



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	Issued daily	Publié quotidiennement	Se publica diariamente
Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto	Yearly Price DM 840.- plus postage	Prix annuel DM 840.- plus port	Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte
Nachdruck nicht gestattet	All rights reserved	Reproduction interdite	Se prohíbe la reproducción

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Dienstag Tuesday Mardi Martes	10.06.1997	Nummer Number Número Número	161
---	----------	--	-------------------	--------------------------------------	------------

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	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 3

DIENSTAG den 10. Juni 1997

Nummer 161

Station	Hoehe	11hVV		Nddff	1sTTT		2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	18-24	
		11	Rx		n	nddd						12	ff-ff
										R		hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32270	73009	10118	20109	40243	56002					876//	
Lft/Sylt	26 020	32370	73309	10129	20114	40242	52002					876//	
Leck	7 022	32558	72804	10134	20110	40241	52003					876//	
Husum	28 026	32370	72904	10134	20110	40240	52005					876//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42470	72812	10134	20110	40239	52006					876//	
Schleswig	43 035	32360	33009	10127	20113	40243	50003					83600	
Hohn	12 038	41440	52603	10116	20098	40238	58001			71011		85700	
Kiel-Holtenau	31 046	41350	32904	10111	20097	40240	51005			71000		836//	
Westermarkelsdorf	3 055	32970	32713	10148	20128	40230	51004					80001	
Arkona	42 091	32964	42916	10145	20127	40222	56002					81038	
Norderney	11 113	32980	03308	10131	20111	40249	58003						
Bremerhaven	7 129	32486	13006	10130	20116	40245	57002					81500	
Cuxhaven	5 131	32568	12705	10124	20112	40246	56003					81101	
Hamburg, Flugh.	16 147	31965	32301	10117	20106	40243	54000			74000		80001	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/19	/2503	10106	20095	40239	51004						
Boltenhagen	15 161	32365	02811	10138	20123	40236	51003						
Schwerin	59 162	32965	03006	10138	20113	40236	50002						
Rostock-Warnemünde	4 170	32960	52912	10148	20126	40227	53003				81032		
Teterow	46 177	16/60	/2706	10129	20129	40231	52002	69911					
Barth	7 180	36/58	/2706	10140	20125	40222	53002						
Greifswald	2 184	32962	02506	10135	20120	40223	50000						
Ueckeründe	1 193	16/59	/2504	10136	20130	40230	51002	69901					
Emden-Hafen	5 203	36/59	/0303	10109	20089	40249	56002						
Oldenburg	11 215	32968	02000	10098	20060	40246	51002						
Bremen, Flugh.	3 224	31975	20201	10099	20076	40245	50001			71100	82030		
Soltau	77 235	36///	/3403	10118	20094	40247	55000						
Boizenburg	45 249	36/60	/2905	10127	20112	40245	51002						
Lüchow	17 253	16///	/2801	10135	20118	40242	52003	69901					
Seehausen	21 261	36/60	/2805	10133	20114	40244	52003						
Marnitz	81 264	36/60	/2806	10136	20119	40237	51003						
Neuruppin	38 270	11965	03004	10139	20117	40237	51003	69901	70280				
Neubrandenburg	81 280	12963	02304	10134	20123	40232	53001	69911					
Angermünde	56 291	11968	02605	10132	20129	40229	55000	60021	70281				
Lingen	24 305	36///	/0302	10107	20078	40243	50000						
Münster/Osnabrück	48 315	32965	00703	10133	20107	40242	50000						
Osnabrück	95 317	36/60	/0804	10141	20122	40246	54000						
Diepholz	39 321	32980	00101	10125	20109	40250	51001						
Bad Salzflen	135 325	36/60	/0303	10137	20115	40246	51002						
Hannover, Flugh.	56 338	32962	12601	10128	20115	40244	53003					80001	
Braunschweig	81 348	32970	10000	10127	20100	40246	52005					80001	
Gardelegen	47 359	36/60	/0000	10109	20097	40239	53002						
Magdeburg	79 361	32958	02903	10118	20113	40243	53002						
Potsdam	81 379	32778	13105	10140	20121	40239	51003					81500	
Berlin-Dahlem	51 381	32981	02804	10139	20127	40234	51002						
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32970	02702	10139	20122	40239	52003						
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32980	02501	10161	20128	40237	52003						
Berlin-Schönefeld	47 385	32982	02902	10138	20110	40232	51003						
Lindenberg	98 393	32970	03602	10142	20128	40232	51004						
Manschnow	12 396	36/60	/3102	10117	20111	40224	53002						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32980	10403	10129	20107	40232	57007					80001	
Bocholt	21 406	36/56	/0403	10130	20110	40237	57004						
Essen	152 410	36///	/0806	10161	20097	40238	58007						
Lüdenscheid	387 418	36/60	/0902	10120	20082	40239	58007						
Kahler Asten	839 421	32982	10709	10098	20065	48557	56007					80001	
Bad Lippspringe	157 430	36///	/0302	10112	20094	40245	57003						
Kassel	231 438	32982	10000	10112	20090	40242	55001					80001	
Göttingen	167 444	36/57	/1104	10085	20076	40250	53001						
Leinefelde	356 449	36///	/1101	10103	20078	40250	55000						
Braunlage	607 452	36/60	/3603	10089	20079	40253	55001						
Brocken	1142 453	32982	10306	10085	20078	48559	55003					80001	
Artern	164 460	32980	00101	10141	20091	40247	53002						
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32975	63406	10149	20098	40241	54000					86500	
Wittenberg	105 474	32982	03503	10143	20096	40237	52001						
Oschatz	150 480	32982	03206	10143	20096	40239	52001						
Dresden-Klotzsche	230 488	32882	12304	10156	20093	40237	52001					81500	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32975	02904	10131	20072	40234	58001						
Cottbus	69 496	32981	02601	10129	20091	40230	53001						
Görlitz	237 499	32980	02405	10136	20094	40231	57002						
Aachen	202 501	32980	31502	10146	20098	40232	56004					80001	
Nörvenich	118 502	42980	12401	10128	20094	40243	58002					80001	
Nürnberg/Barweiler	485 506	32970	50301	10131	20083	40233	57005					81041	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32982	11802	10142	20093	40231	56005					80001	
Mendig	182 514	42975	32304	10123	20093	40234	57004					80001	
Sendorf	127 515	36/60	/0703	10142	20119	40231	56001						
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	32980	30505	10143	20097	40243	55000					80001	
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/0501	10112	20100	40250	55001						
Wasserkuppe	921 544	32985	10309	10122	20071	48572	56003					80001	
Meiningen	450 548	32982	03504	10139	20089	40242	58001						
Schmücke	937 552	36///	/0606	10107	20071	48567	56005						
Erfurt-Bindersleben	315 554	32984	02103	10130	20090	40243	50000						
Neuhaus a.R.	845 557	32980	00607	10124	20082	48566	57003						
Gera-Leumnitz	311 567	32983	03032	10150	20080	40237	54000						
Chemnitz	418 577	32980	12001	10153	20096	40241	51001					81100	
Fichtelberg	1213 578	32989	00105	10108	20059	48571	56003						
Zinnwald-Georg.	877 582	36/60	/3508	10121	20070	48567	58002						
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/0000	10130	20102	40239	50001						
Trier-Petrisberg	265 609	32970	60403	10160	20092	40220	58003					81032	
Deuselbach	480 615												
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/60	/0609	10140	20079	48569	56006						
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32982	20405	10158	20125	40229	57002					80001	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/1004	10147	20092	40232	56006						
Würzburg	268 655	32981	03202	10148	20109	40230	56004						
Bad Kissingen	268 658	36/60	/0302	10126	20103	40239	55001						
Coburg	322 671	36/60	/1003	10124	20090	40243	56002						
Bamberg	239 675	36/57	/1602	10110	20097	40240	55002						
Hof	567 685	32982	03602	10125	20085	40243	54000						
Weiden	438 688	32980	12202	10121	20081	40239	56003					80001	
Berus	363 704	36/59	/0208	10161	20117	40218	56008						
Tholey	396 706	36/60	/0310	10163	20107	40218	58005						
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32980	40408	10161	20112	40216	57008					80001	
Weinbiet	553 724	36/60	/1012	10167	20089	40214	56008						
Karlsruhe	112 727	36/60	/0806	10156	21///	41///	58008						
Mannheim	96 729	32982	30202	10157	20108	40217	56005						
Stuttgart, Flugh.	396 738	32986	20000	10159	20095	40213	58007					80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32982	00902	10178	20089	40216	58004					80002	
Öhringen	276 742	36/60	/0904	10164	20105	40229	58007						
Weissenburg													

Station	Hoehe m	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		
								7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	42375	73306	10119	20105	40243	50000			876//
List/Sylt	26 020	42380	73310	10119	20106	40244	51002			876//
Leck	7 022	42458	73204	10130	20109	40241	55000			87500
Husum	28 026	41760	32803	10101	20090	40240	54000	71100		83501
Glücksburg/Meierwik	27 033	42470	73108	10130	20110	40239	54000			875//
Schleswig	43 035	42562	22704	10105	20094	40243	58001			82500
Hohn	12 038	41430	32803	10099	20085	40240	50002	71111		83700
Kiel-Holtenau	31 046	41357	73204	10117	20099	40240	54000	71011		876//
Westermarkelsdorf	3 055	42360	73014	10135	20117	40234	53004			875//
Arkona	42 091	41540	23012	10130	20124	40223	50001	71000		81231
Norderney	11 113	42480	30104	10123	20109	40247	58002			83200
Bremerhaven	7 129	41356	40201	10126	20117	40244	57001	71111		84600
Cuxhaven	5 131	42472	33206	10119	20105	40246	50000			83100
Hamburg Flugh.	16 147	41220	62502	10082	20073	40243	57001	74041		86600
Lübeck-Blankensee	14 156	46/13	/3004	10108	20105	40239	55000			
Boltenhagen	15 161	41556	23011	10124	20118	40237	52001	71000		82200
Schwerin	59 162	42960	03104	10117	20103	40237	50000			
Rostock-Warnemünde	4 170	42258	83012	10137	20123	40229	52002			886//
Teterow	46 177	46/60	/2703	10115	20113	40231	50000			
Barth	7 180	46/49	/2705	10132	20123	40224	51002			
Greifswald	2 184	41957	12505	10122	20112	40225	51002	71000		81050
Ueckermünde	1 193	46/59	/3205	10126	20122	40230	54000			
Emden-Hafen	5 203	46/42	/0802	10099	20091	40249	50000			
Odenburg	11 215	41960	10802	10077	20061	40244	56002	71100		80001
Bremen Flugh.	3 224	41908	10201	10079	20072	40241	58004	74140		80001
Soltau	77 235	46///	/2301	10090	20084	40245	58003			
Boizenburg	45 249	46/56	/3006	10110	20107	40244	57001			
Lüchow	17 253	46///	/2102	10098	20096	40240	56002			
Seehausen	21 261	46/56	/0000	10109	20101	40242	57002			
Marnitz	81 264	46/39	/2503	10112	20100	40238	54000			
Neuruppin	38 270	41750	12903	10119	20106	40238	55000	71000		81500
Neubrandenburg	81 280	42958	02877	10117	20108	40231	58001			
Angermünde	53 297	41560	12703	10126	20123	40228	58001	74011		81100
Lingen	24 305	46///	/0402	10114	20110	40238	58005			
Münster/Osnabrück	48 315	41925	20000	10101	20093	40237	58005	74000		80001
Osnabrück	95 317	46/60	/0802	10114	20098	40241	58006			
Diepholz	39 321	41925	10000	10088	20078	40247	58004	74140		80001
Bad Salzuflen	135 325	46/45	/1002	10111	20096	40242	58005			
Hannover Flugh.	56 338	41656	43203	10096	20088	40243	58002	71200		82501
Braunschweig	81 348	41956	10000	10108	20095	40247	50000	71100		80001
Gardelegen	47 359	46/60	/1801	10081	20077	40239	55000			
Magdeburg	79 361	41956	02904	10104	20099	40243	57001	71000		81500
Potsdam	81 379	42874	13205	10127	20122	40238	58001			81031
Berlin-Dahlem	51 381	42968	13304	10117	20110	40233	58001			81031
Berlin-Tegel Flugh.	37 382	41968	12602	10128	20114	40229	54000	71100		80001
Berlin-Temp. Flugh.	50 384	42975	13304	10134	20115	40236	58001			81040
Berlin-Schönefeld	47 385	41965	12604	10113	20099	40232	50000	71100		80001
Lindenberg	98 393	42962	03502	10127	20122	40232	58001			
Manschnow	12 396	46/20	/2103	10102	20098	40225	50001			
Düsseldorf Flugh.	45 400	42780	13301	10114	20100	40229	57004			81500
Bocholt	21 406	46/56	/1103	10129	20116	40233	58003			
Essen	152 410	42970	40605	10144	20099	40234	58005			81301
Lüdenscheid	387 418	46/60	/1001	10107	20082	40235	58006			80001
Kahler Asten	839 427	42970	11009	10100	20066	48552	58006			80001
Bad Lippspringe	157 430	46///	/0805	10132	20115	40236	58006			
Kassel	231 438	42981	10402	10100	20081	40239	58004			80001
Göttingen	167 444	46/56	/1402	10067	20059	40249	58002			
Leinefelde	356 449	46///	/0000	10093	20074	40245	58005			
Braunlage	607 452	46/56	/0202	10082	20077	40248	58006			
Brocken	1142 453	42977	00703	10083	20077	48553	58006			81800
Artern	164 460	42575	10000	10104	20086	40247	58002			83500
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42870	32802	10118	20097	40243	55000			
Wittenberg	105 474	42970	03302	10119	20101	40238	50000			
Oschatz	150 480	42865	20000	10108	20099	40240	57002			82500
Dresden-Klotzsche	230 488	42975	13305	10125	20101	40240	56001			84500
Doberlug-Kirchhain	97 490	42970	03203	10098	20066	40238	51003			
Cottbus	69 496	42975	00000	10102	20091	40232	50001			
Görlitz	237 499	42770	22305	10121	20080	40231	58002			82500
Aachen	202 501	42670	30802	10136	20096	40223	58010			81531
Nörvenich	118 502	42765	61503	10123	20100	40233	57010			82231
Nürnberg-Barweiler	485 506	42782	51006	10122	20076	40225	58009			81541
Köln/Bonn Flugh.	91 513	42781	61202	10107	20093	40227	58005			83071
Mendig	182 514	42980	32301	10113	20086	40231	57004			81071
Bendorf	127 515	46/59	/3601	10126	20122	40226	57006			
Bad Marienberg	547 528									
Griesen	186 532	42975	33505	10119	20086	40239	58006			80001
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/3602	10082	20081	40248	58005			
Wasserkuppe	921 544	42982	10812	10113	20063	48563	57007			80001
Meiningen	450 548	42981	00103	10126	20079	40241	58005			
Schmücke	937 552	46///	/0707	10101	20066	48560	58006			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42982	02204	10114	20091	40244	58003			
Neuhaus a.R.	845 557	42974	10909	10108	20069	48556	58006			80004
Gera-Leumnitz	311 567	42682	22002	10109	20082	40238	58003			82500
Chemnitz	418 577	42575	11802	10121	20085	40242	58004			81100
Fichtelberg	113 578	42785	40503	10099	20092	48563	58007			84030
Zinnwald-Georg.	877 582	46/60	/0104	10103	20056	48560	58003			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/0000	10109	20093	40240	58001			
Trier-Petrisberg	265 609	42781	40307	10141	20094	40212	57010			82531
Deuselbach	480 615									
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/60	/0910	10130	20082	48560	58007			
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	42881	60505	10158	20103	40225	58004			82081
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/1104	10131	20094	40229	58006			
Würzburg	268 655	42981	20101	10127	20100	40226	58006			80002
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0402	10111	20098	40237	58004			
Coburg	322 671	46/60	/0904	10142	20085	40243	58006			
Bamberg	239 675	46/60	/1501	10102	20085	40235	58006			
Hof	567 685	42675	13304	10103	20078	40244	58004			81100
Weiden	438 688	42975	12901	10100	20079	40236	58007			80001
Berus	363 704	46/59	/0311	10151	20111	40205	58013			
Tholey	396 706	46/60	/0310	10154	20106	40208	58011			
Saarbrücken Flugh.	322 708	42980	60409	10149	20108	40204	58013			84031
Weinbiet	553 724	46/60	/1014	10159	20086	40207	58009			
Karlsruhe	112 727	46/60	/0408	11111	21111	41111	58006			
Mannheim	96 729	42682	53205	10154	20109	40211	57006			81130
Stuttgart Flugh.	396 738	42886	60802	10151	20099	40204	58010			81531
Stuttgart/Schnarrenb	311 739	42685	50503	10142	20078	48545	58006			82530
Ohringen	276 742	46/60	/0606	10154	20096	40222	56008			
Weissenburg	422 761	46/60	/0000	10105	20083	40231	56009			
Nürnberg	318 763	42980	13402	10091	20082	40231	58006			80001
Regensburg	366 776	42980	53502	10107	20096	40232	57007			81041
Straubing	350 788	42783	32104	10106	20098	40229	58007			81501
Gr. Arber	1437 791									
Freiburg	269 803	42980	70502	10185	20134	40190	58010			80008
Lahr	155 805	42984	70202	10159	20146	40191	58012			82032
Freudenstadt	797 815	46/60	/0402	10133	20080	48549	57011			
Klippeneck	973 818	46///	/0917	10142	20078	48545	58006			
Stötten	734 836	42684	60901	10139	20079	40212	56008			81532
Ulm	567 838	46/60	/3604	10145	20093	40209	56007			
Augsburg	461 852	42982	20802	10148	20107	40220	56008			80001
Neuburg/Donau	380 853	42975	53502	10130	20092	40226	57012			81031
Landsberg	623 857	42970	61402	10139	20093	40				

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC							
	Rx			n	nodd		R	12	LHMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			222	444
Helgoland	4	015	32480	73602	10114	20095	40250	53007		876//		10142	20111	31008			55137	70000
List/Sylt	26	020	32281	10108	10139	20106	40249	53005		81600		10153	20110	31010			55067	70000
Leck	7	022	32565	53303	10131	20104	40246	53005		85500		10177	20122	30010			55079	70000
Husum	28	026	32570	73305	10125	20103	40241	54000		875//		10172	20087	30004			55090	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32365	83309	10128	20118	40246	53006		876//		10184	20123	30011			55077	70000
Schleswig	43	035	32458	73205	10127	20108	40248	53006		875//		10187	20099	30008			55082	70000
Hohn	12	038	31456	43103	10148	20134	40245	51005		71041	83830	10185	20084	30005			55087	70000
Kiel-Holtensau	31	046	32359	73103	10128	20105	40244	53004		878//		10191	20109	31008			55101	70000
Westermarkelsdorf	3	055	32560	82909	10132	20105	40241	52007		875//		10173	20128	30013			55106	70000
Arkona	42	091	31535	73009	10135	20128	40233	51010		71011	875//	10170	20126	31010			55024	70039
Norderney	11	113	32465	61103	10125	20101	40256	53009		86800		10159	20120	30010			55123	70000
Bremerhaven	7	129	31456	40104	10127	20100	40248	51004		71041	84600	10164	20121	31008			55119	79999
Cuxhaven	5	131	32580	13205	10137	20100	40250	52004		81500		10162	20119	31008			55123	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32159	73603	10123	20110	40247	51005		875//		10191	20078	31004			55070	70024
Lübeck-Blankensee	14	156	32360	72803	10124	20109	40245	53006		876//		10207	20096	30005			55086	70004
Boltenhagen	15	161	32560	73105	10121	20108	40245	53008		872//		10198	20117	30011			55083	79999
Schwerin	59	162	31230	53503	10108	20099	40245	53008		71041	85100	10201	20106	31010			55095	70011
Rostock-Warnemünde	4	170	32459	83010	10133	20113	40239	53010		886//		10178	20130	31013			55066	70025
Teterow	46	177	11458	83107	10128	20126	40240	53009	69922	7026/	852//	10176	20110	30008			55022	70117
Barth	7	180	31357	83107	10142	20125	40233	53009		7102/	876//	10175	20129	31012			55048	70045
Greifswald	2	184	31220	83005	10145	20136	40232	53007		71011	886//	10196	20121	31010			55036	70038
Ueckermünde	1	193	11556	82906	10145	20138	40236	53006	69902	7107/	885//	10190	20124	31011			55025	70115
Emden-Hafen	5	203	31102	90306	10108	20103	40254	53005		74711		10181	20096	31007			55144	70000
Oldenburg	11	215	31350	22701	10130	20107	40247	53003		71000	82601	10190	20074	31003			55117	79999
Bremen, Flugh.	3	224	31358	12401	10115	20112	40248	51007		70240	81600	10186	20055	31004			55097	70015
Soltau	77	235	32958	13502	10119	20107	40247	52004		80001		10195	20075	30006			55089	79999
Bolzenburg	45	249	31240	83003	10108	20108	40252	53007		7284/	886//	10194	20105	31009			55093	70011
Lüchow	17	253	32462	13002	10136	20114	40245	51005	69902	81600		10197	20092	30007			55104	79999
Seehausen	21	261	32965	03105	10138	20118	40248	51007		81600		10206	20092	30006			55104	70000
Marnitz	81	264	32964	03103	10142	20122	40241	53004		81600		10198	20107	31007			55087	70026
Neuruppin	38	270	11957	03205	10137	20122	40244	53007	69902	71000		10220	20116	30008			55068	70001
Neubrandenburg	81	280	11135	83006	10131	20120	40239	53008	69912	71011	886//	10162	20116	31010			55029	70080
Angermünde	56	291	12958	03206	10154	20149	40234	52006	60022			10184	20125	31009			55034	70083
Lingen	24	305	32968	10503	10135	20124	40239	55002		80001		10213	20110	31010			55112	70000
Münster/Osnabrück	48	315	32962	10805	10147	20115	40235	58001		80001		10213	20092	30005			55119	70000
Osnabrück	95	317	32975	10904	10143	20111	40242	50002		80001		10216	20105	30007			55114	70000
Diepholz	39	321	32962	10903	10134	20107	40248	52002		80001		10214	20082	30003			55116	70000
Bad Salzuflen	135	325	32963	00501	10136	20113	40245	52003		80001		10217	20108	30008			55123	70000
Hannover, Flugh.	56	338	32958	13601	10138	20125	40243	50001		80001		10206	20092	30006			55126	70000
Braunschweig	81	348	31957	09901	10139	20122	40245	51001		71000	80001	10215	20105	30006			55121	70000
Gardelegen	47	359	32970	03602	10135	20128	40242	52004		71000		10229	20074	30006			55115	70000
Magdeburg	79	361	31956	03403	10143	20130	40246	52005		71000		10224	20098	30008			55130	70000
Potsdam	81	379	32963	03203	10147	20126	40243	52006		71000		10219	20123	30010			55090	79999
Berlin-Dahlem	51	381	32468	13503	10154	20125	40238	51006		81100		10220	20114	30010			55090	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32966	03503	10160	20126	40234	53006		81100		10234	20125	30008			55080	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	13303	10169	20128	40242	52006		81030		10234	20130	30008			55079	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	32965	03403	10168	20134	40236	53005		81030		10230	20112	30006			55082	70000
Lindenberg	98	393	32960	03303	10168	20139	40237	52007		81030		10227	20100	31008			55101	70000
Manschnow	12	396	32960	12902	10152	20146	40230	53006		81040		10212	20100	31008			55042	70016
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32762	20404	10146	20132	40226	57002		81040		10223	20109	31009			55142	70000
Bocholt	21	406	31957	08004	10154	20123	40229	56004		71000		10216	20119	31009			55141	70000
Essen	152	410	32765	30807	10151	20108	40230	56003		82531		10213	20137	30011			55140	70000
Lüdenscheid	387	418	32580	18002	10124	20103	40226	57004		81501		10203	20095	30008			55129	70000
Kahler Asten *	839	427	32984	11107	10134	20063	48559	58002		81041		10169	20096	30006			55101	70000
Bad Lippspringe	157	430	32970	10909	10162	20122	40232	58001		80001		10220	20094	30007			55117	70000
Kassel	231	438	32981	10104	10146	20094	40236	52001		80001		10210	20092	30005			55139	70000
Göttingen	167	444	32968	12902	10135	20119	40245	50001		80001		10214	20062	30005			55125	70000
Leinefelde	356	449	32962	10502	10134	20108	40241	51003		80001		10200	20088	30005			55120	70000
Braunlage	607	452	32570	11302	10131	20102	40237	51003		81101		10179	20074	30005			55113	70000
Brocken *	1142	453	32560	11702	10104	20066	48559	52003		81101		10133	20081	31001			55083	70000
Artern	164	460	32962	00000	10128	20106	40249	52004		81101		10236	20100	39008			55127	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32963	13404	10149	20124	40245	53004		81030		10220	20116	30008			55125	70000
Wittenberg	105	474	32962	01701	10161	20124	40241	53005		81030		10235	20111	30009			55117	70000
Oschatz	150	480	32962	03501	10146	20124	40244	52007		81030		10225	20102	30007			55134	70000
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	02304	10150	20112	40241	52004		81030		10219	20119	30010			55110	70000
Doblerlug-Kirchhain	97	490	32970	03301	10136	20105	40240	53004		81030		10227	20091	30006			55112	70000
Cottbus	69	496	32965	02102	10155	20119	40245	50001		81030		10219	20099	30008			55099	70000
Görlitz	237	499	32975	02903	10158	20101	40233	52006		81030		10219	20116	30009			55130	70000
Aachen	202	501	32680	30602	10143	20105	40215	58007		81882		10209	20132	31012			55137	70000
Nörvenich	118	502	32758	40904	10165	20116	40231	55000		81131		10218	20120	31010			55137	70000
Nürnberg/Barweiler	485	506	32884	31006	10150	20078	40213	57006		83081		10190	20119	30010			55129	

Station	Hoehe	09 Uhr UTC				06-09				V.T.				Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sasst	05	10	20	50	
		Rx		n	n	ndddd		T2	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	42480	31404	10132	20093	40253	50003		83830									
List/Sylt	26 020	42982	03208	10154	20090	40252	51004											
Leck	7 022	42682	13605	10170	20067	40249	52003		81100					0158	0166	0173	0151	
Husum	28 026	42582	33402	10154	20101	40252	50013		83100					0154	0160	0167	0167	
Gülcbsburg/Meierwik	27 033	42975	03501	10166	20083	40250	51005							0175	0174	0177	0161	
Schleswig	43 035	42462	72703	10136	20109	40253	50005			878//				0154	0159	0172	0170	
Hohn	12 038	42470	73104	10158	20106	40249	51004			875//				0161	0161	0165	0177	
Kiel-Holtenau	31 046	42568	53102	10157	20095	40248	51004			85500				0171	0170	0172	0171	
Westermarkelsdorf	3 055	42560	73105	10143	20101	40244	53003			878//				0172	0174	0181	0180	
Arkona	42 091	42559	72813	10137	20119	40242	51009			875//				0151	0150	0154	0153	
Norderney	11 113	42462	20307	10133	20103	40254	56002			82100				0159	0165	0174	0173	
Bremerhaven	7 129	42568	23204	10155	20104	40248	50000			82200								
Cuxhaven	5 131	42580	23606	10153	20104	40252	50002			82800				0147	0149	0168	0179	
Hamburg, Flugh.	16 147	42570	13303	10170	20106	40246	58001			81100				0158	0159	0173	0181	
Lübeck-Blankensee	14 156	42570	12904	10171	20100	40245	50000			81100				0185		0199	0198	
Boltenhagen	15 161	42460	23004	10146	20107	40250	51005			81501				0168	0168	0175	0165	
Schwerin	59 162	42458	23204	10146	20108	40248	50004			82100				0164	0162	0171	0171	
Rostock-Warnemünde	4 170	42562	72908	10148	20105	40243	52004			876//				0172	0176	0185	0185	
Teterow	46 177	42365	43004	10156	20127	40242	50003			84200				0153	0154	0162	0168	
Barth	7 180	42558	72906	10152	20108	40239	51006			875//				0152	0154	0160	0156	
Greifswald	2 184	42465	73206	10164	20121	40239	52007			876//				0161	0160	0165	0175	
Uckermünde	1 193	42460	82506	10156	20147	40244	52008			886//				0162	0162	0165	0155	
Emden-Hafen	5 203	41960	10604	10157	20109	40247	58006	70241		80001				0159	0155	0173	0188	
Oldenburg	11 215	42965	13403	10170	20092	40244	58003			80001				0143	0142	0150	0170	
Bremen, Flugh.	3 224	42965	10503	10168	20106	40244	58004			80001				0142	0147	0166	0178	
Soltau	77 235	42682	13604	10184	20085	40241	58004			81101				0176	0178	0183	0189	
Boizenburg	45 249	42965	02904	10167	20108	40250	50000							0169	0170	0184	0190	
Lüchow	17 253	42575	13301	10191	20115	40241	58003			81100				0189	0175	0183	0183	
Seehausen	21 261	42680	10105	10192	20101	40246	58003			83200				0191	0186	0191	0193	
Marnitz	2 264	42575	13303	10193	20118	40232	50002			81100				0166	0155	0163	0170	
Neuruppin	38 270	42670	23504	10190	20107	40242	58002			82200				0162	0162	0176	0178	
Neubrandenburg	81 280	41125	82906	10138	20127	40245	51006	71022		886//				0151	0151	0157	0170	
Angermünde	56 291	42562	33106	10194	20137	40234	50001			83200				0164	0166	0168	0176	
Lingen	24 305	42970	10504	10193	20131	40230	58007			80001				0158	0159	0180	0193	
Münster/Osnabrück	48 315	42665	11106	10214	20105	40225	58009			81200				0162	0172	0181	0180	
Osnabrück	95 317	42566	11005	10203	20130	40229	58010			81200				0184	0187	0197	0189	
Diepholz	39 321	42968	10705	10191	20112	40239	58008			80001				0152	0155	0165	0164	
Bad Salzuflen	135 325	42565	20904	10205	20117	40230	57009			82200				0181	0177	0189	0185	
Hannover, Flugh.	56 338	42670	30404	10194	20102	40235	58006			81101				0166	0167	0175	0172	
Braunschweig	81 348	42965	00303	10189	20128	40239	58004			81101				0165	0154	0160	0173	
Gardslegen	47 359	42670	12303	10200	20096	40237	58004			81200				0184	0184	0196	0199	
Magdeburg	79 361	42664	12503	10202	20120	40239	58005			81100				0171	0178	0190	0171	
Potsdam	81 379	42678	13006	10208	20110	40238	58002			81200				0210	0200	0213	0221	
Berlin-Dahlem	51 381	42675	12806	10212	20096	40236	58001			81100				0179	0172	0176	0176	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42672	13405	10199	20109	40233	50000			81100				0202	0198	0206	0204	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42778	13406	10205	20107	40239	58002			81100				0165	0175	0176	0171	
Berlin-Schönefeld	47 385	42673	13005	10205	20114	40233	58002			81100				0184	0180	0180	0162	
Lindenberg	98 393	42670	32805	10207	20129	40232	58003			83200				0189	0188	0193	0188	
Manschnow	12 396	42562	32204	10203	20141	40227	58003			83200				0209	0188	0193	0195	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42770	13606	10214	20150	40215	50100			81531				0171	0168	0179	0187	
Bocholt	21 406	42965	10806	10209	20136	40221	57008			80001				0162	0163	0177	0184	
Essen	152 410	42767	10706	10206	20118	40219	57007			81809				0171	0167	0179	0184	
Lüdenscheid	387 418	42682	11105	10206	20103	40207	57006			81130				0164	0162	0179	0173	
Kahler Asten *	839 427	42585	11307	10174	20093	48567	58003			81241				0115	0122	0141	0141	
Bad Lippspringe	157 430	42775	11110	10204	20107	40225	58005			81100				0179	0171	0174	0187	
Kassel	231 438	42980	00502	10211	20105	40220	58009			81100				0168	0170	0180	0181	
Göttingen	167 444	42568	11006	10198	20134	40228	58012			81101				0156	0160	0174	0169	
Leinefelde	356 449	42668	11006	10195	20119	40227	58006			81201				0156	0154	0161	0161	
Braunlage	607 452	42680	21803	10162	20089	40222	58005			82201				0138	0130	0145	0138	
Brocken *	1142 453	42464	41602	10173	20065	48562	58001			82000				0178	0190	0198	0181	
Artern	164 460	42570	10403	10204	20136	40234	58009			81200				0184	0180	0198	0181	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42570	20503	10203	20134	40235	58006			82100				0185	0179	0182	0179	
Wittenberg	105 474	42670	23103	10211	20106	40235	58005			82200				0200	0195	0197	0197	
Oschatz	150 480	42565	30703	10211	20140	40234	58006			83200				0184	0175	0177	0175	
Dresden-Klotzsche	230 488	42577	10103	10202	20120	40230	58006			81100				0203	0186	0185	0184	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42580	33303	10206	20123	40234	58003			83200				0184	0177	0179	0180	
Cottbus	69 496	42580	42904	10210	20128	40232	58005			84200				0201	0189	0190	0203	
Görlitz	237 499	42675	23604	10193	20129	40229	50000			82200				0207	0181	0170	0160	
Aachen	202 501	42681	10403	10213	20121	40201	58008			81101				0166	0170	0193	0199	
Nürvenich	118 502	42970	30705	10219	20123	40216	57011			81031				0169	0178	0178	01	

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW R	BNCC 12	ff-ff hLMH xx gg
Helgoland	4 015	32482	13408	10140	20102	40246	58007			81101	
List/Sylt	26 020	32684	13312	10162	20078	40246	58006			81100	
Leck	7 022	32682	13105	10200	20094	40241	58008			81100	
Husum	28 026	32682	23103	10193	20077	40244	57008			82100	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42681	13401	10202	20089	40241	57009			81100	
Schleswig	43 035	32570	20404	10194	20097	40242	58010			81100	
Hohn	12 038	42580	10305	10199	20071	40237	57011			81100	
Kiel-Holtenau	31 046	42670	31203	10182	20104	40239	57008			83500	
Westermarkelsdorf	3 055	32570	32806	10154	20107	40242	58002			83500	
Arkona	42 091	32665	72914	10147	20109	40243	50001			875//	
Norderney	11 113	32465	10410	10140	20100	40245	58009			81100	
Bremerhaven	7 129	32570	13306	10183	20108	40237	57011			81200	
Cuxhaven	5 131	32580	13407	10167	20120	40245	57007			81100	
Hamburg, Flugh.	16 147	32675	23304	10197	20081	40235	58011			81101	
Lübeck-Blankensee	14 156	32680	12803	10208	20099	40235	58010			81100	
Boltenhagen	15 161	32566	10408	10163	20128	40244	56008			81200	
Schwerin	59 162	32565	22706	10200	20106	40233	56013			82100	
Rostock-Warnemünde	4 170	32965	03007	10157	20101	40241	58002				
Teterow	46 177	36760	/3104	10200	20137	40234	58007				
Barth	7 180	32562	12806	10173	20104	40235	58004			81100	
Greifswald	2 184	32680	33605	10189	20130	40236	58003			83200	
Ueckeründe	1 193	32564	53405	10179	20137	40242	58002			85200	
Emden-Hafen	5 203	31570	10503	10203	20079	40233	58014		70241	81101	
Oldenburg	11 215	32670	10404	10203	20073	40233	57011			81101	
Bremen, Flugh.	3 224	32770	12501	10213	20064	40230	57014			81101	
Soltau	77 235	32782	13305	10221	20049	40228	58012			81100	
Boizenburg	45 249	32775	02603	10219	20097	40228	58011				
Lüchow	17 253	32681	13204	10211	20108	40230	58011			81100	
Seehausen	21 261	32781	13505	10226	20087	40233	58012			81200	
Marnitz	81 264	32982	02904	10209	20072	40233	58008				
Neuruppin	38 270	32780	22505	10219	20075	40231	58010			82200	
Neubrandenburg	81 280	32562	42504	10188	20141	40236	58007			84200	
Angermünde	56 291	32668	23508	10206	20130	40229	58005			82200	
Lingen	24 305	32675	10605	10230	20133	40214	57016			81101	
Münster/Osnabrück	48 315	32765	10905	10242	20095	40209	58015			81101	
Osnabrück	95 317	32665	30606	10227	20118	40215	58014			82101	
Diepholz	39 321	32670	10704	10222	20106	40224	58014			81101	
Bad Salzuflen	135 325	32780	10704	10228	20114	40215	58014			81100	
Hannover, Flugh.	56 338	32770	13503	10229	20082	40222	57013			81100	
Braunschweig	81 348	32668	19902	10221	20110	40228	57009			81100	
Gardelegen	47 359	32770	13305	10236	20088	40221	58015			81200	
Magdeburg	79 361	32666	33304	10236	20095	40224	58014			83200	
Potsdam	81 379	32778	23502	10227	20113	40229	58009			82200	
Berlin-Dahlem	51 381	32775	33107	10238	20092	40225	57010			83200	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	37 382	32780	23004	10231	20089	40223	58010			82200	
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50 384	32780	43206	10230	20102	40228	58010			84200	
Berlin-Schönefeld	47 385	32778	23206	10230	20097	40222	58011			82200	
Lindenberg	98 393	32780	43304	10236	20118	40221	58010			84200	
Manschnow	12 396	32566	23408	10229	20105	40218	58009			82200	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32775	10906	10249	20123	40195	57019			81101	
Bocholt	21 406	32965	00707	10238	20131	40203	57017				
Essen	152 410	32680	10808	10238	20127	40200	58017			81101	
Lüdenscheid	387 418	32784	41105	10224	20101	40191	56013			84200	
Kahler Asten *	839 427	32586	20705	10181	20074	48561	58009			82200	
Bad Lippspringe	157 430	32775	10805	10232	20071	40209	58014			81100	
Kassel	231 438	32782	11002	10240	20081	40203	57014			81101	
Göttingen	167 444	32780	10704	10228	20121	40211	58014			81100	
Leinefelde	356 449	32670	30807	10221	20115	40211	56012			83200	
Braunlage	607 452	32681	20805	10195	20090	40201	58012			82200	
Brocken *	1142 453	32468	30808	10141	20103	48557	58007			83200	
Artern	164 460	32781	30505	10237	20103	40218	58014			83200	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	35680	33304	10230	20102	40222	58012			83100	
Wittenberg	105 474	32780	40702	10237	20085	40221	58012			84200	
Oschatz	150 480	32770	43304	10236	20103	40221	58011			84200	
Dresden-Klotzsche	230 488	32782	20301	10225	20082	40218	58009			82200	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32680	33104	10239	20094	40221	58012			82200	
Cottbus	69 496	32682	42406	10246	20097	40219	58012			84200	
Görlitz	237 499	32675	32706	10226	20105	40216	57010			83200	
Aachen	202 501	32782	30805	10250	20143	40182	56015			81841	
Nörvenich	118 502	42780	40808	10256	20130	40194	58020			82101	
Nürburg/Barweiler	485 506	32684	41208	10212	20106	40181	56012			84800	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32784	20707	10256	20107	40187	58019			81131	
Mendig	182 514	42780	40907	10280	20124	40186	57014			81231	
Bendorf	127 515	32682	60908	10269	20126	40186	57017			81131	
Bad Marienberg	547 526	32588	21407	10223	20108	40190	57011			81811	
GiesSEN	156 532	32782	10607	10257	20108	40209	58015			81100	
Bad Hersfeld	273 542	32782	10305	10239	20074	40203	57017			81100	
Wasserkuppe *	921 544	32686	10908	10196	20089	48570	57008			81100	
Weinungen	450 548	32781	31609	10240	20078	40194	58015			83200	
Schmücke *	937 552	32686	40606	10198	20082	48569	58010			84200	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32681	20606	10225	20114	40206	57015			82100	
Neuhaus a.R. *	845 557	32684	30907	10209	20069	48565	58011			83200	
Gera-Leumnitz	311 567	32780	10404	10232	20092	40206	58013			81100	
Chemnitz	418 577	32675	10308	10217	20105	40211	56010			81100	
Fichtelberg *	1213 578	32589	50908	10174	20074	48567	58007			85200	
Zinnwald-Georg. *	877 582	42880	20506	10178	20103	48572	58006			82200	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32575	33007	10226	20119	40215	58008			83200	
Trier-Petrisberg	265 609	32784	51207	10274	20137	40167	57013			82801	
Deuselbach	480 615	32684	70711	10238	20116	40170	57007			82811	23 35
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	32589	21009	10199	20105	48569	58008			82801	
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	32782	30904	10261	20092	40191	56017			81131	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32782	31109	10243	20113	40186	58013			81131	
Würzburg	268 655	32782	10608	10272	20106	40183	58018			81101	
Bad Kissingen	262 658	32784	13401	10256	20084	40190	58017			81201	
Coburg	322 671	32786	11305	10264	20093	40194	57015			81100	
Bamberg	239 675	32684	11905	10262	20094	40191	58017			81100	
Hof	567 685	32782	30904	10234	20094	40197	57011			83200	
Weiden	438 688	32782	11406	10249	20064	40189	58014			81102	
BerUS	363 704	32784	40907	10253	20130	40170	57009			81101	
Tholey	396 706	32686	50812	10244	20132	40170	58011			81131	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32682	61007	10246	20136	40171	57010			81101	
Weinbiet	553 724	32684	30910	10250	20128	40167	56011			81801	
Karlsruhe	112 727	32780	40812	10291	20128	40170	57019			81231	
Mannheim	96 729	32884	51007	10282	20113	40179	56017			81241	
Stuttgart, Flugh.	396 738	32886	21107	10265	20068	40163	57015			81101	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32784	21010	10282	20094	40167	57017			81101	
Ohringen	276 742	32880	20907	10276	20104	40162	58017			81101	
Weissenburg	422 761	32884	21006	10265	20073	40178	58015			82102	
Nürnberg	318 763	32782	30904	10265	20083	40184	58018			83100	
Regensburg	366 776	32784	21604	10265	20097	40186	58014			82201	
Straubing	350 788	32782	21305	10245	20118	40190	58012			81201	
Gr. Arber *	1437 791	32484	50305	10165	20078	48558	57005			85201	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx			n	nddd		Sappp	BRRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
									R	12	hLMH	xx gg	1sttt	2sttt	R
Helgoland	4	015	32984	20112	10146	20102	40213	56017			80001		10156	20111	
L1st/Sylt	26	020	32984	23514	10162	20088	40210	56013			80001		10177	20120	
Leck	7	022	32982	20109	10201	20063	40217	55010			80001		10205	20125	
Husum	28	026	32682	33605	10208	20093	40210	57015			81501		10219	20125	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	30304	10202	20081	40213	57013			80001		10225	20122	
Schleswig	43	035	32980	20906	10192	20094	40216	56011			80001		10212	20127	
Hohn	12	038	32982	30906	10192	20079	40214	55009			80001		10219	20124	
Kiel-Holtenau	31	046	32980	32704	10199	20085	40215	57013			80001		10198	20128	
Westermarsdorf	3	055	32580	12503	10178	20084	40215	56014			81500		10178	20132	
Arkona	42	091	32972	13009	10158	20111	40220	56011			80001		10168	20132	
Norderney	11	113	32970	20515	10157	20108	40210	58017			80002		10159	20123	
Bremerhaven	7	129	32975	10607	10194	20128	40205	57014			80001		10206	20127	
Cuxhaven	5	131	32981	13609	10190	20136	40212	57017			80001		10190	20137	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	30508	10207	20105	40206	56012			80001		10226	20122	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0607	10194	20085	40214	55007					10226	20124	
Boltenhagen	15	161	32970	10404	10159	20120	40219	56012			80001		10170	20120	
Schwerin	59	162	32968	10206	10187	20114	40212	56009			80001		10213	20108	
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	03503	10163	20109	40214	56013					10168	20133	
Teterow	46	177	36/60	/0208	10188	20129	40211	56010					10212	20128	
Barth	7	180	36/60	/3004	10182	20093	40213	56011					10187	20140	
Greifswald	2	184	32980	00105	10185	20118	40215	56009					10195	20145	
UeckerMünde	1	193	36/59	/0405	10178	20131	40221	56007					10199	20140	
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0512	10190	20107	40198	58016					10222	20108	
Oldenburg	11	215	32975	30107	10207	20119	40197	57017			80001		10219	20128	
Bremen, Flugh.	3	224	32980	20508	10221	20084	40194	56017			80001		10233	20115	
Soltau	77	235	32982	10406	10229	20064	40195	56014			80001		10247	20119	
Bolzenburg	45	249	36/60	/0506	10204	20082	40211	56011					10240	20106	
Lüchow	17	253	36/60	/0103	10224	20109	40201	56014					10232	20136	
Seehausen	21	261	32981	10306	10233	20081	40208	56011			80001		10244	20138	
Marnitz	81	264	36/60	/0304	10211	20082	40206	56011					10231	20142	
Neuruppin	38	270	32880	10605	10224	20104	40205	56010			81400		10240	20137	
Neubrandenburg	81	280	32673	13604	10195	20105	40211	57009			81200		10208	20131	
Angermünde	56	291	32980	00105	10206	20107	40217	57010					10217	20104	
Lingen	24	305	32975	20606	10236	20113	40175	57019			80001		10248	20135	
Münster/Osnabrück	48	315	32970	30708	10242	20101	40173	56017			80001		10261	20147	
Osnabrück	95	317	36/60	/0710	10233	20111	40180	56017					10247	20142	
Diepholz	39	321	32980	20808	10230	20079	40189	56017			80001		10242	20134	
Bad Salzfluren	135	325	32976	20803	10223	20122	40184	56014			80001		10242	20136	
Hannover, Flugh.	56	338	32980	10908	10239	20070	40187	57016			80001		10246	20138	
Braunschweig	81	348	32980	10907	10227	20094	40192	57014			80001		10238	20139	
Gardelegen	47	359	36/60	/0405	10243	20050	40193	56012					10253	20135	
Magdeburg	79	361	32975	06003	10246	20082	40193	56012					10258	20143	
Potsdam	81	379	32983	13604	10232	20098	40200	56012			80001		10252	20147	
Berlin-Dahlem	51	381	32881	13304	10220	20073	40197	57011			81400		10250	20154	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	10706	10238	20079	40196	56010			80001		10246	20160	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32780	13605	10234	20075	40201	56011			81530		10248	20167	
Berlin-Schönefeld	47	385	32981	08609	10228	20106	40195	56012					10251	20168	
Lindenberg	98	393	32970	00505	10225	20121	40196	56009					10252	20156	
Manschnow	12	398	36/59	/0306	10217	20113	40197	56008					10242	20152	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	50608	10250	20125	40155	57017			80001		10264	20146	
Bocholt	21	406	36/60	/0610	10245	20130	40161	56018					10255	20154	
Essen	152	410	32782	50613	10243	20116	40161	56016			81102		10261	20151	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0606	10233	20104	40152	56016					10247	20124	
Kahler Asten	839	427	32688	50909	10188	20079	48536	56013			81101		10217	20134	
Bad Lippspringe	157	430	32975	10610	10231	20130	40176	56015			80001		10256	20162	
Kassel	231	438	32982	20607	10242	20091	40167	56016			80001		10257	20146	
Göttingen	167	444	36/59	/0906	10229	20122	40178	56016					10248	20106	
Leinefelde	356	449	32981	10711	10208	20110	40181	56014			80002		10235	20134	
Braunlage	607	452	32982	10708	10192	20075	40181	57010			80001		10215	20131	
Brocken	1142	453	32982	20809	10134	20066	48537	58011			80001		10158	20102	
Artern	164	460	32986	10508	10228	20096	40187	58014			80001		10248	20128	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32981	20904	10242	20092	40190	56013			80002		10251	20149	
Wittenberg	105	474	32982	10302	10253	20051	40191	56012			80004		10273	20161	
Oschatz	150	480	32980	10405	10250	20100	40189	56012			80001		10258	20146	
Dresden-Klotzsche	230	488	32984	00807	10237	20095	40188	56011					10246	20150	
Doberflug-Kirchhain	97	490	32981	10205	10243	20097	40191	57012			80002		10256	20138	
Cottbus	273	542	36/60	/0511	10234	20127	40197	56013			81400		10257	20155	
Görlitz	237	499	32675	12801	10236	20109	40187	56011			81200		10241	20155	
Aachen	202	501	32984	60805	10247	20126	40141	56015			80002		10267	20143	
Nörvenich	118	502	32980	50906	10245	20127	40156	57014			80001		10270	20156	
Nürburg/Barweiler	485	506	32984	71107	10223	20105	40144	56012			80001		10239	20146	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32786	61105	10255	20114	40151	56015			81108		10272	20141	
Mendig	182	514	32980	70708	10256	20117	40151	57013			80001		10288	20140	
Bendorf	127	515	36/59	/0806	10259	20110	40149	56015					10285	20138	
Bad Marienberg	547	526	32989	71305	10212	20092	40159	56013			81031		10237	20153	
Giessen	186	532	32982	60805	10266	20082	40160	56012			80002		10270	20138	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0511	10234	20127	40197	56013					10257	20119	
Wasserkuppe	921	544	32687	05910	10246	20088	48545	56014			81401		10223	20149	
Meiningen	450	548	32780	30611	10232	20095	40164	56013							

Station	Hoehe	iii	iihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sppp	7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.					
												21 Uhr UTC					
												05	10	20	50		
sTTT	sTTT	sTTT	sTTT														
Helgoland	4	015	42982	30112	10141	20116	40204	56009					80002				
List/Sylt	26	020	42984	10210	10138	20083	40215	56006					80001				
Leck	7	022	42982	10106	10142	20073	40216	55001					80001	0200	0211	0209	0152
Husum	28	026	42982	21104	10142	20097	40211	55000					80001	0205	0206	0204	0168
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	10704	10156	20097	40214	55000					80001	0218	0224	0224	0164
Schleswig	43	035	42970	21302	10145	20092	40214	56003					80001	0201	0219	0209	0170
Hohn	12	038	42980	20902	10120	20033	40210	56005					80001	0206	0225	0225	0183
Kiel-Holtensau	31	046	42975	11403	10141	20045	40212	55004					80001	0206	0218	0212	0171
Westermarkelsdorf	3	055	42980	11805	10131	20095	40211	55004					80001	0198	0211	0210	0182
Arkona	42	091	42968	13012	10120	20101	40216	55004					80001	0184	0185	0177	0151
Norderney	11	113	42970	30516	10142	20107	40200	55010					80002	0191	0205	0210	0175
Bremerhaven	7	129	42975	60809	10170	20108	40198	56007					80002				
Cuxhaven	5	131	42982	11011	10172	20100	40204	56008					80001	0192	0215	0223	0183
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	20606	10146	20081	40205	55001					80001	0233	0244	0233	0184
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0304	10125	20088	40208	56006					80001	0242	0246	0236	0199
Boltenhagen	15	161	42965	00505	10141	20126	40213	56006					80001	0202	0206	0202	0166
Schwerin	59	162	42962	10604	10140	20103	40208	56006					80001	0202	0221	0222	0171
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	20000	10134	20109	40210	56004					80002	0183	0213	0219	0185
Teterow	46	177	46/60	/0303	10127	20100	40212	55000					80001	0188	0214	0213	0167
Barth	7	180	46/60	/0000	10132	20106	40210	55003					80001	0205	0207	0194	0155
Greifswald	2	184	42965	00302	10119	20094	40212	55003					80001	0183	0191	0201	0173
Ueckermünde	1	193	46/59	/0503	10148	20116	40217	56004					80001	0213	0234	0241	0191
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0510	10145	20110	40191	56007					80001	0194	0199	0208	0175
Oldenburg	11	215	42970	30506	10161	20133	40192	56005					80002	0220	0227	0210	0177
Bremen, Flugh.	3	224	42980	20507	10182	20085	40189	56005					80002	0228	0246	0246	0191
Soltau	77	235	42980	10704	10168	20078	40196	55001					80001	0238	0249	0247	0193
Boizenburg	45	249	46/60	/0606	10140	20110	40211	55001					80001	0228	0250	0247	0187
Lüchow	17	253	46/60	/0304	10162	20113	40200	55001					80001	0241	0252	0249	0198
Seehausen	21	261	42975	10201	10151	20094	40206	55003					80001	0203	0224	0223	0173
Marnitz	81	264	46/70	/0302	10137	20103	40210	53001					80001	0235	0248	0243	0180
Neuruppin	38	270	42980	20605	10176	20118	40209	53003					80001	0185	0197	0201	0170
Neubrandenburg	81	280	42958	00706	10143	20131	40212	55000					80001	0219	0226	0204	0176
Angermünde	56	291	42970	00606	10150	20118	40207	55001					80002	0207	0216	0217	0195
Lingen	24	305	42975	30504	10193	20097	40172	57004					80001	0242	0247	0230	0181
Münster/Osnabrück	48	315	42975	40806	10200	20101	40169	56005					80001	0244	0250	0238	0189
Osnabrück	95	317	46/60	/0806	10191	20108	40177	56005					80001	0217	0212	0209	0165
Diepholz	39	321	42980	30704	10180	20092	40185	56005					81031	0231	0243	0237	0186
Bad Salzuflen	135	325	42975	30304	10180	20107	40179	56007					80001	0238	0233	0222	0176
Hannover, Flugh.	56	338	42980	20808	10173	20086	40188	55001					80001	0207	0221	0219	0183
Fraunschweig	81	348	42980	10705	10180	20085	40190	55004					80001	0254	0265	0263	0203
Gardlegen	47	359	46/60	/0703	10179	20074	40195	55001					80001	0238	0238	0221	0169
Magdeburg	79	361	42975	00505	10200	20079	40194	55001					80001	0247	0246	0241	0172
Potsdam	81	379	42983	10808	10167	20115	40203	53001					80001	0203	0207	0212	0182
Berlin-Dahlem	51	381	42981	10807	10185	20094	40203	53005					80001	0254	0266	0257	0208
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	10804	10189	20104	40199	53002					80001	0222	0223	0210	0172
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	10605	10172	20103	40206	53004					81030	0228	0236	0233	0182
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	10506	10164	20100	40200	53004					80001	0239	0248	0233	0194
Lindenberg	98	393	42970	00606	10174	20115	40202	53004					80001	0227	0242	0241	0200
Manschnow	12	396	46/60	/0504	10168	20115	40198	53001					80001	0202	0212	0218	0186
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	50706	10202	20116	40148	57008					80001	0220	0225	0215	0183
Bocholt	81	406	42970	60309	10207	20127	40153	56008					80001	0216	0219	0220	0184
Essen	152	410	42981	60711	10213	20113	40155	56008					80002	0188	0201	0180	0143
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1108	10193	20088	40154	56004					80002	0230	0242	0243	0199
Kahler Asten *	839	427	42986	60910	10147	20084	48521	56006					80002	0229	0242	0238	0182
Bad Lippspringe	157	430	46/60	/0814	10194	20123	40171	58007					80001	0230	0230	0213	0169
Kassel	231	438	42983	40203	10201	20086	40171	50000					80002	0215	0220	0213	0163
Göttingen	167	444	42981	11009	10180	20076	40182	55000					80001	0176	0192	0177	0137
Leinefelde	356	449	42980	10805	10152	20095	40189	55001					80002				
Braunlage	607	452	42981	10304	10139	20078	40194	55001					80001				
Brocken *	1142	453	42976	21209	10122	20055	48533	55003					80001				
Artern	164	460	42982	10406	10163	20101	40192	55000					80001	0241	0244	0223	0181
Leipzig-Schkeuditz	184	469	42980	20706	10189	20092	40190	55003					80002	0217	0228	0224	0184
Wittenberg	105	474	42982	20204	10191	20072	40191	55000					80001	0223	0245	0247	0202
Oschatz	150	480	42980	10601	10175	20111	40192	56002					80001	0251	0246	0241	0192
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	10804	10199	20095	40191	56001					80001	0230	0243	0242	0192
Doberlug-Kirchhain	97	490	42981	10508	10178	20087	40196	53002					80002	0246	0256	0251	0187
Cottbus	69	496	42980	00203	10193	20109	40197	53004					80001	0220	0251	0261	0214
Görlitz	237	499	42670	31301	10179	20121	40192	55000					83400	0203	0214	0215	0171
Aachen	202	501	42984	61004	10216	20112	40137	56007					80002	0246	0255	0251	0202
Nörvenich	118	502	42980	51104	10192	20106	40150	56009					80001	0204	0214	0213	0183
Nürnberg/Barweiler	485	506	42984	41009	10193	20093	40140	56009					8				

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
hPa												
10	3150	-36	9 32	3147	-39	9 26	3147	-36	10 32	3148	-39	9 41
20	2683	-45	8 25	2679	-45	9 20	2678	-46	9 23	2684	-45	10 28
30	2418	-53	9 21	2414	-52	9 22	2412	-53	9 23	2417	-51	9 24
50	2089	-53	13 8	2085	-57	9 10	2086	-56	10 10	2088	-55	7 15
70	1873	-56	4 7	1873	-57	9 3	1872	-58	5 6	1873	-56	10 6
100	1646	-55	-87 28 7	1645	-54	-86 30 13	1645	-56	-88 34 12	1645	-53	-85 21 2
150	1385	-54	-83 29 23	1386	-55	-87 30 33	1387	-57	-78 31 28	1382	-52	-85 30 15
200	1201	-59	-69 29 44	1205	-61	-71 28 40	1206	-60	-69 30 42	1196	-53	-78 30 32
250	1061	-53	-61 30 52	1064	-53	-59 29 32	1065	-53	-59 29 44	1052	-52	-69 31 58
300	0941	-44	-51 30 50	0944	-43	-47 29 32	0945	-43	-47 30 37	0932	-46	-60 31 48
400	0740	-27	-44 30 35	0743	-26	-31 28 23	0744	-27	-31 29 30	0734	-30	-41 30 41
500	0576	-17	-26 29 28	0578	-16	-18 27 17	0579	-16	-19 29 24	0571	-19	-41 31 32
700	0315	0	-20 29 12	0316	1	-18 28 9	0316	1	-16 30 9	0312	-2	-24 31 16
850	0157	9	2 32 3	0157	11	4 13 11	0157	12	5 14 4	0156	7	3 28 13
1000										0020	15	13 30 6

0056	-30	7 31										
0064		8 20										
0087	-34	7 33										
0116		10 30	0075	-34	7 27							
0158	-45	10 25	0090		10 25							
0176		9 32	0147	-46								
0211	-45		0162		9 28	0060	-30	6 28				
0283		8 22	0207	-45		0071		10 25				
0309	-54	10 23	0223		10 24	0083		8 25				
0424		8 11	0252		8 30	0108	-37		0086	-36	9 53	
0450	-55		0337	-54	9 21	0129	-43		0113	-42	9 35	
0505		14 8	0417	-53	6 15	0205	-46		0147		8 30	
0522	-52		0474	-57	9 9	0222	-50		0192	-45		
0674		6 7	0551		9 8	0235		10 23	0247		10 23	
0724		2 5	0599		12 5	0262	-50		0349	-54		
0790	-57		0646	-57		0279		8 29	0512		7 13	
0834		34 2	0688		9 5	0320	-54	10 21	0588		9 7	
0960		27 7	0747		4 1	0430		6 11	0640		11 8	
1000	-55	-87 28 7	0803	-55		0491		10 10	0750	-56	11 5	
1030		29 9	0911	-57	32 6	0532		9 7	0923		0 0	
1060	-53	-86	0950		32 9	0608		11 5	1000	-53	-85 21 2	
1120	-54	-86	1000	-54	-86 30 13	0659	-58		1180		3 6	
1150		28 7	1040	-56	-87 29 13	0676		6 6	1300		32 7	
1230		31 7	1120	-55	-87	0941		35 5	1370	-51	-84 30 8	
1270	-52	-85	1340		28 22	1000	-56	-88 34 12	1420	-53	-86	
1350	-55	-87	1480		30 31	1070	-54	-86	1460		31 13	
1380		28 21	1520	-55	-87	1130		28 17	1560	-51	-84 30 15	
1730	-53	-79	1610	-57	-84	1250		31 20	1610	-52	-85	
1760	-54	-80	1640		28 35	1330	-57	-82 29 23	1650		32 15	
2080	-60	-68	1840	-58	-73 28 41	1470		31 26	1720		32 19	
2120	-61	-69 29 46	1920	-61	-73	1640	-57	-76 29 31	1760	-51	-84	
2430		30 54	2140	-61	-69 28 37	1800	-57	-70	1840		30 26	
2850	-46	-53	2240	-59	-67	2120	-61	-68 29 49	1880	-54	-86	
3100		30 50	2680		29 33	2360	-56	-63	2080	-53	-76	
3540	-34	-41 31 40	3040	-42	-46	3040	-42	-46	2200	-55	-72 31 46	
3590	-34	-41	3150	-40	-44	3470		30 34	2280		32 54	
4120	-25	-48	4100	-25	-29	3890	-28	-32	2410	-52	-70	
4290	-23	-52	4560	-19	-23	4280	-23	-28 29 23	2480	-52	-69	
4570	-22	-27	4980		27 17	4460	-21	-30	2540	-52	-69 31 59	
4950	-18	-29	5090	-15	-17	4630	-20	-23	2810	-49	-64	
5100	-16	-21	5240	-14	-16	4790	-18	-22	2860		31 48	
5420	-13	-36	5280	-14	-19	5120	-15	-17	3990	-30	-40	
5730	-10	-40	5320	-14	-22	5330	-12	-33	4120	-29	-48 30 40	
6000		28 18	5790		26 22	5640	-9	-29	4560		31 38	
6010	-8	-34	5960	-6	-31	6000		27 18	4670	-22	-52	
6250		28 15	6000		26 20	6130	-5	-39	5700	-13	-28	
6570	-4	-24	6160	-5	-44	6310		27 22	5950		31 18	
7350	3	-17 30 9	6380		25 12	6720	0	-22 27 8	6000		31 18	
7390	2	-18	6930	1	-20	7060	1	-15	6570	-4	-26	
7610	5	-20	7010	1	-17	7110	1	-7	6750		32 17	
7790	4	-5	7180	1	-9 28 12	7300	3	-8	6880	-2	-29	
7860	4	-3	7260	2	-11	7450	4	-3	7020	-2	-23	
8000		28 7	7350	3	-11	7600		34 7	7130	-3	-12	
8040		28 7	7540	4	-1	7910		35 2	7180	-3	-6	
8180	7	-1	7640	5	1 25 6	8000		6 2	7700	1	-4	
8310	8	2	7890	7	2 18 8	8170	9	3 12 2	8000		30 16	
8420	9	2 31 3	8000	7	17 9	8370		13 3	8030	3	-1	
8610		2 2	8070	8	3	8690		14 6	8220		28 16	
8730		1 3	8810		11 12	8690		14 6	8610	8	3	
9200	14	6	8860		11 13	9170		11 7	9040	11	5	
9250	15	6 5 10	9240	17	6 10 19	9250	18	7 11 7	9080		30 8	
9360	15	6 5 10	9250	18	7 10 18	9390	19	7	9230	11	9	
9460	15	6	9460	19	7	9500	20	9	9250	11	9 30 5	
9580	15	6	9760	18	7	9550	20	10	9850	15	12 32 6	
9710	14	9 34 4	9850	18	8 7 1	9660	13	11 7 1	0100	14	14 29 2	

Tropo- pause	2120	-61	-69 29 46	2140	-61	-69 28 37	2120	-61	-68 29 49	2200	-55	-72 31 46
Max- wind										2540	-52	-69 31 59
30/50	0329		0329			0326			0329			
50/100	0443		0440			0441			0443			
100/200	0445		0440			0439			0449			
200/500	0625		0627			0627			0625			
500/1000									0551			

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden							
YGG	1012			1012			1012			1012			1012			1012							
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff					
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff					
10	3154	-36	9 33	3154	-37	10 32	3148	-39	9 30	3150	-36	9 28	3147	-38	10 28	3148	-38	9 26					
20	2684	-45	9 26	2682	-47	9 26	2680	-48	9 26	2682	-48	9 36	2679	-47	8 25	2680	-48	9 34					
30	2417	-51	11 18	2416	-52	9 15	2414	-53	11 19	2415	-51	9 22	2413	-53	10 24	2415	-54	9 21					
50	2086	-54	12 11	2086	-54	9 17	2087	-54	11 16	2087	-53	10 21	2085	-55	11 13	2087	-54	11 16					
70	1871	-55	8 8	1871	-56	11 3	1871	-56	8 7	1871	-56	10 8	1871	-56	8 9	1872	-56	11 11					
100	1643	-52	-85 22 4	1643	-53	-86 24 1	1644	-55	-87 23 8	1643	-53	-85 6 3	1643	-55	-87 29 4	1644	-55	-87 34 8					
150	1382	-55	-87 28 18	1381	-53	-86 30 10	1384	-54	-84 29 19	1382	-53	-86 29 15	1386	-57	-88 29 27	1384	-54	-88 30 18					
200	1197	-57	-74 30 32	1194	-52	-82 33 28	1200	-59	-73 30 44	1196	-53	-74 32 35	1206	-62	-72 30 60	1200	-57	-75 31 87					
250	1055	-53	-63 30 41	1051	-54	-69 32 50	1059	-53	-64 30 41	1053	-54	-68 32 56	1065	-51	-62 30 53	1058	-53	-66 32 53					
300	0936	-45	-63 30 33	0932	-47	-62 32 38	0939	-44	-52 30 43	0934	-46	-61 32 48	0943	-41	-63 30 42	0939	-44	-55 31 56					
400	0737	-30	-47 30 20	0735	-31	-51 33 26	0739	-28	-35 31 28	0736	-30	-44 32 31	0741	-26	-36 27 21	0739	-28	-58 32 33					
500	0574	-17	-41 30 12	0572	-18	-36 33 17	0575	-17	-31 31 16	0573	-18	-41 33 18	0576	-15	-20 25 14	0575	-17	-54 31 19					
700	0313	-1	-22 26 7	0312	-1	-40 31 14	0314	-1	-20 32 6	0313	-1	-36 32 14	0313	1	-25 19 11	0315	0	-27 33 13					
850	0156	8	-19 30 7	0155	6	-2 28 8	0156	7	-10 28 2	0156	7	5 30 5	0156	10	3 15 9	0157	8	2 28 8					
1000	0021	15	7 4 8	0020	15	10 30 7	0020	19	4 6 8	0019	21	9 29 8	0018	23	11 3 6								
							0065	-31	9 43														
							0111	-41															
							0123		11 34				0072	-33	9 34								
							0161	-42		0081	-30	10 34	0099		10 28								
							0180	-47		0106		10 23	0131	-43									
							0231	-50		0202	-41		0141		10 42								
							0246		8 24	0143	-41		0163		9 27								
							0283	-49		0155		10 42	0250	-48	8 27								
							0300	-53	11 19	0175		9 28	0279	-52									
							0411	-52		0211		9 38	0289		10 24	0102	-39	10 24					
	0076	-33	9 41	0120	-38	11 35	0429		11 18	0211	-49		0399		8 16	0126	-40						
	0090	-33	9 28	0155	-45	10 39	0533		9 12	0258		10 21	0444		11 12	0190	-48	9 35					
	0138	-43		0188	-43	8 37	0572		13 9	0283	-49		0581		13 7	0275	-50						
	0157		10 42	0206	-48	10 25	0633	-57	9 10	0340	-54		0630	-57		0300	-54	9 21					
	0177	-42		0274	-49		0715		9 5	0486	-53	10 22	0730		7 6	0421		9 14					
	0195		9 26	0286		8 20	0875		0 0	0795	-56		0786		0 0	0485	-53						
	0240		9 34	0308		10 14	0936		25 5	0857		10 2	1000	-55	-87 29 4	0519		11 16					
	0255	-50		0330	-54	11 19	1000	-55	-87 23 8	1000	-53	-85 6 3	1030		29 6	0634		8 10					
	0278	-49	9 27	0400	-52		1170		31 8	1100	-53	-86 1120	-55	-87 1120	-57	-88 28 15	0700	-56	11 11				
	0298		11 17	0555	-56	10 19	1210	-53	-86 7 5	1410	-55	-87 1160	-54	-86 30 7	1270		0772		10 5				
	0325	-53		0669		7 5	1410	-55	-87 1670	-53	-81 1270		28 8	1320	-56	-88 0895		8 6					
	0463		10 15	0723	-56		1820		31 23	1340	-53	-86 1400		1400		28 25	0917		7 5				
	0530		12 11	0767		15 5	1820		30 45	1370		32 9	1580	-58	-89 1000	-55	-87 34 8		32 10				
	0715		8 6	1000	-53	-86 24 1	2080	-60	-73 30 45	1400	-54	-86 1660	-58	-79 29 32	1040								
	0797		0 0	1120		30 5	2170		30 50	1520	-52	-85 1770	-63	-76 1110									
	0819	-55		1300		25 8	2250	-57	-71 1520	-52	-85 1880	-61	-72 1250										
	0908		22 5	1410		31 8	2500	-53	-64 30 41	1650		29 16	1880	-61	-72 1250								
	1000	-52	-85 22 4	1560	-53	-86 28 10	2810	-48	-57 3310	-39	-47 1790	-52	-85 32 19	1940	-63	-73 30 58	1510		30 18				
	1050	-54	-86 1640			28 10	3310	-39	-47 1920	-54	-82 2000	-53	-74 32 35	2350	-54	-64 1770	-55	-87 1770	-55	-87 1770			
	1110		24 5	1710		30 11	3680	-33	-42 3850	-30	-35 2050	-55	-74 2400	-53	-63 2130	-58	-74 2130	-58	-74 2130				
	1280		27 6	1880	-51	-84 33 20	3850	-30	-35 4310	-24	-38 2150	-56	-74 2800	-44	-61 31 47	2320	-56	-72 2320	-56	-72 2320			
	1350	-53	-86 29 8	2090	-52	-80 4450	-22	-32 2350	-55	-70 32 55	32 58	3350	-36	-55 3470		28 25	2860	-47	-57 2860	-47	-57 2860		
	1500	-55	-87 28 18	2120	-54	-79 4640	-19	-44 4690	-19	-51 33 17	2720	-51	-64 3470		28 25	2860	-47	-57 2860	-47	-57 2860			
	1640	-53	-86 29 14	2200	-53	-75 4890	-17	-48 4990	-17	-48 3470	-38	-59 4000	-26	-36 27 21	3030	-43	-54 3030	-43	-54 3030				
	2150	-58	-73 30 38	2250	-55	-75 5090	-17	-26 5090	-17	-26 3760	-33	-49 4320	-21	-33 3790	-31	-60 3790	-31	-60 3790	-31	-60 3790			
	2310		30 45	2450	-55	-71 32 47	4890	-17	-48 5280	-14	-27 4210	-27	-40 4470	-20	-27 28 16	4140							
	2430	-54	-71	2560		32 52	5090	-17	-26 5480	-13	-21 4340	-26	-50 5170	-13	-17 4260	-25	-56 4260	-25	-56 4260	-25	-56 4260		
	3020	-45	-63	2980	-47	-61 5280	-14	-27 5610	-12	-34 4640	-22	-44 5540	-10	-13 24 8	4990								
	3290		30 29	3410	-40	-59 5480	-13	-21 5730		28 5 4900		33 19 5660	-10	-14 5310	-14	-54 5310	-14	-54 5310	-14	-54 5310			
	4100	-28	-45	3830	-33	-43 5990	-8	-31 6000		29 9 5560		31 19 6000		32 13 6000		19 9 6560		4	-28 6560		4	-28 6560	
	4670	-20	-38 31 12	4010	-30	-51 6000																	
	5250	-14	-44	4590	-22	-41 6230	-7	-27 6070	-8	-24 6070	-8	-24 6810	0	-28 6870									
	5360	-14	-43	4840		33 16 7200	1	-18 32 9 6780		33 14 6810	0	-28 6990		19 11 7620	4	-20 30 11 7620	4	-20 30 11 7620	4	-20 30 11 7620	4	-20 30 11 7620	
	5450	-15	-27	5320	-14	-32 7920	7	-17 30 5 7190	1	-48 7190	1	-48 7220	2	-23 7750	4	-19 7750	4	-19 7750	4	-19 7750	4	-19 7750	
	5700	-11	-33	5880		34 15 8110																	
	5990	-9	-31	6000		34 13 8110																	
	6000		29 9	6600	-4	-22 8110																	
	7390		26 9	7050	-1	-50 31 14 8000																	
	8000		28 8	7510	2	-24 31 10 8110																	
	8150	7	-13	7810	2	-17 8360	10	-21 7570	1	-18 7340	1	-18 7340	1	-17 8000	4	-4 28 10 8000	4	-4 28 10 8000	4	-4 28 10 8000	4	-4 28 10 8000	
	8420	8	-19 29 7	7920	4	-17 26 6 8450	7	-12 7830	3	-10 7830	3	-10 7890	5	-1 8260	6	1 8260	6	1 8260	6	1 8260	6	1 8260	
	8650	8	-20	8000		27 6 8590																	
	8820	9	-16	8140	3	-4 8790	9	1 28 4 8070	4	-1 34 6 8000													
	8930	8	-3	9140	11	1 29 12 9130																	
	9050	8	-2 34 8	9190		29 10 9170																	
	9110	7	5	9230	11	2 29 10 9250	13	3 24 3 8720	9	5 30 6 8960	13	6 9120											
	9150		8 34 7	9250	11	3 29 10 9290																	
	9250	8	5 34 7	9410	9	9 9480																	
	9530		16 7	9730		28 5 9870																	
	0130	16	7	0170	16	9 0090	20	4 7 8 0010	21	9 9950	22	9 9300											

