	135	325	42961	81703	10206	20170	40136	58006		83037		20176	0165	0162	0164	0164		
Bad Salzflun	56	338	42973	72706	10222	20185	40138	53004		81032		20181	0170	0164	0167	0168		
Hannover, Flugh.	81	348	42970	72304	10238	20167	40133	57005		80001		20177	0165	0164	0163	0165		
Braunschweig	47	359	42970	62104	10245	20192	40137	58005		80006		20179	0182	0168	0164	0169		
Gardelegen	79	361	42963	41404	10243	20184	40141	58008		80002		20194	0163	0168	0166	0163		
Magdeburg	81	379	42970	61306	10239	20189	40150	58005		84034		20184	0198	0181	0180	0185		
Potsdam	51	381	42975	31606	10246	20195	40152	58004		83031		20188	0174	0174	0179	0180		
Berlin-Dahlem	37	382	42973	31507	10245	20176	40151	58004		81032		20198						
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42970	51506	10240	20178	40153	58004		81041		20193	0172	0172	0175	0168		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42975	61305	10242	20185	40149	58005		80006		20188	0211	0181	0170	0169		
Berlin-Schönefeld	98	393	42965	11606	10238	20180	40158	58003		80004		20180	0176	0170	0170	0167		
Lindenberg	12	396	42962	21604	10252	20187	40157	58004		80002		20181	0199	0185	0177	0180		
Manschnow	45	400	42965	61003	10208	20168	40139	57003		81031		20196	0178	0174	0181	0183		
Duesseldorf, Flugh.	21	406	41540	81802	10178	20169	40137	56001	76162	8457/		20182	0171	0169	0165	0176		
Bocholt	152	410	42865	71202	10202	20165	40138	55003		82532		20192	0168	0168	0170	0170		
Kahler Asten	839	427	42684	81906	10192	20123	48508	58003		81537		20188	0133	0127	0130	0127		
Bad Lippspringe	157	430	41957	81601	10172	20165	40134	58003	71022	80007		20186	0169	0160	0160	0163		
Bad Lippspringe	231	438	42582	81702	10220	20161	40142	55004		80007		20186	0166	0162	0160	0168		
Kassel	175	444	42775	82201	10226	20174	40139	56004		81537		20184	0156	0155	0178	0170		
Goettingen	356	449	42573	61202	10231	20189	40132	58003		83331		20175	0167	0154	0152	0154		
Leinefelde	607	452	42681	62309	10215	20163	40132	58003		84502		20146	0141	0130	0134	0133		
Braunlage	1142	453	42481	82223	10168	20097	48519	51002		81137	29 35	2////						
Brocken	164	460	42675	70000	10235	20178	40142	56010		81206		20190	0172	0164	0171	0168		
Artern	142	469	42972	31708	10239	20169	40148	56006		83030		20192	0180	0172	0172	0170		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42975	61103	10242	20186	40146	58010		86050		20190	0197	0182	0175	0177		
Wittenberg	150	480	42999	21904	10256	20188	40147	58007		81041		20196	0196	0180	0176	0176		
Oschatz	230	488	42980	11510	10247	20169	40157	58009		80002		20198	0193	0182	0180	0179		
Dresden-Klotzsche	97	490	42965	51705	10254	20194	40156	58005		80006		20192	0200	0182	0175	0176		

Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11150	82315	10166	20160	40126	51009	69901	76062	876//	
List/Sylt	26	020	11115	82414	10166	20160	40114	53008	69901	75865	886//	26
Leck	7	022	41350	82212	10179	20175	40124	53006		71062	876//	
Husum	26	026	11357	82213	10180	20168	40127	52007	69971	75162	878//	
Flensburg/Meierwik	27	035	41350	82414	10180	20153	40116	53001		71062	875//	
Schleswig	43	035	11440	82409	10189	20177	40128	52009	69941	71065	878//	
Hohn	12	038	41460	72408	10204	20156	40121	54000		72166	8623//	
Kiel-Holtenau	31	046	41465	82206	10194	20170	40128	53005		76162	878//	
Puttgarden	1	063	16760	72007	10196	20183	40122	52002	69911			
Arkona	42	091	32568	81508	10224	20178	40133	55008			8111//	
Norderney	11	113	11240	83006	10166	20163	40131	52013	69961	76162	877//	
Bremerhaven	7	129	11566	82312	10187	20168	40132	53004	60021	76062	878//	
Cuxhaven	5	131	11458	82309	10187	20170	40132	51008	60011	76362	877//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72106	10216	20184	40131	55000	69911	72182	877//	
Luebeck-Blankensee	14	156	32760	82406	10238	20186	40129	55000			8353//	
Boltenhagen	59	162	32560	72405	10243	20190	40124	53003			8807//	
Schwerin	15	162	32560	72405	10254	20173	40125	55004			8115//	
Rostock-Warnemuende	4	170	32565	72904	10251	20185	40130	55004			8127//	
Teterow	46	177	32980	51913	10277	20176	40122	58006			81108	
Barth	7	180	32658	72306	10267	20175	40127	55009			8223//	
Greifswald	2	184	11680	81910	10268	20159	40130	56010	69911	70361	81107	
Ueckermuende	1	193	32670	61810	10276	20179	40142	56010			82108	
Emden-Hafen	5	203	11458	81908	10179	20178	40148	50003	60031	76162	875//	
Oldenburg	11	215	41460	72405	10206	20163	40134	51003		70262	8582//	
Ahlhorn	49	218	41465	72303	10209	20179	40138	51005		72162	8482//	
Bremen, Flugh.	3	224	11468	72608	10209	20179	40133	55001	69901	70262	8583//	
Soltau	77	235	32560	42303	10234	20185	40131	51004			81132	
Bolzenburg	45	249	32965	82606	10233	20182	40133	53001			8807//	
Luechow	17	253	32668	82404	10268	20182	40128	58009			875//	
Seehausen	21	261	32965	81804	10281	20189	40125	58013			80007	
Marnitz	81	264	32675	71905	10270	20192	40122	56006			81206	
Neuruppin	38	270	32665	71807	10265	20192	40136	58009			81206	
Neubrandenburg	81	280	32966	71910	10260	20184	40133	56009			81206	
Angermuende	56	291	32660	51710	10274	20172	40142	56011			81206	
Lingen	22	305	11560	72003	10209	20178	40130	57004	60011	70262	82838	
Muenster/Osnabrueck	48	315	32576	62303	10229	20164	40127	58007			8583//	
Osnabrueck	95	317	11468	72503	10230	20168	40125	58006	69901	70262	83272	
Guetersloh	72	320	32975	60302	10246	20167	40133	58008			83032	
Diepholz	39	321	42559	72808	10232	20180	40130	56003			84278	
Bad Salzuflen	135	325	32962	42002	10239	20168	40134	50000			83081	
Hannover, Flugh.	56	338	32670	42804	10241	20189	40131	57007			81831	
Braunschweig	81	348	32775	72604	10258	20160	40125	57008			8257//	
Gardlegen	47	359	32670	82008	10280	20198	40128	58008			82237	
Magdeburg	79	361	32964	81608	10279	20187	40139	58010			82837	
Potsdam	81	379	32681	81707	10268	20176	40139	58012		71411	81188	
Berlin-Dahlem	51	381	31780	71807	10285	20166	40139	58012			81188	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32678	61511	10281	20163	40141	58011			81182	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32681	71610	10273	20167	40139	57013			82832	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32681	71709	10280	20168	40136	58013			84818	
Lindenberg	98	393	32663	51907	10271	20186	40146	57010			83206	
Manschnow	12	396	32665	61910	10282	20179	40147	56009			82106	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32965	63603	10240	20175	40127	57012			83031	
Bocholt	21	406	11457	83105	10202	20173	40133	58002	69941	71062	8327//	
Essen	152	410	32670	70102	10239	20163	40126	57009			8183//	
Kahler Asten	839	427	32584	42506	10216	20162	40131	57009			81232	
Bad Lippspringe	157	430	32965	51802	10239	20175	40134	50001			82081	
Kassel	231	438	32976	62003	10259	20168	40128	56009			82032	
Goettingen	175	444	32975	62004	10261	20184	40127	57010			82038	
Leinefelde	356	449	32978	71702	10257	20199	40119	58009			86077	
Braunlage	607	452	32982	81905	10226	20175	40121	58007			8802//	29 37
Brocken	1142	453	32881	82016	10180	20097	48521	54000	69901	70381	82877	
Artern	164	460	11578	83604	10270	20203	40126	56013			8232	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32575	71705	10277	20135	40133	55014			8525//	
Wittenberg	105	474	32675	71304	10269	20189	40133	58012			81286	
Oschatz	150	480	32699	71304	10291	20190	40128	58016			81042	
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	41510	10275	20177	40144	57010			81131	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32570	71807	10288	20192	40141	58014			82170	
Cottbus	69	496	32782	62005	10284	20161	40148	58010			81101	
Görlitz	237	499	32670	21908	10268	20170	40154	56011			8457//	
Aachen	202	501	11662	83502	10243	20155	40112	58013	69901	70362	8327//	
Noervenich	118	502	42764	70505	10261	20149	40124	57015			8357//	
Nuerburg	627	510	32782	62107	10255	20099	40104	58004			81182	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32969	59903	10251	20159	40121	58006			82082	
Bendorf	127	515	32975	52103	10267	20188	40117	58010			81102	
Bad Marienberg	547	526	32581	42203	10247	20154	40115	58004			82208	
Glissen	186	532	32577	61506	10279	20175	40121	57011			82208	
Bad Hersfeld	212	542	11970	52401	10225	20170	40126	56014	69901	70162	83032	
Wasserkuppe	921	544	11582	51714	10221	20170	40126	56015	69901	70182	83831	
Weinigen	450	548	32980	61706	10249	20177	40126	56015			86070	
Schmucke	937	552	32480	72213	10224	20166	48527	56007			8327//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32681	71603	10288	20167	40116	56012			81138	
Neuhaus a. R.	845	557	31487	61707	10227	20172	48526	58010		71441	81180	
Gera-Leumnitz	311	567	32685	81710	10271	20186	40126	57013			82288	
Chemnitz	418	577	32682	71605	10285	20169	40127	58011			81102	
Fichtelberg	1213	578	32475	41508	10201	20161	48536	58004			81108	
Zinnwald-Georg.	877	582	32475	71610	10210	20161	48536	58004			81531	
Trier-Petrisberg	265	609	32782	52302	10268	20175	40110	58007			82832	
Deuselbach	480	615	32672	72804	10250	20150	40107	58001			81231	
Pferdsfeld	396	626	42688	62602	10273	20156	40115	58008			81282	
Kl. Feldberg/Ts.	805	626	32568	52106	10237	20189	48527	56007			81282	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11575	39902	10262	20175	40124	58013	69901	72111	81282	
Milchstadt/Vielbrun	453	648	32581	42004	10264	20193	40113	58013			81182	
Wuerzburg	268	655	32681	51603	10295	20183	40118	57016			82289	

Station	Hoehe	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.					
		11		ihVV		Nddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP		5appp		14 Uhr UTC		20		50	
		11	Rx	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	R	7www	BNCCC	ff-ff	1sTTT	n	stTT	n	stTT	n	stTT	n
Helgoland	4	015	41162	82807	10162	20152	40128	51002		76065	875//										
List/Sylt	26	020	41468	82810	10167	20146	40123	52009		70252	85872										
Leck	7	022	41465	83005	10184	20159	40126	53002		70362	878//										
Husum	26	026	41358	82408	10177	20166	40128	51001		76165	875//										
Flensburg/Meierwik	27	033	41350	82514	10174	20140	40121	52006		76152	877//										
Schleswig	43	035	41440	82407	10181	20172	40129	54000		76062	875//										
Hohn	12	038	41350	82504	10186	20158	40121	54000		76166	8782/										
Kiel-Holtenau	31	046	41465	82604	10193	20171	40128	50000		70362	8683/										
Puttgarden	1	063	46/60	/2610	10216	20161	40118	57003													
Arkona	42	091	42573	83006	10238	20180	40127	55006													
Norderney	11	113	41358	93604	10164	20156	40131	54000		76162	875//										
Bremerhaven	7	129	41465	82808	10194	20174	40124	56000		75862	8687/										
Cuxhaven	5	131	41368	82507	10189	20167	40129	58003		76166	878//										
Hamburg-Flugh.	14	156	42570	52904	10249	20175	40125	58004		85871											
Luebeck-Blankensee	15	161	42658	53110	10234	20179	40117	58007		8223/											
Boltenhagen	59	162	42665	52405	10265	20183	40116	58008		81238											
Schwerin	4	170	42560	63104	10221	20191	40128	56002		82130											
Rostock-Warnemünde	46	177	46/59	/2009	10275	20188	40115	58007		81276											
Teterow	7	180	46/59	/3307	10261	20185	40125	58002													
Barth	2	184	42680	82004	10264	20177	40124	58006													
Greifswald	1	193	46/59	/1909	10276	20165	40132	56010													
Ueckermünde	5	203	41463	82307	10182	20191	40150	51002		76166	885//										
Emden-Hafen	11	215	41440	72505	10196	20158	40129	56005		76162	875//										
Odenburg	49	218	41565	82503	10206	20168	40133	55005		78082	878//										
Althorn	3	224	41565	73208	10216	20185	40126	55007		76062	878//										
Bremen, Flugh.	77	235	42665	73003	10261	20185	40125	55006		81132											
Boizenburg	45	249	46/59	/2602	10260	20183	40120	58013													
Luechow	17	253	42675	72404	10287	20168	40119	58009		83132											
Seehausen	21	261	42668	61604	10276	20179	40120	58005		83206											
Marnitz	81	264	46/60	/2003	10281	20187	40111	57010													
Neuruppin	38	270	42965	71710	10251	20183	40128	58008		81088											
Neubrandenburg	81	280	42968	81806	10252	20177	40128	56006		8807/											
Angermünde	59	291	42983	71907	10273	20182	40132	56010		8701/											
Lingen	22	305	41559	82204	10190	20174	40131	53001		76162	8582/										
Muenster/Osnabrueck	48	315	41559	83306	10206	20172	40126	55001		76062	8557/										
Osnabrueck	95	317	42565	83108	10221	20175	40126	55000													
Guetersloh	72	320																			
Diepholz	39	321	42560	83107	10215	20174	40130	55000		8581/											
Bad Salzflun	135	325	42665	62702	10259	20158	40121	55011		81182											
Hannover, Flugh.	56	338	42675	70000	10265	20170	40114	57016		81135											
Braunschweig	81	348	42775	40701	10279	20175	40112	57011		82501/											
Gardelegen	47	359	42670	72702	10286	20202	40115	57003		82238											
Magdeburg	79	361	42668	81508	10301	20177	40115	58015		82277											
Potsdam	81	379	42578	81404	10258	20213	40130	58009		8387/											
Berlin-Dahlem	51	381	42775	81602	10265	20197	40132	56008		8452/											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	81906	10275	20170	40130	57009		85017											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	71605	10274	20182	40130	56009		82018											
Berlin-Schoenefeld	47	385	42781	81507	10272	20193	40126	58010		83517											
Lindenberg	98	393	42968	41804	10281	20176	40132	58014		83053											
Manschnow	12	396	42770	81404	10276	20163	40130	56017		8555/											
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41657	73606	10207	20193	40126	57001		76062	8356/										
Bocholt	21	406	41430	83604	10192	20184	40124	58010		76362	852/										
Essen	152	410	42865	71202	10252	20165	40128	56010													
Kahler Asten	839	427	42683	62308	10230	20118	48502	57012		82532											
Bad Lippspringe	157	430	42670	63105	10267	20159	40115	58017		81288											
Kassel	231	438	42777	61501	10294	20168	40108	58017		83882											
Goettingen	175	444	42680	50602	10280	20186	40109	57016		82231											
Leinefelde	356	449	42675	61705	10266	20194	40104	56014		81258											
Braunlage	607	452	42682	71504	10239	20170	40110	56008		82288											
Brocken	1142	453	42480	81912	10193	20083	48520	56004		84847											
Artern	164	460	42581	71902	10295	20192	40109	56016		81238											
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42580	71610	10301	20161	40113	58018		8217/											
Wittenberg	105	474	42782	52004	10289	20163	40118	58018		82238											
Oschatz	150	481	42680	61408	10287	20200	40116	58012		83288											
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	51612	10279	20166	40131	57012		84082											
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	71307	10292	20192	40129	56012		80006											
Cottbus	69	496	42981	61805	10285	20162	40129	58019		86070											
Grörlitz	237	499	42780	52008	10277	20163	40140	56013		81204											
Aachen	202	501	41550	82804	10190	20162	40130	51013		76398	8352/										
Noervenich	118	502	41560	73206	10215	20170	40126														

Station	Hoehe	iii	ihVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5pppp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx				nddd			R	R	R	12	hLMM	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
												xx	gg	nxxx	nnnn		
Helgoland	4	015	11365	83603	10157	20141	40128	50000	60012	76065	875//			10176	20156		
List/Sylt	26	020	11468	83204	10159	20128	40125	50002	69902	72152	81172			10175	20158		
Leck	7	022	11458	72702	10166	20161	40130	51004	69912	72162	8383//			10183	20161		
Husum	26	026	11450	83306	10165	20159	40130	50002	60022	76165	878//			10190	20165		
Flensburg/Meierwik	27	035	11758	72605	10165	20159	40130	50002	60022	76165	878//			10194	20169		
Schleswig	43	035	11235	83202	10168	20150	40125	50003	69932	76166	8357//			10194	20169		
Hohn	12	038	11230	83202	10170	20152	40121	54000	60032	76366	875//			10205	20173		
Kiel-Holtenau	31	046	11443	82703	10177	20168	40129	50001	60032	76166	8562//			10210	20177		
Puttgarden	1	063	16/60	/3107	10172	20166	40117	57002	69912					10224	20171		
Arkona	42	091	32963	70209	10189	20162	40124	58003				82038		10239	20168		
Norderney	11	113	11358	80505	10161	20153	40129	56002	60052	76162	877//			10182	20158		
Bremerhaven	7	129	11260	82802	10181	20173	40124	58003	60082	76162	878//			10203	20167		
Cuxhaven	5	131	11257	80207	10165	20152	40130	50001	60052	76366	877//			10198	20165		
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	73103	10200	20184	40124	58001	69912	76162	8582//			10236	20170		
Luebeck-Blankensee	14	156	32570	73304	10216	20178	40123	56002				8423//		10251	20170		
Boitenhagen	15	161	32975	80304	10198	20174	40118	53001				85077		10247	20174		
Schwerin	59	162	32962	80106	10225	20177	40117	55001				82047		10271	20177		
Rostock-Warnemünde	4	170	32968	73606	10191	20178	40128	55000				84058		10268	20177		
Teterow	46	177	36/59	/1603	10253	20181	40108	56007						10281	20181		
Barth	7	180	36/59	/3605	10211	20175	40124	55001						10275	20176		
Greifswald	2	184	12570	63404	10233	20179	40119	55005	69912			86300		10278	20185		
Ueckermünde	1	193	36/59	/1704	10269	20187	40146	58004	60152					10284	20185		
Eckenhufen	5	203	16/23	/0105	10167	20167	40146	58004	60152					10183	20164		
Oldenburg	11	215	11545	72002	10179	20166	40123	57006	60112	76166	875//			10213	20169		
Ahlhorn	49	218	11460	82903	10182	20168	40123	57010	60022	76186	878//			10217	20176		
Bremen, Flugh.	3	224	11460	73506	10187	20184	40122	58004	69932	76162	878//			10234	20165		
Soltau	77	235	32775	73507	10215	20179	40116	57010				81532		10261	20156		
Boizenburg	45	249	36/59	/3307	10227	20176	40120	54000				84832		10264	20157		
Luechow	17	253	32670	62404	10264	20182	40109	58010				82201		10287	20165		
Seehausen	21	261	32665	41304	10265	20188	40106	56014						10285	20181		
Marnitz	81	264	36/60	/0000	10265	20202	40116	57012				82282		10270	20177		
Neuruppin	38	270	32770	51405	10247	20189	40117	56010				82537		10268	20180		
Neubrandenburg	81	280	32670	81605	10254	20171	40119	58011				84036		10281	20183		
Angermünde	56	291	32984	81605	10262	20180	40124	57008						10281	20183		
Lingen	22	305	16/59	/1603	10181	20172	40121	56010	60052					10214	20167		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11250	83602	10190	20173	40126	55001	69952	76362	8657//			10240	20157		
Osnabrueck	95	317	16/58	/3204	10192	20178	40126	55001	69912					10246	20171		
Quetzelsloh	72	320															
Olepholz	39	321															
Bad Salzuflen	135	325	11663	83507	10204	20177	40122	55003	69902	71762	8597//			10265	20171		
Hannover, Flugh.	56	338	32675	73409	10228	20182	40110	58005				81272		10269	20179		
Braunschweig	81	348	32670	63404	10253	20183	40100	57013				82832		10281	20174		
Gardelegen	47	359	32670	51803	10275	20195	40106	56010				81248		10299	20171		
Magdeburg	79	361	32968	61105	10284	20181	40101	58014				83038		10302	20164		
Potsdam	81	379	32778	31107	10249	20205	40117	56013				82831		10279	20173		
Berlin-Dahlem	51	381	11775	31003	10250	20198	40120	57008	69902	71481				10285	20179		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	51204	10264	20174	40119	55011				83092		10285	20192		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32875	51204	10267	20189	40119	56011				81581		10278	20183		
Berlin-Schoenefeld	47	385	32980	30702	10264	20198	40117	55009				81088		10281	20182		
Lindenberg	98	393	32963	11402	10272	20185	40120	58012				81030		10288	20176		
Manschnow	12	396	32970	31205	10271	20171	40119	58011				83070		10293	20190		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11445	80102	10195	20189	40124	57003	60022	76162	887//			10245	20163		
Bocholt	21	406	13//						60032					10208	20158		
Essen	152	410	11576	83501	10188	20179	40126	58001	69992	76186	8587//			10242	20162		
Kahler Asten	839	427	11465	83513	10175	20152	48483	57009	69912	79592	889//			10238	20166		
Bad Lippspringe	157	430	31560	83007	10229	20180	40115	55003				79592		10273	20162		
Kassel	231	438	32782	71701	10126	20172	40094	56016				8293//		10294	20167		
Goettingen	175	444	43//									82266		10287	20156		
Leinefelde	356	449	32575	70503	10257	20201	40085	58021				82266		10276	20171		
Braunlage	607	452	36/60	/0000	10217	20174	40096	58019						10252	20152		
Brocken	1142	453	32480	71910	10187	20197	40095	58015	69902			83348	26	10200	20148		
Artern	164	460	12681	50403	10287	20180	40109	58016				83206		10308	20150		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32775	11204	10284	20174	40103	58011				81200		10302	20177		
Wittenberg	105	474	32785	30904	10274	20190	40106	56012				83200		10291	20177		
Oschatz	150	480	11698	31505	10274	20187	40107	56011	69902	70381		81280		10298	20179		
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	11407	10272	20161	40113	57016				81080		10288	20185		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32975	11406	10273	20184	40119	56011				81080		10304	20180		
Cottbus	69	496	32982	01605	10280	20166	40120	58009				81040		10302	20190		
Görlitz	237	499	32981	11604	10259	20162	40124	57017				81040		10279	20190		
Aachen	202	501	11540	82805	10175	20163	40124	58007	60042	76398	8552//			10250	20168		
Noervenich	118	502	11760	70601	10188	20170	40128	50000	69962	72198	8553//			10255	20165		
Nuernberg	627	510	11182	73003	10190	20170	40124	58001	60052	70198	84463//			10257	20148		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11440	79903	10191	20185	40125	50019	60062	79198	8687//			10265	20158		
Bendorf	127	515	11475	73306	10196	20182	40122	50020	60032	72996	873//			30	10300	20156	
Bad Marienberg	547	526	11245	73309	10166	20156	40126	53004	60032	79598	8697//			10262	20166		
Giessen	186	532	11560	82418	10231	20163	40108	50000	69902	79582	879//			32	10303	20157	
Bad Hersfeld	212	542	13//						69902					10304	20146		
Wasseruppe	921	544	11575	72005	10228	20169	48504	57014	69902	71711	83398			10265	20182		
Meiningen	450	548	32580	71404	10268	20175	40087	56015				84238		10291	20158		
Schmücke	937	552	32483	41607	10218	20157	48497	58015				84900		10245	20157		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32782	71305	10271	20186	40083	58020				83306		10295	20184		
Neuhaus a.R.	845	557	11581	51505	10225	20167	40101	56010	69902	70361	81154			10253	20151		
Gera-Leumnitz	311	567	32686	41607	10265	20167	40106	57011				81188		10294	20178		
Chemnitz	418	577	32978	11504	10265	20167	40106	57011				81081		10291	20196		
Fichtelberg	1213	579	32975	01318													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Freitag				den 30. Juli				1993				Nummer 211														
Station	Schleswig				Greifswald				Lindenberg				Essen				Dresden											
YYGG	3000				3000				3000				3000				3000											
	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									
hPa																												
10					3179 -37 8 18								3175 -37 8 23				3177 -36											
20					2705 -43 10 14								2704 -44 10 20				2703 -44											
30					2435 -49 3 9								2434 -49 9 13				2435 -48 9 9											
50	2104	-51	19 2		2101	-53	31 5		2101	-54	34 7		2101	-54	18 5		2103	-53										
70	1886	-52	25 12		1885	-53	25 9		1887	-54	25 9		1886	-56	24 10		1889	-55										
100	1657	-55	-70 26 29		1656	-54	-86 28 27		1659	-57	-88 28 27		1661	-59	-90 25 25		1662	-58	-89									
150	1396	-52	-67 27 50		1395	-53	-78 29 51		1401	-53	-81 29 47		1402	-53	-79 26 45		1405	-55	-83									
200	1209	-55	-64 27 74		1209	-53	-62 29 68		1215	-53	-67 29 50		1217	-57	-67 27 44		1219	-51	-71 29 48									
250	1066	-50	-55 27 68		1066	-50	-55 30 77		1071	-50	-57 30 51		1073	-49	-55 26 32		1074	-50	-58 30 32									
300	0945	-40	-45 28 62		0944	-41	-45 29 58		0949	-39	-46 30 45		0951	-40	-49 26 42		0952	-40	-50 30 44									
400	0741	-23	-28 27 46		0741	-24	-30 29 47		0745	-24	-29 30 53		0748	-24	-32 26 45		0749	-24	-30 29 50									
500	0574	-13	-24 26 42		0575	-15	-17 28 29		0578	-13	-18 29 38		0581	-12	-15 27 47		0581	-11	-35 29 37									
700	0310	3	3 24 31		0311	2	- 1 27 20		0313	3	1 30 19		0314	8	- 8 26 40		0315	4	1 29 28									
850	0149	11	11 24 24		0151	9	8 21 15		0153	11	10 26 18		0152	14	3 23 23		0155	12	8 25 13									
1000	0012	17	16 19 7		0014	18	12 21 20		0015	19	13 15 7		0012				0016											
									008	-34	10 27		007	-28	9 23													
									012		8 17		008		8 32													
									018		11 19		011	-38														
									027	-48	7 15		013	-39	8 17													
									038		14 8		015		10 10													
									045		8 9		016		12 18													
									047	-52	34 7		017	-44	10 27		007	-32										
									053	-56	28 3		019	-43			008	-36										
									059	-53			021		9 17		012	-37										
									065	-57	24 13		036		10 11		017	-43										
									070	-54	25 9		042		6 7		023	-45										
									077		29 8		044	-53	11 5		032	-50										
									085		26 16		045		12 3		048	-52										
									100	-57	-88 28 27		046		20 5		057	-56										
									110		30 29		055		19 8		063	-54										
									119		28 41		063		24 7		100	-58	-89									
									137	-56	-88 29 36		100	-59	-90 25 25		108	-56	-88									
									150	-53	-81 29 47		114	-56	-88 24 30		113	-58	-89									
									158	-54	-82		136	-55	-87 26 39		123	-56	-88									
									166	-53	-78 28 63		151	-53	-79		128	-57	-88									
									174	-53	-76		160	-55	-80		158	-55	-83 28 60									
									193	-52	-68 29 48		176	-52	-75 26 53		162	-54	-81 28 60									
									211	-54	-66 29 51		189	-53	-68		173	-52	-78 28 60									
									231	-51	-59		200	-57	-67 27 44		209	-51	-70									
									233	-52	-60		208	-56	-65		224		29 39									
									247	-50	-58		228	-52	-59		246	-51	-59 30 33									
									315	-36	-43		237	-52	-58		259	-47	-55 31 31									
									382		29 57		252	-49	-55 26 32		300	-40	-50 30 44									
									400	-24	-29 30 53		316	-37	-47		310	-39	-49									
									428	-21	-28 30 48		336	-33	-45		361	-30	-38									
									438	-19	-25		376		26 49		382		29 52									
									471	-15	-33		432	-19	-26		436	-19	-23									
									490	-13	-25		470	-16	-18		445	-18	-28 29 37									
									497	-13	-17		540	- 8	-11		475	-14	-22									
									535	- 9	-22		571	- 4	-10		485	-13	-36									
									547	- 9	-19		588		27 39		555	- 6	-35									
									570		28 32		600		27 36		600		28 34									
									600		29 29		623	0	- 6		608		28 34									
									619	- 2	- 8		644	2	- 7		641	0	- 6									
									633	- 1	- 6		656	3	-13		671	3	- 4									
									647	- 2	- 3		703	8	- 8 26 40		703	4	1 29 29									
									706	3	1 30 19		711	9	-22		711	4	2									
									711	3	2		720	9	-29		729	5	2 29 17									
									716	3	2 29 18		755	10	-23		779	10	1									
									758	6	5		788		25 24		784	10	2									
									795	8	7		800		25 23		797	8	7									
									800	8	7 27 16		818	14	-17		800		26 11									
									859	11	10		831	14	-21		806		25 10									
									889	14	10 25 19		858	14	8		857	13	9									
									904		23 16		898		22 20		893		25 12									
									925	16	10 21 15		910	18	10 22 20		913	17	12 24 11									
									981	20	10		925	19	11 23 17		925	18	12 24 11									
									987	10	10 18 15		980	23	12 22 15		968	21	13 22 12									
									993	20	11		985	23	13		985	20	14									
									005	18	14 13 4		997	19	15 17 4		992	19	- 7 26 2									
Tropo- pause	221 -56 -62 28 74				214 -56 -63 29 68								211 -54 -66 29 51				200 -57 -67 27 44				158 -55 -83 28 60				246 -51 -59 30 33			
Max- wind	201 -55 -64 27 74				246 -51 -56 30 77																							
30/50					0334								0333				0334				0332							
50/100	0447				0445								0442				0440				0441							
100/200	0448				0447								0444				0444				0443							
200/500	0635				0634								0637				0636				0638							
500/1000	0562				0561								0563				0569				0565							

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Station		Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Lindenberg		Meiningen		Lindenberg																					
YYGG		3000		3000		3000		3006		3006		3006		3018																					
hPa		hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff																			
pPa		ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff																			
10	3171	-36	9	26	3171	-36	9	22	3174	-37	9	19	3172	-35	9	22	3165	-37	9	26	3164	-37	9	32	3182	-35	11	18							
20	2701	-44	9	26	2702	-44	9	22	2704	-44	10	20	2702	-46	7	12	2697	-47	8	16	2695	-47	9	17	2707	-44	8	17							
30	2433	-49	9	13	2433	-49	9	19	2433	-50	9	18	2432	-48	10	11	2431	-50	11	10	2430	-49	11	12	2437	-48	10	10							
50	2100	-54	18	7	2101	-55	16	3	2103	-55	16	1	2100	-54	16	7	2099	-54	14	13	2099	-54	10	7	2104	-53	12	9							
70	1886	-57	25	7	1886	-58	25	13	1890	-58	24	10	1884	-55	29	9	1884	-57	27	6	1884	-57	20	9	1888	-55	21	6							
100	1661	-58	89	26	31	1663	-61	87	27	19	1667	-63	93	27	19	1657	-58	89	27	19	1659	-58	83	26	25	1661	-57	88	24	21					
150	1405	-56	85	27	47	1410	-58	83	26	39	1414	-57	88	28	48	1395	-53	78	28	45	1399	-54	77	28	37	1402	-54	76	26	44	1404	-55	87	26	40
200	1220	-52	72	28	49	1225	-54	65	26	70	1230	-52	73	27	58	1211	-58	68	28	54	1215	-58	70	29	38	1218	-58	67	26	55	1218	-52	68	26	46
250	1075	-49	61	27	32	1080	-47	60	28	70	1083	-46	64	28	59	1068	-50	56	28	50	1072	-49	61	29	37	1075	-49	56	28	38	1074	-49	58	24	39
300	0953	-41	47	29	36	0957	-39	53	28	45	0960	-37	55	28	54	0946	-40	45	28	42	0950	-40	50	29	40	0953	-39	45	27	42	0952	-39	50	25	31
400	0750	-23	38	28	37	0754	-24	39	27	29	0756	-23	34	28	30	0743	-24	37	29	50	0747	-24	38	29	40	0749	-24	34	26	31	0748	-24	37	23	35
500	0582	-12	18	28	39	0586	-13	19	27	33	0588	-11	18	29	28	0576	-12	22	28	37	0580	-12	22	30	40	0582	-13	16	25	25	0582	-13	16	24	40
700	0315	6	-25	26	27	0318	10	-15	29	23	0319	10	-33	29	22	0310	2	-1	26	25	0313	5	-16	29	24	0315	8	-1	26	21	0315	8	-3	24	20
850	0154	14	5	26	17	0155	17	7	24	17	0156	17	8	24	8	0150	10	9	24	13	0153	11	7	23	12	0153	15	5	24	15	0152	17	-6	22	9
1000	0015					0014					0015					0013	17	13	21	18	0014	17	14	15	10	0013					0011	28	16	15	4
004 -25 8 27 005 9 45 010 9 17 016 -45 021 -44 024 10 22 028 -50 033 9 15 042 12 9 046 7 6 049 10 2 050 19 1 062 18 6 064 21 6 069 24 9 080 -60 086 -58 23 7 094 -63 28 12 100 -63 -93 27 19 111 26 41 123 -58 -89 132 -58 -89 139 -61 -91 28 44 143 28 46 153 -57 -88 167 -54 -86 27 57 174 -54 -82 177 -54 -79 180 26 58 184 -54 -78 189 -54 -76 209 -55 -66 26 72 225 -51 -68 233 -49 -67 274 -41 -59 28 65 304 -36 -54 320 -35 -58 347 -32 -46 363 -30 -40 384 28 31 418 -20 -32 451 -16 -29 28 34 471 -14 -21 550 31 22 577 -3 -10 596 -1 -9 600 30 22 646 5 -17 679 8 -24 705 10 -38 754 13 -18 28 16 770 13 -8 790 14 4 26 22 800 26 21 803 15 1 843 16 7 866 24 6 868 24 6 898 21 10 19 3 925 23 13 17 6 928 23 13 937 23 15 947 16 11 963 16 16 9 1																																			
005 -25 9 28 008 -33 11 31 010 -32 011 -38 014 9 27 019 7 12 023 -48 13 14 032 -48 038 7 11 043 16 3 050 -54 16 7 062 -52 11 6 066 -55 072 28 11 100 -54 -86 26 21 113 29 26 127 -55 -87 137 -53 -81 163 -53 -75 178 27 49 190 -55 -66 194 -57 -67 200 -58 -68 28 54 208 -56 -65 212 -56 -65 218 28 57 228 -54 -61 278 -44 -49 28 41 324 -34 -39 359 -30 -42 371 -28 -42 432 29 50 451 29 47 488 -15 -27 514 -11 -20 28 33 534 -9 -39 576 -5 -33 600 28 32 603 -3 -36 630 -1 -28 28 35 662 0 -10 680 0 -2 741 5 2 800 10 6 26 20 820 10 8 846 10 9 24 13 900 14 11 913 22 14 922 14 12 925 15 12 23 15 989 18 14 000 17 13 21 18 015 17 15 16 6																																			
007 -34 8 34 008 10 25 022 -48 10 15 025 9 14 028 11 11 037 9 7 038 -50 16 6 043 -54 049 10 10 052 10 6 058 14 5 063 -55 19 8 074 20 5 080 -59 28 11 100 -58 -83 26 25 113 -59 -83 24 24 154 -54 -76 160 -55 -76 177 -56 -71 187 -54 -66 195 26 57 203 -58 -66 26 54 209 -58 -66 269 28 36 305 -39 -45 344 -32 -48 350 -30 -46 374 -27 -36 410 -23 -33 437 -18 -33 25 32 445 -17 -32 463 -16 -28 485 -14 -17 492 -14 -17 544 -8 -12 574 26 30 594 -3 -5 600 25 28 625 25 25 715 9 -1 724 10 1 739 11 -11 27 20 749 12 -23 773 12 -16 779 12 -17 800 12 1 25 14 810 12 4 868 22 16 881 18 7 903 19 10 916 19 14 20 16 925 17 15 19 14 928 17 16 946 16 16 964 15 15 17 4																																			
007 -29 10 34 008 8 28 009 -34 010 11 18 013 -35 017 6 27 022 6 13 024 -47 12 9 030 10 10 034 -48 14 9 040 12 11 046 15 7 052 12 7 055 -55 15 3 063 21 5 088 24 14 100 -57 -88 24 21 116 -58 -89 129 -56 -88 24 24 143 -56 -87 26 30 171 -52 -85 182 -52 -78 198 -51 -68 204 -54 -69 221 -54 -65 25 50 250 -49 -58 24 39 271 -45 -53 300 -39 -50 25 31 306 -38 -53 342 -33 -45 388 -25 -40 404 -23 -36 420 -22 -26 439 -19 -28 22 34 472 -15 -21 513 -12 -13 530 -10 -12 546 24 46 567 -6 -8 600 24 37 651 25 22 758 13 -5 21 19 791 14 -20 800 20 16 810 14 -9 852 17 -6 22 9 889 19 8 902 20 10 18 10 912 17 11 925 22 12 17 10 929 22 12 983 27 14 16 10 000 28 16 15 4																																			
Tropo- pause		213 -52 -71 28 50		209 -55 -66 26 72		139 -61 -91 28 44		200 -58 -68 28 54		195 -59 -71 29 37		113 -59 -83 24 24		203 -58 -66 26 54		143 -56 -87 26 30		221 -54 -65 25 50																	
Max- wind		175 -52 -78 26 60		209 -55 -66 26 72		274 -41 -59 28 65																													
30/50		0333		0332		0330		0332		0332		0331		0333		0333		0333																	
50/100		0439		0438		0436		0445		0442		0440		0443		0443		0443																	
100/200		0441		0438		0437		0444		0442		0441		0443		0443		0443																	
200/500		0638		0639		0642		0635		0635		0636		0636		0636		0636																	
500/1000		0567		0572		0573		0563		0566		0569		0571		0571		0571																	

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18	Höhenbeobachtungen vom Freitag den 30. Juli 1993						Nummer 211
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden	Greifswald
YGG	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3018
hPa	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff
10	3182 -36 10 15	3179 -34 9 21	3176 -37 10 17	3173 -35 9 26	3175 -36 11 19	3172 -35 9 27	3179 -35 10 25
20	2707 -44 10 25	2704 -45 12 20	2702 -44 10 26	2701 -45 11 25	2700 -44 11 20	2700 -45 11 24	2707 -45 6 12
30	2436 -48 11 11	2432 -49 11 10	2421 -49 10 13	2432 -49 10 13	2433 -48 11 12	2433 -48 11 14	2437 -47 13 11
50	2103 -51 21 9	2099 -52 20 5	2100 -54 19 9	2100 -52 13 6	2099 -54 16 9	2101 -53 18 6	2102 -53 14 12
70	1885 -52 19 16	1883 -55 18 9	1884 -55 21 15	1885 -56 20 9	1884 -55 20 16	1886 -56 21 10	1885 -54 21 11
100	1656 -55 -87 23 24	1656 -56 -88 26 21	1658 -57 -88 25 25	1659 -58 -89 25 27	1657 -57 -88 23 21	1661 -61 -91 27 23	1658 -56 -88 24 25
150	1396 -52 -85 24 54	1396 -53 -77 26 35	1399 -55 -82 24 44	1401 -55 -84 27 34	1399 -55 -85 23 47	1404 -54 -79 26 37	1398 -54 -83 25 43
200	1208 -54 -66 24 58	1212 -59 -67 25 43	1213 -54 -67 25 54	1218 -59 -69 26 44	1212 -53 -68 23 64	1221 -57 -67 26 53	1211 -54 -65 24 50
250	1065 -50 -59 23 60	1069 -50 -58 25 51	1070 -51 -58 22 53	1075 -49 -57 26 41	1069 -50 -57 24 59	1077 -49 -56 25 40	1069 -50 -59 25 42
300	0944 -40 -49 23 59	0947 -40 -47 25 52	0948 -40 -46 23 51	0952 -40 -46 26 38	0947 -39 -47 23 52	0955 -39 -49 25 35	0947 -39 -49 24 38
400	0740 -24 -28 23 62	0744 -24 -27 24 42	0744 -23 -28 23 45	0748 -23 -33 24 28	0743 -24 -32 22 53	0751 -24 -41 24 31	0743 -24 -31 23 52
500	0573 -13 -15 24 44	0577 -13 -17 25 40	0577 -12 -16 24 52	0581 -13 -17 26 28	0576 -13 -20 22 61	0584 -13 -17 26 19	0577 -13 -19 24 48
700	0308 2 0 23 38	0311 3 -1 24 19	0312 5 -3 23 32	0315 7 -3 26 22	0311 3 -1 23 30	0317 8 -2 25 13	0311 6 -5 24 31
850	0148 12 7 23 32	0151 12 6 21 20	0151 14 4 23 20	0153 14 5 22 10	0151 14 -7 21 16	0154 15 4 24 17	0151 13 11 21 16
1000	0010 18 17 23 10	0012 25 13 19 18	0012 22 15 28 6	0013 26 18 19 7	0012	0013	0011 26 18 25 12
M a r k a n t e							
P u n k t e							
Tropo- pause	221 -56 -65 23 62	123 -56 -84 25 25 206 -59 -67 24 41	147 -55 -83 24 43 222 -56 -64 23 55	110 -59 -90 26 27 196 -60 -70 26 47	146 -55 -87 23 48 210 -55 -67 23 60	100 -61 -91 27 23 207 -57 -66 27 54	158 -54 -82 24 45 221 -56 -64 24 43
Max- wind	271 -46 -55 23 64		217 -55 -63 25 61		194 -52 -71 23 66		
30/10	0333	0333	0331	0332	0334	0332	0335
50/100	0447	0443	0442	0441	0442	0440	0444
100/200	0448	0444	0445	0441	0445	0440	0447
200/500	0635	0635	0636	0637	0636	0637	0634
500/1000	0563	0566	0565	0568	0564	0571	0566

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Freitag				den 30. Juli				1993				Nummer 211		
Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Berlin	Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Berlin	Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Berlin	Station	
YGG	3012	3012	3012	3012	YGG	3018	3018	3018	3018	YGG	3006	3006	3006	3006	YGG	
hPa	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	Station	Piloten Gipfel- punkt dffff	km dffff	Station	YGG	Maximal- winde	
10	3170 -37 10 19	3168 -37 9 22	3167 -38 10 23	3172 -36 -74	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	8 29
20	2701 -44 10 23	2697 -44 12 18	2700 -45 12 18	2699 -45 -80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 9
30	2432 -50 10 16	2430 -50 11 13	2432 -48 11 9	2431 -49 -83	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11 14
50	2101 -56 19 7	2099 -55 12 6	2101 -57 14 9	2098 -52 -85	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	14 11
70	1884 -57 20 14	1885 -57 19 13	1888 -58 20 13	1883 -56 -88	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	18 5
100	1660 -59 -90 21 10	1661 -60 -90 24 29	1664 -61 -91 25 24	1657 -58 -89	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	22 14
150	1404 -55 -79 25 38	1407 -56 -81 25 35	1410 -56 -87 25 45	1399 -55 -81	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	22 20
200	1218 -54 -67 25 63	1222 -56 -72 23 52	1227 -55 -72 26 53	1216 -60 -70 26 48	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	26 43
250	1075 -50 -58 24 49	1078 -48 -62 23 56	1083 -47 -65 25 43	1073 -49 -59 26 36	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	26 52
300	0953 -39 -46 23 47	0955 -39 -53 22 46	0959 -38 -61 24 40	0950 -39 -46 25 32	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	26 58
400	0749 -24 -28 22 28	0751 -23 -42 22 38	0755 -24 -43 22 27	0747 -24 -29 25 32	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	27 54
500	0582 -13 -17 23 38	0584 -14 -17 21 28	0587 -11 -40 23 21	0580 -13 -18 25 33	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	27 51
700	0316 8 -10	0317 9 -25 21 21	0319 10 7 19 14	0314 7 -3 25 20	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	27 44
850	0152 16 10	0153 18 6 21 18	0155 20 4 20 6	0152 13 4 23 14	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	27 41
1000	0012	0011	0013	0013	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	25 13
	010 -36 10 19	007 -33 11 31			150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	22 46
	011 10 19	011 9 19			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	22 44
	017 -44 12 23	015 13 19			170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	22 43
	021 -44 10 22	017 -45 10 19			180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	22 42
	025 -49	020 -44 12 18			190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	22 41
	028 9 14	025 9 18	008 -34 9 22	008 -31 -71	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	22 40
	039 -51 12 19	020 -51 13 16	008 11 19	011 -39 -76	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	22 39
	041 7 9	035 -52 10 20	014 -43 10 21	013 -38 -76	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	22 38
	042 7 6	039 -51 13 16	018 11 19	023 -46 -81	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	22 37
	045 14 3	043 13 9	018 11 19	025 -45 -80	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	22 36
	050 -56 19 7	049 11 6	020 12 18	027 -49 -83	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	22 35
	057 -54	054 -57	024 9 17	050 -52 -85	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	22 34
	061 17 11	066 -56 20 13	035 12 12	053 -56 -88	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	22 33
	069 20 12	082 20 17	041 -51 10 14	100 -58 -89	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	22 32
	075 19 15	089 19 8	048 -57 11 11	101 -58 -89	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	22 31
	094 -61	091 26 5	055 17 10	129 -54 -87	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	22 30
	100 -59 -90 21 10	100 -60 -90 24 29	060 -56 15 15	166 27 54	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	22 29
	103 25 18	112 23 24	069 20 11	181 -54 -65	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	22 28
	116 24 30	134 -58 -89 24 35	090 20 5	182 26 40	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	22 27
	126 -58 -85 25 39	179 -51 -72 26 43	096 26 12	190 -60 -69	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	22 26
	163 25 34	188 -57 -73	099 -61 -91 24 26	202 26 49	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	22 25
	177 -52 -75 25 46	194 -57 -73 24 53	104 -62 -92 24 25	265 -46 -55	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	22 24
	215 -56 -66 24 67	205 23 51	120 -59 -90 25 20	320 -34 -40	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	22 23
	249 -50 -58	216 -52 -68	133 -60 -90 26 35	371 -27 -37	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	22 22
	300 -39 -46 23 47	235 -51 -66	145 26 44	373 24 29	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	22 21
	306 -38 -51	254 23 57	158 -55 -87 24 43	412 -22 -30	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	22 20
	321 -36 -49	265 -44 -58	171 -58 -81	458 24 30	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	22 19
	330 -35 -42	272 -44 -56	179 -56 -77	505 -13 -15	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	22 18
	339 -33 -43	278 -43 -55	189 -58 -76 26 47	581 26 43	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	22 17
	377 -27 -32	344 -31 -51	200 -55 -72 26 53	600 26 41	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	22 16
	400 -24 -28 22 28	352 -31 -47	216 -54 -70	619 0 - 9	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	22 15
	445 -19 -21	394 -24 -44	246 -48 -65	646 2 - 4	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	22 14
	464 23 36	416 -22 -39	317 -35 -60	711 8 - 2	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	22 13
	530 -10 -15	433 -19 -39	376 22 33	724 9 - 1	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	22 12
	556 - 7 - 8 23 46	441 -19 -41	400 -24 -43 22 27	730 24 12	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	22 11
	572 - 6 -12	465 -17 -23 21 25	472 24 23	739 9 -22	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	22 10
	583 - 5 - 7	500 -14 -17 21 28	497 -11 -58	773 11 -24	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	22 9
	600 23 36	582 - 3 -11	517 -12 -22	800 23 13	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	22 8
	603 - 3 - 9	600 21 31	524 -11 -18	801 11 -19	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	22 7
	655 4 -12 24 31	612 0 - 8	535 21 16	811 11 - 4	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	22 6
	695 8 -10	636 20 32	591 20 18	815 11 - 1	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	22 5
	749 13 - 2	702 9 -27	600 20 18	856 13 6	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	22 4
	774 15 -12	720 11 -25	666 7 - 7 19 17	864 23 12	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	570	22 3
	799 16 -22	733 12 -27	675 8 - 4	874 19 12	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	22 2
	825 16 - 7	784 15 -27 22 15	750 15 -15 19 14	881 21 13	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	22 1
	838 15 11	800 22 17	763 16 -33	886 16 14	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	22 0
	867 18 10	827 17 4	775 16 -17	890 17 14	610	610										