

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	1	Freitag Friday Vendredi Viernes	13.10.1995	Nummer Number Número Número	286
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

FREITAG den 13. Oktober 1995

Nummer 286

00 Uhr UTC 18-24

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31450	82007	10150	20128	40229	58001		71022	876//	
List/Sylt	26	020	11112	82306	10142	20136	40231	58003	69901	75152	877//	
Leck	7	022	13229	82307	10158	20132	40233	58000	69901	75052	886//	
Husum	26	026	31240	82003	10138	20125	40227	58002		71022	886//	
Glücksburg/Meterwik	27	033	41345	82407	10140	20125	40225	58001		71022	886//	
Schleswig	43	035	31330	82203	10138	20126	40230	58003		71022	886//	
Hohn	12	038	41510	70000	10142	20119	40228	58003		71022	87500	
Kiel-Holtenau	31	046	41418	70000	10144	20128	40232	54000		71022	875//	
Puttgarden	1	063	36/50	/2404	10143	20143	40223	57005				
Arkona	42	091	31450	82710	10138	20130	40230	58001		71042	875//	
Norderney	11	113	31/08	92004	10149	20133	40228	57004		74542		
Bremerhaven	7	129	31450	81802	10150	20125	40230	58002		71022	886//	
Cuxhaven	5	131	31520	82104	10151	20141	40231	58001		71022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31540	82202	10148	20140	40229	57005		71022	885//	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	31430	72303	10145	20131	40230	58001		71022	876//	
Schwerin	59	162	31530	80000	10147	20137	40232	50000		71022	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31425	82605	10153	20133	40228	58002		71022	886//	
Teterow	46	177	36/27	/2403	10145	20142	40230	57002				
Barth	7	180	36/42	/2302	10140	20128	40224	58004				
Greifswald	2	184	31535	82203	10144	20123	40229	58001		71022	885//	
Uckermünde	1	193	36/21	/2103	10144	20132	40236	57003				
Emden-Hafen	5	203	36/27	/1004	10148	20131	40227	58005				
Oldenburg	12	215	31420	82605	10141	20141	40237	58005		71022	876//	
Ahlhorn	49	230	41415	82701	10128	20120	40239	58003		71042	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	31528	81602	10144	20136	40230	57002		71052	875//	
Soi tau	77	235	31607	81201	10147	20141	40233	56004		74244	875//	
Boizenburg	45	249	36/17	/2603	10151	20151	40237	57002				
Lüchow	17	253	16///	/1902	10154	20153	40233	56004	69901			
Seehausen	21	261	16/07	/0000	10152	20143	40238	58003	69921			
Marnitz	81	264	36/24	/2302	10150	20141	40224	55002				
Neuruppin	38	270	11203	80000	10151	20148	40237	57002	69961	75154	886//	
Neubrandenburg	81	280	31325	82304	10144	20130	40238	55002		71022	886//	
Angermünde	56	297	31/01	92203	10143	20143	40237	58004		74742		
Lingen	24	305	31657	81502	10119	20113	40223	58003		74441	876//	
Münster/Osnabrück	48	315	31/90	90000	10104	20102	40227	56002		74540		
Osnabrück	95	317	36/10	/1602	10106	20104	40237	57003				
Diepholz	39	321	31211	50000	10121	20116	40230	58004		71041	85600	
Bad Salzflun	135	325	36/37	/3001	10144	20136	40231	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	31540	71802	10150	20137	40227	57004		71022	875//	
Braunschweig	81	348	31550	80000	10150	20147	40233	57004		71022	885//	
Gardelegen	47	359	16/25	/0000	10152	20147	40233	57004	69901			
Magdeburg	79	361	31208	82902	10152	20147	40236	58005		74242	886//	
Potsdam	81	379	31616	71905	10115	20109	40235	50000		72842	875//	
Berlin-Dahlem	51	381	11/08	82203	10146	20143	40239	58004	69901	74742	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11228	82203	10150	20141	40235	57004	69901	71052	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31225	82003	10149	20139	40236	57005		71022	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	31112	81903	10143	20138	40240	58004		71042	876//	
Lindenberg	98	393	31/04	92103	10139	20139	40240	57004		74544		
Manschnow	12	396	16/16	/1604	10137	20135	40236	58004	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	01506	10141	20126	40230	54000				
Bocholt	21	406	36/01	/1602	10117	20115	40227	57002				
Essen	152	410	36/57	/1605	10137	20129	40234	57001				
Lüdenscheid	387	418	36/01	/0801	10115	20109	40235	50000				
Kahler Asten	839	427	31450	71803	10143	20097	4851	58003		71011	875//	
Bad Lippspringe	157	430	31657	60201	10135	20128	40232	58004		71022	86500	
Kassel	231	438	32559	82103	10146	20133	40231	56002			875//	
Göttingen	167	444	36/60	/0902	10148	20133	40236	57003				
Leinefelde	356	449	36///	/1802	10137	20118	40237	57005				
Braunlage	607	452	16/60	/3001	10114	20105	40236	58006	69911			
Brocken	1142	453	31980	01801	10123	20038	48562	58003		70241		
Artern	164	460	32562	80000	10149	20119	40242	56003			885//	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	31550	81503	10142	20134	40240	58006		71022	885//	
Wittenberg	105	474	31530	70702	10138	20131	40239	58005		71022	875//	
Oschatz	150	480	31440	81703	10137	20131	40239	58006		71022	886//	
Dresden-Klotzsche	222	488	11218	81803	10143	20120	40237	58004	69901	71052	886//	
Doberslug-Kirchhain	427	498	11415	81745	10145	20136	40247	58006	69911	71052	886//	
Cottbus	69	496	31535	82202	10145	20126	40245	58003		71022	885//	
Görlitz	237	499	31205	82602	10097	20090	40247	58003		74441	886//	
Aachen	202	501	31538	71903	10147	20139	40227	50000		71011	875//	
Nörvenich	118	502	41535	61301	10132	20123	40236	51001		71011	86500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	31356	82104	10130	20116	40231	58003		71022	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31940	01204	10129	20122	40231	58001		71000		
Mendig	182	514	41550	73602	10123	20106	40239	58002		71122	875//	
Bendorf	127	515	36/57	/0000	10141	20141	40234	58002				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	31557	80000	10148	20141	40237	57002		71022	885//	
Bad Hersfeld	273	542	16/58	/2401	10138	20122	40243	57003	69901			
Wasserkuppe	924	548	31/90	91800	10085	20085	48555	58002		74544		
Meiningen	450	548	32458	80000	10123	20111	40244	58003			886//	
Schmücke	937	552	36///	/1502	10092	20089	4////	57005				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32466	82303	10133	20118	40243	58004			885//	
Neuhaus a.R.	845	557	11/00	90902	10102	20100	48553	57005	69901	74754		
Gera-Leumnitz	311	567	31357	81803	10135	20129	40234	57004		71022	886//	
Chemnitz	418	577	11115	80000	10116	20112	40244	58006	69901	75154	877//	
Fichtelberg	1213	578	32970	21305	10127	20035	48566	58007			80001	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1405	10101	20073	48552	58008				
Trier-Petrisberg	265	609	31456	81201	10140	20125	40234	50000		71022	886//	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	395	626	41456	80000	10133	20124	40241	58004		71022	885//	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/01	/1604	10107	20106	48559	58002				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32557	80501	10159	20135	40238	58002			875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/08	/1102	10127	20121	40240	58003				
Würzburg	268	655	11256	80000	10128	20121	40244	58003	69901	75022	886//	
Bad Kissingen	262	658	36/50	/1702	10132	20123	40244	57002				
Coburg	322	671	16/09	/1701	10125	20117	40247	58003	69911			
Bamberg	239	675	16/60	/0603	10129	20124	40246	57005	69911			
Hof	567	685	11/04	91202	10106	20102	40245	58004	69931	75054		
Weiden	438	688	31245	80903	10111	20103	40244	57003		71022	886//	
Beruf	363	704	36/32	/0000	10140	20127	40228	58004				
Toley	326	706	36/57	/0202	10139	20118	40232	58006				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32960	80000	10138	20124	40242	54000			886//	
Weinbiet	553	724	36/60	/1205	10126	20113	40232	58004				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	32560	80902	10159	20146	40233	58003			885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11235	81902	10138	20130	40233	58005	69901	75052	886//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11325	80702	10140	20133	40237	58003	69901	75155	886//	
Öhringen	276	742	16									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41450	82009	10147	20127	40226	57003	71022	886//	
List/Sylt	26	020	41708	92108	10140	20133	40221	55000	75054		
Lack	7	022	41320	82505	10136	20129	40229	56002	75052	886//	
Husum	26	026	41220	81903	10138	20128	40227	54000	71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	82506	10139	20124	40223	56002	71022	886//	
Schleswig	43	035	41325	82503	10137	20132	40229	57001	71022	886//	
Hohn	12	038	41410	80000	10143	20121	40229	51001	71022	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41440	72201	10145	20128	40225	56007	71022	875//	
Puttgarden	1	063	46/32	/2905	10139	20139	40224	52001			
Arkona	42	091	41438	82711	10138	20126	40230	55000	71022	875//	
Norderney	11	113	41708	92004	10148	20135	40226	55002	74344		
Bremerhaven	7	129	41440	82505	10144	20126	40229	56002	71022	886//	
Cuxhaven	5	131	41438	82104	10148	20124	40228	57003	71022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41428	82302	10148	20143	40227	58002	71022	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41430	82403	10143	20130	40229	55001	71022	886//	
Schwerin	59	162	41520	80000	10145	20137	40228	56004	71022	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41425	82402	10148	20128	40228	54000	71022	886//	
Teterow	46	177	46///	////	10145	20133	40228	58002			
Barth	7	180	46/18	/2502	10140	20131	40226	51002			
Greifswald	2	184	41430	82303	10143	20128	40228	57001	71022	886//	
Uckermünde	1	193	46/16	/1902	10142	20129	40236	55003			
Emden-Hafen	5	203	46/22	/0904	10137	20127	40239	59002			
Oldenburg	12	281	41250	73301	10140	20124	40224	56003	71022	875//	
Ahlhorn	49	218	41522	70000	10129	20125	40229	57010	71022	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41525	81801	10135	20128	40224	58006	71022	875//	
Soi tau	77	235	41605	71402	10141	20137	40230	56004	74444	875//	
Boizenburg	45	249	46/01	/0000	10141	20141	40234	56003			
Lüchow	17	253	46///	/1902	10152	20151	40231	55002			
Seehausen	21	261	46/08	/0000	10149	20141	40235	57003			
Marnitz	81	264	46/12	/0000	10148	20140	40222	55003			
Neuruppin	38	270	41203	80000	10151	20148	40234	56003	74454	886//	
Neubrandenburg	81	280	41345	82204	10142	20126	40236	56002	71022	886//	
Angermünde	56	297	41453	82002	10198	20143	40236	57001	71042	886//	
Lingen	24	305	41702	81602	10109	20104	40221	58002	74542		
Münster/Osnabrück	48	315	41403	70000	10108	20107	40223	58004	74344	875//	
Osnabrück	95	317	46/06	/1202	10106	20104	40234	58003			
Diepholz	39	321	41790	92001	10112	20107	40227	58003	74741		
Bad Salzuflen	135	325	46/18	/2202	10138	20131	40229	58002			
Hannover, Flugh.	56	338	41525	71801	10143	20133	40225	58003	74022	875//	
Braunschweig	81	348	41556	81701	10146	20134	40231	57002	71022	885//	
Gardelegen	47	359	46/18	/0000	10150	20146	40231	56002			
Magdeburg	79	361	41208	80000	10150	20145	40233	58003	71022	885//	
Potsdam	81	379	41630	80000	10151	20145	40233	58003	71022	885//	
Berlin-Dahlem	151	381	41220	82103	10143	20140	40236	55003	71042	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41232	82102	10150	20140	40233	55002	71022	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41324	71801	10146	20136	40233	56003	71022	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41523	71902	10140	20134	40236	57004	71022	875//	
Lindenberg	98	393	41706	92002	10139	20139	40238	55002	74344		
Manschnow	12	396	46/17	/0000	10142	20140	40233	57003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42358	51605	10141	20129	40228	55002		85600	
Bocholt	21	406	46/01	/1702	10115	20113	40225	58002			
Essen	152	410	46/57	/1805	10132	20121	40230	56004			
Lüdenscheid	387	418	46/31	/0000	10121	20115	40229	56004			
Kahler Asten	839	427	41450	82002	10098	20092	48547	57003	71022	875//	
Bad Lippspringe	157	430	41657	70402	10124	20120	40232	54000	71022	875//	
Kassel	231	438	42558	81902	10140	20128	40231	56001	71022	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/1204	10144	20133	40234	57003			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10135	20113	40233	58004			
Braunlage	607	452	46/60	/2703	10114	20099	40232	58004			
Brocken	1142	453	41980	01701	10110	20053	48557	56003	70240		
Artern	164	460	42558	80000	10144	20117	40238	56004		875//	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	41550	80000	10141	20132	40236	57003	71022	885//	
Wittenberg	105	474	41530	80000	10137	20132	40235	57004	71022	886//	
Oschatz	150	480	41430	80000	10137	20131	40237	57003	71022	886//	
Dresden-Klotzsche	222	488	41323	81803	10126	20124	40244	56004	71052	876//	
Doberrug-Kirchhain	97	490	41415	81703	10135	20135	40244	57003	71022	886//	
Cottbus	69	496	41538	82203	10138	20119	40241	56004	71022	885//	
Görlitz	237	499	41105	80000	10113	20108	40241	57004	74444	886//	
Aachen	202	501	41545	71902	10147	20130	40223	58004	71022	875//	
Nörvenich	118	502	41437	71604	10131	20129	40234	56002	71022	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41350	82103	10125	20110	40229	55003	71022	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41535	21303	10111	20103	40230	55002	71100	82500	
Mendig	182	514	41535	80000	10125	20112	40238	54000	71122	885//	
Bendorf	127	515	46/56	/3001	10138	20138	40231	56003			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41556	81501	10143	20136	40236	55002	71022	885//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0000	10136	20120	40240	56004			
Wasserkuppe	921	544	41790	92001	10086	20086	48550	57006	74544		
Meiningen	450	548	42458	80000	10120	20111	40241	57003		886//	
Schmücke	937	552	46///	/2002	10084	20081	41///	57004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42466	82703	10130	20114	40240	56003		885//	
Neuhaus a.R.	845	557	41700	90000	10096	20096	48549	56003	74544		
Gera-Leumnitz	311	567	41356	81903	10133	20129	40231	56004	71022	886//	
Chemnitz	418	577	41120	80000	10117	20113	40239	57005	75155	877//	
Fichtelberg	1213	578	42973	02104	10135	20041	48561	57006			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1504	10132	20097	48549	57006			
Trier-Petrisberg	285	609	41456	81301	10136	20121	40230	57005	71022	886//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41450	80000	10128	20122	40237	56005	71022	885//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/16	/1704	10106	20105	48556	55003			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42560	70803	10152	20139	40235	56003		875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/22	/1503	10122	20116	40239	56002			
Würzburg	268	655	41256	80602	10123	20119	40243	55002	75055	886//	
Bad Kissingen	262	658	46/22	/1802	10128	20122	40241	56003			
Coburg	322	671	46/31	/2102	10123	20116	40245	55002			
Bamberg	239	675	46/60	/0802	10122	20119	40245	57002			
Hof	567	685	41106	80603	10103	20099	40242	56005			
Weiden	438	688	41240	81005	10097	20091	40246	55001	75155	886//	
Berus	363	704	46/58	/0000	10137	20120	40226	58002			
Tholey	396	708	46/50	/1402	10136	20120	40231	58001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42460	80000	10157	20124	40240	56002		886//	
Weinbiet	553	724	46/01	/1305	10127	20120	40229	58002			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42560	71202	10152	20136	40231	57002		875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41135	82403	10132	20122	40231	55002	75055	886//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41325	81901	10140	20132	40238	52002	75155	886//	
Öhringen	276	742	46/58	/0701	10125	20118	40247	57001			
Weissenburg	422	761	41131	80000	10113	20105	40245	56003		75055	886//
Nürnberg	319	763	41125	81101	10113	20105	40243	56003		75155	886//
Regensburg	366	776	41215	80602	10109	20099	40245	55001		75052	887//
Straubing	350	788	41218	83402	10109	20104	40247	51001		75152	886//
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41236	8							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRR	V.T.	V.T.
		Rx	Rx	n	nttt	nttt			R	12	hLMM	xx	nttt	nttt	nttt			2222		
Helgoland	4	015	11113	82205	10142	20132	40226	54000	69902	75152	887//		10153	20142	31014			55000	79999	4444
List/Sylt	26	020	11330	82306	10138	20129	40223	53002	69902	72054	876//		10146	20135	31013			55000	79999	
Leck	7	022	11/06	92303	10136	20131	40229	55000	69922	75154			10145	20134	31013			55000	70002	
Husum	26	026	31215	82603	10135	20121	40227	54000		71022	886//		10154	20134	31013			55000	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11209	82604	10134	20129	40226	52003	69922	75154	877//		10151	20130	31008			55//	70003	
Schleswig	43	035	31220	83003	10134	20126	40232	52003		71022	886//		10144	20134	30013			55000	70000	
Hohn	12	038	31420	80000	10140	20115	40230	53001		71022	875//		10150	20140	31014			55000	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	31428	82201	10144	20119	40230	51005		71022	886//		10153	20144	31014			55000	79999	
Puttgarden	1	063	36/31	1603	10137	20137	40227	52003					10146	20135	3/014			55000	70000	
Arkona	42	091	31450	82709	10136	20117	40232	52002		71022	876//		10140	20132	31013			55000	79999	
Norderney	11	113	31211	81503	10147	20132	40223	56003		71044	876//		10150	20145	31014			55000	79999	
Bremerhaven	7	129	31428	83302	10143	20127	40228	55001		71022	886//		10161	20139	31014			55000	79999	
Cuxhaven	5	131	31328	82404	10140	20119	40229	51001		71022	876//		10160	20140	31014			55000	79999	
Hamburg, Flugh.	16	147	31428	80000	10147	20136	40230	53003		71022	885//		10158	20146	31014			55000	70000	
Lübeck-Blankensee	14	156	31411	80000	10143	20136	40229	56001		710//	885//		10159	20142	31014			55000	70000	
Boltenhagen	15	161	31430	80000	10145	20129	40230	53001		71022	886//		10155	20142	31014			55000	79999	
Schwerin	59	162	31703	92102	10144	20138	40230	53002		71022	886//		10156	20144	31014			55000	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	31420	82803	10145	20122	40231	53003		71022	886//		10150	20139	31014			55000	79999	
Teterow	46	177	31425	80000	10145	20126	40231	53001		710//	886//		10150	20139	31014			55000	79999	
Barth	7	180	31425	82603	10139	20130	40229	53003		7104/	871//		10141	20138	31014			55000	70001	
Greifswald	2	184	31313	82602	10142	20134	40232	53004		71022	886//		10149	20139	31013			55000	70001	
Uckermünde	1	193	31314	82004	10142	20131	40237	53001		710//	886//		10146	20140	31014			55000	79999	
Emden-Hafen	5	203	31145	70906	10139	20129	40224	55001	69902	71052	875//		10157	20139	31013			55000	79999	
Oldenburg	12	215	31511	80902	10144	20125	40224	54000		71022	875//		10154	20139	31013			55000	70001	
Ahlhorn	49	218	31508	71901	10136	20135	40229	54000		74642	875//		10151	20115	31008			55//	70004	
Bremen, Flugh.	3	224	31111	82003	10136	20130	40227	52003		71022	886//		10155	20132	31012			55000	79999	
Soltau	77	235	31172	91501	10134	20125	40230	55000		74544			10157	20134	31013			55000	79999	
Boizenburg	45	249	31701	90000	10136	20136	40235	53001		74544			10154	20127	31012			55000	70000	
Lüchow	17	253	31201	80000	10139	20137	40233	53001	69902	74664	885//		10158	20138	31013			55000	79999	
Seehausen	21	261	31161	70000	10146	20138	40236	53001	69922	7284/	875//		10159	20146	31014			55000	70003	
Marnitz	81	264	31703	90000	10144	20137	40224	53002		7454/			10155	20143	31013			55//	70001	
Neuruppin	38	270	31702	90000	10149	20146	40235	52001	69962	74554			10155	20149	31015			55000	70007	
Neubrandenburg	81	280	31445	82502	10141	20121	40238	53002		71022	885//		10146	20140	31014			55000	79999	
Angermünde	56	291	31108	82002	10143	20143	40237	52001		74642	886//		10144	20141	31013			55000	70000	
Lingen	24	305	31211	41602	10110	20105	40222	52001		71044	84600		10145	20104	31009			55000	79999	
Münster/Osnabrück	48	315	31222	81000	10149	20137	40233	55000		74344			10144	20099	31007			55001	79999	
Osnabrück	95	317	31906	81502	10092	20090	40237	53002		74344			10144	20099	31007			55000	79999	
Diepholz	39	321	31901	01901	10102	20098	40229	53002		7424/			10151	20142	31013			55000	79999	
Bad Salzuflen	135	325	31504	23101	10123	20118	40232	53002		7444/	81501		10164	20112	31010			55000	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	31515	71401	10124	20116	40227	53002		74041	875//		10167	20120	31009			55000	70003	
Braunschweig	81	348	31556	81802	10148	20133	40231	55000		71022	885//		10159	20145	31014			55000	70001	
Gardelegen	47	359	31320	80000	10148	20144	40232	55000	69902	7105/	876//		10159	20148	30014			55000	79999	
Magdeburg	79	361	31515	80000	10147	20143	40234	53001		72842	886//		10161	20147	31015			55000	79999	
Potsdam	81	379	31425	81804	10136	20136	40240	53001		71022	888//		10143	20136	31014			55000	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	31325	81802	10140	20137	40237	51001	69902	71042	885//		10148	20140	31014			55000	70001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31236	82003	10149	20137	40233	55000	69902	71022	875//		10152	20148	31014			55000	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31532	81702	10144	20133	40234	52001		71022	875//		10150	20144	31014			55000	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	31514	71703	10138	20131	40237	52001		71022	875//		10143	20136	31013			55000	70000	
Lindenberg	98	393	31707	91603	10133	20133	40239	55000		74744			10139	20133	31014			55000	79999	
Manschow	12	396	31126	80000	10139	20137	40235	53002	69902	7104/	876//		10142	20130	31013			55000	79999	
Düsseld., Flugh.	45	400	31356	81606	10143	20128	40229	53001		71011	885//		10156	20129	31010			55026	79999	
Bocholt	21	406	31701	91702	10136	20134	40225	53001		7454/			10161	20112	31008			55035	79999	
Essen	152	410	31340	71805	10137	20125	40232	51002		71022	876//		10153	20132	31010			55020	79999	
Lüdenscheid	387	418	31702	20000	10108	20103	40231	58001		746//	81531		10154	20103	31007			55022	79999	
Kahler Asten	839	427	32458	82002	10094	20087	48546	57001			886//		10120	20094	31007			55000	70002	
Bad Lippspringe	157	430	32658	70402	10125	20121	40232	55000			875//		10163	20122	31009			55000	70001	
Kassel	231	436	32568	81801	10149	20125	40231	54000			875//		10153	20135	31013			55000	79999	
Göttingen	167	444	32500	81003	10143	20128	40234	50000			885//		10156	20140	31014			55000	79999	
Leinefelde	356	449	32459	80000	10130	20116	40235	52001			875//		10143	20136	31013			55000	70000	
Braunlage	607	452	32458	80000	10109	20102	40234													

Station	Höhe in m	1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sppp	09 Uhr UTC		06-09 V.T. 18-06		Erdbodentemp. 07 Uhr UTC							
								7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5sast R	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n			
Helgoland	4	015	41228	81406	10148	20137	40235	53009	71052	886//		20148							
List/Sylt	26	020	42130	81905	10142	20134	40229	51006		876//		20141							
Leck	7	022	41115	81805	10141	20134	40237	52008	75054	887//		20141	0136	0142	0139	0137			
Husum	26	026	41215	81603	10141	20127	40238	52009	71022	886//		20139	0134	0136	0138	0138			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41209	82204	10137	20137	40233	52007	75154	887//		20140	0138	0138	0138	0139			
Schleswig	43	035	41220	81602	10138	20127	40239	51007	71022	886//		20139	0136	0139	0140	0141			
Hohn	12	038	41427	80000	10150	20107	40237	51007	70522	885//		20145	0144	0145	0142	0142			
Kiel-Holtenau	31	046	41438	80000	10151	20126	40237	51007	71022	886//		20148	0140	0142	0139	0142			
Puttgarden	1	063	46/29	72504	10142	20142	40234	52007				20140	0141	0143	0144	0145			
Arkona	42	091	41450	82910	10133	20122	40243	51011	71022	876//		20132	0135	0135	0137	0140			
Norderney	11	113	41411	81304	10148	20139	40232	51009	71022	885//		20149	0146	0147	0151	0151			
Bremerhaven	7	129	41323	80904	10146	20122	40238	53010	71022	876//		20157							
Cuxhaven	5	131	41318	89903	10141	20129	40235	51006	75052	886//		20153	0140	0142	0146	0145			
Hamburg, Flugh.	16	147	41430	80000	10155	20134	40238	51008	71022	875//		20156	0146	0148	0150	0148			
Lübeck-Blankensee	14	156	41315	89901	10156	20150	40237	52008	71022	885//		20153	0140	0140	0141	0137			
Boltenhagen	15	161	41410	80000	10149	20139	40239	51009	71022	886//		20148	0142	0141	0141	0142			
Schwerin	59	162	41210	80000	10148	20143	40239	51009	72842	886//		20147	0144	0126	0153	0152			
Rostock-Warnemünde	4	170	41315	80000	10150	20126	40239	51008	71022	886//		20145	0140	0142	0142	0140			
Teterow	46	177	41347	80000	10150	20137	40240	51009	71022	876//		20143	0142	0145	0147	0149			
Barth	7	180	41425	82702	10144	20130	40239	51010	71022	871//		20137	0138	0139	0140	0141			
Greifswald	2	184	41323	82302	10149	20131	40240	51008	71022	886//		20140	0142	0142	0144	0146			
Ückermünde	1	193	41322	82602	10150	20141	40248	51011	71022	886//		20137	0143	0144	0146	0145			
Emden-Hafen	5	203	41123	81504	10143	20132	40233	51009	71022	886//		20155	0143	0145	0149	0148			
Oldenburg	12	215	41311	72202	10160	20135	40234	53010	71022	875//		20151	0144	0144	0145	0147			
Ahlhorn	49	218	41422	82102	10151	20142	40236	52008	71042	885//		20134	0134	0137	0142	0143			
Bremen, Flugh.	3	224	41117	82002	10149	20143	40235	52008	71042	885//		20149	0140	0141	0142	0145			
Sollau	77	235	41123	81701	10147	20144	40243	52010	71042	886//		20152	0141	0141	0142	0145			
Bolzernburg	45	249	41411	80000	10148	20148	40244	51009	72842	876//		20151	0142	0143	0149	0149			
Lüchow	17	253	41522	72001	10158	20157	40239	51007	71042	875//		20153	0142	0145	0148	0148			
Seehausen	21	261	41618	70000	10162	20150	40245	51009	71042	875//		20154	0146	0147	0149	0146			
Marnitz	81	264	41340	80000	10154	20148	40232	51008	71042	886//		20145	0144	0144	0147	0143			
Neuruppin	38	270	41205	80000	10156	20153	40244	51009	74244	886//		20146	0150	0150	0151	0150			
Neubrandenburg	81	280	41425	80000	10150	20126	40247	51010	71022	885//		20140	0140	0140	0143	0146			
Angermünde	56	291	41425	80000	10149	20149	40246	51009	71042	8462//		20135	0143	0143	0139	0148			
Lingen	24	305	41/01	91903	10121	20117	40233	52011	74544			20138	0129	0133	0145	0158			
Münster/Osnabrück	48	315	41/00	91802	10126	20125	40237	52010	74644			20143	0111	0119	0137	0148			
Osnabrück	95	317	41232	12205	10147	20141	40243	51010	71040	81601		20145	0116	0123	0140	0150			
Diepholz	39	321	41512	82003	10136	20133	40237	51009	72844	82532		20137	0127	0128	0139	0145			
Bad Salzuflen	135	325	41535	71902	10138	20133	40240	52009	71041	875//		20158	0120	0130	0145	0153			
Hannover, Flugh.	56	338	41540	72901	10147	20140	40236	53009	71042	875//		20160	0136	0139	0147	0150			
Braunschweig	81	348	42558	71902	10165	20134	40240	50009	875//			20156	0144	0145	0147	0151			
Gardelegen	47	359	42558	82203	10168	20143	40239	51008	885//			20156	0149	0149	0150	0150			
Magdeburg	79	361	41516	80000	10153	20140	40242	51008	71022	885//		20154	0147	0147	0149	0145			
Potsdam	81	379	41430	82102	10143	20141	40247	51008	71022	888//		20134	0141	0144	0147	0152			
Berlin-Dahlem	51	381	41335	82101	10147	20139	40245	52008	71022	885//		20136	0144	0145	0147	0150			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41356	82501	10154	20136	40242	51009	75052	885//		20139	0150	0151	0153	0155			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41538	81801	10152	20136	40242	51008	71022	885//		20138	0145	0144	0152	0145			
Berlin-Schönefeld	47	385	41530	81702	10147	20137	40246	51009	71022	885//		20131	0139	0141	0142	0145			
Lindenberg	98	393	41520	82102	10147	20138	40242	52008	71042	872//		20121	0141	0144	0146	0148			
Manschnow	12	396	41450	81904	10153	20142	40242	51007	71022	876//		20124	0144	0144	0145	0157			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41457	71603	10156	20133	40238	52009	71022	875//		20160	0143	0146	0153	0159			
Bocholt	21	406	41104	82004	10144	20142	40237	53012	74254	886//		20153	0135	0136	0142	0152			
Essen	152	410	42558	62005	10153	20127	40241	51010	86500			20161	0137	0141	0150	0155			
Lüdenscheid	387	418	41050	60702	10124	20118	40237	51009	71041	86501		20145	0114	0120	0140	0145			
Kahler Asten	839	427	41356	82104	10097	20089	48553	52007	71022	885//		20110	0104	0105	0114	0117			
Bad Lippspringe	157	430	42960	70301	10156	20144	40238	51008	875//			20155	0131	0138	0145	0152			
Kassel	231	438	42562	82001	10143	20130	40241	52010	875//			20147	0143	0147	0151	0154			
Göttingen	167	444	42564	80000	10148	20133	40244	51010	885//			20152	0143	0147	0150	0151			
Leinefelde	356	449	42358	80000	10138	20116	40243	51009	876//			20138	0135	0137	0140	0143			
Braunlage	607	452	42470	81802	10122	20102	40240	52009	885//			20122	0120	0124	0126	0122			
Brocken	1142	453	41/90	91501	10087	20087	48550	51006	74544			20159	0145	0150	0151	0151			
Artern	164	460	42461	82202	10149	20125	40249	52010	885//			20143	0145	0150	0151	0151			
Leipzig-Schkeuditz	141	469	41557	82002	10153	20128	40247	52008	71022	885//		20152	0143	0146	0148	0151			

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	tsTTT	ZsTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11337	81706	10156	20135	40233	58002	69901	71052	886//	
List/Sylt	26	020	11225	82006	10145	20134	40227	58001	69901	75052	876//	
Leck	7	022	11335	81906	10149	20132	40239	51002	69941	71054	876//	
Husum	26	026	31220	81905	10123	20123	40238	54000		71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41430	82105	10149	20142	40232	58001		71054	886//	
Schleswig	43	035	31330	82205	10147	20121	40232	58005		71022	886//	
Hohn	12	038	41435	82204	10150	20107	40234	58003		70522	885//	
Kiel-Holtenau	31	046	41445	82304	10150	20121	40231	58006		71022	876//	
Puttgarden	1	063	36/39	/2003	10150	20148	40232	57002				
Arkona	42	091	32460	82607	10141	20116	40242	58001			875//	
Norderney	11	113	31213	82206	10150	20136	40231	58001		71022	885//	
Bremerhaven	7	129	31327	61803	10172	20138	40233	57005		71022	86600	
Cuxhaven	5	131	31423	81004	10154	20138	40237	51002	69901	71022	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31440	71204	10175	20143	40235	58003		71022	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	31415	82103	10132	20146	40237	50000		71022	885//	
Boltenhagen	15	161	31135	70303	10158	20138	40234	58004	69901	71052	876//	
Schwerin	59	162	31320	70000	10172	20139	40235	58003		71042	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31425	82105	10171	20125	40236	58003		70522	875//	
Teterow	46	177	31350	71803	10172	20138	40237	58003		71022	875//	
Barth	7	180	31435	72403	10159	20131	40236	58003	69901	71022	872//	
Greifswald	2	184	31525	72404	10168	20122	40238	58002		70522	872//	
Uckermünde	1	193	31326	80000	10164	20135	40245	58003		71022	886//	
Emden-Hafen	5	203	31115	81801	10149	20137	40232	58001		71022	886//	
Oldenburg	12	215	31425	72003	10183	20139	40231	58003		70522	875//	
Ahlhorn	49	218	41430	71802	10181	20153	40235	58001		71022	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	31533	81604	10171	20158	40236	58002		71042	885//	
Soltau	77	235	31225	81801	10169	20151	40237	58002		71042	885//	
Boizenburg	45	249	31530	81703	10171	20160	40241	58002		71042	875//	
Lüchow	17	253	31440	81903	10179	20154	40237	58002		71042	888//	
Seehausen	21	261	31550	70000	10183	20146	40242	58003		71042	872//	
Marnitz	81	264	31357	80000	10175	20144	40229	58002		71042	886//	
Neuruppin	38	270	31524	81502	10167	20156	40242	58002		71042	872//	
Neubrandenburg	81	280	31556	80000	10162	20116	40244	58003		70522	885//	
Angermünde	56	291	31957	80000	10163	20148	40244	58002		71042	8802	
Lingen	17	430	32663	81504	10174	20142	40232	50000	69901	71054	886//	
Münster/Osnabrück	48	315	31320	72704	10161	20142	40233	58003		71042	876//	
Osnabrück	95	317	31557	12604	10179	20131	40238	58003		70540	81101	
Diepholz	39	321	31445	72207	10182	20148	40233	58003		71041	82130	
Bad Salzuflen	135	325	31465	71703	10173	20128	40235	58003		70341	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	31645	72801	10175	20146	40233	58002		71042	875//	
Braunschweig	81	348	32458	72503	10185	20136	40238	58001			875//	
Gardelagen	47	359	32570	80000	10184	20112	40237	58002			875//	
Magdeburg	79	361	31556	80000	10169	20129	40241	50000		70522	885//	
Potsdam	81	379	31557	80000	10157	20140	40245	58002		71022	8652	
Berlin-Dahlem	51	381	31456	82502	10161	20132	40243	58002		71022	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31556	82602	10165	20133	40236	58003	69901	71052	885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31556	83002	10167	20129	40240	58002		70522	885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32658	82203	10168	20127	40242	58003			875//	
Lindenberg	98	393	31556	82003	10159	20134	40242	58003		71042	872//	
Manschnow	12	396	32460	82002	10172	20140	40239	58003			876//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32562	61504	10190	20130	40233	58004			86800	
Bocholt	21	406	31145	62303	10167	20165	40234	58003	69901	71054	86100	
Essen	152	410	32560	62102	10180	20121	40235	58004			86800	
Lüdenscheid	387	418	31563	51601	10159	20112	40226	58004		70141	85500	
Kahler Asten	839	427	31357	82207	10108	20091	48554	58002		71022	885//	
Bad Lippspringe	157	430	32665	71204	10174	20116	40235	58002			875//	
Kassel	231	438	32561	81801	10152	20121	40237	58003			875//	
Göttingen	167	444	32564	81904	10157	20123	40242	58001			888//	
Leinefelde	356	449	32363	82203	10143	20116	40240	58002			876//	
Braunlage	607	452	32475	72305	10133	20106	40235	58002			875//	
Brocken	1142	453	31150	83504	10105	20096	48563	50000		71042	886//	
Artern	164	460	32466	82405	10162	20118	40244	58004			885//	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32561	82804	10159	20114	40245	58002			885//	
Wittenberg	105	474	31656	72602	10171	20133	40241	58002		70522	875//	
Oschatz	150	480	32460	80000	10154	20123	40243	58002			886//	
Dresden-Klotzsche	222	488	31335	81202	10136	20131	40248	58003	69901	72054	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31457	81602	10159	20137	40248	58003		71022	885//	
Cottbus	69	496	31640	82503	10154	20125	40247	58003		71022	875//	
Görlitz	237	499	31950	80604	10138	20119	40242	58004	69901	71054	876//	
Aachen	202	501	32558	41402	10172	20118	40226	58006			84500	
Nörvenich	118	502	41557	71803	10189	20117	40240	50001		70522	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	32465	73003	10135	20099	40230	58004			875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32565	71304	10175	20117	40231	58004			878//	
Mendig	182	514	42560	72004	10163	20101	40236	58006			875//	
Bendorf	127	515	32570	82805	10165	20128	40235	58004			878//	
Bad Marienberg	547	526	32462	82005	10126	20101	40240	58001			888//	
Giessen	186	532	31456	81304	10157	20135	40242	58003		71022	885//	
Bad Hersfeld	273	542	11360	82102	10144	20114	40247	58004	69911	70252	875//	
Wasserkuppe	921	544	11701	92603	10098	20098	48559	56001	69901	74554		
Meiningen	450	548	11450	81904	10135	20105	40249	58001		71022	886//	
Schmücke	937	552	11790	92204	10088	20086	48559	58002	69901	74554		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32473	82704	10146	20109	40245	58002			875//	
Neuhaus a.R.	845	557	11702	90000	10096	20096	48557	50000	69911	74354		
Gera-Leumnitz	311	567	11356	80000	10144	20119	40238	58001	69901	72052	886//	
Chemnitz	418	577	11440	80000	10126	20108	40246	50000	69901	71052	886//	
Fichtelberg	1213	578	32975	22504	10137	20090	48564	58003			80001	
Zinnwald-Georg.	877	582	11701	90000	10101	20097	48554	58001	69901	74354		
Trier-Petrisberg	265	609	32460	80000	10157	20121	40233	57004			885//	
Deuselbach	480	615	32468	72103	10151	20109	40228	58005			875//	
Pfdersfeld	396	626	42561	82801	10151	20108	40236	57006			885//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31706	91604	10112	20111	48562			74142		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32459	81703	10166	20130	40242	58004			888//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32461	71402	10141	20106	40242	58004			875//	
Würzburg	268	655	11360	81404	10129	20113	40251	58002	69901	70252	886//	
Bad Kissingen	262	658	11465	82002	10138	20119	40249	58001	69911	70252	888//	
Coburg	322	671	11258	81803	10128	20111	40254	58001	69931	75055	876//	
Bamberg	239	675	11365	81302	10128	20109	40255	58002	69901	75152	888//	
Hof	567	685	11235	82502	10114	20107	40251	50000	69911	71052	886//	
Weiden	438	688	11245	82002	10111	20098	40254	58002	69901	72052	886//	
Berchtesg.	363	704	32562	70000	10155	20127	40229	58003			875//	
Tholey	396	706	11362	71704	10143	20105	40235	58003	69901	70152	875//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11358	82308	10147	20118	40241	58001	69951	70254	875//	
Weinbiet	553	724	11700	91605	10129	20125	40236	58003	69901	74554		
Karlsruhe	112	727	32358	81004	10159	20138	40243	58001			885//	
Mannheim	96	729</										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp.			
									R	7wwWW	BNCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	10	20	50			
			Rx		n	nddd				12	hLMH	xx	gg	n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
Helgoland	4	015	41330	81506	10156	20143	40227	57006	71022	886//										
List/Sylt	26	020	41315	82009	10143	20131	40225	58003	75055	885//										
Leck	7	022	41335	81805	10145	20129	40230	57009	71022	876//					0151	0150	0142	0136		
Husum	26	026	41350	82202	10142	20123	40231	58007	71022	876//					0145	0141	0140	0137		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41322	82406	10140	20122	40229	57003	71022	886//					0150	0147	0144			
Schleswig	43	035	41320	82604	10138	20125	40233	58001	71022	886//					0151	0147	0142	0140		
Hohn	12	038	41425	82803	10151	20113	40231	57003	70522	875//					0157	0156	0148	0142		
Kiel-Holtenau	31	045	41425	82602	10152	20123	40226	57005	71022	876//					0152	0150	0142	0140		
Puttgarden	1	063	46748	72704	10154	20133	40225	57007							0154	0152	0146	0145		
Arkona	42	091	41356	72706	10141	20122	40237	56005	71022	875//					0143	0139	0138	0130		
Norderney	11	113	41111	82106	10143	20132	40229	55002	71022	886//					0177	0169	0158	0150		
Bremerhaven	7	129	41325	72004	10180	20146	40227	56006	71022	876//										
Cuxhaven	5	131	41428	82606	10171	20128	40230	56007	71022	876//					0173	0160	0150	0144		
Hamburg, Flugh.	16	147	41556	72405	10177	20133	40228	58007	70522	875//					0176	0166	0154	0148		
Lübeck-Blankensee	14	156	41420	82103	10177	20138	40234	58003	70522	885//					0170	0160	0147	0137		
Boltenhagen	15	161	41425	80404	10152	20136	40229	58006	71022	888//					0165	0156	0147	0141		
Schwerin	59	162	41430	72502	10178	20144	40227	58008	71022	875//					0183	0172	0161	0152		
Rostock-Warnemünde	4	170	41425	83402	10154	20131	40230	58006	71022	886//					0171	0161	0149	0140		
Teterow	46	177	42558	72903	10181	20138	40235	58007	71022	875//					0178	0170	0156	0148		
Barth	7	180	41540	83102	10164	20126	40228	56008	71022	875//					0156	0150	0143	0141		
Greifswald	2	184	41425	80000	10161	20134	40231	57007	71022	885//					0169	0165	0152	0145		
Ückermünde	1	193	41541	70000	10157	20125	40239	56006	71022	875//					0164	0157	0150	0145		
Emden-Hafen	5	203	46750	71806	10154	20136	40227	56005							0168	0161	0153	0147		
Oldenburg	12	215	41430	72305	10178	20137	40224	57007	70522	875//					0197	0180	0157	0147		
Ahlhorn	49	218																		
Bremen, Flugh.	3	224	41535	71903	10182	20151	40225	57008	71222	875//					0166	0163	0149	0144		
Sołtau	77	235	42560	72103	10177	20127	40229	57007							0185	0175	0155	0151		
Boizenburg	45	249	41445	80000	10178	20150	40234	58007	71022	876//					0175	0167	0156	0147		
Lüchow	17	293	41436	70002	10184	20137	40229	58008							0188	0175	0157	0146		
Seehausen	21	261	42660	70000	10188	20126	40225	56007							0172	0164	0155	0142		
Marnitz	81	264	42465	82102	10177	20128	40220	58009							0181	0174	0159	0150		
Neuruppin	38	270	41645	72004	10172	20147	40234	56008	71022	875//					0183	0174	0159	0150		
Neubrandenburg	81	280	42458	70000	10169	20121	40237	56007							0171	0163	0152	0145		
Angermünde	56	291	41557	70000	10168	20142	40238	56006	71022	878//					0172	0163	0144	0148		
Lingen	24	305	41217	81402	10167	20147	40222	56010	71022	876//					0160	0156	0148	0155		
Münster/Osnabrück	48	315	41425	60802	10178	20142	40223	57009	70511	8583/					0175	0160	0142	0145		
Osnabrück	95	317	41433	53202	10175	20148	40232	57007	71011	85500/					0170	0163	0148	0147		
Diepholz	39	321	41430	62903	10173	20144	40228	57006	71022	865//					0181	0184	0149	0143		
Bad Salzungen	135	325	42565	72501	10178	20133	40226	57009							0189	0173	0154	0151		
Hannover, Flugh.	46	328	42467	80000	10182	20146	40225	58008							0177	0165	0156	0149		
Braunschweig	81	348	42559	71703	10178	20127	40238	57008							0177	0174	0162	0149		
Gardelegen	47	359	42565	81603	10178	20126	40230	57007							0184	0133	0160	0149		
Magdeburg	79	361	41550	81402	10170	20128	40232	58009	70522	885//					0164	0157	0151	0146		
Potsdam	81	379	41456	80000	10165	20148	40237	58007	71022	885//					0173	0165	0154	0151		
Berlin-Dahlem	51	381	41556	83102	10169	20141	40236	58007	71022	885//					0164	0158	0151	0150		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41556	83202	10166	20132	40230	58006	71022	885//					0173	0165	0156	0154		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41656	73002	10170	20134	40233	58007	70522	875//					0161	0155	0150	0143		
Berlin-Schönefeld	47	385	42459	81403	10170	20126	40235	58007							0171	0160	0150	0145		
Lindenberg	98	393	42558	82004	10156	20133	40237	57006							0165	0156	0150	0148		
Manschnow	12	395	41436	70002	10185	20146	40233	57006	71022	876//					0171	0167	0157	0157		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42565	81304	10188	20126	40225	56008							0201	0183	0164	0158		
Bocholt	21	406	41917	03401	10179	20167	40225	57009	71011						0188	0178	0157	0153		
Essen	152	410	42560	62002	10181	20124	40227	56008							0165	0150	0145	0145		
Lüdenscheid	387	418	42663	61705	10155	20107	40221	56007							0161	0151	0139	0141		
Kahler Asten	839	427	42358	82005	10103	20087	48548	57005							0127	0123	0115	0116		
Bad Lippspringe	157	430	42568	71005	10168	20109	40227	57008							0178	0168	0158	0150		
Kassel	231	438	41561	80000	10150	20123	40231	57006	75022	875//					0156	0154	0151	0155		
Göttingen	167	444	42564	81705	10152	20126	40235	58007							0162	0158	0151	0151		
Leinefelde	356	449	42462	82404	10141	20112	40234	57006							0152	0148	0143	0142		
Braunlage	607	452	42470	82305	10132	20105	40228	57007							0145	0132	0126	0122		
Brocken	1142	453	41440	81903	10095	20091	48558	58004	71022	885//					0159	0155	0150	0152		
Artern	164	460	42467	80000	10162	20108	40237	58007							0159	0157	0153	0150		
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42558	81903	10157	20119	40238	57007							0175	0168	0154	0150		
Wittenberg	105	474	42559	82403	10166	20121	40234	58007							0157	0153	0149	0148		
Oschatz	150	480	42560	80000	10153	20125	40237	58006							0185//					
Dresden-Klotzsche	222	488	41456	80000	10141	20122	40242	58005	71052	875//					0156	0153	0151	0151		
Doberlug-Kirchhain	97	4																		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5apppp	6RRRr	R	hLMH	ff-xx	06-18	06-18	06-18
												xx	1sTTT	2sTTT	5ssts
												gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11115	82506	10153	20145	40229	53002	69902	71022	886//		10156	20138	
List/Sylt	26	020	11315	82006	10143	20133	40225	55000	69912	72052	886//		10146	20136	
Leck	7	022	11218	81903	10140	20127	40230	55000	69942	71022	886//		10150	20136	
Husum	26	026	31230	82602	10139	20122	40231	55000		71022	886//		10143	20133	
Glücksburg/Meterwik	27	033	11340	82604	10136	20126	40229	55000	69922	75152	886//		10149	20131	
Schleswig	43	035	31320	82903	10136	20122	40235	53002		71022	886//		10148	20133	
Hohn	12	038	31420	83301	10142	20112	40232	53001		71022	885//		10159	20140	
Kiel-Holtenau	31	046	31530	83201	10143	20122	40229	53003		71022	875//		10156	20142	
Puttgarden	1	063	36738	72401	10140	20134	40230	52005					10157	20136	
Arkona	42	091	31445	82702	10135	20121	40238	53001		71022	885//		10145	20130	
Norderney	11	113	31112	82403	10132	20123	40233	53004		71022	886//		10161	20131	
Bremerhaven	7	129	31330	80000	10168	20146	40229	53002		71022	886//		10185	20143	
Cuxhaven	5	131	11421	80702	10155	20133	40231	53001	69902	71022	876//		10171	20138	
Hamburg, Flugh.	16	147	31530	82601	10154	20139	40232	53004		71022	855//		10180	20145	
Lübeck-Blankensee	14	156	31418	81801	10158	20137	40236	53002		71022	876//		10177	20144	
Boltenhagen	15	161	11525	80000	10150	20134	40232	53003	69902	71022	885//		10160	20143	
Schwerin	59	162	31420	83103	10165	20140	40230	53003		71022	885//		10180	20143	
Rostock-Warnemünde	4	170	31325	80000	10153	20128	40233	53003		71022	886//		10174	20144	
Teterow	46	177	36743	70602	10154	20143	40233	53003		71022	886//		10176	20141	
Barth	7	180	36745	70000	10148	20128	40233	53005					10166	20139	
Greifswald	2	184	31440	81902	10147	20136	40235	53004		71022	885//		10170	20142	
Uckermünde	1	193	36749	70000	10145	20118	40242	53003					10169	20141	
Emden-Hafen	5	203	36739	72601	10150	20132	40232	53005					10155	20139	
Oldenburg	12	215	31515	72403	10157	20127	40227	53003		71022	875//		10192	20144	
Ahlhorn	49	218													
Bremen, Flugh.	3	224	31435	72305	10156	20140	40230	53005		71222	875//		10182	20136	
Soltau	77	235	31556	82802	10162	20142	40232	53002		71022	885//		10181	20134	
Boizenburg	45	239	36746	72504	10162	20143	40238	53002					10179	20139	
Lüchow	17	253	36777	70000	10169	20153	40232	53003					10185	20136	
Seehausen	21	261	31650	71602	10167	20134	40237	53003		71022	875//		10188	20146	
Marnitz	81	264	36746	70000	10157	20139	40223	53003					10181	20144	
Neuruppin	38	270	31635	80000	10158	20146	40237	53003		71022	875//		10176	20149	
Neubrandenburg	81	280	31556	70000	10153	20125	40239	53002		71022	875//		10170	20140	
Angermünde	56	291	31650	70000	10152	20148	40240	53002		71022	875//		10168	20143	
Lingen	24	305	11317	73301	10153	20137	40225	53003	69902	71022	876//		10167	20108	
Münster/Osnabrück	48	315	31514	60501	10146	20140	40224	55000		71111	85530		10180	20096	
Osnabrück	95	317	36717	70903	10147	20140	40234	53001					10187	20088	
Diepholz	35	321	31520	30201	10133	20121	40231	53003		71111	83500		10182	20100	
Bad Salzuflen	135	325	32564	71601	10158	20125	40229	53002			875//		10185	20110	
Hannover, Flugh.	56	338	32558	80502	10166	20136	40227	53002			885//		10182	20119	
Braunschweig	81	348	32556	81803	10162	20132	40231	55000			885//		10185	20148	
Gardelegen	47	359	36760	71504	10165	20128	40232	53002					10187	20148	
Magdeburg	79	361	31545	81402	10154	20131	40236	53003		71022	885//		10174	20146	
Potsdam	81	379	32562	81604	10150	20143	40241	53003			885//		10166	20135	
Berlin-Dahlem	51	381	31556	82502	10153	20138	40238	53002		71022	885//		10172	20140	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12658	83601	10160	20130	40232	53002	69902		885//		10168	20149	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31456	81703	10163	20128	40236	53003		71022	885//		10171	20144	
Berlin-Schönefeld	47	385	31556	81702	10162	20128	40233	53003		71022	875//		10172	20137	
Lindenberg	98	393	31540	80500	10143	20129	40239	53001		71022	873//		10182	20139	
Manschnow	12	396	11458	81903	10158	20138	40236	53003	69902	75122	875//		10173	20139	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32565	71306	10164	20117	40227	53001			875//		10192	20142	
Bocholt	21	406	16707	70502	10144	20142	40225	55000	69902				10182	20136	
Essen	152	410	32560	71506	10153	20117	40230	53001			875//		10193	20137	
Lüdenscheid	387	418	36760	70000	10138	20097	40226	53002					10170	20095	
Kahler Asten *	839	427	32459	82105	10103	20087	48547	55001			876//		10110	20092	
Bad Lipsprünge	157	430	32560	80906	10152	20124	40228	55000			875//		10175	20120	
Kassel	231	438	11560	82202	10142	20122	40232	55000	69902	72052	875//		10153	20137	
Göttingen	167	444	32460	81004	10143	20121	40238	53002			888//		10158	20140	
Leinefelde	356	449	32459	82702	10130	20106	40237	53001			875//		10145	20130	
Braunlage	607	452	31257	82304	10116	20092	40233	53001		71022	886//		10149	20109	
Brücken *	1142	453	31790	80203	10086	20086	48556	55000		74742			10108	20080	
Artern	164	460	32462	80000	10152	20107	40239	53002			885//		10164	20141	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32559	81502	10146	20121	40240	53002			885//		10159	20142	
Wittenberg	105	474	32558	80000	10150	20120	40237	53002			875//		10172	20135	
Oschatz	150	480	31450	82002	10143	20126	40238	53001		71022	886//		10155	20136	
Dresden-Klotzsche	222	488	11556	81602	10134	20121	40244	53001	69902	71052	885//		10141	20125	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32559	81703	10148	20134	40243	53001			885//		10160	20134	
Cottbus	69	496	31533	81202	10148	20117	40242	55000		71022	885//		10160	20139	
Görlitz	237	499	11445	80802	10134	20117	40238	55000	69902	71062	886//		10143	20116	
Aachen	202	501	31945	30904	10150	20123	40221	53003		71000	80001		10199	20140	
Nörvenich	118	502	32959	50603	10131	20102	40232	53002			885//		10191	20095	
Nürnberg/Barweier	485	506	32458	81904	10117	20098	40229	53001			84501		10149	20115	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42567	70805	10152	20116	40225	55000			875//		10182	20124	
Mendig	182	514	32558	70000	10133	20098	40232	55000			875//		10165	20135	
Bendorf	127	515	32460	70804	10152	20137	40228	55001			878//		10169	20137	
Bad Marienberg	547	526	31445	81903	10125	20115	40234	55000		71022	885//		10136		

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp. 21 Uhr UTC 05 10 20 50

Table with columns: Station, Hoehe, 11hVV, 11hV, Nddff, 1sTTT, 2sTTT, 4PPPP, 5pppp, 7www, 8NCCC, ff-ff, 12, hLMH, xx, gg, n, n, n, n. Rows list various stations like Helgoland, List/Sylt, Leck, Husum, etc., with associated numerical data.

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 13. Oktober 1995

Nummer 286

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
	1300			1300			1300			1306			1306			1318			1318					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10	3083	-52	27 35	3087	-51	27 33				3075	-53	29 49	3079	-52	29 39	3082	-55	29 46	3071	-54				
20	2639	-57	29 22	2642	-57					2636	-60	29 23	2637	-59	29 21	2638	-57	29 46	3071	-54				
30	2385	-60	28 20	2387	-60	26 15	2392	-59	31 14	2382	-59	30 23	2385	-58	31 19	2384	-61	30 31	2380	-61				
50	2067	-62	29 14	2068	-60	24 9	2072	-59	31 8	2063	-62	30 13	2064	-62	30 12	2065	-62	29 17	2062	-62	27 21			
70	1860	-60	23 9	1859	-61	21 8	1862	-62	27 8	1858	-61	29 16	1856	-63	28 16	1857	-62	29 15	1854	-62	29 11			
100	1639	-64	-93 23 12	1638	-63	-92 15 11	1642	-62	-85 21 9	1635	-63	-89 27 10	1637	-63	26 10	1637	-63	28 17	1633	-62	-88			
150	1390	-64	-82 21 9	1388	-62	-80 10 17	1393	-63	-78 17 17	1386	-64	-81 25 24	1389	-65	-82 22 22	1387	-63	-80 24 27	1383	-63	-78 25 26			
200	1213	-60	-74 20 30	1210	-61	-72 12 32	1215	-61	-72 18 42	1208	-59	-73 24 32	1212	-61	-72 23 33	1210	-63	-72 23 55	1205	-62	-70 26 35			
250	1072	-52	-67 21 37	1070	-53	-63 13 30	1074	-52	-62 18 39	1066	-53	-65 23 29	1071	-52	-62 23 41	1070	-52	-64 24 51	1065	-53	-62			
300	0951	-43	-60 20 30	0949	-43	-56 13 24	0953	-42	-58 17 39	0948	-43	-55 24 32	0950	-42	-56 23 43	0949	-42	-60 24 30	0945	-43	-57 30 35			
400	0750	-26	-38 18 16	0748	-27	-40 11 24	0751	-25	-46 18 21	0746	-26	-42 25 30	0749	-26	-43 23 19	0747	-26	-51 25 26	0744	-28	-41 30 53			
500	0584	-12	-56 20 23	0582	-11	-40 13 21	0585	-11	-35 14 24	0580	-12	-35 26 37	0583	-12	-30 25 21	0582	-13	-37 25 16	0579	-13	-41 25 23			
700	0317	5	-23 20 12	0317	4	-14 18 14	0317	5	-14 15 11	0315	4	-7 28 10	0317	5	-17 25 11	0316	4	-19 23 4	0315	2	-4			
850	0157	14	4 21 7	0156	11	6 21 4	0156	15	3 17 3	0155	13	-3 29 11	0156	13	2 25 13	0156	12	1 24 3	0155	11	1 10 9			
1000	0020			0020			0020			0019	13	12 27 12	0020	13	12 18 5	0019	14	11 19 7	0019	15	12 18 9			
										0063	-50		0075		29 39									
										0077	-49		0087	-55	29 34									
										0097	-53		0078	-50	28 43									
										0103		29 49	0094		29 37									
										0139	-58	29 25	0112		27 30									
										0158	-56		0136	-54										
										0189	-60		0146		29 36									
										0248		28 18	0164		27 27									
										0356	-59	31 22	0235	-61	29 20	0057	-45	28 68	0053	-46				
										0442		29 6	0289		31 17	0063	-44		0093	-52				
										0546	-63		0312	-58		0099	-55		0115	-58				
										0639	-61		0393	-61		0116	-54	29 45	0136		28 39			
										0672		28 19	0448	-60	29 17	0157		27 29	0150	-57				
										0757		31 12	0481	-62		0187	-58		0174	-60	28 26			
										0812		29 12	0545		32 13	0205	-57	30 21	0212	-58				
										0840		25 7	0622		28 15	0217		29 24	0334	-61				
										0875		28 19	0791		28 7	0274		31 26	0414		31 10			
										0955		26 14	0928		25 8	0300	-61	30 31	0483		27 25			
										1000	-63	-89 27 10	1000	-63	26 10	0326		29 32	0765		30 17			
										1090		28 14	1180		28 14	0387		28 16	0819		25 20			
										1140	-62	-86 25 9	1460	-65	-83 22 24	0414	-59	30 18	1000	-62	-88			
										1210		26 16	1530		22 21	0458	-62		1220	-63	-83 24 22			
										1220	-64	-86 22 12	1670	-64	-79 23 26	0551		29 11	1420	-62	-79			
										1410		25 26	1820	-62	-75	0959		29 15	1500	-63	-78 25 26			
										1440		22 17	1900	-62	-74	1000	-63	28 17	1680	-60	-72			
										1460		25 23	2160	-60	-70	1380		25 18	1820	-63	-72			
										1550	-64	-81 25 24	2270		23 50	1460	-62	-80	2100	-62	-70 25 32			
										1590		26 24	2610	-50	-59	1600	-64	-78	2250	-59	-67			
										1700		20 22	3140	-39	-56	1750	-62	-72	2310	-58	-66			
										1740	-62	-77	3300	-37	-54	1830	-65	-74 24 42	2640		25 29			
										1800	-62	-76	3410	-36	-46	2060	-62	-71	3190	-39	-55			
										1870		25 33	3720	-30	-45	2100		23 58	3840	-31	-43			
										2030	-58	-72	3780	-29	-46	2140	-60	-69	3980		30 54			
										2160	-58	-70	3990		23 19	2930	-43	-60 24 30	4360		26 28			
										2340	-56	-67	4880		25 22	3360		24 35	4800	-15	-41			
										2390		23 31	5460	-7	-25	3770	-29	-54	5270	-11	-43			
										2710	-49	-61	5540	-6	-45	4330		26 19	5370	-10	-41			
										2940	-44	-58	5660	-6	-29	4950		25 16	5560	-8	-35			
										3110	-42	-52	5780	-5	-25	5410		22 14	5950	-6	-27 25 12			
										4830	-14	-40	6000		22 11	5650	-6	-30	6120	-5	-13			
										5050		26 39	6070	-1	-26	6000		23 14	6290	-3	-9			
										5230	-10	-30	6190		22 13	6270		24 13	6750	-1	-15			
										5400	-9	-36	6480	3	-33	6540	2	-32	6890	1	-4			
										5480	-9	-22	6910	5	-32	6680	3	-28	7390	6	-3			
										6000	-5	-11 26 19	7110	5	-10	6880	3	-21 23 4	7540	7	-13 28 12			
										6750	2	-8	7240		26 8	7230	6	-16	7910	9	-11 30 3			
										6930	3	-7 27 8	7670	9	-13	7490		24 6	8000		30 3			
										7430	8	-5	7770	10	-13	7720	8	-7	8120	8	-3 33 3			
										7810	9	0	7980	10	-4	8000		21 5	8270	10	1			
										8000		28 11	8000		24 15	8060	11	-5	8380		8 5			
										8300	12	-8	8130		24 15	8250	11	-2 21 5	8550	11	1			
										8520	13	-1 29 11	8290	13	-1	8300	11	-2	8700	12	2 13 8			
										8680	13	2	8530	13	3	8500	12	1 24 3	8860	12	7			

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 13. Oktober 1995

Nummer 286

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden					
	1312			1312			1312			1312			1312			1312					
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff			
hPa																					
10	3078	-55	27 52	3076	-54	27 57	3078	-52	27 47	3080	-52	27 51	3084	-50	27 47	3083	-53	28 42			
20	2637	-61	28 28	2635	-59	29 32	2639	-59	29 28	2640	-59	30 25	2640	-56	28 28	2641	-57	30 23			
30	2382	-60	26 20	2381	-60	28 22	2385	-59	26 16	2384	-60	27 21	2384	-60	26 13	2386	-60	27 20			
50	2065	-61	27 16	2064	-61	27 14	2067	-60	27 19	2067	-60	28 17	2065	-62	26 15	2067	-62	27 16			
70	1856	-61	27 21	1855	-62	28 19	1857	-61	26 14	1859	-62	27 13	1857	-62	24 12	1859	-62	27 6			
100	1636	-63	-93 25 15	1636	-64	-89 26 19	1637	-64	-93 25 12	1638	-62	-88 25 13	1636	-62	-92 22 8	1638	-63	-89 24 15			
150	1385	-63	-84 25 25	1387	-64	-82 26 26	1387	-62	-78 22 18	1389	-64	-81 23 31	1385	-59	-81 18 9	1390	-63	-79 23 25			
200	1207	-60	-74 24 29	1208	-61	-74 25 35	1209	-62	-72 21 28	1212	-61	-74 23 46	1206	-60	-71 19 22	1213	-62	-73 22 56			
250	1065	-53	-66 24 28	1067	-53	-65 25 39	1069	-53	-64 21 28	1071	-52	-66 23 47	1065	-54	-66 18 29	1072	-52	-65 23 58			
300	0945	-43	-58 25 23	0946	-43	-57 25 38	0948	-43	-58 21 19	0950	-43	-55 23 46	0946	-44	-59 18 26	0951	-43	-54 22 39			
400	0745	-27	-46 25 23	0746	-27	-41 25 34	0747	-27	-41 21 22	0749	-26	-43 24 24	0745	-27	-50 18 21	0749	-25	-43 22 26			
500	0579	-15	-27 25 24	0581	-14	-31 25 33	0582	-12	-40 23 17	0584	-13	-32 23 18	0580	-14	-39 18 19	0583	-13	-37 20 9			
700	0316	3	-13 24 16	0317	4	-5 28 5	0317	3	-9 13 6	0317	5	-23 24 9	0316	2	-11 11 6	0317	5	-22 20 12			
850	0158	12	1 27 8	0156	11	-1 34 5	0157	12	-1 7 4	0157	14	0 24 8	0157	12	-4 6 12	0156	13	-3 35 1			
1000	0020	13	11 21 4	0020	14	11 26 4	0020	16	13 24 2	0020	15	12 22 6	0020	16	10 17 3	0021					
				0058	-49	28 66															
				0066		28 50															
				0071	-47																
				0082	-53	28 65															
	0060	-48	27 56	0098		27 59	0061	-49	27 66							0055	-44	27 59			
	0072	-51	27 62	0110	-54	27 38	0066	-47								0064	-44				
	0089	-54	26 54	0135		27 34	0071	-50								0071		28 69			
	0128		28 35	0155	-59		0081									0077	-50				
	0155		27 31	0165		30 21	0103		28 55	0084	-47	27 66				0071					
	0176	-57	29 34	0200	-59	29 32	0109	-52	28 55	0119	-57	27 31				0077	-50				
	0200	-61	28 28	0278	-59	28 28	0176	-59	29 17	0144		27 23				0114		27 25			
	0247		29 26	0330	-62	28 18	0194		30 29	0154	-55		0061	-48	28 57	0122	-56				
	0268	-58				29 15	0285		26 19	0196		31 26	0102	-51	26 45	0150	-54				
	0304		26 20	0387		30 18	0304	-59		0207	-59		0126	-55		0184	-58				
	0342		27 16	0492		27 13	0333		29 13	0272	-58		0194		28 24	0196		30 22			
	0377	-62		0539	-60		0364		31 18	0300	-60	27 21	0226	-57		0224	-57				
	0418		29 21	0663		29 16	0395	-62		0337	-62		0278	-61		0235		28 27			
	0481		27 15	0874		26 20	0411		28 23	0368	-60	30 19	0295		26 14	0268	-60				
	0663	-60	28 19	1000	-64	-89	26 19	0511	-60	28 15	0488	-60	28 15	0322		27 10	0299		27 20		
	0828	-64	24 14	1120	-65	-88		0669		27 15	0535	-62		0351	-59	29 12	0327		29 13		
	0879		26 17	1170		27 13	0768		22 12	0613		29 17	0421	-61		0357	-59	31 17			
	1000	-63	-93 25 15	1300	-62	-84	0881		26 11	0741		28 13	0440		27 21	0385	-61	29 16			
	1130		25 14	1470	-64	-82	1000	-64	-93	25 12	0897	28 15	0606		28 16	0445		30 20			
	1220		26 11	1670		25 37	1070		26 13	0973		26 15	0731		23 10	0496		27 16			
	1290		27 15	1940	-60	-73	1220		23 19	1000	-62	-88	25 13	1000	-62	-92	22 7	1000	-63	-89	
	1380	-61	-87	2010	-61	-74	25 35	1250	-62	-88	23 10	1050		26 12	1070	-64	-93	23 7	1000	-63	-89
	1520	-63	-83	2420	-55	-66	1380		23 10	1170		24 14	1140		21 11	1150		24 13			
	1610		24 32	2750	-48	-63	1660		20 22	1270	-65	-86	1280		21 13	1240	-65	-86			
	1780	-62	-79	23 27	2840		25 43	2090	-62	-71	21 27	1340		26 18	1390		18 10	1350	-63	-82	
	1900	-60	-75	3580		25 29	2220	-59	-68	1450	-63	-61	1480		1480	-59	-83	18 9	1690		
	2040	-60	-73	3700	-32	-43	2280	-58	-67	1520	-65	-82	23 29	1580		19 16	1930	-64	-75	22 55	
	2430	-55	-68	3760	-32	-44	2350		21 32	1680	-62	-78	24 25	1800		18 21	2250	-58	-68		
	2690	-49	-63	4500		26 39	2970	-43	-58	21 19	1870	-64	-77	23 44	2050		20 25	2390	-54	-66	
	3270		26 21	4710	-16	-38	3330	-37	-58	2090		23 49	2140	-61	-71	19 25	2660	-48	-63		
	3420	-35	-51	4880	-15	-43	3670		21 26	2280	-56	-69	2440	-55	-66	2670		3000			
	3790	-30	-50	4950	-14	-32	3850	-30	-42	2460	-52	-67	2670		18 32	3600	-31	-47			
	4670	-18	-33	5070	-13	-28	4910		23 17	2850	-46	-58	3110	-42	-58	4110		22 25			
	4900		25 24	5430	-9	-31	5270	-8	-46	2990		23 46	3560	-34	-56	4620	-17	-40			
	5470	-11	-19	5540	-8	-31	25 23	5310	-8	-46	4200	-23	-41	5010		18 19	4990		20 9		
	6000		25 17	5630	-8	-21	5400	-8	-41	4460	-21	-36	23 16	5090	-12	-38	5880		17 9		
	6440	-2	-8	25 14	5760	-7	-30	5580		20 16	5590	-5	-29	5430	-9	-47	6000		17 10		
	6730	1	-20	6000		26 17	5680	-6	-38	6000		23 21	5520		19 9	6070	-2	-29			
	7020	3	-13	6080	-5	-12	5910	-6	-22	6220		23 21	5850	-7	-33	18 4	6760	4	-16		
	7120	3	-5	6380	-2	-11	6000		20 9	6380	1	-27	6000		18 4	6900	5	-24			
	7300		24 17	6430	-1	-21	6260	-2	-25	21 5	7040	5	-23	24 9	6420	-2	-24	7190	6	-18	
	7450	6	-1	6630	0	-9	6520	0	-20	16 6	7120	5	-20	6570	-1	-12	7440		17 4		
	7700	8	-11	6990		28 5	6570	0	-13	7390		26 5	6870	2	-8	11 6	7600	8	-14		
	7840	8	-11	7400	7	-3	6880	2	-7	7680	9	-10	7290	4	-16	8000		11 2			
	7940	8	-3	7450	7	-17	7260	5	-14	7870	10	-8	24 10	7840	7	-4	8200		7 1		
	8000		27 9	7540	31	4	7580	7	-4	8000		24 9	7950	8	-1	8410	13	-7			
	8040	9	-3	27 7	7800	9	-15	7700	8	-12	8570	15	2	8000		7 10	8510		35 1		
	8770		27 7	8000	31	7	7970	10	-7	8680	14	5	8110	9	-7	8600	13	0			
	8980	15	4	8020	10	-11	30 7	8000		7 4	8740		23 6	8270		6 11	8710	12	-1		
	9040	15	4	8190	10	-3	34 5	8250	11	1	8 4	8930	8	8	8770	13	-2	6 14	8810		3 1
	9150		25 6	8560		34 5	8480	12	-2	8 4	9080		15 2	9040		8 9	8920	8	2		
	9170	14	6	8780		1 4	8710	12	1	8 4	9130	9	9	9050	14	4	8 7	8950		0 0	
	9250	13	6	24 6	9010	14	4	36 3	8820	8	7	9240		11 2	9170	10	9	9030	9	9	

