



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

3

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

18.04.1997

Nummer
Number
Número
Número

108

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 Unterrichts-gestaltung, 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.

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		
								7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41368	72919	10063	20045	40200	58023	70152	875//	21 27
List/Sylt	26 020	42480	73020	10052	20031	40183	56022	85502	23 29	
Leck	7 022	42475	72916	10056	20019	40185	57021	875//		
Musum	28 026	42480	72914	10057	20030	40195	57024	875//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	82820	10056	20023	40177	57024	875//		27
Schleswig	43 035	41370	82812	10055	20037	40184	58025	72052	875//	
Hohn	12 038	41460	72712	10058	20024	40188	57022	72052	875//	
Kiel-Holtenau	31 046	41360	73010	10052	20031	40179	57024	75122	875//	
Westermarkelsdorf	3 055	42475	82821	10059	20057	40167	58025	875//		22 28
Arkona	42 091	42975	72812	10046	20037	40161	58015	83076		
Norderney	11 113	42478	63216	10063	20045	40219	57017	86600		
Bremerhaven	7 129	41475	73315	10067	20049	40208	57023	72122	875//	
Cuxhaven	5 131	41475	83117	10060	20034	40203	57021	72052	875//	
Hamburg, Flugh.	16 147	41159	82908	10060	20040	40193	58023	75052	886//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2908	10056	20035	40182	58024			
Boltenhagen	15 161	41465	82816	10057	20041	40176	58024	72562	8437//	21 27
Schwerin	59 162	42465	82811	10051	20032	40181	58022	875//		
Rostock-Warnemünde	4 170	41475	82817	10059	20035	40166	58021	72161	885//	21 25
Teterow	46 177	46/60	/2808	10047	20030	40172	58019			
Barth	7 180	46/60	/2713	10056	20031	40162	58019			
Greifswald	2 184	42475	72808	10052	20033	40164	58013	875//		
Ueckermünde	1 193	46/59	/2810	10049	20029	40169	56016			
Emden-Hafen	5 203	46/59	/2811	10061	20047	40219	57023			
Oldenburg	11 215	41468	72706	10059	20034	40177	57025	75052	875//	
Bremen, Flugh.	3 284	42470	82507	10047	20035	40213	58021	858//		
Soltau	77 235	46///	/2606	10041	20028	40205	58019			
Botzenburg	45 249	46/60	/2911	10054	20034	40193	58024			
Lüchow	17 253	46///	/2806	10038	20030	40195	58017			
Seehausen	21 261	46/60	/2708	10025	20010	40197	57015			
Marnitz	81 264	46/60	/2808	10036	20018	40184	58018			
Neuruppin	38 270	42580	82905	10009	21030	40184	56017	875//		
Neubrandenburg	81 280	42960	82910	10043	20038	40173	57015	8807//		
Angermünde	56 291	42980	72607	10025	21014	40168	58018	80006		
Lingen	24 305	46///	/3506	10027	20017	40225	56013			
Münster/Osnabrück	48 315	41256	53304	10023	20014	40228	56013	71010	84601	
Osnabrück	95 317	46/58	/3105	10013	20000	40229	56013			
Diepholz	39 321	41235	83206	10016	20009	40227	56013	71011	877//	
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/3202	10012	21028	40223	56017			
Hannover, Flugh.	56 338	41010	83106	10019	20009	40216	56014	71011	886//	
Braunschweig	81 348	42980	02907	10016	20004	40214	56010			
Gardelegen	47 359	46/60	/2905	10003	21022	40201	56010			
Magdeburg	79 361	42970	22907	10009	21015	40201	56014	80001		
Potsdam	81 379	42982	22609	10007	21024	40186	58020	80001		
Berlin-Dahlem	51 381	42982	32906	10011	21029	40179	57018	81031		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42981	62906	10019	21032	40176	58018	80001		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42982	42607	10036	21030	40182	58018	80001		
Berlin-Schönefeld	47 385	42981	22607	11009	21042	40179	58018	81031		
Lindenberg	98 393	42970	12907	10006	21023	40179	58017	81040		
Manschnow	12 396	46/60	/2807	10020	21021	40162	58018			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	00101	10016	21004	40230	57011			
Bocholt	21 406	46/60	/3304	10012	21012	40233	58011			
Essen	152 410	42984	00304	10046	21010	40229	58014			
Lüdenscheid	387 418	46/60	/0000	10017	21018	40232	58014			
Kahler Asten *	839 427	42884	23010	10004	21033	48489	58017	82030		
Bad Lippspringe	157 430	46///	/0801	11007	21024	40225	58013			
Kassel	23 435	42981	10000	10006	21009	40222	58011	80001		
Göttingen	167 444	46/60	/0000	11008	21022	40218	58015			
Leinefelde	356 449	46///	/3005	10025	21015	40215	58014			
Braunlage	607 452	46/60	/2406	10015	21032	40203	58019			
Bröcken *	1142 453	42986	12928	11002	21057	48486	58018	80001		29 34
Artern	164 460	42770	12303	10025	21018	40211	58013	81500		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42680	22810	10036	21025	40200	58016	82500		
Wittenberg	105 474	42965	12504	10003	21029	40194	56017	80001		
Oschatz	150 480	42980	22509	10018	21020	40197	58016	80004		
Dresden	230 488	42972	22806	10014	21019	40197	57014	80002		
Dobberlug-Kirchhain	97 491	42960	22705	10021	21030	40195	58015	81531		
Cottbus	69 496	42975	72504	10001	21016	40181	57016	80004		
Görlitz	237 499	42958	12806	10014	21003	40183	56012	81030		
Aachen	202 501	42975	02401	10029	21005	40233	58009			
Nörvenich	118 502	42975	02406	10028	21012	40239	57008			
Nürburg/Barweiler	485 506	42975	12602	11003	21040	40235	58009	80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42980	01303	11006	21020	40230	57009			
Mendig	182 514	42970	01102	11002	21023	40237	57006			
Bendorf	127 515	46/60	/0603	10015	21005	40230	57007			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	42980	12203	10007	21015	40232	58013	81031		
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2302	11007	21013	40232	58010			
Wasserkuppe *	921 544	42982	03509	10017	21040	48495	58008			
Weinigen	450 548	42975	00000	10032	21030	40222	58011			
Schmücke *	937 552	46///	/3505	10018	21044	48490	58011			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42782	22509	10001	21028	40216	58013	81501		
Neuhaus a.R. *	845 557	42981	13407	10009	21045	48483	58011	81040		
Gera-Leumnitz	311 567	42981	02505	10021	21014	40205	58013			
Chemnitz	418 577	42976	72407	10013	21011	40208	58012	8705//		
Fichtelberg *	1213 578	42775	42920	11035	21038	48466	58009	83044		24 29
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/60	/312	11017	21034	48458	56011			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/0000	10021	21018	40199	57012			
Trier-Petrisberg	265 609	42980	00204	10017	21025	40228	58005			
Deuselbach	480 615									
Pferdsfeld	396 626	42961	00203	10014	21041	40237	57008			
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/0506	10026	21033	48497	56014			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42980	00501	11006	21027	40228	56010			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/0103	10035	21040	40226	58010			
Würzburg	268 655	42778	61601	10011	21017	40225	56009	86500		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/1701	10013	21014	40224	58011			
Coburg	322 671	46/60	/3101	10005	21021	40227	58009			
Bamberg	239 675	46/60	/0901	11116	21030	40229	58010			
Hof	567 685	42965	02907	10006	21023	40222	58010			
Weiden	438 688	42672	71602	10018	21006	40219	57009	875//		
Beruf	363 704	46/59	/0207	10025	21029	40229	57007			
Tholey	396 706	46/60	/0106	10032	21033	40225	56010			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42982	00506	10021	21029	40228	56009			
Weinbiet	553 724	46/60	/1006	10031	21036	40220	57010			
Karlsruhe	112 727	46/60	/1104	10006	21017	40223	57008			
Mannheim	96 729	42970	01101	11005	21030	40224	58008			
Stuttgart, Flugh.	396 738	42784	12703	11006	21034	40225	56011	81500		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42981	00000	10009	21019	40225	57011			

Station	Hoehe in Rm	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
Helgoland	4 015	11480	33026	10059	20039	40182	56018	69902	70251	81102	27 34	10065	20045	31005	55120	79999
List/Sylt	26 020	32963	13123	10057	20036	40164	56018	80001	25 31	10061	20050	30004		55113	70000	
Leck	7 022	32475	23014	10060	20031	40167	57018	82601		10072	20051	30003		55127	70000	
Husum	28 026	32470	33019	10053	20037	40170	57023	83101		10074	20046	30004		55113	70000	
Glücksburg/Meerwik	27 033	32470	22818	10054	20034	40160	57017	82500		10093	20053	30004		55113	70000	
Schleswig	43 033	11570	72914	10052	20029	40165	57016	69902	70252	878//	27	10089	20046	30003	55132	79999
Hohn	12 038	32465	72813	10056	20014	40172	57016	875//		10090	20042	30003		55111	70000	
Kiel-Holtenau	31 046	11470	73010	10053	20017	40159	57020	69902	70352	875//		10080	20055	30006	55125	79999
Westermarkelsdorf	3 055	32475	82821	10057	20046	40149	56018	875//		25 29	10076	20046	30004	55133	70000	
Arkona	42 091	32570	82814	10051	20036	40140	56021	875//		22 27	10069	20046	30004	55126	70000	
Norderney	11 113	32470	73121	10065	20041	40205	56014	878//		10081	20049	31005		55126	79999	
Bremerhaven	5 131	11457	73215	10068	20047	40196	57012	69902	70265	878//	21 29	10073	20044	31005	55126	79999
Cuxhaven	16 147	11475	73009	10063	20023	40187	56016	69902	72052	875//	10104	20039	31002	55109	79999	
Hamburg, Flugh.	14 156	11365	72910	10058	20026	40162	57019	69902	72052	875//	21 29	10093	20046	30003	55077	79999
Lübeck-Blankensee	15 161	11475	72918	10060	20026	40157	56019	69902	70362	885//	22 27	10077	20053	30005	55078	79999
Boltenhagen	59 162	11470	82913	10053	20031	40161	56019	69902	70186	872//	25 31	10099	20046	30003	55077	79999
Schwerin	4 170	11466	82917	10060	20031	40147	56019	69902	72165	875//	22 27	10077	20053	30005	55078	79999
Rostock-Warnemünde	46 177	11458	82912	10051	20035	40152	56020	69902	7515/	8672//	25 31	10090	20046	30003	55077	79999
Teterow	7 180	11460	82815	10057	20027	40141	56021	69902	7205/	885//		10087	20050	31004	55078	79999
Barth	1 193	11462	82812	10053	20038	40142	56022	69902	75165	877//		10092	20039	31002	55079	79999
Greifswald	1 203	11480	82610	10053	20035	40150	58019	69902	751/	8472//		10078	20037	31001	55071	79999
Ueckermünde	5 203	11480	82610	10053	20035	40150	58019	69902	75152	877//		10098	20035	31001	55079	79999
Emden-Hafen	11 215	11365	83009	10058	20041	40206	56009	69902	76062	875//		10087	20030	31001	55128	79999
Oldenburg	3 224	11247	82710	10051	20044	40199	56013	69902	72052	885//		10091	20031	31002	55125	70001
Bremen, Flugh.	77 235	11457	82809	10046	20034	40189	56016	69902	75152	887//		10101	20030	31001	55129	79999
Soltau	45 249	11468	82909	10053	20036	40176	56017	69902	7025/	885//		10116	20021	31001	55091	79999
Boizenburg	17 253	11460	82709	10052	20041	40175	56020	69902	7502/	885//		10113	20030	30000	55082	79999
Lüchow	21 261	11458	82610	10047	20026	40176	56021	69902	751/	8277//		10107	20012	31001	55045	79999
Seehausen	81 264	11465	82918	10053	20029	40163	56020	69902	7515/	877//	25 31	10099	20022	31003	55046	79999
Marnitz	35 280	11459	82505	10030	20011	40170	58014	69902	75151	876//		10107	20008	31103	55050	79999
Neuruppin	8 280	32982	82509	10042	20037	40153	56020	69902	75152	877//		10098	20035	31001	55067	79999
Neubrandenburg	56 291	32568	72609	10037	20034	40156	58011	69902	75152	877//		10094	20025	30101	55054	79999
Angermünde	24 305	32358	82303	10029	20026	40217	56010	69902	75152	877//		10121	20026	31001	55096	70000
Lingen	48 315	31257	72904	10027	20009	40225	56003	69902	71022	876//		10129	20008	31103	55126	70000
Münster/Osnabrück	95 317	11342	82505	10027	20017	40221	57007	69902	7201/	876//		10127	20011	30102	55131	79999
Osnabrück	39 321	11450	82407	10033	20028	40213	56014	69902	76052	875//		10126	20012	31103	55127	79999
Diepholz	135 325	11232	82803	10007	21002	40222	56001	69902	7205/	886//		10116	20002	31103	55090	79999
Bad Salzflufen	56 338	11130	82508	10023	20017	40202	56014	69902	71041	876//		10118	20003	30103	55092	70000
Hannover, Flugh.	81 348	31218	82506	10024	20022	40200	57014	69902	71011	886//		10106	20011	31101	55046	79999
Braunschweig	47 359	31457	82610	10028	20019	40183	57017	69902	710/	886//		10105	21018	30104	55020	70000
Gardelegen	79 368	31257	82610	10016	20012	40194	57007	69902	71011	885//		10081	21005	31104	55004	70000
Magdeburg	81 379	32449	72609	10022	20008	40178	58008	69902	71011	885//		10114	20007	30102	55035	79999
Potsdam	51 381	32568	72704	10024	20010	40178	58008	69902	71011	885//		10114	20007	30102	55035	79999
Berlin-Dahlem	37 382	32475	72807	10031	20008	40167	58009	69902	71011	885//		10119	20007	30104	55036	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	32465	72808	10032	20012	40171	58007	69902	71011	885//		10119	20007	30104	55036	79999
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	32465	72808	10032	20012	40171	58007	69902	71011	885//		10119	20007	30104	55036	79999
Berlin-Schönefeld	98 393	32970	42808	10011	21018	40168	58010	69902	7201/	876//		10115	21015	31106	55034	79999
Landsberg	12 396	32963	52811	10037	20003	40154	58008	69902	82048			10109	20001	31103	55028	70003
Minschnow	45 400	32975	13503	10008	21005	40230	55000	69902	85070			10095	20007	31104	55038	79999
Düsseldorf, Flugh.	21 406	31456	73506	10028	20020	40233	55000	69902	80001			10117	20000	31003	55116	70000
Bocholt	152 410	32980	30103	10033	21006	40230	55000	69902	80001			10115	20025	30101	55126	70000
Essen	387 418	32982	30100	10004	21020	40227	56005	69902	80001			10096	21002	30103	55118	70000
Lüdenscheid	839 427	32982	33213	10015	20033	40236	56007	69902	80001			10049	21002	31103	55074	70000
Kahler Asten	157 430	32975	72102	11006	21017	40223	56003	69902	80001			10112	21018	31104	55086	70000
Bad Lippspringe	231 438	32983	20000	10016	21007	40215	56006	69902	80002			10099	20004	30004	55045	70000
Kassel	167 444	12981	50101	10000	21010	40214	56002	69902	81031			10100	21019	30105	55019	79999
Göttingen	356 449	12965	62808	10026	21013	40208	56006	69902	80006			10052	21010	31104	55008	79999
Leinefelde	607 452	32986	62707	10014	21065	40193	57007	69902	80006			10104	21026	31103	55005	70000
Braunlage	1142 453	32989	62934	11026	21082	48467	56016	69902	81044	34 40	10010	21026	31103	42017	55008	79999
Artern	164 460	32980	72704	10014	21019	40205	56006	69902	80006			10082	20010	30101	55028	79999
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32975	63007	10027	21016	40199	55001	69902	82031			10075	20018	30102	55000	79999
Wittenberg	45 474	32670	73006	10012	21018	40189	56004	69902	875//			10082	21007	31105	55004	79999
Oschatz	150 480	32770	52813	10036	21013	40194	55002	69902	81046			10064	20011	31102	55001	70001
Dresden-Klotzsche	230 488	32975	82807	10023	21016	40191	56005	69902	81042			10048	20012	31103	55000	79999
Dobbrug-Kirchhain	97 490	32963	52909	10010	21021	40186	56005	69902	81032			10068				

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwWW	8NCCC 12 hLMH	06-12		
												ff-ff xx	99	
Helgoland	4	015	32680	63120	10081	20042	40168	58008				82532	26	32
List/Sylt	26	020	11663	83327	10070	20037	40153	55004	69901	76011		85533	29	35
Leck	7	022	42775	73117	10101	20044	40149	56006				85533		25
Musum	28	026	32780	73012	10111	20061	40149	57007				83532		26
Glücksburg/Meterwik	27	033	42765	50308	10121	20057	40145	55004				82530		
Schleswig	43	035	32770	73210	10139	20027	40140	56010				875//		26
Hohn	12	038	42765	72714	10123	20034	40142	57008				86531		
Kiel-Holtenau	31	046	42560	60407	10086	20041	40138	56008				82832		
Westermarkeisdorf	3	055	32468	83116	10057	20060	40137	56004				875//		25
Arkona	42	091	15665	83116	10071	20043	40121	56007	69901	70252		84577		
Norderney	11	113	32465	63222	10071	20043	40188	58009				82130	24	30
Bremerhaven	7	129	32468	53319	10074	20043	40175	57010				85831		21
Cuxhaven	5	131	32466	63121	10082	20035	40167	57011				85802	23	31
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	42912	10099	20043	40150	57013				81101		26
Lübeck-Blankensee	14	156	32465	72809	10139	20054	40135	57013				83831		
Boltenhagen	15	161	32568	63307	10096	20051	40135	58010				81552		27
Schwerin	59	162	32570	72910	10105	20045	40132	58012				8525//		26
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	83013	10065	20038	40130	56006				8802//	23	27
Teterow	46	177	11565	83013	10074	20038	40128	58010	69901	70252		885//		26
Barth	7	180	11456	83013	10068	20035	40125	56008	69901	71052		885//		27
Greifswald	2	184	11462	83012	10070	20032	40122	56009	69901	70252		885//		
Ueckermünde	1	193	11466	82912	10058	20046	40127	56010	69901	70252		885//		26
Emden-Hafen	5	203	16760	73216	10095	20034	40191	58011	69901			886//		26
Oldenburg	11	215	32680	63114	10120	20027	40180	57016				81101		28
Bremen, Flugh.	3	224	12575	63116	10111	20033	40172	56013	69901			81131		26
Sozial	77	235	11670	62812	10115	20032	40157	58013	69901	70152		81141		
Boizenburg	45	249	32570	52913	10110	20038	40148	56011				82141		29
Lüchow	17	253	11975	43010	10125	20024	40139	56020	69901	70351		80002		
Seehausen	2	261	11975	63016	10131	20008	40139	58019	69901	70751		81034		27
Marnitz	81	264	11675	62914	10120	20019	40131	58012	69901	70251		84209		27
Neuruppin	38	270	11668	72812	10098	20018	40135	59017	69901	70252		875//		25
Neubrandenburg	81	280	11568	82916	10070	20040	40127	57011	69901	70252		885//		26
Angermünde	56	291	11575	82912	10072	20034	40125	57016	69901	70252		875//		
Lingen	24	305	11568	73109	10112	20033	40186	57020	69901	70252		82101		
Münster/Osnabrück	48	315	11568	62811	10091	20041	40194	58016	69901	70152		86800		
Osnabrück	95	317	11575	72909	10094	20034	40189	57018	69901	70152		83201		
Diepholz	39	321	11581	62813	10109	20026	40180	58020	69901	70165		81101		
Bad Salzuflen	135	325	11569	62707	10107	20031	40186	58017	69901	70152		85101		
Hannover, Flugh.	56	338	11575	62817	10100	20038	40168	58021	69901	70252		84101		
Braunschweig	81	348	32565	62813	10090	20033	40168	57017				86011		
Gardelegen	47	359	11565	62914	10098	20033	40148	58022	69901	70152		84201		28
Magdeburg	79	361	11564	52816	10095	20035	40156	58017	69901	70152		85200		29
Potsdam	81	379	11578	82712	10075	20035	40140	58019	69901	70365		885//		
Berlin-Dahlem	51	381	11581	72708	10083	20034	40134	56020	69911	70252		878//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	82812	10081	20031	40132	58018	69901	70252		875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11466	82712	10082	20040	40137	58021	69901	70265		878//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11470	82715	10076	20032	40134	58020	69901	70252		878//		
Lindenberg	98	393	11468	82713	10061	20033	40137	58017	69901	72051		872//		
Manschnow	12	396	11460	82715	10062	20036	40124	58018	69901	70252		875//		
Düsseld., Flugh.	45	401	32570	53610	10113	20027	40205	57017				83101		
Bocholt	21	406	11465	83207	10071	20052	40209	56012	69901	75085		875//		
Essen	152	410	32570	73210	10090	20021	40205	58015				85201		
Lüdenscheid	387	418	32675	53405	10089	20006	40191	58014				81101		
Kahler Asten	839	427	32685	63212	10070	21047	48480	57011				81101		
Bad Lippspringe	157	430	32582	82809	10065	20027	40193	57015				875//		
Kassel	231	438	32984	63310	10109	21013	40177	57018				80002		
Göttingen	167	444	32680	73014	10105	21005	40175	57016				83102		
Leinefelde	356	449	32680	52816	10096	21002	40164	58018				81149		29
Braunlage	607	452	32584	42610	10060	20000	40154	58011				81141		29
Brocken	1142	453	31082	52829	11004	21011	48456	57006		72811		81141	37	48
Artern	164	460	32982	72919	10125	21003	40157	57022				82056		29
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32680	43113	10100	20030	40153	58024				83101		25
Wittenberg	105	474	11575	73013	10067	20020	40154	58024	69901	70362		872//		29
Oschatz	150	480	32670	32916	10109	20017	40151	58024				82101		26
Dresden-Klotzsche	230	488	32575	52816	10089	20012	40149	58020				82241		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32458	82916	10056	20019	40156	57015				888//		26
Cottbus	69	496	11675	82811	10058	20029	40146	56017	69901	72161		885//		
Görlitz	237	499	32573	73014	10077	20017	40141	56014				85501	21	30
Aachen	202	501	32977	53505	10111	20004	40201	58016				80001		
Nörvenich	118	502	42475	73308	10115	21009	40208	57019				81801		
Nürburg/Barweiler	485	506	32772	63607	10100	21013	40187	58015				81101		
Köln/Bonn, Flugh.	911	513	32980	53009	10129	21022	40197	58017				80001		
Mendig	182	514	42965	53412	10129	20020	40195	57020				80001		
Bendorf	127	515	32972	62908	10144	20019	40185	57024				80001		
Bad Marienberg	547	526	32982	63009	10105	21026	40181	57014				80001		
Giessen	186	532	32680	63008	10148	20013	40175	58025				81102		
Bad Hersfeld	273	542	32780	43310	10133	21004	40170	56022				81101		
Wasserkuppe	921	544	32681	62911	10099	21005	48489	57014				81101		
Meiningen	450	548	32680	82911	10122	21010	40163	58021				81102		
Schmücke	937	552	32983	62613	10088	21015	48476	58013				80008		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	63015	10127	21042	40155	58022				81048		
Neuhau a.R.	845	557	32586	42909	11013	21019	48475	58017				81141		
Gera-Leumnitz	311	567	32980	32817	10103	21019	40145	58021				81048		26
Chemnitz	418	577	32980	23119	10104	21010	40144	58025				81101		28
Fichtelberg	1213	578	32474	52830	10024	21032	48444	58015				81282	30	38
Zinnwald-Georg.	877	582	32780	33014	10042	21034	48443	58015				82041		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32472	43116	10087	20004	40144	58018				82241	21	31
Trier-Petrisberg	265	609	32781	50903	10144	20010	40179	57024				81131		
Deuselbach	480	615	32781	73205	10120	21006	40180	58017				81101		
Pferdsfeld	396	626	42970	53006	10133	20000	40186	57016				80001		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32580	73106	10093	20001	48495	58015				81101		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32975	73106	10151	20001	40181	57025				80001		
Michelstadt/Vielbrun	443	638	32980	53005	10116	20003	40177	58020				80001		
Würzburg	268	655	32980	42805	10143	20004	40167	58024				80001		
Bad Kissingen	262	658	32680	72607	10146	20000	40165	58021				81101		
Coburg	322	671	32780	32807	10141	20003	40163	58025				81101		
Bamberg	239	675	32780	72906	10141	21011	40167							

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC		12-15		Erdboodentemp. 14 Uhr UTC							
								7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	1sTTT	05 sTTT	10 sTTT	20 n	50 sTTT n				
Helgoland	4 015	42470	83120	10067	20036	40162	58006												
List/Sylt	26 020	41666	73423	10073	20038	40146	56006	70162	876//	24	29								
Leck	7 022	42770	73217	10092	20047	40146	58003		8153/										
Husum	28 026	42470	73214	10084	20048	40145	56004		8583/										
Glücksburg/Meierwik	27 033	42560	70212	10087	20037	40146	51001		875//										
Schleswig	43 035	41670	70206	10091	20055	40140	55001		72162	875//									
Hohn	12 038	41565	72913	10098	20033	40140	58002		70262	875//									
Kiel-Holtenau	31 046	41458	80305	10072	20037	40137	56001		72052	845//									
Westermarkelsdorf	3 055	42468	73312	10062	20051	40132	56005			875//									
Arkona	42 091	41468	83116	10051	20036	40113	57008		72162	828//									
Norderney	11 113	42465	73320	10070	20036	40178	58010			878//	22	26							
Bremerhaven	7 129	41468	73418	10074	20047	40165	57010		72122	878//									
Cuxhaven	5 131	42468	73220	10069	20042	40156	57011			878//	21	29							
Hamburg, Flugh.	16 147	41570	72812	10095	20037	40136	56014		72161	86802									
Lübeck-Blankensee	14 156	41565	80305	10108	20057	40125	56010		72586	878//									
Boitenhagen	15 161	41550	80109	10068	20051	40131	56004		76062	852//									
Schwerin	59 162	42763	83609	10091	20048	40122	56011			8802//									
Rostock-Warnemünde	4 170	42958	83112	10063	20041	40124	56006												
Teterow	46 177	46760	73316	10069	20042	40118	56010												
Barth	7 180	41457	83210	10067	20036	40117	56008		71022	876//									
Greifswald	2 184	41458	83211	10066	20037	40113	56009		75052	877//									
Ueckermünde	1 193	41462	82909	10066	20042	40115	56012		75122	886//									
Emden-Hafen	5 203	42568	63217	10091	20031	40178	58013			81832									
Oldenburg	11 215	42580	53314	10110	20030	40166	57015			85800									
Bremen, Flugh.	37 232	42675	53015	10128	20049	40154	56018			82831									
Soltau	77 235	42975	62911	10127	20022	40164	58015			85031	25								
Boizenburg	45 249	42968	82911	10120	20026	40131	56017			8807//									
Lüchow	17 253	42980	42811	10138	20039	40124	58015			84032	25								
Seehausen	21 261	41675	73116	10147	20036	40122	57016		70722	812//	25								
Marnitz	81 264	42570	72813	10124	20049	40113	56018			8525//									
Neuruppin	38 270	42675	73213	10126	20029	40113	56019			8553//	25								
Neubrandenburg	81 280	42560	83111	10079	20053	40112	57014			875//	25								
Angermünde	56 291	42570	83311	10094	20036	40108	56017			878//									
Lingen	24 305	42668	63109	10135	20016	40167	57018			81531									
Münster/Osnabrück	47 315	42675	42717	10118	21004	40171	58022			83801									
Osnabrück	95 317	42675	32910	10125	20027	40166	57021			81131									
Diepholz	39 321	42782	43111	10130	20015	40164	58015			81532									
Bad Salzuflen	135 325	42580	52808	10117	20040	40163	58020			81131									
Hannover, Flugh.	56 338	42675	42916	10126	20015	40147	56020			81131									
Braunschweig	81 348	42670	23013	10133	20042	40139	57028			81101	27								
Gardelegen	47 359	42970	42915	10142	20012	40120	56023			82041	26								
Magdeburg	79 361	42665	42815	10129	20038	40129	58026			81141	27								
Potsdam	81 379	42678	62910	10138	20034	40112	58025			81244									
Berlin-Dahlem	51 381	42775	73112	10134	20013	40108	56025			84552									
Berlin-Tegel, Flugh.	37 482	42680	73011	10131	20022	40106	56025			86502									
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42675	73012	10127	20022	40111	58025			8383//									
Berlin-Schönefeld	47 385	42680	72913	10124	20022	40106	58015			82256									
Lindenberg	98 393	42573	72713	10096	20041	40113	58022			82208									
Manschnow	12 396	42662	83008	10095	20040	40102	58021			875//									
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42575	43411	10115	20040	40187	57018			84800									
Bocholt	21 406	41475	73007	10099	20029	40188	58021		70252	878//									
Essen	152 410	42565	83306	10076	20036	40191	58015			875//									
Lüdenscheid	387 418	42665	63408	10089	20024	40178	58014			85101									
Kahler Asten	839 421	42575	63212	10065	20000	48469	57013			83152									
Bad Lippspringe	157 430	42581	72609	10080	20029	40174	57017			871//									
Kassel	231 438	42785	63408	10111	21004	40161	57015			81141									
Göttingen	167 444	42680	73013	10102	20019	40159	58015			84131									
Leinefelde	356 449	42680	62909	10090	20026	40155	57009			82242									
Braunlage	607 452	42583	52906	10064	21003	40141	58011			81841									
Brocken	1142 453	42268	62930	10010	21009	48451	58007			81131	30	36							
Artern	164 460	42982	62818	10133	20020	40139	57017			84056	28								
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42680	63216	10112	20027	40135	58018			81131									
Wittenberg	105 474	42675	62810	10106	20025	40126	56025			85230	27								
Schatz	150 480	42570	63014	10107	20045	40134	57017			81155	25								
Dresden-Klotzsche	230 488	42677	63113	10111	20040	40128	56019			81251									
Doberlug-Kirchhain	97 490	42680	73015	10086	20021	40130	58024			83132									
Cottbus	69 496	42675	72811	10083	20027	40124	56021			878//									
Görlitz	237 499	42570	63211	10073	20029	40126	58015			85502	28								
Aachen	202 501	42980	53305	10122	20016	40181	58019			81041									
Nörvenich	118 502	42680	63308	10124	20016	40190	57017			81101									
Nürburg/Barweiler	485 506	42975	50110	10099	21013	40169	58017			80002									
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42775	53211	10136	20012	40175	58021			81501									
Mendig	182 514	42965	53212	10129	21011	40173	57018			80001									
Bendorf	127 515	42980	73107	10146	21023	40167	57018			80001									

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18
		Rx			n	ndddd		Sappp	6RRRt	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18
												xx gg	1stTTT	2stTTT
													nxxx	nnnn
														5sst
														R
Helgoland	4	015	11475	73222	10060	20039	40156	55006	69902	70262	85802	24 31	10084	20059
List/Sylt	26	020	11575	63420	10063	20023	40148	53002	69902	70361	86200	27 32	10089	20057
Leck	7	022	32775	50508	10079	20022	40152	53005			85500		10126	20056
Husum	28	026	32570	60510	10077	20021	40147	53002			85530		10133	20053
Glücksburg/Meierwik	27	033	32770	60312	10074	20005	40151	53004			86500		10124	20053
Schleswig	43	035	11565	50407	10070	20021	40150	53009	69902	70162	85500		10148	20051
Hohn	12	038	11565	60509	10073	20010	40145	53005	69902	70162	86502		10140	20056
Kiel-Holtenau	31	046	11670	60105	10064	20013	40145	53007	69902	70152	86500		10127	20053
Westermarkeisdorf	3	055	32581	63415	10056	20035	40136	53003			86800		10070	20056
Arkona	42	091	11484	70520	10030	20009	40130	53016	69902	70262	872//	27 30	10057	20028
Norderney	11	113	11465	83421	10061	20032	40172	56006	69902	72582	888//	22 26	10075	20060
Bremerhaven	7	129	11465	73419	10069	20046	40155	57010	69922	70286	878//	22	10081	20062
Cuxhaven	5	131	11459	83318	10066	20052	40152	57004	69902	70286	878//	21 29	10092	20057
Hamburg, Flugh.	16	147	11460	73108	10072	20036	40139	51003	69902	72186	878//		10116	20063
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0206	10064	20043	40136	53011	69902				10153	20058
Boltenhagen	15	161	11668	73515	10058	20032	40133	52002	69902	70362	875//		10110	20057
Schwerin	59	162	11462	83509	10055	20041	40129	51006	60012	76062	8472//		10135	20053
Rostock-Warnemünde	4	170	32562	73511	10065	20041	40122	55002			8357//		10066	20057
Teterow	46	177	16/60	/0310	10062	20042	40118	55000	69902			25	10085	20050
Barth	7	180	16/60	/0415	10043	20042	40126	53009	69902				10072	20043
Greifswald	2	184	11462	80314	10057	20025	40117	53004	69902	76052	877//		10073	20053
Ueckermünde	1	193	16/59	/3311	10061	20044	40112	55003	69922				10068	20050
Emden-Hafen	5	203	16/60	/3413	10066	20035	40173	56005	69902				10099	20065
Oldenburg	11	215	11470	73312	10069	20032	40159	56007	69902	72511	878//		10123	20056
Bremen, Flugh.	3	224	11465	73215	10077	20037	40154	55000	69902	76066	878//	25	10126	20051
Soltau	77	235	11572	83008	10066	20043	40143	55000	69902	76062	8657//	25	10130	20046
Bolzenburg	45	249	16/59	/3010	10079	20043	40135	53004	69912			25	10136	20053
Lüchow	17	253	16/60	/3107	10097	20054	40126	53001	69912				10142	20052
Seehausen	21	261	11562	83115	10097	20031	40123	55000	69902	76062	8327//	25	10154	20047
Marnitz	81	264	16/57	/3305	10097	20031	40123	53008	69972				10131	20051
Neuruppin	38	270	11560	83513	10086	20043	40114	55000	69932	76181	888//	25	10132	20050
Neubrandenburg	81	280	11557	83307	10055	20050	40115	53002	69902	72162	875//	25	10083	20042
Angermünde	56	291	11565	83313	10071	20040	40106	55002	69902	72162	875//		10106	20037
Lingen	24	305	12668	53409	10106	20018	40162	55006	69902		85500		10139	20029
Münster/Osnabrück	48	315	12975	43009	10120	20017	40156	56015	69902		81531		10132	20026
Osnabrück	95	317	16/60	/3311	10113	20021	40157	56010	69902				10141	20026
Diepholz	39	321	12782	33210	10097	20003	40160	55004	69902		81530		10134	20033
Bad Salzungen	135	325	32980	23306	10112	20012	40151	56013	69902		82030		10126	20006
Hannover, Flugh.	56	338	12675	73112	10109	20032	40141	55007	69902		8683//		10133	20023
Braunschweig	81	348	32575	72811	10115	20032	40132	55007			8683//	27	10133	20022
Gardelegen	47	359	16/60	/3109	10120	20031	40116	56006	69902			26	10148	20017
Magdeburg	79	361	12764	72911	10118	20032	40120	56009	69902		8457//	31	10142	20016
Potsdam	81	379	11666	83207	10106	20042	40108	56006	69902	72582	8687//	25	10144	20022
Berlin-Dahlem	51	381	11665	83107	10103	20060	40105	56003	69932	76152	8587//		10134	20024
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11664	82906	10094	20064	40101	55006	69972	76182	878//		10134	20031
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11560	83209	10091	20058	40107	55004	69952	76181	878//		10129	20035
Berlin-Schönefeld	47	385	11663	83212	10100	20052	40104	55003	69932	78082	872//		10130	20031
Lindenberg	98	393	11658	82804	10097	20051	40098	56014	69902	76022	8527//		10106	20011
Manschnow	45	400	32580	73204	10084	20039	40093	56009	69902				10101	20037
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11780	63306	10096	20030	40174	57014			875//		10126	20008
Bocholt	152	410	32570	63106	10084	20028	40174	56016	69902	70152	82531		10172	20028
Essen	387	418	36/60	/3303	10063	20015	40168	56013			865//		10098	20025
Lüdenscheid	839	427	32466	43213	10024	20004	48450	56011			81142		10086	20015
Kahler Asten	157	430	32680	72608	10089	20033	40156	57018			875//		10095	21006
Bad Lippspringe	231	438	32977	53205	10087	20022	40151	57012			84031		10121	20016
Kassel	167	444	36/60	/2909	10091	20028	40148	56012					10111	20000
Göttingen	356	449	32975	62710	10072	20026	40146	56012			85031	27	10102	20026
Leinefelde	607	452	36/60	/2406	10059	20018	40132	56010					10077	20013
Braunlage	1142	453	32975	63028	10008	20022	40135	58006			71422	84841 30 36	10017	21028
Brocken	164	460	32980	73017	10099	20018	40126	56009			8707//	21	10136	20014
Artern	144	469	32970	63013	10104	20032	40112	56009	69902		86080		10129	20030
Leipzig-Schkeuditz	105	474	12970	72609	10109	20036	40112	56015			8707//	27	10122	20012
Wittenberg	150	480	32962	62910	10101	20039	40124	58011			86050	28	10115	20036
Oschatz	230	488	32973	62907	10088	20030	40121	56008			83012		10116	20023
Dresden-Klotzsche	97	490	32970	72612	10098	20025	40113	56017			8702//		10107	20010
Doberlug-Kirchhain	69	496	12780	82509	10093	20036	40104	56020	69902		875//		10109	20011
Cottbus	237	499	32670	62707	10072	20025	40111	58015			83502	28	10080	20016
Görlitz	202	501	32575	63504	10084	20024	40175	56009			83201		10127	20022
Aachen	112	502	32670	63409	10084	20021	40184	56009			84501		10124	20024
Nörvenich	485	506	32781	60112	10094	20002	40160	57013			81501		10110	20008
Nürnberg/Barweiler	91	513	32566	73507	10094	20021	40169	56008			83501		10139	21014
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32970	43509	10114	20013	40162	57012			80001		10135	21001
Mendig	127	515	32977	73506	10122	20018	40155	56013			80001		10155	20009
Bendorf	547	526	43//										10118	20043
Bad Marienberg	186	532	32977	73009	10133	21004	40146	56011			81032		10163	20006
Giessen	273	542	36/60	/3609	10092	20020	40153	55003					10146	21010
Bad Hersfeld	921	544	32982	73412	10064	21014	48454	57012			84031		10104	20023
Wasserkuppe	450	548	32980	73410	10102	21011	40136	56008			84048		10136	20009
Meiningen	937	552	32784	62805	10056	21024	48448	56011			84048		10098	20015
Schmücke	315	554	32882	73314	10085	20019	40135	56009			83038		10133	20012
Erfurt-Bindersleben	845	557	32885	73012	10094	21037	48445	56008			84081		10147	20021
Neuhaus a.R.	311	567	32983	73013	10100	20021	40128	56005			85038	27	10141	20026
Gera-Leumnitz	418	577	32980	63510	10079	20032	40128	56004			85032	21 30	10122	20011
Chemnitz	1213	578	32781	62918	10028	21075	48432	57002			84042	32 41	10056	21033
Fichtelberg	877	582	32566	43212	10042	20019	48426	56005			81141	26	10069	21009
Zinnwald-Georg.	300	591	36/60	/3109	10080	20028	40117	56006						

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21				Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
									7ww	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
									WW	hLMH	xx gg	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42475	53418	10058	20029	40158	53002				85800	22	29						
List/Sylt	26	020	41683	61008	10061	21011	40161	52013	70382	86500										
Leck	7	022	42682	10000	10024	21020	40160	51008		81500					0070	0080	0082	0063		
Musum	28	026	42780	50606	10047	21012	40155	51008		85500					0062	0083	0088	0067		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	20506	10048	21019	40158	51007		82500					0077	0085	0092	0068		
Schleswig	43	035	42570	70303	10040	21025	40159	51008		87500					0073	0091	0094	0079		
Hohn	12	038	42665	40304	10033	21042	40158	52012		84500					0093	0095	0102	0072		
Kiel-Holtenau	31	046	42770	30307	10047	21034	40159	51005		83500					0069	0107	0107	0080		
Westermarsdorf	3	055	42781	23615	10050	20038	40145	51009		82500					0060	0074	0079	0074		
Arkona	42	091	42485	70410	10023	21003	40139	51009		878//	22	25			0060	0063	0067	0065		
Norderney	11	113	42465	43520	10059	20034	40170	56002		84800	23	27			0087	0094	0107	0090		
Bremerhaven	7	129	42568	63612	10067	20055	40152	58003		86500										
Cuxhaven	5	131	42668	70511	10075	20046	40155	51003		875//	23	28			0089	0102	0110	0091		
Hamburg, Flugh.	16	147	41775	30104	10054	20025	40147	51007	70151	83500					0093	0101	0098	0077		
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	73606	10048	20004	40144	51007							0088	0097	0093	0077		
Boltenhagen	15	161	42475	60612	10049	20033	40141	51008		86200					0081	0085	0090	0077		
Schwerin	59	162	41775	33308	10044	20024	40136	51007		83500					0063	0078	0087	0069		
Rostock-Warnemünde	4	170	42765	10508	10033	20007	40134	51012	70161	81500					0048	0066	0074	0073		
Teterow	46	177	42690	70207	10050	20049	40133	50110							0059	0066	0068	0061		
Barth	7	180	46760	70508	10022	21001	40137	52011							0063	0068	0072	0069		
Greifswald	2	184	41582	70409	10031	21008	40131	51014	70262	872//					0058	0064	0071	0072		
Ueckermünde	1	193	46759	70311	10032	20008	40128	50016							0063	0066	0068	0066		
Emden-Hafen	5	203	46760	73610	10057	20029	40170	58003							0086	0102	0110	0089		
Oldenburg	11	215	42470	73308	10064	20027	40157	58002		875//					0101	0101	0102	0085		
Bremen, Flugh.	3	224	41465	73211	10065	20037	40151	58003	70282	875//					0090	0099	0101	0083		
Soi tau	77	235	41350	83104	10052	20041	40144	50000	75162	875//					0088	0093	0100	0079		
Boizenburg	45	249	46760	73505	10050	20037	40144	51008							0096	0102	0105	0083		
Lüchow	17	253	41558	83406	10056	20045	40135	50009	76162	885//					0091	0100	0103	0074		
Seehausen	21	261	41459	83207	10056	20044	40133	50010	75165	8372//					0100	0107	0107	0080		
Marnitz	81	264	46760	73206	10050	20035	40129	50005							0080	0092	0093	0073		
Neuruppin	38	270	41558	83305	10058	20036	40121	50007	76066	8552//					0079	0084	0083	0065		
Neubrandenburg	81	280	41464	60314	10036	20031	40125	52009	70162	86800					0055	0059	0062	0057		
Angermünde	56	291	41475	73511	10051	20028	40112	52005	72162	878//					0062	0067	0061	0059		
Lingen	24	305	41568	73411	10067	20037	40161	57001	72122	875//					0100	0110	0108	0095		
Münster/Osnabrück	48	315	41670	73510	10079	20023	40159	50002	72162	8353//					0110	0112	0107	0090		
Osnabrück	95	317	46760	73311	10070	20028	40159	53001							0105	0108	0103	0082		
Diepholz	39	321	41470	73307	10061	20036	40160	55001	75861	875//					0085	0091	0089	0075		
Bad Salzuflen	135	325	41780	73306	10078	21011	40151	58002	72122	875//					0081	0091	0089	0076		
Hannover, Flugh.	56	338	41465	83310	10060	20037	40147	51005	72122	885//					0091	0095	0095	0077		
Braunschweig	81	348	41665	83310	10065	20042	40140	52006	72162	885//					0075	0080	0079	0069		
Gardlegen	47	359	46760	73509	10068	20052	40128	51011							0095	0101	0101	0074		
Magdeburg	79	361	41568	83208	10068	20053	40126	53004	76062	8557//			26		0093	0091	0081	0070		
Potsdam	81	379	41240	83408	10057	20045	40120	51010	75862	877//					0082	0087	0086	0066		
Berlin-Dahlem	51	381	41460	83406	10056	20051	40112	50006	75165	888//					0071	0070	0071	0061		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41359	83505	10060	20048	40111	51010	76066	875//					0078	0083	0079	0067		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41358	83508	10059	20046	40116	51008	72166	875//					0068	0071	0066	0055		
Berlin-Schönefeld	47	385	41457	83408	10057	20041	40111	53006	76186	885//					0066	0069	0066	0056		
Lindenberg	98	393	41240	83406	10050	20043	40107	53006	76166	877//					0067	0067	0062	0056		
Manschnow	12	396	41459	83408	10056	20044	40097	50003	76167	877//					0063	0066	0064	0066		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42681	73206	10086	20035	40168	57006		875//					0110	0115	0114	0095		
Bocholt	21	406	42780	33106	10055	20025	40169	58003		83500					0085	0097	0098	0090		
Essen	152	410	42680	23104	10068	20029	40169	57006		82500					0086	0092	0100	0088		
Lüdenscheid	387	418	46760	72803	10038	20015	40165	57007							0101	0106	0091	0077		
Kahler Asten	839	427	41257	63217	10012	20010	48437	58012	71011	8263//			25		0048	0059	0056	0042		
Bad Lippspringe	157	430	42581	73301	10065	20032	40150	57007		875//					0075	0081	0083	0078		
Kassel	231	438	42973	73001	10066	20022	40144	58009		8703//					0098	0114	0117	0084		
Göttingen	167	444	46759	72802	10060	20031	40141	58009							0080	0087	0082	0067		
Leinefelde	356	449	42967	20009	10055	20028	40138	58010		8707//					0085	0090	0088	0063		
Braunlage	607	452	46760	73003	10067	20016	40143	56011							0058	0062	0049	0035		
Brocken	1142	453	41790	93226	10002	20002	48435	57009	77742											
Artern	164	460	42670	72706	10084	20029	40132	58004		8557//					0106	0105	0090	0077		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42670	72709	10090	20033	40120	57007		875//					0089	0093	0090	0068		
Wittenberg	105	474	41670	83410	10086	20042	40115	53002	76062	885//					0078	0084	0080	0065		
Oschatz	150	480	41962	82816	10099	20033	40112	56011	72162	8807//					0075	0078	0079	0062		
Dresden-Klotzsche	230	488	41668	82610	10081	20034	40112	58010	76122	8557//					0075	0078	0078	0058		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41760	82810	10085	20032	40108	560												

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 18. April 1997

Nummer 108

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
	1800			1800			1800			1800			1800			1800			
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	
hPa	3091	-46	5 17	3091	-49	4 50	3092	-46	5 24	3086	-46	4 57	3094	-48	4 35	3087	-48	4 52	
10	2632	-51	35 23	2635	-47	32 11	2639	-51	32 28	2634	-49	1 15	2638	-54	35 28	2635	-48	1 29	
20	2374	-57	36 21	2372	-56	1 26	2376	-53	35 16	2372	-55	1 14	2378	-53	36 18	2372	-54	32 21	
30	2048	-55	36 26	2047	-56	2 28	2050	-55	2 30	2045	-56	36 23	2052	-58	2 29	2046	-53	35 22	
50	1834	-57	2 28	1832	-55	3 25	1835	-55	2 32	1830	-55	2 27	1837	-57	2 26	1830	-56	1 33	
70	1608	-56	-88 36 32	1604	-55	-87 1 29	1608	-56	-88 2 28	1602	-55	-87 2 37	1610	-55	-83 3 32	1602	-52	-85 2 36	
100	1347	-55	-86 36 36	1345	-55	-80 1 31	1349	-55	-84 2 35	1343	-55	-87 2 35	1351	-54	-79 3 29	1344	-57	-86 3 29	
150	1166	-62	-73 1 39	1163	-61	-72 1 35	1166	-62	-73 3 39	1161	-62	-72 3 37	1167	-58	-70 5 35	1161	-60	-71 4 34	
200	1028	-61	-69 1 45	1025	-62	-69 36 39	1029	-61	-70 4 37	1024	-61	-68 2 33	1029	-61	-70 6 39	1024	-60	-68 4 34	
250	0913	-52	-59 36 35	0910	-53	-59 36 38	0913	-52	-63 4 37	0908	-52	-58 2 39	0913	-52	-59 6 39	0908	-52	-58 4 35	
300	0720	-36	-41 36 29	0717	-35	-47 36 33	0720	-35	-40 4 30	0715	-36	-38 3 37	0720	-36	-41 7 36	0715	-36	-42 4 38	
400	0580	-22	-31 1 23	0557	-22	-30 1 28	0560	-23	-31 4 24	0555	-23	-27 3 32	0560	-24	-28 5 25	0556	-24	-28 3 31	
500	0303	-4	-17 34 19	0301	-7	-13 35 26	0304	-6	-23 35 16	0300	-7	-44 33 24	0305	-5	-17 4 18	0301	-8	-17 36 20	
700	0148	2	-7 31 17	0147	1	-6 36 15	0150	1	-6 31 13	0147	0	-30 33 15	0152	-1	-7 17 6	0149	-1	-8 34 20	
850	0018	4	1 30 15	0014	6	-2 30 19	0018	5	-3 32 11	0016	6	-3 32 12	0019	7	-1 2 9				
1000																			
										0064	-35	5 23							
										0070		4 22							
										0079		7 37				0076	-36	4 25	
				0045	-39	29 15				0104	-48	4 59				0080		5 19	
				0048		27 13	0082	-48	4 28	0136	-55	2 36	0067	-45	6 21	0089		6 38	
0065	-43	4 12	0052		19 9	0098	-46	5 22	0155		4 23	0084	-42	7 21	0097	-47			
0070		35 11	0056	-33	14 5	0106	-49		0165		3 22	0090	-49		0104		4 54		
0081	-38	6 15	0058		4 18	0116		5 39	0180		36 21	0094		3 37	0122		4 44		
0084		7 22	0061	-38	3 22	0130	-46	2 47	0200	-49	1 15	0113	-47		0145		3 47		
0089	-47		0069		6 29	0170		35 27	0215		1 15	0126		2 43	0162	-56	5 35		
0104		4 18	0079	-44	6 53	0183	-53		0249		35 19	0162		34 29	0200	-48	1 29		
0117	-45	36 27	0085	-42	4 45	0200	-51	32 28	0279		35 12	0177	-50	35 23	0225		2 22		
0125		35 31	0098	-49	5 46	0241		35 31	0290	-53		0196	-55		0287	-55			
0141	-50		0133		4 30	0292		35 15	0308	-56		0212	-52		0302		32 21		
0160	-46	33 29	0157	-50		0352	-54		0323		3 22	0239		35 30	0324	-51			
0183	-51	35 17	0166		29 13	0363		3 30	0351	-54		0296	-53		0338		35 20		
0216	-51	36 35	0179		27 16	0382	-58		0372		2 28	0307		36 18	0406	-59	1 24		
0250		2 29	0191	-46	30 11	0422		1 28	0466	-57	36 18	0318	-55		0420	-59			
0295	-57	36 21	0216		1 18	0591	-54	2 29	0510		36 23	0394		3 23	0452		2 9		
0324		3 19	0275		1 34	0655		1 35	0567		3 22	0413	-54		0474	-53			
0352		4 24	0287	-56		1000	-56	-88	2 28	0666	2 32	0428		2 32	0527		35 26		
0492		36 27	0319		2 20	1190	-56	-88	2 34	0887	-53		0512	-58		0595		2 23	
0593	-54		0458		1 26	1400	-53	-85		1000	-55	-87	2 37	0639	1 26	0656		1 36	
0631		36 37	0709		3 26	1430		2 39	1170		2 43	1000	-55	-83	3 32	0772	-57		
0708	-57		0948		1 28	1570	-56	-83	1290		3 31	1180		1 35	0910		2 27		
0740		3 31	1000	-55	-87	1 29	1750		3 26	1580	-55	-87	1730	-54	-78	1000	-52	-85	
0817	-54		1180	-57	-88		1790	-56	-78	1700	-57	-82	1800	-56	-78	1100	-52	-85	
0956		36 37	1320	-53	-81		2050	-64	-73	1930	-59	-71	1840	-57	-77	1190		2 48	
1000	-56	-88	36 32	1690	-56	-79		2180	-63	-71		2080	-64	-72	3 37	1890		5 29	
1490	-55	-87		1760	-56	-76		2250	-64	-72	4 32	2230	-63	-71		2010	-58	-70	
1590	-57	-84		2140	-63	-71		2630	-59	-68		2530	-60	-67		2150	-64	-73	
1860	-59	-73	1 30	2470	-62	-69 36 37	2840		4 41	2860	-55	-60		2290	-62	-71	1740	-56	-78
2080	-64	-73		2590	-61	-68 36 43	3160		5 33	3110		2 38	2370	-63	-72	1830	-56	-73	
2430	-63	-71	1 42	3140	-50	-56	3540	-42	-55	4 39	3350	-46	-53	2470	-61	-70	1890	-59	-74
2570		1 48	3510	-43	-48	4030		4 30	3850	-38	-40	4090		3 37	3130	-49	-56		
2690	-58	-66		4140	-33	-48	4220	-33	-36	4900			3520	-42	-48	2100	-64	-73	
3170		36 29	4350		1 34	4560		5 35	4340	-31	-32	4780	-25	-33	3900		7 37		
3880	-37	-42	36 30	4570	-27	-42	4780	-25	-33	4780	-25	-29	4480		6 31	3330	-57	-64	
4230	-32	-37		4640	-26	-40	4880	-23	-37	4950	-23	-28	4480			2730	-47	-51	
4770	-25	-34		5240	-20	-24	5160	-21	-23	4 22	5110	-23	-24	4740	-26	-30	3970		4 39
4900	-23	-35	1 24	5430		1 21	5460		4 21	5310	-20	-22	4970	-25	-27	4110	-34	-40	
5080	-22	-30		5740	-15	-34	5810	-14	-26	2 24	5660	-16	-19	5320	-21	-39	4540	-29	-32
5710	-14	-21	1 17	5930	-14	-20	6000		1 20	5740	-16	-19	5410		4 19	4840	-25	-29	
5810	-14	-26		6000		35 25	6020	-13	-19	6000	-14	-24	36 23	5820	4 15	5560	-19	-23	
5860	-13	-20		6490	-8	-17	6160	-12	-46	6080	-13	-16	6120		4 14	5770	-17	-30	
6000		1 17		6720	-7	-27	6550	-9	-42	34 17	6120		36 22	6620	-8	-20	6000		1 25
6010	-12	-21		6840	-7	-13	6740	-8	-23	6300	-11	-14	6860		4 17	6250	-12	-37	
6490	-7	-18		6920	-6	-17	6880		35 15	6580	-9	-42	7320		7 18	6610	-9	-27	
6750	-5	-27		7040	-7	-10	7110	-6	-23	6850	-7	-43	33 24	7690	-1	-13	6790	-9	-16
6920	-5	-14		7330	-5	-15	7470	-3	-15	7360	-6	-48	34 24	7800	-3	-11	7030	-8	-17
7030	-4	-19		8000		34 16	7470	-3	-15	7560	-6	-31	7700		15 12	7170	-8	-15	
7260	-4	-12		8240		34 13	7570	-4	-11	7700		35 21	8000		15 12	7260	-7	-10	
7540	-2	-13		8430	1	-6	7620		32 11	8000		34 19	8140	-3	-8	7360	-7	-11	
8000		32 17		8520	1	-6	7820	-3	-9	8540	0	-31	33 15	8670	0	-7	7470	-6	-15
8150	1	-10		8620	2	-5	8000		32 12	8630	1	-28	8780	11	2	7770		34 23	
8470	2	-7		8810	3	-6	8390	1	-7	8820	1	-25	8940	6	3	8000		34 21	
8780	2	-6		8960	2	-6	8510	1	-6	8920	1	-17	9000	6	3	8350	-1	-11	
9030	1	-5		9120		33 20	8740	2	-11	9000		34 21	9210	4	-6	8570	-1	-7	
9080		30 19		9160	3	-2	8860	2	-9	9120	2	-11	34 21	9250	5	-5	8890		

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			H.Peissenb			Lindenberg		
YGG	1800			1800			1800			1806			1806		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa		oder			oder			oder			oder			oder	
10	3090	-51	4 47	3089	-50	5 54	3086	-46	4 40						
20	2636	-52	1 22	2640	-51	36 23	2639	-52	2 34				3079	-49	4 41
30	2375	-54	34 23	2377	-55	32 19	2376	-53	35 23				2625	-48	35 16
50	2049	-55	36 27	2049	-54	1 27	2048	-54	36 16				2366	-55	1 27
70	1834	-56	1 28	1836	-56	2 24	1832	-55	1 26				2043	-55	1 25
100	1607	-54	-86 3 25	1607	-54	-86 2 33	1603	-53	-86 1 32	1604	-56	35 29	1599	-54	-86 36 28
150	1347	-57	-87 3 33	1347	-54	-81 3 27	1344	-56	-82 1 22	1344	-55	36 29	1341	-56	-82 36 31
200	1164	-58	-70 5 31	1163	-56	-75 5 29	1161	-56	-73 4 26	1161	-57	1 19	1159	-62	-71 36 30
250	1026	-60	-69 6 39	1022	-61	-72 8 51	1020	-61	-72 7 38	1022	-60	-69 8 34	1021	-60	-66 1 35
300	0910	-52	-59 6 40	0907	-53	-67 8 42	0905	-53	-68 7 34	0906	-52	-62 9 37	0905	-52	-58 1 43
400	0717	-36	-40 6 37	0715	-37	-51 7 32	0713	-38	-50 6 28	0714	-36	-46 7 26	0712	-37	-39 36 37
500	0558	-25	-44 3 24	0557	-25	-37 8 25	0555	-25	-34 6 19	0555	-25	-45 5 21	0553	-24	-25 35 34
700	0304	-7	-15 5 15	0303	-7	-33 6 13	0302	-10	-22 9 15	0302	-8	-24 35 7	0298	-8	-11 34 23
850	0151	0	-2 6 10	0150	-3	-7 10 19	0150	-4	-7 6 10	0148	0	-20 11 16	0145	0	-26 31 21
1000													0014	1	-2 29 11
	0058	-34	6 17												
	0074		6 28												
	0088		4 43												
	0105	-52													
	0117		3 53												
	0131	-48	2 42												
	0150	-53													
	0158		2 27										0056	-32	2 3
	0178		36 26										0060	-32	
	0195		1 22										0064		2 30
	0224	-51											0070	-41	2 28
	0292		34 25	0069	-43	6 29							0075		3 22
	0337	-56		0081	-44								0081	-40	
	0376		2 26	0095	-49								0089	-48	4 53
	0534		36 24	0119	-52	3 58							0125	-51	4 27
	0595	-54	2 36	0130	-53								0136	-56	
	0654		1 30	0146		3 40							0160		8 7
	0810	-57		0161	-56								0178	-47	33 5
	0970		2 22	0197		36 23	0062	-33	7 16				0200	-48	35 16
	1000	-54	-86 3 25	0205	-50		0072	-34	5 15				0237		36 27
	1140	-52	-85	0250	-50		0081		5 9				0256	-59	
	1230		2 44	0273	-55	33 26	0118	-52					0300	-55	1 27
	1400	-55	-87	0301		32 19	0131		4 56				0609		1 21
	1470	-57	-88	0329		34 12	0155	-57		0091		9 36	0717		36 26
	1610	-55	-83	0392		3 20	0200	-52	2 34	0093	-45		0799		2 27
	1710		4 21	0427		1 24	0257		35 24	0099	-44		1000	-54	-86 36 28
	1770	-56	-79	0490	-54		0272	-52		0130	-55		1340		36 32
	1870	-55	-74	0558		1 35	0287		35 24	0162	-57		1660	-56	-81
	2010	-58	-70	0611	-59		0478	-56		0194	-53		1710	-56	-77
	2110	-64	-74 5 38	0700	-56	2 24	0496		36 16	0280		33 27	2070	-64	-72
	2250	-64	-73 5 37	0770	-57		0539	-52		0304	-57		2360	-62	-68 1 33
	2650	-58	-66	0945	-53		0609		1 29	0339	-53		2810	-54	-60
	3640		6 39	1000	-54	-86 2 33	0671	-56		0349		5 17	2970		1 43
	4040	-35	-39	1260		2 32	1000	-53	-86 1 32	0407		34 30	3100	-52	-58
	4440	-30	-35 6 32	1800		4 27	1200	-53	-81	0455	-58		3400	-46	-49
	4740	-27	-32	1880	-54	-79	1240		2 37	0584	-54		3460		35 36
	4830	-27	-36	2230	-60	-73	1390	-57	-84	0589		12 36	3820	-40	-42
	4970	-25	-44	2500	-61	-72 8 51	1570		2 22	0880	-58		4480	-30	-34
	5160		3 22	2620		8 57	1800	-54	-78	0986		35 29	4670	-27	-30
	5620	-19	-30	2880	-55	-69	2500	-61	-72 7 38	1150	-53		5090	-23	-24
	6000		4 18	3380	-47	-63 7 34	2670	-59	-71 7 41	2000	-57	1 19	6000		36 30
	6470		5 17	3910	-39	-53	3000	-53	-68 7 34	2010	-57	-72	6180	-12	-14 35 29
	6660	-9	-19	5150	-23	-35 8 24	3360		6 28	2300	-62	-72 7 32	6280	-11	-13
	6860		5 18	5360	-20	-30	3750	-41	-54	2370		8 33	6500	-10	-14
	7110	-6	-13	5870	-17	-21 5 15	5580	-19	-27	2900	-54	-64	6580	-9	-27
	7270	-8	-10	6000		5 15	6000	-15	-23 5 15	3000	-52	-62 9 37	6680	-9	-13
	7350	-7	-9	6430	-12	-19	6520	-12	-18 5 13	3180		8 37	6820	-8	-20
	7480		4 4	6520	-11	-35 4 17	6710	-12	-15	4100	-35	-45	7010	-8	-11
	7610	-6	-9 6 6	6610	-10	-34	6970	-10	-23	4980	-25	-46	7100	-7	-14
	7860	-4	-6	7280		8 12	7210	-8	-17	5190	-23	-32	7460	-5	-8
	7990	-3	-5	7440	-5	-32	7360		10 16	6000		6 14	8000		32 20
	8000		8 6	7740	-3	-30	7860	-5	-10 8 15	6250		6 10	8140	-1	-10 32 19
	8270	-2	-3 8 7	8000		9 20	8070	-4	-6 8 15	7100		34 7	8210	-1	-27
	8540	0	-2	8030	-3	-19	8120	-6	-7	7240	-6	-25	8320	0	-25
	8670		4 11	8140	-5	-8	8290	-4	-6	7390	-7	-14	8530	0	-26
	8780	1	-5 3 13	8470	-3	-7 10 21	8440	-5	-7	8000		8 16	8690	0	-16
	9010	3	-6	8810		10 14	8520		5 8	8090		8 17	8980	2	-4 30 24
	9170	4	-6 1 14	9070		10 10	9250	2	-7 3 2	8340	0	-22	9250	3	-3 30 23
	9250	4	-6 2 13	9250	3	-4 11 10	9250	2	-7 3 2	8470	0	-24	9600	4	-3 30 23
	9410	5	-5	9510	5	-4 14 7	9350	3	-6 3 2	8600	-2	-12	9720	3	1
	9610	6	-4	9790	5	-3	9590	2	-5	9000	-1	-7	9850	3	-2 30 18
	9680	5	-3 35 6	9850	3	-4 7 1	9650	1	-2 27 2	9060	-3	-7 13 6	0030	0	-2 28 8
Tropo- pause	2250	-64	-73 5 37	2500	-61	-72 8 51	2500	-61	-72 7 38	2300	-62	-72 7 32	2360	-62	-68 1 33
Max- wind															
30/50	0326			0328			0328						0323		
50/100	0442			0442			0445						0444		
100/200	0443			0444			0442						0440		
200/500	0606			0606			0606			0443			0606		
500/1000										0606			0539		

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1812			1812			1812			1812			1812			1812		
	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ppp	ddfff
10	3087	-44	10 1	3091	-46	5 45	3086	-44	6 25	3079	-46	5 39	3091	-49	4 16	3079	-46	5 34
20	2629	-57	36 25	2632	-51	1 14	2630	-56	1 19	2627	-53	32 9	2636	-56	2 12	2629	-53	31 12
30	2373	-55	1 27	2370	-56	3 29	2373	-56	3 31	2369	-56	2 31	2376	-56	4 19	2368	-56	2 28
50	2045	-53	35 25	2045	-52	36 16	2047	-56	36 17	2043	-54	35 18	2051	-57	2 23	2045	-55	36 22
70	1830	-56	35 28	1828	-53	34 30	1832	-56	36 29	1828	-54	35 24	1838	-56	1 28	1830	-54	36 17
100	1602	-55	-87 34 37	1599	-55	-87 35 32	1605	-55	-87 36 31	1600	-55	-83 35 30	1610	-55	-83 36 29	1602	-56	-87 36 25
150	1343	-55	-82 33 43	1339	-54	-81 33 40	1345	-54	-86 34 29	1341	-55	-77 34 30	1351	-54	-80 35 18	1343	-55	-85 33 25
200	1160	-62	-77 32 35	1156	-61	-74 32 41	1163	-62	-75 34 30	1158	-61	-72 34 32	1168	-61	-74 1 19	1161	-62	-75 34 24
250	1022	-59	-71 33 31	1018	-59	-70 32 45	1025	-60	-69 31 24	1021	-60	-70 33 28	1029	-61	-70 2 31	1023	-59	-68 35 15
300	0905	-51	-65 32 33	0903	-51	-61 31 40	0909	-51	-59 34 40	0904	-51	-62 33 23	0913	-51	-58 2 24	0907	-51	-61 35 19
400	0712	-36	-54 31 47	0707	-36	-44 31 52	0716	-36	-46 33 32	0711	-36	-41 33 38	0720	-35	-47 36 13	0714	-36	-41 35 26
500	0552	-23	-31 31 45	0548	-23	-34 31 48	0556	-23	-33 32 28	0551	-23	-32 32 40	0560	-23	-31 36 16	0554	-23	-30 34 28
700	0298	-9	-11 33 38	0293	-8	-17 33 36	0300	-7	-11 34 19	0296	-6	-21 32 31	0303	-5	-19 34 11	0299	-6	-14 32 26
850	0145	2	-9 33 25	0140	0	-4 33 33	0146	2	-5 33 25	0142	0	-21 30 26	0148	1	-26 32 10	0144	-1	-9 29 31
1000	0012	11	2 33 12	0010	6	2 29 16	0014	7	2	0012	4	4 28 11	0017	9	1 32 8			

0075	-44	5 15																		
0078	-48																			
0084		11 10																		
0092		13 7																		
0108	-42	0 0																		
0114		32 5																		
0120	-43																			
0128		35 7	0084	-45	6 40															
0140	-52	5 11	0089	-49																
0164		36 17	0099		5 46															
0191	-52	3 19	0113	-42	5 27															
0200	-57	36 25	0129	-49																
0210	-58	36 28	0146		11 12															
0230		35 21	0164		17 9															
0250		2 31	0178	-48	18 1															
0272		2 38	0185		35 7															
0340		1 25	0202		1 15															
0380		35 24	0220		36 25															
0413		1 21	0227	-55	36 24															
0449		1 24	0261		3 23															
0479	-52		0326		1 34															
0528		34 27	0345		36 29															
0576	-57		0427	-56	1 23															
0792		36 31	0500	-52	36 16															
0944		34 37	0570		36 29															
1000	-55	-87	34 37	0644																
1150	-56	-88		1000	-55	-87	35 32													
1320	-54	-86		1120		34 40														
1480		33 44	1150	-53	-85	0086	-45	0533	-54	1450										
1580		31 41	1670	-55	-80	0109	-42	1000	-55	-83	35 30	1580	-54	-80	1000	-56	-87	36 25		
1690		33 30	1900	-58	-74	0154	-48	1640			33 35	1750	-56	-78	1180			34 34		
1880	-56	-78	33 40	1980	-61	-74	0184	-55	1770	-55	-76	2030	-61	-73	1220	-53	-85			
2000	-62	-77	32 35	2160		33 42	0400	-53	2130	-65	-74	2150		1 14	1360	-56	-88			
2150	-62	-75	34 30	2240	-64	-75	0435	-57	2260	-64	-73	33 30	2350	-63	-72	2 26	1460	-55	-87	
2310	-60	-73		2440	-61	-72	0609	-53	3000	-51	-62	33 23	2460		2 32	1530			33 24	
2390	-60	-73		2800		31 42	0757	-57	3210	-47	-59	3700		33 36	2580	-60	-68	1810	-57	-80
2650	-57	-68		3080	-49	-59	1470	-54	-86	3930	-37	-41	3630		1 24	2310	-63	-72	36 19	
2740		33 29	3220	-47	-57	1690	-57	-88	4910	-24	-34	3690	-39	-50	2560			35 15		
2860	-52	-66	3330	-44	-55	1820	-57	-76	5470	-18	-22	4260		34 9	2940	-51	-61			
3250	-47	-63		3520		32 40	1910	-61	-75	5610	-17	-28	4840	-24	-39	3160	-49	-60		
3840	-38	-55		3690	-40	-56	2250	-63	-73	5790	-15	-17	4980	-23	-31	3270	-48	-57		
4070		31 48	3860	-38	-49	2640	-46	-67	5880	-15	-20	5200		36 18	3710	-41	-45	35 29		
M	4350	-31	-51	4040		31 53	3300	-46	-53	6000		31 38	5540	-16	-27	4750	-26	-32		
r	4570	-29	-33	4370	-31	-35	3420	-44	-53	6030	-14	-16	5960	-12	-20	5160	-22	-31		
k	4830	-26	-28	4910	-24	-31	3860	-38	-47	6210		31 34	6000		36 12	5370	-20	-22		
a	5100	-22	-33	5090	-22	-41	4650	-26	-39	6400	-10	-20	6120	-10	-28	5490	-18	-20		
n	5310	-20	-29	5270	-20	-36	5080	-22	-32	6550	-10	-12	6240	-9	-28	6000			32 28	
t	5490	-18	-34	5940	-15	-23	5590	-16	-29	6780	-8	-11	6320	-9	-21	6440	-9	-17		
e	5630	-17	-34	6000		32 41	5720	-15	-22	6970	-6	-23	6480	-8	-33	6560	-8	-20		
	5900	-15	-26	6120	-14	-18	5950	-14	-26	7110	-5	-15	6670	-7	-14	6650	-7	-33	31 24	
	5980	-17	-20	6470	-11	-27	6190	-11	-25	7210	-5	-22	7080	-5	-21	6840	-7	-13		
P	6000		32 41	7000	-8	-17	6380	-10	-30	7310	-4	-11	7160	-5	-17	6920	-6	-18		
u	6070	-16	-19	7220	-7	-15	6520	-10	-14	7370		32 29	7510	-2	-14	7040	-6	-13		
n	7340	-7	-9	7310	-7	-15	6660	-9	-12	7690	-1	-9	7690	-1	-12	7540	-3	-12		
k	7530	-5	-6	7660	-5	-10	6860	-8	-12	7860	0	-18	7780	-2	-11	7840			31 31	
t	7660		32 35	7820	-5	-9	7780	0	-10	7920	0	-18	7820		35 14	8000			31 31	
e	7790	-3	-5	8000		33 29	7940	1	-9	8000		31 27	8000		34 13	8140	0	-10		
	8000		32 29	8370	0	-4	8090	1	-5	8080	0	-30	8280	1	-13	8230	0	-9		
	8280	0	-8	8530	0	-4	8250	2	-6	8190	0	-27	8420	1	-27	8270	0	-10		
	8690	4	-9	8650	0	-4	8470	2	-5	8450	0	-24	8560	0	-26	8370	0	-7		
	9000	5	-10	8710	-3	-4	8680	-2	-5	8570	0	-17	8720	1	-30	8410	0	-9		
	9040		34 21	8770	-3	-4	8820	-2	-7	8630	0	-9	8830	-2	-8	8650	-2	-9	29 30	
	9110	4	-4	9010	-1	-2	8970	-1	-2	8690	-4	-8	8940	-1	-3	8840			29 25	
	9230		34 16	9050	0	0	9120	0	0	8750	-3	-3	8970		32 9	9060	0	-2		
	9250	5	-1	9250	0	0	9250	1	0	8940		30 24	9250	2	-2	9250	2	-2	29 16	
	9350	5	0	9440	1	1	9330	1	1	9250	-1	-1	9510	4	-2	9410	3	-2		
	9970	10	1	9560	2	1	10020	7	2	9700	2	2	9970	8	-1	9760	6	-2		
	0090	14	5	0120	7	3	0210	9	3	0010	4	4	0020	9	1	9880	9	-1	30 10	

Tropo- pause	2150	-62	-75	34 30	2240	-64	-75	33 44	2250	-63	-73	2260	-64	-73	33 30	2350	-63	-72	2 26	2310	-63</
-----------------	------	-----	-----	-------	------	-----	-----	-------	------	-----	-----	------	-----	-----	-------	------	-----	-----	------	------	-------

