

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

MONTAG den 21. Oktober 1996

Nummer 295

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	111	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11360	82312	10131	20121	40122	58018	60011	70262	876//	
List/Sylt	26 020	11465	81610	10101	20089	40124	58013	69901	72122	875//	
Leck	7 022	11562	81402	10056	20050	40134	57009	69901	75122	875//	
Husum	28 026	11560	81805	10089	20063	40135	57006		70244	85501	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42975	31807	10070	20048	40135	57010			80001	
Schleswig	43 035	31956	61704	10054	20052	40138	58008		71122	80002	
Hohn	12 038	41110	81404	10053	20035	40136	58010		74141	886//	
Kiel-Holtenau	31 046	41950	12202	10058	20043	40138	57008		71011	80001	
Westermarkelsdorf	3 055	367//	12406	10097	20083	40139	58006				
Arkona	42 091	11560	12206	10077	20067	40141	56002	69961	71186	81500	
Norderney	11 113	11540	81807	10117	20109	40121	58017	60011	76364	8252//	
Bremerhaven	7 129	11130	81705	10110	20103	40136	57011	60031	75065	886//	
Cuxhaven	5 131	11326	81608	10108	20105	40135	57013	60031	75013	877//	
Hamburg, Flugh.	16 147	11125	82204	10081	20065	40142	58003				
Lübeck-Blankensee	14 156	36701	1802	10068	20065	40142	58003				
Bitenhausen	15 161	31903	82308	10045	20041	40142	58005		74640		
Schwerin	59 162	31702	92305	10051	20047	40145	58004		74741		
Rostock-Warnemünde	4 170	31540	72207	10068	20057	40138	58002		71011	875//	
Teterow	46 177	16702	12504	10069	20069	40145	54000	69901			
Barth	7 180	36706	12004	10058	20049	40138	58001				
Greifswald	2 184	32758	12406	10066	20058	40142	53001			81500	
Uckermünde	1 193	36702	12004	10053	20046	40147	50000				
Emden-Hafen	5 203	16732	1810	10112	21111	40122	58018				
Oldenburg	11 215	11356	81805	10123	20120	40140	58015	60041	75102	877//	
Bremen, Flugh.	3 224	11140	81504	10105	20100	40137	57014	60021	71022	886//	
Soltau	77 235	11212	81804	10093	20089	40149	57006	69981	75852	885//	
Boizenburg	45 249	36702	12404	10048	20048	40150	58004				
Lüchow	17 253	167//	12103	10070	20068	40151	58002	69911			
Seehausen	21 261	36703	12504	10067	20060	40155	58001				
Marnitz	81 264	36702	12502	10064	20054	40148	57002				
Neuruppin	38 270	31701	92703	10065	20064	40151	55000		74740		
Neubrandenburg	81 280	31701	92608	10074	20069	40150	56001		74741		
Angermünde	56 291	11935	82301	10054	20053	40147	51001	69901	71081		
Lingen	24 305	11350	82006	10123	20120	40140	58015	60041	76362	885//	
Münster/Osnabrück	43 315	11361	72208	10117	20117	40147	58011	60041	76165	875//	
Osnabrück	95 317	16760	12307	10120	20114	40144	58011	60031			
Diepholz	39 321	11450	82409	10126	20122	40144	58012	60011	75865	8752//	
Bad Salzuflen	135 325	16757	12205	10122	20114	40151	58010	60021			
Hannover, Flugh.	56 338	11150	81604	10101	20093	40146	58010	60061	75165	887//	
Braunschweig	81 348	11440	82103	10095	20088	40154	58006	60031	76162	885//	
Gardelögen	47 359	16702	12202	10082	20078	40153	58003	69901			
Magdeburg	79 361	31112	80000	10077	20072	40157	56003		71022	886//	
Potsdam	81 379	31704	92606	10082	20080	40158	53001		74711		
Berlin-Dahlem	51 381	31340	82403	10123	20120	40140	58007	60031	71011	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 392	11226	82509	10114	20108	40159	57006	60021	76365	875//	33
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31260	82003	10085	20075	40156	55000		71011	876//	
Berlin-Schönefeld	47 385	11005	82505	10058	20048	40152	54000	69901	74611	84600	
Lindenberg	98 393	11702	92803	10069	20060	40153	52001	60011	74798		
Manschnow	12 396	16705	10000	10062	20059	40143	50000	60041			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11358	81509	10110	20100	40153	57029	60101	76165	875//	
Bocholt	21 406	16723	17708	10109	20108	40137	58028	60061			
Essen	152 410	11350	81809	10103	20097	40153	58027	60081	76362	8572//	
Lüdenscheid	387 418	16760	12408	10093	20086	40162	58016	60051			
Kahler Asten	839 427	11703	92517	10069	20069	48716	58007	60031	76354		
Bad Lippspringe	157 438	11250	82509	10114	20108	40159	57006	60021	76365	875//	
Kassel	231 438	11740	81904	10111	20107	40159	58005	69961	76352	875//	
Göttingen	167 444	16757	12706	10123	20116	40154	58005	60051			
Leinefelde	356 449	167//	12708	10110	20105	40154	57003	60101			
Braunlage	607 452	16760	12805	10077	20074	40148	58007	60091			
Brocken	1142 453	11790	92832	10060	20060	48472	58006	60111	76164		32 41
Artern	164 460	11706	90000	10094	20094	40162	58004	60091	75164		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11450	82402	10092	20087	40159	56003	69921	76152	875//	
Wittenberg	105 474	31701	93102	10061	20054	40158	57002		74741		
Oschatz	150 480	31440	83204	10086	20080	40161	58003		71022	886//	
Dresden-Klotzsche	230 488	32262	82904	10088	20079	40159	57004		886//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	11500	82004	10080	20075	40163	55001	69901	74664	885//	
Cottbus	69 496	31415	82303	10056	20049	40155	51001		71011	886//	
Görlitz	237 499	32480	82903	10080	20073	40153	56003		875//		
Aachen	202 501	11358	82112	10111	20103	40146	56036	60041	76362	8772//	
Nörvenich	118 502	41450	81304	10107	20093	40175	57018		76162	8552//	
Nürburg/Barweiler	485 506	11370	82310	10091	20076	40165	58026	60061	76162	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11440	81309	10110	20102	40164	58027	60051	76362	8352//	
Mendig	182 514	41458	81810	10107	20087	40170	58025		76362	8552//	
Bendorf	127 515	16759	17606	10111	20111	40175	58021	60031			
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	11470	72206	10112	20105	40183	58006	60021	72165	8352//	
Bad Hersfeld	273 542	16760	12105	10116	20115	40172	58004	69941			
Wasserkuppe	921 544	11790	92612	10175	20075	48490	54000	69941	76154		28
Meiningen	450 544	11560	82909	10112	20095	40171	50001	69921	70162	8352//	27
Schmücke	937 552	167//	12711	10077	20077	48483	55000	60061			30
Erfurt-Bindersleben	315 554	11358	82710	10104	20102	40161	58003	60081	72165	875//	
Neuhaus a.R.	845 557	11702	92911	10081	20081	48478	53001	60021	75065		26
Gera-Leumnitz	311 567	11314	82602	10090	20088	40153	58005	60111	76366	877//	
Chemnitz	418 577	11250	82906	10083	20077	40160	57005	69991	76352	877//	
Fichtelberg	1213 578	11700	93015	10039	20038	48464	56003	60121	76364		21 27
Zinnwald-Georg.	877 582	16739	13306	10048	20042	48463	56002	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36760	13004	10082	20062	40157	58005				
Trier-Petrisberg	265 609	11362	82206	10108	20101	40181	57024	60021	76062	875//	
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626										
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	16701	12710	10069	20068	48496	58006	60041			28
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11460	81908	10113	20105	40195	58004	60021	76362	8352//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16759	12409	10090	20080	40201	58002	60031			25
Würzburg	268 655	11659	72718	10117	20096	40186	56004	69901	78062	872//	29
Bad Kissingen	262 658	16760	12103	10114	20104	40180	56002	69901			
Coburg	322 671	16760	12406	10113	20097	40175	51003	60011			
Bamberg	239 675	16760	12710	10120	20107	40180	51002	69941			
Hof	567 685	11250	83006	10096	20089	40160	56001	60151	76366	877//	
Weiden	438 688	11256	82710	10103	20093	40167	56004	60051	76162	877//	
Berus	363 704	16759	12111	10100	20092	40201	58018	60021			
Tholey	396 706	16736	12107	10097	20091	40199	58014	60021			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11265	82209	10103	20095	40205	58018	60021	76062	885//	
Weinbiet	553 724	16704	12720	10086	20082	40196	56010	60021			26 34
Karlsruhe	112 727	16759	12213	10113	20108	40207	58009	60031			
Mannheim	96 729	11656	81708	10107	20100	40204	58003	60041	76366	8802//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	11465	82104	10104	20085	40216	56001	69951	76362	8653//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	11960	82003	10110	20088	40215	58001	69961	76162	88	

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	11hVV Rx	11hVV n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41360	81814	10125	20116	40101	58021	75962	877//
List/Sylt	26	020	41228	81514	10098	20090	40100	58024	75165	877//
Leck	7	022	41225	81406	10093	20088	40113	57021	75152	876//
Husum	28	026	41230	81408	10093	20088	40110	57025	75152	877//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41756	81507	10071	20059	40119	57016	71022	875//
Schleswig	43	035	41215	81505	10074	20073	40120	58018	72162	876//
Hohn	12	038	41118	81204	10086	20067	40116	57020	75152	887//
Kiel-Holtenau	31	046	41130	71803	10068	20068	40121	57016	71022	876//
Westermarkelsdorf	3	055	46//	/1705	10063	20058	40128	58011		
Arkona	42	091	41962	12308	10071	20064	40135	58006	71100	81030
Norderney	11	113	41230	81808	10114	20107	40095	58026	72162	877//
Bremerhaven	7	129	41335	81604	10106	20109	40115	57021	75865	885//
Cuxhaven	5	147	41426	81707	10109	20105	40104	58029	75162	877//
Hamburg, Flugh.	16	147	41450	81607	10097	20096	40124	58018	75852	875//
Lübeck-Blankensee	14	156	46/09	/1706	10072	20070	40129	58013		
Boltenhagen	15	161	41905	82307	10034	20031	40131	58011	74644	
Schwerin	59	162	41703	92003	10050	20046	40134	58011	74344	
Rostock-Warnemünde	4	170	41703	91806	10054	20045	40129	58009	74342	
Teterow	46	177	46/02	/1706	10054	20054	40137	58009		
Barth	7	180	46/02	/0000	10049	20043	40131	58007		
Greifswald	2	184	41002	92304	10051	20046	40135	58007	74741	
Uckermünde	1	193	46/02	/2005	10055	20048	40144	58003		
Emden-Hafen	5	203	46/57	/1913	10110	2//	/40098	58017		
Oldenburg	11	215	41450	82007	10108	20101	40114	57014	76162	875//
Bremen, Flugh.	3	224	41351	82505	10116	20111	40117	58020	76166	886//
Soltau	77	235	41116	81604	10090	20086	40128	58020	75866	877//
Bolzenburg	45	249	46/04	/1504	10062	20062	40136	58014		
Lüchow	17	253	46//	/1502	10080	20078	40135	58016		
Seehausen	21	261	46/03	/1003	10062	20056	40143	58011		
Marnitz	81	264	46/02	/1401	10050	20041	40140	58009		
Neuruppin	38	270	41202	82203	10067	20065	40144	58007	75154	886//
Neubrandenburg	81	280	41702	92103	10067	20067	40144	58006	74344	
Angermünde	56	291	41908	82103	10062	20061	40142	58005	74440	
Lingen	24	305	41341	81808	10110	20107	40109	58031	75162	877//
Münster/Osnabrück	48	315	41750	81603	10103	20099	40117	58030	75966	885//
Osnabrück	95	317	46/60	/1907	10107	20103	40117	58027		
Diepholz	39	321	41362	82006	10109	20105	40119	58025	75866	877//
Bad Salzuflen	135	325	46/50	/2006	10104	20097	40128	58024		
Hannover, Flugh.	56	338	41135	82003	10110	20103	40128	58018	76165	885//
Braunschweig	81	348	41450	81506	10091	20081	40133	57021	76166	885//
Gardelegen	47	359	46/57	/1703	10084	20079	40136	58016		
Magdeburg	79	361	41214	81201	10084	20079	40141	58015	75162	887//
Potsdam	81	379	41706	92403	10079	20076	40149	58009	74742	
Berlin-Dahlem	51	381	41706	92202	10081	20079	40143	58008	74542	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41011	82803	10078	20073	40139	57026	72842	886//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41031	82503	10103	20099	40148	58008	71122	886//
Berlin-Schönefeld	47	395	41704	92604	10076	20069	40145	58007	74544	
Lindenburg	98	393	41700	92704	10062	20054	40147	58007	74544	
Manschnow	12	396	46/01	/0000	10039	20036	40140	58003		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41256	81709	10114	20108	40129	56024	76166	877//
Bocholt	21	406	46/32	/1907	10115	20114	40111	57026		
Essen	152	410	41115	82011	10108	20104	40125	56027	75866	887//
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2405	10093	20087	40129	56031		
Kahler Asten	839	427	41703	92114	10064	20064	48447	58031	76364	
Bad Lippspringe	157	430	41240	81403	10104	20099	40133	57026	76166	875//
Kassel	231	438	41450	81907	10103	20099	40139	58020	75966	835//
Göttingen	167	444	46/60	/2104	10113	20110	40140	58014		
Leinefelde	356	449	46//	/2605	10105	20099	40139	58016		
Braunlage	607	452	46/60	/2504	10090	20085	40131	58015		
Groden	1142	453	41790	92622	10059	20059	48464	58009	75964	31 40
Artern	164	460	41220	80000	10091	20091	40147	58015	76165	877//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41130	82403	10091	20087	40147	58012	76166	877//
Wittenberg	105	474	41701	90000	10053	20047	40150	58008	74544	
Oschatz	150	480	41702	90602	10062	20058	40156	58006	74541	
Dresden-Klotzsche	230	488	41257	72703	10081	20073	40155	58005	71052	875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	41940	61503	10078	20072	40156	58007	71042	86020
Cottbus	69	496	41205	82702	10072	20064	40151	58004	74642	886//
Görlitz	237	499	42464	82902	10081	20073	40150	58003	76364	875//
Aachen	202	501	41256	82308	10126	20120	40130	56014	75966	866//
Nörvenich	118	502	41350	82610	10134	20119	40137	57036	75866	857//
Nürburg/Barweiler	485	506	41265	82510	10104	20098	40139	56022	75866	880//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41135	81406	10109	20103	40137	56027	75966	877//
Mendig	182	514	41460	81406	10119	20100	40143	56026	72166	887//
Bendorf	127	515	46/60	/1604	10115	20115	40142	56032		
Bad Marienberg	547	526							76366	845//
Giessen	186	532	41356	81507	10103	20097	40151	58032		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2208	10100	20099	40154	58019		
Wasserkuppe	921	544	41790	92316	10063	20063	48472	57071	76164	
Meiningen	450	548	41560	82308	10098	20085	40155	58018	76162	885//
Schmücke	937	552	46//	/2511	10069	20068	48469	58014		
Erfurt-Bindersleben	315	554	41365	82511	10105	20098	40146	58015	76152	878//
Neuhaus a.R.	845	557	41725	82611	10076	20075	48465	58013	76365	847//
Gera-Leumnitz	311	567	41314	81803	10088	20085	40143	58010	76366	877//
Chemnitz	418	577	41250	82705	10078	20073	40153	58007	75865	885//
Fichtelberg	1213	578	41700	93007	10034	20033	48460	58004	76364	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/27	/3105	10041	20035	48455	58007		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2703	10077	20065	40155	58002		
Trier-Petrisberg	265	609	41250	82212	10113	20106	40156	57023	75862	877//
Deuselbach	480	615							763//	885//
Pferdsfeld	396	626	41250	82412	10108	20089	40155	57030		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2210	10070	20069	48469	56032		
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41256	81506	10109	20105	40156	58038	76366	877//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/59	/2107	10091	20082	40165	58034		
Würzburg	268	655	41659	82207	10095	20091	40170	58017	76386	875//
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2105	10096	20094	40162	58019		32
Coburg	322	671	46/60	/2505	10105	20092	40166	57010		
Bamberg	239	675	46/60	/2405	10100	20096	40172	58010		
Hof	567	685	41345	82708	10094	20083	40153	58008	76366	877//
Weiden	438	688	41364	82708	10098	20089	40165	58003	76162	877//
Berus	363	704	46/33	/2215	10106	20099	40172	57027		
Tholey	396	706	46/06	/2210	10101	20096	40169	56028		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41258	82310	10106	20098	40176	57027	76362	877//
Weinbiet	553	724	46/02	/2727	10090	20087	40151	58041		28 39
Karlsruhe	112	727	46/60	/2315	10113	20109	40167	58039		
Mannheim	396	738	41465	82108	10113	20108	40163	58040	76366	837//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41465	82108	10097	20087	40182	58033	76366	885//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41658	81707	10102	20091	40188	57027	76366	817//
Öhringen	276	742	46/58	/2206	10103	20096	40181	58035		
Weissenburg	422	761	41360	82304	10094	20081	40187	58011	76362	885//
Nürnberg	318	763	41365	82707	10096	20092	40181	58009	76162	885//
Regensburg	366	776	41470	82811	10100	20084	40185	56001	76162	877//
Straubing	350	788	41360	82811	10102	20098	40178	58003	76362	885//
Gr. Arber	1437	791								
Freiburg	269	803	41681	82212	10128	20093	40198	56031	72166	875//
Lahr	155	805	41468	82107	10120	20096	40192	56029	70262	888//
Freudenstadt	297	815	46/60	/2507	10078	20071	48499	58032		
Klippeneck	973	818	46//	/2217	10068	20063	48507	58026		
Stötten	734	836								

Station	Hoehe	ihVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	in	Rx	n	n	nddd			R	12	LMHM	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222		4444
Helgoland	4 015	11262	81719	10120	20083	40084	57017	60042	76362	87777			10131	20116	32009			55057	70036
List/Sylt	26 020	11020	81614	10107	20102	40085	56014	60032	76166	87777			10110	20097	31004			55067	70028
Leck	7 022	11222	81406	10089	20094	40100	56007	60022	76165	87777			10098	20047	32003			55055	70020
Husum	28 495	11200	81308	10097	20093	40098	57012	60022	76165	87777			10098	20047	32003			55059	70022
Glücksburg/Meierwik	27 033	11338	81610	10091	20083	40102	56017	69992	75865	85721			10091	20058	31005			55177	70033
Schleswig	43 035	11135	81506	10090	20089	40102	56017	69952	76366	87777			10090	20053	32003			55039	70005
Hohn	12 038	11230	81405	10093	20073	40102	57014	69972	76165	87777			10095	20034	31002			55042	70007
Kiel-Holtenau	31 046	11243	81905	10087	20080	40105	57016	69962	76165	88571			10088	20052	32001			55029	70006
Westermarkelsdorf	3 055	31701	91407	10063	20060	40115	56013		74741				10117	20047	31004			55024	70006
Arkona	42 091	11701	92104	10052	20044	40131	56004	69962	74741				10107	20052	32004			55002	70070
Norderney	11 113	11157	81809	10110	20103	40082	56013	60042	76266	87777			10126	20110	31011			55003	70051
Bremerhaven	7 129	11440	81807	10113	20097	40099	57016	60052	75865	87777			10117	20106	31011			55018	70048
Cuxhaven	5 131	11425	81708	10112	20107	40097	57007	60042	76165	87777			10116	20106	31008			55029	70044
Hamburg/Flugh.	16 147	11150	81509	10093	20100	40109	56015	60012	76165	87777			10098	20057	32003			55030	70011
Lübeck-Blankensee	14 156	11215	81607	10078	20076	40112	57017	69922	75154	87777			10078	20047	31001			55010	70002
Boltenhagen	15 161	11315	81704	10064	20062	40117	56014		72841	88671			10091	20032	31003			55016	79999
Schwerin	59 162	31102	91503	10066	20062	40120	56013		74744				10088	20046	31003			55007	79999
Rostock-Warnemünde	4 170	31104	81604	10039	20031	40120	58009		74442	88671			10100	20039	31004			55015	70002
Teterow	46 177	11702	91504	10049	20049	40128	58009	69902	74547				10095	20048	31003			55001	70003
Barth	7 180	31903	61602	10030	20024	40127	58004		74247	80001			10090	20030	31003			55004	70024
Greifswald	2 184	31002	92105	10050	20045	40131	58004		74541				10082	20048	31004			55003	70024
Uckermark	1 193	11102	92004	10054	20048	40142	58002	69912	75072				10082	20047	31001			55003	70009
Emden/Hafen	5 203	11205	82013	10110	20109	40081	56008	60112	76362	87777			10105	20099	32011			55000	70155
Oldenburg	1 215	11205	81806	10110	20110	40094	57020	60062	75865	87777			10122	20103	32010			55000	70065
Bremen, Flugh.	3 224	11138	81607	10110	20103	40100	57017	60042	75965	87777			10119	20102	32010			55000	70041
Soltau	77 235	11115	81604	10094	20091	40112	57016	60042	76165	87777			10098	20081	31008			55000	70041
Boizenburg	45 249	11306	81406	10070	20070	40120	58015	69922	76367	87777			10086	20048	31003			55008	70002
Lüchow	17 253	11215	81704	10088	20086	40123	58012	69992	75967	87671			10090	20048	31003			55007	70009
Seehausen	21 261	31209	81405	10071	20065	40130	58013		74247	88671			10078	20055	31003			55029	70009
Marnitz	81 264	31702	91403	10059	20051	40127	56012		74347				10084	20049	31002			55022	70001
Neuruppin	38 270	11701	91906	10069	20067	40135	56009	69902	74554				10098	20063	31003			55015	70001
Neubrandenburg	81 280	31001	91904	10065	20065	40136	58008		74744				10085	20060	31004			55000	79999
Angermünde	56 291	11701	91904	10065	20065	40136	58008	69902	74744				10089	20049	31002			55002	70055
Lingstedt	51 301	11203	82005	10118	20115	40092	57016	60112	76165	87671			10085	20063	32010			55000	70149
Münster/Osnabrück	48 315	11257	81904	10111	20111	40101	56016	60102	76166	87777			10134	20106	32010			55000	70154
Osnabrück	95 317	11323	82105	10111	20108	40100	56017	60092	75866	87777			10130	20106	32010			55000	70149
Diepholz	39 321	11232	81707	10108	20108	40101	56018	60062	75966	87777			10131	20107	32010			55000	70128
Bad Salzfluten	135 325	11042	81806	10105	20100	40109	58018	60082	76367	85721			10126	20102	32010			55000	70179
Hannover, Flugh.	56 338	11460	81606	10108	20100	40111	57017	60082	76165	85521			10112	20099	32010			55001	70082
Braunschweig	81 348	11456	81605	10094	20086	40119	57014	60082	76166	88571			10104	20090	32009			55000	70081
Gardelegen	47 359	11340	81805	10087	20056	40125	58011	69912	75154	87777			10087	20042	31003			55026	70001
Magdeburg	79 361	11110	81503	10086	20082	40129	58012	60012	76154	87777			10087	20060	31003			55033	70013
Potsdam	81 379	31702	91503	10052	20049	40143	56008		74542				10096	20052	31003			55053	79999
Berlin-Dahlem	51 381	31103	82005	10073	20071	40137	56006		74442	88671			10095	20065	31005			55046	70005
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11008	81905	10076	20071	40135	56006	69902	75054	88671			10102	20066	31003			55028	70013
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11003	81905	10070	20064	40142	57006	69902	75042	88671			10110	20070	31003			55032	70005
Berlin-Schönefeld	47 385	11703	81804	10066	20060	40139	57006	69902	75154				10097	20047	31002			55030	70002
Lindenberg	98 393	11702	91802	10068	20061	40144	56002	60012	74744				10094	20058	32005			55030	70002
Manschnow	12 396	11701	91902	10056	20053	40139	56001	60042	74547				10102	20037	32002			55008	70041
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11157	82611	10141	20136	40120	57008	60192	76356	88671			10141	20109	32011			55000	70229
Bocholt	21 406	11235	82508	10141	20140	40106	55005	60102	76166	88771			10141	20108	31011			55000	70135
Essen	152 410	11115	82411	10129	20126	40117	55006	60152	75866	88771			10130	20100	32010			55000	70224
Lüdenscheid	387 418	11022	82607	10104	20100	40117	56010	60122	75867	87771			10115	20091	31009			55000	70200
Kahler Asten	839 427	11703	92510	10074	20074	40141	56010	60122	75867	87771			10085	20063	32007			55000	70254
Bad Lippspringe	127 430	11240	81603	10107	20102	40113	56019	60082	76366	88571			10085	20103	32010			55000	70231
Kassel	231 438	11240	81807	10098	20094	40126	57014	60062	76166	87771			10124	20094	31010			55000	70124
Göttingen	167 444	11463	81706	10106	20099	40128	56013	60092	76167	88571			10127	20102	32010			55001	70148
Leinefelde	356 449	11375	82304	10096	20086	40128	58012	60162	76066	87771			10111	20096	32009			55002	70246
Braunlage	607 452	11250	82409	10080	20076	40122	58011	60142	76566	88571			10095	20069	32007			55000	70170
Brocken	1142 453	11790	92121	10048	20048	48451	57012	60192	76364		31 40	10064	20045	32005			55000	70251	
Artern	164 460	11220	81903	10098	20098	40134	57012	60152	76165	87771			10098	20090	32008			55012	70102
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11130	81605	10091	20087	40135	58012	60042	76166	87571			10094	20087	31007			55021	70059
Wittenberg	105 474	31703	91303	10063	20057	40140	57010		74344				10092	20043	31003			55061	79999
Oschatz	150 480	11913	81602	10078	20076	40145	56010	69902	72851	88007			10097	20061	31002			55028	79999
Dresden-Klotzsche	230 488	11228	81504	10072	20066	40147	56009	69902	71151	84802			10096	20071	31003			55034	79999
Dobruhl-Kirchhain	97 490	11330	81705	10079	20074	40149	56007	69902	71054	88671			10098	20074	31003			55075	79999
Cottbus	99 496	11203	82005	10072	20070	40146	57005	69902	71054	87671			10083	20056					

Station	Hoehe	11hVV	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	2stTT	5ssst	Erdbodentemp.				
														05	10	20	50	
	ft	Rx	n	n	n	n	n	n	12	nLMH	xx	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41245	81816	10125	20125	40082	55002		76162	878//		20125						
List/Sylt	26 020	41118	81414	10107	20102	40085	55000		75966	877//		20173						
Leck	7 022	41237	81406	10105	20100	40099	54000		75866	877//		20073				0092	0094	
Musum	28 026	41120	81308	10101	20095	40098	54000		75966	877//		20090				0091	0092	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41232	81406	10098	20093	40102	50000		75866	877//		20089				0088	0088	
Schleswig	43 035	41140	81506	10094	20093	40102	50000		75866	877//		20080				0084	0084	
Hohn	12 038	41235	81306	10102	20082	40102	54000		75866	877//		20080				0084	0084	
Kiel-Holtenau	31 046	41245	81904	10093	20086	40103	55002		76366	877//		20080				0083	0083	
Wastermarkelsdorf	3 055	41340	81510	10088	20087	40115	50000		76142	885//		20081				0074	0079	
Arkona	42 091	41700	92110	10068	20063	40135	53004		74744			20096				0079	0086	
Norderney	11 113	41360	83120	10135	20129	40093	53011		72162	876//	27	20116				0111	0111	
Bremerhaven	7 129	41350	81908	10114	20099	40093	55006		75866	877//		20106				0104	0102	
Cuxhaven	5 131	41440	81708	10113	20108	40092	58005		76166	877//		20109				0090	0090	
Hamburg, Flugh.	16 147	41156	81506	10102	20101	40104	56004		76066	887//		20076				0076	0077	
Lübeck-Blankensee	14 156	41250	81506	10087	20085	40110	57002		76165	877//		20081				0071	0074	
Boitenhagen	15 161	41335	81707	10078	20077	40117	55000		76352	8572//		20081				0072	0075	
Schwerin	59 162	41310	81404	10075	20072	40118	55002		76366	877//		20080				0072	0075	
Rostock-Warnemünde	4 170	41104	81606	10054	20047	40123	53003		74444	886//		20089				0057	0069	
Teterow	46 177	41105	81708	10068	20068	40130	53003		74244	886//		20083				0072	0079	
Barth	7 180	41703	91702	10065	20060	40129	53002		74344			20088				0067	0076	
Greifswald	2 184	41003	91605	10064	20059	40132	53001		74544			20080				0072	0075	
Uckermünde	1 193	41706	91907	10068	20062	40143	53001		75054			20075				0084	0089	
Emden-Hafen	5 203	41356	83115	10140	20102	40096	53015		72166	877//		20112				0110	0110	
Oldenburg	11 215	41120	82404	10121	20114	40092	55002		75866	877//		20104				0111	0110	
Bremen, Flugh.	3 224	41130	81606	10113	20107	40100	55002		75165	877//		20103				0104	0105	
Sozial	77 235	41115	81506	10072	20066	40137	57008		76366	877//		20088				0094	0094	
Boizenburg	45 243	41118	81306	10088	20084	40114	58006		76364	877//		20084				0076	0078	
Lüchow	17 253	41335	81404	10094	20092	40119	55004		76166	885//		20074				0088	0090	
Seehausen	21 261	41220	81306	10079	20073	40128	55003		76354	886//		20085				0079	0081	
Marnitz	81 264	41703	91404	10075	20067	40126	56001		74744			20086				0088	0090	
Neuruppin	38 270	41208	81508	10081	20079	40133	56002		74254	886//		20086				0083	0086	
Neubrandenburg	81 280	41702	91706	10065	20065	40137	53001		74344			20082				0076	0080	
Angermünde	56 291	41708	91707	10071	20070	40137	51002		74344			20079				0075	0079	
Lingen	24 305	41325	82907	10144	20141	40110	52018		71086	878//		20120				0114	0114	
Münster/Osnabrück	48 315	41357	82911	10144	20144	40112	53011		72162	875//		20116				0108	0109	
Osnabrück	95 317	41330	82708	10131	20130	40118	53017		75866	877//		20116				0108	0109	
Diepholz	39 325	41248	82405	10114	20110	40109	55000		75165	877//		20109				0108	0108	
Bad Salzungen	135 325	41328	82204	10114	20110	40109	55000		76186	887//		20110				0104	0104	
Bad Salzungen	56 338	41358	81607	10111	20101	40102	57009		76165	8652//		20097				0102	0101	
Hannover, Flugh.	81 348	41435	71504	10101	20092	40115	55004		76362	875//		20098				0092	0094	
Braunschweig	47 359	41356	81604	10097	20094	40118	56007		75155	877//		20074				0087	0086	
Gardelegen	79 361	41214	81405	10097	20092	40121	57008		76066	877//		20078				0086	0087	
Magdeburg	81 379	41103	81405	10065	20064	40138	58004		74444	886//		20094				0076	0078	
Berlin-Dahlem	51 381	41111	81506	10075	20073	40134	56003		72054	886//		20090				0093	0098	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41243	81605	10073	20068	40133	58003		72054	886//		20092				0088	0082	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41125	81405	10077	20077	40140	58002		72854	886//		20089				0110	0102	
Berlin-Schönefeld	47 385	41119	81705	10070	20062	40143	55001		76366	886//		20089				0088	0092	
Lindenberg	98 393	41708	91604	10070	20062	40143	55001		74544			20091				0089	0097	
Manschnow	12 396	41240	81805	10071	20068	40137	56002		72844	876//		20095				0081	0088	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41460	73111	10143	20137	40141	53021		72162	875//		20122				0125	0120	
Bocholt	21 406	41358	82911	10151	20149	40130	53024		72162	885//		20127				0125	0118	
Essen	152 410	41356	82811	10141	20138	40137	53020		78062	878//		20116				0114	0113	
Lüdenscheid	387 418	41050	82913	10131	20128	40121	53009		75866	877//		20104				0098	0096	
Kahler Asten	839 427	41701	92813	10093	20093	48449	53004		76364			20076				0074	0073	
Bad Lippspringe	157 430	41115	81903	10120	20117	40111	55001		75966	887//		20113				0106	0106	
Kassel	231 438	41235	81905	10104	20100	40119	56006		76166	877//		20103				0099	0101	
Göttingen	167 444	41463	81706	10109	20103	40118	58009		76386	8657//		20092				0094	0095	
Leinefelde	356 449	41332	82104	10097	20091	40123	56004		76566	877//		20064				0078	0077	
Braunlage	607 452	41245	82305	10080	20076	40115	57006		76366	877//		20064				0078	0077	
Brocken	1142 453	41701	92101	10095	20095	48448	56004		76364		24 30	20040				0092	0096	
Artern	164 468	41463	82304	10106	20106	40118	55005		76166	8682//		20088				0094	0097	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41250	81904	10104	20101	40128	56006		75865	8677//		20092				0094	0097	
Wittenberg	105 474	41213	81305	10085	20081	40131	56008		72854	886//		20082				0079	0084	
Oschatz	150 480	41440	81804	10099	20098	40133	58010		72052	8367//		20093				0089	0091	
Dresden-Klotzsche	230 488	42561	61305	10098	20080	40135	58008		85502			20094				0070	0082	
Doberslug-Kirchhain	97 490	42460	61605	10103	20076	40140	56008		81208			20095				0089	0094	
Cottbus	69 496	42358	71504	10091	20083	40142	58003		871//			20089				0082	0080	
Görlitz	237 499	42460	61705	10092	20068	40141	58002		84131			20085				0084	0089	
Aachen	202 501	41359	83008	10141	20134	40151	53020		72565	872//	25	20120				0123	0120	
Nörvenich	118 502	41225	72809	10146	20132	40155	53017		75966	875//		20122				0121	0116	
Nürnberg/Barweier	485 506	41274	72913	10137	20123	40143	51011		78052	872//		20100				0102	0098	
Köln/Bonn, Flugh.	111 513	41157	83011	10137	20141	40139	53013		75866	875//		20118				0116	0114	
Mendig	182 514	41470	62708	10161	20124	40143	52011		72162	86800//		20121				0106	0109	
Bendorf	127 515	41470	72904	10140	20135	40138	51005		72162	878//		20118				0132	0115	
Bad Marienberg	547 526	41013	82908	10122	20122	40131	51003		76366	886//		20093				0089	0088	
Giessen	186 532	41360	82303	10121	20117	40136	55000		70265	877//		20110				0108	0107	
Bad Hersfeld	273 542	41258	81808	10104	20104	40131	56004		76062	875//		20100				0099	0100	
Wasserkuppe	921 544	41702	92610	10077	20077	48459	54000		76164			20067				0068	0071	
Meiningen	450 548	41704	91704	10090	20087	40137	56005		76164			20068						

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11362	83026	10132	20120	40107	53025	60051	70262	876//	27 35
List/Sylt	26	020	11018	81713	10109	20104	40089	53004	60031	75165	877//	
Leck	7	022	11235	81708	10114	20107	40095	58004	60021	75065	877//	
Husum	28	026	11245	81409	10110	20104	40097	56001	60031	75165	877//	
Glücksburg/Meyerwik	27	033	11235	81806	10105	20098	40101	55003		75165	877//	
Schleswig	43	035	11225	81706	10103	20102	40100	57002	60061	72166	877//	
Hohn	12	038	11225	81505	10109	20090	40100	58002		75166	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	11258	82005	10105	20096	40103	54000		75866	877//	
Westermarkeisdorf	3	055	11461	81511	10094	20091	40108	58007	60031	76164	877//	
Arkona	42	091	11110	81707	10075	20070	40131	58004		72842	886//	
Norderney	11	113	11458	73224	10130	20117	40123	53030	60021	70262	878//	27 34
Bremerhaven	7	129	11460	83021	10141	20120	40105	52012	60021	72065	877//	21
Cuxhaven	5	131	11460	82914	10138	20133	40100	53008	60061	72065	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11142	81506	10108	20106	40105	53001	60041	76365	885//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11357	81508	10098	20096	40107	58003	60071	75865	877//	
Boltenhagen	15	161	11440	71708	10093	20091	40109	58008	60061	72152	8437//	
Schwerin	59	162	11425	81505	10088	20084	40109	58009	60051	76165	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11330	81609	10078	20070	40115	56008		71042	886//	
Teterow	46	177	11325	81608	10077	20077	40123	56007		71042	886//	
Barth	7	180	11330	81404	10108	20072	40121	58008		71042	886//	
Greifswald	2	184	11218	81705	10077	20072	40130	57002		71042	886//	
Ückermünde	1	193	11460	81906	10069	20062	40139	58004	69901	71054	886//	
Emden-Hafen	5	203	11363	83118	10132	20124	40129	51033	60011	72065	885//	27
Oldenburg	11	215	11245	83017	10133	20126	40114	52022	60021	75065	876//	27
Bremen, Flugh.	3	224	11350	82914	10145	20140	40114	53014	60031	75065	886//	
Soltau	77	235	11456	82104	10112	20109	40109	53006	60041	75166	875//	
Boizenburg	45	249	11425	81408	10097	20097	40113	58001	60051	76164	877//	
Lüchow	17	253	11340	81404	10106	20106	40113	58006	60051	76166	885//	
Seehausen	41	261	11235	81406	10096	20089	40123	56004	60041	76354	877//	
Marnitz	81	264	11470	83015	10133	20115	40120	58005	60031	76164	877//	
Neuruppin	38	270	11322	81405	10086	20085	40122	57005	69901	75142	876//	
Neubrandenburg	81	280	11330	81806	10069	20064	40135	58002		71042	886//	
Angermünde	56	291	11440	81706	10082	20075	40133	58004		71042	886//	
Lingen	24	305	11457	82909	10131	20125	40141	52031	60021	76085	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11461	82812	10137	20137	40140	53028	60031	70262	878//	
Osnabrück	95	317	11356	82912	10136	20132	40132	53026	60041	75062	877//	
Diepholz	39	321	11357	82910	10143	20138	40127	53026	60041	76065	877//	
Bad Salzuflen	135	325	11156	82809	10140	20135	40124	53017	60051	75186	887//	
Hannover, Flugh.	56	338	11120	82809	10127	20119	40109	53008	60041	75965	877//	
Braunschweig	81	348	11240	81605	10112	20105	40111	56003	60071	75862	887//	
Gradedagen	47	359	11320	81402	10112	20105	40112	55000	60031	76365	877//	
Magdeburg	79	361	11230	81303	10111	20106	40115	59005	60041	76166	887//	
Potsdam	81	379	11242	81105	10086	20084	40129	58007		71042	876//	
Berlin-Dahlem	51	381	11240	81205	10091	20083	40128	58006	69901	71054	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11357	81406	10092	20075	40128	58005	69901	71054	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11256	81406	10092	20078	40133	58007	69901	71054	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11359	81406	10087	20080	40129	58007	69901	70254	886//	
Lindenberg	98	393	11356	71305	10090	20082	40133	58009		71042	871//	
Manschnow	12	396	11325	81603	10081	20072	40131	58005		70242	876//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	73013	10146	20116	40167	53026	60021	70265	875//	26
Bocholt	21	465	11470	73012	10133	20115	40164	51034	60011	70262	878//	25
Essen	152	410	11468	73011	10140	20112	40162	53025	60021	72586	868//	26
Lüdenscheid	387	418	11064	72911	10124	20108	40150	51026	60065	75252	878//	26
Kahler Asten	839	427	11056	83023	10096	20096	48462	52015	60081	72864	885//	26
Bad Lippspringe	157	430	11140	72812	10138	20136	40130	53019	60101	72566	878//	26 38
Kassel	231	438	11356	83006	10144	20131	40119	53004	60081	76366	885//	
Göttingen	167	444	11259	82804	10127	20126	40120	53003	60021	75886	885//	
Leinefelde	356	449	11364	82609	10112	20108	40116	55004	60051	75862	887//	
Braunlage	607	452	11225	82504	10088	20088	40110	57002	60071	76366	887//	
Brocken	1142	453	11701	92721	10067	20067	48449	56002	60091	76364		24 30
Artern	164	460	11458	82104	10114	20114	40117	56011	60031	76162	8552//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11260	81606	10118	20114	40120	58007	60021	72162	875//	
Wittenberg	105	474	11222	81104	10095	20092	40123	58007	69981	76354	877//	
Oschatz	150	480	11256	82002	10117	20109	40126	58006	69931	75162	8677//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11120	81607	10095	20086	40132	58004	69931	75552	877//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11250	81706	10120	20084	40130	57009		75886	885//	
Cottbus	69	496	11256	81503	10126	20074	40129	58012		8117//		
Görlitz	237	499	11472	82008	10114	20066	40132	56007		84201//		
Aachen	202	501	11472	82006	10139	20110	40174	53023	60011	70186	82200//	25
Nörvenich	118	502	11456	82812	10158	20115	40174	52020		70362	85800//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11474	73211	10126	20109	40164	53018	69941	72585	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11470	53112	10153	20131	40163	52024	60031	70162	85800//	
Mendig	182	514	11580	73209	10157	20112	40165	52021		72586	878//	26
Bendorf	127	515	11469	73010	10145	20145	40158	53020	60031	72186	878//	
Bad Marienberg	547	526	11268	83310	10117	20113	40152	53018	60081	70265	881//	28
Giesen	186	532	11465	72912	10152	20147	40142	52010	60021	72186	8783//	
Bad Hersfeld	273	542	11362	82305	10129	20129	40133	53005	60041	76162	875//	
Wasserkuppe	921	544	11790	92911	10090	20090	48464	53002	60111	76164		
Meiningen	450	548	11706	92004	10097	20094	40133	55002	60051	76164		
Schmücke	937	552	11703	92507	10073	20073	48454	53004	60071	75164		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11256	82207	10110	20105	40121	58003	60021	76365	888//	
Neuhaus a.R.	845	557	11108	82506	10080	20079	48450	56004	60071	75886	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	11358	82106	10110	20100	40117	56007	60031	76166	8672//	
Chemnitz	418	577	11465	82504	10102	20090	40125	58006	60021	76366	8682//	
Lichtenberg	123	578	11701	92510	10055	20052	48447	58005	60021	76366	8682//	
Zinnwald-Georg.	877	582	11700	91805	10056	20050	48449	56003	60031	76364		23 28
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11230	81609	10078	20069	40138	58004	69901	75342		
Trier-Petrisberg	265	609	11570	73311	10151	20117	40173	52013	69921	75154	877//	
Deuselbach	480	615	11280	82517	10130	20120	40163	52007	69991	72582	878//	
Pferdsfeld	396	626	11450	73110	10136	20103	40166	52016		78052	878//	25
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11701	93212	10103	20102	48479	53008	60061	74565		28
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11470	73011	10155	20140	40152	53011	60021	72182	878//	26
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11265	72511	10129	20122	40148	52005	60021	70265	875//	
Würzburg	268	655	11380	72609	10137	20128	40138	53003	60021	75886	878//	
Bad Kissingen	262	658	11162	82304	10126	20125	40136	53003	60061	72565	878//	
Coburg	322	671	11116	82402	10110	20105	40137	57005	60081	75965	877//	
Bamberg	239	675	11225	82403	10118	20118	40137	57005	60081	76362	877//	
Hof	567	685	11260	82406	10094	20085	40130	58008	60021	76162	875//	
Weiden	438	688	11221	81804	10099	20091</						

Station	Höhe in m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
								7wwWW R	8NCCC hLMH	ff-Ff xx 99	1sTTT	05 sTTT	10 n	20 n	50 sTTT				
																n	n	n	n
Helgoland	4	015	41370	83128	10132	20096	40135	52028											
List/Sylt	26	020	41457	83126	10123	20106	40108	53019											
Leck	7	022	41250	83116	10122	20118	40109	53014											
Husum	28	026	41250	82814	10122	20119	40109	53020											
Glücksburg/Meierwik	27	038	41250	82007	10115	20108	40102	53001											
Schleswig	43	035	41220	82606	10111	20110	40108	53008											
Hohn	12	038	41234	82914	10123	20103	40113	52013											
Kiel-Holtenau	31	046	41258	82103	10110	20100	40108	53005											
Westermarkelsdorf	3	055	41459	81507	10100	20095	40113	53005											
Arkona	42	091	42361	81609	10083	20077	40129	55001											
Norderney	11	113	42465	83224	10130	20093	40153	52030											
Bremerhaven	7	129	41460	83120	10128	20100	40137	52032											
Cuxhaven	5	131	41462	83122	10125	20107	40133	52033											
Hamburg, Flugh.	16	147	41235	83011	10125	20124	40116	53011											
Lübeck-Blankensee	14	156	41335	81705	10105	20102	40110	53003											
Boltenhagen	15	161	41440	81705	10097	20092	40114	53005											
Schwerin	59	162	41320	81803	10094	20091	40114	51006											
Rostock-Warnemünde	4	170	41240	81705	10093	20082	40119	53004											
Teterow	46	177	46757	16006	10088	20087	40123	55000											
Barth	7	180	41235	81604	10090	20082	40122	53001											
Greifswald	2	184	41357	81605	10083	20072	40127	55003											
Uckermünde	1	193	42459	81604	10081	20074	40138	55001											
Emden-Hafen	5	203	42567	83219	10133	20095	40159	52030											
Oldenburg	11	215	41458	82916	10130	20096	40146	52032											
Bremen, Flugh.	3	224	41460	83115	10128	20109	40147	53033											
Soltau	77	235	41260	83004	10125	20116	40130	53005											
Boizenburg	45	249	41420	81605	10106	20106	40118	51005											
Lüchow	17	253	41325	81703	10114	20112	40116	52004											
Seehausen	21	261	41230	81603	10096	20092	40127	53003											
Marnitz	81	264	41450	81503	10089	20081	40122	53002											
Neuruppin	38	270	41426	81304	10095	20094	40125	55003											
Neubrandenburg	81	280	41456	81706	10086	20082	40130	55004											
Angermünde	56	291	41450	81407	10087	20071	40129	56004											
Lingen	24	305	42462	73110	10132	20101	40174	52032											
Münster/Osnabrück	48	315	41461	73012	10130	20129	40172	52032											
Osnabrück	95	317	41356	83010	10122	20115	40167	52034											
Diepholz	39	321	41460	83115	10128	20109	40147	53033											
Bad Salzuflen	135	325	41157	82810	10122	20114	40161	52035											
Hannover, Flugh.	56	338	41240	82814	10131	20117	40135	53026											
Braunschweig	81	348	41357	73017	10133	20113	40127	52016											
Gardelegen	47	359	41356	81904	10116	20113	40118	55000											
Magdeburg	79	361	41230	82002	10115	20111	40121	53006											
Potsdam	81	379	41238	81205	10096	20092	40129	55000											
Berlin-Dahlem	51	381	41256	81605	10099	20090	40125	55002											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41257	81405	10100	20078	40126	55002											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41356	81204	10100	20077	40131	55001											
Berlin-Schönefeld	47	385	41460	81104	10099	20077	40127	55002											
Lindenberg	98	393	42558	81104	10097	20088	40130	55003											
Manschnow	12	396	42459	81103	10090	20074	40128	58003											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	73012	10144	20090	40195	51028											
Bucholt	21	406	42475	73010	10136	20101	40187	52023											
Essen	152	410	42580	52911	10138	20083	40191	51029											
Lüdenscheid	387	418	41468	72911	10108	20080	40181	53027											
Kahler Asten	839	427	41702	93121	10074	20074	48478	53023											
Bad Lippspringe	157	430	41140	82911	10119	20112	40163	52031											
Kassel	231	438	41475	73306	10126	20103	40151	52030											
Göttingen	167	444	41459	82918	10135	20123	40143	53023											
Leinefelde	356	445	41240	82711	10128	20121	40133	53018											
Braunlage	607	452	41450	83109	10122	20104	40120	53015											
Bracken	1142	453	41100	93025	10077	20077	48456	53008											
Artern	164	460	41472	82605	10122	20122	40126	51010											
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41357	81904	10116	20110	40124	53004											
Wittenberg	105	474	41350	81203	10108	20104	40124	52001											
Oschatz	150	480	41950	81903	10115	20110	40126	50000											
Dresden-Klotzsche	230	488	41156	81606	10098	20094	40130	58002											
Doberlug-Kirchhain	97	490	41662	81605	10115	20092	40130	50000											
Cottbus	69	496	42673	71403	10127	20080	40127	57002											
Görlitz	237	499	42563	81809	10096	20064	40132	56002											
Aachen	202	501	42572	33207	10135	20084	40200	51025											
Nürvenich	118	502	41460	83115	10128	20109	40147	53033											
Nürnberg/Barweiler	485	506	42572	63117	10125	20076	40189	52000											
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42675	63112	10144	20089	40191	53027											
Mendig	182	514	42667	43214	10150	20075	40192	52026											
Bendorf	127	515	41575	23210	10149	20111	40186	53028											
Bad Marienberg	547	526	42480	43111	10106	20091	40180	52024											
Giessen	186	532	42580	42811	10155	20114	40164	52021											
Bad Hersfeld	273	542	41480	72906	10159	20123	40152	53021											
Wasserkuppe	921	544	41190	93116	10094	20094	48475	52010											
Meiningen	450	548	41360	73108	10134	20113	40142	53015											
Schmücke	937	552	41012	82809	10096	20096	48472	53015											
Erfurt-Bünderleben	311	553	41460	83115	10128	20109	40147	53033											
Neuhaus a.R.	845	557	41782	83010	10098	20098	48464	53011											
Gera-Leumnitz	311	567	41357	82505	10110	20106	40119	53002											
Chemnitz	418	577	41359	82403	10102	20094	40128	53003											
Fichtelberg	1213	578	41701	92514	10055	20053	48446	58003											
Zinnwald-Georg.	877	582	41700	91602	10055	20049	48449	53003											
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	41357	81405	10083	20067	40137	56001											
Trier-Petrisberg	265	609	42680	23109	10165	20068	40190	52019											
Deuselbach	480	615	41480	52715	10136	20080	40184	52021											
Pferdsfeld	396	626	41580	23206	10151	20091													

Station	Hoeh	111	ihVV	Nddff	1sTTT	ZsTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18					
		Rx			n	n		5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18	06-18		
										R	12	xx	gg	nxxx	nnnn	5sst	R	
Helgoland	4	015	11475	63124	10131	20087	40165	52030	60052	70162	86500	31	40	10140	20116			
List/Sylt	26	020	11572	63226	10119	20090	40134	51026	60032	70252	86500	28	37	10125	20106			
Leck	7	022	11480	53117	10116	20089	40137	51028	60042	70165	85500	29	10127	20099				
Husum	28	026	11560	72813	10112	20082	40138	52029	60032	70252	875//			10126	20096			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11470	73017	10112	20090	40133	52031	60082	72052	87500	24	32	10119	20088			
Schleswig	43	035	11558	83014	10108	20101	40141	53033	60072	72065	875//		28	10119	20090			
Hohn	12	038	11462	72911	10113	20087	40139	52026	60062	72065	875//			10124	20093			
Kiel-Holtenau	31	046	11459	83111	10115	20098	40127	53019	60072	75065	875//			10120	20087			
Westermarkelsdorf	3	055	11125	81706	10102	20100	40122	53009	60042	75865	877//			10102	20063			
Arkona	42	091	12259	81813	10082	20073	40135	51006		886//				10085	20052			
Norderney	11	113	12465	43224	10128	20090	40182	52029	60022	84201	30	36	10135	20110				
Bremerhaven	7	129	11570	73223	10133	20072	40163	52026	60022	72052	875//	25	29	10141	20101			
Cuxhaven	5	131	11570	73225	10128	20075	40159	52026	60062	70252	875//	26	30	10138	20106			
Hamburg, Flugh.	16	147	11365	73011	10116	20108	40149	53033	60052	72065	878//	25	10125	20093				
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/2907	10119	20113	40131	53021	60072					10120	20078			
Boltenhagen	15	161	11330	82306	10101	20098	40123	53009	60072	75862	877//			10101	20063			
Schwerin	59	162	11312	82406	10099	20096	40125	52011	60072	76162	877//			10099	20065			
Rostock-Warnemünde	4	170	11115	81705	10105	20085	40122	53003	69942	76162	877//			10085	20038			
Teterow	46	177	1672	/1709	10089	20089	40130	53007	69942					10090	20048			
Barth	7	180	16720	/1602	10084	20075	40128	53006	69922					10090	20030			
Greifswald	2	184	11450	81505	10082	20071	40134	51007	69902	76162	877//			10084	20045			
Uckermünde	1	193	16747	/1604	10077	20070	40145	51007	69902					10082	20054			
Emden-Hafen	5	203	12568	72111	10118	20093	40187	53028	60012		82800	21	30	10140	20110			
Oldenburg	11	215	11567	72808	10118	20087	40175	52029	60022	72552	878//		30	10142	20110			
Bremen, Flugh.	3	224	11575	72911	10120	20085	40177	51030	60032	70265	875//		30	10145	20109			
Soltau	77	235	11250	83009	10109	20098	40166	53035	60052	75865	888//		25	10130	20094			
Bolzenburg	45	249	16760	/2912	10114	20114	40143	53025	60072					10118	20070			
Lüchow	17	253	167//	/3007	10113	20113	40136	53008	69902					10125	20087			
Seehausen	25	261	11450	82707	10111	20104	40140	53013	60072	75162	8802/			10111	20071			
Marnitz	81	264	16736	/1803	10090	20082	40131	53009	60052					10091	20059			
Neuruppin	38	270	11225	81304	10096	20094	40137	51012	60012	76365	877//			10096	20067			
Neubrandenburg	81	280	11330	81705	10083	20078	40139	51009	69902	75152	886//			10088	20057			
Angermünde	56	291	11450	81404	10081	20073	40137	51008	69902	75162	877//			10089	20058			
Lingen	24	305	12570	52906	10114	20097	40202	52028	60022		85500			10144	20114			
Münster/Osnabrück	48	315	11675	62706	10112	20100	40200	52027	60032	70385	86500			10144	20111			
Osnabrück	95	317	16760	/2906	10110	20094	40196	52028	60042					10142	20109			
Diepholz	39	321	11665	72906	10116	20089	40190	51029	60042	70262	875//			10146	20108			
Bad Salzungen	135	325	11468	72806	10109	20091	40193	52030	60072	72065	878//			10141	20104			
Hannover, Flugh.	56	338	11565	82712	10118	20084	40171	51035	60062	70265	885//		27	10146	20107			
Braunschweig	81	348	11460	82913	10120	20102	40165	52037	60132	75862	885//		27	10136	20094			
Gardelogen	47	359	11360	83013	10125	20114	40144	53026	60062	72165	886//			10126	20087			
Magdeburg	79	361	11465	73015	10123	20115	40145	53024	60092	70162	872//		28	10127	20086			
Potsdam	81	379	11232	81205	10095	20093	40141	53012	60022	75865	877//			10097	20049			
Berlin-Dahlem	51	381	11240	81303	10095	20093	40139	53013	60012	76165	877//			10101	20066			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11245	81503	10097	20085	40137	53011	69952	76162	8172/			10100	20067			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11350	81204	10097	20086	40143	53011	69952	75862	876//			10101	20064			
Berlin-Schönefeld	47	385	11456	81102	10094	20081	40137	53010	69922	76362	885//			10100	20064			
Lindenberg	98	393	11540	80804	10090	20082	40139	53009	69902	76022	875//			10098	20066			
Manschnow	12	396	11550	80905	10082	20075	40136	53008	69902	76122	875//			10091	20055			
Düsseldorf, Flugh.	45	401	11780	13007	10117	20088	40218	53023	60022	70165	81500			10165	20117			
Bocholt	21	406	16757	/3004	10111	20095	40214	53026	60012					10153	20111			
Essen	152	410	12580	42806	10119	20089	40217	53024	60022		84800			10148	20118			
Lüdenscheid	387	418	11482	73006	10098	20075	40208	51024	60052	70282	878//		28	10133	20097			
Kahler Asten	839	427	11180	83120	10060	20060	48498	53027	60092	72584	887//		26	39	10104	20060		
Bad Lippspringe	157	430	11360	83007	10111	20101	40196	52032	60112	72085	875//			10140	20107			
Kassel	231	438	11367	73107	10119	20095	40185	52032	60092	72165	875//			10148	20097			
Göttingen	167	444	16760	/3009	10122	20101	40183	53039	60032					27	10154	20104		
Leinefelde	356	449	11257	82812	10109	20100	40173	51036	60092	75852	887//		26	10130	20094			
Braunlage	607	452	11356	83110	10087	20075	40162	52032	60112	75865	877//		25	10113	20078			
Brocken	1142	453	11790	93032	10108	20094	40171	51024	60242				35	52	10079	20046		
Arter	164	467	11680	63015	10131	20111	40155	53029	60052	70386	83850			10136	20098			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11358	83014	10122	20118	40144	53020	60052	75865	877//			10122	20091			
Wittenberg	105	474	11212	82503	10112	20108	40138	53015	60062	76365	877//			10122	20091			
Oschatz	150	480	11320	82403	10112	20108	40142	51015	60052	76152	877//			10120	20078			
Dresden-Klotzsche	230	488	11430	81905	10091	20086	40144	51013	60012	76152	875//			10111	20066			
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11430	81601	10108	20097	40145	53014	69952	76165	877//			10120	20079			
Cottbus	69	496	11670	81902	10112	20098	40139	52012	69902	70262	875//			10128	20077			
Görlitz	237	499	11657	82106	10085	20071	40142	53009	69902	76152	885//			10117	20069			
Aachen	202	501	12980	32705	10103	20067	40224	51020	60012		81031			10150	20103			
Nörvenich	118	502	12680	12507	10105	20076	40230	52026	60042		81500			10158	20108			
Nürnberg/Barweier	485	506	12566	53309	10088	20057	40223	52025	69942		85400		29	10137	20088			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12675	43102	10109	20079	40218	51029	60032		84500			10167	20109			
Mendig	182	514	12660	43107	10123	20069	40223	52028	60032		84500			10167	20125			
Bendorf	127	515	11570	73204	10124	20099	40217	53029	60032	70361	878//			10166	20120			
Bad Marienberg	547	526	12470	73207	10085	20073	40217	53030	60082		878//		27	10124	20085			
Giessen	186	532	12568	72710	10126	20077	40202	52035	60022		875//		28	10169	20106			
Bad Hersfeld	273	542	16760	/3006	10121	20097	40194	51037	60052					25	10159	20096		
Wasserkuppe	921	544	11701	93016	10070	20068	48495	52029										

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99	Erdbodentemp.							
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n				
Helgoland	4	015	42575	53124	10126	20081	40186	52021											
List/Sylt	26	020	42580	53124	10126	20081	40186	52021			84501	27	35						
Leck	7	222	42480	53118	10117	20083	40160	52023			82500	31	39						
Husum	28	026	42570	53124	10112	20084	40158	52020			875//		32						
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	53124	10113	20081	40151	52018			875//	26	37						
Schleswig	43	035	42565	53124	10106	20089	40160	53019			875//								
Hohn	12	038	42582	53124	10116	20072	40160	52021			875//								
Kiel-Holtenau	31	046	42565	53012	10111	20078	40149	52022			878//								
Westermarkelsdorf	3	055	41570	82923	10118	20090	40140	53018			72165	885//	26	33					
Arkona	42	091	41250	81811	10087	20078	40135	50000			76162	877//							
Norderney	11	113	42475	23219	10125	20085	40202	51020			82200		24	28					
Bremerhaven	7	129	42580	43220	10130	20082	40186	52023			84500								
Luxhaven	5	131	41177	23222	10122	20085	40182	52023			72581	82500	23	34					
Hamburg, Flugh.	16	47	41875	72909	10117	20087	40168	53019			70262	875//							
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	29066	10107	20080	40156	51025											
Boltenhagen	15	161	41470	73019	10113	20085	40145	53022			70165	875//	21	31					
Schwerin	59	162	41450	83011	10104	20098	40148	53023			72065	876//		26					
Rostock-Warnemünde	4	170	41118	83124	10112	20103	40128	53006			76166	877//	24	29					
Teterow	46	177	46738	21207	10091	20091	40133	53003											
Barth	7	180	46735	18017	10089	20082	40129	53001											
Greifswald	2	184	41440	81707	10084	20076	40134	50000			76066	877//							
Uckermünde	1	193	46750	11707	10075	20069	40145	50000											
Emden-Hafen	5	203	46757	30007	10109	20085	40207	53019											
Oldenburg	11	215	42665	22607	10102	20081	40196	52021			81501								
Bremen, Flugh.	35	224	42475	52911	10090	20085	40147	53022			85800								
Soltau	77	235	41562	72808	10103	20089	40184	53018			76065	875//							
Boizenburg	45	249	46760	30008	10106	20082	40168	52025					25						
Lüchow	17	253	42445	82905	10113	20092	40165	53023			885//								
Seehausen	21	261	41565	82913	10112	20105	40159	53020			70252	885//							
Marnitz	81	264	46734	28133	10109	20101	40146	53015					26						
Neuruppin	38	270	41225	82705	10101	20099	40140	53004			75866	877//							
Neubrandenburg	81	280	41325	82007	10087	20082	40139	55000			75365	886//							
Angermünde	56	291	41220	81604	10079	20075	40140	50003			76165	877//							
Lingen	24	305	42668	22804	10102	20099	40222	52020			81501								
Münster/Osnabrück	48	315	42568	22808	10098	20098	40221	52021			86801								
Osnabrück	98	317	46760	72809	10119	20099	40219	52021											
Oldenholz	39	321	42565	32811	10107	20091	40212	53022			81501								
Bad Salzuflen	135	325	41668	72705	10105	20088	40214	52021			70162	875//							
Hannover, Flugh.	56	338	42465	72812	10113	20086	40192	52021			875//								
Braunschweig	81	348	41665	73010	10114	20084	40186	52021			70165	875//							
Gardelegen	47	359	46760	29101	10112	20094	40166	53022											
Magdeburg	79	361	41370	82911	10108	20099	40171	51025			75162	877//		28					
Potsdam	81	379	41240	82811	10103	20101	40148	53007			75862	877//							
Berlin-Dahlem	51	381	41220	82304	10099	20097	40144	53005			75365	877//							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41124	82204	10101	20095	40141	51004			75966	8672//							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41120	82003	10096	20089	40147	51004			75965	877//							
Berlin-Schönefeld	47	385	41120	82003	10096	20087	40142	50005			75165	8572//							
Lindenberg	98	393	41515	81403	10089	20081	40145	51006			72166	885//							
Manschnow	12	396	41241	81004	10079	20075	40140	50003			75162	877//							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	22904	10092	20077	40241	52022			82501								
Bocholt	21	406	41645	52705	10093	20091	40234	53020			71022	85500							
Essen	152	410	42780	62603	10098	20086	40240	53021			865//								
Lüdenscheid	387	418	46759	29005	10089	20078	40231	51020											
Kahler Asten	839	427	42170	73118	10054	20053	48513	52019			875//	22	34						
Bad Lipspringe	157	430	42460	82707	10106	20093	40217	52021			875//								
Kassel	231	438	41573	73207	10106	20080	40209	52022			76062	875//							
Göttingen	167	444	41460	82908	10109	20078	40206	53021			72162	878//							
Leinefelde	350	448	41460	82908	10109	20077	40208	51011			70262	875//							
Braunlage	607	452	41480	72605	10070	20050	40188	51020			70162	875//		26					
Brocken	1142	453	41190	93027	10028	20028	48480	51008			74564		32	48					
Artern	164	460	42686	82713	10115	20089	40188	51031			875//		26						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41475	73019	10113	20093	40170	51025			70365	875//	25	34					
Wittenberg	105	474	41556	82912	10114	20110	40159	53020			72162	875//		25					
Oschatz	150	480	41260	82919	10116	20104	40162	53020			72062	8567//		30					
Dresden-Klotzsche	230	488	41230	83012	10107	20104	40153	51011			76166	877//							
Doberlug-Kirchhain	97	490	41415	83011	10113	20106	40154	53009			75165	877//							
Cottbus	69	496	41230	82203	10103	20095	40148	51008			75862	877//							
Görlitz	237	499	41437	82107	10084	20075	40151	51009			76362	877//							
Aachen	232	501	42575	72606	10096	20076	40246	53021											
Norvenich	118	502	42670	52507	10093	20068	40253	52022			84530								
Nürburg/Barweiler	485	506	42566	73106	10079	20057	40244	52018			875//								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42575	43106	10108	20085	40241	53023			84500								
Mendig	182	514	42660	33107	10107	20061	40243	52018			83500								
Bendorf	127	515	42668	73202	10105	20094	40238	53020			875//								
Bad Marienberg	547	526	42260	83206	10080	20074	40236	53016			886//								
Giessen	186	532	42668	52706	10108	20074	40224	52020			85500								
Bad Hersfeld	273	542	41475	73103	10109	20078	40218	51022			70362	8457//							
Wasserkuppe	921	544	41150	83114	10057	20055	48511	52021			71042	886//							
Weinungen	450	548	42460	82909	10114	20097	40208	51011			86200								
Schmücke	937	552	41460	82909	10060	20059	48505	51018			74184	882//							
Erfurt-Bindersleben	315	554	42680	63016	10101	20081	40204	53030			86500								
Neuhaus a.R.	845	557	41280	73209	10067	20066	48500	51021			70382	878//							
Gera-Leumnitz	311	567	42482	83016	10110	20093	40174	51030			885//		25						
Chemnitz	418	577	41475	83318	10101	20088	40175	51028		</									

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden						
YGG	2112			2112			2112			2112			2112			2112						
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff				
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff				
10	3040	-59	28 58	3039	-59	28 64	3044	-59	28 61	3044	-57		3057	-56	27 54	3049	-54					
20	2611	-64	30 40	2610	-63	29 56	2616	-63	29 25	2613	-63		2620	-60	29 29	2616	-61					
30	2362	-64	31 34	2360	-65	30 41	2367	-64	30 28	2363	-63		2368	-62	30 23	2365	-63					
50	2048	-62	31 29	2047	-63	30 39	2052	-65	31 26	2048	-63		2053	-63	30 27	2048	-63					
70	1840	-60	30 31	1840	-60	30 32	1844	-60	31 27	1840	-62		1847	-63	31 23	1840	-62					
100	1618	-60	-80 30 35	1617	-61	-91 31 43	1622	-61	31 42	1618	-60	-84	1626	-60	-90 31 42	1620	-62	-81				
150	1362	-53	-73 30 42	1361	-55	-87 31 46	1368	-55	-87 32 52	1362	-55	-79	1373	-57	-84 31 59	1364	-55	-72				
200	1176	-54	-68 30 53	1175	-54	-74 30 41	1182	-51	-83 31 81	1178	-54	-73	1191	-58	-76 30 90	1180	-55	-71				
250	1034	-56	-67 27 29	1034	-57	-66 31 22	1038	-52	-71 31 63	1035	-57	-66	1048	-51	-69 32 96	1036	-54	-66				
300	0916	-49	-55 21 16	0917	-48	-53 30 27	0919	-47	-69 31 32	0917	-48	-54	0928	-42	-55 32106	0918	-48	-52				
400	0720	-33	-42 26 18	0720	-31	-51 31 19	0722	-33	-55 29 29	0720	-31	-48	0727	-31	-57 32 62	0721	-31	-35				
500	0559	-20	-31 30 28	0557	-19	-46 31 24	0561	-20	-39 30 26	0558	-20	-43	0565	-18	-53 32 50	0559	-19	-20				
700	0299	-2	-3 31 25	0299	-4	-31 28 16	0301	-2	-3 31 27	0299	-4	-25	0304	1	-39 32 35	0300	-4	-19				
850	0142	5	5 23 10	0143	2	-5 26 10	0144	8	5 31 36	0144	3	-10	0148	6	-1 30 27	0145	3	2				
1000	0008	10	9 16 9	0010	7	6 19 13	0008	12	11 21 5	0011	8	7 17 4										
				0050	-48	27106							0054	-48	26 79							
				0062	-56				0064	-52	27 86		0071	-55	28 72							
				0071	-54				0073	-57	28 68		0081	-52								
				0099	-59	28 64			0089	-55			0086		28 74							
				0135	-59				0097	-59			0099	-55								
				0153		28 67			0122		28 58		0107	-60	27 49							
				0172	-66				0135		27 48		0119	-57	28 56							
				0206	-63				0153	-63			0138	-62								
				0231	-66				0357	30 41	0160	29 44	0158	-60								
				0357		30 41			0405	32 33	0187	28 32	0282		30 18							
				0405		30 36			0525	30 36	0205	30 25	0392		32 23							
	0079	-57	28 69	0560	-63				0233		31 38		0514		30 26							
	0095	-60		0813	-59				0300	-64	30 28		0597		32 24							
	0106	-59		1000	-61	-91 31 43			0346		30 19		0634	-64								
	0150	-65		1210	-56	-87 31 35			0378		32 23		0772	-61								
	0267	-63		1420		31 51			0400	-61			0851		31 29							
	0358	-65		1510	-55	-87			0504	-65			1000	-60	-90 31 42							
	0381		31 26	1600	-52	-85			0688	-60			1070	-62	-92							
	0508	-62		1910		30 47			0846		31 29		1210	-59	-90	0061	-45					
	0539	-63		2010	-54	-74			1010	-61	-91		1410	-59	-90	0077	-54					
	0583		31 28	2120	-56	-71			1080	-62	-92 31 42		1520		31 59	0109	-54					
	0694		30 31	2220	-60	-73 30 32			1170	-59	-90		1610	-55	-80	0141	-62					
	0722	-59		2320	-58	-70			1260		31 49	0071	-51			0176	-58					
	0848	-62		2410	-58	-68			1380	-58	-89 31 40	0128	-61			0200	-61					
	1000	-60	-80 30 35	2490		31 22			1550	-54	-86	0187	-63			0370	-63					
	1100	-60	-81	2600	-56	-64			1650	-56	-87 31 52	0493	-63			0370	-63					
	1160		29 38	2660		32 24			1700		31 52	1000	-60	-84		2020	-58	-76 30 88	1000	-62	-81	
	1210	-57	-77	3020	-48	-53			1780	-53	-86	1110	-61	-85		2150	-57	-76 31 83	1080	-62	-80	
	1290	-59	-80 30 40	3090	-46	-51			1870	-53	-85	1320	-55	-80		2410	-52	-73	1410	-53	-71	
	1420	-54	-74	3250		30 27			1960	-50	-83	1480	-54	-78		2450	-51	-73	1500	-55	-72	
	1580	-52	-72	3420	-40	-46			2000	-51	-83 31 81	1530	-56	-79		2710	-48	-60	1720	-54	-70	
	2000	-54	-68 30 53	3600	-37	-44			2090	-53	-81	1690	-54	-76		2810	-46	-57 32110	1790	-57	-72	
	2380		29 37	3810		31 18			2710	-51	-68 31 50	1840	-56	-76		2890	-44	-55	1850	-57	-72	
	2470	-56	-67 28 31	3950	-32	-51			2760	-50	-68	2120	-53	-71		3350	-36	-55	2190	-52	-69	
	2580	-54	-64	4610	-23	-47 31 26			2920	-48	-69	2180	-53	-70		3510		32 90	2230	-52	-69	
	2730	-54	-60 23 15	4820		31 27			3200	-44	-67 31 19	2500	-57	-66		4080	-30	-58	2580	-55	-66	
	3020		21 15	5350	-16	-46			3730	-36	-66 28 24	2630	-55	-63		4230		32 53	2830	-51	-66	
	3380	-42	-48	5470	-16	-42			3780	-35	-65	3470	-39	-43		5500	-12	-52	2920	-49	-54	
	3740	-37	-41	5880		30 16			3990	-33	-55	3630	-37	-43		5620		33 48	3990	-31	-35	
	3810	-36	-40	6000		30 16			5340		31 30	3730	-36	-50		5820	-10	-57	4610	-23	-24	
	4120	-31	-43	6210	-8	-36			5780	-10	-28	4240	-27	-48		6000		33 35	4700	-21	-23	
	4290	-29	-36	6380	-7	-36			5850	-10	-19	4350	-26	-42		6110		33 32	5360	-16	-17	
	4650	-24	-37 29 29	6500	-7	-30			6000		30 31	4570	-24	-25		6240	-7	-33	5460	-15	-17	
	5260	-17	-27 31 27	7340		28 13			6040	-9	-18	4850	-21	-44		6950	1	-40	5560	-16	-22	
	5340	-16	-32	7520	0	-32			6140	-9	-9	5230	-18	-41		7090	1	-37	5630	-15	-23	
	5410	-15	-29	7600	0	-19			6690		31 25	6180	-8	-32		7230	1	-33	6050	-10	-20	
	5530	-14	-21	7820	1	-18			6850	-3	-5	6860	-4	-35		7280	0	-30	6140	-9	-30	
	6000		29 25	8000		29 12			7100	-2	-2	7020	-4	-24		7540	1	-25	6490	-7	-26	
	6120		29 23	8040	2	-15			7370	0	0	7170	-3	-31		7770	1	-4	6600	-7	-27	
	6250	-8	-9	8310	3	-10 29 14			8000		31 40	7330	-3	-21		7870	2	-2	7110	-3	-17	
	6950		31 25	8440		27 10			8170	6	2 31 41	8000	2	-14		8000		29 35	7200	-3	-4	
	7200	0	-2	8620	2	-2			8340	7	3	8050	2	-14		8150	4	-8 30 34	7290	-3	-4	
	7500	1	0	8710	2	-2			8960	10	9 31 31	8230	2	-10		8600	6	0	7380	-2	-4	
	7800	3	2	9000	10	9			9000	10	9	8340	2	-8		8700	6	2	7470	-2	-3	
	8000		28 11	9010		22 13			9010		31 29	8680	4	-12		8810	6	6	7790	0	-1	
	8060	3	3 29 9	9180	6	0			9210	11	11	9070	3	0		8870	6	6	7930	0	0	
	9010		20 16	9250	6	0 23 15			9250	11	11 30 19	9250	4	1		8950		31 26	8080	1	-1	
	9200	7	7 20 17	9470	10	10			9470	10	10	9390	5	3		9040		31 26	9250	7	6	
	9250	8	7 19 18	9910	6	4 23 16			9830	11	11 28 11	9460	5	4		9250	9	9 31 23	9470	8	7	
	9660	9	8 18 18	9990	11	11			9990	11	11	9710	6	5		9510	11	10	9800	9	7	
	9870	9	8	0060		19 11			0040	12	11 18 3	0000	8	7 17 4		9970	14	12 29 12	9860	10	8 18 4	
	0040	10	10 16 7	0130	7	7 17 6																
Tropo- pause	1290	-59	-80 30 40	2220	-60	-73 30 32			1650	-56	-87 31 52	1110	-61	-85		2020	-58	-76 30 88	1850	-57	-72	
	2470	-56	-67 28 31						2710	-51	-68 31 50	2500	-57	-66					2580	-55	-66	

