

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17

MITTWOCH den 19. August 1992

Nummer 232

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW	8NCCC 12 HLMH	ff-ff xx gg		
Helgoland	4 015	32684	70905	10165	20098	40173	56003						
List/Sylt	26 020	32982	43204	10137	20089	40172	53001				875//		
Leck	7 022	42980	32001	10088	20069	40172	53001				80002		
Husum	28 026	42982	70301	10116	20090	40174	54000				82031		
Flensburg/Meterwik	27 033	42970	22907	10112	20095	40173	52001				8703/		
Schleswig	43 035	32670	73203	10127	20104	40175	53001				81031		
Hohn	12 038	42975	70000	10112	20087	40173	58001				8453/		
Kiel-Holtenau	31 046	32975	73003	10122	20101	40175	54000				8703/		
Puttgarden	1 063	36760	72504	10137	20112	40167	52002				87030		
Arkona	42 091	32982	63008	10157	20114	40164	52001				86030		
Norderney	11 113	32682	81106	10152	20112	40170	56002				875//		
Brammerhaven	7 129	32782	70706	10146	20100	40170	58006				875//		
Cuxhaven	5 131	32682	70808	10158	20102	40170	58006				875//		
Hamburg, Flugh.	16 147	32975	70201	10128	20103	40169	56007				8703/		
Luebeck-Blankensee	14 156												
Boltenhagen	15 161	32981	72604	10125	20085	40173	51001				8707/		
Schwerin	59 162	32975	80000	10141	20099	40173	58002				8807/		
Rostock-Warnemünde	4 170	32980	73207	10163	20107	40170	58002				8707/		
Teterow	46 177	36777	71902	10135	20092	40173	58001						
Barth	7 180												
Greifswald	2 184	32780	62303	10131	20088	40169	50000				86500		
Ueckermünde	1 193												
Emden-Hafen	5 203	36759	70808	10142	20114	40174	57009						
Oldenburg	11 215	11760	80904	10137	20097	40164	56008	69921	76162	8352/			
Ahlhorn	49 218	41580	80808	10145	20112	40163	56009			72162	875//		
Bremen, Flugh.	4 224	11675	80906	10146	20121	40160	57009	69951	76162	8552/			
Soltau	77 235												
Boizenburg	45 249	36777	70402	10140	20077	40183	58004						
Luechow	17 253	32775	70501	10148	20113	40174	51001				875//		
Seehausen	21 261	32575	80402	10153	20121	40173	58004				872//		
Marnitz	81 264	16777	70000	10135	20130	40169	58002	69911					
Neuruppin	38 270	32982	80404	10164	20116	40172	58001				8807/		
Neubrandenburg	81 280	32980	80102	10144	20093	40174	58001				8807/		
Angermünde	56 291	32870	80000	10153	20125	40170	56001				875//		
Lingen	22 305	11570	70504	10154	20127	40147	57008	69911	70162	875//			
Muenster/Osnabrueck	47 315	32962	10605	10150	20125	40145	57007				81030		
Osnabrueck	95 317												
Guetersloh	72 320	31756	70403	10154	20135	40149	56007			70411	875//		
Bad Salzuflen	135 325												
Hannover, Flugh.	56 338	11565	80506	10158	20114	40160	57004	69901	70262	875//			
Braunschweig	81 348	32580	70903	10144	20100	40164	56003				875//		
Gardelegen	47 359	36777	70302	10162	20097	40169	58005						
Magdeburg	79 361	32666	80604	10165	20091	40161	58006				885//		
Potsdam	81 379	32880	60805	10160	20108	40170	58004				83530		
Berlin-Dahlem	51 381	32682	70702	10159	20097	40169	58001				875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32682	70802	10173	20095	40170	58003				875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32682	70703	10172	20106	40169	57002				875//		
Berlin-Schönefeld	47 385	32775	70702	10167	20118	40165	58003				875//		
Lindenberg	98 393	32680	70802	10169	20086	40169	54000				875//		
Manschnow	12 396	36777	70000	10161	20101	40167	58001				875//		
Duesseldorf, Flugh.	45 400	32565	40000	10154	20131	40138	57006				82530		
Bocholt	21 406												
Essen	152 410												
Kahler Asten *	839 427	33265	11408	10146	20138	48504	58004				81600		
Bad Lippspringe	157 430												
Kassel	231 438	32958	03502	10156	20143	40154	58008						
Goettingen	175 444												
Leinefelde	356 449	32558	70702	10146	20137	40155	58008				875//		
Braunlage	607 452	36750	73302	10115	20115	40166	57007						
Brocken *	1142 453	31700	93111	10118	20118	48519	56004			74542			
Artern	164 460	31557	20000	10150	20137	40157	58005			71011	82200		
Leipzig-Schkeuditz	131 469	32970	51306	10168	20131	40156	58008				85030		
Wittenberg	105 474	32968	00304	10158	20097	40162	57003						
Oschatz	150 480	11560	50000	10151	20146	40161	57005	69921	70361	85500			
Dresden-Klotzsche	222 488	11973	40601	10162	20139	40163	56004	69901	70361	83031			
Doberlug-Kirchhain	97 490	36777	70605	10153	20110	40163	58006						
Cottbus	69 496	32975	00603	10172	20093	40165	56005						
Görlitz	237 499	32967	00000	10147	20124	40173	54000						
Aachen	202 501	32958	20000	10166	20158	40135	57008				80001		
Noerwenich	118 502	41950	01701	10145	20142	40140	57010			71000			
Nuerburg	627 510	11456	31305	10173	20164	40143	55000	60011	71098	81130			
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	31563	10804	10154	20146	40139	57005			71300	81330		
Bendorf	127 515	36756	70902	10181	20157	40141	57001						
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	32960	00106	10169	20158	40147	56001						
Bad Hersfeld	212 542												
Wasserkuppe *	921 544	32566	61606	10167	20144	48518	58005				83530		
Meiningen *	450 548	32965	00000	10163	20131	40148	58010						
Schmücke *	937 552												
Erfurt-Bindersleben	312 554	32958	10205	10149	20149	40158	58006				81030		
Neuhaus a.R.	415 557	32675	21705	10164	20143	48515	58007				82500		
Gera-Laumnitz	311 567	32659	10000	10150	20136	40158	58005				81500		
Chemnitz	418 577	32968	30000	10183	20132	40155	56006				83030		
Fichtelberg *	1213 578	32781	11713	10156	20122	48529	58004				81080		
Zinnwald-Georg. *	877 582	36777	71607	10144	20125	48524	58005						
Trier-Petrisberg	265 609	11970	00404	10194	20176	40133	51001	69901	70280				
Deuselbach	480 615												
Pferdsfeld	396 626	41661	20102	10187	20173	40139	54000			70191	829//		
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635												
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	31766	70109	10204	20178	40139	53005			71711	8197/		
Michelstadt/Vielbrun	453 648												
Wuerzburg	268 655	32665	20103	10193	20178	40134	58007				81530		
Bad Kissingen	262 658												
Coburg	322 671	36760	70803	10177	20165	40148	57008						
Bamberg	239 675												
Hof	567 685	32962	11603	10153	20145	40159	57006				81030		
Weiden	438 688	32965	23202	10169	20151	40151	58005				82030		
Berus	363 704												
Tholey	396 706												
Saarbruecken, Flugh.	322 708	32980	00203	10195	20167	40130	56002						
Weinbiet	553 724	46777	71008	10222	20127	40131	57006						
Karlsruhe	112 727												
Mannheim	96 729	32780	23303	10208	20166	40126	55004				82500		
Stuttgart, Flugh.	396 738	11970	12704	10174	20134	40134	55004	69911	70198	81040			
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	11980	01503	10216	20152	40128	55004	69901	71398				
Oehringen	276 742	36760	70903	10201	20159	40135	57002						
Weissenburg	422 761												
Nuernberg	319 763	32975	11203	10198	20148	40137	58006				81030		
Regensburg	366 776	32975	71304	10224	20145	40138	58008				8703/		
Gr. Arber *	1437 791												
Freiburg	269 803	32980	02108	10247	20121	40135	52009						
Freudenstadt *	797 815	16760	72305	10203	20089	48523	57002	69921					
Klippeneck *	973												

Station	Hoehe	i11	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03		
									7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42684	70908	10164	20111	40165	56008				875//		
List/Sylt	26	020	42882	60804	10135	20107	40165	57007				86030		
Leck	7	022	42980	71102	10098	20088	40171	57005				8703/		
Husum	28	026	42982	70504	10116	20091	40172	57002				8703/		
Flensburg/Meierwik	27	033	42970	60102	10114	20090	40166	57007				8607/		
Schleswig	43	035	42670	70104	10115	20103	40169	57006				8353/		
Hohn	12	038	42970	70000	10112	20097	40171	51002				8703/		
Kiel-Holtensau	31	046	42975	83402	10122	20110	40169	57006				8703/		
Puttgarden	1	063	46/60	/3608	10149	20129	40161	57006						
Arkona	42	091	42580	63206	10151	20108	40159	58005				81230		
Norderney	11	113	42680	81207	10154	20111	40159	57011				875//		
Bremerhaven	7	129	41782	80804	10140	20103	40165	57005	76062			875//		
Cuxhaven	5	131	42682	70811	10156	20105	40166	57004				875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	41965	80502	10129	20102	40166	56003	72162			8802/		
Luebeck-Blankensee	14	156												
Boltenhagen	15	161	42981	73404	10152	20111	40165	56007				8707/		
Schwerin	59	162	41970	80102	10136	20105	40167	56006	76062			8807/		
Rostock-Warnemuende	4	170	42580	73504	10159	20109	40164	58006				8127/		
Teterow	46	177	46///	/0000	10128	20100	40165	58008						
Barth	7	180	46///	/2003	10119	20086	40161	58009						
Greifswald	2	184	42780	82402	10129	20094	40161	57008				885//		
Ueckermuende	1	193												
Emden-Hafen	5	203	46/59	/0707	10140	20113	40168	57006						
Oldenburg	11	215	41670	80605	10138	20101	40156	57008	72162			875//		
Ahlhorn	49	218	41680	80807	10143	20108	40152	57011	72122			875//		
Bremen, Flugh.	4	224	41680	80807	10150	20114	40155	57005	70262			875//		
Soltau	77	235												
Boizenburg	45	249	46///	/0303	10131	20079	4///	5///						
Luechow	17	253	42675	80303	10142	20116	40162	57012				885//		
Seehausen	21	261	42575	70303	10150	20104	40164	56009				875//		
Marnitz	81	264	46///	/0000	10135	20125	40162	56007						
Neuruppin	38	270	42982	80604	10157	20119	40161	58011				8807/		
Neubrandenburg	81	280	41970	70103	10147	20095	40165	56009	70262			8707/		
Angermuende	58	291	42670	70000	10149	20118	40164	56007				875//		
Lingen	22	305	42570	70503	10149	20124	40141	57006				875//		
Muenster/Osnabrueck	48	315	42760	70305	10144	20127	40140	56005				81530		
Osnabrueck	95	317												
Guetersloh	72	320												
Bad Salzflue	135	325												
Hannover, Flugh.	56	338	42570	30906	10159	20108	40148	57012				83500		
Braunschweig	81	348	42580	81003	10144	20099	40150	58014				885//		
Gardelegen	47	359	46///	/0102	10148	20102	40159	58010						
Magdeburg	79	361	42666	50304	10145	20095	40148	58013				84501		
Potsdam	81	379	42974	30809	10137	20103	40159	58012				83030		
Berlin-Dahlem	51	381	42681	20804	10147	20095	40157	57013				82500		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42682	60603	10162	20102	40159	58011				85530		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	30705	10155	20110	40158	57011				83500		
Berlin-Schoenefeld	47	385	42775	40404	10141	20110	40155	58011				84500		
Lindenberg	98	393	42770	20906	10157	20084	40155	57014				82500		
Manschnow	12	396	46///	/0703	10154	20103	40156	58011						
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42662	50000	10159	20138	40134	58003				85500		
Bocholt	21	406												
Essen	152	410												
Kahler Asten *	839	427	41970	01506	10143	20133	48498	57005	71300					
Bad Lippspringe	157	430												
Kassel	231	438	41956	03603	10148	20143	40143	57011	71000					
Goettingen	175	444												
Leinefelde	356	449	41550	30000	10136	20125	40140	58015				71011	82530	
Braunlage	607	452	46/29	/3602	10128	20128	40147	57016						
Brackeln *	1142	453	41975	02412	10140	20092	48511	57010	72841					
Artern	164	460	41657	40102	10139	20130	40140	58017	71000			83506		
Leipzig-Schkeuditz	131	469	42968	30604	10139	20120	40143	56015				83030		
Wittenberg	105	474	42968	50607	10158	20093	40149	57013				85050		
Oschatz	150	480	42660	30000	10148	20145	40143	56018				81140		
Drasden-Klotzsche	222	488	42970	41403	10161	20137	40146	57017				83031		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/0604	10136	20109	40152	58012						
Cottbus	69	496	42775	40805	10151	20090	40154	58011				84500		
Görlitz	237	499	42965	01602	10146	20129	40156	56016						
Aachen	202	501	42958	11903	10154	20144	40134	55003						
Noerwenich	118	502	41932	00000	10128	20126	40141	54000						
Nuerburg	627	510	42459	11703	10175	20164	40141	56002						
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41957	10702	10143	20136	40136	57004	71100			81100		
Bendorf	127	515	46/22	/0301	10160	20141	40137	57006				81030		
Bad Marienberg	547	526												
Glaasen	186	532	41956	03402	10158	20152	40140	56007	71098					
Bad Hersfeld	212	542												
Wasserkuppe *	921	544	41570	12307	10158	20118	48507	57011	72998			81500		
Meiningen	450	548	41950	20000	10153	20131	40138	58011	72991			82030		
Schmücke *	937	552												
Erfurt-Bindersleben	312	554	41910	40302	10139	20139	40138	56020	71000			84080		
Neuhaus a.R. *	845	557	41473	62103	10157	20146	48502	56011	72991			86900		
Gera-Leumnitz	311	567	41656	12002	10137	20130	40143	58016	71000			81500		
Chemnitz	418	577	42970	11206	10160	20141	40138	56018				80002		
Fichtelberg *	1213	578	41483	42013	10168	20114	48515	57015	71300			81980		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46///	/1707	10145	20126	48513	56013						
Trier-Petrisberg	265	609	42965	00602	10167	20159	40135	55000						
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626	41950	23101	10171	20161	40138	56002	71110			82030		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635												
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41966	00403	10181	20169	40131	55009	70191					
Michelstadt/Vielbrun	453	648												
Wuerzburg	268	655	42965	23502	10170	20159	40127	57008				81031		
Bad Kissingen	262	658												
Coburg	322	671	46/60	/1001	10165	20160	40138	57011						
Bamberg	239	675												
Hof	567	685	42959	31404	10145	20138	40145	57014				83030		
Weiden	438	688	42965	50703	10145	20134	40145	56010				85030		
Berus	363	704												
Tholey	396	706												
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42970	00000	10172	20163	40140	53005						
Weinbiet	553	724	46///	/2205	10207	20132	40132	52001						
Karlsruhe	112	727												
Mannheim	96	729	42965	03103	10187	20173	40127	54000						
Stuttgart, Flugh.	396	738	42975	12606	10167	20127	40134	56002				80001		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42980	02505	10236	20115	40121	56004						
Oehringen	276	742	46/60	/0000	10174	20152	40134	57004						
Weissenburg	422	761												
Nuernberg	319	763	42975	00802	10171	20142	40136	56004						
Regensburg	366	776	42875	11704	10191	20146	40136	56006	81500					
Gr. Arber *	1437	791	</											

Station	Hoehe	11hVV Rx	Nddff	1aTTT n	2aTTT nddd	4PPPP	06 Uhr UTC		7wwWW 12	8NCCC hLMH	00-06		06			V. T.	V. T.	
							Sappp	6RRRt R			ff-ff xx gg	1aTTT nxxx	2aTTT nnnn	3EaTT ngg	4EaSS			55SSS
Helgoland	4 015	32484	61012	10160	20112	40167	53002			86800		10168	20160	30015		55064	70000	
List/Sylt	26 020	32582	21304	10141	20112	40168	53003			82800		10163	20128	30008		55085	79999	
Leck	7 022	43///											20097	31006		55056	70000	
Husum	28 026	43///											20105	30007		55054	70000	
Flensburg/Meierwik	27 033	43///											20118	31008		70001		
Schleswig	43 035	32575	50502	10117	20108	40172	53003			81130		10160	20107	31008		55059	70000	
Hohn	12 038	43///											20110	31009		55054	70000	
Kiel-Holtensau	31 046	32470	50000	10158	20135	40171	53003			82230		10170	20115	31009		55059	70000	
Puttgarden	1 063	36/60	70202	10156	20129	40166	52005					10167	20134	30111		55080	79999	
Arkona	42 091	32581	70405	10155	20114	40161	53002					10169	20130	31013		55064	70000	
Norderney	11 113	11680	61107	10147	20114	40160	53001	69902	72162	86532		10161	20144	31013		55047	79999	
Bremerhaven	7 129	11682	70606	10136	20100	40161	58004	69902	70362	86537		10176	20136	31013		55035	79999	
Cuxhaven	5 131	32680	40912	10150	20104	40164	58002			84500		10162	20149	30013		55060	70000	
Hamburg, Flugh.	16 147	11975	70603	10134	20106	40165	56001	69912	70262	87037		10166	20126	31009		55045	70001	
Luebeck-Blankensee	14 156	33570	80000	10125	20115	40168	53002			87577		10173	20112	30009		55056	70000	
Boitenhagen	15 161	12580	70000	10147	20114	40165	55000	69922		82277		10176	20122	30012		55074	70002	
Schwerin	59 162	11975	80000	10140	20122	40165	57001	69902	70262	88077		10173	20134	31012		55055	79999	
Rostock-Warnemünde	4 170	32580	70000	10148	20104	40167	52003			84237		10176	20141	30013		55068	70000	
Teterow	46 177	11978	80000	10131	20113	40167	50002	69912	72161	88077		10178	20125	30011		55077	70001	
Barth	7 180	32460	72002	10129	20097	40166	53005			81137		10177	20141	31009		55063	70000	
Greifswald	2 184	11970	70000	10136	20098	40163	50002	69902	76062	87077		10177	20141	31009		55081	79999	
Ueckerwüde	1 193	11970	82602	10139	20117	40165	55001	69902	76161	88027		10185	20127	30012		55117	79999	
Emden-Hafen	5 203	32570	80508	10142	20112	40170	53002			87577		10183	20139	31013		55028	70000	
Oldenburg	11 215	11770	70605	10143	20103	40155	56001	69932	70262	84537		10173	20131	31013		55024	70003	
Ahlhorn	49 218	43///											20140	31013		55013	70005	
Bremen, Flugh.	4 224	11768	70706	10146	20119	40154	56001	69972	70262	83537		10178	20139	31013		55029	70007	
Soitze	77 235	11681	70404	10139	20107	40163	53001	69902	76027			10175	20137	31013		55023	79999	
Boizenburg	45 249	32772	80202	10131	20086	40175	56001	69902		83577		10172	20129	31012		55062	79999	
Luechow	17 253	32680	80404	10147	20112	40160	56002			88577		10176	20141	30014		55045	70000	
Seehausen	21 261	32975	80304	10152	20111	40164	55000			88077		10181	20146	31014		55117	70003	
Marnitz	81 264	12770	80000	10136	20126	40162	54000	69932		88577		10184	20151	31015		55061	70000	
Neuruppin	38 270	32780	60406	10154	20123	40161	55000			84570		10184	20151	31015		55077	79999	
Neubrandenburg	81 280	11980	80502	10138	20103	40168	52003	69902	70362	88077		10180	20136	30013		55081	70000	
Angermünde	56 291	32770	70000	10153	20123	40159	56004			87577		10187	20148	31015		55081	70000	
Lingen	22 305	11568	80402	10145	20127	40143	53002	69912	72122	83537		10183	20145	31014		55117	70001	
Muenster/Osnabrueck	48 315	11962	60601	10146	20126	40142	53002	69902	72122	86030		10188	20136	31012		55015	79999	
Osnabrueck	95 317	32762	70904	10141	20117	40142	55000			86537		10183	20135	31011		55009	70000	
Guetersloh	72 320	31656	70102	10154	20135	40145	53004			70511	87877		20146	31012		70000		
Bad Salzuflen	135 325	33358	70403	10135	20125	40147	53005			85857		10180	20127	31012		55013	70000	
Hannover, Flugh.	56 338	32575	70000	10150	20106	40152	53004			87577		10185	20139	31013		55027	70000	
Braunschweig	81 348	32670	40903	10139	20111	40148	55002			81232		10186	20125	31010		55031	79999	
Gardelogen	47 359	32665	80303	10150	20106	40156	56003			88577		10191	20135	31012		55027	70000	
Magdeburg	79 361	32568	70202	10158	20099	40150	55002			87877		10207	20141	31011		55058	70000	
Potsdam	81 379	32778	70708	10150	20109	40155	53003			87877		10194	20141	31012		55071	70000	
Berlin-Dahlem	51 381	32768	50805	10162	20095	40155	55001			85830		10190	20141	31012		55059	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32775	10503	10164	20099	40155	56004			81500		10198	20158	30014		55069	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32775	20805	10166	20103	40153	55005			82530		10194	20151	30012		55069	70000	
Berlin-Schoenefeld	47 385	32775	30605	10155	20109	40151	55003			83800		10200	20134	31012		55056	70000	
Lindenberg	98 393	32672	50806	10160	20084	40150	56005			85200		10198	20155	31014		55067	70000	
Manschnow	12 396	32762	30503	10157	20105	40152	56004			83500		10204	20143	30012		55073	70000	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	31756	31001	10164	20139	40134	54000			71111	81501		10195	20145	31012		55018	70000
Bocholt	21 406	31730	60901	10138	20133	40140	53002			71022	82530		10194	20130	31011		55007	70000
Essen	152 410	31940	02002	10152	20149	40141	51001			71011		10195	20148	31013		55017	79999	
Kahler Asten *	839 419	32765	12603	10150	20111	40148	55002				81140		10157	20135	31009		55022	70000
Bad Lippspringe	157 430	32563	21502	10150	20144	40139	53007				81130		10194	20141	31012		55017	70000
Kassel	231 438	31901	02702	10137	20135	40146	53001			74640		10194	20141	31012		55006	79999	
Goettingen	175 444	31930	01501	10142	20132	40146	55002			71007		10191	20139	31010		55029	70000	
Leinefelde	356 449	31545	20000	10136	20127	40143	53003			71011	82500		10179	20131	31010		55022	79999
Braunlage	607 452	32559	63104	10138	20138	40141	53001				86200		10148	20113	31009		55032	70007
Brocken *	1142 453	31470	32608	10147	20121	40150	55002			70141	83200		10148	20103	31010		55029	70001
Artern	164 460	32963	00000	10144	20133	40139	55000					10195	20128	30012		55039	79999	
Leipzig-Schkeuditz	131 469	32960	20406	10145	20119	40139	56003				82030		10210	20133	31013		55064	70000
Wittenberg	105 474	32670	40605	10158	20100	40142	56006			84200		10216	20150	31014		55082	70000	
Oschatz	150 480	11557	33502	10149	20143	40135	58007	69922	72161	83300		10213	20144	31012		55053	70002	
Dresden-Klotzsche	222 488	11745	61407	10161	20148	40130	57015	60022	72991	85930		10212	20158	32013		55053	70019	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32760	50000	10150	20140	40144	56007			84530		10217	20132	30011		5506		

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwww 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC							
													05	10	20	50	50			
Helgoland	4	015	42484	41013	10165	20112	40171	51004		84800		20166								
List/Sylt	26	020	42582	11205	10161	20104	40172	51004		81200		20151								
Leck	7	022																		
Husum	28	026																		
Flensburg/Meierwik	27	033																		
Schleswig	43	035	42580	21104	10167	20108	40173	50002		81131		20147								
Hohn	12	038																		
Kiel-Holtenau	31	046	42575	30704	10170	20108	40172	51001		82231		20150								
Puttgarden	1	063	46760	70104	10175	20120	40171	52005				20157								
Arkona	42	091	42581	60204	10180	20126	40167	51006		81230		20163								
Norderney	11	113	41680	31109	10187	20119	40161	50001	70161	82532		20166								
Bremerhaven	7	129	42681	60607	10174	20111	40163	50002		81531		20159								
Cuxhaven	5	131	42980	51010	10185	20119	40170	52006		85031		20167								
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	70905	10165	20107	40168	52004		8703/		20152								
Luebeck-Blankensee	14	156	42575	70403	10175	20104	40171	52003		8584/		20146								
Boltenhagen	15	161	42580	70308	10170	20129	40171	53006		8337/		20161								
Schwerin	59	162	42575	70604	10165	20116	40173	53008		8457/		20158								
Rostock-Warnemuende	4	176	42581	40205	10182	20122	40172	51005		82234		20173								
Teterow	46	177	42581	70502	10182	20132	40170	51004		8127/		20162								
Barth	7	180	42575	43403	10180	20121	40169	51003		82230		20159								
Greifswald	2	184	41580	70000	10176	20105	40167	51004		70362	8327/	20163								
Ueckermuende	1	193	41981	73102	10163	20137	40171	53003		70162	8701/	20171								
Emden-Hafen	5	203	42570	70812	10179	20120	40169	58001				20160								
Oldenburg	11	215										20160								
Ahlhorn	49	218										20154								
Bremen, Flugh.	4	224	42668	71006	10174	20129	40158	50004		8153/		20160								
Soi tau	77	235	41680	60705	10166	20103	40163	53001		70162	83530	20157								
Boizenburg	45	249	42968	80705	10166	20102	40179	53005			8707/	20152								
Luechow	17	253	42681	80405	10172	20121	40166	53006			8653/	20161								
Seehausen	21	261	42975	80708	10182	20110	40164	51001			8807/	20167								
Warnitz	81	264	42675	80202	10156	20137	40166	53005			8552/	20157								
Neuruppin	38	270	42980	60607	10181	20123	40163	51003			86050	20168								
Neubrandenburg	81	280	42975	80604	10182	20116	40171	53004			8807/	20166								
Angermuende	56	291	42770	70000	10184	20113	40163	51004			875/	20170								
Lingen	22	305	41975	41105	10175	20135	40143	50000		70161	82031	20163								
Muenster/Osnabrueck	48	315	42965	29903	10190	20147	40145	50004			82031	20166								
Osnabrueck	95	317	41965	30803	10176	20137	40147	51006		70161	83031	20166								
Guetersloh	72	320																		
Bad Salzuflen	135	325	42460	60401	10189	20151	40149	52005			85831	20166								
Hannover, Flugh.	56	338	42675	70807	10177	20112	40155	52004			85802	20170								
Braunschweig	81	348	42675	60704	10186	20114	40153	52007			86800	20174								
Gardelegen	47	359	42968	70604	10195	20116	40159	51004			8703/	20173								
Mageburg	79	361	42672	60303	10198	20111	40153	52005			86800	20188								
Potsdam	81	379	42980	30707	10208	20093	40154	55000			83050	20175								
Berlin-Dahlem	51	381	42775	30806	10206	20093	40158	53004			81580	20176								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	20506	10206	20093	40158	53004			82030	20183								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	30507	10209	20105	40152	50000			82530	20180								
Berlin-Schoenefeld	47	385	42775	70705	10208	20111	40149	58001			8487/	20176								
Lindenber	98	393	41670	60804	10189	20107	40152	53003		70182	86200	20180								
Manschnow	12	396	42965	60604	10210	20120	40155	51003			86050	20180								
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42959	21702	10216	20163	40141	51008			80001	20181								
Bocholt	21	406	41635	41101	10197	20164	40145	51005		71082	83501	20170								
Essen	152	410	41530	52702	10211	20182	40145	52008		71022	85101	20173								
Kahler Asten	839	427	42477	32407	10188	20148	48516	52013			81201	20129								
Bad Lippspringe	157	430	42565	22303	10209	20163	40142	52006			81100	20172								
Kassel	232	438	41762	21703	10187	20162	40150	51009		70240	81501	20182								
Goettingen	175	444	42958	11801	10193	20182	40149	51003			80002	20174								
Leinefelde	356	449	42959	12402	10216	20181	40138	51008			80001	20152								
Braunlage	607	452	42575	31807	10214	20156	40133	51007			83201	20148								
Brocken	1142	453	42475	42604	10167	20134	48519	52006			83280	20108								
Artern	164	460	42964	10000	10206	20146	40144	51009			80004	20169								
Leipzig-Schkeuditz	131	469	42768	13503	10219	20153	40144	51009			81100	20180								
Wittenberg	105	474	42670	40302	10207	20132	40147	53006			83230	20188								
Oschatz	150	480	42958	13504	10214	20158	40138	51007			81080	20183								
Dresden-Klotzsche	222	488	42560	12701	10232	20181	40136	52012			81200	21190								
Doberlug-Kirchhain	97	490	42962	10206	10231	20142	40142	50001			81030	20193								
Cottbus	69	496	42980	10604	10232	20116	40133	55001			81030	20195								
Groitz	237	499	41765	71802	10213	20164	40138	51001		70192	8553/	20180								
Aachen	202	501	42975	42603	10232	20172	40137	52004			81038	20180								
Noerventich	118	502																		
Nuerburg	627	510	42582	42501	10210	20139	40143	52007			81101	20172								
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41660	41803	10219	20167	40148													

Station	Hoehe	11hVV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCC	ff-ff
		111	Rx									
Helgoland	4	015	32484	50812	10182	20085	40168	58003				85801
List/Sylt	26	020	32584	31504	10178	20086	40170	58002				81231
Leck	7	022										
Husum	28	026										
Flensburg/Meierwik	27	033										
Schleswig	43	035	32580	10703	10189	20089	40172	56001				81101
Hohn	12	038										
Kiel-Holtenau	31	046	32680	10307	10175	20094	40173	51001				81201
Puttgarden	1	063	36760	70405	10178	20104	40169	57002				
Arkona	42	091	32482	30105	10171	20120	40171	51004				83201
Norderney	11	113	11780	70812	10186	20123	40158	58003	69901	70361		81537
Bremerhaven	5	121	32580	31406	10208	20114	40180	56003				81831
Cuxhaven	5	131	32980	41109	10210	20105	40166	58004				83031
Hamburg Flugh.	16	147	32980	41504	10207	20091	40162	57006				83031
Luebeck-Blankensee	14	156	32580	50705	10206	20081	40166	57005				81131
Boltenhagen	15	161	32675	20508	10187	20133	40172	53001				81230
Schwerin	59	162	32675	20702	10202	20105	40167	57005				81130
Rostock-Warnemünde	4	170	32584	20107	10194	20122	40172	50000				82204
Teterow	46	177	32684	13203	10200	20115	40167	58002				81100
Barth	7	180	32580	13407	10192	20115	40171	52002				81200
Greifswald	2	184	11584	40404	10205	20098	40166	58001	69901	70161		84200
Ueckermünde	1	193	11982	20204	10187	20124	40171	50000	69901	70161		82030
Emden-Hafen	5	203	32565	61111	10212	20122	40165	58004				86500
Oldenburg	11	215	11765	51008	10209	20115	40155	56004	69901	70162		81539
Ahlhorn	49	218										
Bremen Flugh.	4	224	32675	61207	10209	20134	40157	55001				83830
Soitze	77	235	11680	51006	10210	20108	40162	54000	69901	70262		81130
Boizenburg	45	249	32966	30704	10210	20115	40175	58003				83070
Luechow	17	253	32682	70706	10207	20119	40164	58002				81137
Seehausen	21	261	11980	70606	10203	20111	40166	50002	69901	70162		87077
Marnitz	81	264	12680	60804	10191	20130	40163	58002	69901			83510
Neuruppin	38	270	32780	70407	10195	20139	40165	51002				87577
Neubrandenburg	81	280	32684	20403	10191	20117	40169	58001				81239
Angermünde	56	291	32970	70205	10213	20121	40161	57001				87077
Lingen	22	305	11570	60701	10210	20160	40144	50002	69901	70161		85831
Muenster/Osnabrueck	48	315	32563	69903	10236	20159	40145	58001				85230
Osnabrueck	95	317	11565	33201	10230	20153	40143	58002	69911	70261		83200
Guetersloh	72	320	32660	42503	10248	20158	40147	58002				83830
Bad Salzuflen	135	325	32559	42503	10230	20166	40146	55000				84801
Hannover Flugh.	56	338	32575	31105	10209	20133	40151	57003				81831
Braunschweig	81	348	32768	60705	10232	20139	40147	58004				85830
Gardelegen	47	359	32766	60307	10225	20123	40156	58003				84230
Magdeburg	79	361	32672	30305	10250	20135	40149	56003				81231
Potsdam	81	379	32679	50304	10254	20118	40152	58001				81831
Berlin-Dahlem	51	381	32768	40504	10243	20124	40151	56002				84500
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	50404	10238	20111	40155	56003				85031
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32681	40703	10239	20125	40151	58001				81130
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	30205	10242	20123	40148	58001				83030
Lindenberg	98	393	11672	60302	10244	20131	40150	50000	69901	70182		87240
Manschnow	12	396	32962	50302	10238	20125	40151	56004				85030
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32560	12402	10251	20198	40143	50002				81100
Bocholt	21	406	11656	52505	10241	20166	40142	58002	69901	70581		85200
Essen	152	410	32660	42705	10237	20167	40147	53004				82101
Kahler Asten *	839	427	32581	32409	10216	20140	48524	51002				83200
Bad Lippspringe	157	430	32565	12707	10240	20163	40141	50001				81100
Kassel	231	438	11572	52104	10244	20170	40141	56004	69991	78041		84342
Goettingen	175	444	32665	52805	10271	20148	40137	57006				85830
Leinefelde	356	449	32577	32708	10256	20168	40133	58001				82201
Braunlage	607	452	32680	42310	10234	20134	40131	51003				84230
Brocken *	1142	453	32575	32708	10172	20115	48524	51005				83240
Artern	164	460	32575	40000	10270	20165	40136	58004				83202
Leipzig-Schkeuditz	131	469	32975	32602	10274	20167	40141	50000				83030
Wittenberg	105	474	32772	31102	10263	20158	40142	50003				83201
Oschatz	150	480	32660	52702	10275	20168	40135	50000				82201
Dresden-Klotzsche	222	488	32967	32706	10268	20166	40134	52002				80002
Doberlug-Kirchhain	97	490	32665	20107	10262	20145	40142	52002				81201
Cottbus	69	496	32680	40505	10262	20138	40144	53002				81182
Görlitz	237	499	11670	63306	10268	20169	40132	57001	60031	70391		82136
Aachen	202	501	32670	12804	10265	20168	40134	50000				81201
Noervenich	118	502										
Kuerberg	627	510	32670	52505	10239	20149	40134	56002				84202
Koeln/Bonn, Flugh.	513	512	32670	30103	10260	20155	40141	58005				81202
Bendorf	127	515	11675	22103	10275	20138	40140	57009		70141		81201
Bad Marienberg	547	526	32580	32505	10236	20148	40136	50002				83841
Glessen	186	532	31576	43102	10260	20171	40148	58001		70141		82802
Bad Hersfeld	212	542	31670	42005	10272	20162	40139	58006		70341		83201
Wasserkuppe *	921	544	32681	23007	10237	20140	48544	51008				81209
Weinungen	450	548	32575	53305	10248	20166	40141	51004				85200
Schmücke *	937	552	32480	42707	10222	20132	48541	52008				83904
Erfurt-Bindersleben	312	554	32680	32807	10267	20150	40138	51002				83200
Neuhaus a.R. *	845	557	32681	53304	10226	20126	48537	53005				84441
Gera-Leumnitz	311	567	32566	23009	10257	20185	40140	51005				81201
Chemnitz	118	577	32662	53009	10258	20180	40136	51008				81202
Fichtelberg *	1213	578	32480	43011	10205	20127	48530	53009			25	82202
Zinnwald-Georg. *	877	582	32467	53007	10230	20152	48537	52008				83201
Trier-Petrisberg	265	609	31670	12304	10270	20169	40135	58006		70241		81100
Dauselbach	480	615	32575	62011	10254	20162	40132	58004				84201
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32562	32105	10231	20154	48532	50004				82201
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32668	31603	10285	20185	40139	58006				81231
Michaelstadt/Vielbrun	453	648	32670	42806	10262	20168	40139	50000				82202
Wuerzburg	268	655	32565	52405	10279	20172	40139	50001				84231
Bad Kissingen	262	658	32681	32104	10280	20142	40139	58002				82201
Coburg	322	671	32681	43206	10282	20154	40142	53001				82232
Bamberg	239	675	32670	63502	10277	20146	40141	53001				86200
Hof	567	685	32672	33608	10259	20122	40131	51004				83200
Weiden	438	688	32770	22904	10277	20143	40133	50001				81101
Berus	363	704	32670	32607	10282	20164	40132	58006				82201
Tholey	396	706	32670	42606	10267	20164	40135	58001				81201
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32665	32110	10281	20150	40142	58003				82201
Weinbiet	553	724	32565	42310	10263	20156	40132	50000				84200
Karlsruhe	112	727	32770	12407	10326	20174	40136	58007				81101
Mannheim	96	729	32775	32704	10307	20164	40138	58004				82201
Stuttgart, Flugh.	396	738	32775	29903	10294	20157	40133	58004				82101
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32775	13603	10297	20157	40139	58005				81101
Oehringen	276	742	32668	12605	10284	20180	40147	58003				81101
Weissenburg	422	761	32775	22608	10308	20142	40135	58003				82201
Nuernberg	319	763	32775	32503	10286	20129	40139	56003				81131
Regensburg	366	776	32880	32707	10321	20111	40131	54000				81101
Gr. Arber *	1437	791	3248									

Station	Hoehe	111	1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	1sTTT n	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC							
													05 sTTT n	10 n	20 sTTT n	50 sTTT n				
Helgoland	4	015	42684	70508	10181	20111	40165	56003												
List/Sylt	26	020	42784	73409	10172	20088	40167	55003			8653/ 8253/									
Loeck	7	022															0244	0218	0230	
Husum	28	026															0234	0218	0182	0165
Flensburg/Meyerwik	27	033																		
Schleswig	43	035	42580	50906	10194	20103	40168	58004			81131						0261	0225	0177	0166
Hohn	12	038																		
Kiel-Holtenau	31	046	41111	43408	10181	20032	40169	55005			81131						0248	0219	0188	0166
Puttgarden	1	063	46/60	70505	10182	20098	40163	57006									0232	0227	0198	0186
Arkona	42	091	42584	23505	10166	20119	40168	58003									0238	0211	0178	0169
Norderney	11	113	42780	70713	10191	20128	40153	57005			8153/ 85832						0211	0205	0187	0178
Bræmerhaven	7	129	42572	71005	10215	20118	40153	58007												
Cuxhaven	5	131	42780	70709	10210	20116	40157	57009									0240	0230	0204	0183
Hamburg, Flugh.	16	147	42781	41003	10218	20097	40154	57012			81231						0233	0214	0188	0165
Luebeck-Blankensee	14	156	42581	40306	10216	20081	40161	57005			81131						0272	0242	0188	0170
Boitenhagen	15	161	42981	30309	10185	20126	40166	56006			81032						0246	0219	0189	0173
Schwarin	59	162	42982	10307	10197	20106	40160	57002			81030						0257	0229	0193	0174
Rostock-Warnemünde	4	170	42584	20107	10197	20106	40160	57002			81201						0278	0245	0205	0186
Teterow	46	177	42686	23304	10221	20108	40160	56007			81150						0250	0223	0190	0175
Barth	7	180	46111	70207	10189	20105	40167	56004									0229	0217	0183	0162
Greifswald	2	184	42584	20508	10217	20092	40161	56005			81101						0263	0210	0181	
Ueckermünde	1	193																		
Emden-Hafen	5	203	42560	60908	10228	20147	40163	58002			86500						0260	0216	0186	0180
Oldenburg	11	215	42765	59904	10222	20124	40149	57006			84531						0237	0213	0186	0172
Ahlhorn	49	218															0215	0208	0182	0176
Bremen, Flugh.	4	224	42875	61406	10222	20143	40150	58007			86511						0239	0214	0180	0176
Soltau	77	235	42780	41004	10222	20122	40155	57006			82530						0237	0216	0185	0174
Boizenburg	45	249	42564	31204	10227	20106	40167	56008			81144						0258	0216	0172	0151
Luechow	17	253	42882	30806	10227	20122	40158	56006			83080						0235	0214	0187	0181
Seehausen	21	261	42980	60903	10218	20110	40168	56005			86070						0227	0211	0189	0177
Marnitz	81	264	46111	70902	10213	20128	40156	56006									0235	0210	0182	0171
Neuruppin	38	270	42982	60504	10208	20135	40160	56005			86050						0222	0202	0180	0171
Neubrandenburg	81	280	42983	20302	10216	20124	40160	56008			82030						0277	0240	0192	0170
Angermünde	56	291	42768	70205	10211	20121	40158	57003			87511						0226	0223	0192	0186
Lingen	22	305	42559	62403	10241	20174	40137	56007			86811						0236	0223	0193	0186
Muenster/Osnabrueck	48	315	42658	72503	10242	20162	40142	58003			87811						0242	0224	0187	0176
Osnabrueck	95	317	42562	42103	10236	20162	40141	58001			84800						0218	0208	0185	0171
Gustersloh	72	320																		
Bad Salzfluen	135	325	42563	63002	10241	20161	40145	58001			85811						0267	0248	0194	0186
Hannover, Flugh.	56	338	42670	30804	10232	20147	40148	58003			81831						0242	0204	0186	0175
Braunschweig	81	348	42770	50507	10232	20139	40146	58001			83830						0241	0204	0186	0175
Gardelogen	47	359	46111	70406	10219	20131	40156	50000									0249	0238	0214	0177
Magdeburg	79	361	42672	40203	10263	20149	40143	56005			84200						0297	0257	0200	0179
Potsdam	81	379	42678	40205	10263	20130	40150	55001			82280						0337	0274	0234	0198
Berlin-Dahlem	51	381	42781	70505	10243	20122	40151	54000			87811						0242	0225	0207	0188
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42781	70304	10235	20114	40153	55002			87811									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42680	60405	10243	20124	40149	56002			85830						0251	0226	0197	0183
Berlin-Schönefeld	47	385	42775	33503	10252	20127	40145	55003			83200						0313	0272	0217	0185
Lindenburg	98	393	42675	53202	10253	20133	40145	56004			85200						0266	0218	0192	0181
Manachnow	12	396	46111	70605	10243	20126	40146	56005									0306	0266	0218	0194
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42665	12902	10264	20165	40135	57007			81101						0248	0231	0201	0185
Bocholt	21	406	41650	32403	10248	20174	40142	54000			70511						0235	0201	0184	0179
Essen	152	410	42659	63002	10258	20171	40141	58005			81202						0277	0249	0232	0188
Kahler Asten	839	427	42582	32408	10215	20132	48526	51002			82201						0216	0183	0150	0171
Bad Lippspringe	157	430	42562	12907	10252	20151	40137	58003			81101						0290	0243	0206	0177
Kassel	231	438	41681	22603	10271	20154	40136	56003			70181						0250	0229	0190	0176
Goettingen	175	444	41665	43003	10278	20163	40135	58002			84800						0210	0191	0177	0176
Leinefelde	356	449	42580	32306	10266	20149	40129	58003			83800						0257	0223	0193	0167
Braunlage	607	452	42680	32505	10231	20136	40131	50000			83200						0225	0186	0156	0143
Brocken	1142	453	42574	42715	10184	20109	48527	52001			83240									
Artern	164	460	42582	63009	10276	20131	40132	55004			86800						0308	0244	0200	0190
Leipzig-Schkeuditz	131	469	42780	32204	10255	20145	40136	56004			83200						0277	0249	0212	0185
Wittenberg	105	474	42770	40902	10279	20147	40141	55000			84200						0328	0294	0240	0191
Oschatz	150	480	42660	43005	10286	20137	40135	53001			84200						0304	0276	0232	0196
Dresden-Klotzsche	222	488	42768	32907	10288	20139	40133	52001			83201						0289	0257	0221	0196
Doberslug-Kirchhain	97	490	46111	70000	10283	20143	40139	56002									0336	0289	0232	0188
Cottbus	69	496	42777	20305	10275	20143	40142	57002			82200						0342	0309	0258	0205
Doberslug-Kirchhain	237	499	42667	42606	10281	20159	40131	58001			84200						0317	0279	0226	0184
Görlitz	202	501	42670	62702	10273	20170	40128	57006			85831						0296	0257	0209	0190
Aachen	118	502															0250	0234	0197	0182
Noervenich	627	510	42680	42309	10247	20143	40131	56001			81201						0221	0215	0184	0163
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42670	43603	10279	20178	40131	58009			81232						0291	0238	0214	0190
Bendorf	127	515	42783	52509	10300	20118	40127	57012			82801						0317	0248	0223	0208
Bad Marienberg	547	520	42580	62506	10260	20151	40128	58004			81131						0228	0198	0175	0171
Giessen	186	532	42670	31203	10289	20169	40137	57008			82201						0253	0235	0215	0188
Bad Hersfeld	212	542	42670	32407	10245	20147	40137	54000			81201						0230	0201	0184	
Wasserkuppe	921	544	42681	22512	10245	20147	48542	57005			81209						0233	0200	0155	0147
Meiningen																				

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	18 Uhr 5app	UTC 6RRRr	7wwWW R	8NCCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1sTTT nxxx	06-18 2sTTT nnnn	06-18 5sst R
Helgoland	4	015	32584	70213	10179	20126	40156	58009			875//		10184	20158	
List/Sylt	26	020	32784	73508	10164	20085	40160	57007			8653//		10205	20141	
Loek	7	022	43///										10215		
Husum	28	026	43///										10205		
Flensburg/Meierwik	27	033	43///										10203		
Schleswig	43	035	32775	70805	10173	20081	40163	57005			875//		10198	20118	
Hohn	12	038	43///										10213		
Kiel-Holtenau	31	046	32980	70506	10173	20061	40162	55007			86071		10183	20152	
Puttgarden	1	063	36/60	/0303	10170	20097	40158	57005					10195	20155	
Arkona	42	091	32989	20000	10165	20105	40163	58005					10181	20147	
Norderney	11	113	12980	70810	10185	20123	40148	57005	69902		81041		10197	20147	
Bremerhaven	7	129	32775	60706	10209	20128	40147	57006			84531		10220	20136	
Cuxhaven	5	131	32780	80208	10190	20131	40152	56005			875//		10213	20148	
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	71204	10211	20103	40148	57006			8453/		10225	20134	
Luebeck-Blankensee	14	156	32580	60303	10185	20078	40157	57004			81131		10221	20112	
Boitenhagen	15	161	32681	40512	10180	20100	40160	56006			82230		10195	20147	
Schwarin	59	162	32681	30205	10192	20116	40156	56006			82530		10224	20141	
Rostock-Warnemuende	4	170	32983	10409	10178	20099	40164	56006			81032		10200	20148	
Teterow	46	177	36///	/0610	10206	20109	40156	58005					10228	20131	
Barth	7	180	36///	/0605	10165	20089	40162	58005					10198	20129	
Greifswald	2	184	12982	10604	10173	20117	40162	53001	69902		81050		10219	20136	
Ueckermuende	1	193													
Emden-Hafen	5	203	36/59	/0705	10207	20153	40156	57007					10232	20143	
Oldenburg	11	215													
Ahlhorn	49	218	43///										10228		
Bremen, Flugh.	4	221	32775	60504	10221	20145	40143	55007			86531		10231	20146	
Soltau	77	235	12780	20802	10215	20132	40146	57009	69902		81531		10227	20139	
Boizenburg	45	249	36///	/0902	10209	20106	40159	57008					10229	20131	
Luechow	17	253	32782	10904	10218	20128	40150	56008			81531		10232	20147	
Seehausen	21	261	12975	60705	10209	20116	40152	57009	69902		86070		10219	20152	
Marnitz	81	264	36///	/1102	10200	20130	40144	57007					10219	20152	
Neuruppin	38	270	32784	70403	10195	20133	40154	58006			875//		10209	20154	
Neubrandenburg	81	280	32983	30703	10208	20119	40157	57004			81032		10220	20138	
Angermuende	56	291	32970	80000	10202	20121	40153	57005			8707/		10217	20153	
Lingen	22	305	11556	70302	10227	20180	40134	55003	69902	76022	878//		10245	20145	
Muenster/Osnabrueck	49	315	11957	59901	10234	20175	40136	55006			70511	82031	10248	20146	
Osnabrueck	95	317	11657	52001	10229	20168	40135	55007	69912	70511	82501		10244	20141	
Guetersloh	72	320	31958	70302	10240	20168	40139	55005			70511	81038			
Bad Salzfluen	135	325	43///										10251	20135	
Hannover, Flugh.	56	338	32668	30806	10226	20150	40140	56008			81132		10240	20150	
Braunschweig	81	348	32975	70405	10222	20151	40141	57006			80001		10237	20139	
Gardlegen	47	359	16///	/0405	10208	20131	40150	55006	69902				10232	20150	
Magdeburg	79	361	32968	40307	10234	20128	40140	56004			81032		10272	20158	
Potadam	81	379	32678	60507	10221	20120	40145	58007			86800		10267	20150	
Berlin-Dahlem	51	381	32774	70506	10223	20117	40148	56006			875//		10252	20162	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32880	70506	10220	20105	40148	58005			875//		10249	20164	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32775	70407	10222	20121	40145	57004			878//		10247	20165	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32775	40307	10225	20120	40142	56003			84801		10259	20156	
Lindenberg	98	393	12681	60602	10233	20113	40146	54000	69902		86200		10266	20160	
Manschnow	12	396	36///	/0306	10228	20121	40146	50000					10261	20157	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32960	73604	10245	20177	40131	55005			87070		10272	20164	
Bocholt	21	406	13///						69902				10250	20131	
Essen	152	410	32759	73501	10239	20169	40134	57008			81578		10259	20152	
Kahler Asten	839	427	32582	72904	10198	20142	48517	55006			81282		10225	20157	
Bad Lippspringe	157	430	32960	63402	10243	20160	40135	55003			82032		10258	20150	
Kassel	231	438	11697	40101	10253	20168	40136	55001	69992	70181	82809		10277	20137	
Goettingen	175	444	13///						69902				10280	20142	
Leinetalde	356	449	32575	23305	10239	20143	40132	55002			82200		10269	20136	
Braunlage	607	452	36/60	/2802	10217	20150	40134	57004					10243	20139	
Brocken	1142	453	32770	53504	10160	20123	48523	58001			82432	26	10185	20147	
Artern	164	460	32682	43202	10269	20136	40127	56006			81104		10296	20144	
Leipzig-Schkeuditz	131	469	32875	43203	10270	20141	40129	56008			82530		10292	20145	
Wittenberg	105	474	32973	20401	10245	20142	40134	51008			80002		10285	20158	
Oschatz	150	480	32960	10000	10270	20146	40130	56007			81040		10298	20149	
Dresden-Klotzsche	222	488	32972	12402	10266	20133	40130	56005			80002		10293	20155	
Doberlug-Kirchhain	97	490	36///	/0606	10258	20150	40136	57005					10284	20150	
Cottbus	69	496	32975	10402	10256	20136	40140	58002			80001		10281	20164	
Görlitz	237	499	12967	10308	10255	20154	40134	55000	60032		81040		10287	20156	
Aachen	202	501	11760	73502	10236	20181	40126	56004	69902	70261	84571		10276	20169	
Noarvenich	118	502	43///										10276		
Nuerburg	627	510	11970	82204	10226	20154	40130	56005	69902	72161	8707/		10255	20179	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32962	60504	10245	20187	40125	58007			8607/		10281	20156	
Bendorf	127	515	32781	72205	10274	20123	40123	57005			8657/		10305	20166	
Bad Marienberg	547	526	32678	81901	10229	20161	40127	58007			8587/		10260	20159	
Giessen	186	532	32973	71102	10268	20182	40127	57011			83038		10291	20148	
Bad Hersfeld	212	542	43///										10292	20136	
Wasserkuppe	921	544	32568	62411	10200	20141	48529	56004			83831		10246	20177	
Weinungen	450	548	32680	82804	10244	20146	40135	58002			81137		10272	20156	
Schmücke	937	552													
Erfurt-Bindersleben	312	554	32780	62803	10264	20121	40131	55003			81106		10284	20135	
Neuhaus a.R.	845	557	32683	62604	10212	20117	48526	55005			81266		10248	20174	
Gera-Leumnitz	311	567	32575	20000	10251	20164	40131	55007			81201		10279	20148	
Chemnitz	418	577	32570	40000	10252	20140	40133	55005			82302		10269	20170	
Fichtelberg	1213	578	32470	33503	10182	20117	48525	57003			81242		10213	20162	
Zinnwald-Georg.	877	582	36///	/3205	10199	20130	48525	58004					10236	20136	
Trier-Petrisberg	265	609	11665	83202	10242	20167	40127	55008	69912	79581	8437/		10286	20170	
Deuselbach	480	615	13///						69902				10275	20172	
Pferdsfeld	396	626	43///										10287		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11675	73304	10210	20165	48523	56005	69912	72581	83372		10243	20182	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32773	71203	10272	20171	40123	56006			83836		10311	20184	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	13///						60112				10275	20181	
Wuerzburg	268	655	32670	62701	10276	20164	40125	55009			84831		10301	20169	
Bad Kissingen	265	658	43///										10296	20160	
Coburg	322	671	36/56	/2905	10269	20136	40134	57004					10311	20169	
Bamberg	239	67													

21 Uhr UTC

Erdbodentemp.
21 Uhr UTC
05 10 20 50
sTTT sTTT sTTT sTTT
n n n n

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg	05	10	20	50	
												sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
												n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42584	70617	10177	20134	40163	53007				875//				
List/Sylt	26	020	42784	70309	10159	20101	40171	52011				875//				
Leck	7	022	42682	70202	10147	20098	40171	52006				875//				
Husum	28	026	42680	70905	10154	20077	40167	52006				875//				
Flensburg/Meterwik	27	033	42775	71305	10159	20107	40169	51007				875//				
Schleswig	43	035	42780	70804	10155	20103	40170	51007				875//				
Hohn	12	038	42670	60503	10151	20071	40167	53007				85630				
Kiel-Holtenau	31	046	42775	70604	10166	20101	40170	51008				875//				
Puttgarden	1	053	46760	70507	10171	20090	40166	52008				875//				
Arkona	42	091	42986	62305	10142	20098	40171	51007				85050				
Norderney	11	113	42670	60810	10190	20142	40155	52007				84532				
Bremerhaven	7	129	42978	50606	10190	20142	40155	52007				82031				
Cuxhaven	5	131	42680	70811	10175	20108	40164	50007				875//				
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	30605	10168	20087	40160	51012				83030				
Luebeck-Blankensee	14	156	42680	60604	10163	20081	40166	50009				84530				
Boltenhagen	15	161	42680	30911	10172	20123	40168	51008				83500				
Schwerin	59	162	42675	50605	10168	20084	40167	50010				85500				
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	61103	10160	20085	40173	51009				86030				
Teterow	46	177	46///	/0504	10156	20109	40171	51014								
Barth	7	180	46///	/0903	10132	20082	40172	51010								
Greifswald	2	184	42980	50802	10134	20115	40169	52007				85050				
Ueckermünde	1	193														
Eden-Hafen	5	203	46759	/0307	10166	20140	40165	52009								
Oldenburg	11	215	42965	30803	10173	20127	40150	52012				81031				
Ahlhorn	49	218	42665	40503	10171	20141	40152	52009				84500				
Bremen, Flugh.	4	224	42670	40705	10187	20151	40158	50005				83501				
Soltau	77	235	42775	61102	10175	20132	40158	53010				86500				
Boizenburg	45	249	46///	/0606	10168	20090	40172	50012								
Luechow	17	253	42970	60602	10170	20130	40162	51012				86030				
Seehausen	21	261	42965	30000	10156	20110	40166	51013				83030				
Wernitz	81	264	46///	/3202	10149	20134	40163	51012								
Neuruppin	38	270	42680	70604	10187	20134	40160	51006				878//				
Neubrandenburg	81	280	42980	40407	10152	20100	40170	53012				84030				
Angermünde	56	291	42970	60206	10171	20119	40162	51008				86030				
Lingen	22	305	41557	40000	10193	20183	40141	50006				71086				
Muenster/Osnabrueck	48	315	41950	39902	10185	20179	40144	50007				71111				
Osnabrueck	95	317	41950	70401	10184	20168	40144	53007				71022				
Guetersloh	72	320														
Bad Salzflue	135	325	41956	50102	10191	20167	40147	52003				710//				
Hannover, Flugh.	56	338	42965	30605	10182	20141	40151	52010				84031				
Braunschweig	81	348	42970	70903	10184	20144	40153	52011				80001				
Gardelegen	47	359	46///	/0000	10157	20132	40162	51011								
Magdeburg	79	361	42666	50404	10196	20132	40143	52002				85200				
Potsdam	81	379	42774	60506	10190	20126	40158	51011				86500				
Berlin-Dahlem	51	381	42783	60704	10198	20118	40156	51010				86500				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	50404	10200	20106	40157	51009				83530				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42775	50706	10202	20118	40155	51009				85500				
Berlin-Schoenefeld	47	385	42975	50505	10196	20123	40154	51011				85080				
Lindenberg	98	393	41680	60608	10195	20104	40154	52006				78011				
Manschnow	12	396	46///	/0605	10188	20109	40156	51016				86300				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42960	50202	10223	20173	40137	51006								
Bocholt	21	406	41930	00401	10190	20172	40142	50003				83031				
Essen	152	410	41957	30804	10215	20174	40144	51008				710//				
Kahler Asten	839	427	41665	80305	10172	20153	48516	52006				70521				
Bad Lipsprunge	157	430	42961	60601	10203	20161	40145	53007				71322				
Kassel	231	438	42671	73502	10218	20167	40145	52005				81032				
Goettingen	175	444	42960	23501	10202	20161	40149	51007				875//				
Leinfelde	356	449	42570	10000	10191	20157	40144	50006				81031				
Braunlage	607	452	42980	20304	10158	20151	40153	52007				81500				
Brocken	1142	453	42968	61807	10157	20114	48529	51005				82030				
Artern	164	460	42958	30607	10202	20118	40155	51009				82051				
Leipzig-Schkeuditz	131	469	42972	20606	10200	20137	40143	51012				80006				
Wittenberg	105	474	42975	40402	10202	20120	40148	51012				82030				
Oschatz	150	480	42960	40000	10194	20161	40145	51011				84030				
Dresden-Klotzsche	222	488	42970	11002	10212	20142	40145	50009				80002				
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/0704	10194	20143	40150	51012								
Cottbus	69	496	42970	00903	10199	20122	40152	51010								
Görlitz	237	499	42964	00905	10212	20139	40153	51015								
Aachen	202	501	41557	70901	10211	20179	40136	50007				71022				
Noervenich	118	502	41957	82601	10209	20177	40143	52010				8387//				
Nuerburg	627	510	41962	81909	10184	20175	40147	50005				70522				
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41660	80701	10220	20184	40140	52014				76162				
Bendorf	127	515	41470	81706	10220	20163	40151	52024				76122				
Bad Marienberg	547	526	41665	82505	10200	20179	40145	52011				76362				
Giessen	186	532	41566	83101	10224	20195	40142	53010				76166				
Bad Hersfeld	212	542	42665	70202	10219	20186	40147	51006				71722				
Wasserkuppe	921	544	42765	80000	10185	20148	48527	50000				879//				
Meiningen	450	548	42575	80000	10208	20143	40143	50002				885//				
Schmücker	937	552	46///	/2503	10178	20137	48530	57003				85207				
Erfurt-Bindersleben	312	554	42980	70000	10194	20140	40145	51005								
Neuhaus a.R.	845	557	42982	60000	10221	20125	40143	51006				80007				
Gera-Laumitz	311	567	42970	00804	10207	20142	40141	50007				80008				
Chemnitz	418	577	42969	31804	10209	20150	40145	51006								
Fichtelberg	1213	578	42768	32613	10166	20109	48530	51005				80004				
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/0103	10178	20124	48529	50007				81042				
Trier-Petrisberg	265	609	41660	71105	10188	20174	40141	50008								
Deuselbach	480	615	41559	80802	10178	20170	40155	50018				72996				
Pferdsfeld	396	626	41261	80603	10177	20162	40160	50021				8487//				
Kl. Feldberg/Is.	805	635	41565	73105	10199	20138	48523	53004				79296				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41245	82812	10193	20187	40168	53041				825//				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	41766	82409	10222	20148	40148	53009				79598				
Wuerzburg	268	655	42775	80201	10232	20187	40136	52006				8597//				
Bad Kissingen	262	658	46///	/0601	10218	20193	40139	52004				79592				
Coburg	322	671	46760	/0606	10210	20167	40145	51003								

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17		Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 19. August 1992						Nummer 232										
Station	Schleswig		Greifswald		Hannover		Lindenberg		Essen		Dresden							
YGG	1900		1900		1900		1900		1900		1900							
	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	3166	-39	36 9	3163	-38	4 11	3163	-38	2 7	3163	-37	1 4	3164	-38	2 7	3159	-39	
10	2698	-45	10 12	2694	-47	11 9	2696	-46	8 8	2696	-47	5 3	2696	-46	7 6	2694	-47	
20	2429	-50	6 4	2427	-50	5 3	2427	-50	6 9	2428	-48	11 7	2428	-48	7 11	2428	-49	
30	2098	-51	24 8	2094	-52	26 6	2095	-53	24 9	2095	-52	25 4	2096	-53	24 6	2097	-55	
50	1877	-53	25 17	1876	-53	26 15	1878	-54	25 21	1879	-53	26 15	1878	-54	24 17	1880	-54	
70	1647	-53	-85 26 24	1647	-54	-86 27 32	1649	-55	-86 26 31	1651	-55	-87 27 29	1650	-56	-83 25 30	1653	-58	-89
100	1387	-56	-78 25 51	1388	-57	-77 27 56	1393	-60	-79 26 52	1394	-59	-77 26 44	1395	-60	-78 25 45	1398	-60	-79
150	1204	-56	-67 26 84	1206	-57	-69 27 79	1212	-55	-68 25 51	1214	-56	-73 27 55	1214	-56	-71 25 50	1218	-56	-70
200	1060	-48	-57 26 88	1062	-48	-56 28 74	1068	-49	-56 26 52	1069	-48	-64 27 45	1069	-49	-60 25 52	1073	-47	-64 27 66
250	0937	-39	-46 26 80	0939	-38	-48 27 79	0946	-39	-50 26 58	0946	-39	-51 27 52	0947	-39	-55 25 54	0950	-39	-57 26 46
300	0735	-26	-42 26 66	0736	-25	-32 28 68	0742	-24	-28 26 53	0742	-24	-42 27 45	0744	-23	-43 25 52	0746	-22	-44 26 49
400	0569	-13	-43 26 48	0570	-12	-43 27 48	0575	-12	-17 26 49	0575	-13	-18 28 48	0576	-12	-17 25 44	0578	-12	-36 27 38
500	0306	-2	-8 26 22	0307	-2	-9 26 20	0310	3	-14 26 40	0311	3	-14 28 43	0311	4	-12 25 31	0314	4	0 27 40
700	0150	6	-10 28 13	0150	8	-18 28 16	0151	10	8 26 16	0152	10	9 26 22	0151	12	10 25 22	0153	14	7 26 19
850	0014	14	9 29 6	0014	15	9 29 15	0014	16	10 7 6	0014	17	8 13 5	0012			0014		
1000																		
M																		
a																		
r																		
k																		
a																		
n																		
t																		
e																		
P																		
u																		
n																		
k																		
t																		
e																		
Tropo- pause	176	-59	-75 26 67	196	-57	-70 27 76	164	-60	-78 25 52	159	-61	-78 26 50	159	-61	-77 25 48	171	-60	-75
Max- wind	265	-46	-56 26 89	210	-56	-67 27 82	344	-31	-49 26 61	183	-58	-75 27 60				238	-49	-66 27 75
30/50	0333			0333			0333			0333			0331					
50/100	0449			0447			0446			0444			0446					
100/200	0443			0441			0437			0437			0436					
200/500	0635			0636			0637			0639			0638					
500/1000	0555			0556			0561			0561			0564					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17		Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 19. August 1992						Nummer 232																
Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			MEININGEN Greifswald					
YYGG	1912			1912			1912			1912			1912			1918								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa	3158	-40	26 15	3159	-37	1 5	3161	-37	35 5	3166	-38		3158	-39	21 3	3158	-37					3163	-39	13 10
10	2692	-46	8 5	2692	-47	11 7	2694	-46	11 6	2699	-44	15 10	2691	-47	7 7	2692	-47					2694	-45	8 4
20	2424	-49	11 1	2425	-49	10 10	2426	-48	3 10	2431	-49	8 10	2424	-49	2 9	2426	-48					2425	-50	28 5
30	2092	-52	27 6	2092	-53	23 5	2094	-52	23 7	2098	-53	24 6	2092	-54	22 9	2093	-54					2093	-52	22 10
50	1873	-51	24 12	1875	-52	25 15	1877	-53	24 10	1882	-54	27 12	1876	-53	24 14	1879	-54					1875	-52	25 20
70	1643	-53	-86 25 26	1645	-54	-86 26 28	1647	-54	-86 26 27	1653	-55	-83 26 33	1647	-55	-87 25 33	1650	-56	-87				1644	-53	-81 26 23
100	1382	-53	-81 26 51	1385	-56	-85 26 53	1389	-60	-84 26 59	1395	-59	-79 27 47	1390	-59	-82 25 52	1395	-59	-79				1384	-56	-78 26 53
150	1198	-59	-69 26 82	1202	-57	-71 27 78	1208	-58	-69 26 69	1214	-56	-71 27 50	1210	-59	-69 25 67	1214	-57	-72				1202	-60	-69 27 88
200	1057	-51	-60 26 83	1060	-50	-60 27 75	1066	-49	-61 27 63	1070	-49	-62 27 55	1067	-50	-61 26 70	1071	-51	-58				1060	-51	-60 27 72
250	0936	-42	-50 26 65	0938	-41	-48 27 67	0943	-40	-49 27 55	0948	-40	-50 27 65	0945	-40	-53 26 72	0950	-41	-47 27 63				0939	-41	-52 27 64
300	0735	-27	-50 27 41	0736	-27	-51 28 51	0741	-26	-32 26 48	0744	-23	-38 26 60	0743	-24	-37 26 56	0746	-23	-48 27 58				0737	-27	-41 26 39
400	0570	-14	-42 26 31	0571	-14	-42 27 39	0575	-13	-34 26 33	0577	-13	-25 28 41	0576	-13	-25 26 51	0579	-11	-26 27 47				0572	-14	-41 27 38
500	0307	-1	-5 27 26	0308	-1	-5 28 22	0310	2	-1 26 31	0312	3	-14 27 26	0311	2	-1 26 29	0313	4	-17 26 26				0308	0	-5 27 22
700	0150	7	0 26 6	0150	8	-16 30 10	0151	10	8 24 13	0152	13	9 27 9	0151	12	8 25 23	0152	15	6 28 18				0150	8	0 24 8
850	0014	16	6 11 5	0014	16	7 14 4	0013	19	10 9 7	0013	23	11 7 5	0013			0012						0014	16	9 9 14
1000																								
M a r k a n t e	008	-34	22 4	005	-27	13 16	005	-28	10 13															
P u n k t e	009	30 9	006	11 6	006	15 10	006	-28	15 10															
	012	-44	14 7	006	16 4	008	10 2	008	10 2															
	014	-42		007	-35	6 5	009	-37																
	016	-44		008	10 7	010	27 2	010	27 2															
	018	16 10		010	-37	1 4	010	-37	35 5															
	019	7 6		013	-43		010	-37	35 5															
	028	-48		016	-44	9 3	010	-37	35 5															
	029	9 1		017	-47		012	-43																
	032	-51	28 7	031	-49	11 10	015	9 10																
	036	20 6		038	19 4	012	14 5																	
	039	-50		043	-54		023	14 5																
	043	-53		048	25 2	030	-48	3 10																
	044	18 8		063	-52		031	1 6																
	050	27 7		100	-54	-86 26 28	034	19 8																
	068	-51		116	-54	-86 25 35	036	-52																
	095	-53		119	-55	-87	048	-51																
	100	-53	-86 25 26	126	26 31	146	-58	-83	048	-51														
	109	26 33		134	28 41	150	-60	-84 26 59	064	-54														
	116	-52	-81	142	-55	-87	164	-57	-79	071	-52													
	124	-56	-84	156	-57	-84 26 55	173	-58	-78	071	-52													
	144	25 46		164	-55	-80	177	-57	-76	071	-52													
	152	-53	-81	178	-56	-78	188	-58	-73 26 72	090	-53													
	161	-55	-80	185	-55	-73	204	-59	-69 26 68	100	-54	-86 26 27												
	170	-54	-78	194	-57	-73 27 79	219	-57	-68 27 64	102	-54	-86												
	181	-54	-72 26 80	217	-58	-69 27 78	239	-52	-64	109	-57	-88 25 39												
	195	-59	-70	231	27 79	248	27 64	248	27 64	119	26 25													
	208	-58	-67	285	-43	-52	274	26 53	274	26 53	124	-55	-87											
	212	-60	-69 26 86	302	-41	-48	285	-42	-52	129	-57	-84												
	219	-58	-67 26 86	327	-37	-47	366	26 59	366	26 59	134	25 44												
	278	-45	-53	341	-35	-58	415	-24	-30	142	-55	-87												
	284	-44	-52	393	28 52	443	-20	-37	150	-60	-84 26 59													
	311	-41	-49	421	-24	-48	475	26 34	475	26 34	164	-57	-79											
	340	-36	-55	470	28 39	565	-6	-34	169	-59	-79													
	354	-34	-54	534	-10	-40	577	-5	-39	173	-58	-78												
	455	27 29		600	28 33	587	-4	-24	177	-57	-76													
	520	-12	-41 26 31	612	-2	-32 28 33	600	-5	-10 27 34	188	-58	-73 26 72												
	551	-10	-37	641	-2	-31	616	-4	-7	204	-59	-69 26 68												
	583	-6	-36	649	-4	-31	649	-2	-4	219	-57	-68 27 64												
	600	27 22		657	-4	-9	671	27 26	671	27 26	239	-52	-64											
	608	-4	-31	712	0	-5 28 19	706	26 31	706	26 31	248	27 64												
	632	-3	-23	727	0	-1	738	4 2	738	4 2	274	26 53												
	651	27 17		753	0	27 18	750	4 3	750	4 3	285	-42	-52											
	678	-2	-8	786	5	1	768	5 2 25 18	768	5 2 25 18	366	26 59												
	710	-1	-4 27 26	800	6	-1 29 15	778	6 1	778	6 1	415	-24	-30											
	761	3	-3	817	6	-2	788	6 3	788	6 3	443	-20	-37											
	800	26 12		844	8	-16	800	-5	-10 27 34	475	26 34	493	28 42											
	844	6	-1 26 6	862	8	-16	816	-4	-7	515	-11	-20												
	871	8	-1 27 3	883	30 7	809	8 5	616	-4	-7	525	-10	-33											
	876	9	-9	901	8	6 33 5	868	11 9	649	-2	-4	552	-8	-34										
	888																							

