

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18

SONNTAG den 21. November 1993

Nummer 325

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99
Helgoland	4	015	11980	00931	10001	21068	40278	58001	69901	70281		34 40
List/Sylt	26	020	11670	20615	11002	21015	40300	58005	69901	70271	82500	28 41
Leck	7	022	42680	60917	10008	21049	40299	57007			86500	30
Husum	28	026	11970	01112	11018	21061	40296	56005	69901	70271		
Flensburg/Meierwik	27	033	41680	61020	10011	21060	40302	56007		70173	86500	
Schleswig	43	035	11462	21016	11005	21054	40297	56005	69901	70171	82500	31
Hohn	12	038	41965	01009	11030	21070	40295	56003		70271		
Kiel-Holtenau	31	046	42565	21112	11016	21057	40297	57004			82500	30
Puttgarden	1	063	36/58	11024	11006	21047	40306	57007				25 38
Arkona	42	091	32572	60914	11016	21042	40326	56003			86500	26 46
Norderney	11	113	11558	20815	11037	21070	40266	51003	69901	70188	82500	29
Bremerhaven	7	129	11965	00915	11049	21093	40271	54000	69901	70271		26
Cuxhaven	5	131	11564	11028	11027	21071	40280	55704	69901	70271	81500	31 38
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	10910	11058	21099	40288	50000			80001	
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	31950	01026	11043	21070	40294	57002	71000			28 36
Schwerin	59	162	32458	60913	11064	21100	40287	58004			86200	26
Rostock-Warnemuende	4	170	32760	81110	11044	21078	40313	56002			875//	
Teterow	46	177	36/61	10915	11064	21096	40301	58004				30
Barth	7	180	36/59	11115	11033	21066	40319	56002				28
Greifswald	2	184	32565	21009	11057	21095	40320	58001			82100	
Ueckermuende	1	193	36/58	10917	11065	21095	40320	58002				27
Emden-Hafen	5	203	16/60	10717	11049	21073	40257	51004	69901			25
Oldenburg	11	215	11556	20912	11043	21072	40265	51004	69901	71072	82500	
Ahlhorn	49	218	41450	80812	11055	21079	40261	50000		71072	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	31450	40915	11060	21080	40266	58002		71011	84500	27
Soltau	77	235	32558	60807	11074	21097	40270	58004			86500	
Boizenburg	45	249	36/59	10711	11076	21096	40288	58006				
Luechow	17	253										
Seehausen	21	261	31450	80914	11067	21096	40279	58009		71011	885//	
Marnitz	81	264	36/50	10810	11069	21089	40281	58009				25
Neuruppin	38	270	31456	80914	11061	21084	40289	58009		71011	875//	28
Neubrandenburg	81	280	32459	80916	11069	21098	40306	58003			875//	25
Angermuende	56	291	31440	80819	11072	21093	40296	58008		71011	875//	26
Lingen	22	305	36///	10608	11035	21059	40232	57001				26
Muenster/Osnabrueck	48	315	11960	00712	11039	21066	40230	57003	69901	70271		
Osnabrueck	95	317	36/56	10813	11052	21075	40238	58002				
Guetersloh	72	320										
Olepholz	39	321										
Bad Salzuflen	135	325	36/56	10609	11059	21081	40233	58007				
Hannover, Flugh.	56	338	31440	70815	11068	21087	40257	56002		71022	875//	25
Braunschweig	81	348	32458	80812	11075	21091	40262	58004			885//	
Gardellegen	47	359	36/44	10810	11078	21101	40267	58010				
Magdeburg	79	361	31450	80810	11080	21106	40260	58011		71022	886//	
Potsdam	81	379	31450	80811	11086	21110	40274	58009		71011	878//	27
Berlin-Dahlem	51	381	32461	70811	11083	21113	40278	57008			875//	31
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31460	80811	11082	21115	40281	58011		73611	83500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31456	80813	11087	21109	40280	57007		71011	85600	29
Berlin-Schoenefeld	47	385	11448	80611	11090	21112	40279	58009	69901	77011	8377/	
Lindenberg	98	393	31430	80910	11091	21116	40275	58010		71000	876//	
Manschnow	12	396	36/56	10812	11080	21104	40285	58011				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32968	00711	11035	21074	40207	55001				
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	32965	01010	11042	21076	40214	50000				
Kahler Asten *	839	427	31/03	90912	11098	21110	48421	57005		74941		37
Bad Lippspringe	157	430	31656	40511	11054	21075	40227	57007		71000	82501	
Kassel	231	438	31456	70307	11054	21092	40226	57008		70511	875//	
Goettingen	175	444										
Leinefelde	356	449										
Braunlage	607	452	36/13	10711	11106	21119	40241	58014				26
Brocken *	1142	453	11/90	90917	11140	21142	48434	56015	69901	74973		26 36
Artern	164	460	11325	80620	11085	21106	40239	58015	69901	72027	876//	22 38
Leipzig-Schkeuditz	142	469	31322	70715	11089	21104	40241	58011		71022	876//	27
Wittenberg	105	474	31450	80612	11092	21114	40255	57011		71011	885//	
Oschatz	150	480	31415	80710	11086	21105	40243	58012		71022	886//	
Dresden-Klotzsche	230	488	31442	70708	11085	21109	40237	56014		71011	876//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31445	80813	11091	21110	40254	58011		71011	875//	
Cottbus	69	496	31925	80812	11087	21116	40264	56013		70511	8807/	26
Görlitz	237	499	11428	80814	11088	21110	40248	56013	69901	77011	877//	
Aachen	202	501	32960	10806	11037	21071	40191	56005			81030	
Noerwenich	118	502	42960	00909	11036	21072	40202	58002				
Nuerburg	627	510	11260	70609	11076	21089	40195	57009	69901	77822	878//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32965	40709	11028	21086	40203	58003			80001	
Benndorf	127	515	36/57	10707	11031	21074	40196	58004				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32658	10607	11048	21077	40209	57007			81500	
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe *	921	544	11120	80814	11104	21109	48418	57011	69901	77111	875//	24 35
Meiningen	450	548	31950	80510	11062	21094	40206	56013		71011	8807/	
Schmücke *	937	552	36///	10000	11115	21133	48417	56013				
Erfurt-Bindersleben	315	554	31220	80710	11082	21097	40225	58010		71022	876//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11/01	90610	11107	21123	48416	56014	69941	77174		
Gera-Leumnitz	311	567	31430	80409	11079	21097	40227	56012		71011	886//	
Chemnitz	418	577	31340	80607	11087	21105	40226	56013		71011	8512/	
Fichtelberg *	1213	578	31/01	90920	11122	21130	48422	56007		74941		27 34
Zinnwald-Georg. *	877	582	36///	11108	11089	21124	48433	57014				
Trier-Petrisberg	265	609	32560	50308	11046	21074	40181	57005			85500	
Deuselbach	480	615										
Pfeifersfeld	396	626	42661	80913	11051	21087	40193	57006			885//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	10909	11090	21103	48416	58010				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11663	70406	1101919							

03 Uhr UTC										00-03		
Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff	
		n	Rx	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	99
Helgoland	4	015	42470	10931	10000	21042	40264	58014		81100	34	41
List/Sylt	26	020	42580	40816	11002	21038	40291	57009		84500		28
Leck	7	022	42675	30919	11005	21058	40287	57012		83500	21	29
Husum	28	026	42970	00718	11018	21055	40288	57010				
Flensburg/Meierwik	27	033	43675	60921	10009	21062	40291	57011		86500		
Schleswig	43	035	42965	00917	11017	21058	40284	57013			33	
Hohn	12	038	42460	10909	11037	21064	40279	57016		81500		
Kiel-Holtenau	31	046	42560	40913	11012	21055	40289	56008		84500		27
Puttgarden	1	063	46/59	/0829	11011	21051	40290	57016			30	41
Arkona	42	091	42575	30927	11011	21046	40303	57022		83500	34	52
Norderney	11	113	42958	00810	11045	21073	40253	58013		81500		28
Bremerhaven	7	129	42568	10614	11058	21091	40254	57017		81100	29	35
Cuxhaven	5	131	42464	10926	11036	21071	40267	58013		875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	42462	70812	11061	21096	40270	57018				
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	41556	30930	11044	21072	40275	56019	71000	83200	32	41
Schwerin	59	162	42458	70915	11069	21102	40270	56017		872//		28
Rostock-Warnemünde	4	170	42660	81009	11048	21079	40291	56022		885//		
Teterow	46	177	46/57	/1016	11068	21096	40284	57017			29	
Barth	7	180	46/59	/1017	11035	21064	40299	58020			21	30
Greifswald	2	184	42460	80912	11058	21092	40304	56016		876//		29
Ueckermünde	1	193	46/58	/0918	11069	21104	40305	56015				31
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0611	11067	21086	40244	58013		71022	85500	
Oldenburg	11	215	41457	50715	11054	21081	40261	58004		71021	875//	
Ahlhorn	49	218	41437	80814	11073	21100	40283	56013		71011	875//	25
Bremen, Flugh.	3	224	41456	70914	11069	21087	40252	57014		77122	885//	27
Soltau	77	235	41550	80911	11071	21098	40259	56011				
Bolzenburg	45	249										
Luechow	17	253										
Seehausen	21	261	41530	80915	11069	21096	40269	56010	77172	885//		27
Marnitz	81	264	46/50	/0912	11076	21097	40269	56013				29
Neuruppin	38	270	41450	80917	11063	21086	40276	56013	77172	877//		29
Neubrandenburg	81	280	41356	80816	11075	21103	40289	57017	77172	875//		25
Angermünde	65	291	41540	80916	11073	21100	40283	56013	71022	875//		29
Lingen	22	305	46//	/0709	11059	21081	40219	58013				
Muenster/Osnabrueck	48	315	42459	50713	11059	21083	40220	57011		85500		
Osnabrueck	95	317	46/39	/0712	11067	21090	40227	56012			27	
Guetersloh	72	320										
Diepholz	39	321										
Bad Salzflun	135	325	46/39	/0808	11072	21094	40222	56012				
Hannover, Flugh.	56	338	41450	80817	11074	21095	40246	57011	77872	885//		28
Braunschweig	81	348	41456	80911	11076	21093	40257	55005	71022	885//		25
Gardelegen	47	359	46/18	/0809	11078	21105	40261	56006				
Magdeburg	79	361	41340	80609	11078	21107	40250	58010	77072	887//		
Potsdam	81	379	41448	80812	11080	21106	40262	57012	77172	885//		38
Berlin-Dahlem	51	381	41457	80912	11075	21107	40266	57012	77172	885//		30
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41444	80912	11073	21104	40269	56011	77171	885//		31
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41450	80910	11076	21100	40268	57012	77172	875//		27
Berlin-Schönefeld	47	385	41435	80813	11076	21104	40264	58014	77177	877//		26
Lindenberg	98	393	41430	80808	11077	21107	40262	58012	77072	877//		25
Manschnow	12	396	46/50	/0813	11070	21102	40272	58013				25
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42959	50610	11044	21068	40195	58012		85070		
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	41457	50910	11048	21071	40203	57012	71011	85500		
Kahler Asten *	839	427	41109	80812	11107	21120	48408	57013	77174	877//		
Bad Lippspringe	157	430	41556	80708	11065	21089	40218	55009	71011	885//		25
Kassel	231	438	41450	80410	11071	21102	40217	57011	77122	875//		
Goettingen	175	444										
Leinefelde	356	449										
Braunlage	607	452	46/19	/0713	11120	21135	40234	56010				27
Brocken *	1142	453	41/90	90817	11154	21156	48431	56006	74943			
Artern	164	460	41425	80717	11087	21107	40236	56004	77772	877//	22	28
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41325	70814	11089	21107	40234	57007	71022	876//		
Wittenberg	105	474	41440	80712	11089	21117	40246	56008	77172	875//		26
Oschatz	150	480	41400	80609	11089	21105	40232	58010	71022	886//		
Dresden-Klotzsche	230	488	41445	70710	11083	21110	40225	57011	71022	876//		
Doberslug-Kirchhain	97	490	41450	80712	11086	21106	40244	58010	71022	875//		27
Cottbus	69	496	41725	80710	11082	21108	40253	58011	71022	875//		
Görlitz	237	499	41430	80911	11080	21102	40235	57011	77122	877//		27
Aachen	202	501	42659	70806	11042	21075	40181	58010		8653/		
Noerwenich	118	502	42560	70807	11031	21073	40193	58009		875//		
Nuerburg	627	510	41260	80706	11076	21089	40186	57008	77172	876//		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	00503	11060	21099	40194	57011				
Bendorf	127	515	46/42	/0808	11038	21075	40183	56013				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	41656	80610	11051	21080	40195	57013	77111	875//		
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe *	921	544	41112	80916	11106	21111	48407	57013	77077	885//		25
Meiningen	450	548	41440	83605	11083	21106	40201	56010	77172	887//		
Schmücke *	937	552	46//	/0000	11130	21145	48407	57009				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41215	80709	11096	21107	40221	56006	77132	877//		
Neuhaus a.R. *	845	557	41/06	90308	11112	21129	48406	58010	77174			
Gera-Leumnitz	311	567	41320	80513	11091	21109	40221	56008	77172	887//		
Chemnitz	418	577	41350	80710	11093	21112	40216	56011	71022	886//		
Fichtelberg *	1213	579	41/01	90916	11121	21130	48415	56008	77143			
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	/0707	11116	21115	48420	58009				
Trier-Petrisberg	265	609	42560	70305	11040	21092	40169	57011		875//		
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41350	80808	11054	21068	40179	57013	77172	885//		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/50	/0809	11098	21110	48405	56011				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41660	70407	11035	21081	40184	58008	77172	8152/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/59	/0707	11059	21092	40176	58010				
Wuerzburg	268	655	41558	80611	11043	21081	40176	57009	72272	875//		
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	322	671	46/45	/0707	11054	21085	40190	58009				
Bamberg	529	675										
Hof	567	685	41320	80310	11090	21097	40206	57010	77177	8452/		
Weiden	438	688	41850	80812	11051	21071	40176	58011	77177	8802/		
Berus	363	704	46/57	/0509	11046	21103	40162	58012				
Tholey	396	706	46//	/0708	11051	21090	40168	58010				
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42659	80509	11043	21100	40168	57014		885//		
Weinbiet	553	724	46/60	/0709	11067	21091	40168	58009				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	42665	80605	11025	21066	40174	56012		885//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41559	80904	11047	21072	40167	57007	77177	885//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41562	70000	11042	21070	40167	57011	77172	875//		
Gehring	276	742	46/58	////	11041	21075	40174	58009				
Weissenburg	422	741	46/60	/0304	11057	21085	40174	58008				
Nuernberg	319	763	41550	80805	11046	21069	40182	57006	77177	885//		
Regensburg	366	776	41558	80403	11051	21061	40171	57011	77177	885//		
Gr. Arber *	1437	791										
Freiburg	269	803	41657	71112	11038	21105	40164	57011	70522	875//		
Freudenstadt *	797	815	46/47	/1205	11092	21109	48392	56007				</

Station	Höhe m	ihVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	6RRRT R	7wwWW 12	8NCCC hLHM	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3sTTT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.	
Helgoland	4 015	12465	40933	11004	21037	40257	55007	69902	84100	36 45	10014	21008	31102		55000	70003			
List/Sylt	26 020	12668	70819	11003	21045	40277	57014	69902	875//	21 31	10006	21010	31104	46001	55000	70002			
Leck	7 022	12675	70925	10005	21059	40275	57012		875//	26 38	10004	21026	31105	42001	55012	70003			
Musum	28 026	11570	80918	11005	21044	40167	57019	69902	77811	875//	28 //	10014	20002	31101	42001	55//	70016		
Flensburg/Meierwik	27 033	12580	70922	10007	21071	40273	57018	69942		875//	35	10001	21018	31103	42997	55007	70002		
Schleswig	43 035	11460	80919	11005	21039	40266	57017	69902	77171	875//	27	10108	21037	31105	48005	55000	70066		
Hohn	12 038	11460	71013	11021	21055	40265	57013		73831	875//	33	10005	21024	31103	47998	55006	70004		
Kiel-Holtenau	31 046	12560	81015	11022	21056	40267	56022			875//	33	10010	21025	31102	55000	70000			
Püttgarden	1 063	36759	1026	11022	21055	40279	57011			875//	33 44	10010	21025	31102	55000	70000			
Arkona	42 091	32472	80922	11001	21035	40298	56005			888//	34 52	10007	21017	31103	55010	79999			
Norderney	11 113	32458	80817	11048	21074	40241	56012			83500	32	11002	21048	31106	42997	55003	70013		
Bremerhaven	7 129	11464	80911	11053	21086	40250	56004	69902	77022	877//	29	11007	21061	31107	46997	55000	70001		
Cuxhaven	5 131	12462	71128	11038	21069	40259	56008	69912		875//	29 35	11001	21041	31105	47998	55003	70003		
Hamburg, Flugh.	16 147	11465	80912	11062	21011	40263	56007		77072	875//	28	11022	21062	31108	42001	55000	70002		
Luebeck-Blankensee	14 156	11458	81110	11063	21088	40274	57008	69902	77077	887//		11034	21066	31109	42001	55000	70007		
Boltenhagen	15 161	31556	70927	11055	21083	40270	58005		71011	873//	32	11016	21056	31105	41997	55000	70001		
Schwerin	59 162	11460	80917	11072	21114	40264	58006	69902	72682	885//	32	11042	21072	31107	43001	55000	70005		
Rostock-Warnemünde	4 170	32560	81114	11058	21091	40289	55002		885//		31	11020	21058	31106	47998	55000	79999		
Teterow	46 177	11456	80917	11073	21105	40278	56006	69902	771//	877//	29	11043	21074	31108	48004	55000	70007		
Barth	7 180	36759	1116	11039	21066	40295	55004			885//	21 35	11008	21045	31105	55000	70000			
Greifswald	2 184	32862	80908	11057	21092	40297	56007			885//	30	11029	21062	31107	47998	55013	70002		
Ueckermünde	1 193	32565	20915	11071	21105	40296	56009			81102	32	11044	21073	31108	46002	55015	70002		
Emden-Hafen	5 203	12564	80820	11062	21083	40240	55004			875//	22 27	11004	21075	31109	47997	55000	70001		
Oldenburg	11 215	11450	80917	11057	21183	40255	56016		77172	875//		11002	21081	31110	43003	55//	70002		
Ahlhorn	49 218	11456	80911	11064	21102	40241	56000	69902	77172	875//		11002	21073	31108	43001	55000	70001		
Bremm, Flugh.	3 224	11456	80912	11061	21083	40246	57006	69902	77171	875//	28	11021	21076	31109	47001	55000	70002		
SoLtau	77 235	11535	81009	11072	21103	40252	55007	69902	77072	885//	27	11021	21076	31109	47001	55000	70002		
Boizenburg	45 249	11450	80916	11073	21099	40267	58006		71027	876//	26	11044	21078	31108	47002	55000	70004		
Luechow	17 253	11455	80809	11071	21096	40260	55006	69902	77171	885//		11041	21072	31108	47997	55000	70009		
Seehausen	21 261	11556	80912	11071	21100	40261	56008	69902	77172	885//	27	11050	21073	31108	47002	55000	70006		
Marnitz	81 264	36759	10912	11077	21101	40262	58006			885//	29	11059	21078	31109	55//	70012			
Neuruppin	38 270	11440	80814	11063	21086	40266	56010	69912	77172	885//	29	11052	21066	31108	47001	55005	70007		
Neubrandenburg	81 280	11256	80816	11076	21104	40282	56007	69902	77177	877//	25	11053	21076	31107	43002	55010	70002		
Angermünde	56 291	31540	80918	11077	21103	40272	56011		71022	875//	29	11067	21083	31109	43001	55026	70005		
Lingen	22 305	32462	70811	11063	21091	40217	58002			878//	25	11005	21066	31107	55000	79999			
Muenster/Osnabrueck	48 315	11458	70910	11063	21092	40218	56002	69902	77172	875//		11002	21066	31107	55001	70003			
Osnabrueck	95 317	11557	80814	11071	21096	40225	56002	69902	77077	875//	27	11003	21073	31107	45997	55000	70003		
Guetersloh	72 320																		
Diepholz	39 321																		
Bad Salzungen	135 325	11440	80806	11076	21094	40221	55001	69902	77177	885//		11022	21077	31108	46997	55002	70006		
Hannover, Flugh.	56 338	11457	80915	11074	21099	40238	57008	69902	77172	885//	28	11016	21076	31107	47998	55000	70004		
Braunschweig	81 348	11456	81014	11078	21102	40244	57013	69902	77172	885//		11027	21078	31108	43002	55000	70002		
Gardelegen	47 359	11225	80708	11076	21098	40250	56011	69902	77177	877//		11049	21082	31109	47001	55001	70002		
Magdeburg	79 361	11340	80607	11080	21101	40243	58007	69902	77172	887//		11067	21083	31109	47008	55012	70003		
Potsdam	81 379	11457	80913	11069	21103	40254	57010	69902	77172	875//	38	11069	21087	31111	48003	55029	70006		
Berlin-Dahlem	51 381	11563	80813	11069	21103	40254	57010	69902	77172	875//	30	11064	21083	31109	48003	55030	70009		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11465	80810	11072	21099	40259	57010	69902	77171	885//	31	11067	21082	31109	47006	55033	70005		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11256	80910	11072	21103	40255	57012	69912	77172	875//	27	11070	21088	31110	47004	55032	70008		
Berlin-Schönefeld	47 385	11435	80712	11072	21102	40254	57010	69902	77077	877//	26	11071	21091	31110	47002	55//	70001		
Lindenberg	98 393	11435	80810	11076	21103	40250	56012	69902	72272	876//	25	11073	21092	31110	43003	55045	70002		
Manschnow	12 396	11557	80813	11079	21109	40261	56011	69902	77072	875//	25	11070	21091	31110	44006	55039	79999		
Duesseldorf, Flugh.	45 400	31457	70611	11044	21073	40189	56006		71011	875//		11000	21048	31106	55024	70001			
Bocholt	21 406	31440	70910	11051	21084	40202	57005		705//	875//		11005	21051	31106	55000	79999			
Essen	152 410	11457	81013	11053	21083	40197	57006	69902	72222	875//		11001	21053	31108	55020	79999			
Kahler Asten *	839 427	11125	80912	11116	21134	48402	56004	69932	77174	887//	32	11082	21116	31112	47014	55000	70005		
Bad Lippspringe	157 430	21535	80609	11076	21093	40216	56003		77171	887//	25	11018	21077	31110	47997	55019	70001		
Kassel	231 438	11456	80507	11074	21107	40216	56001	69902	77872	875//		11028	21074	31107	45997	55002	79999		
Goettingen	175 444	11560	80913	11077	21113	40222	56001	69902	70277	885//		11032	21078	31107	47997	55017	79999		
Leinefelde	356 449	11225	80719	11099	21117	40226	58002	69902	77137	887//	27	11055	21100	31110	47001	55022	79999		
Braunlage	607 452	11215	80713	11128	21144	40231	58004	69902	77177	887//	28	11069	21128	31113	43008	55000	70002		
Brocken *	1142 453	11190	90918	11159	21161	48422	57007	60012	77174		21 27	11107	21159	31117	49033	55003	70013		
Artern	164 460	11440	80514	11088	21108	40229	58007	69902	77172	877//	22	11048	21088	31109	46002	55021	79999		
Leipzig-Schkeuditz	142 469	11330	80710	11083	21098	40224	56010	69902	77172	885//		11067	21091	31109	46002	55041	79999		
Wittenberg	105 474	11558	80610	11077	21106	40233	56012	69902	77072	885//	26	11066	21094	31110	47002	55006	70001		
Oschatz	150 480	11410	80608	11076	21090	40223	57008	69932	77132	877//		11064	21087	31109	48005	55012	70003		
Dresden-Klotzsche	230 488	11216	80707	11076	21092	40223	56011	69902	77172	875//		11067	21086	31109	47002	55064	70008		
Dobbertin-Kirchhain	97 490	11440	80712	11074	21092	40232	56011	69902	77172	875//	27	11074	21100	31111	47002	55024	79999		
Cottbus	69 496	11625	80610	11073	21100	40241	56012	69902	7										

Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09 V.T.				Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2stTT	05	10	20	50		
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	stTT	stTT	stTT	stTT	
Helgoland	4	015	41456	81131	11019	21042	40248	56009	71022	875//	36	44	20016					
List/Sylt	26	020	42668	51028	10001	21055	40269	56008		83532	28	41	20004					
Leck	7	022	42570	51117	11014	21053	40273	55002		83530	31	44	20007	1001	0004	0010	0004	
Musum	28	026	12762	40920	11043	21073	40271	53003		81541	//	//	21004	1006	0004	0008	0027	
Flensburg/Meierwik	27	033	42570	51024	10006	21069	40272	58001		85501	29	//	20011	0005	0012	0020	0042	
Schleswig	43	035	41460	71212	11037	21064	40273	53006		70272	875//	21	39	20003	1001	0005	0015	0034
Hohn	12	038	41458	51015	11052	21079	40269	53004		73833	82501	27	21	21007	0001	0002	0007	0030
Kiel-Holtenau	31	046	42460	51012	11037	21068	40272	50004		84530		32	20002	0000	0012	0022	0038	
Puttgarden	1	063	46558	10922	11037	21046	40272	57007			29	42	20005	0005	0008	0022	0043	
Arkona	42	091	42472	70932	10010	21049	40284	57014		86801	37	54	20002	0012	0016	0027	0052	
Norderney	11	113	41450	81014	11052	21080	40241	50000		71011	875//	34	20002	1022	1012	0009	0031	
Bremerhaven	7	129	41460	81012	11060	21108	40249	56001		77172	875//	27	21010					
Cuxhaven	5	131	42460	81129	11052	21085	40254	58005		875//	29	35	20001	1014	1002	0012	0041	
Hamburg, Flugh.	16	147	41359	80913	11066	21107	40263	50000		77177	875//		21020	1005	0002	0013	0042	
Luebeck-Blankensee	14	156	41459	80909	11065	21098	40272	57002		77072	887//		21028	1002	0004	0013	0024	
Boltenhagen	15	161	42558	81025	11053	21081	40265	58005		8437//	28	34	21017	1002	0005	0019	0043	
Schwerin	59	162	41458	80910	11070	21108	40258	58006		77072	877//		26	21034	0001	0008	0021	0043
Rostock-Warnemünde	46	170	41350	81112	11046	21094	40276	57013		77122	877//		28	21022	0003	0013	0022	0045
Teterow	7	177	42460	81018	11068	21115	40270	56008			8352//	31	21040	0002	0009	0021	0047	
Barth	7	180	46759	11115	11021	21070	40279	58016				27	21014	0007	0013	0025	0048	
Greifswald	2	184	42460	81116	11044	21102	40285	56012			8212//	30	21030	0003	0007	0017	0042	
Ueckermünde	1	193	41440	80914	11063	21092	40289	56007		77173	886//	32	21039	0003	0008	0017	0042	
Emden-Hafen	5	203	42460	80818	11058	21081	40235	56005			875//	21	25	20002	1008	0002	0013	0041
Oldenburg	11	215	41320	80918	11060	21080	40242	56003		77272	875//		21001	1010	0001	0012	0039	
Ahlhorn	49	218	41450	81010	11066	21093	40241	54000		77172	875//		21018	1022	1002	0010	0031	
Bremen, Flugh.	3	224	41456	80914	11064	21089	40245	57001		77177	885//	27	21012	1014	0001	0010	0040	
Soltau	77	235	41556	80908	11073	21101	40249	58003		77177	875//		21028	1006	1001	0012	0040	
Bolzenburg	45	249	41435	80811	11072	21098	40263	58004		77172	877//	26	21035	1001	0005	0016	0035	
Luechow	17	253	41443	80709	11069	21098	40252	57008		77177	885//		21032	0007	0015	0025	0043	
Seehausen	21	261	41440	80812	11071	21104	40256	56005		77177	877//		21037	0000	0005	0011	0035	
Marnitz	81	264	46710	10709	11076	21101	40255	57007					21037	0005	0009	0021	0043	
Neuruppin	38	270	41456	80812	11069	21089	40263	56003		77177	885//		21037	1003	0006	0017	0046	
Neubrandenburg	81	280	41457	80913	11076	21113	40276	56005		77072	8127//	25	21047	0003	0003	0013	0035	
Angermünde	56	291	41315	80814	11078	21099	40269	57003		77372	877//	28	21053	1003	0003	0007	0031	
Lingen	22	305	41225	70810	11065	21087	40218	53001		77172	875//		21005	1001	0004	0016	0040	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41356	70809	11065	21094	40219	50001		77077	875//		21009	1003	0004	0018	0042	
Osnabrueck	95	317	41356	70711	11070	21090	40222	56003		77172	8551//	25	21015	1005	0001	0012	0044	
Guetersloh	72	320																
Diepholz	39	321																
Bad Salzflun	135	325	41545	60808	11075	21105	40220	57001		72272	84532		21022	1007	1002	0011	0044	
Hannover, Flugh.	56	338	41458	70812	11072	21092	40236	57002		72277	8653//		21024	1001	0008	0018	0040	
Braunschweig	81	348	41435	80810	11075	21089	40237	57007		77172	885//		21034	1003	0005	0013	0039	
Gardelagen	47	359	41240	80612	11071	21100	40245	56005		77077	877//		21040	1007	1001	0009	0033	
Magdeburg	79	361	41325	80608	11068	21092	40237	57006		77077	8571//		21040	0003	0008	0021	0050	
Potsdam	81	379	41424	80713	11079	21101	40248	57003		77177	8252//	26	21051	1016	0001	0009	0030	
Berlin-Dahlem	51	381	41445	80810	11079	21104	40252	56002		77177	885//	27	21047	0000	0005	0012	0038	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41225	80811	11083	21105	40257	58003		77177	875//		21049					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41345	80910	11083	21108	40255	56001		77177	875//	25	21054	0013	0015	0030	0043	
Berlin-Schönefeld	47	385	41432	80712	11081	21107	40251	56003		77177	8652//		21057	0003	0010	0017	0039	
Lindenberg	98	393	41413	80809	11082	21104	40248	58002		77172	877//		21062	0008	0014	0022	0037	
Manschnow	12	396	41412	80711	11081	21104	40257	58004		77172	875//		21066	0005	0011	0017	0045	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41750	50708	11047	21076	40196	51007		71022	83530		21037	1018	1006	0013	0046	
Bocholt	21	406	41425	81011	11056	21089	40206	52004		77172	875//		21014	1004	0005	0014	0038	
Essen	152	410	41433	71013	11056	21083	40199	50001		77072	875//		21010	1013	1004	0013	0037	
Kahler Asten	839	427	41703	90910	11118	21132	48404	53002		77174		26	21074	0004	0006	0015	0032	
Bad Lippspringe	157	430	41357	80909	11075	21104	40217	50001		72272	875//		21021	1006	0003	0012	0036	
Kassel	231	438	41450	70407	11081	21114	40217	50000		77172	875//		21028	1018	1002	0010	0040	
Goettingen	175	444	41556	70909	11077	21117	40222	55000		77022	8453//	28	21028	1022	0000	0013	0044	
Leinefelde	356	449	41345	80814	11097	21116	40223	57002		77173	84777	26	21050	1004	0001	0012	0036	
Braunlage	607	452	41341	80609	11119	21134	40225	58002		77177	877//	25	21068	0005	0010	0017	0030	
Brocken	1142	453	41390	91011	11156	21158	48423	51001		77143			21011					
Artern	164	460	4135															

Station	Hoehe	lll	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff	xx-xx
	Rx				n	n			R	12	hLMH	xx	99
Helgoland	4	015	11462	71129	11014	21043	40240	58008	69901	70272	875//	36	44
List/Sylt	26	020	11707	90722	10000	21021	40257	57012	69901	77511	878//	28	41
Leck	7	022	11570	80925	10020	21059	40252	58021		77122	878//	31	44
Husum	28	026	11530	81108	11027	21044	40253	55016	69901	77177	875//	24	39
Flensburg/Meierwik	27	033	11465	80923	10016	21047	40250	57021		77172	8783/	21	39
Schleswig	43	035	11558	81211	11025	21045	40253	57020	69901	77172	8552/	21	35
Hohn	12	038	11457	81012	11040	21067	40249	57020		77172	8611/	29	42
Kiel-Holtenau	31	046	11540	81111	11033	21061	40255	57016		77772	875//	37	57
Puttgarden	1	063	11450	81119	11021	21032	40263	57009				29	42
Arkona	42	091	11430	80926	11007	21027	40271	58013	69901	77372	8572/	37	57
Norderney	11	113	11340	81011	11059	21086	40236	58005	69901	77172	877//	29	35
Bremerhaven	7	129	11462	70911	11057	21101	40236	57013	69901	72272	85831	30	33
Cuxhaven	5	131	11459	81124	11041	21068	40241	58013	69901	72272	871//	29	35
Hamburg, Flugh.	16	147	11350	70910	11064	21095	40246	57017	69901	77177	875//	25	25
Luebeck-Blankensee	14	156	11359	81014	11060	21107	40256	57016	69901	72672	876//	25	25
Boltenhagen	15	161	11440	81025	11053	21085	40252	57013	69911	77172	8337/	28	34
Schwerin	59	162	11430	81013	11067	21112	40246	58012	69901	77172	8622/	30	38
Rostock-Warnemünde	4	170	11225	81210	11051	21070	40265	58011		77177	877//	31	30
Teterow	46	177	11225	81013	11064	21088	40255	58014	69921	77173	877//	34	30
Barth	7	180	16713	71111	11038	21048	40268	58011	69931			32	32
Greifswald	2	184	11320	81009	11051	21076	40270	58015	69921	77172	877//	21	26
Ueckermünde	1	193	11416	80913	11061	21084	40273	58016	69931	77173	877//	27	28
Eiden-Hafen	5	203	11458	80711	11057	21082	40228	58007	69901	77072	875//	21	26
Oldenburg	11	215	11340	80914	11052	21086	40231	57012	69901	77177	875//	27	28
Ahlhorn	49	218	11356	80911	11060	21087	40228	58013		77172	875//	27	28
Bremen, Flugh.	3	224	11458	70913	11060	21091	40231	56014	69901	77072	8551/	26	25
Soltau	77	235	11550	80909	11069	21105	40233	57015	69901	77173	877//	31	30
Boizenburg	45	249	11457	80915	11071	21107	40249	58014	69901	70572	876//	26	25
Luechow	17	253	11320	80709	11067	21086	40239	57013	69901	77177	885//	26	25
Seehausen	21	261	11420	80811	11069	21094	40243	58013	69921	77177	8472/	26	25
Marnitz	81	264	16708	70809	11073	21098	40244	58011	69911				
Neuruppin	38	270	11245	80812	11063	21082	40248	56014	69901	77777	8471/	25	28
Neubrandenburg	81	280	11435	80914	11069	21089	40259	58017	69901	77132	8252/	28	25
Angermünde	56	291	11315	80915	11070	21087	40254	56015	69921	77172	8572/	28	25
Lingen	22	305	11659	70810	11056	21092	40207	58011	69901	70272	875//	27	28
Muenster/Osnabrueck	48	315	11457	70808	11058	21101	40209	57009	69911	72272	81530		
Osnabrueck	95	317	11658	70909	11063	21099	40211	58010	69901	70272	84512	26	25
Guetersloh	72	320											
Diepholz	39	321											
Bad Salzflun	135	325	11432	80705	11068	21085	40211	58008	69901	77172	8551/		
Hannover, Flugh.	56	338	11456	80813	11066	21095	40224	57011	69901	77172	885//		
Braunschweig	81	348	11556	80913	11068	21090	40224	57012	69911	77072	8651/		
Gardellegen	47	359	11320	80709	11070	21097	40231	58013	69911	77077	8571/		
Magdeburg	79	361	11318	80809	11061	21091	40224	58012	69921	77177	8572/		
Potsdam	81	379	11220	80809	11073	21095	40236	58012	69951	77373	8472/	26	25
Berlin-Dahlem	51	381	11426	80811	11071	21094	40239	57013	69961	77177	8452/	26	25
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11426	80909	11070	21093	40244	58012	69951	77177	8552/		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11334	80911	11073	21093	40240	57014	69941	77177	8552/	26	25
Berlin-Schönefeld	47	385	11440	80811	11072	21093	40239	58012	69921	77173	8657/		
Lindenberg	98	393	11435	80809	11070	21097	40237	58011	69971	77072	8572/		
Manschnow	12	396	11459	70912	11068	21091	40245	56012	69921	72272	875//		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11550	70510	11028	21067	40188	57008		70511	81531		
Bocholt	21	406	11424	71012	11050	21086	40198	57008	69901	72272	8557/		
Essen	152	410	11432	70910	11049	21078	40193	57005	69901	72272	84531		
Kahler Asten	839	427	11130	81006	11114	21129	48398	57005	69931	77174	887//	26	25
Bad Lippspringe	157	430	11457	80608	11067	21097	40208	50008	69901	77172	8471/		
Kassel	231	438	11550	70605	11069	21107	40210	58005	69901	77872	8651/		
Goettingen	175	444	11540	80910	11062	21100	40211	58010	69901	77172	885//	28	26
Leinefelde	356	449	11340	80910	11081	21101	40214	58007	69901	77173	887//	28	26
Braunlage	607	452	11318	80711	11103	21117	40211	58009	69941	77177	887//		
Brocken	1142	453	11790	91110	11134	21136	48421	56007	69931	77174			
Artern	164	460	11250	80614	11065	21086	40214	57008	69901	71072	885//		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11220	80711	11066	21083	40208	58010	69911	77173	877//		
Wittenberg	105	474	11323	80611	11069	21097	40219	58011	69961	77377	877//		
Oschatz	150	480	11440	70710	11057	21081	40209	57010	69961	77073	8377/		
Dresden-Klotzsche	230	488	11450	80710	11054	21085	40204	58010	69921	77177	8177/		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11956	80711	11064	21084	40217	58011	69951	77172	8802/		
Cottbus	69	496	11535	80910	11062	21092	40229	58009	69921	71072	885//	</	

Station	Hoehe	15 Uhr UTC							12-15				Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50
		Rx			n	n				12	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
															n	n	n
Helgoland	4	015	42465	71130	11028	21062	40231	55009									
List/Sylt	26	020	41562	80918	11004	21031	40246	57011		72272	875//	23	38				
Leck	7	022	41418	81111	11017	21028	40246	57005		77177	887//			0002	0004	0009	////
Husum	28	026	41445	81214	11046	21057	40247	56006		77177	875//			1005	0003	0008	0026
Flensburg/Meierwik	27	033	41458	80919	11002	21040	40244	57007		77072	885//	24	//	0007	0014	0021	0046
Schleswig	43	035	41340	81210	11043	21060	40247	57006		77177	875//		27	1001	0006	0015	0034
Hohn	12	038	41450	81209	11048	21069	40243	57006		77182	8122//			0002	0003	0009	0030
Kiel-Holtenau	31	046	41420	81307	11047	21067	40246	57009		77177	8372//		26	1003	0010	0021	0038
Puttgarden	1	063	46/26	71120	11031	21050	40254	57009				23	37	0004	0007	0021	0042
Arkona	42	091	41122	81127	11024	21028	40268	55004		77377	877//	33	51	0012	0015	0025	0050
Norderney	11	113	41457	80812	11056	21092	40225	55011		72272	875//			1002	1015	0006	0031
Bremerhaven	7	129	42562	71110	11056	21113	40231	57005			83832						
Cuxhaven	5	131	41458	71122	11046	21081	40238	56003		70172	871//	26	34	1007	1004	0011	0043
Hamburg, Flugh.	16	147	41445	80909	11065	21091	40243	56004		77177	875//			1006	0000	0011	0041
Luebeck-Blankensee	14	156	41358	81007	11060	21088	40247	56009		77072	887//			1002	0004	0013	0023
Boitenhagen	15	161	41435	81021	11051	21076	40243	56009		77177	8427//	25	32	1004	0003	0016	0041
Schwerin	59	162	41438	81010	11064	21093	40238	56008		77177	8571//			0000	0006	0019	0041
Rostock-Warnemünde	4	170	41225	81309	11054	21082	40257	56008		77177	877//			0002	0011	0020	0045
Teterow	46	177	41312	81012	11067	21089	40250	56005		77373	877//			0002	0008	0019	0045
Barth	7	180	46/57	71304	11055	21068	40262	55006						0006	0012	0023	0046
Greifswald	2	184	41435	81110	11059	21087	40267	55003		77177	877//			0002	0006	0015	0040
Ueckermünde	1	193	41557	70911	11062	21098	40271	55002		72272	8327//			0009	0015	0026	0055
Emden-Hafen	5	203	41460	70813	11058	21092	40219	56009		72272	84802			1006	0000	0011	0039
Oldenburg	11	215	41457	60909	11055	21090	40225	56006		72272	83530			1005	0000	0011	0037
Anihorn	49	218	41350	80809	11062	21086	40228	54000		77177	875//			1005	1001	0010	0034
Bremen, Flugh.	3	224	41556	80911	11059	21089	40226	57005		77172	8152//			1012	0000	0009	0039
Soltau	77	235	41530	80908	11069	21096	40230	55003		77177	885//			1003	1001	0011	0039
Boizenburg	45	249	41450	80809	11070	21089	40242	56007		72272	876//			1002	0004	0015	0034
Luechow	17	253	41523	80707	11066	21086	40235	55004		77177	885//			0006	0014	0024	0042
Seehausen	21	261	41415	80809	11065	21086	40239	55004		77177	8572//			0001	0004	0011	0034
Marnitz	81	264	41450	80809	11062	21088	40237	56007						0005	0010	0020	0042
Neuruppin	38	270	41328	70914	11059	21082	40244	56004		77177	85701			0001	0005	0016	0045
Neubrandenburg	81	280	41457	80912	11071	21101	40257	55002		77073	8657//			1004	0003	0011	0034
Angermünde	56	291	41550	80914	11068	21091	40254	55000		71072	8577//			0003	0003	0006	0031
Lingen	22	305	42659	70807	11054	21086	40202	55005			8551//			1001	0003	0014	0038
Muenster/Osnabrueck	48	315	41456	70810	11054	21095	40204	56005		77072	875//			1002	0003	0017	0041
Osnabrueck	95	317	41456	80809	11062	21084	40208	55003		77872	875//			1003	0000	0011	0043
Guetersloh	72	320															
Diepholz	39	321															
Bad Salzungen	135	325	41441	70805	11063	21085	40206	55005		77177	875//			1005	1003	0010	0043
Hannover, Flugh.	56	338	41536	70813	11065	21086	40221	56003		77177	875//			1004	0005	0016	0039
Braunschweig	81	348	41536	80808	11071	21085	40224	54003		77177	885//			0001	0004	0011	0038
Gardelegen	47	359	41350	80807	11068	21090	40230	55001		77077	8572//			1002	0000	0008	0033
Magdeburg	79	361	41225	80705	11066	21093	40225	53001		77077	8571//			0003	0008	0021	0049
Potsdam	81	379	41440	70910	11066	21090	40235	55001		77173	8377//			1010	0001	0009	0029
Berlin-Dahlem	51	381	41430	80808	11061	21089	40238	55001		77177	8352//			0000	0006	0012	0037
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41456	80810	11064	21093	40240	55004		77077	8652//						
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41456	80908	11064	21086	40237	55003		77177	875//			0013	0013	0029	0042
Berlin-Schönefeld	47	385	41457	80810	11063	21088	40240	53001		77073	875//			0003	0010	0017	0038
Lindenberg	98	393	41425	80809	11064	21088	40235	56001		77072	877//			0008	0014	0021	0036
Manschnow	12	396	41557	80911	11063	21095	40247	53002		70522	875//			0005	0010	0016	0044
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41850	10507	11042	21083	40189	53007		10571	81030			1002	1002	0012	0045
Bocholt	21	406	41430	70909	11046	21089	40195	56003		70522	875//			0004	0002	0012	0037
Essen	152	410	41440	10910	11050	21086	40192	55001		70511	81600			1009	1004	0012	0036
Kahler Asten *	839	427	41130	80906	11115	21133	48400	53002		77177	887//			0004	0006	0015	0031
Bad Lippspringe	157	430	42458	50804	11060	21093	40207	53001			81601			1004	0003	0	

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx		n	n	n		5app	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
									R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	12560	81224	11026	21050	40229	58002	69902		875//	32	40	11005	21033	
List/Sylt	26	020	11210	81512	11037	21048	40246	55000	69952	77377	886//	23	38	10010	21037	
Leck	7	022	11218	81205	11048	21058	40248	55002	60022	77177	887//			10021	21049	
Husum	28	026	11330	80911	11050	21059	40246	55002	69942	77177	8671//			10004	21050	
Flensburg/Meierwik	27	033	11235	81110	11030	21038	40247	53003	60022	77377	877//	28	//	10019	21038	
Schleswig	43	035	11330	81212	11050	21066	40248	53001	69922	77177	877//			27	11004	21052
Hohn	12	038	11425	81307	11056	21068	40245	53002	69982	77177	865//			11023	21057	
Kiel-Holtenau	31	046	11550	81206	11053	21080	40251	52004	69942	77872	8351//			26	11022	21053
Puttgarden	1	063	16/58	/1117	11038	21069	40257	52003	69902			23	34	10010	21044	
Arkona	42	091	11356	81020	11035	21057	40274	51006	69912	77177	877//	33	51	10010	21038	
Norderney	11	113	11556	81110	11057	21093	40225	55000	69902	70572	82501			11045	21061	
Bremerhaven	7	129	11360	71009	11063	21088	40231	50000	69902	77772	875//			11053	21064	
Cuxhaven	5	131	11438	71222	11052	21075	40233	58005	69912	77172	877//	26	34	11038	21054	
Hamburg, Flugh.	16	147	11450	81011	11064	21093	40245	53002	69942	77177	8651//			11061	21067	
Luebeck-Blankensee	14	156	11350	81110	11062	21087	40246	56001	69932	77072	887//			11059	21068	
Boltenhagen	15	161	11556	81220	11052	21079	40247	53004	69932	72277	85300	25	32	11045	21057	
Schwerin	59	162	11450	81007	11066	21097	40243	53005	69912	77077	877//			11063	21073	
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	81310	11058	21091	40261	52004	69952	77077	8377//			11041	21058	
Teterow	46	177	16/61	/1110	11067	21098	40254	51004	69962			26		11061	21077	
Barth	7	180	16/59	/1306	11058	21085	40268	51006	69992					11020	21058	
Greifswald	2	184	11458	81110	11059	21102	40271	52004	69952	70272	876//	25		11043	21059	
Ueckermünde	1	193	16/50	/1009	11063	21099	40274	53003	69932					11056	21071	
Emden-Hafen	5	203	16/58	/0809	11063	21088	40222	53003	69902					11054	21065	
Oldenburg	11	215	11340	70912	11061	21080	40225	54000	69912	77172	8551//			11052	21062	
Ahlhorn	49	218	11450	80907	11067	21084	40225	58003	69932	77177	8652//			11058	21068	
Bremen, Flugh.	3	224	11457	80810	11071	21086	40228	53002	69902	77072	82530			11056	21071	
Saltau	77	235	11525	80905	11078	21093	40241	53004	69922	77177	8351//			11065	21079	
Boizenburg	45	249	16/39	/0912	11070	21089	40245	52003	69902					11068	21075	
Luechow	17	253	11535	80805	11071	21089	40238	53003	69942	77177	8657//			11065	21071	
Seehausen	21	261	11950	80908	11066	21091	40241	50002	69952	71072	8802//			11064	21072	
Marnitz	81	264	16/32	/0805	11077	21097	40242	51005	69962					11069	21080	
Neuruppin	38	270	11235	80912	11058	21074	40248	52004	69922	77177	86707			11054	21070	
Neubrandenburg	81	280	11457	81012	11069	21096	40259	52002	69902	77132	8557//			11067	21082	
Angermünde	56	291	11440	81014	11066	21088	40255	52001	69922	71072	875//			11066	21080	
Lingen	22	305	16//	/0906	11059	21078	40206	53004	69902					11050	21066	
Muenster/Osnabrueck	48	315	13//						69902					11050	21067	
Osnabrueck	95	317	11445	80905	11065	21082	40214	53006	69902	77872	875//			11060	21073	
Guetersloh	72	320														
Diepholz	39	321														
Bad Salzungen	135	325	11446	70905	11065	21086	40210	51004	69902	72272	875//			11061	21077	
Hannover, Flugh.	56	338	11456	81009	11070	21089	40226	52004	69902	77072	8552//	27		11060	21074	
Braunschweig	81	348	11556	70807	11077	21088	40225	51001	69932	77177	875//			11066	21080	
Gardelegen	47	359	11350	80705	11070	21090	40232	51002	69942	71072	886//			11065	21076	
Magdeburg	79	361	11420	80804	11064	21090	40229	51004	69932	77177	877//			11060	21080	
Potsdam	81	379	11728	80911	11066	21087	40239	53004	69972	77173	875//			11064	21079	
Berlin-Dahlem	51	381	11425	70907	11064	21086	40241	51003	60012	77177	8451//			11060	21079	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11456	70908	11064	21093	40242	51002	69972	77177	875//			11060	21083	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11446	80908	11066	21093	40241	51006	69952	77177	875//			11062	21086	
Berlin-Schönefeld	47	385	11445	80710	11064	21083	40243	53003	69922	77173	8551//			11062	21081	
Lindenberg	98	393	11530	80807	11064	21083	40240	51005	69972	77072	877//			11064	21085	
Manschnow	12	396	16/50	/0808	11063	21091	40248	53001	69922					11062	21085	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11950	80707	11060	21087	40198	52008	69902	71071				11026	21060	
Bocholt	21	406	13//						69902					11045	21056	
Essen	152	410	11250	61007	11058	21086	40198	52005	69902	77871	86500			11046	21059	
Kahler Asten	839	427	11130	81207	11114	21132	48408	52007	69932	77072	887//			11112	21120	
Bad Lippsprunge	157	430	11656	81005	11059	21087	40213	52006	69902	70272	885//			11059	21078	
Kassel	231	437	11557	80602	11064	21105	40212	53003	69902	70572	875//			11058	21083	
Goettingen	175	444	11558	81106	11066	21095	40218	51006	69902	72277	885//			11056	21083	
Leinefelde	356	449	11438	80909	11082	21097	40221	51007	69912	72277	885//			11075	21103	
Braunlage	607	452	11320	80705	11107	21121	40224	53007	69942	77377	887//			11101	21128	
Brocken	1142	453	11/01	91413	11130	21132	48422	52001	69952	77843				11120	21161	
Artern	164	460	11450	80509	11068	21084	40224	52006	69952	72232	886//			11062	21089	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11230	80805	11061	21069	40220	51006	69912	77173	887//			11061	21084	
Wittenberg	105	474	11430	80709	11066	21086	40224	51003	69982	77077	8372//			11065	21077	
Oschatz	150	480	11418	80704	11052	21065	40219	51007	60012	77032	877//			11052	21077	
Dresden-Klotzsche	230	488	11445	81005	11049	21071	40216	51007	69922	77177	877//			11049	21076	
Dobruhl-Kirchhain	97	490	11845	80805	11055	21066	40226	53004	60012	77072	8802//			11055	21077	
Cottbus	69	496	11530	80908	11053	21076	40236	53006	69922	72272	885//			11052	21079	
Görlitz	237	499	11530	80904	11048	21072	40230	53009	69922	72272	886//			11048	21073	
Aachen	202	501	11640	70804	11046	21075	40186	53009	69902	71011	875//			11028	21050	
Noerwenich	118	502	11935	71004	11042	21060	40195	53010	69902	72272	83032			11028	21038	
Nuerburg	627	510	11225	81003	11083	21093	40194	53005	69922	77071	886//			11072	21086	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11656	31003	11055	21085	40195	53009	69902	70571	82530			11028	21055	
Bedford	127	515	11335	80000	11048	21084	40195	51007	69902	71022	886//			11028	21050	
Bad Marienberg	547	526	11556	71003	11086	21104	40203	52007	69902	71011	875//			11069	21090	
Glessen	186	532	2560	70102	11058	21088	40203	51002	69922		875//			11054	21070	
Bad Hersfeld	212	542	13//						69912					11063	21085	
Wasserkuppe	921	544	11120	81212	11102	21107	48416	52009	69912	71022	876//			11097	21122	
Meiningen	450	548	11440	80000	11076	21100	40209	51008	69902	71022	8362//			11063	21106	
Schmücke	937	552	11/08	90905	11111	21128	48419	51009	69942	77874				11111	21148	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11340	80902	11073	21086	40213	51006	69922	77072	887//			11073	21100	
Neuhaus a.R.	845	557	11110	80903	11108	21124	48417	51008	69922	77072	877//			11107	21132	
Gera-Leumnitz	311	567	11926	80000	11063	21081	40215	51008	69922	71072	8802//			11060	21090	
Chemnitz	418	577	11950	81505	11049	21072	40212	52011	69912	71072	8807//			11049	21092	
Zinnwald-Georg.	1213	578	11/00	91216	11109	21113	48426	51009	69982							

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	7wwWW 12	8NCCC HLMH	ff-ff xx gg	18-21	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
													05	10	20	50	
													sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
													n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41430	81423	11038	21043	40237	52008	77372	875//	24	30					
List/Sylt	26	020	41438	81315	11045	21063	40253	52007	77177	875//							
Leck	7	022	41325	81308	11056	21072	40259	52011	77172	885//			0000	0005	0009	////	
Husum	28	026	41460	81209	11061	21082	40251	52005	72272	857//			1004	0002	0007	0025	
Flensburg/Meierwik	27	033	41250	81511	11044	21063	40257	52010	77177	875//			0005	0012	0020	0045	
Schleswig	43	035	41458	81406	11057	21079	40260	52011	77077	875//	25		1002	0005	0015	0034	
Hohn	12	038	41456	71106	11068	21091	40255	52010	72277	82531			1003	0008	0018	0036	
Kiel-Holtenau	31	046	41557	81206	11057	21084	40261	52010	77072	875//		29	0003	0006	0020	0041	
Puttgarden	1	063	46/50	11214	11043	21066	40264	52007					0011	0014	0024	0049	
Arkona	42	091	41456	81224	11034	21053	40278	51004	77177	877//	28	39	1037	1027	0004	0030	
Norderney	11	113	41450	81109	11063	21088	40234	53009	72272	8271//							
Bremerhaven	7	129	41960	20907	11064	21093	40238	53007	70271	80001							
Cuxhaven	5	131	41358	71218	11053	21073	40244	52011	77177	875//	27		1016	1012	0008	0039	
Hamburg, Flugh.	16	147	41462	41007	11067	21089	40253	52008	72271	84500			1008	1001	0010	0039	
Luebeck-Blankensee	14	156	41358	80905	11067	21089	40260	52014	70272	887//			1004	0003	0012	0023	
Boltenhagen	15	161	41556	71018	11053	21077	40253	53006	77172	8327//	29		1007	0001	0015	0040	
Schwerin	59	162	41450	60908	11068	21092	40249	53006	71072	86600			1001	0005	0018	0041	
Rostock-Warnemünde	4	170	41960	81209	11059	21093	40267	51006	70277	8807//			0002	0010	0019	0044	
Teterow	46	177	46/57	11009	11066	21091	40258	51004					0002	0007	0019	0044	
Barth	7	180	46/28	11306	11058	21080	40273	53005	72272	876//			1006	0011	0022	0045	
Greifswald	2	184	41460	81009	11058	21088	40274	53003					0003	0005	0014	0039	
Ueckermünde	1	193	46/50	80907	11057	21084	40276	53002					0008	0014	0025	0053	
Emden-Hafen	5	203	46/60	11013	11067	21085	40227	53005					1014	1002	0010	0039	
Oldenburg	11	215	41250	70908	11071	21090	40233	52008	77177	8261//			1014	1002	0011	0037	
Ahlhorn	49	218	41450	81005	11069	21084	40231	52006	77177	875//			1007	1001	0009	0031	
Bremen, Flugh.	3	224	41450	80907	11077	21090	40235	52007	77177	877//			1020	1002	0008	0039	
Soltau	77	235	41940	80905	11077	21095	40238	52006	71072	8807//			1007	1003	0011	0039	
Boizenburg	45	249	46/59	11009	11071	21092	40252	53007					1004	0003	0014	0033	
Luechow	17	253	41445	80805	11063	21084	40244	52006	77872	885//			0006	0014	0024	0046	
Seehausen	21	261	41450	81007	11061	21085	40248	53007	71022	885//			0000	0004	0011	0033	
Marnitz	81	264	46/50	10906	11070	21087	40247	53005					0005	0008	0020	0042	
Neuruppin	38	270	41445	80912	11053	21070	40254	53006	77177	877//			0000	0005	0015	0044	
Neubrandenburg	81	280	41457	81110	11064	21089	40264	53005	71072	875//			1005	0002	0010	0033	
Angermünde	56	291	41440	81010	11059	21080	40261	53006	71022	885//			0002	0002	0005	0030	
Lingen	22	305	46//	10804	11065	21081	40211	53005					1002	0002	0013	0037	
Muenster/Osnabrueck	48	315	41550	60904	11060	21084	40213	53004	72271	81530			1006	0002	0016	0040	
Osnabrueck	95	317	46/50	10905	11065	21084	40217	53003					1004	1001	0010	0042	
Guetersloh	72	320															
Diepholz	39	321															
Bad Salzungen	135	325	41438	70904	11062	21082	40217	51007	72272	875//			1007	1004	0010	0042	
Hannover, Flugh.	56	338	41556	80808	11076	21087	40234	52008	77072	8452//			1008	0004	0014	0037	
Braunschweig	81	348	41450	80906	11069	21085	40231	52006	72272	885//			1003	0004	0011	0038	
Gardelögen	47	359	46/43	10804	11063	21082	40239	51007					1006	1001	0008	0032	
Magdeburg	79	361	41435	80803	11058	21081	40238	53009	77077	887//			0003	0008	0020	0049	
Potsdam	81	379	41456	80910	11060	21078	40246	53007	77077	877//			1011	0001	0008	0029	
Berlin-Dahlem	51	381	41556	80908	11055	21082	40249	51009	71072	885//			1006	1001	0006	0037	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41458	81009	11057	21077	40248	50006	72272	886//							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41456	80907	11057	21077	40249	51008	77077	875//			0013	0013	0028	0041	
Berlin-Schönefeld	47	385	41435	80909	11058	21079	40250	53008	77077	877//			0003	0010	0017	0038	
Lindenburg	98	393	41430	80808	11057	21077	40248	51008	71022	876//			0008	0014	0021	0035	
Manschnow	12	396	41556	80907	11057	21082	40256	53008	71022	875//			0004	0009	0015	0043	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41950	00704	11079	21092	40206	52008	77072	885//			1011	1011	0001	0044	
Bocholt	21	406	41450	51204	11053	21083	40204	51005	71021	85500			1011	1002	0009	0035	
Essen	152	410	41950	01204	11069	21085	40207	52009	71071				1022	1013	0011	0034	
Kahler Asten *	839	427	41150	81709	11100	21116	48421	52011	77072	887//			0004	0005	0015	0031	
Bad Lippspringe	157	430	41557	81005	11060	21085	40221	52008	71022	875//			1008	0002	0010	0033	
Kassel	231	438	41556	80000	11058	21093	40217	52005	70522	875//			1017	1006	0009	0038	
Goettingen	175	444	42558	81108	11058	21084	40224	53006					1019	1006	0010	0042	
Leinefelde	356	449	41328	81008	11077	21089	40229	53008	71022	885//			1003	0001			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 21. November 1993						Nummer 325	
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden			
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112			
	hhhh TTdTd dddff oder ppp TTdTd dddff	hhhh TTdTd dddff oder ppp TTdTd dddff	hhhh TTdTd dddff oder ppp TTdTd dddff	hhhh TTdTd dddff oder ppp TTdTd dddff	hhhh TTdTd dddff oder ppp TTdTd dddff	hhhh TTdTd dddff oder ppp TTdTd dddff			
hPa									
10	3009 -66 32 37	3002 -64 32 34	3012 -64 31 32	3007 -63 29 42	3017 -64 29 38	3017 -64 28 60			
20	2588 -64 34 36	2584 -66 33 24	2587 -64 33 25	2582 -66 31 26	2592 -61 34 25	2588 -63 31 28			
30	2340 -65 35 16	2334 -64 34 18	2339 -65 33 18	2335 -65 32 23	2341 -64 34 23	2339 -64 31 25			
50	2025 -60 2 19	2021 -63 3 9	2026 -61 2 14	2021 -62 33 11	2024 -60 36 14	2024 -62 31 13			
70	1814 -60 9 11	1812 -60 9 11	1815 -58 4 7	1811 -60 17 5	1813 -57 34 9	1815 -59 19 6			
100	1588 -55 -87 13 10	1588 -57 -76 13 16	1589 -55 -87 14 7	1587 -57 -76 18 10	1587 -56 -88 1 7	1589 -56 -84 22 12			
150	1329 -53 -82 13 14	1329 -55 -71 17 22	1328 -53 -81 16 17	1329 -55 -73 18 21	1327 -53 -85 11 1	1331 -55 -80 20 16			
200	1143 -52 -77 13 23	1145 -52 -67 14 21	1142 -51 -78 16 15	1144 -52 -71 17 21	1140 -50 -80 10 4	1145 -51 -75 18 22			
250	0998 -53 -67 14 23	1001 -56 -67 13 36	0996 -52 -71 15 19	0999 -51 -68 15 27	0994 -50 -75 15 8	1000 -51 -71 17 24			
300	0882 -57 -65 15 34	0885 -55 -65 13 40	0880 -55 -69 14 23	0881 -52 -67 14 31	0876 -55 -68 15 20	0881 -50 -68 17 24			
400	0695 -44 -50 13 40	0696 -43 -47 11 48	0692 -43 -49 12 24	0691 -42 -54 12 37	0688 -43 -52 14 25	0690 -43 -57 17 23			
500	0541 -32 -37 13 28	0542 -31 -35 10 44	0538 -32 -38 12 41	0537 -33 -36 13 30	0534 -32 -44 13 24	0537 -34 -40 17 20			
700	0295 -15 -26 10 27	0295 -17 -19 11 40	0292 -16 -18 9 19	0292 -17 -19 15 25	0288 -16 -20 12 16	0292 -17 -19 16 23			
850	0147 -12 -14 9 52	0147 -10 -11 10 51	0143 -9 -12 12 16	0144 -9 -11 14 18	0141 -12 -15 13 20	0144 -9 -12 14 17			
1000	0020 -3 -7 10 21	0021 -8 -9 10 29	0018 -8 -12 9 14	0019 -9 -11 9 12	0015 -4 -6 4 12	0018			
M a r k a n t e P u n k t e	005 -57 31 79	004 -50 30 68	005 -57 29 63	006 -60 29 63	005 -53 30 71	005 -51 28 65			
	005 -60	004 -57	007 -60	008 -66	007 -62	008 -61			
	006 -60	005 -59	008 -66	008 -66	008 -61	009 -65			
	007	007 -65	012 -63	008 -64	011 -62	007 -60			
	008 -66	010 -64	018	009	013	009 -64			
	010	014 -68	031 -65	011 -63	015 -66	016			
	013 -67	017 -65	048	012 -66	022 -60	019 -62			
	022 -63	021 -67	057	015 -66	023	022 -64			
	028 -65	029 -63	063	020	028 -65	024			
	032	034 -66	069	021 -66	033	029			
	037	037	073	022	040 -60	048 -63			
	049	051	079	025	055	051			
	059 -59	080	086	026	061 -60	053			
	067 -61	085	093	029	068 -57	061			
	083	100 -57 -76 13 16	099	033 -65	079	068			
	092	105	106	035	085	094			
	100 -55 -87 13 10	126 -54 -73	107	038	092	100 -56 -84 22 12			
	109	149	108	044	100 -56 -88	131			
	119 -56 -88	171 -55 -69	109	045	106	141 -56 -81			
	127 -54 -86	181	116	050	118 -53 -85	150 -55 -80 20 16			
	212 -51 -75	191 -53 -68	118	051	140 -54 -86 22 1	182 -52 -78			
	246 -52 -67 14 20	204	140	057	151	284			
	281 -57 -67	209 -51 -65 15 24	165	064	191	311 -50 -68 17 22			
	292	232 -55 -67	194	076	214	331 -47 -66			
	314 -57 -64 14 37	243 -54 -65	213 -51 -77	078	226 -49 -78 1 3	351			
	361 -49 -56	255 -58 -69	229 -51 -75 13 10	079	230	361 -45 -63			
	416	269 -58 -69 13 36	243 -53 -73	088	250 -50 -75 15 8	398 -43 -57			
	497 -32 -37	277 -57 -67	250 -52 -71 15 19	089	261 -50 -72	410 -43 -56			
	528 -28 -33	284 -57 -67	256 -54 -71 15 20	090	298 -55 -68 15 20	433 -41 -51			
	547 -27 -31	314 -53 -63	295 -55 -69 14 22	091	337 -51 -62	460 -39 -43 18 21			
	600	350 -48 -56	312 -54 -68	092	333 -50 -66	503 -33 -39			
	607 -21 -26	372 -46 -51	330 -52 -62	093	373 -44 -60	534 -30 -36 15 16			
	621 -22 -27	405	338 -52 -60	094	434 -40 -49 12 39	599 -24 -27			
	638	431 -39 -44	360	095	497 -33 -36	600			
	660	481	379 -46 -52	096	511 -31 -34	609 -23 -25			
	684	556 -25 -28	431	097	549 -27 -31	644			
	731 -13 -27 10 32	600	458 -36 -43	098	589	664 -19 -20			
	740 -14 -21	646 -19 -21 11 30	487	099	600	687 -17 -19			
	758 -12 -17	677 -18 -20	559	100	678	692 -17 -18			
	769 -13 -16	696 -17 -19	600	101	757 -13 -15	709 -17 -19			
799 -14 -15	734	608 -22 -26	102	777	714 -17 -19				
800	795 -12 -13 11 53	693 -16 -19	103	800	725 -17 -19 16 21				
808 -13 -15	800	718 -16 -18 9 16	104	832 -9 -11	764 -15 -17				
818 -14 -16	847 -10 -11 10 52	770 -11 -16	105	844 -9 -11	800				
824	871 -9 -11	788 -10 -14	106	850 -9 -11 14 18	820 -10 -14				
843 -12 -14	895 -9 -10	800	107	866 -10 -11 14 18	885				
890 -9 -12	906 -9 -11	813 -11 -13 12 13	108	878 -11 -13	894 -7 -10				
909	915	865 -8 -12	109	885 -11 -13	900 -7 -9 14 16				
925 -7 -9 9 42	920 -11 -13	880 -8 -13 12 19	110	891 -11 -12	911 -7 -9				
928 -7 -8	925 -11 -13 10 39	900 -13 -15	111	900	925 -8 -9 13 16				
972 -4 -7 9 38	960 -10 -12	904	112	914 -12 -14	940 -9 -10 13 16				
982 -4 -7	003 -7 -9 10 29	925 -13 -14 11 22	113	925 -12 -14 12 24	946 -9 -10				
013 -2 -7 10 20	015 -6 -8	942	114	947 -12 -14 11 24	952 -9 -10				
019 -2 -5 13 7	027 -5 -8 10 12	965 -11 -13	115	991 -10 -12	971 -8 -10				
		004 -8 -12	116	000 -9 -11 9 12	981 -7 -10				
		016 -7 -8 8 15	117	011 -7 -10 8 8	993 -6 -9 5 2				
Tropo- pause	314 -57 -64 14 37	269 -58 -69 13 36	295 -55 -69 14 22	307 -52 -67 14 32	298 -55 -68 15 20	311 -50 -68 17 22			
Max- wind	5 -57 31 79	5 -59 30 73	5 -57 29 63	6 -60 29 63	5 -53 30 71	5 -51 28 65			
30/50	0315	0313	0313	0314	0317	0315			
50/100	0437	0433	0437	0434	0437	0435			
100/200	0445	0443	0447	0443	0447	0444			
200/500	0602	0603	0604	0607	0606	0608			
500/1000	0521	0521	0520	0518	0519	0519			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18 Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 21. November 1993 Nummer 325												
Station YYGG	Meiningen 2112			Stuttgart 2112			Muenchen 2112			Berlin 2112		
	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff
hPa												
10	3014	-65	29 53	3020	-62	30 51	3022	-62	29 52	3010	-63	-89 30 38
20	2588	-61	32 20	2590	-63	30 22	2594	-62	28 24	2587	-64	-90 32 20
30	2337	-63	33 25	2340	-60	32 27	2342	-62	33 21	2338	-65	-91 33 21
50	2021	-60	33 9	2023	-62	28 15	2026	-60	27 16	2023	-62	-88 35 12
70	1811	-59	28 6	1814	-58	29 10	1816	-61	26 24	1814	-60	-87 8 6
100	1585	-57	-88 25 6	1588	-56	-88 25 15	1590	-55	-87 24 20	1589	-56	-84 16 10
150	1326	-54	-86 20 14	1328	-53	-86 24 16	1330	-54	-84 22 21	1330	-54	-80 17 20
200	1140	-51	-78 19 16	1141	-50	-83 24 13	1143	-51	-78 22 22	1144	-51	-76 15 20
250	0995	-52	-73 18 17	0995	-51	-75 22 18	0998	-52	-72 22 29	0999	-52	-71 14 30
300	0877	-53	-66 17 10	0878	-54	-68 20 17	0880	-54	-71 22 26	0882	-53	-67 12 36
400	0689	-45	-50 13 4	0689	-43	-55 21 16	0691	-42	-56 22 22	0693	-43	-48 11 37
500	0535	-31	-36 16 14	0535	-32	-42 21 15	0537	-31	-42 21 19	0538	-32	-35 11 32
700	0288	-16	-19 13 20	0289	-19	-23 26 19	0290	-15	-26 24 17	0293	-15	-18 12 22
850	0141	-12	-15 12 10	0140	-12	-17 19 6	0141	-11	-15 22 8	0144	-9	-11 11 23
1000	0016			0014			0014			0019	-9	-12 8 23
M a r k a n t e P u n k t e	006	-56	29 55	005	-48	29 70				005	-57	-82
	007	-60		005	-54	29 72				006	-60	-84
	011	-66	29 59	006	-54	28 55				007		29 66
	013		31 29	007	-58					009	-65	-91
	017		31 24	010	-58	28 43				009		28 40
	018	-61	32 41	010	-64	30 53				011	-62	-88
	020		32 20	011	-64					012		32 42
	026		33 24	015	-61					013	-66	-91
	037	-63		019		29 25				019		32 18
	044		31 7	022	-63	33 12				028		33 25
	048	-60		029	-60	33 30				028	-63	-93
	058	-62	35 6	047		30 19				031	-65	-91
	065		29 10	051		27 10				033		33 13
	074		28 5	054	-63	32 4				036		2 11
	082	-56	21 7	069	-58					039		3 13
	090		24 6	079		25 21				041		36 11
	100	-57	-88 25 6	100	-56	-88 25 15	100	-55	-87 24 20	046		1 8
	128		18 9	110		24 10	114		25 16	051		34 13
	140		23 9	118		26 15	120	-53	-85	056		27 8
	156	-53	-85 18 15	135		22 8	131	-55	-87 22 22	062		17 3
183	-51	-80 20 14	141		26 12	207	-50	-76	100	-56	-84 16 10	
228	-50	-75	183		22 11	252		22 30	153		17 22	
240	-51	-74	197	-50	-83	303	-54	-70 22 26	211	-51	-74	
280	-54	-70 16 9	223		24 15	339	-50	-65	299	-53	-67 12 36	
322	-53	-64 17 9	236	-51	-80	351	-48	-63	341	-49	-60	
343	-50	-61 18 9	263	-52	-74	435	-39	-52	347		11 42	
358	-48	-58	272		21 18	446		21 26	370	-47	-52	
375	-47	-55 12 9	307	-55	-68 20 15	461	-35	-49	458	-36	-40	
388	-47	-52	343	-51	-63 19 13	498	-32	-43	522	-31	-34	
414		16 4	419	-41	-53	506	-31	-42	600		11 25	
439	-39	-42	520	-30	-40	513		21 19	682		11 20	
469	-35	-40	600		23 17	553	-25	-43	715	-14	-17	
490	-32	-38	605		23 17	561	-25	-46	731	-14	-16	
526		17 17	642	-18	-37	570	-25	-40	800		11 26	
556	-25	-29	679	-16	-37 24 21	589		23 16	881	-9	-11	
600		14 14	688	-18	-27	600		23 16	903	-12	-13	
639	-19	-22 14 11	700	-19	-23 26 19	603	-21	-40	913		11 28	
653	-19	-22	730		27 16	642	-19	-30	925	-12	-15 11 27	
729	-15	-17 13 22	800		27 15	655	-19	-26	940	-13	-15	
751	-17	-19	810	-9	-20	726	-13	-27	950		11 24	
800		12 20	828	-8	-21 26 12	756	-11	-26 26 15	990		8 18	
815	-13	-16	837	-8	-23	800		24 18	019	-8	-10 9 11	
830	-13	-15	846	-11	-17	805	-8	-27				
857		14 9	856	-12	-16	809	-8	-26 24 18				
861		15 8	866	-12	-15 15 8	827	-8	-22				
897	-10	-12	871		15 8	837	-8	-21				
908	-10	-12 8 14	883		14 9	852		22 7				
925	-10	-13 10 11	918	-8	-12	856	-12	-14				
942	-10	-13	925	-7	-12 14 7	866	-12	-13 21 5				
949	-10	-13	971	-4	-12	920		25 5				
963	-9	-11 35 4	978	-3	-9 14 4	925	-7	-11 25 6				
						950	-5	-10				
						958	-4	-9 26 3				
Tropo- pause	322	-53	-64 17 9	307	-55	-68 20 15	303	-54	-70 22 26	299	-53	-67 12 36
Max- wind	11	-66	29 59	5	-54	29 72	5		28 70			
30/50	0316			0317			0316		0315			
50/100	0436			0435			0436		0434			
100/200	0445			0447			0447		0445			
200/500	0605			0606			0606		0606			
500/1000	0519			0521			0523		0519			

Höhenwinde									
Station YYGG	Piloten gipfel- punkt	km ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Meiningen 2118			30 49						
Dresden 2118			33 4						
Muenchen 2118			35 7						
Stuttgart 2118			30 53						
Essen 2118			28 39						
Hannover 2118			33 3						
Schleswig 2118			31 2						
Dresden 2106			31 2						
Muenchen 2106			32 4						
Stuttgart 2106			33 4						
Essen 2106			34 8						
Hannover 2106			26 8						
Schleswig 2106			32 1						
Dresden 2106			31 2						
Muenchen 2106			32 4						
Stuttgart 2106			33 4						
Essen 2106			34 8						
Hannover 2106			26 8						
Schleswig 2106			32 1						
Dresden 2106			31 2						
Muenchen 2106			32 4						
Stuttgart 2106			33 4						
Essen 2106			34 8						
Hannover 2106			26 8						
Schleswig 2106			32 1						
Dresden 2106			31 2						
Muenchen 2106			32 4						
Stuttgart 2106			33 4						
Essen 2106			34 8						
Hannover 2106			26 8						
Schleswig 2106			32 1						
Dresden 2106			31 2						
Muenchen 2106			32 4						
Stuttgart 2106			33 4						
Essen 2106			34 8						
Hannover 2106			26 8						
Schleswig 2106			32 1						
Dresden 2106			31 2						
Muenchen 2106			32 4						
Stuttgart 2106									

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Hohenbeobachtungen vom Sonntag				den 21. November 1993				Nummer 325			
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg						
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2118						
	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff						
nPa	3010 -64 31 63	3002 -65 31 54	3012 -60 30 42	3009 -64 30 59	3019 -58 31 40	3013 -61 29 64	3008 -63 30 50						
10	2587 -66 33 24	2578 -66 32 37	2588 -63 32 29	2585 -63 31 26	2590 -64 33 16	2585 -63 31 28	2583 -66 32 30						
20	2340 -65 36 32	2333 -66 34 19	2338 -64 1 30	2336 -62 32 24	2341 -63 35 29	2337 -62 32 22	2337 -64 34 20						
30	2023 -62 3 22	2022 -62 5 14	2023 -61 35 18	2021 -63 33 9	2022 -60 1 21	2021 -63 29 8	2021 -61 34 4						
50	1814 -60 5 13	1812 -59 6 14	1812 -60 4 12	1813 -61 8 9	1812 -60 34 18	1812 -60 8 5	1812 -61 27 8						
70	1590 -57 -88 5 14	1587 -57 -88 9 10	1587 -56 -88 4 6	1588 -55 -87 16 6	1587 -55 -87 3 13	1587 -56 -79 22 10	1588 -57 -88 20 9						
100	1332 -53 -85 10 20	1329 -55 -81 11 19	1328 -53 -84 9 10	1330 -55 -87 17 13	1327 -53 -82 5 9	1328 -55 -77 20 13	1330 -55 -82 16 18						
150	1145 -50 -79 9 22	1144 -52 -77 12 24	1141 -51 -80 10 17	1144 -52 -81 15 21	1140 -50 -77 5 13	1143 -53 -74 16 18	1145 -51 -75 18 23						
200	0999 -50 -73 10 26	0999 -53 -71 14 18	0996 -51 -70 13 17	1000 -53 -70 18 18	0994 -50 -72 11 10	0999 -52 -67 18 19	1000 -52 -72 17 29						
250	0881 -53 -68 11 32	0882 -54 -67 15 21	0878 -53 -66 15 17	0884 -55 -66 17 25	0876 -52 -67 15 5	0882 -58 -65 18 30	0881 -51 -67 18 35						
300	0692 -45 -53 11 32	0694 -44 -56 16 17	0689 -44 -51 16 18	0696 -44 -52 21 41	0687 -44 -57 18 11	0695 -44 -50 18 36	0692 -44 -51 18 38						
400	0540 -36 -44 10 28	0541 -36 -52 15 19	0536 -34 -46 12 24	0541 -31 -38 18 24	0534 -34 -43 12 12	0540 -30 -37 16 26	0539 -32 -41 17 35						
500	0298 -19 -25 11 32	0298 -18 -30 11 24	0293 -19 -29 10 31	0295 -17 -27 11 27	0290 -18 -27 9 25	0293 -15 -24 13 21	0293 -18 -20 15 24						
700	0150 -10 -17 10 34	0150 -10 -23 10 33	0146 -11 -24 10 35	0147 -8 -23 11 34	0143 -10 -19 10 27	0145 -9 -19 12 16	0145 -9 -12 14 25						
850	0023 -2 -6 10 31	0025 -8 -10 11 23	0020 -8 -11 9 17	0021 -10 -13 9 20	0017 -4 -9 6 10	0019	0018 -7 -10 9 11						
1000													
M a r k a n t e	007 -61 29 57	004 -53 28 76	007 -55 29 62	006 -59 29 78	005 -57 30 43	008 -58 29 61	008 -61 31 51						
	008 -60	004 -54	008 -83	010 -63	006 -54 29 65	010 -61 29 64	012 -66						
	009	005 -52 29 59	010 -60 31 39	015 -65	007 28 52	013 -63	021						
	010 -64	006 -61 30 79	012 -63 30 52	019 -63 31 25	008 29 41	015	025 -66						
	013 -67	007 -61	015 -62 32 44	024 -65	009 30 51	018 -62	030						
	014	009 -66	017 -65	026	017 33 37	023 -64	040						
	015 -65	012	018 -63	030 -62 32 24	019 -64 31 27	043	050 -61						
	021 -67	015 -63	023	037 -64 32 15	020 34 16	047 -63	058						
	026 -64	022 -67	028	041 35 15	023 33 27	052	061						
	031 -65	032 -66 34 17	029 -64 36 29	044 35 15	031 35 29	058	068						
	042	035 33 18	043 -61 36 13	057 29 6	037 -62	061 8 1	074						
	047	038 -63	061 -61 36 12	063 -62 9 5	040 -59	078	088						
	054	057 3 5	081 8 10	093 12 4	056 3 14	079 22 1	099						
	063	064 10 11	100 -56 -88 4 6	100 -55 -87 16 6	065 -61 34 18	088 24 3	100						
	067	073 3 13	114 4 11	112 11 5	081 36 6	088 5 9	100						
	100 -57 -88 5 14	096 10 9	121 -56 -88 9 11	158 -55 -87 17 14	100 -55 -87 3 13	100 -56 -79 22 10	113						
	106	100 -57 -88 9 10	134 7 10	175 -53 -86 14 16	114 -56 -88 1 16	122	155						
	120 -55 -87 8 19	108 -57 -84 6 10	141 -53 -86	192 16 19	184 6 10	132 -54 -78	058						
	130 -57 -88 7 21	115 -55 -83	173 -53 -81	229 -52 -78 14 17	200 -50 -77 5 13	150 -55 -77 20 13	066						
	154 -53 -86 10 20	119 8 7	182 11 18	234 -51 -74	225 4 6	197 16 18	071						
	188	133 -57 -84 12 16	214 -49 -78	240 16 14	235 12 7	223 -52 -72 16 12	084						
P u n k t e	202 -50 -79	194 12 24	231 10 6	276 -57 -69	248 -50 -73	257 -53 -67	100						
	252 -50 -73 11 29	203 12 23	254 13 18	295 -56 -67 17 27	271 11 7	279 -57 -66	108						
	284 -53 -69	223 -51 -75	305 -53 -66 15 18	322 -53 -63 17 23	310 -52 -66 17 8	306 -58 -64 18 30	117						
	313	275 -54 -69	338 16 19	348 -51 -58 19 25	333 -51 -65	365 -48 -56	148						
	330 -52 -65 11 34	311 -54 -67 15 21	369 -47 -62	378 -47 -53 20 44	339 -51 -65	372 -48 -56 19 43	192						
	380 -46 -56	346 16 18	389 -45 -55	422 -40 -50	342 -50 -64	422 -41 -46	271						
	427 -43 -50	389 -45 -55	457 15 18	490 -32 -38	352 -49 -63	464 16 26	324						
	435 -42 -49	430 -40 -61	492 -33 -52	555 -25 -42	361 19 10	488 -32 -40	356						
	510	440 -39 -58	495 -33 -55	582 -23 -43 16 21	395 -44 -58	495 -31 -39	362						
	572 -29 -39	453 -40 -54	507 -35 -41	590 -23 -42	456 -39 -47	545 -26 -28	382						
	597	464 -39 -49	525 10 27	600 13 22	468 -37 -43 13 9	597 16 22	403						
	600	472 -39 -47	548 -30 -41	605 -23 -44	527 -31 -45 10 18	600 16 22	471						
	618 -25 -30	479 -39 -48	555 -30 -40	625 -20 -37	535 -31 -46	644 -19 -22	507						
	689 -20 -25 11 32	494 -37 -53	562 -30 -37	653 -23 -46	557 -30 -39	653 -19 -21 14 15	569						
	761 -14 -23	536 14 17	600 10 31	670 -19 -27	573 10 27	686 -15 -22	600						
	781 -13 -21 11 29	548 -31 -50 14 15	606 -26 -32 10 32	738 -15 -27	595 -25 -41	715 -14 -25	601						
	800 -13 -18 11 30	585 -27 -38	674 -20 -30	746 -15 -20	600 9 24	725 -13 -22	628						
	850 -10 -17 10 34	600 -26 -36 12 21	726 -17 -27	759 -14 -18	608 -26 -35	735 -14 -20	640						
	881 -9 -17	622 11 21	769 -14 -27	787 -12 -21 13 30	654 8 25	740 -15 -16 13 31	726						
	913 -8 -11 9 41	732 -15 -28	791 -13 -28	800 12 30	693 -19 -28	750 -14 -17	750						
	925 -7 -10 9 42	742 -15 -22	800 -13 -28 11 35	818 -9 -19	723 -17 -26	802 -12 -14 11 26	762						
	939	765 -14 -20	835 -11 -27	836 -8 -28	768 -14 -26 10 24	822 -11 -18	800						
	988 -2 -7 10 31	776 -14 -25	845 -11 -24	850 -8 -23 11 34	792 -14 -18	831 -11 -20	850						
	024 0 -4 10 15	798 -13 -22	860 -11 -22	881 -7 -25	800 10 26	857 12 15	896						
Tropo- pause		800 10 29	860 -11 -22	895 -7 -16	808 -13 -18	883 -7 -20	900						
Max- wind		881 -13 -21 11 29	893 -8 -21 11 36	903 10 32	829 10 29	886 12 16	903						
30/50		866 -11 -24 10 34	907 10 35	909 -7 -16	878 -8 -21	900 -7 -18	909						
50/100		889 -9 -23 10 33	909 -8 -20	919 -9 -18	893 10 24	912 -7 -17	916						
100/200		907 -8 -23	924 -8 -18	925 -11 -15 10 31	900 -8 -16	923 -7 -16 12 13	925						
200/500		919 10 31	925 -8 -18 10 32	929 -12 -14	919 -8 -15 10 23	925 -7 -15 12 13	929						
500/1000		936 -10 -15	936 -10 -15	951 -12 -14	925 -7 -14 10 22	941 -11 -13	942						
		947 -11 -12	947 -11 -12	958 -12 -14	948 -6 -12	954 -11 -12	950						
		995 -8 -11	995 -8 -11	963 10 33	964 -6 -11 8 19	966 -11 -12	984						
		007 -7 -11	007 -7 -11	010 -9 -13	994 -4 -10	983 -9 -11 9 14	004						
		019 -6 -8 9 16	019 -6 -8 9 16	015 -9 -12 8 10	002 -3 -8 6 10	995 -8 -11 7 8	011						
Tropo- pause		311 -54 -67 15 21	121 -56 -88 9 11	295 -56 -67 17 27	310 -52 -66 17 8	306 -58 -64 18 30	324						
Max- wind		305 -53 -66 15 18	305 -53 -66 15 18	6 -59 29 78	6 -54 29 65	10 -61 29 64	316						
30/50		0311	0315	0315	0319	0316	0316						
50/100		0433	0436	0433	0435	0434	0433						
100/200		044											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Sonntag				den 21. November 1993		Nummer 325	
Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Lindenberg	Meiningen	Greifswald		
YYGG	2100	2100	2100	2106	2106	2106	2118		
	hhhh TTtTdD dffff oder ppp TTtTdD dffff	hhhh TTtTdD dffff oder ppp TTtTdD dffff	hhhh TTtTdD dffff oder ppp TTtTdD dffff	hhhh TTtTdD dffff oder ppp TTtTdD dffff	hhhh TTtTdD dffff oder ppp TTtTdD dffff	hhhh TTtTdD dffff oder ppp TTtTdD dffff	hhhh TTtTdD dffff oder ppp TTtTdD dffff		
hPa									
10	3022 -61 29 43	3026 -61 29 59	3029 -59 28 60	3002 -64 32 53		3009 -61 30 49	3003 -66 32 49		
20	2590 -60 32 32	2593 -60 31 22	2595 -60 30 34	2581 -65 34 28		2583 -64 30 28	2583 -66 34 28		
30	2339 -63 32 24	2340 -62 33 23	2340 -59 29 20	2332 -63 36 21		2333 -62 33 12	2336 -65 34 24		
50	2023 -61 35 14	2024 -62 32 11	2024 -60 31 10	2018 -63 1 12		2018 -62 32 13	2022 -62 2 9		
70	1812 -59 34 9	1813 -60 34 18	1813 -59 31 16	1810 -61 36 9	1811	1808 -59 29 6	1812 -60 24 5		
100	1587 -56 -88 0 0	1588 -56 -84 29 9	1589 -55 -87 25 15	1586 -58 -83 12 8	1586 -57 -84 19 7	1583 -56 -81 25 3	1588 -57 -84 19 7		
150	1327 -53 -83 17 6	1327 -52 -80 27 11	1329 -53 -78 24 14	1328 -55 -79 12 21	1328 -55 -78 15 18	1324 -53 -78 18 6	1330 -55 -80 15 18		
200	1141 -51 -78 16 10	1141 -50 -76 21 6	1143 -51 -74 23 17	1143 -52 -75 13 22	1143 -52 -74 16 24	1138 -51 -73 16 6	1145 -52 -76 16 26		
250	0996 -52 -71 17 13	0996 -52 -70 22 10	0997 -52 -71 21 15	0999 -55 -70 15 26	1000 -55 -70 15 31	0993 -53 -67 16 8	1000 -53 -72 15 29		
300	0879 -56 -69 18 15	0879 -55 -68 19 6	0879 -53 -66 21 7	0883 -55 -64 16 28	0883 -54 -65 15 31	0876 -55 -64 12 8	0882 -52 -68 13 35		
400	0690 -43 -52 16 22	0690 -42 -53 20 6	0691 -44 -51 16 11	0696 -44 -50 19 25	0695 -44 -50 12 36	0689 -44 -49 13 21	0693 -44 -49 15 34		
500	0536 -31 -44 17 23	0536 -31 -43 18 13	0537 -31 -38 14 10	0542 -32 -37 17 20	0540 -30 -34 11 34	0535 -32 -35 10 15	0540 -32 -39 14 38		
700	0290 -17 -25 12 26	0289 -15 -28 12 5	0289 -13 -17 6 9	0296 -18 -29 11 34	0293 -15 -17 12 21	0288 -17 -20 12 35	0294 -17 -20 13 29		
850	0143 -12 -15 12 26	0141 -14 -16 12 13	0140 -13 -14 10 6	0149 -9 -21 11 50	0144 -10 -12 12 21	0141 -12 -14 11 26	0146 -7 -12 15 27		
1000	0016	0014	0014	0023 -9 -12 10 38	0019 -9 -12 8 15	0015	0020 -8 -11 12 25		
M a r k a n t e P u n k t e		006 -57 27 56							
		008 -56							
		009 -61 29 62	007 -61 27 65						
		012 -62							
		015 -62							
	007 -60 29 63	023 -58 31 19	009 -59						
	009 -63	025	012 -60						
	011 -60	028	016 -56 29 51						
	013 -61 28 36	031 -63	021 -60 30 17			009 -61 30 46			
	018 -59 32 33	037	024			012 -62 32 54			
	023	053	032 -59 29 25	005 -57 30 73		015 -67 30 32			
	029 -64 33 27	058 -61	045 -63 29 17	006 -59		018	022 -63 30 28		
	033 -62 30 12	063	049 -60 31 11	006 -64		022 -63 30 28	006 -56 31 44		
	038	073	061	008	32 42	029	006 -60		
	045	079	063	010 -63	32 53	032 -62	008 -59 30 57		
	053 -61	100 -56 -84 29 9	068	013 -66		034	010 -67		
	057	111	087 -59	028	34 17	038 -64	032 -65		
	093	128	093	032 -63		054	043		
	100 -56 -88 0 0	142 -52 -81 28 7	100 -55 -87 25 15	033 -65		065	045		
	110 -54 -86 9 1	157 -53 -81 24 13	112	040	34 14	072	056		
	123	193 -50 -76 20 7	123	055	4 10	100 -57 -84 19 7	081	060	
	129	214	138	068	36 10	117	095	074	
	131 -55 -87 16 1	223 -50 -75	148	100 -58 -83 12 8	141	15 14	100 -56 -81 25 3	089	
	142	227 -51 -75	158	106	13 14	157	15 17	100 -57 -84 19 7	
	164	231	174	118 -55 -80		177 -54 -76 17 17	126 -56 -81 21 7	104	
	185	251	234 -50 -72	166 -54 -78 12 18		195 -52 -75	143 -53 -79 16 6	112	
	203	267 -53 -69	250 -52 -71 21 15	193 -52 -76		207 -52 -73	161	116	
	210 -50 -76	274 -55 -70	271	221 -53 -73		220	206 -51 -73 15 5	158 -55 -80	
	232 -51 -75 14 6	297 -56 -69 19 6	291 -54 -67 22 9	270 -56 -69		268 -57 -70 14 31	226 -52 -71 18 17	230 -50 -73	
	264 -52 -68 18 12	333 -51 -63 17 5	297 -53 -66	324 -55 -62 18 35		287 -55 -68	238	250 -53 -72 15 29	
	287 -57 -70 18 13	374 -45 -58	307 -53 -65 21 6	398 -44 -49 19 26		301	263	300 -52 -68 13 35	
	300 -56 -69 18 15	399	331	454 -37 -45		313 -52 -62	300 -55 -64 12 8	342 -49 -63	
	373 -47 -55	427 -40 -50 19 6	358	526 -29 -33 16 18		322 -52 -60	318 -54 -62 12 6	353 -48 -61	
	380 -46 -54	485 -32 -44	364 -47 -56 18 1	552 -26 -34 16 19		335 -51 -57	334 -51 -58	359 -48 -60	
	389	496	377 -48 -55	585 -24 -39		341 -51 -57	342 -52 -59	405 -44 -48	
	428	562 -25 -41	380 -47 -54	593 -24 -42		344 -51 -57	348 -52 -59	471 -36 -40	
	530	579	424	600	12 30	358	378	491	
	548 -26 -42	596 -22 -42	469 -35 -44 13 8	605 -24 -44		372 -47 -53	496 -32 -35	526 -29 -39	
	567 -25 -43	600	479 -33 -41	614	12 31	386 -46 -52	572	562 -26 -36	
	598 -23 -32	620 -20 -37	590 -21 -25	715 -17 -27		459	600	600 -23 -28 13 33	
	600	633 -20 -30	600	725 -17 -24		493 -31 -35	614 -20 -24	609 -22 -25	
	615 -22 -36	641 -20 -30	625 -20 -22 13 11	730 -17 -23		533 -27 -30	663 -17 -21 12 17	614 -24 -26	
	668 -18 -32 13 17	740	696 -13 -17 6 8	745 -16 -18		600	677 -18 -21	635 -22 -24	
	676 -18 -26	757 -12 -29	728 -12 -14	767 -15 -16		620 -20 -23 13 31	694 -17 -20	684 -17 -21	
	700 -17 -25 12 26	763 -12 -27	737 -12 -14	800	11 42	678	703	721 -16 -19	
	729 -15 -22	779 -11 -23	746 -11 -14	825 -11 -23		775 -11 -13	716 -17 -19	749	
	745 -17 -18	784 -11 -23	756 -11 -13	861 -9 -21 11 51		800	730	777 -12 -16	
	763 -16 -17 11 29	800 -13 -22 10 12	762 -11 -13	906 -7 -17		806 -11 -14	800	800	
	800 -13 -15 11 27	811 -14 -20	778 -13 -15 11 2	917	11 47	831 -9 -11	840 -11 -14 11 29	844 -7 -12 15 28	
	816 -12 -14	816 -16 -17	796 -13 -16	919 -7 -20		844 -10 -12	856	856 -7 -12	
	842 -12 -15	822 -16 -17	800	925 -8 -19 11 47		884 -8 -11 12 19	861 -12 -14	869 -8 -9	
	859	872	829 -12 -14	946 -11 -13		900	883 -11 -13	888 -12 -13	
	870 -11 -17	873 -12 -14 12 15	847 -13 -14	958 -11 -13		904 -12 -14	913 -11 -14	913	
	881 -10 -16	911 -8 -13	852	964 -11 -13 11 42		925 -13 -15 11 23	925 -11 -14 8 13	923 -13 -14	
	893	925 -7 -13 11 10	904 -9 -11 9 10	998 -9 -12 10 38		932 -13 -15 10 24	926 -11 -14	925 -13 -14 13 25	
	925 -8 -12 8 18	972 -4 -12	925 -8 -10 8 9	018 -7 -11 10 26		968 -11 -13	941	015	
	964 -7 -9 4 8	979 -4 -10 6 1	957 -5 -8 8 4	030 -6 -10 9 12		012 -8 -11 8 10	963 -9 -11 1 4	026 -6 -10 11 10	
Tropo- pause	287 -57 -70 18 13	297 -56 -69 19 6	291 -54 -67 22 9	324 -55 -62 18 35	268 -57 -70 14 31	300 -55 -64 12 8	300 -52 -68 13 35		
Max- wind	7 -60 29 63	9 -61 29 62	7 -61 27 65	5 -57 30 73					
30/50	0316	0316	0316	0314		0315	0314		
50/100	0436	0436	0435	0432		0435	0434		
100/200	0446	0447	0446	0443		0445	0443		
200/500	0605	0605	0606	0601	0443	0603	0605		
500/1000	0520	0522	0523	0519	0521	0520	0520		