



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	16.05.1997	Nummer Number Número Número	136
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

FREITAG den 16. Mai 1997

Nummer 136

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	BNCC	ff-ff	00 Uhr UTC		18-24	
													Rx	n	nddd	R
Helgoland	4	015	32975	30817	10120	20099	40227	56009			80001					
List/Sylt	26	020	32975	20708	10115	20088	40243	58002			80001					
Leck	7	022	32980	40705	10105	20067	40243	58003			80001					
Husum	28	026	32970	20605	10088	20072	40243	58002			80001					
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	40705	10103	20071	40246	58004			80002					
Schleswig	43	035	32960	30606	10088	20072	40246	58004			80002					
Hohn	12	038	41957	30504	10082	20059	40237	58007		71011	80001					
Kiel-Holtenau	31	046	42960	10603	10097	20074	40240	58008			81031					
Westermarkelsdorf	3	055	32960	50503	10095	20095	40245	58001			80002					
Arkona	42	091	32980	60508	10090	20063	40252	50002			81036					
Norderney	11	113	32970	00808	10120	20105	40224	57004								
Bremerhaven	7	129	32959	00809	10118	20100	40220	58010								
Cuxhaven	5	131	32960	00916	10122	20100	40229	58010								
Hamburg, Flugh.	16	147	32158	30807	10102	20093	40229	58008			81601					
Lübeck-Blankensee	14	156	36/13	/0703	10091	20085	40234	57008								
Boltenhagen	15	161	31950	00614	10108	20102	40238	58008		71011						
Schwerin	59	162	32460	40806	10113	20104	40234	57006			84500					
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	30704	10096	20084	40240	58004			80004					
Teterow	46	177	36/15	/0405	10078	20077	40240	58004								
Barth	7	180	36/60	/0304	10082	20068	40245	58001								
Greifswald	2	184	31/01	/90502	10091	20095	40246	58007		74741						
Ueckermünde	11	193	36/59	/0407	10109	20095	40245	57003								
Eiden-Hafen	5	203	16/57	/0610	10112	20101	40215	56009	69901							
Oldenburg	11	215	32959	00708	10119	20093	40211	57011								
Bremen, Flugh.	3	224	32962	20909	10122	20108	40215	56008			80001					
Soltau	77	235	36///	/0806	10113	20104	40220	57007								
Boizenburg	45	249	36/56	/0607	10110	20108	40234	56006								
Lüchow	17	253	36///	/0503	10111	20108	40226	56006								
Seehausen	21	261	36/60	/0704	10113	20098	40230	57004								
Marnitz	81	264	36/45	/0304	10104	20093	40233	57004								
Neuruppin	38	270	32965	03608	10115	20097	40231	58002								
Neubrandenburg	81	280	31/03	90410	10099	20096	40239	57003		74711						
Angermünde	56	291	32960	23604	10099	20099	40231	58002			80004					
Lingen	24	305	36///	/0605	10133	20129	40195	56011								
Münster/Osnabrück	48	315	31840	50504	10131	20113	40192	56012		71022	80001					
Osnabrück	95	317	36/60	/0806	10126	20116	40198	56012								
Diepholz	39	321	32958	40808	10129	20114	40210	55007			80001					
Bad Salzfluten	135	325	36/60	/0702	10141	20111	40198	56012								
Hannover, Flugh.	47	365	32970	20808	10109	20109	40207	56008			80001					
Braunschweig	81	348	32960	50806	10127	20113	40214	58006			80001					
Gardelegen	47	359	36/60	/0403	10126	20114	40217	56004								
Magdeburg	79	361	32758	30506	10143	20133	40214	58004			83500					
Potsdam	81	379	32766	40508	10131	20118	40223	58002			83501					
Berlin-Dahlem	51	381	32967	20507	10135	20116	40220	58003			82031					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	10606	10126	20105	40220	58001			80001					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32770	10408	10127	20109	40225	58001			81501					
Berlin-Schönefeld	47	385	32966	30306	10123	20108	40218	58002			81032					
Lindenberg	98	393	32960	60405	10142	20131	40216	58002			85040					
Manschnow	12	396	36///	/0204	10129	20120	40217	50001								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	10203	10124	20101	40178	56006			80001					
Bocholt	21	406	36/46	/0303	10126	20109	40181	56010								
Essen	152	410	36///	/0708	10144	20114	40179	56011								
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0806	10145	20114	40176	56012								
Kahler Asten *	839	427	32958	31012	10113	20104	48520	56008			80001					
Bad Lippspringe	157	430	36///	/3304	10144	20112	40189	56014								
Kassel	231	438	32964	73303	10152	20112	40191	57007			80002					
Göttingen	167	444	36/58	/1303	10145	20113	40203	56007								
Leinefelde	356	449	36///	/0813	10151	20122	40195	56012								
Braunlage	607	452	36/60	/0606	10129	20114	40203	57009								
Brocken *	1142	453	31/90	91322	10104	20104	48541	57006		74541		24	30			
Artern	164	460	31557	70409	10166	20136	40205	58006		71022	875//					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32660	70207	10156	20144	40201	58006			875//					
Wittenberg	105	474	32959	40307	10148	20129	40209	58003			84050					
Oschatz	150	480	31950	00506	10163	20148	40201	58007		71011						
Dresden-Klotzsche	230	488	32959	00302	10160	20150	40199	57008								
Doberlug-Kirchhain	97	490	32958	00506	10166	20130	40208	58004								
Cottbus	69	496	32770	62906	10176	20152	40207	58005			86500					
Görlitz	237	499	32958	20606	10165	20159	40201	58002			80001					
Aachen	202	501	32965	70602	10135	20118	40166	58010			80002					
Nürvenich	118	502	42959	31701	10115	20086	40182	56003			80001					
Nürnberg/Barweiler	485	506	32968	11205	10148	20112	40171	56004			80001					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32975	21003	10133	20113	40173	56005			80001					
Mendig	182	514	42965	43004	10139	20118	40177	56004			80001					
Bendorf	127	515	36/59	/3402	10161	20136	40171	56003								
Bad Marienberg	547	526														
Glissen	186	532	32964	03604	10150	20127	40188	57004								
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/3605	10152	20130	40190	56009								
Wasserkuppe *	921	544	32960	20323	10137	20128	48530	57004			80001	25	32			
Meinung *	450	548	32958	80406	10157	20137	40185	58008			80007					
Schmücke *	937	552	36///	/0611	10124	20123	48533	58006								
Erfurt-Bindersleben	315	554	31570	70407	10149	20122	40198	58007			70292	878//				
Neuhaus a.R. *	845	557	11/03	90610	10133	20133	48529	56014	69911	74794						
Gera-Leumnitz	311	567	32458	80509	10169	20142	40186	58009			886//					
Chemnitz	418	577	31456	80403	10152	20141	40194	58011			71022	875//				
Fichtelberg *	1213	578	31/90	91017	10124	20123	48538	58006		74544		22	28			
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/1308	10132	20128	48541	58010								
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0909	10170	20149	40191	58008								
Trier-Petrisberg	265	609	32978	50406	10164	20111	40160	56003			80001					
Deuselbach	480	615														
Pferdsfeld	396	626														
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/50	/0813	10138	20129	48526	56003								
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32962	60406	10155	20136	40178	53001			80001					
Michelstadt/Vielbrun	453	649	36/59	/1008	10151	20131	40178	57001								
Würzburg	268	655	32958	20205	10157	20138	40174	58003			80001					
Bad Kissingen	262	658	36/57	/0504	10144	20124	40180	57006								
Coburg	322	671	36/60	/0805	10178	20141	40176	58010								
Bamberg	239	675	36/60	/3501	1											

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC		00-03	
									7www	8NCCC	ff-ff	xx gg
Helgoland	4	015	42975	20715	10110	20091	40225	58002			81031	
List/Sylt	26	020	42970	10910	10102	20072	40242	57001			80001	
Leck	7	022	42970	10706	10085	20056	40242	56002			81030	
Musum	28	026	42959	20607	10083	20073	40237	55006			81031	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	50706	10098	20071	40246	50000			83031	
Schleswig	43	035	41956	20504	10089	20081	40243	55003			71011	81032
Hohn	12	038	41930	10705	10081	20065	40236	58001			71100	81031
Kiel-Holtenau	31	045	41959	60803	10094	20078	40238	56002			71011	83031
Westermarcksdorf	3	055	42665	60408	10101	20101	40240	56005			81532	
Arkona	42	091	42975	20410	10089	20067	40247	56005			81038	
Norderney	11	113	41950	60811	10111	20097	40214	57010			71011	8603/
Bremerhaven	7	129	41957	00808	10107	20092	40217	57003			71000	
Cuxhaven	5	131	42958	20910	10110	20093	40228	55001			80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	41625	10506	10090	20083	40225	56004			71000	81501
Lübeck-Blankensee	14	156	46/02	/0603	10086	20081	40232	55002				
Boltenhagen	15	161	42965	10708	10107	20085	40237	56001			80001	
Schwerin	59	162	41345	80807	10106	20101	40229	57005			71011	876//
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	20802	10092	20069	40235	56005			80004	
Teterow	46	177	46/03	/0303	10066	20065	40237	57003				
Barth	7	180	46/56	/0403	10076	20060	40239	56006				
Greifswald	2	184	41930	20902	10084	20079	40242	55004			72841	80004
Ueckermünde	1	193	46/59	/0406	10112	20099	40241	57004				
Emden-Hafen	5	203	46/49	/0811	10108	20100	40206	58009				
Odenburg	11	215	41930	00709	10108	20093	40205	58006			71000	
Bremen, Flugh.	3	224	41950	30709	10114	20106	40206	58009			71000	80001
Soltau	77	225	46///	/0806	10108	20100	40211	58010				
Boizenburg	45	249	46/56	/0807	10096	20095	40230	56005				
Lüchow	17	253	46///	/0204	10096	20095	40222	58004				
Seehausen	21	261	46/60	/0705	10099	20089	40225	57005				
Marnitz	81	264	46/44	/0604	10090	20081	40229	58005				
Neuruppin	38	270	42660	33608	10106	20090	40224	56007			83500	
Neubrandenburg	81	280	41/02	90510	10090	20087	40235	57004			74744	
Angermünde	56	291	41950	30205	10090	20090	40226	57005			71000	80004
Lingen	24	305	46///	/0705	10124	20121	40183	58012				
Münster/Osnabrück	48	315	41930	50605	10125	20113	40180	57012			71022	80001
Osnabrück	95	317	46/50	/0705	10120	20117	40190	57009				
Diepholz	39	321	41956	40707	10121	20109	40199	56011			71011	80001
Bad Salzflen	135	325	46/60	/0405	10129	20115	40186	58012				
Hannover, Flugh.	56	338	42659	70807	10118	20105	40196	58011			875//	
Braunschweig	81	348	42560	70707	10126	20111	40203	57011			85501	
Gardelegen	47	359	46/60	/0405	10120	20106	40209	58008				
Magdeburg	79	361	42760	80405	10135	20125	40205	57009			8557/	
Potsdam	81	379	42659	60809	10133	20118	40212	57011			86500	
Berlin-Dahlem	51	381	42560	70708	10136	20117	40212	58008			878//	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42765	60604	10124	20106	40213	57007			82531	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42765	60606	10131	20112	40217	56008			85501	
Berlin-Schönefeld	47	385	42762	80506	10127	20113	40211	56007			85507	
Lindenberg	98	393	41756	60408	10129	20124	40209	56008			71011	83046
Manschnow	12	396	46///	/0607	10135	20127	40212	56005				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42865	10705	10109	20096	40169	57009			80001	
Bocholt	21	406	46/03	/0202	10107	20100	40174	57008				
Essen	152	410	41950	30805	10126	20110	40175	58005			71011	80001
Lüdenscheid	387	418	46/59	/0804	10138	20119	40170	56007				
Kahler Asten	839	427	41/01	90909	10112	20108	48509	58013			74144	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1201	10149	20118	40176	58013				
Kassel	231	438	42961	63404	10148	20124	40178	56013			80002	
Göttingen	167	444	46/33	/2201	10120	20108	40190	58014				
Leinefelde	356	449	46///	/0809	10138	20129	40187	58009				
Braunlage	607	452	46/60	/0606	10134	20124	40192	58009				
Brocken	1142	453	41/90	91321	10114	20114	48540	57002			74544	26 30
Artern	164	460	41956	70409	10153	20143	40192	57013			71022	876//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41956	20410	10136	20129	40189	58013			71000	82030
Wittenberg	105	474	42758	10307	10129	20117	40199	58011				
Oschatz	150	480	41650	20305	10145	20137	40192	56010			71000	82500
Dresden-Klotzsche	230	488	41958	10503	10150	20146	40191	56009			71100	80001
Doberlug-Kirchhain	97	490	41956	00507	10141	20126	40200	56009			71000	
Cottbus	69	496	42967	02806	10160	20151	40199	56008				
Görlitz	237	499	42958	00506	10148	20143	40194	56009				
Aachen	202	501	42962	61702	10126	20111	40159	58008			80002	
Nörvenich	118	502	41940	10901	10104	20077	40173	57009			71000	81030
Nürnberg/Barweiler	485	506	41956	31102	10128	20116	40165	56009			71000	80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42967	21104	10115	20107	40164	58009			81031	
Mendig	182	514	41956	32803	10124	20115	40171	57007			71000	80001
Bendorf	127	515	46/59	/1306	10154	20139	40165	55006				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	41950	03604	10137	20119	40178	56011			71000	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0205	10136	20133	40181	58011				
Wasserkuppe	921	544	42958	20319	10134	20123	48520	56011			71000	80001 23 30
Meiningen	450	548	41950	03306	10132	20125	40175	56013				
Schmücke	937	552	46///	/0709	10125	20125	48521	56013				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41956	70307	10149	20127	40189	56013			71022	876//
Nauhaus a.R.	845	557	41/01	90708	10131	20131	48517	58013			74544	
Gera-Leumnitz	311	567	41456	80405	10153	20138	40178	58009			71022	886//
Chemnitz	418	577	41012	80905	10147	20142	40180	58010			72842	886//
Fichtelberg	1213	578	41972	51020	10117	20093	48526	56012			72842	80002
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1507	10137	20099	48532	56008				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0906	10151	20143	40187	57007				
Trier-Petrisberg	265	609	42972	50604	10156	20117	40153	57006			80001	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41940	50606	10151	20119	41111	51111			710//	80001
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/17	/1008	10133	20132	48511	58016				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42560	40405	10153	20134	40164	57014			81501	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/31	/1205	10140	20129	40165	58014				
Würzburg	268	655	41950	60304	10152	20140	40161	56013			71011	80002
Bad Kissingen	262	658	46/57	/0502	10150	20136	40169	56011				
Coburg	322	671	46/60	/0705	10166	20138	40166	58011				
Bamberg	239	675	46/60	/3204	10156	20145	40163	56009				
Hof	567	685	41315	70406	10142	20135	40183	57008			71022	875//
Weiden	438	688	42960	13401	10135	20118	40164	58011			80001	
Beruf	363	704	46/59	/0208	10149	20125	40153	58012				
Tholey	396	706	46/57	/0107	10148	20127	40153	58015				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42958	60507	10148	20127	40153	57012			83031	
Weinbiet	553	724	46/60	/0511	10163	20134	40146	56016				
Karlsruhe	112	727	46/46	/0309	10167	20147	40148	56015				
Mannheim	96	729	42970	33505	10165	20141	40150	56015			80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42780	32001	10148	20138	40147	56010			81531	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	50303	10161	20135	40150	57009			80001	
Öhringen	276	742	46/23	/0902	10143	20131	40163	56018				
Weissenburg	422	761	46/30	/0000	10139	20128	40162	58009				
Nürnberg	318	763	41958	23304	10140	20136	40164	56009			71100	800

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	nddd			R	12	LHMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			2222	4444
Helgoland	4	015	32675	50721	10112	20081	40220	56005			85500	22	27	10124	20107	30010			55096	70000
List/Sylt	26	020	32980	20811	10111	20066	40241	55001			81031			10174	20099	30008			55100	70000
Leck	7	022	32980	20709	10109	20069	40239	58002			81031			10174	20079	30005			55106	70000
Husum	28	026	32970	20712	10109	20072	40237	54000			80001			10160	20081	30006			55079	70000
Gülsburg/Meierwik	27	033	32770	20807	10110	20074	40246	50000			81501			10158	20096	31006			55111	70000
Schleswig	43	035	32965	10807	10110	20074	40242	55001			80001			10152	20085	30007			55068	70000
Hohn	12	038	32958	00711	10114	20077	40236	54000						10151	20080	30007			55070	70000
Kiel-Holtenau	31	046	32970	20705	10114	20076	40238	55000			80001			10132	20091	31006			55056	70000
Westermarcksdorf	3	055	32970	20508	10105	20093	40238	57002			81031			10132	20090	30008			55060	70137
Arkona	42	091	32252	40707	10104	20099	40250	51003						10131	20085	32006			55088	70045
Norderney	114	31940	60810	10119	10105	20102	40209	55005			71011	86030		10121	20107	31010			55110	70000
Brammshaven	7	129	31950	20912	10117	20098	40209	57008			71000	81501		10165	20101	31009			55075	70000
Cuxhaven	5	131	32968	21018	10116	20074	40219	58009			82030			10155	20105	31009			55067	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	31157	50707	10110	20096	40223	55002			71021	82601		10155	20087	30007			55038	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	31960	20705	10103	20088	40230	55002			7024/	80001		10143	20074	31004			55022	70001
Boltenhagen	15	161	32962	50611	10105	20088	40235	55002				80006		10116	20101	31009			55038	70010
Schwerrin	59	162	31950	30707	10114	20106	40226	56003			71011	80002		10150	20102	31010			55040	79999
Rostock-Warnemünde	4	170	32959	31102	10109	20082	40233	57002				82031		10131	20088	31007			55065	70004
Teterow	46	177	31956	30705	10105	20116	40232	55004			7284/	80001		10152	20085	31005			55001	70002
Berth	7	180	31957	10906	10106	20088	40239	50000			71000	80001		10135	20076	31006			55046	70060
Greifswald	2	184	31970	20905	10114	20110	40239	58002			70240	80001		10129	20075	31006			55062	70039
Ueckermünde	1	193	12468	40808	10124	20107	40244	52003	69902		81134			10124	20107	31009			55052	79999
Emden-Hafen	5	203	11935	40909	10117	20105	40199	56006	69902		71011	84030		10147	20108	31010			55111	79999
Oldenburg	11	215	32658	70810	10120	20099	40199	57006				875//		10165	20107	31010			55086	70000
Bremen, Flugh.	3	224	31957	30710	10118	20110	40204	57002			71011	81031		10167	20110	31010			55064	70000
Soltau	77	235	32660	60807	10120	20101	40207	58003			81501			10170	20106	31010			55037	70000
Boizenburg	45	249	32962	20607	10113	20113	40225	56004			80001			10151	20095	31009			55025	70000
Lüchow	17	253	32958	80605	10134	20107	40185	51003			80001			10170	20091	31008			55044	70000
Seehausen	21	261	32560	70807	10120	20107	40219	56006				875//		10168	20098	31009			55041	70000
Marnitz	81	264	32460	30604	10111	20102	40225	55003				82101		10149	20088	31006			55020	79999
Neuruppin	38	270	31556	80208	10118	20103	40222	58002			71011	885//		10183	20103	30010			55056	70000
Neubrandenburg	81	280	31256	80711	10102	20098	40234	58001			71042	886//		10155	20089	30009			55034	79999
Angermünde	56	291	31315	80607	10113	20113	40228	50002			7284/	886//		10161	20087	31008			55063	70002
Lingen	24	305	31319	70704	10129	20126	40182	55001			71011	876//		10173	20120	31011			55097	70000
Münster/Osnabrück	48	315	31945	60705	10141	20125	40177	58003			71011	80001		10168	20122	31008			55072	70000
Osnabrück	95	317	31217	80806	10136	20126	40186	51003			71011	876//		10158	20116	31011			55084	70000
Diepholz	39	321	32359	60807	10126	20111	40196	55003				84601		10165	20116	31011			55085	70000
Bad Salzuflen	135	325	31645	60403	10136	20124	40188	53002			7102/	82531		10172	20127	31011			55133	70000
Hannover, Flugh.	56	338	42665	70708	10132	20109	40193	55003				878//		10191	20117	30011			55120	70000
Braunschweig	81	348	32662	70808	10130	20100	40199	56004				875//		10177	20125	31011			55093	70000
Gardlegen	47	359	32668	70604	10124	20107	40205	56004				875//		10190	20115	30011			55070	70000
Magdeburg	79	361	31356	20606	10141	20125	40203	57002			71011	81630		10189	20131	31013			55107	70000
Potsdam	81	379	31356	70810	10144	20129	40213	51002			71011	878//		10201	20126	30012			55057	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32459	70910	10143	20128	40214	51002				875//		10204	20131	31011			55046	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31296	70706	10134	20119	40185	50000			71011	876//		10206	20121	31011			55059	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	383	31459	70810	10142	20130	40219	53002			71011	876//		10201	20123	30011			55079	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	31257	70710	10141	20130	40214	53003			71011	876//		10203	20120	30011			55067	79999
Lindenberg	98	393	31256	30708	10151	20134	40211	52004			71011	83600		10202	20129	31013			55076	70005
Manschnow	12	396	32959	20711	10148	20130	40212	51001				82030		10202	20123	31010			55111	70043
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31950	20705	10131	20122	40167	55002			71100	80000		10194	20107	31008			55085	80006
Bocholt	21	406	31922	20302	10121	20116	40170	56003			71000	80001		10182	20096	31007			55083	79999
Essen	152	410	31950	10505	10137	20120	40174	55000			71011	80001		10186	20113	31009			55082	70007
Lüdenscheid	387	418	31957	30802	10139	20126	40167	58001			7101/	80001		10173	20122	31010			55119	70000
Kahler Asten *	839	427	31296	90907	10119	20115	40170	50000			71410			10151	20110	31010			55115	70000
Bad Lippspringe	157	430	31459	30105	10134	20126	40173	56001				83501		10142	20109	31009			55100	70000
Kassel	231	438	31948	73503	10156	20138	40176	53001			71022	8703/		10198	20144	30013			55111	70000
Göttingen	167	444	31350	73101	10140	20124	40188	55000			7102/	875//		10196	20110	30009			55115	70000
Leinefelde	356	449	31450	80811	10150	20140	40185	55000			710/	886//		10180	20138	30013			55043	70000
Braunlage	607	452	11102	80605	10129	20126	40191	55002	69902		7512/	886//		10155	20117	31010			55089	79999
Bracken *	1142	453	31190	91217	10120	20120	40188	55004			74544			10124	20085	31006	4/998		55083	70000
Artern	164	460	31340	80609	10148	20141	40197	53004			71022	886//		10184	20148	30015			55072	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31130	70808	10146	20142	40193	53005			71011	876//		10199	20134	31013			55074	70000
Wittenberg	105	474	31450	80710	10141	20131	40199	50001			71011	886//		10205	20127	31012			55089	70000
Goschätz	150	480	31956	80608	10142	20134	40195	51003			71011	876//		10191	20142	31012			55084	70000
Dresden-Klotzsche	230	488	31956	31104	10161	20154	40193	51003			71000	80002		10213	20148	31012			55081	70000
Doberlug-Kirchhain	97	490	31456	60708	10157	20140	40202	53003			71011	86600		10210	20139	31013			55107	70000
Cottbus	69	496	31240	72809	10162	20150	40204	51005			71011	872//		10221	20153	30014			55099	70000
Görlitz	237	499	32960	80807	10159	20154	40199	53007												

Station	Höhe in	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC	06-09		V.T.	Erdbodentemp.					
									7ww	8NCCC		ff-ff	2stTT	5sst	05	10	20
	Rx			n	n	n	n	12	nLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4 015	42775	10717	10120	20083	40220	50000		81500	21	28	20112					
List/Sylt	26 020	42983	40811	10147	20056	40234	58006		84030			20128					
Leck	7 022	42981	30813	10160	20057	40233	58006		82031			20137		0112	0117	0124	
Husum	28 026	42980	20713	10157	20080	40228	57009		81031			20129		0113	0118	0125	0127
Güldenburg/Meierwik	27 033	42970	10907	10146	20059	40238	57007		80001			20133		0122	0121	0124	0114
Schleswig	42 031	42976	10707	10163	20093	40223	58004		80001			20123		0123	0116	0123	0128
Hohn	12 038	42970	10808	10144	20074	40234	58007		80001			20123		0120	0115	0123	0123
Kiel-Holtenau	31 046	42980	10706	10142	20096	40223	57013		80001			20124		0112	0112	0118	0130
Westermarkelsdorf	3 055	42975	10711	10128	20110	40234	58004		80001			20118		0122	0118	0118	0118
Arkona	42 091	42980	40910	10123	20097	40253	50004		80006			20102		0127	0116	0120	0123
Norderney	11 113	42958	40714	10134	20098	40208	55001		80002			20102		0101	0108	0112	0113
Bremerhaven	7 129	42961	41010	10166	20120	40205	58004		80001			20101		0126	0121	0124	0121
Cuxhaven	5 131	42975	11014	10150	20109	40216	55003		80001			20135		0119	0116	0128	0131
Hamburg, Flugh.	16 147	42965	40708	10162	20116	40214	58009		81031			20132		0121	0118	0125	0126
Lübeck-Blankensee	14 156	42968	11009	10181	20127	40221	57009		80001			20124		0112	0114	0132	0139
Boltenhagen	15 161	42960	20440	10120	20105	40231	58004		80001			20109		0119	0115	0120	0119
Schwerin	59 162	42960	58006	10171	20126	40220	58004		80002			20138		0142	0129	0131	0126
Rostock-Warnemünde	4 170	42962	31207	10171	20107	40229	58004		80001			20106		0119	0113	0121	0132
Teterow	46 177	42465	50907	10156	20132	40230	57001		83206			20122		0113	0115	0122	0120
Barth	7 180	42965	10811	10157	20106	40235	58003		80001			20113		0113	0115	0122	0120
Greifswald	2 184	42984	60706	10161	20103	40236	58003		80006			20114		0144	0135	0134	0138
Ueckermünde	1 193	42975	30607	10150	20113	40240	58004		81032			20124		0139	0140	0141	0128
Emden	6 203	42958	30811	10167	20132	40194	58005		80001			20128		0129	0123	0129	0130
Oldenburg	11 215	42965	21010	10170	20118	40196	58003		84531			20141		0128	0126	0126	0127
Bremen, Flugh.	3 224	42760	70810	10161	20127	40200	58005		8353/			20142		0128	0126	0134	0133
Soita	77 235	42565	41007	10171	20129	40200	58005		83001			20136		0139	0136	0131	0134
Boizenburg	45 249	42965	70910	10169	20134	40218	58006		81038			20137		0155	0130	0137	0140
Lüchow	17 253	42660	60706	10175	20143	40209	58007		84108			20142		0142	0135	0140	0139
Seehausen	21 261	42562	30910	10178	20135	40213	58005		81181			20146		0141	0138	0142	0148
Marnitz	81 264	42965	70707	10166	20129	40221	55002		83086			20140		0134	0125	///	0133
Neuruppin	38 270	42660	40308	10170	20131	40217	58004		83501			20160		0140	0137	0145	0146
Neubrandenburg	81 280	42959	30709	10180	20139	40228	58004		80006			20131		0129	0128	0131	0134
Angermünde	56 291	42975	10081	10183	20114	40222	58004		80006			20150		0149	0140	0137	0148
Lingen	24 305	42958	21006	10175	20152	40177	58004		80001			20145		0137	0136	0141	0139
Münster/Osnabrück	48 315	41457	60908	10194	20153	40174	58004		70511	80001		20142		0140	0139	0145	0136
Osnabrück	95 317	41450	50707	10170	20144	40179	58005		71022	80001		20142		0137	0137	0141	0131
Diepholz	39 321	42462	20810	10165	20129	40191	58004		80001			20142		0133	0138	0132	0124
Bad Salzfluten	135 325	42458	30704	10195	20154	40178	58006		83800			20146		0154	0141	0149	0138
Hannover, Flugh.	56 338	42465	70809	10161	20124	40187	58005		85802			20146		0146	0144	0148	0137
Braunschweig	81 348	42460	70907	10162	20129	40195	58002		875//			20144		0140	0141	0145	0146
Gardelögen	47 359	42470	20609	10182	20133	40200	58004		81202			20152		0163	0159	0164	0161
Magdeburg	79 361	41456	80607	10167	20145	40201	58001		71011	886//		20166		0157	0157	0161	0137
Potsdam	81 379	42959	30708	10193	20147	40193	58003		80006			20176		0177	0171	0172	0173
Berlin-Dahlem	51 381	42965	30609	10194	20128	40207	58006		80001			20171		0153	0147	0147	0144
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42966	20908	10191	20132	40205	58007		81031			20171		0158	0155	0162	0163
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42968	10808	10194	20146	40212	58006		80001			20174		0155	0152	0154	0143
Berlin-Schönefeld	47 385	42968	40810	10194	20135	40207	56005		80002			20171		0158	0152	0154	0148
Lindenberg	98 393	42970	00706	10203	20145	40207	58002					20178		0166	0163	0164	0155
Manschnow	12 396	42962	00612	10179	20105	40212	50000					20172		///	///	///	///
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41950	23604	10212	20158	40159	57007		70500	80001		20153		0140	0133	0135	0133
Bocholt	21 406	41940	20804	10195	20144	40166	58004		70500	80001		20137		0132	0123	0129	0128
Essen	152 410	41957	20405	10200	20147	40164	58006		70500	80001		20148		0136	0131	0133	0131
Lüdenscheid	387 418	42958	30905	10208	20151	40155	58005		80001			20142		0138	0136	0139	0127
Kahler Asten *	839 427	41956	10606	10169	20132	48523	58001		72841	80001		20142		0125	0120	0117	0101
Bad Lippspringe	157 430	42459	20811	10184	20152	40172	50000		81801		26	20144		0171	0152	0148	0148
Kassel	231 438	41957	60504	10208	20149	40164	57007		70522	80002		20158		0176	0152	0150	0142
Göttingen	167 444	41350	71008	10182	20154	40182	58003		71022	875//		20156		0155	0150	0151	0134
Leinefelde	356 449	41335	81107	10158	20141	40183	58001		71022	876//		20152		0153	0152	0150	0130
Braunlage	607 452	41958	51305	10177	20129	40174	56004		70154	80001		20133		0140	0138	0131	0102
Brocken *	1142 453	41977	31418	10158	20078	48543	55000		70241	80001	22 30	20094		0172	0176	0173	0145
Artern	164 460	41450	70609	10159	20151	40193	58003		72052	876//		20168		0155	0156	0159	0151
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42458	70709	10189	20148	40189	58002		85500			20170		0165	0167	0170	0164
Wittenberg	105 474	42458	50708	10189	20149	40197	58001		85500			20175		0171	0162	0170	0163
Oschatz	150 480	41957	10509	10213	20174	40188	58003		70511	80001		20190		0168	0167	0170	0164
Dresden-Klotzsche	230 488	42962	10506	10222	20169	40183	58003		80001			20182		0181	0171	0170	0163
Doberlug-Kirchhain	97 490	42562	10710	10199	20148	40199	58001		81100			20189		0171	0166	0164	0152
Cottbus	69 496	41457	12808	10190	20150	40203	50000		70511	81100		20200		0181	0177	0180	0175

Station	Hoehe	11		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff
		ihVV	Rx									
Helgoland	4	015	32975	20416	10145	20103	40207	57013				80001 21 28
List/Sylt	26	020	32984	11013	10172	20071	40223	58011				80001
Leck	7	022	32988	10814	10192	20090	40222	58009				81031
Husum	28	026	32980	20516	10182	20107	40218	57010				80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	10909	10170	20103	40231	58007				80001
Schleswig	43	035	32970	00711	10172	20103	40224	57009				80001
Hohn	12	038	42965	10713	10191	20113	40215	57007				80001
Kiel-Holtenau	31	046	42980	00707	10168	20110	40222	57010				
Westermarkelsdorf	3	055	32970	00715	10143	20135	40225	58009				
Arkona	42	091	32981	10914	10126	20087	40243	58009			81081	
Norderney	11	113	32965	10612	10205	20139	40217	57012				27
Bremerhaven	7	129	32966	50912	10210	20143	40190	58015				80002
Cuxhaven	5	131	32972	21012	10185	20131	40200	57016				80001
Hamburg Flugh.	16	147	32570	50711	10211	20149	40199	58015				81101
Lübeck-Blankensee	14	156	32970	20408	10194	20129	40210	56011				82031
Boltenhagen	15	161	32968	20415	10131	20114	40219	58012				80001
Schwerin	59	162	32660	30608	10204	20139	40207	58012				81102
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	11105	10207	20120	40218	57011				81050
Teterow	46	177	36780	11009	10205	20139	40217	57012				
Barth	7	180	32965	10812	10182	20106	40227	58008				81100
Greifswald	2	184	32984	30512	10158	20117	40230	58006				80001
Ueckermünde	1	193	32980	50506	10193	20137	40229	58011				80002
Emden-Hafen	5	203	32962	60912	10205	20150	40184	56010				80001
Oldenburg	11	215	32970	50811	10224	20146	40182	57014				82101
Bremen, Flugh.	3	224	32668	60911	10221	20159	40181	57019				81101
Soi tau	77	235	32968	30806	10231	20145	40184	56014				81037
Boizenburg	45	249	32970	80710	10209	20151	40203	58014				80001
Lüchow	17	253	32975	20808	10226	20158	40194	58015				81030
Seehausen	21	261	32962	10811	10225	20147	40199	57014				81200
Marnitz	81	264	32970	10808	10215	20141	40204	57015				82031
Neuruppin	38	270	32968	30408	10219	20138	40203	58013				80008
Neubrandenburg	81	280	32965	40812	10202	20148	40216	58010				80001
Angermünde	56	291	32981	30809	10212	20121	40210	58011				80001
Lingen	24	305	32960	30606	10226	20177	40162	57014				81101
Münster/Osnabrück	48	315	32559	40608	10225	20163	40161	56012				82100
Osnabrück	95	317	31557	20709	10219	20168	40166	57011		70511		81300
Diepholz	39	321	32562	30810	10206	20153	40177	56013				81101
Bad Salzuflen	135	325	32565	20706	10221	20169	40166	56011				82101
Hannover, Flugh.	56	338	32562	61011	10205	20149	40176	57010				80001
Braunschweig	81	348	32958	11009	10204	20152	40186	58008				
Gardelegen	47	359	32970	00608	10233	20154	40185	56014				
Magdeburg	79	361	32960	00806	10233	20159	40183	57016				83201
Potsdam	81	379	32762	40713	10246	20154	40191	58014				81101
Berlin-Dahlem	51	381	32675	50809	10240	20132	40195	58011				81108
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32670	60809	10230	20136	40193	58012				82031
Berlin-Temp., Flugh.	50	394	32974	40709	10244	20151	40199	57012				81032
Berlin-Schönefeld	47	385	32970	50710	10228	20152	40194	56013				80006
Lindenberg	98	393	32973	70906	10241	20145	40193	58012				80004
Manschnow	12	396	32964	30610	10222	20146	40200	58012				80002
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32959	40506	10248	20165	40150	57009				81101
Bocholt	21	406	31550	40608	10233	20165	40152	58013		70500		80001
Essen	152	410	32958	70609	10232	20159	40150	58011				81201
Lüdenscheid	387	418	32565	50203	10243	20172	40136	57009				80001
Kahler Asten	839	427	31568	51009	10209	20130	48529	56003		70341		80001
Bad Lippspringe	157	430	32562	10511	10267	20176	40156	57013				26
Kassel	231	438	32970	50305	10246	20132	40150	57010				80001
Göttingen	167	444	32959	21008	10222	20166	40166	58013				80001
Leinefelde	356	449	32960	20910	10216	20150	40162	57012				80001
Braunlage	607	452	11972	31006	10215	20117	40157	57007	69901	70154		80001
Brocken	1142	453	31372	31324	10163	20054	48540	57004		70241		24 34
Artern	164	460	11458	20410	10211	20177	40175	58014	69901	70151		81101
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	70712	10246	20181	40167	58018				80002
Wittenberg	105	474	32964	10809	10254	20163	40178	58017				80001
Oschatz	150	480	32962	10511	10263	20184	40169	58015				80001
Dresden-Klotzsche	230	488	32968	10613	10252	20162	40168	57013				81100
Doberlug-Kirchhain	97	490	32965	10611	10240	20163	40183	56014				80001
Cottbus	69	496	32963	12810	10249	20154	40186	58016				80001
Görlitz	237	499	32963	00710	10229	20183	40179	58012				
Aachen	202	501	32559	70204	10241	20171	40141	58004				81182
Nörvenich	118	502	42960	70803	10251	20164	40153	57005				80002
Nürnberg/Barweier	485	506	32562	60104	10220	20161	40136	58003				81236
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32666	30503	10267	20172	40139	56011				81101
Mendig	182	514	42658	51703	10252	20159	40144	57011				81101
Bendorf	127	515	32565	60605	10246	20183	40140	58011				81101
Bad Marienberg	547	526	32965	70905	10244	20161	40134	58006				80001
Gleisen	186	532	32964	40504	10261	20152	40146	58011				80001
Bad Hersfeld	273	542	32965	40308	10233	20165	40153	57010				80001
Wasserkuppe	921	544	32970	30412	10226	20122	48538	56001				80001
Meiningen	450	548	32970	21008	10260	20118	40141	56009				80001
Schmücke	937	552	31578	20607	10202	20120	48534	57003				81102
Erfurt-Bindersleben	315	554	11958	30408	10214	20169	40164	56012	69901	70341		80004
Neuhaus a.R.	845	557	31566	10908	10220	20098	48534	56006		70254		80001
Gera-Leumnitz	311	567	11662	10407	10243	20154	40148	58017		70341		81101
Chemnitz	418	577	32772	11409	10255	20101	40154	57010		70341		81101
Fichtelberg	1213	578	32981	11024	10183	20062	48530	58003				80002 25 34
Zinnwald-Georg.	877	582	32476	11216	10216	20081	48547	56009				81101 29
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32675	21514	10269	20113	40160	58015				82201 27
Trier-Petrisberg	265	609	11559	70303	10222	20168	40141	58010	60081	70398		81232
Deuselbach	480	615	11567	73007	10233	20176	40134	58007	69901	70398		82201
Pferdsfeld	396	626	42559	70706	10252	20160	40138	58011				81201
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32485	41006	10213	20161	48533	58003				81101
Frankfurt/M. Flugh.	1111	637	32964	40305	10250	20162	40142	56013				80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32960	31108	10236	20166	40138	58006				80001
Würzburg	268	655	32965	20806	10275	20130	40135	57009				80002
Bad Kissingen	262	658	32970	40304	10261	20133	40139					

Station	Hoehe R _x	iii R _x	ihVV R _x	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	18 Uhr UTC Sappp	7wwWW R	8NCCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1sTTT n	06-18 2sTTT n	06-18 5sST R
Helgoland	4	015	32980	70619	10141	20107	40174	56013		80002		10164	20110	
List/Sylt	26	022	32980	40916	10172	20100	40191	56012		80001		10195	20111	
Lübeck	7	022	32780	29195	10151	20115	40185	57016		81501		10201	20108	
Husum	28	026	32680	30617	10163	20105	40188	57017		81501	27	10194	20103	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32770	29097	10157	20101	40200	57016		81531		10181	20110	
Schleswig	43	035	32970	30812	10155	20098	40196	56013		80002		10180	20110	
Hohn	12	038	32970	40711	10160	20100	40190	57013		80001		10197	20114	
Kiel-Holtenau	31	046	32980	20807	10141	20094	40196	57010		80001		10174	20114	
Westermarkeisdorf	3	055	32580	20615	10124	20120	40199	56010		81231		10147	20104	
Arkona	42	091	32482	10926	10108	20074	40218	56017		81100	26 31	10131	20104	
Norderney	11	113	32959	50155	10255	20117	40164	56014		80001		10167	20117	
Bremerhaven	7	129	32972	40813	10205	20153	40161	56011		80001		10235	20119	
Cuxhaven	5	131	32975	60914	10179	20141	40172	57009		80001		10206	20116	
Hamburg, Flugh.	16	147	32780	30508	10195	20141	40174	56009		81131		10224	20110	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0406	10193	20133	40182	56011				10212	20103	
Boltenhagen	15	161	32770	30616	10120	20106	40190	56012		82280		10137	20105	
Schwerin	59	162	32965	20807	10212	20151	40181	56009		81082		10231	20114	
Rostock-Warnemünde	4	170	32588	31009	10181	20092	40195	56009		81231		10221	20109	
Teterow	46	177	36/60	/0607	10178	20128	40194	56008				10220	20105	
Barth	7	180	36/59	/0710	10158	20109	40205	56009				10185	20114	
Greifswald	2	184	32682	10809	10160	20094	40206	56011		81150		10198	20114	
UeckerMünde	1	193	36/59	/0306	10167	20131	40204	56009				10198	20114	
Emden-Hafen	5	203	36/59	/0708	10222	20170	40151	56013				10234	20117	
Oldenburg	11	215	32970	70810	10229	20153	40150	56011		80001		10244	20118	
Bremen, Flugh.	3	224	32970	70909	10237	20154	40153	56010		82031		10251	20118	
Soltau	77	235	32965	51009	10239	20153	40158	56009		80001		10256	20120	
Bolzenburg	45	249	36/60	/0811	10210	20150	40177	56011				10227	20113	
Lüchow	17	253	36/60	/0806	10240	20154	40168	56008				10253	20111	
Seehausen	21	261	32965	30807	10228	20145	40175	56010		80001		10250	20120	
Marnitz	81	264	36/60	/0709	10212	20132	40180	56008				10233	20111	
Neuruppin	38	270	32975	10108	10219	20140	40179	56009		80001		10232	20118	
Neubrandenburg	81	280	32670	20612	10193	20138	40193	56009		82200		10221	20102	
Angermünde	56	291	32975	10712	10207	20129	40187	56009		80001		10230	20113	
Lingen	24	305	32958	61006	10244	20173	40135	57010		80002		10251	20128	
Münster/Osnabrück	48	315	32958	70607	10224	20166	40136	56008		81033		10243	20141	
Osnabrück	35	317	36/60	/0708	10233	20169	40139	56010				10232	20126	
Diepholz	39	321	32965	71007	10233	20161	40137	56010				10244	20126	
Bad Salzuflen	135	325	32965	60704	10211	20163	40141	57008		80002		10235	20136	
Hannover, Flugh.	56	338	32965	70708	10237	20160	40143	56009		82031		10252	20132	
Braunschweig	81	348	32965	60908	10250	20156	40150	57011		80001		10256	20129	
Gardlegen	47	359	36/60	/0709	10242	20146	40158	55008				10261	20124	
Magdeburg	79	361	32964	20706	10252	20164	40153	56009		80001		10277	20141	
Potsdam	81	379	32968	10811	10234	20150	40169	56010		80001		10259	20144	
Berlin-Dahlem	51	381	32978	10811	10230	20129	40173	56008		80001		10250	20143	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	10810	10232	20130	40171	56008		80001		10246	20134	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	10811	10232	20130	40171	56008		80001		10242	20141	
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	10711	10227	20138	40171	56007		80001		10247	20141	
Lindenberg	98	393	32970	00707	10232	20146	40171	56009				10258	20151	
Manschnow	12	396	36/59	/0710	10215	20141	40176	56008				10239	20148	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32658	70204	10238	20169	40122	55009		82262		10274	20131	
Bocholt	21	406	36/59	/0405	10245	20175	40124	55011				10255	20121	
Essen	152	410	11658	70507	10238	20166	40124	55012	69902	70298	81943	10264	20137	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0901	10212	20161	40120	56008				10255	20139	
Kahler Asten	839	427	32670	70910	10202	20119	48509	57005		82963		10236	20118	
Bad Lippspringe	157	430	36/60	/0608	10222	20164	40132	56008				10256	20166	
Kassel	231	438	32967	50803	10244	20157	40128	57006		80002		10270	20156	
Göttingen	167	444	36/60	/0910	10235	20164	40138	56010				10250	20140	
Leinefelde	356	449	32965	20712	10223	20163	40138	56010		80001		10244	20149	
Braunlage	607	452	12972	30709	10210	20142	40139	56009	69902	80001		10228	20129	
Brocken	1142	453	32961	21021	10115	20134	48529	56007		80001	25 35	10167	20120	
Artern	164	460	12972	20604	10237	20168	40142	56010	69902	80008		10255	20146	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	00609	10241	20168	40143	56011				10265	20146	
Wittenberg	174	474	32966	00610	10247	20149	40156	56008				10277	20141	
Oschatz	150	480	32965	00709	10242	20172	40154	56009				10279	20152	
Dresden-Klotzsche	230	488	32968	00813	10240	20162	40147	57007				10267	20161	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32965	00813	10245	20148	40158	56008				10268	2017	
Cottbus	69	496	32980	12610	10243	20151	40164	56009		80001		10264	20162	
Görlitz	237	499	32965	00710	10230	20169	40160	55005				10246	20159	
Aachen	202	501	11562	73004	10220	20180	40124	56005	69912	79598	86963	10253	20135	
Nörvenich	118	502	31659	72704	10228	20166	40126	56009			71722	10270	20138	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11565	82306	10206	20106	40120	55002	69902	71722	86977	10247	20122	
Köln/Bonn, Flugh.	9	513	11457	80811	10181	20150	40130	53007	60122	79698	85967	10292	20133	
Mendig	182	514	32682	81304	10242	20164	40134	57009			84933	10298	20146	
Bendorf	127	515	36/59	/0803	10256	20189	40116	55005				10254	20147	
Bad Marienberg	547	526	32567	71003	10216	20143	40124	55003			81832	10250	20145	
Giessen	186	532	32974	60608	10263	20163	40121	55006			80002	10291	20155	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0508	10234	20180	40132	56007				10251	20155	
Wasserkuppe	921	544	32682	20910	10197	20085	48516	57006		81101		10237	20155	
Meiningen	450	548	32970	20710	10240	20114	40125	56005		80001		10274	20156	
Schmücke	937	552	36/60	/0607	10203	20089	48519	56006				10224	20121	
Erfurt-Bindersleben	315	554	12972	10609	10236	20157	40133	56010	69902	80001		10254	20141	
Neuhaus a.R.	845	557	32968	10807	10242	20065	48516	56006		80001		10235	20126	
Gera-Leumnitz	311	567	32978	10610	10241	20150	40127	56010		80001		10273	20146	
Chemnitz	418	577	32975	10207	10252	20079	40131	56010				10268	20146	
Fichtelberg	1213	578	32978	11016	10180	20060	48518	58008		80002	24 32	10199	20131	
Zinnwald-Georg.	877	582	32980	10210	10205	20092	48530	56009			26	10227	20155	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0710	10228	20172	40147	56004				10280	20171	
Trier-Petrisberg	265	609	11560	79904	10183	20178	40135	53009	60152	79598	879//	10273	20149	
Deuselbach	480	615	13//	//	83603	10217	20154	56008	69902			10253	20141	
Pferdsfeld	395	626	31661	80905	10204	20141	48512	56006		70392	82207	10252	20160	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32575	60905	10204	20141	48512	56006			81233	10228	20143	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32870	60802	10266	20168	40116	55006			83086	10284	20162	
Michelstadt/Vielbrun														

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	18-21	Erdbodentemp.					
												21 Uhr UTC					
												12	hLMH	ff-ff	xx-xx		
Helgoland	4	015	42975	50618	10124	20102	40175	53001		81032							
List/Sylt	26	020	42782	60915	10142	20087	40195	51004		83531							
Leck	7	022	42975	50811	10130	20094	40194	56001		80001				0149	0163	0163	0112
Husum	28	026	42970	30713	10132	20113	40188	54000		80001	30			0152	0158	0158	0132
Glücksburg/Meierwik	27	033	42765	40907	10125	20102	40201	56000		81531				0160	0160	0162	0115
Schleswig	43	035	42968	30810	10125	20097	40197	50000		80002				0142	0160	0152	0125
Hohn	12	038	42970	20807	10119	20093	40190	54000		80001				0140	0158	0158	0129
Kiel-Holtenau	31	046	42970	30804	10118	20090	40195	56001		80001				0135	0152	0150	0120
Westermarkelsdorf	3	055	42965	30715	10111	20108	40199	50000		80001				0127	0141	0146	0128
Arkona	42	091	42991	10925	10102	20070	40222	53004		80001	26	31		0146	0149	0143	0114
Norderney	11	113	42960	40810	10138	20120	40164	55000		80002				0159	0165	0171	0130
Bremerhaven	7	129	42975	30810	10172	20136	40165	51004		80001							
Cuxhaven	5	131	42970	40911	10153	20128	40174	50002		80001				0130	0184	0184	0135
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	60405	10154	20127	40179	53005		81031				0187	0192	0176	0131
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0604	10157	20132	40185	53003						0190	0194	0180	0143
Boitenhagen	15	161	42968	30710	10116	20100	40192	50002		81081				0147	0151	0150	0121
Schwerin	59	162	42965	00907	10158	20130	40187	52005						0179	0193	0190	0131
Rostock-Warnemünde	4	170	42968	31008	10150	20080	40195	50000		80004				0142	0167	0173	0138
Teterow	46	177	46/60	/0905	10158	20106	40197	52002						0169	0185	0179	0130
Barth	7	180	46/60	/0909	10129	20082	40205	55000						0158	0151	0151	0120
Greifswald	2	184	42770	10908	10140	20091	40209	53003		81500				0159	0171	0178	0141
Ueckermünde	1	193	46/59	/0807	10165	20136	40212	53008						0178	0177	0168	0129
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0711	10176	20152	40155	52004						0183	0194	0187	0138
Oldenburg	11	215	42965	70807	10198	20157	40154	51003		83031				0196	0198	0185	0135
Bremen, Flugh.	3	224	42970	70807	10196	20154	40159	52006		80001				0197	0205	0185	0136
Soltau	77	235	42962	70806	10194	20149	40165	53006		80002				0200	0203	0195	0139
Boizenburg	45	248	46/60	/0808	10170	20124	40184	53006						0193	0200	0194	0145
Lüchow	17	253	42970	60605	10190	20146	40175	53007		80002				0199	0204	0194	0143
Seehausen	21	261	42962	10807	10182	20136	40162	53007		80001				0205	0212	0207	0155
Marnitz	81	264	46/60	/0604	10157	20122	40188	53006						0183	0196	0196	0139
Neuruppin	38	270	42970	00207	10180	20124	40188	53009						0187	0198	0195	0146
Neubrandenburg	81	280	42970	00608	10143	20134	40200	53006						0171	0179	0177	0137
Angermünde	56	291	42975	00808	10164	20117	40197	53009						0179	0191	0185	0151
Lingen	24	305	42960	70803	10206	20176	40139	52003		83038				0199	0203	0188	0148
Münster/Osnabrück	48	315	42958	60706	10200	20155	40137	50001		81032				0212	0210	0195	0141
Osnabrück	95	317	46/60	/0905	10163	20144	40154	51004						0194	0195	0183	0134
Diepholz	39	321	42960	70909	10209	20161	40151	51004		81032				0197	0208	0195	0142
Bad Salzuflen	135	325	42963	70604	10195	20163	40145	50003		80002				0197	0208	0195	0142
Hannover, Flugh.	56	338	42965	70808	10198	20152	40150	53006		81032				0203	0194	0183	0141
Braunschweig	81	348	42962	70808	10201	20154	40158	53006		81032				0185	0189	0184	0152
Gardelegen	47	359	46/60	/0809	10205	20135	40164	53006						0223	0231	0229	0169
Magdeburg	79	361	42962	20605	10206	20151	40163	53009		80001				0218	0217	0196	0138
Potsdam	81	379	42970	00913	10196	20139	40179	52009						0218	0230	0237	0183
Berlin-Dahlem	51	381	42981	10909	10199	20123	40182	51009		80001				0185	0180	0185	0152
Berlin-Tegel, Flugh.	37	424	42970	00718	10192	20127	40179	52008						0217	0227	0218	0168
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42978	10808	10194	20128	40186	52008		80001				0201	0199	0188	0147
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	10809	10186	20130	40180	52009		81030				0197	0208	0202	0153
Lindenberg	98	393	42975	30808	10189	20134	40181	51009		83040				0214	0218	0202	0161
Manschnow	12	396	42968	30707	10174	20128	40184	50008		83030							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41559	70802	10193	20133	40134	50011		79598	8496/	22	29	0193	0197	0188	0137
Bocholt	21	406	41958	72003	10206	20176	40138	52014		713//	8702/			0207	0207	0187	0134
Essen	152	410	41575	72404	10190	20125	40142	51015		72992	8396/			0193	0193	0181	0137
Lüdenscheid	387	418	46/59	/2808	10180	20157	40141	53015						0196	0196	0167	0134
Kahler Asten	839	427	41961	80909	10165	20139	48506	50004		71322	83017			0178	0186	0158	0108
Bad Lippspringe	157	430	46//	/0811	10205	20168	40137	50004						0208	0212	0208	0162
Kassel	231	438	42966	73503	10214	20156	40137	53006		80002				0218	0228	0214	0140
Göttingen	167	444	46/60	/1604	10183	20151	40149	53007						0203	0207	0189	0137
Leinefelde	356	449	41956	80710	10184	20149	40149	53005		71011	80007			0198	0200	0188	0134
Braunlage	607	452	42962	30507	10176	20139	40156	53008		80001				0184	0189	0163	0106
Brocken	1142	453	41957	21129	10139	20130	48526	50000		71000	80001	29	38	0200	0208	0202	0153
Artern	164	460	42962	20814	10207	20153	40154	53009		80008				0215	0211	0189	0147
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42962	10712	10198	20160	40152	52006		81030				0202	0204	0195	0155
Wittenberg	105	474	42962	00711	10204	20138	40168	53010						0212	0226	0224	0173
Oschatz	150	481	42959	00705	10205	20162	40162	53012						0205	0213	0207	0152
Dresden-Klotzsche	230	488	42966	00911	10210	20165	40158	52008						0215	0221	0218	0170
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	10810	10198	20134	40170	51010		80002				0217	0233	0225	0160
Cottbus	69	496	42975	11008	10202	20135	40174	51009		81030				0201	0220	0222	0181
Görlitz	237	499	42962	00707	10186	20155	40168	50004						0192	0199	0196	0152
Aachen	202	501	41770	81004	10167	20149	40137	50009		79598	879//			0196	0203	0195	0151
Nörvenich	118	502	41360	80701	10155	20125	40152	50021		79598	8592/	27		0171	0180	0182	0137
Nürburg/Barweiler	485	506	41462	83504	10146	20132	40143	50010		79592	879//			0176	0186	0177	0131
Köln/Bonn, Flugh.	91</																

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YGG	1600			1600			1600			1606		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3132	-41	9 33	3126	-43	9 39	3124	-39	10 42	3131	-43	9 44
20	2668	-49	8 26	2666	-49	9 26	2663	-48	9 30	2670	-48	10 30
30	2404	-53	9 22	2402	-54	9 24	2400	-53	10 29	2405	-52	8 15
50	2080	-58	6 5	2077	-59	5 8	2076	-58	6 11	2076	-58	9 8
70	1866	-54	26 17	1865	-56	22 14	1864	-57	25 7	1862	-55	27 12
100	1637	-55	-87 24 18	1637	-57	-79 22 15	1638	-55	-87 23 18	1634	-55	-87 26 22
150	1379	-57	-88 22 17	1379	-58	-71 23 12	1379	-57	-77 23 11	1376	-56	-88 27 15
200	1198	-64	-72 25 23	1198	-61	-69 27 18	1198	-61	-73 24 12	1195	-63	-73 27 21
250	1059	-55	-63 24 11	1058	-55	-61 24 16	1058	-55	-66 35 13	1056	-56	-67 26 15
300	0940	-45	-59 24 15	0939	-45	-50 20 17	0939	-45	-63 35 10	0938	-46	-61 25 11
400	0741	-29	-42 22 13	0740	-29	-35 14 6	0739	-28	-49 13 3	0740	-30	-42 20 12
500	0577	-17	-28 19 10	0576	-16	-21 13 12	0576	-17	-38 14 21	0576	-17	-31 22 11
700	0315	2	- 8 16 10	0314	2	- 5 8 10	0313	2	- 6 9 6	0315	1	- 6 21 8
850	0154	15	7 16 13	0154	13	7 19 25	0152	17	4 12 14	0155	12	8 16 4
1000										0018	13	13 9 15
	0062	-34	8 37									
	0068	-38										
	0075	9 27										
	0086	-37		0058	-30	9 32				0080	-36	8 57
	0104	-42		0093	-42					0094	-43	8 41
	0113	-41		0152		10 44				0113	-43	
	0130	-46		0187		8 32				0126	-46	
	0151		11 44	0280	-52					0157		9 41
	0194		8 30	0332	-56		0083	-37	10 34	0189	-48	11 26
	0236		11 27	0362	-55	10 16	0104		9 45	0226		8 31
	0311		8 20	0391	-58		0117	-41	9 31	0271		7 21
	0382	-56		0500	-59	5 8	0147	-49		0366		9 12
	0399		10 13	0533		5 8	0169		10 42	0425		6 8
	0492		6 5	0806		32 3	0214	-48		0447	-56	
	0509	-58		0690		22 13	0287		10 30	0502		9 6
	0532		36 2	0847	-54		0351		8 19	0544		2 2
	0566	-55	29 5	0924		23 27	0405	-58	9 17	0605		30 5
	0617		26 11	1000	-57	-79 22 15	0520		5 7	0673		27 13
	0763		24 26	1040		22 11	0615		7 6	0811		27 20
	0819		22 19	1240	-53	-72	0650		0 0	1000	-55	-87 26 22
	0859		23 13	1280		23 23	0668	-58		1570	-56	-88
	0915	-53	25 20	1350	-58	-75	0686		25 6	1630	-59	-90 27 25
	1000	-55	-87 24 18	1460		23 10	0777	-56	27 9	1750	-59	-83 26 13
	1080	-57	-88	1740		21 27	0833	-57	24 19	1850	-59	-76
	1180		23 27	1830	-56	-65	1000	-55	-87 23 18	1950		27 22
	1280	-55	-87	1930	-60	-68	1370		21 13	2030	-64	-73
	1490	-57	-88	2170	-62	-69 27 17	1670		25 14	2120	-64	-73 28 19
	1620	-56	-84 22 10	2400	-58	-64	1730	-57	-75	2240		28 20
	1680	-55	-77	3000	-45	-50 20 17	1770	-58	-73	2910	-48	-63 25 11
	1800		25 26	3240	-40	-44	1830	-61	-74	3460	-38	-55
	1850	-62	-73	3520		22 6	1950	-62	-75 24 14	3880	-32	-44
	2000	-64	-72 25 23	3610	-35	-39	2090	-59	-71 23 7	4080		20 13
	2060	-63	-71	3690	-34	-38 18 4	2150	-60	-71	4150	-28	-39
	2130	-63	-71	3780		14 6	2200		36 8	4380	-24	-44
	2420	-57	-64	3950	-30	-34	2260	-58	-68	4490	-23	-33
	2940	-46	-60 24 14	4220	-26	-39	2340	-58	-69	5000	-17	-31 22 11
	3670		20 13	4400	-24	-34 11 8	2610	-52	-63	5170	-16	-32
	3800	-32	-44	5000	-16	-21 13 12	2960	-45	-63	5590	-12	-21 26 8
	4180		22 10	5100	-15	-19	3010		35 10	5950	- 8	-21
	4560	-21	-36	5500	-12	-13	3520		6 7	6000		24 9
	4660		18 10	5590	-11	-12	3800		6 6	6320	- 6	-12
	4830	-19	-38	5730	-10	-14	4000	-28	-49 13 3	6460	- 4	- 8 20 9
	5010	-17	-28	6000		12 8	4180	-26	-47	6760	- 1	- 9
	5450	-12	-29	6200	- 4	-14 12 8	4240	-25	-47 15 7	6850	0	- 8
	5800	- 9	-15 20 7	6520	- 2	- 7	4630	-22	-30	7220	3	- 4
	6000		19 10	6640	- 1	- 7	4900	-18	-38	7370	4	- 1
	6160	- 5	-18	6700	0	- 7	5230	-14	-37 15 23	7460	4	3
	6500	- 3	-12	7160	4	- 4 8 10	5810		14 22	7890		20 11
	6680		16 5	7490	5	2 8 8	6000		13 19	8000		20 9
	7210	5	- 5	7580	6	6	6040	- 6	-34	8030	10	5
	7600	7	5 19 10	7850	9	9	6370	- 4	-15 12 18	8280	11	5 20 3
	8000		16 10	8000		14 12	6490	- 3	-12	8460	12	6 17 3
	8300	14	8 17 10	8050	10	9 10 10	6890	1	- 7 9 5	8560	12	10
	8430	14	6	8160	10	9	7550		12 8	8620		13 6
	8700		14 19	8410	12	6 18 24	8000		12 11	8790	14	11
	8740	16	10	8610	14	7	8460	16	3 12 14	8940	15	10
	8870	15	11	8830		19 28	8640		13 11	9060		13 12
	8920	15	12	8890	16	6	8820	19	6	9090	14	11
	9070	14	12 11 28	9080	17	6	9130	19	7 17 4	9250	15	10 12 14
	9250	15	12 10 21	9180	18	8 19 32	9250	20	8 17 3	9470	17	9
	9490	16	13 8 14	9250	18	8 19 29	9290	20	8	9670	17	9 11 21
	9580	16	13	9660	21	13 19 19	9490	19	9	9830	13	13
	9670	15	13 2 4	9810	21	14 19 7	9600	13	11 31 3	0080	14	14 8 8
	Tropo- pause	2000	-64 -72 25 23	2170	-62 -69 27 17	1950	-62 -75 24 14	2120	-64 -73 28 19			
	Max- wind											
	30/50	0324		0325			0324			0329		
	50/100	0443					0440			0438		
	100/200	0439		0439			0440			0439		
	200/500	0621		0622			0622			0619		
	500/1000									0558		

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden					
YGG	1612			1612			1612			1612			1612			1612					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10				3139	-39	11 38	3137	-43	10 34	3133	-42	10 27	3133	-43	10 40						
20	2672	-47	9 27	2673	-47	9 23	2672	-48	9 30	2670	-48	8 31	2672	-48	10 27	2673	-47	9 31			
30	2406	-50	10 17	2407	-49	9 20	2406	-52	9 22	2405	-52	9 19	2406	-51	9 21	2407	-52	8 23			
50	2076	-53	28 5	2076	-55	1 3	2078	-56	4 1	2076	-57	4 5	2078	-56	16 1	2077	-57	5 7			
70	1859	-53	24 12	1861	-54	27 16	1862	-54	27 12	1861	-55	28 16	1863	-54	24 18	1864	-57	28 18			
100	1631	-57	-88 25 18	1633	-56	-88 26 16	1635	-56	-88 26 22	1634	-56	-88 27 18	1635	-55	-87 24 27	1637	-56	-88 26 16			
150	1373	-56	-87 25 20	1375	-56	-88 28 19	1376	-56	-87 25 25	1376	-57	-88 27 22	1376	-55	-83 22 21	1379	-56	-87 28 19			
200	1192	-62	-76 27 23	1194	-61	-74 28 23	1196	-64	-74 25 25	1196	-62	-74 28 21	1195	-61	-72 20 23	1199	-60	-74 29 21			
250	1053	-56	-73 27 18	1054	-56	-64 27 24	1057	-56	-66 25 26	1056	-56	-66 29 15	1056	-55	-62 21 27	1059	-55	-68 34 8			
300	0935	-47	-65 29 22	0936	-47	-53 27 25	0938	-45	-64 27 12	0938	-46	-60 25 11	0937	-45	-54 19 21	0940	-45	-63 32 2			
400	0737	-31	-42 26 26	0738	-30	-43 26 21	0739	-30	-39 22 14	0739	-30	-35 25 15	0738	-29	-36 16 21	0742	-30	-48 22 15			
500	0574	-18	-27 25 19	0575	-18	-29 26 19	0576	-17	-39 21 9	0576	-17	-35 25 17	0574	-17	-37 15 16	0578	-17	-41 21 15			
700	0314	1	-8 22 13	0315	0	-5 24 12	0314	2	-9 17 10	0315	1	-10 14 11	0313	2	-8 16 12	0315	4	-33 16 13			
850	0155	10	-19 15 9	0156	10	-8 17 6	0154	14	2 13 13	0155	12	8 14 15	0153	15	0 13 13	0155	13	2 14 19			
1000	0019	13	6 8 19	0019	14	9 11 10	0015	18	12 11 10	0017	22	12 8 8									
													0069	-32	10 35						
													0083	-40							
													0108	-44							
													0141		11 43						
													0184		9 34						
				0054	-32	8 36	0082	-38	11 35	0073	-36	8 37	0226		11 27						
				0060	-36		0104	-44		0098	-42		0295		9 23						
				0075	-38	11 41	0121		10 40	0106		10 27	0342	-52							
				0081	-37		0131	-43		0116	-41		0372		10 14						
				0089		10 20	0276	-52		0162		10 39	0439	-57							
0177	-46	9 32	0104		11 42	0354	-51		0207		8 30	0451		7 6							
0230		9 22	0178	-48		0400		8 9	0250	-52		0501		17 1	0156	-46	10 39				
0285		11 17	0213		8 23	0460		6 5	0272		10 26	0542		23 7	0221	-47					
0326		8 14	0222	-47		0477	-57		0388	-52		0587		22 10	0250	-51					
0394		12 7	0270		11 19	0512		0 0	0434		7 11	0652		24 17	0408	-53	9 12				
0420	-53	9 6	0432	-53	7 13	0581	-54		0509	-57		0757	-54	0471	-57	4 9					
0460		32 5	0480	-56	36 2	0601		23 9	0544		1 4	0863		23 12	0521		5 6				
0471		32 3	0507		4 3	0667		27 9	0611		32 6	0929		25 21	0548		5 6				
0508		27 6	0541	-53	1 3	0865		24 19	0635	-55		0992	-55	-87	24 27	0606	33 6				
0560		24 11	0605		24 5	1000	-56	-88	26 22	0759		26 18	1160		22 15	0760		28 16			
0619		26 14	0647		28 16	1350		26 12	0844			27 19	1430	-54	-86	0840		28 16			
0700	-53	24 12	1000	-56	-88	26 16	1430	-55	-87	1000	-56	-88	27 18	1490		23 21	0929	25 22			
0812		27 13	1120		29 16	1520		25 25	1230	-55	-87	1610	-57	-82	1000	-56	-88				
0839	-53		1340		25 22	1670	-59	-90	23 19	1400	-58	-89	1680	-59	-79	1240	-55	-87			
1000	-57	-88	25 18	1560	-56	-88	1750	-58	-77	25 12	1490		27 23	1760	-58	-74	1270	24 17			
1160	-55	-87		1700	-58	-89	1970	-64	-74	1550	-56	-87	1860	-63	-77	1310	-57	-88	24 17		
1420		25 18	1740		27 31	2090	-64	-73	25 21	1710	-58	-89	2050	-61	-71	1460		29 18			
1620	-57	-88		1930		28 21	2180	-62	-71	1920	-63	-76	28 21	2130	-63	-72	20 28	1560	-56	-88	
1770	-61	-81		2110	-61	-72	28 26	2250	-61	-70	2280	-61	-69	28 15	2230		20 32	1630	-59	-83	
1950	-61	-76	26 20	2390	-58	-67		2400		25 28	2470		29 15	2300	-60	-68	1800	-58	-74		
2080	-64	-78	26 29	2740		26 19	2660	-52	-63	2870		26 11	2720	-50	-57	1850	-62	-77			
2140		26 32	2960	-48	-54		2760		24 17	3340	-39	-58	2820		20 24	1990	-60	-74			
2330	-58	-74	25 22	3180	-44	-50	3070	-43	-65	3520		23 10	3280		17 14	2040		29 21			
2480	-56	-73		3460	-39	-46	26 27	3220	-41	-64	30 5	3650	-35	-56	3570	-35	-49	2140	-62	-74	
2610		28 16	4400	-25	-44		3330		29 3	4050	-30	-34	3760	-32	-47	17 23	2220		29 6		
2930	-48	-66		4810	-19	-37		3500		23 5	4160	-28	-35	25 16	3900	-31	-37	2440	-57	-70	
3080	-45	-63	29 23	5080	-17	-26		3680		22 10	4230	-27	-45		4410	-24	-38	2550		34 9	
3330	-41	-52		5350	-14	-33		3770	-33	-41		4460	-24	-36		4570	-22	-32	2760		33 7
3830		26 28	5690	-12	-20		3890	-31	-40		4880		25 18	4630	-22	-43	2990	-45	-63		
4720	-21	-32		6000		25 11	4400	-24	-38	21 16	4960	-17	-41		4740	-21	-32	3050	-44	-61	
4840	-19	-29		6270	-6	-18		4850	-19	-41		5040	-17	-30		4960	-18	-38	3150		26 2
5590		24 11	6730	-2	-7	25 13	4920	-18	-29		5250	-14	-40		5470		14 13	3400		21 10	
5820	-11	-14	24 11	7220	-2	-4		4990	-17	-39		5380	-13	-41	23 16	5590	-12	-32	3610	-36	-44
6000		23 12	7360	3	1		5360	-14	-29		5600	-11	-22		5900	-9	-19	3960	-31	-49	
6280	-6	-12		7510	4	-4		5520	-13	-20		6000		19 5	6000		14 13	4050	-30	-48	
6380	-5	-17		8000		19 5	5770	-10	-24	17 6	6190		19 5	6060	-8	-16	4520		21 18		
6560	-4	-11	22 16	8100	10	-1	19 4	6000		17 7	6490	-3	-20		6180		14 13	5280	-13	-38	
7300	3	-8		8230	10	-28	22 4	6990	2	-9		6700	-2	-10		7290		16 14	5540		21 9
7840	6	0		8320	10	-10		7080	3	-8		6850		14 11	7990		13 13	6000		19 12	
8000		19 7	8460	11	-8		7480	6	1		7150	2	-11		8000		13 13	6650		15 9	
8110		21 6	8500	10	-8	17 6	7730	8	4	15 16	7840	8	2		8500	15	0 13	7220	6	-33	
8330	10	0		8600	11	-7		8000		15 15	8000		17 14	8630	16	2	7440	7	-33		
8380	10	-26		8710		14 8	8280	13	0		8140	11	2	16 13	8720	16	5	7530	6	-33	
8600	11	-15		8980	11	-4		8320	10	14 11	8270	11	2		8940	18	7	7640	4	-5	
8700	11	-11		9160	13	-1	12 13	8420	13	2		8370	11	8		8980		13 14	7780	6	1
8900	12	-10	12 14	9190		12 13	8570	15	2		8620		13 16	9030	18	9	13 15	8000		15 22	
9140		11 17	9250	13	0	12 14	9100		13 20		9060		12 17	9140	18	10		8270	11	3	
9160	11	0		9400	13	3		9190	19	4	14 22	9150	17	8		9220	18	9			

