

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

FREITAG den 19. November 1993

Nummer 323

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	ff-ff	00 Uhr UTC		18-24	
													Rx	n	nddd	R
Helgoland	4	015	32360	71416	10015	21005	40377	56006			876//	24	29			
List/Sylt	26	020	31925	01209	10005	21004	40383	57010		71000						
Leck	7	022	41907	01104	11027	21030	40389	57008		74844						
Husum	28	026	31940	00907	11013	21020	40389	56008		71000						
Flensburg/Meierwik	27	033	42560	31506	10007	21001	40387	57009			83500					
Schleswig	43	035	31935	01005	11020	21022	40391	57007		71000						
Hohn	12	038	41916	01102	11049	21053	40391	57004		72844						
Kiel-Holtenau	31	046	32958	00000	11027	21033	40394	56002								
Puttgarden	1	063	36/59	/2904	10014	20008	40394	57004								
Arkona	42	091	32480	83508	10042	20012	40382	56009			888//					
Norderney	11	113	31230	31410	11023	21029	40370	56006		71011	83600					
Bremerhaven	7	129	32260	61208	11023	21042	40379	56002			86600					
Cuxhaven	5	131	31250	71511	11028	21034	40384	58004		71011	876//					
Hamburg, Flugh.	16	147	31156	41305	11035	21052	40390	57006		71011	84600					
Luebeck-Blankensee	14	156														
Boltenhagen	15	161	31956	02403	11017	21027	40389	55002		71000						
Schwerin	59	162	31/05	92202	11035	21048	40388	56003		74740						
Rostock-Warnemünde	4	170	31656	72904	10003	21014	40393	56004		71022	875//					
Teterow	46	177	36/32	/0000	11023	21028	40385	56008								
Barth	7	180	36/58	/2903	10015	20009	40389	56007								
Greifswald	2	184	32560	82906	10016	21006	40381	56013			885//					
Ueckermünde	1	193	36/39	/2504	10003	21010	40383	56013								
Emden-Hafen	5	203	36/57	/1009	11029	21034	40369	56003								
Oldenburg	11	215	31940	00906	11030	21036	40378	54000		71000						
Ahlhorn	49	218	41950	01004	11037	21049	40380	54000		71000						
Bremen, Flugh.	3	224	31957	20907	11029	21038	40379	58002		71011	80001					
Soltau	77	235	31930	00804	11042	21051	40386	58001		71011						
Boizenburg	45	249	36/50	/0000	11039	21046	40396	56002								
Luechow	17	253														
Seehausen	21	261	31930	00000	11061	21071	40390	55007		71011						
Marnitz	81	264	36/05	/0000	11066	21072	40388	56006								
Neuruppin	38	270	31725	70000	11032	21038	40390	56011		71011	875//					
Neubrandenburg	81	280	31950	82604	11020	21027	40387	56010		71011	8807//					
Angermünde	56	291	31540	80000	11020	21023	40385	57011		71011	875//					
Lingen	22	305	36///	/0604	11025	21033	40357	56001		71000						
Muenster/Osnabrueck	48	315	31957	00704	11024	21044	40367	55001								
Osnabrueck	95	317	36/38	/0803	11033	21041	40367	55001								
Guetersloh	72	320	31950	00704	11029	21053	40364	55003		70500						
Diepholz	39	321														
Bad Salzungen	135	325	36/45	/0504	11035	21048	40367	55001								
Hannover, Flugh.	56	338	31130	30807	11043	21047	40377	57003		71011	83600					
Braunschweig	81	348	31940	00902	11036	21041	40380	56006		71011						
Gardelögen	47	359	36/27	/0000	11056	21066	40386	56007								
Magdeburg	79	361	31930	00000	11059	21073	40383	58008		71000						
Potsdam	81	379	31950	01005	11046	21053	40389	56009		71000						
Berlin-Dahlem	51	381	32658	21202	11036	21059	40387	57009			82500					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31643	20601	11038	21052	40387	57010		71011	82530					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31642	61202	11034	21050	40386	57010		71011	86500					
Berlin-Schönefeld	47	385	31643	60704	11050	21061	40387	58009		71011	86500					
Lindenberg	98	393	31535	81203	11035	21066	40385	58009		70511	885//					
Manschnow	12	396	36/40	/0000	11015	21061	40384	56010								
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32965	00504	11049	21056	40343	55002								
Bocholt	21	406														
Essen	152	410	32980	01003	11022	21048	40350	55001								
Kahler Asten *	839	427	32982	01316	11073	21089	48542	57011				25				
Bad Lippspringe	157	430	32963	01103	11020	21061	40362	56014								
Kassel	231	438	32960	03302	11042	21060	40366	56009								
Goettingen	175	444														
Leinefelde	356	449	36///	/0706	11056	21067	40375	56017								
Braunlage	607	452	36/60	/0406	11077	21124	40381	56010								
Brocken *	1142	453	32989	01212	11094	21105	48565	56009								
Artern	164	460	31940	00512	11045	21058	40375	56010		71000						
Leipzig-Schkeuditz	142	469	31928	00702	11048	21057	40373	57010		71000						
Wittenberg	105	474	31950	00705	11046	21071	40380	56010		71000						
Oschatz	150	480	31935	00603	11058	21074	40376	56011		71000						
Oresden-Klotzsche	230	488	32959	01204	11063	21095	40374	58012								
Doberlug-Kirchhain	97	490	31940	00602	11060	20740	40383	56009		71000						
Cottbus	69	496	31932	00000	11072	21082	40387	56011		71000						
Görlitz	237	499	31942	01203	11066	21095	40380	56013								
Aachen	202	501	32962	00704	11026	21048	40330	55004								
Noerwenich	118	502	42960	00802	11037	21048	40340	58007								
Nuerburg	627	510	31950	00908	11054	21067	40338	57010		71000						
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32960	01003	11036	21069	40345	55005								
Bendorf	127	515	36/60	/0903	11019	21056	40339	56007								
Bad Marienberg	547	526														
Glessen	186	532	32963	00304	11030	21054	40359	56005								
Bad Hersfeld	212	542														
Wasserkuppe	921	544	32965	01027	11071	21119	48545	57009								
Weinungen *	450	548	32960	03004	11058	21074	40362	56011								
Schmücke	937	552	36///	/0000	11088	21099	48543	56010								
Erfurt-Bindersleben	315	554	31325	70704	11053	21062	40368	56008		71011	875//					
Neuhaus a.R.	845	557	31980	00907	11091	21104	48539	56011		70241						
Gera-Leumnitz	311	567	31950	00704	11056	21077	40371	56008		71000						
Cheumnitz	418	577	32958	01205	11074	21089	40374	56007								
Fichtelberg *	1213	578	32981	00921	11111	21129	48546	56010								
Zinnwald-Georg.	877	582	36///	/1310	11092	21104	48551	56008								
Trier-Petrisberg	265	609	32960	00410	11022	21064	40319	57010								
Deuselbach	480	615	43///													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC			00-03
									Rx	n	nddd	
									12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	42362	31512	10013	21008	40368	57009				
List/Sylt	26	020	41957	01312	10004	21011	40372	57011	71000		83600	
Leck	7	022	41916	00904	11031	21039	40379	57011	71240			
Husum	28	026	41940	01305	11034	21039	40377	57012	71000			
Flensburg/Meterwik	27	033	42958	01607	10001	21009	40372	57015				
Schleswig	43	035	41930	01403	11018	21024	40377	57014	71000			
Hohn	12	038	41927	01402	11048	21053	40376	57015	71000			
Kiel-Holtenau	31	046	41950	01802	11016	21024	40376	57019	71000			
Puttgarden	1	063	46/58	/2302	10003	21001	40374	57020				
Arkona	42	091	42465	83509	10036	20008	40366	57016			888//	
Norderney	11	113	41940	01010	11025	21034	40362	56008	71000			
Bremerhaven	7	129	42960	01207	11033	21049	40365	57014				
Cuxhaven	5	131	41956	01405	11032	21041	40375	58009	71011			
Hamburg, Flugh.	16	147	41157	31204	11043	21054	40378	57012	71000		83600	
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	41930	02308	11026	21034	40366	58023	71000			
Schwerin	59	162	41/02	92304	11052	21061	40367	58022	74544			
Rostock-Warnemuende	4	170	41556	72908	10031	20018	40373	56020	71022		875//	
Teterow	46	177	46/48	/2802	11014	21023	40368	57017				
Barth	7	180	46/59	/3104	10022	20019	40366	58023				
Greifswald	2	184	42560	82403	10015	21005	40365	58016			885//	
Ueckermuende	1	193	46/45	/2806	10012	21001	40364	57019				
Emden-Hafen	5	203	46/56	/1009	11028	21035	40359	56010				
Oldenburg	11	215	41930	01106	11035	21040	40366	58012	71000			
Ahlhorn	49	218	41940	01004	11040	21051	40370	58010	71000			
Bremen, Flugh.	3	224	41943	30907	11041	21048	40369	57010	71000		80001	
Soltau	77	235	41920	00904	11053	21060	40375	57011	71000			
Boizenburg	45	249	46/01	/1502	11049	21051	40381	58016				
Luechow	17	253										
Seehausen	21	261	41930	10000	11062	21070	40376	58014	71000		81040	
Marnitz	81	264	46/21	/0000	11051	21054	40369	58018				
Neuruppin	38	270	41640	80000	11027	21036	40377	58013	71022		885//	
Neubrandenburg	81	280	41557	82807	11013	21024	40372	57015	71022		8357/	
Angermuende	56	291	41540	82504	11015	21029	40369	58015	77072		8552/	
Lingen	22	305	46///	/1005	11030	21041	40346	58011				
Muenster/Osnabrueck	48	315	41956	00805	11028	21046	40353	58005	71000			
Osnabrueck	95	317	46/36	/0906	11040	21047	40357	58010				
Guetersloh	72	320										
Diepholz	39	321										
Bad Salzuflen	135	325	46/50	/0601	11038	21063	40358	58009				
Hannover, Flugh.	56	338	41130	20707	11047	21048	40369	57008	71000		82600	
Braunschweig	81	348	41930	00604	11047	21050	40375	55001	71000			
Gardellegen	47	359	46/10	/0000	11064	21071	40375	58011				
Magdeburg	79	361	41930	00802	11067	21080	40373	58010	71000			
Potsdam	81	379	41750	80000	11037	21048	40374	58014	71011		885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41658	80000	11026	21070	40372	57015	77711		885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42658	70502	11022	21036	40374	57013			875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41656	80000	11022	21054	40374	57012	70522		885//	
Berlin-Schoenefeld	47	385	41645	80701	11031	21045	40374	58013	71022		85//	
Lindenberg	98	393	41635	80000	11032	21065	40371	58013	70522		885//	
Manschnow	12	396	46/35	/0000	11017	21061	40368	58016				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42962	00605	11042	21055	40336	57007				
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	42970	01107	11030	21048	40343	57007				
Kanler Asten *	839	427	42989	01106	11082	21096	48531	57010				25
Bad Lippspringe	157	430	42960	01305	11027	21069	40356	57006				
Kassel	231	438	42959	03505	11047	21059	40358	58008				
Goettingen	175	444										
Leinefelde	356	449	46///	/0702	11066	21078	40369	57007				
Braunlage	607	452	46/60	/0607	11073	21146	40368	58011				
Brochen *	1142	453	42985	01110	11056	21166	48560	58008				
Artern	164	460	41940	00708	11056	21073	40366	57010	71000			
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41925	00703	11056	21066	40362	58011	71000			
Wittenberg	105	474	41956	00404	11058	21078	40371	56009	71000			
Oschatz	150	480	41930	00802	11066	21081	40364	58012	71000			
Dresden-Klotzsche	230	488	41957	01201	11072	21100	40364	58011	71000			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41950	00502	11071	21081	40371	56012	71000			
Cottbus	69	496	41930	80000	11068	21082	40372	57014	71011		8807/	
Gorlitz	237	499	41945	00000	11086	21108	40372	56010	71000			
Aachen	202	501	42960	00706	11033	21050	40321	58009				
Noerwienich	118	502	42960	00803	11044	21051	40336	58004				
Nuerburg	627	510	42962	01006	11058	21082	40331	57008				
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42960	01004	11028	21066	40336	57008				
Bendorf	127	515	46/56	/0903	11030	21054	40331	58009				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	42962	00404	11038	21060	40349	57012				
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe *	921	544	42980	01025	11082	21156	48533	57011			29 39	
Meiningen	450	548	42962	03104	11069	21098	40351	58012				
Schmucke	937	552	46///	/0000	11097	21113	48530	58013				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41220	80803	11056	21066	40365	58013	71022		876//	
Neuhaus a. R. *	845	557	41993	00810	11097	21114	48529	58013	74000			
Gera-Leumnitz	311	567	41940	00503	11072	21077	40319	57011	71000			
Chemnitz	418	577	42959	00703	11081	21108	40362	55013				
Fichtelberg *	1213	578	42782	11020	11109	21132	48539	58009				
Zinnwald-Georg. *	877	582	46///	/1508	11105	21118	48536	58014			81040 21 27	
Trier-Petrisberg	265	609	42965	00312	11027	21067	40314	57007				
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	00812	11041	21070	40326	57011				
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/0917	11075	21098	48530	56011				25
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42963	00304	11037	21063	40334	58012				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/57	/0710	11053	21084	40330	58010				
Wuerzburg	285	655	42960	00306	11046	21061	40334	57010				
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	322	671	46/60	/0706	11043	21088	40342	58011				
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	41/02	90000	11094	21102	40359	58012	74944			
Weiden	438	688	42962	03505	11057	21090	40339	57015				
Berus	363	704										
Tholey	396	706										
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42962	00508	11033	21065						

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4EsSS	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	n	ddd			R	12	nLHM	xx	gg	ngg	ngg			222	444	
Helgoland	4	015	32970	01511	10020	21015	40356	57012						10040	20013	31100		55076	70000	
List/Sylt	26	020	31950	01406	11003	21016	40362	56010		71000				10019	21005	34104		55069	70000	
Leck	7	022	31901	00903	11069	21069	40367	57011		74844				11015	21071	31008		55062	70000	
Husum	28	026	31930	01502	11055	21056	40369	55009		71000				11008	21056	34108		55077	70000	
Flensburg/Meierwik	27	033	32760	01805	11013	21024	40365	56007			85500			11016	21013	34105		55071	70000	
Schleswig	43	035	31930	02202	11044	21044	40369	57019						11015	21072	34109		55053	70000	
Hohn	12	038	31702	00000	11061	21050	40367	56008		74741				10020	21045	34007		55037	70000	
Kiel-Holtenau	31	045	32940	12501	11041	21063	40369	56007			80001			10037	21008	3/102		55000	70000	
Puttgarden	42	091	32465	00113	10033	20011	40352	56014			888//			10043	20033	31002		55000	70000	
Arkona	11	113	31935	01208	11033	21041	40351	56011		71000				11001	21033	34104		55070	70000	
Norderney	7	129	32958	01206	11038	21053	40355	57010						10004	21041	34106		55071	70000	
Bremerhaven	5	131	31950	01507	11038	21047	40363	58012		71011				10014	21039	34105		55071	70000	
Cuxhaven	16	147	31020	00000	11048	21057	40366	56012		71022	886//			11006	21048	34107		55056	70000	
Hamburg, Flugh.	14	156	31703	00000	11056	21060	40372	56012		745//				11025	21058	34108		55035	70000	
Luebeck-Blankensee	15	161	31550	02405	11045	21052	40361	56005		71000	84500			11018	21046	34105		55000	70000	
Boitenhagen	59	162	31702	00000	11049	21060	40361	55005						11007	21055	34106		55065	70000	
Schwerin	4	170	31556	03403	10009	21001	40362	56011		71011	86500			10034	20003	31101		55000	70000	
Rostock-Warnemünde	46	177	31950	01048	11048	21029	40350	57018		710//	84530			11008	21029	34107		55006	70000	
Teterow	7	189	31950	03206	10013	20010	40356	56010		7102//	86070			10028	20012	31000		55000	70000	
Barth	2	184	32658	02806	10018	20002	40350	56015			885//			10022	20014	31001		55005	70000	
Greifswald	1	193	31546	02504	10017	20003	40347	56017		710//	885//			10019	21003	31101		55000	70000	
Uckermark	5	203	31956	00906	11043	21049	40350	55009		71000				11007	21045	34106		55061	70000	
Emden-Hafen	11	215	31930	01107	11047	21051	40358	55008		71000				11006	21053	34107		55065	70000	
Oldenburg	49	218	31940	01105	11046	21059	40353	57017		71000				11013	21047	34107		55068	70000	
Aldhorn	3	224	31930	02904	11052	21059	40356	56013		71000	80001			11016	21053	34106		55068	70000	
Bremen, Flugh.	77	235	31915	01302	11058	21064	40361	57014		71000				11019	21058	34107		55055	70000	
Sozial	45	249	31001	00302	11051	21055	40369	55011		745//				11019	21054	34106		55019	70000	
Boizenburg	17	253	31701	01902	11051	21057	40362	58014		71011	875//			11025	21064	35108		55013	70000	
Luechow	21	261	31740	00000	11040	21047	40362	58014		71011	875//			11024	21070	34110		55//	70000	
Seehausen	81	264	31930	02000	11065	21069	40359	57010		71022	82030			11021	21045	34107		55000	70000	
Marnitz	38	270	31557	02702	11023	21032	40362	57015		71022	885//			11004	21023	34103		55053	70000	
Neuruppin	81	280	31957	02808	11011	21021	40352	56020		71022	8807//			11015	21044	3/106	41997	55042	79999	
Neubrandenburg	56	291	31340	02605	11016	21036	40349	58020	69902	77372	8572//			11002	21036	34106		55053	70000	
Angermünde	22	305	32958	00904	11035	21056	40336	57010		71000				11001	21032	34106		55071	70000	
Lingen	48	315	32959	00904	11032	21070	40341	57012		71000				11010	21048	34107		55070	70000	
Muenster/Osnabrueck	95	317	31942	01103	11046	21058	40343	57014		71000				11012	21042	34111		55//	70000	
Osnabrueck	72	320	31950	01203	11041	21101	40345	56012		70500				11015	21049	34106		55//	70000	
Guetersloh	39	321	31225	01108	11045	21049	40359	58012		7101//	876//			11015	21049	34108		55042	70000	
Diepholz	135	325	31955	00101	11048	21063	40346	58012		71000	83600			11011	21063	34108		55037	70000	
Bad Salzfluren	81	348	31920	00903	11056	21060	40362	57017		71000				11013	21056	34108		55011	70000	
Hannover, Flugh.	47	359	31515	07000	11053	21059	40363	58012		7284//	875//			11025	21068	34109		55000	70000	
Brannschweig	79	361	31620	07000	11054	21065	40364	57008		71011	875//			11027	21070	34109		55001	70000	
Gardenlegen	81	379	31640	02302	11031	21049	40362	58012		71011	885//			11031	21053	34108		55023	70000	
Magdeburg	51	381	31556	02502	11019	21047	40358	57013	69902	72051	885//			11018	21040	34105		55021	70000	
Potsdam	37	382	31550	03503	11023	21037	40358	58016		71011	885//			11018	21041	34107		55071	70000	
Berlin-Dahlem	50	384	31556	00000	11013	21062	40359	57015		70522	885//			11027	21051	34108		55//	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	31550	02303	11027	21052	40359	58014		71022	885//			11026	21044	34105		55027	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	98	393	31530	02402	11030	21056	40356	58015		71022	885//			11014	21025	35106		55037	70000	
Berlin-Schoenefeld	12	396	31740	02704	11015	21041	40349	58019		7102//	875//			11005	21062	34109		55028	70000	
Lindenberg	45	403	32963	00103	11044	21056	40324	57012		710//				10000	21024	34105		55042	70000	
Manschnow	21	406	31956	01206	11024	21051	40329	57018		710//				11001	21036	34105		55031	70000	
Duesseldorf, Flugh.	152	410	32970	01109	11035	21054	40333	57011						11002	21038	34107		55046	70000	
Bocholt	839	427	32989	11109	11084	21102	48526	57006		80001		25	11060	21086	3/111	47014		55027	70000	
Essen	157	430	32968	01704	11030	21110	40344	57012						11011	21051	34107		55046	70000	
Kahler Asten	231	438	32958	03503	11051	21074	40350	57008						11012	21061	34108		55032	70000	
Bad Lipsprunge	175	444	31956	00804	11056	21073	40355	57011		7110//				1033	21071	34109		55036	70000	
Kassel	356	449	42962	00704	11066	21096	40358	58011						11064	21080	35111	43006	55036	79999	
Goettingen	607	452	32570	10706	11075	21117	48523	58007		81500				11064	21080	35111	49030	55056	70000	
Leinefelde	142	453	32858	01204	11045	21052	48525	57009		81040		26	11074	21102				55043	70000	
Braunlage	142	469	31925	00706	11062	21084	40360	58007		71000				11028	21067	34109		55016	79999	
Brocken	142	469	31925	00503	11062	21070	40357	57006		71000	82030			11026	21062	34107		55039	70000	
Artern	105	474	31756	00502	11042	21069	40356	58014		71011	885//			11034	21063	34109		55023	70000	
Leipzig-Schkeuditz	150	480	31925	02000	11068	21079	40356	58008		71000	82050			11031	21071	34108		55032	70000	
Wittenberg	230	488	31940	11101	11077	21102	40357	58008		71000	81050			11040	21084	34109	4/998	55063	70000	
Oschatz	97	490	31950	00000	11052	21064	40358	57012		71011	8802//			11036	21074	34110		55020	70000	
Dresden-Klotzsche	69	496	31925	00000	11048	21066	40357	58014		71011	8807//			11038	21080	34110		55045	70000	
Doberlug-Kirchhain	237	499	31625	20102	11094	21110	40361	56012		71000	82500			11007	21038	34106	43002	55045	70000	
Cottbus	202	501	32965	00605	11037	21059	40312	56009						11009	21045	34109		55030	70000	
Görlitz	118	502	32958	00808	11067	21086	40328	56005						11045	21069	34108	4/998	55017	70000	
Aachen	627	510	32962	00808	11067	21086	40328	56005						11015	210					

Station	Hoehe	09 Uhr UTC				06-09 V.T.				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC							
		iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwww	8NCCC	ff-ff	2sTTT	05	10	20	50	
	n	Rx	n	n	n	nddd	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	42675	11610	10026	21029	40350	58006		81531			20034					
List/Sylt	26 020	41701	91506	10115	21017	40360	55002	74741	81040			20012					
Leck	7 022	41820	10000	10119	21019	40363	58004	71044	81031			21028	1010	0005	0010	////	
Musum	28 026	41930	29902	10101	21046	40367	55003	71000	81031			21012	1018	0002	0010	0032	
Flensburg/Meierwik	27 033	41748	22002	10009	21003	40357	58008	71011	81031			20011	0001	0001	0020	0053	
Schleswig	43 035	41935	11502	10032	21032	40362	57006	71000	81030			21007	1012	0005	0018	0041	
Hohn	12 038	41909	10601	10056	21059	40364	58005	74844	81030			21024	1019	0005	0006	0025	
Kiel-Holtenau	31 046	41950	12701	10029	21034	40361	57007	71000	81030			20009	1008	0012	0021	0043	
Puttgarden	1 063	46750	03010	10027	20003	40355	57011					20026	0007	0012	0025	0047	
Arkona	42 091	42472	83612	10036	20005	40335	58016		878//			20037	0033	0034	0040	0056	
Norderney	11 113	41935	11307	10030	21045	40348	56003	71000	81030			21004	1023	1007	0012	0039	
Bremerhaven	7 129	41948	10805	10030	21048	40352	58003	71000	81030			21002					
Cuxhaven	5 131	41945	11309	10022	21048	40360	57003	71000	81030			20001	0000	0003	0018	0050	
Hamburg, Flugh.	16 147	41120	20203	10048	21059	40358	58008	71011	81630			21009	1005	0002	0014	0046	
Luebeck-Blankensee	14 156	42101	92000	10053	21023	40360	57012	74744				21026	1007	0001	0014	0028	
Boltenhagen	15 161	42560	82704	10008	21026	40350	56011					21004	0004	0010	0023	0048	
Schwerin	59 162	41530	70000	10035	21047	40348	56012	71042	875//			21008	1002	0006	0022	0048	
Rostock-Warnemünde	4 170	42660	73613	10035	20005	40350	56012		875//			20020	0015	0021	0028	0047	
Teterow	46 177	41535	73203	10006	21014	40339	58010	71022	875//			21002	0004	0011	0025	0053	
Barth	7 180	41556	83407	10029	20022	40344	58012	71011	882//			20016	0022	0026	0034	0051	
Greifswald	2 184	42658	83508	10032	20007	40337	58013		835//			20025	0023	0026	0032	0049	
Ueckermünde	1 193	41448	83006	10022	20012	40334	56013	71022	888//			21001	0026	0029	0036	0059	
Enden-Hafen	5 203	41950	01010	10040	21045	40344	58006	71000				21009	1002	0005	0019	0049	
Odenburg	11 215	41935	10908	10032	21038	40351	56003	71000	81031			21011	1021	1001	0015	0046	
Ahlhorn	49 218	41935	10903	10034	21047	40347	58006	71000	81031			21016	1006	0005	0008	0041	
Bremen, Flugh.	3 224	41954	12805	10046	21047	40345	57004	71000	83003			21012	1015	0003	0015	0048	
Soltau	77 235	41925	20502	10049	21057	40351	58010	71011	82030			21020	1023	1009	0014	0046	
Boizenburg	45 249	41001	93502	10055	21059	40361	55008	74944				21019	1003	0005	0018	0041	
Luechow	17 253	41701	93101	10049	21049	40351	57010	74944				21023	0004	0015	0028	///	
Seehausen	21 261	41530	73202	10034	21041	40353	58009	71022	8553//			21034	0000	0005	0014	0041	
Marnitz	81 264	41540	70000	10044	21050	40344	56013	71011	872//			21028	1001	0006	0023	0049	
Neuruppin	38 270	41457	82904	10014	21028	40347	58015	71022	875//			21028	0002	0007	0020	0052	
Neubrandenburg	81 280	41950	83205	10003	21008	40340	57011	71022	8807//			21006	0003	0009	0019	0042	
Angermünde	56 291	41450	82907	10006	21015	40332	57017	71072	875//			21022	0003	0000	0008	0036	
Lingen	22 305	42958	00704	10031	21047	40335	57001					21009	0005	0010	0024	0050	
Muenster/Osnabrueck	98 315	42970	11005	10016	21092	40334	58006					21004	0003	0010	0025	0050	
Osnabrueck	95 317	41939	10703	10035	21051	40338	57004	71000	81031			21004	1002	0004	0016	0051	
Guetersloh	72 320																
Diepholz	39 321	41925	20803	10028	21033	40343	57009	71010	82071			21018	1005	0001	0013	0050	
Bad Salzuflen	135 325	41945	40000	10030	21056	40335	58009	71000	83041			21010	1006	0001	0016	0051	
Hannover, Flugh.	56 338	41928	20904	10041	21044	40346	57011	71022	81031			21017	0000	0010	0022	0047	
Braunschweig	81 348	41535	51504	10024	21046	40346	57014	71011	82531			21018	0000	0008	0017	0047	
Gardelegen	47 359	41520	70000	10035	21043	40350	58012	71022	875//			21030	1011	1002	0010	0040	
Magdeburg	79 361	41718	50000	10036	21048	40348	58015	71022	83530			21024	0004	0011	0027	0058	
Potsdam	81 379	41445	82802	10023	21053	40348	56013	77722	875//			21029	1012	0001	0011	0036	
Berlin-Dahlem	37 381	41430	89004	10019	21057	40344	57014	77122	885//			21018	1001	0007	0014	0045	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41454	82805	10046	21047	40345	57012	71022	875//			21026					
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41323	83204	10020	21034	40345	57014	71022	875//			21022	0011	0017	0034	0050	
Berlin-Schönefeld	47 385	41421	82406	10021	21040	40344	58015	77722	885//			21030	0002	0011	0020	0045	
Lindenburg	98 393	41640	82904	10024	21056	40341	58014	70522	885//			21025	0004	0014	0023	0042	
Manschnow	12 396	41442	82505	10013	21051	40333	58016	77722	877//			21014	0006	0013	0020	0050	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	42963	03402	10024	21035	40321	56003					21022	1016	0002	0020	0057	
Bocholt	21 406	41945	11107	10019	21052	40322	57004	70500	80001			21008	0003	0009	0021	0038	
Essen	152 410	42960	01107	10021	21053	40323	57008					21009	1003	0004	0020	0046	
Kahler Asten *	839 427	42981	11109	10072	21112	48525	57005		81042			21062	0004	0006	0016	0034	
Bad Lippspringe	157 430	42975	21404	10007	21124	40333	58009		81031			21066	1009	0004	0016	0045	
Kassel	328 438	42967	30000	10042	21102	40340	57008		81041			21014	1005	0006	0020	0048	
Goettingen	175 444	41957	30000	10038	21078	40344	58009	70500				21034	1001	0006	0021	0052	
Leinefelde	356 449	42959	50804	10044	21081	40347	58007		81036			21031	1011	0000	0015	0043	
Braunlage	607 452	42580	30605	10053	21131	40339	58009		82530			21050	0006	0011	0019	0032	
Brocken *	1142 453	42589	31218	10060	21123	48545	57011		81541	21 28		21082					
Artern	164 460	41656	30000	10047	21071	40347	58010	71000	83100			21021	1010	0011	0026	0055	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41650	40202	10047	21063	40343	58012	71011	84500			21025	1006	0006	0019	0047	
Wittenberg	105 474	41740	70000	10031	21060	40342	57013	71022	875//			21028	1002	0005	0016	0044	
Oschatz	150 480	41956	50000	10049	21061	40342	58012	71011	85030			21030	1005	0007	0020	0048	
Dresden-Klotzsche	230 488	41640	51704	10058	21090	40341	58012	71011	85502			21039	1014	0001	0014	0041	
Oberlug-Kirchhain	97 497	41950	80000	10042	21064	40344	57013	71022	85070			21036	1013	1002	0015	0045	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32984	11508	10038	21060	40339	58011			81030	
List/Sylt	26	020	31701	10903	11022	21022	40349	57011		74541		
Leck	7	022	41937	10903	10037	21001	40353	57010		71044		81040
Husum	28	022	32558	20104	10000	21039	40354	57013				81801
Flensburg/Meierwik	27	033	41656	52503	10022	21060	40349	58008		71011		84509
Schleswig	43	035	31556	10104	10001	21035	40349	57013		70500		81200
Hohn	12	038	41556	13601	10024	21020	40345	57018		70510		81531
Kiel-Holtenau	31	046	42460	33103	10015	21026	40346	57014				83800
Puttgard	1	063	36750	73512	10025	20001	40336	57019				
Arkona	42	091	11468	80113	10034	20001	40315	56021	69901	78082		873//
Norderney	11	113	31956	31305	10003	21049	40335	58013		71000		83030
Bremerhaven	7	129	31957	11303	10008	21063	40338	58014		70500		81030
Cuxhaven	5	131	31950	11204	10002	21029	40444	57016		71000		81030
Hamburg, Flugh.	19	147	31950	30000	10008	21043	40341	57016		70511		83030
Luebeck-Blankensee	14	156	31608	72502	11025	21031	40340	57019		74644		875//
Boitenhagen	15	161	32462	83410	10026	20008	40327	57022				883//
Schwerin	59	162	31545	83303	11007	21035	40328	56019		71042		885//
Rostock-Warnemünde	4	170	32460	73418	10032	20002	40328	58022				8683//
Teterow	46	177	31430	83208	10023	20004	40317	58022		71022		885//
Barth	7	180	31556	83311	10036	20018	40320	58024		71011		882//
Greifswald	2	184	11656	73105	10034	20009	40314	56023	69901	72052		875//
Ueckermünde	1	193	32560	73208	10035	20023	40308	57026				878//
Emden-Hafen	5	203	32759	60805	11011	21045	40330	57013				81532
Oldenburg	11	215	32958	60805	10009	21048	40334	57017				80001
Ahlhorn	49	218	42960	10805	10000	21061	40339	58007				81031
Bremen, Flugh.	3	224	31956	40804	11004	21042	40337	58015		71011		82031
Soltau	77	235	31950	60703	10001	21066	40335	58014		70511		86030
Boizenburg	45	249	31630	52902	11036	21039	40342	58019		71042		85500
Luechow	17	253	31526	73603	11028	21032	40332	57017		71042		875//
Seehausen	21	261	31635	82905	11020	21033	40333	58020		71022		875//
Marnitz	81	264	31940	83304	11004	21013	40323	58020		71011		8707//
Neuruppin	38	270	11450	83105	10000	21016	40323	58023	69901	77172		8552//
Neubrandenburg	81	280	31550	83007	10018	20007	40316	57023		71022		875//
Angermünde	56	291	11450	82907	10013	20007	40306	58022	69901	76872		875//
Lingen	22	305	31950	40404	11003	21032	40321	57014		71000		83031
Muenster/Osnabrueck	46	315	32770	40505	10028	21123	40320	57013				81531
Osnabrueck	95	317	31956	40505	11002	21045	40326	58011		70511		84031
Guetersloh	72	320	32965	20702	10018	21050	40322	57015				82030
Diepholz	39	321	41745	51005	10003	21047	40330	58012		70510		81571
Bad Salzuflen	135	325	32959	50503	10007	21062	40322	58011				85051
Hannover, Flugh.	56	338	31756	70806	11009	21048	40332	57013		70511		83531
Braunschweig	81	348	32965	43402	11007	21078	40326	58015				83031
Gardelegen	47	359	31535	83602	11019	21035	40333	58017		71022		8652//
Magdeburg	79	361	31525	83502	11019	21041	40332	58015		71022		875//
Potsdam	81	379	11456	82706	11012	21038	40329	58025	69911	77072		875//
Berlin-Dahlem	37	382	11456	82906	11012	21047	40321	57023	69911	77172		885//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11440	82905	11011	21037	40322	57024	69921	77172		886//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11250	82806	11011	21034	40320	58024	69951	77172		886//
Berlin-Schönefeld	47	385	11423	82706	11021	21036	40320	58024	69921	77172		885//
Lindenberg	98	393	11420	82807	11024	21043	40316	58025	69931	77152		877//
Manschnow	12	396	11208	82706	11012	21023	40308	58025	60011	77172		877//
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32965	10307	10028	21034	40304	57016				80001
Bocholt	21	406	31957	20807	10016	21055	40313	57011		70500		80001
Essen	152	410	32960	10808	10010	21053	40312	57009				80001
Kahler Asten *	839	427	32977	21311	11047	21007	40318	57013				82042
Bad Lippsprünge	157	430	32980	51011	10017	21107	40318	57013				84031
Kasse	231	438	32963	43606	11002	21098	40320	57016				83031
Goettingen	175	444	32965	43402	11007	21078	40326	58015				83031
Leinefelde	356	449	32960	51002	11020	21083	40328	57014				84051
Braunlage	607	452	32780	70706	11018	21095	40321	56010				8654//
Brocken *	1142	453	32489	70915	11066	21119	48538	57007				875// 22 29
Artern	164	460	32658	60703	11020	21051	40328	58017				83101
Leipzig-Schkeuditz	142	469	31750	70202	11023	21057	40323	58018		71011		875//
Wittenberg	105	474	32558	83102	11014	21056	40322	58019				885//
Oschatz	150	480	31650	70000	11028	21055	40321	58019		71011		875//
Dresden-Klotzsche	230	488	31750	73301	11043	21063	40319	58018		71011		8653//
Dobersberg-Kirchhain	97	490	31635	80000	11021	21048	40321	58022		71022		885//
Cottbus	69	496	31920	82903	11020	21051	40320	58023		71022		8707//
Görlitz	237	499	31725	82302	11030	21064	40320	58018		70511		8251//
Aachen	202	501	32975	00705	10030	21083	40285	58013				
Noervenich	118	502	42959	00905	11008	21061	40302	57017				
Nuerburg	627	510	32965	01209	11032	21098	40294	58013				
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32968	11505	10027	21081	40300	55018				80001
Bendorf	127	515	32958	01004	10025	21076	40297	58020				
Bad Marienberg	547	526	32972	01310	11004	21115	40294	57017				
Glessen	186	532	32965	10103	10003	21056	40308	57017				81031
Bad Hersfeld	212	542	31957	10406	11003	21076	40312	57019		70500		81031
Wasserkuppe *	921	544	32984	21012	11028	21125	48525	58010				81031 31 43
Meiningen	450	548	32980	21203	10006	21098	40300	58021				82040
Schmücke *	937	552	32886	10910	11055	21064	48520	58015				
Erfurt-Bindersleben	315	554	31220	70305	11048	21065	40323	57016		71022		876//
Neuhaus a.R. *	845	557	32982	10906	11048	21063	48519	58017				81041
Gera-Leumnitz	311	567	31930	30304	11032	21070	40321	56018		70541		83030
Chemnitz	418	577	31650	60107	11018	21085	40318	56016		70511		82530
Fichtelberg *	1213	578	31786	21014	11083	21105	48518	58016		71400		82050
Zinnwald-Georg. *	871	582	32975	51802	11039	21085	40292	58017				85030
Trier-Petrisberg	265	609	32960	00309	11001	21080	40283	58010				
Deuselbach	480	615	32970	00105	11006	21101	40280	57012				
Pferdsfeld	396	626	42961	00808	11007	21075	40295	57018				
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32981	11109	11030	21106	48523	58013		81041		26
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32962	00206	10002	21086	40302	57022				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32965	01108	11018	21088	40293	58019				
Wuerzburg	268	655	32968	00605	10001	21076	40295	58023				
Bad Kissingen	262	658	32981	10703	10002	21100	40304	58023				81041
Coburg	322	671	32980	10806	10009	21085	40299	58022				
Bamberg	239	675	32965	00000	10020	21107	40295	57023				
Hof	567	685	31950	20305	11042	21080	40312	58021		70540		81042
Weiden	438	688	32970	00707	11009	21085	40296	58023				
Berus	363	704	32962	00513	11002	21077	40273	57015				26
Tholey	396	706	32965	00713	11004	21073	40281	57014				
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32960	00611	10002	21075	40282	57014				
Weinbiet	553	724	32968	00809	11030	21100	40286	57015				28
Karlsruhe	112	727	32962	00709	10004	21076	40283	57018				
Mannheim	96	729	32965	03406	10022	21069	40292	58024				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32967	00809	11004	21077	40276	57018				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32965	00702	11004	21089	40					

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp. 14 Uhr UTC 05 10 20 50

Table with columns: Station, Hoehe, 11, 1hVV, Nddff, 1sTTT, 2sTTT, 4PPPP, 5sapp, 7wwWW, 8NCCC, ff-ff, 1sTTT, Erdbodentemp. 14 Uhr UTC (05, 10, 20, 50). Rows list various stations like Helgoland, Flensburg, Hamburg, etc.

Station	Hoehe iii Rx	iHVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	18 Uhr Sapp	UTC 6RRR R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	12-18 ff-ff xx-gg	06-18 1sTTT n	06-18 2sTTT n	06-18 5sst R	
Helgoland	4 015	32984	00513	10026	21075	40324	56005					10041	20019	
List/Sylt	26 020	31658	70210	10027	21002	40332	57007					10010	21022	
Leck	7 022	31556	70205	10005	21012	40331	57011			70241	875//	10037	21071	
Husum	28 026	1550	83606	10005	21008	40326	57009	69902		71011	875//	10013	21060	
Flensburg/Meierwik	27 033	11357	83611	10017	20002	40322	57009	69922		76062	885//	10026	21018	
Schleswig	43 035	11450	80105	10009	21007	40323	57009	69902		77071	875//	10023	21051	
Hohn	12 038	11456	80304	10010	21012	40321	57010	69902		71771	875//	10038	21074	
Kiel-Holtenau	31 046	11458	80310	10024	20006	40318	57010	69902		75052	875//	10024	21053	
Puttgarden	1 063	16/56	/0317	10028	20021	40307	57010	69902				10031	21011	
Arkona	42 091	11472	80727	10039	20009	40291	55001	60032		72586	873//	38 45	10041	20029
Norderney	11 113	32959	41006	11006	21057	40320	56004			82031		10009	21037	
Brumerhaven	7 129	32962	10404	11007	21064	40317	56009			81030		10018	21044	
Cuxhaven	5 131	32960	10310	10010	21057	40321	56011			81030		10010	21039	
Hamburg, Flugh.	16 147	32560	73502	11009	21034	40313	57010			875//		10000	21051	
Luebeck-Blankensee	14 156	11515	83103	10003	21002	40310	57015	69912		77075	875//	10003	21058	
Boitenhagen	15 161	11458	80117	10031	20013	40292	58016	69912		75182	877//	10032	21045	
Schwerin	59 162	11330	83204	10009	21005	40291	56016	69912		77172	877//	10009	21049	
Rostock-Warnemünde	4 170	11465	70607	10033	20020	40295	56012	69982		72186	875//	21	10044	20009
Teterow	46 177	16/48	/3605	10015	20007	40281	56013	69912				10027	21018	
Barth	7 180	16/59	/0709	10034	20021	40292	56008	60022				10037	20009	
Greifswald	2 184	11565	80207	10034	20011	40283	56008	60022		70362	885//	27	10037	20018
Ueckermünde	1 193	16/59	/0104	10025	20016	40278	56007	60012				10039	20014	
Emden-Hafen	5 203	36/59	/0607	11021	21048	40315	55004					10004	21051	
Oldenburg	11 215	31956	30504	11019	21048	40315	58006			70500	83030	10012	21054	
Ahlhorn	49 218	11945	70503	11036	21065	40318	56007			71011	8705//	10008	21065	
Bremen, Flugh.	3 224	32761	50304	11016	21048	40314	56007					10007	21058	
Soltau	77 235	31958	33503	11020	21063	40309	57013			70511	83030	10022	21067	
Boizenburg	45 249	36/56	/3205	11007	21016	40309	56014					11007	21056	
Luechow	17 253	11430	83102	11003	21010	40299	57016	69902		72272	885//	11003	21054	
Seehausen	21 261	31925	63008	11006	21015	40297	56017			71022	86070	11004	21040	
Marnitz	81 264	36/30	/3005	10002	21003	40284	58017					10005	21065	
Neuruppin	38 270	11630	82805	11005	21013	40286	58017	69902		77171	885//	10009	21023	
Neubrandenburg	81 280	11328	83508	11010	21004	40281	56014	69962		77152	877//	10022	21011	
Angermünde	56 291	11440	82707	10005	20002	40272	56016	69972		77376	875//	10016	21018	
Lingen	22 305	36//	/0404	11014	21049	40302	55006					10019	21040	
Muenster/Osnabrueck	48 315	32958	10505	11019	21050	40302	56007			81030		10028	21034	
Osnabrueck	95 317	31935	00704	11022	21049	40306	56006			71011		10007	21052	
Guetersloh	72 320													
Diepholz	39 321	41957	60506	11016	21051	40311	58005			70511	86030	10008	21051	
Bad Salzuflen	135 325	32660	70503	11005	21047	40301	56008				8657//	10016	21054	
Hannover, Flugh.	56 338	31556	80000	11012	21043	40307	57011			70522	885//	11005	21066	
Braunschweig	81 348	11738	83602	11013	21034	40307	57013	69902		77822	885//	11012	21058	
Gardelagen	47 359	11535	82603	11012	21027	40298	57016	69902		72272	8452//	11009	21054	
Magdeburg	79 361	11440	83004	11019	21040	40300	56018	69902		77052	877//	11013	21058	
Potsdam	81 379	11338	82605	11013	21018	40290	58015	69952		72277	875//	11011	21031	
Berlin-Dahlem	51 381	11535	62904	11009	21014	40286	57016	69952		72277	865//	11005	21021	
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	11240	72805	11006	21015	40285	57017	69952		71072	875//	11001	21027	
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	11450	83106	11004	21010	40284	57018	69982		72277	8457//	10004	21020	
Berlin-Schönefeld	47 385	11850	82806	11009	21017	40286	56015	69932		72277	875//	11006	21027	
Lindenberg	98 393	11210	82705	11019	21026	40284	57012	60022		72275	876//	11019	21030	
Manschow	12 396	16/22	/0000	10001	21006	40275	56012	60022				10001	21017	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	32965	00507	11001	21066	40286	57006					10032	21052	
Bocholt	21 406	43//										10003	21028	
Essen	122 410	32970	11007	11002	21078	40292	57007			80001		10019	21038	
Kahler Asten *	839 427	32980	10816	11069	21108	48502	57008			81041	26	11040	21086	
Bad Lippspringe	157 430	32770	72201	11010	21054	40299	57007			8557//		10024	21034	
Kassel	231 438	32966	13504	11016	21104	40297	56011			81040		10003	21053	
Goettingen	175 444	32760	70000	11013	21038	40300	56009			875//		10014	21064	
Leinefelde	356 449	32462	80702	11020	21067	40301	56011			875//		11003	21075	
Braunlage	607 452	11235	80407	11026	21037	40295	57012	69902		77172	887//	11008	21077	
Brocken *	1142 453	11/90	90518	11061	21062	48523	57010	69922		77142		11049	21081	
Artern	164 460	11456	80903	11019	21048	40302	56009	69902		77171	885//	11003	21067	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	11230	83306	11026	21039	40297	57012	69902		77172	885//	11017	21063	
Wittenberg	105 474	11220	83001	11010	21040	40298	57016	69952		77372	8752//	11012	21040	
Oschatz	150 480	11540	82203	11029	21047	40296	56011	69932		77172	877//	11011	21072	
Dresden-Klotzsche	230 488	11222	83003	11031	21051	40295	57010	69902		77372	885//	11017	21088	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11925	80000	11028	21035	40293	56013	60022		77172	8802//	11016	21052	
Cottbus	69 496	11420	82404	11028	21038	40290	56012	60022		77072	877//	11013	21048	
Görlitz	237 499	11110	80000	11027	21042	40294	56006	69952		77372	877//	11018	21094	
Aachen	202 501	32965	10603	11013	21070	40283	56003			81030		10030	21038	
Noervenich	118 502	32762	12603	11028	21067	40288	57008			81500		10018	21047	
Nuerburg	627 510	32570	20407	11037	21105	40287	57004			81530		11017	21073	
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	32970	11104	11028	21079	40285	56005			81030		10038	21043	
Bendorf	127 515	32760	30001	11010	21071	40281	57010			82530		10041	21051	
Bad Marienberg	547 526	32980	30509	11033	21110	40289	57006			82042		10018	21058	
Glessen	186 532	32965	70204	11008	21069	40290	56011			87037//		10011	21051	
Bad Hersfeld	212 542	43//										10010	21050	
Wasserkuppe *	921 544	32680	21022	11058	21023	48500	57011			81541	31 32	11028	21067	
Meiningen	450 548	32970	10103	11042	21084	40295	56004			81030		10014	21075	
Schmücke *	937 552	32789	60410	11090	21104	48497	57009			86050		11054	21102	
Erfurt-Bindersleben	315 554	31630	70000	11039	21057	40297	56010			71011		11031	21063	
Neuhaus a.R. *	845 557	31730	50709	11079	21094	48497	56007			71011		11046	21103	
Gera-Leumnitz	311 567	31934	40000	11044	21066	40300	56010			71011		11014	21089	
Chemnitz	418 577	31957	70000	11038	21056	40296	56010			71011		10005	21085	
Sichtelberg *	1213 574	11220	83002	11034	21098	40292	57008			83058		11078	21144	
Zinnwald-Georg. *	877 582	32359	82903	11065	21081	48503	80100			875//		10024	21098	
Trier-Petrisberg	265 609	32975	10205	11013	21091	40272	53003			81030		10023	21045	
Deuselbach	480 615	43//										10002	21053	
Pferdsfeld	396 626	32761	10302	11036	21084	40286	57004			81500		10003	21054	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	32977	40610	11053	21101	48503	56008			84030		11021	21080	
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	32968	10305	11004	21065	40280	57007			81030		10018	21049	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/0607	11032	21096	40276	56008					11011	21068	
Wuerzburg	268 655	32971	10506	11013	21083	40274	56009			80002		10013	21055	

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.						
												21 Uhr UTC						
												05	10	20	50			
sTTT	sTTT	sTTT	sTTT															
Helgoland	4	015	42475	70419	10034	20000	40312	57012		875//								
List/Sylt	26	020	41757	80412	10012	20002	40323	57009	71022	875//								
Leck	7	022	41445	80308	10011	20002	40323	57008	72272	875//								
Husum	28	026	41540	80108	10007	20002	40317	57009	77777	875//								
Flensburg/Meierwik	27	033	41762	80509	10024	20010	40316	58006	72065	875//					0005	0011	0019	0049
Schleswig	43	035	41450	80307	10013	20009	40313	57010	72377	875//					1002	0003	0015	0038
Hohn	12	038	41340	80205	10013	21001	40311	57010	76872	875//					1001	0002	0005	0033
Kiel-Holtenau	31	046	41570	80513	10035	20004	40305	57013	72065	875//								
Puttgarden	1	063	46/58	/0422	10031	20019	40300	57007			24 29				0022	0024	0031	0046
Arkona	42	091	42562	80739	10034	20014	40291	55000			42 50				0035	0036	0041	0056
Norderney	11	113	42962	11005	11013	21057	40310	56010	80001						1024	1008	0010	0036
Bremerhaven	7	129	42662	70407	10008	21027	40306	57011										
Cuxhaven	5	131	42658	70517	10017	20000	40310	57011										
Hamburg Flugh.	16	147	41240	83505	10007	21004	40294	57019	77172	875//					1002	0001	0015	0046
Luebeck-Blankensee	14	156	41325	80000	10011	20004	40294	57016	72372	877//					1001	0002	0013	0044
Boltenhagen	15	161	41565	70814	10050	20017	40281	56011	70352	873//	25 30				1002	0019	0024	0045
Schwerin	59	162	41758	70205	10012	21001	40277	56014	70372	875//					0001	0007	0020	0045
Rostock-Warnemünde	4	170	42565	80614	10044	20011	40287	56008							0026	0029	0033	0047
Teterow	46	177	46/61	/0202	10009	20004	40273	56009							0010	0016	0027	0050
Barth	7	180	46/59	/0910	10034	20024	40288	55004							0029	0031	0037	0051
Greifswald	2	184	41465	80806	10022	20006	40283	55000	70282	8292//					0025	0029	0035	0048
Ueckermünde	1	193	46/59	/0811	10023	20012	40283	52005							0032	0035	0041	0059
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0204	11026	21051	40306	56009							1005	0003	0016	0046
Oldenburg	11	215	41557	80203	11033	21054	40306	57010	71011	86500					1019	1002	0013	0042
Ahlhorn	49	218	41236	10302	11055	21082	40306	58012							1009	0002	0013	0038
Bremen, Flugh.	3	224	42562	80000	10011	20004	40294	57016							1001	0002	0013	0045
Soi tau	77	235	41530	83404	11014	21034	40293	57016	77122	885//					1006	1001	0012	0043
Boizenburg	45	249	46/35	/3305	10004	20001	40289	56020							0000	0005	0016	0038
Luechow	17	253	41217	83405	10003	20002	40280	57019	77872	886//					0005	0014	0026	0046
Seehausen	21	261	41430	83007	10000	21006	40278	56018	77072	8272//					0000	0005	0012	0038
Marnitz	81	264	46/18	/3505	10005	20001	40270	56014							0002	0007	0021	0046
Neuruppin	38	270	41420	82903	10000	21005	40274	56012	77877	885//					0003	0007	0018	0050
Neubrandenburg	81	280	41657	50407	10005	21001	40275	56006	71071	85500					0007	0012	0020	0039
Angermünde	56	291	41230	80604	10008	20008	40268	55004	77072	877//					0003	0000	0007	0034
Lingen	22	305	46//	/0502	11024	21048	40293	58009							0004	0008	0020	0046
Muenster/Osnabrueck	48	315	42659	60506	11024	21068	40295	57007							0002	0008	0022	0047
Osnabrueck	95	317	46/60	/1303	11024	21062	40296	58010							1002	0003	0014	0048
Guetersloh	72	320																
Diepholz	39	321																
Bad Salzuflen	135	325	42660	80203	11011	21066	40292	58009							1001	0001	0014	0048
Hannover, Flugh.	56	338	42457	72803	11015	21042	40293	57014							0002	0009	0020	0043
Braunschweig	81	348	41635	82708	11013	21049	40294	57013	77872	885//					0000	0005	0015	0044
Gardelagen	47	359	46/04	/2304	11010	21019	40280	58018							1002	0000	0009	0037
Magdeburg	79	361	41535	73005	11022	21040	40284	58016	77077	875//					0004	0009	0024	0055
Potsdam	81	379	41115	82605	11015	21020	40277	57013	77172	877//					1005	0002	0010	0033
Berlin-Dahlem	57	381	41236	82605	11008	21017	40274	57012	77172	886//					0000	0007	0013	0041
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41230	82605	11012	21027	40291	58009	77172	886//								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41232	82606	11004	21012	40276	58008	77172	877//					0017	0020	0033	0047
Berlin-Schönefeld	47	385	41227	82305	11018	21024	40277	56009	77072	877//					0003	0010	0018	0042
Lindenbergl	98	393	41/05	91802	11014	21019	40277	56007	74572						0005	0013	0022	0039
Manschnow	12	396	41221	80000	11002	21010	40273	56003	7107/	876//					0009	0014	0019	0048
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42980	00505	11014	21065	40279	57007							1005	0003	0018	0053
Bocholt	21	406	42960	30604	11026	21050	40294	56003							0002	0006	0017	0044
Essen	152	410	42980	00906	11013	21065	40286	57006							1003	0004	0018	0042
Kahler Asten *	839	427	42983	30911	11072	21112	48493	57010							0004	0006	0016	0033
Bad Lippspringe	157	430	41765	80507	10000	21038	40289	56009	77172	875//					1003	0005	0014	0040
Kassel	231	438	42769	80000	11008	21065	40289	57007							1001	0006	0015	0046
Goettingen	175	444	41425	83103	11012	21027	40291	58009	77372	885//					1003	0005	0018	0049
Leinefelde	356	449	41450	80801	11023	21030	40292	58009	77172	887//					1003	0010	0013	0040
Braunlage	607	452	41330	80604	11027	21038	40283	57012	77177	887//					0006	0010	0018	0031
Brocken *	1142	453	41/90	90319	11065	21067	48506	57019	77174									
Artern	164	460	41230	82202	11025	21035	40288	58015	77377	877//					1001	0009	0022	0053
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41115	82602	11030	21034	40284	58013	77377	877//					1002	0006	0017	0043
Wittenberg	105	474	41225	82502	11025	21036	40279	57013	72272	886//					0000	0006	0015	0040
Oschatz	150	480	41415	82402	11031	21039	40283	57013	77177	877//					0001	0007	0017	0045
Dresden-Klotzsche	230	488	41528	82002	11034	21045	40284	57010	77177	885//					1001	0003	0012	0037
Doberlug-Kirchhain	97	490	41230	80000	11027	21034	40281	56011	77177	8802//					1002	0001	0014	0042
Cottbus	69	496	41428	82605	11027	21039	40283	56008	77077	8802//					1005	1003	0003	0030
Görlitz	237	499	41222	82202	11028	21037	40288	56006	77172	877//					1002	1004	0021	0046
Aachen	202	501	41957	01502	11019	21059	40274											

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Freitag den 19. November 1993						Nummer 323																		
Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Greifswald							
YGGG	1912			1912			1912			1912			1912			1912			1918							
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff		
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10	2991	-70	30 50	2982	-69	29 56	2997	-67	30 52	2989	-68	29 55	3004	-66	29 58	2996	-67	29 58	2989	-64	31 58	2989	-64	31 58		
20	2579	-70	31 38	2572	-70	32 32	2581	-70	31 52	2576	-70	30 37	2583	-66	31 46	2580	-68	30 40	2574	-70	31 50	2574	-70	31 50		
30	2335	-68	31 30	2328	-68	32 25	2336	-67	30 24	2330	-67	31 27	2338	-67	30 24	2333	-67	31 29	2331	-67	34 22	2331	-67	34 22		
50	2026	-65	33 15	2020	-66	35 20	2025	-65	34 22	2019	-66	33 15	2028	-66	35 14	2023	-63	32 17	2021	-66	35 16	2021	-66	35 16		
70	1820	-64	3 18	1814	-63	36 22	1819	-64	1 17	1813	-63	36 16	1821	-62	36 20	1814	-60	35 16	1814	-61	1 21	1814	-61	1 21		
100	1600	-61	-91 3 22	1593	-60	-90 2 25	1598	-60	-90 2 22	1592	-59	-73 3 21	1599	-60	-86 36 25	1593	-60	-87 1 18	1592	-60	-86 3 23	1592	-60	-86 3 23		
150	1345	-59	-90 3 40	1338	-58	-89 3 33	1342	-58	-84 3 34	1336	-58	-73 3 30	1345	-58	-83	1336	-57	-84 2 26	1337	-56	-80 5 34	1337	-56	-80 5 34		
200	1165	-59	-79 5 57	1156	-56	-79 5 44	1160	-55	-77 5 45	1152	-54	-69 4 34	1163	-56	-78 4 38	1153	-53	-79 5 28	1153	-54	-76 5 41	1153	-54	-76 5 41		
250	1025	-58	-74 6 62	1014	-56	-76 5 56	1018	-59	-74 5 43	1009	-55	-68 3 37	1021	-57	-72 5 46	1009	-55	-70 3 36	1010	-56	-72 5 45	1010	-56	-72 5 45		
300	0908	-53	-69 6 57	0898	-53	-71 5 56	0903	-54	-69 4 46	0893	-54	-65 4 42	0905	-54	-68 5 43	0894	-55	-67 2 32	0893	-54	-67 6 41	0893	-54	-67 6 41		
400	0717	-39	-55 5 47	0708	-41	-59 5 44	0712	-39	-61 4 56	0704	-43	-55 3 38	0714	-39	-52 6 37	0705	-42	-56 3 28	0704	-41	-54 5 32	0704	-41	-54 5 32		
500	0560	-27	-51 4 50	0552	-30	-50 4 39	0556	-29	-40 4 44	0549	-31	-42 3 34	0557	-29	-31 5 40	0550	-31	-46 3 30	0549	-30	-43 6 34	0549	-30	-43 6 34		
700	0309	-9	-41 4 37	0303	-13	-25 2 23	0306	-13	-24 4 23	0303	-16	-20 1 17	0307	-10	-24 7 29	0303	-15	-19 4 21	0300	-15	-34 6 27	0300	-15	-34 6 27		
850	0156	-4	-10 36 12	0154	-8	-10 35 18	0156	-7	-11 8 13	0154	-7	-8 2 15	0154	-4	-15 10 17	0154	-8	-11 9 15	0152	-8	-10 3 20	0152	-8	-10 3 20		
1000	0028	1	-25 35 3	0026	1	-1 2 15	0027	-3	-14 11 7	0025	-4	-7 30 12	0025	0	-8 8 5	0026	-4	-10 3 2	0023	3	-2 6 24	0023	3	-2 6 24		
M a r k a n t e	004	-60	30 79	005	-61	30 98	006	-62	30 88	007	-66	29 75	005	-60	29 107	008	-62	30 70	018	-64	30 55	012	-66	29 74		
P u n k t e	008	-68	29 71	007	-67	30 86	010	-70	31 52	012	-70	31 52	006	-60	30 70	030	-68	30 25	037	-71	31 27	015	-66	28 58		
	011	-70	31 38	014	-71	32 29	022	-70	32 29	022	-70	32 29	008	-70	29 82	040	-64	30 25	043	-68	30 25	017	-71	31 27		
	014	-68	31 38	021	-70	31 39	024	-66	31 39	010	-68	29 55	010	-68	29 55	042	-64	32 29	043	-65	29 41	018	-70	31 37		
	018	30 50	027	-66	30 23	030	-66	30 23	011	-66	29 67	011	-66	29 67	048	-67	35 13	031	-67	31 19	017	-70	31 37			
	021	-70	031	-69	33 24	034	-68	33 24	013	-70	29 67	013	-70	29 67	060	-60	33 17	037	-67	31 19	018	-70	31 37			
	025	-67	33 36	042	32 15	040	-64	31 25	015	-68	29 67	015	-68	29 67	066	-61	33 17	042	-66	31 19	018	-70	31 37			
	032	-69	32 21	043	32 14	054	-64	34 27	019	-71	29 67	019	-71	29 67	075	-63	33 10	046	-66	31 19	023	-65	29 41			
	043	-64	32 21	050	35 18	058	-65	31 15	024	-66	29 67	024	-66	29 67	100	-60	-86 36 25	056	-66	33 28	031	-67	31 19			
	047	32 21	060	34 18	062	1 8	062	1 8	028	31 26	028	31 26	119	3 30	064	33 10	064	33 10	030	30 37	037	-67	31 19			
	057	-65	067	1 18	080	2 20	091	36 18	044	-67	31 18	044	-67	31 18	176	-57	-82 3 40	071	-60	36 20	038	-65	31 19			
	063	34 9	095	1 25	100	-60	-90 2 25	115	-57	-88	052	35 19	194	-56	-79	082	-62	30 74	082	-62	30 74	044	32 22	31 19		
	068	3 14	100	-60	-90 2 25	131	-59	-90	134	-59	-86	063	33 12	215	-57	-76	100	-60	-87 1 18	100	-60	-87 1 18	050	-66	35 16	
	089	36 25	113	-58	-89 5 28	145	-57	-88	115	-57	-88	069	36 18	236	-56	-73	115	-57	-84	069	-61	35 16	069	-61	35 16	
	100	-61	-91 3 22	131	-59	-90	158	-57	-88	134	-59	-86	100	-59	-73 3 21	240	-57	-73	100	-60	-86 3 23	100	-60	-86 3 23		
	141	-58	-89	145	-57	-88	158	-57	-88	123	-57	-72	253	5 46	253	5 46	143	-58	-85	107	3 22	107	3 22	107	3 22	
	156	-60	-90	152	-59	-90 3 33	186	-55	-80 5 39	133	4 27	133	4 27	261	-57	-70 5 44	159	2 24	159	2 24	151	5 32	151	5 32		
	175	-57	-84	170	-56	-83	210	-55	-76	152	-58	-73 2 27	285	5 42	285	5 42	165	-55	-83	186	-54	-78	186	-54	-78	
	188	-60	-82	177	-57	-84	253	-60	-74 5 44	172	4 24	172	4 24	309	-53	-67	176	-56	-83	225	-53	-72	225	-53	-72	
	244	-59	-75 6 64	210	-55	-77 5 46	284	-56	-70	189	-54	-69	361	-45	-57	182	3 16	182	3 16	253	-56	-72	253	-56	-72	
	281	-54	-72 6 53	228	-57	-76	393	-40	-63 4 57	279	4 46	279	4 46	454	-32	-46	201	-53	-79 5 29	265	6 47	265	6 47	265	6 47	
	300	-53	-69 6 57	267	-56	-76 5 63	450	-35	-53	289	-56	-68 4 44	484	-29	-38	234	-53	-72	297	-55	-68 6 41	297	-55	-68 6 41		
	375	-43	-56	276	-55	-74 5 64	484	-30	-49	346	-50	-60	497	-29	-32	260	3 38	260	3 38	316	-53	-66	316	-53	-66	
	448	-32	-58	287	-53	-71	533	-26	-30 4 37	487	-32	-46	511	6 42	511	6 42	274	-58	-69 2 36	327	7 40	327	7 40	327	7 40	
	490	-28	-56	312	-52	-69	596	-19	-23 4 37	495	-32	-43	577	5 36	577	5 36	285	2 32	285	2 32	406	5 31	406	5 31		
	530	-23	-41	322	5 48	322	600	4 38	600	4 38	510	3 33	600	6 34	600	6 34	377	-45	-58	490	-31	-44	490	-31	-44	
	541	-23	-28 4 51	343	-49	-65	645	-16	-22	542	-27	-37	622	-16	-20	459	-35	-49	546	-26	-38	546	-26	-38		
	553	-22	-42	394	5 44	394	659	-14	-29	554	-27	-36 2 23	658	-12	-24	490	3 31	490	3 31	600	6 32	600	6 32	600	6 32	
	600	4 44	458	-34	-53	668	-14	-24	668	-14	-24	666	-12	-29	514	-29	-44	639	6 34	639	6 34	639	6 34	639	6 34	
	617	-15	-38	515	-29	-50	683	-13	-24	600	2 28	600	2 28	696	-10	-25	530	-29	-32	653	-15	-37	653	-15	-37	
	686	4 39	551	4 40	691	-13	-26 4 24	623	-20	-22 3 28	623	-20	-22 3 28	712	-9	-21	539	3 25	539	3 25	658	-15	-39	658	-15	-39
	721	-7	-43	600	4 33	600	709	-12	-22	627	-21	-23	748	8 28	748	8 28	552	-28	-30	668	-14	-40	668	-14	-40	
	731	-7	-37	627	-17	-42	756	-8	-20 5 14	636	-20	-22	770	-5	-26	578	4 18	578	4 18	683	-14	-40 6 31	683	-14	-40 6 31	
	749	-6	-32	635	-16	-43	789	-6	-20	676	1 19	676	1 19	785	-5	-24	600	4 18	600	4 18	693	-14	-41	693	-14	-41
	782	-6	-25 3 27	653	-16	-40	798	-6	-21	704	-15	-20	790	-5	-23	648	-18	-23	703	-15	-32	703	-15	-32		
	800	2 21	667	-16	-23	800	6 16	800	6 16	720	-14	-16 3 15	799	-5	-20	689	-16	-19	720	-15	-26	720	-15	-26		
	802	-5	-37																							



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Freitag den 19. November 1993						Nummer 323
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden		
YGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900		
	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	
hPa								
10	2987 -70 30 70	2986 -70 30 60	2991 -70 30 72	2993 -69 29 67	3006 -65 29 67	3000 -68		
20	2578 -69 30 45	2573 -70 30 47	2577 -66 29 48	2579 -70 29 47	2589 -65 29 45	2582 -67		
30	2334 -70 31 35	2332 -68 31 34	2336 -67 31 33	2335 -66 29 31	2341 -65 31 27	2338 -67		
50	2027 -66 32 20	2024 -65 34 22	2025 -64 32 19	2023 -65 33 20	2030 -64 32 20	2025 -62		
70	1822 -64 36 19	1817 -64 1 16	1818 -64 1 19	1817 -63 35 19	1823 -62 1 17	1817 -63		
100	1602 -62 -92 1 23	1597 -61 -87 36 26	1599 -62 -88 2 28	1595 -60 -90 1 22	1603 -62 -86 2 21	1596 -60 -84		
150	1351 -61 -83 3 35	1344 -60 -81 4 38	1346 -59 -81 3 32	1342 -58 -84 3 34	1350 -59 -79 3 34	1341 -58 -80		
200	1172 -62 -78 4 48	1164 -59 -73 4 42	1165 -59 -77 4 45	1160 -58 -77 4 37	1168 -58 -75 3 44	1159 -57 -75 5 30		
250	1033 -60 -71 5 61	1025 -61 -71 5 56	1026 -59 -74 5 54	1021 -60 -76 4 39	1028 -59 -74 5 58	1019 -61 -78 6 48		
300	0918 -53 -61 4 54	0910 -53 -63 4 56	0910 -52 -66 5 56	0906 -53 -69 5 40	0912 -52 -67 5 55	0904 -53 -68 6 44		
400	0725 -36 -55 4 43	0718 -38 -50 4 47	0718 -38 -54 5 52	0714 -38 -57 4 38	0719 -37 -51 4 56	0712 -39 -58 6 42		
500	0566 -24 -39 5 43	0561 -27 -32 4 42	0560 -27 -36 6 47	0557 -28 -37 5 37	0561 -25 -38 5 48	0556 -28 -50 7 39		
700	0313 -9 -22 8 18	0311 -12 -18 6 19	0309 -10 -21 7 36	0308 -14 -23 7 20	0308 -8 -27 7 41	0307 -13 -25 8 23		
850	0160 -2 -16 10 7	0160 -7 -8 8 6	0158 -4 -11	0158 -8 -11 8 20	0156 -3 -19 10 23	0157 -8 -16 9 20		
1000	0031 1 -5 13 13	0031 2 -2 34 12	0029 -4 -6 8 4	0030 -3 -18 11 8	0027 0 -8 10 10	0029 -6 -12 9 7		
M a r k t e	006 -63 29 85 007 29 94 008 -71 012 -70 28 66 016 -73 29 36 021 -69 30 56 025 30 32 031 -71 035 -67 054 33 27 059 31 13 062 2 6 066 3 15 073 35 19 079 1 16 086 34 24 100 -62 -92 1 23 106 1 21 113 3 22 170 -60 -81 185 -62 -81 202 4 48 228 -62 -75 5 67 256 -59 -69 4 55 269 4 55 289 -55 -62 293 -54 -61 376 -39 -58 389 -37 -56 485 -26 -43 494 -25 -41 507 5 43 566 -19 -25 6 29 600 6 29 603 -15 -35 6 21 645 6 21 734 -7 -19 759 -5 -21 768 -5 -20 11 10 798 -2 -20 800 12 10 820 -3 -13 838 -2 -10 859 -1 -21 868 -1 -18 10 7 877 -4 -12 886 -4 -17 900 -4 -12 905 -4 -12 923 14 13 925 -3 -9 14 13 928 -3 -9 14 13 970 -1 -3 998 1 -5 13 12 027 1 -2 033 -2 -2 11 3	008 -71 30 65 011 29 57 012 -69 28 69 013 -72 016 -69 28 37 019 30 48 024 -71 033 -66 30 23 037 30 20 040 -68 044 31 30 057 -64 066 36 12 080 -64 2 22 095 -59 100 -61 -87 36 26 120 -61 -85 136 -59 -82 4 33 144 -60 -82 167 -58 -76 173 3 38 188 -61 -77 203 5 43 213 -58 -70 221 -61 -72 250 -61 -71 5 56 263 -59 -69 270 -59 -68 293 4 55 314 -51 -61 328 -48 -58 4 59 369 -42 -50 410 -36 -49 415 -36 -49 506 -27 -31 5 52 513 -28 -31 4 40 582 -19 -28 589 -19 -23 600 5 32 705 -12 -18 738 -10 -19 778 -6 -17 783 -6 -17 793 -6 -16 800 8 12 814 -9 -10 8 11 840 8 7 857 8 6 924 -1 -5 1 10 925 -1 -5 2 10 928 1 10 941 -1 -3 959 0 -10 977 0 -3 007 2 -2 34 12 019 2 -1 35 10 038 2 -1 28 8	007 -66 29 89 008 -68 30 64 009 -66 010 -70 30 75 011 -71 012 28 62 020 -66 29 48 023 -69 044 -64 054 33 24 064 30 7 068 2 15 079 -64 2 26 091 -60 35 24 100 -62 -88 2 28 139 3 29 190 -58 -78 233 -61 -75 5 52 276 -56 -72 5 59 295 -53 -67 312 -51 -65 6 49 360 374 -41 -62 525 -24 -32 536 -24 -31 598 6 44 600 6 44 629 -15 -25 700 -10 -21 7 36 710 -9 -22 720 -10 -30 7 33 735 -10 -22 769 -9 -13 805 -5 -14 824 -5 -12 839 -5 -12 872 -3 -12 885 -2 -27 890 -2 -24 900 -3 -13 910 -4 -12 925 -3 -12 929 -3 -12 959 -1 -14 979 -1 -26 9 4 993 -4 -6 003 -4 -6 031 -4 -4 8 7	007 -68 30 74 009 -68 30 78 012 28 71 014 28 55 015 28 42 021 -70 29 52 025 30 36 028 -66 28 34 039 -67 33 19 044 31 17 050 33 20 059 32 17 066 35 16 100 -60 -90 1 22 106 1 25 118 3 19 127 -60 -90 4 32 139 -58 -85 168 -57 -82 199 -58 -77 208 -61 -78 225 5 44 240 -61 -77 4 40 257 -59 -75 264 -59 -75 329 -49 -66 4 38 429 -34 -54 443 -33 -52 450 -32 -45 458 -33 -42 468 -31 -39 526 -25 -35 545 -24 -34 576 7 36 600 6 32 613 -19 -41 647 -16 -34 663 -17 -27 756 -10 -18 7 13 756 -10 -18 7 13 769 -12 -15 800 8 28 804 -9 -13 8 28 840 -7 -12 860 -8 -10 887 9 19 916 -4 -9 8 16 925 -3 -11 8 15 951 -2 -19 7 14 985 -3 -20 996 -3 -21 008 12 8 026 -4 -7 11 4	008 -63 29 96 009 29 66 013 -69 017 30 63 020 -65 29 45 024 29 32 027 31 42 031 31 27 034 -65 31 43 038 -67 30 24 045 31 18 063 -62 32 18 071 2 19 088 35 27 095 2 20 100 -62 -86 2 21 117 1 27 124 -59 -81 143 -60 -81 166 -57 -76 5 50 218 5 50 238 -59 -74 5 56 242 -59 -74 251 -59 -74 5 58 282 -55 -70 375 -41 -57 427 4 55 483 -28 -37 529 -22 -43 595 5 46 600 5 46 660 -11 -25 694 7 42 709 -7 -27 725 -9 -26 731 -9 -26 740 -9 -25 9 31 774 -7 -20 800 10 27 801 -5 -16 830 -4 -13 858 -2 -23 867 -2 -25 881 -2 -17 10 20 896 -2 -12 906 12 19 925 0 -13 13 20 968 2 -16 14 19 994 1 -10 007 -1 -6 014 -2 -4 5 6	008 -66 013 -70 017 -67 025 -68 047 -62 061 -64 100 -60 -84 112 -60 -84 121 -57 -82 160 -59 -80 5 28 166 5 28 194 -57 -76 209 -57 -73 240 -62 -78 6 47 247 6 49 321 -50 -64 6 46 372 6 46 446 -33 -54 7 39 496 7 39 566 -22 -45 6 30 600 7 26 605 -20 -37 614 -20 -32 725 -11 -23 748 -12 -20 771 8 18 794 -9 -21 800 -9 -33 8 18 809 -9 -26 821 -8 -23 836 -8 -18 850 -8 -16 9 20 860 -7 -15 10 21 880 10 19 899 10 19 907 -4 -16 925 -4 -19 10 16 952 -2 -25 958 -2 -27 972 -5 -17 10 13 986 -6 -13 008 -6 -11 8 6		
Tropo- pause	228 -62 -75 5 67	250 -61 -71 5 56	233 -61 -75 5 52	240 -61 -77 4 40	238 -59 -74 5 56	240 -62 -78 6 47		
Max- wind	7 29 94 228 -62 -75 5 67	12 -69 28 69 328 -48 -58 4 59	10 -70 30 75 276 -56 -72 5 59	9 -68 30 78	8 -63 29 96 251 -59 -74 5 58			
30/50	0307	0308	0311	0312	0311	0313		
50/100	0425	0427	0426	0428	0427	0429		
100/200	0430	0433	0434	0435	0435	0437		
200/500	0606	0603	0605	0603	0607	0603		
500/1000	0535	0530	0531	0527	0535	0527		

