



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Montag
Monday
Lundi
Lunes

06.10.1997

Nummer
Number
Número
Número

279

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der 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

MONTAG den 6. Oktober 1997

Nummer 279

Station	Hoehe	111		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	18-24	
		ihVV	Rx									ff-ff	hLMH
Helgoland	4	015	31550	82116	10148	20132	40113	58008			71022	875//	
List/Sylt	26	020	11568	82009	10143	20133	40109	58008	69901		70252	875//	
Leck	7	022	11350	82106	10141	20125	40118	58006	69901		72052	875//	
Husum	28	026	11215	82008	10138	20138	40125	51002	69901		71052	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41557	82108	10140	20133	40118	58003			71052	878//	
Schleswig	43	035	11450	82105	10134	20131	40123	58004	69921		72052	875//	
Hohn	12	038	41340	82005	10136	20112	40125	57004			71052	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41332	82105	10136	20129	40123	58002			75152	875//	
Westermarke/dorf	3	055	11450	82205	10140	20135	40123	58002	69921		75865	875//	
Arkona	42	091	11256	82708	10118	20114	40123	58004	69901		72051	876//	
Norderney	11	113	11856	72007	10139	20121	40119	58010	69901		72052	875//	
Bremerhaven	7	129	31540	72105	10138	20116	40127	57006			71022	875//	
Cuxhaven	5	131	11445	82006	10141	20124	40125	57006	69901		71052	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11658	72106	10137	20123	40131	58007	69931		70152	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/21	/2206	10137	20129	40130	58003	69911				
Boltenhagen	15	161	11240	82309	10141	20136	40129	58003	69901		72052	886//	
Schwärin	59	162	11218	82307	10134	20130	40131	58003	69901		71052	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	82506	10142	20139	40124	58012			76065	865//	
Teterow	46	177	16/60	/2309	10140	20140	40133	58002	69931				
Barth	7	180	16/50	/2504	10138	20131	40123	58003	69971				
Greifswald	2	184	11460	82103	10129	20124	40128	57002	69921		70252	876//	
Ueckermünde	1	193	16/59	/1907	10118	20111	40139	58003	69951				
Emden-Flugplatz	0	200	11658	81906	10138	20120	40120	58008	69901		70252	875//	
Oldenburg	11	215	11640	72103	10134	20111	40131	57003	69901		71052	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11657	72005	10135	20113	40129	58009	69901		71052	875//	
Sozial	77	235	16///	/1902	10131	20118	40136	57008	69901				
Bitzenburg	45	249	16/47	/2205	10133	20122	40140	58004	69901				
Lüchow	17	253	16///	/2205	10137	20120	40139	58006	69901				
Seehausen	21	261	16/57	/2305	10142	20118	40146	57005	69901				
Marnitz	81	264	16/30	/2406	10134	20124	40138	57004	69921				
Neuruppin	38	270	11958	82502	10139	20128	40143	57002	69901		70352	870//	
Neubrandenburg	81	280	11235	82508	10140	20129	40136	50000	60021		72065	876//	
Angermünde	56	291	11356	82606	10143	20136	40138	50000	60051		71065	885//	
Lingen	24	305	36///	/1904	10132	20111	40126	57009					
Münster/Osnabrück	48	315	31640	71704	10127	20107	40133	57009			71022	875//	
Osnabrück	95	317	36/59	/1805	10122	20103	40135	57009					
Diepholz	39	321	11458	72004	10113	20102	40132	57009			70252	875//	
Bad Salzuflen	135	325	36/58	/2401	10115	20109	40139	58010					
Hannover, Flugh.	56	338	11558	82004	10134	20099	40133	57009	69901		70252	885//	
Braunschweig	81	348	11545	71904	10129	20106	40142	57008	69901		71052	875//	
Gardelegen	47	359	16/50	/1902	10133	20112	40140	58005	69901				
Magdeburg	79	361	32558	71703	10126	20115	40148	58006				875//	
Potsdam	81	379	32561	82605	10140	20125	40148	58002				885//	
Berlin-Dahlem	51	381	32463	82705	10148	20126	40147	50000				875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32460	82505	10147	20122	40141	51001				885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32475	82505	10149	20126	40151	51002				875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32562	82503	10139	20120	40144	51001				875//	
Lindenberg	98	393	32658	72805	10120	20117	40149	50001				875//	
Manschnow	12	396	16/59	/2305	10142	20127	40137	50002	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32559	81202	10118	20100	40135	58008				875//	
Bocholt	21	406	36/50	/1702	10109	20099	40128	58008					
Essen	152	410	36///	/1204	10116	20099	40140	58008					
Lüdenscheid	387	418	36/01	/1201	10064	20059	40146	58008					
Kahler Asten	839	427	32960	01911	10080	20074	48463	56009					
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0602	10091	20082	40143	56010					
Kassel	231	438	31950	00000	10083	20077	40147	57007			71000		
Göttingen	167	444	36/10	/2402	10082	20075	40149	58005					
Leinefelde	356	449	16///	/0902	10083	20079	40151	58008	69901				
Braunlage	607	452	36/59	/0000	10089	20085	40150	58006					
Artern	1142	453	31/90	92115	10072	20070	48486	58010			74741		
Leipzig-Schkeuditz	164	469	31915	00000	10092	20074	40144	58006			71000		
Wittenberg	144	469	31940	01703	10108	20100	40157	58004			71100		
Oschatz	105	474	32560	72503	10116	20103	40155	50000				875//	
Dresden-Klotzsche	150	480	31950	02103	10089	20083	40162	58001			71011		
Doberlug-Kirchhain	230	488	32965	01707	10112	20104	40161	50000					
Cottbus	97	490	32658	71903	10121	20106	40154	50001				875//	
Görlitz	69	496	32559	72003	10117	20110	40152	51001				875//	
Aachen	237	499	32670	50000	10115	20104	40155	55000				85500	
Nürvenich	202	501	32958	01702	10086	20077	40135	58009					
Nürburg/Barweiler	118	502	41950	01302	10069	20052	40143	57009			71000		
Köln/Bonn, Flugh.	485	507	31954	00000	10077	20074	40146	57009			74600		
Mendig	91	513	31957	09093	10076	20072	40136	58007			74040		
Bendorf	182	514	42958	09902	10072	20057	40149	57004					
Bad Marienberg	127	515	36/60	/0603	10084	20084	40139	58005					
Giessen	547	526											
Bad Hersfeld	186	532	32959	03303	10077	20073	40153	58007					
Wasserkuppe	273	542	36/05	/1301	10071	20067	40158	58007					
Meiningen	921	544	32975	01613	10087	20068	48476	56008					
Schmücke	450	548	32962	01803	10080	20076	40158	58007					
Erfurt-Bindersleben	937	552	36///	/1806	10086	20079	48478	58010					
Neuhaus a.R.	315	554	32965	01803	10096	20080	40152	58008					
Gera-Leumnitz	845	557	32975	01806	10092	20075	40146	57009					
Chemnitz	311	567	31916	01704	10091	20079	40155	58007			72840		
Fichtelberg	418	577	32970	01905	10111	20090	40155	58005					
Zinnwald-Georg.	1213	578	32975	01510	10087	20069	48489	58006					
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	36/01	/1806	10074	20067	48486	58002					
Trier-Petrisberg	300	591	36/60	/1101	10110	20102	40160	57001					
Deuselbach	265	609	32965	00303	10084	20074	40138	57009					
Hahn	480	615											
Kl.Feldberg/Ts.	502	616											
Frankfurt/M.,Flugh.	805	635	36/60	/1607	10084	20078	48468	58010					
Wichelstadt/Vielbrun	111	637	32968	00403	10084	20075	40144	57007					
Würzburg	453	648	36/60	/1604	10101	20069	40144	56009					
Bad Kissingen	268	655	31956	01301	10076	20064	40151	58007			71000		
Coburg	262	658	36/57	/0301	10079	20074	40157	58004					
Bamberg	322	671	36/60	/0604	10081	20069	40161	58007					
Hof	239	675	36/02	/0000	10053	20049	40161	58006					
Weiden	567	685	32960	02101	10066	20058	40168	58004					
Berus	438	688	32962	00000	10067	20058	40169	58006					
Tholey	363	704	36/59	/0604	10104	20078	40135	57012					
Saarbrücken, Flugh.	396	706	36/60	/3603	10112	20070	40135	57011					
Weinbiet	322	708	32965	00803	10084	20063	40142	57008					
Karlsruhe	553	724	36/60	/1407	10123	20070	40132	58011					
Mannheim	112	727	36/59	/0701	10081	20072	40138	58009					
Stuttgart, Flugh.	96	729	32981	02902	10071	20055	40146	57008					
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	32981										

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	ihHV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41457	82217	10145	20122	40101	58012	71022	875//	27
List/Sylt	26 020	42265	82308	10139	20129	40097	58012		875//	
Leck	7 022	41345	82108	10136	20122	40107	57011	71022	875//	
Husum	28 026	41610	81907	10129	20122	40106	57019	71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41340	72008	10137	20132	40105	57013	71022	875//	
Schleswig	43 035	41220	82004	10130	20128	40112	58011	71022	886//	
Hohn	12 038	41625	81905	10131	20111	40110	57015	71022	875//	
Kiel-Holtenau	31 046	41325	82104	10133	20118	40112	57011	71052	875//	
Westermarkelsdorf	3 055	41430	82208	10137	20129	40113	58010	72065	875//	
Arkona	42 091	41340	82414	10128	20125	40118	58005	71052	876//	
Norderney	11 113	41556	71907	10136	20117	40106	58013	71022	875//	
Bremerhaven	7 129	41650	72107	10131	20103	40114	57013	71022	875//	
Cuxhaven	5 131	41645	82006	10135	20118	40111	58014	71022	875//	
Hamburg, Flugh.	16 147	42558	82106	10137	20112	40120	58011		86500	
Lübeck-Blankensee	14 156	46724	/2005	10132	20122	40118	58012			
Bolltengnagen	15 161	41130	82005	10133	20128	40120	58009	72052	886//	
Schwerin	59 162	41530	82005	10129	20125	40121	58011	71022	885//	
Rostock-Warnemünde	4 170	41440	82105	10140	20131	40116	58008	71065	856//	
Teterow	46 177	46756	/2306	10134	20134	40125	58008			
Barth	7 180	46742	/2401	10136	20129	40117	58006			
Greifswald	2 184	41350	82103	10135	20131	40121	58007	75052	877//	
Ueckermünde	1 193	46759	/1804	10129	20123	40134	58005			
Emden-Flugplatz	0 200	41660	71905	10134	20115	40107	58013	70252	875//	
Oldenburg	11 215	41657	71904	10128	20100	40114	57017	71022	875//	
Bremen, Flugh.	3 224	41657	71906	10124	20103	40118	58011	71022	875//	
Soltau	77 235	46756	/1904	10123	20106	40123	58013			
Boizenburg	45 239	46738	/2005	10127	20115	40122	57022			
Lüchow	17 253	46756	/1703	10132	20123	40127	58012			
Seehausen	21 261	46750	/2104	10136	20117	40136	58010			
Marnitz	81 264	46730	/1903	10130	20118	40129	58009			
Neuruppin	38 270	42558	81802	10136	20125	40134	58009		885//	
Neubrandenburg	81 280	41240	82206	10136	20125	40130	58006	71052	886//	
Angermünde	56 291	41345	82202	10141	20132	40134	58004	71022	886//	
Lingen	24 305	46756	/1602	10130	20110	40112	58014			
Münster/Osnabrück	48 315	41626	41103	10111	20103	40118	58015	71022	84500	
Osnabrück	95 317	46760	/1705	10119	20103	40119	58016			
Diephol	39 321	41657	71905	10120	20102	40119	58013	71022	875//	
Bad Salzuflen	135 325	46759	/1802	10118	20095	40125	58014			
Hannover, Flugh.	56 338	42558	81705	10133	20105	40120	57013		885//	
Braunschweig	81 348	41540	81840	10128	20103	40129	57013	71022	885//	
Gardelegen	47 359	46750	/1802	10129	20109	40128	58011			
Magdeburg	79 361	41956	01302	10099	20091	40136	58013	71011		
Potsdam	81 379	42559	71804	10133	20120	40140	58008		875//	
Berlin-Dahlem	51 381	42559	71904	10142	20125	40139	58008		875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42559	82102	10142	20118	40132	58009		885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42564	82003	10144	20122	40143	58008		885//	
Berlin-Schönefeld	47 385	41556	81904	10137	20121	40136	58008	71022	875//	
Lindenberg	98 393	41530	72103	10123	20120	40143	58006	71011	872//	
Manschnow	12 396	46756	/2105	10134	20125	40134	58003			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41956	01604	10083	20075	40117	58018	71111		
Bocholt	21 406	46722	/1101	10101	20096	40109	58019			
Essen	152 410	42970	01107	10101	20089	40121	58020			
Lüdenscheid	387 418	46701	/1101	10045	20041	40128	58020			
Kahler Asten	839 427	42962	01910	10080	20070	48450	58014			
Bad Lippspringe	157 430	46756	/1001	10088	20079	40126	58017			
Kassel	231 438	41903	00000	10070	20070	40136	58012	74640		
Göttingen	167 444	46701	/3602	10054	20050	40138	58013			
Eintracht	356 449	46756	/10801	10098	20088	40140	58010			
Braunlage	607 452	46708	/2205	10098	20096	40134	58013			
Brocken	1142 453	41110	72018	10070	20068	48474	58013	74141	876//	
Artern	164 460	41700	92401	10065	20058	40146	58014	74740		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41915	01403	10089	20084	40144	58014	71100		
Wittenberg	105 474	42659	61001	10113	20103	40142	57013		86500	
Oschatz	150 480	41902	02003	10069	20064	40152	56011	74440		
Dresden-Klotzsche	230 488	41922	01505	10087	20083	40152	58011	72841		
Doberlug-Kirchhain	97 490	41935	71704	10120	20105	40147	58007	71022	8701//	
Cottbus	69 496	42562	72101	10128	20121	40145	58007		875//	
Görlitz	237 499	42670	81304	10117	20106	40149	58006		875//	
Aachen	202 501	42958	01604	10090	20077	40112	58023			
Nörvenich	118 502	41940	01504	10044	20033	40124	57020	71000		
Nürnberg/Barweiler	485 506	41906	02303	10054	20052	40134	58015	74240		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41945	01405	10068	20064	40119	58017	74000		
Mendig	182 514	41908	02202	10064	20057	40143	57006	74640		
Bendorf	127 515	46702	/0602	10079	20079	40125	58014			
Bad Marienberg	547 526									
Gießen	186 532	41214	83202	10067	20064	40142	58011	71011	886//	
Bad Hersfeld	273 542	46701	/1301	10066	20062	40146	58013			
Wasserkuppe	921 544	42980	01814	10082	20052	48464	58016			
Meiningen	450 548	41912	01703	10075	20072	40148	58011	71000		
Schmücke	937 552	46756	/2108	10081	20066	48466	58012			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42965	01709	10087	20069	40137	58015			
Neuhaus a. R.	845 557	42968	01811	10080	20066	48463	58013			
Gera-Leumnitz	311 567	41950	01708	10076	20067	40138	58015	71040		
Chemnitz	418 577	42966	01704	10107	20086	40141	58014			
Fichtelberg	1213 578	42975	01715	10084	20068	48478	58011			
Zinnwald-Georg.	877 582	46704	/1809	10084	20079	48479	58011			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	/1005	10106	20097	40151	57010			
Trier-Petrisberg	265 609	41902	00302	10065	20065	40125	57013	74640		
Deuselbach	480 615									
Hahn	502 616									
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46760	/1907	10098	20062	48462	58010			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42963	00403	10074	20069	40134	57010			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46760	/1707	10072	20060	40138	57012			
Würzburg	268 655	41937	03401	10061	20054	40140	58012	71000		
Bad Kissingen	262 658	46701	/0202	10058	20057	40147	58012			
Coburg	322 671	46760	/0703	10065	20056	40154	58009			
Bamberg	239 675	46702	/1201	10049	20045	40153	58008			
Hof	567 685	41915	02103	10062	20056	40158	57011	71100		
Weiden	438 688	41959	00701	10044	20038	40166	58008	74000		
Berus	363 704	46758	/0504	10085	20072	40125	58013			
Tholey	396 706	46760	/3604	10110	20069	40122	58013			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42965	00704	10072	20057	40130	57013			
Weinbiet	553 724	46760	/2107	10144	20077	40116	58011			
Karlsruhe	112 727	46760	/1802	10066	20058	40131	58007			
Mannheim	96 729	42975	02501	10051	20041	40131	58008			
Stuttgart, Flugh.	396 738	42980	01001	10052	20045	40140	58009			
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42968	01505	10084	20068	40140	57009			
Öhringen	276 742	46760	/0805	10067	20054	40138	58010			
Weissenburg	422 761	46760	/2802	10059	20049	40153	58010			
Nürnberg	318 763	42965	01302	10055	20051	40150	58012			
Regensburg	366 776	41703	90202	10041	20039	40169	58007	74541		
Straubing	350 788	41902	01301	10036	20033	40169	58008	74640		
Gr. Arber	1437 791									
Freiburg	269 803	42965	00301	10126	20092	40133	56012			
Lahr	155 805	42980	02301	10068	20061	40129	58009			
Freudenstadt	797 815	46760	/2405	10132	20081	48482	58012			
Klippeneck	973 818	46756	/2105	10148	20077	48486	58007			
Sönnen	734 836	42984	02006	10131	20075	40125	58010			
Ulm	567 838	46759	/1904	10082	20071	40144	58008			
Augsburg	461 852	42967	01505	10062	20050	40159	56006			
Neuburg/Donau	380 853									

Station	Hoehe	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	
																		2222	4444
Helgoland	4 015	32458	72114	10142	20121	40091	56010					27	10160	20142	30014			55008	70000
List/Sylt	26 020	11465	72008	10134	20120	40089	56008	69902	72052	875//								55005	79999
Leck	7 022	11440	82107	10134	20111	40097	57010	69902	71022	875//								55008	79999
Husum	22 026	11505	71026	10126	20113	40100	57008	69902	71022	875//								55000	70001
Glücksburg/Meierwik	27 009	11435	82009	10130	20120	40094	56011	69922	75022	875//								55//	70023
Schleswig	43 035	11220	82006	10125	20120	40102	56011	69922	71022	875//								55009	70003
Hohn	12 038	11420	72203	10127	20106	40104	57006	69912	71022	875//								55007	70004
Kiel-Holtenau	31 046	11325	71906	10130	20112	40101	57011	69932	71052	875//								55008	70004
Westermarkelsdorf	3 055	11425	81905	10134	20124	40103	56010	69922	71065	875//								55000	70018
Arkona	42 091	11220	82208	10132	20129	40112	58006	69912	75165	877//								55016	70004
Norderney	11 113	11556	71906	10128	20113	40099	56007	69902	71022	875//								55000	79999
Bremerhaven	12 139	11540	72005	10130	20109	40104	57010		71022	875//								55000	79999
Cuxhaven	5 131	11656	81707	10131	20108	40109	57010	69902	71022	875//								55000	79999
Hamburg, Flugh.	16 147	11659	72107	10130	20107	40109	57008	69932	70252	875//								55000	70011
Lübeck-Blankensee	14 156	11631	72005	10127	20113	40109	56009	69912	71052	875//								55000	70006
Boitenhagen	15 161	11435	72106	10127	20119	40110	56010	69902	71052	875//								55013	79999
Schwerin	59 162	11628	72006	10124	20119	40112	56008	69902	71022	875//								55003	70011
Rostock-Warnemünde	4 170	11330	81905	10135	20126	40108	56008	69962	70262	876//								55000	70054
Teterow	46 177	11430	71807	10128	20128	40118	58007	69972	7106/	855//								55006	70032
Barth	7 180	11216	82002	10136	20129	40111	56006	60012	72165	877//								55001	70025
Greifswald	2 184	11345	82104	10137	20131	40116	56005	69962	72052	876//								55000	70018
Ueckermünde	1 193	11420	82104	10132	20126	40128	57006	60012	7205/	886//								55000	70034
Emden-Flugplatz	0 200	11635	71805	10126	20112	40098	56009	69902	71052	875//								55000	79999
Oldenburg	11 215	11645	71805	10126	20112	40098	56009	69902	71052	875//								55000	79999
Bremen, Flugh.	3 224	11635	61403	10111	20093	40105	56013	69902	71022	865//								55000	79999
Solltau	77 235	11635	71202	10105	20091	40111	58013	69902	7102/	875//								55000	70003
Boitzenburg	45 249	11557	71806	10121	20106	40118	56011	69902	7105/	875//								55000	70005
Lüchow	17 253	11535	71802	10132	20120	40117	56010	69902	7102/	875//								55000	79999
Seehausen	21 261	11540	81604	10133	20114	40126	58010	69902	710/	875//								55000	79999
Marnitz	81 264	11433	71803	10126	20113	40120	56009	69922	7105/	875//								55000	70009
Neuruppin	38 270	11526	81803	10133	20124	40128	57006	69902	71022	875//								55000	79999
Neubrandenburg	81 280	11350	72007	10129	20118	40123	57007	60022	71052	875//								55001	70083
Angermünde	56 291	11550	82004	10135	20126	40128	57006	60052	71022	875//								55000	70088
Lingen	24 305	11621	51702	10131	20107	40133	56008	69902	71022	875//								55000	79999
Münster/Osnabrück	48 315	11915	1102	10091	20090	40103	56016		7141	80001								55000	70000
Osnabrück	95 317	11934	10802	10090	20084	40106	57014		7111	80002								55000	79999
Diepholz	39 321	11603	32301	10075	20072	40105	56014	69902	74611	83501								55000	79999
Bad Salzfluten	135 325	11908	02105	10087	20078	40108	56018		74640									55000	70000
Hannover, Flugh.	56 338	11945	01306	10113	20096	40105	56016	69902	71011									55000	79999
Braunschweig	81 348	11938	11402	10100	20094	40118	57012	69902	71011	80001								55000	79999
Gardelegen	47 359	11450	81605	10130	20106	40116	57012	69902	71000	876//								55007	79999
Magdeburg	79 361	11915	01302	10081	20074	40126	58011		71011									55008	70000
Potsdam	81 379	12558	21906	10113	20107	40133	56008		71011	82500								55000	70000
Berlin-Dahlem	51 382	11456	11703	10122	20113	40133	56006		71011	81500								55000	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11456	32003	10138	20114	40126	58006		71011	83624								55000	79999
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50 384	11556	21603	10135	20117	40136	56007		71011	82500								55000	79999
Berlin-Schönefeld	47 385	11530	11502	10117	20104	40130	57007		74011	81500								55000	79999
Lindenberg	98 393	11520	21504	10118	20115	40136	58007		71011	82200								55000	79999
Manschnow	12 396	11550	81803	10133	20125	40127	58007	69902	7102/	875//								55000	79999
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11950	11505	10091	20078	40098	57019		71000	80001								55000	70000
Bocholt	21 406	11904	01401	10083	20083	40098	56012		74441									55000	70000
Essen	152 410	132960	11407	10086	20078	40104	56018			80001								55000	79999
Lüdenscheid	387 418	11901	21002	10050	20046	40112	58016		7444/	80002								55000	79999
Kahler Asten	839 427	132965	11915	10075	20054	48436	56015			80001								55000	70000
Bad Lippspringe	157 430	12961	12202	10091	20084	40106	56013			80001								55000	70000
Kassel	231 435	11701	01902	10064	20064	40124	56012		74740									55048	70000
Göttingen	167 444	13100	93603	10064	20060	40124	56013		7474/									55000	70000
Leinefelde	356 449	11201	81502	10091	20088	40124	56015	69902	7426/	886//								55029	79999
Braunlage	607 452	13104	72502	10091	20089	40120	57015		74244	876//								55001	79999
Brocken	1142 453	31/80	22116	10068	20066	48460	56010		74141	82600								55000	70000
Artern	164 460	31/00	92102	10075	20068	40132	56013		74340									55045	70000
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31/07	11405	10075	20071	40130	57014		72841	81030								55005	70000
Wittenberg	105 474	31902	01003	10100	20093	40132	57010		74611									55000	70000
Oschatz	150 480	31956	02003	10068	20065	40140	56011		71040									55000	70000
Dresden-Klotzsche	230 488	31918	01408	10085	20081	40140	56011		72841									55000	70000
Doberlug-Kirchhain	67 490	31918	01408	10085	20081	40137	56010		74641									55000	70000
Cottbus	96 493	31540	31501	10119															

Station	Hoehe in	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	m	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32568	61509	10151	20110	40082	58012			86501	
List/Sylt	26 020	11568	51808	10162	20104	40083	58010	69901	70351	82801	
Leck	7 022	32459	72107	10154	20096	40089	58012			878//	
Husum	28 026	32568	72008	10154	20100	40091	58010			878//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41560	52106	10166	20120	40092	58007		70152	83801	
Schleswig	43 035	32558	72105	10155	20106	40095	58010			86831	
Hohn	12 038	42565	72005	10159	20072	40096	58010			878//	
Kiel-Holtenau	31 046	41650	72206	10157	20095	40094	58008		70522	875//	
Westermarkelsdorf	3 055	31650	82005	10151	20115	40097	58007		70522	875//	
Arkona	42 091	11456	72314	10155	20132	40106	58006	69981	71065	878//	
Norderney	11 113	31956	51307	10163	20092	40076	58022		70522	80002	
Bremerhaven	7 129	32562	31303	10167	20091	40088	57014			81801	
Cuxhaven	5 131	31657	72002	10157	20082	40090	58014		70522	875//	
Hamburg, Flugh.	16 147	32558	71205	10164	20110	40095	58014			878//	
Lübeck-Blankensee	14 156	32660	71505	10171	20111	40097	58012			878//	
Boltenhagen	15 161	31557	72206	10166	20095	40100	58011		70522	84506	
Schwerin	59 162	31435	81402	10162	20126	40098	58012		71022	875//	
Rostock-Warnemünde	4 170	31556	72106	10164	20097	40101	58008		70522	878//	
Teterow	46 177	32565	61807	10164	20131	40107	58011			86500	
Barth	7 180	31456	72206	10158	20112	40103	58008		70522	878//	
Greifswald	2 184	32560	72206	10161	20116	40108	58008			878//	
Ueckermünde	1 193	32560	71806	10160	20125	40120	58010			875//	
Emden-Flugplatz	0 200	31957	61311	10168	20101	40071	58024		70522	80002	
Oldenburg	11 215	31657	71406	10170	20094	40082	57017		70522	81102	
Bremen, Flugh.	3 224	31557	71305	10166	20113	40086	57017		70522	84801	
Soltau	77 235	32662	51504	10176	20110	40089	58016			82102	
Boizenburg	45 249	32561	71205	10170	20117	40101	58013			86801	
Lüchow	17 253	32562	41804	10187	20126	40095	58017			83101	
Seehausen	21 261	32560	41407	10195	20120	40102	58019			84200	
Marnitz	81 264	32562	71405	10169	20118	40103	58014			872//	
Neuruppin	38 270	32560	11507	10186	20129	40102	58021			81100	
Neubrandenburg	81 280	32559	81707	10156	20128	40111	58011			885//	
Angermünde	56 291	32660	71204	10171	20126	40110	58018		70522	80002	
Lingen	24 305	31950	71104	10190	20124	40068	57023			80001	
Münster/Osnabrück	41 315	32960	31305	10187	20117	40074	57022			80001	
Osnabrück	95 317	31957	70903	10179	20117	40077	57020		70511	80002	
Diepholz	39 321	31957	61104	10181	20104	40078	58020		70541	80001	
Bad Salzflun	135 325	32961	61504	10178	20094	40081	58018			80002	
Hannover, Flugh.	56 338	32960	62004	10183	20105	40087	58017			80001	
Braunschweig	81 348	32959	42403	10187	20112	40095	58015			80001	
Gardelegen	47 359	32970	22002	10199	20111	40089	58017			80004	
Magdeburg	79 361	31958	11404	10190	20108	40096	58015		70241	80001	
Potsdam	81 379	32876	11808	10202	20108	40104	58017			81501	
Berlin-Dahlem	51 381	32975	11808	10208	20100	40106	57019			80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32970	11708	10202	20113	40101	56022			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32966	11606	10201	20118	40109	57020			80001	
Berlin-Schönefeld	47 385	32968	12007	10205	20111	40105	58018			80001	
Lindenberg	98 393	32762	11806	10194	20128	40110	58017			81100	
Manschnow	12 396	32559	51611	10203	20131	40105	58022			83101	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32962	51610	10198	20112	40070	57018			80001	
Bocholt	21 406	31940	61503	10192	20121	40064	58018		70541	80001	
Essen	152 410	32970	51909	10200	20123	40074	56013			80002	
Lüdenscheid	387 418	31967	51806	10189	20120	40068	56014		70141	80002	
Kahler Asten	839 427	32975	62009	10159	20106	48449	58004			80002	
Bad Lippspringe	157 430	32970	51306	10191	20113	40079	58019			80002	
Kassel	191 438	31968	41807	10168	20097	40092	58015			80002	
Göttingen	167 444	31970	42004	10190	20100	40091	58018	69911	70341	80002	
Leinefelde	356 449	31968	32311	10181	20099	40089	58016			70341	80004
Braunlage	607 452	31980	32209	10174	20080	40081	58011			70241	80001
Brocken	1142 453	31978	42315	10131	20063	48462	58005			70340	80004
Artern	164 460	11963	33302	10157	20115	40106	58013	69911	70354	80006	27
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32972	02010	10213	20109	40100	58015				
Wittenberg	105 474	31970	11807	10210	20092	40102	58018		70240	80001	
Oschatz	150 480	32965	02004	10230	20103	40104	58019				
Dresden-Klotzsche	230 488	32975	01609	10211	20106	40107	58017				
Doberlug-Kirchhain	97 490	31962	01606	10213	20105	40107	58019		70240		
Cottbus	69 496	11806	10212	20132	40112	58017				81100	
Görlitz	237 499	32565	12010	10186	20125	40119	58013			81100	
Aachen	202 501	32975	51905	10229	20100	40057	58012			80001	
Nörvenich	118 502	42970	50806	10223	20122	40075	58014			81031	
Nürburg/Barweiler	485 506	32974	62207	10189	20119	40070	57012			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32968	41310	10201	20122	40073	58014			80002	
Mendig	182 514	41965	50206	10209	20109	40086	57022		70242	81031	
Bendorf	127 515	31960	62002	10200	20131	40083	58019		70242	80002	
Bad Marienberg	547 526	32967	71707	10165	20100	40089	58006			81032	
Giesen	186 532	31958	41705	10173	20105	40105	56014		70541	80001	
Bad Hersfeld	273 542	31967	32204	10186	20108	40098	58017		70341	80001	
Wasserkuppe	921 544	32970	12117	10175	20120	48469	58002			80002	
Meiningen	450 548	32965	51705	10169	20094	40108	58010			80001	
Schmücke	937 552	32470	22215	10144	20088	48464	55000			81102	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32965	10404	10167	20108	40096	58010			80001	
Neuhaus a.R.	845 557	32977	12307	10168	20092	48470	58003			80001	
Gera-Leumnitz	311 567	32975	01912	10213	20099	40090	58015				
Chemnitz	418 577	32978	12311	10213	20094	40096	58015			80001	
Fichtelberg	1213 578	32980	12013	10132	20076	48475	58001			80004	24 29
Zinnwald-Georg.	877 582	31972	01813	10138	20089	48473	58010		70241		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32966	01814	10176	20111	40118	58016				
Trier-Petrisberg	265 609	31562	62406	10193	20113	40083	58013		70342	81101	
Trarbach	489 615	32572	62212	10200	20118	40082	58009			81201	
Hahn	502 618	32565	51705	10207	20108	40083	57006			81101	
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	32966	52210	10147	20108	48461	57005			80001	
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32961	62306	10177	20106	40102	58017			80002	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32980	32109	10214	20116	40093	58008			80001	
Würzburg	268 655	11968	11403	10207	20114	40103	58012	69911	70240	80001	
Bad Kissingen	262 658	31966	10000	10171	20114	40109	58015		70241	80001	
Coburg	322 671	12970	12004	10204	20107	40108	58014	69911		80001	
Bamberg	239 675	31879	11404	10197	20115	40110	58016			70341	80001
Hof	567 685	32975	01907	10202	20085	40104	57007				

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	18 Uhr 5app	UTC 6RRRt	7wwWW R	8NCCC hLMH	12-18 ff-gg	06-18 1sTTT	06-18 2sTTT	06-18 5sst
Helgoland	4 015	32959	31315	10150	20128	40043	56021							
L1st/Sylt	26 020	12962	21207	10128	20100	40053	58016	69902				10165	20140	
Leck	7 022	31950	20906	10122	20086	40058	57017		70511	81031		10160	20122	
Husum	28 026	31757	11008	10126	20096	40056	57016		71011	81501		10158	20125	
Glücksburg/Meierwik	27 032	31657	61806	10132	20100	40058	58018		71021	83531		10167	20129	
Schleswig	43 035	31656	50909	10132	20111	40059	58015		71022	83531		10162	20123	
Hohn	12 038	31950	41004	10132	20082	40062	58011		70511	80001		10164	20120	
Kiel-Holtenau	31 046	31540	60706	10136	20095	40063	57011		70522	84501		10171	20130	
Westermarkelsdorf	3 055	32460	71007	10129	20095	40069	56010			875//		10165	20128	
Arkona	42 091	12659	71202	10130	20120	40082	57010	69982				10160	20130	
Norderney	11 113	31950	31207	10142	20114	40038	56020		71011	80002		10179	20126	
Bremerhaven	7 129	32959	21205	10157	20110	40049	57011			81031		10178	20126	
Cuxhaven	5 131	31950	51210	10146	20120	40051	57015		71011	80002		10176	20128	
Hamburg/Flugh.	16 147	32960	40902	10137	20109	40059	56010			81031		10179	20129	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/45	/0904	10119	20101	40062	56011					10181	20119	
Boltenhagen	15 161	31540	80909	10139	20129	40068	56012		71022	83507		10178	20126	
Schwerin	59 162	31940	31005	10144	20117	40069	56012		71011	80002		10178	20123	
Rostock-Warnemünde	4 170	31650	41202	10143	20112	40064	56011		71011	83504		10174	20134	
Teterow	46 177	36/60	/0903	10132	20121	40073	56012					10173	20128	
Barth	7 180	36/35	/0805	10131	20111	40074	56010					10166	20131	
Greifswald	2 184	11950	41103	10123	20116	40076	56014	69902	71061	80004		10171	20123	
Ueckermünde	1 193	36/25	/0706	10127	20121	40085	56016					10175	20127	
Emden-Flugplatz	0 200	31956	61307	10129	20110	40033	56018		71022	80002		10181	20121	
Oldenburger	11 215	31956	41004	10138	20097	40044	57015		70511	81031		10184	20121	
Bremen, Flugh.	3 224	32968	61204	10139	20100	40046	57012			80001		10188	20107	
Sozial	77 235	32960	41305	10140	20107	40055	56012			81031		10197	20103	
Boizenburg	45 249	36/60	/1103	10142	20115	40066	55009					10182	20115	
Lüchow	17 253	36///	/1303	10156	20122	40060	56013					10200	20132	
Seehausen	21 261	32960	31303	10135	20096	40069	57012			80002		10206	20132	
Marnitz	81 264	36/49	/1501	10126	20106	40067	56013					10197	20125	
Neuruppin	38 270	32965	31101	10137	20114	40070	56013			80001		10203	20132	
Neubrandenburg	81 280	31956	50809	10138	20126	40074	56015		71022	80001		10171	20129	
Angermünde	56 291	32968	51604	10159	20116	40075	56012			80001		10202	20135	
Lingen	24 305	32765	31503	10171	20130	40034	57014			81502		10205	20100	
Münster/Osnabrück	48 315	32975	31302	10162	20119	40042	56007			80001		10223	20088	
Osnabrück	95 317	36/60	/1605	10173	20129	40044	56009					10213	20087	
Diepholz	39 321	32962	31305	10155	20111	40044	56011			80001		10202	20063	
Bad Salzuflen	135 325	32965	32301	10167	20110	40051	55009			80001		10200	20084	
Hannover, Flugh.	56 338	32962	31403	10165	20104	40052	56012			80001		10204	20109	
Braunschweig	81 348	32965	61502	10157	20114	40068	55012			83032		10209	20099	
Gardelegen	47 359	36/60	/0000	10129	20099	40058	56013					10206	20126	
Magdeburg	79 361	32964	31804	10155	20105	40067	55010			81031		10221	20077	
Potsdam	81 379	32975	21607	10162	20110	40073	56012			80002		10219	20112	
Berlin-Dahlem	51 381	32980	21506	10146	20096	40075	55012			80002		10221	20118	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32975	31603	10177	20097	40068	55011			80001		10222	20136	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32973	41404	10181	20107	40076	55012			80001		10223	20130	
Berlin-Schönefeld	47 385	32972	31405	10167	20111	40070	56014			81041		10220	20112	
Lindenberg	98 393	32962	61505	10165	20122	40077	56014			80008		10211	20116	
Manschnow	12 396	36/59	/1205	10151	20111	40073	56015					10213	20132	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32970	61809	10202	20133	40041	55005			80001		10232	20090	
Bocholt	21 406	36/60	/1205	10183	20130	40028	56014					10218	20071	
Essen	152 410	32770	71910	10194	20133	40044	55008			82532		10223	20083	
Lüdenscheid	387 418	36/60	/2005	10177	20123	40046	56009					10212	20033	
Kahler Asten	839 427	32962	41914	10125	20104	48421	56010			81032		10169	20075	
Bad Lippspringe	157 430	32970	21509	10175	20122	40055	55005			81042		10210	20090	
Kassel	231 438	32967	30000	10157	20132	40067	56003			80002		10209	20064	
Göttingen	167 444	16/60	/1603	10160	20115	40066	55006	69912				10221	20064	
Leinefelde	356 449	32962	21801	10164	20114	40069	56006			80002		10212	20087	
Braunlage	607 452	32965	32407	10109	20106	40069	56009			81041		10219	20088	
Brocken	1142 453	32975	32221	10109	20095	48437	56016			82041	24 32	10142	20064	
Artern	164 460	12968	21904	10180	20125	40072	55010	69912				10220	20075	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32972	11804	10168	20107	40075	55010			81058		10220	20075	
Wittenberg	105 474	32970	41303	10179	20103	40073	56011			80002		10230	20075	
Oschatz	150 480	32970	32003	10163	20121	40080	56010			80001		10227	20098	
Dresden-Klotzsche	230 488	32966	21611	10168	20100	40087	56006			81041		10242	20067	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32962	31608	10166	20098	40080	56009			80001		10223	20085	
Cottbus	69 496	32980	11605	10172	20111	40081	56012			80001		10234	20086	
Görlitz	237 499	32962	21910	10163	20116	40090	57012			80001		10222	20117	
Aachen	202 501	32960	61805	10184	20135	40037	56008			80001		10198	20108	
Nörvenich	118 502	32965	71604	10184	20111	40053	58004			80001		10249	20074	
Nürburg/Barweiler	485 506	32965	71906	10171	20125	40048	56010			81032		10254	20060	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32768	61407	10190	20134	40044	57007			84072		10208	20036	
Mendig	182 514	32970	62901	10169	20111	40063	56006			82536		10245	20056	
Bendorf	127 515	16/59	/1105	10191	20139	40054	56008	69902		81032		10239	20052	
Bad Marienberg	547 526	32565	71607	10149	20115	40067	56009			82832		10244	20073	
Giessen	186 532	32665	61303	10177	20126	40070	56011			82531		10183	20079	
Bad Hersfeld	273 542	36/60	/2102	10165	20124	40074	56009					10215	20062	
Wasserkuppe	921 544	32975	71820	10133	20113	48444	56008			80008 21		10184	20085	
Weinungen	450 548	32962	71706	10156	20114	40082	56008			80008		10192	20062	
Schmücke	937 552	36///	/2007	10152	20102	48444	56007					10156	20077	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32975	21908	10165	20114	40071	56008			80002		10223	20065	
Neuhaus a.R.	845 557	32964	31910	10126	20									

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC							
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n				
Helgoland	4	015	41956	01216	10148	20134	40024	57019	71000										
List/Sylt	26	020	42560	11213	10125	20099	40036	58017		81500					0114	0130	0138	0135	
Leck	7	022	42550	31108	10099	20080	40044	57014	71000	80001					0118	0129	0138	0136	
Husum	28	026	41956	01008	10109	20102	40045	57011	71010	80001					0125	0133	0143	0138	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41956	21208	10116	20107	40044	57014	71000						0120	0134	0143	0139	
Schleswig	43	035	41956	01004	10112	20101	40049	58011	71011	80001					0123	0136	0140	0141	
Hohn	12	038	41935	41104	10109	20079	40047	57015	71000	80001					0120	0133	0138	0136	
Kiel-Holtenau	31	046	41933	30905	10118	20089	40046	57017							0150				
Westermarkelsdorf	3	055	42560	50907	10121	20106	40055	56014							875//				
Arkona	42	091	42658	81206	10131	20126	40072	58010	71022	80002					81032				
Norderney	11	113	41956	21307	10129	20111	40020	58018							0116	0132	0145	0143	
Bremerhaven	7	129	42960	31206	10136	20100	40033	57016	71011						0126	0136	0147	0140	
Cuxhaven	16	147	41960	20802	10116	20103	40044	58015	71100	80001					0117	0132	0143	0134	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/03	/0702	10090	20083	40048	58014	71011						0138	0142	0148	0141	
Boltenhagen	15	161	41956	01307	10130	20122	40052	58016	71000						0115	0131	0145	0141	
Schwerin	59	162	41930	01003	10118	20108	40050	58014	71000	80001					0114	0130	0139	0135	
Rostock-Warnemünde	4	170	41940	21306	10125	20110	40055	58014							0121	0136	0146	0141	
Teterow	46	177	46/39	/1204	10120	20117	40062	58011							0133	0139	0142	0136	
Barth	7	180	46/11	/1001	10110	20096	40063	58011	71100	80001					0124	0132	0141	0137	
Greifswald	2	184	41940	21102	10106	20103	40064	58012							0129	0146	0152	0143	
Ueckermünde	1	193	46/37	/1404	10125	20118	40074	58011	71011	83501					0137	0138	0146	0140	
Emden-Flugplatz	0	215	42960	21405	10135	20101	40029	57015							0134	0141	0145	0139	
Oldenburg	11	215	42960	21405	10135	20101	40029	57015							0120	0129	0144	0142	
Bremen, Flugh.	3	224	42960	51304	10135	20103	40032	58014							0123	0132	0144	0138	
Soi tau	77	235	42958	51404	10117	20102	40044	58012							0132	0143	0155	0143	
Boizenburg	45	249	46/60	/1406	10118	20102	40052	58014	7120/						0127	0140	0150	0142	
Lüchow	17	253	41960	00000	10095	20084	40052	58009							0113	0131	0145	0140	
Seehausen	21	261	42960	01303	10089	20077	40061	58008							0139	0148	0151	0148	
Marnitz	81	264	46/50	/1602	10092	20080	40058	58010							0162	0163	0160	0149	
Neuruppin	38	270	42960	21402	10106	20097	40063	58007							0142	0148	0148	0137	
Neubrandenburg	81	280	41/90	90504	10108	20108	40065	58010							0150	0162	0166	0151	
Angermünde	56	291	41950	01605	10134	20116	40067	58008	74741	71011					0148	0151	0155	0141	
Lingen	24	330	42970	31607	10177	20128	40023	57012							0141	0153	0155	0142	
Münster/Osnabrück	48	315	42965	61202	10159	20126	40032	56010							0139	0149	0149	0140	
Osnabrück	95	317	46/60	/1708	10171	20133	40034	57010							0139	0148	0151	0148	
Diepholz	39	321	42962	51503	10135	20113	40032	58012							0149	0153	0156	0141	
Bad Salzuflen	135	325	42965	71705	10170	20122	40040	58010							0152	0154	0155	0143	
Hannover, Flugh.	56	338	42965	31707	10161	20116	40041	58011							0134	0140	0145	0135	
Braunschweig	81	348	42962	51602	10143	20114	40054	58009							0145	0150	0152	0142	
Gardellegen	47	359	46/60	/1904	10089	20081	40051	58008							0157	0156	0157	0146	
Magdeburg	79	361	42962	31903	10130	20113	40061	58007							0139	0145	0153	0144	
Potsdam	81	379	42973	01710	10143	20108	40068	58006	80002						0131	0145	0159	0146	
Berlin-Dahlem	51	381	42975	01407	10122	20102	40071	58005							0149	0154	0154	0142	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	01602	10147	20109	40063	58006							0133	0141	0151	0148	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	11504	10145	20113	40072	56005							0150	0162	0166	0151	
Berlin-Schönefeld	47	385	42966	01403	10132	20103	40066	56005	80001						0148	0151	0155	0141	
Lindenberg	98	393	42960	01505	10135	20107	40076	56003							0141	0153	0155	0142	
Manschnow	12	396	41957	21606	10134	20114	40067	58006							0139	0149	0149	0140	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	61511	10186	20136	40028	57013	7100/	80001					0139	0148	0151	0148	
Bocholt	21	406	42962	71603	10166	20139	40021	58008							83032				
Essen	152	410	42975	51610	10182	20133	40033	58011							8703/				
Lüdenscheid	387	418	46/59	/2303	10170	20124	40038	58009							85030				
Kahler Asten	839	427	42960	62018	10130	20108	48447	58009							0149	0155	0149	0147	
Bad Lippspringe	157	430	42970	31607	10177	20128	40023	57012							0138	0143	0143	0138	
Kasse	231	438	42971	02401	10140	20125	40057	57011							80002				
Göttingen	167	444	42975	61202	10137	20111	40059	58008							80001				
Leinefelde	356	449	42960	02002	10151	20113	40064	58006							80001				
Braunlage	607	452	42960	22705	10133	20112	40063	57006							82042				
Brocken	1142	453	42977	32228	10114	20098	48430	58008							81031				
Artern	164	460	42964	62402	10146	20118	40070	58004							82041				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	31906	10144	20115	40071	57006							80008				
Wittenberg	105	474	42960	31501	10145	20103	40070	55004							80002				
Oschatz	150	480	42965	41906	10136	20107	40079	58003							80006				
Dresden-Klotzsche	230	488	42968	01610	10153	20109	40081	58007											
Doberlug-Kirchhain	97	490	42960	01806	10133	20090	40077	57004											
Cottbus	69	496	42975	11904	10153	20114	40076	57005											
Görlitz	237	499	42962	11811	10157	20103	40084	57006							80001				
Aachen	202	501	42960	51908	10188	20135	40020	57016							80002				
Nörvenich	118	502	42965	41604	10154	20110	40039	57015							80001				
Nürburg/Barweiler	485	506	42965	11906	10154	20121	40043	57009							80001				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42975	31405	10178	20131	40035	56010							80001				
Mendig	182	514	42965	42202	10135	20103	40060	58006							80001				
Bendorf	127	515	46/60	/1003	10165	20137	40047	58008											
Bad Marienberg	547	526	42970	22003	10142	20114	40059	57009							80001				
Giessen	186	532	42966	52701	10140	20123	40066	56007							80001				
Bad Hersfeld	273	542	41957	70401	10127	20118	40072	58006							71022				
Wasserkuppe	921	544	42970	51809	10170	20120	40058	57006							81501				
Weinlagen	450	548	42960	01806	10137	20116	40078	58006											
Schmüch	937	552	42970	62011	10134	20104	48438	56009							80006				
Erfurt-Bindersleben	315	554	42970	01708	10154	20110	40066	58007											
Neuhaus a.R.	845	557	42962	21808	10130</														

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Montag den 6. Oktober 1997

Nummer 279

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	0600			0600			0600			0600			0600			0600		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa																		
10	3079	-47	25 49	3080	-48	24 48				3086	-47	25 41	3088	-46	26 52	3092	-48	26 46
20	2629	-56	25 24	2631	-56	24 27	2634	-53		2634	-56	28 20	2635	-54	28 30	2637	-51	26 24
30	2377	-61	28 16	2376	-60	28 19	2380	-60	29 19	2379	-59	28 15	2379	-58	28 15	2379	-59	29 14
50	2059	-61	31 9	2057	-60	29 8	2060	-63	31 14	2060	-61	30 13	2061	-62	27 10	2062	-59	32 9
70	1849	-63	29 20	1848	-61	32 21	1851	-63	29 17	1851	-62	31 16	1853	-62	27 13	1853	-62	32 19
100	1629	-62	-92 28 18	1627	-62	-92 30 30	1632	-64	-89 29 15	1631	-63	-92 30 25	1633	-65	-94 25 18	1633	-66	-89 29 24
150	1377	-60	-86 28 39	1376	-60	-83 30 46	1383	-62	-83 28 34	1382	-62	-86 30 39	1385	-61	-87 25 33	1385	-63	-80 30 38
200	1197	-59	-74 28 57	1196	-57	-71 30 67	1203	-57	-69 27 42	1202	-58	-71 30 55	1205	-59	-71 24 33	1206	-59	-70 29 42
250	1055	-50	-64 28 74	1052	-50	-63 30 83	1061	-50	-61 29 50	1059	-50	-63 30 64	1063	-51	-63 24 30	1063	-50	-63 30 47
300	0933	-41	-58 29 66	0931	-42	-55 30 67	0939	-40	-55 29 53	0938	-41	-56 31 64	0942	-42	-54 25 36	0942	-40	-56 31 52
400	0732	-26	-44 29 48	0730	-26	-42 30 52	0736	-25	-44 29 47	0735	-25	-51 30 48	0739	-25	-44 26 35	0738	-23	-45 30 48
500	0567	-14	-30 28 38	0565	-16	-23 30 36	0570	-13	-36 29 41	0570	-15	-30 30 35	0574	-13	-31 27 27	0572	-14	-31 30 39
700	0304	-1	-12 26 23	0303	-1	-4 29 22	0306	-2	-22 25 24	0306	-1	-7 31 17	0308	-5	-11 27 19	0308	-1	-14 31 15
850	0146	6	5 23 17	0145	7	7 28 16	0147	8	6 24 24	0148	8	7 26 13	0147	12	-18 22 20	0149	8	7 28 12
1000	0011	13	13 22 9	0010	12	12 24 9	0012	13	12 22 4	0013	13	12 28 8						
													0053	-39	27 58			
	0083	-43	27 55										0068	-41	26 68			
	0095		25 51	0064	-44	26 62	0118	-49		0055	-37	27 57	0091		26 59			
	0128	-52		0078	-43	26 72	0150	-53		0063	-38		0102	-46				
	0135		26 38	0103		24 47	0206	-53		0069	-45		0115	-52				
	0198		25 24	0110	-51		0250	-60		0079	-49		0125		24 34	0056	-36	27 54
	0237	-58		0146	-49		0268		29 19	0103	-46		0138		26 28	0061	-36	
	0255		29 21	0169		27 31	0365		27 13	0134		25 36	0191	-52	27 38	0064	-37	26 61
	0269	-62		0197		24 30	0400	-59		0160	-49		0221	-58	25 22	0081	-47	
	0308		28 15	0208		23 19	0413		29 10	0168	-53		0250		25 15	0092	-48	27 49
	0349		29 17	0219	-59	29 8	0425		27 11	0212		28 18	0261	-56		0117	-46	25 41
	0388	-59	27 11	0236	-57	31 13	0494	-63	32 14	0229	-58		0274		28 16	0159	-53	
	0456		27 13	0255		29 26	0549		26 17	0307		28 14	0307		25 12	0200	-51	26 24
	0469	-62		0299		27 19	0563	-59	27 11	0367		31 9	0353		29 5	0231		29 19
	0513		31 10	0323	-61		0591	-62	32 11	0427		29 10	0396		33 8	0245	-57	
	0556	-59	29 18	0395		32 11	0633		28 15	0528		31 16	0427	-63		0267		27 20
	0647		31 19	0470		27 12	0669		30 13	0613		30 15	0479		27 10	0368	-61	30 7
	0718	-63		0507		29 8	0844		27 9	0672		31 12	0560		29 17	0397		32 9
	0745		28 18	0533		31 12	0880		30 16	0758		29 20	0710		27 12	0432		30 10
	0855		31 17	0570	-60	30 24	1000	-64	-89 29 15	0855		31 22	0788		24 11	0527		33 10
	0955		28 20	0608	-63	29 16	1060		27 34	1000	-63	-92 30 25	0899		27 12	0547	-59	
	1000	-62	-92 28 18	0661	-59	31 12	1420	-63	-86 27 34	1100	-66	-94 29 27	0923	-61		0588	-62	30 22
	1130		28 33	0684		32 19	1590	-60	-80	1140		30 25	1000	-65	-94 25 18	0615		28 18
	1180	-63	-92	0719	-62		1830	-60	-74 28 44	1340	-62	-92	1070	-67	-95	0684		32 16
	1480	-60	-87	0953		29 22	2030	-57	-69	1450	-63	-89	1100		24 19	0803		28 15
	1570	-62	-88	1000	-62	-92 30 30	2080	-58	-68	1750	-58	-77	1230	-66	-95 25 22	0855	-62	30 13
	1640		28 38	1150		29 37	2180	-57	-66	1780		30 53	1300		26 28	0892		32 21
	1700	-58	-78	1180	-64	-93 29 35	3220	-36	-53 28 61	1860	-60	-74 30 53	1550	-61	-87	1000	-66	-89 29 24
	1950	-59	-74 28 56	1290		31 37	3520	-31	-50	2110	-57	-69	1800		24 35	1040	-68	-92 29 20
	2350	-54	-67	1470	-59	-83	3720		29 56	2170	-57	-69	2060	-59	-70 24 32	1060	-67	-92 29 20
	2500	-50	-64 28 74	1670	-61	-81 30 50	3970	-25	-45	3140	-39	-55 31 66	2190	-57	-68	1130		31 28
	3350	-35	-55	1830	-57	-76	4310	-22	-35	3230	-37	-53	2600	-49	-62	1230	-63	-86
	4230	-23	-40	2060	-57	-70	4390	-21	-31 29 39	3650	-30	-50	2970	-42	-54	1290		29 29
	4320	-22	-42	2490	-51	-64 30 83	4920	-14	-32	4020	-24	-50	3050		25 37	1330	-64	-87
	4530	-21	-32	3180	-39	-52	5000	-13	-36 29 41	4220	-23	-43	3190	-37	-53	1650		30 46
	4590	-20	-34	3630	-32	-43	5270	-11	-22	5050	-15	-30	3720	-28	-50	2030	-59	-70 29 44
	5050	-14	-30	4110	-24	-42	5720	-6	-25	5200	-13	-26 30 33	4210	-23	-40	2090	-58	-69
	5350	-12	-28	4170	-25	-44	5780	-6	-25	5800	-6	-33	4360		26 36	2190	-57	-69
	5430	-11	-24	4290	-24	-33	6000		28 29	5970	-5	-30	5040		26 26	2770	-45	-59
	5590		27 25	4420	-22	-33	6180	-3	-14 28 24	6000		30 30	5470		26 28	3040		31 53
	6000	-5	-15 27 27	4630	-20	-33	6800	1	-24 27 25	6250	-3	-28	6000		28 28	3990	-24	-46
	6100	-5	-22	4740	-19	-28	6950	2	-21	6610	-2	-24	6070	-1	-21	4240		30 49
	6350	-3	-14	4850		30 37	7030	1	-25	6760	-3	-7	6330	1	-24	5250	-11	-27
	6480	-2	-23	5040	-15	-22	7150	1	-8	7250	2	-6	6520	2	-16 29 26	5920	-4	-27
	6640	-2	-16	5250	-12	-26	7300	2	-5	7380			6790	4	-15	6000	-4	-19 30 29
	6730		27 25	5540	-9	-32	7660		24 15	7520	4	-4	7200	6	-7	6140	-4	-20
	6820	-1	-23	5780	-8	-21	7960	8	-3	7570	4	-2	7690	9	-21	6620	0	-24
	6920	-1	-25	6000		30 32	8000		24 21	7650	4	-1	7860	9	-21	6710	0	-24
	7110	0	-4	6360	-5	-19	8040	8	-1	7790	4	2	7900	9	-6	7060	1	-13 31 14
	7600	4	-4	6520	-6	-8	8120	8	-2	8000		29 13	8000		23 18	7210	1	-4
	7640	4	-5	7540	4	0	8310	8	4	8240	7	6	8030	9	-4	7620	1	-4
	7880		22 18	7710	5	2	8430	8	6	8340	7	7	8150	11	-8	7940	5	-3
	8000		22 17	7850	5	2 30 18	8650	8	5 24 25	8560	8	7 26 12	8460	12	-18	8000		29 7
	8170	6	0	7980	5	3	8740	8	5	8730	8	7	8510	12	-18 22 20	8270	9	2
	8300	7	-1	8000		30 17	8830	6	6	8970	10	8 28 8	8650	9	-4	8310	9	2
	8400	7	4	8220	5	5 28 14	8960		24 10	9000		28 8	8750	9	-2	8400	9	7
	8590	5	5	8530	7	7	9030		24 10	9130	10	9	8790	9	-1	8500	8	7 28 12
	8750		24 15	8640	7	7	9250	8	8 24 12	9230		29 11	8890	6	6	8890	9	8 27 12
	9030	8	7	9090		29 12	9320	9	9	9250	11	9 29 12	8940		23 11	8880	9	9 27 10
	9040		23 13	9250	10	10 30 11	9460	10	10	9440	12	10	9090		24 8	8990	9	9 22 4
	9250	9	8 23 14	9660	12	12	9780		24 11	9640	13	10 28 18	9250	9	7 24 6	9250		

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			Emden								
	0600			0600			0600			0600			0606			0606			0612								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3092	-46	25 52	3098	-47	25 47	3097	-46	26 40	3082	-46	25 45				3084	-48	27 45	3075	-49	26 50						
20	2637	-53	26 33	2642	-52	26 37	2641	-53	25 28	2631	-55	26 27				2634	-56	26 24	2628	-56	24 33						
30	2380	-57	31 13	2384	-57	24 21	2380	-56	25 15	2378	-59	27 16				2379	-58	26 17	2373	-61	26 23						
50	2063	-61	31 10	2065	-63	29 8	2063	-61	30 8	2060	-60	29 14				2059	-62	32 12	2055	-62	26 16						
70	1853	-61	31 15	1857	-61	28 6	1854	-62	30 9	1851	-61	29 13				1851	-61	29 11	1847	-61	23 20						
100	1634	-67	-92 27 19	1637	-66	-87 26 12	1635	-67	-95 30 11	1631	-63	-93 26 21	1633	-66		1630	-66	-91 30 21	1624	-62	-92 23 21						
150	1387	-62	-83 27 29	1390	-63	-82 23 17	1389	-64	-86 27 12	1381	-61	-78 27 38	1386	-62		1381	-62	-83 29 38	1373	-60	-84 23 42						
200	1208	-58	-70 27 31	1211	-57	-71 21 25	1210	-57	-72 23 19	1201	-58	-70 26 42	1205	-58		1201	-58	-70 28 46	1192	-60	-70 24 57						
250	1065	-51	-63 28 28	1068	-51	-60 20 16	1068	-52	-62 25 8	1059	-51	-63 27 51	1063	-52	-67	1059	-51	-61 29 45	1052	-53	-61 24 58						
300	0944	-42	-54 28 29	0947	-42	-53 21 8	0946	-42	-54 31 8	0938	-41	-56 27 49	0943	-43	-60	0938	-42	-54 29 52	0932	-43	-50 24 58						
400	0741	-24	-48 30 32	0745	-25	-43 26 14	0744	-25	-44 29 18	0735	-25	-40 27 44	0742	-26	-48	0735	-25	-41 30 46	0732	-28	-39 24 33						
500	0575	-14	-29 30 35	0578	-12	-32 26 12	0577	-12	-35 30 16	0569	-13	-26 27 38	0576	-13	-39	0570	-14	-26 30 35	0567	-16	-29 22 34						
700	0309	5	-18 27 20	0311	6	-21 27 14	0311	4	-21 27 20	0304	4	-9 25 24	0309	4	-14	0306	1	-19 28 18	0303	4	-10 25 22						
850	0149	11	3 20 13	0150	13	-5 25 13	0150	13	-4 26 11	0145	3	3 24 17	0149	13	-1	0147	10	2 26 12	0143	12	-3 20 11						
1000										0011	14	9 22 11				0011	12	11 15 4	0007	15	8 13 7						
							0060	-36	27 48										0073	-44	25 47						
							0084	26 55										0091		27 52							
							0120	-50										0103	-50								
							0129	25 22	0087	-44	26 66							0136	-51								
							0154	-47	0084	25 54							0181	-55									
							0172	-52	0105	-46				0057	-38	26 69	0264	-58									
							0254	-55	0145	25 36				0072	27 50	0290	-61										
							0278	-52	0153	-56				0085	-43	0311											
							0300	-56	0165	27 31				0108	-50	0330											
							0318	24 5	0200	-55	26 27				0145	26 46	0350										
							0338	36 5	0229	26 18				0171	26 28	0372											
							0400	-63	0244	28 11				0186	-53	0406											
							0432	30 6	0255	-61	30 16				0214	-59	0440	-60									
							0507	-61	0278	29 22				0247	29 24	0470											
							0562	32 12	0306	27 15				0289	26 18	0553	-63	24 12									
							0628	27 13	0319	-59				0337	27 12	0590											
							0703	30 9	0348	-62				0382	27 10	0623											
							0786	25 10	0440	29 6				0400	-58	0716											
							0839	-62	0487	-60				0417	30 6	0799											
							0942	-68	0556	28 15				0441	32 9	0837	-59										
							1000	-67	-95 30 11	0606	-63				0488	-63	0959										
							1100	-67	-92	0699	29 13				0539	33 18	1000	-62	-92 23 21								
							1170	-68	-92 26 13	0740	-60				0555	-60	1150										
							1250	29 16	0782	27 15				0584	-62	1300											
							1350	-64	-87	0826	28 12				0671	29 11	1530	-60	-84								
							1420	-65	-88	0872	29 15				0723	-60	1760	-59	-78								
							1470	26 11	0800	-63	-93 26 21				0748	30 14	1810	-58	-75								
							1590	28 18	1060	-65	-94				0781	-64	1950	-60	-71								
							1670	-62	-83	1120	26 23				0903	-61	2150	-60	-69 24 59								
							1710	25 26	1380	27 39				1000	-66	-91 30 21	2290	-58	-66								
							1780	-59	-79	1740	-59	-74				1140	-63	-89 28 29	2690	-49	-57 24 61						
							2110	-56	-69	1790	-61	-75 26 39				1280	-64	-89	3080	-41	-48						
							2160	23 17	1980	-58	-71				1340	29 36	3360	-38	-41								
							2210	-56	-67	2070	-59	-69				1620	-61	-81 29 44	3520	-35	-47						
							2400	-54	-64	2200	-57	-67 26 48				1820	-59	-76	3730	-32	-41						
							2530	25 7	2790	-45	-59				1870	-58	-74	3790	-31	-39							
							2890	-44	-55	3310	27 53				2180	-58	-67 28 48	3950									
							3120	31 8	3600	-30	-48				3030	-41	-53	4150	-25	-38							
							3470	27 17	4240	28 39				3200	29 56	4220	-25	-42									
							3660	-29	-50	4600	-18	-30				3790	-27	-47	4800	-17	-33						
							3870	-27	-47 29 19	4840	-15	-34				4230	-23	-36 30 38	4990	-17	-30						
							5200	-9	-32	5040	-13	-25				5070	-13	-24	5290	-13	-23						
							5430	30 19	5310	27 40	0075	-39				5280	-11	-26	5880								
							5790	30 14	5480	-8	-29	0117	-46				5440	30 35	6000								
							6000	30 12	5780	-5	-25 27 35	0138	-52				6000	29 31	6440	0	-16						
							6310	1	-31 29 10	6000	27 32	0201	-54				6110	28 31	6660	2	-17						
							6420	1	-23	6590	1	-17	0224	-51				6340	-2	-17	6920						
							6660	3	-25	6800	3	-8	0324	-60				6940	1	-23	7060	4	-10				
							7010	4	-20	7290	5	-12 24 21	0439	-59				7150	1	-12 26 16	7290	6	-8 25 13				
							7330	6	-7 27 21	7490	7	-20	0649	-63				7460	3	-2	7770	10	-14				
							7460	7	-4	7730	8	-12	0695	-62				7770	5	-1	7920	10	-13				
							7930	11	-8	7970	9	-13	0918	-67				8000			26 14						
							8000	27 12	8000	24 21	1240	-65				8730	11	3 26 13	8060	10	-6						
							8250	13	-10	8010	9	-13	2010	-57	-72				8790	11	3	8730					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Muenchen					
YGG	0612			0612			0612			0612			0612			0612			0612					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3079	-46	26 53	3079	-47	25 56				3084	-45	25 57	3084	-45	26 55	3086	-46	25 62	3094	-47	24 45			
20	2631	-57	24 35	2631	-54	26 41	2632	-57	25 37	2631	-54	26 38	2631	-55	26 30	2632	-53	25 37	2635	-54	25 25			
30	2376	-63	25 24	2376	-61	26 12	2376	-60	26 17	2376	-58	28 19	2374	-60	24 12	2376	-60	28 16	2377	-56	24 12			
50	2059	-60	27 21	2057	-59	29 18	2059	-60	27 12	2057	-60	28 21	2056	-62	25 14	2058	-61	27 16	2058	-60	27 9			
70	1849	-60	24 16	1847	-62	26 13	1849	-61	22 13	1848	-62	26 12	1848	-63	22 19	1850	-61	28 12	1850	-64	22 10			
100	1627	-61	25 22	1626	-62	27 22	1628	-62	23 20	1628	-65	27 22	1626	-62	22 30	1629	-68	26 15	1632	-66	24 12			
150	1375	-59	25 37	1376	-60	27 44	1377	-60	25 37	1380	-61	28 27	1376	-60	23 46	1381	-61	27 33	1383	-60	23 26			
200	1195	-59	27 49	1195	-60	27 50	1197	-60	25 40	1199	-58	26 38	1197	-62	25 54	1201	-59	25 35	1204	-58	27 28			
250	1053	-53	26 42	1054	-53	27 48	1056	-53	25 42	1058	-53	26 38	1056	-53	25 61	1059	-53	25 33	1062	-52	27 26			
300	0933	-43	25 50	0933	-42	27 48	0936	-42	25 40	0938	-43	27 40	0936	-42	23 46	0939	-43	25 31	0941	-43	25 25			
400	0733	-27	26 40	0732	-27	29 40	0735	-27	25 30	0737	-26	28 31	0734	-27	23 31	0738	-27	24 26	0740	-28	24 23			
500	0568	-15	25 32	0567	-14	29 38	0570	-15	25 29	0571	-14	28 29	0569	-14	22 26	0573	-14	22 25	0575	-13	24 22			
700	0304	4	24 6	0303	4	20 27	0305	5	12 16	0306	3	10 27	0305	5	20 24	0307	4	12 15	0309	4	20 12			
850	0143	9	0 24	0144	4	4 24	0144	13	-21 23	0147	10	4 22	0144	13	-7 25	0147	10	-4 22	0149	13	1 28			
1000	0008	15	11 21	0009	14	11 22	0008	18	11 19	2														
0060	-39	26 74											0057	-40	25 77									
0065	-38		0057	-40	26 79							0076		25 48										
0069		25 70	0074		25 54							0097		26 57										
0081	-44	25 41	0150		25 37							0121	-48	25 51	0061	-39	26 72							
0105		26 54	0165	-55								0145	-53		0074		26 54							
0111	-47		0173		27 34	0138	-51	26 34	0062	-38	26 72	0160	-52	28 41	0101		24 61	0080	-43	25 47				
0150		25 38	0200	-54	26 41	0147	-55		0075	-45	25 54	0185	-57	25 26	0135	-52	25 26	0092		24 53				
0163	-57	26 33	0219	-58	25 22	0170	-53		0096		25 59	0208	-55	28 30	0154		28 30	0109	-48	25 32				
0198		24 35	0246		26 13	0186		26 42	0103	-45		0224		26 22	0196	-52	25 40	0140	-46					
0218		24 23	0261		28 16	0205	-57		0114		25 48	0239	-59	26 27	0208	-56		0169	-52					
0239		26 13	0279	-61	28 16	0239		25 14	0145	-54	26 29	0266	-57	25 31	0265		26 11	0211		26 20				
0262		29 18	0344		25 17	0250	-57		0153		28 34	0282		23 19	0281	-57	29 17	0225	-55	28 28				
0273	-58		0384		28 16	0314		26 19	0160	-52	26 40	0310	-61	24 13	0300	-60	28 16	0256		26 30				
0300	-63	25 24	0413	-62		0332	-63	20 6	0196	-53	26 40	0345		21 11	0404	-62		0270	-54					
0313		25 25	0462		27 21	0341		26 6	0243		25 20	0365	-59	22 5	0455	-58		0290		23 18				
0337	-60		0487	-59		0363		30 10	0259		26 13	0417		27 7	0495	-59		0327		27 11				
0423	-62		0512		29 18	0412		27 20	0259		28 18	0488		26 14	0789		26 14	0368		26 7				
0435		26 10	0568		27 18	0468		25 14	0279	-58	29 15	0477		25 17	0663		28 9	0391	-62	32 5				
0501		27 21	0628		28 15	0491	-60		0313		28 18	0528		26 14	0789		26 14	0402		33 8				
0530	-59	26 24	0740	-62	25 11	0505		27 15	0416	-62	29 8	0635		25 12	0843	-61		0439		30 19				
0580	-62		0783		27 8	0542		24 14	0442		29 8	0635		22 19	1000	-68	26 15	0597		21 9				
0623		27 20	0841		29 18	0635		26 16	0539	-59	27 24	0700	-63	22 17	1060	-67	28 11	0860	-64	22 6				
0676		24 17	0926		27 14	0681		23 11	0560		26 17	0743		22 17	1060	-67	28 11	0860	-64	22 6				
0754		23 15	1000	-62	27 22	0764		22 12	0629	-63	28 14	0843		24 14	1140		29 19	0722		22 10				
0803	-59		1070	-61	28 30	0808		25 7	0647		28 14	0910	-59	25 11	1000	-62	28 30	0803		22 11				
0847	-62	25 8	1110	-64	28 35	0919		27 18	0765		25 11	1000	-62	27 6	1070	-61	29 29	0895	-63					
1000	-61	25 22	1280	-63	28 30	1000	-62	23 20	0831		27 6	1070	-61	22 12	1270	-63	29 22	0891	-64					
1080	-64	25 22	1340		28 35	1100		26 23	0863	-61	28 12	1270	-63	1370	-64	26 28	0922	0891	-64					
1180	-61	25 22	1660	-57	28 35	1190	-63	24 31	1040		27 22	1580	-59	1530	-60	26 39	0938		23 12					
1650	-58	25 22	1680	-57	28 35	1330		24 31	1040		27 20	2010	-62	1700	-60	26 39	0938		23 12					
1690	-58	25 22	2000	-60	27 27	1630	-59	24 31	1040		27 20	2010	-62	1700	-60	26 39	0938		23 12					
2140	-60	24 56	2140		26 54	1710	-59	24 31	1040		27 20	2010	-62	1700	-60	26 39	0938		23 12					
2180		24 58	2200	-59	26 52	2120	-61	26 51	1270	-62	28 17	2240	-58	1780	-57	27 33	1090		26 24					
2460	-54	26 52	2460	-54	26 52	2370	-56	26 51	1410	-63	29 31	2770	-47	2550	-53	26 33	1480	-60	24 12					
2960	-44	27 51	2850		27 51	2910	-44	27 51	1540		27 43	2920	-44	2650	-49	25 30	1710		24 31					
3090	-41	27 51	2930	-43	27 51	3430	-35	27 51	1600	-59	27 43	3260	-37	2760		25 37	1790	-62	25 28					
3420	-36	27 51	3220	-39	27 51	4400	-21	27 51	1730	-58	27 43	3420	-35	3660	-31	27 23	1940	-59	25 28					
3540	-35	27 51	3450	-35	27 51	4740	-18	27 51	1880	-57	27 43	3650		3660	-31	27 23	2120	-58	25 28					
4210	-24	27 51	3660	-32	27 51	5310	-12	27 51	2180	-59	27 43	3810	-29	4710	-17	27 26	2220		28 25					
4730	-19	27 51	3930	-28	27 51	5470	-10	27 51	2250	-59	27 43	4630	-19	5410		27 26	2330	-55	24 12					
5100		25 32	4260	-24	27 51	6000		24 17	3300	-37	25 38	5320	-10	5900		28 17	2880	-45	26 24					
5910		27 32	4510		28 35	6150	-1	24 17	4410	-21	25 38	5570		6000		28 17	3310	-37	26 24					
6000		27 31	4820	-16	28 35	6470		26 17	4580															

