



Station	Hoehe	03 Uhr UTC							00-03		
		11i	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	41458	81422	10074	20061	49933	58082	76362	877//	24 30
List/Sylt	26	020	41362	81409	10062	20054	49957	57050	76362	875//	27
Leck	7	022	41562	81206	10064	20048	49967	57065	76362	875//	
Husum	28	026	41757	81309	10065	20056	49955	57077	76162	8802//	
Flensburg/Meierwik	27	033	41560	81408	10066	20049	49965	57059	76162	8852//	
Schleswig	43	035	41565	81307	10068	20055	49967	57060	76362	8552//	
Hohn	12	038	41657	81308	10070	20051	49957	57077	76366	8252//	
Kiel-Holtenau	31	046	41558	81505	10067	20049	49967	57069	76162	8552//	
Puttgarden	1	063	46/60	/1615	10067	20058	49995	57059			
Arkona	42	091	42978	81914	10062	20037	40026	58044		8807//	22 26
Norderney	11	113	41568	70914	10069	20060	49891	57115	76366	875//	
Bremerhaven	7	129	41558	81215	10075	20064	49912	57118	76366	8352//	28
Cuxhaven	5	131	41358	81318	10072	20056	49930	57104	76362	877//	25
Hamburg, Flugh.	14	147	41358	81516	10070	20056	49961	57092	76362	8572//	25
Luebeck-Blankensee	14	158									
Boltenhagen	15	161	41566	81515	10068	20056	49988	58072	78182	8537//	
Schwerin	59	162	41458	81308	10065	20048	49999	58072	76362	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41960	81709	10070	20048	40011	58059	76161	8802//	
Teterow	46	177	46///	/1716	10061	20044	40029	58056			26
Barth	7	180	46///	/1711	10063	20046	40019	58050			
Greifswald	2	184	41970	81609	10066	20041	40036	58050	76111	8802//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1713	10059	20040	40056	58049			
Emden-Hafen	5	203	46/59	/1425	10080	20077	49859	57138			25 30
Oldenburger	11	215									
Ahlhorn	49	218	41360	51816	10092	20073	49915	57118	72166	85500	33
Bremen, Flugh.	4	224	41258	81422	10078	20067	49918	57118	76166	875//	22 29
Soitau	77	235	41340	81611	10073	20069	49954	57106	76166	875//	
Boizenburg	45	249	46///	/1216	10066	20056	49978	58088			25
Luechow	17	253	41658	81511	10071	20061	40003	58083	76362	885//	
Seehausen	21	261	41458	81412	10071	20062	40016	58076	76562	877//	
Marnitz	81	264	46///	/1409	10065	20054	40015	58065			
Neuruppin	38	270	41458	81615	10069	20058	40047	58059	76361	877//	
Neubrandenburg	81	280	42468	81714	10066	20041	40042	58051		8467//	
Angermünde	56	291	42960	81510	10065	20058	40065	58049		8807//	
Lingen	22	305	41475	82119	10131	20108	49894	57104	72162	875//	22 41
Muenster/Osnabrueck	48	315	41682	52332	10143	20088	49936	57075	72166	85500	32 55
Osnabrueck	95	317	43///								39
Guetersloh	72	320									
Bad Salzfluen	135	325									
Hannover, Flugh.	56	338	41680	81716	10085	20081	49959	57097	72166	8752//	25
Braunschweig	81	348	41560	81511	10077	20060	49998	57088	76162	885//	
Gardelegen	47	359	46///	/1414	10073	20063	40006	58085			
Magdeburg	79	361	41850	81512	10076	20060	40023	58083	76162	8802//	
Potsdam	81	379	41456	81612	10071	20065	40059	58056	76562	8372//	
Berlin-Dahlem	51	381	41562	81810	10072	20062	40063	57056	76362	8802//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41559	81808	10077	20061	40062	57056	76362	8802//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41559	81709	10076	20062	40068	58053	76362	875//	
Berlin-Schoenefeld	47	385	41570	81509	10072	20056	40069	58053	76162	885//	
Lindenberg	98	393	41959	81708	10074	20049	40089	57048	76111	8807//	
Manschnow	12	396	46///	/1711	10061	20053	40080	58049			
Duesseldorf, Flugh.	37	400	41580	52534	10147	20093	49993	55004	72162	85500	37 56
Bocholt	152	406									37 61
Essen	152	410	41489	52818	10133	20103	49983	55016	72162	85800	24 59
Kaehler Asten	839	427	41157	82233	10072	20060	48339	57043	76264	886//	34 63
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2123	10130	20093	49977	57072			23 39
Kassel	231	438	41462	82017	10097	20078	40021	57060	76162	878//	33
Goettingen	175	444									
Leinefelde	356	449	41457	82120	10092	20074	40017	56066	76162	887//	24 40
Braunlage	607	452	46/60	/2119	10059	20051	40012	57064			31
Brocken	1142	453	41/90	92155	10034	20034	48322	56079	76564		55 68
Artern	164	460	41460	82014	10094	20072	40033	56066	75162	877//	25
Leipzig-Schkeuditz	131	469	41662	81814	10088	20055	40045	58075	76162	875//	
Wittenberg	105	474	41565	81311	10079	20069	40046	58068	76361	875//	
Oschatz	150	480	41598	81509	10081	20068	40064	58071	76362	877//	
Dresden-Klotzsche	222	488	41760	81615	10077	20057	40098	58060	76162	8802//	
Doberrlug-Kirchhain	97	490	46///	/1513	10076	20060	40077	58059			
Cottbus	69	496	41665	81809	10082	20046	40096	58048	76162	885//	
Görlitz	237	499	41558	81919	10071	20049	40122	58041	76162	8572//	21 30
Aachen	202	501	41465	52626	10122	20097	40018	53011	72162	85800	32 60
Noervenich	118	502	41570	82629	10133	20106	40019	55000	76162	875//	29 56
Nuerburg	627	510	41475	82232	10101	20086	40026	56020	76166	885//	34 51
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42584	62323	10145	20091	40004	57029	86500		27 43
Bendorf	127	515	46/60	/2322	10131	20096	40034	57037			24 41
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	41570	72014	10133	20081	40037	57050	72162	875//	30
Bad Hersfeld	212	542									
Wasserkuppe	921	548	41256	82135	10067	20056	48379	57046	72864	885//	40 65
Weifungen	450	548	41450	81915	10069	20057	40066	56055	76366	887//	28
Schmücke	937	552	46///	/2128	10042	20037	48377	56050			28 48
Erfurt-Bindersleben	312	554	41668	82119	10093	20067	40030	56074	76166	875//	25 37
Neuhaus a.R.	845	557	41/10	82115	10048	20046	48392	56048	76364	877//	39
Gera-Leumnitz	311	567	41678	81923	10090	20059	40057	58072	76062	8802//	26 38
Chemnitz	418	577	41583	72124	10089	20051	40068	58071	72582	8327//	24 35
Fichtelberg	1213	578	41/01	92030	10024	20024	48417	56051	76164		34 52
Zinnwald-Georg.	877	582	46///	/1724	10022	20022	48404	58059			24 33
Trier-Petrisberg	265	609	41470	82227	10123	20111	40060	57014	72162	878//	29 51
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41359	82327	10106	20089	40052	57025	76162	8572//	27 42
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2325	10072	20072	48389	57035			28 55
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41580	82316	10139	20092	40062	56040	70262	885//	28
Michelstadt/Vielbrun	453	648									
Wuerzburg	268	655	41580	82217	10123	20072	40080	56049	76062	875//	25
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/60	/1812	10090	20067	40082	57057			29
Bamberg	239	675									
Hof	567	685	41658	81910	10088	20068	40091	57059	76162	8552//	25
Weiden	438	688	41763	81910	10084	20065	40122	57052	70262	8552//	
Berus	363	704									
Tholey	396	706									
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41565	82127	10123	20086	40096	57016	75862	885//	28 53
Weinbiet	553	724									
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	41680	82119	10150	20074	40084	57051	72162	8657//	34
Stuttgart, Flugh.	396	738	42675	72424	10160	20066	40104	57037		8557//	24 34
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41780	82417	10163	20043	40103	56038	76022	8657//	32
Oehringen	276	742	46/60	/2213	10145	20078	40096	57041			34
Weissenburg	422	761									
Nuernberg	319	763	41770	81609	10103	20070	40110	57049	70262	8357//	
Regensburg	366	776	41770	71312	10057	20049	40147	57046	72162	875//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41681	82424	10182	20062	40144	57018	76162	8557//	25 36
Freudenstadt	797	815	46/59	/2516	10107	20066	48462	57017			22 46
Kluppenack	973	818									
Stoetten	734	836	42786	72119	10097	20048	40123	57032		8157//	31
Ulm	567	838									
Augsburg	461	852	42984	72113	10129	20045	40138	57033	</		



Station	Hoehe in	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sapp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC								
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n					
Helgoland	4 015	41465	62929	10092	20056	40020	51068													
List/Sylt	26 020	41470	72816	10064	20046	40020	52054	72122	83232	31 38	20095									
Leck	7 022							72162	85872		20080									
Husum	28 025										20075									
Flensburg/Meierwik	27 033																			
Schleswig	43 035	41345	82911	10045	20041	49997	53110	76166	87777	34	20083									
Hohn	12 038																			
Kiel-Holtenau	31 046	41457	82919	10045	20033	49987	52141	76167	84222	31 44	20086									
Puttgarden	1 063	46758	73134	10049	20049	49953	52080													
Arkona	42 091	41460	82214	10073	20053	49845	56098	76166	85222	34 47	20069									
Norderney	11 113	41462	63024	10081	20052	40042	52069	70286	84831	29 39	20091									
Bremerhaven	7 129	41482	42622	10076	20063	40041	51095	72566	84933	23 35	20096									
Cuxhaven	5 131	41462	62920	10074	20049	40030	52132	72562	86800	35 46	20094									
Hamburg Flugh.	16 147	41462	82914	10058	20048	40020	52183	72586	87577	31 64	20093									
Luebeck-Blankensee	14 149	41462	81111	10052	20043	40008	52125	76162	87777	27 55	20090									
Boltenhagen	15 156	41460	82831	10035	20029	49971	53119	76065	86277	49 63	20087									
Schwerrin	59 162	41575	82731	10041	20019	49985	53108	72522	87277	58 73	20084									
Rostock-Warnemünde	4 170	41435	83058	10069	20058	49907	53021	76362	87577	54 77	20082									
Teterow	46 177	41400	82452	10057	20038	49902	55015	72162	85722	27 41	20075									
Barth	7 180	41456	72610	10072	20064	49845	55063	76386	85722	31 58	20076									
Greifswald	2 184	41450	82323	10072	20049	49847	56093	72561	88577	31 52	20070									
Ueckermünde	1 193	41580	82131	10096	20045	49894	56073	70162	84800	27 34	20095									
Emden-Hafen	5 203	41564	42525	10078	20064	40060	52065													
Oidenburg	11 215																			
Ahlhorn	49 218																			
Bremen, Flugh.	4 224	41460	82622	10072	20052	40054	51085	76066	88877	42 53	20104									
Soltau	77 235	41460	82718	10062	20048	40049	52109	76186	88877	34 60	20088									
Boizenburg	45 245	41462	81111	10052	20043	40008	52125	76186	87777	28 57	20087									
Luechow	17 253	41468	72832	10035	20044	40010	52080	76062	87277	42 66	20088									
Seehausen	21 261	42475	72629	10073	20033	40012	53073	70381	87277	44 74	20084									
Marnitz	81 264	41482	82345	10055	20026	49981	53061	78082	87377	20078										
Neuruppin	38 270	42570	82630	10081	20032	49989	53034	70381	88577	35 62	20074									
Neubrandenburg	81 280	41460	82554	10070	20033	49909	55030	70286	88377	57 83	20073									
Angermünde	56 291	41465	82530	10093	20090	49960	55018	78082	88277	44 62	20070									
Lingen	22 305	42468	62513	10078	20057	40083	52052	70186	86277	37 20	20110									
Muenster/Osnabrueck	48 315	41475	42520	10075	20050	40094	52066	70186	84800	32 42	20109									
Osnabrueck	95 317	41482	72613	10073	20049	40094	52064	70282	87277	24 42	20102									
Guetersloh	72 320																			
Bad Salzuflen	135 325	41568	82507	10070	20050	40097	52071	70282	87877	30	20098									
Hannover, Flugh.	56 328	41582	72619	10073	20050	40067	52094	72582	87877	36 59	20100									
Braunschweig	81 348	41580	72720	10077	20032	40067	52094	70262	87577	29 57	20097									
Gardelegen	47 359	41570	72630	10080	20037	40040	51081	72582	87577	41 68	20083									
Magdeburg	79 361	41582	32728	10087	20014	40051	53073	70381	82260	35 61	20078									
Potsdam	81 379	41682	62635	10095	20040	40016	53034	70282	86200	37 65	20067									
Berlin-Dahlem	51 381	41689	62621	10101	20035	40011	53025	70381	86500	25 52	20070									
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41582	72738	10099	20032	40001	53018	70286	87877	38 60	20080									
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41681	72629	10102	20038	40007	53019	70281	87577	37 55	20077									
Berlin-Schoenefeld	47 385	41682	72634	10103	20049	40011	53021	72522	87277	34 49	20072									
Lindenberg	98 393	41568	72530	10113	20046	40014	53006	71862	87377	31 53	20067									
Manschnow	12 396	41580	62633	10123	20074	49988	55016	70386	86200	36 56	20069									
Duesseldorf, Flugh.	37 400	42575	32416	10084	20047	40127	52045	70265	87277	25 37	20113									
Bocholt	21 406	41280	72612	10080	20058	40113	52049	70265	87277	28 20	20111									
Essen	152 410	42482	72913	10077	20041	40128	52049	70265	87877	28	20101									
Kahler Asten	839 427	41008	82718	10020	20020	40109	52052	74182	87277	34 60	20045									
Bad Lippspringe	157 430	41460	72715	10069	20059	40109	52066	72586	87877	26 45	20098									
Kassel	231 438	42481	52611	10085	20032	40108	52063	70381	85800	26	20083									
Goettingen	175 444	41580	82612	10089	20029	40096	51072	70382	88877	21 45	20094									
Leinefelde	356 449	41581	72617	10076	20034	40088	51067	72582	87277	27 49	20078									
Braunlage	607 452	41482	72613	10042	20023	40079	51067	78086	87877	27 55	20049									
Brocken	1142 453	41790	92742	10001	20001	48370	51086	78342		63 89	20014									
Artern	164 460	41586	52631	10098	20036	40074	53068	70381	85200	39 56	20082									
Leipzig-Schkeuditz	131 469	42683	32634	10104	20036	40067	53063	83200	41 54	20081										
Wittenberg	105 474	41588	72626	10105	20040	40044	53055	70182	87277	26 49	20080									
Oschatz	150 480	41599	62627	10121	20060	40063	53048	70381	84202	26 44	20086									
Dresden-Klotzsche	222 488	42684	52726	10127	20054	40053	53017	70161	81208	33 49	20078									
Dorberlug-Kirchhain	97 490	41587	32627	10121	20034	40052	53043	70161	83408	33 49	20085									
Cottbus	69 496	41582	62728	10132	20072	40036	30105	70282	85230	28 46	20074									
Görlitz	237 499	41462	82120	10106	20077	40051	53003	76162	87577	30 41	20045									

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12
		111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	GRRRT R	7www	8NCCC 12 hLMH	
Helgoland	4 015	11481	32724	10091	20048	40063	51043	60021	70261	83800	31 38	
List/Sylt	26 020	11475	33026	10077	20034	40037	52042	60041	72586	83200	26 41	
Leck	7 022											
Husum	28 026											
Flensburg/Meierwik	27 033											
Schleswig	43 035	11565	22814	10073	20056	40047	52051	60141	70186	82800	34	
Hohn	12 038											
Kiel-Holtenau	31 046	11465	42818	10079	20047	40047	52056	60141	72576	82231	31 44	
Puttgarden	1 063	16/60	/2723	10071	20059	40024	52071	60051			45 57	
Arkona	42 091	11459	82935	10056	20041	49967	53121	60051	76166	875//	53 64	
Norderney	11 113	11465	22815	10083	20057	40083	52041	69941	70286	82800	29 39	
Bremerhaven	7 129	11470	52620	10082	20066	40084	52043	60021	71586	85900	35 49	
Cuxhaven	5 131	11465	12716	10086	20045	40072	52052	69941	72586	81900	35 46	
Hamburg, Flugh.	16 147	11465	72715	10085	20046	40067	52047	60021	72586	81900	31 64	
Luebeck-Blankensee	14 156	11470	72812	10077	20055	40050	52058	60011	72562	873//	27 55	
Boltenhagen	15 161	11465	62625	10075	20062	40037	51065	60011	72165	84361	49 66	
Schwerin	59 162	11475	62623	10072	20047	40049	51065	69931	72581	86300		
Rostock-Warnemünde	4 170	11575	82829	10065	20055	40023	51116	69981	72586	873//	59 73	
Teterow	46 177	11373	82828	10060	20041	40022	51119	60011	76162	877//	54 77	
Barth	7 180	11256	82929	10060	20048	40004	51159	60021	72162	877//	34 63	
Greifswald	2 184	11450	82829	10057	20038	49988	51141	60041	76386	877//	34 72	
Ueckermünde	1 193	11575	82521	10057	20040	40015	53125	60051	72561	885//	33 60	
Emden-Hafen	5 203	11560	12522	10084	20058	40090	51030	69981	70186	81801	27 34	
Oldenburg	11 215											
Ahlhorn	49 218											
Bremen, Flugh.	4 224	11570	62622	10090	20049	40094	52040	69941	70262	86200	42 53	
SoLa	77 235	11465	72718	10080	20048	40092	52042	60021	72586	878//	34 60	
Boizenburg	45 249	11464	6////	10078	20062	40080	51062	60031	72586	86900		
Luechow	17 253	11470	52920	10080	20049	40074	52064	69921	72162	85800	42 66	
Seehausen	21 261	11470	42624	10083	20045	40075	51063	69901	70181	83230	44 74	
Marnitz	81 264	11581	62532	10074	20040	40035	52083	69931	72582	86300		
Neuruppin	38 270	11456	72916	10078	20046	40059	51069	60011	78182	873//	35 62	
Neubrandenburg	81 280	11462	82737	10059	20026	40022	51112	60011	78062	872//	57 83	
Angermünde	56 291	11460	82631	10072	20055	40027	51066	69961	72586	872//	44 62	
Lingen	22 305	32570	52511	10091	20057	40110	52027			85201	37	
Muenster/Osnabrueck	48 315	11575	52614	10087	20050	40124	51030	69911	70186	8492	32 37	
Osnabrueck	98 317	11482	72612	10088	20046	40123	51029	69901	70282	872//	24 42	
Gutersloh	72 320	11582	82613	10085	20039	40133	51025	69951	70362	888//		
Bad Salzuflen	135 325	11573	72509	10079	20049	40125	52028	69961	70282	878//	30	
Hannover, Flugh.	56 338	11580	62717	10088	20050	40105	52038	69901	70282	868/2	36 59	
Braunschweig	81 348	11580	72716	10085	20037	40102	52036	69901	70262	878//	29 57	
Garlegen	47 359	41570	72724	10088	20041	40091	51051		70282	872//	41 68	
Magdeburg	79 361	11582	52722	10089	20030	40098	51046	69901	70381	85800	35 61	
Potsdam	81 379	11683	72621	10084	20037	40075	51058	69951	70282	872//	38 65	
Berlin-Dahlem	51 381	11586	72718	10088	20031	40068	52057	60011	70281	875//	25 53	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11582	72823	10088	20028	40061	52059	69921	72186	875//	34 60	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11581	72823	10088	20038	40065	52058	69921	70382	878//	27 49	
Berlin-Schönefeld	47 385	11582	72727	10089	20050	40068	51056	69961	70282	872//	31 52	
Lindenberg	98 393	11486	72813	10087	20034	40066	51050	69931	70262	872//	33 58	
Manschnow	12 396	11580	72735	10089	20047	40041	51053	69991	70386	875//	39 56	
Duesseldorf, Flugh.	37 400	32575	62516	10095	20057	40145	52019		85831	25 37		
Bocholt	21 406	11475	72611	10090	20062	40131	52019	69941	70286	878//	28	
Essen	152 410	32570	72710	10082	20044	40148	52020		878//	38		
Kahler Asten *	839 427	11060	82520	10020	20013	48433	51024	60011	78784	879//	29 60	
Bad Lipspringe	157 430	11470	72615	10077	20049	40132	52023	60011	70286	878//	26 45	
Kassel	231 438	11481	62407	10083	20027	40141	52031	69921	70262	86800	36	
Goettingen	175 444	11581	72611	10091	20019	40131	51035	69911	70282	872//	21 45	
Leinefelde	356 449	11582	72616	10072	20020	40127	51036	69921	70382	878//	27 49	
Braunlage	607 452	11483	82510	10035	20015	40120	51037	60041	70286	888//	27 55	
Brocken *	1142 453	11/90	92641	11004	21005	48408	51041	60061	74582	872//	39 59	
Artern	164 460	11586	72726	10088	20034	40116	51046	69901	72581	86208	39 56	
Leipzig-Schkeuditz	131 469	32683	62624	10092	20030	40114	51046		86800	41 54		
Wittenberg	105 474	11588	72719	10091	20031	40094	51049	69911	70382	872//	27 49	
Oschatz	150 480	11599	72719	10100	20043	40108	51043	69931	72581	878//	33 52	
Dresden-Klotzsche	222 488	11682	72717	10099	20038	40103	52046	69901	78011	878//	26 44	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11584	72621	10099	20038	40098	51044	69921	70161	874//	36 53	
Cottbus	69 496	11584	72719	10098	20030	40085	52048	69911	70282	872//	28 46	
Görlitz	237 499	11583	62830	10103	20032	40090	51037	69911	70362	86800	31 52	
Aachen	202 501	11480	72310	10077	20061	40155	52016	69961	78011	8637//	21 36	
Noervenich	118 502											
Koeln/Bonn, Flugh.	627 510	11482	72516	10053	20037	40168	52017	69901	78082	878//	34	
Bendorf	91 513	32584	72614	10072	20040	40153	51014		8551//	21 33		
Bad Marienberg	127 515	32582	72512	10104	20030	40163	51017		872//	31		
Giessen	547 526	32489	72607	10061	20018	40159	52021		872//	29		
Bad Hersfeld	186 532	32582	72714	10098	20025	40157	52028		878//	24 40		
Wasserkuppe *	212 542	11480	72710	10090	20020	40145	51028	69911	70286	878//	29	
Meiningen	921 544	11388	72715	10028	20005	48450	52028	60021	70364	875//	25 46	
Schmücke *	450 548	11584	62712	10077	20021	40151	51031	69921	70362	84230	27 46	
Erfurt-Bindersleben	937 552	11388	72616	10024	21001	48439	51027	60021	70264	872//	31 53	
Neuhaus a.R. *	312 554	11584	72714	10083	20025	40133	51033	69921	70382	878//	25 43	
Gera-Leumnitz	845 557	11488	42714	10039	20017	48441	51028	60021	70186	84408	24 49	
Chemnitz	311 567	32586	82819	10100	20023	40122	51038		872//	36 54		
Fichtelberg *	418 577	11583	72824	10086	20022	40123	51038	69901	70382	872//	38 52	
Zinnwald-Georg. *	1213 578	11289	72731	10023	20013	48424	51035	69951	70264	872//	57 77	
Trier-Petrisberg	877 582	32389	62922	10048	20007	48414	51027		83132	31 50		
Deuselbach	265 609	32584	72410	10093	20044	40178	51014		86831	28		
Pferdsfeld	480 615	32584	72314	10072	20035	40173	52016		878//	25 40		
Kl.Feldberg/Ts. *	396 626											
Frankfurt/M.,Flugh.	805 635	31488	72811	10040	20020	48467	53030		71522	872//	23 45	
Michelstadt/Vielbrun	111 637	32684	62210	10104	20038	40171	52027		86831	21 35		
Wuerzburg	453 648	11586	72717	10079	20034	40173	52026	60021	70362	83272	37	
Bad Kissingen	268 655	11584	72717	10101	20034	40160	51028	60021	70262	81572	24 36	
Coburg	262 658	11582	52507	10092	20028	40164	51033	69951	70361	83801		
Bamberg	322 671	11589	42713	10087	20033	40154	51033	69961	70161	82272	24 39	
Hof	239 675	11584	73210	10108	20030	40159	52036	69991	70186	83232	29	
Weiden	567 685	11589	62615	10077	20025	40139	51032	60041	70186	82172	25 54	
Berus	438 688	11586	72610	10094	20064	40148	52028	60031	70286	8687//	36	
Tholey	363 704	32482	72517	10086	20040	40184	51015		872//	24 35		
Saarbruecken, Flugh.	396 706	32488	72512	10083	20050	40181	51020		872//	43		
Weinbiet	322 708	11575	72416	10089	20041	40192	52018	69911	70362	872//	37	
Karlsruhe	553 724	11486	72820	10073	20031	40182	51033	69901	70162	83871	39 60	
Mannheim	112 727	11580	72607	10117	20065	40198	52028	69921	70282	85831	38	
Stuttgart, Flugh.	96 729	11584	72810	10117	20027	40180	52019	69911	70262	86172	29	
Stuttgart/Schnarrenb	396 738	11480	72916	10096	20065</							

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
								7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	sTTT	10	20	50					
								R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n				
Helgoland	4 015	42483	52721	10087	20046	40093	52030													
List/Sylt	26 020	42470	42820	10078	20038	40068	52031			85202	26	34								
Leck	7 022									84802	25	32								
Husum	28 026																			
Flensburg/Meierwik	27 033																			
Schleswig	43 035	42565	12710	10066	20039	40081	52033			81800	28									
Hohn	12 038																			
Kiel-Holtenau	31 046	42565	12714	10070	20028	40079	52036			81800	30									
Puttgarden	1 063	46/60	/2717	10073	20044	40066	52042				24	33								
Arkona	42 091	41480	72834	10070	20046	40029	51062			72586	8637/	38	50							
Norderney	11 113	42468	32511	10077	20052	40108	52025													
Bremerhaven	7 129	42581	42614	10081	20052	40109	52025													
Cuxhaven	5 131	42465	12612	10078	20051	40100	52028													
Hamburg, Flugh.	16 147	41570	32710	10078	20046	40101	52034													
Luebeck-Blankensee	14 156	41475	52709	10066	20043	40088	52038			70281	83200	28								
Boltenhagen	15 161	42575	22621	10073	20050	40080	51043			72522	82200	26	34							
Schwerin	59 162	41468	42718	10073	20044	40090	51040													
Rostock-Warnemuende	84 170	42580	42721	10075	20055	40069	51046			78081	86300	27	44							
Teterow	46 177	41480	32818	10074	20033	40069	52047													
Barth	7 180	41458	62720	10073	20051	40054	51050			70381	83900	28								
Greifswald	2 184	41582	72724	10078	20042	40045	51057													
Ueckermuende	1 193	41581	62918	10076	20049	40052	52027			72582	86300	34								
Emden-Hafen	5 203	42565	62411	10082	20056	40113	52022													
Oldenburg	11 215																			
Ahlhorn	49 218																			
Bremen, Flugh.	4 224	42575	22509	10077	20040	40118	52024													
Soltau	77 235	41475	32713	10075	20039	40119	52027													
Bolzenburg	45 249	42570	31111	10075	20037	40103	53033			70181	82231	28								
Luechow	17 253	41480	32715	10070	20040	40106	52032													
Seehausen	21 261	41468	32610	10069	20037	40111	52036			70281	83800	21	35							
Maritz	81 270	41588	52718	10073	20037	40091	53026													
Neuruppin	38 270	41470	22615	10073	20041	40100	53041			70181	82100	34								
Neubrandenburg	81 280	41570	52722	10073	20035	40070	52048													
Angermuende	56 291	41570	62722	10072	20046	40078	53051			72582	86900	33	51							
Lingen	22 305	41570	72307	10088	20059	40124	52014			78011	86801									
Muenster/Osnabrueck	48 315	42575	42408	10086	20051	40135	53010													
Osnabrueck	95 317	42575	62512	10082	20049	40136	52013													
Guetersloh	72 320																			
Bad Salzuflen	135 325	42470	62405	10078	20052	40141	52015													
Hannover, Flugh.	56 338	42480	52611	10085	20043	40129	52023			83830	82100	23	32							
Braunschweig	81 348	42580	52710	10084	20034	40127	51025													
Gardellegen	47 359	46//	/2817	10083	20031	40121	53030													
Magdeburg	79 361	42580	12615	10085	20023	40127	53029													
Potsdam	81 379	41678	62621	10083	20031	40109	53033			70282	86200	25	42							
Berlin-Dahlem	51 381	41565	73012	10082	20026	40109	52040			78082	878//	33								
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	41582	32818	10079	20034	40100	52039													
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	41465	62821	10078	20040	40103	52037													
Berlin-Schoenefeld	47 385	41580	62715	10080	20031	40104	51036			70382	86300	30	41							
Lindenberg	98 393	41680	72719	10074	20036	40103	52036			72582	872//	26	41							
Manschnow	12 396	41468	32724	10083	20042	40085	53043			70181	83200	35	51							
Duesseldorf, Flugh.	37 400	42580	52411	10097	20056	40152	52007													
Bocholt	21 406	42475	72613	10097	20053	40141	52009													
Essen	152 410	42580	72710	10088	20049	40155	53008													
Kahler Asten *	839 427	41701	92417	10026	20026	48445	52013			76186	872//	32								
Bad Lippspringe	157 430	41565	72510	10072	20059	40148	52015			70282	878//	27								
Kassel	231 438	41580	72206	10081	20034	40152	51011			72162	875//									
Goettingen	175 444	42580	72508	10086	20021	40147	52015													
Leinefelde	356 449	41580	62411	10058	20035	40146	52017			72582	86800	30								
Braunlage	607 452	41330	82608	10033	20018	40144	52021			78186	882//	30								
Brocken	1142 453	41790	92627	11002	21002	48429	53023			78742		41	50							
Artern	164 460	41586	52516	10084	20028	40141	51023			70382	85200	25	35							
Leipzig-Schkeuditz	131 469	42680	52614	10089	20026	40139	53024													
Wittenberg	105 474	42582	32716	10082	20028	40122	52027													
Oschatz	150 480	42599	72614	10085	20035	40137	51028													
Dresden-Klotzsche	222 488	41782	62815	10084	20027	40137	52031			72582	86500	21	38							
Dobebflug-Kirchhain	97 490	41484	42717	10091	20027	40129	51030			70361	84220	28	41							
Cottbus	69 496	42584	62718	10092	20019	40115	53029													
Groerlitz	237 499	42581	52820	10084	20032	40127	53035													
Aachen	202 501	41482	72414	10089	20048	40160	53006			70282	84831	23	37							
Noervenich	118 502																			
Kuerburg	627 510	41384	72515	10041	20031	40181	52010			72582	872//	30								
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41584	72709	10097	20046	40166	52013			70282	86531	25								
Bendorf	127 515	42582	72508	10088	20035	40182	52018													
Bad Marienberg	547 526	41384	82707																	

Station	Hoehe	i11	i1hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	18 Uhr UTC 5app	RRRr R	7wwWW 12	BNCCC HLMH	ff-ff xx gg	06-18 1stTT nnnn	06-18 2stTT nnnn	06-18 5sst R	
Helgoland	4 015	12482	32517	10085	20048	40105	51012	60022			83202	26 34	10097	20055		
List/Sylt	26 020	12582	12712	10068	20034	40091	52023	60042			81500	25 32	10084	20052		
Leck	7 022	43///												10083		
Husum	28 026	43///												10075		
Flensburg/Meierwik	27 033	43///												10078		
Schleswig	43 035	12565	12610	10053	20038	40100	52019	60142			81500	28	10078	20024		
Hohn	12 038	43///												10078		
Kiel-Holtenau	31 046	12662	42507	10056	20033	40101	52022	60142			84500	30	10080	20030		
Puttgarden	1 063	16/60	2615	10060	20046	40097	52031	60052				24 33	10091	20033		
Arkona	42 091	11475	12832	10066	20037	40065	52035	60062		70286	81200	38 50	10078	20043		
Norderney	11 113	12468	72310	10071	20055	40113	51005	69942			878//		10085	20063		
Bremerhaven	7 129	12580	42411	10067	20048	40118	51009	60022			83821	22 32	10086	20051		
Cuxhaven	5 131	12468	12512	10066	20045	40115	51015	60042			81200	30	10086	20039		
Hamburg, Flugh.	16 147	11670	22506	10062	20038	40120	52019	60022		70381	82500	28	10108	20040		
Luebeck-Blankensee	14 156	11470	22407	10063	20042	40113	52025	60042		70181	82200	31	10102	20063		
Boitenhagen	15 161	12475	22519	10063	20051	40105	51025	60012			82200	26 35	10093	20037		
Schwerin	59 162	11570	32612	10069	20036	40117	52027	69972		70281	83200	27 44	10109	20041		
Rostock-Warnemuende	4 170	12575	52618	10069	20045	40099	51030	69982			85200	30 38	10102	20044		
Teterow	46 177															
Barth	7 180	46///	2717	10066	20045	40088	51034	60011				30 38	10012	20041		
Greifswald	2 184	11580	12712	10066	20031	40083	51038	60042		70261	81100	31 49	10102	20064		
Ueckermuende	1 193	16/59	2617	10064	20030	40092	52040	60052				34	10096	20057		
Emden-Hafen	5 203	12570	72111	10067	20056	40118	51005	69982			81202	22 28	10087	20060		
Oldenburg	11 215	12670	42308	10071	20036	40126	52010	60012			84200	33	10093	20050		
Ahlhorn	49 218	43///												10135		
Bremen, Flugh.	4 224	12575	22106	10054	20033	40128	52010	69942			82501	23 32	10092	20044		
Soltau	77 235	11575	32206	10052	20033	40135	52015	60022		70281	83500	28	10084	20052		
Boizenburg	45 249	12670	1///	10062	20034	40127	52023	60032			81500		10111	20046		
Luechow	17 253	11675	32306	10055	20031	40134	52028	69992		70381	83500	21 35	10122	20055		
Seehausen	21 261	11970	02611	10064	20031	40133	53022	69992		70181		25 37	10120	20063		
Marnitz	81 264															
Neuruppin	38 270	11570	32709	10058	20032	40126	51026	60022		70281	83200	34	10114	20058		
Neubrandenburg	81 280	11675	22620	10059	20031	40106	51035	60012		70381	82500	36 46	10101	20052		
Angermuende	56 291	11980	02511	10049	20047	40110	51031	60052		72582		33 51	10110	20049		
Lingen	22 305	11565	62602	10069	20069	40132	52008	60022		72582	86801		10098	20061		
Muenster/Osnabrueck	48 315	11575	42314	10082	20049	40145	53010	69912		72581	83830	28	10087	20067		
Osnabrueck	95 317	13///						69932					27	10086	20066	
Guetersloh	72 320	11580	42510	10062	20043	40157	53011	60012		72998	84800	31	10086			
Bad Salzuflen	135 325	11470	32410	10079	20051	40151	52010	69962		70282	832//		10084	20067		
Hannover, Flugh.	56 338	11460	82309	10072	20051	40145	52016	69902		78022	888//	32	10099	20066		
Braunschweig	81 348	12675	42608	10068	20040	40141	51019	69902		84500			10133	20067		
Gardelegen	47 359	46///	2509	10067	20033	40141	51019					25	38			
Magdeburg	79 361	12975	02607	10062	20027	40146	51018	69902				23	38	10125	20062	
Potsdam	81 379	11675	22612	10056	20028	40139	51029	69972		70281	82200	25 42	10109	20056		
Berlin-Dahlem	51 381	11782	12607	10061	20026	40132	52023	60032		70181	81500	33	10110	20061		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11783	42716	10073	20027	40126	52026	69952		70281	84500	24 42	10116	20067		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11782	22711	10070	20029	40132	52029	60022		70181	82500	39	10120	20066		
Berlin-Schoenefeld	47 385	11780	22413	10060	20024	40133	51028	60012		70281	82500	30 41	10118	20060		
Lindenberg	98 393	11980	02614	10066	20024	40130	52027	60022		70281		26 41	10120	20066		
Manschow	12 396	11468	32616	10070	20042	40115	51030	69992		70381	83400	35 51	10124	20069		
Duesseldorf, Flugh.	37 400	32580	32517	10087	20046	40171	52018				83800	29	10102	20081		
Bocholt	21 406	11470	72614	10075	20055	40153	52012	60032		72582	872//	32	10098	20075		
Essen	152 410	32580	32713	10079	20041	40176	52019				878//		10091	20076		
Kahler Asten	839 427	11701	92421	10024	20024	48455	52012	60052		78786		21 37	10041	20018		
Bad Lippspringe	157 430	11565	72409	10073	20052	40159	52011	60022		79581	879//	27	10088	20064		
Kassel	231 438	11481	32206	10069	20039	40169	52015	69952		70161	82530		10108	20064		
Goettingen	175 444	11570	62509	10073	20035	40163	52014	69932		72122	86800		10129	20073		
Leinefelde	356 449	11568	22508	10057	20031	40163	51016	69922		70281	82500	30	10116	20056		
Braunlage	607 452	11450	82506	10033	20019	40159	51014	60082		78386	882//	30	10087	20027		
Brocken	1142 453	11990	92632	11001	21001	48435	50010	60072		74982		41 60	10042	21004		
Artern	164 460	11680	12311	10061	20034	40156	51014	69902		70181	81500	25 35	10125	20057		
Leipzig-Schkeuditz	131 469	32968	42407	10063	20014	40158	53017				84030	27 39	10130	20063		
Wittenberg	105 474	12980	02410	10062	20030	40144	51021	69912				21 39	10128	20062		
Oschatz	150 480	12699	72514	10076	20036	40156	51018	69932			875//	26 38	10131	20076		
Dresden-Klotzsche	222 489	11675	52710	10076	20023	40157	52019	69922		70282	85500	21 38	10145	20075		
Doberlug-Kirchhain	97 490	11984	12513	10071	20026	40148	51019	69902		70261	81020	25 41	10135	20070		
Cottbus	69 496	12986	02613	10074	20018	40141	51025	69912				21 42	10136	20074		
Groeltz	237 499	12572	72817	10074	20029	40151	51022	69912			875//	30 43	10127	20073		
Aachen	202 501	11584	72414	10080	20047	40184	52023	60032		72581	8653//	23 37	10091	20073		
Noervenich	118 502	43///											10098			
Nuerburg	627 510	11484	72516	10042	20028	40204	52020	69982		70282	878//	30	10063	20035		
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	11584	72410	10086	20035	40186	52021	69992		70282	86530	25	10105	20085		
Bendorf	127 515	32580	62409	10082	20039	40200	52017				86800		10116	20079		
Bad Marienberg	547 526	11589	72609	10051	20024	40189	52017	69972		70262	875//		10074	20048		
Giessen	186 532	11582	52206	10074	20033	40189	52014	69912		70162	83530		10124	20074		
Bad Hersfeld	212 542	13///						69912					10118	20080		
Wasserkuppe	921 544	11990	92516	10021	20021	48470	52013	60022		74564		34	10078	20020		
Meiningen	450 548	11575	62109	10051	20030	40185	51015	69932		72582	86200	27	10118	20050		
Schmuেকে	937 552	11701	92510	10017	20017	48463	53012	60022		74742		36	10072	20017		
Erfurt-Bindersleben	312 554	11684	72710	10072	20030	40169	53013	69922		70262	875//	28	10122	20067		
Neuhaus a.R.	845 557	11666	82509	10024	20020	48467	51013	60032		74082	877//	30	10082	20023		
Gera-Leumnitz	311 567	32586	42512	10075	20022	40166	52015				84500	26 43	10131	20070		
Chemnitz	418 577	12682	72614	10065	20019	40167	51014	69902			875//	28 42	10125	20065		
Fichtelberg	1213 578	12489	72608	10033	21003	48455	53013	69952			873//	38 53	10058	20063		
Zinnwald-Georg.	877 582	32486	72808	10026	20005	48456	53020				872//	23 41	10085	20026		
Trier-Petrisberg	265 609	11581	62612	10080	20042	40218	52027	69922		72582	84201	30	10105			



Station YYGG	Schleswig 2600			Greifswald 2600			Hannover 2600			Lindenberg 2600			Essen 2600			Dresden 2600			MENINGEN 12			
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	HHHH PPP	TTTDtD TTTDtD	DOFFF DOFFF	
hPa	3000			2582	-66	28 40	2589	-67		3012	-63	29 74										
10	2580	-66	28 57	2337	-63	28 52	2344	-64		2588	-69	28 48										
20	2334	-66	28 49	2023	-66	27 46	2031	-64	26 38	2341	-66	27 44									2347 -65	
30	2022	-65	26 46	1817	-63	27 51	1823	-62	27 32	2030	-62	27 40			2032 -66						2035 -63	
50	1814	-60	27 41	1595	-60	-84 27 49	1600	-59	-78 27 52	1821	-62	28 46			1825 -60						1827 -59	
70	1591	-58	-71 26 53	1341	-58	-78 27 51	1347	-62	-75 27 78	1599	-61	-81 27 55			1602 -60 -67						1606 -63 -72	
100	1335	-58	-71 26 71	1159	-61	-74 27 75	1168	-61	-70 27 89	1346	-59	-70 28 62			1350 -62 -69						1354 -60 -68	
150	1153	-58	-67 26 69	1018	-56	-64 28112	1027	-55	-63 26131	1168	-65	-73 28104			1171 -63 -70						1177 -64 -71	
200	1012	-57	-64 26120	0901	-48	-54 28108	0909	-47	-53 27114	1029	-55	-64 28119			1032 -56 -62						1038 -55 -61	
250	0895	-49	-54 26115	0705	-34	-38 27 85	0711	-31	-34 26 91	0910	-47	-55 29113			0913 -46 -51						0919 -46 -52	
300	0700	-35	-39 25 88	0545	-24	-32 27 54	0550	-21	-23 26 69	0713	-32	-36 28 91			0716 -30 -34						0721 -30 -34 28 84	
400	0541	-25	-29 26 48	0293	-10	-17 25 36	0294	-7	-9 23 35	0552	-22	-24 27 67			0553 -18 -20						0558 -19 -21 27 64	
500	0289	-10	-11 25 39	0141	-1	-4 25 33	0141	1	-3 23 38	0298	-9	-21 26 43			0293 -3 -4						0302 -7 -15 25 39	
700	0136	0	-1 24 38	0008	7	3 21 33	0008	9	4 19 12	0144	1	-13 25 24			0138 2 2						0148 3 -14 26 27	
850	0004									0012	5	4 20 12			0005						0014	
1000																						
M a r k a n t e	012	-67	28 40																			
	016	-65																				
	017	-67																				
	021	-66	28 57																			
	022	-68	28 46																			
	027	-64	29 48																			
	032	-66																				
	034		28 36	015	-68	29 59																
	042	-62		016		29 66																
	045		28 56	021	-65	28 40																
	049	-65		023	-68																	
	055		26 44	029	-63	29 40																
	066	-60		047	-66	27 47	014	-65			007	-58	29 83									
	069		27 39	058		28 49	018	-65			008	-57	28 68									
	077		27 54	081		27 40	019	-67			010	-62										
	080	-61		099	-59	-83	022	-66			011		29 75									027 -67
	088		26 38	104	-61	-85	023	-68			015	-63	28 50									032 -64
	100	-58	-71 26 53	115	-57	-80	032	-63			017	-68										038 -67
	105	-57	-70	121		27 60	033	-65			020	-69	28 48									046 -66
	108	-58	-71	131	-60	-81 27 55	038		29 60		024	-65										052 -62
111		27 59	145		27 49	043	-64	26 35		034	-67										055 -64	
119		26 65	156	-57	-76	044	-66			034	-67										062 -62	
137	-57	-70 26 58	176	-57	-74 27 77	046	-62	26 46		054	-61	27 39									072 -58	
148	-59	-72	190	-56	-70	056	-62			073	-63										077 -62	
170	-56	-67	202	-62	-75 27 75	062	-64			084	-59										100 -63 -72	
175		25 78	215		28 74	066	-63			100	-61	-81 27 55									103 -64 -73	
183	-57	-68	236	-56	-65	070		27 32		113	-59	-76 27 48									116 -61 -70	
191	-59	-69	243	-57	-65 28103	082	-58			142	-61	-74									154 -59 -67	
202		26 70	270	-55	-62 28123	100	-59	-78 27 52		156	-58	-69			040 -62						184 -66 -73	
208	-57	-66	293	-50	-56	107	-59	-77 27 61		168	-61	-70			041 -63						200 -64 -71	
217	-59	-67 27 89	377	-36	-41	117	-61	-78 27 66		174	-60	-68			045 -62						210 -63 -70	
235		27111	410	-33	-37	131	-60	-75 26 57		181	-64	-72 28 81			050 -66						274 -51 -57	
260	-56	-62	460	-28	-33	143	-60	-74		196	-66	-74 28 98			053 -65						312 -44 -50 28 98	
271	-54	-60 26127	480		27 58	152	-62	-75 27 78		213		29124			060 -62						326 -42 -48	
296	-50	-55	492		27 55	163	-62	-74		229	-60	-68 28131			078 -59						345 -39 -44	
311	-48	-53	537	-20	-31	177	-60	-71		267	-52	-61			082 -61						386 -32 -36	
334		26 97	550	-19	-31	187	-61	-71 27 69		285	-50	-58			100 -60 -67						464 -22 -25	
378	-36	-40 25 97	572	-20	-34	215	-60	-68 27115		294		29117			122 -62 -69						486	
405	-34	-39	586	-19	-29	226	-58	-66		324	-44	-51			132 -60 -67						564 -14 -16 26 66	
432	-31	-35 25 75	600		26 42	246	-56	-64 26135		340	-41	-49 28 88			144 -63 -70						579 -13 -15	
500	-25	-29 26 48	629	-15	-21	267	-51	-58		385		28 94			171 -58 -65						600 -13 -15 25 53	
529	-23	-27	640	-15	-24	309	-46	-52		403	-31	-35			189 -62 -69						618	
567	-19	-22 26 51	659	-13	-18	404	-30	-34		473	-24	-27			206 -63 -70						640 -11 -13	
600		26 50	686	-11	-19 25 36	444	-26	-28		528	-19	-22			226 -61 -68						648 -11 -13	
603	-16	-20	724	-8	-12	469	-23	-26 26 83		539	-19	-22			256 -55 -61						657 -11 -14	
627	-14	-18	735	-8	-10	523	-19	-21		551	-19	-23			294 -46 -51						698 -7 -15	
648	-15	-21	762	-6	-9	600		23 45		586	-15	-24 26 45			322 -43 -47						713 -6 -19	
664		25 40	784	-5	-6	603	-14	-16 23 45		600		26 43			363 -36 -40						723 -5 -27	
691	-10	-12	800		25 33	716	-6	-8		619	-14	-32			461 -22 -25						727	
702	-10	-11	824	-2	-6	742	-5	-7		628	-13	-35			488 -19 -21						773	
731	-8	-11	847	-1	-4	774	-4	-6		652	-12	-28			508 -17 -19						800	
781	-4	-4	905		25 35	800		23 29		667	-11	-18			549 -13 -15						816	
798																						





