

# Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

SAMSTAG den 20. Maerz 1993

Nummer 79

Station	Hoehe in	ihVV Rx	ihVV Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	00 Uhr UTC				18-24		
							Sappp	6RRRt R	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99		
Helgoland	4	015	32970	32521	10057	20031	40214	58009					
List/Sylt	26	020	32565	62622	10054	20030	40183	58008			80001	23	29
Leck	7	022	42670	52619	10057	20030	40190	57010			865//	25	38
Musum	28	026	32770	72418	10054	20031	40206	57002			85500		32
Flensburg/Meierwik	27	033	42675	32627	10049	20026	40181	57011			875//	//	//
Schleswig	43	035	42662	72615	10055	20029	40194	57008			81501	32	38
Hohn	12	038	42680	62617	10055	20018	40200	57009			875//		30
Kiel-Holtenau	31	046	42665	72718	10053	20020	40193	57011			865//		27
Puttgarden	1	063	36/60	/2523	10047	20037	40173	57020			875//		33
Arkona	42	091	32468	82634	10043	20022	40150	58011			85207	24	32
Norderney	11	113	32965	02515	10064	20028	40233	57007			85207	39	50
Bremerhaven	7	129	32565	32515	10049	20026	40233	58009			83500		38
Cuxhaven	5	131	32965	02616	10050	20025	40220	57010			83500		34
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	22611	10042	20018	40222	57008			80001		
Luebeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	32964	82522	10046	20031	40192	56015			80007	22	31
Schwerin	59	162	32670		10042	20013	40209	58011			82500	21	31
Rostock-Warnemuende	4	170	32568	52513	10053	20032	40186	56015			85500		30
Teterow	46	177	36///	/2618	10046	2007	40169	56012					29
Barth	7	180	36///	/2517	10052	20019	40189	58009					29
Greifswald	2	184	32582	22516	10048	20017	40176	56015				21	35
Ueckermuende	1	193	36/59	/2416	10045	20012	40182	58015			82500		31
Emden-Hafen	5	203	36/60	/2316	10054	20027	40240	57005					34
Oldenburg	11	215	42615	72510	10050	20006	40243	57008			875//		
Althorn	49	218	42670	72614	10051	20009	40252	57007			875//		
Bremen, Flugh.	4	224											
Soltau	77	235	32680	52513	10044	20023	40241	57007			85500		
Boizenburg	45	249	36///	/2610	10034	20009	40243	57008					
Luechow	17	253	32965	62712	10045	20011	40219	57010					25
Seehausen	21	261	32970	02514	10049	20004	40231	57012			82031		
Marnitz	81	264	36///	/2413	10038	20011	40211	58012					26
Neuruppin	38	270	32970	02612	10045	20008	40220	58010					
Neubrandenburg	81	280	32965	62621	10043	20007	40196	56014			80006	26	36
Angermuende	56	291	32960	02517	10046	20004	40201	58010				21	32
Lingen	22	305	36/59	/2304	10034	20008	40253	57012					
Muenster/Osnabrueck	48	315	32970	12405	10014	21017	40268	57009			81031		
Osnabrueck	95	317	36/59	/2407	10034	21009	40261	57012					
Guetersloh	72	320											
Bad Salzuflen	135	325	36/45	/2404	10031	21004	40268	57008					
Hannover, Flugh.	56	338	32975	02509	10038	20008	40248	57007					
Braunschweig	81	348	32975	02609	10037	21004	40250	58005					
Gardelegen	47	359	36///	/2508	10039	21001	40242	56008					
Magdeburg	79	361	32968	02607	10040	21007	40250	58006					
Potsdam	81	379	32674	32614	10042	20000	40232	58010					
Berlin-Dahlem	51	381	32780	22708	10049	21004	40227	56006			81102		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	32714	10054	21003	40225	58006			82500		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	22815	10058	21004	40225	58007			80001		
Berlin-Schoenefeld	47	385	32970	32511	10034	21002	40229	58007			80001		25
Lindenberg	98	393	32970	02611	10039	21003	40227	58004			83070		
Manschnow	12	396	36///	/2714	10055	20003	40213	58003					
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32975	02305	10019	21012	40282	57006					28
Bocholt	21	406											
Essen	152	410	32986	02605	10034	21011	40283	57007					
Kahler Asten *	839	427	32975	02915	11012	21028	48519	57005					
Bad Lippsprunge	157	430	32975	02102	10011	21008	40274	58005					
Kassel	231	438	32970	02202	10028	21018	40274	58001					
Goettingen	175	444											
Leinefelde	356	449	32972	02707	10026	21011	40264	58006					
Braunlage	607	452	36/60	/2508	10008	21033	40256	57006					
Brocken *	1142	453	32975	02833	11034	21053	48509	57004					
Artern	164	460	32975	02404	10024	21021	40262	58004			36	43	
Leipzig-Schkeuditz	131	469	32970	02209	10031	21017	40254	58006					
Wittenberg	105	474	32968	02609	10043	21008	40238	58007					
Oschatz	150	480	32999	02308	10032	21003	40250	58005					
Dresden-Klotzsche	222	488	32970	02506	10033	21015	40260	58001					
Dobersberg-Kirchhain	97	490	32965	02610	10045	21011	40246	58008					
Cottbus	69	496	32986	02609	10040	21013	40238	58005					
Grillitz	237	499	32964	02510	10040	21008	40247	58007					
Aachen	202	501	32970	02502	10032	21016	40286	57005					27
Noervenich	118	502	42975	02404	10020	21025	40291	58004					
Nuerbich	627	510	32970	03006	10018	21025	40291	58004					
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	01305	11008	21021	40288	56003					
Bendorf	127	515	36/60	/0604	10029	21010	40287	57002					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32973	02404	10019	21017	40283	56003					
Bad Hersfeld	212	542											
Wasserkuppe *	921	544	32970	03010	10000	21041	48532	57011					
Meiningen	450	548	32980	02302	10029	21029	40278	58006					
Schmuücke *	937	552	36///	/2708	11006	21039	48521	58011					
Erfurt-Bindersleben	312	554	32970	00000	10010	21027	40272	58004					
Neuhaus a.R. *	845	557	32977	02906	10002	21014	40268	58007					
Gera-Leumnitz	311	567	32980	02408	10014	21019	40268	58007					
Chemnitz	418	577	32970	02409	10014	21020	40269	58003					
Fichtelberg *	1213	578	32975	02824	11031	21044	48516	58002			26	34	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36///	/2908	11008	21030	48511	58006					
Triber-Petrisberg	265	609	32975	00304	10039	21019	40285	50000					
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	42961	00000	10033	21020	40288	58003					
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/3309	10004	21019	48539	57007					
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32980	09901	10010	21034	40281	56004					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/3303	10035	21027	40293	57005					
Wuerzburg	268	655	32970	01402	10032	21028	40281	50000					
Bad Kissingen	262	658											
Coburg	322	671	36/60	/0505	10001	21012	40288	57003					
Bamberg	239	675											
Hof	567	685	32975	02804	10002	21019	40282	58003					
Weiden	438	688	32975	00601	10010	21020	40282	58005					
Berus	363	704											
Tholey	396	706											
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32975	00306	10045	21017	40286	50000					
Weinbiet	553	724											
Karlsruhe	112	727											
Mannheim	96	729	32970	00304	10048	21022	40279	51003					
Stuttgart, Flugh.	396	738	32962	03301	10027	20010	40283	56004					
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32961	01601	10055	20031	40277	58003					
Oehringen	276	742	36/58	/3503	10032	20006	40287	57001					
Weissenburg	422	761											
Nuernberg	319	763	32970	01001	11005	21032	40291	50002					
Regensburg	366	776	32975	03603	10014	20007	40285	58002					
Gr. Arber *	1437	791											
Freiburg	269	803	32962	00000	10073	20025	40271	57005					
Freudenstadt *	797	815	36/59	/0000	10039	20012	48545	57006					
Klippeneck *	973	819											

Station	Hoehe	i11	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			00-03		
									Rx	n	7www	12	8NCCC	ff-ff
Helgoland	4	015	42670	72522	10058	20034	40199	58015				875//	24	29
List/Sylt	26	020	42965	02720	10052	20031	40167	57016					24	36
Leck	7	022	42670	22616	10049	20030	40179	57011				82500		32
Husum	28	026	42770	72417	10053	20025	40191	57015				875//		//
Flensburg/Meierwik	27	033	42675	72628	10052	20025	40170	56010				875//	34	41
Schleswig	43	035	42460	82717	10055	20031	40180	57013				875//		32
Hohn	12	038	42660	72616	10060	20018	40186	57003				875//		26
Kiel-Holtenau	31	046	42565	72718	10060	20022	40185	57006				875//		31
Puttgarden	1	063	46/60	/2622	10054	20039	40167	57006					24	33
Arkona	42	091	42470	72529	10043	20023	40139	57011				878//	37	45
Norderney	11	113	42565	42514	10053	20028	40219	57014				84500		
Bremerhaven	7	129	42665	72516	10048	20021	40219	57014				875//		28
Cuxhaven	5	131	42665	72718	10057	20028	40206	57014				875//		31
Hamburg, Flugh.	16	147	42670	72610	10052	20018	40208	57013				875//		
Luebeck-Blankensee	14	156												
Boltenhagen	15	161	42566	62625	10043	20028	40180	56012				83506	26	35
Schwerin	59	162	42570	72515	10041	20011	40199	56010				875//		28
Rostock-Warnemuende	4	170	42568	62513	10052	20029	40174	56012				86500		28
Teterow	46	177	46///	/2516	10041	20015	40185	56012						28
Barth	7	180	46///	/2615	10053	20020	40158	57011						32
Greifswald	2	184	42682	82513	10055	20018	40169	56007				885//		31
Ueckermuende	1	193	46/59	/2517	10049	20017	40172	57010						29
Emden-Hafen	5	203	46/59	/2214	10037	20025	40223	57017						
Oldenburg	11	215	42660	32509	10039	20002	40228	58015				835//		
Anhorn	49	218	42670	82510	10039	21004	40243	57009				875//		
Bremen, Flugh.	4	224	42680	72412	10041	20011	40227	57014				82501		
Soltau	77	235	42665	32510	10042	20006	40231	57012				83500		
Boizenburg	45	249	46///	/2615	10039	20011	40208	57011						28
Luechow	17	253	42665	72712	10040	20015	40220	57011				875//		
Seehausen	21	261	42760	42512	10035	20007	40215	58011				84500		
Marnitz	81	264	46///	/2412	10030	20010	40203	56008						
Neuruppin	38	270	42965	02509	10037	20011	40214	56006						26
Neubrandenburg	81	280	42462	22524	10041	20008	40185	56011				82100	27	36
Angermuende	56	291	42960	32616	10045	20014	40194	56007				83070		30
Lingen	22	305	46/59	/2204	10025	21006	40243	57010						
Muenster/Osnabrueck	48	315	42970	02205	10020	21016	40254	58014						
Osnabrueck	95	317	46/59	/2409	10031	21021	40250	57011						
Guetersloh	72	320												
Bad Salzuflen	135	325	46/42	/2204	10021	21006	40257	57011						
Hannover, Flugh.	56	338	42675	62609	10048	20005	40239	57008				865//		
Braunschweig	81	348	42770	62610	10044	21004	40241	57009				86500		
Gardelegen	47	359	46///	/2409	10035	20003	40231	58011						
Magdeburg	79	361	42764	72507	10024	21015	40241	58010				875//		
Potsdam	81	379	42968	72716	10036	20002	40228	55004				83076		28
Berlin-Dahlem	51	381	42975	72609	10043	20003	40222	57006				8707/		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42681	72715	10044	20001	40220	56005				83532		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	62713	10047	20002	40219	57006				82032		
Berlin-Schoenefeld	47	385	42970	72614	10041	20000	40223	56006				8707/		
Lindenberg	98	393	42665	22716	10041	21002	40219	56008				82100		25
Manschnow	12	396	46///	/2613	10049	20014	40204	56009						
Duesseldorf, Flugh.	37	400	42980	01706	10004	21017	40270	57012						
Bocholt	21	406												
Essen	152	410	42986	02103	10016	21015	40273	57011						
Kahler Asten *	839	427	42986	02913	11020	21038	48510	57008						
Bad Lippspringe	157	430	42998	01504	11010	21016	40265	57010						
Kassel	231	438	42967	02504	10013	21021	40270	57005						
Goettingen	175	444												
Leinefelde	356	449	42970	02712	10016	21013	40257	56008						
Braunlage	607	452	46/60	/2211	11007	21035	40250	57009						
Brocken *	1142	453	42070	62832	11035	21045	48500	57010				86600	34	40
Artern	164	460	42970	02105	10009	21023	40257	56006						
Leipzig-Schkeuditz	131	469	42965	02610	10018	21017	40249	56006						
Wittenberg	105	474	42965	02607	10030	21009	40234	56005						
Oschatz	150	480	42999	02309	10029	21008	40242	56008						
Dresden-Klotzsche	222	488	42967	02508	10031	21016	40248	57012						
Doberlug-Kirchhain	97	490	42960	02408	10030	21012	40242	57005						
Cottbus	69	496	42985	02710	10049	21012	40229	56008						
Görlitz	237	499	42960	02610	10033	21011	40241	58006						
Aachen	202	501	42980	02002	10020	21019	40270	57016						
Noerwienich	118	502	42975	02101	10001	21026	40279	57017						
Nuerburg	627	510	42970	03303	10005	21037	40284	57011						
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	01104	11026	21038	40279	57009						
Bendorf	127	515	46/59	/0604	10005	21013	40278	57010						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	42973	02402	11010	21029	40281	58004						
Bad Hersfeld	212	542												
Wasserkuppe	921	544	42970	02910	11008	21044	48523	57008						
Weinungen *	450	548	42970	02806	11002	21035	40272	56007						
Schmücke	337	552	46///	/2411	11018	21039	48510	58010						
Erfurt-Bindersleben	312	554	42965	02505	10005	21029	40266	56007						
Neuhaus *	845	557	42968	02708	11007	21041	48512	58012						
Gera-Leumnitz	311	567	42975	02406	10018	21021	40262	56006						
Chemnitz	418	577	42968	02609	10015	21020	40259	56009						
Fichtelberg *	1213	578	42970	02825	11033	21043	48503	56014						26 31
Zinnwald-Georg. *	877	582	46///	/2816	11006	21030	48503	56010						
Trier-Petrisberg *	265	609	42970	00503	10007	21016	40274	57015						
Deuselbach	480	615												
Pferdsfeld	396	626	42961	00000	10003	21028	40281	57012						
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/3409	11005	21027	48527	57011						
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42975	00702	11018	21038	40277	56006						
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1301	10009	21025	40279	57009						
Wuerzburg	268	655	42965	01702	10001	21026	40278	58007						
Bad Kissingen	262	658												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTt	4Esss	55SSS	7RRRt	V.T.	V.T.
	n	Rx	Rx		n	nttt			R	12	hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	32668	72621	10053	20036	40195	57004				83502	24	32	10058	20053	31004			4444
List/Sylt	26	020	32958	72717	10047	20035	40169	53001				80002	24	36	10056	20047	31004			55090
Leck	7	022	32465	42613	10047	20030	40178	56001				81601	32	10060	20044	30003				55066
Husum	28	026	32670	22415	10046	20028	40186	57005				81541	//	//	10068	20048	31002			55068
Flensburg/Meierwik	27	033	32470	62622	10048	20033	40173	52002				86501	34	41	10055	20046	31003			55068
Schleswig	43	035	32460	32615	10045	20029	40184	53003				82530	32	10058	20045	31004				55058
Hohn	12	038	32660	72612	10053	20018	40190	53004				85501	27	10060	20051	31004				55072
Kiel-Holtenau	31	046	32465	72715	10057	20023	40184	55001				875//	33	10060	20049	31004				55060
Puttgarden	1	063	36760	72622	10055	20043	40167	54000				875//	26	33	10057	20043	30003			55074
Arkona	42	091	32465	82632	10047	20025	40140	53001		71011	8117//	37	45	10051	20039	31003				55062
Norderney	11	113	31958	72612	10054	20037	40214	56004				85031			10065	20048	31004			55097
Braemehaven	7	129	32660	62514	10041	20021	40215	56000				82531	28	10069	20040	31003				55076
Cuxhaven	5	131	32562	72514	10045	20027	40205	56001				875//	32	10062	20045	30003				55092
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	72609	10050	20019	40208	55000				875//			10060	20042	30003			55056
Luebeck-Blankensee	14	156	33465	82612	10053	20022	40196	56004				875//			10060	20042	30003			55079
Boltenhagen	15	161	32565	82623	10054	20033	40180	54000				83507	26	36	10057	20042	31004			55074
Schwerin	59	162	32566	72517	10052	20013	40195	56004				875//	28	10058	20041	31003				55074
Rostock-Warnemuende	4	170	32662	82615	10059	20034	40173	56001				875//	31	10059	20049	31004				55085
Teterow	46	177	32561	72613	10046	20017	40180	56005				875//	28	10063	20040	31002				55067
Barth	7	180	32558	82718	10056	20025	40162	53004				885//	35	10056	20048	31004				55064
Greifswald	2	184	32580	82615	10056	20023	40164	56004				876//	31	10064	20047	31003				55061
Ueckermuende	1	193	32575	82418	10049	20018	40172	55000				885//	23	31	10067	20043	31003			55040
Emden-Hafen	5	203	31957	72314	10033	20026	40220	58004		71011	81501			10067	20031	31002				55095
Oldenburg	11	215	32859	62407	10028	20001	40227	55001				81501			10071	20026	31003			55078
Ahlhorn	49	218	42660	12307	10019	21006	40229	56012				81032			10073	20020	30000			55088
Bremen, Flugh.	4	224	32970	62508	10016	20001	40225	53002				81032			10074	20016	30100			55066
Soi tau	77	235	32962	62509	10028	21003	40229	57003				82032			10066	20027	31002			55051
Boizenburg	45	249	32560	82614	10045	20008	40209	53001				885//	28	10061	20034	31003				55069
Luechow	17	253	32665	82713	10046	20004	40216	58004				875//			10074	20037	31002			55076
Seehausen	21	261	32665	82513	10049	20003	40212	56003				875//			10075	20034	30003			55061
Marnitz	81	264	32564	82614	10042	20013	40207	55005				875//			10060	20029	31002			55//
Neuruppin	38	270	32665	82510	10046	20013	40207	56007				875//	26	10069	20031	31001				55075
Neubrandenburg	81	280	32559	82522	10044	20009	40182	57003				867//	36	10071	20039	31003				55051
Angermuende	56	291	32961	72516	10043	20014	40191	56003				8707//	30	10070	20021	31003				55087
Lingen	22	305	32958	32105	10012	21006	40234	57009				80001			10071	20012	31100			55097
Muenster/Osnabrueck	48	315	32965	62104	10005	21021	40248	56006				80001			10076	20005	31103			55096
Osnabrueck	95	317	32965	52407	10024	21027	40242	56008				80001			10076	20023	31001			55086
Guestaflohn	72	320	32962	70000	11003	21021	40252	56007				80001			21009	31104				55//
Bad Salzuflen	135	325	32970	32005	10015	21012	40251	57007				80001			10079	20005	31102			55069
Hannover, Flugh.	56	338	32968	42718	10038	21008	40231	57009				81531			10078	20036	31002			55044
Braunschweig	81	348	32968	62510	10042	21022	40254	57010				82032			10083	20030	31001			55070
Gardelegen	47	359	36//	//	2509	10036	10003	40254				8707//			10078	20028	30000			55041
Magdeburg	79	361	32962	72609	10037	21009	40235	56005				8707//			10074	20020	31100			55061
Potsdam	81	379	32666	82612	10042	20000	40224	55004				875//	28	10071	20031	31001				55060
Berlin-Dahlem	51	381	32675	82709	10045	21003	40215	57006				885//			10075	20038	31002			55086
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32668	82714	10047	21001	40213	57007				875//			10075	20039	31002			55045
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32669	82711	10048	20001	40211	57008				885//			10078	20043	31003			55058
Berlin-Schoenefeld	47	385	32665	72512	10038	20000	40217	55005				875//			10074	20029	31001			55031
Lindenberg	98	393	32762	72511	10030	21005	40214	55005				875//	25	10069	20028	31002				55066
Manschnow	12	396	32962	82307	10043	20016	40251	55003				875//			10074	20038	31003			55031
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32962	22305	10002	21014	40265	56009				80001			10089	21005	31104			55108
Bocholt	21	406	32970	22106	10004	21014	40265	56009				80001			10076	20002	30103			55104
Essen	152	410	32980	22106	10004	21014	40265	56009				80001			10081	20004	34103			55106
Kahler Asten	839	427	32981	23012	11019	21045	48504	57007				80001			10022	21026	31105	4/998		55105
Bad Lippspringe	157	430	32970	51302	11010	21017	40257	57008				80001			10076	21018	31105			55119
Kassel	231	438	32964	41803	11010	21026	40263	56009				80002			1008	21017	31105			55086
Goettingen	175	444	32970	71703	10004	21017	40258	56006				81038			10084	20000	31103			55097
Leinefelde	356	449	32968	52712	10011	21023	40251	57007				80006			10058	20010	31100			55095
Braunlage	607	452	32970	72308	11009	21038	40245	55004				83076			10033	21010	34103	4/998		55091
Brocken	1142	453	32262	72832	11033	21052	48495	58006				82676			11015	21035	35104	49065		55072
Artern	164	467	32960	52202	10004	21022	40256	55001				81086			10076	20000	30102			55088
Leipzig-Schkeuditz	131	469	32660	72618	10012	21013	40248	58001				86500			10085	20007	31101			55//
Wittenberg	105	474	32965	82409																

Station	09 Uhr UTC								06-09		V.T.		Erdbodentemp. 07 Uhr UTC						
	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff	V.T.	05	10	20	50			
	Rx		Rx	n	n	nddd		12	hLMH	xx	gg	mmmm	stTTT	stTTT	stTTT	stTTT			
Helgoland	4	015	42668	72618	10057	20035	40203	53008		81502		25	20056						
List/Sylt	26	020	42458	62621	10057	20041	40176	53007		81601	21	31	20054						
Leck	7	022	42470	62717	10069	20045	40187	53009		83101		30	20053		0039	0044	0046	////	
Husum	28	026	42460	62415	10066	20034	40192	52007		81201	//		20052		0031	0041	0042	0052	
Flensburg/Meierwik	27	033	42465	72621	10059	20038	40182	52010		875//	21		20052						
Schleswig	43	035	42462	62714	10066	20044	40189	51006		86500		26	20050		0036	0042	0049	0052	
Hohn	12	038	42460	72616	10074	20027	40194	52004		875//			20053		0043	0047	0048	0053	
Kiel-Holtenau	31	046	42465	72714	10067	20033	40193	50009		875//		25	20054		0043	0046	0048	0051	
Puttgarden	1	063	46760	72619	10060	20048	40180	52013		875//		23	31	20049		0041	0044	0046	0050
Arkona	42	091	42465	82635	10056	20033	40152	53012		81107	36	45	20047		0042	0041	0043	0045	
Norderney	11	113	41957	72614	10061	20030	40213	56001	71022	80002			20058		0042	0051	0057	0065	
Bremerhaven	7	129	42965	62514	10059	20034	40219	52004		80002			20055						
Cuxhaven	5	131	42460	62515	10058	20031	40211	52006		86800			20058		0044	0045	0052	0057	
Hamburg, Flugh.	16	147	42565	72607	10058	20026	40214	51006		875//			20056		0042	0043	0048	0057	
Luebeck-Blankensee	14	156	42565	72710	10064	20027	40201	51005		875//		25	20059		0044	0046	0051	0053	
Boltenhagen	15	161	42964	82619	10063	20040	40193	51013		85077	24	33	20056		0045	0046	0051	0054	
Schwerin	59	162	42568	72515	10062	20022	40204	51010		8357//		27	20057		0041	0043	0051	0055	
Rostock-Warnemuende	4	170	42562	82621	10061	20037	40184	51011		875//	23	36	20054		0049	0050	0052	0056	
Teterow	46	177	42560	72613	10064	20028	40191	51011		875//		32	20058		0038	0041	0048	0051	
Barth	7	184	42560	82721	10061	20030	40172	53010		888//	24	37	20052		0042	0042	0046	0049	
Greifswald	2	184	42580	82719	10071	20029	40175	51011		876//		34	20056		0045	0045	0047	0053	
Ueckermuende	1	193	42568	82615	10065	20029	40184	51012		885//		27	20056		0048	0049	0053	0056	
Elden-Hafen	5	203	42958	72415	10055	20036	40222	53003		80002			20058		0033	0041	0054	0061	
Oldenburg	11	215	42958	72610	10070	20016	40227	50000		80002			20053		0029	0034	0046	0059	
Ahlhorn	49	218	42965	72511	10061	20014	40233	51004		80002			20055		0026	0028	0041	0057	
Bremen, Flugh.	4	224	42960	62411	10069	20031	40224	55000		80002			20055		0024	0038	0050	0058	
Soltau	77	235	42965	72710	10051	20014	40231	52004		80002			20052		0018	0024	0037	0051	
Boizenburg	45	249	42962	82713	10055	20019	40216	53007		8807//		25	20052		0043	0046	0053	0061	
Luechow	17	253	42765	72711	10056	20013	40222	51006		875//		33	20052		0041	0044	0047	0051	
Seehausen	21	261	42960	82613	10061	20005	40217	50005		8807//			20062		0043	0045	0050	0060	
Maritz	81	264	42570	72612	10067	20024	40203	51006		83512		27	20050		0037	0037	0045	0053	
Neuruppin	38	270	42965	82613	10067	20018	40214	51007		82037			20058		0037	0038	0045	0055	
Neubrandenburg	81	280	42659	82619	10060	20017	40193	51011		8657//	23	33	20049		0040	0039	0043	0050	
Angermuende	56	291	42864	72516	10069	20019	40197	51006		875//		30	20056		0038	0032	0038	0054	
Lingen	22	305	42958	72304	10059	20024	40234	53001		80001			20055		0030	0039	0057	0073	
Muenster/Osnabrueck	48	315	42970	62206	10052	20008	40248	53001		80001			20050		0036	0041	0060	0071	
Osnabrueck	95	317	42965	62406	10048	21005	40243	53002		80001			20053		0022	0028	0050	0066	
Guetersloh	72	320								80001			20053		0009	0022	0044	0061	
Bad Salzuflen	135	325	42968	22408	10048	20004	40250	53002		80001			20055		0031	0036	0048	0057	
Hannover, Flugh.	56	338	42964	72609	10060	20002	40227	50005		81032			20059		0024	0030	0041	0057	
Braunschweig	47	359	46//	7611	10056	21002	40231	50005					20052		0029	0032	0043	0060	
Gardlegen	79	361	42965	62713	10069	21002	40239	53005		80006			20057		0027	0034	0050	0061	
Magdeburg	81	379	42665	82613	10060	20002	40229	53006		82537		26	20056		0035	0036	0045	0060	
Potsdam	51	381	42675	82609	10061	21006	40222	51007		885//			20061		0039	0044	0050	0059	
Berlin-Dahlem	37	382	42670	82615	10066	20001	40219	50006		82537			20061						
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42670	72615	10065	20002	40220	52009		83502		25	20066		0040	0042	0049	0048	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42670	72617	10064	20000	40222	52005		83516		25	20053		0036	0034	0042	0056	
Berlin-Schoenefeld	98	393	42765	82616	10063	20000	40220	51008		8557//		26	20056		0037	0043	0050	0056	
Lindenberg	12	396	42565	82513	10070	20024	40208	52007		875//			20061		0041	0044	0047	0051	
Manschnow	37	400	42960	31706	10061	20011	40261	53001		80001			20059		0024	0040	0063	0072	
Duesseldorf, Flugh.	21	406	42962	42407	10056	20018	40250	58003		80001			20054		0024	0046	0059	0071	
Bocholt	152	410	42970	42304	10057	20003	40263	53002		80001			20058		0021	0032	0053	0068	
Essen	839	427	42980	42809	10017	21030	48513	51002		80001			20011		0001	0005	012	0007	
Kahler Asten	157	430	42970	62405	10050	21001	40254	51002		80001			20056		0007	0021	0036	0055	
Bad Lippspringe	231	438	42965	51706	10030	21004	40260	51001		80002			20062		0018	0029	0050	0067	
Kassel	175	444	42973	42204	10053	21013	40255	53001		80001			20056		0023	0028	0055	0054	
Goettingen	356	449	42967	62608	10048	21014	40250	53006		81038			20043		0014	0024	0036	0050	
Letnefelde	607	452	42975	52408	10028	21024	40237	52002		81032		32	20025		0006	0012	0014	0015	
Braunlage	1142	453	42863	72829	11020	21034	48502	52005		84018	38	21	20022						
Artern	164	460	42967	62208	10056	21005	40251	55001		83018			20058		0030	0049	0063	0063	
Leipzig-Schkeuditz	131	469	42965	42415	10064	21011	40249	53004		80004			20061		0021	0030	0043	0059	
Wittenberg	100	474	42960	72610	10064	20009	40234	53005		87017			20059		0036	0041	0050	0064	
Oschatz	150	480	42960	62415	10066	20012	40246	53006		82038			20064		0021	0024	0039	0058	
Dresden-Klotzsche	222	488	42969	72710	10062	21001	40248	52003		80006			20056		0027	0034	0047	0061	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42662	72514	10066	21003	40243	53008		82517		25	20062		0025	0026	0038	0055	
Cottbus	69	496	42675	82612	10061	21008	40238	53012		885//			20062						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	12 Unr UTC		ff-ff
										Rx	n	
Helgoland	4	015	32668	62516	10063	20037	40205	51002				
List/Sylt	26	020	32960	72520	10067	20038	40179	51004			81502	25
Leck	7	022	42475	62517	10081	20044	40192	52005			80002	22 33
Husum	28	026	32465	62318	10078	20030	40195	52003			84201	30
Flensburg/Meierwik	27	033	42462	72625	10073	20038	40183	51001			85801	//
Schleswig	43	035	32562	72617	10084	20049	40191	50002			875//	25 27
Hohn	12	038	42460	72616	10085	20028	40199	52005			875//	28
Kiel-Holtenau	31	046	42465	72614	10081	20039	40193	53000			86801	27
Puttgarden	1	063	36/60	72618	10070	20055	40184	52004			86800	25
Arkona	42	091	32464	72634	10059	20034	40184	51012				23 31
Norderney	11	113	31957	32514	10080	20033	40215	53002	70511		85106	36 45
Bremerhaven	7	129	32565	52516	10092	20030	40215	58004			80002	
Cuxhaven	5	131	32562	62615	10088	20036	40209	58002			82102	
Hamburg, Flugh.	16	147	32565	52612	10096	20040	40208	57006			84801	
Luebeck-Blankensee	14	156	32565	62712	10103	20029	40202	51001			85201	25
Boltenhagen	15	161	32564	52619	10091	20057	40193	55000			82208	25 36
Scherfín	59	162	32570	52617	10088	20031	40201	58002			84202	27
Rostock-Warnemünde	4	170	32562	62720	10082	20048	40191	51007			81254	24 36
Teterow	46	177	32562	62715	10092	20035	40181	53009			83230	32
Barth	7	180	32558	82717	10071	20037	40181	51011			888//	24 38
Greifswald	2	184	32580	72715	10083	20037	40186	51011			872//	21 34
Ueckermünde	1	193	32568	72514	10094	20042	40190	50006			875//	21 32
Emden-Hafen	5	203	32562	72412	10088	20035	40218	58004			86202	
Oldenburg	11	215	42660	52513	10099	20014	40223	58003			83101	
Ahlhorn	49	218	42670	62511	10091	20017	40228	58006			85202	
Bremen, Flugh.	4	224	32562	42413	10097	20038	40218	58006			82802	
Soltau	77	235	32570	42411	10089	20022	40224	57006			81101	
Boizenburg	45	249	32562	62615	10096	20034	40207	58008			82108	26
Luechow	17	253	32575	62814	10098	20023	40218	57004			81101	
Seehausen	21	261	32970	72612	10093	20014	40214	58002			81038	26
Marnitz	81	264	32575	62609	10097	20040	40203	50001			84002	27
Neuruppin	38	270	32580	72714	10096	20025	40212	58001			82246	25
Neubrandenburg	81	280	32658	82622	10090	20031	40193	50001			8452/	23 33
Angermünde	56	291	32666	62516	10099	20030	40200	50004			86800	30
Lingen	22	305	32559	62708	10099	20028	40224	57010			81101	
Muenster/Osnabrueck	48	315	32970	52511	10096	20018	40232	57015			81031	
Osnabrueck	95	317	32965	62508	10093	20007	40230	57011			80001	
Guetersloh	72	320	32970	72508	10106	21010	40238	58013			80001	
Bad Salzuflen	135	325	32965	52509	10092	20023	40236	57011			80001	
Hannover, Flugh.	56	338	32663	72713	10085	20017	40227	58007			81102	
Braunschweig	81	348	32762	72611	10091	20014	40230	58005			82508	
Gardelegen	47	359	36///	72515	10097	20010	40224	58007				
Magdeburg	79	361	32960	82811	10100	20019	40230	58008			80007	
Potsdam	81	379	32670	72715	10095	20005	40223	57004			81108	27
Berlin-Dahlem	51	381	32675	72710	10096	20004	40220	58001			81148	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32770	72816	10099	21001	40215	56003			81138	25
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32672	72714	10092	20007	40218	57001			81138	25
Berlin-Schoenefeld	47	385	32675	72615	10096	20007	40220	58001			81148	25
Lindenberg	98	393	32675	52614	10096	20024	40219	50000			83208	26
Manschnow	12	396	32665	72614	10096	20007	40219	50000			8455/	
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32970	62005	10104	20000	40244	57016			80001	
Bocholt	21	406	32962	52409	10110	20033	40239	57012			80001	
Essen	152	410	32970	52806	10102	20004	40244	57016			80001	
Kahler Asten *	839	427	32981	52206	10073	21051	48529	50001			80002	
Bad Lippspringe	157	430	32970	52609	10092	20010	40239	58012			80001	
Kassel	231	438	32977	41908	10102	20004	40239	57013			80001	
Goettingen	175	444	32968	52805	10107	21004	40238	58012			80001	
Goettingen	356	449	32965	62508	10091	20014	40233	58010			81018	
Leinefelde	607	452	32975	72312	10073	21018	40220	58003			84018	
Braunlage	1142	453	32964	72614	10093	21043	48512	51005			80008	32 38
Brocken *	164	460	32980	42309	10114	20005	40235	58015			83018	
Artern	131	469	32972	62512	10097	21009	40235	58012			83038	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32966	72511	10103	20020	40222	58010			80008	25
Wittenberg	150	480	32598	42709	10100	20022	40232	56011			81102	
Oschatz	222	488	32577	52709	10092	20004	40240	58004			83132	
Dresden-Klotzsche	97	490	32662	72512	10100	20016	40232	58009			81116	26
Doberlug-Kirchhain	69	496	32681	62711	10102	20007	40227	58010			81208	
Cottbus	237	499	32667	62814	10084	20013	40234	58008			82138	26
Goerlitz	202	501	32980	19903	10125	21014	40232	57016			80001	
Aachen	118	502	42975	30602	10122	21015	40235	57026			80001	
Noervenich	627	510	32972	21404	10108	21028	40228	57015			80001	
Nuerberg	91	513	32972	29904	10111	21030	40243	57019			80001	
Koeln/Bonn, Flugh.	127	515	32968	22504	10114	21019	40237	58027			80002	
Bendorf	547	526	32975	42103	10115	21034	40228	57013			80001	
Bad Marienberg	186	532	32982	31904	10108	21051	40243	57022			80002	
Glessen	212	542	32967	62404	10118	21016	40242	57015			80001	
Bad Hersfeld	921	544	32983	22905	10083	21080	48538	58001			80001	
Wasserkuppe *	450	548	32978	41606	10105	21008	40240	58012			80002	
Weintingen	937	552	32975	62906	10106	21032	48531	58002			80001	
Schmücke *	312	554	32975	62906	10106	21011	40235	56013			81018	
Erfurt-Bindersleben	845	557	32981	52905	10094	21065	40237	58004			80002	
Neuhaus a.R. *	311	567	32970	82709	10096	20001	40236	58012			80007	
Gera-Leumnitz	418	577	32968	52710	10084	20009	40237	58011			80002	
Chemnitz	1213	578	32980	52712	10042	21052	48523	51008			80002	28 35
Fichtelberg *	877	582	32976	32907	10045	21004	48522	50000			81032	
Zinnwald-Georg. *	265	609	32965	11203	10122	21009	40234	57022			80001	
Trier-Petrisberg	480	615	32972	12501	10132	21024	40219	58017			81041	
Deuselbach	396	626	42965	21703	10117	20001	40239	57016			80001	
Pferdsfeld	805	635	32968	33602	10094	21036	48541	58009			80002	
Kl. Feldberg/Ts. *	111	637	32967	11003	10117	21020	40243	57020			80001	
Frankfurt/W. Flugh.	453	648	32965	10000	10109	21005	40236	58015			80001	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32968	11803	10116	21022	40246	58011			80001	
Wuerzburg	262	658	32975	32604	10115	21054	40248	58013			80002	
Bad Kissingen	322	671	32966	23302	10098	20004	40249	57012			80001	
Coburg	239	675	32965	23402	10110							



Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx		Rx		n	n	n	Sapp	6RRR	R	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
											xx	xx	xxxx	R
Helgoland	4 015	32670	62517	10055	20031	40177	57017							
List/Sylt	26 020	31957	52415	10045	20034	40157	57014			71022	81532	21 32	10064	20053
Leck	7 022	31356	52415	10045	20034	40157	57014			71022	81601	//	10085	20043
Husum	28 026	31756	52313	10049	20029	40173	57013			71011	82501	// //	10086	20045
Flensburg/Meierwik	27 033	32459	72522	10053	20031	40160	57015				875//	29 32	10084	20048
Schleswig	43 035	32958	32512	10051	20032	40169	57014				81031	29	10093	20045
Hohn	12 038	32958	52510	10054	20016	40175	57012				80002	29	10098	20057
Kiel-Holtenau	31 046	32965	52613	10061	20014	40176	57010				82031	28	10096	20054
Puttgarden	1 063	36/60	/2511	10059	20034	40167	57007					26	10090	20055
Arkona	42 091	32965	82625	10060	20033	40159	58006				83057	35 44	10065	20047
Norderney	11 113	32560	52709	10060	20021	40184	57020				84502		10082	20054
Bremerhaven	7 129	32662	42508	10072	20027	40187	57014				81502	26	10095	20040
Cuxhaven	5 231	32468	72710	10070	20019	40183	57011				85802	27	10089	20045
Hamburg, Flugh.	16 147	32658	82708	10083	20021	40185	57011				875//		10107	20050
Luebeck-Blangensee	14 156	32565	82709	10083	20014	40179	57015				885//		10103	20053
Boltenhagen	15 161	32562	82609	10080	20043	40177	57005				8327//	22 31	10101	20050
Schwerin	59 162	32562	82610	10086	20029	40184	56010				885//	28	10099	20051
Rostock-Warnemuende	4 170	32658	82612	10078	20032	40173	58010				8357//	21 35	10100	20058
Teterow	46 177	36///	/2405	10088	20035	40178	58010					30	10107	20046
Barth	7 180	36///	/2612	10080	20029	40164	56011					29	10088	20054
Greifswald	2 184	32670	72507	10090	20033	40173	58008				875//	28	10103	20056
Ueckermuende	1 193	36/59	/2507	10084	20035	40177	58007					27	10111	20049
Emden-Hafen	5 203	36/59	/2411	10069	20026	40185	57017						10090	20032
Oldenburg	11 215	32958	22603	10075	20007	40192	57015				80001		10105	20025
Ahlhorn	49 218	32959	62703	10079	20011	40191	57016				80001		10108	20020
Bremen, Flugh.	4 224	32959	32707	10069	20024	40185	57016				80001		10109	20047
Soltau	77 235	32967	62504	10079	20025	40195	57014				81032		10107	20026
Boizenburg	45 249	36///	/2710	10079	20021	40188	56014					27	10107	20044
Luechow	17 253	32962	62705	10085	20024	40193	57012				81032		10112	20045
Seehausen	21 261	32962	62204	10084	20022	40189	56011				80008		10118	20049
Marnitz	81 264	36///	/2404	10085	20036	40182	56010						10116	20045
Neuruppin	38 270	32970	72407	10086	20029	40190	56011				80008		10114	20046
Neubrandenburg	81 280	32558	82510	10087	20026	40180	58008				875//	22	10103	20044
Angermuende	56 291	32968	42405	10074	20026	40187	56008				84070	25	10111	20043
Lingen	22 305	36/59	/3102	10077	20034	40186	57016						10113	20011
Muenster/Osnabrueck	48 315	32959	52304	10104	20023	40191	57020				81031		10127	21003
Osnabrueck	95 317	32962	62702	10093	20012	40189	57020				80002		10118	20022
Guetersloh	72 320													
Bad Salzfluen	135 325	32963	62803	10090	20016	40195	57017				82041		10112	20008
Hannover, Flugh.	56 338	32962	42503	10088	20028	40190	57015				80002		10112	20031
Braunschweig	81 348	32960	62906	10103	20019	40193	57016				80002		10113	20033
Gardelegen	47 359	36///	/0000	10076	20019	40195	56014						10112	20036
Magdeburg	79 361	31935	63402	10081	20025	40196	56016			70522	80008		10118	20037
Potsdam	81 379	32962	32408	10072	20015	40190	57011				80008		10115	20042
Berlin-Dahlem	37 381	32960	22503	10080	20013	40195	58011				81041		10111	20045
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32966	62509	10090	20001	40199	57011				80001	26	10114	20047
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32962	62606	10092	20012	40194	56010				80001		10111	20048
Berlin-Schoenefeld	47 385	32960	42406	10068	20012	40197	56011				80008		10112	20038
Lindenberg	98 393	32975	22609	10081	20012	40192	57012				80001	25	10117	20030
Manschnow	12 396	36///	/2002	10087	20029	40187	56009					25	10113	20038
Duesseldorf, Flugh.	37 400	32965	42903	10115	20002	40197	57018				80002		10141	20002
Bocholt	21 406	32958	43002	10100	20015	40193	57019				80001		10128	20002
Essen	152 410	32970	22904	10109	20002	40198	57017				80002		10131	20004
Kahler Asten *	839 427	32982	32208	10066	21057	48497	57014				80002		10114	20109
Bad Lippsprunge	157 430	32965	42802	10103	20002	40194	57018				80001		10125	21013
Kassel	231 438	32978	52004	10110	21009	40195	57019				80002		10131	21010
Goettingen	175 444	43///											10134	20004
Leinefelde	356 449	32965	50000	10087	20011	40195	57015				81018		10118	20011
Braunlage	607 452	32970	52904	10048	21004	40198	57014				80001		10087	21009
Brocken *	1142 453	32975	62517	10037	21048	48498	57011				80008	25	10050	21033
Artern	164 460	32975	63003	10096	20001	40195	56015				81018		10141	20001
Leipzig-Schkeuditz	131 469	32965	52105	10104	21015	40196	56016				80002		10126	20019
Wittenberg	105 474	32965	20000	10088	20015	40191	58015				80004		10117	20035
Oschatz	150 480	32960	50000	10091	20022	40196	56017				80008		10115	20021
Prasden-Klotzsche	222 488	32965	60000	10081	20016	40204	57018				80002		10108	20022
Doberrug-Kirchhain	97 490	32960	21803	10089	20008	40201	57016			70511	81105		10117	20024
Cottbus	69 496	32972	52405	10078	20001	40199	56011				80001		10120	20037
Gorlitz	237 499	32965	52604	10074	20018	40207	56011				80008		10108	20022
Aachen	202 501	32970	00704	10117	21004	40190	57015						10146	20008
Noervenich	118 502	32970	23202	10083	21025	40201	57026				80001		10140	21020
Nuerburg	627 510	32968	11203	10100	21016	40194	57012				80001		10144	20007
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	32972	10403	10120	21033	40193	57019				80001		10156	21034
Bendorf	127 515	32968	20707	10130	21003	40193	57017				80001		10175	21012
Bad Marienberg	547 526	32980	21503	10081	21037	40201	57016				81031		10137	21009
Glessen	186 532	32980	11703	10117	21050	40199	57018				80001		10142	21020
Bad Hersfeld	212 542	43///											10155	21017
Wasserkuppe *	921 544	32982	21810	10050	21041	48506	57013				80001		10113	21013
Meiningen	450 548	32980	21907	10099	21015	40206	56013				80001		10130	21027
Schmuেকে *	937 552	32980	22312	10056	21030	48502	56013				80001		10100	21022
Erfurt-Bindersleben	312 554	32965	52802	10114	21017	40193	56013				80008		10148	21012
Neuhaus a.R. *	845 557	32980	62107	10057	21035	48503	56012				82041		10114	21023
Gera-Leumnitz	311 567</													



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Samstag den 20. März 1993						Nummer 79						
Station	Schleswig		Greifswald		Hannover		Lindenberg		Essen		Dresden		Muenchen	
YYGG	2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000	
	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder TTTTd ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd ddfff oder TTTTd ddfff
hPa	3097 -55	36 20	3092 -54	2 23	3094 -52	5 19	3089 -54	3 26	3089 -53	8 18	3084 -53		3083 -56	9 24
10	2651 -54	6 5	2648 -54	9 11	2651 -56	4 9	2645 -55	8 10	2645 -55	8 10	2645 -55		2644 -58	9 18
20	2389 -53	34 11	2388 -55	2 11	2390 -52	3 8	2385 -53	2 11	2389 -54	8 6	2385 -53		2386 -54	6 17
30	2059 -53	30 8	2058 -52	1 7	2060 -55	4 8	2056 -55	35 5	2059 -56	32 9	2057 -53		2058 -57	3 6
50	1843 -55	30 22	1840 -52	33 26	1845 -55	31 11	1841 -53	32 30	1845 -58	30 19	1841 -52		1845 -59	31 12
70	1614 -57	-88 29 29	1611 -55	-87 32 29	1618 -57	-88 30 29	1613 -53	-85 33 33	1621 -58	-89 30 28	1615 -57	-88 20170	1620 -59	-90 32 36
100	1351 -50	-79 31 49	1348 -50	-80 32 53	1357 -52	-77 32 47	1352 -52	-85 32 42	1361 -55	-82 30 46	1354 -55	-83	1364 -55	-83 32 49
150	1168 -58	-70 30 56	1162 -58	-74 32 72	1174 -61	-74 31 55	1166 -58	-76 32 73	1179 -59	-76 30 45	1170 -57	-74	1182 -60	-72 31 71
200	1028 -59	-68 32 83	1022 -60	-67 33 96	1035 -60	-69 33 63	1026 -60	-67 34 84	1039 -57	-70 32 32	1030 -61	-69	1042 -55	-67 31 84
250	0911 -50	-56 31 69	0906 -51	-57 32 85	0918 -50	-58 32 49	0910 -51	-58 33 74	0923 -51	-61 33 31	0914 -51	-61	0923 -50	-68 32 53
300	0716 -34	-39 30 78	0712 -35	-40 31 76	0723 -34	-45 30 57	0716 -35	-41 32 77	0728 -34	-55 29 30	0720 -35	-48	0729 -34	-58 33 21
400	0556 -23	-30 30 75	0553 -25	-29 31 75	0563 -23	-36 30 56	0557 -25	-31 32 71	0568 -22	-52 29 33	0560 -23	-33	0569 -22	-46 32 25
500	0301 -7	-17 29 48	0299 -7	-18 31 59	0307 -4	-23 30 41	0303 -7	-15 32 51	0311 -3	-31 30 25	0306 -6	-14 32 44	0313 -4	-32 33 20
700	0147 0	-6 28 38	0145 -2	-10 31 47	0151 0	-9 30 31	0149 -2	-11 31 35	0154 5	-19 29 25	0152 -2	-10 29 30	0157 5	-20 31 11
850	0016 5	2 27 26	0015 4	1 27 36	0020 4	-1 27 16	0019 4	-1 27 19	0023 4	-3 31 9	0021		0024	
1000														
007	-52	3 49												
007	-52													
009	-55													
010		36 16												
012		6 6												
013		8 16												
015	-53		003 -31	29 9										
019	-54		003	3 17										
025	-52		005 -39	30 19										
026		6 12	005	3 21	007 -51	3 26	005	36 24	006 -54	4 8				
029	-54		008 -57	1 45	009	6 17	006 -45	36 31	010 -52	6 29				
030	-53	34 11	011 -53		011	3 15	007 -52		011 -55	12 17			004 -37	26 13
036	-52		013	3 11	012	9 12	007 -54		015 -57				005	26 7
038	-53		020	9 11	014	10 14	012 -53		018 -54				007 -43	34 7
041		1 5	030 -55	2 11	017 -56	4 9	017 -56	7 11	019 -56				007 -49	4 21
042		6 7	037 -52	32 7	023 -55		035 -52	35 6	026	6 9	007 -49		008 -50	5 28
049		30 10	045 -55		028 -50		042	3 5	029	10 7	008 -54		010 -56	
059	-53	35 17	050	1 7	032 -54		047	35 7	033	5 7	010 -53		011 -57	12 23
073	-56		055 -50		042 -52	2 3	059 -56	35 5	044 -53	5 6	014 -57		016 -55	8 24
084	-51		061 -57		044 -55		068 -52	35 19	049	32 11	035 -53		018 -58	
096	-57		071 -51		046	33 7	072	31 33	052 -57	35 6	050 -53		026	9 15
100	-57	-88 29 29	100 -55	-87 32 29	051 -55	4 10	082 -57	29 19	064 -54	1 24	057 -56		031 -53	
107		29 21	102 -56	-88 32 30	056 -52		092 -53	33 14	070 -58	30 19	068 -51		036	3 6
112	-53	-86 31 27	118 -50	-83 32 39	063 -56	30 14	100 -53	-85 33 33	079 -59		080 -60		043 -54	
136	-49	-83	136 -51	-84 30 48	077	33 10	108 -56	-88 32 43	085	31 18	100 -57	-88 20170	048 -57	
144	-50	-79	141 -49	-83	083 -53		152		100 -58	-89 30 28	115 -51	-84	051	3 10
153	-50	-79	158	32 57	088 -57		170 -51	-84	112 -54	-86	120 -53	-81	060 -55	
167	-55	-78	183 -53	-77 32 72	091	30 38	184 -54	-80	127 -54	-86	126 -51	-80	067 -59	30 15
178	-55	-73	204 -59	-73 32 73	100 -57	-88 30 29	189 -54	-76	164 -55	-80	142 -52	-81	075	32 9
185	-60	-77 30 67	216	32 70	103 -58	-89 31 29	204 -60	-77 32 73	184 -60	-81 30 53	150 -55	-83	084 -57	33 22
211		31 50	228 -58	-66	122	31 25	220	32 61	219 -57	-72	177 -54	-72	100 -59	-90 32 36
215	-57	-66	241 -61	-68 33 94	141 -51	-80 32 42	232 -57	-66	235 -60	-73 30 39	183 -56	-79	109 -59	-90 31 34
232	-62	-70 32 80	252 -59	-66 33 96	173 -54	-73 31 58	237 -59	-67	253 -57	-70	195 -54	-72	119 -57	-88
239	-61	-68 32 84	324	31 80	183 -56	-72	242 -61	-69	263 -57	-69	208 -61	-76	150 -55	-83 32 49
295	-51	-58	333 -45	-50 31 80	191 -61	-76	247 -61	-68 34 81	277	34 37	238 -58	-67	185 -57	-72 32 56
304		31 68	351 -42	-47	197 -62	-76	262 -58	-65 34 85	297 -51	-61	246 -61	-69	206 -61	-72
333	-44	-50	404	31 76	221 -57	-67 32 44	290 -53	-60 33 75	303 -50	-60	258 -59	-67	210 -61	-72 31 82
384		30 75	432 -31	-37 31 82	234 -62	-71 33 58	347 -43	-50	330	32 24	264 -58	-66	230 -58	-70 31 95
400	-34	-39 30 78	494 -26	-29	244 -61	-70 33 63	415 -33	-39	350 -41	-59	393 -36	-50	263 -53	-66
475	-26	-30	533 -21	-25	281	32 48	435 -30	-36	396	29 29	465 -26	-36	278 -52	-68
530	-20	-31	542 -20	-25	327 -45	-53	482 -26	-31	448	30 33	477 -25	-32	324	-47 -67
539	-19	-33	584 -17	-27	371 -38	-47	500 -25	-31 32 71	479 -24	-53	515 -22	-34	404 -34	-58
564		30 72	600	31 68	400 -34	-45 30 57	529 -22	-32 32 71	493 -22	-52	528 -21	-32 32 61	449	31 23
600		30 68	664 -10	-19	431 -30	-43	600	31 60	579 -13	-42	546 -19	-28	587	33 28
605		30 67	705 -6	-17	447 -28	-41	672 -9	-18	600	29 30	600	32 51	585 -13	-37
619	-12	-29	732 -6	-12	473 -26	-34	736 -5	-12	639	29 32	624 -12	-19	600	33 24
643	-11	-20	767 -3	-8	531 -19	-42 30 56	788 -1	-9 32 44	663 -6	-30	680 -7	-16	697	33 20
665		30 49	793 -2	-6	574 -15	-35	800 -1	-8 32 43	688 -3	-31 30 25	716 -5	-12	738 -2	-32
681	-8	-18	800	31 52	600	30 50	811 0	-9	800	30 29	758 -2	-10 32 37	773 1	-27
767	-1	-13	804 -3	-5	745 -1	-20	824 -1	-13	810	30 29	790 -2	-13	800	31 11
784	0	-10	827 -1	-6 31 50	800	30 32	841 -2	-12	834 6	-22 30 29	800	32 30	841 5	-22
800		29 42	845 -1	-10	817 4	-13	858	30 34	869 5	-16	812 -4	-15 32 26	852 5	-20
841	2	-4 28 37	850 -2	-10 31 47	844 3	-12 30 31	880 -2	-8	885 1	-9	829 -4	-13	864 3	-17
851	0	-6	882 -1	-6	856 -3	-8	903	29 38	891 0	-10	855 -2	-9	869 5	-1
869	-3	-4	895 -2	-4	863 -4	-8	925 1	-5 29 38	903	29 14	881 -2	-7 29 30	876 5	-1
907		28 43	911	29 47	911	2								





