

# Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

MITTWOCH den 19. Mai

1993

Nummer 139

Station	Hoehe m	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	6RRRt R	7www R	BNCCC 12	ff-ff xx gg	18-24	
													hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32670	61303	10154	20087	40135	51018					83502	37
List/Sylt	26	020	32980	21020	10129	20085	40139	58006					80002	26 35
Leck	7	022	42982	30913	10111	20073	40147	51005					80002	26
Husum	26	026	32980	30613	10103	20070	40141	51004					80001	
Flensburg/Meierwik	27	033	32980	31113	10118	20072	40152	52004					80001	27
Schleswig	43	035	32970	00707	10109	20089	40150	52004						
Hohn	12	038	42970	00806	10107	20065	40140	51004						
Kiel-Holtenau	31	046	42970	00702	10113	20076	40151	52004						
Puttgarden	1	063	36/60	/0813	10118	20099	40158	52004						24 33
Arkona	42	091	32984	00917	10108	20090	40174	52006					31 38	
Norderney	11	113	11760	40510	10120	20013	40116	50012	60011	72198	84500		80001	25
Bremerhaven	7	129	32975	10810	10166	20066	40119	51004						
Cuxhaven	5	131	32972	01114	10150	20108	40127	51008						
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	00603	10140	20083	40133	51003						
Luebeck-Blankensee	14	156												
Boltenhagen	15	161	32975	00810	10127	20108	40149	51001						22 25
Schwerin	59	162	32970	00909	10130	20085	40138	50002						
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01108	10129	20096	40157	54000						
Teterow	46	177	36/59	/0000	10094	20078	40151	51002						
Barth	7	180	36/60	/0908	10117	20088	40161	50000						
Greifswald	2	184	32984	01105	10119	20089	40165	52002						
Ueckermünde	1	193	36/59	/0911	10162	20102	40165	51005						
Emden-Hafen	5	203	36/58	/0207	10146	20133	40112	57005						
Oldenburg	11	215	42965	50803	10168	20080	40111	50003					80001	
Ahlhorn	49	218	42780	71005	10165	20086	40111	51000					81531	
Bremen, Flugh.	3	224	32980	71107	10159	20074	40118	52006					80002	
Solltau	77	235	36/59	/1007	10162	20112	40108	54000						
Boizenburg	45	249	36/59	/0907	10139	20081	40137	50003						
Luechow	17	253												
Seehausen	21	261	32978	00000	10108	20058	40135	50002						
Marnitz	81	264	36/59	/0000	10104	20084	40144	50001						
Neuruppin	38	270	32980	00704	10152	20072	40143	50003						
Neubrandenburg	81	280	32970	00607	10100	20087	40158	51003						
Angermünde	56	291	32980	00907	10149	20089	40153	52004						
Lingen	22	305	11958	70402	10166	20150	40100	56007	69941	70292	80002			
Muenster/Osnabrueck	48	315	11975	59902	10153	20128	40104	50006	69911	70198	82031			
Osnabrueck	95	317	36/60	/3601	10162	20112	40108	54000						
Guetersloh	72	320	11980	71002	10160	20108	40105	58006	69901	70398	80006			
Bad Salzflen	39	321												
Hannover, Flugh.	135	325	36/56	/0304	10166	20104	40110	57002						
Braunschweig	56	338	32975	60807	10132	20070	40112	58001					80002	
Gardelegen	81	348	32970	01002	10131	20068	40121	50003						
Magdeburg	47	359	36/59	/1005	10166	20048	40127	50000						
Potsdam	79	361	32970	00604	10157	20046	40124	50000						
Berlin-Dahlem	81	379	32980	01009	10143	20050	40139	51001						
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	32980	00907	10160	20045	40143	51002						
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32981	00806	10172	20033	40138	54000						
Berlin-Schönefeld	50	384	32981	10907	10162	20034	40141	52003					81030	
Lindenbergl	47	385	32982	00707	10143	20046	40140	51001						
Manschnow	98	393	32970	00807	10163	20041	40139	58001						
Duesseldorf, Flugh.	12	396	36/59	/0808	10145	20093	40144	51002						
Bocholt	45	400	11859	72603	10162	20145	40108	58002	69901	70262	8703/			
Essen	21	406												
Kahler Asten *	152	410	11958	62502	10156	20140	40109	55004	69901	70262	85032			
Bad Lippspringe	839	427	11989	60906	10125	20075	48460	57008	60051	71398	82031		25	
Kassel	157	430	32980	60703	10130	20096	40110	58003					80001	
Goettingen	231	438	32981	53303	10179	20051	40105	58003					80002	
Leinefelde	175	444												
Braunlage	356	449	32975	01103	10151	20068	40109	58005						
Brocken *	607	452	36/60	/0405	10145	20040	40115	57005						
Artern	1142	453	32980	01419	10126	20065	48488	50000						
Leipzig-Schkeuditz	164	460	32962	00507	10143	20079	40114	58002						
Wittenberg	142	469	32970	01007	10152	20105	40118	50000						
Oschatz	105	474	32981	00805	10169	20048	40125	50001						
Dresden-Klotzsche	150	480	32998	00000	10152	20095	40123	51003						
Doberlug-Kirchhain	230	488	32975	01704	10159	20084	40127	52003						
Gottbus	97	490	32975	01009	10166	20069	40130	50001						
Görlitz	69	496	32980	00805	10161	20056	40137	54000						
Aachen	237	499	32970	01304	10141	20070	40139	54000						
Noervenich	202	501	11570	81202	10146	20129	40111	50000	60011	70298	875/			
Nuerburg	118	502	41758	82403	10147	20131	40120	51005					76186	8352/
Koeln/Bonn, Flugh.	627	510	11570	23205	10125	20095	40118	50000	60011	70161	82500		81381	
Bendorf	91	513	32770	73103	10158	20142	40110	53004						
Bad Marienberg	127	515	36/60	/1503	10158	20136	40122	52013						
Giessen	547	526												
Bad Hersfeld	186	532	31770	43302	10156	20120	40101	58002					71311	83530
Wasserkuppe *	212	542												
Weinungen	921	544	32984	11116	10143	20042	48469	58005					80001	
Schmüchels	450	548	32980	80000	10164	20048	40103	58003					80007	
Erfurt-Bindersleben	937	552	36/59	/1204	10143	20057	48470	58003						
Neuhaus a.R.	315	554	32981	00000	10167	20061	40106	58002						
Gera-Leumnitz	845	557	32975	01405	10148	20060	48468	58004						
Chemnitz	311	567	32975	01208	10134	20062	40112	50000						
Fichtelberg *	418	577	32975	01404	10164	20070	40116	50000						
Zinnwald-Georg.	1213	578	32980	01216	10107	20051	48479	52002						
Trier-Petrisberg	877	582	36/59	/1606	10123	20067	48485	51002						25
Deuselbach	265	609	11573	83103	10153	20124	40105	50000	69901	79198	878/			
Pferdsfeld	480	615												
Klefeldberg/Is.	396	626	41661	73405	10152	20107	40115	52004					72998	879/
Frankfurt/M., Flugh.	805	635	36/60	/3603	10151	20085	48472	57003						
Michelstadt/Vielbrun	111	637	31773	72111	10187	20112	40108	53014					71322	8296/
Wuerzburg	453	648												
Bad Kissingen	268	655	31780	42107	10155	20106	40100	53007					71311	81532
Coburg	262	658												28
Bamberg	322	671	36/60	/0905	10173	20069	40103	58001						
Hof	239	675												
Weiden	567	685	32966	01303	10137	20082	40117	51001						
Berus	438	688	32980	01006	10185	20087	40103	53004						
Tholey	363	704												
Saarbruecken, Flugh.	396	706												
Weinbiet	322	708	11575	80706	10138	20119	40118	53003	69991	72998	8697/			
Karlsruhe	553	724												
Mannheim	112	727												
Stuttgart, Flugh.	96	729	11580	82403	10168	20149	40109	51016	69941	79198	873/2			
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	11562	72004	10143	20122	40121	52008	69961	78098	879/			
Oehringen	314	739	11675	81805	10145	20128	40122	52021	60021	7919				

Station	Hoehe Rx	111 i1hvv	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5app	03 Uhr UTC			7www 12	BNCCC nLMH	ff-ff xx gg
								00-03					
Helgoland	4 015	42968	40613	10123	20094	40121	58014					80002	
List/Jyit	26 020	42980	21016	10119	20086	40135	58004					80001	29
Leck	7 022	42982	20912	10104	20077	40140	56007					80001	
Husum	26 026	42980	20612	10098	20060	40136	58005					80001	
Flensburg/Meierwik	27 033	42980	21013	10114	20094	40145	57007					80002	
Schleswig	43 035	42985	20807	10103	20090	40142	57008					80001	
Honn	12 038	42970	30806	10095	20065	40137	58003					80001	
Kiel-Holtenau	31 046	42970	00706	10102	20081	40143	57008						
Puttgarden	1 063	46/60	/1009	10118	20113	40149	57009						
Arkona	42 091	42978	01012	10103	20089	40170	58004						
Norderney	11 113	42762	61110	10148	20090	40107	57009					8553/	
Braemehaven	7 129	42975	40908	10144	20065	40117	58002					83031	
Cuxhaven	5 131	42972	21216	10138	20099	40119	57008					80002	
Hamburg, Flugh.	16 147	42975	10504	10108	20078	40127	57006					80001	
Luebeck-Blankensee	14 156												
Boltenhagen	15 161	42966	01109	10133	20117	40142	57007						
Schwerin	59 162	42965	00908	10127	20087	40131	58007						
Rostock-Warnemünde	45 170	42980	01207	10136	20102	40152	58005						
Teterow	46 177	46/59	/1011	10138	20095	40144	58006						
Barth	7 180	46/60	/0809	10110	20094	40156	58005						
Gratfswald	2 184	42980	11004	10118	20093	40161	58004					81040	
Ueckermünde	1 193	46/59	/0908	10143	20100	40163	58002						
Emden-Hafen	5 203	46/59	/0508	10137	20117	40099	57013						
Odenburg	11 215	42765	51008	10149	20065	40102	58009					81531	
Ahlhorn	49 218	42975	40806	10147	20063	40102	58009					81031	
Bremen, Flugh.	3 224	42980	60908	10141	20063	40109	57009					80002	
Soltau	77 235	46///	/0906	10139	20052	40122	57007						
Boizenburg	45 249	46///	/0905	10119	20079	40131	58007						
Luechow	17 253												
Seehausen	21 261	42975	10000	10087	20055	40130	57005					80001	
Marnitz	81 264	16///	/0000	10092	20081	40139	57005						
Neuruppin	38 270	42670	10705	10142	20092	40141	57002					81500	
Neubrandenburg	81 280	42962	00708	10116	20085	40152	58005						
Angermünde	56 291	42970	00707	10121	20085	40151	58002					71022	83532
Lingen	22 305	41756	72402	10153	20142	40094	57006					80001	
Muenster/Osnabrueck	48 315	42962	62603	10134	20127	40096	57008						
Osnabrueck	95 317	46/60	/0801	10146	20113	40096	57012						
Guetersloh	72 320												
Diepholz	39 321	42958	61305	10131	20079	40103	57010					80031	
Bad Salzungen	135 325	46/50	/0503	10152	20094	40101	57010						
Hannover, Flugh.	56 338	42975	70705	10120	20068	40105	57007					80002	
Braunschweig	81 348	42970	01104	10124	20056	40112	57009						
Gardelegen	47 359	46///	/0000	10104	20060	40124	56004					80001	
Magdeburg	79 361	42966	10502	10094	20062	40122	56004					84200	
Potsdam	81 379	42775	41012	10144	20067	40136	57003						
Berlin-Dahlem	51 381	42675	50905	10150	20078	40139	55004					85500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42980	20906	10167	20068	40138	54000					82030	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42976	30908	10146	20064	40138	57004					83030	
Berlin-Schoenefeld	47 385	42968	50807	10134	20078	40139	56001					85050	
Lindenbergl	98 393	42965	00808	10146	20083	40140	50000						
Manschnow	12 396	46/59	/0809	10127	20087	40148	51003						
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41740	81306	10155	20152	40118	52010					79198	8293/
Bocholt	21 406												
Essen	152 410	41230	81606	10149	20146	40120	53011					79562	879//
Kahler Asten *	839 427	42680	72413	10113	20079	48454	55003					82531	
Bad Lippspringe	157 430	42980	73102	10145	20090	40098	57010					80001	
Kassel	231 438	42980	53504	10161	20060	40100	57005					82032	
Goettingen	175 444												
Leinefelde	356 449	42975	30802	10132	20077	40107	56005					80001	
Braunlage	607 452	46/60	/0305	10126	20064	40112	57007						
Brocken *	1142 453	42980	31613	10141	20064	48484	58005					80004	
Artern	164 460	42965	00705	10118	20080	40115	58001						
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42968	41109	10137	20093	40117	58001					84060	
Wittenberg	105 474	42675	10805	10152	20057	40125	56001					81100	
Oschatz	150 480	42961	00000	10123	20093	40124	57001						
Dresden-Klotzsche	230 488	42972	01606	10156	20063	40128	51001					82020	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42970	21004	10131	20072	40134	50002					81030	
Cottbus	69 496	42980	10904	10135	20071	40139	52001						
Görlitz	237 499	42965	01203	10115	20068	40143	50001						
Aachen	202 501	42675	71502	10144	20107	40104	57008						
Noerenich	118 502	41760	81504	10140	20126	40114	55006					76162	8552/
Nuerburg	627 510	41775	81404	10124	20094	40112	58004					72161	8557/
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41558	71903	10147	20137	40109	58001					72998	82973
Bendorf	127 515	46/29	/0606	10150	20150	40113	57010						
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	42565	72706	10161	20129	40109	50008					878//	
Bad Hersfeld	212 542												
Wasserkuppe *	921 544	42575	42312	10110	20076	48460	55003					81501	
Meiningen	450 548	42980	81603	10146	20065	40108	55000					80007	
Schmücke *	937 552	46///	/1606	10142	20059	48466	56003						
Erfurt-Bindersleben	315 554	42980	20000	10134	20060	40105	58004					81032	
Neuhaus a.R.	845 557	42768	21605	10133	20065	48463	58002					81084	
Gera-Leumnitz	311 567	42973	01505	10136	20080	40120	58001						
Chemnitz	418 577	42970	21304	10154	20076	40116	58002					80004	
Fichtelberg *	1213 578	42976	11112	10102	20054	48475	58003					80004	
Zinnwald-Georg.	877 582	46///	/1305	10113	20064	48478	58005						
Triental-Petrisberg	265 609	41675	70504	10136	20126	40104	58001					70286	865//
Deutscher Buech	480 615												
Pferdsfeld	396 626	41761	72404	10122	20106	40117	58003					72588	8353/
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/2508	10119	20118	48461	57005					76098	8452/
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	41664	81804	10158	20143	40097	58012						
Michelstadt/Vielbrun	453 648											84532	
Wuerzberg	268 655	42780	73003	10158	20108	40103	53003						
Bad Kissingen	262 658												
Coburg	322 671	46/60	/1005	10151	20079	40107	52002						
Bamberg	239 675												
Hof	567 685	42965	31305										

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55555	7RRRR	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	32468	61020	10127	20094	40115	57006												
List/Sylt	26	020	32975	71015	10132	20104	40126	56009												
Leck	7	022	32982	70911	10150	20104	40136	56004												
Husum	26	026	32970	50612	10135	20107	40133	56003												
Flensburg/Meierwik	27	033	42970	61212	10136	20104	40138	57007												
Schleswig	43	035	32960	60908	10133	20109	40135	56006												
Hohn	12	038	32970	50906	10142	20087	40129	57008												
Kiel-Holtenau	31	046	32965	60806	10149	20101	40140	55002												
Puttgarden	1	053	36760	09813	10159	20129	40147	57002												
Arkona	42	091	32980	00912	10118	20094	40171	52001												
Norderney	11	113	12565	61206	10146	20088	40102	58005	60012											
Bremerhaven	7	129	32975	30809	10152	20082	40111	56006												
Cuxhaven	5	131	32968	31213	10139	20093	40118	58001												
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	51105	10145	20095	40122	57005												
Luebeck-Blankensee	14	156	33970	51108	10155	20114	40132	57005												
Boltenhagen	15	161	32970	21014	10144	20121	40137	58005												
Schwärin	59	162	32968	20909	10150	20097	40126	58004												
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	11307	10164	20116	40148	58004												
Teterow	46	177	32982	71111	10155	20106	40140	57003												
Barth	7	180	32962	00909	10151	20119	40155	58001												
Greifswald	2	184	32580	10803	10160	20117	40160	57001												
Ueckermünde	1	193	32964	00805	10171	20116	40161	58002												
Emden-Hafen	5	203	32565	60909	10144	20105	40098	58001												
Oldenburg	11	215	32970	21108	10152	20063	40105	51003												
Ahlhorn	49	218	32975	41105	10167	20073	40105	51003												
Bremen, Flugh.	3	224	32970	30906	10154	20072	40107	58002												
Sultau	77	235	32965	31007	10151	20069	40117	58004												
Boizenburg	45	249	32962	81109	10157	20092	40126	58004												
Luechow	17	253	32968	61106	10157	20093	40126	57004												
Seehausen	21	261	32973	41208	10163	20098	40129	55000												
Mariitz	81	264	32664	40804	10149	20103	40134	57003												
Neuruppin	38	270	32775	41010	10161	20101	40141	50000												
Neubrandenburg	81	280	32960	00605	10159	20106	40152	50001												
Angermünde	56	291	32975	10804	10170	20122	40152	51002												
Lingen	22	305	11550	62504	10162	20148	40099	50050	69942	72998										
Muenster/Osnabrueck	48	315	12960	73104	10162	20130	40104	50009	69912											
Osnabrueck	95	317	32967	72606	10158	20126	40104	50008												
Guetersloh	72	320	11945	72904	10166	20136	40108	50009	69902	70511										
Diepholz	39	321																		
Bad Salzungen	135	325	32960	72305	10159	20131	40108	53008												
Hannover, Flugh.	56	338	32975	60906	10144	20081	40103	57002												
Braunschweig	81	348	32970	31003	10145	20080	40110	58001												
Gardelegen	47	359	32970	20904	10160	20117	40121	58002												
Magdeburg	79	361	32970	31103	10149	20088	40121	58002												
Potsdam	81	379	32870	51011	10156	20095	40138	51003												
Berlin-Dahlem	51	381	32970	21104	10170	20096	40141	51002												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32972	21109	10178	20087	40137	54000												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	11008	10173	20099	40139	51002												
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	31008	10164	20105	40141	51003												
Lindenberg	98	393	32965	20907	10161	20106	40142	50003												
Manschnow	12	396	32962	00808	10147	20104	40147	55000												
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11957	71302	10156	20146	40104	56014	60032	71098										
Bocholtz	121	406	11957	71302	10156	20146	40104	56006	60052	72186										
Essen	152	410	11762	81402	10150	20140	40106	57014	60092	70298										
Kahler Asten *	839	427	11657	72409	10120	20101	48457	53001	60052	79522										
Bad Lipspringe	157	430	32958	60000	10158	20125	40111	50013												
Kassel	231	438	32575	33401	10150	20097	40110	51007												
Quettlingen	175	444	32975	61101	10142	20083	40113	53008												
Leinefelde	356	449	32964	50903	10144	20096	40105	50002												
Braunlage	607	452	32980	51203	10163	20084	40101	53001												
Brücken *	1142	453	32670	61510	10160	20051	48485	54000												
Artern	164	460	32965	30804	10131	20103	40114	53001												
Leipziger Schkeuditz	142	469	32965	21210	10160	20102	40118	53002												
Wittenberg	121	474	32970	31006	10165	20070	40129	53005												
Oschatz	150	480	32963	30000	10152	20097	40122	50001												
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	11404	10171	20077	40128	50001												
Dubrau-Kirchhain	97	490	32970	10902	10164	20083	40134	50002												
Cottbus	69	496	32980	10905	10158	20094	40139	50001												
Gorzitz	237	499	32968	01102	10149	20089	40136	58001												
Aachen	202	501	12982	31903	10139	20113	40101	57003	60012											
Noerwenich	118	502	11540	51802	10137	20135	40110	56004	60022	71062										
Nuerburg	627	510	11770	71405	10132	20108	40111	50000	60012	70161										
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11735	71203	10143	20138	40106	55003	60052	72898										
Bendorf	121	515	11218	80000	10154	20154														

Station	Hoehe	09 Uhr UTC				06-09 V.T.				Erdbodentemp.								
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2sTTT	sTTT	sTTT	sTTT			
		Rx		n	n	n	n	n	12	nLMH	xx	gg	nmmh	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	42965	61209	10138	20103	40121	53006							80002				20148
List/Sylt	26 020	42975	60915	10181	20111	40126	54000							80002				20167
Leck	7 022	42982	60814	10206	20122	40134	56002							80002	0167	0154	0157	20170
Husum	26 026	42975	50615	10209	20092	40127	57006							80001	0159	0154	0155	20173
Flensburg/Meierwik	27 033	42970	61112	10176	20105	40138	50001							80002				20155
Schleswig	43 035	42970	50811	10178	20126	40133	58002							80002	0154	0150	0156	20160
Hohn	12 038	42975	40911	10225	20090	40124	57005							80001	0154	0142	0154	20184
Kiel-Moltentau	31 046	42970	30710	10200	20123	40133	57007							80001	0154	0149	0153	20153
Püttgarden	1 063	46760	70818	10136	20117	40145	57002				25				0133	0135	0137	20128
Arkona	42 091	42972	00912	10123	20092	40173	50002								0150	0131	0138	20115
Norderney	11 113	42962	69902	10175	20123	40113	52009							80002	0150	0157	0164	20161
Bremerhaven	7 129	42977	61304	10205	20096	40114	51003							81032	0160	0161	0172	20213
Luxhaven	5 131	42965	51109	10192	20127	40119	53001							81032	0160	0158	0161	20185
Hamburg, Flugh.	16 147	42970	71110	10209	20111	40119	56002							80008	0160	0158	0162	20199
Luebeck-Blankensee	14 156	42970	51109	10233	20119	40130	58002							80002	0155	0155	0166	20186
Boltenhagen	15 161	42970	41017	10178	20147	40137	50000							80006	0157	0148	0149	20155
Schwerin	59 162	42970	21009	10224	20112	40126	53002							80002	0172	0166	0172	20184
Rostock-Warnemünde	4 170	42970	11312	10231	20129	40148	51001							80001	0169	0169	0175	20164
Teterow	46 177	42980	71212	10230	20136	40141	50002							80002	0158	0165	0161	20153
Barth	7 180	42982	01010	10216	20130	40154	57001								0148	0142	0142	20142
Greifswald	2 184	42986	00708	10219	20139	40160	50000								0178	0170	0169	20146
Ueckermünde	1 193	42664	10609	10202	20151	40163	51002							81100	0169	0163	0161	20181
Emden Hafen	5 203	42960	72203	10182	20138	40109	53011							81032	0169	0170	0175	20188
Oldenburg	11 215	42965	52402	10221	20093	40111	52007							83084	0167	0164	0168	20216
Ahlhorn	49 218	42765	62606	10209	20115	40114	52010							81532	0170	0171	0176	20207
Bremen, Flugh.	3 224	42968	71504	10190	20092	40114	53007							81031	0166	0172	0177	20209
Soltau	77 235	42970	61306	10214	20094	40120	50005							80002	0171	0172	0169	20198
Boizenburg	45 249	42962	51212	10226	20112	40124	50000							80008	0153	0150	0153	20190
Luechow	17 253	42970	41509	10234	20112	40129	51003							80002	0179	0166	0168	20194
Seehausen	21 261	42970	41109	10223	20124	40132	52003							80002	0165	0166	0168	20194
Marnitz	81 264	42970	21110	10224	20114	40133	53002							80002	0161	0155	0159	20194
Neuruppin	38 268	42980	11211	10224	20113	40140	51001							80001	0165	0164	0167	20194
Neubrandenburg	81 280	42964	01113	10234	20114	40150	51001								0179	0164	0162	20154
Angermünde	56 291	42975	09100	10237	20134	40149	58001							80001	0189	0171	0169	20177
Lingen	22 305	41559	81905	10186	20151	40110	53011							78082	0181	0182	0186	878//
Muenster/Osnabrueck	48 315	41559	71503	10167	20139	40117	52013							72582	0167	0169	0176	8683//
Osnabrueck	95 317	41460	82006	10183	20128	40121	53017							76162	0171	0170	0174	8487//
Guetersloh	72 320																	
Diepholz	39 321	42758	72605	10213	20130	40115	53010								83531	2//		
Bad Salzfluten	135 325	42558	72102	10198	20145	40121	52015								84982	20201		
Hannover, Flugh.	56 338	42975	82102	10212	20109	40107	53006								81031	0162	0162	0170
Braunschweig	81 348	42970	71806	10207	20103	40118	52010								82081	0164	0153	0157
Gardelegen	47 349	42970	31508	10209	20107	40122	50003								80001	0186	0177	0181
Magdeburg	79 361	42972	61207	10238	20108	40122	50003								80002	0156	0160	0170
Potsdam	81 379	42978	11009	10239	20086	40137	50002								80002	0204	0193	0197
Berlin-Jahlem	51 381	42975	11311	10241	20103	40140	50001								81042	0158	0157	0161
Berlin-Regel,Flugh.	37 382	42971	11212	10245	20104	40137	50001								81030			
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	42775	10910	10246	20098	40138	50000								81102	0141	0141	0147
Berlin-Schoenefeld	47 385	42975	21112	10247	20086	40139	52001								81032	0197	0180	0179
Lindenberg	98 393	42668	11011	10237	20098	40139	50000								81100	0180	0179	0181
Manschnow	12 396	42970	00911	10237	20142	40146	58001								20172	0182	0171	0170
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41957	21407	10199	20163	40111	52008								80002	0182	0171	0170
Bocholt	21 406	41935	61804	10195	20169	40107	51007							71022	80002	0175	0178	
Essen	152 410	42964	32003	10196	20160	40112	52009								80002	0166	0160	0164
Kahler Asten	839 427	41475	61904	10142	20114	48471	52010								81032	0167	0166	0170
Bad Lipspringe	157 430	41658	81103	10168	20138	40124	52014								72988	0116	0116	0122
Kassel	231 438	41665	70000	10191	20115	40119	52012								82872	0168	0177	0181
Goettingen	175 444	42780	43203	10203	20102	40119	53010								72162	0151	0155	0175
Leinefelde	356 449	42664	52606	10203	20112	40113	52015								81282	0168	0177	0181
Braunlage	607 452	42680	61509	10212	20085	40097	52005								82238	0182	0172	0173
Brocken	1142 453	42563	71516	10159	20075	48490	52004								81336	0153	0147	0150
Artern	164 460	42966	71303	10218	20131	40115	51006								82948			
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42968	41212	10233	20099	40117	51003								80006	0179	0177	0184
Wittenberg	105 474	42970	31309	10257	20085	40124	58001								81032	0195	0173	0174
Ürschatz	150 480	42998	31308	10241	20115	40117	50000								80061	0200	0192	0191
Rosen-Kitzsch	230 488	42877	21513	10239	20074	40123	50001								80002	0198	0180	0176
Toblerlug Kirchhain	9 490	42770	11212	10250	20072	40129	58002								81102	0196	0189	0191
Cottbus	69 496	42981	01010	10247	20095	40135	58001								81100	0185	0177	0178
Görlitz	237 499	42670	10909	10231	20102	40131	50001									0219	0194	0187
Aachen	202 501	42681	23306	10208	20114	40100	53005	</										

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	12	BNCCC	ff-ff
		Rx	Rx		n	ddd			R	R	12	nLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32962	51510	10158	20073	40124	53003				80002	
List/Sylt	26	020	32970	61121	10210	20111	40120	55005				80002	23 28
Leck	7	022	42981	71119	10242	20143	40126	57007				81081	27
Musum	26	026	32975	50715	10244	20113	40125	55002				80001	
Flensburg/Melerwik	27	033	42765	61118	10206	20108	40138	50000				82502	31
Schleswig	43	035	32970	60911	10212	20146	40131	58001				81102	
Hohn	12	038	42770	51211	10257	20106	40124	55000				81101	
Kiel-Holtenau	31	046	42965	41009	10244	20099	40135	51003				82031	
Puttgarden	1	063	36760	70821	10154	20123	40147	52002					21 28
Arkona	42	091	32952	00919	10137	20105	40174	53001					
Nordenney	11	113	32959	72803	10177	20123	40128	53015				82038	
Bremerhaven	7	129	32965	72208	10221	20119	40126	53012				80002	
Cuxhaven	5	131	32964	73308	10220	20125	40123	53004				80008	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	61411	10265	20099	40121	50002				80002	
Luebeck-Blankensee	14	156	32670	51612	10284	20092	40128	56001				81132	
Boltenhagen	15	161	32672	41116	10214	20134	40137	55000				81288	25
Schwerin	59	162	32670	31109	10272	20076	40124	55001				82202	
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	21211	10265	20103	40148	55000				82200	
Teterow	46	177	32781	11010	10255	20067	40141	55000				81401	29
Barth	7	180	32965	00915	10242	20114	40156	53002					
Greifswald	2	184	32589	10409	10219	20154	40161	52001				81200	
Jeckermünde	1	193	32765	31201	10259	20073	40157	56004				83200	
Emden-Hafen	5	203	11559	80000	10187	20158	40126	52017	69901	76122		82517	
Oldenburg	11	215	42660	72407	10234	20117	40126	52015				81232	
Ahlhorn	49	218	42768	72406	10206	20121	40128	52014				83551	
Bremen, Flugh.	3	224	42963	81808	10225	20131	40126	52012				83032	
Soltau	77	235	32765	72410	10249	20105	40129	52010				81201	
Boizenburg	45	249	32564	61312	10270	20080	40128	51004				81206	
Luechow	17	253	32668	51510	10273	20064	40127	58001				81102	
Seehausen	21	261	32675	31210	10273	20048	40129	56002				81101	
Marnitz	81	264	32770	21309	10274	20083	40132	55000				81102	
Neuruppin	38	270	32782	51412	10252	20079	40139	55001				85201	
Neubrandenburg	81	279	32973	31201	10259	20073	40149	56001				83200	27
Angermünde	56	291	32870	31309	10262	20073	40145	56004				83200	
Lingen	22	305	11560	41503	10206	20166	40117	52008	69991	70186		82830	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11968	51204	10213	20137	40122	51006	60011	70282		81032	
Osnabrueck	95	317	11568	61103	10200	20148	40127	51008	60021	70162		81232	
Guetersloh	72	320	11962	71005	10209	20152	40131	51009	60021	70296		81032	
Diepholz	39	321	41760	81505	10188	20131	40132	53017		72162		84571	
Bad Salzufflen	135	325	11650	71002	10172	20160	40137	52014	60011	72582		87977	
Hannover, Flugh.	56	338	32665	72906	10233	20139	40120	52013				83802	
Braunschweig	81	348	32775	72709	10231	20113	40124	53007				81238	
Gardellegen	47	359	32770	41611	10280	20068	40122	55000				83281	
Magdeburg	79	361	32765	61507	10264	20085	40121	55000				82188	
Potsdam	81	379	32780	31211	10269	20063	40131	52011				82201	
Berlin-Dahlem	51	381	32875	41305	10267	20068	40139	55001				84201	26
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32875	40812	10267	20085	40136	55001				84202	27
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32880	31208	10276	20069	40135	56002				83201	
Berlin-Schoenefeld	47	385	32975	41211	10267	20067	40137	57002				84200	
Lindenberg	98	393	32570	50907	10258	20076	40136	56002				85200	25
Manschnow	12	396	32775	41009	10270	20099	40142	56004				84200	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11565	31908	10222	20127	40115	52004	69901	79581		83300	
Bocholt	21	406	32659	62604	10222	20135	40117	52010				85231	
Essen	152	410	31680	51904	10216	20131	40115	52004			71711	85901	
Kahler Asten *	839	427	1581	71606	10175	20116	48489	52012	60021	70298		86349	
Bad Lippspringe	157	430	11573	70410	10196	20147	40132	52010	60011	70198		81232	
Kassel	231	438	11765	72004	10195	20125	40130	51012	69901	70262		84831	
Goettingen	175	444	11670	73303	10200	20126	40132	52013	69921	72161		85877	
Leinefelde	356	449	11562	62607	10187	20157	40126	51012	60011	72581		84310	
Braunlage	607	452	32675	72704	10198	20092	40114	51013				84317	
Brocken *	1142	453	32563	82810	10156	20086	48499	52009				84347	
Artern	164	460	32675	72305	10247	20109	40124	52010				81188	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32872	31206	10279	20079	40117	53002				82130	
Wittenberg	105	474	32770	41308	10287	20062	40122	58001				82201	
Oschatz	150	480	32699	31504	10278	20076	40113	58002				81101	
Dresden-Flottb.	238	488	32880	31208	10264	20063	40118	57003				82101	
Ueberlug-Kirchhain	97	493	32570	70910	10273	20073	40126	56001				82102	
Cottbus	69	496	32882	31307	10272	20064	40132	56003				83200	
Gorlitz	237	499	32775	30910	10256	20113	40129	50000				83200	
Aachen	202	501	32569	42508	10213	20133	40111	52011				82332	
Noerwenich	118	502	42670	51910	10234	20126	40118	52007				83330	
Nuerburg	627	510	32580	72116	10171	20100	40123	53011				87877	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	42209	10234	20117	40117	52005				84931	
Bendorf	127	515	32680	62407	10221	20106	40129	53008				85831	
Bad Marienberg	547	526	32581	51810	10181	20113	40123	51008				81230	
Glissen	186	532	11577	51305	10226	20126	40125	51004	69901	70162		83231	
Bad Hersfeld	212	542	11565	62302	10193	20129	40135	53008	69911	72162		82270	
Wasserkuppe *	921	546	11570	62300	10197	20129	40137	53006	69941	70162		84811	
Meiningen *	450	548	11680	82806	10206	20101	40128	53008	69901	70162		83157	
Schmucke *	937	552	11582	52306	10182	20103	48499	51011	69901	70281		85900	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	43107	10216	20114	40125	51014				81132	
Neuhaus a.R. *	845	557	11674	72803	10192	20093	48499	51009	69921	70386		85232	
Gera-Leumnitz	311	567	32662	62818	10252	20108	40119	53006				85902	28
Chemnitz	418	577	32878	51702	10257	20077	40107	52002				84201	
Fichtelberg *	1213	578	32578	70912	10178	20082	48495	51005				81906	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32480	31507	10204	20086	48508	51006				82201	
Tries-Petrisberg	265	609	32578	62509	10188	20113	40133	52017				84232	
Deuselbach	489	615	32575	72110	10184	20112	40125	52011				85832	
Pferdsfeld	396	626	42570	62206	10177	20117	40137	52001				82810	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	11481	72208	10155	20114	48499	52012	69901	78042		84971	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32673	72108	10222	20113	40130	53004				83831	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32582	43205	10205	20126	40129	52006				81132	
Wuerzburg	268	655	32681	42906	10233	20103	40123	50001				83231	
Bad Kissingen	262	658	11680	62103	10224	20122	40129	51003	69911	70162		84232	
Coburg	322	671	11680	62704	10230	20112	40123	50003	69901	70361		82208	
Bamberg	239	675	32675	63407	10226	20104	40127	53004				82202	
Hof	567	685	32668	52208	10216	20114	40117	52010				83202	
Weiden	438	688	11665	63301	10189	20160	40125	50008	69911	78098		83961	
Beruf	363	704	32681	52312	10184	20103	40131	52010				85230	
Tholey	396	706	32580	52410	10186	20101	40130	52011				83202	
Saarbruecken, Flugh.	322	708	11675	72308	10187	20120	40138	53006	69901	72561		83977	
Weinbiet	553	724	11684	32811</									

Station	Hoehe m	i11 Rx	ihVV	Nddff	15 Uhr UTC				12-15 12 12	12-15 12 12	12-15 12 12	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp				7www	BNCCC	FF-ff	1sTTT	05	10
					n	n	n	n	R	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4 615	42962	62505	10161	20103	40134	51010										
List/Sylt	26 020	42662	62208	10220	20107	40131	52111										
Lueck	7 022	41670	72502	10218	20145	40136	52010										
Husum	26 026	41635	61707	10223	20080	40145	52021	79522					21	28			
Flensburg/Meierwik	27 033	42765	61125	10221	20101	40136	58002	79598									
Schleswig	43 035	41565	60913	10220	20126	40133	58002										
Hohn	12 038	41670	62807	10227	20098	40130	53006										
Kiel-Holtenau	31 046	42765	51011	10227	20112	40135	54000										
Puttgarden	1 063	46760	70819	10157	20121	40146	57001										
Arkona	42 091	42471	10815	10129	20104	40173	58001										
Norderney	11 113	41558	60505	10174	20129	40134	51006										
Bremerhaven	7 129	42960	72905	10215	20133	40130	51004	70262									
Cuxhaven	5 131	42661	61809	10285	20117	40131	51008										
Hamburg, Flugh.	16 147	42670	32706	10255	20147	40123	57002										
Luebeck-Blankensee	14 156	42570	51909	10296	20076	40127	58001										
Boitenhagen	15 161	42675	41016	10211	20135	40137	50000										
Schwerin	59 162	42672	41204	10281	20078	40123	58001										
Rostock warnemuende	4 170	42970	10911	10254	20134	40148	54000										
Teterow	46 177	46759	12110	10257	20082	40136	58004										
Barti	7 180	46760	70913	10240	20134	40154	58002										
Greifswald	2 184	42989	10408	10198	20142	40159	58002										
Ueckermunde	1 193	46759	70308	10213	20163	40153	58006										
Emden-Mafen	5 203	42465	70804	10227	20145	40126	50000										
Oldenburg	11 215	41760	71105	10221	20132	40131	50005										
Ahlhorn	49 218	42770	71404	10211	20129	40132	50005	72582									
Bremen, Flugh.	3 224	42672	72105	10211	20147	40131	50005										
Sultau	77 235	42768	72607	10250	20113	40131	50007										
Boizenburg	45 249	46777	12108	10281	20049	40124	58004										
Luechow	17 253	42668	51006	10283	20064	40125	58002										
Seehausen	21 261	42670	31012	10284	20061	40123	58006										
Marnitz	81 264	46777	12108	10277	20075	40129	58003										
Neuruppin	38 270	42782	61507	10260	20092	40134	58005										
Neubrandenburg	81 280	42770	20911	10270	20079	40143	58006										
Angermuende	56 291	42870	30809	10273	20095	40139	58006										
Lingen	22 305	42505	72504	10236	20131	40116	55001										
Muenster/Osnabrueck	48 315	41565	71503	10223	20125	40120	55002	71711									
Osnabrueck	95 317	42568	71303	10226	20147	40124	58003										
Guetersloh	72 320																
Diepholz	39 321	41762	71405	10211	20146	40128	58004	70362									
Bad Salzuflen	135 325	42663	61504	10219	20153	40128	58006										
Hannover, Flugh.	56 338	42565	72605	10225	20138	40119	58001										
Braunschweig	81 348	42770	73108	10236	20123	40124	50000										
Gardelegen	47 359	42770	31507	10275	20077	40117	58005										
Mageburg	79 361	42763	71906	10264	20101	40119	57002										
Potsdam	81 379	42780	50908	10280	20064	40129	57006										
Berlin-Dahlem	51 381	42880	51206	10279	20082	40132	56006										
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42772	40711	10278	20053	40131	58005										
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42980	41008	10277	20053	40130	58007										
Berlin-Schoenefeld	47 385	42975	50806	10277	20053	40130	58007										
Lindenberg	98 393	42675	31106	10276	20065	40128	58007										
Manschnow	12 396	42770	21108	10274	20096	40132	57009										
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41562	62306	10200	20157	40132	52016										
Bocholt	21 406	41465	62704	10199	20157	40124	50006										
Essen	152 410	41670	42605	10200	20133	40126	52010										
Kahler Asten	839 427	41681	41807	10193	20095	48494	51002										
Bad Lippspringe	157 430	41668	71206	10212	20135	40128	58004										
Kassel	231 438	42678	30903	10231	20113	40126	58001										
Goettingen	175 444	41675	62203	10222	20129	40134	50003										
Leinefelde	356 449	41680	53002	10198	20129	40128	51003										
Braunlage	607 452	41670	72405	10184	20141	40124	50007										
Brocken	1142 453	41460	72808	10146	20111	48501	51004										
Artern	164 460	41568	72910	10252	20116	40123	50000										
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42770	72407	10246	20111	40124	51005										
Wittenberg	105 474	42775	51306	10296	20049	40119	58003										
Oschatz	150 480	42599	62403	10275	20086	40114	54000										
Dresden Klutische	230 488	42872	51008	10276	20055	40113	58003										
Oberlug-Kirchhain	97 490	42565	51307	10284	20075	40121	58004										
Cottbus	69 496	42882	21006	10274	20071	40124	58007										
Grulitz	237 499	42772	10711	10278	20100	40122	58007										
Aachen	202 501	42572	72307	10182	20127	40132	52019										
Noerwenich	118 502	41562	62912	10194	20129	40137	52018										
Nuerburg	627 510	42682	22506	10180	20091	40123	58002										
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	42675	42406	10224	20118	40124	52007										
Bendorf	127 515	42680	32707	10243	20110	40125	50004										
Bad Marienberg	547 526	42681	32309	10187	20090	40124	50003										
Giessen	186 532	42581	52105	10241	20096	40127	51003										
Bad Hersfeld	212 542	41668	41803	10216	20122	40128	58004										
Wasserkuppe	921 544	42682	42802	10196	20089	48507	51002										
Meiningen	450 548	42681	50305	10220	20103	40123	58002										
Schmucke	937 552	41581	63004	10186	20100	48499	51002										
Erfurt-Bindersleben	315 554	41680	63805	10218	20118	40124	50000										
Neuhaus a.R.	845 557	41581	80208	10156	20101	48494	58001										
Gera-Leumnitz	311 567	41670	70603	10232	20117	40130	51009										
Chemnitz	418 577	41862	82414	10163	20118	40140	53016										
Fichteberg	1213 578	41464	72907	10128	20078	48495	50005										
Zinnwald-Georg.	877 582	42480	60604	10217	20071	48508	58001										
Trier-Petrisberg	265 609	42681	42306	10214	20107	40128	58003										
Deuselbach	480 615	42575	62405	10196	20111	40120	58001										
Pferdsfeld	396 626	41680	12507	10212	20102	40127	58004										
Kl. Feldberg/Ts.	605 635	41581	48005	10179	20085	48502	58001										
Fankfurt/M. Flugh.	111 637	42775	62606	10218	20107	40132	50003										
Michelstadt/Vielbrun	453 648	42582	43306	10213	20138	40126	58001										
Wuerzburg	268 655	42782	50503	10254	20124	40117	58003										
Bad Kissingen	262 658	42681	43502	10248	20112	40123	58003										
Coburg	322 671	42780	33003	10245	20101	40118	58002			</							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx	n	n	n	n	n	n	Sappp	6RRRT	7www	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
								R	n	12	HLMH	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	32465	62906	10176	20103	40142	52008			84832			10190	20127
List/Sylt	26	020	32562	80000	10186	20101	40144	52012			81837	21	28	10222	20130
Leck	7	022	11975	71209	10192	20127	40143	52006	69902	70198	80008	27	27	10258	20142
Husum	26	026	11765	70508	10206	20142	40142	58003	60032	70298	82532	25	32	10268	20135
Flensburg/Meierwik	27	033	31565	71212	10191	20115	40146	51010			82662	27	32	10277	20133
Schleswig	43	035	11565	70708	10190	20130	40145	53011	69902	70398	85822	27	32	10232	20133
Hohn	12	038	31660	79901	10215	20129	40136	52006			81232			10272	20129
Kiel-Hultenau	31	046	32965	50909	10200	20119	40139	53003			80001	28	32	10245	20149
Puttgarden	1	063	36/60	0818	10139	20125	40148	52002				22	32	10161	20129
Arkona	42	091	32975	10918	10125	20101	40170	55003			80001			10145	20117
Norderney	11	113	11658	70705	10164	20114	40141	52007	69902	70262	83532			10192	20146
Bremerhaven	7	129	11570	73604	10205	20136	40138	53008	69902	72522	84831			10234	20146
Cuxhaven	5	131	32662	73406	10177	20120	40143	53012			83882			10242	20139
Hamburg, Flugh.	16	147	32870	63102	10231	20118	40130	52007			83088			10253	20145
Luebeck-Blankensee	14	156	32570	61005	10236	20065	40126	57002			82202			10298	20154
Bra'tenhagen	15	161	32970	20616	10159	20114	40141	53004			80002			10231	20144
Schweini	59	162	32875	21007	10254	20076	40126	53003			81402			10285	20150
Rostock Warnemuende	4	170	32970	21010	10223	20135	40151	53002			80001			10273	20164
Teterow	46	177	36/59	06099	10218	20132	40140	53003						10269	20155
Bartn	7	180	46/60	0810	10187	20135	40156	53002				26		10245	20160
Greifswald	2	184	32986	20708	10182	20123	40159	55000			80004			10235	20149
Ueckermuende	1	193	36/59	0405	10198	20156	40152	55001						10232	20171
Emden-Hafen	5	203	16/59	2614	10174	20143	40142	52016	69912					10240	20144
Oldenburg	11	215	12965	72004	10212	20124	40138	52007	69912					10237	20150
Ahlhorn	49	218	11775	72207	10192	20117	40142	53009	69992	70182	81532			10234	20152
Bremen, Flugh.	3	224	42872	72407	10208	20137	40141	53010						10236	20154
Solltau	77	235	31670	82707	10228	20134	40141	53009		71722	86977			10259	20151
Boizenburg	45	249	36777	73204	10232	20118	40132	53008						10285	20157
Luechow	17	253	31668	72306	10252	20093	40130	53004		70292	87477			10286	20157
Seehausen	21	261	32670	80907	10259	20077	40129	53005			85907			10287	20163
Marnitz	81	264	36777	70904	10256	20090	40131	53001						10281	20149
Neuruppin	38	270	32982	51006	10249	20096	40133	55001			80008			10266	20161
Neubrandenburg	81	280	32970	10511	10227	20129	40145	53001			80009			10271	20159
Angermuende	56	291	32875	11003	10250	20116	40138	55001			81101			10281	20170
Lingen	22	305	11559	72302	10161	20159	40140	52023	60132	76198	84477			10239	20159
Muenster/Osnabrueck	48	315	11660	69903	10148	20140	40140	51018	60082	72998	82963	38		10232	20159
Osnabrueck	95	317	16/59	7002	10147	20142	40141	52016	60052			28		10228	20142
Guetersloh	72	320	41668	50603	10157	20146	40144	52016		72999	81973			10221	20158
Diepholz	39	321	11759	72506	10177	20112	40140	52012	69962	70262	82563			10223	20159
Bad Salzuflen	135	325	11665	73305	10176	20134	40145	53014	60012	71782	86937			10240	20144
Hannover, Flugh.	56	338	11568	72904	10188	20159	40129	53009	69902	70602	83877			10245	20145
Braunschweig	81	348	11770	72505	10212	20150	40132	52007	69902	70282	83837			10293	20160
Gardelegen	47	359	36777	72404	10250	20100	40128	53011						10293	20160
Magdeburg	79	361	32665	62806	10222	20139	40130	53010			86800			10293	20149
Potsdam	81	379	32980	50907	10255	20062	40131	53001			80002			10283	20156
Berlin-Dahlem	51	381	32980	61204	10251	20076	40132	55001			81042			10281	20170
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32977	70906	10267	20053	40128	55003			80002			10291	20173
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	60907	10263	20074	40129	55000			81041			10291	20173
Berlin-Schoenefeld	47	385	32880	60703	10261	20068	40132	53001			81406			10281	20164
Lindenberg	98	393	32970	70904	10254	20066	40130	55000			80004			10279	20161
Manschnow	12	396	32764	10804	10248	20114	40134	53001			81100			10279	20147
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11562	32807	10191	20146	40143	52011	69922	70298	83800	22	35	10233	20156
Bocholt	21	406	11415	81502	10167	20148	40143	52019	60072	78198	88977			10228	20150
Essen	152	410	11660	43203	10183	20148	40144	52016	60012	70298	84800			10227	20145
Kahler Asten	839	427	11684	52304	10176	20089	48497	52007	60022	72998	83331			10196	20116
Bad Lippspringe	157	430	11560	70307	10174	20128	40147	52015	60022	79598	86963			10227	20158
Kassel	231	438	12781	10703	10225	20119	40126	55000	69902		81230			10239	20143
Goettingen	175	444	13777						69922					10240	20142
Leinefelde	355	449	11680	20000	10215	20135	40129	53001	60012	70281	81202			10220	20144
Braunlage	607	452	36/60	72105	10196	20124	40125	52002						10219	20163
Brocken	1142	453	11668	51503	10150	20106	48507	52004	69922	70282	83341			10169	20145
Artern	164	460	11680	71004	10248	20130	40129	53005	69902	70398	81278			10266	20131
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32670	72508	10231	20112	40111	51006				26		10284	20160
Wittenberg	105	474	32672	62309	10251	20116	40127	53006			86200			10300	20165
Oschatz	150	480	32999	60000	10220	20113	40125	53009			86070			10288	20152
Dresden-Klotzsche	230	488	32772	61908	10226	20102	40134	53016			85201			10278	20171
Doberlug-Kirchhain	97	490	32565	62508	10244	20114	40129	53006			82202			10288	20164
Cottbus	69	496	32982	71005	10265	20072	40128	53003			80001			10284	20157
Görlitz	237	499	32770	50805	10240	20112	40128	53004			82204			10265	20149
Aachen	202	501	32572	63203	10178	20113	40137	52005			85800			10232	20133
Noerwenich	118	502	11665	53207	10190	20111	40149	52010	69912	70391	85800			10188	20132
Nuerburg	627	510	32580	52801	10168	20094	40131	52004			83801			10241	20143
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32669	33309	10192	20138	40139	51013			83801			10247	20154
Bendorf	127	515	32580	32703	10231	20108	40125	56001			81230			10202	20134
Bad Marienberg	547	526	32682	22803	10168	20093	40134	53005			81230			10244	20154
Giessen	186	532	12778	22706	10232	20099	40128	54000	69902					1	

Station	Hoehe	21 Uhr UTC								18-21			Erdbodentemp.			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50	
		Rx	n	n	n	ndddd	n	n	12	hLMH	xx	g	g	g	g	
Helgoland	4 015	41656	73605	10146	20108	40152	51010									
List/Sylt	26 020	42670	51208	10175	20127	40153	53009	70522	84532							
Leck	7 022	42775	61209	10157	20120	40156	52013		82832							
Musum	26 026	41668	70507	10157	20135	40158	52016	71322	84501			0186	0205	0198	////	
Flensburg/Meierwik	27 033	42662	61110	10161	20115	40156	52009		85502			0172	0188	0195	0153	
Schleswig	43 035	42565	71103	10145	20122	40159	52014		83532							
Hohn	12 038	42962	71003	10212	20107	40138	52002		84832			0184	0197	0186	0154	
Kiel-Holtenau	31 046	42765	70704	10163	20117	40153	52014		81031			0210	0216	0212	0161	
Ruttgarden	1 063	46/60	/0814	10131	20126	40158	52010		875//			0200	0206	0200	0154	
Arkona	42 091	42970	20915	10115	20096	40174	53004					0156	0162	0159	0153	
Norddrey	11 113	41558	50203	10150	20121	40149	53008	70292	80001	25		0176	0178	0170	0135	
Bremerhaven	7 129	42270	70606	10186	20126	40148	52010		81502			0184	0190	0184	0157	
Cuxhaven	5 131	41560	80606	10171	20138	40156	52013		83531							
Hamburg, Flugh.	16 147	41360	73008	10172	20143	40153	52023		72582	875//		0201	0202	0202	0164	
Luebeck-Blankensee	14 156	42970	51006	10196	20127	40148	52022		79592	8397//		0207	0206	0200	0154	
Boltenhagen	15 161	42965	11009	10160	20144	40152	52011		82032			0238	0241	0211	0169	
Schwerin	59 162	42970	00907	10200	20127	40139	51011		80001			0182	0185	0184	0145	
Rostock-Warnemünde	4 170	42970	11206	10175	20130	40160	53009					0218	0224	0219	0164	
Teterow	46 177	46/59	/0404	10177	20118	40150	52009		80001			0204	0206	0198	0154	
Barth	7 180	46/60	/0908	10137	20116	40163	53007					0181	0187	0185	0144	
Greifswald	2 184	42982	20604	10135	20112	40164	51005		80001			0212	0220	0223	0174	
Ueckermünde	1 193	46/59	/0606	10170	20151	40161	51009					0205	0206	0189	0141	
Emden-Hafen	11 215	43558	52702	10167	20129	40146	51007		83501			0190	0203	0199	0164	
Oldenburg	49 218	42965	62502	10149	20140	40150	52009		82032			0184	0194	0191	0185	
Ahlhorn	3 224	41963	22804	10174	20140	40150	52009		70161	81031		0204	0206	0208	0174	
Braunschweig	77 235	41662	63204	10160	20147	40150	50007		71398	8253//		0201	0210	0201	0160	
Boizenburg	45 249	46///	/3104	10195	20138	40147	53014					0201	0212	0216	0170	
Luechow	17 253	41668	73004	10186	20128	40145	52015					0202	0203	0194	0152	
Seehausen	21 261	42970	50000	10201	20101	40139	53010	71792	85902			0209	0202	0225	0175	
Marnitz	81 264	46///	/0804	10184	20135	40144	51011		85030			0209	0211	0209	0155	
Neuruppin	38 270	42980	30607	10199	20108	40145	51011		81038			0212	0218	0209	0159	
Neubrandenburg	81 280	42970	30610	10170	20124	40156	51009		80001			0210	0218	0217	0169	
Angermünde	56 291	42870	30904	10180	20115	40152	51012		82101			0211	0214	0212	0182	
Lingen	22 305	41619	20000	10150	20150	40146	52006	71061	82500			0183	0189	0195	0179	
Muenster/Osnabrueck	48 315	41903	29901	10136	20136	40150	53010	74600	80001			0179	0186	0189	0171	
Osnabrueck	95 317	46/23	/0702	10128	20127	40154	52012					0177	0186	0196	0161	
Guetersloh	72 320															
Diepholz	39 321	42758	42703	10150	20121	40151	53010		81501			0185	0190	0159	0160	
Bad Salzungen	135 325	41965	23403	10136	20131	40155	53008	70161	81031			0182	0201	0206	0173	
Hannover, Flugh.	56 338	41963	12403	10152	20140	40140	52010	71111	81071			0199	0200	0197	0167	
Braunschweig	81 348	42965	23304	10175	20141	40144	52011		82030			0192	0198	0196	0162	
Gardelegen	47 359	46///	/2505	10196	20152	40140	52011					0228	0235	0235	0186	
Magdeburg	79 361	41765	73103	10186	20146	40141	51009	71322	878//			0220	0219	0204	0155	
Potsdam	81 379	42975	51207	10197	20082	40144	52011		80001			0213	0246	0252	0207	
Berlin-Dahlem	31 381	42980	30906	10208	20091	40143	51010		80002			0199	0204	0205	0172	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42980	80806	10208	20091	40138	52009		80001							
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42980	21006	10216	20088	40139	51009		80001							
Berlin-Schonefeld	47 385	42980	30806	10201	20088	40141	51009		80008			0182	0187	0177	0145	
Lindenberg	98 393	42968	20807	10212	20072	40143	51012		80001			0209	0221	0216	0180	
Manschnow	12 396	46/59	/0807	10197	20104	40145	51011					0224	0225	0212	0180	
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41957	10102	10155	20141	40150	51007	71011	81030			0214	0225	0224	0185	
Bocholt	21 406	41420	70102	10157	20149	40150	53004	70298	878//			0185	0202	0199	0168	
Essen	152 410	41950	13602	10155	20144	40151	52006	71011	80001			0171	0176	0176	0162	
Kahler Asten	839 427	42780	10106	10122	20099	48490	52005		81400			0178	0189	0187	0166	
Bad Lippspringe	157 430	41980	10503	10135	20124	40157	53008	70198	81060			0141	0146	0143	0109	
Kassel	231 438	42980	13301	10174	20116	40142	52011		81030			0161	0178	0184	0164	
Goettingen	175 444	42970	10501	10169	20127	40144	52009		81031			0208	0214	0208	0168	
Leinetalde	356 449	42977	00000	10146	20124	40147	53006								0157	
Braunlage	607 452	46/60	/3302	10129	20105	40150	52008					0188	0199	0198	0159	
Brucke	1142 453	41963	10101	10136	20105	48512	52006	71300	81040			0179	0192	0174	0139	
Artern	164 460	42570	42002	10188	20129	40141	53008		83808			0222	0228	0209	0165	
Leipzig-Schkeuditz	142 469	42970	41508	10168	20128	40146	53012		84030			0200	0206	0202	0167	
Wittenberg	105 474	42967	11802	10200	20113	40138	52009		81030			0244	0255	0254	0201	
Oschatz	150 480	42598	72303	10179	20128	40139	50011		8227//			0208	0220	0219	0174	
Wiesden Flotzsch	230 488	42775	40201	10187	20101	40143	53005		84400			0230	0234	0227	0187	
Doberslug Kirchhain	97 491	42965	32204	10204	20104	40146	51015		83020			0219	0224	0216	0174	
Cuttbus	69 496	42981	12103	10217	20094	40145	51015		81030			0218	0240	0246	0208	
Gorlitz	237 499	42970	31403	10170	20108	40150	51015		80001			0211	0224	0220	0162	
Aachen	202 501	42564	30201	10154	20114	40148	52008		81131			0188	0199	0199	0167	
Noerwenich	118 502	41965	12603	10143	20117	40151	54000		70181	81030		0182	0188	0192	0156	
Nuerburg	627 510	42565	10107	10127	20110	40148	50006		85000			0156	0162	0157	0131	
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	42965	19901	10145	20130	40146	51006		81030			0190	0201	0201	0165	
Bendorf	127 515	42658	10000	10165	20140	40137	51009		81530			///	///	///	///	
Bad Marienberg	547 526	42962	10106	10137	20123	40145	50003		81030			0175	0181	0165	0131	
Giessen	186 532	42975	23102	10181	20115	40138	51005		82030			0202	0206	0205	0176	
Bad Hersfeld	212 542	42968	23003	10168	20139											



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 19. Mai 1993						Nummer 139
Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Lindenberg	Meiningen	Lindenberg	
YYGG	1900	1900	1900	1906	1906	1906	1918	
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	
hPa								
10			3128 -36 10 9	3137 -37 11 28	3130 -38 11 18	3122 -38 9 23	3139 -36 10 26	
20			2662 -48 11 13	2669 -47 7 13	2662 -48 7 16	2660 -51 7 9	2668 -45 18 7	
30		2399 -54 13 9	2400 -54 10 12	2404 -53 9 10	2397 -53 7 11	2397 -52 9 13	2404 -54 8 11	
50		2072 -54 8 9	2073 -54 11 10	2074 -55 7 7	2071 -56 10 9	2069 -56 12 10	2074 -55 6 9	
70		1856 -54 17 23	1857 -54 14 10	1858 -52 5 6	1856 -55 8 9	1855 -54 13 6	1860 -56 11 3	
100	1629	1627 -55 -76 17 12	1628 -54 -80 17 13	1630 -54 -86 17 7	1628 -55 -87 18 7	1626 -55 -87 18 15	1631 -55 -87 17 6	
150	1370 -58 -74 22 15	1370 -56 -73 20 26	1371 -58 -69 23 17	1371 -56 -83 17 7	1368 -57 -88 20 4	1368 -56 -77 19 18	1373 -57 -80 18 5	
200	1190 -62 -71 20 17	1189 -61 -71 19 20	1191 -61 -69 23 9	1188 -60 -75 31 9	1187 -61 -76 29 13	1187 -62 -73 20 23	1192 -61 -72 25 8	
250	1050 -54 -61 22 16	1049 -54 -61 19 32	1050 -54 -60 23 13	1047 -54 -68 32 23	1047 -54 -65 32 19	1047 -54 -64 19 27	1052 -54 -63 22 5	
300	0930 -44 -50 22 15	0930 -46 -52 19 22	0931 -45 -50 22 12	0927 -45 -68 32 23	0928 -45 -60 33 18	0928 -46 -53 16 18	0932 -45 -52 25 7	
400	0731 -29 -34 21 9	0731 -29 -33 18 11	0732 -30 -36 21 6	0730 -32 -54 15 4	0729 -31 -52 1 4	0730 -30 -34 21 10	0733 -29 -35 25 10	
500	0568 -18 -25 20 5	0567 -17 -20 16 16	0568 -17 -26 22 8	0569 -20 -45 16 9	0567 -19 -45 18 4	0567 -18 -27 16 13	0570 -18 -44 18 7	
700	0307 0 -9 16 6	0306 -1 -2 22 12	0307 0 -2 17 5	0309 0 -23 14 19	0307 -1 -28 12 11	0306 0 -9 15 11	0309 -2 -7 20 4	
850	0148 14 0 15 10	0148 11 4 25 2	0147 14 1 11 11	0151 9 2 14 17	0150 10 -1 14 14	0147 13 2 18 12	0151 13 1 13 6	
1000	0009	0010	0008	0014 16 10 14 24	0012 14 9 7 8	0009	0011 27 6 10 4	
			006 -25 12 24					
			007 -32					
			009	006 -27 9 19				
			009 -33 7 5	009 -37 12 21		007 -27 13 14		
			010	011 -37 10 31		011 -42 10 16		
			013 -45 7 19	013 -42		012 9 32		
			016 13 5	016 -43		014 -43		
			022 9 19	018 -47		016 -48		
			027 -50	022 -48 6 9		017 8 15		
			030 -54 10 12	026 6 11	007 -31 7 17	021 -52 7 8		
			034 14 11	030 -53 9 10	008 -32 11 12	026 -51 10 5		
			042 6 10	034 -52 10 10	009 -37 11 27	028 12 18		
			049 12 9	055 -56	010 -38 12 19	038 8 10	008 -33 8 20	
		029 -54 13 7	055 8 6	062 9 10	012 11 15	045 14 9	010 10 26	
		034 14 11	058 15 5	069 -52 5 6	014 10 31	059 -57 12 12	011 -38 8 28	
		039 10 10	100 -54 -80 17 13	083 19 5	017 -47 7 12	066 6 6	012 -37	
		046 12 11	104 -56 -79	088 -56 15 8	026 -50 6 15	072 20 6	014 -44	
		051 8 6	109 16 8	100 -54 -86 17 7	034 -55 12 9	077 -53 16 11	016 4 5	
		055 12 8	114 -55 -77	112 -54 -86 19 9	043 12 9	100 -55 -87 18 15	018 10 7	
		060 13 6	130 -58 -75	120 -56 -88	051 -56 12 9	122 18 10	022 -46 18 5	
		063 19 13	140 -57 -70 24 6	132 -54 -86 15 12	075 8 6	133 -57 -84	026 7 15	
		070 17 23	149 24 17	145 -56 -87 17 8	079 16 3	158 -56 -76	031 -54	
		086 15 16	159 -58 -68	158 17 6	085 -53 24 6	180 -58 -71	038 6 5	
		100 -55 -76 17 12	164 -61 -70	182 -56 -74 21 3	100 -55 -87 18 7	189 -62 -74	042 10 11	
		110 19 12	169 20 13	191 30 5	135 -55 -87 15 8	206 -62 -72 20 25	052 5 7	
		119 -57 -77 19 15	187 -59 -67	198 -60 -75 32 10	144 -57 -88	224 -60 -70 20 30	075 -56	
		128 -54 -73	192 -61 -69	213 -60 -75 32 15	154 -57 -88	244 -55 -65	088 -52	
		133 -57 -76 21 19	202 23 9	221 -58 -74	163 -59 -86 27 4	258 -52 -61	100 -55 -87 17 6	
		151 -56 -73	210 -61 -68 23 9	224 -58 -74	176 -57 -77	303 -46 -53 16 17	109 18 14	
		173 -60 -73 19 23	228 25 11	259 -53 -67	200 -61 -76 29 13	325 18 10	118 -55 -87 20 11	
		193 -62 -73 19 22	263 -52 -58	273 32 24	208 -59 -73	381 -33 -37	138 -58 -85 15 6	
		201 -60 -70	326 -40 -45	287 -47 -69	216 -59 -73	435 -25 -29 21 12	158 -56 -78	
		214 -60 -70 20 30	379 -32 -36	303 -45 -68 32 22	222 -58 -72	445 -24 -28	166 -56 -74 23 6	
		238 19 35	396 -30 -35	344 -39 -62	231 -58 -71 33 15	464 -21 -32	180 -60 -74	
		253 -53 -60	422 -26 -39 20 6	365 30 6	255 -54 -65 32 22	489 17 13	210 -62 -72 25 7	
		269 -52 -58	438 -24 -31	375 27 3	325 -40 -57	515 -16 -24	218 -60 -70	
		346 18 20	452 -23 -24	387 19 2	376 33 9	534 -15 -26	224 20 3	
		371 -33 -37 18 10	464 -22 -27	408 14 4	435 7 1	552 -12 -34 18 17	267 -50 -59	
		468 -21 -23 18 10	477 -20 -27	466 14 8	446 16 1	583 -10 -36	285 -48 -56 24 11	
		503 16 16	505 22 8	482 -26 -47	457 -25 -49 18 3	598 -9 -18	316 25 5	
		545 -12 -15 18 18	525 -14 -24	486 14 8	555 -12 -41	600 17 14	395 -30 -36	
		560 18 18	554 -11 -23 19 7	537 17 8	587 19 1	607 -8 -24	402 -29 -34	
		578 -10 -12	586 -9 -21	583 -10 -43	600 0 0	618 -7 -15	429 -26 -42 26 11	
		592 -10 -13	600 -9 -13 21 5	620 14 13	626 -5 -48 9 1	643 -5 -19	460 -22 -48 28 5	
		600 19 15	607 -8 -11	651 -5 -27	646 -4 -47	652 -4 -12	482 22 4	
		603 19 15	625 22 7	716 1 -22	717 -1 -26 12 13	677 -2 -20 15 12	539 18 11	
		649 22 11	692 -1 -3	748 2 -24	726 -1 -10	729 2 -1	577 -10 -38	
		695 -2 -2 22 13	711 16 4	768 4 -22	736 -1 -6	800 17 11	600 18 5	
		725 1 -1	753 12 9	784 4 -20	800 13 15	840 13 3	668 -1 -30 17 2	
		774 19 12	783 9 0	794 4 -4	802 6 -2	845 13 3	679 0 -27	
		800 19 9	800 12 12	800 14 18	900 15 17	885 15 5 18 2	778 6 0	
		803 8 1	852 15 2	914 14 20	925 17 2 15 19	896 13 4	800 16 6	
		826 20 4	859 11 9	918 15 4	936 18 2	907 13 4 0 0	826 10 0 16 6	
		844 29 2	869 10 7	925 16 5 14 20	950 19 2 14 21	925 15 5 30 1	901 12 8	
		877 30 2	886 30 1	931 18 6	960 19 3	936 16 5	911 18 1	
		900 31 4	915 18 5	937 33 15	972 20 6 14 21	947 16 5	925 20 3 11 8	
		925 16 9 30 5	920 18 5	948 17 8	985 16 7	959 14 7 35 2	988 25 4	
		926 16 9	925 18 6 30 14	954 14 11 0 0	001 14 9 7 8		000 27 6 10 4	
		932 15 8	931 18 6					
		950 16 9 28 7	937 33 15					
		962 17 11	948 17 8					
		975 14 12 24 5	954 14 11 0 0					
Tropo- pause	203 -62 -71 20 17	193 -62 -73 19 22	210 -61 -68 23 9	213 -60 -75 32 15	200 -61 -76 29 13	206 -62 -72 20 25	210 -62 -72 25 7	
Max- wind								
30/50		0327	0327	0330	0326	0328	0330	
50/100		0445	0445	0444	0443	0443	0443	
100/200	0439	0438	0437	0442	0441	0439	0439	
200/500	0622	0622	0623	0619	0620	0620	0622	
500/1000	0559	0557	0559	0555	0555	0558	0559	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 19. Mai 1993						Nummer 139					
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden	Greifswald						
YGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1918					
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff					
hPa													
10													
20	2667 -48 10 15	3133 -39 10 22	3131 -37 12 20	3131 -39 12 15	3133 -35 13 17	3132 -33 11 23	3140 -37 9 25						
30	2402 -52 8 7	2666 -49 11 20	2665 -49 11 23	2669 -50 9 14	2664 -48 10 20	2664 -49 9 18	2671 -45 9 8						
50	2073 -54 11 8	2402 -53 8 12	2401 -53 10 13	2403 -52 8 11	2400 -53 11 19	2399 -52 9 11	2405 -51 10 8						
70	1857 -55 14 17	2075 -55 8 5	2072 -56 12 8	2075 -56 11 6	2071 -55 18 6	2073 -55 10 8	2077 -56 10 10						
100	1629 -53 -81 16 12	1860 -54 18 4	1858 -54 13 14	1860 -55 17 6	1855 -52 17 6	1857 -57 14 8	1861 -54 14 2						
150	1369 -57 -82 18 23	1631 -54 -86 16 9	1629 -55 -77 18 12	1632 -54 -86 16 12	1625 -54 -86 16 12	1630 -54 -86 15 17	1632 -56 -84 17 7						
200	1187 -61 -73 19 19	1371 -55 -80 22 10	1369 -56 -70 18 22	1372 -58 -83 22 12	1365 -53 -84 18 31	1371 -58 -78 20 10	1373 -57 -65 17 8						
250	1047 -55 -63 19 25	1190 -60 -73 23 2	1187 -61 -70 18 26	1190 -61 -73 29 6	1182 -58 -74 18 31	1191 -61 -72 22 5	1192 -60 -71 21 11						
300	0928 -48 -52 19 21	1049 -53 -67 29 11	1047 -55 -62 18 29	1050 -54 -65 29 10	1042 -56 -71 18 31	1050 -54 -63 27 8	1052 -54 -63 22 7						
400	0730 -30 -35 19 6	0929 -45 -55 31 9	0928 -47 -53 16 17	0930 -45 -54 31 6	0923 -47 -65 18 31	0931 -45 -52 25 8	0932 -45 -54 25 13						
500	0568 -20 -24 17 17	0731 -32 -54 13 10	0730 -30 -35 16 12	0732 -30 -56 22 3	0727 -32 -42 18 24	0732 -30 -47 19 4	0734 -29 -52 24 7						
700	0308 0 -23 15 13	0569 -19 -44 15 11	0567 -18 -25 18 18	0569 -19 -44 19 10	0564 -18 -29 18 31	0570 -18 -36 17 7	0571 -19 -44 18 8						
850	0149 11 1 16 31	0309 -1 -22 16 16	0307 0 -22 16 15	0308 1 -28 17 8	0305 -1 -7 18 31	0309 1 -29 20 8	0310 0 -20 14 14						
1000	0011 18 12 10 15	0152 10 2 13 18	0148 10 2 18 7	0151 10 2 12 14	0147 8 4 19 13	0150 12 2 15 12	0152 12 2 16 11						
		0014 20 12 10 18	0011 20 8 23 5	0012 26 8 10 10	0009	0011	0013 18 10 8 14						
M a r k a n t e			008 -32 11 15 009 14 18 011 -39 10 18 016 12 16 021 10 25 023 8 15 026 -53 10 8 032 10 10 037 16 7 040 -53 10 12 044 -55 10 12 047 -54 10 12 052 -57 10 12 056 18 5 070 13 14 087 -52 10 12 100 -55 -77 18 12 107 -52 -72 16 16 114 19 18 123 -57 -75 16 18 137 -54 -70 18 23 163 -57 -69 19 2 174 -56 -67 19 2 202 -61 -70 18 26 233 -58 -66 18 31 256 -54 -61 19 2 292 -48 -54 19 2 355 -36 -42 19 2 387 16 12 429 -26 -31 19 2 473 -21 -28 19 19 502 -18 -25 19 2 529 -16 -27 19 2 570 -11 -38 19 2 600 15 20 602 15 20 626 -6 -21 19 2 660 -3 -21 14 18 685 -1 -27 19 2 706 0 -21 19 2 727 1 -1 17 16 777 5 2 800 16 14 825 9 2 17 8 861 11 2 880 12 2 898 26 7 905 26 8 916 15 5 925 15 5 27 8 945 16 8 27 8 000 20 8 23 5 006 23 13 22 6			006 -28 15 17 009 -33 11 26 010 -39 11 26 012 -42 11 26 013 -40 8 17 014 12 14 021 -51 9 16 024 -49 9 16 025 11 12 034 -54 8 9 036 12 5 039 -52 9 6 044 -56 11 5 058 10 7 061 16 6 075 18 9 089 13 7 100 -54 -86 16 12 113 -55 -87 17 11 125 -53 -81 18 31 141 23 12 150 -58 -83 22 12 158 -56 -81 19 2 168 -59 -79 20 7 181 -57 -73 19 2 200 -61 -73 29 6 214 -60 -71 30 9 258 -53 -64 19 2 276 27 9 280 -47 -57 19 2 313 -43 -51 19 2 370 -34 -63 34 6 409 20 6 447 -26 -49 19 2 600 18 4 630 19 3 647 -3 -36 19 2 658 -2 -42 19 2 700 1 -28 17 8 718 -1 -22 19 2 731 0 -1 19 2 800 13 11 822 8 1 844 10 3 11 13 901 11 16 925 17 4 11 17 926 11 18 948 19 5 989 23 5 001 26 8 10 10		007 -30 11 20 008 -31 11 20 009 -35 11 20 010 -34 14 11 012 9 18 014 -43 14 16 026 7 9 028 -53 13 8 032 9 13 036 -52 13 10 045 -56 12 6 051 19 9 058 14 17 070 -52 13 6 100 -54 -86 16 12 111 -55 -87 17 11 121 -52 -85 17 19 125 -53 -86 18 31 127 -55 -87 18 31 133 -55 -87 18 29 134 -56 -87 18 31 147 -53 -85 18 31 159 -54 -82 18 31 174 -59 -80 18 31 201 -58 -74 18 41 223 -61 -74 18 41 230 18 44 239 18 42 327 -43 -63 18 44 338 -41 -63 18 44 378 -35 -53 18 26 389 -34 -45 18 44 414 -29 -37 18 44 432 19 24 466 -22 -42 18 44 485 -20 -36 18 44 511 -17 -25 18 44 530 -15 -28 18 44 564 -13 -16 18 44 605 -10 -12 18 44 677 -3 -8 18 44 728 1 -6 19 20 736 1 -5 19 20 774 3 0 21 22 800 20 19 813 5 3 834 7 2 894 18 9 925 17 7 18 7 945 16 8 987 20 7 993 23 12 15 2		007 -33 11 14 009 16 17 010 -33 11 23 014 -43 11 23 017 -44 12 16 019 8 24 022 -51 8 19 025 -50 8 19 032 9 10 034 13 6 040 -56 8 8 057 -54 11 5 065 -58 17 8 070 14 9 075 20 10 100 -54 -86 15 17 109 -53 -85 13 9 118 -55 -87 20 12 138 -55 -78 18 31 144 -58 -81 22 12 173 19 6 182 -58 -71 18 31 197 -61 -72 18 31 216 -61 -72 28 3 236 -50 -58 18 44 330 25 10 358 -36 -42 18 44 382 -32 -41 19 2 395 -30 -48 18 44 444 -25 -39 18 44 457 22 7 502 17 7 576 15 12 600 15 11 641 -4 -38 18 44 663 -1 -30 18 10 711 2 -29 23 6 741 2 -12 16 4 757 3 -5 18 44 785 15 10 800 14 11 820 9 1 852 12 2 882 15 3 888 15 13 925 19 4 14 13 945 14 14 974 23 4 986 27 9 15 6	006 -25 16 9 006 -25 16 9 007 -33 11 23 013 -41 11 23 015 -47 12 16 017 -48 12 16 021 12 -35 12 16 022 -45 12 16 023 -49 12 16 049 -56 12 16 060 -53 12 16 100 -56 -84 17 7 119 20 11 132 -55 -79 20 11 137 -57 -80 20 11 146 16 9 165 21 8 195 -59 -70 19 11 209 -61 -71 22 12 232 -58 -68 22 12 244 21 7 270 24 10 286 -48 -56 24 10 343 -37 -48 25 7 365 -34 -42 25 7 400 -29 -52 24 7 407 -29 -56 24 7 446 18 8 477 -21 -46 18 8 495 18 9 540 16 6 559 -12 -37 16 6 600 15 8 620 -6 -37 15 8 628 -5 -37 15 8 675 -2 -30 13 15 721 1 -15 13 15 740 2 -7 13 15 759 3 -6 13 15 800 15 15 856 16 11 902 16 6 13 8 915 12 9 925 17 7 10 9 950 19 9 9 9 974 20 11 995 18 11 8 16 008 18 10 016 19 13 7 7		
Tropo- pause	207 -61 -72 19 20	206 -61 -74 28 6	202 -61 -70 18 26	214 -60 -71 30 9	223 -61 -74 18 41	216 -61 -72 28 3	209 -61 -71 22 12						
Max- wind													
30/50	0329	0327	0329	0328	0329	0326	0328						
50/100	0444	0444	0443	0443	0446	0443	0445						
100/200	0442	0441	0442	0442	0443	0439	0440						
200/500	0619	0621	0620	0621	0618	0621	0621						
500/1000	0557	0555	0556	0557	0555	0559	0558						

