



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	2	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	22.12.1996	Nummer Number Número	357
---	---	--	------------	----------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

SONNTAG den 22. Dezember 1996

Nummer 357

Station	Höhe	11h		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7www	8NCCC	18-24	
		11	11hVV									Rx	n
Helgoland	4	015	32982	12105	10007	21088	40228	58006				80001	
List/Sylt	26	020	11984	72712	10024	21003	40219	58007	69901	72111		8707/	
Leck	7	022	32780	72106	11005	21020	40226	58006				875//	
Musum	28	026	32782	52305	11028	21047	40232	58004				85501	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	72306	11008	21036	40225	58007				875//	
Schleswig	43	035	32580	52406	11026	21057	40230	58004				85500	
Hohn	12	038	42680	32603	11053	21090	40230	58003				83500	
Kiel-Holtenau	31	046	42675	42706	11035	21081	40225	58005				84500	
Westermarsdorf	3	055	32675	62617	10008	21022	40215	58003				86500	
Arkona	42	091	32482	02511	10012	21013	40210	58003				885//	22 26
Norderney	11	113	32984	01207	11037	21076	40234	58002					
Bremerhaven	7	129	32980	01304	11048	21087	40233	50000					
Cuxhaven	5	131	32980	01906	11039	21098	40235	50000					
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	01901	11098	21108	40232	58004					
Lübeck-Blankensee	14	156	36/58	/1701	11100	21114	40232	58001					
Boltenhagen	15	161	32575	62308	11039	21069	40226	58001				86500	
Schwerin	59	162	32970	02306	11066	21093	40229	58004					
Rostock-Warnemünde	4	170	11982	82307	11022	21069	40218	58003	69901	77071	8802/		
Teterow	46	177	36/60	/2107	11042	21019	40226	50000					
Barth	7	180	16/59	/3305	11123	21042	40215	57003				69901	
Greifswald	2	184	11565	82409	11029	21079	40220	57002	69901	78787	879//		
Ückermünde	1	193	16/59	/2007	11042	21073	40230	50001	69901				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0910	11068	21091	40230	52001					
Oldenburg	11	215	32980	00803	11061	21093	40232	51002					
Bremen, Flugh.	3	224	32982	00806	11072	21097	40235	50000					
Soltau	77	235	36///	/1003	11099	21108	40236	58003					
Boizenburg	45	249	36/60	/2004	11082	21098	40236	58005					
Lüchow	17	253	36///	/0000	11093	21097	40236	58001					
Seehausen	21	261	36/50	/0000	11113	21134	40240	58001					
Marnitz	81	264	36/60	/2206	11058	21182	40230	58005					
Neuppin	38	270	32980	02501	11084	21096	40237	58001					
Neubrandenburg	81	280	32660	72408	11056	21083	40233	50000				875//	
Angermünde	56	291	32880	42303	11071	21095	40230	58003				84500	
Lingen	24	305	36///	/0706	11066	21085	40212	50000					
Münster/Osnabrück	48	315	32975	00608	11070	21108	40208	50000					
Osnabrück	95	317	36/60	/0705	11085	21100	40217	54000					
Diepholz	39	321	32982	00807	11066	21096	40226	50001					
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0203	11085	21115	40219	58001					
Hannover, Flugh.	56	338	32970	00804	11101	21116	40228	50001					
Braunschweig	81	348	32965	00000	11109	21114	40235	58002					
Gardslegen	47	359	36/60	/0000	11110	21123	40235	58002					
Magdeburg	79	361	32989	00605	11102	21111	40236	58002					
Potsdam	81	379	32965	01503	11082	21093	40239	58001					
Berlin-Dahlem	51	381	32960	01802	11090	21105	40236	50000					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32875	00000	11100	21112	40233	50001					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	01601	11085	21099	40235	50001					
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	02301	11106	21119	40232	58001					
Lindenberg	98	393	32958	01704	11083	21093	40235	58001					
Manschnow	12	396	36/38	/0000	11097	21107	40229	58001					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	00607	11056	21101	40192	53010					
Bocholt	21	406	36/57	/0610	11057	21106	40190	51003					
Essen	152	410	36///	/0711	11084	21106	40236	58002					
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0704	11048	21104	40186	53002					
Kahler Asten	839	427	32986	01118	11094	21100	48419	53004					26
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1012	11067	21110	40208	58003					
Kassel	231	438	32961	03503	11089	21124	40216	56002					
Göttingen	167	444	36/60	/2401	11120	21140	40229	50000					
Leinefelde	356	449	36///	/0805	11108	21121	40231	56002					
Braunlage	607	452	36/60	/0308	11084	21152	40227	58001					
Brocken	1142	453	31989	01122	11074	21232	48452	51003			73630	28 34	
Artern	164	460	31910	00000	11130	21142	40238	56003			71000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31007	21402	11120	21131	40235	54000			74840	82600	
Wittenberg	105	474	32989	00605	11087	21098	40236	58001					
Oschatz	150	480	31940	00000	11152	21160	40242	51001				71000	
Dresden-Klotzsche	230	488	31950	01704	11138	21149	40243	51002				71000	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32960	00704	11134	21151	40244	50004					
Cottbus	69	496	31930	00000	11110	21123	40238	50002				71000	
Görlitz	237	499	31950	01503	11150	21165	40239	58001				71000	
Aachen	202	501	32960	40607	11030	21053	40166	51010				80001	
Nörvenich	118	502	42970	10806	11034	21060	40187	52010				80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32359	31213	11046	21061	40167	50005				81104	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	11503	11038	21081	40182	53010				80001	
Mendig	182	514	32986	30404	11054	21078	40186	50007				80001	
Bendorf	127	515	36/60	/1102	11046	21072	40181	50009					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32958	10103	11077	21100	40210	53007				80001	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0206	11100	21116	40221	56001					
Wasserkuppe	921	544	32984	10915	11074	21166	48424	51002				80001	30
Meiningen	450	548	32964	03301	11099	21113	40217	50000					
Schmücke	937	552	36///	/0712	11100	21108	48428	58002					
Erfurt-Bindersleben	315	554	31230	20803	11134	21145	40235	55002			71011	82600	
Neuhaus a.R.	845	557	32987	11308	11131	21131	40232	58003				81070	
Gera-Leumnitz	311	567	31990	91901	11150	21168	40233	50000			74941		
Chemnitz	418	577	32968	00905	11106	21137	40231	58003					
Fichtelberg	1213	578	32982	01115	11092	21130	48440	50000					
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1608	11111	21173	48435	50000					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1007	11127	21146	40242	58001					
Trier-Petrisberg	265	609	32462	70510	11009	21031	40145	53002				83508	
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1016	11085	21088	48415	51007					26
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32968	30210	11048	21078	40185	50008				80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/59	/0913	11045	21053	40177	50004					
Würzburg	268	655	32964	60407	11053	21077	40194	51010				80001	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0305	11059	21105	40205	52002					
Loburg	322	671	36/60	/0905	11065	21123	40210	58001					
Bamberg	239	675	36/60	/1203	11047	21106	40201	53002					
Hof	567	685	31918	00000	11143	21162	40244	50000			71040		
Weiden	438	688	32970	22501	11093	21126	40217	53003				80002	
Beruf	363	704	36/58	/0517	11008	21017	40142	53005					26
Tholey	396	706	36/58	/0411	11016	21026	40151	53003					27
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31250	80709	11002	21013	40147	53008			71020	886//	
Weinbitt	553	724	16/02	/0807	11029	21035	40156	50002	69901				
Karlsruhe	112	727	36/59	/0613	11018	21005	40151	51005					
Mannheim	96	729	32462	70405	11006	21025	40151	57002				875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	31357	70608	10001	21014	40146	58002			71022	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	31457	80904	10005	21013	40156	50001			71022	886//	
Öhringen	276	742	36///	/0909	11001	21026	40171	52001					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT ndd	4PPPP	5sppp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42682	72307	10017	21056	40224	58004	875//	
List/Sylt	26	020	41582	33106	10021	20007	40214	56005	72162	82531
Leck	7	022	42780	32104	11004	21014	40219	56007		83500
Husum	28	026	42782	72307	11023	21051	40224	57008		875//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	82509	11004	21030	40219	57006	72272	875//
Schleswig	43	035	42780	62306	11022	21060	40224	56006		86500
Honn	12	053	42580	72103	11035	21074	40227	58004		875//
Kiel-Holtenau	31	046	42575	72706	11029	21087	40220	57005		8353//
Westermarkelsdorf	3	055	41570	72615	10000	21023	40212	56005	78322	875//
Arkona	42	091	41480	83407	10015	21012	40207	56003	72272	885//
Norderney	11	113	42983	21506	11045	21085	40232	55002		80001
Bremerhaven	7	129	42980	21704	11055	21089	40229	57004		80001
Cuxhaven	5	131	42980	02109	11043	21100	40230	56005		
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	12101	11103	21114	40229	57003		80001
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	/3501	11067	21081	40228	55003		
Boltenhagen	15	161	42575	82512	11032	21084	40221	56005		885//
Schwerin	59	162	46770	62307	11051	21179	40225	57003		86500
Rostock-Warnemünde	4	170	41470	82204	11021	21068	40215	56003	77077	875//
Teterow	46	177	46760	/2306	11038	21070	40222	57004		
Barth	7	180	46759	/2407	11023	21049	40211	56004		
Greifswald	2	184	41470	82409	11029	21074	40214	56006	77082	877//
Uckermünde	1	193	46759	/2007	11041	21066	40225	58005		
Emden-Hafen	5	203	46760	/0907	11075	21090	40226	56004		
Oldenburg	11	215	42980	00803	11075	21095	40227	57005		
Bremen, Flugh.	3	224	42982	00704	11070	21095	40232	58003		
Soltau	77	235	46770	/1302	11105	21115	40235	56002		
Bolzenburg	45	249	46760	/2704	11082	21095	40235	55001		
Lüchow	17	253	46770	/0000	11093	21119	40232	56004		
Seehausen	21	261	46760	/0000	11118	21138	40232	56005		
Marnitz	81	264	46759	/0000	11075	21098	40230	56001		
Neuruppin	38	270	42962	02401	11099	21110	40232	56003		
Neubrandenburg	81	280	42660	82308	11049	21070	40228	58004		875//
Angermünde	56	291	42770	82403	11059	21085	40227	58002		875//
Lingen	24	305	46770	/0607	11076	21089	40211	58001		
Münster/Osnabrück	48	315	42975	00604	11082	21113	40209	50000		
Osnabrück	95	317	46760	/0805	11091	21103	40219	51001		
Diepholz	39	321	42970	00705	11077	21099	40226	54000		
Bad Salzflie	15	325	46760	/0404	11099	21122	40222	51002		
Hannover, Flugh.	56	333	42962	00203	11092	21111	40222	56003		
Braunschweig	81	348	42965	00000	11109	21114	40232	57003		
Gardellegen	47	359	46760	/0501	11115	21134	40231	56004		
Magdeburg	79	361	42960	01901	11118	21128	40235	55002		
Potsdam	81	379	42961	12107	11089	21097	40234	57005		81030
Berlin-Dahlem	51	381	42960	12302	11094	21109	40230	57006		80001
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	10000	11109	21123	40228	56005		80001
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	11602	11082	21096	40229	57005		80001
Berlin-Schönefeld	47	385	42966	11702	11116	21132	40227	58005		81030
Lindenberg	98	393	41940	01904	11093	21103	40232	58003	71000	
Manschnow	12	396	46736	/1803	11099	21108	40225	56004		
Düsseld., Flugh.	45	400	42980	00505	11060	21097	40187	56005		
Bocholt	21	406	46770	/0807	11067	21110	40192	50002		
Essen	152	410	46770	/0712	11066	21102	40192	58005		
Lüdenscheid	387	418	46760	/0704	11062	21101	40192	52004		
Kahler Asten *	839	427	42986	11016	11098	21104	48416	58002	80001	26
Bad Lippspringe	157	430	46770	/1012	11055	21117	40204	58003		
Kassel	231	438	42963	03505	11096	21120	40217	55000		
Göttingen	167	444	46760	/2501	11131	21150	40228	58002		
Leinefelde	356	449	46770	/0806	11112	21127	40227	58004		
Braunlage	607	452	46760	/0206	11078	21141	40227	50001		
Brocken *	1142	453	41989	11620	11068	21252	48453	51001	73630	80001 23 28
Artern	164	460	41206	80000	11132	21141	40238	50000	74841	886//
Leipzig-Schkeuditz	105	462	41203	80000	11132	21146	40235	53001	74840	84600
Wittenberg	105	474	41356	51003	11100	21109	40233	55003	71011	85600
Oschatz	150	480	41945	00000	11176	21191	40243	55002		71000
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	01403	11157	21171	40241	55004		71000
Doberlug-Kirchhain	97	490	42959	02202	11141	21158	40241	55003		
Cottbus	69	496	41945	00902	11126	21145	40233	57005	71000	
Görlitz	237	499	42961	01503	11149	21166	40239	58001		
Aachen	202	501	42962	70708	11037	21065	40157	58009		80001
Nörvenich	118	502	42970	30806	11041	21065	40182	57006		80001
Nürnberg/Barweier	485	506	42360	51009	11052	21070	40166	58002		81101
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42970	31006	11042	21095	40175	56008		81001
Mendig	182	514	42958	70802	11063	21106	40185	57002		80001
Bendorf	127	515	46760	/1201	11055	21078	40177	57004		
Bad Marienberg	547	526								
Giessen	186	532	42958	13604	11080	21102	40203	58007		80001
Bad Hersfeld	273	542	46760	/0206	11107	21125	40222	50000		
Wasserkuppe *	921	544	42984	10913	11072	21172	48427	50001		80001
Meiningen	450	548	42964	00103	11112	21122	40218	58001		
Schmücke	937	552	46770	/0910	11102	21113	48429	50002		
Erfurt-Bindersleben	315	554	41230	21902	11146	21158	40238	50000	72841	82600
Neuhaus a.R. *	845	557	42987	21208	11104	21116	48422	50001		81041
Gera-Leumnitz	311	567	41990	92001	11156	21176	40235	52001	74944	80001
Lichtenitz	418	577	42980	11000	11110	21142	40231	50007		
Fichtelberg *	1213	578	42982	01117	11085	21155	48441	50001		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46760	/1606	11107	21178	48432	58002		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	/0905	11128	21150	40239	58002		
Triar-Petrisberg	265	609	42965	70411	11027	21051	40144	57004		8707//
Deuselbach	480	615								
Pferdsfeld	396	626								
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46760	/1019	11083	21086	48413	58003		29
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42970	30407	11050	21092	40183	56002	80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	/1013	11059	21086	40183	52003		
Würzburg	268	655	42970	60407	11061	21093	40192	55004	80002	
Bay. Kissingen	262	658	46760	/1004	11051	21111	40218	58005		
Coburg	322	671	46760	/1007	11066	21129	40209	58002		
Bamberg	239	675	46760	/1005	11054	21116	40197	57005		
Hof	567	685	41916	00000	11141	21158	40237	56003	71000	
Weiden	438	688	42980	50000	11090	21134	40210	58006		80002
Berus	363	704	46756	/0517	11020	21029	40141	56003		26
Tholey	396	706	46757	/0413	11028	21040	40152	56002		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41250	80612	11019	21031	40146	56003	71022	886//
Weinbiet	553	724	46705	/0706	11039	21046	40160	53001		
Karlsruhe	112	727	46760	/0614	10014	21016	40152	50001		
Mannheim	96	729	42470	70106	11009	21035	40163	50001		81508
Stuttgart, Flugh.	396	738	42958	80706	11003	21019	40154	53007		885//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41457	71206	10000	21022	40161	52004	71022	875//
Öhringen	276	742	46770	/0910	11013	21042	40174	53001		
Weissenburg	422	761	42965	70404	11047	21082	40184	50000		84072
Nürnberg	318	763	42967	61005	11067	21111	40194	55002		81032
Regensburg	366	776	42970	50506	11074	21099	40199	58001		81031
Straubing	350	788	42959	70204	11064	21080	40198	50000		81031
Gr. Arber *	1437	791								
Freiburg	269	803	41230	83404	10021	20015	40137	50008	76366	887//
Lahr	155	805	41230	83303	10019	20011	40136	53007	76166	877//
Freudenstadt *	797	815	46701	/0905	11013	21017	48418	50004		
Klippeneck *	973	818	46770	/0905	11011	21014	48415	50007		
Stötten	734	836	41011	81014	11040	21046	40157	53001	74144	886// 26
Ulm	567	838	46731	/0607	11024	21029	40159	53006		
Augsburg	461	852	42462	80908	11026	21049	40170	55000		886//
Neuburg/Donau	380	853	42958	50508	11041	21058	40185	58003	80001	
Landsberg	62									

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.	
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	R	R	12	hLMH	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	
												xx	ngg	nnxx	nnnn	ngg		2222	
Helgoland	4 015	11680	72408	10020	21030	40216	56008	69902	70271	875//			10021	21003	34108			55072	79999
List/Sylt	26 020	11584	12905	10017	20002	40209	58005	69992	70161	81500			10036	21011	35104			55069	70009
Leck	7 022	11775	10000	10222	20225	40214	58005	69902	70261	81501			10002	21046	34107			55077	79999
Musum	28 026	11780	42006	10222	21039	40220	58004	69902	72211	84500			10008	21040	34108	4/998		55053	79999
Glücksburg/Meierwik	27 033	11275	82408	10004	21011	40214	56004	69932	70372	875//			10005	21024	3/105	44997		55//	70003
Schleswig	43 035	32580	62406	10024	21050	40217	58007			86500			10019	21040	34106			55064	70000
Hohn	12 038	32580	42203	10032	21074	40217	58010			84500			10026	21078	34105			55059	70000
Kiel-Holtenau	31 046	11670	22606	10031	21078	40213	57007	69902	70171	81501			10019	21046	34108			55060	79999
Westermarkelsdorf	3 055	11675	32911	10007	21019	40209	58003	69902	70182	83500			10013	21003	3/101	46997		55067	79999
Arkona	42 093	11482	43207	10014	21021	40207	50000	69902	70271	84830			10016	20007	3/100	46001		55049	79999
Norderney	11 113	32982	01502	10048	21085	40223	58009						10029	21056	34108			55072	70000
Bremerhaven	7 129	32970	10000	10053	21081	40226	57003			81031			10021	21068	34109			55069	70000
Cuxhaven	5 131	32680	72310	10033	21082	40221	58009			85502			10021	21048	34109			55069	70000
Hamburg, Flugh.	16 147	32680	63401	10076	21084	40226	57003			86500			10060	21106	34113			55071	70000
Lübeck-Blankensee	14 156	33575	82502	10046	21070	40219	58009			875//			10046	21103	34114	4/998		55069	70000
Boltenhagen	15 161	11470	82409	10033	21074	40216	58005	69902	72282	853//			10029	21061	34107			55071	79999
Schwerin	59 162	32770	82307	10048	21076	40221	58004			875//			10048	21073	34112	4/998		55070	70000
Rostock-Warnemünde	4 170	11470	82205	10019	21042	40211	58004	69912	70272	875//			10015	21042	3/105	47997		55069	70001
Teterow	46 177	11965	82405	10037	21072	40217	58004	69902	72277	8802//			10036	21069	34111			55069	79999
Barth	7 180	11465	82405	10017	21043	40208	58003	69912	70287	885//			10017	21041	3/105	48001		55058	70001
Greifswald	2 184	11470	52507	10028	21087	40212	57002	69902	70387	81150			10026	21042	3/106	42997		55063	79999
Uckermünde	1 193	11475	82006	10033	21067	40219	56006	69902	72077	886//			10027	21066	3/110	40997		55047	79999
Emden-Hafen	5 203	32968	01106	10074	21088	40221	56005						10048	21080	34110	4/998		55054	70000
Oldenburg	11 215	32970	20601	10080	21097	40226	56001			80001			10041	21095	34112			55065	70000
Bremen, Flugh.	3 224	32982	21003	10079	21098	40227	58005			80001			10049	21079	34110			55071	70000
Soltau	77 235	32970	01502	11112	2123	40231	56004						10067	21114	34112			55063	70000
Boizenburg	45 249	32464	82303	10077	21089	40229	58006			886//			10055	21097	34112	4/998		55068	70000
Lüchow	17 253	32980	00000	10096	21104	40229	58003						10063	21099	34111			55067	70000
Seehausen	21 261	32965	11402	11120	21144	40233	58002			81030			10086	21123	34114			55064	70000
Marnitz	81 264	32965	82307	10051	21085	40223	58006			8802//			10046	21089	34113	4/998		55070	70000
Neuruppin	38 270	32765	82503	10083	21093	40227	58004			875//			10060	21101	34112			55070	70000
Neubrandenburg	81 280	32560	82309	10046	21067	40223	57005			875//			10048	21086	34109			55065	70000
Angermünde	56 291	31670	82503	10055	21082	40224	56003			72271	885//		10053	21097	34112	4/998		55070	70000
Lingen	24 305	32970	00604	10084	21093	40207	56004						10050	21084	3/110	43//		55067	70000
Münster/Osnabrück	48 315	32975	00705	10075	21120	40203	58006						10056	21082	35111	47001		55069	70000
Osnabrück	95 317	32962	00804	11011	21112	40213	57006						10064	21101	35113	48003		55064	70000
Diepholz	39 321	32965	00602	10098	21114	40222	56005						10049	21098	3/113	48002		55071	70000
Bad Salzflöten	135 325	32976	00103	11011	21120	40218	56004						10068	21106	3/113	48001		55070	70000
Hannover, Flugh.	156 338	32960	00704	11008	21122	40223	56004			8802//			10062	21111	3/114	44001		55071	70000
Braunschweig	81 348	32980	00000	11013	21116	40227	57005			886//			10077	21125	3/118	48004		55050	70000
Gardelegen	47 359	32970	00901	11124	21142	40229	58002						10077	21124	34114			55065	70000
Magdeburg	79 361	31908	01401	11132	21142	40233	58003			74840			10067	21135	35118	47004		55071	70000
Potsdam	81 379	32960	02405	10098	21107	40234	50000						10068	21098	34114			55062	70000
Berlin-Dahlem	51 381	32975	02502	11003	21112	40231	55000						10052	21103	34111			55072	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32966	00000	11111	21126	40228	54000						10051	21115	34115			55068	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32970	01801	10088	21102	40229	58001						10051	21104	34115			55068	70000
Berlin-Schönefeld	47 385	32968	02201	11119	21135	40226	58001						10068	21121	34115			55070	70000
Lindenberg	98 393	31940	02103	10099	21109	40231	57002			71000			10060	21104	34112			55061	70000
Manschnow	12 396	31937	51802	10089	21092	40233	58002			7101//	85050		10073	21103	34113			55070	70000
Düsseldorff, Flugh.	45 400	32980	30203	10060	21090	40180	58007						10033	21066	34109			55064	70000
Bocholt	21 406	32960	00710	10053	21107	40180	56011						10040	21065	34109			55070	70000
Essen	152 410	32982	30709	10069	21100	40188	56004			81031			10041	21070	34108			55065	70000
Lüdenscheid	387 418	32984	10906	10056	21109	40184	56006			80002			10035	21071	34110			55071	70000
Kahler Asten *	839 427	32986	20815	10088	21104	48420	52002			80001			26 10084	21113	35113	44035		55046	70000
Bad Lippspringe	157 430	32980	01006	10054	21126	40204	50000						10050	21072	3/110	48001		55070	70000
Kassel	231 438	32972	03605	10092	21124	40214	58003						10073	21101	3/114	47997		55068	70000
Göttingen	167 444	32960	00000	11140	21160	40229	50000						10088	21140	3/117	48002		55068	70000
Leinefelde	356 449	31956	00000	11121	21143	40229	50000			710//			10098	21124	35117	48004		55057	79999
Braunlage	607 452	32981	01508	10081	21122	40222	57004				80001		10073	21115	3/118	48039		55073	70000
Brocken	1142 453	31918	11000	10060	21268	48425	55000			73630	80001		23 28 10060	21084	3/111	49095		55083	70000
Artern	164 460	1200	80000	11126	21135	40235	56003	69902	77874										

09 Uhr UTC

06-09

V.T.

18-06

Erdbodentemp.

07 Uhr

10 20 50

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5asst	Erdbodentemp.				
														12	hLMH	xx	gg	nmmm
Helgoland	4	015	42484	72608	10029	21016	40219	53003		878//		21002						
List/Sylt	26	020	42584	10506	11002	21021	40220	52011		81500		21004						
Leck	7	022	41501	10000	11039	21040	40222	52007	74800	81500		21031	1016	1003	0002	0029		
Husum	28	026	42570	32003	11017	21029	40223	51003		83500		21023	1011	1006	0003	0021		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42560	12402	11013	21028	40223	52008		81500		21018	1007	1004	0002	0026		
Schleswig	43	035	42470	22305	11019	21040	40225	51009		82800		21023	1010	1001	0008	0025		
Kiell-Holtenau	12	038	42470	41903	11025	21063	40223	52006		86800		21030	1009	1005	0006	0024		
Westermarsdorf	31	046	42470	62705	11022	21063	40218	52005		86800		21030	1009	1004	0009	0019		
Arkona	42	091	41483	13306	10016	21023	40221	53014	70281	81200		21006	0002	0003	0010	0026		
Norderney	11	113	42780	21603	11032	21075	40227	53004		82500		21028	1062	1044	1006	0021		
Bremerhaven	7	129	42565	71802	11037	21073	40226	55000		875//		21039						
Cuxhaven	5	131	42666	72103	11023	21072	40229	52008		875//		21023	1024	1028	0001	0027		
Hamburg, Flugh.	16	147	42581	72301	11048	21063	40229	53004		875//		21065	1033	1021	0004	0025		
Lübeck-Blankensee	14	156	42675	82503	11035	21070	40226	51007		875//		21082	1023	1013	0004	0014		
Boltenhagen	15	161	41468	72204	11031	21065	40226	51010		872//		21044	1007	1003	0007	0026		
Schwerin	59	162	41560	82302	11042	21068	40231	53010	70372	875//		21053	1023	1014	0000	0022		
Rostock-Warnemünde	4	170	42465	61803	11022	21049	40223	52012		877//		21053	1023	1014	1002	0020		
Teterow	46	177	41465	62506	11036	21063	40226	53009	77072	85200		21038	50012	1006	1002	0007	0025	
Barth	7	184	42670	62505	11025	21052	40222	53010		86500		21042	1015	1010	1002	0016		
Griffswald	1	193	41770	72005	11028	21062	40228	53009	72272	875//		21057	1009	1004	0004	0028		
Uckermünde	5	203	43568	11106	11071	21087	40226	53005		81500		21045	1042	1023	0005	0028		
Emden-Hafen	11	215	42760	10802	11065	21073	40228	53002		81500		21046	1040	1037	1002	0025		
Oldenburg	3	224	42768	11304	11068	21087	40234	53007		81501		21049	1030	1023	0004	0029		
Bremen, Flugh.	77	235	42970	00801	11103	21113	40236	53006				21058	1039	1022	1007	0027		
Soltau	45	249	42682	70802	11055	21072	40236	53007		875//		21056	1032	1020	0003	0022		
Boizenburg	17	253	42780	50000	11084	21091	40235	53007		85500		21066	1042	1029	0004	0025		
Lüchow	21	257	42780	50000	11084	21091	40235	53007		86500		21077	1056	1036	1008	0019		
Seehausen	81	264	42685	72402	11047	21081	40233	52010		875//		21070	1036	1022	1002	0023		
Marnitz	38	270	42760	73401	11063	21078	40237	53010		875//		21070	1036	1027	1003	0023		
Neschen	81	280	41456	82508	11037	21063	40231	52008	77872	885//		21055	1030	1026	1013	0013		
Neubrandenburg	56	291	42570	82507	11047	21080	40229	53005		885//		21074	1035	1029	1019	0012		
Angermünde	24	305	42970	10805	11084	21095	40211	53004		80001		21052	1001	0006	0014	0032		
Lingen	48	315	42980	10805	11051	21134	40210	52008		81030		21057	1007	0005	0017	0038		
Münster/Osnabrück	95	317	42965	10708	11096	21112	40217	53004		81032		21069	0007	0001	0017	0038		
Osnabrück	39	321	42959	11003	11096	21110	40228	53005		80001		21070	1004	0002	0011	0034		
Diepholz	135	325	42950	12701	11097	21117	40224	53007		80002		21070	1004	0002	0011	0034		
Bad Salzfluten	56	338	41955	10604	11100	21118	40229	53006	71000	80001		21076	0000	0006	0015	0034		
Hannover, Flugh.	81	348	42958	00000	11099	21106	40232	52006		80001		21084	1026	1013	0006	0022		
Braunschweig	47	359	42965	10000	11108	21128	40234	53006		80001		21075	1060	1038	1007	0019		
Gardelagen	79	361	41107	41501	11129	21140	40242	53009	74844	84600		21140	0007	0010	0020	0039		
Magdeburg	81	379	42960	12204	11094	21103	40241	53007		81031		21068	1094	1080	1035	0012		
Potsdam	51	381	42859	21902	11094	21102	40237	52007		82530		21063	1033	1011	0002	0024		
Berlin-Dahlem	37	382	42760	30000	11088	21099	40233	53006		83501		21067	1071	1045	1003	0019		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42659	21703	11078	21093	40236	53008		82501		21062	1028	1013	0005	0017		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41950	11801	11106	21121	40235	51010	71000	81031		21062	1026	1011	0000	0020		
Berlin-Schönefeld	98	393	41920	02001	11085	21094	40235	52009		71000		21062	1026	1011	0008	0021		
Lindenberg	12	396	41739	62104	11074	21091	40230	53007	71022	83570		21076	1035	1021	1003	0025		
Manschnow	45	400	42975	05506	11061	21092	40190	51010		81031		21034	1013	0003	0018	0043		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42965	30710	11048	21115	40192	50012		80001		21041	1022	0002	0013	0033		
Bocholt	152	410	42958	40611	11067	21099	40199	52011		82032		21044	1021	1012	0014	0036		
Essen	387	418	42983	50803	11043	21133	40188	53007		80002		21095	0010	0010	0025	0035		
Lüdenscheid	839	427	42989	51115	11086	21126	48430	53011		80002		21095	0003	0003	0010	0022		
Kahler Asten	157	430	42982	11009	11036	21141	40212	53009		80002		21062	1020	1005	0006	0026		
Bad Lippspringe	231	438	42968	43605	11080	21126	40220	53008		82032		21078	1036	1013	0004	0034		
Kassel	167	444	41956	30000	11130	21144	40237	53009	71000	81032		21092	0001	0001	0016	0038		
Göttingen	356	449	42975	20808	11087	21131	40230	53008		81032		21092	0003	0006	0011	0029		
Leinefelde	607	452	42988	10406	11064	21168	40229	53011		81042		21103	0005	0007	0012	0022		
Braunlage	1142	453	41989	21419	11065	21248	48455	53007	73633	80001	21	21089						
Brocken	164	460	41702	90000	11128	21185	40225	51010		77874		21102	0007	0013	0018	0036		
Artern	144	469	41906	62103	11143	21158	40244	53011		77074	86700	21104	1013	0001	0010	0027		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41101	80000	11120	21137	40241	53007		74844	886//	21068	1009	0001	0007	0022		
Wittenberg	150	480	41940	22103	11164	21177	40247	51009		71000	81041	21118	0005	0008	0013	0028		
Oschatz	230	488	42972	21807	11142	21157	40245	51006		80002		21106	0002	0004	0010	0024		
Dresden-Klotzsche	97	490	41950	10000	11141	21158	40247	53007	71000	80001		21084	1038	1015	0003	0028		
Dobrlug-Kirchhain	69	496	41940	00000	11110	21123	40241	51010		71000		21071	1081	1050	1011	0014		
Cottbus	237	499	42966	11703	11124	21142	40240	51009		80001		21107	1037	0002	0008	0021		
Görlitz	202	501	42970	60707	11032	21083	40159	50001		81032		21102	0001	0001	0017	0038		
Aachen	118	502	42965	60906	11035	21071	40178	58002		83031		21038	0001	0009	0016	0032		
Nörvenich	485	506	42981	71209	11039	21110	40166	50005		82032		21012	0004	0013	0023	0042		
Nürnberg/Barweier	91	513	42975	71005	11031	21120	40179	50009		81501		21028	1002	0006	0014	0037		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42975	60304	11044	21094	40191	51006		83031		21027	1040	0013	0025	0048		
Mendig	127	515	42975	73102	11047	21079	40179	50004		83031		21027	1038	1010	0002	0020		
Bendorf	547	526	42982	71204	11061	21151	40196	51012		82072		21059	1030	1010	0002	0020		
Bad Marienberg	186	532	42666	63605	11081	21108	40214	51011		83502		21049	1016	1002	0014	0033		
Giessen	273	542	42760	50602	11110	21129	40231	53012		82532								

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12	
		iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	xx-xx
	Rx	Rx	Rx	n	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4 015	32484	62308	10033	21006	40213	58006						86800
List/Sylt	26 020	32584	10805	10011	21011	40220	58000						81501
Lack	7 022	31102	50705	11022	21022	40225	52003		74841				85601
Husum	28 026	32565	21903	10015	21011	40233	52010						82501
Glücksburg/Meierwik	27 033	41235	81003	11004	21012	40226	50003		72841				876//
Schleswig	43 035	32570	80403	11002	21029	40226	52001						875//
Hohn	12 038	42470	71904	11004	21032	40222	54000						875//
Kiel-Holtenau	31 046	42465	70000	11002	21042	40221	50003						875//
Westermarkelsdorf	3 055	32562	61104	10011	21007	40221	54000						86500
Arkona	42 091	11588	13604	10025	21040	40225	51004	69901	70381				81201
Norderney	11 113	32680	61504	11008	21097	40217	58010						865//
Bremerhaven	5 131	32468	72102	11005	21068	40221	58008						875//
Cuxhaven	16 147	32581	73002	11017	21064	40223	58006						875//
Hamburg, Flugh.	14 156	32670	81703	11019	21061	40225	58001						875//
Lübeck-Blankensee	15 161	11568	82204	11018	21061	40226	50000	69901	70282				875//
Boltenhagen	59 162	11465	82205	11029	21061	40227	58003	69901	70387				885//
Schwerin	4 170	32465	62103	11001	21045	40222	58001						86500
Rostock-Warnemünde	46 177	11665	72505	11023	21049	40226	50000	69901	70272				875//
Teterow	7 180	11465	13203	10016	21017	40221	50000	69901	70281				81801
Barth	2 184	32780	12503	10002	21033	40221	50000						81500
Greifswald	1 193	11965	62004	11015	21044	40229	51001	69901	70372				86700
Uckermünde	5 203	32770	11007	11009	21092	40211	58014						81531
Emden-Hafen	11 215	32670	31204	11009	21085	40215	58012						82501
Oldenburg	3 224	32760	11104	11019	21080	40220	58014						81501
Bremen, Flugh.	77 235	32760	11003	11019	21081	40222	58011						81501
Soltau	45 249	32560	71303	11038	21062	40231	58004						875//
Boizenburg	17 253	32768	72003	11043	21065	40227	58008						875//
Lüchow	21 261	32758	71703	11041	21072	40233	58005						875//
Seehausen	81 264	11668	70000	11028	21072	40228	58004	69901	72275				875//
Marnitz	38 270	32760	72501	11039	21062	40230	58007						875//
Neuruppin	81 280	11463	72406	11026	21055	40231	50001	69901	72272				875//
Neubrandenburg	56 291	11525	82602	11039	21070	40228	58001	69901	77172				885//
Angermünde	24 305	32970	10504	11036	21098	40199	58012						80002
Lingen	48 315	32980	10906	11004	21139	40192	58016						81030
Münster/Osnabrück	95 317	32967	10805	11038	21098	40201	57013						81032
Osnabrück	39 321	32965	10804	11036	21102	40211	58015						80001
Diepholz	135 325	32972	10702	11027	21106	40203	58016						80002
Bad Salzflen	56 338	31956	10806	11060	21093	40215	58012		70500				80001
Hannover, Flugh.	81 348	32753	10801	11046	21071	40222	58008						81500
Braunschweig	47 359	32665	21803	11032	21088	40226	58007						81501
Gardellegen	79 361	31926	11601	11097	21115	40232	58008		71041				81030
Magdeburg	81 379	32962	10901	11044	21070	40235	58004						81031
Potsdam	51 381	32862	52102	11039	21076	40230	58006						85530
Berlin-Dahlem	37 382	32770	60000	11042	21071	40227	58006						86530
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	32758	62202	11018	21072	40229	58006						86500
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	31745	32402	11042	21074	40228	58006		70500				83530
Berlin-Schönefeld	98 393	31740	12402	11041	21073	40231	58006		71000				81500
Lindenberg	12 396	31744	72301	11051	21067	40225	58005		71022				875//
Manschnow	45 400	32970	40506	11008	21093	40171	57017						81031
Düsseldorf, Flugh.	21 406	32965	31209	11001	21123	40173	57019						80001
Bocholt	152 410	32965	30609	11017	21100	40175	56019						80002
Essen	387 418	32982	50706	11002	21118	40163	57017						80001
Lüdenscheid	839 427	32989	61016	11072	21111	48417	58019						80002
Kahler Asten *	157 430	32984	20909	11030	21134	40198	58013						80002
Bad Lippspringe	231 438	32974	53605	11037	21133	40199	58016						82032
Kassel	167 444	31957	32502	11079	21117	40215	58017		71000				80002
Göttingen	356 449	32975	30805	11074	21115	40215	58012						80002
Leinefelde	607 452	32989	10707	11029	21176	40206	58010						80002
Braunlage	1142 453	31989	21321	11056	21252	48456	58005		70230			22 26	80010
Artern *	164 460	31229	30000	11177	21138	40235	58010	69901	74874				83600
Leipzig-Schkeuditz	105 474	31908	70000	11075	21085	40232	58006	69901	71074				82030
wittenberg	150 480	31930	21001	11118	21138	40241	58004		71000				80002
Oschatz	230 488	32958	30000	11072	21100	40236	58002						80002
Dresden-Klotzsche	97 490	32958	11803	11063	21110	40239	58004						80001
Doberslug-Kirchhain	69 496	31945	02602	11055	21087	40235	58004		70500				81030
Cottbus	237 499	32970	10000	11030	21097	40229	50000						81030
Görlitz	202 501	32980	40606	11015	21086	40148	58009						82072
Aachen	118 502	42975	50804	11016	21068	40169	57008						81031
Nörvenich	485 506	32982	71207	11023	21114	40153	58011						81071
Nürnberg/Barweiler	91 513	32989	61209	11028	21138	40163	56014						81042
köln-Bonn, Flugh.	182 514	42770	60605	11016	21097	40172	57016						81501
Mendig	127 515	32980	61204	11008	21108	40170	56007						81031
Bad Marienberg	547 526	32984	71308	11036	21139	40176	55012						82072
Giessen	186 532	32670	53503	11060	21100	40193	58018						80002
Bad Hersfeld	273 542	32965	50305	11065	21096	40204	58020						82032
Wasserkuppe *	921 544	32989	60815	11054	21202	48423	58020						81032
Meiningen	450 548	32989	60000	11051	21120	40196	58020						80008
Schmücke	937 552	32989	61010	11064	21113	48436	58010						80008
Erfurt-Bindersleben	315 554	31004	70304	11138	21151	40228	58014		77644				84608
Neuhaus a.R.	845 557	32989	51307	11048	21120	48437	58011						80001
Gera-Leumnitz	311 567	31957	70501	11084	21098	40220	58010		71011				81032
Chemnitz	418 577	32960	50904	11045	21114	40218	58005						80001
Fichtelberg *	1213 578	32989	51016	11081	21264	48443	58007						80004
Zinnwald-Georg. *	877 582	32989	51610	11075	21167	48447	58002						80004
Lichtentain/Mittelnd	300 591	31967	31103	11045	21112	40235	58001		74000				81031
Trier-Petrisberg	265 609	32775	70412	11022	21093	40140	58005						85532
Deuselbach	480 615	32775	70111	11034	21099	40147	58001						82532
Pferdsfeld	396 626												
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	32989	71019	11061	21112	48415	55012						83078
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	32980	60408	11007	21093	40174	58015						82032
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32983	61114	11038	21104	40156	58012						81032
Würzburg	268 655	32988	60708	11021	21095	40177	58017						81072
Bad Kissingen	262 658	32987	73003	11033	21111	40192	58018						81032
Coburg	322 671	32989	51007	11025	21135	40195	58021						81042
Bamberg	239 675	32984	72001	11012	21132	40187	58020						80002
Hof	567 685	32983	51002	11075	21128	40220	58008						80002
Weiden	438 688	32981	73505	11031	21130	40197	58016						81032
Beruf	363 704	11665	80419	11026	21059	40134	58010	69901	70252			22 27	85032
Tholey	396 706	32970	70410	11030	21064	40148	58006						84572
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32670	70616	11022	21057	40137	58011						85072
Weinbiet	553 724	32965	60812	11048	21066	40155	58007						82572
Karlsruhe	112 727	32765	70615	10005	21050	40146	56010						82042
Mannheim	96 729	32981	60306	11019	21074								

Station	Hoehne	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	12-15				Erdbodentemp.							
									15 Uhr UTC				14 Uhr UTC							
									7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	5	10	20	50				
Helgoland	4	015	42484	12203	10027	21030	40202	56011												
List/Sylt	26	020	41703	91009	11022	21028	40211	56010	74941											
Leck	7	022	41224	81008	11011	21011	40216	56008	72842	886//				1006	1002	0001	0030			
Husum	28	026	41450	71004	11005	21015	40213	58020	71022	875//				1005	1004	0003	0020			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42360	71103	10000	21012	40216	57009		876//				1004	1003	0005	0025			
Schleswig	43	035	41250	71002	11012	21020	40217	55009	71022	875//				1005	1001	0008	0024			
Honn	12	038	42470	71305	11006	21050	40214	56008		875//				1006	1002	0001	0010			
Kiel-Holtenau	31	046	42665	71401	11005	21044	40211	57010		855//				0000	0004	0008	0019			
Westermarkeisdorf	3	055	42460	71103	10000	21017	40216	55005		875//				0002	0003	0009	0026			
Arkona	42	091	42489	70312	10024	21042	40222	55003		81236				1006	1008	0004	0020			
Norderney	11	113	42580	41206	10015	21105	40206	56011		84500										
Bremerhaven	7	129	42575	61203	11013	21065	40209	57010		84501										
Cuxhaven	5	131	42566	61704	10001	21058	40207	56014		86500				1004	1007	0002	0027			
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	71205	11007	21066	40215	55008		875//				1008	1008	0003	0024			
Lübeck-Blankensee	14	156	42565	71001	11017	21061	40215	56010		875//				1010	1007	0003	0014			
Boltenhagen	15	161	42565	70905	11013	21046	40218	55008		875//				1003	1002	0007	0025			
Schwerin	59	162	42665	80701	11020	21063	40217	56010		885//				1006	1003	0003	0022			
Rostock-Warnemünde	4	170	42464	70000	11001	21034	40216	56006		84501				1015	1009	0002	0019			
Teterow	46	177	42662	42701	11042	21050	40219	56007		83531				1004	1002	0006	0024			
Barth	7	180	42470	53502	11001	21027	40218	58003		81101				1008	1007	0002	0016			
Greifswald	2	184	42962	42601	11010	21034	40219	58003		80001				1005	1003	0004	0027			
Lückermünde	1	193	42962	42003	11022	21047	40223	56006		80002				1013	1013	0003	0026			
Emden-Hafen	5	203	42670	20706	10000	21083	40201	55010		83501				1016	1015	0001	0023			
Oldenburg	11	215	42675	40906	11010	21095	40205	56010		81502				1012	1009	0002	0027			
Bremen, Flugh.	3	224	42775	10805	11018	21082	40210	55010		83031				1026	1020	0008	0024			
Soltau	77	235	42968	31003	11013	21097	40212	55010		875//				1008	1007	0001	0010			
Boizenburg	45	249	42562	71502	11026	21056	40221	55010		86500				1010	1009	0002	0024			
Lüchow	17	253	42768	60701	11028	21065	40217	56010		875//				1014	1013	0007	0017			
Seehausen	21	261	42759	81003	11030	21068	40223	56010		81031				1015	1010	0001	0022			
Marnitz	81	264	41675	80500	11023	21073	40218	56010	72072	885//				1012	1011	0003	0022			
Neuruppin	36	270	42700	70000	11022	21063	40220	56010		875//				1015	1014	0009	0013			
Neubrandenburg	81	280	42561	42802	11024	21043	40224	56007		83502				1020	1018	0015	0012			
Angermünde	56	291	41560	80000	11030	21063	40218	56010	70272	885//				1002	0005	0012	0030			
Lingen	24	305	42975	10605	11021	21098	40187	56011		80002				1003	0003	0014	0036			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	10705	11004	21143	40186	56007		81030				0007	0010	0016	0035			
Osnabrück	95	317	42965	10607	11040	21094	40191	57010		80002				0001	0006	0010	0037			
Diepholz	39	321	42975	10906	11021	21109	40202	55009		80001				1002	0001	0009	0033			
Bad Salzuflen	135	325	42982	30302	11015	21112	40193	56010		80001				1001	0004	0014	0033			
Hannover, Flugh.	56	338	42959	10706	11047	21099	40206	55009		80001				1005	1003	0006	0022			
Braunschweig	81	348	42764	11004	11042	21090	40212	55010		81501				1020	1019	0009	0017			
Gardelegen	47	359	42765	51104	11034	21086	40215	55011		84501				0006	0010	0019	0038			
Magdeburg	79	361	41935	11101	11083	21101	40224	55008	71000	80001				1061	1055	1033	0011			
Frotsdam	81	379	42768	60000	11040	21088	40224	56011		86501				1009	1004	0001	0024			
Berlin-Dahlem	51	381	42765	73502	11017	21111	40218	55011		87541				1014	1014	0004	0018			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42775	70000	11024	21066	40214	56012		86500				1006	1006	0004	0017			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42759	61801	11014	21092	40217	56012		86502				1014	1011	0003	0018			
Berlin-Schönefeld	47	385	42759	60402	11024	21080	40216	56012		86500				1008	1002	0001	0019			
Lindenberg	98	393	42758	61701	11020	21065	40217	58013		875//				1015	1011	0004	0024			
Manschnow	12	396	41548	70000	11038	21058	40213	56012	71022	875//				1003	0000	0014	0041			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42975	60609	10003	21095	40158	57013		80001				1007	1001	0011	0031			
Bucholt	21	406	42970	30710	10002	21126	40164	58010		81032				1007	1005	0011	0033			
Essen	152	410	42970	50607	11004	21140	40156	58007		81032				0009	0008	0023	0033			
Lüdenscheid	387	418	42989	90908	10001	21140	40156	58007		81032				0002	0003	0010	0022			
Kahler Asten	839	427	42989	41015	11076	21126	48408	57010		80002				1011	1005	0005	0024			
Bad Lippspringe	157	430	42980	20403	11020	21147	40186	57011		81032				1013	1007	0002	0032			
Kassel	231	438	42981	33504	11034	21126	40185	57013		80002				0000	0007	0014	0037			
Göttingen	167	444	42965	33202	11064	21105	40205	55009		80002				0002	0005	0009	0028			
Leinefelde	356	449	42975	31206	11054	21117	40205	55008		81042				0005	0007	0012	0022			
Braunlage	607	452	42989	10607	11047	21165	40202	55010		73630	81041	26 31		0007	0013	0017	0036			
Brocken	1142	453	41989	21325	11067	21241	48446	56010		71000	81038			1015	1002	0008	0026			
Artern	164	460	41930	30000	11118	21128	40220	56014		70541	82030			1007	1001	0006	0021			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41920	30102	11135	21150	40221	55014		71000	80002			0004	0007	0012	0027			
Wittenberg	105	474	41950	21602	11064	21099	40221	55011		80002				0002	0004	0010	0023			
Oschatz	150	480	41930	30000	11108	21132	40224	55015		80001				1017	1009	0001	0026			
Dresden-Klotzsche	97	490	42959	10801	11056	21105	40222	56016		70500	80002									

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5sppp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		111	Rx		n	nddd		Sappp	R	R	TZ	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
													xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	32484	71611	10022	21042	40201	55001				878//		10041	20019	59972	
List/Sylt	26	020	31318	81110	11018	21023	40211	50000			72841	886//		10019	21031		
Leck	7	022	31350	81006	11011	21012	40216	50000			71042	886//		11005	21043		
Husum	28	026	31250	81006	11010	21012	40216	51003			71022	886//		10020	21023		
Glücksburg/Meterwik	27	033	32465	71203	11001	21019	40218	53002				875//		10004	21014		
Schleswig	43	035	31357	81006	11008	21021	40216	58001			71022	876//		10001	21024		
Hohn	12	038	32670	70903	11019	21057	40213	58002				875//		10000	21035		
Kiel-Holtenau	31	046	32462	70801	11009	21041	40214	51003				875//		10012	21031		
Westermarsdorf	3	055	32575	71205	10003	21024	40216	54000				875//		10018	21002		
Arkonerhagen	42	091	31987	70712	10006	21040	40223	53001	69902			81038		10027	20002		
Norderney	11	113	32580	31105	11009	21092	40200	50006				875//		10016	21053		
Bremerhaven	7	129	32675	70904	11013	21065	40202	58007				875//		11006	21061		
Cuxhaven	5	131	32565	71306	11008	21050	40205	58002				875//		10006	21035		
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	71403	11013	21075	40209	58006				875//		11004	21076		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1104	11022	21049	40215	55000						11015	21046		
Boitenhagen	15	161	12565	61105	11009	21032	40218	54000	69902			86500		11007	21033		
Schwerin	59	162	12460	81103	11018	21048	40215	58002	69902			885//		11017	21048		
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	72003	11015	21036	40217	53001	69902	70272		85501		10001	21026		
Teterow	46	177	16/59	/2201	11039	21050	40219	57001	69902					11010	21052		
Barth	7	180	16/50	/0000	11038	21051	40217	55001	69902					10028	21038		
Greifswald	2	184	31950	62304	11034	21044	40218	56001			71011	80004		10016	21036		
Uckermünde	1	193	16/50	/2004	11037	21057	40220	50000	69902					11002	21050		
Emden-Häfen	5	203	32970	08007	11036	21081	40193	58008						10005	21075		
Oldenburg	11	215	32775	10805	11030	21091	40201	58005				81500		11009	21090		
Bremen, Flugh.	3	224	32980	10905	11047	21099	40205	58005				80001		11005	21080		
Soitzen	77	235	32965	00704	11045	21088	40208	58005				82030		10007	21116		
Boizenburg	45	249	36/60	/1106	11029	21062	40218	57003						11026	21077		
Lüchow	17	253	36///	/1002	11028	21057	40214	58003						11027	21098		
Seehausen	21	261	32758	81202	11031	21062	40220	58003				875//		11030	21122		
Marnitz	81	264	16/60	/1501	11030	21059	40219	51001						11023	21056		
Neuruppin	38	270	31957	81102	11027	21056	40217	58002	69902	71022		875//		11027	21083		
Neubrandenburg	81	280	32980	22703	11026	21050	40220	54000	69902			81502		11021	21046		
Angermünde	56	291	11870	20000	11044	21064	40220	51002	69912	70171		82500		11022	21050		
Lingen	24	305	32975	06066	11041	21105	40179	58009						11015	21090		
Münster/Osnabrück	48	315	32980	10608	11038	21118	40172	58014				80001		10007	21077		
Osnabrück	95	317	36/60	/0807	11058	21101	40183	58009						11029	21105		
Diepholz	39	321	32970	10807	11047	21107	40195	58007				80002		11015	21104		
Bad Salzflun	135	325	32982	10405	11047	21119	40185	58010				80001		10005	21111		
Hannover, Flugh.	56	338	32965	01007	11071	21106	40199	58007						11039	21116		
Braunschweig	81	348	32962	11303	11076	21111	40210	57003				80001		11036	21123		
Gardelegen	47	359	32962	00000	11083	21102	40213	58003						11012	21125		
Magdeburg	79	361	31930	00000	11200	21135	40219	58006			71000			11031	21135		
Potsdam	81	379	32768	71005	11043	21084	40221	58003				875//		11031	21099		
Berlin-Dahlem	51	381	32765	71004	11022	21082	40217	58001				875//		11016	21104		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32566	70904	11024	21062	40214	50000				875//		11023	21112		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31656	71104	11024	21077	40217	50000			70522	875//		11013	21096		
Berlin-Schönefeld	47	385	32660	70704	11037	21080	40215	58001				875//		11013	21122		
Lindenberg	98	393	31656	70803	11038	21066	40220	51003			71022	875//		11018	21111		
Manschnow	12	396	11350	82001	11035	21054	40216	50003	69902	72272		876//		11035	21089		
Düsseld., Flugh.	45	400	32980	50203	11023	21098	40149	57010				80001		10007	21068		
Bocholt	21	406	32968	40710	11018	21102	40151	57013				80001		10006	21064		
Essen	152	410	32970	50712	11020	21110	40151	56014				80002		11002	21071		
Lüdenscheid	387	418	32989	60809	11018	21153	40147	57012				80002		10012	21061		
Kahler Asten	839	427	32989	50916	11079	21148	48399	58009				80001		11065	21099		
Bad Lippspringe	157	430	32980	20808	11031	21143	40175	57011				80002		11015	21055		
Kassel	231	438	32982	23604	11047	21149	40179	58007				80002		11015	21092		
Göttingen	167	444	36/59	/2601	11094	21119	40193	58014						11052	21143		
Leinefelde	356	449	32965	21006	11091	21136	40199	58012				80002		11043	21126		
Braunlage	607	452	32986	10508	11072	21179	40199	58008				80001		11025	21089		
Brocken	1142	460	31987	21231	11070	21152	48419	70006			73630	80001	26	31	11056	21073	
Artern	164	462	19133	01000	11045	21156	40215	58007	69902	71040		80001		11016	21146		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11923	10404	11139	21154	40214	58007	69902	71000		81030		11094	21154		
Wittenberg	105	474	31935	00702	11094	21109	40216	58006			71011			11046	21126		
Oschatz	150	480	31930	20000	11145	21157	40222	58005			71000	82040		11094	21188		
Dresden-Klotzsche	230	488	32966	01308	11084	21133	40217	58003				80001		11055	21154		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31950	00806	11115	21137	40224	58001			71000			11044	21156		
Cottbus	69	496	31935	01301	11097	21114	40221	58001			71000			11036	21136		
Görlitz	237	499	31956	02402	11099	21123	40225	53001			71000			11024	21152		
Aachen	202	501	32975	70607	11016	21108	40127	57012				85078		11004	21043		
Nörvenich	118	502	32980	70807	11017	21084	40146	57009				80001		10002	21048		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32987	71107	11037	21127	40134	55006				8707//		11009	21056		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32982	71206	11008	21131	40140	56010				81048		11002	21059		
Mendig	182	514	32770	89901	11036	21107	40149	57009				83571		11008	21060		
Bendorf	127	515	32975	73501	11027	21091	40140	58012				81042		11008	21062		
Bad Marienberg	547	526	32984	71112	11044	21154	40150	58010				84078		11027	21069		
Giessen	186	532	32970	60105	11043	21097	40168	58006				80002		11015	21087		
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0504	11081	21108	40185	58009						11041	21118		
Wasserkuppe	921	544	32989	70918	11060	21209	48406	57010				80002	29	11048	21083		
Meiningen	450	548	32982	80804	11061	21112	40182	58008				80007		11017	21123		
Schmücke	937	552	32989	70915	11091	21146	48414	55008				80008		11050	21098		
Erfurt-Bindersleben	315	554	31021	81502	11144	21157	40213	58009			74842	876//		11116	21167		
Neuhaus a.R.	845	557	32986	91010	11093	21154	48410	55007			71011	80008		11037	21099		
Gera-Leumnitz	311	567	31925	20501	11126	21143	40203	58007				81041		11084	21162		
Fichtenitz	418	577	32978	31106	11069	21146	40203	58008				81041		11024	21119		
Chemnitz	1213	578	32989	41027	11102	21274	48421	5801									

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 22. Dezember 1996

Nummer 357

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2200			2200			2200			2200			2200			2200		
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
10	2984	-64	29 95	2982	-60	29100	2992	-61	29 85	2994	-57	28 85	3003	-56	29 78	3003	-55	28 90
20	2565	-67	31 46	2561	-68	31 59	2570	-66	31 50	2566	-65	30 51	2578	-66	30 51	2572	-63	29 59
30	2322	-68	31 45	2318	-67	31 51	2324	-65	31 36	2323	-66	30 43	2332	-66	30 32	2327	-66	31 47
50	2015	-66	33 38	2009	-64	33 39	2015	-66	32 32	2012	-67	33 34	2021	-65	33 29	2013	-66	32 33
70	1809	-62	32 31	1804	-65	32 34	1809	-64	32 26	1808	-64	31 34	1815	-63	32 22	1808	-64	32 33
100	1588	-60	32 40	1583	-58	32 34	1590	-61	32 33	1587	-60	31 36	1594	-60	32 19	1588	-62	31 31
150	1332	-57	32 37	1326	-56	32 47	1335	-57	32 29	1332	-57	32 30	1340	-57	32 18	1333	-58	30 41
200	1149	-56	31 43	1143	-55	32 49	1153	-58	30 41	1149	-58	31 56	1158	-63	29 26	1151	-58	30 51
250	1009	-61	31 37	1003	-61	32 57	1014	-61	32 41	1008	-62	31 58	1021	-60	31 58	1011	-60	30 66
300	0895	-55	32 53	0888	-55	32 51	0899	-55	32 31	0894	-54	31 47	0905	-52	32 27	0897	-54	30 48
400	0705	-40	32 42	0698	-40	33 57	0709	-39	33 27	0703	-39	33 46	0712	-37	33 10	0705	-38	33 36
500	0549	-27	33 39	0542	-27	33 48	0551	-25	34 22	0546	-26	33 38	0554	-24	33 7	0548	-25	34 30
700	0297	-11	33 23	0292	-14	34 26	0297	-9	34 18	0295	-12	35 25	0298	-8	34 18	0295	-10	34 17
850	0147	-8	34 13	0144	-10	34 21	0146	-5	34 15	0146	-8	34 2	0145	1	34 23	0144	-7	34 12
1000	0018	-1	34 10	0017	-4	34 19	0018	-7	34 11	0018	-6	34 10	0018	-6	34 10	0018	-6	34 12
				0053	-43	27130				0072	-51	28108						
				0062	-45	27113				0097	-56					0082	-49	28106
				0071	-54	28125				0123	-65					0084	-49	
				0083		28 97				0133		29 78				0091	-55	
				0089	-54					0153		29 56				0100	-55	28 90
0099	-64	29 96	0105	-62						0195		29 52	0072	-56	28100	0114	-55	
0140	-70		0130		30 87					0216	-65	31 54	0101	-56		0128		30 79
0149		30 58	0140	-68						0250	-69	30 44	0120		30 66	0150	-67	29 63
0172		29 56	0162		29 53					0296		31 54	0128	-64		0191		29 61
0199		31 46	0181	-67	30 66	0058	-44	27105	0250	-69		0120		30 66	0150	-67	29 63	
0216	-66		0217		31 55	0065	-50	28111	0296			0128	-64		0150	-67	29 63	
0271		31 56	0234	-71	31 55	0079	-55		0332	-64		0156	-66	29 54	0200	-63	29 59	
0322	-69		0351	-64	31 47	0088	-53		0359		32 37	0252		31 40	0235		31 51	
0355		31 32	0392	-67		0095	-60		0411	-68		0301		30 32	0298		31 47	
0460		33 37	0418		33 36	0114	-65		0512		33 35	0350		31 25	0359	-67	31 30	
0596	-65		0533	-63		0160	-68		0565	-66		0445		34 29	0400	-64		
0641	-63		0600		32 44	0183	-66	30 52	0848		31 33	0500	-65	33 29	0446	-66		
1000	-60	32 40	0652	-66		0212		31 51	1100	-60	31 36	0587		32 24	0511		32 34	
1750	-55	30 87	0961		32 28	0268	-67		1110	-59	32 36	0826		32 18	0812		32 33	
1830	-57	30 87	1000	-58	32 34	0296	-65		1170	-60	31 36	1000	-60	32 19	1000	-62	31 31	
2000	-56	31 43	1060	-60	34 26	0359	-68	32 30	1310	-57	32 36	1460		30 17	1030	-62	31 31	
2060	-59	31 43	1090		32 44	0560		33 33	1350		31 37	1660	-56	32 25	1180		30 33	
2130		32 47	1240	-56	31 47	0560		33 33	1350		31 37	1660	-56	32 25	1180		30 33	
2180	-60	32 47	1430	-55	31 47	0560		33 33	1350		31 37	1660	-56	32 25	1180		30 33	
2530		31 37	1580	-57	31 37	0560		33 33	1350		31 37	1660	-56	32 25	1180		30 33	
2650	-61	32 46	1810		32 42	1510		31 28	1830		32 47	1960	-63	28 25	1600	-58	31 36	
2710		32 51	1900	-54	32 42	1670		32 34	1990	-58	32 47	2080	-61	28 25	1600	-58	31 36	
2880	-58	32 51	2020	-55	32 42	1790	-56	31 28	2230	-56	32 47	2150	-64	28 25	1600	-58	31 36	
3200	-52	32 51	2280	-59	32 42	1950	-57	31 28	2350	-60	32 47	2270	-63	28 25	1600	-58	31 36	
3430	-48	32 51	2390	-61	32 42	2210	-63	30 52	2430	-61	32 47	2400	-62	28 25	1600	-58	31 36	
3590	-47	32 43	2450	-61	31 59	2360	-63	30 52	2510	-62	31 58	2650		27 32	2290	-62	30 69	
4440	-34	33 42	2660	-61	31 53	2430		29 43	2760	-59	34 45	2800		27 29	2370	-62	30 69	
4660		33 42	3740	-44	32 42	2630	-59	31 33	4420	-33	34 45	3040	-51	28 25	2630	-59	30 69	
5070	-26	33 42	3800	-44	32 42	2710	-59	31 33	4680	-31	34 45	3120	-50	28 25	2770	-59	30 69	
5390	-23	33 42	4020		33 57	2800		31 33	4940	-27	34 45	3290	-48	28 25	2820	-58	31 45	
5480	-22	33 42	4210	-37	34 45	3110	-53	31 29	5240	-24	34 45	3500	-44	29 16	3190		31 45	
6000		34 28	4460	-35	34 28	3180		31 29	5680	-19	34 45	4160	-35	34 10	3510	-45	31 45	
6060	-16	34 28	5120	-26	34 28	4920	-26	34 28	5910	-18	34 45	4890		36 7	3750		32 38	
6100	-15	34 28	5970	-19	34 28	5640		35 22	6000	-18	34 45	5010		2 7	4480		35 34	
6180		34 27	6000		33 41	6000	-14	35 18	6570	-13	35 18	5370		5 7	5350		34 31	
6340	-15	34 27	6170	-19	34 27	6090	-13	35 17	6790	-11	35 17	6000		6 12	5530	-19	34 31	
6850	-11	34 27	6330	-18	34 27	6330	-14	35 17	7150	-13	35 25	6220	-10	34 27	5620	-19	34 31	
7180	-11	33 21	6430	-16	33 21	7380	-7	33 21	7320	-13	35 25	6610	-8	34 27	6000		34 25	
7470	-9	33 21	6830	-14	33 21	7500	-7	33 21	7560	-14	35 25	6900	-9	33 21	6170	-15	33 21	
7590	-9	33 21	7130	-14	33 21	7750	-6	33 21	7980	-11	35 25	7140	-7	33 21	6610	-11	33 21	
7790	-8	33 21	7280	-14	33 21	8000	-6	33 21	8000		2 7	7390	-6	33 21	6850	-10	33 21	
7940	-8	33 21	7500	-14	33 21	8170	-7	33 21	8230	-9	35 25	7620	-4	33 21	7160	-9	33 21	
8000		35 22	7660	-13	33 21	8480	-5	33 21	8360		2 3	7780		9 25	7270	-10	33 21	
8090	-9	35 22	7910	-12	33 21	8810	-4	33 21	8490	-8	35 25	7930	-2	33 21	7320	-11	33 21	
8260	-10	35 22	8000		31 22	8960	-4	33 21	8680	-8	35 25	8000		10 24	7690	-9	33 21	
8790	-5	35 22	8240	-11	33 21	9050	-4	33 21	8930	-7	35 25	8240		10 22	7870	-9	33 21	
8970	-4	35 22	8440	-10	33 21	9060		10 20	9000		12 2	8500	1	23	8000		7 11	
9080		32 11	8950	-8	33 21	9250	-4	33 21	9250	-5	35 25	8560	0	24	8160	-8	33 21	
9170	-4	32 11	9110		31 19	9440	-3	33 21	9490	-3	35 25	8670	0	29	8470	-7	33 21	
9250	-3	32 11	9250	-7	33 18	9540	-3	33 21	9560	-3	35 25	8930		10 22	8710	-6	33 21	
9300		31 9	9340	-6	33 18	9640	-4	33 21	9630	-4	35 25	9250	4	38	8850		10 11	
9840	-1	31 9	9870		30 18	9750	-7	33 21	9700		18 3	9340	4	42	9150	-4	33 21	
9920	-1	31 9	10000	-4	30 18	9920	-6	33 21	9900	-5	35 25	9850	-7	33 21	9250	-6	33 21	
10170	-3	31 9	10210	-3	30 18	10160	-9	33 21	10090	-8	35 25	9990	-6	33 21	9350	-13	33 21	
Tropo- pause	2650	-61	70 32 46	2660	-61	72 31 53	2360	-63	73 29 46	2510	-62	73 31 58	2270	-63	76 28 30	2370	-62	74 30 69
Max- wind	99	-64	29 96	53														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
	2200			2200			2200			2206			2206			2218			2218					
	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	3009	-56	28 83	3019	-54	28 80	3021	-53	29 85	2980	-63	29 91	2997	-58	28 84	2997	-57	28 99	2986	-58	29113			
20	2578	-65	30 55	2582	-62	30 52	2581	-61	29 48	2559	-70	30 63	2567	-68	30 58	2569	-67	30 63	2563	-69	30 70			
30	2330	-64	30 38	2333	-65	29 36	2332	-63	30 42	2318	-69	31 50	2324	-65	31 39	2323	-67	29 48	2318	-68	30 60			
50	2019	-66	33 34	2021	-65	32 31	2020	-64	31 33	2009	-65	32 40	2014	-67	32 35	2014	-66	31 41	2010	-67	31 45			
70	1813	-64	31 26	1816	-65	30 25	1815	-64	31 33	1803	-63	32 42	1809	-63	31 40	1808	-64	31 36	1804	-64	31 38			
100	1593	-60	87 31	1595	-60	88 29	1594	-61	85 29	1582	-60	90 32	1587	-61	32 36	1587	-60	84 31	1584	-61	31 39			
150	1339	-58	83 29	1341	-59	87 29	1341	-58	78 28	1326	-56	88 31	1331	-57	31 48	1332	-55	80 30	1327	-55	82 31			
200	1157	-61	75 29	1161	-61	69 28	1160	-60	69 29	1142	-55	76 32	1148	-57	78 31	1148	-57	77 30	1143	-55	74 30			
250	1018	-61	72 29	1024	-61	68 28	1024	-60	69 27	1002	-61	70 30	1008	-62	74 30	1008	-62	72 29	1001	-59	67 30			
300	0903	-53	65 29	0908	-52	58 27	0907	-51	60 28	0887	-55	64 31	0893	-54	66 30	0893	-54	64 29	0887	-56	62 30			
400	0711	-37	56 31	0714	-35	39 26	0713	-35	39 29	0698	-41	48 32	0703	-41	50 31	0703	-39	52 30	0698	-40	45 30			
500	0552	-24	54 33	0553	-22	25 28	0553	-22	36 30	0542	-29	38 33	0546	-27	39 31	0545	-27	45 29	0543	-29	36 31			
700	0298	-8	25 4 12	0297	-5	23 16	0297	-6	17 30	0293	-13	21 32	0295	-11	24 34	0294	-10	33 33	0294	-12	34 34			
850	0144	-2	33 10 19	0142	2	6 11 17	0142	0	2 12 8	0144	-10	11 31	0146	-8	13 2 8	0145	-10	11 3 7	0145	-10	18 7 11			
1000										0016	-4	8 31 21	0018	-7	12 20 12	0017	-4	7 17 6	0017	0	6 17 8			
													0063	-44	28127									
													0072	-47										
													0077	-54										
							0097	-53	29 88				0085	-58					0067	-59	28121			
							0137	-56					0095		28 86				0073		28128			
							0147		28 54				0128		29 84				0092	-56				
							0164	-63					0137	-60					0102		29112			
							0192	-60	30 49				0162	-66					0143	-66	29 76			
							0206		29 48				0200	-68	30 58	0062	-47	27119	0196		30 79			
							0250	-65	31 46				0285		31 39	0144	-65		0223		30 60			
							0276		29 41				0323	-64		0163	-64		0402		31 42			
	0059	-39	27123	0175	-60					0074	-56	29109	0478		32 34	0214	-67		0535	-66				
	0071	-40	27108	0233	-65	31 43	0312	-63		0083	-57	29114	0550		31 35	0223		31 63	0609		29 41			
	0081		29 98	0290		29 38	0338	-66	30 33	0110	-65		0822	-61		0301		29 48	0745		32 42			
	0087	-56		0375		31 30	0400	-63		0150	-67		1000	-61		0459		31 34	1010	-61	-91 31 40			
	0110		28 74	0529		32 33	0553		32 37	0110	-65		1030	-62		0600	-66		1170		30 51			
	0117	-56		0711	-65		0632	-65		0150	-67		1230		31 36	1000	-60	-84 31 47	1290	-55	-87			
	0149		30 67	0959		29 25	0969		28 30	0165	-64	29 64	1280	-55		1070		31 50	1560		31 46			
	0162	-66		1000	-60	-68 29 26	1000	-61	-85 29 30	0195	-69		1300	-58	-82 30 46	1300	-58	-82 30 46	1970	-55	-77			
	0277	-64		1470	-59	-67 29 24	1090		30 31	0236	-71		1610	-58		1410		30 42	2080		30 54			
	0346		31 29	1610	-56	-63	1190	-59	-83	0489		33 35	1610	-58		1410		30 42	2080		30 54			
	0409		32 31	1670	-58	-66	1220		28 34	0559		31 45	1800		31 43	1600	-53	-79	2120	-55	-69			
	0571	-66	32 28	1850	-59	-67	1270	-61	-85 29 34	1000	-60	-90 32 46	1840	-54	-86	2000	-57	-77 30 65	2430	-59	-69 30 74			
	0618		33 24	1900	-61	-69	1370		31 33	1690	-55	-87	1910	-57	-84	2150	-60	-77	2680	-62	-69 30 67			
	0725		31 24	1980	-61	-69	1470		28 33	1890	-55	-80	2300	-58	-72	2360	-57	-69	2900		30 72			
	1000	-60	-87 31 26	2120	-66	-74	1590	-57	-77 30 35	2050	-55	-75	2520	-62	-73 30 66	2480	-62	-72 29 72	3420	-50	-54			
	1140	-61	-91	2210	-66	-74	1890		28 34	2150	-56	-72	2570	-61	-72 30 68	2580	-61	-71 29 76	3560		30 56			
	1310		31 30	2380			1930	-62	-73	2260	-60	-73	3560	-46	-59 31 58	3140	-52	-62	3850	-42	-46			
	1440		29 26	2650		27 48	2000	-60	-69 29 39	2430	-59	-69	4460		31 40	3650	-44	-54	3960	-41	-44			
	1710	-56	-79	3060	-51	-57	2130	-67	-75 28 44	2500	-61	-70 30 52	4580	-32	-40	3970		30 47	4110		30 55			
	1770	-58	-79 31 32	3180		28 31	2260	-65	-74	2630		30 50	5000	-27	-39 31 36	4630		29 34	4280	-37	-48			
	1890	-58	-75	3850		26 34	2480	-61	-71 27 59	3110	-54	-63	5390	-23	-39	4790	-28	-50	4590		30 41			
	1970		29 35	4410	-28	-32	2840	-53	-63	3470		31 58	5640	-21	-35	4870	-28	-50	4810	-32	-37			
	2000	-61	-75 29 37	4550		27 31	4470	-28	-30 29 43	3720	-46	-53	6000		33 30	4990		29 31	5260	-26	-35			
	2220	-63	-74	4920	-23	-26	4910	-23	-36	3960	-42	-49	6370	-14	-38 34 28	5150	-26	-41	5590	-24	-35			
	2420	-62	-73 29 47	4990	-22	-25 28 19	5010	-22	-36	4520	-34	-46	6670	-13	-33	6020	-19	-36	5860	-21	-33			
	2610		29 51	5160	-22	-27	5590	-16	-37	4640		32 52	6770	-13	-23	6800		31 27	6000		33 24			
	2930		28 45	5360		33 7	5850	-14	-32	5140	-27	-36	6970	-12	-21	6020	-18	-28	6340	-18	-40			
	3130	-51	-64	5490		33 6	5960	-14	-26	5610	-22	-49	7190	-10	-35	6380		32 24	6700	-14	-37			
	4880	-25	-54	5850	-13	-26	6000		31 14	5760	-21	-47	7240	-11	-30 34 20	6850	-11	-37 33 18	6890		33 20			
	4960		33 13	5970	-12	-29	6200		30 11	6000		33 39	7350	-11	-24	7050	-10	-33	7170	-12	-34			
	5750	-15	-51	6000		26 5	6360	-11	-20	6250		33 37	7520	-10	-26	7470	-9	-30 34 11	7420	-10	-41			
	5890		3 19	6270		22 4	6950	-6	-18	6490	-16	-33	7740	-12	-18	7580	-10	-20	7570	-11	-42 2 9			
	6000		4 17	6490	-8	-25	7190		30 6	6740	-15	-21 33 34	7910	-12	-16	7740	-10	-18	7630	-12	-36			
	6130	-13	-45	7120	-4	-22 14 7	7390	-4	-9	7330	-11	-22	8000		32 8	7910	-10	-17	7850	-12	-25			
	6230	-13	-41	7390	-4	-12	7550		28 7	7390	-11	-28	8090	-11	-18 32 6	8000		1 8	8030	-12	-24 6 9			
	6330		3 10	7790		12 7	7800		31 4	7450	-11	-42	8340	-10	-22 36 5	8370	-11	-11 3 9	8220	-12	-22			
	6660	-9	-32	8000		13 9	8000		36 3	7830	-13	-24	8450	-9	-13	8800	-7	-11 3 5	8340	-12	-22			
	7230	-7	-21 4 10	8100		13 10	8060		2 3	7950	-14	-15	8620		2 8	8990		4 5	8520	-10	-18			
	8000		8 17	8320	2	-7	8200	2	-4 11 3	8000		31 15	8800	-6	-12	9110	-5	-13	9120		7 12			

