



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen
4

Montag
Monday
Lundi
Lunes
16.02.1998

Nummer
Number
Número
Número
47

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 16. Februar 1998

Nummer 47

Station	Hoehe m	iii		ihVV		Nddff		1sTTT		2sTTT		4PPPP		5appp		6RRRt		7www		8NCCC		ff-ff	
		Rx	Rx	Rx	Rx	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	R	12	hLMH	xx	99	
Helgoland	4	015	31540	82223	10076	20058	40164	58032										71022	875//	23	29		
List/Sylt	26	020	31935	82318	10063	20052	40149	58031										71022	8807//		26		
Leck	7	022	31370	82313	10072	20047	40163	57002										71022	876//				
Husum	28	026	31950	82317	10088	20058	40168	57033										71022	8703//		29		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41745	82416	10084	20057	40159	57036										71042	875//		25		
Schleswig	43	035	31756	82311	10083	20058	40173	58031										71042	875//				
Hohn	12	038	42958	72311	10103	20049	40173	57030											8707//				
Kiel-Holtenau	31	046	41740	72210	10093	20062	40170	57030										71022	81576				
Westermarkelsdorf	3	055	31345	82212	10071	20059	40170	56027										71042	886//				
Arkona	42	091	11225	82522	10082	20082	40168	56024	69901									71064	876//	30	37		
Norderney	11	113	31950	82111	10091	20058	40184	57024										71022	8807//				
Bremerhaven	7	129	32860	72314	10093	20054	40194	57027											82031				
Cuxhaven	5	131	32960	82415	10117	20049	40183	57028											8703//		28		
Hamburg, Flugh.	16	147	32960	82310	10096	20052	40186	58028											8801//				
Lübeck-Blankensee	14	156	36/56	/2307	10100	20053	40184	58027															
Boltenhagen	15	161	31450	82419	10107	20062	40184	56021										70522	8467//		28		
Schwerin	59	162	32960	82313	10100	20056	40188	58022											8807//				
Rostock-Warnemünde	4	170	11956	82411	10106	20062	40173	57026	69901									70552	8807//		27		
Teterow	46	177	16/60	/2414	10099	20075	40190	56022	69901														
Barth	7	180	16/39	/2309	10097	20086	40172	56020	69901														
Greifswald	2	184	11558	82309	10104	20089	40182	57020	69911									70252	885//				
Ueckeründe	1	193	16/37	/2313	10107	20101	40191	56023	69901														
Emden-Flugplatz	0	200	32958	82112	10107	20060	40193	56024											85037				
Odenburg	11	212	32962	82308	10109	20060	40240	57020										71022	80001				
Bremen, Flugh.	3	224	32960	82210	10111	20050	40203	58028											8801//				
Soltau	77	235	36///	/2310	10102	20047	40208	58026															
Boizenburg	45	249	36/60	/2411	10107	20044	40201	58024															
Lüchow	17	253	36/57	/2410	10111	20054	40208	57023															
Seehausen	21	261	36/60	/2510	10110	20043	40212	58024															
Marnitz	81	264	16/60	/2312	10100	20052	40198	58021	69901														
Neuruppin	38	270	32958	82405	10098	20064	40209	58022											83037				
Neubrandenburg	81	280	11942	82416	10096	20076	40194	58020	69901									71052	8707//		25		
Angermünde	56	291	11950	72512	10106	20082	40202	57018	69901									71062	8707//				
Lingen	24	305	36///	/2308	10119	20055	40210	57028															
Münster/Osnabrück	48	315	32962	72108	10120	20040	40227	57024											81031				
Osnabrück	95	317	36/60	/2109	10115	20033	40226	56025															
Diepholz	39	321	32970	72411	10117	20054	40213	56025											80002				
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/1804	10112	20031	40231	56024															
Hannover, Flugh.	56	338	32970	72408	10128	20028	40217	56024											83076				
Braunschweig	81	348	32965	72208	10109	20020	40224	57026											8707//				
Gardelegen	47	359	36/60	/2410	10111	20024	40217	58021															
Magdeburg	79	361	32768	72408	10115	20020	40222	58022											875//				
Potsdam	81	379	32961	62411	10103	20065	40221	56019											86030				
Berlin-Dahlem	51	381	32962	72607	10114	20066	40217	56021											8707//		26		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32962	82306	10119	20055	40216	58018											86030				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32959	72205	10116	20073	40217	58019											80002				
Berlin-Schönefeld	47	385	32961	72307	10100	20069	40218	58019											8707//				
Lindenberg	98	393	31950	82609	10109	20083	40221	58017										71022	8705//				
Manschnow	12	396	16/59	/2410	10107	20088	40207	57018	69901														
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	61710	10102	20054	40246	58023											83071				
Bocholt	21	406	36/60	/2107	10108	20044	40224	56027															
Essen	152	410	36///	/1912	10119	20036	40244	58023															
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2506	10095	20035	40250	57021															
Kahler Asten *	839	427	32989	82316	10072	20007	48546	58022											81017				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1802	10106	20030	40240	56023															
Kassel	231	438	32970	72007	10078	20056	40251	57024											81038				
Göttingen	167	444	16/60	/1804	10095	20032	40250	56021	69901														
Leinefelde	356	449	36///	/2412	10100	20021	40250	57021															
Braunlage	607	452	36/60	/2606	10084	21003	40240	56020															
Brocken *	1142	453	32989	82532	10065	21049	48538	56022											8807//	33	40		
Artern	164	460	32978	82307	10095	20029	40252	56015											84017				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11970	72311	10112	20031	40239	57019	69901									70362	8703//				
Wittenberg	105	474	11665	82408	10104	20037	40230	56020	69901									70162	8351//				
Oschatz	150	480	11970	52413	10105	20046	40243	58016	69901									70162	85030				
Dresden-Klotzsche	230	488	11970	42411	10117	20036	40243	56018	69901									70161	84010				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32975	42309	10105	20045	40234	58017											84070				
Cottbus	69	496	32975	72310	10114	20087	40227	58016											8705//				
Görlitz	237	499	32565	82508	10113	20049	40237	57011											875//				
Aachen	202	501	32980	82111	10130	21003	40244	58023											87018				
Nörvenich	118	502	42970	71505	10079	20021	40258	57023											81038				
Nürburg/Barweiler	485	506	32978	72207	10090	20034	40265	56021											81038				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	71307	10100	20042	40255	58020											80008				
Mendig	182	514	42958	81711	10066	20058	40268	57023											80332				
Bendorf	127	515	36/60	/1804	10106	20069	40267	57021															
Bad Marienberg	547	526																					
Glessen	186	532	33940	00000	10045	20038	40277	56019															
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2402	10046	20030	40278	56019															
Wasserkuppe	921	544	32991	62313	10066	20022	48564	58016											81048				
Weinlingen	450	548	32970	41706	10035	20031	40281	58015											82038				
Schmücke *	937	552	36///	/2410	10043	20004	48555	58015															
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	72412	10098	200																	

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41650	72125	10078	20058	40120	58044	71022	875//	27 31
List/Sylt	26 020	41940	82224	10071	20050	40099	56050	71022	8801/	24 32
Leck	7 022	41325	82310	10082	20052	40115	57048	71022	876//	27
Husum	28 026	41956	82423	10103	20056	40124	57044	70522	8703/	26 34
Glücksburg/Meierwik	27 033	42758	82319	10093	20057	40110	57049		875//	21 31
Schleswig	43 035	41756	82314	10100	20059	40125	56047	71022	875//	26
Hohn	12 038	42759	72315	10111	20048	40131	57042		825//	
Kiel-Holtenau	31 046	41956	72313	10111	20056	40127	57043	70522	85016	
westermarkelsdorf	3 055	41356	82111	10073	20044	40128	56042	71022	886//	
Arkona	42 091	42967	82425	10082	20054	40122	58045		8801/	26 34
Norderney	11 113	41956	82012	10090	20058	40138	58046	71022	8801/	27
Bremerhaven	7 129	32962	72215	10093	20050	40155	58039		8703/	
Cuxhaven	5 131	42960	82315	10113	20046	40139	58044		8807/	32
Hamburg, Flugh.	16 147	42965	82311	10105	20045	40148	58038		8801/	
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	72309	10103	20044	40149	58035			
Boltenhagen	15 161	41956	82316	10103	20048	40144	58040	70522	8807/	25
Schwerin	59 162	42960	82213	10096	20044	40151	58037		80007	
Rostock-Warnemünde	4 170	42958	82210	10107	20044	40135	58038		8801/	
Teterow	46 177	46760	72117	10097	20054	40146	58044			
Barth	7 180	46742	72006	10087	20053	40132	58040			
Greifswald	2 184	42958	82210	10093	20057	40142	58040		8801/	
Ueckermünde	1 193	46757	72212	10095	20074	40157	58035			
Emden-Flugplatz	0 200	42960	82115	10098	20059	40151	58042		8801/	
Oldenburg	11 215	41956	82506	10106	20078	40175	57040	71022	80007	
Bremen, Flugh.	3 224	42965	82313	10107	20036	40171	58032		8801/	
Soita	7 235	46760	72410	10106	20034	40174	56033			
Boizenburg	45 249	46760	72410	10109	20034	40167	56034			
Lüchow	17 253	46760	72312	10095	20043	40174	56034			
Seehausen	21 261	46760	72413	10111	20024	40177	58035			
Marnitz	81 264	46760	72210	10099	20039	40163	58035			
Neuruppin	38 270	42962	82202	10087	20038	40177	56032		8801/	
Neubrandenburg	81 280	42958	82318	10090	20053	40155	58038		8807/	
Angermünde	56 291	42960	82415	10104	20051	40170	58032		8807/	
Lingen	24 305	46760	72108	10113	20045	40177	58033			
Münster/Osnabrück	48 315	42981	72311	10117	20017	40194	56033		80001	
Osnabrück	95 317	46760	72209	10108	20014	40193	56033			
Dispholz	39 321	42981	72309	10105	20029	40180	56033		81032	
Bad Salzuflen	135 325	46760	72107	10102	20034	40198	56032			
Hannover, Flugh.	56 338	42975	72309	10122	20025	40182	56035		83036	
Braunschweig	81 348	42965	32213	10108	20027	40190	57034		83030	
Gardelegen	47 359	46760	72410	10114	20015	40182	57034			
Magdeburg	79 361	42770	72207	10111	20012	40190	58032		8553/	
Potsdam	81 379	42976	72211	10083	20034	40189	58033		82058	
Berlin-Dahlem	51 381	42972	72209	10093	20041	40186	57032		82038	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42965	72308	10108	20025	40182	58034		84031	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42964	72109	10097	20052	40184	58033		80008	
Berlin-Schönefeld	47 385	42975	52108	10087	20041	40188	58030		85070	
Lindenberg	98 393	42965	82308	10093	20052	40194	58028		83047	
Manschnow	12 396	46759	72412	10099	20067	40174	58031			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42970	61708	10097	20034	40220	56026		80001	
Bocholt	21 406	46760	72115	10109	20043	40193	58031			
Essen	152 410	46760	72012	10115	20008	40216	56028			
Lüdenscheid	387 418	46760	72411	10094	20012	40219	57030			
Kahler Asten *	839 427	42989	82417	10079	21013	48522	58029		82077	
Bad Lippspringe	157 430	46760	72005	10103	20025	40207	57032			
Kassel	231 438	42970	62108	10079	20059	40216	58034		82038	
Göttingen	167 444	46760	71906	10090	20035	40217	57033			
Leinefelde	356 449	46760	72408	10088	20037	40216	58033			
Braunlage	607 452	46760	72506	10072	20008	40211	58032			
Brackeln *	1142 453	42989	72437	10065	21033	48503	58039		86078 38 47	
Artern	164 460	42970	82213	10107	20052	40217	58034		82037	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	72111	10093	20026	40214	58025		82032	
Wittenberg	105 474	42968	82308	10087	20025	40203	58028		8807/	
Oschatz	150 480	42975	82410	10094	20039	40220	58024		80007	
Dresden-Klotzsche	230 488	42975	32209	10106	20018	40222	58022		81041	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42981	02311	10102	20018	40207	58027			
Cottbus	69 496	42982	82309	10103	20042	40202	56035		80007	
Görlitz	237 499	42969	82609	10100	20030	40214	58024		84047	
Aachen	202 501	42982	62111	10125	20008	40218	56026		80008	
Nörvenich	118 502	42975	82208	10121	20011	40232	57023		85037	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42968	52308	10089	20054	40233	58030		83031	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42972	73077	10092	20027	40225	56027		83018	
Mendig	182 514	41956	81811	10076	20061	40243	57024		71022 83032	
Bendorf	127 515	46760	71605	10098	20067	40240	58027			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	41340	81601	10043	20039	40252	56025		71011 886//	
Bad Hersfeld	273 542	46750	72701	10043	20039	40248	57029			
Wasserkuppe *	921 544	42982	62316	10068	21006	48540	58028		81048	
Meiningen	450 548	42966	61705	10022	20017	40258	58030		82038	
Schmücke	937 552	46760	72308	10049	20014	48529	58031			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42981	72412	10099	20023	40222	58030		80008	
Neuhaus a.R. *	845 557	42986	72512	10068	20017	48534	58024		85048	
Gera-Leumnitz	311 567	42982	71911	10087	20025	40220	58029		80008	
Chemnitz	418 577	42981	82416	10082	20022	40231	58025		80008	
Fichtelberg *	1213 578	42787	72531	10061	21047	48534	58026		82048 31 36	
Zinnwald-Georg. *	877 582	46760	72709	10069	21010	48533	58022			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	72305	10105	20019	40223	57023			
Trier-Petrisberg	265 609	41930	12706	10050	20044	40256	57027		71000 80001	
Deuselbach	480 615	46760	72310	10096	20059	40256	56022			
Hahn	491 616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46760	72607	10094	21030	48549	58024			
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	41950	82605	10057	20049	40256	58021		71011 80007	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46760	72411	10105	20028	40250	58022			
Würzburg	268 655	41956	51406	10046	20039	40262	58023		71011 80001	
Bad Kissingen	262 658	46750	72001	10034	20026	40258	58025			
Coburg	322 671	46760	71103	10028	20018	40265	58027			
Bamberg	239 675	46728	71605	10025	20021	40265	58024			
Hof	567 685	42965	81003	10049	20034	40254	58025		80007	
Weiden	438 688	42962	11101	10042	20017	40268	58024		80001	
Berus	363 704	46739	71906	10072	20055	40264	56020			
Tholey	396 706	46715	72306	10065	20052	40265	58020			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41928	71002	10054	20054	40270	58019		74122 80002	
Weinbiet	553 724	46760	72616	10103	20046	40250	58022			
Karlsruhe	112 727	46730	72211	10056	20052	40266	58019			
Nürnberg	96 729	42968	71606	10046	20026	40273	57016		80001	
Stuttgart, Flugh.	396 739	41963	70703	10021	20020	40279	57018		71111 80006	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42968	31606	10046	20026	40273	57016		80001	
Öhringen	276 742	46757	70601	10028	20017	40281	56017			
Weissenburg	422 761	46760	70502	10028	20014	40279	56021			
Nürnberg	318 763	42970	41405	10018	20013	40273	56026		80001	
Regensburg	366 776	41904	01702	10032	20030	40279	58022		74600	
Straubing	350 788	41935	21702	10020	20013	40281	58021		71040 80001	
Gr. Arber *	1437 791	46760	72721	10060	21001	48567	58020			
Freiburg	269 803	42968	41204	10067	20027	40282	58016		80001	
Lahr	156 805	41957	22206	10027	20025	40279	58015		71000 80001	
Freudenstadt *	79 815	46760	72606	10056	20017	48558	58021			
Kluppenack *	973 818	46760	72108	10072	20018	48567	57014			
Stötten	734 836	42981	22406	10085	20030	40263	56019		8	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	Rx			n	n	n			R	12	HLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	n		2222			
Helgoland	4	015	31650	82428	10079	20062	40089	56031		71022	875//	28	34	10083	20067	31006		55000	79999		
List/Sylt	26	020	11640	82322	10072	20057	40058	56041	69902	72182	875//	25	34	10073	20056	31005		55000	79999		
Leck	7	022	31745	82420	10081	20051	40080	57035		71022	86500			10087	20060	31005		55000	70003		
Husum	28	026	11558	82425	10092	20058	40085	57039	69902	72122	875//	26	34	10103	20072	31006		55000	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11559	72426	10089	20059	40070	57039	69902	72162	875//	26	39	10106	20072	31007		55000	79999		
Schleswig	43	035	11458	82317	10095	20055	40085	56039	69902	72162	875//	30	33	10102	20073	31007		55000	79999		
Hohn	12	039	32560	82317	10106	20055	40085	57044		875//				30	10118	20075	31007	55000	70001		
Kiel-Holtenau	31	046	31550	82318	10110	20060	40082	57045		76022	8552/	21	30	10112	20081	31008		55000	79999		
Westermarsdorf	3	055	32960	82214	10077	20040	40076	56052		8801/				10093	20059	31006		55000	70015		
Arkona	42	091	12665	82425	10091	20044	40079	58043	69902	8452/	28	38	10096	20058	32006			55000	70013		
Norderney	11	113	31650	82416	10091	20068	40113	56025		71022	875//			28	10096	20082	30007	55000	79999		
Bremerhaven	7	129	32962	82420	10100	20053	40116	56039		8802/				27	10102	20086	31000	55000	79999		
Cuxhaven	5	131	32560	82419	10108	20056	40104	57035		875//				35	10119	20094	31008	55000	79999		
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	82314	10110	20040	40101	58047		8801/				10114	20095	31008		55000	79999		
Lübeck-Blankensee	14	156	32962	82213	10109	20043	40096	56053		8802/				10111	20096	31008		55000	79999		
Boltenhagen	15	161	32960	82218	10103	20047	40090	58049		8801/				10108	20085	31007		55000	70000		
Schwerin	59	162	32962	82214	10093	20036	40086	58054	69902	8801/				10110	20087	31009		55000	70028		
Rostock-Warnemünde	4	170	12958	82113	10107	20036	40104	58047		8801/				10108	20085	31007		55000	70000		
Teterow	46	177	16760	82318	10103	20043	40107	58038	69902	8801/				10107	20094	31008		55000	70013		
Barth	7	180	11957	82312	10099	20042	40085	56047	69902	7052/	8707/			10102	20074	31007		55000	70050		
Greifswald	2	184	12558	82312	10099	20042	40097	58045	69912	885//				10104	20089	31007		55000	70030		
Ueckermünde	1	193	12960	82113	10097	20048	40115	58042	69902	8807/				10107	20095	32008		55000	70033		
Emden-Flugplatz	0	200	32558	82515	10112	20077	40121	56030		875//				28	10113	20098	31009		55001	70000	
Oldenburg	11	215	32562	82416	10113	20069	40123	57041		875//				10116	20106	31009		55000	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	32572	82414	10111	20043	40130	56041		8551/				25	10115	20090	31007		55000	79999	
Soltau	77	235	32970	82415	10109	20026	40130	56044		8807/				26	10110	20096	31008		55000	79999	
Boizenburg	45	249	32958	82412	10110	20026	40120	57047		8801/				25	10112	20100	31008		55000	70000	
Lüchow	17	253	32962	82212	10104	20039	40127	58047		84037				10117	20093	31007		55000	70000		
Seehausen	21	261	32962	82312	10112	20042	40138	58039		8807/				10120	20101	31009		55000	70000		
Wärnitz	81	264	32968	82214	10106	20028	40120	58043	69902	8802/				25	10110	20097	31008		55000	79999	
Neuruppin	38	270	32965	82206	10073	20032	40137	58040		8807/				10115	20072	31005		55000	79999		
Neubrandenburg	81	280	12975	82316	10092	20039	40116	58039	69902	8807/				21	10105	20089	31008		55000	70014	
Angermünde	56	291	12680	82311	10102	20028	40133	58037	69902	8151/				25	10110	20100	31009		55000	70010	
Lingen	24	305	32562	72311	10114	20065	40144	56033		875//				10124	20112	31009		55007	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	32570	72312	10118	20052	40157	56036		81502				10126	20106	31007		55015	70000		
Osnabrück	95	317	32973	82212	10116	20037	40153	57039		8801/				10131	20108	31009		55011	70000		
Diepholz	39	321	32582	72212	10112	20047	40140	56040		8801/				10131	20108	31009		55002	70000		
Bad Salzfluten	135	325	32582	82105	10101	20027	40167	57037		8251/				10115	20101	31005		55001	70000		
Hannover, Flugh.	81	338	32968	82311	10127	20007	40139	58043		85077				10132	20111	31008		55000	70000		
Braunschweig	81	348	32975	82108	10120	20026	40152	57038		8801/				10121	20097	31007		55025	70000		
Gardelegen	47	359	32965	82310	10108	20018	40144	58038		8807/				10119	20107	31009		55009	70000		
Magdeburg	79	361	32768	72209	10118	20016	40156	58034		8453/				10126	20101	31007		55031	70000		
Potsdam	81	379	32980	82214	10092	20026	40156	57032		83038				10120	20083	31005		55000	70001		
Berlin-Dahlem	51	381	32680	82212	10088	20018	40151	57035		81538				10123	20087	31006		55000	70001		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	72210	10102	20015	40146	58036		82036				10121	20098	31006		55000	70001		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	72110	10094	20029	40151	58033		81048				10124	20092	31008		55000	70002		
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	82211	10088	20029	40152	58035		81037				10123	20083	31006		55000	70000		
Lindenberg	98	393	32675	42308	10109	20037	40162	58032		81248				10120	20097	31007		55000	70000		
Manschnow	12	396	12762	72311	10085	20038	40145	58033	69902	8355/				10116	20085	32007		55000	70000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	72311	10117	20054	40190	57029		8701/				10129	20093	31006		55035	70000		
Bocholt	21	406	32959	72212	10112	20061	40164	56028		82036				10117	20103	31007		55025	70000		
Essen	152	410	32980	82313	10109	20041	40187	56029		85041				10135	20106	31008		55027	70000		
Lüdenscheid	387	418	32580	82510	10090	20028	40183	58034		8151/				10110	20085	31007		55025	70000		
Kahler Asten	839	427	32983	82418	10067	20000	48489	58034		85017				29	10085	20063	31004	41998	55042	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32975	82110	10119	20003	40165	57040		83032				10126	20084	31004		55021	70000		
Kassel	231	438	32963	72007	10073	20041	40192	57024		86012				10111	20086	31006		55025	70000		
Göttingen	167	444	12970	82008	10096	20030	40180	56035	69902	83037				10123	20080	31004		55028	79999		
Leinefelde	356	449	32965	82308	10082	20030	40188	57029		82007				10100	20065	31005		55024	70000		
Braunlage	607	452	32981	72506	10069	20010	40171	57029		83038				10100	20065	31005		55011	70000		
Brocken	142	452	32989	72441	10102	20028	48458	58047		8707/											

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	09 Uhr UTC			06-09			V.T.			Erdbodentemp.										
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50	07 Uhr UTC	18-06	07 Uhr UTC	10	20	50					
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg	mmmm	R	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42658	62526	10075	20060	40080	56009																				
List/Sylt	26	020	42658	42424	10071	20056	40045	56013		84502	30	36	20072															
Leck	7									82532	27	36	20062															
Husum	28	026	41345	72526	10077	20060	40077	55007		71022	86531	27	38	20078								0064	0065	0062	0052			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41456	72527	10083	20062	40058	55012		71062	875//	29	49	20076								0063	0067	0063	0060			
Schleswig	43	035	41350	82617	10085	20065	40073	55012		71062	875//	33	20083									0067	0066	0062	0057			
Hohn	12	038	41450	72519	10087	20057	40084	55003		71022	8553//	31	20088									0068	0067	0066	0061			
Kiel-Holtenau	31	046	41457	72518	10091	20069	40066	57016		71062	8683//	23	34	20089								0073	0071	0063	0063			
Westermarkelsdorf	3	055	41456	72523	10074	20054	40052	56024		72122	875//	25	31	20063								0071	0069	0065	0063			
Arkona	42	091	42563	82429	10091	20044	40035	56044			8552//	30	38	20066								0071	0069	0065	0063			
Norderney	11	113	41950	62419	10091	20063	40106	58007		71022	84032	25	36	20088								0054	0055	0055	0051			
Bremerhaven	7	129	42460	72623	10102	20068	40107	58009			81632	23	32	20096								0057	0055	0053	0048			
Cuxhaven	5	131	42959	72723	10095	20066	40094	57010			82032	24	44	20096								0079	0075	0069	0063			
Hamburg/Flugh.	16	147	41457	82516	10114	20072	40096	56009		72165	888//	32	20105									0081	0071	0068	0062			
Lübeck-Blankensee	14	156	41556	82513	10106	20070	40081	56015		71062	875//	31	20102									0070	0071	0072	0070			
Boltenhagen	15	161	41540	82529	10105	20074	40068	56022		71022	852//	31	41	20103								0066	0067	0067	0063			
Schwerin	59	162	42560	82521	10107	20062	40079	56024			875//	22	36	20100								0071	0069	0071	0064			
Rostock-Warnemünde	4	170	41960	82516	10110	20058	40058	57028		72122	8807//	34	20096									0070	0073	0073	0067			
Teterow	46	177	46760	72420	10105	20046	40073	56034			885//	22	31	20100								0064	0067	0067	0058			
Barth	7	180	41550	82516	10105	20051	40051	56034		70522	871//	29	20083									0068	0068	0066	0058			
Greifswald	2	184	42582	82416	10109	20038	40058	56039			885//	31	20091									0066	0067	0067	0055			
Uckermünde	1	193	42670	82217	10107	20029	40071	56044			8457//	28	20096									0071	0071	0070	0059			
Emden-Flugplatz	0	200	42460	62615	10100	20071	40118	58003			81872	29	20103									0080	0073	0069	0056			
Odenburg	11	215	42558	82818	10110	20076	40115	56008			878//	31	20110									0078	0076	0071	0068			
Bremen/Flugh.	3	224	41457	82613	10116	20078	40122	56008		71022	875//	27	20106									0071	0072	0070	0063			
Soltau	77	235	41550	82515	10107	20070	40116	56014		76122	885//	28	20102									0062	0063	0061	0057			
Boizenburg	45	249	42950	82618	10106	20067	40101	56019			8802//	21	32	20103								0067	0067	0068	0065			
Lüchow	17	253	42662	82514	10122	20060	40108	56018			885//	21	20107									0062	0057	0069	0060			
Seehausen	21	261	42968	82419	10124	20018	40107	56031			8807//	27	20110									0071	0072	0073	0070			
Marnitz	81	264	42564	82315	10110	20032	40092	56027			875//	26	20104									0061	0063	0066	0060			
Neuruppin	38	270	42670	82409	10111	20031	40103	56033			8457//	20	20110															
Neubrandenburg	81	280	42575	82425	10107	20040	40074	56041			8452//	25	35	20096								0063	0066	0067	0059			
Angermünde	56	291	42980	82317	10120	20017	40088	58044			8707//	27	20101									0064	0068	0062	0059			
Lingen	24	305	41556	72607	10114	20087	40143	55001		71022	875//	20	20113									0077	0074	0072	0068			
Münster/Osnabrück	48	315	41456	82518	10116	20086	40146	56008		72122	885//	26	20107									0065	0062	0060	0058			
Osnabrück	95	317	41457	82513	10112	20071	40146	56008		72122	875//	27	20106									0067	0067	0068	0060			
Diepholz	39	321	41556	82616	10114	20086	40131	56009		71022	875//	33	20109									0058	0064	0068	0063			
Bad Salzuflen	135	325	42560	82409	10114	20067	40145	56015			875//	31	20106									0052	0053	0056	0051			
Hannover, Flugh.	56	338	42562	82615	10119	20066	40131	55008			8652//	28	20114									0067	0065	0069	0067			
Braunschweig	81	348	42668	82209	10111	20025	40130	57021			8652//	28	20117									0060	0061	0065	0058			
Gardelegen	47	359	42670	82415	10121	20013	40114	56030			875//	20	20114									0066	0068	0071	0067			
Magdeburg	79	361	42968	82211	10113	20029	40126	56029			8807//	20	20121									0066	0068	0071	0060			
Potsdam	81	379	42977	82315	10112	20039	40115	56039			8707//	27	20111									0052	0055	0062	0060			
Berlin-Dahlem	51	381	41875	72312	10112	20033	40112	57037		71422	8157//	26	20117									0059	0064	0068	0056			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	82413	10124	20025	40107	56038			8707//	27	20116									0063	0067	0067	0067			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42775	82213	10110	20040	40109	56031			8157//	20	20119									0063	0067	0067	0067			
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	82317	10112	20036	40111	58041			86078	20	20114									0058	0064	0068	0063			
Lindenberg	98	393	42980	82316	10111	20039	40117	58043			8807//	20	20110									0060	0067	0069	0061			
Manschnow	12	396	42763	82112	10103	20047	40101	57043			8557//	20	20109									0063	0066	0068	0068			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42458	82412	10120	20070	40184	56006			885//	20	20112									0068	0063	0061	0054			
Bocholt	21	406	41649	82511	10112	20076	40162	56002		70522	875//	20	20108									0072	0069	0065	0058			
Essen	152	410	41460	82317	10113	20068	40178	56009		72122	875//	20	20120									0063	0064	0063	0057			
Lüdenscheid	387	418	41356	82613	10092	20056	40176	58007		75822	878//	25	20103									0054	0051	0052	0048			
Kahler Asten	839	427	41440	82425	10063	20024	48469	56022		76062	881//	27	38	20079								0023	0024	0025	0024			
Bad Lippspringe	157	430	41565	82515	10117	20053	40156	58009			885//	27	20100									0049	0052	0051	0053			
Kassel	321	438	42961	72111	10086	20045	40167	57023			8707//	20	20087									0051	0054	0055	0050			
Göttingen	167	444	42970	82109	10106	20046	40157	56022			8807//	20	20100									0051	0054	0055	0053			
Leinefelde	356	449	42975	82509	10095	20033	40159	56025			83037	20	20100															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	n	Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx
												gg
Helgoland	4	015	32570	72528	10074	20055	40071	56009			875//	30 39
List/Sylt	26	020	32665	52629	10079	20052	40031	58014			83530	30 38
Leck	7	022	32465	62523	10085	20048	40055	58010			86800	23 39
Husum	28	026	32458	72527	10078	20055	40064	57013			878//	30 39
Glücksburg/Meierwik	27	033	41459	72529	10081	20056	40038	56020			875//	32 49
Schleswig	43	035	11460	72622	10077	20054	40056	56017	69901	70262	878//	23 42
Hohn	31	046	41560	62523	10081	20048	40068	57016			70162	86800 26 39
Kiel-Holtenau	31	046	41560	72420	10091	20059	40052	57014			70262	878// 23 34
Westermarcksdorf	3	055	11462	52528	10070	20046	40038	57014	69901	70162	85800	28 34
Arkona	42	091	11557	72634	10072	20051	40023	56012	69901	71052	875//	38 49
Norderney	11	113	32658	52525	10087	20052	40099	56007			85500	25 38
Bremerhaven	7	129	32478	72625	10100	20054	40101	58006			878//	27 37
Cuxhaven	5	131	32465	72724	10097	20053	40087	57007			878//	27 45
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	72714	10110	20050	40089	56007	69901	70265	878//	32
Überck-Blankensee	14	156	11565	72718	10106	20054	40071	56010	69901	70262	878//	39
Boltenhagen	15	161	32562	72630	10101	20060	40056	58012			872//	34 44
Schwerin	59	162	32565	72723	10104	20058	40069	56013			878//	24 39
Rostock-Warnemünde	4	170	11958	82721	10100	20061	40042	56016	69901	70262	8807/	25 40
Teterow	46	177	36760	72621	10110	20072	40050	58023				24 37
Barth	7	180	31550	72622	10097	20058	40035	56016		70522	878//	24 37
Greifswald	2	184	11470	82619	10110	20068	40039	56019	69901	70262	876//	38
Ueckermünde	1	193	32960	82519	10107	20073	40053	56018			8802/	24 38
Emden-Flugplatz	0	200	32575	72623	10105	20059	40108	56010			878//	23 33
Oldenburg	11	215	32565	72822	10110	20061	40106	58009			878//	22 36
Bremen, Flugh.	3	224	11570	72723	10115	20054	40111	57011	69901	70252	878//	25 36
Soltau	77	235	11457	72614	10110	20068	40101	56014	69901	70562	878//	28
Boizenburg	45	249	32666	82823	10109	20049	40088	56013			875//	24 39
Lüchow	17	253	31457	72617	10116	20084	40088	58020		71022	878//	28
Seehausen	21	261	11458	82619	10119	20075	40092	58015	69901	72052	8652/	22 36
Marnitz	81	264	11460	72516	10105	20071	40072	58020	69901	72162	872//	33
Neuruppin	38	270	11660	82613	10118	20077	40081	56022	69901	72162	875//	33
Neubrandenburg	81	280	11557	82524	10104	20072	40055	56019	69901	72122	8452/	28 38
Angermünde	56	291	32965	82623	10119	20057	40061	56027			8707/	27 40
Lingen	24	305	32562	72612	10113	20059	40135	56008			875//	33
Münster/Osnabrück	48	315	11570	72619	10118	20076	40144	58007	69901	70162	878//	21 28
Osnabrück	95	317	11563	82614	10117	20061	40134	58011	69901	70262	875//	29
Diepholz	39	321	11570	72717	10116	20066	40125	55006	69901	70252	878//	23 33
Bad Salzuflen	135	325	11463	72412	10116	20076	40131	56016	69901	72162	875//	24 34
Hannover, Flugh.	55	338	11559	72514	10121	20078	40110	58020	69901	72122	878//	28
Braunschweig	81	348	32558	82516	10115	20076	40118	57012			885//	33
Gardelogen	47	359	32566	82620	10119	20072	40098	58016			872//	22 35
Magdeburg	79	361	32661	82614	10120	20061	40112	57014			885//	33
Potsdam	81	379	32573	82622	10129	20052	40096	56019			875//	24 38
Berlin-Dahlem	51	381	32670	82816	10131	20031	40092	56020			8557/	38
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32570	82719	10131	20052	40084	56023			885//	22 31
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32670	82616	10133	20038	40087	56021			875//	22 31
Berlin-Schönefeld	97	385	11668	82612	10135	20041	40087	56023	69901	72162	878//	24 34
Lindenberg	98	393	32680	82518	10130	20048	40088	58028			875//	30
Manschnow	12	396	11762	82517	10129	20050	40071	56030	69901	72122	8457/	21 32
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32460	82713	10113	20070	40180	57004			875//	
Bocholt	21	406	32465	72715	10115	20059	40158	58004			8553/	29
Essen	152	410	11465	72619	10105	20066	40175	58003	69901	72162	878//	30
Lüdenscheid	387	418	11456	82713	10089	20069	40166	58010	69901	72162	875//	25
Kahler Asten	839	427	11701	92621	10053	20050	48459	58010	69911	76142		27 38
Bad Lippspringe	157	430	11450	72514	10108	20076	40145	57012	69901	72122	878//	27
Kassel	231	438	32563	82607	10112	20065	40151	57013			875//	
Göttingen	167	444	11560	72412	10103	20064	40143	56014	69901	72122	875//	
Leinefelde	356	449	32777	82515	10103	20059	40139	56019			875//	30
Braunlage	607	452	11462	82514	10070	20044	40120	56019	69901	78022	878//	35
Brocken	1142	453	11790	92645	10032	20030	48422	55009	69911	74552		53 71
Artern	164	460	32667	82517	10122	20055	40135	56024			875//	21 33
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32680	72416	10126	20047	40123	56024			8553/	
Wittenberg	105	474	32668	82415	10121	20044	40109	56024			8557/	30
Oschatz	150	480	32670	82522	10126	20051	40124	56029			8551/	25 36
Dresden-Klotzsche	230	488	32985	82419	10140	20012	40122	56029			8707/	22 29
Doberlug-Kirchhain	97	490	32782	82522	10134	20026	40108	56029			8452/	23 36
Cottbus	69	496	32984	82617	10141	20029	40104	56029			8807/	29
Görlitz	237	499	32981	82616	10141	20029	40104	56029			8807/	29
Aachen	202	501	11368	82612	10107	20072	40190	56038	69901	70252	872//	30
Nörvenich	118	502	11462	72715	10115	20063	40190	58005			70252	878// 29
Nürburg/Barweiler	485	506	11363	72814	10088	20070	40191	58007	69901	72022	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11565	82610	10117	20079	40184	58006	69901	70262	878//	
Mendig	182	514	42560	72005	10111	20077	40199	57005			875//	
Bendorf	127	515	32562	82310	10100	20074	40192	56009			878//	
Bad Marienberg	547	526	32465	82811	10080	20062	40181	57016			8687/	
Glessen	186	532	32660	81902	10098	20061	40183	56015			875//	
Bad Hersfeld	273	542	32762	82314	10109	20054	40166	56018			8452/	
Wasserkuppe	921	544	32466	82322	10057	20034	48476	56021			875//	25 36
Meiningen	450	548	32766	82313	10069	20064	40165	56023			875//	
Schmücke	937	552	11180	82319	10041	20038	48462	57022		72842	875//	30
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	82531	10122	20050	40134	56024			8457/	31 40
Neuhaus a.R.	845	557	32369	82310	10057	20036	48464	58033			8117/	26
Gera-Leumnitz	311	567	32979	82412	10121	20041	40137	56022			83077	21 27
Chemnitz	418	577	32776	82527	10109	20047	40136	56027			8451/	30 40
Fichtelberg	1213	578	32780	82540	10058	21007	48455	56031			8707/	41 53
Zinnwald-Georg.	877	582	32784	82520	10105	21025	48462	56037			8807/	21 38
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32682	81810	10120	20027	40128	56034			8147/	
Trier-Petrisberg	265	609	32660	82709	10088	20062	40215	57005			8457/	
Deuselbach	480	615	11335	82612	10074	20066	40221	50001	69901	75052	875//	26
Hahn	491	616	11250	82612	10069	20064	40216	50004	6990	75052	880//	25
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11258	82513	10064	20061	48490	56014	69901	76062	878//	29
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	32578	82514	10104	20036	40194	57015			885//	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32768	82312	10117	20049	40186	58025			8227/	27
Würzburg	262	658	32666	72309	10124	20048	40172	56029			8257/	
Bad Kissingen	322	671	32970	82405	10103	20055	40180	56031			81578	
Coburg	239	675	32980	82211	10125	20045	40183	58031			83077	
Bamberg	567	685	32760	82313	10098	20056	40157	57035			84037	
Hof	438	688	32780	82408	10129	20040	40176	58033			8252/	26
Berus	363	704	11460	82413	10089	20053	40226	55001	69901	75152	875//	
Tholey	396	706	11350	82412	10073	20053	40222	56007	69901	75042	885//	
Saarbrücken, Flugh.												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC			12-15				Erdbodentemp.			
									R	7wwWW	BNCC	ff-ff	1sTTT	15 Uhr UTC					
														12	hLMH	xx	gg	05	10
n	R	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42465	72531	10071	20058	40067	56004			876//	33	42						
List/Sylt	26	020	41458	82625	10069	20054	40029	55002		76165	875//	30	41						
Leck	7	022	41457	82622	10076	20056	40044	56011		75052	876//	24	37						
Husum	28	026	41458	82626	10071	20053	40055	57009		75052	877//	27	38					0080	0077
Glücksburg/Meierwik	27	033	41456	82631	10075	20058	40033	55007		72022	875//	36	48					0076	0075
Schleswig	43	035	41462	82619	10075	20055	40058	55010		72162	875//	25	42					0080	0076
Hohn	12	038	41440	72523	10080	20049	40058	57010		78082	87800	27	39					0082	0086
Kiel-Holtenau	31	046	41456	82523	10077	20058	40044	57008		75052	878//	27	41					0078	0074
Westermarkelsdorf	3	055	41465	72629	10068	20045	40028	56010		70281	878//	31	39					0071	0074
Arkona	42	091	42568	72536	10069	20046	40004	58019			875//	38	47					0062	0058
Norderney	11	113	41558	82523	10078	20053	40095	55004		72122	885//	27	40					0093	0089
Bremerhaven	7	129	41470	82726	10093	20052	40096	55005		76062	875//	28	40						
Cuxhaven	5	131	41460	82726	10087	20055	40079	57008		72582	878//	26	52					0085	0082
Hamburg, Flugh.	16	147	41330	82615	10083	20067	40077	56012		75986	885//	32						0082	0080
Lübeck-Blankensee	14	156	41360	82613	10082	20068	40059	56012		75165	877//	35						0085	0079
Boltenhagen	15	161	41470	72627	10085	20062	40047	56009		72582	873//	34	49					0084	0077
Schwerin	59	162	41565	82619	10090	20055	40058	55008		78082	873//	32	51					0082	0075
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	72622	10091	20050	40033	58009		72065	8427//	24	39					0084	0084
Teterow	46	177	46/60	72620	10099	20058	40048	58002				30	45						
Barth	7	180	42565	82622	10090	20049	40020	58015			871//	24	37						
Greifswald	2	184	41582	72622	10102	20051	40026	58013		70262	872//	24	42					0081	0076
Ueckermünde	1	193	42575	52523	10111	20043	40041	58012			85300	27	40					0077	0074
Emden-Flugplatz	0	200	41570	82625	10099	20061	40100	56008		72522	872//	27	38					0089	0081
Odenburg	11	215	41570	82717	10102	20054	40103	56003		70262	875//	21	32					0085	0084
Bremen, Flugh.	7	224	41568	72621	10099	20053	40108	55003		72582	878//	26	35					0083	0084
Sorlar	77	335	42562	72717	10099	20059	40089	58038		78082	878//	21	32					0088	0084
Boizenburg	45	249	41566	72722	10097	20051	40077	56011		72522	872//	24	45					0084	0080
Lüchow	17	253	42570	62622	10117	20052	40082	57006			86800	22	34					0091	0078
Seehausen	21	261	43570	52721	10120	20038	40083	56009			80182	26	38					0092	0086
Marnitz	81	264	42470	72718	10108	20040	40062	58010			873//	23	37					0078	0074
Neuruppin	38	270	41559	62813	10115	20068	40071	56010		72522	86800	33						0086	0077
Neubrandenburg	81	280	42580	72623	10101	20051	40047	58008			878//	33	44					0078	0076
Angermünde	56	291	41458	62715	10112	20068	40056	58005		72522	86200	25	37					0084	0080
Lingen	24	305	41470	82812	10107	20050	40135	55000		72162	888//	32						0086	0086
Münster/Osnabrück	48	315	42575	72617	10107	20056	40143	55002			878//	22	29					0084	0077
Osnabrück	95	327	42575	82711	10107	20056	40136	53071		72522	878//	32						0080	0078
Diepholz	39	321	41580	72723	10107	20043	40124	56001		72122	878//	24	35					0090	0086
Bad Salzuflen	135	325	41581	72608	10105	20042	40133	53001		72582	878//	21	25					0086	0083
Hannover, Flugh.	56	338	41570	72722	10108	20036	40116	53005		76082	878//	24	37					0087	0080
Braunschweig	81	348	42480	62817	10112	20043	40115	55003			868//	30						0095	0082
Gardelegen	47	359	41470	62924	10115	20031	40095	55003		72522	85330	27	43					0094	0088
Magdeburg	79	361	42564	72617	10122	20057	40100	56012			8523//	34						0085	0077
Potsdam	81	379	41668	82721	10127	20067	40076	57019		76022	875//	22	35					0089	0082
Berlin-Dahlem	51	381	41662	72813	10125	20057	40079	56013		70262	8657//	32						0084	0078
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42565	72816	10127	20061	40075	55009			875//	23	32					0092	0085
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41565	72714	10127	20069	40077	56011		70262	878//	21	32					0081	0074
Berlin-Schönefeld	47	385	42562	72719	10126	20064	40075	56012			878//	23	32					0086	0080
Lindenberg	98	393	41662	72716	10122	20070	40077	58011		70162	878//	21	33					0083	0078
Manschnow	12	396	41661	82721	10124	20068	40063	56008		70262	875//	21	31					0083	0078
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42570	72715	10112	20046	40176	55004			875//	31						0094	0080
Bocholt	21	406	42470	72818	10106	20048	40162	53003			872//	23	34					0090	0082
Essen	152	410	42570	72617	10106	20041	40173	55002			875//	22	31					0084	0080
Lüdenscheid	387	418	42562	72719	10088	20040	40162	55004			872//	32						0055	0053
Kahler Asten	839	427	41257	72621	10055	20037	48451	55009		71064	872//	24	40					0043	0036
Bad Lippspringe	157	430	42570	72517	10102	20048	40145	55000			878//	34						0088	0077
Kassel	231	438	42562	52608	10122	20048	40134	56015			85200	27						0087	0074
Göttingen	167	444	41561	62917	10117	20061	40132	55010		70362	86200	21	30					0064	0060
Leinefelde	356	449	42672	82712	10103	20047	40128	56000			888//	33							
Braunlage	607	452	41462	72810	10078	20039	40133	55004		70382	878//	21	30					0049	0041
Brocken	1142	453	41270	72744	10028	20026	48417	55005		72842	872//	51	65					0049	0041
Artern	164	460	42570	72517	10121	20067	40121	56014			872//	31							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42560	72518	10123	20065	40112	58011			875//	22	34					0075	0068
Wittenberg	105	474	42662	72514	10120	20064	40098	57011			875//	30						0082	0078
Oschatz	150	480	41562	72623	10123	20066	40111	56013		72522	878//	25	38					0085	0077
Dresden-Klotzsche	230	488	42676	82616	10122	20049	40111	56013			875//	24	35					0092	0083
Doberlug-Kirchhain	97	490	42665	72618	10126	20058	40098	56011			875//	24	35					0085	0079
Cottbus	69	496	43581	72615	10130	20060	40090	56015			878//	21	34					0093	0084
Görlitz	237	499	41675	82723	10126	20049	40099	55013		72582	875//	24	36					0091	0081
Aachen	202	501	42472	32415	10100	20047	40185	57005			82830	31						0092	0084
Nörvenich	118	502	42570	62715	10110	20038	40189	55001			86800	21	28					0081	0074
Nürnberg/Barweier	487	505	41462	72810	10093	20041	40175	55004			873//	21	30					0080	0075
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42670	62916	10115	20045	40182	55002			86800	32						0074	0065
Mendig	182	514	42665	62612	10128	20051	40187	57010			86501							0062	0045
Bendorf	127	515	42577	62811	10146	20065	40176	56013			84201							0072	0061
Bad Marienberg	547	526	42475	72713	10080	20045	40173	55008			872//	29						0046	0034
Giessen	186	532	42562	72509	10125	20066	40169	58012			878//							0068	0057
Bad Hersfeld	273																		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	
		Rx	Rx	n	n	n	n	Sappp	6RRRT	R	12	ff-ff	1stTT	06-18	
											hLMH	xx	gg	nnnn	
														5ssst	
														R	
Helgoland	4	015	11359	82627	10068	20062	40074	53007	69902	75052	87777	33	42	10080	20067
List/Sylt	26	020	11330	82823	10061	20061	40045	53013	69902	75065	87777	30	41	10080	20061
Leck	7	022	11235	82718	10069	20059	40057	53013	60022	75865	87777	24	37	10090	20069
Husum	28	026	11357	82622	10066	20059	40063	53008	69912	76165	87777	28	38	10096	20066
Glücksburg/Meierwik	27	033	11340	72625	10066	20063	40048	53016	60012	76162	87577	36	48	10090	20064
Schleswig	43	035	11358	82716	10068	20061	40061	53014	69962	76165	87777	25	42	10096	20068
Honn	12	038	11356	82622	10072	20054	40062	52004	69912	76182	87700	27	39	10106	20073
Kiel-Holtenau	31	046	11340	82521	10071	20062	40053	52009	69922	75852	87777	27	41	10111	20070
Westermarkelsdorf	3	055	11357	82628	10062	20048	40037	53009	69902	76181	87577	31	39	10081	20062
Arkona	42	091	11359	82638	10060	20050	40005	53001	69922	75862	87777	42	52	10095	20059
Norderney	11	113	11456	82620	10070	20059	40100	52005	69902	75065	87777	27	40	10099	20068
Bremerhaven	7	129	11470	82723	10083	20063	40098	53002	69932	76165	87712	28	42	10112	20083
Cuxhaven	5	131	11358	82721	10075	20061	40083	53004	69902	70282	87577	26	50	10109	20075
Hamburg/Flugh.	16	147	11459	82714	10086	20061	40080	53003	60022	75186	87577	32	10115	20080	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2816	10081	20061	40064	51005	69942			35	10112	20080	
Boitenhagen	15	161	11466	82626	10081	20061	40052	51005	69902	72582	87377	34	49	10114	20079
Schwerin	59	162	11460	82720	10077	20064	40063	53004	69982	76186	87777	32	51	10111	20077
Rostock-Warnemünde	4	170	11457	82721	10073	20055	40037	51004	69932	76152	87777	24	39	10112	20073
Teterow	46	177	16/60	/2718	10081	20066	40048	55000	69922			30	45	10113	20077
Barth	7	180	16/60	/2623	10070	20054	40025	51005	60012			25	37	10107	20070
Greifswald	2	184	11460	82618	10080	20062	40028	50002	69962	76186	87777	25	42	10111	20080
Ueckermünde	1	193	16/59	/2518	10081	20074	40042	53001	69912			27	40	10116	20081
Emden-Flugplatz	0	200	11460	82719	10082	20079	40107	52007	69912	76386	87177	27	38	10112	20081
Oldenburg	17	382	11475	82512	10086	20070	40075	51002	69902	75862	88577	21	32	10116	20083
Bremen, Flugh.	3	224	11356	72619	10085	20063	40109	51001	69912	75886	87577	26	35	10122	20080
Solta	77	235	11560	82618	10083	20059	40100	53001	69922	76182	88577	21	32	10111	20082
Boizenburg	45	249	16/60	/2720	10078	20065	40082	52005	69942			24	45	10114	20078
Lüchow	17	253	16/60	/2618	10097	20060	40090	51007	69902			22	34	10122	20091
Seehausen	21	261	11565	82620	10098	20048	40088	50005	69902	72182	88877	26	38	10125	20095
Marnitz	81	264	16/60	/2616	10086	20054	40069	51006	69902			24	42	10111	20086
Neuruppin	38	270	11665	72717	10101	20048	40077	53006	69902	70282	87877	34	10127	20073	
Neubrandenburg	81	280	11458	82625	10078	20062	40050	51002	69902	76182	84827	33	47	10111	20077
Angermünde	56	291	11665	82724	10102	20039	40056	50000	69902	76082	87577	25	37	10128	20100
Lingen	24	305	11359	82612	10087	20069	40135	55000	69922	76166	87577	32	10117	20087	
Münster/Osnabrück	4	315	11462	82517	10091	20068	40148	51005	69912	76086	87977	22	29	10124	20090
Osnabrück	95	317	16/60	/2514	10085	20054	40139	51003	69972			32	10120	20084	
Diepholz	39	321	11570	82615	10091	20068	40124	55000	69912	76162	87577	24	35	10126	20091
Bad Salzuflen	135	325	11463	82311	10082	20053	40138	50004	69972	78082	87877	29	10120	20079	
Hannover, Flugh.	56	338	11465	82615	10094	20046	40115	55001	69902	76186	87877	24	37	10130	20094
Braunschweig	81	348	32580	82618	10095	20042	40119	53003		88577		21	36	10126	20095
Gardelagen	47	359	11470	82718	10101	20033	40099	53004	69902	70282	87877	28	43	10128	20101
Magdeburg	79	361	11568	82613	10093	20050	40110	50009	69902	70182	86500	34	10128	20091	
Potsdam	81	379	11578	72621	10101	20034	40090	50012	69962	70386	87877	26	39	10137	20091
Berlin-Dahlem	51	381	11680	72817	10109	20029	40084	53005	69902	70262	87877	23	45	10138	20088
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	72721	10189	20042	40178	50003	69902	75886	87577	37	10140	20102	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11465	72721	10110	20030	40082	53005	69902	70386	87577	26	38	10140	20092
Berlin-Schönefeld	47	385	11775	72721	10106	20022	40083	52007	69902	70381	87577	25	33	10136	20086
Lindenberg	98	393	11770	62817	10104	20035	40084	53006	69912	70386	86400	21	35	10132	20089
Manschnow	12	396	16/59	/2719	10111	20033	40063	54000	69902			25	42	10132	20084
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	72715	10100	20042	40189	52012	69922	72186	87877	31	10122	20098	
Bocholt	21	406	11565	82614	10095	20052	40165	53003	69912	76062	83527	23	34	10116	20095
Essen	152	410	11475	72520	10094	20041	40182	51008	69902	76062	87577	22	33	10118	20091
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2715	10067	20039	40177	51011	69902			32	10095	20065	
Kahler Asten	839	427	11265	82714	10030	20020	48453	51009	69932	76164	88777	25	42	10067	20030
Bad Lippspringe	157	430	11570	82512	10086	20044	40150	50004	69902	72162	88877	32	10117	20088	
Kassel	231	438	11464	82711	10091	20044	40158	50020	69912	72522	86800	27	10128	20073	
Göttingen	167	444	16/60	/2714	10092	20041	40151	51017	69902			24	37	10131	20091
Leinefelde	356	449	11680	82719	10083	20028	40146	51014	69902	76062	82527	34	10108	20075	
Braunlage	607	452	16/60	/2613	10058	20021	40115	58003	69902			36	10085	20058	
Brocken	1142	453	11/67	82652	10008	20006	48401	58016	69912	74184	88877	53	67	10057	20007
Artern	164	460	32770	72716	10108	20023	40139	53017		87577		27	42	10125	20085
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32780	52723	10107	20018	40125	53012		85500		23	34	10131	20087
Wittenberg	105	474	11665	22715	10104	20038	40109	51010	69902	72161	82100	33	10126	20086	
Oschatz	150	480	11562	82618	10109	20061	40120	53008	69902	70182	86800	25	38	10131	20096
Dresden-Klotzsche	230	488	11665	82717	10109	20039	40117	53005	69902	72122	87877	24	35	10142	20106
Döberlug-Kirchhain	97	490	11565	72912	10114	20039	40178	50003	69902	70386	87577	24	38	10134	20094
Cottbus	69	496	11580	72814	10123	20056	40096	53006	69902	70262	87877	21	34	10142	20104
Görlitz	237	499	11762	82718	10106	20053	40099	57002	69902	70282	87577	24	36	10136	20092
Aachen	202	501	11472	72512	10093	20045	40203	53017	69902	76062	87877	32	10124	20092	
Nörvenich	118	502	11575	82713	10095	20042	40203	53013	69902	72162	88577	21	29	10135	20097
Nürnberg/Barweiler	485	506	11472	82815	10069	20027	4								

Station	Hoehe m	ihVV Rx	ihVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
								7www	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50				
								12	NLMH	xx gg	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n				
Helgoland	4 015	41120	83120	10063	20062	40111	53037	71052	877//	28	33							
Lis/Sylt	26 020	41456	80221	10051	20049	40110	53065	72022	876//	23	29							
Leck	7 022	41245	83610	10067	20061	40102	53045	75865	877//						0068	0071	0067	0053
Husum	28 026	41340	83312	10067	20065	40095	52032	75866	877//	25	30				0062	0065	0065	0062
Glücksburg/Meierwik	27 033	41360	70220	10049	20043	40104	52056	76166	875//	25	33				0066	0065	0068	0057
Schleswig	43 035	41356	83311	10069	20065	40096	53035	76366	877//	29					0067	0068	0068	0062
Hohn	12 038	41340	83111	10070	20061	40096	52034	76366	877//	28					0070	0071	0069	0065
Kiel-Holtenau	31 046	41350	82911	10070	20064	40083	52030	75866	877//	21	30				0069	0068	0066	0062
Westermarkelsdorf	3 055	41462	83420	10046	20038	40080	53042	76062	875//	29	36				0057	0058	0058	0053
Arkona	42 091	41263	82922	10054	20051	40041	53036	76065	877//	38	47				0056	0055	0054	0049
Norderney	11 113	41250	83221	10067	20061	40113	53033	72162	886//	23	30				0066	0068	0071	0065
Bremerhaven	7 129	41375	82925	10075	20065	40119	53022	72065	887//	25	31							
Cuxhaven	5 131	41122	82917	10067	20063	40116	52033	72052	876//	22	41				0064	0068	0070	0063
Hamburg, Flugh.	16 147	41256	82811	10076	20066	40095	53015	76166	877//	27					0074	0075	0073	0069
Lübeck-Blankensee	14 156	46/58	/2810	10072	20067	40081	52017			29					0072	0072	0070	0063
Boltenhagen	15 161	41460	82720	10074	20063	40076	53024	75182	886//	28	36				0072	0071	0072	0065
Schwerin	59 162	41460	82720	10076	20060	40075	53012	78086	873//	24	35				0067	0068	0068	0058
Kostock-Warnemünde	4 170	41456	82820	10055	20043	40059	53022	75862	877//	25	38				0067	0072	0074	0068
Teterow	46 177	46/60	/2816	10075	20066	40061	53012			25	37				0069	0070	0068	0059
Barth	7 180	46/45	/2923	10064	20052	40049	53024			26	37				0068	0068	0067	0060
Greifswald	2 184	41340	82921	10075	20062	40347	53019	76166	877//	24	39							
Ueckermünde	1 193	46/59	/2719	10071	20070	40050	53008			22	35				0072	0072	0070	0060
Eggen-Flugplatz	0 200	41256	83119	10073	20072	40134	53027	72065	887//	23	30				0074	0075	0072	0058
Oldenburg	11 215	41238	83014	10078	20070	40126	52021	75866	877//	26					0077	0075	0074	0068
Bremen, Flugh.	3 224	41140	82815	10081	20071	40122	53013	75866	887//	28					0075	0077	0073	0064
Soltau	77 235	41458	82713	10075	20067	40112	53011	76166	885//	29					0072	0072	0068	0057
Boizenburg	45 249	46/60	/2817	10076	20064	40093	52011			21	32				0075	0076	0076	0069
Lüchow	17 253	41565	82716	10088	20065	40100	53010	76160	878//	30					0075	0068	0075	0065
Seehausen	21 261	41560	82719	10093	20057	40098	53010	76162	885//	24	39				0078	0079	0078	0070
Marnitz	81 264	46/60	/2715	10077	20061	40082	53013			34					0069	0070	0068	0059
Neuruppin	38 270	41458	82813	10082	20068	40083	53005	76186	875//	32					0072	0072	0071	0059
Neubrandenburg	81 280	41457	82725	10075	20062	40057	53007	75166	877//	28	38				0068	0069	0066	0059
Angermünde	51 281	41464	82718	10087	20056	40085	51006	76186	885//	26	38				0077	0072	0062	0060
Lingen	24 305	41239	82809	10081	20075	40152	53017	75166	876//	28					0077	0077	0075	0069
Münster/Osnabrück	48 315	41159	82717	10081	20080	40158	53010	75886	885//	21	29				0072	0071	0068	0059
Osnabrück	95 317	46/60	/2612	10078	20067	40149	53009			27					0073	0073	0072	0061
Diepholz	39 321	41356	82715	10081	20078	40138	53013	75866	875//	32					0076	0075	0073	0066
Bad Salzuflen	135 325	41358	82605	10076	20059	40147	53008	76386	875//	28					0068	0068	0064	0052
Hannover, Flugh.	56 338	41358	82614	10079	20065	40126	51010	76162	885//	27					0074	0072	0073	0067
Braunschweig	81 348	41465	82614	10088	20052	40125	52006	76162	885//	31					0071	0070	0070	0058
Gardelegen	47 359	46/60	/2622	10092	20050	40107	53008			24	36				0075	0076	0077	0067
Magdeburg	79 361	41566	82616	10091	20051	40117	51007	76082	885//	37					0072	0072	0072	0060
Potsdam	81 379	41566	82624	10092	20049	40090	54000	76082	885//	24	41				0068	0069	0068	0060
Berlin-Dahlem	51 381	41570	82815	10087	20048	40089	53004	76186	885//	22	40				0071	0072	0070	0053
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41564	82718	10087	20056	40085	51006	76186	875//	24	34				0075	0077	0075	0066
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41560	82720	10089	20058	40086	53003	76382	875//	23	37				0070	0071	0068	0057
Berlin-Schönefeld	47 385	41464	82720	10087	20051	40086	53003	76362	878//	26	36				0070	0072	0071	0063
Lindenberg	98 393	41565	82722	10095	20047	40085	54000	78022	873//	23	39				0072	0072	0070	0061
Manschnow	12 396	41565	82717	10090	20056	40065	53002	7202/	875//	25	38				0072	0072	0069	0068
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41462	82715	10090	20063	40195	52006	75162	885//	26					0075	0072	0069	0056
Bocholt	21 406	41442	82815	10085	20069	40175	53010	75165	876//	28					0076	0076	0072	0060
Essen	152 410	41462	82518	10082	20062	40190	53007	76062	875//	22	31				0069	0069	0067	0058
Lüdenscheid	387 418	46/58	/2718	10062	20052	40181	53003			21	29				0057	0055	0053	0049
Kahler Asten	839 427	41/01	92619	10027	20027	48457	53004	76364	885//	21	43				0064	0065	0062	0055
Bad Lippspringe	157 430	41460	82613	10074	20066	40162	53002	76362	885//	25					0062	0065	0065	0051
Kassel	231 431	41560	82603	10074	20066	40162	53002	76386	875//	23					0064	0065	0062	0055
Göttingen	167 444	46/60	/2717	10078	20054	40153	53001			29					0063	0063	0059	0053
Leinefelde	356 449	41459	82612	10064	20041	40151	53002	76162	877//	21	37				0055	0057	0055	0046
Braunlage	607 452	46/60	/2610	10041	20031	40137	53016			32					0041	0042	0037	0029
Brocken	1142 453	41/90	92644	10005	20003	48418	53020	76876		56	70							
Artern	164 460	41580	82619	10092	20033	40142	52002	78081	872//	24	35				0067	0068	0062	0052
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41670	72516	10092	20038	40132	53006	72161	875//	24	35				0063	0064	0063	0056
Wittenberg	105 474	41563	82616	10094	20040	40115	51006	76061	888//	32					0066	0069	0068	0056
Oschatz	150 480	42665	62725	10098	20032	40130	53009			86200	25	40						
Dresden-Klotzsche	230 488	42770	72825	10092	20023	40123	53004			875//	26	38			0067	0069	0071	0062
Doberlug-Kirchhain	97 490	42980	72617	10093	20032	40112	53004			8702//	25	36			0070	0071	0069	0057
Cottbus	69 496	41790	82717	10076	20049	40089	52002	72161		75//	25	36			0073	0072	0072	0061
Görlitz	237 499	42866	82719	10093	20025	40108	53007			875//	21	30			0066	0067	0065	0051
Aachen	202 501	41467	82515	10084	20056	40211	53007	76086	888//	32					0070	0072	0075	0066
Nörvenich	118 502	41570	82718	10091	20047	40213	52009	72161	875//	31					0081	0074	0067	0058
Nürburg/Barweiler	485 506	41470	82712	10057	20042	40219	53008	75855	885//	25					0052	0056	0056	0050
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41475	82811	10096	20055	40205	53009	76062	888//	25					0067	0065	0063	0055
Mendig	182 514	41462	82513	10087	20046	40216	52006	75822	885//	28					0060	0058	0050	0030
Bendorf	127 515	46/60	/2613	10094	20050	40209	53008			26					0071	0066	0063	0051
Bad Marienberg	547 526	41570	82711	1005														

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1612			1612			1612			1612			1612			1612		
	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff
hPa	2968	-67		2975	-65					2988	-60	29106	3001	-63		2997	-64	
10	2968	-67		2975	-65					2988	-60	29106	3001	-63		2997	-64	
20	2558	-76		2559	-72					2568	-69	29 88	2581	-72		2575	-71	30 76
30	2322	-74		2321	-72		2341	-70		2330	-72	30 75	2343	-71		2336	-70	30 66
50	2021	-71		2019	-70		2036	-69		2024	-69	30 74	2034	-69	29 49	2031	-70	30 62
70	1820	-65		1818	-66		1834	-65		1824	-66	31 61	1832	-66	30 56	1825	-64	31 60
100	1599	-58 -89 29 80		1599	-61 -83 31 67		1611	-59 -71		1604	-61 -91 30 71	1613	-62 -92 28 70	1610	-63 -92 30 74			
150	1343	-59 -90 28 79		1345	-59 -76 29 77		1357	-60 -70		1352	-62 -76 29 82	1362	-59 -87 28 76	1359	-59 -75 29 74			
200	1162	-56 -88 27 80		1165	-61 -71 27105		1179	-59 -68		1177	-65 -73 28109	1181	-62 -75 27110	1184	-66 -74 28109			
250	1019	-53 -82 26100		1026	-58 -64 26111		1037	-55 -64 27133		1039	-56 -62 27106	1041	-54 -61 26122	1045	-55 -62 28 89			
300	0900	-48 -75 26103		0908	-48 -52 26 98		0917	-46 -56 26112		0920	-46 -50 27 88	0922	-46 -56 26103	0926	-45 -51 27 77			
400	0705	-33 -64 26 85		0711	-32 -35 26 93		0719	-31 -40 27 94		0722	-30 -34 27 83	0724	-30 -40 26 88	0727	-29 -34 27 68			
500	0545	-24 -48 26 74		0550	-19 -30 27 79		0556	-19 -32 27 81		0559	-19 -22 27 86	0561	-19 -28 26 79	0564	-18 -21 27 73			
700	0290	-7 -29 26 62		0291	-3 -21 27 67		0298	-4 -20 27 62		0300	-2 -8 27 52	0303	-4 -27 27 59	0304	-2 -18 28 40			
850	0137	-1 -1 28 45		0136	1 1 28 56		0142	0 0 27 51		0143	7 1 27 55	0147	1 1 27 36	0147	8 -3 27 46			
1000	0005	9 5 25 20		0003	10 7 25 20		0009	11 7 24 10										
										0063	-43		0039	-36				
										0070	-55		0047	-35				
										0086	-56		0064	-52		0045	-47	
	0039	-43		0057	-48					0090		29103	0134	-71		0065	-52	
	0044	-44		0073	-65					0110	-63		0288	-72		0076	-51	
	0064	-59		0085	-61					0124	-69	29105	0410	-67		0097	-63	
	0088	-60		0119	-69					0150		29 79	0426		31 54	0153	-66	
	0093	-66		0143	-70					0176	-67		0436	-71		0158		28 85
	0112	-67		0172	-67					0240		30 92	0474		30 59	0168	-71	
	0133	-73		0191	-72					0264	-75		0545		29 39	0238		31 72
	0157	-72		0256	-74					0322	-70		0577		31 42	0258	-72	
	0200	-76		0326	-71					0377		30 65	0902		31 74	0345	-68	
	0615	-69		0431	-73					0429	-67		1000	-62 -92 28 70	0480		30 65	
	0705	-64		0521	-69					0502		30 74	1060		28 66	0559	-71	
	0826		32 85	0594	-70					0566	-71		1130	-63 -93 28 64	0582		31 49	
	1000	-58 -89 29 80		0727	-65					0745		31 59	1330		29 62	0655	-64	
	1290	-57 -88		0900	-64					0834		31 64	1360	-59 -90	0748		30 61	
	1520		28 80	1000	-61 -83 31 67	0285	-71			0858	-61		1440	-61 -91	0855		31 75	
	1650	-60 -90 27 69		1000	-61 -83 31 67	0342	-67			0949		30 75	1520	-58 -85	0901		30 78	
	1690		27 67	1260	-58 -79	0456	-72			1040	-61 -91 30 71	2010	-62 -75 27110	1000	-63 -92 30 74			
	1780	-59 -90		1470		29 75	0493	-69		1340		29 73	2230	-58 -72	1250	-63 -92 29 60		
	1850	-57 -88		1850	-61 -74		0579	-69		1410	-61 -77		2430	-55 -62	1300		29 61	
	1910	-57 -88		2190	-62 -70 27114		0783	-62		1540	-63 -76		2500	-54 -61 26122	1540	-59 -74		
	2110	-55 -87		2320	-61 -68 27116		0986	-60		1690	-68 -77		2570		26121	1590		
	2240		27 96	2360	-60 -67		1030	-58 -70		1770	-66 -74		2650	-52 -59	1640	-66 -76		
	2370	-54 -86		2470	-58 -65		1060	-59 -71		1850	-67 -75 28103		3170		26 93	1710	-66 -74	
	2680	-52 -78		2800		26 99	1100	-59 -71		1960	-66 -74		3310	-41 -56	1770	-69 -77 29102		
	2850	-51 -77		3680	-36 -39		1130	-61 -72		2060	-63 -71		3500	-38 -45	1900	-67 -75 29113		
	3080	-47 -74 26104		3820	-34 -36		1300	-59 -70		2100	-63 -71 28114		4130	-28 -39	1940	-67 -75		
	3610	-39 -66		3960	-32 -34		1410	-59 -70		2220	-62 -69		4320	-26 -31	2190	-62 -69		
	3860		26 84	4200	-30 -45		1750	-62 -71		3100	-44 -48 27 84		4670	-22 -26	3090		27 73	
M	4020	-33 -64		4230	-29 -38		2010		27129	3380	-40 -45		4880	-20 -24 26 80	3250	-40 -46		
a	4240		26 87	4350	-28 -41		2120		27118	4260	-27 -31		5020	-19 -29	4030	-29 -34		
r	4640		26 76	4470		27 90	2390		27140	4880	-20 -24		5380	-15 -21	4880	-18 -22		
k	4790	-24 -53		4600	-25 -31		2580	-54 -63		5000	-19 -22 27 86		5720	-11 -36	5190	-16 -19 27 74		
a	4860	-25 -54		4990	-19 -30		2700		26120	5280	-17 -23		5790	-12 -28	5340	-16 -19		
n	5020	-24 -48		5350	-16 -25 27 72		3360		26103	5440	-14 -22		5940	-12 -14	5680	-12 -18 27 70		
t	6000	-13 -38 27 74		5530	-14 -23		3520	-37 -49		6000		27 66	6000		5980	-8 -11		
e	6200		27 73	5710	-13 -31		4500	-24 -31		6010	-9 -25		6330	-9 -22	6000		27 65	
	6450	-10 -40		5940	-12 -20		4680	-22 -37		6290	-8 -18		6590		27 56	6100	-8 -25	
	6540	-10 -36		6000		27 72	4880	-20 -33		6340	-8 -13		7130		27 58	6220	-7 -25	
P	7140	-6 -27 26 62		6180	-10 -19		5520	-14 -26		6820	-4 -5 27 52		7280	-2 -32	6390	-7 -18		
u	7300	-6 -27		7310	0 -24 27 69		5960	-12 -25		7010	-2 -9		7420	-2 -23	7010		28 40	
n	7460	-6 -20		7700	1 -15		7790	1 -17		7280	0 -6		7780	1 -14	7400	1 -19		
k	7620	-5 -17		7860	1 -14		7810		27 57	7390	0 -4		8000		27 45	7500	1 -8	
t	7970	-4 -7		8000		28 57	8000		27 54	7590		26 47	8080	2 -12	7710	2 -4		
e	8000		27 49	8000		28 57	8000		27 54	7840	4 -4		8180	2 -11	8000		27 50	
	8130	-3 -3		8030	0 -7 28 56		8100	2 -10		8000		27 53	8330	0 0	8070		27 51	
	8340	-1 -2		8200	0 -5		8330	-1 -8		8160	5 -1		8500	1 1 27 36	8390	7 -5		
	8430	-1 -1		8370	0 0		8430	0 0		8580	7 1		8950		27 38	8550	8 -3	
	8490		29 45	8740		28 56	8520	0 0		8770	6 4		9040	4 3	8700	9 -13		
	8960		28 50	8900		28 55	8900		27 48	8940		28 55	9140	5 3 27 37	8860		28 49	
	9200	3 3 28 51		9000		28 53	9070		27 47	8960	8 5 28 55		9250	5 4 27 35	9080	11 -11 27 50		
	9250	3 3 28 49		9180	4 4		9250	6 4 27 42		9140	7 1		9420	6 5	9180	11 -7		
	9260	3 3		9410			9410		27 37	9250	8 0 27 46		9590		27 28	9250	10 -6 27 45	
	9460	5 3		9630		26 36	9760		26 25	9380	9 -1		9760	9 6	9470	12 -3 26 37		
	9890	7 4 26 34		0040	10 7 25 17	0030	11 8 23 8		9970	13 2 25 17		9870	10 6	9580	12 -2			
	0000	9 5 25 20										9990	11 7 27 14	9860	14 0 23 12			
Tropo- pause																		

