

Beilage 1

Jahrgang 17		FREITAG den 31. Januar 1992										Nummer 31	
		00 Uhr UTC										18-24	
Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg	
Helgoland	4	015	11111	82906	10027	20027	40376	57003	69911	72854	886//		
List/Sylt	26	020	11215	83208	10026	20026	40369	58004	69921	75054	886//		
Leck	7	022	41/08	93106	10017	20017	40371	58005		75054			
Husum	28	026	41/04	93005	10012	20012	40373	58004		75154			
Flensburg/Meierwik	27	033	41/02	92909	10024	20020	40362	58007		75155			
Schleswig	43	035	11/05	92907	10010	20007	40366	58009	69901	75155			
Hohn	12	038	41/08	92906	10002	21003	40370	57005		74554			
Kiel-Holtenau	31	046	31/04	92907	11002	21003	40366	56008		74544			
Puttgarden	1	063	16/10	93015	10013	20010	40358	57006	69901				
Arkona	42	091	31/01	93012	10003	21005	40351	56003		74544			
Norderney	11	113	11120	83002	10030	20027	40379	57004	69911	71052	886//		
Bremerhaven	7	129	11115	82904	10025	20023	40374	58002	69901	71052	886//		
Cuxhaven	5	131	11115	82904	10016	20011	40377	58004	69901	75054	886//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11011	83004	10009	20007	40366	57008	69901	71052	886//		
Luebeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	31205	82608	10006	20003	40361	58008		74644	886//		
Schwerin	59	162	31/03	92706	10005	20002	40367	57008		74544			
Rostock-Warnemuende	4	170	31206	82912	10005	21003	40362	56008		74642	886//		
Teterow	46	177	36///	/2709	11002	21002	40371	57001					
Barth	7	180	36///	/3011	10009	20005	40357	56005					
Greifswald	2	184	31112	82908	11001	21009	40354	56007		72842	886//		
Ueckermünde	1	193	36///	/2206	11004	21011	40359	57004					
Emden-Hafen	5	203	16/59	/1401	10020	20018	40376	57009	69911				
Oldenburg	11	215	11132	82802	10009	20006	40377	58007	69901	75052	887//		
Ahlhorn	49	218	41/04	93502	10013	20013	40385	58002		74354			
Bremen, Flugh.	3	224	11017	82804	10016	20016	40376	57008	69901	75152	876//		
Soltau	77	235	11/01	92904	10009	20009	40381	57007	69901	75142			
Boizenburg	45	249	36///	/2706	10009	21011	40366	56007					
Luechow	17	253	11220	82803	10005	20003	40373	58008	69901	75052	886//		
Seehausen	21	261	31415	82608	10004	21009	40372	56008		71022	886//		
Warnitz	81	264	36///	/2707	10000	21006	40368	57009					
Neuruppin	38	270	31108	82602	10001	21011	40366	58009		74642	886//		
Neubrandenburg	81	280	31202	80000	11006	21006	40357	58009		74442	886//		
Angermünde	55	291	31320	82608	11003	21012	40353	58005					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41135	83009	10025	20025	40371	57005	71042	886//	
List/Sylt	26	020	41112	83210	10035	20032	40361	57008	75155	886//	
Leck	7	022	41008	83105	10020	20020	40366	57005	75055	886//	
Husum	28	026	41/08	93305	10009	20009	40367	57006	74354		
Flensburg/Meierwik	27	033	41104	83111	10019	20013	40354	57008	74455	886//	
Schleswig	43	035	41/05	93106	10009	20006	40357	57009	75155		
Hohn	12	038	41/12	93006	10003	21003	40361	57009	71044		
Kiel-Holtenau	31	046	41/08	93007	10002	21006	40357	57009	74344		
Puttgarden	1	063	46/26	/2909	10020	20017	40352	57006			
Arkona	42	091	41112	83011	10003	21003	40342	56009	71042	886//	
Norderney	11	113	41225	83005	10024	20017	40372	57007	71022	886//	
Bremerhaven	7	129	41256	83007	10021	20019	40364	57010	71052	876//	
Cuxhaven	5	131	41112	83107	10014	20012	40368	57009	75052	886//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41/07	83003	10001	20001	40359	57007	74642	886//	
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41320	83009	10003	20000	40355	58006	71042	886//	
Schwerin	59	162	41/02	93106	10000	20000	40359	57008	74544		
Rostock-Warnemünde	4	170	41362	83012	10009	20003	40354	58008	75154	877//	
Teterow	46	177	46///	/2806	11004	21004	4///	5///			
Barth	7	180	46///	/3108	10005	20001	40349	56008			
Greifswald	2	184	41116	83008	10006	20000	40344	58010	75052	886//	
Ueckermünde	1	193	46///	/0105	11005	21006	40354	57005			
Emden-Hafen	5	203	46/50	/2804	10018	20015	40371	57005			
Oldenburg	11	215	41113	82601	10009	20008	40372	57005	75152	887//	
Ahlhorn	49	218	41/08	93303	10006	20006	40381	58005	75042		
Bremen, Flugh.	3	224	41025	82906	10007	20007	40370	57006	75155	886//	
Saltau	77	225	41105	83004	10004	20012	40372	57005	75154	886//	
Boizenburg	45	249	46///	/2905	10008	21013	40354	58012			
Luechow	17	253	41225	82906	10003	20001	40359	58014	72052	886//	
Seehausen	21	261	41410	82809	10000	21017	40359	58013	71022	886//	
Marnitz	81	264	46///	/2906	10003	21004	40357	57010			
Neuruppin	38	270	41111	83602	11003	21016	40354	57012	72842	886//	
Neubrandenburg	81	280	41/06	90105	11008	21008	40351	58006	74942		
Angermünde	55	291	41315	83105	11007	21017	40347	56006	71022	886//	
Lingen	22	305	46/05	/2101	10007	20002	40366	57009			
Muenster/Osnabrueck	48	315	41/02	99902	10001	20001	40371	57007	74542		
Osnabrueck	95	317									
Guetersloh	72	320									
Bad Salzflun	98	325									
Hannover, Flugh.	56	338	41/04	92905	10003	20003	40370	57008	74344		
Braunschweig	81	348	41/00	92904	10001	20001	40369	57010	74742		
Gardellegen	47	359	46///	/2808	11002	21015	40357	56015			
Magdeburg	79	361	41/03	92904	10001	21001	40361	56014	74544		
Potsdam	81	379	41/01	92906	11002	21005	40357	57012	74544		
Berlin-Dahlem	51	381	41111	82904	11001	21004	40352	56012	71022	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41014	82906	11004	21009	40352	57011	71022	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41022	82909	11003	21003	40351	57012	71022	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41130	82908	11002	21007	40352	57012	71022	886//	
Lindenberg	98	393	41210	82806	11006	21009	40347	58013	71022	876//	
Manschnow	12	395	46///	/2906	11002	21006	40337	58012			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41125	81002	11006	21011	40370	57009	71022	886//	
Bocholt	21	406									
Essen	152	410	41/01	91001	11010	21011	40372	57010	74544		
Kahler Asten *	839	427	42989	00708	10052	21036	48606	57005			
Bad Lippspringe	157	430									
Kassel	231	438	41/04	90000	11018	21023	40373	57011	74542		
Goettingen	175	444									
Leinefelde	356	449	41211	80000	11027	21033	40370	58009	71042	886//	
Braunlage	607	452	46/59	/3304	10037	21020	40348	57011			
Brocken *	1142	453	42989	03611	10052	20001	48615	57005			
Artern	164	460	41/01	92405	11012	21016	40371	58010	74544		
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41103	82706	11009	21018	40352	57014	74842	876//	
Wittenberg	105	474	41103	82706	11004	21004	40359	58011	74644	886//	
Oschatz	150	480	41005	92609	11005	21016	40365	56011	74941		
Dresden-Klotzsche	222	488	41216	82802	11006	21018	40365	56012	71022	876//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/2705	11007	21022	40359	56010			
Cottbus	69	496	41415	82604	10002	21003	40350	57011	71022	886//	
Görlitz	237	499	41430	82707	10009	21005	40351	58012	71022	886//	
Aachen	202	501	41/03	90803	11018	21023	40361	57006	74944		
Noervenich	118	502	41114	81304	11014	21014	40372	57009	71042	886//	
Nuerburg	627	510	42970	01107	11012	21044	40357	57003			
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41128	81004	11018	21020	40368	58009	71022	886//	
Bendorf	127	515	46/40	/0702	11005	21027	40369	57006			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41018	83404	11014	21018	40380	56003	71022	886//	
Bad Hersfeld	212	542									
Wasserkuppe *	921	544	42982	00406	10040	21051	48603	56006			
Meiningen	450	548	41001	93302	11046	21059	40377	58008	74940		
Schmücke *	937	552									
Erfurt-Bindersleben	312	554	41401	82404	11022	21037	40372	58008	74644	886//	
Neuhaus a.R. *	845	557	42989	00603	10026	21036	48589	58010			
Gera-Leumnitz	311	567	41/00	90000	11012	21025	40380	56002	74944		
Chemnitz	418	577	41/02	92505	11017	21023	40366	58010	74944		
Fichtelberg *	1213	578	42782	10406	10023	21003	48594	58009		81070	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46///		11022	21045	48576	57009			
Trier-Petrisberg	265	609	41225	60407	11019	21024	40360	55004	71022	86600	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41/05	90502	11037	21041	40375	56004	74721		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635									
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41150	70304	11008	21014	40363	57009	71022	876//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648									
Wuerzburg	268	655	41950	03502	11026	21035	40366	57006	71000		
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	337	671									
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	41904	02602	11052	21056	40379	58007	74844		
Weiden	438	688	42958	00000	11024	21027	40369	57007			
Beruf	363	704									
Tholey	396	706									
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41135	80510	11020	21025	40357	55005	71022	886//	
Weinbiet	553	724	46///	/0612	11018	21021	40345	57005			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	41950	03302	11027	21033	40358	56005	71011		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41925	12603	11036	21041	40354	57006	71100	81030	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41/03	92706	11025	21026	40356	58003	74711		
Oehringen	276	742	41940	00503	11018	21023	40363	57005	71000		
Weissenburg	422	761									
Nuernberg	319	763	41950	00000	11041	21048	40370	57007	71000		
Regensburg	366	776	41/01	90000	11025	21028	40367	58010	74541		
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	41103	90203	11017	21018	40349	58003	74544		
Freudenstadt *	797	815	46/59	/0603	11019	21042	48564	57006			
Klippeneck *	973	818									
Stoetten	734	836	41/01	91012	11028	21028	40355	58005	74741		
Ulm	522	838	46/01	/0209	11022	21029	40356	57006			
Augsburg	461	852	41235	80704	11014	21016	40358	58006	71022	886//	
Neuberg/Donau	380	853	41920	03602	11046	21051	40374	58003	71011		
Landsberg	623	857	41110	80902	11023	21025	40350	57016	71022	885//	
Fuerstenfeldbruck	519	858	41/02	90904	11016	21020	40364	57007	74742		
Muenchen, Flugh.	529	866	41809	13603	11020	21025	40362	58010	74122	815//	
Erding	462	869									
Muehlhof	405	875	46/16	/0000	11019	21026	40359	57010			
Passau	409	893	41442	62001	11009	21018</					

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx	ngg	nnnn	nnnn			2222
Helgoland	4	015	11157	83208	10028	20025	40365	57006	69922	71054	886//		10037	20023	31002		55000	70004
List/Sylt	26	020	11115	83313	10037	20035	40352	56008	69942	75055	886//		10038	20022	31002		55000	70004
Leck	7	022	43///											20013	31010		55000	70005
Husum	28	026	43///											20014	31001		55000	70002
Flensburg/Meierwik	27	033	43///											20014	31001		55000	70002
Schleswig	43	035	11110	82805	10019	20017	40352	57004	69902	75155	887//		10020	20002	31000		55000	79999
Hohn	12	038	43///											21004	31000		55000	70005
Kiel-Holtenau	31	046	11015	82601	10011	20005	40355	56002	69912	75154	887//		10016	21007	31101		55000	70001
Puttgarden	1	063	16760	73110	10023	20020	40344	57008	69902				10030	20009	31001		55000	79999
Arkona	42	091	31264	83210	10015	20006	40339	55003		70242	886//		10015	21003	31101		55000	70000
Norderney	11	113	11256	83305	10030	20022	40365	57007	69902	71022	886//		10036	20023	31002		55000	79999
Bremerhaven	7	129	11256	83208	10028	20023	40362	58002	69922	75152	886//		10032	20020	31002		55000	70002
Cuxhaven	5	131	11120	83409	10018	20006	40347	57007	69922	75152	886//		10033	20011	31001		55000	70003
Hamburg-Flugh.	16	147	11020	83200	10002	21005	40355	55004	69902	75042	886//		10023	21002	31000		55000	79999
Luebeck-Blankensee	14	156	11111	83003	10006	21011	40354	56004	69912	75154	886//		10015	21006	31101		55000	70001
Boitenhagen	15	161	11325	82810	10001	21002	40351	57004	69912	75154	886//		10010	20000	31000		55000	79999
Schwerin	59	162	11703	83106	10003	21006	40354	57005	69902	75154			10009	21003	31101		55000	79999
Rostock-Warnemünde	4	170	11258	83309	10018	20007	40345	56009	69902	75154	877//		10018	20004	31000		55000	79999
Teterow	46	177	11115	82808	10001	21004	40341	56009		710//	886//		10010	21006	34000		55000	70000
Barth	7	180	11110	82903	10011	20007	40343	56006	69902	7515//	886//		10011	20000	31000		79999	
Greifswald	2	184	11112	82808	10001	21007	40340	56004	69902	72052	886//		10009	21004	31000		55000	79999
Ueckermünde	1	193	11350	82704	10003	20000	40347	56007	69902	7515//	886//		10010	21006	34102		79999	
Emden-Hafen	5	203	11019	83305	10017	20015	40368	56003	69922	75052	886//		10028	20015	31001		55000	70002
Oldenburg	11	215	11140	83303	10010	20004	40365	57007	69922	75152	887//		10026	20005	31000		55000	70005
Ahlhorn	49	218	43///											20028	31000		55000	70004
Bremen-Flugh.	3	224	11036	83005	10010	20010	40363	58007	69902	75155	886//		10028	20002	31000		55000	70001
Soltau	77	235	11104	83205	10003	20001	40362	57010	69912	75154	886//		10020	20001	31000		55000	70001
Boizenburg	45	249	11004	83109	10001	21020	40351	58003		7454//			10014	20001	31000		55000	70000
Luechow	17	253	11220	83104	10001	21002	40357	55002	69902	75022	886//		10015	20001	31000		55000	79999
Seehausen	21	261	11410	83006	10000	21015	40358	58001	69902	75122	886//		10020	21001	31000		55000	79999
Marnitz	81	264	11111	82904	10003	21011	40354	56003	69912	7564//	886//		10012	21003	35101		70001	
Neuruppin	38	270	11240	80000	10002	21013	40352	58002		71042	886//		10017	21004	31101		55000	70000
Neubrandenburg	81	280	11255	82806	10005	21013	40347	57004		71042	886//		10010	21010	34101		55000	70000
Angermünde	55	291	11320	83207	10008	21014	40341	56006		71022	886//		10020	21008	31101		55018	70000
Lingen	22	305	11107	83108	10002	21002	40329	56003		7474//			10025	20001	31000		55000	79999
Muenster/Osnabrueck	48	315	11107	83004	10007	21007	40367	57003	69902	75154			10016	21007	31000		55000	79999
Osnabrueck	95	317	11707	80000	10006	21006	40367	56006	69902	75654			10019	21006	35101		55000	70001
Guetersloh	72	320	11703	80000	10009	21010	40370	56003	69902	75042			10019	21010	31101		55000	79999
Bad Salzuflen	98	325	11706	82601	10007	21012	40367	56003	69902	756//			10018	21010	31101		55000	79999
Hannover, Flugh.	56	338	11012	82907	10000	21001	40365	56005		72844	886//		10020	20000	31000		55000	70001
Braunschweig	81	348	11103	83207	10001	21001	40361	55008	69902	75054	887//		10016	21002	31000		55000	70001
Gardellegen	47	359	11707	80000	10003	21015	40357	50000					10015	21004	31000		70000	
Magdeburg	79	361	11205	83305	10004	21005	40356	56005	69902	75044	886//		10012	21004	31101		55000	79999
Potsdam	81	379	11704	82808	10004	21007	40352	57005		74944			10020	21008	31101		55000	70000
Berlin-Dahlem	51	381	11120	83106	10004	21012	40348	57004	69902	75152	887//		10022	21006	31101		55000	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11240	82907	10006	21014	40347	57005	69902	75152	886//		10012	21006	31101		55000	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	383	11020	83209	10006	21006	40347	56004	69902	75052	886//		10023	21006	31101		55000	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	11108	83108	10006	21009	40347	56005	69902	75652	877//		10012	21007	34000		79999	
Lindenberg	98	393	11701	83006	10010	21010	40346	55001	69902	75642			10015	21010	31101		55000	79999
Manschnow	12	396	11410	83004	10007	21010	40335	58002		7102//	875//		10019	21007	31101		55000	70000
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11012	80502	10010	21013	40366	57004		71022	886//		10012	21010	34101		55000	70000
Bocholt	21	406	11701	80603	10004	21009	40365	55004		747//			10009	21004	31000		55000	79999
Essen	152	410	11701	80802	10012	21014	40368	55004		74544			10004	21015	34101		55000	70000
Kahler Asten *	839	427	12989	00305	10048	21036	48600	58005					10058	20036	3103	43010	55077	70000
Bad Lippspringe	157	430	11704	81202	10021	21024	40367	57004		745//			10006	21022	31102		55000	70001
Kassel	231	438	11705	82003	10022	21025	40369	56004		74342			10001	21023	34102		55000	79999
Goettingen	175	444	11115	82702	10020	21020	40367	56006		710//	886//		10007	21020	34101		55000	79999
Leinefelde	356	449	11912	80000	10039	21046	40362	56009		71011			10005	21042	34106		55000	70000
Braunlage	607	452	12989	03205	10045	21028	40347	56006					10048	21009	3105	43009	55024	70000
Brocken *	1142	453	12989	03516	10039	21008	48604	56011					10006	20039	35101	49044	55069	70000
Artern	164	460	11704	82506	10021	21025	40364	56008		74344			10006	21021	34102		55000	70000
Leipzig-Schkeuditz	131	469	11106	82606	10014	21022	40356	53004		74854	876//		10008	21014	35103		55000	70000
Wittenberg	105	474	11104	82605	10008	21008	40355	57005	69902	75642	887//		10014	21008	35101		55000	79999
Oschatz	150	480	11004	82508	10009	21019	40357	56008		74941			10006	21010	34101		55000	70000
Dresden-Klotzsche	222	488	11112	82904	10008	21020	40357	57008		72842	876//		10002	21008	34101		55000	70000
Dobbertin-Kirchhain	97	490	11810	82909	10010	21024	40353	55007		7102//	8802//		10012	21012	34101		70000	
Cottbus	69	496	11410	82705	10005	21011	40347	55003		71022	886//		10018	21005	31101		55000	70000
Görlitz	237	499	11214	82706	10005	21010	40348	55004		71022	886//		10012	21005	3101	4/998	55000	79999
Aachen	202	501	11704	80602	10023	21023	40359	55002	69902	74944			10000	21024	35102		55000	79999
Noerwenich	118	502	11704	80602	10023	21023	40359	55002					10000	21024	35102		55000	70002
Nuerburg	627	510	12980	01107	10024	21048	40355	56001					10028	21039	34105		55073	70000
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11010	81003	10020	21023	40363	58005	69902	74022	886//		11002	21020	35102		55000	79999
Bendorf	127	515	11231	81203	1001													

Station	09 Uhr UTC								06-09 V.T.				Erdbodentemp.			
									07 Uhr UTC							
									05 10 20 50							
	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff	2sTTT	05	10	20	50
	Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4 015	41156	73307	10031	20029	40362	57003	72854	876//			20036				
1st/Sylt	26 020	41140	83411	10036	20035	40355	52003	75154	886//			20027				
Leck	7 022												0002	0002	0002	
Husum	28 026											20015	0002	0000	1008	0012
Flensburg/Meierwik	27 033															
Schleswig	43 035	41108	83309	10031	20031	40353	53001	75154	887//			20010	0005	0001	0003	0017
Hohn	12 038															
Kiel-Holtenau	31 046	41010	82802	10022	20014	40352	51002	75154	887//			20010	0002	0002	0000	0013
Puttgarden	1 063	46/60	/3207	10031	20028	40345	52001					20014	0000	0004	0007	0017
Arkona	42 091	41157	83209	10018	20009	40336	55003	71022	876//			20007	0011	0010	0013	0022
Norderney	11 113	41/05	93505	10029	20029	40365	55000	75054				20034	0025	0030	0032	0034
Bremerhaven	7 129	41035	83305	10020	20018	40366	52004	72052	876//			20032				
Cuxhaven	5 131	41258	73307	10023	20014	40367	52006	75155	875//			20028	0018	0018	0021	0028
Hannover, Flugh.	16 147	41025	83103	10005	20004	40355	54000	75152	886//			20009	0000	0001	0003	0020
Luebeck-Blankensee	14 156	41210	80000	10002	21003	40353	55001	75055	886//			20017	1001	1001	1001	0006
Boitenhagen	15 161											20014				
Schwerin	59 162	41325	83004	11008	21012	40357	51003	72454	886//			20013	1002	1001	0005	0018
Rostock-Warnemünde	4 170	41358	82911	10022	20015	40344	57001	75155	877//			20011	0005	0002	0004	0018
Teterow	46 177	41017	82805	10001	20000	40342	51001	75664	876//			20010	1001	0000	0002	0010
Barth	7 180	41222	82906	10023	20022	40341	56002	75155	886//			20010	0000	0000	0003	0015
Greifswald	2 184	41110	82604	10011	20005	40340	55000	71022	886//			20009	0001	0001	0000	0010
Ueckermünde	1 193	41330	82602	10005	21006	40348	50001	75155	886//			20012	0003	0001	0002	
Emden-Hafen	5 203	41150	83402	10024	20023	40368	55000	75052	886//			20028	0007	0007	0007	0020
Oldenburg	11 215	41118	83203	10017	20013	40367	53002	75052	887//			20028	0006	0000	0000	0017
Ahlhorn	49 218											20023	0000	0002	0002	0012
Oldenburg, Flugh.	98 325	41/08	93004	10019	20019	40363	50000	75052				20029	0001	0001	0003	0019
Soester, Flugh.	77 235	41110	83104	10000	20000	40365	53004	72054	886//			20022	0000	0000	00	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	11i	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11150	83117	10036	20036	40355	58007	69921	75054	886//	
List/Sylt	26	020	11156	83410	10039	20037	40347	58008	69911	72054	886//	
Leck	7	022										
Husum	28	026										
Flensburg/Meierwik	27	033										
Schleswig	43	035	11211	83406	10037	20035	40346	57007	69901	71054	877//	
Hohn	12	038										
Kiel-Holtenau	31	046	11250	83304	10036	20025	40345	56007	69921	75054	887//	
Puttgarden	1	063	16/60	73306	10033	20030	40337	57008	69901			
Arkona	42	091	11262	83404	10019	20010	40333	57003	69901	70252	876//	
Norderney	11	113	11135	72902	10030	20025	40362	58003	69911	71054	876//	
Bremerhaven	7	129	11150	83106	10024	20022	40355	57011	69901	72052	876//	
Cuxhaven	5	131	11242	83206	10033	20029	40357	58010	69911	71052	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11035	82903	10020	20018	40345	57010	69911	75152	886//	
Luebeck-Blankensee	14	156	11212	82502	10024	20017	40346	57007	69921	72054	886//	
Boitenhagen	15	161										
Schwerin	59	162	11215	82506	10005	20000	40349	58007	69901	71054	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11250	82811	10029	20022	40336	58008	69901	75155	886//	
Teterow	46	177	11015	82806	10011	20009	40334	58008	69901	75164	877//	
Barth	7	180	11230	83204	10030	20025	40333	58008	69911	72052	886//	
Greifswald	2	184	11225	82904	10025	20021	40331	58009	69901	71052	876//	
Ueckermünde	1	193	11350	82504	10019	20006	40340	58008	69901	75155	886//	
Emden-Hafen	5	203	11057	83103	10027	20025	40360	58008	69901	75052	886//	
Oldenburg	11	215	11123	83303	10024	20017	40359	58007	69991	75055	887//	
Ahlhorn	49	218										
Bremen, Flugh.	3	224	11014	82906	10024	20024	40357	58008	69901	75154	887//	
Soltau	77	235	11115	83103	10008	20006	40358	58008	69911	75054	886//	
Boizenburg	45	249	11130	82904	10008	20012	40347	58008	69901	75154	877//	
Luechow	17	253	11250	83504	10005	20005	40352	58004	69901	75052	886//	
Seehausen	21	261	11430	83307	10002	20016	40350	58005	69911	71052	866//	
Marnitz	81	264	11260	82706	10001	20010	40347	58007	69911	70254	886//	
Neuruppin	38	270	11350	82804	10000	20012	40348	58006	69901	71052	876//	
Neubrandenburg	81	280	11330	82705	10006	20002	40337	58011	69901	71052	886//	
Angermünde	55	291	31256	83004	10003	20006	40336	58009		71022	886//	
Lingen	22	305	31220	80902	10001	20005	40361	57008		71042	886//	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11012	89902	11009	20012	40364	58008	69901	72854	887//	
Osnabrueck	95	317	11222	82601	11003	20011	40361	58008	69921	71054	876//	
Guetersloh	72	320	11007	83002	11007	20009	40366	58009	69901	74654	886//	
Bad Salzuflen	98	325	11117	82401	11007	20010	40375	58005	69901	72054	886//	
Hannover, Flugh.	56	338	11008	82705	10002	20001	40362	58005	69901	74654	886//	
Braunschweig	81	348	11108	83006	10003	20003	40359	58004	69901	74254	886//	
Gardelegen	47	359	367//	73305	10003	20010	40349	58009				
Magdeburg	79	361	11007	83306	10003	20001	40349	58007	69901	74454	886//	
Potsdam	81	379	11212	82906	11001	20004	40346	58005	69901	72042	876//	
Berlin-Dahlem	51	381	11130	83204	10001	20007	40341	57009	69901	71052	887//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11250	83205	11001	20006	40341	58009	69901	75655	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11240	83306	11002	20002	40342	58007	69901	71052	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11250	83406	10003	20005	40342	58005	69901	71052	886//	
Lindenberg	98	393	11/04	83306	11012	20012	40341	58005	69901	75654		
Manschnow	12	396	31522	83106	11006	20009	40331	58005		71022	875//	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	31116	81001	11004	20007	40363	58007		71042	886//	
Bocholt	21	406	31211	81102	11005	20010	40364	58004		72842	886//	
Essen	152	410	31/02	90702	11005	20006	40366	58007		74344		
Kahler Asten *	839	427	32989	03508	10080	21031	48606	58004				
Bad Lippspringe	157	430	31104	82201	10160	21019	40364	58007		74444	886//	
Kassel	231	438	31120	80204	10107	21020	40359	58011		71042	886//	
Goettingen	175	444	31230	83602	11019	21024	40363	58007		71022	886//	
Leinefelde	356	449	31/07	90000	11017	21018	40352	58008		74941		
Braunlage	607	452	32982	03510	10083	21018	40316	58008				
Brocken *	1142	453	32989	03519	10044	21103	48598	58006				
Artern	164	460	31412	83004	11015	21018	40352	58006		72844	886//	
Leipzig-Schkeuditz	131	469	11104	83408	11010	21018	40351	58006	69901	74452	886//	
Wittenberg	105	474	11250	83105	11009	21009	40345	58007	69901	72054	886//	
Oschatz	150	480	31005	93107	11015	21022	40350	56003		74944		
Dresden-Klotzsche	222	488	31/05	93206	11013	21024	40350	56006		74942		
Dobruhl-Kirchhain	97	490	11715	83107	11010	21023	40345	58006	69901	72454	885//	
Cottbus	69	496	11416	83104	11008	21013	40340	58004	69901	75154	886//	
Görlitz	237	499	11/01	93107	11014	21017	40343	58004	69901	75642		
Aachen	202	501	31105	80302	11007	21010	40356	58006		74844	886//	
Noerwenich	118	502										
Nuerburg	627	510	32984	00602	10094	21030	40334	50002				
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	31108	89901	11016	21018	40365	58003		74842	886//	
Bendorf	127	515	31331	72403	11003	21027	40362	58004		71022	876//	
Bad Marienberg	547	526	32989	00203	10102	21024	40330	58003				
Giessen	186	532	41950	00000	11006	21015	40367	57010		71041		
Bad Hersfeld	212	542	31218	71801	11012	21022	40359	58009		71042	875//	
Wasserkuppe *	921	544	32989	03411	10069	21041	48599	57007				
Meiningen	450	548	31980	03605	11004	21017	40350	58009				
Schmücke *	937	552	32989	00105	10070	21009	48603	58009				
Erfurt-Bindersleben	312	554	41/01	90000	11023	21032	40353	58007		74944		
Neuhaus a.R. *	845	557	32989	03406	10066	21035	48592	58008				
Gera-Leumnitz	311	567	31/02	90000	11019	21030	40352	58003		74941		
Chemnitz	418	577	31210	53005	11011	21027	40349	58004		71041	85600	
Fichtelberg *	1213	578	32989	03220	10021	21027	48576	58007				
Zinnwald-Georg. *	877	582	32989	03113	10004	21022	48565	58010				24 32
Trier-Petrisberg	265	609	31960	00507	10032	21010	40348	57002				
Deuselbach	480	615	32986	03101	10067	21005	40329	50000		70241		
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32989	03603	10094	21035	48605	58002				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31238	50503	10005	21012	40353	58006		71042	85600	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31956	01002	10040	20007	40342	58004		70500		
Wuerzburg	268	655	31937	01001	10003	21007	40350	58009		72840		
Bad Kissingen	262	658	31957	02002	10040	21009	40345	58017		70541		
Coburg	337	671	31950	00000	10026	21012	40340	57014		70500		
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	31957	00000	10006	21004	40341	56014		71041		
Weiden	438	688	31957	02602	10028	21006	40335	57012		71000		
Berus	363	704	32965	00409	10059	21014	40330	58007				
Tholey	396	706	32981	00307	10084	21047	40334	57003				
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32970	00307	10050	21017	40339	58004				
Weinbiet	553	724	32962	00504	10041	21034	40343	58004				
Karlsruhe	112	727	31109	70206	11002	21007	40344	58006		74244	876//	
Mannheim	96	729	31/07	80104	11011	21015	40357	58002		74944		
Stuttgart, Flugh.	396	738	31/01	91201	11019	21019	40348	58006		74944		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	31925	01102	10006	21004	40345	57005		71041		
Oehringen	276	742	31956	00502	10037	21004	40348	58007		70500		
Weissenburg	422	761	31940	02801	11009	21014	40351	58011		71040		
Nuernberg	319	763	31110	22701	11010	21014	40352	58009		72841	82600	
Regensburg	366											

										15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp.				
Station	Hoehe	111	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp		7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT		05	10	20	50				
		Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n				
Helgoland	4	015	41135	83106	10034	20030	40351	56004		75152	887//											
List/Sylt	26	020	41112	73209	10033	20031	40345	55002		75052	876//											
Leck	7	022													0005	0003	0002					
Musum	28	026													0014	0004	0004	0014				
Flensburg/Meierwik	27	033																				
Schleswig	43	035	41220	83206	10034	20031	40341	57005		71022	886//				0018	0001	0003	0017				
Hohn	12	038																				
Kiel-Holtenau	31	046	41250	83005	10035	20028	40340	55005		72052	887//				0012	0010	0002	0014				
Puttgarden	1	063	46/60	/3107	10031	20028	40335	57002							0000	0012	0007	0017				
Arkona	42	091	42259	83005	10016	20007	40329	55004			886//				0019	0016	0015	0023				
Norderney	11	113	41158	83407	10028	20021	40353	58009		75052	886//				0037	0038	0034	0036				
Bremerhaven	7	129	41258	83107	10027	20020	40350	58005		75052	886//											
Cuxhaven	5	131	42360	83406	10027	20023	40353	55004			876//				0036	0035	0030	0027				
Hamburg, Flugh.	16	147	41156	83305	10026	20026	40338	57007		71052	886//											
Blankenese-Blankensee	14	150	41215	82901	10029	20020	40340	56006		71022	886//				0004	1001	1001	0006				
Boitenhagen	15	161																				
Schwerin	59	162	41208	82803	10021	20016	40337	56012		75154	877//				0004	1001	0005	0018				
Rostock-Warnemünde	4	170	41340	83308	10028	20022	40332	56004		75155	877//				0015	0009	0008	0015				
Teterow	46	177	41123	82806	10017	20013	40327	56007		72052	876//				0003	0000	0002	0015				
Barth	7	180	41235	83404	10022	20020	40333	55000		71022	886//				0000	0000	0003	0015				
Greifswald	2	184	41240	83602	10024	20021	40331	55000		71022	876//				0003	0001	0000	0011				
Ueckermünde	1	193	41340	83002	10020	20011	40336	55004		75152	886//				0008	1001	1002					
Emden-Hafen	5	203	41150	83205	10023	20020	40355	58005		71042	886//				0025	0019	0012	0021				
Oldenburg	11	215	41025	83003	10021	20015	40352	57007		75055	887//				0022	0008	0001	0016				
Ahlhorn	49	218													0003	0000	1001	0012				
Bremen, Flugh.	3	224	41015	83005	10023	20023	40350	56007		72055	886//				0010	1001	0003	0019				
Soltai	77	235	41335	83003	10010	20005	40350	57008		71052	886//				0007	0000	1001	0012				
Boizenburg	45	249	41012	82704	10015	21005	40339	55008		75155	877//				0010	0002	0001	0015				
Luechow	17	253	41350	80000	10012	20005	40348	56004		75052	886//				0000	1002	0001	0017				
Seehausen	21	261	41323	83003	10002	21010	40348	58002		71022	876//				0000	1001	0004	0014				
Marnitz	81	264	41235	82406	10004	21004	40344	56003		72052	886//				1005	1005	0005	0029				
Neuruppin	38	270	41445	80000	10005	21006	40343	56005		72052	876//				0001	0001	0001	0015				
Neubrandenburg	81	280	41320	82604	10012	20006	40334	55003		75152	886//				0002	1001	1001	0009				
Angermünde	55	291	41256	83005	10009	20001	40330	56005		71022	886//				0000	0007	1001	0005				
Lingen	22	305	41210	82902	10003	21003	40353	55008		71022	886//				1001	1001	0001	0014				
Muenster/Osnabrueck	48	315	41006	89902	11007	21007	40355	57009		75054	887//				1001	1001	0005	0019				
Osnabrueck	95	317	41104	92801	11003	21003	40352	57009		74742					1001	1001	1001	0016				
Gutersloh	72	320																				
Bad Salzungen	98	325	41212	89901	11004	21009	40355	57009		71022	886//				1001	0000	////	0018				
Hannover, Flugh.	56	338	41105	92705	10006	20006	40353	56009		75054					0000	0000	0006	0020				
Braunschweig	81	348	41109	83106	10000	21001	40349	57009		75054	886//				1002	1001	0000	0013				
Gardelegen	47	359	46///	/3404	10003	21011	40346	56003							0005	0001	0000	0014				
Magdeburg	79	361	41209	83305	10002	20000	40344	55005		75154	887//				0000	1001	1000	0014				
Potsdam	81	379	41218	82904	11003	21008	40343	57003		75042	877//				1003	1002	1003	0022				
Berlin-Dahlem	51	381	41250	83003	11003	21011	40339	56002		75052	886//				0000	0000	0002	0009				
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41257	83204	11003	21016	40341	55000		75655	886//											
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41256	83105	11004	21004	40341	56001		71052	886//				1001	1001	0003	0010				
Berlin-Schönefeld	47	385	41242	83305	11001	21005	40337	55005		71022	886//											
Lindenberg	98	393	41112	83302	11012	21015	40337	56004		71054	886//				////	0003	0003	0009				
Marischnow	12	396	41425	83003	11002	21008	40328	55003		71022	875//				1001	1001	1002	0017				
Ueckersdorf, Flugh.	45	400	41216	80403	10007	21003	40353	57010		71022	886//				0001	1002	0003	0018				
Bocholt	21	406	41104	80601	11004	21009	40351	57013		74742	886//				0000	1002	0002	0015				
Essen	152	410	41108	80102	10000	21003	40358	57007		74444	886//				0000	0000	0001	0014				
Kahler Asten *	839	427	42989	03611	10067	21036	48595	56009							1004	1001	0002	0005				
Bad Lippspringe	157	430	41215	83602	11011	21014	40357	55006		71042	886//				1002	1001	0000	0005				
Kassel	231	438	41220	80304	11012	21020	40350	55008		71022	886//				1005	1004	1002	0013				
Goettingen	175	444	41130	83503	11012	21019	40350	56012		71022	886//				1004	1006	0002	0011				
Leinefelde	356	449	41103	90000	11021	21025	40343	56009		74942					1004	1002	1002	0011				
Braunlage	607	452	42982	00000	10081	21058	40308	56009							0000	0002	0006	0013				
Brocken *	1142	453	42989	03619	10039	21067	48588	57010														
Artern	164	460	41418	83302	11010	21013	40349	55003		71022	886//				1001	0001	0007	0022				
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41107	83404	11008	21014	40346	56005		75654	886//				1003	1001	0001	0014				
Wittenberg	105	474	41250	83403	11007	21007	40343	55002		75152	877//				1017	1022	1023	1009				
Schkeitz	150	480	41009	93004	11012	21017	40343	56007		75654					0000	1001	0000	0014				
Dresden-Klotzsche	22	488	41104	93304	11016	21026	40346	57005		74954					0000	0000	0001	0012				
Doberrug-Kirchhain	97	490	41625	83205	11009	21023	40342	56003		71022	885//				0001	0000	0000	0013				
Cottbus	69	496	41418	83004	11008	21013	40334	56006		75155	886//				1001	1002	1002	0007				
Gröhlitz	237	499	41101	93308	11014	21017	40337	57006		75654					1001	1004	1004	0013				
Aachen	202	501	41102	80202	11005	21008	40347	56009		74944					1002	0000	1004	0025				
Noervenich	118	502													1003	1005	1002	0021				
Kuerburg	627	510	42984	03604	10084	21036	40325	56011							1003	1002	1001	0011				
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41010	72303	11006	21009	40351	55013		71042	876//				////	////	1002	0016				
Bendorf	127	515	41939	02603	10025	21027	40344	57016		70511					0003	1001	0005	0023				
Bad Marienberg	547	526	42989	03503	10076	21028	40324	57010							1005	1008	1004	0012				
Giessen	186	532	42962	02701	10042	21007	40347	56015														
Bad Hersfeld	212	542	41956	00302	10018	21012	40388	57017		71011						1002	0000	0014				
Wasserkuppe *	921	544	42989	03611	10047	21044	48587	57009							1003	0001	0006	0014				
Minningen *	450	548	42989	03606	10042	21027	40326	56013							1005	1004	1002	0014				
Schmücke *	937	552	42989	00206	10056	21016	48592	58008														
Erfurt-Bindersleben	312	554	41100	90000	11011	21020	40344	56008		74944					1003	1002	0000	0016				
Neuhaus a.R. *	845	557	42989	03303	10045	21036	48577	57009							1008	1010	1006	0005				
Gera-Leumnitz	311	567	41102	90000	11021	21031	40346	56006		74944												

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	18 Uhr UTC 5app	6RRRT R	7www 12	8NCCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1stTT nxxx	06-18 2stTT nnnn	06-18 5sst R
Helgoland	4 015	11145	83208	10030	20025	40349	58002	69932	71052	886//				
List/Sylt	26 020	11160	83108	10030	20028	40343	57003	69912	75052	886//				
Leck	7 022	43///											10040	20026
Musum	28 026	43///											10040	20026
Flensburg/Meierwik	27 033	43///											10039	
Schleswig	43 035	11210	83205	10030	20027	40344	53003	69902	75054	886//			10037	20019
Honn	12 038	43///											10037	
Kiel-Holtenau	31 046	11237	83002	10029	20016	40340	54000	69902	71052	887//			10036	20004
Puttgarden	101 063	12365	83007	10027	20023	40340	52005	69902					10035	20023
Arkona	42 091	12365	83007	10014	21002	40334	52005	69902					10021	20014
Norderney	11 113	11140	83302	10026	20018	40354	50001	69912	75052	876//			10034	20024
Bremerhaven	7 129	11157	83307	10026	20026	40351	50001	69902	75052	876//				
Cuxhaven	5 131	11232	83407	10021	20014	40353	54000	69922	72054	876//			10033	20015
Hamburg, Flugh.	16 147	11156	83302	10023	20023	40343	51005	69912	75152	887//			10030	20000
Luebeck-Blankensee	14 156	11212	82902	10026	20017	40343	52003	69922	75052	886//			10030	20106
Boltenhagen	15 161													
Schwerin	59 162	11212	83402	10022	20019	40340	53003	69912	75154	877//			10023	21010
Rostock-Warnemünde	4 170	11260	83412	10023	20012	40336	50004	69902	75155	877//			10032	20018
Teterow	46 177	16///	2804	10015	20014	41///	51///	69902					10017	21001
Barth	7 180	16///	3005	10015	20010	40339	51006	69912					10030	20011
Greifswald	2 184	11245	83005	10016	20011	40337	53006	69902	71022	876//			10027	20000
Ueckermünde	1 193	16///	3501	10019	20011	40340	52004	69902					10024	20001
Emden-Hafen	5 203	11130	83303	10024	20022	40355	50000	69902	71042	886//			10030	20016
Oldenburg	11 215	11018	83402	10022	20017	40351	56002	69922	75155	887//			10025	20010
Ahlhorn	49 218	43///											10017	
Bremen, Flugh.	3 224	11135	83405	10026	20025	40354	52004	69902	75052	886//			10026	20010
Soltau	77 235	11208	82701	10012	20007	40352	51002	69912	75052	886//			10012	20000
Boizenburg	45 249	11225	82903	10017	20001	40343	51004	69902	75155	877//			10017	21006
Luechow	17 253	11324	82703	10011	20009	40350	53002	69902	75052	886//			10012	20001
Seehausen	21 261	11325	82502	10005	20009	40350	53002	69912	75152	877//			10005	21003
Marnitz	81 264	11320	82302	10010	20005	40348	53004	69912	75152	877//			10010	21005
Neuruppin	38 270	11235	82802	10000	21011	40347	53003	69902	75152	886//			10006	21004
Neubrandenburg	81 280	11406	82603	10008	21001	40340	51006	69902	75142	886//			10012	21006
Angermünde	55 291	31250	82702	10005	21008	40337	53006		71022	886//			10011	21010
Lingen	22 305	11112	80403	10004	20001	40357	52004	69902	75042	876//			10007	21006
Muenster/Osnabrueck	48 315	11103	90603	11008	21008	40358	51003	69902	74754				11005	21011
Osnabrueck	95 317	13///						69922					11002	21008
Guetersloh	72 320	11004	80302	11006	21007	40361	50003	69902	74442	886//			11005	
Bad Salzungen	98 325	11112	80502	11006	21011	40359	52004	69902	75042	886//			11003	21009
Hannover, Flugh.	56 338	11011	80000	10004	20004	40355	53002	69912	75154	886//			10006	21005
Braunschweig	81 348	11118	83504	10005	20005	40353	53004	69912	75154	886//			10005	21006
Gardelegen	47 359	36///	0000	10000	21011	40351	53005						10004	21005
Magdeburg	79 361	11211	83505	10000	21004	40350	53006	69902	75142	887//			10016	21006
Potsdam	81 379	11460	82902	11002	21007	40349	53006	69902	71054	875//			10000	21009
Berlin-Dahlem	51 381	11265	83003	10000	21010	40344	51005	69902	75052	886//			10002	21006
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11259	82902	10000	21005	40344	53002	69902	75655	886//			10000	21008
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11361	83204	10004	21011	40344	53003	69902	70252	886//			10005	21009
Berlin-Schönefeld	47 385	12361	82804	11001	21013	40341	53004	69902					10005	21008
Lindenberg	98 393	11210	83502	11013	21016	40344	52007	69902	71054	886//			11010	21015
Manschnow	12 396	36///	2804	10001	21006	40331	53004						10001	21009
Duesseldorf, Flugh.	45 400	31114	80205	10003	21005	40356	53003		71022	886//			10010	21010
Bocholt	21 406	31002	80705	11009	21014	40356	51005		74442	886//			11002	21009
Essen	152 410	31101	90904	11008	21008	40358	55001		74544				10002	21015
Kahler Asten *	839 427	32989	00114	10035	21069	48583	58003						10080	20035
Bad Lippspringe	157 430	31104	93302	11012	21015	40357	55000		74742				11010	21023
Kassel	231 438	31104	90306	11019	21022	40352	53001		74742				11010	21027
Goettingen	175 444	31104	90104	11008	21009	40353	53003	69902	75042				11008	21024
Leinefelde	356 449	31101	90000	11025	21027	40351	53007		74942				11016	21041
Braunlage	607 452	31101	90000	11026	21031	40346	52007		74711				11009	21026
Brocken *	1142 453	32989	03620	10029	21045	48583	56003				21		10050	20025
Artern	164 460	11102	93102	11010	21015	40354	53005	69902	75142				11009	21024
Leipzig-Schkeuditz	131 469	11220	83504	11008	21012	40346	50001	69902	75642	877//			11007	21018
Wittenberg	105 474	11230	83003	11005	21005	40347	53003	69902	75652	877//			11005	21011
Oschatz	150 480	11009	83503	11012	21016	40342	56001		75654				11008	21015
Dresden-Klotzsche	222 488	11116	83204	11017	21027	40348	53002	69902	75654	877//			11007	21019
Dobnerlug-Kirchhain	97 490	11622	83505	11009	21024	40345	53003	69902	75652	885//			11007	21012
Cottbus	69 496	11428	83303	11006	21013	40340	52006	69902	75655	886//			11005	21010
Görlitz	237 499	11101	90000	11017	21019	40340	51003	69902	75654				11005	21017
Aachen	202 501	31103	90301	11014	21018	40349	53002		74944				11001	21025
Noervenich	118 502	43///											11010	
Nuerburg	627 510	32981	03605	10040	21036	40338	54000						11003	21039
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	31102	92703	11012	21014	40352	53001		74742				11005	21026
Bendorf	127 515	31916	00000	11009	21028	40346	55000		71000				10028	21018
Bad Marienberg	547 526	32989	03506	10030	21024	40336	56001						11004	20009
Glessen	186 532	32964	00000	10012	21006	40348	55001						10045	21025
Bad Hersfeld	212 542	43///											10021	21029
Wasserkuppe *	921 544	32986	00109	10024	21059	48581	56002						10070	20024
Meiningen	450 548	32967	03606	11003	21023	40337	50002						10043	21066
Schmücke *	937 552	32989	03008	10022	21052	48581	56004						10075	20011
Erfurt-Bindersleben	312 554	31100	90403	11028	21041	40353	53007		74944				11008	21039
Neuhaus a.R. *	845 557	32986	03406	10000	21039	48564	58002						10068	20000
Gera-Leumnitz	311 567	31102	92502	11020	21033	40351	53005		74944				11014	21031
Chemnitz	418 577	11102	93004	11032	21036	40346	50003	69902	75642				10000	21045
Fichtelberg *	1213 578	32989	03415	11005	21054	48562	56005				24 30		10021	21013
Zinnwald-Georg.	877 582	31100	93111	11058	21067	48541	55000		74941				10009	21058
Trier-Petrisberg	265 609	32965	00206	10047	21024	40331	55000						10070	21026
Deuselbach	480 615	43///											11010	21042
Pfundscheid	396 626	43///											10081	
Kl.Felberg/Ms. *	805 635	32989	00213	10044	21018	48584	56003						10100	20034
Frankfurt/Ts, Flugh.	111 637	31956	09901	10010	21016	40338	55002						10052	21019
Michelstadt/Vielbrun	453 648	43///							71011				10089	21027
Wuerzburg	268 655	31941	01403	10010	21002	40333	55004		71000				10035	21057
Bad Kissingen	262 658	43///											10083	21047
Coburg	337 671	43///											10064	
Bamberg	239 675	43///											10044	21041
Hot	567													

Jahrgang 17										FREITAG den 31. Januar 1992										Nummer 31									
										21 Uhr UTC										Erdbodentemp. 21 Uhr UTC									
Station	Hoehe	111	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp		7wwWW	BNCCC	ff-ff								05	10	20	50						
		Rx	n	n	n	nddd	n	n		12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	n	n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41158	83204	10034	20030	40349	54000		75052	886//																		
List/Sylt	26	020	41240	83108	10032	20027	40342	58001		75052	886//									0002	0004	0002							
Leck	7	022	41138	83205	10024	20023	40346	56002		75155	886//									0002	1001	1006	0013						
Husum	28	026	41030	83104	10014	20013	40349	52001		72055	886//																		
Flensburg/Meierwik	27	033	41106	82907	10030	20023	40339	57002		75154	886//																		
Schleswig	43	035	41110	83104	10024	20021	40341	58003		75052	887//									0008	0002	0004	0017						
Hohn	12	038	41128	92805	10019	20011	40343	58001		75052																			
Kiel-Holtenau	31	046	41135	83003	10025	20012	40338	58001		75152	887//									0005	0006	0002	0013						
Puttgarden	1	063	46/60	73107	10026	20022	40336	57004												0004	0014	0009	0018						
Arkona	42	091	42258	82905	10008	20006	40331	58003			886//									0016	0015	0016	0023						
Norderney	11	113	41115	83002	10028	20023	40352	58002		75054	886//									0032	0034	0034	0038						
Bremerhaven	7	129	41158	83105	10021	20016	40349	58002		75052	886//																		
Cuxhaven	5	131	41240	83105	10021	20014	40351	58002		75052	877//									0025	0026	0029	0028						
Hamburg, Flugh.	16	147	41157	83102	10024	20019	40344	53001		75052	887//									0002	0000	0002	0020						
Luebeck-Blankensee	14	156	41212	80000	10022	20015	40345	51002		71052	886//									0001	1001	1001	0006						
Boltenhagen	15	161																											
Schwerin	59	162	41320	83303	10020	20015	40341	50001		75155	877//									0001	1001	0005	0018						
Rostock-Warnemünde	4	170	41258	83305	10023	20016	40334	58002		70252	876//									0009	0008	0008	0018						
Teterow	46	177	46///	73304	10012	20012	4///	5///												0001	0000	0000	0015						
Barth	7	180	46///	72804	10015	20011	40335	57004												0000	0000	0003	0015						
Greifswald	2	184	41235	82904	10010	20003	40335	57002		72052	876//									0002	0001	0000	0011						
Ueckermünde	1	193	46///	70000	10013	20002	40340	54000												0003	1001	1002							
Emden-Hafen	5	203	41111	83502	10020	20018	40352	58003		71052	886//									0020	0020	0018	0022						
Oldenburg	11	215	41018	83302	10019	20014	40353	51003		75155	887//									0011	0010	0007	0017						
Ahlhorn	49	218	41016	83001	10016	20012	40357	51001		75155	887//									0000	1001	1002	0013						
Bremen, Flugh.	3	224	41025	82905	10020	20019	40350	58004		72052	887//									0005	1001	0003	0019						
Soltau	77	235	41212	83102	10014	20009	40351	58001		75154	887//									0002	0000	1001	0012						
Boizenburg	45	249	46///	72702	10015	21002	40339	58004												0004	0001	0002	0015						
Leuchow	17	253	41322	82702	10012	20010	40345	56005		75052	886//									0000	0000	0002	0017						
Seehausen	21	261	41440	82403	10008	21006	40344	58006		75155	877//									0001	0000	0000	0013						
Marnitz	81	264	46///	72602	10013	20007	40343	57005												1005	1005	0005	0029						
Neuruppin	38	270	41445	82802	10003	21007	40345	56001		71052	876//									0001	0001	0001	0015						
Neubrandenburg	81	280	41312	80000	10007	20005	40337	56003		75154	886//									0001	0000	0000	0009						
Angermünde	55	291	41350	82702	10006	21006	40333	57003		75152	877//									0000	0007	1001	0004						
Lingen	22	305	41208	82101	10008	20005	40351	56006		75045	876//									1001	1001	0001	0014						
Muenster/Osnabrueck	48	315	41018	80704	11008	21011	40357	58001		71042	887//									1001	1001	0001	0005						
Osnabrueck	95	317	41006	90401	11001	21001	40352	54000		74544										1002	1002	1001	0016						
Guetersloh	72	320																											
Bad Salzflun	98	325	41222	80301	11006	21011	40357	58002		75652	886//									1002	0000	///	0018						
Hannover, Flugh.	56	338	41145	82801	10006	20001	40356	51001		75155	886//									0000	0001	0007	0020						
Braunschweig	81	348	41157	83503	10001	21004	40355	51001		75155	886//									1001	0000	0000	0013						
Gardellegen	47	359	46///	70000	10001	21012	40347	58004												0000	1001	0001	0014						
Magdeburg	79	361	41440	83502	10001	21004	40352	51002		71052	886//									0000	1001	0001	0005						
Potsdam	81	379	41225	80000	11005	21008	40348	58002		75652	886//									1001	1001	1002	0006						
Berlin-Dahlem	51	381	41240	82803	10000	21008	40342	58002		75652	886//									1001	0000	0002	0010						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41250	82803	10002	21003	40341	58002		72455	886//																		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41258	82705	10004	21001	40342	58002		75022	886//									1001	1001	0004	0010						
Berlin-Schönefeld	47	385	42361	82504	11001	21017	40343	58002			886//									0000	0000	0918	0009						
Lindenber	98	393	41211																										

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17		Höhenbeobachtungen vom Freitag den 31. Januar 1992						Nummer 31	
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg		
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3118		
hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff	hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff	hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff	hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff	hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff	hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff	hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff	hhhh TTtTd dddff oder ppp TTtTd dddff		
hPa 10 20 30 50 70 100 150 200 250 300 400 500 700 850 1000	 2036 -67 31 29 1832 -65 32 28 1616 -64 -93 33 25 1363 -57 -84 35 11 1183 -63 -80 30 48 1044 -56 -72 30 48 0926 -50 -65 30 46 0732 -34 -61 31 36 0572 -23 -45 33 23 0317 -4 -19 36 16 0160 6 -11 35 17 0028 2 2 34 8	 2341 -70 32 52 2033 -67 33 42 1828 -66 33 35 1613 -65 -74 33 28 1361 -59 -69 35 23 1180 -62 -71 34 47 1040 -57 -67 33 53 0923 -49 -60 33 47 0727 -34 -46 34 34 0568 -23 -34 36 22 0312 -4 -21 1 23 0157 1 -17 2 13 0027 1 1 30 5	 3018 -56 2592 -70 2350 -68 2040 -65 1835 -66 1618 -63 -89 1365 -58 -82 1186 -63 -77 1047 -57 -72 0929 -49 -64 0734 -34 -53 0573 -21 -48 0317 -4 -20 0161 4 -4 0029 -2 -2	 3018 -58 29 78 2587 -67 32 54 2345 -69 33 52 2036 -65 34 36 1830 -65 35 30 1613 -64 -72 36 28 1361 -59 -68 36 29 1180 -62 -71 35 45 1040 -57 -66 35 56 0923 -48 -58 35 52 0727 -33 -46 36 43 0566 -23 -35 36 40 0311 -6 -18 3 22 0157 1 -12 36 12 0027 -2 -3 33 7	 3028 -55 30 51 2599 -69 32 45 2354 -65 32 36 2043 -64 33 34 1837 -64 31 17 1619 -63 -92 36 8 1366 -58 -83 35 16 1187 -66 -80 32 25 1049 -56 -73 30 26 0931 -49 -62 32 35 0736 -34 -49 33 25 0575 -20 -46 34 25 0318 -6 -20 3 16 0162 5 -10 2 14 0029 -2 -2 8 5	 3017 -58 2587 -65 2345 -68 2036 -66 1832 -66 0313 -6 -22 0158 3 -21 0028 -2 -2	 3002 -55 31 81 2577 -67 32 49 2334 -70 32 53 2027 -65 33 28 1822 -66 34 25 1604 -65 -73 35 40 1353 -58 -66 35 31 1172 -59 -67 35 37 1031 -56 -64 34 51 0914 -50 -59 35 44 0720 -37 -44 1 33 0562 -25 -36 2 35 0309 -10 -22 2 20 0156 0 -10 5 12 0027 -2 -3 35 6		
M a r k e P u n k t	049 -68 31 31 075 -65 32 33 084 29 15 089 -68 33 18 100 -64 -93 33 25 104 -64 -93 34 23 120 -59 -90 30 19 132 -60 -90 34 10 150 -57 -84 35 11 172 -58 -78 30 24 188 -64 -81 197 -63 -80 31 47 229 30 37 260 30 53 298 -51 -66 409 -33 -62 31 35 507 -23 -45 33 22 536 -22 -35 35 14 568 -17 -29 599 1 13 600 1 13 631 -10 -25 758 0 -15 793 3 -19 36 13 800 36 15 818 4 -14 828 4 -13 855 6 -11 870 35 19 897 8 -5 917 8 -4 36 21 921 36 20 925 7 -5 36 20 934 6 -5 952 4 -5 965 1 0 029 3 3 33 7	020 -69 022 32 49 029 -72 041 -66 047 -67 069 -65 083 -68 088 -67 -76 093 33 25 094 -67 -76 33 26 106 -62 -72 116 34 33 156 35 21 171 -57 -67 198 -62 -71 221 33 57 227 -60 -69 33 56 287 -51 -61 307 33 47 347 -40 -52 424 -32 -43 506 36 22 600 1 27 630 1 29 715 -3 -20 800 2 16 849 2 13 875 2 -11 924 34 9 925 -1 -7 34 9 932 -1 -5 033 2 2 28 4	100 -63 -89 132 -58 -85 146 -57 -82 155 -59 -81 170 -58 -77 183 -63 -78 200 -63 -77 217 -61 -76 225 -62 -77 237 -60 -75 346 -42 -56 357 -40 -55 468 -24 -52 527 -18 -44 542 -18 -49 554 -18 -36 644 -8 -25 762 1 -14 786 1 -11 811 3 -8 847 4 -4 873 6 -4 900 7 -6 921 6 -8 925 6 -8 932 5 -10 943 4 -4 959 4 2 978 -3 -3 997 -2 -2 017 -1 -2 030 0 -1 29 4	006 -46 007 29 78 008 -50 010 29 80 010 -59 016 32 51 016 -61 018 -66 026 32 58 026 -70 063 -63 075 -66 083 36 27 084 -66 087 -64 -73 093 -66 -74 36 28 109 -62 -71 126 36 29 179 -56 -65 181 36 29 186 -60 -69 202 -62 -71 35 47 209 35 52 253 -57 -66 450 -27 -40 494 -24 -36 570 -15 -28 600 1 39 645 -11 -23 732 4 17 764 -1 -13 800 2 14 887 1 -9 911 35 10 919 0 -8 925 -1 -7 34 9 953 -5 -5 020 -1 -1 32 6	005 -47 29 84 005 -48 29 86 006 -50 007 -49 008 -55 30 52 012 -56 31 60 014 -59 015 -65 018 -69 033 -64 040 33 25 063 33 29 072 -64 31 20 081 30 11 085 -66 1 6 093 2 9 100 -63 -92 36 8 112 33 11 118 27 9 125 -59 -90 26 6 138 -59 -90 33 6 142 35 9 149 35 15 157 -57 -80 31 26 171 -62 -80 30 11 180 -62 -77 190 -66 -79 34 28 198 -66 -80 32 27 213 -63 -78 223 -62 -78 248 -57 -74 30 27 290 32 35 326 -45 -56 336 -44 -55 461 33 24 542 -15 -51 596 -11 -42 600 1 19 616 -10 -32 635 2 14 692 -6 -20 3 16 737 1 17 797 3 -20 800 2 17 822 3 -16 2 17 848 5 -10 860 6 -9 876 2 13 899 8 -9 911 4 8 921 8 -4 925 8 -4 4 6 961 9 -3 12 6 991 -3 -3 017 -1 -1 7 4	007 -50 008 -53 011 -60 014 -61 016 -63 020 -65 024 -70 029 -68 032 -69 041 -65 047 -67 055 -65 065 -67 089 -64 095 -66 099 -64 -93 121 -60 -90 148 -60 -86 172 -56 -79 190 -63 -78 212 -62 -76 228 -61 -77 262 -55 -72 289 -50 -65 375 -37 -54 474 -24 -53 496 -24 -45 574 -15 -34 640 -11 -25 685 -7 -21 793 1 -22 811 1 -13 823 2 -24 835 2 -16 865 3 -18 884 2 -16 904 2 -1 923 1 -12 925 1 -10 942 1 -2 955 -4 -5 006 -2 -2 29 2	004 -44 004 28 91 005 28 93 005 -50 006 29 76 007 30 86 007 -50 008 -55 008 010 -55 31 81 012 -63 012 31 86 013 -63 014 -65 015 -64 017 -67 020 32 49 022 -66 024 -70 024 32 60 029 -71 039 33 31 053 -64 065 -66 068 34 23 085 -65 086 -65 -73 089 -64 -72 093 34 45 108 -65 -73 35 34 113 36 31 142 -58 -66 177 -58 -66 36 25 206 -60 -68 35 40 237 -56 -64 238 34 54 259 -56 -64 331 35 45 409 -37 -44 413 2 31 485 -26 -36 592 3 39 600 2 37 603 -14 -29 660 -12 -22 681 2 21 800 4 14 809 -2 -15 852 5 12 897 0 -7 910 3 10 924 -1 -3 925 -1 -3 2 9 950 -4 -4 020 -1 -2 34 6		
	Tropo- pause	104 -64 -93 34 23 197 -63 -80 31 47	94 -67 -76 33 26 227 -60 -69 33 56	200 -63 -77	93 -66 -74 36 28 202 -62 -71 35 47	198 -66 -80 32 27		108 -65 -73 35 34 206 -60 -68 35 40	
	Max- wind								
	30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	0420 0433 0611 0544	0308 0420 0433 0612 0541	0310 0422 0432 0613 0544	0309 0423 0433 0614 0539	0311 0424 0432 0612 0546	0309	0307 0423 0432 0610 0535	

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

[illegible]

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17		Höhenbeobachtungen vom Freitag				den 31. Januar 1992		Nummer 31	
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden	Greifswald		
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3118		
hPa	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff	TTTTdD dffff oder ppp TTTdD dffff
10		3015 -58 31 64	3018 -55	3009 -59 31 71	3027 -54 30 55	3026 -55			30 84
20		2583 -69 33 59	2590 -68	2580 -63 33 47	2599 -67 32 50	2590 -63			32 65
30	2345	2342 -70 33 56	2346 -68	2335 -70 34 59	2353 -66 32 28	2346 -71			31 56
50	2037 -67 34 30	2036 -67 33 37	2038 -66	2030 -68 35 40	2043 -65 34 27	2038 -65			32 37
70	1834 -68 33 31	1832 -66 35 48	1833 -67	1826 -67 36 43	1838 -66 35 18	1833 -66			33 30
100	1618 -66 -95 33 13	1616 -65 -76 35 33	1618 -66 -95 2 17	1611 -67 -77 36 36	1621 -64 -93 4 5	1616 -63 -92			34 31
150	1367 -59 -77 33 16	1364 -58 -68 36 31	1366 -59 -79 35 22	1361 -59 -69 1 37	1369 -59 -82 8 7	1364 -57 -82			34 24
200	1190 -66 -79 32 30	1186 -64 -74 36 49	1188 -64 -75 35 28	1181 -63 -73 1 55	1192 -66 -79 35 9	1184 -65 -78			34 31
250	1051 -57 -71 32 32	1046 -55 -66 35 62	1050 -57 -68 34 31	1042 -58 -69 1 64	1053 -57 -73 33 7	1045 -58 -71			34 34
300	0933 -48 -61 32 35	0927 -47 -60 35 56	0933 -49 -60 34 33	0925 -49 -61 1 64	0935 -48 -62 30 12	0928 -48 -64			35 36
400	0738 -33 -47 32 26	0731 -34 -48 36 47	0737 -33 -49 34 29	0729 -33 -47 1 49	0739 -33 -41 34 14	0732 -32 -62			36 30
500	0576 -20 -53 33 24	0571 -21 -36 36 40	0575 -20 -46 36 24	0569 -22 -37 1 40	0578 -19 -44 35 15	0571 -21 -46			2 25
700	0319 -3 -21 36 16	0315 -5 -23 1 28	0318 -5 -20 4 19	0313 -7 -17 2 34	0319 -3 -24 5 22	0314 -7 -12			1 24
850	0163 7 -11 33 17	0159 4 -10 34 21	0162 5 -5 1 7	0160 1 -4 35 17	0163 5 -7 8 13	0161 1 -3			33 15
1000	0029 0 -1 32 10	0028 -1 -1 29 10	0030 -1 -1 0 0	0028 0 -1 32 9	0030 -2 -2 9 6	0030 -1 -1 30 4			
M a r k a n t e					005 -42 29 70				
					006 -46				
					007 -46 30 74				
					008 30 47				
					011 -55 31 64				
					013 -61				
					014 -64				
					019 -67				
					028 31 32				
					065 -65				
					073 -67 36 18				
					083 -67				
					093 -64 31 8	004 -36			
					100 -64 -93 4 5	004 -40			
					120 -62 -92 2 5	006 -42			
					134 -58 -89 9 6	007 -55			
					144 -58 -89	009 -56			
					153 8 10	011 -54			
					168 -61 -76 4 18	015 -64			
					176 -65 -78 29 15	018 -61			
P u n k t e					184 29 8	025 -68			
					189 -68 -81 33 6	028 -68			
					213 1 5	030 -71			
					239 -59 -75 2 4	044 -64			
					254 32 9	083 -67			
					272 -53 -70	100 -63 -92			
					277 -51 -67	125 -62 -92			
					292 -50 -64	145 -57 -84			
					310 30 10	168 -59 -79			
					370 34 13	176 -57 -74			
					400 -33 -41 34 14	184 -59 -73			
					427 -30 -41	196 -65 -78			
					452 -26 -46 33 15	200 -65 -78			
					512 36 15	229 -61 -73			
					581 -9 -58 36 19	253 -57 -70			
					600 331 -42 -60	349 -40 -63			
					625 -7 -55	409 -31 -62			
					635 -7 -37	463 -25 -51			
					669 4 23	564 -14 -38			
					690 -4 -24	634 -11 -26			
Tropo- pause					732 0 -25 7 17	675 -8 -20			
					743 0 -23	702 -7 -12			
					765 -2 -8	742 -5 -12			
					800 7 13	760 -4 -5			
					832 4 -7	777 -5 -5			
					867 6 -7	871 2 -2			
					912 9 13	897 4 -1			
					915 9 -6	925 4 -3			
					925 9 -6 10 13	942 4 -5			
					927 9 -6	961 -1 -3			
					939 9 -6	968 28 8			
					957 8 -4	974 -2 -2			
					992 -2 -3	008 0 -1 30 2			
					018 -1 -1 9 4				
Max- wind		8 30 80 246 35 62		5 28 86 286 1 66	7 -46 30 74		12 30 91		
30/50	0308	0306	0308	0305	0310	0308			
50/100	0419	0420	0420	0419	0422	0422			
100/200	0428	0430	0430	0430	0429	0432			
200/500	0614	0615	0613	0612	0614	0613			
500/1000	0547	0543	0545	0541	0548	0541			

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 17

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 31. Januar 1992

Nummer 31

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Meiningen		
YYGG	3100			3100			3100			3106			3106			3106		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3025	-57	31 56	3033	-54	30 46	3030	-56	30 48	3001	-55	30 71	3006	-57	31 59	3018	-57	31 52
20	2596	-66	32 44	2600	-65	34 51	2596	-64	33 53	2573	-68	32 63	2575	-69	32 59	2592	-71	32 47
30	2350	-68	33 39	2354	-66	33 30	2351	-69	35 32	2332	-69	33 54	2335	-70	33 52	2349	-68	33 38
50	2041	-66	36 31	2043	-63	36 22	2039	-62	1 27	2026	-69	32 49	2027	-65	33 42	2039	-65	35 27
70	1837	-66	35 26	1836	-64	1 28	1834	-65	1 36	1824	-68	35 23	1823	-68	36 31	1835	-67	36 22
100	1621	-66	-74 2 24	1619	-65	-94 5 13	1617	-64	-87 5 17	1609	-66	-76 35 46	1609	-63	-74 36 33	1618	-65	-71 36 21
150	1369	-58	-66 3 23	1368	-59	-81 5 21	1365	-59	-81 4 28	1359	-58	-68 35 28	1356	-58	-68 1 33	1366	-57	-63 36 28
200	1191	-65	-72 2 36	1189	-64	-76 4 29	1186	-65	-77 4 49	1179	-63	-72 35 35	1178	-66	-75 1 49	1189	-65	-71 36 35
250	1052	-56	-65 1 38	1051	-57	-70 3 32	1047	-57	-69 3 51	1041	-58	-67 34 59	1040	-57	-68 36 58	1050	-56	-63 1 38
300	0934	-47	-57 1 37	0933	-48	-63 3 29	0929	-48	-61 3 52	0924	-49	-60 35 53	0922	-49	-62 38 57	0932	-47	-54 1 40
400	0737	-32	-46 1 40	0737	-32	-52 4 30	0733	-32	-51 3 43	0729	-34	-48 35 41	0727	-33	-48 1 55	0735	-31	-41 1 43
500	0575	-18	-35 2 42	0575	-19	-47 3 37	0571	-19	-48 2 41	0569	-23	-37 36 31	0566	-23	-38 1 40	0573	-19	-31 2 38
700	0317	-7	-10 4 22	0315	-4	-13 5 15	0313	-11	-16 5 21	0313	-4	-21 36 23	0311	-6	-21 3 33	0315	-5	-16 4 28
850	0162	4	-2 7 14	0161	4	-5 9 26	0160	2	-6 8 24	0158	2	-15 34 14	0157	-2	-17 34 20	0160	3	-1 2 13
1000	0030			0029			0029			0027	-2	-2 33 6	0027	-2	-3 30 9	0029		
M a r k a n t e				007	-45	29 54												
				007	-47													
				008	-47													
				009	-52	30 61												
				009	-52		008	-51	30 59									
				010	-56	31 45	009	-52										
				016		31 46	011	-59					005	-44				
				020	-65	34 51	013		32 38				006		27 70			
				026	-65		015	-58					007	-47				
				032	-67		018	-62					007		29 84			
				036		34 21	022	-67	33 55	005	-37		009	-55				
				049	-63	34 21	031	-70	35 33	006		30 78	010	-57				
				056		2 24	038		34 18	007	-47		011	-55				
	006	-46		066	-63		046	-61		007	-51		012		31 45			
	007	-55		089	-67	1 12	059		2 33	007		28 95	015		31 56			
	011	-58	31 64	100	-65	-94 5 13	067	-67	1 37	008	-56		023	-72				
	018		32 43	114	-61	-91 6 17	073	-65		009	-55		035		33 45			
	021	-67		119		4 13	093	-66	1 15	009		30 70	043		1 29			
	025	-66		127	-62	-92	100	-64	-87 5 17	011	-56		048		33 43			
	026		33 49	134		6 11	107	-63	-86 5 22	013	-61		055	-64				
	034	-68		166	-57	-76 3 29	112	-64	-87	015		31 76	066	-68		004	-48	
	035		34 29	170	-58	-74	117		4 29	023		32 56	071		36 31	005		29 77
	042	-65		182	-66	-79 2 16	133	-59	-83	025	-72	32 56	073	-67		006		30 80
	050	-66		193	-66	-79 4 26	140		2 21	030	-69		081		35 37	009		31 50
	056		1 31	200	-64	-76 4 29	154	-58	-79	033	-70		082	-70	36 35	011	-57	
	061	-65		212	-64	-76	164	-57	-75 4 42	042	-68		087	-69		013		31 58
	073		35 25	224	-63	-75 4 35	183	-65	-77 2 31	051		32 49	088	-68	-78	020	-71	
	087	-66		267		2 32	202	-65	-77 4 51	055	-69		090		1 26	045	-65	
	090	-66	-74	292	-50	-64	241	-59	-71	071		35 21	099	-64	-74	060		36 23
	094	-67	-75 1 24	373		4 31	278		3 55	086	-67		100	-63	-74	071	-68	
	100	-66	-74 2 24	404	-32	-52	283	-52	-64 3 55	087	-67	-76	107		36 37	082	-66	
	111	-64	-72 2 23	420	-31	-46	395	-33	-52	093	-67	-76 35 41	125	-60	-70	086	-66	-72
	142	-57	-65 3 16	450		3 31	413	-31	-50	100	-66	-76 35 46	150	-58	-68 1 33	095	-64	-70
	162		3 33	479	-22	-48	494		2 41	103		36 49	163	-60	-70	105	-65	-71 36 21
	163	-58	-66	509		3 37	539	-14	-50	110	-65	-74	171		1 31	114		36 21
	178	-66	-73	598	-7	-55 3 35	598	-10	-47	115		34 31	176	-60	-70	127	-59	-65
	206	-65	-72 2 36	600		3 35	600		4 31	150	-58	-68 35 28	189	-65	-74	152	-57	-63
	262		1 39	623	-5	-53	622	-9	-26	169	-59	-68	200	-66	-75 1 49	182	-67	-73 1 33
P u n k t e	420	-29	-44	643	-6	-45	671	-9	-24 4 35	181		36 25	215		1 57	214	-63	-69
	512	-17	-35	671	-4	-47	681	-9	-23	182	-58	-67	241	-59	-70	297	-48	-55
	516		2 43	698	-12	-18	698	-12	-18	208	-65	-73 35 39	437	-28	-44	362	-36	-45
	600		3 33	700	-4	-13 5 15	708	-11	-11	242	-60	-69	478	-25	-40	388		1 43
	617	-8	-21	716	-8	-9	739	-8	-9 5 16	254		34 60	521	-20	-35	597	-9	-21
	663	-8	-15	725		8 20	800		7 23	376	-37	-51	600		1 41	600		3 34
	698	-7	-10	800			834	1	-7 8 24	600		36 27	683		4 34	644	-10	-20
	745		4 17	819	2	-7	850	2	-6 8 24	673		36 25	761	-2	-17	673		5 32
	796	1	-3	844	3	-5	865	3	-3	752	-1	-20	787	-2	-18	730	-3	-15
	800		6 15	886	6	-8	874		9 19	800		34 17	800		36 24	781	-1	-4
	878		8 13	892		10 22	903	5	-5	889	3	-11	827	-3	-22	800		2 16
	890	6	0	897	7	-8	913	5	-8	917	2	-6	884	1	-11	803		2 16
	899	6	0	923	7	-10	923	3	-1 11 13	924		33 9	911		32 15	876		2 11
	906		9 12	925	6	-9 11 18	929	2	1	925	2	-4 33 9	925	1	-5 32 14	912	6	1
	925	7	3 15 10	945	1	-4 11 16	957	2	-2	944	3	0	929	1	-5	925	5	1 1 7
	951	4	2	972	1	-3	964	-2	-3	977	-3	-3	961	-3	-6	943	4	1
	981	-2	-3 32 4	997	-2	-3 25 2	977	-2	-2 11 2	034	0	-1 32 4	020	-1	-1 29 8	980	-6	-7 1 4
Tropo- pause	94	-67	-75 1 24							93	-67	-76 35 41	82	-70	36 35	105	-65	-71 36 21
	206	-65	-72 2 36	193	-66	-79 4 26	202	-65	-77 4 51	208	-65	-73 35 39	200	-66	-75 1 49	182	-67	-73 1 33
Max- wind	7		31 64	9	-52	30 61	8	-51	30 59	7		28 95	7		29 84	6		30 80
30/50	0309			0311			0312			0308			0308			0310		
50/100	0420			0422			0422			0417			0418			0421		
100/200	0430			0430			0431			0430			0431			0429		
200/500	0616			0614			0615			0610			0612			0616		
500/1000	0545			0546			0542			0542			0539			0544		

Klimatologische Werte für Januar 1992

Station		Lufttemperatur										Niederschlag										Sonnenschein		Bewölkung		Wind 2)			
Name	Höhe über NN in m	Kontinentalität	Luftdruck auf NN reduziert hPa	Mittel °C	Abweichung K 1)	Höchster Wert		Tiefster Wert		Sommer-tage	Herbst-tage	Frost-tage	Eis-tage	Rel. Luft-feuchte %	Anzahl der Tage mit ≥		Höchst. Wert		Anzahl der Tage mit ≥				Std.	% 1)	Hei-tere Tage	Trübe Tage	Ge-witter-tage	Wind-tage ≥ 4	Sturm-tage
						°C	mm	°C	mm						mm	mm	≥ 1 mm	≥ 0.1 mm	≥ 0.05 mm	≥ 0.01 mm									
Helgoland	4 015		27.4	4.6	2.2	8.0	3.	-2.5	21.	.	.	5	1 85	20	37	6	3.	13	6	.	.	55	115	6	19	.	20	6	
List auf Sylt	26 020		26.0	3.8	2.9	8.3	3.	-4.7	22.	.	.	7	3 88	29	55	11	8.	13	5	1	.	58	120	4	14	.	18	1	
Schleswig	43 035		26.7	2.8	2.6	8.6	9.	-7.6	22.	.	.	13	2 89	43	59	13	19.	14	9	1	.	53	121	6	15	.	8	.	
Kiel-Holtenau	27 046		26.7	2.7	2.0	9.2	9.	-7.9	25.	.	.	15	3 87	31	50	8	19.	17	8	1	.	49	111	5	13	.	6	.	
Arkona	42 091		25.3	2.4	2.3	7.7	9.	-5.5	21.	.	.	13	3 87	24	67	9	18.	10	4	2	.	57	143	5	14	.	22	8	
Norderney	11 113		28.2	3.7	2.2	8.4	9.	-6.6	21.	.	.	9	3 87	31	53	9	5.	15	6	.	.	48	102	7	19	.	10	.	
Bremerhaven	7 129		27.9	3.1	2.2	9.5	8.	-7.5	21.	.	.	11	4 88	33	58	9	5.	18	7	2	.	43	98	6	17	.	9	.	
Cuxhaven	5 131		27.8	3.3	2.3	9.6	8.	-5.4	21.	.	.	10	3 88	31	48	8	3.	17	7	.	.	47	96	6	17	.	11	2	
Hamburg-F. (Flugh.)	13 147		27.6	2.4	2.0	9.3	8.	-9.1	22.	.	.	15	4 86	40	72	15	19.	17	10	.	.	57	127	4	19	.	4	.	
Lübeck-Blankensee	14 156		27.3	1.8		9.4	8.	-10.4	22.	.	.	14	5 87	35		9	19.	17	9	.	.	43		5	18	.	2	.	
Boltenhagen	15 161		26.6	2.5	2.3	9.2	9.	-8.4	25.	.	.	13	4 86	23	56	5	19.	16	7	.	.	57	130	4	17	.	14	3	
Schwerin	59 162		27.2	1.8	2.2	8.6	8.	-8.0	22.	.	.	14	5 87	42	89	11	19.	15	10	1	.	57	124	4	20	.	5	.	
Warnemünde	4 170		26.5	2.4	2.3	9.5	9.	-8.0	22.	.	.	13	4 86	35	80	15	19.	11	5	.	.	50	122	5	18	.	12	.	
Teterow	46 177		26.5	1.6	2.5	8.9	9.	-9.4	22.	.	.	17	5 90	37	95	15	19.	12	4	1	.	47	104	.	.	.	10	.	
Greifswald	2 184		26.2	1.6	2.3	9.3	9.	-10.4	21.	.	.	15	6 87	32	84	12	19.	12	6	1	.	47	100	6	16	.	5	.	
Emden-Neserland	6 203		28.4	2.9	1.6	9.5	6.	-8.3	21.	.	.	11	5 89	39	64	19	5.	14	6	.	.	35	80	7	20	.	10	2	
Bremen (Flugh.)	4 224		28.6	2.5	1.9	10.0	6.	-9.5	25.	.	.	13	4 87	36	67	20	5.	19	5	2	.	42	100	4	19	.	7	.	
Soltau	77 235		28.7	1.8	1.8	9.8	9.	-9.3	22.	.	.	14	6 88	54	83	15	5.	20	11	.	.	40	96	5	18	.	.	.	
Lüchow	17 253		28.4	1.8	2.0	9.4	6.	-9.8	22.	.	.	13	5 89	30	77	8	5.	14	7	1	.	34	69	4	18	.	3	.	
Seehausen/Altmark	21 261		28.3	1.7	2.4	9.7	9.	-10.3	21.	.	.	15	5 82	36	90	8	18.	13	8	.	.	39	85	4	20	.	5	.	
Neuruppin	38 270		27.9	1.5	2.5	9.7	9.	-9.4	22.	.	.	17	5 88	32	86	13	19.	15	8	2	.	48	120	5	18	.	2	.	
Neubrandenburg	81 280		27.0	1.2	2.3	8.4	7.	-10.8	22.	.	.	19	6 89	32	89	14	19.	13	5	3	1	52	102	4	18	.	15	2	
Angermünde	56 291		27.3	1.2	2.5	10.0	9.	-10.4	21.	.	.	20	5 86	21	54	12	19.	11	4	1	.	37	77	5	17	.	10	.	
Lingen	22 305		28.9	2.5	1.0	10.4	8.	-8.3	25.	.	.	13	4 89	59	87	32	5.	9	7	.	.	36	87	4	20	.	.	.	
Greven (Flugh.)	48 315		29.6	2.0		11.5	9.	-8.6	25.	.	.	14	5 88	53	61	21	5.	9	5	.	.	45	4	21	.	4	.	.	
Osnabrück	95 317		29.3	2.0	1.0	10.3	8.	-8.2	25.	.	.	14	6 87	53	76	29	5.	15	6	.	.	40	98	4	21	.	.	.	
Bad Salzungen	98 325		29.6	2.4	1.3	11.7	9.	-7.9	21.	.	.	14	2 85	44	68	21	5.	17	8	2	2	46	107	4	21	.	.	.	
Hannover-L. (Flugh.)	53 338		29.2	2.0	1.5	10.6	8.	-9.1	22.	.	.	15	6 87	45	96	21	5.	16	6	2	1	30	73	3	19	.	2	.	
Braunschweig-Völk.	81 348		29.0	1.9	1.7	11.0	9.	-9.0	22.	.	.	15	6 88	40	87	19	5.	15	6	2	1	43	98	2	18	.	1	.	
Magdeburg	79 361		28.8	1.8	2.3	12.1	9.	-9.7	22.	.	.	16	5 86	24	71	14	5.	10	4	.	.	43	90	4	21	.	1	.	
Potsdam	81 379		28.4	1.1	2.1	10.6	9.	-10.6	22.	.	.	18	6 89	51	121	19	19.	14	8	1	3	49	98	4	19	.	4	.	
Berlin-Tegel (Flugh.)	36 382		28.1	1.6	2.0	11.2	9.	-9.2	22.	.	.	15	4 86	32	84	15	19.	15	5	4	3	43	4	18	.	4	.	.	
Berlin-Temp. (Flugh.)	48 384		28.0	1.6	1.9	11.5	9.	-9.8	22.	.	.	13	4 88	39	95	17	19.	13	5	3	7	46	102	5	18	.	4	.	
Berlin-Schönefeld (Flugh.)	47 385		28.1	1.1	2.2	10.9	9.	-10.3	22.	.	.	18	4 88	34	94	14	19.	11	5	2	1	4	19	.	4	.	4	.	
Lindenberg	98 393		28.2	0.8	2.6	10.9	9.	-11.1	22.	.	.	20	6 88	41	111	14	19.	15	8	5	8	46	93	3	18	.	4	.	
Düsseldorf (Flugh.)	37 400		30.2	2.9	0.5	12.3	9.	-8.0	25.	.	.	13	1 84	29	47	8	4.	10	5	.	.	59	130	4	16	.	.	.	
Bocholt-Liedern	21 406		29.7	2.1	0.4	11.6	9.	-8.4	25.	.	.	14	6 86	31	53	12	5.	11	5	.	.	33	74	4	22	.	1	.	
Essen-Bredene	152 410		30.3	2.3	0.6	11.4	9.	-6.9	23.	.	.	13	2 87	41	57	13	19.	13	6	1	.	59	137	4	16	.	.	.	
Kahle Asten	839 427		-0.9	2.2	10.2	29.	-12.2	22.	.	.	.	27	13 88	84	56	28	5.	14	8	10	21	85	206	8	18	.	17	.	
Bad Lippspringe	157 430		29.6	2.0	1.2	11.8	9.	-7.2	25.	.	.	15	2 85	57	77	22	5.	15	9	2	2	72	175	6	18	.	2	.	
Kassel	231 438		30.2	1.4	1.0	10.2	6.	-8.8	21.	.	.	16	4 85	31	63	14	5.	11	5	1	1	43	103	4	20	.	.	.	
Göttingen	175 444		30.0	1.7	1.5	10.7	9.	-9.2	21.	.	.	14	3 85	33	77	16	5.	10	5	1	1	53	122	4	19	.	.	.	
Leinefelde	356 449		29.6	0.5	1.7	9.4	9.	-10.2	21.	.	.	18	5 87	40	83	15	5.	11	8	.	.	61	139	5	18	.	2	.	
Braunlage	607 452		29.0	-0.6	1.8	10.0	29.	-13.0	21.	.	.	25	4 89	87	77	37	5.	15	10	11	20	85	173	5	13	.	3	.	
Brocken	1142 453		-1.6	2.9	8.3	29.	-13.8	21.	.	.	.	26	15 80	127	81	41	5.	20	18	12	31	91	160	7	17	.	29	9	
Artern	164 460		29.8	1.1	1.8	10.7	9.	-9.7	22.	.	.	18	8 86	18	69	8	5.	13	3	2	2	33	80	2	21	.	4	.	
Leipzig-Sch. (Flugh.)	131 469		29.4	1.3	1.8	11.9	9.	-9.5	24.	.	.	17	6 85	46	148	16	5.	13	7	3	.	39	89	2	20	.	9	1	
Wittenberg	105 474		29.0	1.2	2.1	10.8	9.	-10.1	22.	.	.	16	4 86	49	123	14	5.	15	8	3	2	52	106	3	19	.	.	.	
Oschatz	150 480		29.3	1.2	2.0	11.8	9.	-10.2	22.	.	.	16	6 85	53	133	17	5.	13	7	2	2	39	83	4	19	.	5	.	
Dresden-Kl. (Flugh.)	222 488		29.7	1.4	2.4	13.2	9.	-10.5	21.	.	.	16	5 81	59	151	15	5.	15	9	5	1	53	95	3	17	.	1	.	
Cottbus	69 496		28.7																										

Klimatologische Werte für Januar 1992

Station		Lufttemperatur										Niederschlag										Sonnenchein		Bewölkung		Wind 2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Name	Höhe über NN m	Kontin- stiffer	Luftdruck auf NN reduziert hPa	Mittel °C	Abwei- chung K 1)	Höchster Wert		Tiefster Wert		Som- mer- tage	Heiße Tage	Frost- tage	Eis- tage	Rel. Luft- feucht- ig. %	Anzahl der Tage mit ≥										Hö- here Tage	Triebe Tage	Ge- wö- lter- tage	Wind- tage ≥ 6 Beaufort	Sturm- tage ≥ 8 Beaufort																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						°C	mm	°C	mm						Höchst. Wert	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm