



Station	Hoehoe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	03 Uhr UTC			ff-ff xx gg
									Rx	n	nddd	
Helgoland	4	015	42684	72707	10026	21023	40222	58018				875//
List/Sylt	26	020	41581	82306	10014	21007	40207	57021	75022			875//
Leck	7	022	42570	72305	11003	21037	40215	57017				875//
Husum	28	026	42670	82403	11009	21031	40216	57015				885//
Flensburg/Meierwik	27	033	42565	72507	11006	21025	40209	57018				86504
Schleswig	43	035	42560	62604	11014	21029	40214	57016				86500
Hohn	12	038	42558	32502	11013	21036	40217	58013				82501
Kiel-Holtenau	31	046	42559	72804	10001	21026	40214	57015				875//
Puttgarden	1	063	46742	72103	11006	21006	40206	57016				
Arkona	42	091	41112	82210	11019	21029	40207	58017	71041			876//
Norderney	11	113	42570	53304	10021	21017	40231	57013				85500
Bremerhaven	7	129	41580	53406	10012	21022	40227	57011	72272			82531
Cuxhaven	5	131	42570	43204	10006	21032	40225	57011				84500
Hamburg, Flugh.	16	147	42558	83001	11006	21028	40220	58012				875//
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	41930	82104	11011	21018	40214	58016	71022			8807//
Schwerin	59	162	41628	81903	11022	21035	40219	58013	71022			885//
Rostock-Warnemuende	4	170	41956	72106	11010	21022	40213	58016	71011			8703//
Teterow	46	177	467//	71705	11036	21042	40221	58009				
Barth	7	180	467//	72104	11023	21026	40208	58016				
Greifswald	2	184	41640	82004	11028	21042	40219	58011	71011			885//
Ueckermuende	1	193	46732	71805	11048	21070	40225	58014				
Emden-Hafen	5	203	46760	72804	10007	21024	40231	57014				
Oldenburg	11	215	42565	72804	10004	21028	40235	57010				875//
Ahlhorn	49	218	42575	83004	10007	21030	40237	57009				875//
Bremen, Flugh.	4	224	42580	73004	11002	21014	40228	58008				875//
Soltau	77	235	42565	82803	11010	21025	40230	57008				875//
Boizenburg	45	249	467//	72603	11009	21032	40221	58010				
Luechow	17	253	41722	82003	11023	21032	40225	58011	71011			885//
Seehausen	21	261	41522	81504	11031	21036	40224	58012	71022			875//
Marnitz	81	264	467//	71904	11024	21032	40220	58010				
Neuruppin	38	270	41535	41806	11016	21026	40231	58008	71011			83510
Neubrandenburg	81	280	42658	82008	11026	21045	40223	58012				885//
Angermuende	56	291	41957	11704	11054	21075	40230	58011	71011			81030
Lingen	22	305	46760	72803	10006	21022	40232	57008				
Muenster/Osnabrueck	48	315	42565	72706	10002	21025	40235	58010				875//
Osnabrueck	95	317	46760	73104	10002	21032	40237	57007				
Guetersloh	72	320										
Bad Salzuflen	135	325	46756	72603	11005	21040	40238	57007				
Hannover, Flugh.	56	338	42558	82705	11005	21020	40227	57009				885//
Braunschweig	81	348	42558	82402	11023	21026	40230	58010				885//
Gardelogen	47	359	467//	72002	11062	21070	40231	58009				
Magdeburg	79	361	41620	80000	11022	21032	40232	56008	71072			885//
Potsdam	81	379	41940	22007	11049	21058	40235	58010	71011			82030
Berlin-Dahlem	51	381	41656	11803	11051	21064	40235	58007	71000			81500
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41356	21904	11036	21059	40234	58008	71011			82600
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41950	01703	11044	21056	40235	57007	71011			
Berlin-Schoenefeld	47	385	41645	11302	11062	21078	40237	57008	71011			81500
Lindenberg	98	393	41935	01805	11077	21097	40239	58006	71000			
Manschnow	12	396	467//	71603	11079	21084	40235	58005				
Duesseldorf, Flugh.	37	400	42562	72402	10002	21015	40247	57011				875//
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	42568	73202	11004	21020	40248	58010				875//
Kahler Asten *	839	427	41140	83212	11060	21068	48464	58008	77174			887//
Bad Lippspringe	157	430	41430	82402	11015	21022	40239	58008	71022			875//
Kassel	231	438	41457	70000	11010	21030	40240	57007	71022			878//
Goettingen	175	444										
Leinefelde	356	449	41429	82805	11035	21047	40233	58008	71022			885//
Braunlage	607	452	46750	72703	11060	21076	40233	57008				
Brocken *	1142	453	41790	92818	11083	21083	48464	58006	74932			
Artern	164	460	41325	82104	11020	21029	40234	58008	71072			886//
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41640	72004	11035	21056	40234	56006	71022			875//
Wittenberg	105	474	42658	80000	11022	21072	40239	57027				875//
Oschatz	150	480	42660	72104	11040	21073	40236	58004				875//
Dresden-Klotzsche	222	488	41557	51103	11072	21096	40243	58005	71022			82550
Doberlug-Kirchhain	97	490	41630	70000	11080	21093	40244	58003	71011			875//
Cottbus	69	496	41626	30000	11110	21129	40245	58003	71022			83500
Görlitz	237	499	41545	80402	11060	21090	40243	55002	71072			885//
Aachen	202	501	41623	82402	11005	21022	40256	58006	71022			8457//
Noervenich	118	502	41442	72803	11008	21016	40255	57008	71022			875//
Nuerburg	627	510	41012	83102	11042	21047	40255	58012	71022			886//
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41457	82802	11007	21024	40248	57011	71072			875//
Bendorf	127	515	46738	70000	11006	21031	40246	57011				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	42566	82904	11009	21043	40243	55005				875//
Bad Hersfeld	212	542										
Wasserkuppe *	921	544	41702	93306	11067	21067	48466	56005	74944			
Meiningen	450	548	41420	83404	11037	21054	40241	58004	72272			886//
Schmücke *	937	552	467//	73202	11067	21080	48460	57004				
Erfurt-Bindersleben	312	554	41320	80000	11032	21044	40234	58007	77077			887//
Neuhaus a.R. *	845	557	41740	82502	11073	21089	48456	58004	77177			877//
Gera-Leumnitz	311	567	41530	12104	11063	21084	40243	58005	71011			81500
Chemnitz	418	577	41556	82104	11086	21107	40247	57005	71022			875//
Fichtelberg *	123	579	41700	93310	11132	21138	48444	56003	74944			
Zinnwald-Georg. *	877	582	467//	73605	11177	21311	48441	56005				
Trier-Petrisberg	265	609	41657	50601	11028	21052	40254	57008	71011			83531
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41446	82602	11028	21040	40254	57007	71022			885//
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46729	73506	11062	21062	48471	57008				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42562	70702	11005	21030	40241	57010				8457//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46750	72906	11034	21039	40245	57008				
Wuerzburg	268	655	41244	82502	11027	21036	40241	58007	77177			876//
Bad Kissingen	262	658										
Coburg	322	671	46745	71703	11035	21049	40244	57007				
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	41640	62703	11088	21099	40250	57006	72272			86500
Weiden	438	688	41956	02502	11103	21120	40260	57003	71011			
Berus	363	704										
Tholey	396	706										

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRR	7wwWW	8NCCC	FF-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	iii	Rx		n	nddd			R	12	LMH	xx	ngg	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4	015	12683	82612	10032	21005	40208	56014	69902	875//									4444
List/Sylt	26	020	11981	72611	10022	20007	40187	57020	69902	70152	8707//								79999
Leck	7	022	11470	72406	10009	20003	40196	57019	69902	77072	875//								79999
Husum	28	026	32570	82107	10003	21024	40197	57018			8553//								79999
Flensburg/Meierwik	27	033	32558	82411	10006	21021	40188	57021	69902	72272	875//								79999
Schleswig	43	035	32562	72307	11004	21030	40197	57017			875//								79999
Hohn	12	038	32560	72305	11001	21033	40203	57014			875//								79999
Klel-Holtenau	31	046	31457	72304	11005	21027	40198	57016			875//								79999
Puttgarden	1	063	16/59	72508	10001	21009	40193	57013	69902	71011	875//								79999
Arkona	42	091	31628	82214	11015	21030	40192	56015			8652//								79999
Norderney	11	113	32570	82407	10019	21001	40224	57017			8557//								79999
Bremerhaven	7	129	11680	72607	10006	21018	40215	57012	69902	70272	875//								79999
Cuxhaven	5	131	32670	82405	10004	21023	40210	57015			875//								79999
Hamburg, Flugh.	16	147	32558	72803	11004	21020	40210	56010			8287//								79999
Luebeck-Blankensee	14	156	31550	82702	11008	21028	40207	57015			71022	885//							79999
Boltenhagen	15	161	31630	82507	11008	21018	40203	56011			71022	8327//							79999
Schwarin	59	162	31525	82104	11026	21036	40208	56013			71022	885//							79999
Rostock-Warnemünde	4	170	31440	82106	11010	21022	40200	56013			71011	876//							79999
Teterow	46	177	31912	71707	11027	21034	40207	56014			71011	876//							79999
Barth	7	180	31530	82305	11014	21033	40193	56015			710//	885//							79999
Greifswald	2	184	11425	61905	11025	21039	40204	56015	69902	71011	86500								79999
Ueckermünde	1	193	31528	71708	11038	21061	40212	56013			710//	875//							79999
Emden-Hafen	5	203	32565	82408	10007	21013	40216	57015			875//								79999
Oldenburg	11	215	32665	72505	10001	21037	40218	57015			8653//								79999
Amthorn	49	218	12675	82504	10002	21036	40223	57014	69902		875//								79999
Bremen, Flugh.	4	224	32675	72504	11009	21024	40215	57013			875//								79999
Soltau	7	235	31628	82504	11005	21022	40219	57011			875//								79999
Boizenburg	45	249	32558	82605	11009	21022	40210	56011			875//								79999
Luechow	17	253	31532	82503	11017	21022	40212	57013			875//								79999
Seehausen	21	261	31920	82204	11030	21037	40211	58013			71011	885//							79999
Marnitz	81	264	31440	82005	11027	21035	40207	56013			71022	886//							79999
Neuruppin	38	270	31419	81805	11020	21027	40218	56012			71011	876//							79999
Neubrandenburg	81	280	11542	82009	11025	21041	40211	56012	69902	71022	885//								79999
Angermünde	56	291	31930	21706	11066	21085	40222	57009			71000	82070							79999
Lingen	22	305	32570	72504	10002	21024	40221	57011			878//								79999
Muenster/Osnabrueck	48	315	32570	72405	10002	21034	40228	58007			875//								79999
Osnabrueck	95	317	32570	82504	11001	21031	40228	57009			875//								79999
Guetersloh	72	320	32665	82703	11005	21033	40232	57008			885//								79999
Bad Salzfluehen	135	325	11570	82503	11006	21022	40216	57011	69902	70272	875//								79999
Hannover, Flugh.	56	338	32559	82505	11002	21027	40216	57011			885//								79999
Braunschweig	81	348	32558	82605	11007	21023	40219	57011			885//								79999
Gerdelegen	47	359	11330	82104	11039	21048	40217	56012	69902	710//	886//								79999
Magdeburg	79	361	11615	72204	11034	21044	40222	56011	69912	71074	875//								79999
Potsdam	81	379	11718	71906	11050	21060	40225	57010	69902	77011	875//								79999
Berlin-Dahlem	51	381	31625	71903	11048	21060	40224	58011			71011	875//							79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31440	71805	11035	21051	40223	57011			71011	875//							79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31634	71703	11048	21060	40227	56009			71011	875//							79999
Berlin-Schoenefeld	47	385	31626	61902	11068	21084	40228	56009			71011	875//							79999
Lindenberg	98	393	31925	81805	11081	21100	40232	56007			71011	86500							79999
Manschow	12	396	31530	21704	11084	21099	40226	56009			7100//	82500							79999
Duesseldorf, Flugh.	37	400	32575	72502	10001	21028	40216	57011			875//								79999
Bocholt	21	406	31545	72502	10000	21027	40234	58008			710//	875//							79999
Essen	152	410	32568	83003	11002	21041	40240	58008			875//								79999
Kahler Asten	839	427	11156	83010	11068	21077	48457	57006	60012	72274	887//								79999
Bad Lippspringe	157	430	32558	83102	11014	21028	40231	58008			875//								79999
Kassel	231	438	32462	72901	11010	21045	40233	57007			878//								79999
Goettingen	175	449	11220	82601	11010	21030	40231	57009	69902	7102//	886//								79999
Leinefelde	356	449	11420	82706	11031	21039	40225	58007	69902	71022	886//								79999
Braunlage	607	452	11320	82906	11047	21060	40220	57009	69912	7102//	886//								79999
Brocken	1142	453	11900	82918	10081	21040	48458	57006	69932	71032	875//								79999
Artern	164	460	11520	82302	11036	21044	40228	58000	69962	71072	885//								79999
Leipzig-Schkeuditz	31	469	11523	81905	11027	21044	40225	56009	69902	71022	875//								79999
Wittenberg	105	474	31540	81702	11040	21061	40229	56009			71011	875//							79999
Oschatz	150	480	31956	61902	11057	21085	40231	58006			71022	86070							79999
Dresden-Klotzsche	222	488	31940	02004	11074	21102	40238	56004			71011								79999
Doberslug-Kirchhain	97	490	31725	11908	11084	21099	40237	57008			71011	81500							79999
Cottbus	69	496	31940	00000	11113	21135	40238	56007			71011								79999
Görlitz	237	495	11115	10000	11092	21105	40243	57005	69902	71071	80001								79999
Aachen	202	501	31557	62603	10005	21030	40241	57015			71022	886//							79999
Noerwenich	118	502	31440	72703	11005	21016	40247	57007			71022	8557//							79999
Nuerburg	627	510	31130	82803	11043	21049	40254	58001			71022	886//							79999
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11657	82202	11010	21022	40243	57005	69902	71072	885//								79999
Bendorf	127	515	31635	82702	11004	21023	40241	58005			7102//	885//							79999
Bad Marienberg	547	526	31230	83102	11037	21042	40245	58005			71022	877//							79999
Glessen	186	532	32564	82703	11004	21041	40240	56003			875//								79999
Bad Hersfeld	212	542	11412	82304	11028	21043	40239	58001	69902	7707//	875//								79999
Wasserkuppe	921	544	11112	73106	11074	21050	40236	58005	69962	71042	875//								79999
Meiningen	450	548	11420	82703	11041	21058	40236	58005	69912	71072	886//								79999
Schmuücke	937	552	11260	72904	11076	21088	48453	58005			71072	875//							79999
Erfurt-Bindersleben	312	554	11620	72802	11036	21046	40227	58007	60022										

Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09 V.T.				Erdbodentemp.			
		11	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwWW	BNCC	ff-ff	2sTTT	05	10	20	50	
		i11	Rx	n	n	ndddd	n	n	12	nLMH	xx	gg	nmm	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4 015	41375	82614	10037	20016	40192	56016	75862	8357/			20022					
List/Sylt	26 020	41256	82720	10017	20009	40171	57016	75862	8672/		28	20015					
Leck	7 022	41458	82410	10023	20066	40180	57016	76172	8672/			20007	0001	0001	0001	////	
Museum	28 026	41560	82312	10017	21003	40188	57009	76866	8552/			20006	1004	0000	1005	0012	
Flensburg/Meierwik	27 033											20006					
Schleswig	43 035	41662	82407	10012	21001	40183	57013	77072	8651/			20001	1001	0002	0006	0016	
Hohn	12 038	41470	82407	10021	21010	40188	57015	76062	8582/			20002	0003	0002	0005	0016	
Kiel-Holtenau	31 046	42665	82508	10012	21015	40187	57011		8353/			21002	0003	0007	0009	0017	
Puttgarden	1 063	46/58	/2410	10003	21010	40180	57013					21010	1001	0001	0005	0011	
Arkona	42 091	41930	82317	11012	21029	40175	57016	77775	8802/			21004	0003	0003	0006	0017	
Norderney	11 113	41460	82510	10020	20008	40203	56011	76062	8587/			20022	0006	0010	0015	0025	
Bremerhaven	7 129	42675	72412	10019	21009	40206	57009		875/			20010					
Cuxhaven	5 131	42568	82510	10020	21010	40200	57010		875/			20010					
Hamburg, Flugh.	16 147	42570	72505	10008	21023	40203	57007		875/			20009	0000	0000	0004	0020	
Luebeck-Blankensee	14 156	41556	82406	10005	21024	40194	57013	71022	885/			20001	1002	1001	0003	0008	
Boltenhagen	15 161	41940	82309	10003	21015	40188	58014	71022	8807/			21005	0002	0003	0008	0018	
Schwerin	59 162	41950	82408	11005	21028	40198	58009	71022	84077			21005	1002	0001	0009	0018	
Rostock-Warnemünde	4 170	41540	82207	10004	21016	40186	58014	71022	8357/			21003	1002	0001	0005	0017	
Teterow	46 177	41915	81908	11015	21026	40198	57009	71022	8807/			21016	1001	0002	0005	0016	
Barth	7 180	41930	82111	11005	21028	40178	58015	71022	8807/			21012	1002	0001	0006	0016	
Greifswald	2 184	41435	72109	11007	21027	40193	58011	71022	8565/			21007	0002	0003	0005	0015	
Ueckermünde	1 193	41541	81910	11012	21038	40200	58012	71022	885/			21024	0002	0004	0009	0023	
Edden-Hafen	5 203	41660	82313	10009	21002	40207	57009	72222	852/			21001	0002	0005	0011	0023	
Oldenburg	11 281	41665	82005	11017	21048	40212	58006		852/			21001	0002	1002	1003	0020	
Anhurn	49 218	42675	82507	10015	21026	40217	57006		875/			21002	1001	1001	0002	0015	
Bremen, Flugh.	4 224	42670	72507	10012	21018	40210	58005		875/			20004	1001	0003	0007	0020	
Soltau	77 235	42962	72605	10007	21021	40212	58006		8707/			20000	0001	0001	1001	0012	
Boizenburg	45 249	42562	82607	10004	21022	40203	58006		8257/			21006	1003	0000	0005	0015	
Luechow	17 253	42558	82606	10000	21021	40210	58002		875/			21003	1004	1002	0003	0017	
Seehausen	21 261	41925	82305	11011	21023	40205	58005	71072	8802/			21007	////	0000	0003	0016	
Marnitz	81 264	41445	82305	11013	21024	40200	58006	71022	886/			21008	0001	0002	0009	0019	
Neuruppin	38 270	41319	81908	11014	21020	40209	58009	71022	886/			21019	0000	0002	0005	0017	
Neubrandenburg	81 280	41550	82111	11015	21034	40198	58013	72272	8552/			21009	1007	1003	0002	0011	
Angermünde	56 291	41945	62008	11035	21053	40209	58011	71011	86330			21028	1013	1010	1000	0012	
Lingen	22 305	41650	72506	10004	21025	40218	57003		852/			20004	0002	0005	0010	0021	
Muenster/Osnabrueck	48 315	42670	72608	10013	21033	40228	50000		8653/			21001	0003	0004	0011	0024	
Osnabrueck	95 317	42770	72707	10010	21029	40225	58003		8353/			20000	0000	0001	0005	0018	
Guetersloh	72 320																
Bad Salzuflen	135 325	41668	82405	10003	21032	40228	50001	70272	875/			21011	1008	1004	1001	0016	
Hannover, Flugh.	56 338	42675	82406	10008	21024	40214	58001		8752/			21010	1001	1002	0005	0015	
Braunschweig	81 348	42670	82607	10002	21030	40219	50000		885/			21010	1006	1004	0000	0012	
Gardelegen	47 359	41325	82103	11012	21023	40213	58004		71022	886/		21012	0000	0002	0005	0023	
Magdeburg	79 361	41222	82105	11011	21029	40210	58006		77751	887/		21017	1022	1011	0002	0010	
Potsdam	81 379	41928	21907	11020	21038	40216	58007		82030			21018	1022	1011	0002	0010	
Berlin-Dahlem	37 382	41343	32107	11011	21031	40218	58004		77822	85500		21018	1017	1004	0002	0011	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41440	61905	11021	21038	40218	58008		77071	83500		21016					
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41626	72008	11027	21051	40218	58009		71022	86500		21024	1001	0002	0007	0010	
Berlin-Schönefeld	12 396	41945	01807	11046	21060	40219	58007		72211	875/		21028					
Lindenberg	98 393	41925	31906	11047	21072	40223	58006		71000	80300		21045	1001	0003	0006	0013	
Manschnow	12 396	41945	01807	11046	21060	40219	58007		71000			21043	1002	0007	0001	0022	
Duesseldorf, Flugh.	37 400	42565	82306	10012	21022	40243	53004		8651/			21008	1001	0003	0010	0026	
Bocholt	21 406	42964	72502	10008	21015	40235	50001		8707/			20004	0001	0000	0017	0023	
Essen	152 410	42665	72505	10004	21055	40243	53003		8707/			21005	1000	0002	0007	0018	
Kahler Asten *	839 427	41225	82907	11060	21071	40462	53003		77772	8651/		21070	1002	1003	0001	0004	
Bad Lippspringe	157 430	41561	82706	10004	21025	40233	50003		70272	885/		21029	1009	1005	1002	0008	
Kassel	231 438	41566	82203	11011	21040	40237	51004		77772	875/		21018	1009	1007	1003	0015	
Guettlingen	175 444	42460	83004	10001	21045	40233	50003		885/			21016	1007	1007	0010	0013	
Leinefelde	356 449	41425	82706	11022	21042	40228	50004		71022	886/		21032	0002	0004	0005	0014	
Braunlage	607 452	41358	82805	11042	21064	40222	50003		77722	887/		21047	0003	0004	0007	0012	
Bröcken *	1142 453	41790	92816	11075	21078	48457	58002		71143			21085					
Artern	164 460	41530	82204	11022	21033	40229	50002		77072	8802/		21022	1002	0003	0008	0020	
Leipzig-Schkeuditz	131 469	41633	62308	11007	21038	40224	50001		71022	86500		21022	1000	1001	0004	0014	
Wittenberg	105 474	41435	71804	11021	21044	40225	58003		72272	876/		21046	1008	0000	0005	0014	
Oschatz	150 480	42958	22106	11035	21079	40228	56001		70511			21050	1003	0001	0004	0014	
Dresden-Klotzsche	222 488	41930	01906	11063	21102	40411	51004		70511			21047	1032	1012	0003	0012	
Duberlug-Kirchhain	69 496	41945	02106	11042	21080	40233	58002		70500			21061	1034	1022	1002	0010	
Cottbus	237 499	41920	02202	11061	21094	40242	51004		72840			21051	0005	0005	0006	0019	
Gorlitz	202 501	41440	82407	10005	21018	40251	53011		77822	885/		21013	0006	0008	0016	0031	
Noerwenich	118 502	41557	82703	10007	21023	40247	53001		71022	8252/		21014	1003	1002	0004	0026	
Nuerburg	627 510	41357	72805	11034	21053	40250	55002		71072								

Station	Hoehe m	lll Rx	ihVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	12 Uhr UTC			06-12		
							5appp R	6RRRr R	7www hLHM		8NCCC xx	ff-ff xx
Helgoland	4	015	11256	82522	10033	20022	40168	58024	69921	75165	877//	23 28
List/Sylt	26	020	11112	82520	10031	20027	40137	57034	69981	75176	887//	22 33
Leck	7	022	41120	82316	10022	20019	40150	57030		75176	877//	// //
Musum	28	026	11230	82315	10019	20009	40160	57028	69971	75365	876//	21 32
Flensburg/Meterwik	27	033	41345	82421	10020	20013	40140	57029		75365	876//	// //
Schleswig	43	035	11350	82413	10019	20015	40153	57030	69991	75175	877//	
Hohn	12	038	41226	82512	10022	20008	40158	57029		75365	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41345	82410	10016	20008	40152	57032		75176	877//	
Puttgarden	1	063	16756	82214	10009	20008	40153	57027	69911			
Arkona	42	091	11311	82220	11006	21018	40150	58025	69911	77375	8802/	25
Norderney	11	113	11330	82613	10024	20020	40184	58019	69911	75865	877//	
Bremerhaven	7	129	11462	82316	10022	20012	40184	57022	69901	72372	878//	
Cuxhaven	5	131	11435	82411	10020	20003	40177	57023	69921	75176	877//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11445	82410	10013	21002	40185	57018	69911	75872	8472/	
Luebeck-Blankensee	14	156	11320	82408	10011	21004	40182	57012	69921	77172	887//	
Boltenhagen	15	161	11435	82313	10007	20000	40166	58022	69931	77172	8172/	
Schwerin	59	162	11920	82307	10003	21016	40180	58018	69931	77372	8807/	
Rostock-Warnemuende	4	170	11425	82208	10001	21004	40167	58019	69931	77172	877//	
Teterow	46	177	11910	82109	11001	21018	40177	58020	69911	77372	8807/	
Barth	7	180	11413	82209	10011	21017	40159	58019	69931	77372	877//	
Greifswald	2	184	11430	82109	10003	21026	40171	58022	69901	77172	8471/	
Ueckermuende	1	193	11450	82011	10001	21022	40179	58021		71022	885//	
Emden-Hafen	5	203	11558	82414	10026	20013	40189	57018	69901	76176	8452/	
Oldenburg	11	215	41357	82410	10018	21003	40194	57017		76176	877//	
Ahlhorn	49	218	41356	82311	10014	21012	40203	58014		77172	885//	
Bremen, Flugh.	4	224	11457	82412	10016	21001	40193	58017	69901	76872	8652/	
Soltau	77	235	11535	82712	10018	21025	40198	58014		77172	885//	
Boizenburg	45	249	11425	82611	10007	21014	40186	58017	69911	77372	8472/	
Luechow	17	253	11570	82606	10016	21029	40204	56006	69901	77822	8587/	
Seehausen	21	261	11160	82409	10015	21019	40190	58015	69901	70372	8112/	
Marnitz	81	264	11450	82407	10011	21015	40181	58018	69901	77172	878//	
Neuruppin	38	270	11435	82305	10016	21014	40195	58014	69901	72072	8472/	
Neubrandenburg	81	280	11945	82113	11005	21012	40179	58018	69901	71072	8801/	
Angermuende	56	291	31945	82110	11003	21036	40192	57017		70511	8802/	
Lingen	22	305	11570	72308	10025	21015	40203	57015	69901	77072	8452/	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11558	82408	10015	21019	40217	57010	69901	77172	8253/	
Osnabrueck	95	317	11635	82508	10015	21030	40214	58011	69901	77172	8252/	
Guetersloh	72	320	32668	82709	10021	21043	40218	58012		875//		
Bad Salzuflen	135	325	11570	82407	10013	21034	40215	57012	69901	77072	8382/	
Hannover, Flugh.	56	338	32575	82711	10023	21028	40201	57013		8782/		
Braunschweig	81	348	32580	82710	10012	21031	40205	57013		885//		
Gardelegen	47	359	32565	82608	10011	21025	40198	58014		8522/		
Magdeburg	79	361	11461	82710	10014	21025	40204	58012	69901	70352	8681/	
Potsdam	81	379	11321	82406	11004	21026	40201	58014	69901	77771	877//	
Berlin-Dahlem	51	381	11550	82307	10008	21036	40198	58019	69901	77772	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11444	82407	10007	21031	40199	58019	69901	77171	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31456	82208	10004	21030	40198	57049		70522	885//	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11450	82311	10009	21037	40199	58018	69901	70571	8682/	
Lindenberg	98	393	31535	62006	10001	21050	40200	58021		70511	83208	
Manschnow	12	396	32960	72011	11001	21037	40196	58022		8705/		
Duesseldorf, Flugh.	37	401	41458	82806	10028	21012	40230	57013		70522	8881/	
Bocholt	21	406	11660	82905	10020	21007	40225	57010	69901	77172	8352/	
Essen	152	410	32660	82905	10024	21026	40230	58011		8557/		
Kahler Asten *	839	427	11262	83011	11045	21026	40230	58011		69901	77772	887//
Bad Lippsprunge	157	430	11570	82709	10006	21038	40219	57013	69901	70272	8387/	
Kassel	231	438	11568	72504	10008	21052	40224	58011	69901	70272	878//	
Goettingen	175	444	32462	82607	10005	21047	40220	57012		888//		
Leinefelde	356	449	32458	82708	11017	21042	40213	56013		875//		
Braunlage	607	452	11460	82605	11035	21066	40207	57012	69901	77772	888//	
Brocken *	1142	451	1190	92821	11071	21073	48450	56008	69931	77143		22 28
Arteln	164	460	11560	82304	10001	21021	40212	57015	69901	70272	875//	
Leipzig-Schkeuditz	131	469	11432	82509	11014	21029	40210	57014	69901	77782	875//	
Wittenberg	105	474	11322	82406	11009	21022	40208	57017	69911	77772	877//	
Oschatz	150	480	32658	72309	10006	21037	40204	56021		82231		
Dresden-Klotzsche	222	488	32962	72306	11008	21079	40215	58020		80002		
Duerflug-Kirchhain	97	490	31956	72009	10005	21053	40207	58022		70511	80006	
Cottbus	69	496	31950	62006	11003	21074	40208	58024		70511	81032	
Görlitz	237	499	31950	62204	11027	21087	40219	57019		70541	80004	
Aachen	202	501	11465	82905	10021	21026	40235	57014	69901	70372	878//	
Noerwienich	118	502	42558	72809	10029	21014	40236	56010		8117/		
Nuerburg	627	510	11461	72605	11015	21043	40237	57006	69901	70272	878//	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32460	72603	10032	21031	40235	57008		85508		
Bendorf	127	515	11560	72806	10027	21031	40230	57013	69901	70287	878//	
Bad Marienberg	547	526	11342	82805	11019	21035	40231	56010	69911	77072	878//	
Giessen	186	532	32562	72509	10016	21042	40227	57014		875//		
Bad Hersfeld	212	542	11562	73205	10010	21056	40223	56012	69901	70272	875//	
Wasserkuppe *	921	544	11701	92705	11052	21052	48462	56005	69951	77074		
Meiningen	450	548	11320	82605	11022	21053	40226	58010	69911	70572	886//	
Schmücke *	937	552	11702	92605	11061	21072	48451	57010	60021	77172		
Erfurt-Bindersleben	312	554	11545	82807	11014	21041	40216	56013	69901	70372	875//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11245	82605	11055	21070	48452	57010	69911	77184	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	11568	82607	11004	21051	40213	56015	69901	72271	8327/	
Chemnitz	418	577	11460	62606	11016	21052	40212	57015	69901	72271	82208	
Fichtelberg *	1213	578	11701	92809	11080	21083	48444	58008	69911	77141		
Zinnwald-Georg. *	877	582	32364	72804	11058	21068	48447	58009		84231		
Trier-Petrisberg	265	609	32662	72305	10018	21053	40239	58002		875//		
Deuselbach	480	615	11568	72306	11007	21058	40234	58009	69901	70372	878//	
Pferdsfeld	396	626	41565	73004	10006	21059	40238	57010		70172	875//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11213	72806	11042	21047	48471	56008	69911	77774	875//	
Frankfurt/M., Flugh.	110	637	31457	72509	10018	21043	40233	57010		70522	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11448	82607	11017	21027	40236	57009	69901	77777	875//	
Wuerzburg	268	655	11558	82708	11003	21036	40230	56009	69901	70271	8487/	
Bad Kissingen	262	658	11442	82404	11006	21028	40232	56012	69911	77172	878//	
Coburg	322	671	11460	83407	11007	21040	40228	58012	69911	77872	875//	
Bamberg	239	675	11462	70703	10002	21043	40226	58014	69901	77887	872//	
Hof	567	685	11562	22103	10012	21050	40211	58011	69941	70271	81101	
Weiden	438	688	11662	71903	11038	21078	40235	57014	69901	70171	8553/	
Beruf	363	704	32565	62703	10008	21070	40241	57004		86500		
Tholey	396	706	32568	72404	10006	21069	40239	58007		878//		
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32662	62404	10006	21077	40246	57006		84531		
Weinbiet	553	724	32460	82806	11012	21063	40237	58008		8427/		

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.							
									R	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
										12	hLMH	xx	gg	n	TTT	n	TTT	n	TTT	n
Helgoland	4	015	41115	82719	10045	20045	40140	56028		75155	887//	24	30							
List/Sylt	26	020	41118	73015	10046	20043	40112	57024		75054	876//	22	26							
Leck	7	022	41125	82815	10047	20046	40119	57006		75155	877//		25							
Husum	28	026	41115	82315	10032	20023	40124	57036		75966	877//		/							
Flensburg/Meierwik	27	033	41340	82518	10036	20029	40112	57028		75865	876//		25							
Schleswig	43	035	41120	82615	10028	20026	40119	57034		75155	877//		30							
Hohn	12	038	41125	82412	10025	20012	40123	57025		75165	877//		28							
Kiel-Holtenau	31	046	41225	82522	10020	20014	40119	57035		75855	877//									
Puttgarden	1	063	46/56	72319	10015	20015	40114	57039					27							
Arkona	42	091	41328	82324	10002	20014	40107	57043		77172	8372/	25	31							
Norderney	11	113	41120	82617	10030	20025	40159	57025		75866	886//		28							
Bremerhaven	7	129	41325	82418	10025	20019	40155	57029		75152	877//									
Cuxhaven	5	131	41215	82516	10024	20019	40146	57031		75165	877//		34							
Hamburg, Flugh.	16	147	41230	82410	10013	20013	40150	57035		75175	887//									
Luebeck-Blankensee	14	156	41215	82311	10011	20004	40143	57039		75177	877//									
Boltenhagen	15	161	41430	82218	10006	20007	40127	58039		75175	8572/		27							
Schwerin	59	162	41440	82214	10003	20009	40145	58035		77172	8572/									
Rostock-warnemuende	4	170	41420	82212	10009	20004	40127	58040		77177	877//									
Teterow	46	177	41918	82114	10000	20009	40141	58036		76877	8807/									
Barth	7	180	41325	82213	10004	20007	40117	56042		76877	877//									
Greifswald	2	184	41430	82212	10002	20013	40130	58041		77077	877//									
Ueckermuende	1	193	41411	82111	10002	20016	40144	58035		77172	877//									
Emden-Hafen	5	203	41215	82416	10027	20024	40162	57027		75165	877//									
Oldenburg	11	215	41216	82511	10025	20006	40166	57029		75866	877//									
Ahlhorn	49	218	41230	82412	10018	20004	40174	57029		76876	877//									
Bremen, Flugh.	4	224	41227	82411	10016	20010	40166	57027		75876	887//									
Soltau	77	235	41518	82319	10006	20014	40171	57027		75876	887//									
Bolzenburg	45	249	41320	82209	10003	20003	40157	56029		76977	877//									
Luechow	17	253	41450	82508	10010	20003	40170	57034		77777	885//									
Seehausen	21	261	41928	82307	10006	20003	40167	58023		77172	8802/									
Marnitz	81	264	41435	82210	10002	20007	40152	58029		77772	877//									
Neuruppin	38	270	41915	82406	10002	20012	40167	57028		77372	8802/									
Neubrandenburg	81	280	41428	82216	10005	20022	40147	58032		77072	8672/									
Angermuende	56	291	41550	82209	10001	20019	40160	56031		77152	8622/									
Lingen	22	305	41325	82406	10022	20018	40180	57023		75862	875//									
Muenster/Osnabrueck	48	315	41450	82409	10022	20003	40193	57024		75172	875//									
Osnabrueck	95	317	41570	82408	10017	20000	40190	57023		75075	8252/									
Guetersloh	72	325	41456	82308	10006	20015	40192	57023		76872	885//									
Bad Salzuflen	56	338	41456	82410	10012	20011	40178	57023		77172	8652/									
Hannover, Flugh.	81	348	41457	82608	10004	20011	40187	57019		76872	885//									
Braunschweig	47	359	46///	72507	10004	20012	40179	56019												
Gardelegen	79	361	41420	82608	10008	20025	40184	56020		77172	8572/									
Magdeburg	81	379	41457	82409	10005	20021	40174	58027		71075	876//									
Berlin-Dahlem	51	381	41357	82406	10009	20017	40172	57026		71072	8652/									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41448	82409	10008	20018	40172	57027		71072	8652/									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41456	82307	10003	20009	40172	57026		71172	8652/									
Berlin-Schoenefeld	47	385	41328	82309	10001	20014	40173	58026		71072	8667/									
Lindenberg	98	393	41440	82408	10005	20035	40174	58026		71022	8677/									
Lindenberg	12	396	42458	82212	10000	20021	40165	58031		8807/	876//									
Manschnow	37	400	42459	82509	10033	20000	40212	57018		8851/										
Duesseldorf, Flugh.	21	406	41658	82608	10036	20010	40201	57024		76067	8352/									
Bocholt	152	410	41458	82607	10019	20002	40218	57019		77072	878//									
Essen	839	427	41230	82606	10033	20056	48448	57013		77172	877//									
Kahler Asten *	157	430	41640	82407	10001	20012	40199	57020		77172	8352/									
Bad Lipsprunge	231	438	41443	82604	10010	20037	40206	57017		77172	8571/									
Kassel	175	444	41430	82604	10002	20032	40202	56018		77172	8571/									
Goettingen	356	449	41458	82707	10010	20046	40199	56018		77172	885//									
Leinefelde	607	452	41440	82408	10035	20054	40188	57018		77172	885//									
Braunlage	1142	453	41790	92615	10067	20069	48441	58012		77143		22	26							
Brackeln *	164	460	42575	82611	10008	20039	40190	57021		8682/										
Artern	131	469	41440	72411	10004	20033	40186	58023		70522	878//									
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41658	82207	10000	20026	40183	58024		70272	882//									
Wittenberg	150	480	41545	82607	10001	20025	40186	58018		77072	877//									
Oschatz	222	488	42566	82805	10002	20065	40186	57027		8652/										
Dresden-Klotzsche	97	490	41540	82508	10003	20022	40185	58022		77752	877//									
Doberlug-Kirchhain	69	496	42962	82308	10005	20062	40181	58028		8807/										
Cottbus	237	499	41950	82205	10019	20081	40189	58028		70522	80007									
Görlitz	202	501	41457	82805	10022	20006	40217	57018		76877	888//									
Aachen	118	502	41759	82707	10024	20001	40221	57014		72052	8552/									
Noerwenich	627	510	41559	83005	10002	20042	40215	57016		77122	885//									
Nuerburgr	91	513	41456	83008	10035	20015	40215	56019		76872	878//									
Koeln/Bonn, Flugh.	127	515	42460	83006	10039	20028	40212	57017		888//										
Bendorf	547	526	41335	82905	10009	20029	40211	56018		78587	872//									
Bad Marienberg	186	532	42568	82809	10024	20045	40210	57016		8452/										
Giessen	212	542	42561	82806	10019	20058	40204	57020		8251/										
Bad Hersfeld	921	548	41701	92607	10050	20050	48447	57017		74974										
Wasserkuppe *	450	548	41440	82806	10016	20059	40208	56016		70572	886//									
Meiningen *	937	552	41704	92510	10066	20072	48438	57016		77174										
Schmücke	312	552	42558	72607	10005	20043	40196	58018		8483/										
Erfurt-Bindersleben	845	557	41250	82506	10052	20065	48439	58016		77175	887//									
Neuhaus a. R.	311	567	41960	8270																

Station	Hoehe	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5appp	6RRRr	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	06-18
												xx	gg	nxxx	2sTTT
															5s5sT
Helgoland	4	015	11265	83115	10047	20041	40136	55004	69992	72054	886//	24	30	10047	20029
List/Sylt	26	020	11360	42914	10040	20033	40112	58001	60012	70154	83631	22	31	10046	20016
Leck	7	022	13360	83015	10045	20039	40114	56002	60022		877//	25	10053	20006	
Husum	28	026	11358	82911	10041	20032	40118	58006	60022	72052	877//	//	10042	21001	
Fleensburg/Meierwik	27	036	11462	42921	10044	20028	40094	57016	69952	70165	84800	25	32	10045	20003
Schleswig	43	035	11225	82913	10043	20043	40104	57014	60022	75155	877//	30	10045	21005	
Hohn	12	038	11156	82812	10043	20030	40111	57012	60022	75065	886//	28	10046	20001	
Kiel-Holtenau	31	046	11457	72913	10042	20036	40098	57021	60012	75155	877//		10024	20004	
Puttgarden	1	063	16/38	/2515	10024	20024	40092	57022	69932			27	10024	21000	
Arkona	42	091	11220	82424	10005	21005	40075	56032	69912	76877	877//	27	38	10005	21016
Norderney	11	113	11012	83016	10043	20039	40149	56010	60022	75864	886//	28	10045	20010	
Bremerhaven	7	129	11110	82516	10033	20031	40143	55012	69972	75152	887//		10033	20006	
Cuxhaven	5	131	11235	82912	10044	20042	40133	56013	60012	75165	877//	34	10044	20004	
Hamburg, Flugh.	16	147	11116	82610	10021	20021	40128	57022	69992	75175	887//		10023	21002	
Luebeck-Blankensee	14	156	11213	82512	10018	20011	40118	57025	60012	75175	877//		10018	21008	
Boltenhagen	15	161	11320	82419	10016	20013	40103	56022	60022	75175	877//	22	31	10016	21008
Schwerin	59	162	11420	82415	10006	21003	40117	56027	60012	75175	877//	26	10007	21026	
Rostock-Warnemuende	4	170	11425	82413	10012	20010	40098	56029	60012	75175	877//	27	10013	21011	
Teterow	46	177	16///	/2115	10004	21004	40111	56030	69992			26	10004	21027	
Barth	7	180	16///	/2412	10008	21003	40088	56028	60022			25	10008	21014	
Greifswald	2	184	11318	82313	10004	21008	40098	57032	69952	75175	877//	28	10005	21026	
Ueckermuende	1	193	16/32	/2114	10002	21012	40110	58034	69932				10006	21038	
Emden-Hafen	5	203	11113	82914	10047	20046	40155	55007	69952	75165	886//		10047	20007	
Oldenburg	11	215	11110	82710	10030	20019	40152	56014	69972	75165	877//		10030	21001	
Ahlhorn	49	218	11215	82613	10025	20014	40159	57014	69962	75876	877//		10024	20002	
Bremen, Flugh.	4	224	11120	82615	10023	20021	40147	57019	69942	75876	887//		10023	21009	
Solltau	77	235	11215	82511	10023	20043	40104	57022	60012	75876	885//		10023	21008	
Boizenburg	45	249	16///	/2615	10007	20002	40129	56018	69012			25	10025	21011	
Luechow	17	253	11230	82512	10005	20003	40141	57028	69942	76877	887//		10019	21017	
Seehausen	21	261	11910	82310	10002	21006	40139	56028	60012	77172	8802/		10015	21030	
Marnitz	81	264	16///	/2312	10000	21006	40122	56030	60012			28	10006	21028	
Neuruppin	38	270	11457	82309	10001	21006	40140	58026	69922	77072	877//		10010	21022	
Neubrandenburg	81	280	11340	82320	10002	21018	40115	57031	69912	76872	877//	21	28	10000	21025
Angermuende	56	291	11930	82210	10002	21016	40132	56028	69902	77152	8802/		10002	21067	
Lingen	22	305	16/10	/2508	10027	20022	40165	57015	69942				10032	20000	
Muenster/Osnabrueck	48	315	11325	82509	10022	20013	40178	57015	69912	75375	886//		10025	20002	
Osnabrueck	95	317	11216	82509	10015	20015	40174	57016	69922	75175	877//		10022	21002	
Guetersloh	72	320	11215	82507	10013	20008	40183	56013	69962	76872	887//		10025	21011	
Bad Salzuflen	135	325	11315	82309	10004	20002	40176	57016	69952	76877	886//		10016	21006	
Hannover, Flugh.	56	338	11240	82511	10006	20005	40156	57022	69932	76877	886//		10027	21003	
Braunschweig	81	348	11330	82410	10000	21010	40160	57026	69902	77775	887//		10016	21007	
Gardlegen	47	359	16///	/2310	10000	21013	40151	56028	69912				10014	21038	
Magdeburg	79	361	11330	82410	10002	21021	40160	58024	69912	77772	877//		10017	21034	
Potsdam	81	379	11457	82409	10004	21016	40154	56020	69932	77152	8412/		10008	21050	
Berlin-Dahlem	51	381	11459	82407	10001	21009	40152	57020	69932	77172	885//		10009	21048	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11356	82514	10001	21009	40152	57020	69902	77172	885//		10009	21035	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11450	82409	10001	21009	40152	58020	69912	77172	885//		10006	21048	
Berlin-Schoenefeld	47	385	11450	82409	10001	21009	40152	58020	69902	77172	877//		10015	21068	
Lindenberg	98	393	11425	82310	10007	21025	40155	56018	69902	77072	877//		10016	21016	
Manschnow	12	396	11330	82210	10003	21009	40143	56022	69912	77172	877//		10006	21085	
Duesseldorf, Flugh.	37	400	11440	82408	10030	20012	40202	57010	69902	76162	885//		10035	21002	
Bucholt	21	406	13///					69902					10038	21002	
Essen	152	410	11450	82809	10018	20011	40201	57010	69902	72076	875//		10024	21004	
Kahler Asten	839	427	11/02	92713	10036	21041	48434	57016	69942	77772			10032	21069	
Bad Lippspringe	157	430	11110	82307	10000	20000	40184	57014	69982	77376	886//		10009	21019	
Kassel	231	438	11328	81805	10004	21010	40195	57012	69922	77772	877//		10015	21011	
Goettingen	175	444	13///					69912					10013	21010	
Leinefelde	356	449	11440	82507	10017	21030	40179	57015	69912	77172	887//		11008	21031	
Braunlage	607	452	11315	82509	10038	21053	40167	57020	69952	75772	887//	31	10031	21047	
Brocken	1142	453	11/90	92732	10064	21066	48423	57020	69982	77143		35	43	10064	21085
Artern	164	460	11558	82409	10004	21030	40180	56011	69902	72272	885//		10012	21036	
Leipzig-Schkeuditz	131	469	11450	82512	10002	21030	40171	56015	69902	77072	877//		10011	21027	
Wittenberg	105	474	11358	82506	10006	21021	40166	57017	69922	72272	876//		10006	21040	
Oschatz	150	480	11550	82510	10000	21036	40168	56018	69902	70572	886//		10010	21071	
Dresden-Klotzsche	222	488	11345	82407	10009	21035	40174	57013	69902	72055	875//		10006	21079	
Doberrug-Kirchhain	97	490	11650	82308	10003	21030	40168	56017	69902	71052	885//		10008	21088	
Cottbus	69	496	11416	82407	10005	21032	40162	56019	69902	70572	886//		10011	21116	
Gorlitz	237	499	11950	82208	10019	21032	40173	56016		70522	8802/		11016	21022	
Aachen	202	501	11456	82606	10025	20003	40209	56007	69902	75877	888//		10027	21007	
Noervenich	118	502	11450	82708	10027	20004	40209	57013		75152	8652/		10036	20001	
Nuerburg	627	510	11135	82706	10014	21018	40213	57006	69912	77172	886//		10004	21014	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11440	82504	10020	20010	40204	58012	69912	76176	887//		10038	21011	
Bendorf	127	515	11459	83104	10019	21006	40211	56002	69902	75022	888//		10040	21004	
Bad Marienberg	547	526	11112	82805	10018	21023	40206	57007	69942	77187	886//		11007	21037	
Giessen	186	532	11560	82406	10012	21028	40202	58009	69902	77072	8552/		10026	21008	
Bad Hersfeld	212	542	13///					69902					10020	21028	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92610	10052	21052	48439	57010	69902	77074			11047	21076	
Meiningen	450	548	11456	82603	10018	21045	40195	56012	69912	77172	887//		11012	21048	
Schmuücke	937	552	11/04	92410	10060	21072	48432	55007	60022	77143			11059	21078	
Erfurt-Bindersleben	312	554	11740	82707	10011	21039	40184	56012	69902	77172	845//		11003	21036	
Neuhaus a.R.	845	557	11112	82507	10056	21070	48430	56010	69932	77175	887//		11044	21070	
Gera-Leumnitz	311	567	11960	82610	10011	21039	40185	56010	69902	77172	8807/		11002</		

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	IsTTT n	ZsTTT n	4PPPP	5pppp	21 Uhr UTC		18-21	Erdbodentemp.								
								7wwWW 12	8NCCC hLMH		ff-ff xx	gg	21 Uhr UTC						
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n			
Helgoland	4	015	42370	13117	10045	20034	40135	57001											
List/Sylt	26	020	42965	23121	10042	20033	40113	53001											
Leck	7	022	42362	73015	10038	20033	40112	55002											
Husum	28	026	42362	73015	10041	20030	40111	58005											
Flensburg/Meierwik	27	033	42365	73216	10045	20027	40104	51012											
Schleswig	43	035	41356	83213	10041	20036	40107	53003											
Hohn	12	038	41365	73011	10044	20026	40113	55002											
Kiel-Holtenau	31	046	41462	83008	10042	20026	40107	53009											
Puttgarden	1	063	46760	2816	10033	20033	40085	57007											
Arkona	42	091	41325	82723	10024	20017	40060	56014											
Norderney	11	113	41218	83217	10045	20029	40151	50002											
Bremerhaven	7	129	41262	83014	10040	20036	40139	55004											
Cuxhaven	5	131	41360	63019	10043	20034	40126	57007											
Hamburg, Flugh.	15	147	41257	83109	10045	20035	40112	57003											
Luebeck-Blankensee	14	156	41356	82807	10033	20026	40104	56014											
Boltenhagen	15	161	41456	72720	10036	20031	40091	56012											
Schwertin	59	162	41940	82612	10018	20011	40101	56016											
Rostock-Warnemuende	4	170	41435	82719	10032	20029	40085	55012											
Teterow	46	177	46777	2412	10013	20003	40091	56019											
Barth	7	180	46777	2815	10027	20017	40070	56018											
Greifswald	2	184	41435	82412	10012	20001	40076	56021											
Ueckermuende	1	193	46759	2417	10007	21003	40080	56030											
Emden-Hafen	5	203	41230	83015	10047	20047	40154	56001											
Oldenburg	11	215	41350	83112	10048	20031	40144	57006											
Ahlhorn	49	218	41456	82811	10041	20033	40152	58007											
Bremen, Flugh.	4	224	41130	82709	10041	20041	40140	56006											
Soltau	77	235	41210	82707	10023	20019	40136	57012											
Boizenburg	45	249	46777	2812	10022	20020	40115	55013											
Luechow	17	253	41225	82707	10014	20009	40123	57018											
Seehausen	21	261	41920	82512	10008	20002	40114	56025											
Marnitz	81	264	46777	2510	10006	20003	40101	56020											
Neuruppin	38	270	41457	82609	10004	21001	40112	56028											
Neubrandenburg	81	280	41445	82514	10004	21008	40091	56024											
Angermuende	56	291	41930	82416	10002	21007	40099	56033											
Lingen	22	430	41112	82406	10036	20039	40166	57006											
Muenster/Osnabrueck	48	315	41117	82612	10028	20026	40167	57011											
Osnabrueck	95	317	46713	2608	10024	20024	40165	57008											
Guetersloh	72	320																	
Bad Salzflen	135	325	41210	82508	10014	20013	40166	57009											
Hannover, Flugh.	56	338	41120	82611	10018	20018	40144	55011											
Braunschweig	81	348	41120	82611	10009	20004	40140	57020											
Gardelegen	47	359	46777	2612	10008	21002	40129	56022											
Magdeburg	79	361	41428	82713	10008	21006	40133	58026											
Potsdam	81	379	41225	82513	10004	21010	40122	56031											
Berlin-Dahlem	51	381	41240	82509	10001	21011	40119	57033											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41240	82514	10001	20001	40118	57033											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41330	82509	10001	21006	40123	57029											
Berlin-Schoenefeld	47	385	41232	82212	10004	21015	40122	56031											
Lindenberg	98	393	41420	82311	10007	21025	40124	56031											
Manschnow	12	396	46777	2212	10001	21008	40114	56029											
Duesseldorf, Flugh.	37	400	41125	82609	10024	20018	40197	56005											
Bocholt	21	406	41208	82709	10034	20032	40184	57008											
Essen	152	410	41112	82809	10019	20014	40195	57005											
Kahler Asten	839	427	41703	92607	10030	21034	48436	57001											
Bad Lippsprunge	21	430	41112	82406	10036	20006	40175	57009											
Kassel	231	438	41328	81905	10002	21007	40181	57013											
Koettingen	175	444	41440	82505	10005	21003	40168	57016											
Leinefelde	356	449	41431	82611	10005	21018	40158	56018											
Braunlage	607	452	41112	82606	10027	21038	40150	57012											
Brocken	1142	453	41790	92831	10052	21053	48416	57009											
Artern	164	460	41420	82412	10004	21018	40153	58026											
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41420	82415	10003	21024	40146	58025											
Wittenberg	105	474	41425	82411	10005	21019	40139	56026											
Oschatz	150	480	41545	82314	10006	21024	40144	57023											
Dresden-Klotzsche	222	488	41656	82410	10004	21033	40155	50118											
Doberlug-Kirchhain	97	490	41656	82410	10004	21028	40143	58025											
Cottbus	69	496	41456	82309	10003	21032	40137	58025											
Goerlitz	237	499	41545	82209	10014	21041	40152	58020											
Aachen	202	501	41320	82511	10016	20006	40205	55004											
Noerwenich	118	502	41330	82713	10021	20006	40202	56006											
Nuerburg	627	510	41120	82710	10014	21018	40205	57008											
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41220	82806	10022	20017	40200	56004											
Bendorf	127	515	41440	83601	10013	20006	40204	57007											
Bad Marienberg	547	526	41709	93007	10013	21015	40195	56008											
Giessen	186	532	41456	82205	10008	21034	40196	57005											
Bad Hersfeld	212	540	41790	92612	10050	21005	40181	52011											
Wasserkuppe	450	548	41440	82204	10020	21037	40184	58011											
Meiningen	937	552	41701	92412	10056	21068	48420	58014											
Schmucka	312	554	41556	82507	10011	21027	40163	58020											
Erfurt-Bindersleben	845	557	41707	92609	10052	21062	48421	58012											
Neuhaus a.R.	311	567	41430	82310	10015	21034	40163	56021											
Gera-Leumnitz	418	577	41459	82515	10024	21044	40162	56020											
Chemnitz	1213	578	41700	92726	10084	21086	48404	56015											
Fichtelberg	877	582	41134	82815	10061	21069	48405	56017											
Zinnwald-Georg.	265	609	41560	82608	10009	21001	40216	58002											
Trier-Petrisberg	480	615	41230	82409	10006	21012	40207	56007											
Deuselbach	396	626	41359	82610	10002	21015	40207	57010											
Pferdsfeld	805	635	41701	92911	10034	21034	48448	56008											
Kl. Felbergl./Ts.	111	637	41240	82006	10007	20007	40202	58006											
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	41459	82408	10015	21042	40207	57004											
Michelstadt/Vielbrun	268	655																	

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18		Höhenbeobachtungen vom Freitag den 5. März 1993					Nummer 64														
Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden					
YYGG	0500			0500			0500			0500			0500			0500					
	hhhh	TTTTd	däfff	hhhh	TTTTd	däfff	hhhh	TTTTd	däfff	hhhh	TTTTd	däfff	hhhh	TTTTd	däfff	hhhh	TTTTd	däfff			
	ppp	TTTTd	däfff	ppp	TTTTd	däfff	ppp	TTTTd	däfff	ppp	TTTTd	däfff	ppp	TTTTd	däfff	ppp	TTTTd	däfff			
nPa	3016	-55	26 83	3022	-53	27 79			26 81	3027	-55	26 58	3027	-57		3032	-56				
10	2584	-62	26 75	2582	-61	27 72			27 54	2590	-61	27 49	2594	-61		2592	-62				
20	2333	-63	27 62	2332	-64	27 56			27 40	2340	-62	28 46	2342	-63		2341	-62				
30	2020	-65	28 50	2018	-63	28 51			30 36	2024	-62	28 29	2028	-63		2026	-62				
50	1814	-63	30 44	1810	-62	30 38			-89-138	1814	-61	29 32	1819	-61		1817	-60				
70	1592	-60	31 35	1588	-60	32 28			34 29	1590	-57	-78 31 26	1597	-59	-83	1592	-56	-87			
100	1338	-60	35 34	1332	-57	-82 35 35	1335	-57	-87 1 40	1332	-53	-74 1 21	1340	-56	-78	1332	-52	-83 36 32			
150	1158	-61	2 84	1150	-57	-76 1 49	1154	-58	-77 3 66	1147	-55	-76 2 39	1158	-59	-76	1147	-53	-78 2 39			
200	1019	-57	2101	1009	-57	-71 2 87	1013	-57	-72 3 94	1005	-56	-79 2 47	1017	-56	-73	1004	-54	-70 3 43			
250	0902	-51	2 83	0892	-54	-64 2 58	0898	-53	-66 3 80	0888	-53	-69 2 47	0900	-51	-64	0887	-51	-64 3 51			
300	0709	-37	2 58	0701	-38	-53 2 50	0704	-37	-46 3 54	0697	-38	-51 3 50	0707	-37	-52 3 56	0695	-40	-50 4 63			
400	0550	-25	3 19	0544	-28	-46 3 34	0548	-27	-51 2 37	0540	-28	-46 4 52	0549	-26	-47 3 47	0539	-28	-52 4 57			
500	0298	-10	23 34 18	0294	-14	-17 3 24	0297	-12	-17 3 14	0293	-16	-34 4 19	0299	-12	-19 2 29	0292	-16	-30 5 17			
700	0146	-6	-14 35 9	0145	-12	-13 23 8	0147	-7	-17 26 14	0145	-11	-20 3 5	0148	-9	-23 36 13	0145	-12	-20 4 11			
850	0018	0	-4 33 6	0018	-2	-5 23 6	0019	-1	-5 29 8	0019	-5	-9 15 5	0020	0	-2 33 5	0020					
1000																					
	007	-49	25 83																		
	008	-50																			
	012	-59																			
	017	-64																			
	019		27 77	004	-40	25 70															
	022	-61		005	-47																
	028	-61		008	-53																
	034	-66		011	-53	27 81															
	050		28 50	014	-61	27 67															
	060	-64		019	-58	27 82															
	095	-60	30 28	022	-64	26 58				006	-45	26 56									
	100	-60	-87 31 35	026		28 70				007	-51	27 69									
	132	-60	-87	036	-65	28 44				009		25 61									
	139	-58	-82	041		28 47				012	-57		005	-48							
	149	-60	-84	049		28 53				014	-56	27 55	008	-52							
	154		36 33	100	-60	-90 32 28				024	-64		009	-56							
	164	-57	-79	107	-60	-90 32 26				028	-61		010	-57		006	-45				
	168	-59	-79	111		33 25				047	-63	27 39	011	-61		008	-49				
	177	-57	-75	122	-56	-83 34 28				054	-60	28 28	015	-55		010	-56				
	186	-62	-78 1 48	133	-58	-85				067	-61		018	-61		015	-56				
	202		2 67	165	-56	-79 35 37				100	-57	-78 31 26	022	-60		018	-60				
	209	-61	-73	178		36 38				112		33 27	033	-64		018	-62				
	212	-64	-76 2 80	214	-58	-76	148	-57	-88 1 35	120	-54	-75 34 32	100	-59	-83	043	-63				
	233	-60	-72	218	-58	-76	190		2 42	128	-56	-77	121	-57	-82	047	-61				
	254	-56	-70	226		2 58	221	-59	-76 3 68	136	-56	-77	138	-58	-81	053	-63				
	260	-55	-68 2104	254	-57	-71 2 68	229	-57	-73 3 75	150	-53	-74 1 21	156	-55	-77	075	-60				
	285	-52	-60	267	-55	-68 2 69	253	-57	-72	164	-55	-76 36 35	210	-60	-77	084	-56				
	303	-51	-57	284	-55	-66	263	-55	-70 3 96	178	-54	-75	230	-57	-73	100	-56	-87			
	367	-41	-58	294	-54	-64	276	-53	-69	188	-56	-77 2 39	233	-58	-74	117	-56	-87			
	381		3 54	303	-54	-64	291	-52	-67	206	-55	-76	247	-56	-72	139	-51	-84			
	388	-38	-53	363	-43	61	299	-53	-66	231		2 47	250	-56	-73	142		35 31			
	431	-32	-50	395		1 51	320	-51	-60 3 60	250	-56	-79 2 47	284	-51	-65	176	-55	-83			
	439	-31	-47	408	-37	-54	379		3 61	260	-56	-74 2 46	316	-51	-63	188		2 37			
	451	-30	-37	426	-35	-51	404	-37	-46	296	-53	-69	339	-46	-56	196	-53	-77			
	473	-28	-33	471		3 40	432	-33	-54	349	-46	-59	342	-46	-57 2 69	209	-55	-77			
	498	-26	-33	491	-29	-48	523	-25	-42	397	-39	-53	405		3 55	213	-55	-77			
	548	-20	-38	521	-25	-41	544	-23	-38	414	-37	-47	436	-31	-50 3 58	238	-56	-73			
	567		1 30	563	-23	-28	558	-23	-30	439	-35	-48	525	-24	-45	256	-54	-69			
	583	-18	-47 1 24	576	-22	-25	598	-21	-24 2 31	534	-25	-46 4 54	558	-21	-43	275	-55	-70 3 52			
	600		3 32	588		3 31	600		2 30	563	-23	-51 3 51	565	-20	-41	329	-48	-60			
	608	-17	-31	600		3 31	666		2 35	597	-22	-52	581	-20	-35	349	-46	-56			
	619	-17	-31	615	-19	-23 2 29	712	-11	-16 2 30	600		4 35	588	-22	-25 3 31	389	-41	-50 4 66			
	630		36 19	672	-14	-23 2 29	720	-11	-21	626	-20	-48 4 30	600		3 31	514	-27	-56			
	653	-14	-34	692	-14	-18	728	-11	-26	713	-15	-32	646	-16	-23	538		4 56			
	664	-13	-30	703	-13	-16	736	-11	-13	723	-16	-30	663	-15	-20	563	-25	-56			
	693	-11	-23	730	-12	-22	767	-9	-14	733		4 14	690	-12	-16 3 30	600		5 33			
	745	-7	-33 34 19	752	-11	-32 1 11	795	-7	-8	748	-15	-22	720	-10	-28	602	-24	-43			
	786	-5	-39	776	-10	-29	806	-10	-11 1 15	763	-14	-20	733	-10	-20	680	-18	-33 5 19			
	800		35 15	792		30 5	828	-9	-10	800		6 8	755	-8	-28	723	-17	-26			
	804	-5	-34	800		28 4	859	-7	-24	815	-13	-22 6 8	800	-6	-27 36 20	749	-16	-25			
	848	-6	-16 35 10	805	-9	-23 27 4	870	-7	-15	845	-11	-19	817	-7	-29	767	-15	-23			
	861	-6	-6	823	-11	-15	876	-8	-12	867	-10	-19 2 5	841	-6	-32	800		4 14			
	883	-6	-6 32 6	829	-13	-14	899	-7	-14 31 9	885		3 4	851	-9	-22	840	-12	-20			
	896	-8	-8	835	-13	-14 23 7	908		31 9	900	-9	-16	862	-10	-10	854	-12	-20			
	908		32 7	913		24 9	924	-6	-8	909	-9	-14 10 3	885		36 10	881	-13	-15			
	925	-8	-6 32 7	925	-6	-8 25 8	925	-6	-8 31 10	925	-9	-14 10 3	898		36 9	887		4 9			
	946	-4	-6	984	-2	-5 25 7	976	-2	-6	938		12 4	921	-5	-7	898	-12	-13			
	003	0	-4 34 7	010		22 6	010	-1	-4	965		14 6	925	-5	-7 35 9	910		4 8			
	017	0	-3 28 3	023	-2	-4 17 4	017	0	0 28 5	971	-2	-3 33 11	971	-2	-3 33 11	925	-10	-11 5 6			
										000	0	-2 33 2	976	-5	-9 24 2	993		9 2			
Tropo- pause	212	-64	-76 2 80	107	-60	-90 32 26	221	-59	-76 3 68	260	-56	-74 2 46	210	-60	-77	117	-56	-87			



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 18	Höhenbeobachtungen vom Freitag den 5. März 1993												Nummer 64														
Station YGG	Schleswig 0512			Greifswald 0512			Hannover 0512			Lindenberg 0512			Essen 0512			Dresden 0512			Lindenberg 0518								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
npa	2997	-57	25102	3003	-56	26 93	3006	-54	26 89	3010	-55	26 80	3003	-58	26 91	3016	-56		3004	-57	26 98	010		26101			
10	2562	-64	26105	2563	-58	26 87	2572	-62	26 84	2576	-63	25 70	2576	-65	26 70	2583	-62		2569	-62	27 87	012	-61	25 76			
20	2316	-68	27 79	2314	-67	27 78	2327	-64	27 80	2327	-65	27 61	2329	-66	27 53	2332	-62		2318	-66	26 75	014	-58				
30	2008	-67	28 60	2005	-66	28 58	2014	-67	28 53	2014	-62	28 51	2018	-65	28 44	2019	-63		2006	-65	28 62	019		27 89			
50	1805	-64	28 42	1800	-66	28 46	1809	-64	29 46	1806	-62	29 39	1811	-65	30 44	1811	-62		1801	-64	30 53	023	-63	27 87			
70	1586	-65	81 31 42	1581	-62	80 32 40	1588	-60	75 30 25	1585	-59	90 29 16	1592	-60	73 32 20	1588	-59	-86	1581	-62	-92 33 35	027	-60	26 81			
100	1335	-61	75 34 43	1329	-60	74 34 30	1336	-61	75 36 21	1330	-58	87 35 33	1339	-60	73 36 30	1332	-57	-82	1327	-59	-85 34 35	029	-65				
150	1158	-65	76 35 72	1150	-62	73 35 52	1156	-61	71 1 74	1149	-59	74 2 49	1161	-64	74 2 81	1150	-58	73	1146	-59	-74 36 55	033	-67				
200	1021	-59	68 36 84	1012	-62	70 36 67	1019	-61	69 1 66	1010	-60	71 2 65	1024	-59	69 2 98	1010	-60	-69	1007	-60	-71 36 76	039		29 54			
250	0905	-51	60 36 82	0896	-52	59 36 67	0903	-50	58 1 71	0894	-51	60 2 78	0907	-49	60 3 72	0894	-51	-61	0891	-54	-63 36 73	041		28 56			
300	0710	-35	43 35 60	0703	-36	41 35 46	0709	-35	39 1 56	0701	-37	44 2 58	0712	-34	40 2 60	0700	-38	-47 3 64	0700	-37	-44 35 63	043		28 62			
400	0550	-24	29 36 41	0544	-25	27 1 42	0549	-24	26 1 44	0543	-26	39 2 42	0552	-24	26 2 43	0543	-28	-36 2 39	0542	-26	-34 36 50	049		27 58			
500	0296	-8	9 35 38	0292	-12	14 33 17	0295	-11	13 35 23	0292	-12	33 34 16	0297	-8	10 2 34	0293	-14	-36 1 18	0290	-11	-12 35 27	058		27 87			
700	0143	-3	4 30 27	0142	-9	17 30 13	0145	-7	10 34 19	0144	-12	14 25 14	0147	-8	9 34 17	0145	-12	-14 28 10	0140	-9	-12 28 18	060		26 81			
850	0013	1	0 25 14	0014	-2	4 24 17	0017	1	-6 27 11	0017	-2	-7 22 11	0018	1	-4 24 4	0018			0013	-1	-2 23 10	064					
1000																											
M a r k a n t e	006	-52	24106	004	-37	25 96				007	-52	25 82							008	-53	25 92						
P u n k t e	007	-52	25 93	005	-47					008	-52	26 87							010		26101						
	008	-55		005	-51	25111				009	-57								012	-61	25 76						
	008		26 99	006	-48					010	-55								014	-58							
	009	-55	25108	007		25 90				012	-58								019		27 89						
	011	-58		012	-60					013	-57								023	-63	27 87						
	012	-57		015	-57					016	-62								027	-60	26 81						
	017	-60		017	-60		006	-51	25 81	019		25 75				005	-46	25 88	007	-52							
	020		26106	020	-58	26 87	009	-52	26 92	025		27 67				006	-53		008	-49							
	021	-65		024	-65	26 89	014	-62		034	-65					008	-50		011	-58							
	025		26 84	028	-67	26 78	020	-62	26 84	046	-62	27 52				011	-60	26 92	013	-61							
	031	-69		058		29 50	023	-66		065		29 39				014		25 75	016	-59							
	038		28 78	068	-66	27 52	035	-63		076		29 48				026	-67	27 53	018	-63							
	045	-66		093		31 38	050	-67	28 53	086	-62	30 35				037	-64		032	-62							
	058	-68		100	-62	-80 32 40	056		29 42	100	-59	-90 29 16				049	-66		042	-66							
	072		27 40	115		35 49	068		30 49	104		32 21				059	-63	28 42	061	-61							
	077	-62		129	-62	-78 34 53	074		29 41	110		32 31				068		30 41	074	-62							
	084		30 56	144		33 31	100	-60	-75 30 25	146	-57	-88				073	-65		087	-59							
	100	-65	-81 31 42	148		34 30	106		33 33	159	-59	-86				082		30 41	100	-59	-86						
	102	-66	-82 31 40	161	-59	-73	119		33 40	172	-56	-79 1 28				091		30 28	117	-57	-84						
	113		33 39	170	-62	-75 36 43	141		34 28	179	-58	-79				100	-60	-73 32 20	130	-59	-86						
	121		32 30	179	-62	-74	146	-62	-76 1 20	216	-59	-71 2 58				106	-59	-72	166	-55	-78						
	140	-59	-73 34 35	188	-60	-72	163	-57	-70	226	-62	-73 2 56				111		34 44	181	-57	-79						
	147	-60	-74	197	-62	-73	175	-61	-73	235	-62	-73 2 56				119	-63	-77	227	-59	-70						
	160	-64	-77	210	-60	-70 35 55	198	-61	-71 1 60	241		2 55				149		36 30	243	-61	-71						
	172	-62	-74	250	-62	-70 36 67	209	-65	-74	248	-60	-71				159	-60	-72	259	-59	-68						
	209	-65	-76 35 73	272	-57	-64 36 70	224	-64	-72 1 89	257	-60	-70				165	-62	-74 36 54	322	-47	-58 3 79						
	232	-62	-72 36 92	281		36 70	235	-62	-70	269	-58	-68 2 81				179		2 48	350	-43	-51 3 79						
	266	-57	-66	295	-53	-60	242	-62	-70	324	-47	-55				190	-62	-72	368	-41	-51						
	275		36 91	373		36 48	249		1 66	372		2 62				208	-66	-76 2 88	393	-39	-47						
	333	-44	-53	437	-31	-35	297	-51	-59	385	-39	-44				228	-63	-72 2110	457	-30	-51						
	359	-41	-50	467	-28	-32	310		1 72	422	-35	-46				249	-60	-70	473	-30	-42						
	387	-37	-44	502		1 42	376	-38	-47	475	-27	-53				294		3 73	498	-28	-36 2 39						
	429	-30	-39	541	-20	-22	394	-36	-40	511	-26	-36				317	-46	-58	505	-27	-35						
	469	-25	-37	556	-19	-21 36 38	434	-30	-34 1 47	574	-20	-26				338		3 76	533	-24	-33						
	485	-25	31 35 42	600		35 28	532	-21	-23	586	-20	-45				370	-38	-46	556	-23	-47						
	568	-16	-19	628	-14	-16	545	-20	-22	594	-20	-36				493	-24	-27	600		2 30						
	584	-15	-17	701	-12	-14	600		1 46	600		1 25				510	-23	-26 3 43	645	-16	-24 2 26						
	600		34 37	717	-12	-14	617	-13	-15 1 45	633	-17	-26				571	-16	-18	676	-14	-30						
	631	-14	-28	731	-12	-16 32 13	719	-10	-12	660		36 18				586	-15	-17	682	-14	-23						
	640	-13	-24	758	-10	-18	734	-10	-14 33 13	702	-12	-34				600		2 43	697	-14	-37						
	664		35 31	775	-10	-33	777	-9	-12	711	-11	-30				667	-9	-11 2 43	707	-14	-34						
	681	-9	-11	798	-9	-35	777	-10	-15	724	-13	-16 33 16				713	-8	-9	753	-12	-28 32 5						
	746	-4	-4																								

