

Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

MITTWOCH den 23. Juni

1993

Nummer 174

Station	Hoeh	ii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	00 Uhr UTC			18-24		
								5appp	6RRR	R	7www	12	BNCCC
			Rx		n	nddd					LMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32684	63004	10122	20087	40143	56007					
List/Sylt	26	020	32482	72608	10126	20092	40134	57009				86500	
Leck	7	022	42784	60000	10088	20082	40139	57006				878//	
Musum	26	026	32770	73504	10102	20091	40139	58007				86500	
Flensburg/Meierwik	27	033	42784	40000	10101	20086	40137	57006				875//	
Schleswig	43	035	32770	23301	10095	20084	40140	58005				84500	
Hohn	12	038	42975	52901	10098	20068	40136	57008				82500	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	63302	10103	20071	40139	58002				85030	
Puttgarden	1	063	36760	/3209	10130	20104	40130	57005				86030	
Arkona	42	091	32787	32810	10117	20082	40128	58007				82501	
Norderney	11	113	32981	30000	10128	20090	40146	57007				83030	
Bremerhaven	7	129	32982	10302	10125	20081	40142	58008				81030	
Cuxhaven	5	131	32481	50206	10132	20076	40144	56005				81102	
Hamburg, Flugh.	16	147	11975	73402	10114	20085	40137	56003	69901	70262		87030	
Luebeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	32980	42405	10114	20088	40134	58003				84030	
Schwerin	59	162	11575	50903	10114	20097	40126	58008	69901	72582		85200	
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	72106	10119	20087	40135	58004	69901	70388		8257//	
Teterow	46	177	16//	/0000	10092	20060	40131	58006	69901				
Barth	7	180	36760	/2004	10104	20087	40130	58004					
Greifswald	2	184	31780	82104	10135	20108	40134	58004	69901	72581		8237//	
Ueckermünde	1	193	36759	/0000	10100	20088	40138	56006					
Emden-Hafen	5	203	36759	/0303	10096	20085	40144	57005					
Oldenburg	11	215	43770	13601	10068	20044	40140	58007				81500	
Ahlhorn	49	218	42980	10103	10095	20064	40141	52007				81030	
Bremen, Flugh.	3	224	32980	20105	10109	20077	40135	57009				82030	
Soltau	77	235	32758	60104	10110	20084	40141	57008				86501	
Boizenburg	45	249	36759	/0902	10116	20090	40138	58007					
Luechow	17	253											
Seehausen	21	261	32975	83604	10123	20102	40129	57009				8807//	
Marnitz	81	264	36760	/0000	10095	20082	40133	58008					
Neuruppin	38	270	32970	40204	10129	20105	40125	57009				84030	
Neubrandenburg	81	280	32680	60602	10116	20075	40135	58008				86500	
Angermünde	56	291	32970	53404	10102	20093	40131	58008				80008	
Lingen	22	305	36760	/0103	10107	20093	40135	57008					
Muenster/Osnabrueck	48	315	32770	70106	10126	20091	40130	58006				875//	
Osnabrueck	95	317	36760	/0305	10124	20087	40134	57006					
Guetersloh	72	320	32875	30105	10133	20092	40127	56006				83500	
Diepholz	39	321											
Bad Salzflen	135	325	36750	/0407	10127	20103	40128	57006					
Hannover, Flugh.	56	338	32880	70305	10127	20101	40124	57008				8703//	
Braunschweig	81	348	32760	80304	10135	20105	40125	57007				885//	
Gardelegen	47	359	367//	/0103	10137	20107	40125	56010					
Magdeburg	79	361	32668	80505	10154	20095	40121	56011				885//	
Potsdam	81	379	32775	80806	10140	20106	40122	58012				885//	
Berlin-Dahlem	51	381	32880	80803	10148	20092	40122	58012				885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32880	70704	10138	20087	40125	57011				875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32781	70903	10144	20096	40124	57010				875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32775	80503	10138	20110	40121	58013				885//	
Lindenberg	98	393	32980	80804	10143	20101	40118	58014				8807//	
Manschnow	12	396	36759	/0705	10129	20099	40120	58012					
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32780	70205	10156	20099	40124	57002				875//	
Bocholt	21	406											
Essen	152	410											
Kahler Asten *	839	427	32668	30809	10097	20075	48452	57007				81502	
Bad Lippspringe	157	430	32675	73303	10143	20092	40118	57008				875//	
Kassel	231	438	11565	83604	10152	20116	40118	56007	69901	76022		888//	
Goettingen	175	444											
Leinefelde	356	449	11460	80306	10129	20115	40113	56007	69901	72162		885//	
Braunlage	607	452	36760	/0506	10113	20083	40116	57010					
Brocken *	1142	453	31259	70910	10071	20070	48465	57012		72842		876//	
Artern	164	460	32780	80304	10145	20114	40109	58011				878//	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32970	70606	10145	20107	40107	58015				8703//	
Wittenberg	105	474	32770	80605	10146	20105	40109	58014				885//	
Oschatz	150	480	32998	70104	10151	20108	40101	57015				8707//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11972	80704	10157	20111	40099	57016	69901	76161		8802//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	80507	10148	20105	40110	58015				875//	
Cottbus	69	496	32775	80606	10155	20100	40112	58014				885//	
Görlitz	237	499	32768	80905	10146	20114	40104	58018				8457//	
Aachen	202	501	32660	53502	10129	20098	40123	56001				83501	
Noervenich	118	502	42765	63203	10143	20098	40124	53001				865//	
Nuerburg	627	510	32958	33505	10110	20092	40121	54000				80001	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32775	13104	10121	20101	40117	53001				81501	
Bendorf	127	515	36760	/3303	10159	20107	40106	53005					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	11566	63406	10162	20110	40100	54001	69901	70182		86500	
Bad Hersfeld	212	542											
Wasserkuppe *	921	544	31330	80704	10112	20107	48452	57011				71022	8257//
Meiningen *	450	548	11958	83602	10136	20124	40102	56010	69931	70282		8807//	
Schmücke	937	552	16//	/0103	10102	20098	48446	56013	60011				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11970	80304	10146	20113	40104	56011	69901	70162		8807//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11701	90902	10114	20112	48446	56013	60081	76164			
Gera-Leumnitz	31	567	1759	81403	10139	20126	40110	58014	69921	71062		8802//	
Chemnitz	418	577	11960	81403	10135	20118	40098	58017	69911	76062		8802//	
Fichtelberg *	1213	578	11700	90907	10079	20077	48446	56020	60051	76364			
Zinnwald-Georg. *	877	582	36//	/1708	10111	20083	48450	58017					
Trier-Petrisberg	265	609	32968	30303	10146	20098	40102	54000				83070	
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	41661	73408	10143	20099	40104	57007				70262	8343//
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36760	/3406	10125	20114	48457	56006					
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11962	79902	10158	20158	40099	56003	69961	71162		84031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16713	/0303	10139	20139	40099	56005	60011				
Wuerzburg	268	655	11556	80304	10150	20143	40094	57010	69911	76162		875//	
Bad Kissingen	262	658											
Coburg	322	671	16742	/0503	10146	20136	40097	56013	60011				
Bamberg	239	675											
Hof	567	685	11560	81104	10129	20120	40100	57016	60041	72166		875//	
Weiden	438	688	11335	83202	10143	20143	40095	56013	60051	76162		885//	
Berus	363	704											
Tholey	396	706											
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11670	73602	10150	20119	40101	58005	69901	76062		8553//	
Weinbiet	553	724											
Karlsruhe	112	727											
Mannheim	96	729	11662	80102	10162	20146	40092	57004	69951	72162		875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11258	81402	10160	20154	40085	57009	60101	76366		857//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11556	81404	10164	20152	40087	57008	60041	76166		8352//	
Oehringen	276	742	16718	/0703	10158	20151	40093	57009	60051				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42484	72507	10129	20091	40130	56013			878//
List/Sylt	26	020	42482	72408	10126	20093	40119	57015			878//
Leck	7	022	42681	72001	10095	20090	40126	57013			875//
Husum	26	026	42470	72006	10098	20083	40130	57009			878//
Flensburg/Meierwik	27	033	42782	62304	10104	20089	40124	56013			83530
Schleswig	43	035	42762	72003	10099	20088	40126	57014			875//
Hohn	12	038	42470	61901	10095	20070	40125	57011			81230
Kiel-Holtenau	31	046	42970	52401	10087	20078	40124	57015			85030
Puttgarden	1	063	46/60	/0204	10120	20083	40120	57010			
Arkona	42	091	42585	32907	10107	20089	40119	58009			82831
Norderney	11	113	42581	31904	10113	20084	40134	57012			82130
Bremerhaven	7	129	42782	20603	10114	20087	40130	57012			82530
Cuxhaven	5	131	42480	71803	10117	20065	40127	57017			878//
Hamburg, Flugh.	16	147	41875	50000	10086	20072	40123	57014	71122		85070
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42670	32804	10106	20076	40120	58014			83500
Schwerin	59	162	42675	70302	10106	20093	40115	58011			875//
Rostock-Warnemuende	4	170	42582	40000	10109	20083	40124	58011			82250
Teterow	46	177	46///	/0000	10087	20073	40119	58012			
Barth	7	180	46/60	/2204	10089	20080	40119	57011			
Greifswald	2	184	41782	72503	10109	20064	40124	56010	72162		8353/
Ueckermuende	1	193	46/59	/3203	10107	20075	40127	56010			
Emden-Hafen	5	203	46/58	/0203	10082	20078	40130	57014			
Oldenburg	11	215	41760	13001	10046	20032	40131	58010	71100		81500
Ahlhorn	49	218	42780	20301	10069	20043	40131	57011			82500
Bremen, Flugh.	3	224	42770	10602	10088	20070	40122	57013			81500
Soltau	77	235	42565	60203	10088	20074	40130	57011			85530
Bolzenburg	45	249	46/59	/0000	10103	20093	40126	57012			
Luechow	17	253									
Seehausen	21	261	42980	70000	10113	20095	40120	58009			8707/
Marnitz	81	264	46/60	/0000	10095	20085	40123	57010			
Neuruppin	38	270	42965	60404	10107	20088	40121	57009			86050
Neubrandenburg	81	280	42675	70000	10106	20070	40126	58008			875//
Angermuende	56	291	42862	33504	10090	20085	40121	56010			83500
Lingen	22	305	46/60	/3602	10086	20078	40124	57011			
Muenster/Osnabrueck	48	315	42770	53504	10105	20076	40122	58009			82501
Osnabrueck	95	317	46/60	/0303	10101	20075	40125	57010			
Guetersloh	72	320									
Diepholz	39	321	41760	13602	10076	20059	40126	57025	71100		81500
Bad Salzuflen	135	325	46/50	/0404	10117	20085	40121	57008			
Hannover, Flugh.	56	338	42680	60103	10119	20099	40117	57008			86500
Braunschweig	81	348	42770	70502	10115	20091	40116	57009			875//
Gardelegen	47	359	46///	/0202	10123	20102	40118	57008			
Magdeburg	79	361	42566	80104	10138	20103	40112	57009			885//
Potsdam	81	379	41778	80303	10129	20115	40113	58010	76062		875//
Berlin-Dahlem	51	381	41876	70304	10143	20101	40113	56009	70262		8457/
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	70505	10133	20095	40116	57009			8707/
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42776	70305	10137	20094	40113	57011			875//
Berlin-Schoenefeld	47	385	42875	80402	10133	20104	40109	57012			885//
Lindenberg	98	393	41670	80708	10122	20109	40108	58010	76162		8327/
Manschnow	12	396	46/59	/0000	10131	20101	40111	56009			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42770	73606	10140	20109	40119	57006			875//
Bocholt	21	406									
Essen	152	410									
Kahler Asten *	839	427	41/03	93509	10080	20080	48443	57007	74142		
Bad Lippspringe	157	430	42675	70104	10134	20097	40112	57007			875//
Kassel	231	438	41572	73405	10133	20107	40108	56012	70262		878//
Goettingen	175	444									
Leinefelde	356	449	42558	80000	10118	20112	40104	56010			8652/
Braunlage	607	452	46/60	/0604	10109	20078	40106	57010			
Brocken *	1142	453	42461	80706	10073	20065	48461	56006			875//
Artern	164	460	42565	80307	10133	20111	40104	56006			888//
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42665	70306	10133	20105	40100	58007			8353/
Wittenberg	105	474	42670	80306	10133	20107	40099	58010			875//
Oschatz	150	480	42998	70304	10140	20112	40089	56013			8707/
Dresden-Klotzsche	230	488	41964	81003	10140	20117	40091	56011	70362		8807/
Doberlug-Kirchhain	97	490	42670	80607	10139	20104	40096	58014			875//
Cottbus	69	496	42770	80204	10140	20100	40101	56011			8557/
Görlitz	237	499	41750	80802	10134	20104	40095	58011	76362		8652/
Aachen	202	501	42770	33602	10128	20095	40116	57007			86501
Noerwienich	118	502	42762	72904	10127	20100	40125	54000			875//
Nuerburg	627	510	41945	33405	10090	20081	40120	58006	71000		80001
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42770	33302	10100	20089	40112	57005			81502
Bendorf	127	515	46/60	/3302	10124	20110	40106	56002			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42574	83607	10134	20104	40098	56006			875//
Bad Hersfeld	212	542									
Wasserkuppe *	921	544	41/02	90404	10101	20101	48433	57020	74542		
Meiningen	450	548	42958	80104	10124	20110	40094	57011			8807/
Schmücke	937	552	46///	/3605	10093	20090	48438	56008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42570	80207	10128	20106	40099	56007			878//
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	90103	10110	20108	48436	56009	76164		
Gera-Leumnitz	311	567	41750	80503	10129	20120	40093	57009	76066		8802/
Chemnitz	418	577	41956	80000	10129	20116	40092	56007	72065		8807/
Fichtelberg *	1213	578	41/00	90811	10072	20068	48432	56015	76164		
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/1504	10092	20092	48434	58015			
Trier-Petrisberg	265	609	42958	00102	10120	20102	40106	54000			
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42761	70203	10121	20100	40103	51004			81589
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/3507	10111	20111	48446	56010			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42762	70304	10146	20129	40094	56006			81531
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/25	/3602	10134	20134	40090	56009			
Wuerzburg	268	655	41450	80205	10146	20139	40084	57009	72166		875//
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/37	/3103	10142	20137	40089	58009			
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	41450	80901	10122	20117	40096	56007	76166		875//
Weiden	438	688	41320	82902	10139	20139	40084	56011	76366		877//
Beruf	363	704									
Tholey	396	706									
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41964	50000	10130	20113	40096	57007	70162		82031
Weinbiet	553	724									
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	41657	73502	10154	20139	40088	57012	71062		85532
Stuttgart, Flugh.	396	738	41230	80000	10158	20150	40076	57009	76366		8572/
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41430	80000	10159	20153	40079	57008	76366		8572/
Oehringen	276	742	46/19	/0502	10157	20151	40084	57009			
Weissenburg	422	761	46/23	/2401	10147	20147	40087	56009			
Nuernberg	319	763	41258	81301	10150	20134	40090	57008	76166		888//
Regensburg	366	776	41460	83101	10149	20139	40084	57008	76166		877//
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	41562	82106	10164	20153	40087	57006	72162		8787/
Freudenstadt	797	815	46/56	/2704	10128	20126	48437	58006			
Klippeneck	973	815	46///	/2110	10124	20102	48441	56008			
Stoetten	734	836	41225	82007	10132	20132	40077	57012	76366		887//
Ulm	567	838	46/13	/1903	10142	20142	40082	57010			
Augsburg	461	852	41658	80000	10153	20145	40083	57008	76362		885//
Neuburg/Donau	380	853	41340	80000	10149	20133	40093	56010	76166		885//
Landsberg	623	857	41657	82103	10144	20137	40091	5			

Station	Hoehe m	11h Rx	11hVV n	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	6RRRT R	7wwWW 12	8NCCC hLHM	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nxxx	3sTTT nxxx	4Esss	55555	7RRRR 2222	V.T.	V.T.	
																			4444	4444	
Helgoland	4 015	32484	42308	10137	20088	40121	57009				84801		10137	20119	30007				55042	79999	
List/Sylt	26 020	11465	70116	10107	20004	40112	55008	60022	72582		878//		10132	20107	31011				55110	70020	
Leck	7 022	32480	72005	10132	20114	40116	57010				878//		10135	20078	30004				55096	70000	
Husum	26 026	32570	72009	10118	20106	40120	57010				86831		10137	20082	30005				55100	70000	
Flensburg/Meierwik	27 033	32470	71808	10116	20094	40113	57011				878//		10154	20100	30006				55111	70000	
Schleswig	43 035	32562	71902	10113	20098	40117	57009				8683//		10149	20089	30007				55086	70000	
Hohn	12 038	32580	71902	10123	20084	40118	58007				86830		10148	20092	30008				55084	70000	
Kiel-Holtenau	31 046	32570	72802	10122	20092	40120	57004				878//		10150	20078	31007				55079	70000	
Puttgarden	1 063	36760	06003	10139	20083	40114	57006						10149	20102	30009				55124	70000	
Arkona	42 091	32588	33506	10136	20085	40112	56006				81851		10142	20097	30007				55116	70000	
Norderney	11 113	32480	22006	10128	20086	40124	57010				81832		10147	20113	30007				55059	79999	
Bremerhaven	7 129	32482	52702	10131	20103	40124	57006				84830		10139	20112	31006				55077	79999	
Cuxhaven	5 131	32481	79903	10131	20097	40120	57005				8583//		10144	20117	30009				55067	79999	
Hamburg, Flugh.	16 147	12870	60000	10113	20091	40118	57005	69902			86030		10150	20086	31005				55061	79999	
Luebeck-Blankensee	14 156	33770	70000	10120	20108	40116	56009				875//		10151	20102	30009				55037	70000	
Boitenhagen	15 161	32675	70000	10128	20119	40114	58006				875//		10139	20093	30008				55073	70000	
Schwerin	59 162	12775	60000	10124	20096	40109	56005	69902			86500		10141	20104	30009				55021	79999	
Rostock-Warnemünde	4 170	12482	62002	10142	20092	40117	56007	69902			81270		10145	20107	31010				55088	79999	
Teterow	46 177	12780	53602	10124	20087	40110	56008	69902			85501		10139	20080	31005				55042	79999	
Barth	7 180	32565	60104	10139	20109	40111	56008				81130		10144	20083	31006				55114	70000	
Greifswald	2 184	11884	23003	10130	20082	40115	56009	69902	70361		82500		10152	20100	30008				55117	79999	
Ueckermünde	11 193	11981	29000	10126	20092	40117	56003	69902	70181		82030		10154	20095	31007				55049	79999	
Emden-Hafen	5 203	32710	62203	10122	20097	40123	57006				84502		10152	20064	30006				55040	70000	
Oldenburg	11 215	12765	33402	10133	20098	40125	57005	69902			81531		10138	20046	30002				55037	79999	
Ahlhorn	49 218	32575	33502	10128	20088	40127	57003				81801		10150	20066	30002				55063	70000	
Bremen, Flugh.	3 224	32980	10104	10122	20088	40121	56001				81031		10152	20056	30004				55048	70000	
Soitzen	77 235	32568	70000	10104	20086	40126	56004				878//		10164	20084	30007				55071	70000	
Boizenburg	45 249	32970	50000	10124	20087	40120	56005				85050		10158	20099	30010				55039	70000	
Luechow	17 253	32670	50602	10127	20080	40119	57007				85500		10169	20104	31010				55080	70000	
Seehausen	21 261	32681	40505	10137	20091	40112	57007				81271		10176	20112	30011				55053	70000	
Marnitz	81 264	32975	73802	10126	20082	40114	56008				82502		10175	20107	31010				55107	70000	
Neuruppin	81 260	32975	20403	10133	20073	40117	55008				84051		10175	20107	31010				55094	70000	
Neurandenburg	56 291	32965	50304	10129	20108	40110	58010				85030		10156	20083	30007				55036	70000	
Angermünde	22 305	32765	50102	10109	20091	40123	58001				85331		10171	20079	31007				55052	70000	
Muenster/Osnabrueck	48 315	32770	23505	10117	20083	40120	55001				81531		10174	20094	30008				55066	70000	
Osnabrueck	95 317	32573	30202	10113	20082	40122	55002				82530		10171	20092	30007				55031	70000	
Guetersloh	72 320	32781	43403	10123	20076	40120	53002				81530		10170	20117	30009				55111	70000	
Diepholz	39 321	42562	33203	10112	20085	40129	53003				83880		10170	20076	30009				55111	70000	
Bad Salzuflen	135 325	32975	60502	10116	20095	40116	57005				8603//		10172	20107	30010				55082	70000	
Hannover, Flugh.	56 338	32680	70103	10120	20105	40111	57005				875//		10171	20110	30011				55033	70000	
Braunschweig	81 348	32584	82003	10125	20102	40112	56004				885//		10171	20115	31010				55039	70000	
Gardelogen	47 359	32670	82003	10127	20091	40111	55006				885//		10180	20120	31012				55040	70000	
Magdeburg	79 361	11664	83504	10129	20105	40107	57005	69912	72162	8657//			10186	20125	31012				55035	70001	
Potsdam	81 379	11778	70605	10134	20107	40105	58007	69902	70362	8657//			10182	20125	31012				55062	79999	
Berlin-Dahlem	51 381	11875	60504	10143	20089	40105	58008	69902	70162	8257//			10181	20135	30013				55047	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11770	60605	10138	20091	40108	56008	69902	70362	81570			10184	20130	30012				55039	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32780	70405	10142	20091	40106	58007				8257//		10177	20129	30012				55040	70000	
Berlin-Schoenefeld	47 385	11780	80703	10127	20101	40103	58006	69902	72162	885//			10178	20124	31012				55047	79999	
Lindenberg	98 393	11860	80204	10117	20108	40102	56007	60032	76062	8807//			10176	20117	31012				55016	70000	
Muessnow	12 396	32762	80403	10128	20099	40102	56009				875//		10201	20134	30014				55116	70000	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	32777	73606	10140	20103	40112	57003				8453//		10186	20113	30011				55093	70000	
Bocholt	21 406	32450	50203	10114	20087	40126	56001				875//		10188	20127	30010				55114	70000	
Essen	152 410	32775	70405	10133	20083	40123	55000				875//		10156	20080	30004				55043	70000	
Kaizer Asten *	839 427	31558	70206	10098	20089	48442	55005			70341	875//		10180	20124	30012				55092	70000	
Bad Lippspringe	157 430	32770	70503	10133	20099	40110	55001				8653//		10195	20131	30011				55084	79999	
Kassel	231 438	11673	73604	10141	20104	40107	50000	69902	70262	875//			10190	20132	30010				55062	70000	
Goettingen	175 444	32670	73403	10135	20109	40105	56004				8653//		10173	20115	30012				55057	79999	
Leinefelde	356 449	12559	70000	10131	20112	40098	56004	69902			875//		10137	20104	31009				55016	70000	
Braunlage	607 452	32565	70804	10116	20088	40097	56006				875//	</									

Station	Hoehe	iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5pppp	09 Uhr UTC		06-09 V.T.		Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
									7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	41462	73605	10120	20103	40120	56001										
List/Sylt	26	020	42482	73509	10126	20080	40114	51003	78081	879//								
Leck	7	022	41381	73604	10122	20103	40118	51002										
Husum	26	026	42580	73508	10127	20088	40116	57004	72582	8683//				0150	0155	0164	////	
Flensburg/Meterwik	27	033	41470	72508	10118	20085	40112	57001										
Schleswig	43	035	41565	72306	10140	20104	40112	57004	76186	888//								
Honn	12	038	42582	72305	10159	20075	40115	58003	72522	8683//				0147	0146	0154	0155	
Kiel-Holtenau	31	046	42580	72804	10154	20083	40115	57004						0150	0144	0148	0157	
Puttgarden	1	063	46/60	/0905	10147	20091	40111	57003						0130	0133	0142	0150	
Arkona	42	091	42588	30405	10154	20095	40113	50001			81831			0146	0151	0153	0161	
Norderney	11	113	41470	73607	10121	20104	40124	55000	76181	878//				0135	0135	0141	0146	
Bremerhaven	7	129	42582	72904	10154	20103	40121	56003			83801			0151	0156	0166	0171	
Cuxhaven	5	131	42482	72908	10149	20089	40118	56002			878//			0159	0158	0164	0168	
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	62803	10159	20084	40113	58004			81232			0144	0142	0144	0149	
Luebeck-Blankensee	14	156	42580	72706	10163	20053	40116	54000			8683//			0152	0151	0156	0156	
Boltenhagen	15	161	42580	72304	10158	20093	40113	58001			878//			0143	0137	0140	0143	
Schwesin	59	162	42575	70402	10155	20082	40105	58003			878//			0149	0141	0145	0150	
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	73403	10158	20099	40117	54000			8227//			0173	0167	0170	0172	
Teterow	46	177	42684	40000	10177	20079	40109	51001			8321//			0152	0144	0148	0149	
Barth	7	180	42565	63602	10155	20081	40111	54000			84230			0165	0158	0146	0150	
Greifswald	2	184	42586	73402	10164	20079	40115	55000			878//			0179	0168	0162	0168	
Ueckermünde	1	193	42580	20303	10154	20080	40117	54000			878//			0122	0121	0121	0121	
Emden-Hafen	5	203	42570	72305	10141	20101	40122	58001			878//			0139	0139	0156	0169	
Oldenburg	11	215	42570	79903	10161	20073	40123	58002			83232			0148	0131	0140	0160	
Ahlhorn	49	218	42575	73203	10180	20064	40121	57004			81132			0144	0144	0152	0169	
Bremen, Flugh.	3	224	42581	61802	10161	20089	40116	57005			81231			0143	0146	0158	0164	
Sollau	77	235	42580	71403	10157	20088	40123	58001			86831			0142	0140	0149	0164	
Boizenburg	45	249	42575	52802	10166	20079	40118	55002			83232			0133	0132	0137	0140	
Luebenberg	17	253	42680	80403	10126	20117	40105	53004			885//			0158	0156	0163	0171	
Seehausen	21	261	42581	70703	10169	20088	40115	51002			81231			0161	0163	0165	0178	
Marnitz	81	264	42582	40403	10165	20087	40112	50000			83802			0152	0143	0147	0150	
Neuruppin	38	270	42680	60000	10166	20095	40114	50002			83840			0138	0140	0148	0154	
Neubrandenburg	81	280	42581	40102	10162	20073	40114	57003			83282			0154	0139	0135	0144	
Angermünde	56	291	42575	30604	10174	20104	40108	58001			81130			0164	0147	0147	0165	
Lingen	22	305	42765	73406	10148	20086	40122	54000			83532			0153	0157	0172	0183	
Muenster/Osnabrueck	48	315	42681	73304	10165	20072	40119	50000			81131			0155	0157	0172	0181	
Osnabrueck	95	317	42580	72804	10163	20078	40118	58002			81232			0149	0153	0165	0174	
Guetersloh	32	320																
Diepholz	42	321	42675	73203	10178	20073	40119	57008			82832			0130	0138	0160	0166	
Bad Salzuflen	135	325	42573	70205	10147	20105	40118	57004			878//			0167	0170	0179	0178	
Hannover, Flugh.	56	338	42580	60404	10166	20105	40112	50002			86800			0162	0168	0173	0173	
Braunschweig	81	348	42682	70803	10150	20101	40113	52002			875//			0142	0147	0153	0162	
Gardelegen	47	359	42770	80103	10152	20100	40116	51005			885//			0168	0168	0174	0177	
Magdeburg	79	361	42664	80403	10152	20105	40113	51007			885//			0151	0154	0164	0160	
Potsdam	81	379	41778	80506	10162	20099	40110	51006			76022	8457//		0175	0181	0191	0197	
Berlin-Dahlem	51	381	42677	70604	10165	20086	40110	51005			878//			0151	0155	0160	0171	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42575	70406	10169	20090	40111	53003			8383//							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	60608	10162	20090	40108	53003			82530			0157	0159	0165	0160	
Berlin-Schoenefeld	47	385	41775	70308	10146	20105	40108	53006			72162	875//		0149	0156	0167	0171	
Lindenberg	98	393	41850	80403	10126	20117	40105	53004			76062	8807//		0154	0164	0171	0171	
Manschnow	12	396	41460	80404	10145	20113	40104	53002			75162	877//		0161	0163	0169	0178	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42770	63606	10157	20094	40130	52009			865//			0187	0194	0205	0200	
Bocholt	21	406	42670	73602	10135	20095	40130	51005			8653//			0162	0168	0171	0181	
Essen	152	410	42775	83603	10144	20081	40129	51008			885//			0173	0176	0187	0186	
Kahler Asten *	839	427	42465	73307	10112	20080	48452	52008			878//			0116	0113	0126	0127	
Bad Lippspringe	157	430	42580	72604	10147	20100	40116	51006			878//			0174	0173	0176	0178	
Kassel	231	438	42568	80106	10150	20110	40110	50004			878//			0178	0183	0190	0190	
Goettingen	175	444	42570	73402	10151	20107	40109	50005			878//			0168	0172	0194	0182	
Leinefelde	356	449	42560	80503	10152	20119	40103	51008			888//			0166	0167	0170	0166	
Braunlage	607	452	42565	80905	10124	20087	40103	51007			875//			0129	0128	0133	0133	
Brocken *	1142	453	41265	90706	10076	20059	48452	53001			76062	888//						
Atern	164	460	41468	80407	10153	20127	40104	50005			72122	888//						
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42665	70115	10167	20120	40104	53006			8587//			0181	0185	0194	0182	
Wittenberg	105	474	42464	83602	10134	20114	40106	51012			885//			0166	0171	0180	0184	
Oschatz	150	480	42662	70502	10170	20119	40091	53004			875//			0180	0179	0184	0182	
Dresden-Klotzsche	230	488	41358	70302	10152	20129	40095	53005			72162	8427//		0172		0182	0183	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42660	70510	10171	20119	40097	55000			875//			0183	0183	0189	0185	
Cottbus	69	496	42970	70707	10160	20098	40097	50001			8705//			0157	0158	0167	0184	
Görlitz	237	499	41436	80502	10145	20138	40095	51006			76166	8672//		0164	0159	0176	0166	
Aachen	202	501	42568	73603	10159	20098	40128	52011			8683//			0192	0198	0209	0208	
Noervenich	118	502	42568	73307	10165	20098	40128	51007			878//			0178	0183	0191	0186	
Nuerburg	627	510	42570	73208	10169	20110	40121	52008			8683//			0179	0186	0192	0195	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42570	73208	10169	20110	40121	52008			8683//			0179	0186	0192	0195	
Bendorf	127	515	42568	73502	10178	20121	40112	51005			878//			0190	0198	0210	0206	
Bad Marienberg	547	526	42570	43406	10153	20106	40105	51008			84200			0159	0173	0178	0160	
Giessen	186	532	42578	60205	10195	20116	40102	50004			85832			0188	0189	0194	0193	
Bad Hersfeld	212	542	42565	60305	10179	20109	40102	51006			85801				0172	0180	0182	
Wasserkuppe *	921	544	41230	70107	10126	20095	48450	52008			71022	872//		0139	0145	0147	0131	
Meiningen	450	548	42662	30107	10154	20121	40093	51006			83100			0158	0159	0167	0157	
Schmücke	937	552	41701	90204	10106	20099	48444	51009			74544			0141	0123	0123	0125	
Erfurt-Bindersleben	315	554	42462	80404	10143													

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwW	8NCCC	06-12	
												Rx	n
												xx	gg
Helgoland	4	015	11480	83415	10129	20074	40121	50001	60031	72581	878//		
List/Sylt	26	020	11582	73310	10119	20067	40116	50001	69921	76062	8587//		
Leck	7	022	41470	83210	10126	20098	40117	56001		76186	878//		
Husum	26	026	11580	83407	10122	20111	40115	53001	69941	76066	878//		
Flensburg/Meierwik	27	033	41460	83212	10119	20103	40111	58001		78086	8687//		
Schleswig	43	035	11565	73108	10142	20112	40112	50000	69901	78082	878//		
Hohn	12	038	41452	83006	10127	20093	40112	55003		76182	8582//		
Kiel-Holtenau	31	046	41575	73307	10134	20091	40109	57008		78082	85801		
Puttgarden	1	063	16/60	/0106	10154	20102	40105	57006	69921				
Arkona	42	091	32589	60505	10154	20091	40108	58005			83348		
Norderney	11	113	11475	70212	10129	20098	40125	51001	60021	76186	878//		
Bremerhaven	7	129	41581	73018	10143	20097	40119	57002		71522	878//		
Cuxhaven	5	131	11481	73315	10138	20106	40116	58002	69901	78022	878//		
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	72804	10166	20053	40107	57006			85832		
Luebeck-Blankensee	14	156	32680	72605	10185	20054	40109	57007			83832		
Boltenhagen	15	161	32675	60304	10172	20109	40106	58007			82208		
Schwerin	59	162	32680	71904	10184	20099	40098	58007			878//		
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	73305	10167	20092	40111	56006			8581//		
Teterow	46	177	32684	80402	10175	20093	40100	57009			878//		
Barth	7	180	32565	73601	10164	20088	40104	58006			8323//		
Greifswald	2	184	32586	80302	10164	20084	40108	56007			888//		
Ueckermünde	1	193	32580	40404	10176	20087	40109	56008			83230		
Emden-Hafen	5	203	32570	70000	10150	20108	40120	55002			878//		
Oldenburg	11	215	42665	73008	10181	20072	40115	58007			8683//		
Ahlhorn	49	218	42680	72607	10176	20074	40119	58002			83232		
Bremen, Flugh.	3	224	32682	62907	10167	20095	40113	57003			83232		
Soltau	7	234	32581	72603	10176	20093	40118	57005			878//		
Boizenburg	45	249	32570	73103	10172	20089	40109	56009			878//		
Luechow	17	253	32581	72603	10178	20078	40116	56003			878//		
Seehausen	21	261	32575	82303	10179	20090	40111	56003			8327//		
Marnitz	81	264	32682	70000	10172	20087	40105	56007			872//		
Neuruppin	38	270	32682	72402	10184	20084	40108	56005			878//		
Neubrandenburg	81	280	32583	73303	10182	20075	40106	56007			8525//		
Angermünde	56	291	32675	73204	10185	20105	40101	58006			8527//		
Lingen	22	305	32568	72703	10175	20106	40118	57004			84832		
Muenster/Osnabrueck	48	315	32684	72806	10165	20081	40123	52004			83831		
Osnabrueck	95	317	32581	82905	10176	20093	40118	51002			8223//		
Guetersloh	72	320	32681	82804	10165	20081	40122	51001			888//		
Diepholz	39	321	42675	72906	10177	20058	40116	56003			84832		
Bad Salzuflen	135	325	32575	83003	10163	20103	40117	50000			888//		
Hannover, Flugh.	56	338	32580	71004	10162	20107	40110	55002			8583//		
Braunschweig	81	348	32581	80104	10156	20103	40112	58001			888//		
Gardelegen	47	359	32570	80000	10175	20103	40111	56005			888//		
Magdeburg	79	361	32668	80000	10179	20106	40111	57002			888//		
Potsdam	81	379	11677	60000	10176	20094	40108	57002	69901	70162	83270		
Berlin-Dahlem	51	381	11675	79902	10175	20098	40106	55004	69901	76062	8683//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32675	70000	10184	20077	40105	58005			878//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	79902	10176	20099	40103	57003	69901	72522	8687//		
Berlin-Schoenefeld	47	385	11575	71304	10175	20108	40103	58005	69931	70362	878//		
Lindenberg	98	393	11460	81002	10149	20127	40107	51003	69941	70262	876//		
Manschnow	12	396	11561	70803	10166	20119	40104	50000	69911	70265	878//		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32680	73106	10189	20078	40129	58001			83831		
Bocholt	21	406	11580	73506	10155	20106	40131	51001	69901	72582	878//		
Essen	152	410	32689	73405	10182	20065	40127	50001			878//		
Kahler Asten *	839	427	32572	73109	10126	20067	48457	53002			878//		
Bad Lippspringe	157	430	32575	72806	10168	20108	40115	53001			878//		
Kassel	231	438	32567	73405	10163	20117	40112	50003			878//		
Goettingen	175	444	11570	83305	10164	20112	40111	51004	69901	76022	8552//		
Leinefelde	351	449	32562	80000	10162	20122	40099	56002			873//		
Braunlage	607	452	11465	81303	10120	20094	40105	53002	69901	72162	888//		
Brocken *	1142	453	11/90	91604	10078	20078	48453	53001	60011	76364			
Artern	164	460	11470	80405	10171	20130	40106	52003	69901	70362	888//		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32570	60508	10178	20117	40101	58001			86800		
Wittenberg	105	474	11567	80302	10153	20123	40104	57001	69941	72162	888//		
Oschatz	150	480	32662	70104	10174	20132	40092	50001			8323//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11666	73103	10180	20125	40092	50000	69901	70362	85271		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11559	80308	10146	20131	40103	51005	69911	72162	885//		
Cottbus	69	496	32870	80305	10155	20116	40103	51005			845//		
Görlitz	237	499	11557	80403	10164	20144	40095	51002	69981	71062	8371//		
Aachen	202	501	32675	83403	10190	20087	40127	50001			872//		
Noerwenich	118	502	42675	53008	10177	20074	40130	50003			86800		
Nuerburg	627	510	32570	73606	10144	20080	40122	51010			878//		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32681	63310	10190	20080	40125	52004			86800		
Bendorf	127	515	32577	73208	10189	20090	40119	51008			878//		
Bad Marienberg	547	526	32580	73207	10158	20096	40110	52007			878//		
Giessen	186	532	11578	73503	10198	20121	40102	55000	69911	72511	878//		
Bad Hersfeld	212	542	32665	73603	10198	20101	40101	53002			878//		
Wasserkuppe *	921	544	32562	63607	10161	20101	48650	51004			86200		
Meiningen	450	548	32561	63406	10174	20119	40091	50002			86200		
Schmücke	937	552	31157	80403	10174	20119	40091	50002			872//		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32572	81502	10163	20117	40100	51003			72842		
Neuhaus a.R.	845	557	31010	80000	10125	20107	48448	51003			885//		
Gera-Leumnitz	311	567	32563	83102	10162	20126	40101	50002			876//		
Chemnitz	418	577	11459	63304	10168	20130	40089	51001	69921	70162	86200		
Fichtelberg *	1213	578	31166	70000	10101	20082	48446	51006			72862		
Zinnwald-Georg.	877	582	11260	70000	10123	20110	48449	51002	69941	70382	873//		
Trier-Petrisberg	265	609	32672	73604	10201	20099	40111	53003			8423//		
Deuselbach	480	615	32575	72809	10173	20087	40109	51004			878//		
Pferdsfeld	396	626	42667	63409	10181	20092	40109	51006			86800		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32477	73007	10159	20126	48472	50006			872//		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32672	43205	10219	20122	40098	51001			84800		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32468	53103	10180	20132	40096	50003			85200		
Wuerzburg	268	655	32570	63202	10209	20136	40087	50001			86800		
Bad Kissingen	262	658	11565	62305	10219	20127	40088	58002	69901	70381	86300		
Coburg	322	671	32563	70405	10189	20126	40090	58001			872//		
Bamberg	239	675	11570	51904	10203	20106	40089	50000	69921	70261	85200		
Hof	567	685	11456	83408	10164	20133	40089	51003	69901	71062	875//		
Weiden	438	688	11465	83605	10157	20141	40094	50005	60051	72166	878//		
Berus	363	704	32668	53308	10189	20065	40108	52005			85200		
Tholey	396	706	32680	43307	10198	20091	40101	51004			84200		
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32670	33209	10206	20099	40102	51002			83200		
Weinbiet</													

Station	Hoehe m	1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC							
								7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	gg	1sTTT n	05 n	10 n	20 n	50 n			
Helgoland	4	015	41482	73311	10128	20077	40123	50002											
List/Sylt	26	020	41584	63113	10133	20050	40113	58002											
Leck	7	022	41582	73110	10132	20065	40117	54000											
Musum	26	026	41580	73107	10132	20086	40115	50000											
Flensburg/Meierwik	27	033	41270	83213	10121	20092	40109	58002											
Schleswig	43	035	41465	83207	10121	20108	40113	50000											
Hohn	12	038	41365	73407	10124	20098	40112	55000											
Kiel-Holtenau	31	046	41360	83604	10120	20106	40110	50002											
Puttgarden	1	063	46760	73115	10133	20110	40101	57004											
Arkona	42	091	42589	73104	10157	20084	40103	58005											
Norderney	11	113	41475	73613	10133	20073	40127	56002											
Bremerhaven	7	129	41580	83414	10131	20099	40116	58003											
Cuxhaven	5	131	41475	83514	10134	20096	40117	50001											
Hamburg, Flugh.	16	147	41458	73106	10168	20093	40101	58006											
Luebeck-Blankensee	11	156	42680	73006	10180	20050	40102	57007											
Boltenhagen	15	161	42680	70602	10167	20104	40095	58011											
Schwerin	59	162	42680	72307	10171	20084	40091	58007											
Rostock-Warnemünde	4	170	42480	70204	10172	20086	40100	58011											
Teterow	46	177	46759	70000	10179	20095	40092	58008											
Barth	7	180	46760	70503	10163	20092	40097	58008											
Greifswald	2	184	41586	70000	10171	20089	40102	58006											
Ueckermünde	1	193	46759	70203	10182	20102	40102	58007											
Emden-Hafen	5	203	41570	83605	10125	20107	40124	53004											
Oidenburg	11	215	41356	73408	10128	20101	40117	53001											
Ahlhorn	49	218	41458	83409	10124	20096	40120	55001											
Bremen, Flugh.	3	224	42680	63002	10183	20087	40103	58002											
Soltau	77	235	41680	62605	10181	20073	40107	57010											
Boizenburg	45	249	46759	19004	10154	20116	40103	58006											
Luechow	17	253	42580	82503	10175	20094	40106	57010											
Seehausen	21	261	42680	82603	10179	20089	40103	57008											
Marnitz	81	264	46760	72503	10172	20102	40100	58005											
Neuruppin	38	270	42680	72804	10190	20090	40100	58008											
Neubrandenburg	81	280	42582	70000	10179	20075	40098	58008											
Angermünde	56	291	42675	82403	10188	20103	40098	58004											
Lingen	22	305	41563	73004	10139	20115	40118	53001											
Muenster/Osnabrueck	48	315	41575	72908	10160	20090	40116	57007											
Osnabrueck	95	317	42582	73106	10181	20097	40113	58006											
Guetersloh	72	320																	
Diepholz	39	321	41680	72709	10179	20076	40109	58007											
Bad Salzuflen	135	325	42581	62606	10177	20096	40112	58004											
Hannover, Flugh.	56	338	42680	72404	10158	20118	40103	57007											
Braunschweig	81	348	41580	73505	10165	20098	40107	57004											
Gardelegen	47	359	42570	83302	10178	20104	40106	58005											
Magdeburg	79	361	41565	82903	10173	20121	40106	56005											
Potsdam	81	379	42675	62903	10184	20106	40102	58005											
Berlin-Dahlem	51	381	41670	63302	10185	20108	40101	58004											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	63002	10183	20087	40103	58002											
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	42675	71505	10181	20103	40103	58002											
Berlin-Schönefeld	47	385	41675	71603	10164	20131	40102	58001											
Lindenberg	98	393	41560	80000	10149	20131	40104	58003											
Manschnow	12	396	42461	71904	10169	20133	40100	56004											
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41675	82806	10173	20100	40129	50000											
Bocholt	21	406	42575	83408	10151	20096	40128	56003											
Essen	152	410	41680	73006	10164	20085	40129	53001											
Kahler Asten *	839	427	42575	62911	10117	20066	48455	50000											
Bad Lippspringe	157	430	42580	73104	10162	20091	40115	58004											
Kassel	231	438	42578	73304	10173	20085	48499	58001											
Goslar	175	444	41570	70304	10170	20117	40107	58003											
Leinefelde	356	449	41559	73204	10151	20128	40099	58001											
Braunlage	607	452	41570	83206	10138	20100	40096	57006											
Brocken *	1142	453	41790	92707	10086	20080	48453	56001											
Artern	164	460	41568	80104	10168	20130	40102	57005											
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42565	70106	10179	20124	40100	58002											
Wittenberg	105	474	41670	60000	10187	20116	40097	58006											
Oschatz	150	480	42562	70107	10173	20133	40093	50000											
Dresden-Klotzsche	230	488	42664	73502	10198	20123	40088	55002											
Doberlug-Kirchhain	97	490	42559	80406	10158	20131	40103	50000											
Cottbus	69	496	42560	73304	10173	20085	48499	58001											
Görlitz	237	499	42560	70000	10188	20125	40091	58002											
Aachen	202	501	41672	72903	10172	20089	40130	50002											
Noerwenich	118	502	42668	83108	10166	20085	40138	52007											
Nuerburg	627	510	42580	73507	10135	20069	40124	54000											
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42670	73311	10182	20090	40126	53001											
Bendorf	127	515	42680	63106	10201	20072	40119	50000											
Bad Marienberg	547	526	42581	33209	10158	20063	40111	50001											
Glessen	186	532	42680	73110	10220	20096	40104	53004											
Bad Hersfeld	212	542	42665	73407	10192	20112	40101	55000											
Wasserkuppe *	921	544	42560	73304	10173	20085	48499	58001											
Meiningen	450	548	41560	73510	10177	20112	40087	55004											
Schmücke *	937	552	41250	70304	10125	20104	48448	58003											
Erfurt-Bindersleben	315	554	42562	70803	10179	20119	40090	56007											
Neuhaus a.R. *	845	557	41245	40000	10133	20115	48449	58003											
Gera-Leumnitz	311	567	42565	80304	10165	20120	40092	58006											
Chemnitz	418	577	42563	73609	10184	20132	40088	57001											
Fichtelberg *	1213	578	42165	73404	10122	20088	48448	51001											
Zinnwald-Georg. *	877	582	42265	71402	10135	20120	48451	50001											
Trier-Petrisberg	265	609	42675	73406	10200	20085	40113	53001											
Deuselbach	480	615	42580	73110	10171	20081	40112	53003											
Pferdsfeld	39	623	42560	73304	10173	20085	48499	58001											
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	42582	53211	10149	20095	48469	53002											
Frankfurt/M. Flugh.	111	637																	

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwww	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx	Rx		n	nddd		5apppp	6RRRT	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
											LMHM	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11482	73112	10127	20063	40124	53001	60032	70286	878//			10143	20119
List/Sylt	26	020	11580	63114	10116	20045	40112	56001	69932	78062	83832	25		10136	20102
Leck	7	022	11584	73109	10119	20059	40115	55002	60032	72562	85801			10142	20112
Husum	26	026	11584	73512	10125	20049	40115	53000	69972	70266	85831			10158	20117
Flensburg/Meierwik	27	033	11680	53018	10135	20059	40101	58008	60042	70186	81231			10144	20116
Schleswig	43	035	11470	73009	10128	20080	40110	56002	60012	70186	8483/			10147	20113
Hohn	12	038	11480	73104	10127	20071	40110	56002	60022	70286	85832			10165	20111
Kiel-Holtenau	31	046	11460	73601	10114	20100	40111	53001	60072	76186	8382/			10169	20112
Püttgarden	1	063	16760	73010	10121	20115	40097	57004	60042					10173	20117
Arkona	42	091	32589	70000	10144	20093	40093	56010			873//			10150	20119
Norderney	11	113	11470	73515	10125	20068	40132	53005	60022	72586	85802			10150	20119
Bremerhaven	7	129	11480	83411	10128	20075	40120	53004	69902	76062	8482/			10161	20125
Cuxhaven	5	131	11482	73316	10128	20075	40117	50001	60022	72162	878//			10159	20120
Hamburg, Flugh.	16	147	11458	83206	10123	20111	40109	53008	60052	76382	875//			10183	20113
Luebeck-Blankensee	14	156	32580	73304	10137	20107	40104	51002			8487/			10193	20120
Boltenhagen	15	161	32580	83406	10126	20109	40101	51006			8337/	29		10174	20126
Schwerin	59	162	11560	73406	10120	20108	40095	53002	60062	79198	879//			10189	20120
Rostock-Warnemünde	4	170	11575	73316	10130	20115	40100	55000	60042	76088	8585/	23	27	10173	20130
Teterow	48	177	36759	73000	10142	20103	40086	55006	60072					10188	20123
Barth	7	180	16750	72911	10145	20115	40099	53002						10181	20143
Greifswald	2	184	32784	60802	10166	20092	40091	56011			83531			10176	20131
Ueckermünde	1	193	36759	70705	10170	20104	40094	57008						10184	20130
Emden-Hafen	5	203	16759	73306	10110	20094	40132	52008	60022					10158	20110
Oldenburg	11	215	11560	83107	10117	20087	40127	53010	60012	76186	878//			10181	20114
Ahlhorn	49	218	11475	83508	10119	20093	40123	53003	60062	72582	888//			10180	20103
Bremen, Flugh.	3	224	11480	73513	10122	20107	40116	53011	60012	78082	878//			10178	20121
Soi tau	77	235	11562	83407	10116	20105	40115	53006	60032	78082	879//			10192	20104
Boizenburg	45	249	16759	73604	10132	20104	40105	53002	69912					10182	20124
Luechow	17	251	11560	83000	10155	20111	40091	55005	60022	70382	878//			10182	20127
Seehausen	21	261	11580	80000	10142	20111	40098	55005	69902	72522	8237/			10188	20137
Marnitz	81	264	16760	72203	10157	20114	40093	56007	69922					10182	20126
Neuruppin	38	270	32670	72804	10176	20101	40096	55004			8227/			10196	20134
Neubrandenburg	81	280	32680	73502	10171	20100	40090	56008			85332			10192	20132
Angermünde	56	291	32670	60000	10181	20112	40089	56008			85330			10195	20129
Lingen	22	305	36760	73609	10114	20109	40129	52010				25		10181	20110
Muenster/Osnabrueck	48	315	11575	73013	10141	20104	40125	53008	69902	72586	8583/			10183	20117
Osnabrueck	95	317	13777						69982					10183	20113
Guetersloh	72	320	11575	72808	10148	20098	40123	53007	69902	72582	878//			10196	
Diepholz	39	321	11475	83305	10131	20099	40116	51006	69922	76082	8683/			10183	20112
Bad Salzfluefen	135	325	11573	83208	10132	20105	40119	53004	69902	72522	888//			10184	20116
Hannover, Flugh.	56	338	32682	63114	10149	20099	40104	55000			84831	27		10185	20120
Braunschweig	81	348	11670	72704	10156	20111	40100	57007	69902	70282	875//			10176	20125
Gardelegen	47	359	32570	82404	10161	20123	40100	55006			888//			10181	20127
Magdeburg	79	361	11562	62903	10154	20125	40103	55003	69942	72562	86300			10189	20129
Potsdam	81	379	11870	72704	10166	20115	40099	55004	69902	76022	875//			10194	20134
Berlin-Dahlem	51	381	11675	82703	10176	20109	40096	55005	69902	78062	8482/			10191	20143
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	73004	10176	20093	40095	56008			8587/			10192	20138
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11565	71503	10174	20110	40095	56008	69902	78022	8582/			10183	20142
Berlin-Schoenefeld	47	385	11668	71002	10172	20117	40095	55007	69932	78082	8435/			10182	20127
Lindenberg	99	393	11680	60000	10155	20127	40098	56006	69952	70262	86800			10159	20116
Manschnow	12	396	16759	71804	10160	20110	40094	55006	69912					10185	20128
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11675	73012	10165	20088	40134	52005	69902	70262	8487/			10195	20140
Bocholt	21	406	11480	73507	10140	20099	40135	52007	69902	70282	878//			10173	20115
Essen	152	410	11689	73510	10151	20096	40133	53003	69902	70282	878//			10182	20133
Kahler Asten *	839	427	32582	72909	10105	20054	48454	53002			8533/			10132	20094
Bad Lippspringe	157	430	32680	73008	10163	20078	40114	55001			8583/			10182	20133
Kassel	231	438	32580	53203	10170	20090	40111	51001			82230			10175	20141
Goettingen	175	444	13777						69902					10176	20135
Leinefelde	356	449	11563	63205	10149	20113	40101	55000	60012	70182	86800			10168	20130
Bracklage	607	452	16760	73105	10122	20088	40098	57001	69902					10141	20116
Brocken *	1142	451	11560	82916	10068	20068	48447	57004	60052	74786				10089	20068
Artern	164	460	11459	81702	10166	20130	40101	55001	69922	78096	883//			10184	20134
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32668	70000	10162	20122	40099	55002			8553/			10192	20138
Wittenberg	105	474	11666	71703	10180	20112	40091	56006	69942	70362	873//			10200	20128
Oschatz	150	480	32662	70104	10164	20128	40091	56002			8337/			10187	20139
Dresden-Klotzsche	230	488	12667	70205	10177	20126	40088	55002	69902		86208			10199	20142
Doberlug-Kirchhain	97	490	12662	80304	10160	20124	40097	56006	69912		885//			10173	20140
Cottbus	69	496	11960	80904	10162	20115	40099	55005	69902	70362	8807/			10180	20144
Görlitz	237	499	12560	70903	10175	20141	40091	55001	69982		8533/			10195	20129
Aachen	202	501	11680	53306	10160	20071	40138	53007	69902	70182	82831			10190	20132
Noerwenich	118	502	32760	52910	10167	20066	40140	53002			85800			10185	20135
Nuerburg	627	510	32575	63305	10131	20072	40132	53006			86800			10150	20094
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	73109	10167	20090	40127	53001			8483/			10193	20130
Bendorf	127	515	32575	23208	10177	20077	40126	52006			82800			10210	20131
Bad Marienberg	547	526	32580	33005	10130	20065	40123	53004							

Station	Hoehe iii	iihVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
								7wwWW 12	BNCCC LMH	ff-ff xx	stTT n	10 stTT n	20 stTT n	50 stTT n					
								12	12	12	12	12	12	12					
Helgoland	4 015	41482	53114	10115	20062	40130	52006	70282	85800	25									
List/Sylt	26 020	41482	73116	10096	20062	40114	53001	72582	86200	29									
Leck	7 022	41584	42705	10082	20060	40117	53002	72581	84800				0131	0150	0163	////			
Husum	26 026	42584	63306	10089	20065	40116	53001	84831					0128	0149	0157	0154			
Flensburg/Meierwik	27 033	42570	32910	10103	20054	40111	51010	83830											
Schleswig	43 035	42470	63106	10096	20065	40111	51010	83832											
Hohn	12 038	41482	43004	10092	20052	40116	52006	70181	84630										
Kiel-Holtenau	31 046	41580	73106	10097	20072	40112	53001	70262	8283/										
Puttgarden	1 063	46/60	/2910	10117	20091	40100	52003												
Arkona	42 091	41483	83206	10116	20098	40094	50000	72998	873//										
Norderney	11 113	41480	73518	10120	20074	40139	52007	72582	878//										
Bremerhaven	7 129	41482	73411	10113	20091	40130	52010	72562	878//	25									
Cuxhaven	5 131	41481	53011	10110	20080	40127	53010	72582	85800										
Hamburg, Flugh.	16 147	41362	72902	10112	20101	40118	52009	76162	875//										
Luebeck-Blankensee	14 156	41658	83003	10112	20101	40113	52009	76382	8452/										
Boltenhagen	15 161	41558	83107	10111	20102	40106	53005	70882	8332/										
Schwerin	59 162	41258	83204	10112	20098	40101	53006	76186	8807/										
Rostock-Warnemünde	4 170	41580	73310	10129	20112	40101	53001	72566	878//										
Teterow	46 177	46/59	/3604	10114	20105	40092	50005												
Barth	7 180	46/60	/2902	10118	20113	40092	56007												
Greifswald	2 184	41580	63503	10117	20109	40092	52001	72992	86300	28									
Ueckermünde	1 193	46/59	/1804	10146	20109	40092	55002												
Edden-Hafen	5 203	46/59	/2805	10102	20086	40141	52009												
Oldenburg	11 215	41570	52806	10100	20085	40139	52012	70162	85830										
Ahlhorn	49 218	41565	42906	10094	20075	40141	52018	70186	84800										
Bremen, Flugh.	3 224	41481	63009	10105	20100	40132	52016	72162	83870										
Soltau	77 235	41460	83205	10104	20109	40131	52016	76182	878//										
Boizenburg	45 249	41559	/7103	10107	20099	40117	53011												
Luechow	17 253	41562	83001	10120	20113	40109	52007	76086	885//										
Seehausen	21 261	41570	82906	10124	20113	40105	53006	78082	873//										
Marnitz	81 264	46/60	/2802	10114	20107	40102	51007												
Neuruppin	38 270	41565	72611	10183	20113	40152	56004	72522	878//										
Neubrandenburg	81 280	41665	83112	10129	20110	40097	53005	72582	8437/										
Angermünde	56 291	41666	72207	10153	20130	40090	55000	72582	8537/										
Lingen	22 305	46/60	/2702	10101	20096	40146	52017												
Muenster/Osnabrueck	48 315	41475	53004	10103	20084	40147	52021	70182	82830										
Osnabrueck	95 317	41413	43204	10104	20093	40146	52023	72511	84800										
Guetersloh	72 320																		
Diepholz	32 321	41565	72905	10096	20079	40140	51023	72162	8653/										
Bad Salzungen	135 325	41360	83505	10103	20091	40142	53021	76082	8677/										
Hannover, Flugh.	56 338	41358	73112	10112	20105	40126	52021	78086	878//										
Braunschweig	81 348	41575	83106	10122	20099	40117	53012	72582	878//										
Gardelegen	47 359	46//	/3404	10119	20099	40106	53006												
Magdeburg	79 361	41656	72405	10124	20112	40108	53003	71082	875//										
Potsdam	81 379	41570	82804	10140	20125	40097	58003	72162	888//										
Berlin-Dahlem	51 381	41675	82501	10147	20118	40097	54000	72582	888//										
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41681	72702	10152	20110	40096	52018	70162	875//										
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41770	82001	10158	20119	40095	54000	72186	8352/										
Berlin-Schönefeld	47 385	41558	71803	10149	20136	40095	50000	72582	873//										
Lindenberg	98 395	41655	81602	10134	20124	40097	56002	71022	8327/										
Manschnow	12 396	41436	80000	10144	20138	40092	57002	7602/	877//										
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41675	50111	10116	20094	40159	52024	72522	85800										
Bocholt	21 406	42580	63302	10109	20091	40156	52020												
Essen	152 410	41584	73607	10118	20074	40157	52022	70282	878//										
Kahler Asten *	839 427	41258	73111	10080	20061	48457	52010	78082	878//										
Bad Lippspringe	157 430	41480	73106	10112	20105	40139	52021	78082	878//										
Kassel	231 438	41682	73106	10135	20081	40128	52013	76061	875//										
Goettingen	175 444	42570	53306	10145	20089	40118	52012												
Leinefelde	356 449	42570	62805	10116	20091	40118	52012	85500											
Braunlage	607 452	46/60	/3008	10100	20078	40117	52010	85810											
Brocken	1142 454	41/00	92924	10053	20053	48445	50000	74784		25 31									
Artern	164 460	41662	73004	10142	20125	40111	52009	70382	875//										
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41558	83504	10139	20123	40105	53005	78082	888//										
Wittenberg	105 474	41630	80000	10135	20130	40100	53007	78192	883//										
Oschatz	150 480	42958	82904	10146	20132	40094	53002	8807/											
Dresden-Klotzsche	230 488	41540	89902	10147	20129	40092	53001	76362	875//										
Dobberlug-Kirchhain	97 490	42659	80000	10134	20127	40097	55001	885//											
Cottbus	69 496	42766	80000	10146	20115	40095	57004	71022	83037										
Görlitz	237 499	41956	80000	10146	20132	40090	58004	78022	873//										
Aachen	202 501	41580	72905	10127	20078	40156	52015	878//											
Noerwenich	118 502	41675	73110	10130	20078	40155	52013	878//											
Nuerburg	627 510	42470	73106	10103	20058	40152	52011	878//											
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	42584	63111	10142	20079	40146	52017	81230											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Hohenbeobachtungen vom Mittwoch den 23. Juni 1993				Nummer 174						
Station	Schleswig		Greifswald		Hannover		Lindenberg		Essen		Dresden	
YYGG	2300		2300		2300		2300		2300		2300	
hPa	hhhh	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp
10	3173	-33 9 22	3168	-34 8 21	3173	-34 8 25	3167	-35 8 24				3164
20	2697	-42 11 18	2695	-43 9 14	2693	-45 11 15	2689	-44 9 13				2691
30	2427	-47 9 14	2423	-48 10 10	2424	-48 9 11	2420	-49 8 10				2421
50	2090	-51 26 4	2088	-48 26 8	2090	-50 24 7	2087	-52 24 7				2090
70	1870	-50 26 17	1870	-50 26 16	1871	-53 27 22	1870	-54 26 27				1873
100	1637	-50 -83 28 28	1636	-51 -80 27 27	1641	-51 -84 25 31	1639	-53 -86 26 37				1644
150	1372	-49 -83 27 31	1371	-49 -77 27 36	1376	-48 -82 27 35	1375	-50 -81 26 36				1380
200	1182	-48 -82 26 41	1183	-49 -73 26 52	1188	-52 -78 25 51	1188	-55 -66 26 38				1194
250	1035	-48 -72 26 47	1038	-52 -61 26 81	1044	-53 -60 24 82	1046	-53 -59 24 62				1053
300	0915	-48 -59 26 41	0917	-43 -55 25 92	0923	-43 -51 24 80	0926	-43 -47 24 71				0932
400	0719	-32 -50 29 24	0719	-33 -38 24 56	0724	-30 -56 26 38	0725	-28 -32 26 31				0731
500	0557	-20 -44 31 18	0558	-21 -23 25 28	0561	-18 -54 26 33	0562	-18 -25 29 20				0565
700	0300	-5 -9 26 11	0301	-4 -5 26 20	0302	-3 -5 27 16	0303	-4 -5 28 11				0304
850	0146	3 0 29 7	0145	3 -3 27 14	0146	6 4 25 8	0146	6 4 28 11				0146
1000	0012	12 8 34 8	0011	12 2 29 4	0011	13 9 3 8	0011					0009
M a r k a n t e	009	-29 8 30			008	-27 9 27						
	012	-38			011	-36						
	014	8 19			013	10 22						
	016	-39			018	-38 6 15						
	018	12 16			020	-45 11 15						
	024	-46			022	12 17						
	030	-47 9 14			025	-50 8 6						
	035	13 13			043	12 2						
	040	8 6			044	20 1						
	045	-48 8 1			047	-49 23 3						
	048	27 2			057	24 8						
	051	-51			065	28 19						
	053	24 8			080	-54						
	057	-49			100	-51 -84 25 31						
	075	-50	004	-17 5 31	150	-48 -82 27 35						
	089	-49	007	8 33	163	-49 -83 27 39						
	100	-50 -83 28 28	008	33 19	165	-51 -84	007	-28				
	105	-51 -84	009	10 26	175	-49 -83	010	-35				
	109	26 25	012	-37 35 12	182	-51 -84	011	-35				
	115	-49 -83	017	-39 10 17	192	25 46	013	-39				
	154	-49 -83	024	-47	211	-52 -76	015	-39				
	163	-48 -82	038	-50	250	-53 -60 24 82	025	-48				
	197	-48 -82	045	17 3	275	-48 -57 24 91	071	-54				
	210	-47 -81	047	15 2	291	-45 -55	090	-51				
	220	-49 -78	050	-48 26 8	316	-41 -47	100	-53 -86				
	237	-50 -75	064	-52	323	-40 -47	141	-49 -83				
	248	-48 -73	072	-50	348	-35 -58 25 72	178	-52 -78				
	255	-48 -69	100	-51 -80 27 27	356	-34 -57	193	-52 -65				
	268	-50 -65 26 52	119	-51 -80	402	-30 -56	217	-58 -67				
	300	-48 -59 26 41	133	-48 -78	415	26 35	247	-53 -59				
	305	-47 -57	163	-50 -77	457	27 32	313	-41 -44				
	313	26 38	192	-48 -73 26 43	476	-20 -49	367	-32 -44				
	376	-35 -52	207	-50 -73	505	-18 -57	410	-27 -30				
	437	30 20	235	26 65	547	-16 -27 25 34	465	-21 -37				
	488	-21 -44 31 17	248	-53 -62 26 79	559	-14 -38	471	-20 -39				
	526	-19 -47	273	-48 -57	567	-14 -17	499	-18 -25				
	542	-18 -35	281	-47 -55 25 100	600	25 21	523	-16 -25				
	558	27 14	313	-41 -57	611	26 20	568	-13 -29				
	579	-14 -31	329	-39 -57	659	-7 -7	580	-12 -19				
	598	-12 -20	355	-38 -46	695	27 16	588	-12 -15				
	600	27 14	407	-32 -37	720	-1 -4	618	-9 -15				
	606	-12 -16	420	-30 -33	728	-3 -4	640	-8 -13				
	657	27 14	504	25 28	785	2 -1 25 17	658	-7 -8				
	712	-5 -8 26 11	520	-19 -21	800	27 14	743	0 -2				
	731	-5 -5	600	25 23	821	3 1 27 12	837	5 4				
	753	-3 -5	623	-9 -11	856	27 14	851	6 4				
	776	-2 -4	759	-1 -1	878	5 -2	900	10 5				
	800	29 9	797	1 -2	895	5 1	925	11 4				
	814	0 -2	800	27 16	909	29 9	974	14 5				
	831	30 10	823	1 -4 27 15	925	7 0 30 8	985	15 6				
	855	4 0	856	27 14	972	31 6	994	14 7				
	867	4 1	878	5 -2	995	12 2	999	15 10 6 4	995	15 5 3 10		
	905	26 5	895	5 1	007	12 2 29 4						
	918	27 4	909	29 9	014	11 7 24 2						
	925	8 2 29 4	925	7 0 30 8								
	941	9 2	972	31 6								
	983	12 6 35 12	995	12 2								
	002	11 8	007	12 2 29 4								
	008	9 8 33 6	014	11 7 24 2								
Tropo- pause	268	-50 -65 26 52	248	-53 -62 26 79	250	-53 -60 24 82	217	-58 -67				214
Max- wind			281	-47 -55 25 100	275	-48 -57 24 91						235
30/50	0337		0335		0334		0333					0331
50/100	0453		0452		0449		0448					0446
100/200	0455		0453		0453		0451					0450
200/500	0625		0625		0627		0626					0629
500/1000	0545		0547		0550		0551					0556

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 23. Juni 1993						Nummer 174													
Station	Meiningen	Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Lindenberg		Meiningen		Greifswald									
YYGG	2300			2300			2300			2306			2318								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa	3168	-36	9 23							3163	-35	10 30	3162	-36	9 28	3161	-35	11 29	3165	-34	8 30
10	2691	-45	11 9							2689	-45	10 20	2688	-46	9 18	2688	-46	8 16	2691	-44	10 17
20	2424	-48	10 10							2420	-47	8 9	2419	-49	9 9	2421	-48	13 9	2424	-47	9 7
30	2091	-52	25 6	2091	-52	22 3	2417			2084	-51	15 3	2086	-53	27 5	2088	-51	24 5	2088	-51	24 8
50	1875	-54	26 19	1876	-57	26 19	1875	-57	25 19	1866	-52	27 13	1869	-53	26 18	1871	-55	27 15	1869	-51	24 12
70	1645	-53	86 27 31	1648	-54	72 26 31	1648	-56	67 27 28	1634	-50	83 25 30	1638	-51	71 26 39	1642	-51	84 25 32	1636	-50	79 26 35
100	1381	-51	84 26 38	1384	-51	64 26 40	1386	-51	59 25 43	1369	-48	82 26 36	1374	-49	70 25 41	1378	-49	81 25 43	1370	-48	78 26 43
150	1195	-55	66 25 50	1199	-56	63 24 40	1201	-59	66 24 55	1180	-49	83 25 46	1186	-53	68 25 59	1190	-52	70 25 46	1179	-47	73 26 48
200	1053	-52	58 24 78	1057	-54	60 22 51	1060	-53	59 23 51	1033	-51	65 24 70	1043	-55	63 23 80	1046	-54	62 23 68	1030	-46	67 25 52
250	0933	-42	47 24 76	0937	-42	47 21 43	0939	-42	46 22 39	0914	-46	64 25 69	0924	-43	50 24 79	0927	-44	51 24 59	0910	-48	60 24 40
300	0731	-26	30 25 53	0735	-25	27 23 43	0737	-25	28 23 40	0717	-33	53 26 31	0723	-28	36 25 54	0727	-28	32 25 48	0714	-33	37 24 38
400	0566	-16	17 26 34	0568	-14	15 24 26	0570	-13	14 24 33	0556	-19	47 29 23	0560	-17	25 25 40	0563	-16	26 26 32	0553	-22	25 24 29
500	0304	-1	3 30 3	0305	0	0 25 9	0305	2	2 23 17	0299	-4	10 26 16	0300	-3	4 25 4	0302	-2	4 28 7	0298	-7	11 26 28
700	0146	10	4 7 7	0146	10	9 24 5	0146	11	9 35 7	0143	3	3 31 8	0144	6	5 10 8	0144	8	6 2 5	0143	4	1 24 14
850																					
1000	0009			0008			0008			0010	11	5 35 5	0008			0008			0008	15	5 6 5
008	-30		10 29																		
009	-36		7 20																		
010	-37		11 23																		
011	-45		9 18																		
012	-44		11 9																		
013			10 14																		
014	-52		7 1																		
015			0 0																		
016	-51		24 9																		
017	-56		27 19																		
018			26 18																		
019	-52		27 28																		
020	-56																				
021	-53	86	27 31	043	-54	13 6	038	-53	3 4	036	-53	3 4	036	-51	71 26 39	092	-54		132	-48	-78
022	-49	83		045		13 8	037		6 3	037		6 3	111	-52	-73	100	-51	-84	25	56	
023	-52	85	26 42	049	-52	15 7	040		17 2	052		15 3	165	-48	-69	235	-57	-65	336	-43	-54
024	-50	79		051		25 5	041		18 3	054		27 3	181	-50	-70	252	-54	-62	342	-42	-52
025	-72	24 46		054		28 10	045		21 6	058	-52	28 5	185	-51	-71	268		23 63	384	-36	-40
026		25 47		058	-57	28 10	050	-53	20 6	058	-52	28 5	194	-53	-70	282	-43	-49	398		24 38
027	-55	66		058	-57	28 10	058	-57	27 7	100	-50	-83	205	-53	-67	341	-36	-49	423		25 45
028	-57	67		068	-57	28 10	065		24 13	104	-49	-83	177	-49	-76	354	-34	-45	472	-24	-27
029	-64	25 67		080		26 20	078		26 18	110	-51	-84	207	-55	-68	383	-30	-33	495	-22	-25
030	-58	24 84		091		23 21	089		24 19	118	-50	-83	221	-56	-66	442	-23	-39	529	-20	-25
031	-42	48		100	-54	-72	097	-57	27 22	137	-51	-84	221	-56	-66	486	-19	-34	549	-20	-25
032	-34	37	24 74	108	-54	-72	100	-56	-67	153	-48	-82	221	-56	-66	500	-17	-25	566		24 26
033	-30	35		125	-50	-66	127		24 44	176		26 38	249	-55	-63	511	-16	-28	600		13 -20
034	-30	35		145	-50	-64	139	-50	-58	187	-49	-83	272	-41	-47	519	-16	-33	608	-12	-34
035	-27	30		169	-54	-64	152	-51	-59	217	-48	-82	312	-41	-47	552	-12	-25	615	-11	-21
036	-22	33		184	-52	-60	158	-53	-61	259	-52	-64	368	-32	-37	577	-10	-20	619	-11	-29
037	-22	33		200	-56	-63	177	-51	-58	279	-48	-65	398	-28	-36	600		26 19	631	-10	-18
038	-21	31		209	-55	-62	192	-58	-65	322	-44	-62	408	-27	-36	608	-8	-19	639	-10	-18
039	-19	28		221	-59	-65	214	-60	-66	356	-39	-57	417	-26	-43	650	-4	-17	651	-10	-18
040	-17	18		248	-54	-60	241	-55	-61	394		26 32	444	-23	-39	675	-3	-12	674	-9	-14
041	-15	16		283	-46	-51	306	-40	-45	491	-20	-47	486	-19	-34	685	-3	-5	708	-6	-10
042	9	20	26 28	318		21 40	421	-22	-25	534	-16	-47	500	-17	-25	695	-3	5	713	-1	3
043	8	11		358	-31	-34	442	-19	-20	550	-16	-49	511	-16	-28	708	-8	19	728		26 18
044	8	11		430	-21	-23	463	-16	-17	566	-16	-34	519	-16	-33	726	-2	-2	731	-1	3
045	8	12	25 18	456	-18	-20	575	-6	-7	600		26 24	558	-13	-22	744		7 3	747	-1	1
046	7	8		487		23 27	600		24 30	602	-12	-34	605	-9	-13	744		7 3	758		3 3
047	7	8		545	-10	-11	605		24 30	616	-12	-16	617	-9	-11	798		3 3	773		26 18
048	6	15		576		26 24	633		24 28	636		26 24	617	-9	-11	800		3 3	788		23 11
049	5	5		600		26 20	680	0	0	692	-4	-12	636		26 24	831	5	4	800		25 14
050	5	5	24 9	638		27 16	697		23 18	708	-4	-8	692	-4	-12	846	6	5	800		25 14
051	6	0	26 4	659	-2	-2	719	3	3	734	-3	-6	708	-4	-8	886		9 5	815	1	-2
052	6	0	2 5	706	1	0	748	4	4	751	-2	-4	734	-3	-6	895		8 4	822		23 13
053	4	0	5 6	777	6	5	800		26 5	800	2	-6	751	-2	-4	908		8 4	834	8	5
054	4	0	5 6	799	7	5	804	9	7	819	2	-9	800	2	-6	908		8 4	858	8	6
055	5	8		843		24 5	809	9	7	860	3	-2	819	2	-9	925	7	2	859	8	6
056	5	8		875		21 5	825		33 6	860	3	-2	860	3	-2	925	12	7	895	8	6
057	8	7		885	12	11	858	12	9	907	6	1	860	3	-2	925	12	7	900	11	9
058	11	5	10 7	906		18 7</															

