

# Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

FREITAG den 15. Januar 1993

Nummer 15

Station	Hoehe	00 Uhr UTC				18-24							
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	Rx	Rx	nddd	n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	32970	02421	10053	20033	40262	51020				30	39
List/Sylt	26	020	32965	02618	10047	20024	40242	52032				32	48
Leck	7	022	42970	02411	10033	20011	40252	52027				22	38
Husum	28	026	32970	02416	10034	20013	40256	52020				30	31
Flensburg/Meierwik	27	033	41975	02520	10016	21001	40246	52027		70181		30	37
Schleswig	43	035	32965	02412	10031	20000	40260	52029		82500		30	32
Hohn	12	046	11965	02514	10035	20010	40259	52023	69941	70181		23	38
Kiel-Holtenau	1	063	16/60	/2518	10043	20028	40254	52038	69901			30	40
Puttgarden	42	091	32980	02636	10038	20013	40226	53040				41	52
Arkona	11	113	32965	02309	10035	20018	40273	52012				26	26
Norderney	7	129	32970	02213	10024	20005	40283	51017				22	33
Bremerhaven	5	131	32970	02413	10034	20003	40275	52020				36	36
Cuxhaven	16	147	32970	02507	10032	21003	40280	51019				34	34
Hamburg, Flugh.	14	156											
Luebeck-Blankensee	15	161	11975	02520	10041	20010	40264	53028	69911	70181		31	42
Boitenhagen	59	162	32975	02412	10031	21011	40285	51028				29	42
Schwerin	4	170	11568	22615	10047	20012	40264	51036	69901	70181	82100	31	43
Rostock-Warnemünde	46	177	16///	/2515	10046	21004	40272	51031	69921			22	39
Teterow	7	180	36///	/2618	10048	20020	40250	53038				22	38
Barth	2	184	32980	02615	10042	21001	40255	52037				36	36
Greifswald	1	193	16/50	/2517	10042	21003	40261	53032	69911			23	38
Jeckermünde	5	203	36/59	/1710	10020	20007	40282	52010				22	43
Emden-Hafen	11	215	32970	02207	10025	21009	40295	52012				25	25
Oldenburg	49	218	42975	02006	10021	21008	40303	52016				28	28
Ahlhorn	4	224	32975	02304	10016	21010	40297	52013				21	30
Bremen, Flugh.	77	235	32975	02408	10022	21009	40304	52015				28	28
Soltau	45	249	36///	/2611	10030	21012	40289	52021				22	25
Boizenburg	17	253	32967	02407	10029	21019	40300	52024				28	28
Luechow	21	261	32975	02510	10032	21012	40297	51020				35	35
Seehausen	81	264	36///	/2409	10022	21011	40287	51026				36	36
Marnitz	38	270	32982	02607	10024	21016	40298	51026				30	30
Neuruppin	81	280	11780	62619	10034	21015	40276	53036	69901	70382	86500	26	38
Neubrandenburg	56	291	32980	02517	10038	21009	40282	51033				23	38
Angermünde	22	305	32980	01805	10030	20014	40299	52003				26	38
Lingen	48	315	32965	31403	10014	21001	40309	53003					
Muenster/Osnabrueck	95	317	43///								80006		
Osnabrueck	72	320	32981	11804	10017	21005	40322	53005			80002		25
Guetersloh	135	325											
Bad Salzflie	56	338	32980	02206	10035	20000	40302	52010					26
Hannover, Flugh.	81	348	32980	02305	10018	21018	40316	52019					29
Braunschweig	47	359	36///	/2513	10033	21013	40306	51016				22	30
Gardellegen	79	361	32980	02607	10032	21019	40313	51014					
Maydeburg	81	379	32982	02514	10024	21019	40309	51025				25	39
Putsam	51	381	32982	02506	10035	21027	40302	52028					34
Berlin Dahlem	37	382	32982	02712	10026	21026	40300	52029				21	33
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32983	02610	10041	21029	40304	52032				23	36
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32982	02410	10016	21021	40308	51031				24	37
Hertl.-Schonefeld	98	393	32981	02713	10034	21026	40307	52029				26	45
Lindenberg	12	396	36///	/2616	10043	21007	40289	51031				25	36
Manschnow	37	400	32980	11511	10028	20011	40307	57009			80001		
Duesseldorf, Flugh.	21	406	43///										
Bocholt	152	410	32986	11907	10034	20013	40318	55004			80001		
Essen	839	427	32975	12213	11009	21018	48561	50005			80001		32
Kahler Asten *	157	430	36///	/2003	10019	20002	40327	52006					
Bad Lippspringe	231	438	32980	02109	10012	21014	40332	55001					
Kassel	175	444											
Uettingen	356	449	32970	00000	10018	21012	40334	53006					
Leinefelde	607	452	36/60	/2506	11002	21031	40326	52008					27
Braunlage	1142	453	31989	02627	10031	21033	40354	51018		73630		41	55
Brocken *	164	460	32975	02413	10025	21014	40325	53004				22	32
Artern	131	469	32980	02310	10023	21029	40329	53015				23	35
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32975	02406	10026	21030	40316	51018					32
Wittenberg	150	480	32999	02413	10031	21015	40325	51017					26
Oschatz	222	488	32968	02608	10028	21023	40331	51020					
Dresden-Klotzsche	97	490	36///	/2612	10038	21023	40323	51021				24	39
Doberlug-Kirchhain	69	496	32986	02609	10033	21044	40324	52031				21	38
Cuttbus	237	499	32980	02812	10034	21029	40330	51029				22	37
Gorlitz	202	501	32980	01904	10056	20007	40294	57014					
Aachen	118	502	42980	11608	10023	20009	40316	58010			81030		
Nuervenich	627	510	31150	21910	10022	20017	40327	57009		72841	82600		
Nuerburg	9	513	32984	21107	10032	20006	40322	56005			82030		
Koeln/Bonn, Flugh.	127	515	36/60	/0902	10017	20004	40331	57007					
Bendorf	547	526											
Bad Marienberg	186	532	32970	01501	10001	21009	40343	54000					
Glessen	212	542											
Bad Hersfeld	921	544	32980	02211	11014	21031	48579	51006					27
Wasserkuppe *	450	548	32982	02106	10003	21025	40355	50001					25
Meiningen	937	552	36///	/2310	11016	21037	48575	50007					31
Schmücke	312	554	32980	02208	10019	21017	40335	58001					
Erfurt-Bindersleben	845	557	32981	02205	11014	21035	48576	50006					26
Neuhaus a.R.	311	567	32986	02109	10024	21024	40344	51010					30
Gera-Leumnitz	418	577	32983	02413	10018	21028	40343	51031					21
Chemnitz	1213	578	32983	02627	11039	21075	48577	53016				37	57
Fichtelberg *	877	582	36///	/3016	11011	21041	48566	51014					35
Zinnwald-Georg.	265	609	32980	03602	10019	20012	40329	58013					
Trier-Petrisberg	480	615											
Deuselbach	396	626	42961	00701	11002	21012	40346	57006					
Pferdsfeld	805	635	36/60	/2308	10012	20012	48585	54000					
Kl. Feldberg/Ts. *	111	637	32975	09902	10010	20000	40343	58001					
Frankfurt/M., Flugh.	453	648											
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32980	01403	10015	20003	40352	50000					
Wuerzburg	292	658											
Bad Kissingen	322	671	36///	/0803	10003	21005	40363	52006					
Coeburg	239	675											
Bamberg	567	685	42980	02107	10010	21002	40359	52014					30
Hof	438	688	32980	02003	10025	20015	40369	50010					
Weiden	363	704											
Berus	396	706											
Tholey	322	708	32975	00706	10009	20002	40337	57015					
Saarbruecken, Flugh.	553	724											
Weinbiet	112	727											
Karlsruhe	96	729	32980	10000	10004	21001	40342	56004			80001		
Manheim	396	738	32984	02801	10003	21002	40358	50006					
Stuttgart, Flugh.	314	739	32982	01607	10037	20016	40347	58008					
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	36/60	/1204	10007	21014	40358	57007					
Gehringen	422	761											
Welschenburg	319	763	32970	00905	10010	20006	40364	53006					
Nuernberg	366	776	32982	01502	10017	20005	40377	52015					
Regensburg	1437	791											
ur. Arber *	269	803	32980	01507	10052	20018	40338	57016				27	41
Freiburg	7												



Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	ftt	Rx	n	n	n	n	n	R	12	LMH	xx	xx	ng	ng	ngg				
Helgoland	4 015	32960	81822	10052	20030	40209	57040			84032	23	29	10062	20045	31003			55030	70004
List/Sylt	26 020	32965	71819	10033	20024	40198	57035			84032	32	32	10056	20033	31002			55021	70004
Leck	7 022	43777																55003	70013
Musum	28 026	32970	71811	10026	20006	40227	57027			82037			10050	20013	31000			55777	70004
Flensburg/Meterwik	27 033	43777																55777	79999
Schleswig	43 035	32960	71908	10015	20005	40233	57025			80002			10050	20012	31000			55015	70016
Honn	12 038	43777																55022	70020
Kiel-Holtenau	3 046	12960	62009	10029	20008	40240	57025	69942		80007	25	25	10052	20018	31000			55015	70021
Puttgarden	1 063	16/59	2011	10018	20012	40254	57015	69902		81038	22	30	10051	20008	3/000			55019	70015
Arkona	42 091	32981	52417	10024	20007	40257	53003			87577	38	48	10052	20024	31001			55027	79999
Norderney	11 113	32562	71914	10044	20018	40205	57049			80002			10050	20028	31001			55027	79999
Bremerhaven	7 129	32966	71710	10040	20012	40235	57036			80007			10051	20022	31001			55027	79999
Cuxhaven	5 131	32968	57172	10029	20005	40235	57031			80007			10051	20008	31102			55036	79999
Hamburg, Flugh.	16 147	32975	61606	10016	20003	40250	57028			80002			10051	20003	31103			55027	70008
Luebeck-Blankensee	14 156	33965	51706	10007	21003	40262	57016			80002			10051	20003	31103			55027	70017
Boltenhagen	15 161	12970	82110	10015	20002	40255	57023	69912		86077	28	28	10049	20007	34101			55034	70000
Schwierin	59 162	32970	31907	10007	21013	40271	57022			80002			10052	20003	31101			55034	79999
Rostock-Warnemuende	4 170	12970	01808	10014	21006	40263	58019	69902		82031			10050	20014	31001			55034	79999
Teterow	46 177	12981	61712	10003	21021	40279	58011	69922		82031			10051	20003	34101			55042	70006
Barth	7 180	13956	02209	10013	21003	40259	58011		71077				10048	20012	31000			55016	70012
Greifswald	2 184	32970	02008	10017	21014	40277	51001						10046	20017	35000			55045	70013
Ueckermunde	1 193	11680	72528	10072	20023	40666	53055	69902	7028/	87577	41	68	10047	20016	31000			55015	70002
Emden-Hafen	5 203	32762	81619	10037	20021	40211	57042			80001			10045	20018	31000			55018	70000
Oldenburg	11 215	32965	31807	10034	20003	40236	57020			80001			10045	20018	31000			55014	79999
Ahlhorn	49 218	43777																55019	70001
Bremen, Flugh.	4 224	32975	31409	10024	20002	40250	57032			80001			10049	20007	34102			55012	70002
Solltau	77 235	32970	81706	10012	21001	40266	57030			8801/			10050	20004	31101			55012	70003
Bolzenburg	45 249	32970	61707	10012	21003	40264	57026			86050			10049	20008	31000			55040	70007
Lueschow	17 253	32967	71706	10012	21006	40280	57026			84036			10056	20006	34103			55026	70008
Seehausen	21 261	32970	71608	10004	21009	40288	56020			8707/			10058	21005	34103			55037	70010
Marnitz	81 264	32970	61807	10009	21011	40279	58019			82012			10047	20005	31101			55777	70014
Neuruppin	38 270	32980	41906	11001	21012	40298	58013			80006			10048	21006	34104			55043	70000
Neubrandenburg	81 280	12975	22100	10007	21023	40288	58005	69902		81032	26	26	10046	20007	34100			55049	79999
Angermuende	56 291	32680	12006	10008	21015	40300	50000			81500			10048	20005	31101			55041	70001
Lingen	22 305	32970	71710	10039	20017	40228	57036			82072			10049	20018	31000			55028	70000
Muenster/Osnabrueck	48 315	32970	81508	10033	20004	40244	57037			84077			10050	20012	31102			55017	70000
Osnabrueck	95 317	32980	81709	10045	20002	40248	57035			84017			10050	20031	31001			55017	70000
Guettersloch	72 320	32980	81207	10028	21014	40261	57031			80007			10050	20017	31103			55777	70000
Bad Salzuflen	135 325	32980	61808	10034	20001	40263	57032			81032			10049	20019	31102			55011	70008
Hannover, Flugh.	56 338	32975	61711	10034	20005	40264	57032			81032			10054	20016	31103			55012	70004
Braunschweig	81 348	32980	61604	10029	21003	40283	57030			80006			10059	20009	34103			55038	79999
Gardedelegen	47 359	32970	71607	10017	21012	40292	56024			8707/			10059	20005	31102			55014	70004
Magdeburg	79 361	32968	61606	10001	21017	40301	57022			80006			10053	21005	34104			55029	70001
Potsdam	81 379	32980	11910	11009	21026	40312	58010			80001			10061	21010	34104			55023	70006
Berlin-Dahlem	51 381	32982	32005	11004	21029	40307	56011			80001			10061	20005	34103			55030	70015
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32982	01904	10003	21027	40307	58008			81036			10061	20003	34102			55016	70005
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32981	32006	10008	21021	40309	58010			80001			10062	20007	34102			55016	70005
Berlin-Schoenefeld	47 385	32975	42005	11007	21022	40312	58011			81036			10065	21007	34103			55013	70000
Lindenberg	92 393	32975	02100	10010	21010	40310	55000			80004			10068	20002	34102			55027	70002
Manschnow	12 396	32960	62108	10010	21010	40310	55000			83031	27	27	10057	20008	32101			55042	70000
Duesseldorf, Flugh.	37 400	32980	41516	10056	20028	40247	57032			8607/	26	26	10056	20026	31101			55048	70000
Bocholt	21 406	32960	62009	10049	20028	40252	57032			8607/			10060	20034	31001			55043	70000
Essen	152 410	32986	71811	10054	20025	40252	57032			82032	24	41	10003	21010	34103	4/998		55027	70001
Kahler Asten *	839 427	19884	61924	10003	21007	48531	57023		70341	82032			10051	20004	34103			55014	70001
Bad Lippspringe	157 430	32980	71708	10041	20015	40264	57039			80002			10057	20003	34103			55053	79999
Kassel	231 438	32970	62009	10017	21003	40295	57029			82032			10062	20022	34102			55045	70009
Goettingen	175 444	32973	51508	10035	21001	40295	57027			81038			10060	20001	34104			55023	70029
Leinefelde	356 449	32968	81507	10021	21009	40298	58026			82037			10018	21017	34105			55001	70009
Braunlage	607 452	32980	72404	11004	21022	40298	58027			82036			10020	21042	35108	49018		55011	70009
Brucke *	1142 453	31784	72040	11020	21055	48530	58034		73741	82036	40	48	10018	21042	35108	49018		55011	70009
Artern	164 460	32972	61210	10001	21022	40305	58024			80006			10064	20001	34103			55026	70001
Leipzig-Schkeuditz	131 469	32970	01711	10008	21031	40318	56014			80006			10067	20005	31101			55040	79999
Wittenberg	105 474	32965	01503	11007	21037	40315	56012			80006			10062	21008	34105			5	

Station	Hoehe	111	1xhVV	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	09 Uhr UTC				06-09 V.T.				Erdbodentemp.				
									7wwWW	12	BNCCC	ff-ff	2sTTT	05	10	20	50				
			Rx	ndddd	ndddd	ndddd	ndddd	ndddd	12	hLMH	xx	gg	nmm	n	n	n	n	n			
Helgoland	4	015	41665	71829	10056	20025	40164	57045	76022	8357/	29	37	20059								
List/Sylt	26	020	42662	71825	10040	20012	40148	57050		8457/	28	38	20048								
Leck	7	022																			
Husum	28	026	42775	61917	10038	20004	40184	57043		81534											
Flensburg/Meierwik	27	033																			
Schleswig	43	035	42560	71811	10032	20006	40186	57046		84531			25	20043							
Hohn	12	038																			
Kiel-Holtenau	31	046	42965	61909	10043	21012	40200	57040		84031				20049							
Puttgarden	1	063	46760	71715	10027	20023	40221	57033						20046							
Arkona	42	091	42580	72017	10014	21001	40243	58014		81118				20041							
Norderney	11	113	41558	71917	10053	20018	40162	57043		76011			875//	32	20045						
Braemehaven	7	129	42975	71714	10051	20005	40196	57039		8417/			25	20050							
Cuxhaven	5	131	42775	71817	10044	21002	40191	57044		8353/			31	20048							
Hamburg, Flugh.	16	147	42875	71709	10035	20004	40218	58032		86056				20054							
Luebeck-Blankensee	14	156	42970	71610	10025	20003	40233	57029		84032				20052							
Blitenhagen	15	161	42970	71914	10021	21006	40227	58028		8707/				20053							
Schwerin	59	162	42970	71606	10020	21009	40225	58021		8707/				20052							
Rostock-Warnemünde	4	170	42468	71709	10022	20006	40248	58015		8707/				20054							
Teterow	46	177	42974	81717	10010	21008	40255	58023		82047				20056							
Barth	7	180	42958	81711	10013	20001	40244	58015		8803/				20050							
Greifswald	2	184	42980	71909	10017	21011	40262	58015		8702/				20050							
Ueckermünde	1	193	42965	71912	10011	21011	40278	58007		8707/				20040							
Umden-Hafen	5	203	42765	81727	10053	20029	40174	57037		875//			28	32	20046						
Uildenburg	11	215	42970	71712	10051	21006	40195	57041		83032				21047							
Ahlhorn	49	218												20052							
Bremen, Flugh.	4	224	42970	71713	10039	20001	40213	57037		84031				20050							
Soltau	77	235	42980	71607	10028	20001	40234	57032		83072				20047							
Boizenburg	45	249	42975	71511	10030	21002	40236	58026		8707/				20049							
Luechow	17	253	42957	71604	10022	21011	40263	57017		85078				20052							
Seehausen	21	261	42966	71608	10017	21002	40267	56020		8707/				20052							
Marnitz	81	264	42970	81610	10018	21010	40258	58020		84017				20052							
Neuruppin	38	270	42975	81710	10013	21005	40281	58017		8807/				20059							
Neubrandenburg	81	280	42965	71809	10015	21018	40272	58015		8707/				20052							
Angermünde	56	291	42968	81808	10013	21010	40289	58011		80007				20058							
Lingen	22	305	42768	71815	10061	20028	40194	57033		81572			30	20054							
Muenster/Osnabrueck	48	315	42880	71609	10055	20011	40222	57021		85071				20054							
Osnabrueck	95	317	42681	81911	10064	20009	40221	57025		84537				20057							
Guetersloh	72	320												20057							
Bad Salzfluen	135	325	42980	81812	10053	20015	40237	57024		84032				20054							
Hannover, Flugh.	56	338	42982	61712	10049	20006	40234	57029		84032				20054							
Braunschweig	81	348	42980	71504	10027	21013	40258	57024		85076				20061							
Gardelengen	47	359	42968	71610	10026	21010	40265	56026		8707/				20054							
Maydeburg	79	361	42972	81604	10011	21022	40277	58021		82047				20058							
Putsdam	81	379	42970	71509	10006	21019	40291	58020		81046				20060							
Berlin-Dahlem	51	381	42968	61608	10008	21015	40291	56016		82041				20065							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	61809	10024	21011	40295	58012		82044				20064							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42978	51708	10013	21015	40296	58013		81032				20068							
Berlin-Schoenefeld	47	385	42975	61408	10009	21012	40297	58014		81036				20062							
Lindenburg	98	393	42973	61805	10009	21020	40306	58010		80006				20063							
Manichnow	12	396	42965	31906	10024	21033	40300	58010		81044				20067							
Duesseldorf, Flugh.	37	400	42980	61518	10062	20025	40223	57021		84016			31	20069							
Bocholt	21	406	42970	71915	10060	20029	40213	57023		84051				20069							
Essen	152	410	42986	61910	10065	20018	40229	56021		82032			25	20068							
Kahler Asten *	839	427	42282	71822	10000	21008	48516	57017		81138		24	39	20068							
Bad Lippspringe	157	430	42980	71716	10061	20017	40235	57027		82032			32	20042							
Kassel	231	438	42978	72008	10032	20003	40275	57017		82032				20053							
Goettingen	175	444	42981	71907	10033	21001	40277	58018		82038				20056							
Leinefelde	356	449	42975	81813	10027	21003	40273	58021		85077				20044							
Braunlage	607	452	42989	82310	10013	21033	40274	56018		8807/				20016							
Brucklen *	1142	453	41889	82146	11013	21054	48513	57022		73732		47	55	21027							
Artern	164	460	42977	70000	10012	21015	40283	56021		8707/				20056							
Weitzlig-Schkeuditz	131	469	42970	61808	10024	21009	40293	56023		83032				20056							
Wittenberg	105	474	42960	61306	10009	21017	40293	56020		83058				20059							
Oschatz	150	480	42999	50000	10014	21024	40302	56023		81048				20058							
Dresden-Klotzsche	222	488	42964	61509	10013	21045	40320	56017		81046				20067							
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	81707	10008	21020	40309	58020		80007				20069							
Cottbus	69	496	42986	41805	10017	21033	40312	58017		80002				20068							
Gorlitz	237	499	42975	61811	10025	21021	40318	58019		80006				20065							
Aachen	202	501	42986	72014	10092	20033	40219	56018		83072			32	20068							
Noerwenich	118	502																			
Nuerburg	627	510	42982	72020	10037	20005	40257	56015		80008			30	20032							
Koeln/Bonn, Flugh.	9	513	42982	71411	10060	20025	40244	57020		84072				20060							
Bendorf	127	515	42975	70704	10027	20015	40266	57014		80002				20065							
Bad Marienberg	547	526	42984	61707	10003	20023	40274	57008		81032			25	20028							
Giessen	186	532	42965	63602	11001	21006	40287	570													

Station	Hoehe m	i1hVv Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5app	6RRRt R	7www 12	8NCCC 12	9ff-ff xx	06-12 gg
Helgoland	4 015	11662	81927	10069	20036	40131	57033	69971	72162	8557/	31	39
List/Sylt	26 020	11665	81932	10047	20021	40091	57056	69971	72162	8557/	36	54
Leck	7 022											
Husum	28 026	11575	81918	10049	20020	40140	57043	60021	76262	8657/		29
Flensburg/Melerwik	27 033											
Schleswig	43 035	11460	81913	10045	20027	40145	57041	60021	76162	8572/		31
Hohn	12 038											
Kiel-Holtenau	31 046	11458	81908	10052	20017	40159	57041	60011	76162	885//		
Puttgarden	1 063	36/60	1916	10043	20001	40173	57048					27
Arkona	42 091	32981	71820	10040	21008	40204	58039					27
Norderney	11 113	11558	72020	10072	20033	40126	57036	69901	72161	875//	21	34
Bremerhaven	7 129	11980	71920	10075	20028	40157	57039	69901	70262	8703/	22	34
Cuxhaven	5 131	11662	82022	10078	20018	40150	57041	69901	76162	8652/	23	39
Hamburg Flugh.	16 147	11875	72016	10086	20017	40173	57044	69901	72162	85056		28
Luebeck-Blankensee	14 156	32975	81713	10056	21009	40185	57047			86072		26
Boltenhagen	15 161	32970	71920	10052	20005	40176	58051			8707/		31
Schwerin	59 162	32970	81909	10052	21013	40201	58047			8517/		28
Rostock-Warnemuende	4 170	32480	71711	10052	21017	40194	58053			8317/		28
Feterow	46 177	32982	71724	10038	21015	40213	58042			8807/	25	31
Barth	7 180	32962	81817	10047	21010	40195	58048			8804/		29
Greifswald	2 184	31986	71612	10041	21013	40216	58045		71411	8707/		
Ueckermuende	1 193	32964	71714	10034	21006	40244	58034			8701/		
Enden-Hafen	5 203	11665	81826	10079	20050	40136	57038	69911	72162	875//	28	32
Oldenburg	11 215	11665	82013	10091	20025	40163	58031	69901	76061	8552/		26
Ahlhorn	49 218											
Bremen, Flugh.	4 224	32770	71917	10083	20022	40176	57036			875//		27
Soltau	77 235	32982	71811	10069	20010	40197	57035			84032		
Boizenburg	45 249	32975	81815	10061	21001	40196	58041			8707/		
Luechow	17 253	32975	71906	10051	21007	40222	58040			83038		
Seehausen	21 261	32970	71711	10044	20001	40222	58045			8707/		29
Marnitz	81 264	32970	81711	10043	21015	40215	58042			84017		
Neuruppin	38 270	32981	81815	10040	21003	40241	58039			8807/		
Neubrandenburg	81 280	32965	71717	10043	21029	40228	58043			8707/		
Angermuende	58 291	32970	81612	10034	21001	40260	57028			8807/		
Lingen	22 305	11560	81911	10093	20055	40166	57028	69901	76162	885//		36
Muenster/Osnabrueck	48 315	32780	71812	10097	20034	40189	57032			83531		
Osnabrueck	95 317	32680	81212	10089	20030	40187	57033			81577		27
Guetersloh	72 320	32884	81709	10098	20017	40204	58032			8707/		
Bad Salzuflen	135 325	32682	71705	10074	20021	40207	57029			81531		
Hannover, Flugh.	56 338	32883	71917	10086	20019	40198	57035			85042	22	33
Braunschweig	81 348	32980	72113	10087	20009	40218	57038			83082		28
Gardelegen	47 359	32968	81815	10059	21005	40225	58039			83077		25
Magdeburg	79 361	32978	71710	10047	21005	40241	58034			83078		
Potsdam	81 379	32978	81712	10044	21024	40260	58029			83037		
Berlin-Dahlem	51 381	32975	71707	10043	21008	40261	58025			82078		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32975	71712	10043	21025	40259	58035			85078		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32980	71609	10043	21011	40263	58032			82072		
Berlin-Schoenefeld	47 385	32675	71407	10035	21001	40268	58029			82578		
Lindenberg	98 393	32977	71707	10041	21014	40273	58031			80008		
Manschnow	12 396	32962	71510	10034	20006	40266	58034			85032		
Duesseldorf, Flugh.	37 400	11765	81518	10089	20037	40202	57023	69901	76011	85032		
Bocholt	21 406	11658	81912	10080	20042	40184	57029	69911	76162	8357/		31
Essen	152 410	11786	81914	10085	20034	40200	58027	69901	72122	82578		26
Kahler Asten *	839 427	32284	72015	10018	20002	48509	57013			81138	24	39
Bad Lippspringe	157 430	32984	71710	10075	20027	40215	58018			85032		32
Kassel	231 438	32980	72111	10056	20015	40251	57021			82032		
Goettingen	175 444	32981	81909	10068	20010	40241	58032			81047		
Leinefelde	356 449	32975	81914	10047	20007	40248	58022			80007		25
Braunlage	607 452	32982	82210	10035	21009	40248	58018			85077		26
Brocken *	1142 453	31886	82149	11006	21025	48496	58020			84077	52	62
Artern	164 460	32981	72302	10051	20005	40256	58024		73732	84076		
Leipzig-Schkeuditz	131 469	32975	51810	10059	20003	40265	58026			83032		
Wittenberg	105 474	32970	71808	10053	21017	40262	58029			8707/		
Oschatz	150 480	32999	61907	10083	21051	40266	58030			84078		
Dresden-Klotzsche	222 488	32977	71409	10075	21034	40289	58023			80006		
Doberlug-Kirchhain	97 490	32980	81906	10064	21026	40275	58031			85037		
Cottbus	69 496	32986	71711	10074	21051	40283	58028			82032		
Gorlitz	237 499	32975	81916	10061	21028	40296	58018			80007		28
Aachen	202 501	32786	62019	10115	20051	40190	57026			82571		32
Noervenich	118 502											
Nuerburg	627 510	32975	72014	10050	20031	40233	57019			86078	21	34
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	32882	71209	10080	20026	40221	57021			87076		
Bendorf	127 515	32680	71208	10084	20028	40236	58026			8287/		
Bad Marienberg	547 526	32788	81713	10045	20008	40244	57020			82457		25
Uelssen	186 532	32968	71508	10060	20017	40263	58019			81048		
Bad Hersfeld	212 542	32975	70000	10058	20022	40259	58028			80002		
Wasserkuppe *	921 544	32280	71721	10024	20006	48530	58016			81142	25	32
Meiningen *	450 548	32962	71711	10011	21003	40283	58022			8707/		
Schmuecke *	937 552	32380	82114	11001	21016	48529	58018			82257	23	45
Erfurt-Bindersleben	312 554	32984	71922	10058	20006	40252	58026			83078	24	32
Neuhaus a.R. *	845 557	32981	71910	10002	21018	48533	58016			83076		26
Gera-Leumnitz	311 567	32986	81917	10057	21030	40267	58027			82047	23	31
Chemnitz	418 577	32982	71607	10084	21124	40259	58033			80002		
Fichtelberg *	1213 578	32789	71633	10016	21156	48546	58020			83042	37	50
Zinnwald-Georg. *	877 582	31488	61721	11008	21020	48539	58021		70341	81146	23	29
Trier-Petrisberg	265 609	32973	72407	10057	20033	40251	57015			80032		
Deuselbach	480 615	32481	71617	10080	20033	40239	58013			82842	21	33
Pferdsfeld	396 626											
Kl.Feldberg/Flugh. *	805 635	32984	72114	10032	20025	48536	57010			82036		29
Frankfurt/M.Fts. *	111 637	32783	72423	10054	20020	40270	58013			81541		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32981	71706	10070	20033	40266	58013			80002		
Wuerzburg	268 655	32975	61602	10053	20017	40277	58022			80002		
Bad Kissingen	262 658	31115	73303	10011	20004	40294	58021			80002		
Coburg	322 671	32963	70904	10029	20010	40296	58019		72844	876//		
Bamberg	239 675	31970	71807	10062	20014	40286	58024			82072		
Hof	567 685	32975	51915	10050	21057	40285	57017		70241	81072		
Weiden	438 688	32975	83102	10026	20006	40306	57020			82072		27
Berus	363 704	32965	71908	10072	20040	40252	57015			80004		
Tholey	396 706	32975	72004	10056	20027	40262	57014			80002		
Saarbruecken, Flugh.	322 708	32980	71907	10072	20021	40265	58012			83032		
Weinbiet	553 724	32989	82412	10085	20025	40258	57010			81078		
Karlsruhe	112 727	32962	70000	10068	20029	40274	58009			84077		
Mannheim	96 729	32981	71708	10071	20027	40274	58009			81036		
Stuttgart, Flugh.	396 738	32981	61203	10055	20029	40284	57014			82032		
Stuttgart/Schnarrenb.	314 739	32968	81509	10078	20021	40276	58016			81031		
Oehringen	276 742	32970	71001	10090	20027	40276	57019			82032		
Weissenburg	422 761	32980	61505	10059	20014	40295	58016			80001	21	30
Nuernberg	3											

Station	Hoehe	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
		Rx		n	nddd				R	12	nLMH	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	42665	81928	10081	20055	40079	57052												
List/Sylt	26 020	42665	82028	10065	20040	40058	55033		8257/	31	40								
Leck	7 022								8357/	34	46								
Husum	28 026	42675	72022	10076	20050	40087	57053		82578	24	36			0047	0032	0021			
Flensburg/Meierwik	27 033													0037	0033	0018	0026		
Schleswig	43 035	41662	72019	10075	20054	40092	57052		70262	82532	39			0036	0027	0023	0032		
Hohn	12 038																		
Kiel-Holtenau	31 046	41765	72015	10073	20043	40105	57054		72162	8353/	30			0032	0031	0026	0029		
Puttgarden	1 063	46/60	/1918	10052	20032	40121	57052							0025	0026	0025	0031		
Arkona	42 091	41574	81925	10048	21011	40151	58052		76062	8457/	25	33		0019	0017	0019	0026		
Norderney	11 113	42658	72120	10086	20057	40021	57043			8351/	23	36		0042	0040	0031	0036		
Bremerhaven	7 129	41775	71918	10086	20054	40103	57037		70262	8353/	30								
Cuxhaven	5 131	41968	71918	10098	20045	40109	57047			70262	8707/	22	36						
Hamburg, Flugh.	16 147	41775	72016	10084	20051	40126	57047			72162	81532	29		0040	0037	0031	0037		
Luebeck-Blankensee	14 156	41665	81813	10060	20043	40142	57043			72162	8457/	26		0025	0018	0019	0023		
Bultenhagen	15 161	41960	81815	10051	20036	40133	58043			76162	8807/	21	31	0033	0027	0026	0033		
Schwerin	59 162	41950	81907	10062	20012	40160	56040			76162	8807/	26		0026	0022	0022	0030		
Rostock-Warnemünde	4 170	41956	81813	10058	20011	40152	56042			76162	8802/	29		0025	0024	0022	0028		
Teterow	46 177	42980	81924	10054	21002	40172	56040			8704/	26	33		0018	0016	0016	0024		
Bartn	7 180	41958	81913	10051	20005	40158	56037		76362	8807/	30			0020	0018	0017	0024		
Greifswald	157 184	42988	81814	10064	21026	40189	56044			8802/	28			0007	0003	0000	0004		
Ueckermünde	1 193	42970	81816	10053	21023	40209	56055			85037	31			0018	0016	0017	0027		
Emden-Hafen	5 203	42665	81928	10093	20063	40102	57033			8253/	29	35		0054	0041	0029	0033		
Oldenburg	11 215	41765	82014	10102	20046	40119	57044		70262	8453/	30			0058	0042	0040	0037		
Ahlhorn	49 218													0044	0042	0030	0034		
Bremen, Flugh.	4 224	41775	71918	10093	20051	40131	57045		70262	8253/	28			0042	0029	0025	0035		
Soltau	77 235	41681	71811	10069	20045	40152	57044			72162	8357/			0037	0028	0016	0026		
Boizenburg	45 249	41662	81812	10071	20035	40155	56040			76162	8552/	26		0040	0033	0027	0034		
Leechow	17 253	42975	81809	10076	20018	40183	57039			8707/				0025	0022	0017	0032		
Suehausen	21 261	42965	81709	10062	20015	40188	56034			8807/				0021	0018	0017	0031		
Maritz	81 264	42968	81814	10056	20005	40175	56039			8802/	29			0021	0017	0018	0026		
Neuruppin	38 270	42968	81817	10056	21003	40203	56038			8581/	25			0010	0005	0008	0017		
Neuruppinburg	1 280	42970	81921	10056	21026	40189	56055			8807/	21	34		0020	0014	0010	0008		
Angermünde	56 291	42970	81716	10056	21036	40209	56050			84077				0001	0008	0001	0004		
Lingen	22 305	41568	72017	10116	20067	40128	57038		70262	8451/	31			0054	0047	0036	0041		
Muenster/Osnabrueck	48 315	41880	61915	10111	20051	40152	57037			70262	8607/			0043	0036	0031	0043		
Osnabrueck	95 317	41675	71914	10104	20054	40145	57040			70262	8157/	25		0049	0042	0028	0030		
Guetersloh	72 320																		
Bad Salzflue	135 325	41782	61813	10082	20045	40165	57041		72162	81578				0034	0011	0008	0019		
Hannover, Flugh.	56 338	41681	71915	10084	20039	40162	57036			72162	8551/	29		0041	0031	0029	0036		
Braunschweig	81 348	42782	82113	10090	20020	40181	57036			8757/	28			0033	0026	0019	0026		
Gardelougen	47 359	46777	/1812	10070	20013	40195	56030							0037	0027	0021	0030		
Magdeburg	79 361	42988	81814	10054	20008	40209	56031			83577				0012	0011	0017	0027		
Potsdam	81 379	42979	71713	10052	21035	40219	56040			83058	25			0003	0001	0003	0008		
Berlin-Dahlem	51 381	42675	61808	10061	21047	40221	57039			85078				0000	0002	0002	0003		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42973	61812	10069	21053	40221	58038			81538									
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42775	71709	10064	21050	40224	57038			82578				0005	0003	0008	0011		
Berlin-Schoenefeld	47 385	42780	71808	10058	21036	40228	56039			80008				0000	0000	0002	0006		
Lindenberg	98 393	42981	71810	10057	21034	40234	56038			85032				0001	0003	0004	0008		
Manschnow	12 396	42962	71711	10050	21013	40229	58037			80008				0010	0006	0003	0015		
Duesseldorf, Flugh.	37 400	41980	71715	10103	20053	40174	56027		70162	8707/	31			0069	0056	0042	0045		
Bocnult	21 406	41970	72014	10104	20061	40149	57034			70262	84071			0057	0042	0038	0043		
Fassen	152 410	42984	72014	10100	20048	40173	55026			84078	27			0048	0043	0035	0039		
Kalher Asten	839 427	41381	72115	10029	20020	48486	57029		70286	83871	36			1002	1003	1002	0001		
Bad Lippspringe	157 430	41652	71708	10088	20040	40178	57036			72162	81572			0048	0039	0028	0033		
Kassel	231 438	41778	72107	10082	20024	40220	57029			72162	86072			0029	0029	0018	0022		
Guertlingen	175 444	41678	81810	10081	20019	40210	58030			72162	8457/			0009	0006	0014	0019		
Leinfelde	356 449	42975	81703	10060	20017	40217	58028			84071				0004	0005	0006	0015		
Braunlage	607 452	41681	82509	10040	20001	40216	56029		76122	8257/				0001	0001	0000	0004		
Brocken	1142 453	41578	82247	10016	21003	48481	58018		78032	85377	50	60							
Artern	164 460	42978	72210	10068	20019	40219	56035			84038				0020	0013	0018	0027		
Leipzig-Schkeuditz	131 469	42775	61712	10071	21008	40229	56035			82530				0019	0018	0019	0029		
Wittenberg	105 474	42970	61807	10071	21027	40231	56030			86070				0027	0019	0014	0026		
Oschatz	150 480	42999	61804	10064	21044	40236	56031			85072				0029	0023	0016	0023		
Dresden-Klotzsche	222 488	42977	71606	10078	21089	40251	57037			80006				0032	0025	0020	0028		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42963	82110	10067	21027	40243	56032			83057				0017	0012	0013	0024		
Cottbus	69 496	42986	71608	10062	21004	40245	56038			82032	28			0013	0005	0000	0001		
Goerlitz	237 499	42981	81814	10066	21073	40255	56041			8807/	27			0002	1001	0012	0015		
Aachen	202 501	42784	52121	10131	20055	40173	55011			81532	22	37		0171	0065	0050	0053		
Noervenich	118 502													0054	0044	0037	0049		
Nuerburg	627 510	42970	72019	10062	20044	40217	57012												

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx			n	nddd		Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	06-18	
									R	12	hLMH	xx	99	nnnn	5sast	R
Helgoland	4	015	11456	82129	10078	20066	40081	53002	69982	72162	876//	31	40	10084	20048	
List/Sylt	26	020	11457	82232	10074	20058	40043	56015	60012	71062	877//	36	50	10076	20026	
Leck	7	022	43///													
Husum	28	026	11357	82225	10079	20065	40080	58007	60022	72162	877//	27	38	10087	20026	
Flensburg/Meierwik	27	033	43///													
Schleswig	43	035	11465	82219	10083	20072	40080	57011	60032	75162	887//	39	1089	20015		
Hohn	12	038	43///													
Kiel-Holtenau	31	046	11359	82217	10081	20058	40090	57015	60032	75165	875//	34	10095	20029		
Puttgarden	1	063	16/60	/2020	10066	20048	40097	57024	60032			25	32	10066	20017	
Arkona	42	091	11968	82027	10050	20023	40098	56053	60042	72162	8802/	28	38	10050	20008	
Norderney	11	113	11450	82214	10087	20075	40097	51008	69922	76062	877//	23	36	10087	20042	
Bremervahen	7	129	11565	82222	10097	20066	40113	56001	69902	70262	875//	23	36	10100	20036	
Cuxhaven	5	131	11564	82321	10105	20051	40104	51001	69966			24	41	10107	20027	
Hamburg/Flugh.	16	147	11675	72318	10096	20051	40119	58007	60022	70262	875//	21	32	10102	20016	
Luebeck-Blankensee	14	156	11670	82015	10087	20039	40118	56024	60022	70262	875//	21	32	10107	20027	
Boltenhagen	15	161	11970	82020	10073	20047	40112	55021	60022	70362	8807/	23	33	10073	20014	
Schwerin	59	162	11960	82015	10062	20029	40136	55024	69982	70362	8807/	26	10065	20007		
Rostock-Warnemuende	4	170	11962	81916	10066	20032	40118	55034	69912	70262	8807/	34	10067	20014		
Teterow	46	177	16///	/1924	10058	20038	40135	56037	69942			29	38	10058	20001	
Barth	7	180	16///	/2021	10060	20035	40109	56049	60032			21	34	10060	20007	
Greifswald	2	184	11975	81815	10063	20008	40126	58046	69982	70262	8802/	28	10064	20010		
Ueckermuende	19	191	16/50	/1817	10056	21009	40151	58038	69922			21	33	10060	20003	
Emden-Hafen	5	203	16/59	/2127	10095	20088	40104	52002	69912			29	35	10095	20034	
Oldenburg	11	215	11565	82319	10116	20065	40125	50006	69922	76062	875//	37	10117	20034		
Ahlhorn	49	218	43///													
Bremen/Flugh.	4	224	11572	72319	10113	20061	40132	53001	69992	72162	875//	21	32	10117	20021	
Sozial	77	235	11675	82109	10087	20042	40146	55006	69982	70362	875//	32	10087	20012		
Boizenburg	45	249	11670	82118	10088	20036	40135	56020	69922	70362	873//	29	10088	20007		
Luechow	17	253	11968	72110	10072	20038	40155	57028	60012	70262	86032			10076	20012	
Seehausen	21	261	11965	41911	10068	20028	40159	55029	69922	70161	84010			10069	20004	
Marnitz	81	264	16///	/1913	10059	20023	40147	55028	60012			29	10059	20009		
Neuruppin	38	270	11982	71816	10055	20009	40163	58040	69912	70162	84078	25	10057	21002		
Neubrandenburg	81	280	11970	71810	10055	21003	40141	58040	69952	72161	83070	23	34	10066	20005	
Angermuende	56	291	32975	81914	10065	21032	40176	57033				25	10067	20003		
Lingen	22	305	11565	72211	10116	20083	40144	52018	69952	70262	875//	33	10120	20039		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11580	72319	10117	20065	40164	55012	69942	70362	875//	24	37	10120	20033	
Osnabrueck	95	317	11675	82214	10114	20062	40162	53017	69972	70262	825//	31	10115	20044		
Guetersloh	72	320	11675	72314	10118	20043	40180	53013	69902	70262	855//			10120		
Bad Salzuflen	135	325	11582	82114	10114	20056	40173	52010	69912	70162	865//	27	10115	20033		
Hannover/Flugh.	56	338	11680	72017	10095	20048	40156	55005	69902	70262	875//	29	10098	20032		
Braunschweig	81	348	32780	72412	10091	20029	40167	55014				28	10097	20023		
Gardelegen	47	359	16///	/1914	10070	20022	40169	55026	69902			25	10075	20012		
Magdeburg	79	361	11970	71909	10058	20018	40184	56024	69902	70162	8707/			10061	20001	
Potsdam	81	379	11975	81916	10057	21009	40182	58036	69902	72162	8807/	32	10068	21008		
Berlin-Dahlem	51	381	11780	72012	10071	21025	40183	57040	69902	72122	82578			10071	21009	
Berlin-Tegel/Flugh.	37	382	11880	71914	10073	21022	40186	58035	69902	72122	84038	25	10076	20002		
Berlin-Temp./Flugh.	50	384	11778	81912	10071	21039	40188	57036	69902	72122	81577			10071	21006	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11880	81811	10058	21039	40190	58038	69902	72162	81577			10061	21007	
Lindenber	98	393	32980	61810	10050	21049	40197	58037						10060	21002	
Manschnow	12	396	32962	71610	10038	21013	40188	58041						80002		
Duesseldorf/Flugh.	37	400	11570	82220	10122	20074	40196	52022	69902	70362	875//	31	10129	20051		
Bocholt	21	406	13///						69922			30	10125	20024		
Essen	152	410	11584	82418	10115	20071	40191	51019	69922	75065	875//	32	10120	20054		
Kahler Asten *	839	427	13752	82330	10047	20035	48491	55000	69932	70386	878//	32	48	10047	21002	
Bad Lippsprunge	157	430	11586	72212	10111	20042	40184	53008	69902	70262	83572			10112	20040	
Kassel	231	438	11971	72112	10078	20033	40208	55009	69902	70162	85072	29	10078	20017		
Gettingen	175	444	11981	71807	10077	20025	40201	55009	69902	70362	85032			10081	20028	
Leinefelde	356	449	32968	32109	10059	20027	40207	55009				28	10063	20011		
Braunlage	607	452	11475	32507	10030	20010	40198	56017	69902	70161	81132			10040	21006	
Brocken *	1142	453	11/02	92249	10014	20012	48466	56017	69912	74783		52	62	10019	21024	
Artern	164	460	11580	12210	10066	20021	40200	58019	69902	70181	81200			10071	21003	
Leipzig-Schkeuditz	131	469	32975	71813	10075	20011	40201	58027						10075	20008	
Wittenberg	105	474	11970	81807	10068	21003	40196	56034	69902	72122	8802/			10085	21010	
Oschatz	150	480	32999	72010	10077	21011	40211	58024						10097	20009	
Dresden-Klotzsche	222	488	32974	71909	10072	21050	40228	56023						10087	20008	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	71912	10055	21050	40215	56028						10082	21020	
Cottbus	69	496	32984	81912	10062	21055	40213	58032				28	10078	20000		
Gorlitz	237	499	32981	82020	10060	21032	40223	56019				22	32	10071	20001	
Aachen	202	501	11465	82120	10106	20082	40195	51019	69902	76062	878//	24	42	10132	20075	
Noervenich	118	502	43///											10135		
Nuerburg	627	510	11262	82118	10070	20059	40230	52015	69902	75122	876//	21	30	10070	20020	
Koeln/Bonn/Flugh.	91	513	11580	82010	10115	20056	40211	53016	69902	70262	885//			10117	20040	
Bendorf	127	515	32673	72507	10101	20054	40229	53012						10109	20013	
Bad Marienberg	547	526	11484	62314	10059	20040	40228	53008	69912	70162	84832			10059	20019	
Liessen	186	532	11965	51508	10063	20040	40234	55003	69902	70262	80002			10063	21012	
Wad Hertsfeld	212	542							69912					10082	21020	
Bad Sauerkupe *	921	544	11675	62123	10047	20021	48514	57012	69922	70282	81532	26	42	10050	21007	
Meiningen	450	548	32964	61910	10024	20006	40250	56014						10032	21008	
Schmuoe *	937	552	32775	72218	10012	20004	48507	57014				31	10012	21009		
Erfurt-Bindersleben	312	554	32982	72112	10070	20026	40206	56026				24	31	10076	20009	
Neuhaus a.R. *	845	557	32881	51910	10019	21001	48517	56006				25	10026	21014		
Gera-Leumnitz	311	567	32984	82019	10063	20010	40224	56017				28	10069	21024		
Chemnitz	418	577	32982	72218	10074	21004	40224	58018								

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff n	IsTTT n	ZsTTT n	4PPPP n	5appp n	21 Uhr UTC		18-21		Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
								7wwww	BNCCC	ff-ff	xx	yy	05	10	20	50		
								12	hLMH	xx	yy	n	n	n	n			
Helgoland	4 015	42662	82329	10080	20060	40094	52013			875//	31	41						
List/Sylt	26 020	41957	72231	10075	20057	40050	53007	71311	8703/	32	46							
Leck	7 022	41357	82330	10071	20061	40071	53003	71022	875//	31	48			0053	0046	0034		
Husum	28 026	42458	82431	10088	20058	40087	53007		875//	31	47							
Flensburg/Meierwik	27 033	42565	82435	10086	20054	40071	55001		875//	36	54							
Schleswig	43 035	41460	82420	10089	20071	40085	53005	70252	887//	26	45			0059	0046	0033	0032	
Hohn	12 034	42465	82421	10098	20057	40094	53004		83504	24	41							
Kiel-Holtenau	31 046	41562	72425	10119	20055	40092	53003	70252	875//	24	43			0055	0050	0037	0032	
Puttgarden	1 063	46/60	/2322	10097	20073	40091	57006			34	41			0042	0041	0029	0031	
Arkona	42 091	41569	82330	10069	20040	40084	58013	72162	8552/	34	41			0028	0023	0021	0026	
Norderney	11 113	41462	82319	10087	20063	40117	52020	72162	877//	35				0052	0051	0043	0036	
Bremerhaven	7 129	42565	82327	10103	20070	40121	53008		8653/	28	41							
Cuxhaven	5 131	41565	72423	10103	20070	40113	53009	70262	875//	24	41			0057	0053	0042	0037	
Hamburg, Flugh.	16 147	42575	62419	10112	20068	40123	53004		86500	21	35							
Luebeck-Blankensee	14 156	42670	82319	10110	20070	40114	55004		875//	36				0046	0036	0028	0024	
Boltenhagen	15 161	41968	62324	10102	20074	40100	55011	70162	86070	24	39			0048	0039	0033	0032	
Schwerin	59 162	42460	82316	10093	20052	40126	56009		876//	29				0040	0033	0030	0030	
Rostock-Warnemuende	24 170	41964	82115	10091	20053	40105	56013	70262	8707/	30				0042	0037	0028	0028	
Teterow	46 177	467//	/2124	10093	20036	40124	58010			26	38			0033	0027	0021	0024	
Barth	7 180	46//	/2220	10086	20053	40094	58015			23	35			0039	0033	0025	0023	
Greifswald	2 184	41580	82113	10081	20029	40112	58014	72522	872//	28				0025	0018	0007	0004	
Ueckermuende	1 193	46/56	/2117	10079	20021	40132	56019			28				0023	0021	0020	0027	
Emden-Hafen	5 203	46/60	/2332	10100	20073	40130	52026			32	41			0066	0058	0043	0033	
Oldenburg	11 215	42562	72419	10108	20072	40144	52019		825//	21	39			0072	0062	0047	0041	
Ahlhorn	49 218	41565	82420	10111	20086	40146	52009	70162	875//	30				0062	0059	0044	0035	
Bremen, Flugh.	4 224	41562	72420	10114	20074	40142	51010	70262	875//	22	35			0062	0047	0037	0035	
Soiltau	77 235	41770	72415	10108	20071	40147	53002	72162	875//	34				0056	0048	0029	0026	
Boizenburg	45 249	467//	/2420	10104	20063	40132	55003			35				0060	0051	0039	0035	
Luechow	17 253	42560	52317	10097	20050	40149	57006		85500	27				0044	0035	0029	0031	
Seehausen	21 261	42965	82318	10106	20056	40154	55004		8802/	35				0039	0033	0026	0029	
Marnitz	81 264	467//	/2116	10093	20050	40134	56011			27				0034	0028	0025	0026	
Neuruppin	38 270	42680	82213	10078	20036	40160	58002		8657/	30				0025	0019	0014	0017	
Neubrandenburg	81 280	42475	52223	10075	20020	40134	58007		81670	25	42			0034	0026	0018	0010	
Angermuende	56 291	42970	82215	10070	20007	40153	56023		8707/	26				0011	0014	0001	0005	
Lingen	22 305	41580	32414	10115	20081	40161	51017	70261	83100	31				0068	0062	0049	0042	
Muenster/Osnabrueck	48 315	42575	72321	10118	20078	40183	52019		875//	23	34			0063	0056	0044	0043	
Osnabrueck	95 317	41570	72417	10115	20080	40173	53010	70262	875//	44				0066	0061	0043	0031	
Guetersloh	72 320																	
Bad Salzuflen	135 325	41482	82214	10104	20081	40185	52011	70162	86800	33				0061	0042	0022	0019	
Hannover, Flugh.	56 338	41580	82317	10114	20078	40163	52007	72122	845//	29				0055	0044	0039	0037	
Braunschweig	81 348	42575	52312	10095	20046	40168	56001		83530	30				0045	0039	0031	0027	
Gardelagen	47 359	467//	/2116	10093	20050	40134	56011			35				0052	0044	0032	0030	
Magdeburg	79 361	42970	82216	10090	20040	40184	50000		8807/	30				0028	0023	0020	0017	
Potsdam	81 379	42976	72213	10087	20033	40177	58004		8707/	29				0024	0002	0003	0008	
Berlin-Dahlem	51 381	42780	82310	10083	20025	40174	58008		8357/	30								
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42781	82315	10090	20020	40175	56010		8357/	30								
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42980	72313	10082	20023	40176	57011		84078	30				0016	0007	0010	0010	
Berlin-Schoenefeld	47 385	42975	42214	10073	20022	40182	56008		84070	30				0009	0000	0002	0006	
Lindenbergl	98 393	42980	72213	10067	21021	40187	56009		8704/	30				0006	0005	0005	0008	
Manschnow	12 396	42965	42115	10061	21006	40174	56014		84040	26				0009	0007	0005	0016	
Duesseldorf, Flugh.	37 400	41580	52317	10119	20090	40224	52028	70152	85500	21	31			0085	0073	0054	0045	
Boscholt	21 406	42665	52516	10114	20072	40199	52014		85500	31				0072	0050	0050	0044	
Esler	152 410	42999	72417	10092	20085	40205	52028	70265	86500	32				0065	0059	0046	0039	
Kahler Asten	839 427	41/01	92433	10055	20055	48203	52012	70604	8707/	33	51			0018	0015	0016	0017	
Bad Lippspringe	157 430	41365	72415	10107	20081	40201	52016	70262	875//	27				0063	0052	0040	0034	
Kassel	231 438	42978	42108	10071	20046	40221	52012		84030	29				0038	0034	0024	0023	
Goettingen	175 444	42675	72010	10093	20041	40209	50009		875//	31				0020	0014	0016	0019	
Leinefelde	356 449	42567	72311	10080	20048	40210	53008		875//	30				0024	0015	0010	0015	
Braunlage	607 452	41470	82516	10063	20036	40187	55004	75111	888//	35				0001	0001	0000	0004	
Brucklen	1142 453	41/90	92452	10022	20022	48465	56004	74544		55	69							
Artern	164 460	42580	42212	10071	20033	40206	51006		84200	30				0027	0022	0021	0027	
Leipzig-Schkeuditz	131 469	42970	72322	10094	20035	40209	53009		8703/	22	29			0034	0029	0026	0028	
Wittenberg	105 474	42568	82415	10084	20029	40192	55003		8552/	28				0031	0026	0023	0026	
Oschatz	150 480	42972	72417	10092	20032	40204	56006		8707/	29				0035	0026	0020	0022	
Dresden-Klotzsche	222 488	42972	72009	10082	20001	40218	55009		84038	30				0025	0023	0023	0028	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42970	82113	10067	20003	40204	56010		8805/	51				0016	0015	0016	0013	
Cottbus	69 496	42884	72006	10061	21025	40202	56011		875//	30				0008	0003	0001	0001	
Gorlitz	237 499	42974	52029	10057	21015	40218												





# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Freitag den 15. Januar 1993						Nummer 15
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden		
YGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
hPa	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	
10	2974 -52			3015 -48 27158	3008 -45			
20	2546 -66			2570 -56 26115	2567 -60	2578		
30	2300 -67			2315 -68 28115	2322 -69	2325 -61		
50	1996 -71 26 92			2010 -66 28 94	2015 -68 27 87	2016 -66		
70	1794 -65 27 95			1805 -65 28 99	1811 -64 27 92	1811 -66		
100	1576 -65 -86 28 93	1793 -67 27 85	1801 -64	1586 -63 -89 29 96	1593 -64 -85 28 93	1594 -64 -87		
150	1326 -60 -78 29 94	1576 -64 -89 28102	1582 -64 -87	1334 -58 -83 28 88	1344 -61 -77 28 86	1342 -60 -79		
200	1149 -66 -76 29109	1325 -61 -85 29 99	1334 -61 -78 29 87	1152 -56 -73 30106	1169 -71 -81 28 90	1160 -59 -70		
250	1013 -62 -74 30124	1142 -55 -72 29 71	1156 -68 -78 29105	1013 -62 -74 30149	1033 -60 -72 29 94	1023 -62 -73		
300	0898 -52 -69 30118	1002 -61 -75 30109	1021 -61 -70 30110	0898 -54 -69 31127	0917 -50 -61 29 86	0908 -52 -65		
400	0708 -39 -54 30101	0887 -56 -69 30131	0905 -52 -60 30107	0707 -39 -60 31113	0722 -35 -39 28 73	0715 -37 -54		
500	0550 -29 -40 30 76	0698 -41 -55 32126	0713 -37 -49 30 88	0550 -28 -52 32106	0562 -23 -29 28 58	0556 -25 -47		
700	0301 -13 -36 30 57	0543 -31 -56 32118	0555 -26 -37 30 76	0303 -15 -38 31 47	0309 -9 -33 27 26	0307 -14 -42 31 56		
850	0150 -3 -17 29 40	0298 -16 -32 31 49	0305 -13 -39	0153 -6 -13 30 54	0156 -1 -25 24 17	0157 -5 -18 30 40		
1000	0020 3 1 26 30	0148 -6 -9 30 48	0154 -3 -25	0024 3 -4 28 36	0025 4 0 20 12	0026 4 -4 26 11		
	008 -39				006 -39			
	010 -51				007 -37			
	011 -55				008 -44			
	012 -61				011 -45			
	014 -61				012 -55			
	016 -66				015 -57			
	018 -68				018 -61			
	021 -66				021 -59			
	029 -66				024 -66			
	035 -72				029 -69			
	041 -70				032	25111		
	047 -72				009 -44 27209	040 -67 27102		
	052	063 -66 27 91			010 -48 27164	043 -70		
	062	070 -67 27 85			012 -47	055 27 77		
	076 -64	080 -64			013 -57 27159	071 -64 27 92		
	089 -64 28103	091 -66 28106			014 -55	090 28 87		
	100 -65 -86 28 93	100 -64 -89 28102			018 -58	100 -64 -85 28 93	023 -61	
	108 -65 -86 28 96	108 -62 -88			020	123 -65 -85 28 86	031 -62	
	120	112 29 91			023 -54 28114	152 -61 -77 28 82	035 -67	
	123 -62 -84	119 -63 -89 29 93	060 -66		031 -70 28121	177 -67 -77	041 -68	
	128	127 29 92	073 -63		035 -71	184 -66 -76	063 -65	
	145 -60 -79	138 -60 -84	081 -66		045 -66	189 -68 -78	084 -67	
	159 -61 -77	150 -61 -85 29 99	100 -64 -87	058 27 80		194 -72 -82 28 90	100 -64 -87	
	180 -65 -77	169 -57 -79	112 -65 -86	066 28100		213 -69 -79	132 -60 -81	
	195 -64 -74	181 28 81	125 30 98	100 -63 -89 29 96		247 -61 -73 29 95	156 -60 -78	
	204 -68 -78	197 -55 -72	128 -62 -84	107 -61 -87		263 -57 -69	187 -56 -69	
	219 -68 -78 30108	206 30 70	138 29 82	113 -63 -92 29 88		296 -50 -62	198 -57 -69	
	228 30115	228 30 89	168 -61 -76	121 29 85		313 29 87	202 -60 -71	
	257 -60 -74 30125	248 -61 -75 30107	188 -63 -73	146 29 91		339 -43 -50	212 -67 -78	
	328 -47 -67	260 -61 -74	197 -68 -77 29106	154 28 88		376 -37 -43 29 79	223 -66 -77	
	335 -47 -67	287 -56 -69	217 -68 -78 30101	162 -57 -82		409 -34 -37	248 -62 -73	
	345 -45 -63	301 -56 -69 30131	229 30109	178 -57 -80 29 73		451 -29 -34	337 -45 -60	
	363 -44 -59	321 30127	264 -58 -67 30117	193 -54 -74 30 94		465 28 52	375 -40 -55	
	428 -35 -50	384 -43 -56 32124	302 -52 -60	226 -62 -74		501 -23 -29	448 -30 -50	
	458 -33 -41	447 32127	325 -48 -57	233 -63 -75 30142		513 -22 -27	492 -25 -48	
	473 -32 -41	468 -33 -54	334 -47 -56	246 -63 -75 30149		520 -23 -28 27 63	520 -25 -44	
	544 -24 -39	526 -30 -62	388 -38 -50	258 30149		549 -20 -35	543 -22 -47 33 85	
	569 -23 -39	553 -30 -55	432 -34 -44	387 -41 -63 31114		600 28 43	563 -20 -50	
	594 -20 -39	582 32102	461 -30 -45	447 -32 -52		605 29 41	600 32 69	
	600	595 32 98	473 -28 -40	490 -29 -52 32115		628 -13 -32	601 -19 -54	
	607 -20 -42 31 59	600 32 96	503 -26 -37	524 -25 -52		662 27 25	616 -19 -57	
	620 -20 -37	695 31 50	534 -25 -33	554 -24 -53 32 91		725 26 28	630 -20 -50 32 57	
	659 -17 -30	780 -9 -22	565 -22 -40	574 -25 -61		760 -5 -36	720 -12 -40	
	696 30 58	792 -8 -21	579 -20 -37 31 57	594 -25 -52		797 -3 -38	732 -12 -41	
	717 -11 -43	800 31 51	680 -14 -37	600 32 58		800 25 18	761 -10 -29	
	787 -6 -28	815 -6 -17	726 -10 -43	647 31 45		824 -1 -38	800 31 44	
	800	826 -6 -17	743 -10 -37	748 -11 -33		838 -2 -30	814 -7 -25 31 42	
	824 -5 -19	839 -7 -10	793 -6 -30	800 31 52		847 24 17	861 -5 -16	
	841 -4 -19	845 -7 -9	805 -6 -29	812 -6 -22		888 1 -15	898 30 40	
	877 29 37	882 -4 -8	866 -2 -23	842 -5 -16		906 23 19	902 30 40	
	895 -1 -9	915 -2 -4 30 46	903 0 -20	859 -6 -10 30 54		925 2 -7 23 19	925 1 -16 29 36	
	911 29 39	925 -2 -3 30 48	916 0 -20	887 -5 -8 30 48		939 3 -4 22 24	930 1 -17	
	912 -2 -4	927 -2 -3	925 0 -16	908 30 46		981 6 1	957 2 -6	
	925 -1 -3 28 41	988 30 56	942 1 -10	925 -2 -6 29 44		000 4 0 20 12	973 27 31	
	967 2 0 27 41	995 3 -1 29 56	982 4 -3	990 28 38		005 5 1	990 4 -4	
	019 4 2 25 14	023 4 0 26 17	023 4 0 25 14	015 4 -3 26 17		012 4 1 17 4	004 4 -4 26 8	
Tropo- pause	108 -65 -86 28 96 219 -68 -78 30108	150 -61 -85 29 99 248 -61 -75 30107	217 -68 -78 30101	113 -63 -92 29 88 246 -63 -75 30149	123 -65 -85 28 86 194 -72 -82 28 90	156 -60 -78 223 -66 -77		
Max- wind	89 -64 28103 257 -60 -74 30125	91 -66 28106 301 -56 -69 30131	264 -58 -67 30117	10 -48 27164 246 -63 -75 30149	71 -64 27 92 247 -61 -73 29 95			
30/50	0304			0305	0307	0309		
50/100	0420			0424	0422	0422		
100/200	0427			0434	0424	0434		
200/500	0599	0434	0426	0602	0607	0604		
500/1000	0530	0599 0525	0601 0531	0526	0537	0530		

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang	Höhenbeobachtungen vom Freitag den 15. Januar 1993														Nummer 15									
Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Meiningen			Lindenberg					
YGG	1500			1500			1500			1506			1506			1506			1518					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				3045	-45					2999	-46	27150	3009	-48	27134	3022	-43	26150						
20	2576	-58	27127	2593	-58					2554	-62	28134	2563	-63	28118	2578	-63	27119						
30	2326	-66	26102	2340	-62	27 88			26 73	2303	-65	28128	2316	-69	28110	2332	-66	28 96						
50	2018	-65	27 76	2030	-66	27 77			28 78	2000	-70	29 99	2011	-69	28 95	2023	-65	28 81	2015	-67	28 98			
70	1814	-66	28 87	1824	-63	28 73			28 69	1798	-66	29 87	1808	-66	29 75	1816	-65	28 88	1812	-67	28 79			
100	1597	-64	-85 28 84	1607	-65	-88 28 80	1608		29 69	1580	-65	-80 29 96	1590	-65	-83 29 83	1600	-64	-75 29 76	1596	-64	-79 28 73			
150	1346	-61	-78 28 89	1356	-61	-76 28 80	1358	-60	-77 29 76	1332	-64	-76 30 91	1342	-63	-77 30 81	1351	-63	-72 29 72	1346	-63	-72 29 82			
200	1169	-70	-80 29 98	1180	-67	-77 29 85	1180	-66	-79 29 87	1158	-69	-79 31101	1166	-69	-80 30 85	1176	-69	-77 29 76	1171	-69	-77 28 68			
250	1033	-60	-73 30 92	1043	-60	-72 29 74	1043	-60	-73 29 81	1023	-61	-70 31111	1031	-59	-69 30 88	1039	-60	-67 28 65	1035	-59	-65 27 51			
300	0917	-50	-63 30 95	0927	-49	-63 30 71	0927	-49	-65 30 73	0907	-51	-59 30 99	0914	-50	-60 30 88	0923	-50	-56 29 65	0918	-50	-56 27 51			
400	0722	-36	-41 29 74	0731	-32	-43 29 63	0731	-32	-46 30 69	0714	-37	-41 29 68	0719	-34	-43 31 78	0727	-34	-38 29 60	0723	-34	-38 26 45			
500	0563	-23	-33 29 63	0570	-22	-31 29 49	0570	-22	-35 30 46	0558	-26	-30 29 67	0560	-25	-28 29 61	0567	-22	-25 29 46	0563	-23	-26 26 41			
700	0310	-11	-42 30 32	0315	-8	-38 30 15	0315	-8	-38 30 23	0305	-11	-27 29 37	0309	-10	-34 29 29	0312	-6	-35 24 33	0307	-4	-10 25 34			
850	0158	-1	-31 30 22	0160	0	-15 25 7	0162	0	-10 27 9	0153	-1	-24 30 30	0156	0	-29 30 19	0157	2	-33 20 24	0151	4	-5 26 37			
1000	0028			0028			0030			0022	2	-2 28 28	0025	3	-3 28 15	0026			0017	5	-6 21 30			
M a r k a n t e	014	-51	27145							004	-30	27174												
	015	-61								005	-37													
	019	-57								005	-38													
	025	-64		006	-34					005		27162												
	030		26102	007	-40					006	-36	27175												
	040	-69	27 77	008	-47					007	-40	27152												
	051	-65		010	-45					009	-40													
	068		28 89	016	-56					010	-43	27153	004	-35	27169	008	-43	26139						
	083	-67	28 76	022		27111				011	-51		005	-40	27172	009		26153						
	100	-64	-85 28 84	029	-61	27 90				012		27127	006	-39	27145	010	-42							
	121	-61	-83	039	-68	28 83				015	-51	28122	008	-44	27155	011		27146						
	142		28 92	043		27 67				018	-59		009	-49		012	-54							
	164		28 84	068	-62					021	-63	28138	010		27133	014	-51	27161						
	171	-61	-76	078	-66					030	-65	28128	013	-47		017	-64							
	189	-63	-73	100	-65	-88 28 80				033	-72		015	-54		020	-63	27119	046	-66	28 84			
	194	-70	-80 29101	115	-64	-85 28 74	111	-64	-87 29 68	042	-72	28125	026	-63	28118	025	-69	27104	050		28 98			
	201	-70	-80 29 97	134	-61	-81 28 77	131	-60	-80	067		29 86	026	-64	28121	028	-68		081	-68				
	223		30 87	146	-61	-77	146	-60	-77 29 67	086	-64		031	-70		033	-65		100	-64	-79 28 73			
	234	-64	-76	180	-64	-74	191	-63	-76 29 89	099	-65	-80	058	-69		040	-67		111	-62	-75			
	256		30 93	196	-68	-78 29 88	203	-67	-80 29 87	121		29 99	064		29 78	052		28 78	142	-63	-72 29 87			
288	-52	-66	202	-67	-77	215	-66	-79	148	-64	-76	088	-63		058	-64		147	-63	-72 29 82				
309		30 95	218	-66	-76 29 86	235	-62	-75 29 88	163	-67	-78	100	-65	-83 29 83	085	-67		185	-66	-73				
328	-45	-56	238	-62	-73	252	-60	-73	175		30 90	154	-63	-77	100	-64	-75 29 76	200	-69	-77 28 68				
367	-39	-46	266	-57	-70	325	-45	-63	187	-66	-76	193	-67	-78	112	-64	-75 29 86	206	-69	-76				
381	-38	-43 29 85	286		30 71	402	-32	-46 30 70	200	-69	-79 31101	198	-69	-80 30 85	164	-62	-71	248		27 51				
403	-36	-41 29 71	349	-40	-55	461	-25	-35	216	-68	-77 31105	208	-69	-80	181	-66	-74	270	-55	-61				
490	-25	-36 29 65	357	-39	-53	480	-24	-32	244	-63	-72 31111	328		31 86	201	-69	-77 29 76	358		26 46				
502	-23	-32	421	-30	-39	527	-19	-44 30 47	255	-60	-69 30110	342	-43	-53	219	-66	-74	391	-35	-40				
519	-22	-46	463	-26	-30 29 57	579	-15	-31	333	-45	-52	374		31 83	226	-65	-73	411	-33	-37				
543	-20	-28 30 65	494	-23	-29	595	-14	-30	347	-43	-50	390	-35	-45	360	-39	-44	425	-32	-36				
555	-18	-27	517	-21	-46	600		31 42	364	-42	-47	400	-34	-43 31 78	399		29 61	588	-13	-17 26 42				
588	-17	-33	541	-18	-30	623		32 36	387	-39	-43 29 69	431	-31	-38	467	-25	-28	600		26 41				
600		31 48	575		28 35	640	-10	-43	473	-28	-35	455	-29	-34 30 62	476	-25	-27	616	-12	-14				
609	-15	-38	595	-14	-33	654	-10	-43	492		29 68	511	-24	-27 29 61	510		29 45	655	-8	-12				
622	-14	-43	600		28 29	664	-10	-38	516	-25	-28 29 65	524	-25	-27	571	-16	-20	715	-2	-8				
632		32 40	627	-10	-34	696	-8	-38 31 31	530	-24	-27	550		29 57	590	-14	-22	728	-2	-20				
660	-13	-37	676	-7	-39 30 18	705	-8	-38	549	-24	-32	568	-20	-39	600		27 40	765	1	-21 26 32				
705	-10	-43	693	-7	-39	715	-9	-35	600		30 50	600		29 49	610	-13	-42	775	1	-23				
722	-10	-36	749	-2	-35	733		29 19	625	-16	-25	615	-16	-30	643	-11	-33	797	2	-23				
763	-6	-36 29 29	769	-1	-36	758	-5	-23	671		29 39	639	-14	-36	711		24 32	800		26 35				
800		30 26	782	-2	-32 28 13	776	-4	-17 28 21	735	-8	-30	657	-13	-37	741	-3	-40	817	3	-17				
841	-1	-34	800		27 12	800		29 17	764	-7	-27 30 31	709		29 28	764		24 21	822	3	-11				
854	-1	-30	828	0	-19	810	-3	-13	800	-4	-27 30 31	731	-8	-33	800		21 22	828	3	-5				
872	-1	-25	855	1	-13	824	-2	-15 29 11	826	-2	-32	788	-4	-43	824	1	-48	839	3	-5				
875		30 21	881	2	-13	838	-1	-15	857		30 29	800		29 23	847	2	-36	891	7	-6				
884		30 20	892		23 7	871	1	-4 27 10	900	2	-23	850	0	-29 30 19	872	2	-22	903	8	-4				
902	-1	-9	900	2	-3	875		27 10	919		29 28	906	3	-25 30 17	898	2	-20	925	8	-4				
915	0	-6	925	4	-3 22 6	888	2	-2	925	2	-11 29 28	910		30 16	898	2	-20	938	7	-5				
925	1	-5 27 14	927	4	-3 22 6	925	4	-1 27 6	946	1	-6	925	2	-18 29 15	911		18 22	957	8	-13				
939		26 10	967	6	1	954	6	1	980	3	-3	932	1	-17	925	2	-4 18							