

# 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	<b>2</b>	<b>Samstag Saturday Samedi Sábado</b>	<b>20.04.1996</b>	Nummer Number Numéro Número	<b>111</b>
---	----------	---	-------------------	--------------------------------------	------------

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 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 2

SAMSTAG den 20. April 1996

Nummer 111

Station	Hoehe	111		Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		111	11hVV									
Helgoland	4	015	31650	50607	10076	20056	40175	58006		71011	82502	
List/Sylt	26	020	31956	61407	10096	20075	40174	56005		71022	80002	
Leck	7	022	32960	71005	10074	20058	40176	57004			82032	
Husum	28	026	32958	60807	10106	20058	40182	54000			80001	
Glücksburg/Melerwik	27	033	42960	61202	10084	20054	40182	58001			80001	
Schleswig	43	035	32959	50505	10093	20053	40179	57006			80002	
Hohn	12	038	42958	60201	10074	20022	40176	57004			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	41957	51002	10104	20045	40178	56002		70522	80001	
Puttgarden	1	063	36750	71009	10086	20061	40171	57006				
Arkona	42	091	32961	21913	10116	20040	40182	58007			80008	
Norderney	11	113	32965	50906	10098	20063	40169	58008			80002	
Bremerhaven	7	129	32960	70606	10116	20066	40168	58003			83032	
Cuxhaven	5	131	31940	00308	10095	20082	40170	58005		71011		
Hamburg Flugh.	16	147	32975	30603	10111	20052	40173	58003			81031	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32958	51104	10082	20051	40177	58004			80008	
Schwerin	59	162	32958	41402	10095	20057	40177	56004			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	21301	10077	20050	40176	58002			80002	
Teterow	46	177	36760	71607	10110	20053	40180	57002				
Barth	7	180	36747	71702	10084	20048	40178	56003				
Greifswald	2	184	32958	01703	10097	20048	40182	56003				
Uckermünde	1	193	36759	71707	10123	20015	40189	58003				
Emden-Hafen	5	203	36760	70505	10100	20066	40166	58007				
Oldenburg	11	215	32960	50202	10098	20058	40160	58005			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32975	70903	10119	20052	40160	58005			81032	
Soltau	77	235	32965	01203	10082	20050	40173	56004				
Boizenburg	45	249	36760	71406	10115	20040	40178	56004				
Lüchow	17	253	36760	70000	10077	20061	40176	56003				
Seehausen	21	261	36760	71605	10089	20032	40182	57003				
Marnitz	81	264	36760	71503	10100	20035	40180	57004				
Neuruppin	38	270	31950	00902	10084	20065	40185	57002		71011		
Neubrandenburg	81	280	32961	41710	10139	20040	40187	56003			80004	
Angermünde	56	291	32960	01705	10112	20031	40189	58001				
Lingen	24	305	32970	71307	10143	20065	40160	58003			80002	
Münster/Osnabrück	48	315	32975	41202	10094	20051	40160	58004			80001	
Osnabrück	95	317	36760	71703	10111	20055	40162	58004				
Diepholz	39	321	32975	42901	10093	20041	40159	57008			80001	
Bad Salzuflen	135	325	36760	73401	10129	20039	40163	56004				
Hannover, Flugh.	56	338	32965	01303	10119	20044	40165	57004				
Braunschweig	81	348	32965	02507	10128	20044	40175	57004				
Gardelegen	47	359	36760	71802	10067	20043	40180	57004				
Magdeburg	79	361	32962	01704	10102	20033	40182	58003				
Potsdam	81	379	32968	11508	10128	20011	40189	57003			80001	
Berlin-Dahlem	51	381	32965	01705	10098	20025	40187	58003			80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	70000	10115	20018	40184	58002			80002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	71103	10114	20009	40189	57001			80002	
Berlin-Schönefeld	47	385	32965	71103	10082	20025	40186	58003			80008	
Lindenberg	98	393	32962	01306	10126	20017	40191	58002				
Manschnow	12	396	36760	71406	10102	20006	40188	58001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	21507	10119	20053	40159	58004			80001	
Bocholt	21	406	36750	70101	10098	20050	40153	58004				
Essen	152	410	36756	71606	10152	20045	40162	57005				
Lüdenscheid	387	418	36760	70802	10117	20038	40165	58005				
Kahler Asten	839	427	32965	31810	10106	20024	48500	58005			80001	
Bad Lippspringe	157	430	36760	71307	10143	20065	40164	58006				
Kassel	231	438	32965	00000	10098	20054	40174	57004				
Göttingen	167	444	36760	73602	10072	20046	40181	58003				
Leinefelde	356	449	36760	70301	10109	20039	40183	57004				
Braunlage	607	452	36760	73602	10064	20025	40195	57005				
Brocken	1142	453	32962	21919	10099	20013	48519	58007			80001	
Artern	164	460	32962	00000	10120	20046	40185	58004				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	31504	10119	20025	40186	58003			80002	
Wittenberg	105	474	32960	30803	10125	20010	40187	58002			80004	
Oschatz	150	480	32965	01704	10083	20045	40193	58004				
Dresden-Klotzsche	22	488	32966	01306	10110	20023	40196	58002				
Dobbelug-Kirchhain	97	493	32969	20000	10067	20037	40194	58003			80001	
Cottbus	69	496	32962	01202	10081	20025	40194	58001				
Görlitz	237	499	32962	01804	10103	20022	40199	50000				
Aachen	202	501	32984	71804	10145	20044	40153	58006			80001	
Nörvenich	118	502	42982	31605	10113	20045	40170	58004			80001	
Nürburg/Barweiler	485	506	32981	41804	10121	20042	40166	58004			80002	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	51202	10094	20051	40162	58003			80002	
Mendig	182	514	42965	02102	10088	20034	40176	58001				
Bendorf	127	515	36760	71203	10115	20056	40169	58001				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	32965	00000	10089	20048	40177	54000				
Bad Hersfeld	273	542	36760	70402	10075	20043	40191	58001				
Wasserkuppe	921	544	32970	01611	10098	20000	48514	58002				
Meiningen	450	548	32961	01603	10091	20024	40194	50000				
Schmücke	937	552	36760	71708	10100	21005	48515	58004				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32970	01809	10117	20023	40187	58005				
Neuhaus a.R.	845	557	32972	01804	10088	21006	48509	58002				
Gera-Leumnitz	311	567	32968	21706	10092	20045	40187	58004			80001	
Chemnitz	418	577	32962	11804	10114	20024	40193	58004			80001	
Fichtelberg	1213	578	32970	01910	10093	21011	48525	58002				
Zinnwald-Georg.	877	582	36756	11405	10096	21030	48511	58002				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	70906	10119	21012	40200	50001				
Trier-Petrisberg	265	609	32980	00902	10111	20051	40174	58001				
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	32960	70000	10105	20025	40181	58003			80001	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36760	72005	10113	20038	48510	58004				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32968	30302	10090	20041	40175	58001			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	71702	10133	20037	40178	58003				
Würzburg	268	655	32968	51501	10119	20024	40179	50000			80001	
Bad Kissingen	262	658	36760	70201	10093	20034	40190	51003				
Coburg	322	671	36760	70804	10090	20028	40197	50000				
Bamberg	239	678	36760	71202	10079	20025	40200	50002				
Hof	567	685	32965	11202	10056	20036	40					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		lll	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41957	40611	10086	20049	40158	58017	70511	80002	
List/Sylt	26	020	41956	61407	10094	20070	40161	56013	71022	80002	
Leck	7	022	42760	70704	10081	20060	40164	57014		83502	
Husum	28	026	42959	60305	10080	20047	40162	57017		80002	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	61104	10079	20044	40169	57013		80001	
Schleswig	43	035	42958	70606	10087	20048	40167	57012		83032	
Hohn	12	038	41957	60703	10079	20035	40164	57012	70522	81031	
Kiel-Holtenau	31	046	41950	60401	10062	20032	40161	57018	71022	80001	
Puttgarden	1	063	46/24	/1306	10083	20074	40163	57008			
Arkona	42	091	42960	72111	10088	20047	40178	58005		82056	
Norderney	11	113	42962	60707	10097	20059	40155	56014		80002	
Bremerhaven	7	129	42962	71004	10110	20057	40155	57013		84032	
Cuxhaven	5	131	41940	00907	10086	20074	40156	57014	71000		
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	31304	10102	20044	40160	56013		80001	
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42958	72004	10097	20058	40165	57012		80006	
Schwerin	59	162	42958	61603	10099	20053	40168	58009		80008	
Rostock-Warnemünde	4	170	41956	81605	10097	20062	40167	58009	70511	8803/	
Teterow	46	177	46/60	/1706	10086	20051	40172	57008			
Barth	7	180	46/44	/0000	10073	20048	40170	58008			
Greifswald	2	184	42958	11804	10074	20042	40175	57007		80004	
Uckermünde	1	193	46/59	/1706	10088	20010	40185	57005			
Emden-Hafen	5	203	46/58	/0507	10089	20060	40150	56016			
Oldenburg	11	215	42980	70902	10094	20019	40176	57008		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42975	71103	10096	20043	40151	56009		80002	
Soltau	77	235	42960	01303	10091	20049	40162	56011			
Boizenburg	45	249	46/60	/1407	10099	20047	40167	56011			
Lüchow	17	253	46/60	/0000	10057	20048	40167	57009			
Seehausen	21	261	46/60	/1405	10078	20031	40175	56007			
Marnitz	81	264	46/58	/1905	10134	20027	40171	57008			
Neuruppin	38	270	41950	00502	10070	20046	40180	56005	71000		
Neubrandenburg	81	280	42960	61807	10127	20015	40182	57006		80001	
Angermünde	56	291	42960	01603	10101	20008	40183	57006			
Lingen	24	305	42970	01018	10098	20059	40148	57012		80001	
Münster/Osnabrück	48	315	42975	31203	10089	20047	40153	56007		80001	
Osnabrück	95	317	46/60	/0804	10104	20053	40153	56009			
Diepholz	39	321	42975	40000	10077	20035	40152	56008		80001	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/3101	10133	20042	40154	56008			
Hannover, Flugh.	56	338	42965	01102	10098	20045	40158	56008			
Braunschweig	81	348	42965	01608	10118	20037	40166	57010			
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10067	20046	40171	58009			
Magdeburg	79	361	42962	01403	10078	20033	40175	58008			
Potsdam	81	379	42966	11709	10127	20006	40181	56008		80001	
Berlin-Dahlem	51	381	42966	11303	10074	20026	40181	58007		80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	70902	10094	20019	40176	57008		80002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	71002	10087	20010	40182	56008		80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	70903	10062	20019	40179	56007		80006	
Lindenberg	98	393	42962	01207	10101	20024	40184	56007			
Manschnow	12	396	46/60	/1205	10090	20011	40184	56004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	21509	10131	20056	40152	56007		8000/	
Bocholt	21	406	46/50	/1503	10083	20047	40144	57009			
Essen	152	410	42989	31605	10135	20051	40155	57008		80002	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0901	10086	20041	40162	56007			
Kahler Asten *	839	427	42970	31910	10102	20018	48490	56010		80001	
Bad Lippspringe	157	430	46/60	/0000	10130	20042	40156	56009			
Kassel	231	438	42960	00000	10070	20049	40148	57007			
Göttingen	167	444	46/60	/3402	10055	20042	40175	58008			
Leinefelde	356	449	46/60	/1101	10107	20028	40175	56008			
Braunlage	607	452	46/60	/3203	10055	20015	40188	56009			
Brocken *	1142	453	42963	12123	10095	20007	48509	57009		80001 23 27	
Artern	164	460	42961	03201	10081	20038	40180	56007			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	31606	10097	20037	40180	56008		80002	
Wittenberg	105	474	42959	01003	10111	20014	40181	56007			
Oschatz	150	480	42960	31703	10064	20040	40187	56007		80004	
Dresden-Klotzsche	222	488	42965	01507	10086	20017	40191	56007			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41957	01803	10049	20024	40191	56007	71000		
Cottbus	69	496	42960	01302	10068	20025	40189	57005			
Görlitz	237	499	42962	01806	10102	20047	40192	56007			
Aachen	202	501	42987	71907	10146	20043	40142	56011		80001	
Nörvenich	118	502	42981	41605	10096	20040	40158	57013		80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42980	32004	10092	20042	40163	56009		81032	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	51005	10092	20052	40155	56007		80002	
Mendig	182	514	42965	02501	10061	20026	40172	55006			
Bendorf	127	515	46/60	/0703	10090	20060	40165	56005			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42965	00000	10062	20038	40175	58004			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3401	10047	20036	40186	57008			
Wasserkuppe *	921	544	42975	01611	10092	21004	48500	57014			
Marinigen	450	549	46/60	/0100	10099	20019	40189	56009			
Schmücke *	937	552	46/60	/1908	10095	21014	48505	57009			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42967	01909	10095	20014	40180	56008			
Neuhaus a.R. *	845	557	42970	01706	10082	21005	48501	56008			
Gera-Leumnitz	311	567	42970	01808	10074	20034	40183	57006			
Chemnitz	418	577	42962	21706	10114	20012	40186	57007		80001	
Fichtelberg *	1213	578	42975	01511	10090	21037	48517	58008			
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/56	/1604	10075	21030	48511	58007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0805	10108	21023	40196	57006			
Trier-Petrisberg	265	609	42980	20403	10083	20048	40171	56002		80001	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42961	30201	10092	20030	40177	57007		80001	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1906	10107	20031	48501	56009			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42968	50303	10061	20037	40171	55005		80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1703	10111	20029	40174	56008			
Würzburg	268	655	42965	33101	10084	20027	40176	56007		80001	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0101	10067	20029	40186	56007			
Coburg	322	671	46/60	/0904	10067	20023	40194	57006			
Bamberg	239	675	46/60	/1402	10032	20020	40196	57006			
Hof	567	685	42965	11505	10044	20024	40207	57010		80001	
Weiden	438	688	42964	03501	10034	20004	40209	56005			
Berchtesg.	333	704	46/59	/1608	10112	20019	40169	56007			
Tholey	396	706	46/60	/0902	10130	20050	40163	55007			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42975	31904	10119	20049	40170	55003		8001/	
Weinbiet	553	724	46/60	/1709	10149	20032	40160	56008			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42960	01101	10066	20045	40168	56004			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	23401	10071	20039	40185	56005		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42975	31610	10102	20043	40179	57005		80001	
Öhringen	276	742	46/60	/0804	10081	20045	40185	55006			
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10056	20012	40197	56006			
Nürnberg	319	763	42965	01404	10055	20012	40192	56007			
Regensburg	366	776	42970	03502	10036	20016	40207	56005			
Straubing	350	788	42970	11102	10045	20015	40204	55004		80001	
Garmisch-Partenk.	1437	791									
Freiburg	269	803	42984	00902	10132	20044	40173	56006			
Lahr	155	805	42970	12005	10097	20052	40173	56004		80001	
Freudenstadt *	797	815	46/60	/2206	10117	20034	48508	56007			
Klippeneck *	973	818	46/60	/1507	10113	20013	48509	56007			
Stötten											

Station	Hoehe	ff	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	
																			2222	4444
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4 015	31950	70913	10066	20047	40152	56011			71011	80002			10096	20063	30006			55047	79999
List/Sylt	26 020	32760	71109	10102	20062	40154	56007				81502			10109	20084	3/006			55043	70000
Leck	7 022	31756	70806	10093	20061	40158	56006			71022	81532			10140	20068	30003			55045	70000
Husum	28 026	31956	60704	10086	20058	40159	57006			71022	80002			10140	20068	30005			55056	70000
Glücksburg/Meierwik	27 033	31756	61005	10088	20056	40162	57007			71022	82502			10159	20071	30005			55073	70000
Schleswig	42 035	31956	50703	10074	20047	40159	56008			71022	82032			10168	20068	30004			55061	70000
Hohn	12 038	31937	60801	10080	20049	40159	56005			71022	80001			10149	20061	30003			55048	70000
Kiel-Holtenau	31 046	31950	52001	10089	20068	40155	57005			71022	80001			10118	20067	3/005			55088	70000
Puttgarden	1 063	36/23	7/1205	10075	20072	40158	57005							10131	20088	30007			55096	70000
Arkona	42 091	31956	71909	10104	20048	40177	56001			70511	82048			10101	20080	30007			55061	70000
Norderney	11 113	31756	71106	10091	20064	40149	56006			71011	83577			10150	20104	30007			55075	70000
Bremerhaven	7 129	32958	71501	10108	20050	40152	56003				82032			10116	20085	30006			55070	70000
Cuxhaven	5 131	31930	71404	10089	20075	40153	56003			71011	81032			10186	20097	30006			55068	70000
Hamburg, Flugh.	16 147	32968	61404	10114	20051	40158	55002			710//	80002			10195	20048	30001			55094	70000
Lübeck-Blankensee	14 156	31956	71601	10090	20077	40164	55002				80007			10141	20081	30005			55089	70000
Boltenhagen	15 161	32958	82107	10100	20055	40160	56005				80007			10189	20089	30004			55103	70000
Schwerin	59 162	32962	81504	10132	20044	40163	56004				80007			10117	20074	30005			55088	70000
Rostock-Warnemünde	4 170	32960	81606	10113	20044	40162	56005				80007			10188	20080	31006			55083	70000
Teterow	46 177	32958	81710	10108	20053	40170	56002				80007			10156	20068	31004			55091	70000
Barth	7 180	31956	31502	10091	20057	40168	56002			7050/	80001			10156	20072	31003			55086	70000
Greifswald	2 184	32958	21705	10130	20025	40174	56001				80001			10155	20075	31003			55066	70000
Uckermünde	1 193	32962	11703	10100	20012	40185	55000				80001			10145	20072	30004			55085	70000
Emden-Hafen	5 203	31940	71006	10081	20065	40148	56002			71011	80002			10194	20070	30002			55097	70000
Oldenburg	11 215	32959	61501	10073	20051	40150	56001				81032			10200	20080	30006			55112	70000
Bremen, Flugh.	3 224	32963	71203	10091	20059	40151	55000				80002			10192	20080	30006			55112	70000
Sothau	7 275	31956	71404	10103	20045	40155	55000				80007			10184	20087	30006			55107	70000
Bolzernburg	45 249	32964	81506	10096	20052	40165	56002				80007			10194	20049	30003			55110	70000
Lüchow	17 253	32960	40000	10062	20057	40166	57001			81031				10205	20068	30004			55102	70000
Seehausen	21 261	32960	21404	10086	20029	40173	56002			80001				10198	20096	30003			55083	70000
Marnitz	81 264	32958	51807	10140	20023	40169	56002			80004				10189	20062	30003			55083	70000
Neuruppin	38 270	31950	40902	10074	20048	40178	56002			71011	80001			10188	20116	30008			55102	70000
Neubrandenburg	81 280	32960	61805	10130	20019	40181	55001				80001			10196	20079	30003			55097	70000
Angermünde	56 291	32958	01602	10093	20028	40183	55000				80002			10197	20086	30006			55077	70000
Lingen	24 305	32968	61905	10099	20051	40149	51001				81031			10200	20088	30005			55109	70000
Münster/Osnabrück	48 315	32961	41302	10096	20045	40155	53002				80002			10200	20063	30003			55103	70000
Osnabrück	95 317	32959	70003	10100	20055	40156	53003				81031			10198	20118	30008			55103	70000
Diepholz	39 321	32960	71702	10094	20060	40154	53002				80001			10197	20091	30007			55107	70000
Bad Salzuflen	135 325	32966	62502	10132	20042	40157	53002				80001			10197	20099	30007			55115	70000
Hannover, Flugh.	56 338	32962	71505	10119	20048	40156	55001				80002			10195	20054	30003			55102	70000
Braunschweig	81 348	32962	71805	10116	20037	40162	57004				80001			10202	20070	31002			55106	70000
Gardelegen	47 359	32960	80000	10077	20042	40171	55000				80002			10191	20083	30006			55112	70000
Magdeburg	79 361	32958	21504	10088	20026	40174	56001				80006			10190	20065	30005			55112	70000
Potsdam	81 379	32965	51508	10096	20026	40182	50000				80001			10200	20081	30006			55107	70000
Berlin-Dahlem	51 381	32963	31503	10086	20028	40181	50001				80001			10190	20086	30005			55112	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32962	11103	10116	20019	40177	50001				80001			10208	20087	30002			55113	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32965	31303	10093	20025	40183	51001				80001			10188	20057	31002			55112	70000
Berlin-Schönefeld	47 385	32962	50902	10075	20034	40181	53002				80008			10190	20089	30007			55118	70000
Lindenberg	98 393	32958	01406	10093	20028	40186	53001				80008			10190	20069	30002			55102	70000
Manschnow	12 396	32960	61306	10093	20019	40185	53001				81031			10201	20067	30002			55097	70000
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32980	41511	10137	20054	40148	57004			70511	80001			10193	20128	30008			55103	70000
Bocholt	21 406	31956	51304	10093	20054	40142	58002				81032			10180	20072	30004			55113	70000
Essen	152 410	32982	41508	10136	20053	40152	56002				80001			10137	20099	31005	4/998		55107	70000
Lüdenscheid	387 418	32982	60902	10081	20044	40163	54000				80002			10189	20086	30005			55100	70000
Kahler Asten *	839 427	32975	51911	10109	20018	48492	53001				80002			10184	20061	30001			55117	70000
Bad Lippspringe	157 430	32968	60000	10102	20058	40161	52004				80002			10179	20097	30003			55106	70000
Kassel	231 438	32961	70000	10072	20051	40174	52004				80008			10135	20045	31000	4/998		55097	70000
Göttingen	167 444	32963	50000	10083	20025	40177	53003				80008			10104	20092	3/001	49065		55103	70000
Leinefelde	356 449	32963	50000	10100	20026	40175	55000				80008			10196	20071	30003			55098	70000
Braunlage	607 452	32968	62501	10073	20027	40177	55000				80008			10183	20078	30005			55116	70000
Brocken *	1142 453	32961	72120	10101	20004	48510	55000				80001			10195	20082	30005				

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nadff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5pppp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp.							
													07 Uhr UTC							
													05	10	20	50				
Helgoland	4 015	41940	71308	10097	20059	40148	56004	70522	80002		20083									
Liek/Sylt	26 020	41950	71309	10121	20067	40147	56006	70522	80002		20108									
Leck	7 022	42958	70803	10164	20076	40153	58004		80002		20104			0085	0086	0088	0062			
Husum	28 026	42958	71403	10144	20063	40155	57004		80002		20110			0089	0088	0091	0083			
Glücksburg/Meterwik	27 033	41956	60801	10130	20067	40156	58005	70522	82032		20127			0090	0088	0089	0072			
Schleswig	43 035	41950	71602	10145	20062	40154	58003	70522	83032		20123			0080	0080	0087	0081			
Hohn	12 038	41957	72001	10182	20072	40155	56003	70522	81032		20127			0092	0090	0090	0093			
Kiel-Holtenau	31 046	42958	51502	10188	20074	40154	54000		80001		20133			0091	0091	0092	0084			
Puttgarden	1 063	46760	72006	10157	20075	40155	57003				20114			0082	0081	0082	0075			
Arkona	42 091	42958	62010	10157	20044	40171	57004				80008			0083	0082	0082	0067			
Norderney	11 113	41950	71603	10148	20091	40145	56004	70522	80002		20106			0097	0097	0101	0094			
Bremervhagen	7 129	42960	72302	10167	20075	40154	51002		80002		20136									
Cuxhaven	5 131	41940	72203	10134	20087	40151	55002	70522	81081		20123			0100	0096	0104	0094			
Hamburg, Flugh.	16 147	42968	51903	10184	20057	40154	58004				81081			0102	0091	0109	0096			
Lübeck-Blankensee	14 156	42962	41703	10192	20069	40159	57005		82031		20137			0089	0089	0095	0092			
Boltenhagen	15 161	42960	82006	10183	20077	40156	57003		80007		20113			0090	0089	0093	0082			
Schwerin	59 162	42962	31904	10184	20057	40158	58003		80002		20155			0106	0098	0098	0082			
Rostock-Warnemünde	4 170	42960	81706	10187	20039	40158	58004		80007		20118			0092	0090	0093	0085			
Teterow	46 177	42958	81812	10187	20050	40164	58004		80007		20151			0088	0083	0080	0074			
Barth	7 180	41957	21805	10181	20038	40161	58006	70500	80001		20126			0080	0080	0082	0069			
Greifswald	2 184	42962	41906	10192	20023	40170	58004		80006		20123			0090	0085	0084	0073			
Uckermünde	1 193	42962	31503	10157	20055	40180	58004		80002		20106			0077	0076	0077	0066			
Emden-Hafen	5 203	43956	21504	10142	20029	40175	56004		81032		20119			0089	0090	0095	0091			
Oldenburg	11 215	42962	61803	10189	20053	40148	50000		81031		20138			0093	0090	0103	0098			
Bremen, Flugh.	3 224	42965	71703	10174	20079	40149	58002		81031		20138			0099	0102	0108	0098			
Soltau	77 235	42968	72303	10188	20063	40154	58004		80001		20128			0097	0097	0097	0091			
Boizenburg	45 249	42962	81506	10171	20076	40160	58004		80007		20149			0104	0106	0112	0102			
Lüchow	17 253	42965	31802	10181	20073	40158	58007		80001		20137			0093	0090	0098	0091			
Seehausen	21 261	42959	31305	10200	20049	40164	58008		80008		20127			0099	0099	0103	0096			
Marnitz	81 264	42962	31805	10198	20036	40161	57005		80001		20146			0095	0092	0092	0077			
Neuruppin	38 270	42960	31503	10177	20053	40170	58006		80001		20128			0090	0087	0092	0082			
Neubrandenburg	81 280	42960	61906	10198	20053	40173	58005		80002		20157			0105	0095	0092	0081			
Angermünde	51 291	42962	72006	10178	20024	40176	58005		80006		20142			0080	0075	0076	0079			
Lingen	24 305	42965	21605	10144	20029	40175	56004		80002		20147			0111	0114	0125	0120			
Münster/Osnabrück	48 315	42965	31405	10179	20068	40147	58006		80001		20137			0104	0108	0116	0102			
Osnabrück	95 317	42961	71404	10196	20068	40146	58006		80002		20138			0108	0111	0087	0091			
Diepholz	39 321	42962	71806	10194	20070	40148	57004		80001		20145			0094	0096	0103	0093			
Bad Salzuflen	135 325	42965	61904	10184	20060	40149	58004		80001		20152			0124	0122	0123	0108			
Hannover, Flugh.	56 338	42962	71805	10196	20052	40149	58005		80001		20146			0098	0095	0099	0092			
Braunschweig	81 348	42962	62204	10189	20056	40156	57003		80001		20160			0091	0089	0092	0093			
Gardelegen	47 359	42970	51905	10211	20023	40160	58008		80008		20126			0095	0094	0102	0099			
Magdeburg	79 361	41957	31605	10179	20053	40165	58005	70511	80008		20152			0091	0096	0103	0080			
Potsdam	111 379	42965	61903	10190	20043	40175	58003		80008		20175			0106	0107	0115	0108			
Berlin-Dahlem	51 381	42962	21605	10144	20029	40175	56004		81031		20148			0089	0084	0092	0086			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42962	21704	10190	20020	40172	57005		80001		20147			0105	0105	0112	0104			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42966	21705	10176	20044	40176	57005		80001		20161			0093	0082	0082	0073			
Berlin-Schönefeld	47 385	42963	41805	10170	20040	40175	56004		80001		20144			0079	0080	0085	0085			
Lindenberg	98 393	42958	01605	10160	20055	40179	58004		80001		20168			0095	0097	0099	0090			
Manschnow	12 396	42960	61405	10170	20020	40178	58006		80001		20140			0098	0095	0099	0100			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	71611	10192	20058	40140	58007		80008		20155			0112	0113	0117	0105			
Bocholt	21 406	42958	71706	10199	20075	40133	58007		80001		20142			0107	0100	0110	0102			
Essen	152 410	42983	71609	10194	20070	40143	58005		81048		20162			0104	0107	0114	0103			
Lüdenscheid	387 418	42982	51907	10185	20059	40141	58005		80001		20134			0097	0098	0104	0092			
Kanler Asten	839 427	42978	62106	10150	20041	48501	58001		81042		20118			0022	0020	0004	0005			
Bad Lippspringe	157 430	42975	42005	10202	20055	40148	58006		81042		20154			0098	0098	0100	0097			
Kassel	231 438	42962	21806	10165	20033	40161	58003		80001		20143			0095	0098	0104	0095			
Göttingen	167 444	42962	32801	10159	20080	40163	58006		80001		20127			0076	0077	0087	0081			
Leinefelde	356 449	42962	52105	10187	20037	40157	58005		80008		20144			0095	0087	0091	0081			
Braunlage	607 452	42968	31905	10164	20023	40151	57005		80001		20100			0025	0020	0011	0004			
Brocken	1142 453	42961	62015	10131	20024	48513	58001		80008	25	20097			0097	0107	0107	0083			
Artern	164 460	42965	61901	10176	20044	40170	58005		80006		20155			0095	0092	0097	0092			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42961	21809	10174	20057	40172	58004		80002		20150			0093	0098	0102	0098			
Wittenberg	105 474	42958	21602	10180	20044	40174	58004		80004		20155			0088	0085	0091	0088			
Oschatz	151 475	42960	32004	10190	20052	40177	58003		80004		20137			0098	0091	0096	0092			
Dresden-Keilstr.	222 488	42965	41707	10193	20013	40179	58003		80001		20153			0082	0079	0085	0085			
Doberrug-Kirchhain	97 490	42962	52006	10179	20044	40183	58003		80001		20133			0093	0080	0084	0092			
Cottbus	69 496	42965	22104	10195	20030	40182	58004		80001		20149			0115	0095	0089	0080			
Görlitz	237 499	42965	01910	10189	20015	40182	58002		80001		20147			0117	0126	0134	0125			
Aachen	202 501	42984	71907	10200	20023	40128	58005		81031		20159			0109	0114	0123	0113			
Nörvenich	118 502	42980	71706	10212	20042	40145	58003		80001		20131			0097	0103	0106	0093			
Nürnberg/Barweiler	485 506	42975	72508	10173	20004	40141	58001		81048		20152			0110	0117	0120	0116			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwww	BNCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31956	61004	10121	20065	40141	58007		70522	80002	
List/Sylt	26	020	31956	61603	10163	20076	40143	58004		70511	80006	
Leck	7	022	32960	72304	10212	20059	40145	57009			80002	
Husum	28	026	32960	71104	10214	20050	40144	57009			80002	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41956	60702	10228	20072	40146	57009		70522	80002	
Schleswig	43	035	31957	61404	10207	20050	40144	58009		70522	81032	
Hohn	12	038	42960	62002	10230	20050	40143	57012			81032	
Kiel-Holtenau	31	046	42958	50906	10160	20068	40143	57011			80001	
Puttgarden	1	063	36/57	/1205	10170	20068	40145	57010				
Arkona	42	091	32958	31711	10193	20036	40161	58010			81031	
Norderney	11	113	31956	60405	10116	20068	40133	58012		70522	80002	
Bremerhaven	7	129	32965	72301	10215	20063	40138	57016			80002	
Cuxhaven	5	131	31956	60305	10156	20105	40144	58007		70522	80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	32963	52108	10233	20047	40140	58013			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	32962	52007	10250	20055	40148	57011			80002	
Boltenhagen	15	161	32960	80506	10176	20080	40145	57011			80007	
Schwerin	59	162	32965	52108	10231	20054	40146	57011			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	81909	10236	20023	40145	58013			80007	
Teterow	46	177	32958	81811	10237	20050	40150	58013			80007	
Barth	7	180	32962	31907	10236	20024	40149	57012			80001	
Greifswald	2	184	32965	41809	10235	20019	40155	58015			80004	
Uckermünde	1	193	32968	22106	10239	20001	40165	57015			80002	
Emden-Hafen	5	203	32960	61404	10218	20048	40128	58015			80006	
Oldenburg	11	215	32970	71807	10244	20047	40158	58012			81032	
Bremen, Flugh.	37	224	32966	52009	10247	20062	40136	57013			83032	
Soltau	77	235	32965	72205	10233	20045	40140	57013			80002	
Bolzenerburg	45	249	32960	82207	10237	20038	40146	58013			80007	
Lüchow	17	253	32968	31909	10239	20049	40145	58013			80001	
Seehausen	21	261	32961	81510	10247	20020	40151	57013			80007	
Marnitz	81	264	32962	81909	10239	20032	40148	57012			80007	
Neuruppin	38	270	32965	62006	10222	20041	40156	57014			80004	
Neubrandenburg	81	280	32965	72012	10232	20055	40157	58015			80002	
Angermünde	56	291	32960	71607	10231	21008	40161	58014			80008	
Lingen	24	305	32967	71708	10240	20046	40132	57015			80002	
Münster/Osnabrück	43	318	32980	51806	10233	20057	40131	57015			80001	
Osnabrück	95	317	32973	71507	10230	20047	40132	57012			80002	
Diepholz	39	321	32965	71610	10234	20047	40138	57009			80001	
Bad Salzuflen	135	325	32981	71806	10227	20051	40132	57014			80004	
Hannover, Flugh.	56	338	32975	71904	10227	20035	40136	58012			80001	
Braunschweig	81	348	32965	72405	10234	20037	40143	57011			80001	
Gardelëgen	47	359	32965	61910	10250	21041	40149	56011			80008	
Magdeburg	79	361	32962	31708	10250	20031	40148	57015			80001	
Potsdam	81	379	32970	71711	10245	20032	40159	58014			80008	
Berlin-Dahlem	51	381	32965	62109	10248	20022	40160	57013			80006	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32966	52009	10247	21013	40158	58014			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	71807	10231	20008	40161	58014			80002	
Berlin-Schönefeld	47	385	32963	72405	10235	20008	40157	58016			80008	
Lindenberg	98	393	32960	62206	10229	20054	40164	58012			80006	
Manschnow	12	396	32960	61904	10232	20005	40164	57014			80002	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	61811	10232	20042	40128	57011			80001	
Bocholt	21	406	32962	71911	10242	20064	40120	58013			80008	
Essen	152	410	32982	71910	10226	20063	40130	56011			80008	
Lüdenscheid	387	418	32982	62308	10216	20029	40126	56010			80001	
Kahler Asten *	839	427	32982	61813	10186	20027	48501	58008			80002	
Bad Lippspringe	157	430	32980	71505	10233	20056	40132	57014			80002	
Kassel	231	432	32980	61808	10230	20038	40139	57015			80002	
Göttingen	167	444	32975	62004	10229	20028	40143	58015			80001	
Leinefelde	356	449	32975	31907	10221	20050	40142	58010			80002	
Braunlage	607	452	32970	41910	10199	20003	40136	56007			80001	
Brocken *	1142	453	32968	72210	10136	20015	48514	54000			80008	25
Artern	164	460	32975	62408	10242	20038	40151	57015			80008	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	51708	10230	20039	40153	58016			80004	
Wittenberg	105	474	32964	61611	10238	21019	40156	58016			80001	
Oschatz	150	480	32962	21706	10238	20019	40162	58013			80001	
Dresden-Klotzsche	222	488	32968	11809	10225	21023	40160	58015			80001	
Doberlug-Kirchhain	307	490	32970	61909	10243	20047	40162	58014			80002	
Cottbus	69	496	32968	12303	10246	20037	40166	58015			80002	
Görlitz	237	499	32970	32209	10219	21004	40170	57010			80001	
Aachen	202	501	32984	72113	10240	21034	40114	58011			80002	26
Nörvenich	118	502	42981	72013	10258	21005	40135	56007			81031	25
Nürnberg/Barweier	485	506	32980	72212	10205	20029	40125	57010			81031	26
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	62209	10259	21019	40129	58016			81042	
Mendig	182	514	42980	52108	10238	20030	40137	56014			80001	
Bendorf	127	515	32982	62108	10245	21001	40136	57017			80001	
Bad Marienberg	547	526	32987	62413	10215	21016	40132	58007			80001	
Giessen	186	532	32970	21805	10233	20063	40132	57014			80001	
Bad Hersfeld	273	542	32970	32403	10229	20037	40146	56015			80001	
Wasserkuppe *	921	544	32980	22309	10194	20028	48520	58004			80001	
Meiningen	450	548	32965	22011	10214	20022	40152	58012			80002	
Schmücke *	937	552	32970	12311	10161	20016	48515	58006			80001	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	22009	10234	20023	40145	58013			80001	
Neuhaus a.R. *	845	557	32678	22208	10180	20025	48515	58006			81101	
Gera-Leumnitz	311	567	32977	21910	10230	20041	40144	58015			80001	
Chemnitz	418	577	32968	32504	10217	20026	40153	58013			80001	
Fichtelberg *	1213	578	32972	21807	10143	20006	48519	58005			80002	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32963	11914	10151	20016	48521	58008			80001	
Lichtenhain/Mittelnd	300	593	32970	21712	10211	21004	40168	58013			80001	
Trier-Petrisberg	265	609	32982	62111	10229	20040	40137	57013			80001	
Deuselbach	480	615	32781	61309	10201	20033	40135	58008			81101	
Pferdsfeld	396	626	42970	31907	10216	20037	40143	57013			80001	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32975	32205	10189	20032	48515	58005			80001	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32970	42206	10228	20040	40154	58016			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32980	22406	10211	20007	40149	58012			80001	
Würzburg	268	655	32772	11403	10238	20056	40148	58015			81101	
Bad Kissingen	262	658	32973	22105	10235	20039	40150	58017			80001	
Coburg	322	671	32970	21904	10233	20033	40155	58014			80002	
Bamberg	239	675	32970	22903	10227	20035	40150	58016			81101	
Hof	567	685	32968	11907	10221	20033	40150	57012			80001	
Weiden	438	688	32968	32303	10211	20006	40158	57014			80001	
Beruf	363	704	32975	41810	10220	20027	40143	58013			80001	
Tholey	396	706	32984	42208	10204	20052	40140	58014			80001	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32981	42106	10219	20028	40148	57012			80001	
Weinbiet	553	724	32775	21507	10222	20026	40136	58010			81202	
Karlsruhe	112	727	32880	20203	10241	20046	40150	57019			81101	
Mannheim	96	729	32982	11903	10251	20017	40151	57016			80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32875	10304	10215	20026	40145	58016			81101	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32875	10602	10223	20026	40151	56018			81101	
Öhringen	276											



Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	n		5appp	6RRRT	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
								R	R	hLMM	xx	gg	xxxx	nnnn
Helgoland	4	015	32959	70716	10103	20046	40113	57013		80002			10137	20066
List/Sylt	26	020	31957	80606	10151	20071	40119	56013	70511	83077			10192	20102
Leck	7	022	32959	70000	10199	20063	40126	57006		80003			10225	20083
Husum	28	026	42962	70706	10189	20080	40123	57005		80002			10230	20084
Glücksburg/Meierwik	27	033	32959	61206	10177	20028	40129	56003		81001			10244	20085
Schleswig	43	035	31957	50806	10170	20052	40127	56003	70522	80002			10233	20074
Hohn	12	038	32958	70605	10179	20048	40125	56004		80001			10240	20080
Kiel-Holtenau	31	046	32958	50504	10163	20072	40121	57012		80001			10223	20089
Puttgarden	1	063	36/50	/1109	10128	20059	40121	57011					10196	20074
Arkona	42	091	32964	71610	10162	20027	40139	56009		80008			10202	20075
Norderney	11	113	31956	70905	10175	20080	40101	56014	70522	80002			10201	20091
Bremerhaven	7	129	32968	71405	10221	20047	40115	57011		85078			10233	20106
Cuxhaven	5	131	31956	70606	10167	20080	40117	57010	70522	80002			10167	20089
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	72305	10216	20031	40119	56007		83072			10251	20114
Lübeck-Blankensee	14	156											10254	20090
Boitenhagen	15	161	31950	80705	10132	20065	40124	56009	70522	84077			10192	20100
Schwerin	59	162	32959	80000	10220	20059	40124	56008		80007			10246	20132
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	80805	10172	20048	40127	58009		80007			10246	20113
Teterow	46	177	36/59	/1703	10208	20068	40128	56007					10247	20108
Barth	7	180	36/49	/0203	10173	20063	40131	56005					10248	20091
Greifswald	2	184	32960	81502	10217	20045	40134	56007		80007			10251	20130
Ückermünde	1	193	36/59	/1405	10211	20027	40144	56006					10243	20100
Emden-Hafen	5	203	36/60	/2003	10206	20087	40099	56011					10239	20081
Oldenburg	11	215	32975	71305	10226	20029	40111	57011		82032			10252	20073
Bremen, Flugh.	3	224	32965	71004	10214	20059	40111	56011		84032			10241	20090
Soltau	77	235	32970	80701	10212	20059	40119	57006		84037			10248	20103
Bozenburg	45	239	32963	61604	10205	20058	40140	56008					10246	20096
Lüchow	17	253	36///	/2402	10221	20067	40122	56006					10252	20062
Seehausen	21	261	32960	81305	10224	20029	40127	56009		80007			10254	20086
Marnitz	81	264	36/60	/1504	10215	20040	40127	56008					10248	20140
Neuruppin	38	270	32965	71403	10200	20053	40133	56008		80008			10235	20074
Neubrandenburg	81	280	32959	81405	10215	20055	40137	57007		80007			10240	20130
Angermünde	56	291	32965	71304	10212	20026	40138	56008		80008			10242	20093
Lingen	24	305	32968	71905	10240	20000	40101	56007		81032			10254	20099
Münster/Osnabrück	48	315	32980	62005	10234	20017	40107	56006		80002			10256	20096
Osnabrück	95	317	36/60	/1903	10232	20011	40107	56007					10252	20101
Diepholz	39	321	32981	71204	10209	20025	40068	56013		83032			10243	20075
Bad Salzuflen	135	325	32984	71603	10230	20018	40107	57009		84078			10246	20129
Hannover, Flugh.	56	338	32980	81602	10229	20040	40109	56011					10251	20108
Braunschweig	81	348	32970	81902	10228	20046	40118	57009		80007			10249	20116
Gardelegen	47	359	32970	82204	10224	21002	40123	56006		80007			10259	20077
Magdeburg	79	361	32964	70000	10225	20028	40123	56010		80008			10260	20088
Potsdam	81	379	32970	71505	10218	20038	40136	56008		80008			10258	20096
Berlin-Dahlem	51	381	32968	71604	10218	20021	40136	57009		80002			10257	20086
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32965	61705	10227	21010	40134	56009		80002			10249	20116
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32967	61504	10230	21011	40136	56010		80002			10246	20099
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	71603	10219	21002	40132	56010		80008			10250	20075
Lindenberg	98	393	32963	61604	10205	20058	40140	56008		80008			10246	20093
Manschnow	12	396	36/60	/1302	10214	20018	40138	56009					10248	20093
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	71913	10234	20001	40105	56008		83071			10255	20136
Bocholt	21	406	36/60	/1906	10233	20026	40094	56010					10250	20093
Essen	152	410	32989	61912	10226	20006	40107	56009		80008			10239	20107
Lüdenscheid	387	418	32982	71802	10204	20038	40107	56008		84078			10232	20081
Kahler Asten *	839	427	32982	71907	10171	21014	48483	57005		80008			10205	20108
Bad Lippspringe	157	430	32980	71203	10209	20080	40111	57007		83011			10251	20102
Kassel	231	438	32982	61803	10204	20035	40117	56008		80002			10246	20072
Göttingen	167	444	32982	72203	10210	20034	40120	56006		80008			10253	20051
Leinefelde	356	449	32975	52305	10210	20009	40121	56006		80006			10238	20100
Braunlage	607	452	32982	82203	10170	20025	40122	56007		80007			10219	20073
Brocken *	1142	453	32980	82211	10140	20002	48499	57005		81037	25		10153	20100
Artern	164	460	32982	32003	10235	20047	40124	56008		80008			10262	20076
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	51304	10219	20046	40128	56008		80001			10247	20090
Wittenberg	105	474	32970	61204	10222	20030	40131	56009		80002			10254	20085
Oschatz	150	480	32962	31005	10227	20041	40134	56010		80008			10250	20092
Dresden-Klotzsche	222	488	32974	41305	10210	21007	40140	56008		80006			10235	20095
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	51406	10218	20037	40142	56007		80001			10252	20057
Cottbus	69	496	32970	31703	10223	20005	40143	56008		80002			10254	20083
Görlitz	237	499	32966	31704	10197	21005	40148	56008		80004			10227	20125
Aachen	392	501	32984	71808	10225	20025	40130	57005		80002	30		10331	20148
Nürvenich	118	502	32981	71807	10224	21005	40117	56006		80002	25		10257	20105
Nürnberg/Barweiler	485	506	32982	72206	10196	20014	40106	56007		81042			10217	20095
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	72107	10233	20005	40109	56008		80008			10267	20114
Mendig	182	514	32980	71905	10202	20029	40116	57007		80001			10246	20060
Bendorf	127	515	32982	72206	10240	20026	40109	56008		80001			10268	20079
Bad Marienberg	547	526	32986	72007	10189	20010	40116	56007		81032			10222	20111
Giessen	186	532	32980	71506	10222	20028	40123	55004		80001			10251	20056
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1905	10213	21008	40126	56008					10249	20043
Wasserkuppe *	921	544	32986	42604	10162	21002	48496	57013		80001			10204	20098
Meiningen	450	548	32981	41606	10206	20007	40127	56008		80002			10228	20083
Schmücke *	937	552	32982	72203	10170	20025	40122	56007		80002			10219	20073
Erfurt-Bindersleben	315	554	32983	62107	10217	21004	40125	56007		80004			10247	20120
Neuhaus a.R. *	845	557	32983	11904	10157	20024	48492	56008		80001			10195	20095
Gera-Leumnitz	311	567	32982	42103	10220	20059	40124	56007		80004			10245	20088
Chemnitz	418	577	32969	21605	10207	20011	40132	56007		80001			10231	20115
Fichtelberg *	1213	578	32970	01009	10123	21020	48499	56008		80001			10163	20084
Zinnwald-Georg. *	877	582	32973	11505	10142	21011	48500	57008		80001			10170	20088
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1409	10196	21006	40143	56010					10224	20111
Trier-Preitrisberg	265	609	32782	72211	10214	20003	40111	57006		81102	27		10247	20068
Deuselbach	480	615	43///										10217	20131
Pferdsfeld	396	626	32778	51201	10208	20037	40119	57008		82401			10224	20135
Kl. Feldeberg/Ts. *	805	635	32982	61605	10156	20029	48491	57008		80001			10199	20109
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32980	62004	10240	20023	40122	5601						

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sapp	7www 12	BNCC HLMH	ff-ff xx gg	05 10 20 50						
												sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n			
Helgoland	4	015	41957	71118	10109	20058	40109	56004	70522	82038								
List/Sylt	26	020	42965	71115	10135	20085	40123	57006		80008								
Leck	7	022	42965	50905	10132	20063	40122	57004		80001								
Musum	28	026	42960	70708	10146	20053	40124	51001		80008								
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	51206	10130	20053	40126	58004		80001								
Schleswig	43	035	41957	30805	10131	20051	40125	58003	70511	80002								
Hohn	12	038	42958	60702	10122	20043	40126	54000		80001								
Kiel-Holtenau	31	046	41950	50803	10110	20063	40124	51002	70522	80001								
Puttgarden	1	063	46/57	/1309	10115	20064	40123	52002										
Arkona	42	091	42966	51810	10158	20034	40141	50002		80008								
Norderney	11	113	42965	51407	10166	20080	40100	58001		80002								
Bremerhaven	7	129	42968	71306	10192	20052	40114	58001	70522	80002								
Cuxhaven	16	147	42982	60301	10155	20053	40122	50002		80008								
Hamburg, Flugh.	14	156	42965	41201	10150	20082	40130	51002		80002								
Lübeck-Blankensee	15	161	41950	51504	10142	20085	40125	51001	70522	80008								
Boitenhagen	59	162	42959	81703	10195	20048	40126	50001		80007								
Schwerin	4	170	42958	81306	10162	20055	40127	50000		80007								
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	/1607	10166	20054	40130	50001										
Teterow	7	180	46/43	/0000	10130	20070	40131	50000										
Barth	2	184	42958	01505	10167	20058	40136	51002										
Greifswald	1	193	46/59	/1505	10173	20023	40135	51001										
Uckermünde	5	203	42960	41506	10159	20030	40139	50001										
Emden-Hafen	11	215	42970	71306	10191	20045	40110	56001		80002								
Oldenburg	3	224	42965	71306	10179	20066	40112	51001		83032								
Bremen, Flugh.	77	235	42970	71203	10147	20076	40121	50000		80008								
Soltau	45	249	46/60	/1504	10169	20025	40126	50001										
Boitzenburg	17	253	42960	60000	10141	20080	40123	50001		80001								
Lüchow	21	261	42960	21603	10148	20046	40131	50003		80001								
Seehausen	81	264	46/60	/1506	10165	20038	40130	51001										
Marnitz	38	270	42962	61302	10144	20049	40135	51001		80008								
Neuruppin	81	280	42959	81508	10192	20044	40139	50001		80007								
Neubrandenburg	56	291	42965	31804	10133	20042	40142	50002		80008								
Angermünde	24	305	42968	61505	10198	20026	40104	50002		81032								
Lingen	48	315	42980	31404	10171	20043	40111	51003		81031								
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/1706	10194	20036	40112	51003										
Osnabrück	39	321	42980	71401	10164	20067	40112	51004		82078								
Diepholz	135	325	42982	43101	10174	20046	40116	51006		81042								
Bad Salzuflen	56	338	42975	31504	10183	20053	40114	51004		80001								
Hannover, Flugh.	81	348	42970	71706	10182	20045	40123	52003		80008								
Braunschweig	47	359	46/60	/0000	10109	20059	40129	51004										
Gardelegen	79	361	42960	01704	10151	20047	40128	50003										
Magdeburg	81	379	42974	01309	10172	20030	40139	50001		80008								
Potsdam	51	382	42968	41506	10189	20010	40136	51002		80001								
Berlin-Dahlem	37	382	42968	41506	10189	20010	40136	51002		80001								
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42972	31405	10190	20013	40140	51003		80001								
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42970	41305	10166	20018	40138	50004		80001								
Berlin-Schönefeld	98	393	42960	01406	10163	20028	40144	50002										
Lindenberg	12	396	42960	61305	10151	20040	40140	50002		80001								
Manschnow	45	400	42982	31908	10192	20003	40111	51005		80001								
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42962	71705	10177	20007	40100	51005		80008								
Bocholt	152	410	42984	51806	10175	20012	40114	50004		82041								
Essen	387	418	46/60	/1702	10179	20029	40116	52005										
Lüdenscheid	839	427	42982	41911	10135	20012	48795	51003		80001								
Kahler Asten	157	430	42982	61304	10162	20045	40121	50007		80001								
Bad Lippspringe	231	432	42982	02001	10186	20022	40125	53003										
Kassel	167	444	42970	50000	10124	20041	40132	51006		80001								
Göttingen	356	449	42970	00000	10158	20012	40132	51004										
Leinefelde	607	452	42980	52701	10096	20032	40145	50004		80008								
Braunlage	1142	453	42982	62316	10135	21026	48499	54000		81038								
Brocken	164	460	42970	00000	10186	20031	40133	51005										
Artern	144	469	42980	01305	10178	20049	40134	53003										
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42963	00905	10177	20021	40135	50002										
Wittenberg	150	480	42962	01304	10156	20062	40141	50003		80001								
Oschatz	222	488	42971	11407	10167	20002	40147	50003										
Dresden-Klotzsche	97	490	42965	01508	10164	20025	40147	50003										
Doberlug-Kirchhain	69	496	42970	01606	10176	20029	40147	50002										
Cottbus	237	499	42963	01607	10142	20013	40154	50001										
Görlitz	202	501	42984	21704	10175	21032	40104	52002		80001								
Aachen	118	502	42982	31703	10139	20012	40120	58001		80001								
Nörvenich	485	506	42982	31906	10157	21012	40115	50001		80001								
Nürnberg/Barweiler	91	513	42983	51306	10180	20017	40116	51005		80008								
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42970	02502	10131	20040	40128	50006										
Mendig	127	515	42770	50704	10177	20045	40120	51007		82501								
Bendorff	547	526	42984	21505	10147	20011	40129	50003		80001								
Bad Marienberg	186	532	42980	40902	10156	20031	40128	54000		80001								
Giessen	273	542	42980	60403	10129	20019	40142	51006		80001								
Bad Hersfeld	921	544	42983	01807	10121	20012	48491	50005		80001								

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 20. April 1996

Nummer 111

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	2000			2000			2000			2000			2000			2000		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																		
10	3134	-43	5 16	3131	-43	3 22	3135	-41	2 20	3130	-41	4 21	3128	-40	35 8	3130	-40	5 21
20	2661	-37	13 24	2659	-39	12 24	2657	-39	13 23	2658	-40	12 20	2654	-36	13 31	2661	-39	13 16
30	2381	-37	14 35	2382	-35	13 18	2376	-37	14 32	2380	-36	14 27	2371	-36	14 30	2381	-37	14 22
50	2038	-54	9 16	2035	-52	10 12	2035	-54	11 13	2035	-51	12 13	2033	-56	13 9	2036	-53	9 9
70	1826	-62	8 15	1823	-62	9 19	1824	-62	4 8	1822	-61	7 10	1824	-65	35 9	1824	-62	6 11
100	1605	-59	-90 2 4	1603	-61	-91 5 9	1605	-61	-85 1 10	1603	-63	-83 3 10	1604	-61	-87 32 13	1605	-63	-86 1 11
150	1350	-58	-77 26 20	1349	-59	-86 29 19	1352	-60	-74 27 16	1351	-61	-75 31 13	1351	-59	-76 28 17	1354	-61	-75 33 13
200	1171	-66	-73 26 42	1172	-69	-78 29 34	1175	-67	-76 27 27	1175	-68	-76 32 25	1174	-67	-75 26 33	1178	-68	-78 33 23
250	1034	-60	-67 26 51	1036	-59	-69 29 31	1039	-60	-68 28 34	1039	-59	-67 32 21	1038	-59	-66 26 30	1042	-59	-69 34 21
300	0918	-50	-56 25 46	0919	-50	-60 29 33	0922	-50	-57 27 26	0922	-50	-59 32 23	0921	-50	-56 25 28	0925	-49	-59 34 20
400	0722	-33	-37 24 46	0724	-34	-43 27 24	0727	-33	-39 25 23	0727	-34	-40 29 14	0726	-33	-37 24 32	0729	-33	-41 29 12
500	0562	-23	-25 24 39	0564	-21	-26 27 25	0566	-21	-24 24 28	0567	-21	-28 28 14	0565	-21	-37 23 27	0568	-21	-30 28 10
700	0306	-4	-11 23 28	0308	-3	-16 24 15	0308	-2	-16 23 16	0309	-3	-20 28 8	0307	-2	-16 23 23	0310	-2	-21 29 4
850	0150	5	0 22 21	0151	7	-3 23 17	0151	7	-1 21 15	0153	7	-6 21 9	0150	7	-1 20 15	0154	8	-5 21 11
1000	0015	11	5 6 6	0015	18	2 21 11	0014	18	5 16 8	0016	16	0 18 15						
	0058	-41	34 8															
	0063		2 8															
	0071		4 10															
	0077	-40		0069	-40	2 19							0072	-42	6 6			
	0081	-43	2 21	0079	-44								0077	-40	4 17			
	0088	-40	4 26	0088		5 24							0086		4 14			
	0096	-44		0101		2 19							0098		34 12			
	0106	-41		0115		6 19							0105		8 10			
	0119		4 12	0130		3 12	0086	-43	1 15				0117		6 5			
	0127		8 6	0139	-42	8 6	0131	-38	2 15				0128	-41	11 5			
	0133	-40	11 8	0150	-43		0136		4 8				0150	-35	8 13	0067	-41	4 13
	0142	-43	11 21	0168		10 29	0144	-41	8 9				0175	-37	12 20	0081		2 24
	0192	-36		0193	-39		0152		9 24				0230	-35		0097		5 21
	0214	-39	13 27	0259	-39		0160		8 22				0242	-38	15 38	0113		3 26
	0230	-36		0300	-35	13 18	0174		11 23	0077	-43	3 25	0262	-35		0125	-40	2 12
	0250	-39	12 30	0315		14 25	0183	-38		0100	-41	4 21	0275	-37		0129		6 7
	0281	-36		0333		13 35	0193		13 21	0109	-44	4 20	0311	-36		0135	-44	10 13
	0296		14 35	0395	-41		0209	-39		0117		3 20	0326		15 34	0142		9 30
	0329		12 37	0480		11 12	0250	-35		0128		2 7	0337	-42		0153	-40	9 16
	0347	-39		0549	-56		0272		14 28	0131		8 6	0440	-53	11 5	0203		13 19
	0376		13 30	0756	-63		0309		13 34	0143	-43	10 22	0500	-56	13 9	0325	-36	
	0441		11 22	0948		6 11	0331	-38		0151		8 17	0613		5 8	0370		14 28
	0477		8 18	1000	-61	-91 5 9	0420		13 18	0168		11 18	0662		35 9	0396		13 17
	0531	-57		1050		2 9	0516		10 13	0264		12 25	0715	-65		0434		16 21
	0731	-63		1110		2 8	0548	-58	7 11	0304	-36		0849		1 8	0580	-59	
	0820		7 8	1200		32 6	0686		4 9	0317		14 31	1000	-61	-87 32 13	0613		2 5
	1000	-59	-90 2 4	1260	-59	-90	0768	-64		0370	-39	15 23	1060		30 15	0643		1 7
	1070		34 4	1350	-61	-91	0801		5 8	0481		13 14	1280	-61	-85	0724		6 12
	1150		32 8	1520	-59	-86	1000	-61	-85 1 10	0562		9 9	1310		28 11	0829	-64	
	1280		26 11	1600		28 17	1140		33 9	0582	-58		1370		29 10	0941		36 15
	1420		27 17	1890	-64	-73	1250		29 12	0786	-63		1410	-59	-82	1000	-63	-86 1 11
	1500	-58	-77 26 20	1990	-69	-78 29 33	1520		27 16	0927		3 13	1460	-58	-77	1060		2 15
	1700	-58	-71 25 23	2100	-68	-77	1560	-60	-74	1000	-63	-83 3 10	1700	-62	-72	1180		34 14
	1870	-62	-70	2290		29 38	1790	-66	-75	1100	-61	-81 4 14	1750		25 22	1460	-60	-75
	1960	-65	-72	2700		30 29	2120	-67	-75 27 35	1250		34 10	1790	-66	-75	1590	-62	-74
	2020	-67	-74 26 43	3300		29 35	2420		28 34	1440	-61	-77	1960	-66	-73	1780	-67	-77
M	2280		27 56	3440	-42	-53	2590	-58	-65	1660		30 12	2020	-68	-76	1870	-66	-76
a	2350	-63	-70	3600	-39	-50	3380	-42	-48	1690	-63	-74	2100	-68	-76 26 36	1960	-68	-78
r	3010		25 46	3850	-36	-47	3960		25 22	1880	-65	-73	2670	-56	-62 25 28	2000	-68	-78 33 23
k	3180	-46	-52	3970		27 23	4270	-29	-35 24 25	1960	-69	-77 32 23	3980		24 32	2100	-67	-77 33 20
a	4340	-28	-32 24 47	4140	-32	-39	4340	-28	-33	2210	-66	-74 32 29	4280	-29	-33	3190		34 18
n	5040	-23	-25	4210	-31	-37	4510	-27	-29	3050		32 22	4570	-26	-29 23 30	3240	-45	-55
t	5530	-17	-18	4860	-23	-29	5190	-19	-22 25 28	3460	-42	-51	4680	-26	-31	4160		29 10
e	5660		23 33	5250	-19	-23	5630	-15	-23	3750		29 13	4980	-22	-43	4580	-26	-34
	6000		23 30	5330	-19	-22	5840	-13	-34	4580	-27	-31 28 12	5090	-21	-27	4760	-24	-31
P	6240	-11	-14	5940	-14	-18	6000		25 22	4890	-23	-29	5250	-19	-23	4850	-23	-31
u	6610	-7	-14	6000		26 19	6020	-11	-16 25 22	5170		29 12	5410	-17	-28	6000		28 8
n	6700	-6	-21	6350	-9	-15	6260	-8	-19	5430	-17	-29	5490	-17	-21	6090	-9	-35
k	6790	-5	-13	6730	-5	-14	7210		23 15	5620		27 10	5650	-15	-25	6310		27 8
t	7330		23 23	6840	-4	-19	7360	0	-15	5910	-11	-22	5940	-12	-18	6670		30 4
e	7530	-1	-7	7310	-1	-12	7560	2	-12	6000		29 7	6000		24 23	7000	-2	-21 29 4
	7630	0	-9	7500	0	-25	7710	3	-16	6340		30 5	6180	-9	-21	7130	-2	-15
	7960		24 31	7600	0	-15	7810	1	-7	7210	-1	-19 27 9	6510		24 24	7400	-2	-8
	8000		24 30	7750	0	-8	8000		22 21	7500	-2	-5 25 16	7440	1	-14	8000		23 7
	8190	2	-1	8000	2	-4 23 17	8020	3	-3 22 22	8000		23 13	7890	4	-10	8850	12	-5
	9000	9	2 19 16	8520	7	-3 23 17	9080		21 14	8290	5	-7	8000		21 20	8930		20 9
	9090		18 14	8880		23 15	9250	14	1 21 14	9020		19 7	8080	3	-3 21 20	9040		20 8
	9250	9	2 16 11	9150		22 13	9580		20 14	9040		19 7	8970		22 14	9250	15	-4 20 11
	9360	10	3	9250	13	-1 21 12	9820	18	1	9250	14	-4 18 8	9250	13	0 22 14			

Station hPa	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Meiningen			Stuttgart		
	2000			2000			2000			2006			2006			2012			2012		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff ddfff
10	3129	-40	2 21	3126	-40	2 25				3128	-44	5 18	3126	-44	7 21	3126	-42	3 18	3122	-42	2 19
20	2656	-38	11 26	2654	-37	13 20	2653	-40	12 17	2660	-40	11 20	2656	-41	11 22	2655	-41	12 17	2651	-40	11 21
30	2376	-36	15 24	2370	-37	18 27	2373	-36	18 21	2382	-38	12 27	2379	-38	13 27	2377	-38	16 23	2373	-39	15 23
50	2034	-56	10 8	2034	-57	36 2	2032	-57	30 2	2036	-51	11 22	2036	-51	12 16	2035	-55	10 7	2034	-56	8 2
70	1824	-63	1 12	1825	-66	33 16	1822	-64	36 15	1824	-62	6 14	1823	-62	5 15	1824	-63	1 7	1825	-65	32 15
100	1605	-63	-92 35 15	1607	-63	-93 34 20	1604	-65	-85 34 22	1603	-61	-91 2 8	1603	-62	-81 1 12	1605	-62	-92 34 14	1606	-63	-92 32 17
150	1354	-61	-76 29 16	1355	-62	-76 30 17	1353	-61	-74 33 15	1350	-60	-87 30 12	1351	-61	-76 33 11	1354	-60	-79 27 10	1355	-60	-77 29 12
200	1178	-68	-77 29 18	1180	-67	-77 32 14	1178	-67	-77 36 20	1172	-68	-77 28 31	1175	-69	-77 31 27	1178	-68	-79 27 17	1180	-68	-80 27 7
250	1042	-59	-68 31 13	1043	-58	-68 33 13	1041	-59	-69 2 16	1036	-59	-67 28 35	1039	-60	-68 33 19	1041	-59	-70 25 13	1043	-58	-70 27 3
300	0925	-49	-58 32 14	0925	-49	-60 36 10	0924	-49	-59 3 17	0919	-50	-57 27 37	0922	-50	-57 30 17	0925	-49	-61 23 9	0925	-49	-60 18 5
400	0729	-33	-43 30 9	0730	-33	-45 35 3	0729	-34	-49 34 8	0724	-33	-37 26 36	0727	-33	-43 30 14	0729	-33	-42 23 8	0730	-32	-47 17 6
500	0568	-20	-29 26 12	0569	-20	-28 27 6	0568	-21	-50 29 5	0563	-22	-26 26 30	0566	-21	-27 30 17	0568	-21	-27 24 8	0568	-20	-32 19 7
700	0309	-2	-17 26 6	0310	-2	-23 23 6	0310	-3	-14 26 15	0306	-3	-16 24 16	0308	-2	-19 24 9	0309	-1	-23 23 13	0309	-2	-19 18 6
850	0152	9	-5 20 13	0153	10	-1 23 11	0153	10	-6 24 4	0151	7	-1 24 13	0152	8	-2 20 6	0151	9	-4 24 16	0152	10	-2 18 10
1000										0014	14	2 22 14	0015	12	2 18 16						

0090	-41	2 20	0100	-40	2 25																
0110	-39		0129		8 17																
0121		1 13	0136	-40																	
0128		5 5	0150	-37	6 13																
0137	-41	10 9	0156		8 7																
0146		8 26	0160		13 22																
0155		7 18	0185	-38																	
0163		9 15	0215	-35																	
0168	-38	11 20	0229	-37																	
0213		11 24	0241		14 24																
0245	-38	15 26	0261	-34																	
0291	-35		0276																		
0329		15 30	0292		18 16	0121	-40	5 9	0064	-44	3 28	0090	-44	6 11	0099	-42	3 19	0153	-40		
0355	-40		0323	-38	18 22	0132		8 17	0077		2 24	0129	-44	7 29	0135		10 20	0163		11 15	
0400	-48		0358	-47	16 34	0140		7 20	0084		5 22	0147	-41	7 16	0250	-40	12 17	0234		11 18	
0457		12 6	0386		16 34	0160	-39	7 13	0099		5 18	0167		7 20	0288	-37		0284		16 23	
0473	-53		0421		13 12	0174		12 15	0110		8 23	0188		11 22	0307		16 24	0324	-39	14 23	
0519	-58	10 7	0485		15 5	0188	-41	15 5	0145		6 26	0217	-42	11 19	0318	-40		0357	-45		
0561		5 7	0485		15 5	0252		15 17	0163	-43	9 17	0265		13 25	0341		13 31	0423		16 6	
0621		2 9	0500	-57	36 2	0260	-35	17 13	0190	-40	8 26	0300	-38	13 27	0359	-40		0497		10 1	
0803	-65		0544		36 5	0284		18 18	0280		13 31	0339		13 30	0398		15 17	0538		3 6	
1000	-63	-92 35 15	0609	-61	33 18	0330	-36	16 29	0326	-38	13 31	0339		13 30	0398		15 17	0538		3 6	
1030		35 15	0644		33 18	0347	-38	16 29	0388	-41	13 22	0408		14 26	0544	-59	5 4	0736	-65	32 15	
1440	-60	-78	0681	-67	34 17	0370	-45	15 9	0410		11 21	0438	-47	12 17	0573		36 6	1000	-63	-92 32 17	
1550		29 15	0708	-65	34 20	0417		25 9	0525		11 21	0438	-47	12 17	0573		36 6	1000	-63	-92 32 17	
1600	-62	-74	0748	-63	32 21	0486		15 9	0525		11 21	0438	-47	12 17	0573		36 6	1000	-63	-92 32 17	
1700	-66	-76	0774	-63	32 21	0486		15 9	0525		11 21	0438	-47	12 17	0573		36 6	1000	-63	-92 32 17	
1820	-66	-75	0809	-61	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
1880		29 14	0844		29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
1960	-68	-77	0881	-67	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
2030		29 19	0910	-65	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
2220	-65	-75	0947	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
2300		30 19	0978	-65	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
2740	-54	-63	1000	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
2810		32 13	1030		29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
3260	-45	-54	1060	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
3900		30 9	1090	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
4000	-33	-43	1120	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
4510		26 10	1150	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
4660	-25	-34	1180	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
5150	-18	-27	1210	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
5290	-17	-25	1240	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
5500		26 11	1270	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
6000		24 7	1300	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
6060		24 7	1330	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
6670	-3	-19	1360	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
6820		28 6	1390	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
7090	-1	-16	1420	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
7470	-2	-39	1450	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
7570	-2	-43	1480	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
7730	-2	-17	1510	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
7830	-3	-8	1540	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
8000		23 13	1570	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
8050	-4	-7	1600	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
8680		19 13	1630	-63	29 16	0548		33 5	0774	-63	6 15	0578	-57	5 15	0697		2 9	1430	-60	-81	
8940	-12	-5	1660	-63																	



