

Station	Hoehe	iii	ihVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
									7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	gg
Helgoland	4	015	42682	72821	10105	20076	49948	53002			8457/	28 35
List/Sylt	26	020	41362	70411	10069	20060	49934	57019	70262	8777//		22 28
Leck	7	022	41360	72008	10092	20080	49930	57026	72066	875//		
Husum	28	026	41456	82014	10095	20084	49940	57010	71022	875//		
Flensburg/Meterwik	27	033	41343	61911	10089	20081	49933	56030	72165	86600		
Schleswig	43	035	41256	82211	10089	20077	49941	56018	71062	885//		
Honn	12	038	41480	72213	10095	20065	49948	57025	70262	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41357	72206	10092	20079	49947	57025	71065	875//		
Puttgarden	1	063	46/56	/2014	10083	20080	49961	57032				
Arkona	42	091	41356	81819	10070	20057	49992	56040	76366	8672/		28
Norderney	11	113	42570	82308	10089	20073	49961	50000		875//		
Bremerhaven	7	129	42580	72513	10105	20076	49966	58002		875//		
Cuxhaven	5	131	41670	42417	10097	20078	49959	56004	70262	84500		30
Hamburg, Flugh.	16	147	41157	82314	10100	20086	49969	57014	75862	8777//		26
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	41960	82012	10085	20076	49965	56026	76062	8807//		
Schwerin	59	162	41457	82010	10081	20070	49977	56028	76166	8777//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41456	81910	10078	20064	49971	56035	72162	876//		
Teterow	46	177	46/60	/1916	10074	20066	49985	56033				25
Barth	7	180	46/59	/1705	10070	20059	49976	57041				
Greifswald	2	184	41230	81709	10069	20059	49992	58038	76362	8777//		
Ueckermünde	1	193	46/59	/1810	10068	20061	40010	56038				
Emden-Hafen	5	203	46/56	/2307	10093	20082	49966	58005				
Oldenburg	11	215	41256	82308	10100	20094	49969	57009	75866	8777//		
Ahlhorn	49	218	41250	82107	10100	20085	49978	58012	76365	8777//		
Bremen, Flugh.	3	224	41250	82109	10100	20088	49975	56010	75862	8777//		
Soltau	77	235	41330	82209	10092	20081	49982	57016	75866	875//		
Boizenburg	45	249	46/60	/2010	10086	20081	49980	58021				
Luechow	17	253										
Seehausen	21	261	46/60	/1909	10088	20071	40002	57024				
Marnitz	81	264	46/60	/1909	10079	20061	49983	57025				
Neuruppin	38	270	41558	82013	10086	20067	40013	57025	72162	875//		
Neubrandenburg	81	280	41960	81917	10071	20059	40000	56035	76162	8807//		27
Angermünde	56	291	42360	81913	10083	20056	40019	56032		876//		
Lingen	22	305	41358	81904	10098	20089	49964	57019	76266	8777//		
Muenster/Osnabrueck	48	315	41250	81908	10099	20093	49979	57028	76365	885//		
Osnabrueck	95	317	46/60	/2110	10097	20092	49979	58027				
Diepholz	39	321	41358	82211	10097	20090	49980	57016	75852	8777//		
Bad Salzuflen	13	325	46/60	/2002	10092	20082	49983	58028				
Hannover, Flugh.	56	338	41360	81912	10089	20093	49985	58022	76362	885//		
Braunschweig	81	348	41560	82110	10094	20070	49999	57026	76162	885//		26
Gardelegen	47	359	46/58	/1909	10085	20074	40003	58024				
Magdeburg	79	361	41262	81809	10085	20069	40014	56026	76162	8677//		
Potsdam	81	379	41775	82115	10083	20056	40029	57026	72162	8457//		
Berlin-Dahlem	51	381	41675	82107	10084	20056	40027	56026	76062	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41680	82110	10089	20061	40025	57026	76022	885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41675	81906	10084	20058	40029	57028	72162	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	42662	71912	10081	20051	40029	57028		875//		
Lindenberg	98	393	41562	51910	10080	20052	40038	58030	70162	85200		
Manschnow	12	396	46/59	/1813	10087	20050	40034	56035				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41465	82218	10126	20118	49994	57020	76166	885//		26
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	46/60	/2218	10115	20110	49990	56022				
Lüdenscheid	387	418										
Kahler Asten *	839	427	41/03	92218	10061	20061	48339	57019	76364			32
Bad Lippspringe	157	430	41256	81906	10092	20081	49991	57031	76366	885//		
Kassel	231	438	41570	82113	10082	20072	40016	57025	76362	885//		
Goettingen	167	444	46/60	/1912	10088	20072	40012	58031				
Leinefelde	356	449	46///	/2317	10078	20066	40017	58031				31
Braunlage	607	452	46/60	/2311	10054	20048	40017	58026				25
Brocken *	1142	453	41/90	92240	10024	20024	48340	57015	76364			42 55
Artern	164	460	41563	82210	10081	20062	40033	58026	76162	8777//		27
Leipzig-Schkeuditz	169	469	41670	81913	10086	20056	40042	58025	72162	875//		
Wittenberg	105	474	41568	82110	10087	20056	40037	58021	76122	875//		
Oschatz	150	480	41565	82212	10088	20062	40050	58019	76322	8777//		27
Dresden-Klotzsche	222	488	41575	81910	10089	20048	40056	58023	76162	885//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41975	82012	10089	20054	40044	58026	70262	8802//		
Cottbus	69	496	41660	72007	10086	20050	40052	58027	70262	875//		
Görlitz	237	499	41758	81820	10067	20029	40074	58020	76162	885//		21 29
Aachen	202	501	41350	82212	10121	20120	40005	56006	76366	8772//		33
Noerwenich	118	502	41565	82413	10134	20107	40008	57010	76366	8352//		
Nuerberg	627	510	41265	82218	10092	20086	40037	57008	76366	888//		21 32
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41575	81905	10112	20101	40012	56016	76366	8752//		
Mendig	182	514	41465	82013	10111	20093	40046	57010	76166	875//		
Bendorf	127	515	46/60	/2306	10110	20108	40037	56016				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	41565	81608	10082	20074	40042	57021	76162	875//		
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe *	921	544	41/02	92129	10046	20046	48371	57023	76164			31 43
Meiningen	450	548	41350	82015	10060	20057	40057	58025	76362	8877//		28
Schmücke *	937	552	46///	/2223	10033	20030	48371	58020				25 35
Erfurt-Bindersleben	315	554	41475	82116	10076	20054	40036	58028	76166	875//		22 30
Neuhaus a.R. *	845	557	41/07	82111	10037	20037	48376	58022	76364	8777//		26
Gera-Leumnitz	311	567	41575	82116	10078	20060	40055	58026	76162	8877//		28
Chemnitz	418	577	41473	82219	10073	20048	40059	58020	76162	878//		24 34
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92335	10013	20013	48389	58016	76164			38 48
Zinnwald-Georg. *	877	582	46///	/2117	10031	20025	48388	58016				29
Trier-Petrisberg	265	609	41265	82214	10108	20099	40049	57011	75866	8572//		27
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41250	82417	10086	20076	40061	57011	75866	885//		27
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635										
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41158	81910	10092	20092	40061	56017	76166	8652//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2117	10078	20068	40066	56017				33
Wuerzburg	268	655	41360	82113	10080	20076	40071	58022	76366	8572//		
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	322	671	46/60	/1909	10068	20057	40073	58025				
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	41465	82114	10056	20056	40071	58022	76166	8472//		32
Weiden	438	688	41457	81807	10064	20053	40103	57018	76362	885//		
Berus	363	704	46/59	/2224	10098	20096	40066	56009				24 34
Tholey	396	706	46/26	/2216	10090	20086	40066	56011				28
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41259	82318	10093	20085	40087	57006	75865	8877//		32
Weinbiet	553	724	46/02	/2627	10082	20078	40064	56008				29 43
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	41465	82016	10102	20078	40076	56014	76062	885//		27
Stuttgart, Flugh.	396	738	41484	82314	10101	20062	40094	57020	76062	8457//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41584	72111	10112	20069	40090	58017	76022	878//		
Oehringen	276	742	46/60	/2108	10098	20070	40088	56023				
Weissenburg	422	761	41562	82008	10082	20050	40101	58021	76162	875//		
Nuernberg	319	763	41560	81805	10078	20067	40097	57019				

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	
																			2222	4444
Helgoland	4	015	12483	73007	10098	20075	49956	51008	60122		878//	28	35	10114	20081	31007			55008	70140
List/Sylt	26	020	11362	83610	10064	20054	49947	52013	60082	70262	877//	22	28	10084	20062	31006			55022	70099
Lebu	7	022	11300	83010	10074	20065	49942	53012	60082	72864	886//			10094	20057	32005			55029	70098
Husum	28	026	1265	72944	10077	20049	49922	53002	60042		875//	25		10095	20063	31006			55018	70051
Flensburg/Meierwik	27	033	11107	92409	10088	20088	49929	55004	60092	74765				10094	20056	31006			55//	70105
Schleswig	43	035	11462	82613	10079	20064	49942	55000	60062	70262	875//	25		10094	20062	31006			55021	70068
Hohn	12	038	11460	72509	10076	20051	49949	53001	60082	70262	83831			10098	20068	31007			55032	70093
Kiel-Holtenau	31	046	11470	72512	10086	20060	49942	55005	60082	70165	82131			10093	20068	31007			55040	70095
Puttgarden	1	063	16756	72211	10088	20085	49950	57011	60092					10089	20068	31007			55027	70069
Arkona	42	091	11262	82011	10075	20068	49966	58026	60092	75866	8572/	28	10081	20069	32006				55008	70089
Norderney	11	113	11362	72206	10088	20078	49957	58004	60032	76062	8457/			10099	20068	31007			55000	70100
Bremerhaven	7	129	11578	72509	10094	20077	49961	58005	60042	72162	875//			10109	20074	31007			55010	70071
Cuxhaven	5	131	11670	72511	10092	20078	49956	58003	60072	70262	875//			10102	20068	31007			55020	70091
Hamburg, Flugh.	16	147	11460	72402	10096	20082	49964	55005	60082	72162	875//	26	10102	20072	31007				55023	70080
Luebeck-Blankensee	14	156	11457	82306	10095	20091	49960	58011	60062	72162	8562/			10095	20070	31007			55027	70069
Boltenhagen	15	161	11562	82112	10090	20080	49952	58013	60032	72062	8427/			10090	20068	31006			55040	70038
Schwerin	59	162	11357	82110	10086	20077	49962	58014	60082	72162	875//			10090	20068	31006			55025	70077
Rostock-Warnemünde	4	170	11458	82009	10087	20075	49958	58013	60032	75365	877//			10087	20067	31006			55026	70027
Teterow	46	177	11456	82017	10082	20076	49967	57018	60062	7636/	8572/	25	10082	20066	32007				55028	70060
Barth	7	180	11460	82005	10084	20070	49956	58020	60032	7026/	871//			10084	20066	31006			55028	70028
Greifswald	2	184	11240	81910	10079	20067	49971	58021	60092	72162	876//			10082	20067	32006			55021	70091
Ueckermünde	1	193	11359	81910	10076	20070	49990	58020	60042	7638/	877//			10079	20066	32005			55021	70038
Emden-Hafen	5	203	11218	82001	10089	20082	49960	55006	60042	76162	887//			10104	20074	31007			55000	70115
Oldenburg	11	215	11237	82202	10094	20091	49963	57006	60092	76166	8652/			10110	20074	32008			55004	70128
Ahlhorn	49	218	11240	82004	10096	20085	49969	56009	60092	76166	887//			10102	20072	32006			55//	70119
Bremen, Flugh.	3	224	11235	82004	10094	20085	49964	56011	60062	75862	885//			10101	20071	31007			55006	70078
Soltau	77	235	11235	82205	10087	20085	49964	57013	60072	76166	885//			10092	20066	32006			55035	70080
Boizenburg	45	249	11458	82110	10087	20085	49966	58014	60042	7216/	877//			10099	20069	31006			55030	70036
Luechow	17	253	11358	82106	10090	20084	49972	58015	60032	7636/	885//			10099	20069	31006			55060	70027
Seehausen	21	261	11450	81907	10084	20082	49985	58017	60042	7636/	877//			10089	20070	31006			55069	70038
Marnitz	81	264	11460	81908	10083	20070	49967	58016	60052	7616/	877//			10083	20066	31006			55//	70054
Neuruppin	38	270	11356	82012	10083	20077	49992	58021	60042	76362	877//			10087	20076	32006			55060	70040
Neubrandenburg	81	280	11458	82016	10075	20067	49981	58019	60032	76062	877//	27	10078	20066	31006				55046	70030
Angermünde	56	291	11465	81910	10077	20067	49998	58022	60082	76362	877//			10085	20069	31005			55047	70015
Lingen	22	305	11226	81803	10101	20094	49954	56009	60022	76366	877//			10105	20075	32007			55001	70108
Münster/Osnabrueck	48	315	11250	82311	10126	20126	49968	58010	60092	75966	885//			10126	20072	32008			55019	70118
Osnabrueck	95	317	11465	82408	10113	20113	49968	58010	60092	76366	877//			10116	20071	32007			55018	70128
Diepholz	39	321	11350	82003	10096	20090	49964	57016	60062	76166	885//			10104	20075	32007			55017	70077
Bad Salzuflen	135	325	11358	82005	10105	20099	49969	57013	60082	76166	885//			10105	20069	32006			55018	70107
Hannover, Flugh.	56	338	11460	81804	10091	20080	49971	58015	60082	76162	8652/			10095	20074	32006			55057	70078
Braunschweig	81	348	11259	82306	10093	20085	49980	57019	60052	76162	8552/	26	10095	20071	32006				55068	70078
Gardlegen	47	359	11358	81807	10083	20080	49983	58020	60072	7616/	877//			10092	20072	32007			55073	70067
Magdeburg	79	361	11258	81707	10082	20074	49990	58024	60072	76162	8672/			10088	20072	31007			5507	70069
Potsdam	81	379	11262	82011	10076	20069	49950	57024	60032	76362	8477//			10084	20066	31006			55072	70033
Berlin-Dahlem	51	381	11259	82108	10078	20072	49974	58023	60022	76362	877//			10086	20068	32006			55064	70019
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11360	82010	10081	20069	49950	58022	60012	76362	875//			10090	20079	31006			55068	70013
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11460	82008	10087	20071	49967	57023	60022	76362	875//			10085	20072	31005			55067	70016
Berlin-Schönefeld	47	385	11460	82014	10089	20079	49967	58023	60022	76162	885//			10083	20063	31004			55067	70016
Lindenberg	98	393	11460	82010	10080	20066	49964	58014	60062	76166	885//			10085	20057	31005			55061	70008
Manschnow	12	396	11560	81914	10086	20060	49960	58024	60022	7618/	875//			10091	20066	31004			55044	79999
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11365	82319	10135	20123	49997	53003	60102	76166	885//	30	10136	20095	31009				55011	70147
Bocholt	21	406	11338	82414	10132	20129	49975	53001	60112	758//	875//	21	31	10127	20072	32007			55014	70215
Essen	152	410	11257	82318	10127	20120	49991	53002	60162	7516/	877//			10114	20059	31005			55015	70182
Lüdenscheid	387	418	11350	82515	10113	20105	49996	53002	60132	76366	8672/	26	41	10083	20023	32003			55000	70197
Kahler Asten	839	427	1102	92426	10083	20083	48339	55004	60172	76164				10115	20072	32005			55031	70144
Bad Lippspringe	157	430	11225	82307	10113	20106	49980	56009	60122	76366	887//			10115	20072	32005			55031	70144
Kassel	231	438	11460	82009	10092	20088	49950	56012	60032	76162	875//			10092	20071	31007			55015	70038
Goettingen	167	448	11458	82215	10106	20088	49995	56016	60052	7636/	888//	26	10106	20077	3200					

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5pppp	6RRRT R	7www R	8NCCC 12	ff-ff xx gg	12 Uhr UTC		06-12	
												11hVV Rx	Nddff		1sTTT n
Helgoland	4	015	32482	60504	10106	20071	49980	51009							83816
List/Sylt	2	020	32363	63505	10081	20065	49979	52012							84831
Leck	7	022	32468	63104	10088	20057	49980	52014							83832
Husum	28	026	32465	43404	10084	20063	49979	52013							83831
Flensburg/Meierwik	27	033	41357	82907	10088	20082	49976	52015		71042					885//
Schleswig	43	035	32470	62706	10092	20069	49984	53015							85832
Hohn	12	038	42460	63005	10103	20060	49981	52012							83630
Kiel-Holtenau	31	046	42470	62706	10089	20052	49976	52014							85801
Puttgarden	1	063	36756	72613	10082	20078	49971	52012							
Arkona	42	091	11484	82413	10092	20079	49962	57001	69901	78086	879//				
Norderney	11	113	11462	81903	10101	20090	49978	51007	69911	72162	888//				
Bremerhaven	37	129	11466	72703	10113	20093	49984	52009	69901	70262	8383//				
Cuxhaven	5	131	32478	70504	10101	20086	49982	52010							878//
Hamburg, Flugh.	16	147	11468	72505	10114	20076	49983	52009	69901	70286	84832				
Luebeck-Blankensee	14	156	32564	72606	10118	20089	49980	51011							878//
Boltenhagen	15	161	32566	72612	10109	20077	49975	53011							8227//
Schwerin	59	162	11470	72609	10108	20084	49975	51007	69911	70362	878//				
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	52612	10103	20062	49970	53008	69911	70152	82232				
Teterow	46	177	11362	52312	10104	20094	49973	50006	69921	70362	82270				
Barth	7	180	11562	72612	10107	20065	49963	52004	69901	70352	872//				
Greifswald	2	184	11456	82309	10107	20086	49969	54000	69901	71052	872//				
Ueckermünde	1	193	11468	82207	10097	20091	49981	57001	60031	72162	856//				
Emden-Hafen	5	203	11150	81905	10100	20093	49979	57007	69941	72064	876//				
Oldenburg	1	215	11235	81701	10106	20099	49981	51004	69921	75165	87//				
Ahlhorn	49	218	41116	81102	10113	20101	49984	52007		75865	875//				
Bremen, Flugh.	3	224	11132	81102	10102	20093	49984	51008	60021	75165	8652//				
Soltau	77	235	11220	83303	10103	20097	49986	51007	60021	75866	885//				
Boizenburg	45	249	11565	82708	10112	20096	49985	51007	69911	70386	8422//				
Luechow	17	253	11435	82305	10110	20106	49984	51006	60021	75862	885//				
Seehausen	21	261	11240	82405	10111	20111	49988	50003	60021	75866	877//				
Marnitz	81	264	11470	82506	10108	20089	49972	51003	69951	70162	872//				
Neuruppin	38	270	11358	82304	10108	20101	49987	50000	60031	72162	876//				
Neubrandenburg	81	280	11465	82413	10099	20088	49980	51002	60041	70162	875//				
Angermünde	56	291	11466	82309	10106	20096	49982	58004	60021	70162	8662//				
Lingen	22	305	11225	82208	10134	20126	49978	52011	60061	75865	877//				
Muenster/Osnabrueck	48	315	11230	82315	10135	20128	49995	51010	60021	75365	885//				26
Osnabrueck	95	317	11350	82512	10135	20130	49995	52012	60061	75862	877//				26
Diepholz	39	321	11325	82413	10143	20136	49986	53012	60041	75365	885//				25
Bad Salzuflen	135	325	11245	82310	10130	20121	49995	51010	60051	75866	887//				
Hannover, Flugh.	56	338	11356	82414	10139	20124	49983	51006	60061	72165	885//				25
Braunschweig	81	348	11468	82412	10138	20121	49987	51007	60071	70262	885//				
Gardelegen	47	359	11250	82507	10119	20117	49984	50000	60031	75165	877//				
Magdeburg	79	361	11570	82411	10147	20118	49991	53004	60031	70262	885//				
Potsdam	81	379	11135	82310	10112	20109	49995	50000	60071	75866	877//				
Berlin-Dahlem	51	381	11350	82504	10106	20106	49992	56001	60041	75365	8572//				
Berlin-Tegel, Flugh.	50	382	11268	82507	10110	20102	49992	51002	60051	75966	8672//				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11238	82205	10111	20107	49994	58001	60061	76166	877//				
Berlin-Schönefeld	47	385	11235	82312	10112	20103	49991	58004	60061	75866	877//				
Lindenberg	98	393	11358	82413	10109	20104	49996	58004	60061	76166	877//				
Manschnow	12	396	11360	82409	10107	20098	49993	58004	60021	76162	877//				
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11358	82319	10140	20126	40024	51008	60031	75865	875//				21 31
Bocholt	21	406	11220	82316	10138	20135	40004	52009	60021	75065	876//				25
Essen	152	410	11250	82319	10129	20122	40021	51009	60031	75165	887//				21 32
Lüdenscheid	387	418	11230	82512	10118	20109	40022	51007	60131	76366	8672//				32
Kahler Asten *	839	427	11702	92426	10093	20093	48365	52010	60101	75964					28 44
Bad Lippspringe	157	430	11458	82415	10100	20123	40027	51007	60041	75162	885//				29
Kassel	231	438	11362	82005	10131	20122	40019	52006	60021	75866	875//				
Goettingen	167	444	11450	82315	10134	20121	40013	51009	60011	76162	888//				25
Leinefelde	356	449	11462	82516	10131	20113	40011	51009	69971	78065	8632//				32
Braunlage	607	452	11217	82412	10103	20096	40000	51008	60301	75966	887//				30
Brocken *	1142	453	11790	92544	10073	20073	48344	51006	60211	76564					47 57
Artern	164	460	11487	82418	10138	20112	40015	51008	69971	72165	872//				21 35
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11684	72320	10145	20105	40011	51004	60011	70262	878//				27
Wittenberg	105	474	11484	82316	10133	20110	49999	54000	60041	70265	888//				28
Oschatz	150	480	11562	82318	10133	20111	40013	52003	60051	75162	877//				22 33
Dresden-Klotzsche	222	488	11581	82522	10135	20103	40017	55000	60091	72162	888//				26 37
Doberlug-Kirchhain	97	490	11580	82318	10128	20112	40004	58002	60051	72162	8362//				31
Cottbus	69	496	11484	82511	10121	20109	40006	58006	60051	72162	872//				
Görlitz	205	499	11458	82116	10102	20081	40023	57005	60031	76162	877//				25 38
Aachen	202	501	11425	82116	10136	20128	40032	52006	60071	75962	877//				35
Noerwenich	118	502	11475	82416	10143	20106	40029	50001		70262	8552//				31
Nuerburg	627	510	11165	82221	10105	20098	40054	50008	60031	76166	877//				21 34
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11586	82406	10143	20120	40036	50006	60051	72166	875//				
Mendig	182	514	11570	82218	10142	20112	40054	50004		70365	8651//				21 30
Bendorf	127	515	11480	82408	10144	20127	40055	50009	60021	76162	8527//				
Bad Marienberg	547	526	11256	82312	10106	20106	40045	51009	60141	75865	877//				
Glessen	186	532	11465	82313	10137	20120	40052	51009	60031	72162	877//				
Bad Hersfeld	212	542	11475	82514	10132	20115	40037	51010	60041	70265	875//				
Wasserkuppe *	921	544	11701	92426	10083	20083	48389	50007	60041	75065					28 45
Meiningen	450	548	11470	82408	10119	20103	40014	51009	60021	72162	886//				28
Schmücke *	937	552	11790	92317	10082	20081	48387	51013	60021	76162	877//				25 38
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	72422	10133	20104	40026	51008	69921	70262	8557//				24 35
Neuhaus a.R. *	845	557	11702	92415	10086	20086	48389	53009	60131	76364					33
Gera-Leumnitz	311	567	11481	82317	10131	20108	40028	50004	60021	76162	8577//				30
Chemnitz	418	577	11482	82427	10118	20094	40030	51004	60021	76065	878//				31 41
Fichtelberg *	1213	578	11701	92542	10065	20065	48376	50000	60061	76364					44 54
Zinnwald-Georg. *	877	582	11258	82517	10087	20079	48383	52004	60111	76164	877//				23 37
Trier-Petrisberg	265	609	11365	82316	10124	20114	40077	52013	60031	76363	877//				23 37
Deuselbach	480	615	11358	81819	10116	20105	40074	52008	60031	76362	877//				23 35

Station	Hoehe m	iii Rx	ihVv	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	18 Uhr Sappp	UTC 6RRR	R	7wwWW 12	8NCCC nLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1stTT nxxx	06-18 2stTT nnnn	06-18 5sst R	
Helgoland	4	015	11240	81317	10102	20093	49977	58008	69942	75865	87777			10108	20097		
List/Sylt	26	020	16662	81109	10078	20060	49983	58003	69902	72122	87577			10093	20064		
Leck	7	022	11668	81104	10078	20060	49988	58002	69902	72122	87577			10098	20063		
Husum	28	026	11460	61105	10076	20065	49988	54000	69922	72162	85677			10096	20064		
Flensburg/Meterwik	27	033	11762	81106	10074	20064	49990	50006	69922	72122	87577			10091	20068		
Schleswig	43	035	11660	81403	10078	20063	49995	50003	69912	75162	83527			10104	20067		
Hohn	12	038	11760	81203	10081	20049	49995	50004	69912	72122	87577			10105	20075		
Kiel-Holtenau	31	046	11460	80000	10081	20052	49996	52010	69902	72111	83527			10099	20075		
Puttgarden	1	063	36/60	72504	10075	20071	40005	52016						10094	20073		
Arkona	42	091	11268	82810	10090	20078	40003	53023	69902	70385	87577	21	26	10094	20075		
Norderney	11	113	11/05	92312	10114	20108	49975	56001	60032	75864				10117	20087		
Bremerhaven	7	129	11225	81805	10112	20105	49988	54000	60032	75965	87777			10115	20094		
Cuxhaven	5	131	11222	81309	10097	20088	49989	55001	69952	75352	87777			10103	20090		
Hamburg, Flugh.	16	147	11183	81005	10099	20090	49998	51004	60012	75865	88777			10120	20091		
Luebeck-Blankensee	14	156	11356	82402	10093	20082	40003	52008	69922	75962	82727			10120	20092		
Boitenhagen	15	161	11960	80000	10088	20067	40002	51013	69902	76162	88077			10111	20088		
Schwerin	59	162	11235	82004	10097	20088	40004	51012	69992	76162	87777			10118	20085		
Rostock-Warnemünde	4	170	12970	52705	10090	20060	40003	51013	69912	85050				10116	20086		
Teterow	46	177	16/60	73502	10091	20072	40006	51017	69922					10119	20081		
Barth	7	180	16/45	72402	10076	20060	40003	53019	69902				25	10113	20076		
Greifswald	2	184	12958	82804	10083	20052	40007	51021	69902	88027				10112	20079		
Ueckermünde	1	193	16/59	72705	10094	20088	40014	53020	60032					10106	20076		
Emden-Hafen	5	203	16/60	72316	10129	20115	49983	53005	60032					10130	20088		
Oldenburg	11	215	11358	72409	10136	20129	49990	53007	60042	72165	87577			10142	20094		
Ahlhorn	49	218	11460	72210	10140	20119	40003	53010	60062	70165	87577			10141	20095		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	72411	10141	20132	49996	53007	60062	72165	87577			10142	20092		
Boitzenburg	77	235	11112	82413	10135	20131	40003	53008	60072	75866	88777			10135	20087		
Soltau	45	249	16/03	71503	10098	20098	40006	53009	60012					10115	20087		
Luechow	17	253	11215	80902	10111	20101	40004	52007	60052	76166	88677			10113	20089		
Seehausen	21	261	11330	81403	10109	20109	40013	51010	60052	75865	87777			10114	20084		
Marnitz	81	264	16/46	72102	10100	20091	49999	51011	60022					10113	20082		
Neuruppin	38	270	11215	80000	10109	20106	40015	51015	60072	75852	87777			10112	20083		
Neubrandenburg	81	280	11560	82207	10095	20087	40011	51017	60042	76022	84577			10106	20075		
Angermünde	56	291	11262	82603	10106	20102	40012	51018	60022	76052	87777			10112	20076		
Lingen	22	305	11360	72108	10140	20126	49997	51008	60082	76065	87677			10141	20100		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11235	82212	10140	20133	40042	53008	60042	75165	88777		25	10147	20126		
Osnabrueck	95	318	11348	82310	10132	20134	40017	50008	60082	76065	87777			10147	20116		
Diepholz	39	321	11465	82514	10145	20126	40006	52014	60042	70352	86800			27	10149	20095	
Bad Salzuflen	135	325	11359	82210	10134	20126	40020	51008	60062	75065	88577			10137	20105		
Hannover, Flugh.	56	338	11565	72412	10143	20118	40013	53013	60072	70165	87577		26	10146	20090		
Braunschweig	81	348	11458	82512	10141	20122	40016	52011	60072	75165	88577			10144	20093		
Gardellegen	47	359	11260	82410	10136	20133	40013	51015	60042	75152	87777			10137	20083		
Magdeburg	79	361	11575	82304	10140	20121	40025	51016	60032	70265	88577		26	10150	20082		
Potsdam	81	379	11162	82411	10127	20126	40020	51016	60102	75165	87777			10127	20076		
Berlin-Dahlem	51	381	11160	82406	10129	20126	40018	52015	60122	75165	86727			10131	20078		
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11268	82503	10118	20118	40016	51015	60102	75865	86727			10123	20081		
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11270	82307	10132	20129	40018	51015	60122	76035	87777			10135	20081		
Berlin-Schoenefeld	47	385	11465	82310	10132	20134	40017	51018	60062	75865	87777			10133	20080		
Lindenberg	98	393	11362	82413	10130	20125	40021	51020	60079	76062	87777		26	10130	20077		
Manschnow	12	396	16/59	72605	10120	20117	40014	51018	60042					10124	20083		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11370	82115	10146	20133	40042	51002	60042	76065	87577		27	10149	20131		
Bocholt	21	406	11320	82212	10143	20140	40024	53004	60032	76165	88677			10146	20131		
Essen	152	410	11260	82117	10137	20128	40037	52002	60052	75052	88777		21	30	10138	20124	
Luedenscheid	387	418	13///						60172					30	10125	20113	
Kahler Asten *	839	427	11/01	92420	10099	20099	48389	52013	60162	76565			27	42	10099	20083	
Bad Lippsprünge	157	430	11265	82208	10132	20123	40034	52009	60052	72065	88577			28	10140	20113	
Kassel	231	438	11381	81909	10130	20120	40046	51008	60022	70265	87577			10140	20092		
Gottingen	167	445	11685	82406	10132	20133	40042	51015	60042	72165	88577			10141	20105		
Leinefelde	356	449	11488	82518	10132	20108	40042	51015	69982	70386	87777		30	10133	20099		
Braunlage	607	452	11265	82416	10107	20098	40032	52018	60422	72166	88877			21	42	10108	20067
Brocken *	1142	453	11/90	92543	10075	20075	48368	52010	60292	74564			46	60	10079	20042	
Artern	164	460	11487	82313	10136	20115	40048	51018	69972	70362	88877		22	38	10145	20085	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11482	72318	10146	20111	40046	53015	60012	70386	87877		22	32	10151	20085	
Wittenberg	105	474	11582	82411	10133	20118	40030	53017	60042	72065	87577			26	10142	20081	
Oschatz	150	480	11582	82318	10142	20115	40043	51018	60062	72065	82277			29	10145	20090	
Dresden-Klotzsche	222	488	11580	82519	10142	20107	40048	53019	60092	70262	87577		23	33	10143	20083	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11586	82312	10143	20116	40036	51018	60052	70252	81527			33	10149	20085	
Cottbus	69	496	11584	82513	10144	20117	40034	52019	60052	72582	88577			29	10144	20082	
Görlitz	237	499	11558	82413	10128	20098	40051	53020	60042	76162	87777			10130	20067		
Aachen	202	501	11480	82214	10142	20133	40042	52008	60082	76062	87277			34	10145	20127	
Noerwenich	1175	502	11162	82219	10110	20106	40072	52007	60042	75866	88677		23	33	10115	20103	
Nuerburg	627	510	11162	82219	10110	20106	40072	52007	60042	75866	88677		23	33	10115	20103	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11581	82105	10139	20126	40056	53006	60072	75862	87577			10156	20123		
Mendig	182	514	12365	82118	10148	20118	40076	52008	69962	87577			29	10150	20134		
Bendorf	127	515	11480	72105	10141	20134	40077	53010	60022	72562	87277		25	10150	20129		
Bad Marienberg	547	526	11270	82313	10111	20106	40069	52011	60172	72562	87277			10112	20098		
Giesen	186	532	11480	82008	10144	20118	40071	52007	60032	70262	87877			10144	20111		
Bad Hersfeld	212	542	13///						60042					26	10136	20098	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92422	10088	20088	48416	52019	60062	75365			28	43	10089	20062	
Meiningen *	450	548	11562	82211	10125	20105	40077	52016	60022	72062	83277		22	38	10125	20071	
Schmücke *	937	552	11/90	92317	1008												

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwwW 12	8NCCC HLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n
Helgoland	4	015	41465	82223	10125	20116	49968	57009	70265	876//	23 28				
List/Sylt	26	020	41435	81216	10074	20068	49966	57017	75862	877//					
Leck	7	022	41330	81111	10074	20066	49973	58015	75862	877//					
Husum	28	026	41230	81311	10076	20116	49977	57013	75866	877//			0081	0088	0087
Flensburg/Meterwik	27	033	41230	81309	10074	20070	49978	57012	75162	885//			0078	0083	0084
Schleswig	43	035	41220	81306	10071	20066	49983	58012	76165	877//			0080	0082	0084
Hohn	12	038	41335	81904	10086	20069	49979	57016	75165	877//			0081	0086	0088
Kiel-Holtenau	31	046	41235	81303	10078	20068	49985	57012	75165	877//			0080	0086	0088
Puttgarden	1	063	46/60	1/604	10076	20072	40000	57005					0084	0086	0088
Arkona	42	091	42964	02508	10072	20060	40008	51005					0080	0083	0088
Norderney	11	113	41365	82010	10116	20107	49974	58001	76062	8372//			0079	0100	0082
Bremerhaven	7	129	41475	82312	10127	20108	49988	50000	76152	875//			0105	0102	0100
Cuxhaven	5	131	41960	82409	10128	20117	49982	58007	72052	8703//			0100	0097	0094
Hamburg Flugh.	16	147	41262	82308	10122	20115	49995	55003	70266	875//			0098	0100	0098
Luebeck-Blankensee	14	156	41225	81703	10097	20091	49998	57005	75165	877//			0092	0092	0092
Boltenhagen	15	161	41440	81406	10083	20074	49987	56005	75362	8677//			0087	0087	0090
Schwerin	59	162	41330	81403	10096	20089	40001	58002	76166	8677//			0092	0093	0096
Rostock-Warnemünde	4	170	41960	81604	10084	20065	40001	58002	76062	8802//			0078	0080	0083
Teterow	46	177	46/39	1/604	10088	20081	40005	58001					0089	0096	0091
Barth	7	180	46/59	/0000	10068	20056	40004	51001					0075	0079	0084
Greifswald	2	184	41958	81904	10071	20055	40009	50002	70262	8807//			0072	0074	0080
Ueckermünde	1	193	46/58	/0000	10080	20074	40019	50005					0083	0085	0086
Emden-Hafen	5	203	46/24	/2008	10114	20105	49980	58003					0109	0106	0098
Oldenburg	11	215	41130	82405	10135	20127	49991	50001	76362	877//			0120	0112	0101
Aldhorn	49	218	41257	82110	10142	20126	40000	58003	76362	8772//			0125	0111	0104
Bremen, Flugh.	3	224	41245	82306	10137	20125	49998	50002	76162	876//			0111	0105	0097
Soltau	77	235	41220	82307	10132	20120	40037	50003	76362	877//			0114	0110	0099
Boizenburg	45	249	46/59	/2004	10113	20113	40003	56003					0099	0099	0098
Luechow	17	253	41460	82309	10138	20125	40009	53005	70262	885//			0109	0105	0098
Seehausen	21	261	41965	82308	10132	20132	40019	53007	70365	8802//			0107	0102	0096
Marnitz	81	264	46/60	/2004	10106	20099	40000	51001					0099	0096	0097
Neuruppin	38	270	41238	82307	10131	20130	40017	53003	75866	877//			0100	0097	0093
Neubrandenburg	81	280	41358	81906	10095	20091	40015	51004	75165	886//			0088	0087	0086
Angermünde	56	291	41230	81602	10106	20104	40018	51006	75365	877//			0092	0089	0080
Lützen	22	305	41258	82008	10139	20129	49991	58006	76365	885//			0117	0117	0105
Muenster/Osnabrueck	48	315	41240	82110	10142	20134	40015	50000	76365	885//			0121	0118	0108
Osnabrueck	95	317	46/60	/2312	10131	20136	40014	58003					0121	0118	0109
Diepholz	39	321	41258	82314	10143	20135	40001	58007	75965	885//	25		0123	0113	0105
Bad Salzflen	135	325	41357	82209	10138	20128	40020	50000	76365	875//			0120	0116	0102
Hannover, Flugh.	56	338	41264	82309	10144	20129	40016	51003	72166	875//			0118	0110	0106
Braunschweig	81	348	41456	82108	10143	20128	40022	53006	72052	885//			0113	0107	0100
Gardelegen	47	359	46/28	/2008	10134	20131	40021	51008					0110	0104	0096
Magdeburg	79	361	42570	82106	10138	20115	40033	51008		885//			0110	0104	0094
Potsdam	81	379	41266	82311	10126	20126	40033	51013	72165	8477//			0110	0104	0096
Berlin-Dahlem	51	381	41275	72306	10132	20125	40030	52012	70365	8271//			0118	0103	0097
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41380	82211	10136	20121	40026	52010	72165	875//			0105	0099	0094
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41380	82306	10134	20127	40029	52013	72166	875//			0108	0100	0092
Berlin-Schönefeld	47	385	41366	82411	10131	20120	40030	51012	72062	885//			0107	0101	0097
Lindenberg	98	393	41465	82312	10129	20124	40033	51112	72166	8477//	25		0107	0100	0098
Manschnow	12	396	46/59	/2414	10132	20128	40023	51009					0103	0098	0092
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41360	82118	10146	20130	40036	58006	75965	885//	27		0130	0124	0114
Bocholt	21	406	41350	82113	10145	20142	40014	58010	76362	877//			0129	0123	0112
Essen	152	410	41257	82117	10138	20128	40032	58005	76565	8572//	25		0119	0117	0107
Lüdenscheid	387	418	46/57	/2312	10124	20115	40039	58005					0107	0102	0095
Kahler Asten	839	427	31/02	92320	10098	20098	48384	58005	75965		32		0086	0080	0069
Bad Lippspringe	157	430	41250	82107	10134	20127	40031	57003	76366	885//			0117	0112	0106
Kassel	231	438	41378	82007	10128	20119	40045	58001	72052	875//			0112	0108	0100
Goettingen	167	444	41465	82214	10140	20121	40044	50000	76162	885//			0117	0111	0100
Leinefelde	356	449	41270	82315	10108	20115	40047	51005	75852	887//	28		0108	0104	0096
Braunlage	607	452	41220	82315	10108	20109	40037	51005	76366	887//	27		0095	0087	0076
Brocken	1142	453	41/90	92440	10079	20079	48379	52013	75964		45 58		0112	0103	0095
Artern	164	460	42486	82313	10141	20114	40053	52006		876//			0105	0102	0095
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42682	82214	10146	20106	40052	53006		85530	28		0105	0102	0101
Wittenberg	105	474	41680	82413	10141	20113	40042	52012	75122	875//			0104	0108	0101
Oschatz	150	480	42583	82313	10135	20112	40056	53012		86500	27		0108	0107	0103
Dresden-Klotzsche	222	488	42681	72414	10137	20103	40061	52012		875//	33				
Doberflug-Kirchhain	97	490	41684	82314	10144	20113	40050	53014	70352	8652//	27		0114	0110	0102
Cottbus	259	496	42583	82513	10146	20117	40047	52012		885//			0116	0108	0099
Görlitz	237	499	41780	82514	10139	20096	40059	53009	70262	875//	25		0103	0096	0092
Aachen	202	501	41462	82212	10135	20133	40038	58004	76366	8772//	32		0119	0115	0108
Noervenich	118	502	41570	82207	10130	20117	40049	50002	76162	875//			0117	0112	0111
Nuerburg	627	510	41160	82221	10110	20105	40066	56005	76166	886//	21 32		0098	0097	0089
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41465	81805	10139	20127	40053	58003	76362	885//			0121	0117	0113
Mendig	182	514	41470	82115	10137	20116	40075	58002	75165	875//			0116	0111	0107
Bendorf	127	515	41480	72311	10143	20133	40073	58004	76082	872//			0124	0117	0113
Bad Marienberg	547	526	41260	82312	10112	20107	40075	52006	75962	877//	30		0097	0093	0082
Giessen	186	532	41468	81807	10139	20122	40073	58001	76322	878//			0115	0113	0109
Bad Hersfeld	212	542	41460	82308	10121	20114	40073	58001	75065	875//					0098
Wasserkuppe	921	544	41/01	92326	10090	20090	48416	54000	75054		26 41		0070	0068	0065
Weinungen	450	548	41356	82109	10114	20111	40085	53005	76152	887//			0102	0096	0085
Schmücke	937	552	41/90	92317	10087	20085	48417	51005	76354		21 31		0075	0064	0062
Erfurt-Bindersleben	315	554	41586	82216	10127	20109	40062	51001	72582	878//	26		0105	0099	0092
Neuhaus a.R.	845	557	41125	82309	10091	20090	48422	50004	76354	875//	32		0078	0072	0066
Gera-Leumnitz	311	567	42589	72315	10131	20103	40065	53006		875//	27		0098	0097	0094
Chemnitz	418	577	41482	52420	10121	20095	40069	53007	70361	84801	26 36		0093	0091	0083

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 19		Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 30. Oktober 1994						Nummer 303										
Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden												
YYGG	3012			3012			3012			3012			3012					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																		
10	2598	-64		3022	-64	28 66	3024	-62		3023	-63	27 66	3038	-63		3028	-61	
20	2350	-64		2597	-65	27 40	2600	-63	28 38	2600	-63	27 41	2608	-64	28 41	2602	-64	
30	2036	-61		2349	-65	29 35	2353	-66	28 29	2351	-65	28 34	2358	-64	26 26	2352	-63	
50	1825	-59		2035	-62	28 28	2039	-62	29 30	2037	-62	28 27	2043	-63	28 31	2039	-62	
70	1602	-58	-89 29 48	1824	-58	28 41	1829	-61	28 34	1828	-58	28 29	1835	-59	29 30	1830	-60	
100	1345	-55	-84 29 66	1600	-59	-86 29 45	1606	-62	-84 30 45	1605	-59	-76 29 39	1612	-61	-74 30 50	1607	-59	-70
150	1162	-58	-75 29 83	1344	-55	-78 30 63	1352	-58	-75 29 61	1349	-57	-70 30 58	1358	-61	-74 29 57	1354	-59	-69
200	1020	-55	-67 29 104	1160	-57	-75 30 72	1172	-63	-71 30 87	1168	-60	-69 30 73	1180	-65	-73 30 100	1173	-62	-70
250	0902	-47	-53 29 104	1018	-55	-70 29 91	1032	-56	-62 30 102	1028	-57	-63 30 101	1040	-55	-62 29 87	1034	-57	-64
300	0705	-32	-52 29 78	0900	-48	-61 30 91	0913	-46	-51 30 96	0910	-46	-51 30 97	0921	-44	-53 29 76	0916	-46	-52
400	0543	-20	-27 29 59	0704	-33	-39 29 60	0715	-29	-32 29 82	0712	-30	-37 29 87	0721	-28	-30 28 60	0717	-30	-33
500	0286	-5	-13 28 32	0542	-20	-47 29 54	0551	-18	-24 29 66	0549	-19	-25 29 60	0557	-17	-19 29 49	0554	-18	-22
700	0130	3	-5 28 23	0286	-5	-13 27 27	0291	-2	-2 28 45	0290	-3	-4 28 52	0295	0	-2 27 48	0294	-3	-3
850	00-2			0131	2	1 26 24	0134	6	6 28 40	0134	5	4 27 32	0137	7	6 27 43	0137	6	5 28 53
1000	00-2			00-3			00-2			0000			0002			0002		
M a r k a n t e				0041	-53	27 93												
P u n k t e				0064	-65	27 61												
				0083	-58													
				0093	-63													
				0099		28 66												
				0118	-66													
				0133		28 44												
				0183	-63	27 43												
				0222	-67					0052	-58	26 90						
				0236		29 39				0061	-63	25 59						
				0323		29 41				0075	-58	27 69						
				0405		27 31				0080		26 47						
	0182	-64		0463	-63					0086		27 78						
	0394	-64		0502		28 28	0060	-60		0108		27 57						
	0478	-60		0633	-58		0091	-61		0115	-66							
	0549	-63		0772		27 38	0119		27 55	0190								
	0608	-60		0838		29 36	0129	-65		0205	-62	27 41						
	0778		30 25	1000	-59	-86 29 45	0164	-62		0287	-63							
	0861		28 39	1040	-59	-86 29 44	0288	-67		0300	-65	28 34						
	0930		29 47	1240	-56	-81	0305		28 28	0324		29 38						
	1000	-58	-89 29 48	1820		29 62	0370	-61		0566		27 23						
	1190	-58	-89	1910	-55	-76	0404	-64		0627	-61		0057	-57				
	1320	-55	-87	1990	-57	-76	0478	-63		0737	-57		0074	-58				
	1570	-55	-83	2490	-55	-70 29 91	0553	-59		0785	-60		0082	-66				
	2080	-58	-74	2850	-50	-62	0639	-62		1000	-59	-76 29 39	0128	-60		0060	-61	
	2300	-58	-72 29 87	2930	-49	-62 30 95	0846	-58	29 34	1150		30 47	0191	-64		0085	-63	
	2400	-56	-70	3240		30 84	1000	-62	-84 30 45	1710	-56	-68	0233	-62		0093	-61	
	2740	-51	-61 29 116	3460	-41	-56	1200	-58	-78	1900	-57	-67 30 66	0308	-65		0147	-64	
	3100	-46	-52	3800	-36	-43	1260	-60	-80	2000	-60	-69 30 73	0428	-61		0282	-63	
	3730	-35	-41	4230		29 55	1440	-59	-76	2240	-61	-68 30 87	0524	-64		0426	-65	
	3980	-32	-52	4330	-28	-33	1600	-57	-72	2480	-58	-64	0693	-59		0562	-60	
	4410		29 67	4530	-25	-40	1760	-60	-73	2640	-54	-60 30 106	1070	-62	-76	1000	-59	-70
	4590	-24	-46	4890	-21	-48	1810		30 74	3450	-38	-42	1170	-59	-73	1120	-62	-74
	4820	-23	-28	5000	-20	-47 29 54	1950	-61	-70	3820	-32	-36	1290	-61	-74	1580	-58	-68
	5440	-15	-27	5220	-19	-23	2000	-63	-71 30 87	3890		29 90	1410	-59	-72	1830	-58	-67
	5530	-15	-19	5290	-18	-23	2210		30 103	4290		30 73	1520	-61	-74	2020	-63	-71
	5710	-14	-18	5710	-14	-25	2320	-59	-66 30 106	4400	-25	-40	1750	-58	-68	2170	-63	-71
	5790	-14	-16	5740	-13	-32 28 56	2400	-58	-65	4600	-22	-36	1840	-61	-69	2460	-58	-65
	6000		28 52	5870	-12	-22	3650	-34	-38	4630	-22	-36	1910	-66	-74	3640	-34	-39
	6200	-10	-13 28 51	6000		28 52	3900	-30	-36	4710	-22	-35	1960	-66	-74	4150	-28	-30
	6380	-10	-12	6070	-13	-14	4070	-28	-30	4780	-22	-32	2410	-56	-63	4520	-23	-25
	6480	-9	-13	6230		27 51	4300	-25	-27	4930		29 60	2520	-55	-62	4810	-20	-22
	6810	-7	-10	6450	-9	-11	4710	-20	-24	5050	-19	-25	3660	-32	-46	5060	-17	-21
	7110	-5	-16	6720	-8	-11	5040	-17	-24	5390	-16	-17	3760	-30	-41	5090	-18	-24
	7280	-4	-10	6850	-7	-13	5250	-16	-34	5790	-12	-13	3950	-29	-30	5470	-14	-15
	7460		28 25	7080		27 26	5320	-16	-19	6000		29 52	4340	-23	-25	5680	-11	-12
	7700	0	-12	7170	-4	-15 27 24	5470		28 57	6110	-10	-10	5100	-17	-19	6080	-8	-8
	8000		28 22	7260	-4	-12	5920	-9	-10	6840		28 53	5380	-14	-14	6170	-7	-8
	8150	3	-9	7400	-3	-12	6000		28 56	7320	-1	-1	6120	-5	-9	6940	-3	-3
	8270	2	-7	8000		26 28	6370	-6	-6	7890	1	1	6200	-5	-11	7630		29 40
	8540		28 23	8030	1	-5	6450	-6	-6	8000		28 38	6510	-3	-5	8000		28 43
	8730	4	-4	8130	2	-4 28 28	7230	-1	-1	8030		28 38	6650	-3	-6	8170	4	3
	8840	4	-2	8460	2	1	8000		28 38	8180	3	2	7220	2	1	8660	8	6
	8880		29 19	8620	2	1	8040		28 38	8660		27 31	7410	3	2	8750		27 57
	8960	3	0	8940		26 23	8390	6	5	8850		27 33	7570	4	3	8770	8	6
	9020	3	0	9140	5	4	8900		27 43	9000	7	7	7870	5	5	8880	8	6 27 58
	9250	4	1 30 13	9250	5	4 26 21	9240		26 42	9190	8	8	7990	5	4	9150	10	7
	9300	4	2 31 11	9320	5	4	9250	10	10 26 41	9250	8	8 26 39	8920	8	8	9250	10	7 26 46
	9590	5	4	9440	6	6	9570	11	11	9290	8	8	9250	10	10	9340	10	8
	9850	7	5	9760		25 21	9850	13	12	9350		26 38	9550	11	11	9680	13	8
	9920	8	6 28 6	9970	10	9 22 8	9920	13	12 24 14	9870	10	10 23 12	9770	12	12	9750	12	10 25 19
Tropo- pause	2300	-58	-72 29 87	1040	-59	-86 29 44	2000	-63	-71 30 87	2240	-61							

