



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	07.03.1997	Nummer Number Número Número	66
---	---	--	------------	--------------------------------------	----

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

FREITAG den 7. Maerz 1997

Nummer 66

Station	Hoehe	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	Sappp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx-xx	18-24 ff-ff
Helgoland	4	015	32960	61210	10037	20031	40349	58007				
List/Sylt	26	020	32975	01406	10036	20031	40352	58005		85032		
Leck	7	022	32965	00000	11014	21020	40357	58001				
Husum	28	026	32980	01006	10018	20006	40358	58005				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	03403	10015	20015	40358	57003				
Schleswig	43	035	32970	01202	10004	21009	40365	57001				
Hohn	12	038	41958	01602	11015	21031	40360	58002		71100		
Kiel-Holtenau	31	046	42970	01801	11009	21032	40358	50000				
Westermarkeisdorf	3	055	32975	01601	10022	20009	40358	50003				
Arkona	42	091	32983	03300	10031	20010	40359	51012			24	32
Norderney	11	113	32962	61407	10035	20025	40354	58005				
Bremerhaven	7	129	31932	01501	10019	20009	40359	56001		71000	80002	
Cuxhaven	5	131	32962	01505	10038	20031	40359	55001				
Hamburg, Flugh.	16	147	31980	00501	11003	21005	40358	50000		74140		
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	1501	11025	21035	40362	51004				
Boltenhagen	15	161	32980	00105	10034	20008	40362	51004				
Schwerin	59	162	32970	02002	10007	21014	40364	51006				
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	02903	10031	20010	40358	51006				
Teterow	46	177	36760	2403	10007	21004	40362	51011				
Barth	7	180	36759	00000	10002	21011	40358	51008				
Greifswald	2	184	32980	02903	10013	21007	40359	51010				
Ueckermünde	1	193	36759	2304	10006	21006	40362	51012				
Emden-Hafen	5	203	36759	1210	10025	20020	40352	58007				
Oldenburg	11	215	32965	00702	11011	21022	40360	58004				
Bremen, Flugh.	3	224	31908	00702	11004	21013	40360	57003		74140		
Soltau	77	235	36759	1202	11015	21023	40365	50002				
Boizenburg	45	249	36760	1804	10009	21020	40367	50003				
Lüchow	17	253	36759	00000	11009	21013	40367	51007				
Seehausen	21	261	36760	2702	11024	21042	40372	52008				
Marnitz	81	264	36760	00000	10004	21018	40366	51005				
Neuruppin	38	270	32980	00000	10035	20010	40365	51009				
Neubrandenburg	81	280	32970	03004	10020	20007	40362	53009				
Angermünde	56	291	32960	03007	10016	21002	40357	51007				
Lingen	24	305	32975	10902	10023	20005	40353	56005				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	01003	10024	21015	40354	56004		80001		
Osnabrück	95	317	36760	0902	10014	21004	40359	56007				
Diepholz	39	321	32975	00401	10003	21007	40361	58003				
Bad Salzflie	135	325	36760	3302	10031	21002	40357	58003				
Hannover, Flugh.	56	338	32970	02101	11006	21026	40360	50002				
Braunschweig	81	348	32965	01104	10027	20018	40362	51007				
Gardelegen	47	359	36760	00000	1018	21022	40366	51006				
Magdeburg	79	361	31956	01201	10004	21001	40369	51007		71000		
Potsdam	81	379	32974	03304	10015	21002	40367	51005				
Berlin-Dahlem	51	381	32980	03004	10002	21003	40360	51003				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	02802	11005	21020	40362	51006				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	03301	10023	21010	40365	51006				
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	02703	10004	21019	40360	50006				
Lindenberg	98	393	32962	03503	10000	21010	40360	50008				
Manschnow	12	396	36760	2404	10003	21012	40350	51006				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31958	00301	10021	20012	40345	58005		71200		
Bocholt	21	408	36721	0804	10035	20027	40342	58004				
Essen	152	410	36759	1107	10044	20034	40348	57006				
Lüdenscheid	387	418	16736	1302	10029	20022	40351	57004	69901			
Kahler Asten *	839	427	11701	91110	10013	20013	48591	58004	69901			
Bad Lipsprünge	157	430	36759	1601	10034	20028	40357	58001	69901	74554		
Kassel	231	438	11961	23301	10044	20035	40355	50003	69901	70151	80001	
Göttingen	167	444	36733	0804	10023	20016	40364	50003				
Leinefelde	356	449	16759	1102	10029	20014	40369	51002	69901			
Braunlage	607	452	16757	0203	11006	21013	40370	50002	69901			
Brocken *	1142	453	31260	20809	11018	21023	48596	50004		70141	82500	
Artern	164	460	11657	80000	10061	20050	40367	51005	69901	71065	87577	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11665	40104	10045	21024	40366	51008	69901	70151	84500	
Wittenberg	105	474	32960	03603	10015	21007	40366	50008				
Oschatz	150	480	11956	03604	10031	20024	40367	51009	69901	71051		
Dresden-Klotzsche	230	488	11015	43505	10045	20039	40366	51011	69901	71051	84500	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11908	50103	11001	21017	40371	51010	69921	74854	85010	
Cottbus	69	496	31961	02602	10003	21005	40361	51010		71111		
Görlitz	237	499	31945	53305	10041	20029	40357	51015		71022	82031	
Aachen	202	501	11462	61503	10078	20057	40337	58005	69901	70254	86500	
Nörvenich	118	502	41440	71504	10076	20058	40348	58003		71022	87577	
Nürburg/Barweiler	485	506	11118	81504	10058	20056	40340	58003	69901	72864	88677	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32560	71305	10076	20057	40342	58005		71022	88677	
Mendig	182	514	41340	80000	10076	20056	40347	58003	69901	71022	88677	
Bendorf	127	515	16760	11401	10083	20072	40343		69901			
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	32565	83603	10074	20056	40355	58002		87577		
Bad Hersfeld	273	542	16760	0305	10067	20057	40359	58001	69901			
Wasserkuppe *	921	544	31902	00905	10013	20013	48599	51002		74241		
Weiningen	450	548	32564	70604	10047	20036	40360	52002			87577	
Schmücke *	937	552	16759	0708	10011	20009	48601	50000	69941			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11460	80802	10053	20046	40362	51004	69981	70264	87577	
Neuhaus a.R. *	845	557	11012	80608	10017	20017	48597	50002	69901	72854	87677	
Gera-Leumnitz	311	567	11456	80402	10054	20046	40357	50004	69901	71052	88577	
Chemnitz	418	577	11657	70506	10048	20038	40363	51007	69901	71054	87577	
Fichtelberg *	1213	578	11700	93511	10004	20002	48597	51005	69901	74954		
Zinnwald-Georg. *	877	582	16711	0313	10006	20003	48591	51007	69901			
Lichtenhain/Mitteind	300	591	16759	3509	10045	20029	40353	51013	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	32660	80302	10077	20061	40340	54000				
Deuselbach	480	615								88577		
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	16760	1105	10037	20036	48604	58001	69911			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32665	70404	10088	20062	40347	50001		87577		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	1304	10057	20012	40353	55002				
Würzburg	268	655	32666	13301	10068	20040	40346	50001		81500		
Bad Kissingen	262	658	36760	0304	10075	20048	40349	51005				
Coburg	322	671	36760	0705	10070	20046	40357	51006				
Bamberg	239	675	36760	00000	10073	20064	40352	51004				
Hof	567	685	11702	90407	10045	20041	40359	51008	69901	75142		
Weiden	438	688	11540	70000	10055	20049	40354	51006	69901	71062	87577	
Berus	363	704	36759	0406	10069	20044	40345	58002				
Troley	398	706	36760	0305	10069	20049	40344	58002				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32764	10704	10056	20023	40347	58003			81500	
Weinbiet	553	724	36760	0807	10059	20019	40343	56003				
Karlsruhe	112	727	36760	1105	10077	20042	40346	57002				
Mannheim	96	729	32982	22103	10057	20035	40344	57002		82030		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32765	30301	10043	20032	40348	50001		82501		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32865	41502	10071	20044	40346	50001		84500		
Öhringen	276	742	36760	1302	10067	20049	40355	57001				
Weissenburg	422	761	32659	80000	10055	20044	40355	51004		88577		
Nürnberg	318	763	32660	71104	10064	20057	40353	50003		87577		
Regensburg	366	776	31650	73502	10061	200						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	nLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41950	01610	10039	20034	40345	58004	71000		
List/Sylt	26	020	42980	31609	10042	20027	40349	57003		80002	
Leck	7	022	42981	01103	11003	21010	40353	56004			
Musum	28	026	42980	01108	10005	21001	40358	55000			
Glücksburg/Meterwik	27	033	42975	01607	10012	20006	40356	56002			
Schleswig	43	035	42960	01305	10005	21007	40361	56004	72800		
Hohn	12	038	41930	01303	11021	21029	40355	56005			
Kiel-Holtenau	31	046	42970	02002	11006	21019	40356	58002			
Westermarkeisdorf	3	055	42975	02204	10018	20012	40359	54000			
Arkona	42	091	42975	00606	10027	20009	40360	51001			
Norderney	11	113	42960	01507	10023	20013	40347	57007			
Bremerhaven	7	129	41942	01405	10011	20001	40353	58006	71000		
Cuxhaven	5	131	41913	01810	10006	20004	40355	56004	71000		
Hamburg, Flugh.	16	147	41980	00902	11005	21007	40356	58002	71140		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/18	/1201	11038	21043	40360	58003			
Boltenhagen	15	161	42975	02106	10011	21008	40361	58001			
Schwerin	59	162	42968	00000	11005	21016	40363	56002			
Rostock-Warnemünde	4	170	42975	02206	10008	21005	40359	53001			
Teterow	46	177	46/60	/2404	11005	21010	40362	55001			
Barth	7	180	46/58	/0000	11013	21022	40357	58001			
Greifswald	2	184	42965	02503	11008	21017	40360	53002			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2403	11006	21012	40366	52004			
Emden-Hafen	5	203	46/41	/1307	10010	20003	40346	57006			
Oldenburg	11	215	42965	01203	10001	21009	40355	57005			
Bremen, Flugh.	3	224	41965	11308	10011	20004	40351	58009	71140	80001	
Soltau	77	235	46///	/1303	11024	21029	40362	57003			
Boizenburg	45	249	46/60	/1902	11012	21025	40365	58002			
Lüchow	17	253	46///	/0000	11020	21022	40363	57004			
Seehausen	21	261	46/60	/0000	11031	21045	40367	57005			
Marnitz	81	264	46/60	/0000	11009	21026	40364	57002			
Neuruppin	38	270	42975	00000	11019	21024	40364	55001			
Neubrandenburg	81	280	42968	02403	10008	20003	40361	55001			
Angermünde	56	291	42960	02904	10112	21018	40360	50002			
Lingen	24	305	42975	21403	10035	20004	40342	57011		82030	
Münster/Osnabrück	48	315	42975	01303	10022	21007	40344	58010			
Osnabrück	95	317	46/60	/1103	10022	20006	40349	58010			
Diepholz	39	321	42975	01002	11008	21018	40353	58009			
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/3501	10004	21010	40353	58006			
Hannover, Flugh.	56	338	42965	01003	10001	21017	40353	56007			
Braunschweig	81	348	42970	01403	10015	21001	40356	58006			
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	11030	21035	40362	58005			
Magdeburg	79	361	41950	02203	11013	21017	40366	57004	71000		
Potsdam	81	379	42976	03505	10001	21005	40366	57001			
Berlin-Dahlem	51	381	42980	03303	10114	21017	40359	58001			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42971	01801	10114	21023	40361	58001	74000		
Berlin-Schönefeld	50	384	42978	00000	10002	21015	40365	54000			
Lindenberg	47	385	41975	02801	11011	21023	40361	52001	71100		
Manschnow	98	393	42965	00103	11006	21013	40363	53002			
Düsseldorf, Flugh.	12	396	46/60	/3102	11002	21013	40355	51005			
Bocholt	45	400	41956	01303	10015	20008	40339	57006	71000		
Essen	21	406	46/01	/1204	10027	20022	40333	57009			
Lüdenscheid	152	410	46///	/1506	10038	20029	40341	58008			
Kahler Asten *	387	418	46/50	/0701	10028	20022	40348	58003	74544		
Bad Lippspringe	839	427	41/01	91507	10021	20021	48591	56004			
Kassel	157	430	46///	/2401	10042	20033	40348	57008	71011	86500	
Göttingen	231	438	41557	63801	10034	20030	40350	50006			
Leinefelde	167	444	46/01	/3302	10009	20005	40360	58005			
Braunlage	356	449	46///	/0804	10015	20002	40365	57006			
Brocken *	607	452	46/01	/0303	10005	20001	40363	58004	74141	82600	
Artern	1142	453	41/70	21914	11024	21027	48591	58005	71011		
Leipzig-Schkeuditz	164	460	41950	00903	10027	20025	40366	58003		81500	
Wittenberg	144	469	42665	11403	10019	20003	40364	58003			
Oschatz	105	474	42962	00000	11015	21025	40366	56001	71000		
Dresden-Klotzsche	150	480	41940	02403	10001	21006	40369	58001	72800		
Doberlug-Kirchhain	230	488	41910	01603	10018	20012	40366	58003	71041		
Cottbus	69	490	41915	00000	11027	21043	40371	55001	74640		
Görlitz	237	493	41957	02501	11024	21032	40365	53003	71011		
Aachen	202	501	42963	11804	10055	20044	40333	56006		81030	
Nörvenich	118	502	41450	51204	10073	20054	40339	57009	71022	85500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42262	41604	10055	20049	40336	56005		84500	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42463	71204	10080	20058	40341	56001		87500	
Mendig	182	514	41350	80102	10068	20045	40342	57006	71022	886//	
Bendorf	127	515	46/60	/1005	10074	20068	40338	56006			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	42565	43402	10068	20054	40350	57006		84500	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0504	10038	20028	40357	56006	74540		
Wasserkuppe *	921	544	41/01	91308	10016	20016	48596	58004		85070	
Meiningen	450	548	42962	01203	10037	20028	40357	58005			
Schmücke	937	552	46///	/0905	10008	20007	48596	58005			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42458	31003	10043	20032	40358	58005		83500	
Neuhaus a.R.	845	557	41/90	90904	10016	20015	48595	58003	74742		
Gera-Leumnitz	311	567	41556	10602	10040	20031	40356	58002	71011	81500	
Chemnitz	418	577	41957	01102	10032	20018	40360	58005	71011		
Fichtelberg *	1213	578	41/00	91002	11009	21012	48596	50000	74944		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/44	/0403	11006	21008	48588	55000			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0402	10019	20002	40356	58001			
Trier-Petrisberg	265	609	41756	20602	10064	20056	40338	58006	71011	82500	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1005	10026	20025	48595	58007			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41958	00802	10061	20049	40343	56006	71100		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1104	10047	20018	40349	56005			
Würzburg	268	655	42664	70102	10052	20037	40344	58004		875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0203	10068	20046	40347	58003			
Coburg	322	671	46/60	/0605	10061	20031	40357	58001			
Bamberg	239	675	46/60	/1101	10075	20058	40349	56003			
Hof	567	685	41/06	90706	10038	20034	40358	57003	75155		
Weiden	438	688	41640	73402	10055	20046	40349	58004	71022	875//	
Berus	363	704	46/31	/0306	10048	20036	40339	56009			
Tholey	396	706	46/50	/0105	10048	20036	40340	56008			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42963	00604	10019	20002	40341	58009			
Weinbiet	553	724	46/60	/0908	10049	20026	40335	58010			
Karlruhe	112	727	46/60	/0605	10043	20028	40340	58008			
Mannheim	96	729	42982	10503	10030	20016	40338	58007		81040	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42765	32905	10014	20006	40342	58010	83501		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42960	01602	10053	20038	40340	57009			
Öhringen	276	742	46/57	/0803	10047	20039	40349	58008			
Weissenburg	422	761	41650	30702	10044	20033	40348	58009	71011	83500	
Nürnberg	318	763	42558	72702	10064	20057	40349	56004		875//	
Regensburg	366	776	41/04	90103	10043	20041	40351	56005	74544		
Straubing	350	788	41225	81102	10060	20055	40348	58004	71022	886//	
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	801	42970	02502	10064	20017	40328	58009			
Lahr	155	805	42965	03401	10024	20019	40333	58008			
Freudenstadt	797	815	46/36	/1002	10011	20005	48583	58011			
Klippeneck *	973	818	46///	/0815	10012	21002	48579	58013			
Stötten	734	836	41963	01109	10028	20021	40337	58012	74011		
Ulm	567	8									

Station	Hoeh	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	00-ff	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.	
	iii	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR
													nxxx	nnnn	ngg			2222
Helgoland	4 015	32660	61713	10042	20023	40336	58009			85532			10042	20028	31001			4444
List/Sylt	26 020	32970	71813	10036	20024	40339	58010			8703/			10043	20022	31103			4444
Leck	7 022	32980	51506	10019	21001	40352	58001			85030			10040	21024	34105			4444
Husum	28 026	32965	51407	10005	20000	40355	53003			85030			10040	21009	34104			4444
Glücksburg/Meierwik	27 033	32970	61810	10028	20007	40350	57005			86030			10060	20010	31103			4444
Schleswig	43 035	32760	41805	10008	21010	40359	57002			82531			10058	21002	30104			4444
Hohn	12 029	31650	31304	11031	21034	40356	53001			71044			10055	21031	33106			4444
Kiel-Holtenau	31 046	32970	21703	10006	21009	40356	54000			82030			10039	21019	34105			4444
Westermarkelsdorf	3 055	31957	21504	11011	21012	40363	53005			71011			10052	21016	34104			4444
Arkona	42 091	32965	02009	10014	20000	40368	51008						10045	20019	31000			4444
Norderney	11 113	32960	41509	10024	20012	40336	57011			83072			10061	20006	31102			4444
Bremerhaven	7 129	32965	21405	10015	21005	40349	57004			81031			10052	20005	34102			4444
Cuxhaven	5 131	32960	51708	10011	20001	40351	58004			83032			10076	21016	34106			4444
Hamburg, Flugh.	16 147	31668	11002	11003	21005	40358	53002			81031			10065	21045	31108			4444
Lübeck-Blankensee	14 156	31956	00902	11044	21048	40365	53005			7104/			10060	20001	34102			4444
Boitenhagen	15 161	32960	11904	10006	21009	40366	53005			80001			10060	20001	34102			4444
Schwerin	59 162	32963	11301	11012	21020	40368	53005			80002			10060	21013	34106			4444
Rostock-Warnemünde	4 170	32965	21503	10007	21008	40365	53006			81041			10047	20002	34102			4444
Teterow	46 177	31960	12202	11002	21008	40370	53010			7120/			10054	21014	34105			4444
Barth	7 180	31950	12102	11015	21024	40367	53010			7120/			10051	21027	31106			4444
Greifswald	2 184	32960	02104	11010	21017	40370	53010			710//			10046	21020	34106			4444
Ueckermünde	1 193	31949	02204	11017	21024	40377	52011						10055	20000	31102			4444
Emden-Hafen	5 203	33957	61304	10018	20012	40338	56008			82032			10050	21011	34105			4444
Oldenburg	11 215	32958	40903	11005	21010	40346	57009			83031			10072	21024	34105			4444
Bremen, Flugh.	3 224	31965	21205	10008	21002	40348	58003			82031			10067	21028	31104			4444
Soltau	77 243	31968	19002	11025	21030	40361	55001			80001			10066	21026	30106			4444
Boizenburg	45 249	32960	11505	11029	21029	40369	52003			80001			10070	21028	34105			4444
Lüchow	17 253	31950	00501	11027	21022	40367	52004			7100/			10070	21028	34105			4444
Seehausen	21 261	32960	11702	11041	21057	40375	53008			80001			10053	21042	30106			4444
Marnitz	81 264	32960	02001	11024	21037	40371	53006						10046	21032	34106			4444
Neuruppin	38 270	31965	00000	11019	21024	40371	53007			71100			10059	21008	34103			4444
Neubrandenburg	81 280	32958	02603	10001	21003	40372	53010			71100			10062	21023	34105			4444
Angermünde	56 291	31960	02002	11021	21023	40374	53013						10085	20022	31100			4444
Lingen	24 305	32965	17104	10028	20013	40338	56004			8703/			10080	20015	31102			4444
Münster/Osnabrück	48 315	31922	41103	10022	20012	40341	57003			84362			10076	21001	34103			4444
Osnabrück	9 317	31940	21002	10002	21003	40347	56003			81031			10071	21016	34105			4444
Dietholz	39 318	31960	11004	11005	21011	40346	57006			71100			10065	21001	31103			4444
Bad Salzuflen	135 325	31912	02203	10008	20000	40350	56003			7100/			10079	21007	34103			4444
Hannover, Flugh.	56 338	32950	10804	10003	21008	40351	56001			80001			10068	20000	31105			4444
Braunschweig	81 348	32970	10000	10000	21005	40356	58001			80001			10059	21021	34106			4444
Gardelegen	47 359	32970	00000	11040	21046	40367	53005						10059	21021	34106			4444
Magdeburg	79 361	32962	00801	11020	21024	40370	53004						10057	21009	34106			4444
Potsdam	81 379	31974	02201	11009	21015	40378	53011			74000			10060	21022	34104			4444
Berlin-Dahlem	51 381	31972	01803	11021	21024	40371	51012			71100			10059	21025	34108			4444
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	31075	13001	11024	21031	40373	53012			81601			10070	21013	34107			4444
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31962	01101	10004	21006	40377	53011						10063	21036	34107			4444
Berlin-Schönefeld	47 385	31968	01903	11036	21045	40374	53012			71100			10067	21010	34105			4444
Lindenberg	98 393	31966	00602	11009	21004	40359	53012			71000			10053	21027	34106			4444
Manschnow	12 396	32961	03301	11026	21030	40368	53013						10082	20008	31102			4444
Düsseldorf, Flugh.	45 400	31657	17106	10073	20066	40337	55001			71011			10094	20021	31101			4444
Bocholt	21 406	11306	81401	10021	20016	40333	55000	69912		74264			10059	20036	31101			4444
Essen	152 410	32660	17106	10062	20049	40339	55000			8653/			10026	20011	31001	4/998		4444
Lüdenscheid	387 418	11520	20701	10033	20027	40344	55003	69902		74000			10064	20017	31101			4444
Kahler Asten	839 427	11/01	91706	10020	20020	48591	53001	69902		74544			10072	20014	31101			4444
Bad Lipspringe	157 430	32958	11203	10029	20014	40350	53002			81030			10074	20000	31103			4444
Kassel	231 438	11540	30000	10016	20011	40356	53003	69902		71011			10058	20014	31102			4444
Göttingen	167 444	31701	91101	10002	21002	40363	52002			7454/			10039	21019	34105			4444
Leinefelde	356 449	11348	30804	10022	20010	40365	52001	69902		710//			11002	21025	3/106	42050		4444
Braunlage	607 452	11320	10202	11016	21019	40372	53002	69902		7104/			10079	20010	31103			4444
Brocken	1142 453	31957	12112	11028	21034	48591	54000			80001			10073	20003	31103			4444
Artern	164 460	11956	00101	10010	20009	40370	53002	69902		71000			10084	21010	34105			4444
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11950	10806	10005	21007	40367	53002	69902		71000			10076	20007	31104			4444
Wittenberg	105 474	31940	00000	11024	21032	40374	53008			81030			10084	21010	34105			4444
Oschatz	150 480	11904	00602	11010	21014	40375	53005	69902		74240			10076	20007	31104			4444
Dresden-Klotzsche	230 488	11007	51602	10010	20003	40375	51008	69902		74641			10087	21038	34106			4444
Doberslug-Kirchhain	97 490	11/01	90603	11035	21051	40381	51010	69922		74941			10077	21011	31105			4444
Cottbus	69 496	31915	02202	11038	21046	40375	53010			71040			10078	20054	31002			4444
Görlitz	237 499	31957	02503	11011	21017	40373	53011			71011			10081	20069	31002			4444
Aachen	202 501	12561	31805	10062	20046	40332	55000	69902		83500			10060	20037	31002			4444
Nörvenich	118 502	31550	17305	10070	20052	40340	53001			71011			10081	20069	31002			4444
Nürnberg/Barweier	485 506	11/01	92403	10027	20033	40343	53003	69902		74542			10060	20037	31002			4444
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32658	13207	10067	20046	40341	55001			87500			10081	20067	31005			4444
Mendig	182 514	31404	81602	10036	20022	40349	52004			74442			10080	20033	31001			4444
Bendorf	127 515	11340	10805	10037	20037	40343	53003	69902		71011			10088	20037	31003			4444
Bad Marienberg	547 526	31130	31203	10032</														

Station	Hoehe iii Rx	ihVV n	Ndff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5sSst R n	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC						
													05	10	20	50			
Helgoland	4 015	42565	71516	10042	20027	40328	56008												
List/Sylt	26 020	42970	71715	10042	20024	40331	56008		878//		20046								
Leck	7 022	42970	71712	10057	20044	40340	56011		8707//		20044								
Husum	28 026	42980	41709	10065	20015	40343	57012		8253//			0008	0021	0027	0043				
Glücksburg/Meierwik	27 033	42770	71810	10061	20015	40341	57009		83031		20037								
Schleswig	43 035	42765	61907	10044	21002	40349	57009		81571		20057								
Hohn	12 038	42770	41706	10063	20014	40350	56005		82530		20050								
Kiel-Holtenau	31 046	42770	41804	10063	20008	40351	58004		82579		20048								
Westermarcksdorf	3 055	42968	21507	10049	20031	40353	56010		84530		20045								
Arkona	42 091	42962	12306	10048	20024	40370	50003		82031		20050								
Norderney	11 113	42760	71609	10045	20025	40329	56007		80004		20051								
Bremerhaven	7 129	42963	60909	10054	20023	40349	50001		875//		20041								
Cuxhaven	5 131	42962	71708	10042	20017	40341	56010		85031		20059								
Hamburg, Flugh.	16 147	42980	11507	10057	20008	40353	58005		8703//		20058								
Lübeck-Blankensee	14 156	42962	11607	10048	20015	40358	56006		81030		20044								
Boltenhagen	15 161	42972	11808	10058	20017	40359	58006		81030		20055								
Schwerin	59 162	42970	01805	10060	20012	40361	58005				20058								
Rostock-Warnemünde	4 170	42960	31903	10054	20014	40361	55004		82034		20054								
Teterow	46 177	42962	01706	10047	20026	40367	57001				20058								
Barth	7 180	42962	11503	10040	20024	40364	58003		81031		20052								
Greifswald	2 184	42975	12205	10048	20015	40370	50000		80004		20065								
Ueckermünde	1 193	42966	01604	10033	20019	40379	50002				20050								
Emden-Hafen	5 203	42963	61510	10039	20029	40330	56008				86032								
Oldenburg	11 215	42960	51507	10059	20023	40340	58004				20050								
Bremen, Flugh.	3 224	42962	21409	10043	20025	40345	57004				20045								
Soltau	77 235	42970	11405	10043	21003	40354	58004		82032		20044								
Bolzenburg	45 249	42963	11406	10026	20012	40366	58002		81031		20061								
Lüchow	17 253	42960	11404	10035	20024	40365	58002		81030		20050								
Seehausen	21 261	42965	01306	10038	21006	40373	58001				20040								
Marnitz	81 264	42975	01406	10056	20002	40368	50000				20051								
Neuruppin	38 270	42975	00000	10030	20012	40374	51004				20054								
Neubrandenburg	81 280	42967	12105	10043	20025	40370	54000		81030		20052								
Angermünde	56 291	42962	01504	10047	20016	40376	53004				20048								
Lingen	24 305	41756	71706	10052	20038	40336	57002		71022	8253//	20068								
Münster/Osnabrück	48 315	41656	71406	10055	20034	40341	50001		7101	8353//	20058								
Osnabrück	95 317	41950	71103	10059	20040	40345	50001		71011	8703//	20059								
Diepholz	39 321	42559	71503	10039	20026	40345	54000				875//								
Bad Salzflun	135 325	41945	11504	10055	20039	40346	50000		71040	80001	20055								
Hannover, Flugh.	56 338	42960	11407	10061	20022	40348	56002				80001								
Braunschweig	81 348	42975	11406	10061	20008	40358	50004				80001								
Gardelleben	47 359	42970	01501	10046	20018	40363	58001				20062								
Magedeburg	79 361	41956	01503	10047	20024	40369	50002				71000								
Potsdam	81 379	42970	01604	10055	20004	40377	53002				20058								
Berlin-Dahlem	51 381	42970	01505	10049	20009	40379	50000				20061								
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42970	02601	10041	20013	40374	53004				20060								
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41970	01604	10048	20006	40380	53005				70240								
Berlin-Schönefeld	47 385	42968	01304	10037	20014	40377	53005				20070								
Lindenber	98 393	42960	01603	10035	20007	40379	53006				20070								
Manschnow	12 396	42964	01803	10040	20011	40373	53005				20050								
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41657	71509	10088	20064	40336	50000		71022	875//	20057								
Bocholt	21 406	41640	51707	10068	20064	40327	56005		71042	82530	20068								
Essen	152 410	42658	71709	10085	20063	40338	50001				8254//								
Lüdenscheid	387 418	42458	31103	10067	20061	40338	50002				81170								
Kahler Asten	839 427	41003	61805	10026	20026	48596	52002		74144	86600	20016								
Bad Lipsprünge	157 430	42965	11304	10080	20049	40343	58003				81030								
Kassel	231 438	41935	00000	10044	20019	40375	51000				72840								
Göttingen	167 444	41901	02901	10012	20008	40365	50003				74444								
Leinefelde	356 449	41901	01004	10025	20013	40369	51005				74240								
Braunlage	607 452	42970	12003	10035	21017	40356	51002				80001								
Brocken	1142 453	42982	12206	11001	21030	48599	51005				80001								
Artern	164 460	42962	60000	10044	20032	40372	52005				80050								
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41950	01103	10051	20037	40369	53005		71000		20078								
Wittenberg	105 474	42962	01303	10058	20012	40371	52001				20068								
Oschatz	150 480	41901	01202	10005	20001	40380	52007				74440								
Dresden-Klotzsche	230 488	41245	11603	10040	20029	40375	50004		74041	81600	20070								
Dobberlug-Kirchhain	97 490	41901	00000	11001	21014	40384	53005				74644								
Cottbus	69 498	41957	00401	10034	20016	40378	51005				71000								
Görlitz	237 499	42958	00301	10045	20019	40375	52008				20059								
Aachen	202 501	42665	71904	10092	20047	40329	55000				20068								
Nörvenich	118 502	41657	61306	10107	20074	40341	52003		71022	87530	20074								
Nürnberg/Barweiler	485 506	43156	12402	10054	20051	40341	50002				86540								
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42960	11409	10089	20058	40341	52001				81601								
Mendig	182 514	41225	71202	10064	20050	40348	53002		72844	876//	20074								
Bendorf	127 515	41250	71702	10068	20068	40349	53008		71011	876//	20077								
Bad Marienberg	547 526	41938	11403	10070	20051	40343	53004		71000	80001	20048								
Glissen	186 532	41232	10402	10056	20050	40360	53008		74000	81600	20079								
Bad Hersfeld	273 542	41745	70201	10036	20035	40364	51005				71011								
Wasserkuppe	921 544	41925	71405	10041	20038	48607	53006				71042								
Meiningen	450 548	42620	80000	10044	20024	40362	53005				885//								
Schmücke	937 552	41465	70000	10029	20049	48608	53007				74011								
Erfurt-Bindersleben	315 554	41620	70502	10043	20037	40363	53005				872//								
Neuhaus a.R.	845 557	41056	80601	10034	20033	48606	53006				71011								
Gera-Leumnitz	311 567	41425	11502	10061	20041	40359	52006				71444								
Chemnitz	418 577	42959	01203	10054	20025	40364	53003				81140								

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	ff	11hVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31556	71613	10048	20032	40321	58007		71022	84802	
List/Sylt	26	020	32964	61819	10072	20034	40322	58009			85032	22 26
Leck	7	022	32970	71917	10090	20016	40329	58011			83032	
Husum	28	026	32970	61813	10098	20023	40330	57013			85031	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	71812	10096	20007	40330	58010			86082	
Schleswig	43	035	32770	51110	10100	20004	40337	58010			82531	
Hohn	12	038	42780	41609	10110	20009	40331	57018			81571	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	21806	10107	20000	40338	58013			82031	
Westermarcksdorf	3	055	32775	21709	10084	20016	40347	58006			81531	
Arkona	42	091	32975	10703	10078	20026	40367	58003			80001	
Norderney	11	113	31956	71811	10088	20057	40320	58008		71011	80002	
Bremerhaven	7	129	32960	11809	10105	20053	40331	58017			80002	
Cuxhaven	5	131	32965	21910	10105	20040	40332	57009			81031	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	11709	10102	20009	40344	58009			81031	
Lübeck-Blankensee	14	156	32980	11308	10110	20013	40346	58011			80001	
Boltenhagen	15	161	32980	11812	10090	20007	40350	58009			80001	
Schwerin	59	162	32975	02010	10098	20001	40353	57006				
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	21505	10101	21015	40351	58009			81130	
Teterow	46	177	32975	11808	10100	20015	40358	58008			81040	
Barth	7	180	32980	11904	10093	21001	40358	58006			81030	
Greifswald	2	184	32984	12105	10093	20021	40364	58006			80001	
Ueckermünde	1	193	32975	11708	10107	20001	40371	58008			80001	
Emden-Hafen	5	203	32660	71810	10085	20067	40323	58007			8653/	
Oldenburg	11	215	32458	21707	10110	20049	40333	58008			81801	
Bremen, Flugh.	3	224	32566	21606	10101	20051	40337	58007			81201	
Soltau	77	235	32975	11607	10115	20012	40340	58011			80001	
Boizenburg	45	249	32978	11408	10098	20002	40352	57012			81032	
Lüchow	17	253	32970	11606	10097	20010	40353	58011			81030	
Seehausen	21	261	32970	01408	10096	21015	40361	58012				
Marnitz	81	264	32980	01607	10096	20011	40356	58010				
Neuruppin	38	270	32984	01603	10092	20005	40364	58009				
Neubrandenburg	81	280	32975	12207	10093	20021	40360	58008			81031	
Angermünde	56	291	32970	01905	10098	20015	40365	58009				
Lingen	24	305	32958	61708	10109	20064	40327	58007			81032	
Münster/Osnabrück	48	315	32960	51503	10117	20054	40333	58007			82031	
Osnabrück	95	317	33560	61303	10118	20066	40334	57008			81132	
Diepholz	39	321	32660	31905	10101	20054	40337	58007			82531	
Bad Salzflun	135	325	31558	22004	10109	20057	40337	58006		70340	81101	
Hannover, Flugh.	56	338	32960	21707	10103	20042	40336	57010			80001	
Braunschweig	81	348	32975	11307	10104	20020	40347	57009			80001	
Gardelegen	47	359	32970	01708	10099	21018	40351	58011				
Magdeburg	79	361	32966	01507	10096	20016	40359	58009				
Potsdam	81	379	32980	01303	10097	20010	40366	58009				
Berlin-Dahlem	51	381	32982	01704	10104	21007	40361	58011				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	01705	10097	21004	40364	58009				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31980	01204	10093	21003	40369	58010		70240		
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	02302	10089	20004	40366	58010				
Lindenberg	98	393	32968	01503	10084	20010	40368	58008				
Manschnow	12	396	32968	01505	10096	20020	40365	58007				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32559	41807	10131	20068	40331	58005			83840	
Bocholt	21	406	31558	62008	10124	20073	40322	58005		70242	81131	
Essen	152	410	32565	62107	10133	20066	40330	58004			82231	
Lüdenscheid	387	418	32675	62104	10104	20033	40327	57004			86401	
Kahler Asten	839	427	31475	11806	10072	20025	48602	58003		70341	85201	
Bad Lippspringe	157	430	32570	21903	10118	20049	40337	58004			82101	
Kassel	231	438	31564	21705	10110	20050	40338	58008			70340	82200
Göttingen	167	444	31457	11007	10096	20054	40346	58011			70540	81200
Leinefelde	356	449	31450	31704	10080	20037	40351	58008		71041	81130	
Braunlage	607	452	32682	11805	10075	21007	40336	58008			81100	
Brocken	1142	453	32481	12108	10031	21022	48606	54000			81101	
Artern	164	460	32675	11203	10103	20041	40355	58012			81200	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32972	00804	10103	20009	40359	58011				
Wittenberg	105	474	32968	01306	10094	20003	40363	58007				
Oschatz	150	480	31958	00804	10075	20044	40366	58009		70241		
Dresden-Klotzsche	230	488	31982	01005	10096	21012	40360	58006		70241		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31982	01704	10093	21001	40369	58011		70241		
Cottbus	69	496	32681	12502	10095	21001	40368	58008			81100	
Görlitz	237	499	32563	20103	10074	20015	40362	58009			81101	
Aachen	202	501	32784	41603	10148	20024	40319	58005			82501	
Nörvenich	118	502	42670	31205	10156	20063	40332	57006			82102	
Nürburg/Barweiler	485	506	31575	12005	10103	20031	40323	58007		70141	81101	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32675	32007	10137	20049	40332	58007			82101	
Mendig	182	514	41457	12003	10117	20060	40338	58005		70541	81130	
Bendorf	127	515	32458	22603	10117	20078	40334	58012			82800	
Bad Marienberg	547	526	32570	21607	10100	20030	40332	58003			82100	
Giessen	186	532	42568	22802	10112	20056	40345	58010			82200	
Bad Hersfeld	273	542	32562	30202	10101	20052	40346	58010			83200	
Wasserkuppe	921	544	31362	71408	10065	20018	48611	57002		70242	878//	
Meiningen	450	548	32662	61203	10093	20039	40345	58007			86500	
Schmücke	937	552	32370	80503	10044	20033	48609	58003			882//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31457	10902	10083	20051	40348	58008		70511	81100	
Neuhaus a.R.	845	557	31470	60102	10058	20007	48607	58004		71442	86200	
Gera-Leumnitz	311	567	31572	10903	10095	20031	40348	58007		70340	81200	
Chemnitz	418	577	32970	01003	10084	21013	40349	58008				
Fichtelberg	1213	578	32382	51104	10026	20004	48606	58003			85200	
Zinnwald-Georg.	877	582	32986	01408	10050	21070	48611	58004				
Lichtenhain/Mitteind	300	591	31975	01506	10104	21007	40348	58010		70240		
Trier-Petrisberg	265	609	31572	10505	10118	20045	40323	58007		70240		
Deuselbach	480	615	32575	10809	10100	20030	40319	58007			81101	
Pferdsfeld	396	626	42561	31207	10106	20047	40341	57006			83100	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32468	41108	10085	20046	48614	58003			84200	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32562	31406	10129	20060	40339	58009			82000	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31360	71207	10075	20052	40344	58002		70342	872//	
Würzburg	268	655	32559	61707	10109	20062	40338	58003			86800	
Bad Kissingen	262	658	32564	70203	10112	20051	40338	58008			878//	
Coburg	322	671	32570	50902	10117	20041	40345	58007			85830	
Bamberg	239	675	32564	71704	10115	20049	40343	57005			878//	
Hof	567	685	32575	50302	10079	20001	40347	58003			85200	
Weiden	438	688	32567	51007	10091	20044	40346	58003			85800	
Berus	363	704	32970	10407	10114	20050	40322	57006			80001	
Tholey	396	706	32570	10809	10115	20057	40328	57005			81100	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	00506	10110	20054	40325	57008				
Weinbiet	553	724	32561	20909	10091	20050	40327	58001			82200	
Karlsruhe	112	727	32667	41213	10138	20055	40329	58008			84100	
Mannheim	96	729	32668	61502	10144	20058	40331	58007			86200	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32565	70912	10088	20046	40328	58002			875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	31670	51211	10103	20037	40331	57002		70241	85801	
Öhringen	276	742	32566	61110	10104	20052						

Station	Hoehe	111	11hvv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx		n	n	n	n	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	1stTT	2stTT	5ssst
								R	R	12	nLMH	xx	gg	nnnn
Helgoland	4	015	31950	61513	10070	20052	40305	57008						
List/Sylt	26	020	31538	61911	10065	20050	40305	58008		71022	82032			10072 20040
Leck	7	022	31650	61908	10065	20050	40305	58008		71011	83532			10075 20033
Husum	28	026	31650	72005	10088	20058	40314	56005		71022	875//	25		10110 20018
Glücksburg/Meterwik	27	033	32558	72107	10093	20058	40317	57007		71011	875//			10117 20005
Schleswig	43	035	32565	82105	10091	20045	40314	56003			835//			10113 20027
Hohn	12	038	32660	71905	10095	20043	40316	55004			875//			10119 20006
Kiel-Holtenau	31	046	32665	71903	10092	20018	40318	56006			8553//			10119 21031
Westermarkeisdorf	3	055	32975	61508	10067	20016	40325	55005			875//			10117 20006
Arkona	42	091	32970	11613	10045	20016	40343	56012			86030			10098 21016
Norderney	11	113	31740	61707	10104	20073	40306	56005			81030			10109 20003
Bremerhaven	7	129	32965	71504	10107	20060	40315	55005		71022	82532			10115 20024
Cuxhaven	5	131	41550	71705	10107	20057	40317	56005			83032			10122 20013
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	61708	10103	20032	40317	56004		70511	875//			10122 20011
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	1505	10055	20000	40327	56006			85071			10132 21003
Boltenhagen	15	161	32981	31806	10071	21020	40330	56007						10125 21047
Schwerin	59	162	32970	11604	10082	21020	40333	56005			82032			10110 20006
Rostock-Warnemünde	4	170	32982	31806	10091	21018	40332	55005			81030			10117 21015
Teterow	46	177	36760	1808	10053	20002	40341	56008			83030			10115 20006
Barth	7	180	36760	11603	10063	20005	40335	56009						10115 21003
Greifswald	2	184	32982	11606	10079	20003	40344	56009			81030			10117 21010
Ueckermünde	1	193	36759	11604	10071	21010	40357	55005						10124 21021
Emden-Hafen	5	203	36759	11807	10104	20074	40310	55004						10122 20015
Oldenburg	11	215	32658	71704	10114	20048	40316	56007			83532			10131 21010
Bremen, Flugh.	3	224	32965	71506	10089	20047	40320	55004			81031			10123 20007
Sołtau	77	235	32965	21503	10089	20039	40326	56006			81031			10133 21029
Boizenburg	45	249	36760	1506	10074	20010	40335	55004						10121 21026
Lüchow	17	253	36760	1404	10085	21011	40337	55004						10121 21031
Seehausen	21	261	32970	11704	10058	21026	40345	56005			81030			10115 21041
Maritz	81	264	36757	11703	10064	21016	40342	56005						10111 21028
Neuruppin	38	270	32982	21602	10069	20007	40347	56006						10107 21021
Neubrandenburg	81	280	32968	31606	10081	21003	40347	55005			82040			10113 20001
Angermünde	56	291	32970	1506	10077	20002	40353	55006			83050			10110 21026
Lingen	24	305	32659	71504	10119	20064	40314	55003			8457//			10139 20024
Münster/Osnabrück	48	315	32962	31302	10096	20049	40317	56006			82031			10130 21008
Osnabrück	95	317	36760	1404	10096	20041	40322	56005			81041			10130 21003
Diepholz	39	321	32962	61604	10093	20042	40321	55006			82031			10138 21002
Bad Salzflöten	135	325	32967	12501	10096	20039	40324	55005			81041			10130 21008
Hannover, Flugh.	56	338	32965	31605	10099	20028	40322	55005			80001			10129 21003
Braunschweig	81	348	32768	21405	10100	20020	40331	56006			82500			10128 21006
Gardelogen	47	359	32962	0304	10079	21017	40343	55004						10121 21021
Magdeburg	79	361	32967	11405	10064	21026	40351	55002			81042			10119 21021
Potsdam	81	379	32982	11405	10064	21026	40351	55002			81041			10114 21023
Berlin-Dahlem	51	381	32981	11605	10071	21026	40351	55002			81041			10113 21027
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	11604	10090	21018	40351	55003			81041			10115 21018
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	11403	10089	21011	40355	55003			81040			10118 21037
Berlin-Schönefeld	47	385	32986	11103	10079	21014	40350	55004			81031			10115 21018
Lindenberg	98	393	32980	01303	10068	20006	40355	56004						10115 21018
Manschnow	45	406	32975	21604	10116	20037	40314	56004			80001			10150 20071
Düsseld., Flugh.	12	396	36760	11105	10070	21002	40350	55005			8331//			10143 20022
Böscholt	21	406	32975	21604	10116	20037	40314	56004			81032			10146 20061
Essen	152	410	32965	41703	10119	20050	40308	55003			80001			10123 20028
Lüdenscheid	387	418	32964	31502	10088	20039	40317	55002			81032			10091 20019
Kahler Asten	839	427	32965	11608	10085	20049	40324	56006			81042			10125 20020
Bad Lippsprünge	157	430	32965	21007	10083	20045	40324	56006			80001			10134 20000
Kassel	231	438	32967	12101	10094	20033	40326	55003						10116 21004
Göttingen	167	444	36757	11108	10082	20044	40333	55004			81030			10112 20016
Leinefelde	356	449	32960	11403	10077	20022	40340	55002						10096 21019
Braunlage	607	452	32962	02001	10026	20010	40345	55001			80001			10046 21023
Brocken	1142	453	31956	12016	10010	20005	48593	58004		71000	80001			10129 20006
Artern	164	460	32970	11305	10088	20027	40344	55001			80001			10115 20001
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	0908	10058	20000	40352	55000						10112 21025
Wittenberg	105	474	32980	11403	10079	21026	40349	55005						10118 21011
Oschatz	150	480	32970	00503	10059	20004	40351	55002			81010			10116 20003
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	00708	10066	20001	40353	55000						10119 21035
Doberlug-Kirchhain	97	490	32982	11107	10065	21021	40357	56002						10117 21038
Cottbus	69	496	32982	00904	10082	21012	40355	55002						10102 21014
Görlitz	237	499	32975	08006	10060	21026	40355	53001			80001			10159 20062
Aachen	202	501	32970	21105	10119	20048	40305	55004			80001			10156 20070
Nörvenich	118	502	32962	31203	10103	20042	40318	56007			80001			10121 20034
Nürnberg/Barweiler	485	506	32970	21507	10088	20037	40314	55000			80002			10156 20065
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	31405	10118	20045	40316	55004			80001			10150 20034
Mendig	182	514	32959	21705	10082	20030	40325	55001			80001			10155 20037
Bendorf	127	515	32965	31205	10118	20059	40320	55000			81401			10115 20028
Bad Marienberg	547	526	32862	11405	10108	20049	40331	55001			81530			10137 20030
Giessen	186	532	32768	11503	10114	20049	40337	55001						10131 20006
Bad Hersfeld	273	542	36760	11106	10089	20045	40337	55001			81501			10068 20023
Wasserkuppe	921	544	32464	11311	10033	20018	48598	56001			82501			10105 20024
Meiningen	450	548	32775	21802	10082	20017	40340	53001			84400			10056 20002
Schmücke	937	552	32480	41003	10015	20001	48597	53001						10113 20027
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	01004	10082	20018	40339	53001			84500			10079 20015
Neuhaus a.R.	845	557	32578	41203	10038	20007	48596	53002						10112 20010
Gera-Leumnitz	311	567	32981	00703	10080	20002	40338	57001						10113 20016
Zemnitz	418	577	32980	01604	10073	21050	40345	53002						10042 21014
Fichteberg	123	578	32980	01008	10001	21098	48600	53002						10060 21017
Zinnwald-Georg.	877	582	32980	1704	10106	21074	48599	53001						10060 21017
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32981	01008	10065	21003	40349	53003						10125 21024
Trier-Petrisberg	265	609	32970	21210	10104	20020	40310	55000			80001			10157 20040
Deuselbach	480	615	32570	20503	10088	20040	40314	53001			81101			10126 20035
Pferdsfeld	396	626	31550	50905	10089	20043	40333	55001			85500			10114 20038
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32360	61309	10052	20041	48597	53001		70500	85501			10088 20020
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32763	21402	10118	20050	40329	53001						

Station	Hoehe	lll Rx	llhVV	Nddff	21 Uhr UTC					18-21			Erbodentemp. 21 Uhr UTC					
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50			
					n	nddd			12	hLMH	xx gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT			
Helgoland	4 015	41957	31715	10066	20050	40299	58006											
List/Sylt	26 020	42960	51812	10062	20048	40298	57007	71011	80002									
Leck	7 022	41650	61808	10068	20049	40306	56008	71022	85530			0049	0056	0053	0043			
Husum	28 026	42958	01906	10062	20045	40311	57007					0057	0060	0059	0049			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42558	51910	10085	20052	40306	57008			85500		0063	0062	0061	0047			
Schleswig	43 035	42760	52006	10083	20045	40315	56006			85500		0064	0069	0064	0053			
Hohn	12 038																	
Kiel-Holtenau	31 046	42662	71803	10082	20023	40317	56001			875//		0063	0065	0061	0054			
Westermarkelsdorf	3 055	42975	61508	10049	20012	40321	55004			86050		0040	0051	0053	0049			
Arkona	42 091	42980	22013	10058	20017	40340	58003			82070		0056	0057	0055	0046			
Norderney	11 113	42660	31708	10089	20062	40304	58002			83500		0065	0069	0069	0055			
Bremerhaven	7 129	42970	71807	10094	20051	40312	58003			85032								
Cuxhaven	5 131	42962	21808	10084	20051	40312	57005			80002								
Hamburg, Flugh.	16 147	42680	31508	10079	20034	40321	58004			81501		0062	0070	0072	0056			
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	16008	10059	21006	40324	58003					0055	0062	0064	0055			
Boltenhagen	15 161	42980	02008	10052	21011	40327	58003					0056	0050	0055	0049			
Schwerin	59 162	42970	01804	10061	21021	40330	58003					0041	0048	0058	0054			
Rostock-Warnemünde	4 170	42982	01707	10066	21004	40328	58004					0029	0046	0057	0046			
Teterow	46 177	46760	17110	10030	20003	40338	56003					0017	0027	0033	0041			
Barth	7 180	46760	16004	10040	21002	40334	58001					0025	0043	0051	0042			
Greifswald	2 184	42980	31706	10057	20007	40342	56002					0055	0059	0058	0048			
Ueckermünde	1 193	46759	17705	10043	21013	40351	56006			83050		0045	0053	0059	0048			
Emden-Hafen	5 203	42962	61605	10098	20056	40308	57002					0052	0057	0058	0048			
Oldenburg	11 215	42960	11705	10094	20038	40316	58000					0060	0068	0070	0058			
Bremen, Flugh.	3 224	42962	41604	10058	20031	40320	58001			80001		0071	0070	0068	0058			
Soltau	77 235	42960	11403	10034	20018	40326	58002			80002		0055	0043	0066	0058			
Boizenburg	45 249	46760	17708	10052	20003	40331	58005			80001		0035	0048	0060	0051			
Lüchow	17 253	42965	11802	10032	21009	40334	58004			81031		0054	0061	0068	0058			
Seehausen	21 261	42965	01605	10028	21038	40341	58004					0037	0050	0064	0055			
Marnitz	81 264	46764	17705	10059	21026	40337	58005					0032	0043	0052	0051			
Neuruppin	38 270	42981	01602	10027	20005	40342	58006					0031	0050	0060	0048			
Neubrandenburg	81 280	42968	01810	10057	21003	40342	56005					0037	0053	0064	0049			
Angermünde	56 291	42982	21607	10049	21007	40347	58006					0044	0051	0056	0044			
Lingen	24 305	42962	61605	10098	20052	40315	51001			82050		0018	0034	0040	0038			
Münster/Osnabrück	48 315	42959	21202	10053	20031	40320	50002			81031		0079	0078	0079	0071			
Osnabrück	95 317	46760	15504	10062	20039	40322	58001			81031		0064	0074	0079	0068			
Diepholz	39 321	42968	01802	10052	20033	40321	58001					0072	0077	0079	0066			
Bad Salzflun	135 325	42963	12202	10079	20037	40325	50000					0053	0063	0070	0062			
Hannover, Flugh.	56 338	42965	11401	10064	20025	40320	58003			80001		0061	0074	0081	0066			
Braunschweig	81 348	42965	11507	10060	20022	40332	57001			80001		0059	0066	0071	0063			
Gardelegen	47 359	46760	15507	10051	21039	40335	58005			80001		0055	0063	0070	0065			
Magdeburg	79 361	42970	01703	10042	21014	40340	58004					0038	0048	0059	0055			
Potsdam	81 379	42976	01509	10048	21005	40351	56005					0053	0060	0062	0057			
Berlin-Dahlem	51 381	42982	01505	10040	21007	40346	56006					0026	0030	0056	0051			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42982	01505	10069	21010	40346	57005					0027	0043	0048	0048			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42982	01305	10065	21010	40345	58004					0052	0065	0069	0056			
Berlin-Schönefeld	47 385	42982	01204	10032	21010	40348	58003					0038	0046	0050	0040			
Lindenbergl	98 393	42975	01406	10038	21015	40353	58003					0048	0058	0057	0047			
Manschnow	12 396	42970	01407	10036	21014	40350	58001					0040	0058	0066	0060			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42970	01608	10099	20048	40317	51003					0073	0081	0086	0071			
Bocholt	21 406	42970	01503	10078	20042	40310	50002					0061	0081	0082	0068			
Essen	152 410	42975	11509	10090	20044	40319	50001			80001		0071	0078	0084	0069			
Lüdenscheid	387 418	46760	19902	10080	20038	40323	50003					0077	0077	0069	0059			
Kahler Asten	839 427	42965	11912	10040	20026	48589	50000			80001		0041	0052	0052	0034			
Bad Lippspringe	157 430	42965	11406	10080	20036	40324	50000			80001		0057	0069	0075	0067			
Kassel	231 438	42964	11305	10065	20039	40331	51001			80001		0059	0073	0083	0067			
Göttingen	167 448	41956	41305	10053	20029	40336	50000			71011	80001	0063	0073	0073	0066			
Leinefelde	356 449	42958	00303	10048	20013	40344	58001					0045	0064	0073	0057			
Braunlage	607 452	41956	02402	10004	21002	40348	58003			71000		0031	0044	0047	0036			
Brocken	1142 453	42964	02018	10008	20000	48593	55000											
Artern	164 460	42963	01301	10066	20009	40345	55001					0073	0082	0076	0066			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42975	01006	10057	21008	40348	56004					0046	0060	0068	0063			
Wittenberg	105 474	42975	01005	10051	21018	40347	58004					0038	0060	0073	0063			
Oschatz	150 480	42962	01603	10026	21002	40354	57001					0042	0058	0071	0060			
Dresden-Klotzsche	230 488	42975	01506	10045	21012	40355	55000					0037	0053	0068	0060			
Doberslug-Kirchhain	97 490	42982	01505	10072	21021	40357	56002					0017	0039	0062	0056			
Cottbus	69 496	42981	01305	10052	21024	40353	58003					0020	0042	0058	0051			
Görlitz	237 499	42970	01307	10031	21028	40359	58003					0033	0046	0057	0049			
Aachen	202 501	42968	01905	10091	20046	40316	51008					0086	0097	0098	0085			
Nörvenich	118 502	42967	01504	10079	20038	40324	50005					0083	0088	0093	0078			
Nürnberg/																		

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Hohenbeobachtungen vom Freitag den 7. Maerz 1997

Nummer 66

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0700		
hPa	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ddfff	TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ddfff	TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ddfff	TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ddfff	TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ddfff	TTTTd oder ddfff	hhhh TTTTd oder ppp	TTTTd oder ddfff	TTTTd oder ddfff
10	3020	-69	27 90	3030	-68	27 81				3040	-65	27 73	3047	-64	27 70	3040	-66	28 69
20	2608	-66	28 59	2611	-68	29 59	2616	-66	28 45	2616	-66	28 44	2623	-63	29 36	2618	-64	29 38
30	2361	-65	29 39	2365	-65	29 35	2369	-65	28 27	2368	-65	29 32	2372	-64	29 24	2368	-61	29 21
50	2049	-63	29 28	2051	-62	30 27	2054	-63	30 32	2053	-62	31 33	2057	-63	29 25	2054	-60	31 25
70	1841	-62	30 38	1841	-60	32 31	1846	-60	30 26	1843	-61	33 28	1849	-60	30 28	1844	-60	33 29
100	1618	-59	29 41	1617	-59	32 39	1623	-59	31 36	1620	-58	33 34	1627	-60	31 31	1622	-59	33 29
150	1362	-58	32 44	1361	-55	33 30	1366	-55	33 43	1363	-53	33 33	1371	-55	33 37	1363	-56	32 37
200	1181	-63	34 53	1177	-57	36 44	1184	-57	36 38	1178	-57	35 42	1187	-60	36 47	1179	-56	35 38
250	1044	-60	35 35	1038	-60	36 50	1045	-59	36 48	1037	-57	35 42	1049	-58	36 40	1038	-56	35 38
300	0927	-49	35 30	0922	-50	36 50	0928	-49	36 47	0921	-51	36 47	0931	-48	36 27	0922	-52	35 31
400	0731	-32	34 29	0727	-33	36 50	0732	-33	36 47	0725	-35	36 47	0735	-32	36 27	0728	-35	35 21
500	0589	-21	32 25	0586	-23	34 31	0571	-21	35 21	0568	-23	34 29	0573	-21	36 18	0568	-23	34 30
700	0314	-6	30 12	0312	-8	34 18	0314	-6	34 18	0312	-7	34 15	0315	-4	34 7	0313	-6	42 33 6
850	0160	-1	38 14	0159	-2	41 11	0160	0	44 8 8	0159	-3	41 15	0160	3	42 10 5	0160	-3	43 3 6
1000	0029	4	1 9 8	0028	5	1 21	0029	5	2 9 12	0029	5	0 36 14	0028	8	2 14 14	0029	4	3 35 8
							0121	-67	28 62	0055	-57	28 89				0062	-60	28 90
							0150	-64		0078	-67		0060	-57	28 89	0071	-63	
							0171	-67		0101		27 71	0084	-65		0078	-60	
							0240		29 42	0120	-64		0099	-64		0104	-67	
							0315	-65		0142	-67		0118	-67		0130	-61	27 49
							0348		28 17	0208	-66		0168		27 44	0300	-61	29 21
							0366	-60		0259	-61		0247		29 37	0332	-66	30 25
							0380		31 24	0300	-65		0267	-62		0377		31 7
							0425		31 32	0360			0311	-64		0480		33 12
							0449	-63		0439	-60		0325		28 20	0516	-59	
							0681	-60		0479			0365	-60	28 20	0615	-61	34 25
							0769		31 24	0518	-62		0402		31 26	0685	-59	
							0803	-61		0576	-60		0497		29 25	0769	-63	
							0914	-58	30 27	0630			0510	-64		1000	-59	-86 33 29
							1000	-59	30 31	0766	-61		0549		31 28	1170		32 21
							1130	-60	32 39	0900			0600	-60		1260	-53	-81
							1180		32 39	1000	-58	-89 33 34	0801		29 21	1320		33 47
							1250		31 28	1050	-59	-90	1000	-60	-90 31 31	1530	-56	-81 32 33
							1400	-54	33 30	1220			1050	-61	-91 30 28	1680		33 15
							1450		33 39	1380			1310		33 20	1940	-53	-75
							1560		33 44	1490	-53	-85	1450	-54	-86	2090	-60	-77 35 35
							1750	-58	35 51	1640	-54	-86	1550		33 41	2230	-57	-73
							1880	-57	35 29	1700	-56	-88 34 29	1690	-56	-88	2350	-60	-75 1 54
							2040	-57	35 42	1810	-52	-85	1820	-55	-87 35 29	2560	-55	-71
							2110	-59	34 19	1890			1870	-54	-79	2670	-55	-71
							2160	-63	34 19	2070	-58	-77	2050	-82	-71 36 51	2740		2 44
							2220	-63	36 59	2130			2140	-65	-74 36 50	2820		3 48
							2270	-63	36 58	2240	-57	-72	2250		1 50	3000	-52	65 2 51
							2440	-61	2 46	2300	-61	-76 1 65	2510	-58	-66	3470		2 58
							2860		2 46	2380	-59	-74 1 68	2970		2 27	3780	-37	-54
							3120	-47	1 31	2490	-56	-70	3360	-42	-63	4300		1 39
							4220		1 31	2570	-57	-69 1 55	4340	-27	-35	4500	-30	-42
							4330	-28	34 19	2710	-57	-69 2 62	4780	-23	-27	5330	-19	-47
							4660	-25	34 19	3590	-40	-54 1 59	4880		1 19	5560	-17	-46
							5510		35 17	4520	-29	-40	5260	-18	-29	5700	-17	-48
							5840		35 17	4660	-28	-40	5790	-12	-33 34 13	5930		2 16
							6000		35 15	4800			6000		35 15	6000		2 16
							6060	-11	35 19	5460			6170	-9	-33	6460	-11	-46
							6490		3 5	5700	-15	-51	6440		2 8	6820	-7	-45
							6730	-10	2 7	5870	-14	-54	6690		1 5	7210		31 4
							7070	-7	33 7	6000			7150	-3	-37 34 7	7440	-3	-46 30 6
							7140	-7	33 7	6950			7430		1 7	7530	-3	-46
							7770	-3	2 6	7560	-3	-52	7800	2	-47	7840	-2	-45 33 12
							7770	0	4 11	7690	-3	-52	7920	2	-47 36 7	7950	-5	-11
							8000		4 11	7970	-2	-51	8000		1 6	8000		32 13
							8050	-1	34 10	8000			8140	3	-46	8070	-6	-6
							8210	-2	34 9	8210	-2	-51	8320	3	-46	8370	-3	-4
							8320	-2	3 9	8340	-3	-25	8460	3	-46 9 5	8530		31 5
							8590	0	3 16	8470	-2	-21	8600	3	-33 17 4	8690	-2	-5
							8870	0	3 16	8570	-3	-20	8710	1	-14	8900	-1	-15 3 10
							9220		14 6	8840	-2	-17	8820	1	-2	9000	-2	-4
							9240		14 7	9140			8930		17 7	9020		3 12
							9250	3	14 7	9250	1	-16 1 12	9030	1	-1	9250	0	-2 3 14
							9540	4	14 7	9460	3	-16	9090		16 10	9510	2	0 2 15
							9600	4	14 7	9660	3	-3	9250	3	0 15 13	9650		1 15
							9720	2	14 7	9960	5	0 36 16	9680		14 18	9880	4	2
							0170	5	0	0100	5	0	0000	8	2 14 14	0030	4	3
							0300	0	2	0220	1	-1 34 4	0160	5	5 13 8	0080	5	4 34 4
Tropo- pause	1100	-60	-90 31 37	2230	-63	-76 36 69	1130	-60	-90 32 36	2270	-63	-74 36 58	2300	-61	-76 1 65	1050	-61	-91 30 28
	2130	-66	-75 34 49	2230	-63													

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden						
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff				
hPa																						
10				3023	-69	27 83	3030	-68	27 77	3033	-67	27 68	3038	-68	27 74	3043	-64	27 60				
20				2607	-69	27 55	2614	-69	27 40	2616	-65	28 37	2621	-65	27 35	2623	-65	27 33				
30				2364	-68	28 32	2368	-63	28 33	2368	-63	30 22	2370	-63	29 30	2373	-63	29 13				
50				2050	-62	29 30	2054	-62	29 21	2054	-62	30 20	2057	-62	30 22	2058	-61	32 18				
70				1842	-63	29 20	1846	-62	30 18	1845	-60	33 17	1849	-63	30 20	1849	-60	33 19				
100	1623	-61	-91	1821	-60	33 22	1824	-61	-91	32 23	1822	-58	-89	35 24	1628	-61	-91	33 11				
150	1370	-58	-86	1366	-57	-85	35 44	1371	-56	-84	36 36	1366	-56	-88	36 39	1374	-58	-89	36 28			
200	1188	-58	-74	1184	-61	-74	1 42	1188	-57	-73	2 37	1182	-57	-71	2 38	1191	-55	-72	1 28			
250	1048	-57	-69	1046	-59	-70	35 27	1049	-58	-70	36 15	1045	-60	-72	2 35	1051	-58	-67	36 9			
300	0931	-48	-59	0929	-49	-65	35 19	0931	-49	-60	33 12	0928	-50	-62	2 36	0933	-48	-57	32 8			
400	0734	-32	-40	0733	-32	-45	34 21	0735	-32	-44	31 12	0733	-32	-47	1 30	0737	-32	-41	34 8			
500	0573	-20	-25	0571	-19	-31	33 16	0573	-19	-25	35 14	0571	-20	-31	36 28	0575	-19	-25	35 5			
700	0315	-4	-36	0315	-6	-33	30 5	0315	-3	-37	34 8	0314	-6	-42	5 6	0316	-2	-35	1 5			
850	0159	4	-45	0160	-1	-35	17 10	0159	4	-45	21 11	0161	-1	-27	12 7	0160	4	-19	20 10			
1000	0028	6	-2	0029	4	-2	21 9	0028	6	1	17 8	0030	4	-3	19 5	0027	9	4	21 4			
								0069	-61	26 92												
								0089	-67													
								0121	-70													
								0131	28 63													
								0172	-66					0086	-66	27 79						
								0200	-69	27 40				0127	-70		0053	-59	27 91			
								0253	26 34	0062	-59	26 87		0135	-70		0103		27 59			
				0060	-58	26 96	0263	-64		0077	-65			0168	-64		0126		28 51			
				0077	-66	27 97	0340		30 28	0090		27 81		0182		27 35	0136	-67				
				0082	-68		0426		27 21	0137	-69			0208	-65		0189	-66	27 30			
				0135	-71		0551		30 17	0146		27 51		0244		27 28	0225	-62				
				0175	-67		0775		30 19	0179		29 34		0279	-63	29 29	0260	-65				
				0200	-69	27 55	0946		32 26	0195	-65			0350		29 24	0270		30 20			
				0235		27 45	1000	-61	-91	32 23	0250	-66	27 31	0369	-64		0294		29 14			
				0278		29 41	1030		31 19	0281	-62			0425		27 16	0312		29 14			
				0300	-68	28 32	1080		33 12	0329		31 24		0484		30 21	0327	-62	31 11			
1000	-61	-91	30 27	0300	-68	28 32	1080		33 12	0329		31 24		0484		30 21	0327	-62	31 11			
1030	-63	-93		0320		27 29	1140	-58	-89	0359	-65			0595	-61	29 21	0346	-64	33 15			
1070			31 28	0427	-61		1170		36 22	0583		30 12		0679	-63	31 20	0446	-60	30 16			
1210			35 16	0560		30 25	1310	-60	-90	34 31	0673		32 15	0762		29 17	0522		32 16			
1310			35 24	0745		29 22	1420		1 27	0726	-59			0879	-60		0579		31 12			
1380	-57	-88		0763	-63		1500	-56	-84	36 36	0821	-62		1000	-61	-91	33 11	0626	-62	31 12		
1460	-59	-90	33 46	0840		32 22	1570	-58	-85	0843		32 27		1060		34 10	0643		33 16			
1890	-57	-77		1000	-60	-90	33 22	1640		1 47	0964		35 19	1130		36 16	0778	-58	33 27			
2040			34 23	1070		34 20	1940	-56	-75	1000	-58	-89	35 24	1170	-59	-90	0837		33 27			
2100	-58	-71		1180	-57	-88	2160	-61	-72	2 27	1070		35 29	1220		35 26	0945	-60				
2170	-61	-74	33 22	1320	-60	-90	34 47	2290	-62	-73	1 21	1140	-59	-90	1290	-61	-91	34 19	1000	-58	-89	34 14
2490			31 10	1620	-56	-84	2480	-58	-70	1210		1 31		1390		1 14	1130	-56	-88	35 33		
2550	-57	-69		1930	-58	-73	1 45	2590	-57	-69	1440	-55	-87	1430	-57	-88	1210	-58	-89	1 31		
2830			30 12	2030	-63	-76	2620	-56	-68	1690	-56	-87	1 45	1510	-58	-89	1420	-57	-88			
3130			26 14	2140	-63	-76	2 34	2860		34 11	1860		1 32	1630		1 35	1600	-54	-86			
3750	-35	-46		2280	-62	-74	3320	-43	-53	1930	-55	-76		1870	-56	-81	1940	-54	-79	2 31		
4190			29 20	2340	-62	-74	3630		31 8	1990	-55	-71		1940	-55	-71	2040	-57	-71			
4510	-26	-29		2530	-59	-70	35 26	3760	-35	-49	2040	-62	-74		2120	-56	-69	2140	-62	-75		
4750	-23	-27		2730	-55	-67	3830	-34	-47	2230	-64	-76	2 39	2240	-61	-71	2220			3 48		
5240	-17	-23		3170	-46	-66	3920		31 11	2270		2 39		2550	-57	-65	2310	-63	-76			
5490	-14	-17	31 16	3680		34 15	4570	-24	-33	2340	-63	-76		2790	-52	-59	2480	-61	-71			
5770	-11	-15		3960	-33	-46	5370		1 17	3400	-41	-52		3140	-46	-56	3890			2 35		
5850	-11	-15		4690	-22	-40	5500	-14	-18	4070	-31	-47		3340		31 6	3990	-33	-49			
6000			28 13	5190	-17	-27	5620	-15	-19	4390	-27	-43		3910		34 9	4310	-28	-45			
6120	-10	-51	27 13	5400		33 19	6000		35 11	4690	-23	-37		4700		35 6	4680	-24	-40	1 21		
6240	-10	-27		5530	-16	-20	6180	-9	-18	36 10	5190	-19	-28		4780	-21	-28	5270	-18	-28		
6640	-7	-23		5590	-16	-19	6390	-7	-40	5340	-18	-22		4980	-19	-25	5390	-17	-25			
6760	-6	-38		5700	-16	-22	6520	-6	-23	5540		36 28		5270	-17	-19	5470	-17	-26			
6970			26 13	6000		35 18	6620	-5	-36	34 13	6000	-12	-24	36 20	5740	-12	-17	5550		1 22		
7430	-1	-34		6060	-12	-26	7090		33 6	6460	-10	-41	36 15	6000		1 6	5890	-12	-26			
7620	0	-32		6150	-12	-46	7240	-2	-39	6790	-8	-43	3 7	6110		2 7	6000			36 17		
7790			22 19	6500		36 12	7380		20 3	7020		6 6	6250	-8	-56	6500			36 15			
7930	2	-34		6660	-8	-33	7670		19 5	7310		10 9	6600	-4	-53	36 9	7040	-5	-48			
8000			21 22	6990		30 5	8000		19 10	7870	-1	-38		7080	-1	-33	7140	-5	-48			
8140	3	-38		7110		23 4	8230	3	-42	20 11	8000		9 8	7230	-1	-34	7320			5 7		
8320			21 24	8000	0	-40	21 4	8280	4	-45	8020	-1	-41	9 9	7340		3 3	7650	-2	-42	6 7	
8510	4	-45		8180	1	-43	8520	4	-45	8210	-2	-42		7740	2	-36	14 5	8000		10 6		
8780	4	-41		8330	0	-44	8620	3	-42	8260	-2	-42		8000		17 8	8160	0	-49			
8880	4	-45		8450	-1	-36	17 10	8730	1	-13	8420	-2	-37		8250	5	-44	8370	-2	-31		
8930			21 17	8910		19 8	8840	0	-3	8620	-1	-21		8310	6	-43	8510	-2	-25	14 12		
8980	4	-45		9150	2	-25	8900		21 11	8870	1	-20		8480	5	-23	20 10	8700	0	-24		
9150	1	-12		9250	1	-8	20 12	9200		20 10	8980	-1	-19		8600	-2	-11	8800	-1	-19		
9210			20 20	9280	1	-5	20 12	9250	3	-2	20 9	9160		15 9	8650	-1	-3	8940	0	-15		
9250	1	-7		9470		19 14	9380	4	-2	9220	1	-4		9080		22 7	9030			12 13		
9310	1	-5		9660	4	-3	9660	5	0	9250	1	-5	16 11	9090		22 7	9120			11 12		
9360	1	-5		9870	5	-2	9760	5	1	9570	3	-5	17 11	9250	4	-1	22 6	9290	-2	-18		
9410			20 22	0050	4	-1	21 8	9870	6	1	9830	3	-5	19 4	9520	7	0	9600	3	-4		
0010	6																					

