

Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17

DONNERSTAG den 19. November 1992

Nummer 324

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	11350	82524	10095	20076	49930	56011	60041	75866	877//	34 44
List/Sylt	26	020	11580	82515	10075	20061	49907	56016	60021	72565	878//	27 40
Leck	7	022	41250	82317	10067	20055	49925	56027		76165	877//	34
Husum	28	026	41240	82214	10060	20052	49930	57027		72166	877//	30
Flensburg/Meterwik	27	033	41360	82018	10057	20044	49921	57034		75862	877//	24 36
Schleswig	43	035	41359	82211	10051	20049	49930	57033	60031	76162	877//	29
Hohn	12	038	41358	82212	10055	20043	49937	57028		76166	877//	26
Kiel-Holtenau	31	046	11258	82112	10046	20037	49942	57032	60021	72065	886//	27
Püttgarden	1	053	16760	81921	10044	20040	49952	57037	69951			23 32
Arkona	42	091	11768	82123	10036	20015	49974	58022	69931	70382	885//	25 33
Norderney	11	113	11556	82415	10076	20068	49945	56006	60021	72165	8452//	36
Bremerhaven	7	129	11365	82220	10064	20055	49957	56016	60021	76065	887//	25 34
Cuxhaven	5	131	11224	82317	10062	20048	49943	57019	60031	75165	877//	32
Hamburg, Flugh.	16	147	11365	82218	10049	20040	49962	57031	69971	72162	876//	31
Luebeck-Blankensee	14	156										
Holtenhagen	15	161	11540	82019	10038	20033	49958	56038	60011	76386	8327//	21 32
Schwerin	59	162	11958	82015	10033	20020	49975	58034	60021	76362	8802//	27
Rostock-Warnemünde	4	170	11360	81813	10038	20027	49969	58033	69951	76162	877//	27
Taterow	46	177	167//	1917	10031	20012	49988	58029	69951			27
Harth	7	180	167//	1915	10038	20021	49973	58029	69941			
Greifswald	2	184	32670	81913	10039	20001	49989	58023				
Heckerhunde	1	193	16759	2015	10036	20004	40010	58020	69901		8322//	
Lenden-Hafen	5	203	16758	2115	10070	20066	49953	57008	60011			30 36
Oldenburg	11	215	11350	82210	10062	20047	49964	57021	60031	72165	877//	32
Anhorn	49	218	41250	82315	10061	20045	49978	57016		72165	877//	25
Bremen, Flugh.	4	224	11256	82215	10058	20044	49971	57018	60011	76065	887//	28
Soltau	77	235	11358	82213	10045	20038	49982	57025	60011	76162	877//	
Boizenburg	45	249	167//	2012	10040	20028	49974	56032	69961			
Luechow	17	253	11459	82011	10042	20031	49995	57034	69951	75861	885//	
Weshausen	21	258	11992	81811	10037	20024	40011	58034	60011	76161	8807//	
Marnitz	81	264	167//	1812	10032	20022	49988	58031	60021			25
Neuruppin	38	270	11560	82017	10041	20020	40015	58028	69901	72581	875//	26
Neubrandenburg	81	280	11463	82020	10030	20005	40001	58027	69901	76062	8372//	22 29
Angermünde	56	291	32980	71911	10030	20011	40026	58020			8707//	30
Lingen	22	305	11440	82009	10067	20066	49980	57012	60021	72166	875//	28
Muenster/Osnabrueck	48	315	11258	82213	10065	20057	49998	57011	69991	75865	877//	
Osnabrueck	95	317	437//									
Wettersloh	72	320	41465	82313	10063	20042	40009	57065		7606/	885//	
Had Salzuflen	135	325										25
Hannover, Flugh.	56	338	11465	82112	10051	20040	49989	57023	60021	76066	875//	29
Braunschweig	81	348	11465	82315	10048	20021	40002	57028	69931	72152	855//	30
Gardelegen	47	359	167//	1811	10039	20025	40007	56032	69991			
Magdeburg	79	361	11968	82013	10042	20012	40019	56033	69961	76062	8807//	
Potsdam	81	379	11768	82012	10032	20001	40035	57029	69901	76061	8257//	
Berlin Dahlem	51	381	11780	82111	10036	21002	40029	57031	69901	72111	8257//	
Berlin Tegel, Flugh.	37	382	32770	82010	10037	21010	40030	57026			8552//	29
Berlin Temp., Flugh.	50	384	11680	82011	10035	21004	40032	57029	69901	76011	8252//	28
Berlin Schoenefeld	47	385	32770	82014	10034	21005	40035	58030			8557//	26
Hardenberg	98	393	32770	82113	10029	21003	40035	57024			885//	
Manschnow	12	396	367//	2114	10032	20006	40039	58023				
Buesseldorf, Flugh.	37	400	11275	82115	10077	20063	40019	57012	60021	75862	875//	28
Hocholt	21	406	437//									28
Issen	152	410	11461	82509	10066	20060	40020	57009	60031	72065	875//	27
Kahler Asten	839	427	11702	92221	10000	20000	48338	57008	60031	75174		26 42
Had Lippspringe	157	430	167//	2211	10059	20039	40011	57020	60021			26
Kassel	231	438	11265	81914	10029	20022	40050	56008	60031	72086	875//	34
Goettingen	175	444										26
Luinefelde	358	449	11458	82218	10024	20011	40032	56019	60021	76166	877//	21 37
Hraunlage	607	452	16717	2315	10001	21009	40030	57019	60041			23 35
Brocken	1142	453	11790	92250	10010	21027	48309	56021	60021	77143		53 66
Artern	164	460	11465	82316	10036	20025	40037	56029	60011	72181	876//	37
Leipzig-Schkeuditz	131	469	11570	81916	10034	20000	40045	58027	69911	72181	885//	22 28
Wittenberg	105	474	11568	82015	10034	20013	40039	58030	69901	76111	875//	
Oschatz	150	480	11699	82114	10029	20008	40058	56024	69931	76011	877//	21 34
Dresden-Klotzsche	222	488	32973	61707	10033	21022	40072	57028			86050	
Boberlug-Kirchhain	97	490	367//	2216	10043	21006	40059	56024				27
Cottbus	69	496	32580	81909	10036	21014	40061	56027			875//	26
Worlitz	237	499	32965	01913	10018	21020	40084	57024				26
Aachen	202	501	11470	72216	10074	20056	40026	58002	60011	70262	878//	24 42
Nuernuech	118	502	41480	82208	10078	20045	40032	57011		70262	875//	33
Kueln	627	510	11707	82316	10023	20023	40066	56003	60021	74776		27 38
Nuern/Bonn, Flugh.	91	513	11584	72111	10065	20044	40039	57009	60031	70262	875//	
Wenddorf	127	515	16760	23111	10053	20029	40062	57010	60031			25
Had Marienberg	547	526	437//									30
Wiesen	186	532	11566	81808	10042	20029	40065	56014	60011	70262	875//	
Had Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe	921	544	11702	92125	11016	21016	48357	57013	69971	77074		33 51
Mainingen	450	548	11435	82014	10007	21003	40075	57020	60011	77172	887//	26
Schmucke	937	552	167//	2223	11022	21029	48356	56008	69901			34 50
Leipzig-Blondersleben	312	554	11580	82219	10033	20001	40045	56026	60031	72162	875//	31
Neuhaus a.R.	845	557	11701	92217	11019	21025	48358	56016	60031	77143		38
Gera-Leumnitz	311	567	11565	82020	10024	20002	40059	58025	69921	77171	887//	22 32
Chemnitz	418	577	11375	82321	10020	21010	40068	56027	69901	77171	8172//	24 32
Fichtelberg	1213	578	11700	92234	11044	21053	48362	56024	69901	77143		34 53
Zinnwald-Georg.	877	582	367//	2017	11033	21039	48366	58023				25
Erzberg-Petrisberg	265	609	11365	82115	10047	20043	40071	57015	60031	76165	885//	32
Deuselbach	480	615	437//									23 37
Pferdsfeld	396	626	41261	82420	10031	20020	40078	57016		72176	886//	22 32
Kl Feldberg/Ts.	805	635	16701	21115	11006	21006	48368	57012	60031			36
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11358	81914	10038	20031	40078	57017	60041	75062	875//	28
Michelstadt/Vielbrun	153	648										
Wuerzburg	268	655	11365	82211	10022	20010	40092	57021	69961	76162	877//	
Had Kissingen	262	658										
Luernburg	322	671	16760	1909	10011	20003	40094	57022	60021			
Hamburg	239	675										
Hof	567	685	11350	81911	11001	21011	40087	57020	69921	77187	877//	33
Welden	438	688	11966	82106	10010	21010	40116	57018	69901	77822	8802//	
Herus	363	704										
Tholey	396	706	437//									29
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11360	82112	10033	20024	40102	57012	60051	76376	877//	30
Weinbiet	553	724	437//									32 49
Kaisersruhe	112	727	437//									34
Mannheim	96	729	11462	82014	10039	20032	40093	57019	60031	76362	8772//	26
Stuttgart, Flugh.	396	738	11265	82308	10024	20012	40112	57018	60031	76176		

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff
		12	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41475	32726	10093	20053	49932	50002	70261	83800	28 38
List/Sylt	26	020	41460	52715	10075	20042	49907	54000	78011	85900	29
Leck	7	022	41965	22409	10060	20036	49922	55003	70161	82030	
Lusum	28	026	41665	41665	10059	20041	49926	57004	70186	86500	28
Lüdensburg/Meierwik	27	033	41465	42918	10064	20047	49916	56005	72586	84200	25
Schleswig	43	035	41462	62610	10061	20057	49925	57005	72162	857//	25
Hohn	12	038	41365	52309	10065	20048	49930	56007	70162	85700	
Kiel-Holtenau	31	046	41460	32309	10062	20050	49931	57011	72165	83500	
Püttgarden	1	063	46760	/2214	10056	20056	49932	57020			23 31
Arkona	42	091	41430	82022	10018	20007	49941	56034	78465	873//	29 36
Burderney	11	113	42470	32820	10081	20049	49948	51003		83800	30
Bremerhaven	7	129	41567	62415	10079	20058	49955	58002	70162	86500	
Luxhaven	5	131	41534	32514	10072	20054	49944	56001	71051	83500	28
Hamburg, Flugh.	16	147	41356	82312	10062	20053	49950	57012	76062	877//	30
Luebeck-Blankensee	14	156									
Baltenhagen	15	161	41456	82216	10053	20051	49939	56018	76166	8427//	21 31
Schwerin	59	162	41960	82215	10047	20036	49954	56021	72162	8802//	27
Rostock-Warnemünde	4	170	41360	82111	10047	20040	49940	56029	75165	877//	29
Teterow	46	177	46///	/2119	10038	20026	49955	56033			21 29
Barth	7	180	46///	/2015	10032	20028	49938	56035			30
Greifswald	2	184	41450	81912	10024	20008	49953	56036	76186	877//	30
Heckermünde	1	193	46/56	/1916	10028	20014	49972	56038			
Emden-Hafen	5	203	46/59	/2517	10069	20049	49957	52004			22 27
Oldenburg	11	215	41659	22411	10071	20045	49964	54000	70161	82500	
Ahlhorn	49	218	41556	52511	10076	20057	49984	53006	75500		
Bremen, Flugh.	4	224	41558	72411	10072	20052	49964	57007	72162	875//	
Soltau	77	235	41356	82412	10058	20054	49971	57010	76166	885//	28
Boizenburg	45	249	46///	/2213	10055	20046	49957	57017			
Luechow	17	253	41460	82413	10053	20042	49975	57020	70262	885//	
Seehausen	21	261	41965	82209	10051	20034	49980	56021	72162	8802//	
Marnitz	81	264	46///	/2110	10041	20031	49952	56025			27
Neuruppin	38	270	41458	82116	10040	20032	49985	56030	76166	877//	27
Neubrandenburg	81	280	41453	82020	10031	20017	49965	56035	72162	876//	22 31
Angermünde	56	291	41680	72017	10033	20028	49989	56036	78082	873//	27
Lingen	22	305	41456	72306	10080	20075	49984	53003	71062	875//	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41450	72413	10085	20073	49994	55004	71062	875//	
Osnabrueck	95	317									
Wettersloh	72	320									
Bad Salzuflen	135	325									
Hannover, Flugh.	56	338	41365	82314	10066	20056	49978	57011	75822	885//	29
Braunschweig	81	348	41462	82313	10050	20030	49989	57013	72162	885//	30
Hardelegen	47	359									
Magdeburg	79	361	41968	82116	10051	20018	49995	56023	72162	8807//	
Kulsdam	81	379	41462	82214	10028	20019	40005	57029	75866	885//	28
Berlin-Dahlem	51	381	41365	82212	10031	20024	40000	57029	76176	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41362	82113	10036	20022	49999	57031	76166	885//	25
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41365	82215	10033	20022	40003	57029	76162	875//	27
Berlin-Schönefeld	47	385	41362	82015	10031	20016	40003	57031	76162	877//	29
Lindenburg	98	393	41364	82114	10028	20021	40019	56031	78082	873//	28
Manschnow	12	396	46///	/2018	10040	20021	40007	56032			28
Duesseldorf, Flugh.	37	400	41480	82213	10086	20075	40021	51002	72162	875//	25
Buchholt	21	406									
Essen	152	410	41561	82808	10081	20075	40022	50002	76162	875//	
Kahler Asten	839	427	41/03	92418	10006	20006	48332	56008	76365		24 36
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2413	10065	20061	40007	57003			
Kassel	231	438	41257	82112	10038	20034	40032	55017	75152	875//	
Wetteringen	175	444									
Reinshof	356	449	41460	72213	10031	20020	40017	58013	70162	875//	34
Braunlage	607	452	46/18	/2409	10006	21002	40016	57011			26
Brocken	1142	453	41/90	92336	11018	21018	48316	51006	77143		46 56
Artern	164	460	43470	82105	10040	20020	40025	56017			30
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41570	82216	10046	20009	40020	56023	70262	885//	26
Wittenberg	105	474	41568	82110	10036	20019	40016	56023	72162	885//	
Oschatz	150	480	41599	82224	10039	20010	40022	56035	70262	8567//	24 33
Hresden-Klotzsche	222	488	41575	81907	10034	21002	40041	57030	72376	875//	
Hoherlug-Kirchhain	69	496	41475	82010	10029	20002	40030	56031	76362	875//	25
Cottbus	237	499	42665	81922	10024	21017	40045	56037			23 35
Görlitz	202	501	41460	72411	10079	20065	40032	52007	72122	878//	30
Aachen	118	502	41575	82619	10088	20063	40032	54000	76162	875//	
Nuerburich	627	510	41/05	92315	10035	20035	40051	58005	75054		25
Kueln/Bonn, Flugh.	91	513	41475	82209	10081	20061	40033	58005	76022	875//	
Bendorf	127	515	46/60	/2204	10068	20042	40049	57012			
Bad Marienberg	547	526									
Glussen	186	532	41566	81508	10048	20037	40049	57014	70262	875//	
Bad Herfeld	212	542									
Wasserkuppe	921	544	41/01	92219	11006	21006	48354	56005	76876		27 39
Weinungen	450	548	41420	81913	10010	20002	40062	56012	72072	886//	26
Schmücke	937	552	46///	/2221	11020	21027	48341	58017			24 34
Erfurt-Bindersleben	312	554	42475	82216	10032	20010	40033	56012			21 29
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92010	11017	21022	48351	58009	74973		31
Gera-Leumnitz	311	567	448//	82223	10030	20002	40042	56016	70272	886//	27 38
Chemnitz	418	577	41483	82426	10030	20000	40037	56027	72172	8287//	26 38
Lichtelberg	1213	578	41/00	92338	11036	21043	48346	56018	77143		34 55
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/1916	11024	21029	48349	56021			22 30
Trier-Petrisberg	265	609	41256	82111	10055	20051	40063	57007	75866	885//	
Bruselbach	480	615									
Herdorf	396	626	41150	82411	10040	20031	40070	57005	75162	886//	27
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2315	10003	20003	48361	57010			27
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41258	81810	10042	20038	40065	57013	75862	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648									
Wuerzburg	268	655	41380	82315	10033	20019	40075	55016	72162	875//	26
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/60	/1903	10016	20010	40077	57016			
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	41358	82113	10004	21006	40066	56019	72277	877//	37
Weiden	438	688	41358	81708	10006	20002	40095	57020	77177	887//	
Berus	363	704									
Tholey	396	706									
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41158	82307	10043	20036	40088	57012	75165	886//	
Weinbiet	553	724									
Karlsruhe	112	727	43///								28
Mannheim	96	729	41470	82012	10048	20039	40076	57016	72162	885//	26
Stuttgart, Flugh.	396	738	41370	82411	10044	20024	40089	57018	76166	8452//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41468	81909	10045	20022	40090	57020	76187	875//	
Uehringen	276	742	46/60	/2406	10038	20032	40091	57016			
Weissenburg	422	761									
Nuernberg	319	763	41465	81705	10029	20019	40089	57023	72076	878//	
Regensburg	366	776	41458	81906	10011	20001	40111	58018	76872	875//	
Ur. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41584	82218	10088	20060	40113	57019	72162	8787//	22 30
Freudenstadt	797	815	46/41	/2412	10017	20009	48394	57015			25
Klippeneck	973	818	46///	/2117	10008	20004	48410	57010			31
Stoetten	734	836	41275	82015	10008	20006	40106	57011	75976	877//	25
Ulm	567	838	46/60	/2212	10007	20007	40114	57015			26
Augsburg	461	852	41465	82312	10018	20011	40110	57021	72277	875//	
Neuburg/Donau	380										

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	
	ft	Rx		n	n	n	n	n	n	n	n	xx	xx	xx	xx			2222	
Helgoland	4	015	11458	72620	10074	20043	49935	53003	60052	78186	879//	31	42	10097	20057	32005	55019	70067	
List/Sylt	26	020	11581	32719	10073	20022	49904	58003	60032	70181	83900	23	38	10086	20051	31005	55021	70035	
Leck	7	022	43//															55011	70071
Husum	28	026	43//															55017	70076
Hilensburg/Meierwik	27	033	43//															55004	70052
Schleswig	43	035	11465	62512	10048	20036	49927	55002	60072	72586	86700							55014	70085
Hohn	12	038	43//															55016	70066
Kiel-Hultenau	31	046	11470	32308	10052	20033	49931	54000	60032	70361	83800							55009	70034
Puttgarden	1	063	16760	72312	10062	20052	49932	57001	60022									55011	70017
Arkona	42	091	11462	82319	10042	20035	49922	50002	60022	76185	877//	23	31	10065	20042	3/004		55007	70074
Norderney	11	113	11465	52820	10070	20033	49948	54008	60032	78098	85900	25	42	10058	20006	32101		55000	70036
Bremervahen	7	129	11572	22416	10066	20036	49957	51002	60022	76162	877//	29	42	10084	20050	31005		55028	70047
Luxhaven	5	131	11668	32517	10063	20023	49940	58004	60042	70151	82301	27	40	10080	20048	31005		55030	70034
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72511	10066	20050	49952	51002	69982	76062	8653//	30	40	10070	20049	31004		55016	70087
Luebeck-Blankensee	14	156	11465	62409	10067	20050	49944	57003	60012	70181	86800	25	40	10070	20039	31003		55009	70073
Holtenhagen	15	161	11460	62413	10055	20044	49937	56002	60042	72586	85370	21	31	10065	20036	32003		55005	70019
Schwerin	59	162	11462	52314	10061	20045	49950	57003	60022	70186	85200	27	40	10062	20031	31003		55000	70040
Rostock-Warnemuende	4	170	11462	82309	10063	20053	49936	57004	60032	72165	86700	29	40	10063	20035	31003		55002	70031
Letorow	46	177	11461	62116	10054	20041	49950	57004	60032	70161	86200	21	29	10054	20024	31002		55000	70045
Barth	7	180	11440	62213	10055	20044	49938	55007	60052	72161	86700	30	40	10057	20027	31002		55005	70064
Greifswald	8	184	11460	82211	10051	20036	49940	56013	60022	76086	8672//	30	40	10052	20024	31001		55000	70026
Ueckermuende	1	193	11962	82013	10040	20030	49956	56016	60052	72162	8802//	26	40	10052	20027	32002		55000	70063
Emden-Hafen	5	203	11470	72618	10054	20030	49962	50002	60022	78081	852//	27	37	10079	20049	32004		55031	70032
Hildenburg	11	215	11560	72510	10061	20026	49968	52004	60032	78082	875//	26	40	10077	20046	31004		55027	70040
Ahlhorn	49	218	43//															55026	70043
Bremen, Flugh.	4	224	11468	72513	10066	20036	49971	52007	60032	72581	8383//	33	40	10075	20045	31004		55023	70030
Sozial	77	235	11565	72509	10066	20054	49971	50000	60042	70162	8653//	28	40	10060	20033	31003		55015	70075
Holtenburg	45	249	12560	12410	10059	20044	49957	50000	60022		81300							55010	70044
Luechow	17	253	11668	72410	10058	20047	49974	55001	60012	72162	875//							55008	70064
Seehausen	27	261	11960	82311	10056	20043	49932	58004	60022	72162	875//							55007	70074
Marnitz	81	264	11560	82211	10052	20042	49950	55007	60032	78081	873//	27	40	10057	20036	32003		55000	70044
Neuruppin	38	270	11460	82210	10048	20040	49978	56007	60022	72162	875//	27	40	10052	20031	31101		55000	70077
Neubrandenburg	81	280	11468	82217	10044	20033	49957	56008	60012	76062	8653//	22	32	10050	20025	31002		55000	70058
Angermuende	56	291	11460	82114	10039	20039	49975	56014	60022	75182	877//	27	40	10055	20025	31001		55000	70031
Lingen	22	305	11470	72611	10071	20046	49992	52009	60022	72562	878//	27	40	10081	20050	31005		55015	70021
Muenster/Osnabrueck	48	315	11662	82716	10076	20047	49998	52004	60022	76062	8653//	27	40	10090	20050	31005		55034	70025
Osnabrueck	95	317	11470	82711	10076	20038	49994	53004	60042	72161	878//	27	40	10081	20042	31004		55017	70047
Guetersloh	72	320	11465	52612	10078	20053	40007	53004	60022	70165	85500							55000	70040
Bad Salzfluegen	135	325	11458	82606	10077	20060	49997	53001	60022	70261	885//							55003	70019
Hannover, Flugh.	56	338	11465	82811	10060	20039	49978	56000	60032	72162	8653//	29	40	10075	20039	31003		55010	70034
Fraunschweig	12	396	11356	82112	10037	20031	49991	56016	60012	72162	875//	30	40	10055	20038	32003		55007	70013
Gardelegen	47	359	11565	82411	10064	20042	49983	56004	60022	72511	895//	28	40	10065	20038	31003		55002	70041
Magdeburg	79	361	11568	72312	10058	20027	49995	55000	69982	70162	878//	25	40	10058	20028	31002		55010	70008
Potsdam	81	379	11560	82412	10047	20032	49996	56009	69962	75952	8552//	28	40	10051	20017	31101		55000	70038
Berlin-Dahlem	51	381	11362	82209	10047	20029	49992	57008	60022	76376	885//							55000	70004
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11468	82211	10049	20031	49989	56010	60022	76162	875//	25	40	10050	20033	31002		55000	70072
Berlin Temp., Flugh.	50	384	11560	82214	10049	20029	49993	56010	60022	76162	885//	27	40	10054	20031	31002		55000	70062
Berlin-Schoenefeld	47	385	11462	82216	10046	20023	49993	56010	60012	76162	885//	29	40	10046	20025	31001		55000	70054
Indenberg	98	393	11565	82210	10038	20029	40003	56015	60022	78082	873//	28	40	10046	20020	32000		55000	70046
Manschnow	12	396	11356	82112	10037	20031	49991	56016	60012	72586	875//	29	40	10060	20024	32001		55000	70032
Buesseldorf, Flugh.	37	400	11560	82510	10079	20043	49995	52011	60032	70365	865//	25	40	10091	20049	31005		55008	70027
Bucholtz	21	406	12670	52712	10074	20032	40015	52011	69972		85500							55036	70008
Essen	152	410	11582	62912	10072	20045	40031	53008	60042	70262	86500							55008	70038
Kaehler Asten *	839	427	11705	92618	10017	20017	48334	55000	60082	76165		24	39	10018	21010	3/101	44019	55000	70117
Had Lipspringe	157	430	11360	82409	10073	20062	40007	55000	60052	70262	885//							55000	70059
Kassel	231	438	11260	82109	10046	20040	40025	57005	60042	72165	876//	25	40	10046	20029	31002		55014	70044
Wettlingen	175	444	11565	82108	10056	20039	40013	58006	60022	76161	885//	26	40	10056	20033	31003		55008	70028
Leinefelde	356	449	11460	82311	10045	20034	40010	58004	60032	76162	885//	34	40	10045	20019	32001		55014	70034
Braunlage	607	452	11708	92411	10018	20011	40005	56007	60112	75886		26	40	10019	21002	3/100	43013	55000	70149
Hracken *	142	453	11702	92434	10016	20007	48312	56005	60052	77943		46	56	11006	21037	3/104	49050	55000	70090
Artern	164	460																	

Station	Hoehe											09 Uhr UTC				06-09 V.T.				Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2sTTT	05	10	20	50	07 Uhr UTC							
		Rx			n	ndddd			12	nLMH	xx gg	nmmt	n	n	n	n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT				
Helgoland	4 015	41482	52832	10086	20038	49940	53005	72598	85903	33	44	20074												
List/Sylt	26 020	41470	42826	10077	20023	49907	53003	72711	84903	26	36	20061												
Leck	7 022																	0039	0043	0050				
Husum	28 026																	0041	0040	0045				
Flensburg/Meierwik	27 033																	0040	0046	0050				
Schleswig	43 035	41465	72108	10039	20030	49935	50008	78082	8693/		28	20046						0040	0046	0050				
Hohn	12 038																	0041	0044	0049				
Kiel Holtenau	31 046	41470	62508	10041	20025	49943	52012	78081	86800		25	20046						0041	0044	0049				
Pollgarderen	1 063	46760	72416	10057	20042	49938	52007											0048	0051	0053				
Arkona	42 091	41576	72420	10055	20039	49927	53005	72586	875//	21	28	20044						0038	0038	0044				
Norderney	11 113	41462	62922	10067	20028	49957	52009	72781	86900	31	46	20067						0048	0055	0059				
Bremerhaven	7 129	41458	72713	10052	20031	49974	52014	78181	873//	24	40	20061						0048	0055	0059				
Cuxhaven	5 131	41465	72516	10057	20024	49954	52014	72582	878//		38	20062						0049	0051	0058				
Hamburg, Flugh.	16 147	41475	72711	10052	20028	49967	52015	78081	878//		30	20048						0050	0052	0055				
Luebeck-Blankensee	14 156	41468	72610	10047	20027	49957	52012	72522	879//		30	20050						0046	0046	0048				
Boltenhagen	15 161	41470	72522	10047	20032	49948	51011	78082	873//	23	38	20048						0049	0048	0051				
Schwerin	59 162	42465	52520	10061	20037	49958	51008		85300		28	20043						0044	0046	0049				
Rostock-Warnemünde	4 170	41570	62412	10056	20043	49943	52007	72162	84250		32	20044						0048	0049	0049				
Terow	46 177	41465	62212	10059	20040	49952	53002	70182	86200		20	20037						0041	0042	0045				
Barth	7 180	41558	72409	10056	20041	49937	52006	78082	873//		20	20041						0042	0041	0043				
Greifswald	2 184	41540	62512	10055	20030	49946	53006	76386	8492/		27	20042						0040	0038	0039				
Heckermünde	1 193	42670	32113	10057	20041	49957	53001		82530		25	20041						0042	0044	0049				
Imdten-Hafen	5 203	41458	72625	10052	20035	49979	52016	78082	878//	30	40	20062						0045	0051	0059				
Oldenburg	11 215	41565	52614	10063	20018	49982	52014	72582	85800			20059						0047	0052	0055				
Ahlhorn	49 218											20054						0054	0055	0056				
Bremen, Flugh.	4 224	41575	32516	10061	20027	49984	52013	72581	83930		29	20057						0048	0052	0056				
Soltau	77 235	41448	62614	10060	20040	49984	52013	70282	86800		28	20047						0048	0049	0050				
Boizenburg	45 249	42570	62616	10060	20024	49968	53011		86800		29	20046						0044	0047	0051				
Luechow	17 253	41575	62613	10065	20039	49979	52005	70182	86800			20050						0045	0047	0050				
Wiehausen	21 261	42562	72412	10062	20040	49983	53007		878//		27	20046						0042	0044	0046				
Marnitz	81 264	41564	72307	10056	20044	49964	53004	70382	873//			20039						0043	0044	0050				
Neuruppin	38 270	41460	62111	10060	20044	49979	53001	70162	86200			20040						0041	0043	0047				
Neubrandenburg	81 280	41468	72417	10055	20037	49957	52001		873//	26	20037							0039	0037	0038				
Angermünde	56 291	41465	72411	10056	20043	49973	53002	72152	875//			20041						0034	0042	0053				
Lügden	22 305	41470	52610	10057	20022	40012	52020	72522	85300		28	20057						0056	0059	0063				
Muenster/Osnabrueck	48 315	41575	22616	10059	20035	40024	52026	72511	82800	26	34	20052						0060	0062	0063				
Osnabrueck	95 317	41470	62709	10038	20027	40020	53024	72982	85960		35	20050						0056	0057	0057				
Guetersloh	72 320																	0056	0057	0057				
Bad Salzfluten	135 325	41562	72309	10052	20031	40023	52024	78082	878//		28	20046						0053	0053	0052				
Hannover, Flugh.	56 338	41470	42615	10064	20044	49994	52016	70198	84900	23	38	20052						0056	0056	0060				
Braunschweig	81 348	41570	62711	10061	20025	40001	52014	72998	85830		34	20051						0043	0045	0047				
Gardelegen	47 359	41570	72409	10049	20031	49995	51012	72982	878//		27	20056						0048	0046	0047				
Magdeburg	79 361	41560	82913	10064	20037	40007	53011	75982	889//		28	20054						0042	0042	0050				
Hutsdam	81 379	41556	82612	10051	20049	49977	53003	75982	878//		30	20033						0034	0032	0040				
Berlin-Dahlem	51 381	41465	72411	10056	20043	49992	55000	72586	8687/			20040						0039	0042	0043				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41468	72309	10058	20045	49989	55000	72562	878//		26	20042						0042	0044	0051				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41463	72515	10057	20046	49992	55001	72562	873//			20043						0042	0044	0051				
Berlin-Schönefeld	47 385	41457	72419	10056	20039	49993	55000	76362	8682/		26	20038						0037	0036	0040				
Indenberg	98 393	41565	62312	10051	20042	49998	56005	70382	86300			20036						0031	0035	0041				
Manschnow	12 396	41361	72316	10053	20046	49986	55005	70362	875//		25	20043						0034	0036	0039				
Duesseldorf, Flugh.	37 400	41580	32616	10071	20025	40062	52030	70381	83800		28	20056						0061	0062	0064				
Hochholt	21 406	42480	62818	10062	20017	40042	52027		862//		32	20056						0058	0062	0064				
Issen	152 410	41580	13015	10064	20023	40060	52028	70181	81130			20044						0052	0056	0059				
Kahler Asten	839 427	41702	92716	10002	21002	48345	52018	74194	878//	24	43	20044						0054	0053	0011				
Bad Lippspringe	157 430	41482	72715	10061	20036	40030	52022	72582	878//		31	20047						0040	0040	0037				
Kassel	231 438	41223	62705	10066	20034	40038	53013	76362	875//			20041						0040	0040	0037				
Uetzingen	175 444	41575	72606	10066	20038	40026	52013	72162	875//			20043						0041	0042	0052				
Leinfelden	356 449	41466	72608	10050	20034	40022	53012	72162	878//		25	20029						0036	0037	0039				
Braunlage	607 452	41465	82611	10027	20010	40006	53003	79564	889//		35	20005						0007	0010	0017				
Artern	1142 453	41790	92639	11007	21008	48320	53008	79674		50	69	21025												
Leipzig-Schkeuditz	164 460	41575	82312	10057	20041	40015	53003	78082	872//			20047												
Wittenberg	105 474	41468	62315	10060	20038	40003	58002	72582	85830			20045						0039	0040	0043				
Wilschatz	105 480	42699	72216	10057	20030	40021	53005	72162	878//	23	31	20037						0034	0035	0040				
Uresden-Klotzsche	222 488	415																						

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	ihV	VV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx
												99
Helgoland	4 015	11482	52835	10086	20030	49951	51011	69991	70298	85903	36	48
List/Sylt	26 020	11262	72924	10060	20023	49918	52011	69911	72581	879//	29	45
Leck	7 022											
Husum	28 026											
Flensburg/Meierwik	27 033											
Schleswig	43 035											
Hohn	12 038											28
Kiel-Holtenauer	3 046	11465	42310	10051	20032	49947	50004	60021	72581	84900		30
Pullgardien	1 063	16760	72318	10053	20035	49947	52009	69911				21
Arkona	42 091	11481	72526	10058	20033	49931	52004	69911	72586	8435/	29	35
Norderney	11 113	11465	52924	10075	20037	49975	52018	60021	72781	85900	33	46
Bremerhaven	7 129	11470	62822	10068	20037	49979	50005	60031	72788	86300	24	40
Cuxhaven	5 131	11465	52822	10069	20028	49964	52010	60031	70181	84902	22	38
Hamburg, Flugh.	16 147	11475	82515	10060	20034	49974	51007	60021	72581	873//		31
Buebeck-Blankensee	14 156	11465	82509	10047	20034	49969	51012	60031	72582	879//		30
Boltenhagen	15 161	11475	72419	10044	20032	49955	51007	60021	72582	873//	26	38
Schwerin	59 162	11466	72615	10054	20023	49971	51012	69911	78082	873//	27	39
Rostock-Warnemuende	4 170	11580	82613	10052	20034	49962	51009	69911	72582	873//		32
Teterow	46 177	11465	72618	10059	20030	49958	51006	69911	72582	873//		30
Harth	7 180	11562	72511	10060	20037	49943	52006	69921	70282	872//		27
Greifswald	2 184	11475	82612	10059	20029	49946	55000	60021	70386	872//		27
Ueckermuende	1 193	11565	82512	10048	20033	49955	55002	69981	78081	883//		27
Emden-Hafen	5 203	11465	72527	10062	20034	49993	52015	60011	72582	879//	31	43
Oldenburg	11 215	11438	62719	10071	20024	49994	51012	69951	78182	86900	26	41
Ahlhorn	49 218											
Bremen, Flugh.	4 224	11570	42620	10056	20020	49995	52011	60011	70281	84930	24	37
Schilau	77 235	11575	62714	10047	20027	49979	51011	69961	72582	86931		32
Roizenburg	45 239	11570	62714	10054	20026	49979	51011	69901	70381	85901		29
Luchoo	17 253	11575	62813	10069	20032	49989	52010	60011	70381	84902		31
Seehausen	21 261	11567	72713	10044	20026	49991	52008	60031	72711	8597/	28	48
Marnitz	81 264	11570	72614	10051	20035	49973	53009	69981	72782	872//		28
Neuruppin	38 270	11465	62514	10069	20042	49980	50002	69901	70162	86200		26
Neubrandenburg	81 280	11468	72524	10063	20032	49958	52001	69901	72562	873//	24	36
Angermuende	56 291	11570	62417	10066	20049	49971	58001	60011	70186	86300		28
Lingen	22 305	11470	72615	10076	20030	40027	52015	69901	78082	878//		35
Muenster/Osnabrueck	48 315	11680	52622	10074	20019	40040	52016	69951	70386	85800	29	37
Osnabrueck	95 317	11580	42716	10059	20016	40032	51012	60021	72598	84830		35
Luettich	72 320	11480	72721	10072	20003	40047	51012	60011	70282	86200		31
Bad Salzuflen	135 325	11570	62911	10056	20029	40036	52012	60011	72782	868//		33
Hannover, Flugh.	56 338	11580	62618	10066	20028	40009	52015	60051	70298	85230	23	38
Hraunschweig	81 348	11580	72715	10065	20021	40013	52012	69971	70298	872//		34
Gardelegen	47 359	11570	72721	10069	20023	40003	51008	60031	70298	872//	22	33
Magdeburg	79 361	11570	62617	10050	20023	40016	52010	60041	72592	82238	22	36
Potsdam	81 379	11578	42615	10059	20044	40000	52004	60071	70161	84200		30
Berlin-Dahlem	51 381	11475	72508	10059	20042	49995	50003	60031	70286	8523/		27
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11475	62715	10066	20043	49988	58001	60021	70386	86200	21	40
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11475	62613	10063	20042	49995	52003	60041	70186	85830		26
Berlin-Schoenefeld	47 385	11575	52415	10059	20043	49985	50002	60051	72562	85800		26
Lindenberg	98 393	11567	72512	10058	20050	40002	60021	72582	873//			32
Manschnow	12 396	11465	82313	10059	20042	49981	58004	69981	72162	878//		28
Duesseldorf, Flugh.	37 400	11470	52818	10052	20028	40086	52023	60021	72581	85800	26	46
Hochlurt	21 406	11480	72920	10077	20012	40066	52024	69911	70282	872//		21
Essen	152 410	11582	12918	10062	20012	40076	50016	69901	72581	81930		45
Kahler Asten *	839 427	11180	72821	11002	21005	48359	52015	60041	72698	872//	24	45
Bad Lippsprunge	157 430	11480	62716	10058	20017	40046	52016	69911	72582	86800	24	40
Kassel	231 438	11576	52207	10055	20016	40057	52019	60031	72586	85800		29
Guettingen	175 444	11581	72713	10071	20004	40044	52018	60011	70262	878//		31
Leinfelden	356 449	11580	72719	10050	20005	40038	51015	69981	70362	873//		31
Hraunlage	607 452	11480	72719	10015	21007	40029	51018	60051	78798	873//		39
Hroeken *	1142 453	11790	92644	11022	21022	48322	51004	60031	78597		50	69
Artern	164 460	11580	22723	10071	20011	40029	51014	69921	72581	82200	28	42
Leipzig-Schkeuditz	131 469	11575	72720	10061	20022	40026	53010	69901	72581	878//	26	34
Wittenberg	105 474	11582	72718	10076	20038	40010	50007	69971	78082	873//		31
Usitz	150 480	11660	72519	10069	20041	40023	53002	69961	78182	873//	23	34
Dresden-Klotzsche	222 488	11575	82412	10059	20033	40023	57003	69951	72562	878//		35
Hoerflug-Kirchhain	97 490	11580	72613	10058	20035	40015	53002	60021	72562	8653/	22	35
Cottbus	69 496	11580	82812	10063	20039	40012	55000	60021	78162	872//		30
Goerlitz	237 499	11564	82315	10054	20030	40024	55005	69971	76582	877//	22	31
Aachen	202 501	11575	62818	10071	20014	40098	52017	60021	70386	86200		32
Hoervenich	118 502											
Nuerburg	627 510	11480	42621	10007	20000	40112	52012	69991	72782	84800	21	37
Kueln/Bonn, Flugh.	915 513	11375	62819	10080	20028	40088	50016	60021	72581	86300	22	33
Bendorf	127 515	11580	72806	10067	20007	40096	51015	69951	70286	87231	21	43
Bad Marienberg	547 526	11281	62812	10019	20009	40092	51016	60031	72687	86200		29
Giessen	186 532	11580	62716	10057	20019	40084	52022	60011	72586	84270		34
Bad Hersfeld	212 542	11470	72610	10059	20015	40067	52021	60021	72786	873//		30
Wasserkuppe *	921 544	11702	92712	10005	20005	48369	50020	60011	78675		23	41
Meiningen	450 548	11581	62814	10051	21005	40065	51019	69971	70385	85930	24	41
Schmoecke	937 552	11186	72719	11002	21007	48357	51015	60041	72887	872//	25	42
Erfurt-Bindersleben	312 554	11481	62913	10047	20015	40049	51017	60011	78081	86300	21	37
Neuhaus a.R. *	845 557	11277	62811	10005	21005	48365	51018	60021	72776	86230		35
Gerleumnitz	311 567	11575	52719	10052	20015	40045	53010	60011	72582	84360	25	39
Ghemnitz	418 577	11374	72726	10045	20031	40042	53007	60031	72181	873//	27	37
Nichtelberg *	1213 578	11700	92736	11007	21011	48338	55007	60011	77343	873//	34	54
Zinnwald-Georg. *	877 582	11010	82511	10002	21002	48345	57003	60041	77584	887//		25
Trier-Petrisberg	265 609	11481	42812	10079	20014	40120	53018	69911	70282	84800		37
Deuselbach	480 615	11484	52519	10060	21001	40111	52012	69901	72581	84201	23	36
Pferdsfeld	396 626											
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	11702	92914	10007	20007	48389	52020	60011	78884			43
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11468	62912	10061	20037	40094	52020	69941	78065	86800	21	28
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11483	52614	10066	21008	40091	50013	69951	70381	84802		34
Wuerzburg	268 655	11582	32817	10077	20030	40089	50021	60011	70186	83800	27	40
Bad Kissingen	262 658	11577	42410	10070	20021	40081	50023	69981	72586	84200		32
Cottbus	322 671	11440	72613	10057	20020	40073	53017	60011	70188	83882		32
Bamberg	239 675	11580	33313	10056	20013	40083	52016	60021	72586	872//	21	40
Hof	567 685	11465	72713	10044	20025	40054	53002	60011	72565	875//		38
Weiden	438 688	11477	42610	10063	20044	40067	50002	60011	72565	84400		28
Berch	363 704	32584	22723									

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp
	iii	Rx		n	nddd		
Helgoland	4 015	41480	62837	10086	20028	49978	53027
List/Sylt	26 020	41460	72834	10059	20044	49934	53015
Leck	7 022						
Musum	28 026						
Flensburg/Meierwik	27 033						
Schleswig	43 035	41562	72616	10055	20036	49957	52019
Muh	12 038						
Kiel-Holtenau	31 046	41460	82617	10053	20033	49958	53011
Puttgarden	1 053	46780	72522	10051	20048	49951	52004
Arkona	42 091	41484	62425	10049	20028	49936	51005
Norderney	11 113	41470	63028	10078	20030	49999	52024
Bremerhaven	7 129	41465	52725	10071	20040	40000	52021
Cuxhaven	5 131	41464	72822	10065	20033	49984	52020
Hamburg, Flugh.	16 147	41465	72616	10055	20028	49991	52017
Luebeck-Blankensee	14 156	41470	52413	10053	20029	49973	52005
Bullenhagen	15 161	41566	72320	10058	20042	49962	51007
Schwerin	59 162	41465	72521	10053	20027	49983	51012
Rostock-Warnemuende	4 170	41580	72414	10055	20033	49957	51005
Teterow	46 177	41475	72417	10049	20021	49972	51013
Bad	7 184	42565	42412	10051	20029	49950	52007
Urfelswald	12 184	42782	72415	10051	20049	49957	51011
Heckermuende	1 193	41582	72414	10051	20049	49957	51011
Lenden-Hafen	5 203	41465	72626	10064	20040	40018	52025
Oldenburg	11 215	41350	72719	10062	20020	40024	52030
Ahlhorn	49 218						
Bremen, Flugh.	4 224	41566	52621	10044	20020	40018	52023
Soltau	77 235	41475	42617	10043	20027	40018	52017
Boizenburg	45 249	42568	72721	10059	20026	49996	53017
Luechow	17 253	41483	62715	10050	20016	40008	52019
Seehausen	21 261	42572	62617	10052	20022	40012	53021
Maritz	81 264	42570	72412	10053	20027	49989	51016
Neufurpin	38 270	41470	62613	10049	20032	40004	51023
Neubrandenburg	81 280	41575	52521	10050	20021	49978	51019
Angermuende	56 291	41580	72615	10047	20044	49990	53018
Lingen	22 305	41470	62714	10070	20025	40053	52026
Muenster/Osnabrueck	48 315	41675	52821	10060	20017	40062	52022
Osnabrueck	95 317	41475	52816	10056	20013	40054	52022
Guetersloh	72 320						
Had Saizuflen	135 325	41456	72609	10063	20019	40057	52022
Hannover, Flugh.	56 338	41470	72615	10042	20030	40031	52021
braunschweig	81 348	41580	62715	10057	20013	40030	52016
Gardelegen	47 359	467//	72413	10044	20022	40023	51019
Magdeburg	79 361	42565	72521	10051	20027	40032	53017
Potsdam	81 379	41580	72711	10036	20027	40022	53021
Berlin-Dahlem	51 381	41381	62711	10039	20026	40014	52019
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41468	52813	10045	20025	40008	53020
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41475	72712	10037	20023	40013	53018
Berlin-Schoenefeld	47 385	41480	72616	10048	20027	40015	53020
Lindenbergl	98 393	42577	32518	10048	20030	40012	53016
Manschnow	12 396	41368	62513	10050	20035	40001	53019
Duesseldorf, Flugh.	37 400	41480	62811	10071	20008	40104	52018
Docholt	21 406	41580	52815	10071	20015	40086	52020
Essen	152 410	41589	63015	10059	20001	40103	52026
Kahler Asten	835 417	41284	72619	10055	21013	48371	52014
Bad Lippspringe	157 430	41570	52521	10060	20021	40069	52022
Kassel	231 438	41560	72708	10052	20003	40077	52017
uoettingen	175 444	41472	72510	10063	20005	40063	52018
ainefelde	356 449	41580	62512	10035	20005	40061	53020
Braunlage	607 452	41481	72509	10012	21008	40052	52021
Brocken	1142 453	41790	92637	11023	21023	48340	51020
Artern	164 460	44158	12623	10059	20005	40051	53020
Leipzig-Schkeuditz	131 469	42680	62516	10047	20006	40049	51021
Wittenberg	105 474	41575	62515	10062	20011	40032	51021
Schatz	150 480	41699	32518	10051	20017	40048	51024
Wesden Klotzsche	222 488	41470	62913	10043	20016	40051	51025
Hoherlug-Kirchhain	97 490	41570	52521	10058	20020	40037	52021
Cuttbus	69 496	41781	72613	10055	20020	40029	53017
Gorlitz	237 499	41678	62715	10026	20017	40045	51018
Aachen	202 501	41682	62713	10066	21005	40119	52021
Noervenich	118 502						
Nuerburg	627 510	41581	42715	10030	21027	40124	52018
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41586	33018	10062	20017	40114	51025
Bendorf	127 515	41580	72819	10070	20003	40123	52025
Bad Marienberg	547 526	41165	72910	10012	20002	40116	53020
Glessen	186 532	41467	52614	10060	20007	40103	53019
Bad Hersfeld	212 542	41480	52614	10046	20002	40090	52022
Wasserkuppe	921 544	41016	11009	11009	11009	48383	52017
Meiningen	450 548	41475	72919	10035	21002	40095	51024
Schmucke	937 552	41182	82617	11012	21017	48375	53022
Lrfurt-Bindersleben	312 554	41481	62712	10047	20003	40070	53020
Neuhaus a.R.	845 557	41280	62718	11005	21013	48374	51014
vera-Leumnitz	311 567	41580	42615	10055	20002	40065	53018
Chemnitz	418 577	41580	62818	10043	20005	40061	51018
Fichtelberg	1213 578	41701	92634	11026	21031	48356	53021
Zinnwald-Georg.	877 582	41280	72915	11002	21015	48358	53016
Frier-Petrisberg	265 609	42483	42915	10080	21039	40142	52019
Heuselbach	480 615	42584	52521	10053	21044	40133	52019
Pferdsfeld	395 626						
Kl. Feilberg/Is.	805 626	41380	52918	10004	20004	48403	52017
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	41480	32521	10078	21009	40114	52021
Michelstadt/Vielbrun	453 648	41483	62717	10049	20007	40119	53024
Wuerzburg	268 655	41582	52811	10046	20026	40110	53018
Bad Kissingen	262 658	41465	72408	10052	20016	40103	52019
Coburg	322 671	41475	32511	10041	20015	40099	52023
Hamburg	239 675	41580	73011	10048	20008	40106	52021
Hof	567 685	41370	72712	10017	20002	40086	52024
Weiden	438 688	41480	83018	10052	20017	40110	53032
Berus	363 704	42584	12620	10070	21030	40153	52020
Tholey	396 706	42588	32617	10067	21028	40141	52025
Saarbruecken, Flugh.	322 708	42682	32620	10074	21018	40154	52027
Weinbiet	553 724	42486	32830	10051	21049	40119	53020
Karlsruhe	112 727	41584	32616	11012	21008	40139	52026
Mannheim	96 729	42685	32913	10099	21044	40129	52020
Stuttgart, Flugh.	396 738	42584	32818	10083			

Station	Hoehe	i11	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		11	Rx		n	nddd		5apppp	6RRRr	12	hLMH	xx	ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
									R			xx	ff	nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11475	72835	10073	20037	40001	52023	60012	72982	879//	34	54	10089	20061		
List/Sylt	26	022	11462	82838	10062	20049	49948	52014	60022	72582	888//	38		10080	20047		
Leck	28	026	43///											10072			
Husum	27	033	43///											10073			
Flensburg/Meierwik	43	035	11568	72719	10059	20028	49977	52020	60022	78082	878//	21	44	10074	20037		
Schleswig	12	038	43///											10077			
Hohn	31	046	13560	62620	10057	20028	49976	52018	60052		86500	24	40	10072	20037		
Kiel-Holtenau	1	063	16/60	/2722	10057	20045	49970	52019	60062					27	39	10062	20033
Puttgarden	42	091	11370	82532	10076	20022	49943	53007	69982	76186	877//	34	47	10062	20042		
Arkona	11	113	11475	52930	10062	20028	49943	53007	69982	76186	877//	34	47	10062	20042		
Norderney	7	129	11475	22623	10062	20028	49943	53007	69982	76186	877//	34	47	10062	20042		
Bremerhaven	5	131	11466	42822	10072	20026	49943	53007	69982	76186	877//	34	47	10062	20042		
Cuxhaven	16	147	11475	62612	10052	20033	49943	53007	69982	76186	877//	34	47	10062	20042		
Hamburg, Flugh.	14	156	11470	72612	10056	20025	49995	52022	60062	70298	878//	29	10067	20044			
Luebeck-Blankensee	15	161	11570	62419	10056	20039	49983	51021	60062	72582	86300	29	45	10069	20038		
Boltenhagen	59	162	11468	62420	10053	20027	49943	53007	69982	76186	877//	34	47	10062	20042		
Schwerin	4	170	11464	82414	10059	20036	49976	51019	60052	72582	873//	22	35	10064	20047		
Rostock-Warnemünde	46	177	16///	/2312	10050	20027	49991	53019	60032					28	10064	20043	
Letow	7	180	16///	/2515	10050	20027	49991	53019	60032					22	10063	20046	
Barth	2	184	11470	82416	10050	20026	49969	53012	60032	76161	877//	34	47	10063	20046		
Greifswald	1	193	11465	52525	10060	20030	49943	53012	60032	76161	877//	34	47	10063	20046		
Ueckermünde	5	203	11458	72630	10056	20017	49943	53012	60032	72781	85300	29	38	10069	20049		
Lmden-Hafen	11	215	11458	72630	10056	20017	49943	53012	60032	72781	85300	29	38	10069	20049		
Oldenburg	49	218	43///											10074			
Amthorn	4	224	11566	62619	10056	20024	49943	53012	60032	72581	83800	29	41	10075	20041		
Bremen, Flugh.	77	235	11670	62615	10050	20021	49943	53012	60032	70298	865//	35	10066	20027			
Soltau	45	249	11566	72619	10051	20025	49943	53012	60032	72581	873//	22	33	10062	20046		
Boizenburg	17	253	11670	62715	10048	20021	49943	53012	60032	72182	86500	30	10074	20043			
Luechow	21	261	12965	12517	10044	20021	49943	53012	60032		80001	33	47	10074	20043		
Seehausen	81	264	16///	/2416	10045	20023	49943	53012	60032					28	10063	20046	
Marnitz	38	270	11474	52714	10045	20023	49943	53012	60032	70181	83200	34	10071	20041			
Neuruppin	81	280	11559	62611	10064	20023	49943	53012	60032	70181	82023	27	37	10065	20042		
Neubrandenburg	56	291	11580	62617	10042	20029	49943	53012	60032	70181	82200	25	37	10069	20035		
Angermünde	22	305	11470	62811	10061	20021	49943	53012	60032	78081	86200	33	10077	20055			
Lingen	48	315	11580	42717	10051	20019	49943	53012	60032	70281	83960	31	41	10079	20044		
Muenster/Osnabrueck	95	317	13///							60022				32	10076	20034	
Osnabrueck	72	320	11658	72510	10037	20017	49943	53012	60032	72582	878//			10077			
Guetersloh	135	325	11468	62605	10044	20015	49943	53012	60032	78082	863//			36	10078	20034	
Had Salzuflen	56	338	11570	72619	10061	20020	49943	53012	60032	70182	878//	24	49	10073	20036		
Hannover, Flugh.	81	348	11570	82714	10050	20018	49943	53012	60032	72581	888//	21	45	10073	20037		
Braunschweig	47	359	16///	/2516	10039	20017	49943	53012	60032					24	41	10071	20033
Wardellegen	79	361	11580	62617	10047	20010	49943	53012	60032	72581	873//	24	47	10071	20034		
Magdeburg	81	379	11474	52714	10064	20023	49943	53012	60032	72591	86800	21	42	10063	20028		
Potsdam	51	381	11483	62711	10037	20016	49943	53012	60032	72592	86500	32	10070	20035			
Berlin-Dahlem	37	382	11480	52717	10038	20015	49943	53012	60032	70398	85500	21	35	10067	20034		
Berlin-Tegele, Flugh.	50	384	11481	62616	10042	20022	49943	53012	60032	70398	85802	22	46	10071	20033		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11483	52516	10035	20019	49943	53012	60032	72591	85800	24	36	10068	20034		
Berlin-Schönefeld	98	393	11565	82616	10036	20029	49943	53012	60032	78081	873//	35	10064	20033			
Lindenberg	12	396	11670	32313	10042	20027	49943	53012	60032	70181	83500	24	40	10068	20037		
Manschnow	37	400	11780	12509	10048	20012	49943	53012	60032	70198	81500	25	49	10081	20044		
Duesseldorf, Flugh.	21	406	11665	52711	10048	20012	49943	53012	60032	70182	85500	39	10077	20061			
Hocholt	152	410	11684	52709	10048	20012	49943	53012	60032	70182	85500	39	10077	20061			
Issen	839	423	11275	72620	1011	21018	48395	52029	60042	72682	872//	22	54	10017	21011		
Kahler Asten	157	430	11575	72809	10027	20015	49943	53012	60032	72582	878//	21	38	10076	20025		
Rad Lippsprunge	231	438	11581	22612	10034	21002	49943	53012	60032	72581	82200	30	10068	20033			
Kassel	175	444	11458	82610	10052	21003	49943	53012	60032	78182	883//	34	10073	20051			
Goettingen	356	449	11566	82517	10035	21002	49943	53012	60032	70282	885//	38	10057	20029			
Leinefelde	607	452	11465	82610	10003	21012	49943	53012	60032	72998	889//	32	10028	20003			
Brocken	1142	453	11/90	92744	11028	21029	48361	53023	60032	79384		45	62	11005	21028		
Artern	164	460	11470	82715	10045	21002	49943	53012	60032	78081	873//	27	49	10078	20036		
Leipzig-Schkeuditz	131	469	11575	72517	10036	21004	49943	53012	60032	70381	875//	28	40	10080	20035		
Wittenberg	105	474	11570	72510	10034	20013	49943	53012	60032	72511	872//	24	47	10076	20034		
Oschatz	150	480	11659	22621	10048	20007	49943	53012	60032	70381	875//	28	40	10080	20035		
Dresden-Klotzsche	222	488	11780	62715	10047	20002	49943	53012	60032	70381	82200	23	38	10070	20046		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11960	82719	10047	20009	49943	53012	60032	76361	8802//	22	34	10067	20040		
Cottbus	69	496	11583	72513	10043	20004	49943	53012	60032	70186	875//	27	10072	20025			
Görlitz	237	499	11575	32616	10038	20008	49943	53012	60032	70198	83500	32	10056	20019			
Aachen	202	501	11782	42510	10057	21002	49943	53012	60032	70281	82531	34	10082	20041			
Noerwenich	118	502	43///							69902				10093			
Nuerburg	627	510	11575	12609	10020	21017	49943	53012	60032	70181	81100	30	10049	20007			
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11689	32707	10048	20001	49943	53012	60032	70181	83200	27	44	10089	20023		
Bendorf	127	515	11570	32710	10061	21011	49943	53012	60032	70182	83800	21	34	10068	20048		
Bad Marienberg	547	526	11480	72708	10012	21006	49943	53012	60032	70388	878//	34	10042	20006			
Glessen	186	532	11570	32709	10031	20010	49943	53012	60032	72582	83800	21	43	10075	20031		
Bad Hersfeld	212	542	13///							60022				10078	20041		
Wasserkuppe	921	544	11/01	92714	11016	21016	48406	52027	60042	77198		28	47	10014	21017		
Weinungen	450	548	11675	32624	10024	21016	49943	53012	60032	70181	83100	27	44	10054	20017		
Schmücke	937	552	1170	82616	1019	21026	48394	53023	60052	70284	876//	22	36	11001	21019		
Erfurt-Blindersleben	312	554	11582	52711	10033	21007	49943	53012	60032	70382	85800	31	10065	20033			
Neuhaus a.R.	845	557	11280	62616	10111	21											

Station	Hoehe m	i1hV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.			
								7wwWW 12	BNCCC hLHM	ff-ff xx	ff-ff gg	05 sTTT	10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT		
												n	n	n	n		
Helgoland	4 015	41475	52730	10084	20023	40015	53014	72782	85903	40	55						
Ist/Sylt	26 020	41465	82840	10068	20031	49961	51013	72582	878//	47	64						
Lueck	7 022	41465	72827	10059	20019	49981	52015	72582	879//	32	45			0048	0053	0051	
Husum	28 026	42670	82726	10069	20013	49980	52004		885//	28	42			0043	0050	0048	0050
Flensburg/Meierwik	27 033	41570	72738	10052	20030	49969	53005	72582	879//	43	63						
Schleswig	43 035	41565	72720	10065	20021	49982	53005	70282	878//	23	41			0044	0049	0052	0059
Hohn	12 038	41565	62722	10068	20017	49988	52015	72582	868//	24	37						
Kiel-Holtenau	31 046	41560	72722	10066	20017	49988	52012	70282	878//	23	38						
Puttgarden	1 063	46/60	/2525	10067	20030	49978	52008			29	40						
Arkona	42 091	41582	62532	10060	20034	49957	51014	70262	86500	34	46			0043	0048	0053	0060
Norderney	11 113	41975	02931	10078	20018	40042	52017	70181		33	44			0047	0050	0054	0062
Bremerhaven	7 129	41472	52514	10062	20032	40045	51022	70281	84903	24	38			0046	0054	0059	0068
Cuxhaven	5 131	41665	72823	10071	20004	40022	52016	70282	875//	24	46			0053	0055	0059	0069
Hamburg, Flugh.	16 147	41575	52615	10049	20027	40027	52014	72582	85800	29				0043	0046	0054	0065
Luebeck-Blankensee	14 156	41462	82612	10050	20030	40008	51013	78082	888//	38				0042	0044	0049	0052
Boitenhagen	15 161	41475	72525	10056	20033	49997	51013	72582	8496//	27	43			0045	0046	0051	0059
Schwerin	59 162	41470	62412	10060	20034	49986	50010	72581	83300	24	38			0041	0045	0052	0062
Rustock-Warnemuende	4 170	41560		10060	20028	40006	50015	72582	86300	24	39			0046	0049	0051	0058
Iterow	46 177	46///	/2415	10049	20028	40006	50015			40				0045	0044	0048	0059
Marth	7 180	46///	/2518	10059	20038	49977	51014			40				0045	0041	0043	0051
Greifswald	2 184	41470	82512	10054	20027	49985	53016	76066	877//	34				0045	0048	0053	0067
Ueckermuende	1 193	46/59	/2421	10055	20027	49996	53011			21	31			0041	0047	0056	0068
Emden-Hafen	5 203	41570	12522	10059	20023	40058	51012	72511	81500	27	39			0038	0054	0066	0066
Oldenburg	11 215	41460	32615	10039	20011	40063	52015	78082	83900	45				0042	0045	0053	0064
Ahlhorn	49 218	42670	12515	10050	20002	40073	52014		81501	29				0036	0046	0054	0067
Bremen, Flugh.	4 224	41480	22616	10053	20011	40063	52018	72580	82900	23	34			0029	0037	0047	0061
Sultau	7 235	42670	32616	10048	20012	40060	52019		83500	31				0038	0044	0051	0059
Zooenburg	45 249	46///	/2617	10046	20011	40033	53017			25	44			0033	0040	0050	0065
Luechow	17 253	42767	32718	10057	20019	40045	52013		83501	29				0034	0039	0046	0059
Seehausen	21 261	42965	02516	10053	20018	40045	51014			29				0042	0045	0053	0061
Maritz	81 264	46///	/2515	10050	20022	40023	53014			31				0037	0042	0049	0062
Neuruppin	38 270	42475	72613	10047	20024	40038	51014		872//	27				0037	0038	0043	0052
Neubrandenburg	81 280	41964	82525	10049	20023	40007	53015	70362	8707//	28	39			0038	0047	0043	0052
Angermuende	56 291	42580	82420	10051	20033	40023	51014		872//	22	34			0043	0049	0060	0070
Lingen	22 305	42975	02510	10052	20015	40092	52011			23	27			0044	0051	0062	0072
Muenster/Osnabrueck	48 315	41680	12414	10049	20002	40101	52011	70181	81500	23	27			0039	0044	0053	0068
Osnabrueck	95 317	41575	12511	10048	20003	40097	51018	70181	81500								
Guettersloh	72 320																
Bad Salzuflen	135 325	41575	52307	10039	20015	40102	52014	70281	85800					0028	0040	0052	0067
Hannover, Flugh.	56 338	42580	12612	10047	20017	40070	52015		81500	30				0038	0040	0050	0071
Braunschweig	81 348	42570	32613	10048	20011	40076	52020		83500	30				0035	0037	0044	0058
Gaerdelegen	47 359	46///	/2620	10054	20015	40062	53013			21	32			0035	0041	0052	0065
Magdeburg	79 361	41462	32720	10049	20004	40071	53009	70381	83100	21	37			0023	0033	0037	0050
Potsdam	81 379	42675	62516	10035	20019	40057	51015		86500	29				0036	0043	0048	0058
Berlin-Dahlem	51 381	41482	72611	10044	20014	40051	52015	72522	875//	26							
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42581	32617	10043	20015	40046	52015		83500	29				0040	0044	0053	0060
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42482	72616	10047	20015	40051	52017		878//	29				0029	0036	0045	0056
Berlin-Schoenefeld	47 385	42682	72316	10035	20013	40055	51017		878//	28				0035	0041	0046	0054
Lindenberg	98 393	41665	52515	10037	20021	40059	52020	70381	85200	31				0038	0041	0044	0063
Manschnow	12 395	42570	72519	10048	20030	40038	51014		875//	28							
Hesseldorf, Flugh.	37 400	42782	42408	10038	20012	40134	50013		84500								
Uchholt	21 406	42665	22509	10047	20022	40120	52011		82500					0043	0053	0061	0072
Issen	152 410	42684	12708	10041	20008	40133	51004		81500					0026	0036	0052	0068
Kaehler Asten	839 427	41160	72619	11009	21018	48403	52010	78582	877//	38				0001	0003	0011	0025
Bad Lippspringe	157 430	41575	72509	10037	20018	40114	52014	72522	878//	34				0031	0040	0048	0062
Kassel	231 438	42681	22408	10040	21018	40118	51016		82500	28				0022	0031	0039	0060
Goettingen	175 444	41460	72811	10043	20003	40113	52013		78181	873//	33			0037	0038	0053	0064
Leinefelde	356 449	41469	22611	10026	21001	40109	51015		70171	82200	30			0025	0034	0041	0058
Braunlage	607 452	41315	82608	10002	21012	40097	51015		78782	889//	34			0007	0009	0016	0030
Brucken	1142 453	41190	92737	11030	21031	48375	51016		77143		43	60					
Artern	164 460	41480	72513	10029	20009	40097	52013		72581	873//	21	33		0027	0041	0051	0066
Leipzig-Schkeuditz	131 469	41775	52420	10034	21012	40096	53017		70182	85500	25	36		0030	0038	0047	0061
Wittenberg	105 474	41570	72411	10035	20010	40078	51016		70282	872//	30			0034	0038	0046	0069
Oschatz	150 480	41599	52521	10042	20007	40090	51017		70381	85500	21	36		0028	0034	0043	0059
Dresden-Klotzsche	222 488	41780	82616	10041	21001	40097	51019		70362	875//	32			0033	0038	0045	0057
Duerby-Kirchhain	97 490	41965	82517	10043	20008	40083	51017		72162	8802//	27			0031	0037	0044	0058
Lottbun	69 496	41584	82413	10039	20014	40076	51022		70282	875//	29			0030	0033	0038	0052
Gorlitz	237 499	41565	82617	10042	20005	40087	51020		72162	875//	26	37		0025	0024	0045	0058
Aachen	202 501	42781	72307	10060	20017	40139	50000		8653//					0049	0050	0057	0075
Nuervenich	118 502	42580	52511	10059	20012	40143	51005		85800					0037	0041	0052	0078
Nuerburg	627 510	42970	02512	10015	21001	40157	50002							0016	0024	0034	0052
Kueln/Bonn, Flugh.	91 513	42688	42506	10045	20010	40142	51004		83530					0029	0048	0059	0077
Hendorf	127 515	42570	41803	10045	21003	40154	50007		84500					0029	0046	0066	0080
Bad Marienberg	547 526	41580	62606	10017	21008	40149	50010	70282	86500					0010	0017	0025	0047
Griesen	186 532	41570	22306	10030	20001	40144	51006	70182	81130					0039	0048	0057	0071
Had Herfeld	212 542	42970	02509	10031	21006	40128	51014										0064
Wasserkuppe	921 544	41102	92614	11018	21018	48417	52012	74974		34				0009	0015	0025	0040
Meiningen	450 548	42975	02821	10026	21017	40135	51015			27	42			0008	0018	0031	0048
Schmucke	937 552	42370	8251														

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17	Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 19. November 1992												Nummer 324								
Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg		
	1912			1912			1912			1912			1912			1912			1918		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
10	3015	-69	28 59	3018	-67	28 68	3024	-65	27 63	3021	-64	28 62	3029	-63	27 55	3023	-63		3024	-64	29 72
20	2597	-64	27 30	2598	-65	28 22	2600	-66	28 30	2599	-66	29 31	2603	-65	28 30	2598	-65		2601	-64	26 31
30	2348	-64	26 30	2350	-62	27 26	2350	-61	25 30	2351	-63	27 24	2354	-61	26 28	2351	-64		2351	-64	28 24
50	2033	-59	24 21	2033	-60	26 19	2033	-61	25 19	2034	-60	26 19	2036	-61	24 20	2035	-59		2034	-60	26 16
70	1821	-57	25 18	1821	-55	28 16	1822	-56	25 16	1823	-57	25 17	1824	-56	24 8	1824	-59		1822	-56	25 22
100	1591	-50	-83 26 30	1593	-53	-85 27 29	1595	-54	-86 27 15	1596	-55	-74 27 26	1597	-58	-89 29 38	1597	-54	-82	1593	-52	-85 27 29
150	1328	-51	-84 28 36	1330	-50	-83 26 34	1333	-53	-85 28 38	1334	-54	-74 27 47	1338	-51	-84 29 50	1338	-55	-82	1332	-50	-84 27 53
200	1139	-46	-81 28 42	1141	-47	-81 27 35	1145	-49	-83 28 59	1147	-48	-69 26 37	1152	-50	-84 29 71	1152	-50	-79	1143	-47	-78 28 38
250	0990	-46	-77 28 38	0993	-47	-75 26 40	0998	-48	-81 29 59	1000	-48	-69 27 59	1006	-51	-80 29 94	1006	-50	-73	0995	-47	-74 27 41
300	0869	-45	-70 28 40	0872	-46	-70 25 39	0877	-44	-74 28 68	0879	-47	-66 26 59	0886	-46	-73 30 94	0886	-47	-69	0874	-47	-68 28 49
400	0676	-44	-63 28 34	0679	-41	-63 24 37	0682	-39	-68 29 58	0686	-39	-55 27 54	0691	-37	-60 30 93	0692	-38	-62 27 69	0681	-41	-62 28 37
500	0523	-34	-43 27 27	0524	-32	-41 22 23	0527	-31	-57 28 43	0530	-30	-41 26 50	0534	-28	-58 29 84	0535	-28	-45 27 63	0528	-35	-39 28 33
700	0277	-14	-24 28 35	0277	-14	-15 28 27	0281	-15	-19 29 44	0282	-13	-14	0286	-15	-19 28 48	0286	-11	-12 27 42	0283	-15	-20 29 36
850	0126	-3	-6 28 40	0127	-3	-5 27 37	0131	-4	-5 28 49	0131	-3	-3	0136	-5	-5 29 49	0134	-2	-3 28 32	0133	-4	-7 29 46
1000	00-5			00-4			0000			0000			0006			0002			0002		
	004	-58	26 85	004	-53	27 92							006	-58	27 82				004	-50	28 93
	005	-59		004	-53	27 96							008	-63					005	-52	28 96
	007	-65		005	-55	27 76							012	-64	27 41				007	-59	27 72
	008	-65		006	-61								015	-60					008	-64	29 88
	009	-68		008	-64								019	-65	28 29				009	-63	
	010	-70		009	-63								022						010	-63	
	011		28 53	010	-68				006	-60	28 74	005	-57	27 80	032			011	-65		
	022		27 25	012	-69				007	-62		006	-60		040	-59	22 13	015	-66	28 36	
	023	-63		013	-67				008	-62		007	-58		044		28 22	016	-64	26 31	
	024		28 32	015	-68				009	-65		010	-63	28 70	048	-63	24 18	022	-61	26 25	
	030	-64	26 30	016	-64				016	-64		011	-67		054	-58		028		29 26	
	037		24 19	017	-67				017	-67		014	-63		061	-59	26 26	033	-65		
	041	-61	27 17	021	-65	28 22			023	-65	29 31	017	-67	28 35	066	-59	24 8	037	-61		
	045	-62		024	-64	29 25			029	-61		022		29 28	076	-53		043		22 14	
	051	-59	24 22	027	-64				036	-61		027		27 27	082	-53	27 42	049	-61		
	060	-59		029	-62				038	-63	25 19	041	-61	27 18	091	-59		059		28 19	
	062		27 21	040	-63				040		28 12	045	-62	27 19	100	-58	-89 29 38	074	-55		
	075		23 13	047	-59	25 22			050		25 19	052	-59		104	-59	-90 29 40	084	-58	100 -52 -85 27 29	
	082		27 20	052	-61				065	-59	27 16	065	-59	25 20	112	-55	-87	104	-55	-87	
	100	-50	-83 26 30	057	-60				071	-56	25 16	074	-55	27 16	117		29 43	123	-57	-89 29 37	
	103		26 33	061		29 22			077	-58		079		28 18	135	-53	-86 29 26	135	-53	-86 29 26	
	110	-54	-86	070	-55	28 16			082	-55		086	-56		147	-51	-84	147	-51	-84	
	117		28 39	079	-56				086		29 32	089	-55		155		28 59	155		28 59	
	124	-50	-83	094	-55				100	-54	-86 27 15	093	-56		166	-54	-86 28 61	166	-54	-86 28 61	
	131		27 51	090	-53				119	-51	-84	099	-55	-74	185		29 74	185		29 74	
	134	-52	-85 26 49	094	-55				127	-53	-86	113	-55	-75 27 27	200	-50	-84 29 71	200	-50	-84 29 71	
	145		27 35	100	-53	-85 27 29			142	-54	-86 27 39	120	-52	-71	241		30 92	241		30 92	
	160		27 44	114	-52	-85			146		27 37	125		28 28	250	-51	-80 29 94	250	-51	-80 29 94	
	181		28 32	118	-54	-86 26 32			165		28 56	131		29 32	326	-44	-70	326	-44	-70	
	199	-46	-81	132	-50	-83 28 35			185		28 56	138	-51	-69	351	-41	-69 30101	351	-41	-69 30101	
	215		27 46	138		28 39			190	-49	-83	151	-54	-74 27 48	361	-40	-69 30101	361	-40	-69 30101	
	260	-46	-76	154	-50	-83 26 33			216		27 54	159	-52	-72	412	-36	-58	412	-36	-58	
	281	-45	-73	171	-47	-81			240	-49	-83 28 56	186	-51	-71 26 33	469	-30	-60 29 89	469	-30	-60 29 89	
	335	-46	-68	189	-49	-83			254		29 59	202	-48	-69	549	-25	-56 30 62	549	-25	-56 30 62	
	372	-43	-64	203	-47	-81			285	-45	-76	219		28 49	571	-25	-46	571	-25	-46	
	398	-44	-63 28 34	213		27 34			310	-44	-74 28 69	241	-49	-70	583	-24	-44	583	-24	-44	
	427	-40	-59	234	-47	-77			319		28 68	273	-48	-68 27 62	600		29 51	600		29 51	
	458	-37	-59	329	-45	-68 23 42			341	-43	-71 28 62	302	-47	-66 26 58	618	-22	-26 29 49	618	-22	-26 29 49	
	480	-36	-51	388	-42	-64			489	-32	-61	331		25 53	672	-17	-20	672	-17	-20	
	493		27 27	443	-37	-58 24 34			539	-28	-48 29 40	367	-43	-59	716	-13	-18	716	-13	-18	
	514	-32	-38	488	-33	-46			554	-28	-41	471	-31	-50	729	-12	-18	729	-12	-18	
	600		29 35	524	-31	-33 22 18			600		29 39	526	-28	-36	782	-9	-10	782	-9	-10	
	601		29 35	558		23 16			610	-23	-27	545	-26	-28	800		29 45	800		29 45	
	616	-22	-29	600		27 21			712	-15	-18	585	-22	-24 26 41	803	-8	-11	803	-8	-11	
	693	-14	-24	607	-22	-24 27 22			735	-14	-18	609	-20	-21	812	-7	-8	812	-7	-8	
	750	-10	-16	687		28 27			765	-10	-11	672	-14	-15	823	-6	-7	823	-6	-7	
	767	-9	-12	768	-8	-9			800		29 47	748	-9	-10	859	-4	-5 28 49	859	-4	-5 28 49	
	800		28 40	800		28 34			835	-5	-6	831	-4	-4	884		28 45	884		28 45	
	819	-6	-8	870	-2	-4			850	-4	-5 28 49	925	1	0	925	1	0 27 37	925	1	0 27 37	
	884		28 39	890		27 38			889		28 45	964	3	1	934	2	-1	934	2	-1	
	887	0	-4	925	2	0 27 39			925	2	0 28 40	974	5	0	976	5	0 26 26	976	5	0 26 26	
	911		27 40	929	2	0 27 39			945	3	-1 27 39	988	6	4 24 16	988	7	1 24 14	988	7	1 24 14	
	925	3	-1 27 39	965		26 31			974	5	0										
	936	4	0 27 33	989		25 20			994	7	2 27 19										
	968	5	1	994																	

