

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	Samstag Saturday Samedi Sábado	16.12.1995	Nummer Number Número	350
---	---	---	------------	----------------------------	-----

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

SAMSTAG den 16. Dezember 1995

Nummer 350

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		R	12	HLMM	xx gg
Helgoland	4	015	32975	01017	10005	21043	40312	57004				
Lst/Sylt	26	020	31930	00706	11035	21041	40327	50003		72800		
Leck	7	022	32965	00504	11066	21071	40329	50001				
Musum	28	026	32970	00306	11055	21059	40327	50003				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41930	01102	11034	21041	40334	51004		71000		
Schleswig	43	035	32965	01104	11042	21054	40331	50002				
Hohn	12	038	43965	00704	11054	21078	40330	51003				
Kiel-Holtenau	31	046	42970	00902	11040	21063	40325	58001				
Puttgarden	42	063	36/60	/1702	11026	21043	40329	54000			82506	
Arkona	42	091	32472	52305	11070	21052	40342	53003				
Norderney	11	113	32980	01109	11039	21061	40307	56002				
Bremerhaven	7	129	32962	01307	11054	21068	40314	56001				
Cuxhaven	5	131	32965	01216	11031	21054	40314	57006				
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	00905	11053	21069	40320	58006				
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32962	00805	11032	21061	40328	57004				
Schwerin	59	162	32960	01005	11051	21067	40325	58011				
Rostock-Warnemünde	4	170	32968	01502	11036	21066	40329	58001				
Teterow	46	177	36/43	/0606	11069	21087	40337	58001				
Barth	7	180	36/59	/0000	11040	21060	40332	51002				
Greifswald	2	184	32965	00000	11043	21061	40335	58001				
Ückermünde	1	193	36/39	/1702	11064	21079	40339	58005				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0710	11059	21091	40303	57002				
Oldenburg	11	215	31250	80811	11048	21063	40306	54000		71011	886//	
Ahlhorn	49	218										
Bremen, Flugh.	3	224	31242	80908	11040	21055	40306	54000		71011	886//	
Soltau	77	235	36///	/0806	11063	21072	40315	58001				
Bolzenburg	45	249	36/56	/1107	11071	21079	40323	58007				
Lüchow	17	253	36///	/1105	11057	21061	40329	56004				
Seehausen	21	261	36/44	/1107	11051	21065	40324	57005				
Marnitz	81	264	36/41	/1002	11091	21101	40326	58005				
Neuruppin	38	270	31340	81106	11055	21064	40328	58004		71011	876//	
Neubrandenburg	81	280	31957	01305	11059	21075	40333	58006		71000		
Angermünde	56	291	31930	01402	11086	21096	40334	56005		71000		
Lingen	24	305	31350	70706	11037	21052	40281	57003		71011	876//	
Münster/Osnabrück	48	315	31440	60808	11024	21040	40274	58007		71011	86600	
Osnabrück	95	317	36/56	/1007	11030	21041	40282	56006				
Diepholz	39	321	31356	80911	11035	21050	40295	58003		71011	886//	
Bad Salzuflen	135	325	36/36	/0606	11032	21045	40282	58007				
Hannover, Flugh.	56	338	31359	80908	11038	21054	40297	58006		71022	886//	
Braunschweig	81	348	31350	81205	11034	21047	40304	58006		71022	876//	
Gardlegen	47	359	36/35	/1006	11046	21051	40317	54000				
Magdeburg	79	361	31340	80904	11034	21052	40315	57001		71022	886//	
Potsdam	81	379	32360	81107	11046	21056	40324	58004			885//	
Berlin-Dahlem	51	381	31460	81405	11044	21059	40322	56004	69901	70272	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32359	71506	11044	21063	40322	58005			876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32361	81306	11047	21065	40325	58006			886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	31357	81307	11047	21066	40328	58005		71022	886//	
Lindenberg	98	393	31440	81205	11051	21064	40324	58006		71022	876//	
Manschnow	12	396	36/57	/1307	11046	21060	40329	57002				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	10505	11051	21045	40256	80006			80001	
Bocholt	21	406	36/31	/0808	11029	21048	40261	57005				
Essen	152	410	32860	10508	11035	21047	40262	58005			81030	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0705	11041	21063	40259	57006				
Kahler Asten	839	427	31/01	90911	11068	21076	48486	56005		74141		
Bad Lipspringe	157	430	31456	51111	11013	21037	40275	58005		71011	85500	
Kassel	231	438	32460	70805	11017	21039	40284	50000			875//	
Göttingen	167	444	36/08	/1110	11009	21033	40290	58003				
Leinefelde	356	449	16///	/1011	11024	21038	40293	58001	69901			
Braunlage	607	452	36/60	/0606	11035	21041	40299	50000				
Brocken	1142	455	31/89	31623	11051	21054	48517	57001		74141	83600	23 27
Artern	164	460	31440	80711	11034	21043	40308	50000		71022	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31156	80909	11039	21049	40309	50000		71022	876//	
Wittenberg	105	474	32458	80708	11044	21055	40318	50000			875//	
Oschatz	150	480	11420	80906	11046	21049	40309	58004	69901	71072	886//	
Dresden-Klotzsche	222	488	31550	20703	11051	21060	40313	58006		71011	82500	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31435	80808	11044	21051	40323	58002		71022	876//	
Cottbus	69	496	31545	81006	11041	21061	40325	58005		71022	885//	
Görlitz	237	499	11109	80605	11057	21066	40319	58005	69901	74872	886//	
Aachen	202	501	31957	00709	11027	21048	40231	58006		71000		
Nörvenich	118	502	43/57	/0904	11038	21046	40262	57005		71000		
Nürburg/Barweiler	485	506	32459	01207	11051	21055	40245	58006				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32961	01201	11051	21060	40257	57008				
Mendig	182	514	41956	00000	11052	21060	40262	58002		71011		
Bendorf	127	515	36/57	/1204	11029	21036	40256	56004				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32560	40406	11026	21040	40272	58008			82530	
Bad Hersfeld	273	542	36/59	/0409	11026	21042	40287	51001				
Wasserkuppe	921	544	32980	01115	11040	21051	48498	51001				26
Meiningen	450	548	32960	01902	11050	21056	40288	50002				
Schmücke	937	552	16///	/0412	11069	21077	41///	58002	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	31240	80704	11035	21043	40299	58002		71022	876//	
Neuhaus a.R.	845	557	31/81	90810	11051	21055	48497	58001		74944		
Gera-Leumnitz	311	567	31330	80507	11042	21047	40294	58001		71022	886//	
Cheumnitz	418	577	31456	50604	11033	21044	40296	58003		71022	85500	
Fichtelberg	1213	578	31/00	91022	11061	21062	48517	52002		74943		27 33
Zinnwald-Georg.	877	582	36/30	/1517	11040	21045	48516	58001				21 26
Trier-Petrisberg	265	609	32960	00309	11026	21041	40231	57007				
Deuselbach	480	615	43///									28
Pferdsfeld	396	626	41346	80814	11031	21041	40252	57006		71022	886//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/04	/0818	11060	21062	48484	58003			85500	33
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32464	50306	11032	21054	40262	58002				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1114	11033	21046	40257	58004			876//	
Würzburg	268	655	32459	80709	11016	21038	40266	50000				
Bad Kissingen	262	658	36/59	/0205	11031	21050	40279	58003				
Coburg	322	671	36/60	/0806	11014	21045	40281	58001				
Bamberg	239	675	36/57	/0303	11025	21045	40279	50000				
Hof	567	685	11356	81110	11025	21037	40287	58002	69901	71072	886//	
Weiden	438	688	11358	80608	11020	21040	40279	50001	69901	72272	886//	
Berus	363	704	36/59	/0517	11022	21042	40218	58002				27
Tholey	396	706	36/58	/0515	11028	21045	40235	58002				27
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32460	80811	11018	21043	40237	56002			885//	27
Weinbiet	553	724	16/50	/1012	11041	21049	40245	58003	69901			
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	196	729	32765	73604	11018	21040	40251	50000			82532	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32359	80709	11019	21038	40244	50002			885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	31562	81109	11009	21033	40245	54000		78600		
Öhringen	276	742	36/58	/0910	11010	21036	40258	57002				
Weissenburg	422	761	36/60	/0808	11025	21047	40264	50000				
Nürnberg	319	763	32460	71009	11009	21036	40269	58001			876//	

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n	n	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42968	01117	11005	21033	40309	57003			
List/Sylt	26	020	41930	00706	11040	21046	40320	56007	71000		
Leck	7	022	42965	00705	11055	21070	40323	56006			
Husum	28	025	42970	00707	1051	21062	40324	56005			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41930	00606	11025	21034	40326	57009	74000		
Schleswig	43	035	42965	00806	11046	21060	40326	55005			
Hohn	12	038	42965	01004	11059	21082	40322	58008			
Kiel-Holtenau	31	046	42970	01004	11024	21049	40320	56004			
Puttgarden	1	063	46/60	/1006	10000	21024	40324	57005			
Arkona	42	091	42964	02007	11031	21055	40342	50000			
Norderney	11	113	42980	00907	11052	21068	40298	56009			
Bremerhaven	7	129	42960	00906	11059	21069	40303	57011			
Cuxhaven	5	131	42360	21013	11032	21049	40310	57004		82600	
Hamburg, Flugh.	16	147	42359	40804	11066	21075	40315	56005		84600	
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42960	00914	11029	21062	40326	55002			
Schwerin	59	162	42360	80908	11066	21081	40329	53003		876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42962	01406	11042	21067	40330	50001			
Teterow	46	177	46/48	/1003	11069	21086	40337	55000			
Barth	7	180	46/59	/1003	11052	21066	40333	50001			
Greifswald	2	184	42960	01004	11058	21068	40337	50002			
Uckermünde	1	193	46/24	/1004	11062	21075	40345	50006			
Emden-Hafen	5	203	46/23	/0908	11051	21075	40295	56008			
Oldenburg	11	215	41245	50809	11052	21062	40298	57008	71022	85600	
Ahlhorn	49	218									
Bremen, Flugh.	3	224	41135	81005	11053	21066	40294	56012	71011	886//	
Sołtau	77	235	46///	/1106	11065	21071	40308	56007			
Boizenburg	45	249	46/26	/1205	11072	21075	40320	56003			
Lüchow	17	253	46///	/1104	11049	21052	40313	58007			
Seehausen	21	261	46/37	/0907	11048	21061	40320	58004			
Marnitz	81	264	46/30	/0904	11074	21085	40327	53001			
Neuruppin	38	270	41345	81106	11053	21062	40324	57004	71022	876//	
Neubrandenburg	81	280	41950	00810	11075	21086	40340	53006	71000		
Angermünde	56	291	41925	00804	11067	21078	40335	53001	71000		
Lingen	24	305	41456	81007	11029	21046	40267	58011	71022	886//	
Münster/Osnabrück	48	315	41940	00606	1033	21047	40264	58010	71011		
Osnabrück	95	317	46/43	/0807	11037	21047	40274	58009			
Diepholz	39	321	41245	80910	11034	21044	40289	57006			
Bad Salzfluten	135	325	46/38	/0507	11035	21046	40275	58007			
Hannover, Flugh.	56	338	41250	80910	11034	21049	40294	58003	71022	886//	
Braunschweig	81	348	41340	80908	11030	21036	40303	55001	71022	886//	
Gardelegen	47	359	46/18	/0805	11044	21050	40310	58007			
Magdeburg	79	361	41125	80905	11043	21054	40310	58005	71022	886//	
Potsdam	81	379	42362	81105	11052	21062	40321	58003			
Berlin-Dahlem	51	381	41461	81105	11049	21065	40320	55006	77772	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41458	81007	11015	21046	40267	58011	72222	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41359	80906	11050	21069	40324	58001	72272	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41357	81106	11052	21072	40326	58002	77072	886//	
Lindenberg	98	393	41230	81004	11056	21061	40325	50000	71022	876//	
Manschnow	12	396	46/57	/1005	11051	21064	40328	56001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42960	00402	11046	21058	40249	57008			
Bocholt	21	406	46/25	/0606	11036	21053	40253	56008			
Essen	152	410	42960	00607	11037	21049	40252	56010			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0605	11045	21067	40249	58011			
Kahler Asten	839	427	41982	01219	11051	21057	48484	57008	72841		27
Bad Lippspringe	157	430	41456	81007	11015	21046	40267	57008	71022	86500	
Kassel	231	438	42458	03002	11021	21038	40274	57010		875//	
Göttingen	167	444	46/08	/1008	11013	21036	40282	57008			
Leinefelde	356	449	46///	/0811	11030	21041	40285	58009			
Braunlage	607	452	46/56	/0706	11040	21046	40293	56007			
Brocken	1142	453	41989	01327	11036	21046	48520	56003	73640		29 35
Artern	164	460	41307	80710	11037	21040	40301	56007	74622	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41009	80711	11041	21049	40300	56009	74442	876//	
Wittenberg	105	474	41456	80706	11047	21055	40311	56007	71022	876//	
Oschatz	150	480	41/05	90607	11047	21051	40304	58005	74542		
Dresden-Klotzsche	222	488	41540	70406	11061	21068	40308	57005			
Doberlug-Kirchhain	97	492	41430	80909	11045	21048	40318	56005	71011	875//	
Cottbus	69	496	41530	81107	11046	21059	40324	56001	71022	885//	
Görlitz	237	499	41/05	90905	11057	21067	40316	56003	77142		
Aachen	202	501	42959	00606	11024	21049	40224	56007			
Nörvenich	118	502	41957	01003	11042	21052	40254	57008	71000		
Nürburg/Barweiler	485	506	42958	01606	11041	21060	40239	58008			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42960	01601	11051	21060	40250	58007			
Mendig	182	514	41457	61306	11027	21043	40255	57004	71011	86500	
Bendorf	127	515	46/57	/1106	11028	21037	40248	56007			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42560	30404	11026	21040	40266	58006		83500	
Bad Hersfeld	273	542	46/58	/0206	11027	21043	40274	58013			
Wasserkuppe	921	544	42980	01119	11026	21067	48497	58005			27
Weinigen	450	548	42958	00000	11075	21080	40284	58008			
Schmücke	937	552	46///	/0809	11061	21069	4///	58006			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41110	80605	11039	21045	40292	58008	71022	876//	
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	60710	11055	21059	48490	58008	74144	86600	
Gera-Leumnitz	311	567	41/02	90404	11052	21054	40293	56003	74911		
Chemnitz	418	577	41457	70804	11037	21044	40289	56006	71022	875//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	91114	11066	21069	48513	56005	74944		27 32
Zinnwald-Georg.	877	582	46/03	/1519	11041	21048	48508	56008			23 30
Trier-Petrisberg	265	609	42960	10508	11028	21040	40227	56006	80001		
Deuselbach	480	615									
Kl. Feldberg/Ts.	396	626	41346	80812	11033	21042	40250	56002	71022	886//	
Frankfurt/M., Flugh.	805	635	46/02	/0916	11064	21067	48478	57006			30
Michelstadt/Vielbrun	111	637	42463	80407	11019	21045	40260	57002		885//	
Würzburg	453	648	46/60	/1016	11033	21047	40252	56005			
Bad Kissingen	268	655	42459	80709	11017	21039	40257	58009		876//	
Coburg	262	658	46/59	/0504	11045	21062	40273	58007			
Bamberg	322	671	46/60	/0903	11022	21048	40270	58011			
Hof	239	675	46/58	/3501	11035	21051	40268	58011	71022	875//	29
Weiden	567	685	41457	81110	11027	21039	40277	57008			
Berus	438	688	41458	80403	11023	21045	40269	58010	72222	875//	
Tholey	333	704	46/59	/0517	11025	21042	40261	58003			31
Saarbrücken, Flugh.	396	706	46/56	/0517	11030	21045	40233	56003			27
Weinbiet	322	708	42460	80809	11017	21039	40233	58004		885//	

Station	Hoehe	111		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EaTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
		Rx	ihVVV																		2222
Helgoland	4	015	32970	01120	10001	21051	40307	56002													
List/Sylt	26	020	31905	00906	11032	21038	40317	55003		74240		22 25	10023	21009	34102			55055	70000	4444	
Leck	7	022	32960	00905	11052	21056	40320	55003					11039	21041	34105			55067	70000		
Husum	28	026	32970	00505	10448	21052	40319	58005					11023	21058		41009		55049	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32960	00904	10113	21020	40319	57006					11006	21045	34107			55000	70000		
Schleswig	43	035	32965	00905	10335	21042	40319	56008					11018	21049	34108			55054	70000		
Hohn	12	038	32965	00805	10555	21076	40316	57006					11032	21059	34110			55053	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32970	00904	10227	21051	40317	56003					11006	21043	34107			55052	70000		
Puttgarden	1	063	36/60	/1211	10004	21036	40324	54000					10006	21036	3/107			55033	70000		
Arkona	42	091	32968	01404	10113	21051	40341	55001					10001	21032	34105			55008	70000		
Norderney	11	113	32970	00910	10333	21046	40295	56003					11004	21055	34106			55057	70000		
Bremerhaven	7	129	32960	01007	10559	21068	40304	53001					11017	21061	34108			55070	70000		
Cuxhaven	5	131	32962	01122	10225	21051	40303	57007				22 27	10004	21036	34105			55048	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	31250	81108	11067	21014	40321	57001		71022	886//		11017	21072	34109			55063	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	31956	01003	10842	21091	40323	56000		710//			11047	21084	34113			55038	70000		
Boltenhagen	15	161	32958	01310	10442	21062	40323	56003					11006	21044	34107			55059	70000		
Schwerin	59	162	32358	71006	10667	21078	40325	56003			876//		11027	21069	34108			55067	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32960	01409	10447	21067	40325	58005					11010	21046	34105			55064	70000		
Teterow	46	177	31950	00000	10775	21096	40333	56004		710//			11039	21081	3/110	41001		55063	70000		
Barth	7	180	32958	00000	10554	21068	40330	58003					11021	21056	34108			55035	70000		
Greifswald	2	184	32958	01403	10668	21076	40335	58002					11032	21069	35109			55056	70000		
Uckermünde	1	193	31930	01503	11077	21095	40342	55003		710//			11047	21077	34110			55047	70000		
Emden-Hafen	5	203	31250	10809	10559	21066	40291	56004		71000	81600		11034	21063	34108			55055	70000		
Oldenburg	11	215	31230	80709	11060	21068	40295	56003		71022	886//		11043	21062	34107			55067	70000		
Anhorn	49	218																			
Bremen, Flugh.	3	224	41130	80810	11051	21060	40296	53002		71011	886//		11029	21057	34107			55068	70000		
Soltau	77	235	31210	80905	10554	21059	40307	55000		71022	886//		11047	21066	34107			55063	70000		
Boizenburg	45	249	31330	81007	10771	21075	40321	52001		7102/	886//		11043	21073	34109			55068	70000		
Lüchow	17	253	11220	80705	10553	21053	40317	52004	69902	7227/	886//		11049	21088	3/110	4/998		55031	79999		
Seehausen	21	261	31230	80809	10553	21066	40321	50001		710//	886//		11047	21068	34109			55000	70000		
Marnitz	81	264	31440	80805	10772	21082	40326	55001		7102/	876//		11054	21094	35114	42001		55000	70000		
Neuruppin	38	270	31240	80909	10556	21065	40328	53004		71022	876//		11051	21063	35108	41998		55024	70000		
Neubrandenburg	81	280	31935	00905	11074	21088	40336	57004		71000			11044	21084	3/109	41998		55065	70000		
Angermünde	56	291	31930	01205	11067	21079	40334	56001		71000			11063	21095	3/110	42004		55061	70000		
Lingen	24	305	31337	80812	10557	21079	40262	57005		71022	886//		11042	21040	34100			55000	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	31900	00705	11040	21051	40259	58005		71000			11019	21046	34108			55002	70000		
Osnabrück	95	317	31332	80810	11033	21041	40268	57005		7101/	886//		11025	21041	34105			55003	70000		
Diepholz	39	321	31240	80812	11031	21038	40283	55006		71022	886//		11031	21042	34106			55043	70000		
Bad Salzungen	135	325	31956	00805	11035	21044	40273	56002		7101/			11031	21043	35107	46001		55009	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	31140	80912	11035	21046	40293	55001		71022	886//		11031	21047	34106			55001	70000		
Braunschweig	81	348	31120	81009	11038	21040	40300	56004		71022	886//		11030	21041	3/106	41998		55000	70000		
Gardelegen	47	359	31325	80906	11045	21050	40310	55000		710//	886//		11044	21057	34107			55017	70000		
Magdeburg	79	361	31110	80604	11047	21059	40310	55001		69902	77772	887//	11031	21048	34104			55000	79999		
Potsdam	81	379	31257	80810	11055	21063	40324	53003	69902	72072	876//		11040	21055	3/105	42003		55039	79999		
Berlin-Dahlem	51	381	31256	80709	11050	21066	40323	53003	69902	77772	886//		11037	21052	3/105	42002		55005	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	57	382	31357	80909	11052	21067	40327	53003	69902	77072	886//		11041	21053	3/105	42002		55048	79999		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31248	80809	11054	21069	40327	53003	69902	77072	886//		11039	21055	3/105	43001		55050	79999		
Berlin-Schönefeld	47	385	31256	80909	11056	21073	40330	53004	69902	77072	877//		11040	21057	3/105	42997		55040	79999		
Lindenberg	98	393	31425	70804	11060	21069	40326	53001	69902	77222	877//		11039	21061	35106	43004		55001	79999		
Manschnow	12	396	31350	80907	11056	21069	40329	53001		7102/	876//		11041	21056	3/106	43006		55041	70000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	00503	11054	21064	40244	58005					11020	21062	34109			55006	70000		
Bocholt	21	406	31924	00605	11039	21054	40247	57007		710//			11009	21043	34107			55002	70000		
Essen	152	410	32960	00808	11042	21052	40248	58004					11020	21042	34106			55000	70000		
Lüdenscheid	387	418	32965	00705	11049	21070	40242	58005					11028	21051	34109	4/998		55034	79999		
Kahler Asten	839	427	31986	01118	11064	21071	48475	57006		70241		27	11048	21071	3/108	48997		55000	79999		
Bad Lippspringe	157	430	31957	80912	11051	21061	40250	57005		71011	85500		11042	21028	3/106	42001		55008	70000		
Kassel	231	438	32458	73402	11038	21046	40277	55004			875//		11014	21038	34108			55000	70000		
Göttingen	167	444	31356	80910	11021	21038	40280	55003		7102/	886//		11008	21021	34103			55000	79999		
Leinefelde	356	449	11220	81012	11042	21047	40285	55002	69902	7707/	887//		11023	21042	3/104	41998		55000	79999		
Braunlage																					

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32870	11018	11004	21041	40303	50001				22 26
List/Sylt	26	020	31935	10510	11004	21016	40314	58008		71041	80001	
Leck	7	022	32965	10607	10009	21011	40317	58004			80001	
Husum	28	026	32975	10610	10005	21045	40310	58009				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	10906	10001	21014	40319	58003				80001
Schleswig	43	035	32968	20706	10001	21048	40313	57007				81031
Hohn	12	038	43957	10906	11001	21065	40305	58011				80001
Kiel-Holtenau	31	046	42960	10906	11007	21051	40312	58005				80001
Puttgarden	1	063	36760	1207	10000	21044	40320	57004				
Arkona	42	091	32963	11708	11002	21035	40338	50001			80001	
Norderney	11	113	31705	91008	11044	21057	40287	58007		74711		
Bremerhaven	7	129	31113	71108	11047	21051	40298	57006		71041	876//	
Cuxhaven	5	131	31332	71112	11044	21056	40301	58007		71011	876//	25
Hamburg, Flugh.	16	147	31330	71307	11059	21074	40312	58005		71011	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	31940	11204	11043	21058	40318	57005		71011	80001	
Boltenhagen	15	161	31956	01408	11038	21070	40317	58005			70500	
Schwerin	59	162	31945	01004	11058	21076	40319	58006		71011		
Rostock-Warnemünde	4	170	31956	11410	11025	21068	40321	58006		70500	80001	
Teterow	46	177	31957	01204	11044	21082	40326	58007		70500		
Barth	7	180	31945	11104	11023	21058	40326	58004		70500	80001	
Greifswald	2	184	31950	21306	11026	21062	40331	58003		70500	80001	
Ückermünde	1	193	31942	01304	11034	21069	40337	58007		70500		
Emden-Hafen	5	203	11237	81013	11034	21059	40283	58009	69901	77772	886//	
Oldenburg	11	215	11220	80908	11037	21043	40288	58008	69901	71072	886//	
Ahlhorn	49	218										
Bremen, Flugh.	3	224	11244	81111	11031	21041	40293	58008	69901	71072	886//	
Soltau	77	235	11318	81203	11047	21053	40303	58006	69901	71072	886//	
Boizenburg	45	249	31218	81105	11061	21065	40315	58007		71022	886//	
Lüchow	17	253	11223	81005	11047	21050	40308	58010	69901	77772	886//	
Seehausen	21	261	11220	81207	11048	21061	40315	58009	69901	77772	886//	
Marnitz	81	264	31440	71303	11062	21072	40317	58008		71022	876//	
Neuruppin	38	270	31345	70905	11056	21067	40319	58011		71022	876//	
Neubrandenburg	81	280	31935	00707	11040	21066	40328	58006		71011		
Angermünde	56	297	31435	71033	11060	21077	40325	58009		71011	85600	
Lingen	24	305	31342	70908	11014	21044	40325	58011		71022	876//	
Münster/Osnabrück	48	315	31456	10910	11001	21032	40259	58011		71000	81100	
Osnabrück	95	317	31347	70811	11020	21034	40265	57010		71022	876//	
Diepholz	39	321	31225	80915	11025	21034	40278	58007		71022	886//	
Bad Salzuflen	135	325	31457	40805	11020	21038	40268	58010		71011	84100	
Hannover, Flugh.	56	338	11242	80811	11032	21043	40290	58007	69901	72072	886//	
Braunschweig	81	348	31130	81009	11035	21040	40296	58011		71022	886//	
Gardelegen	47	359	11250	80805	11045	21051	40304	58010	69901	72072	887//	
Magdeburg	79	361	11206	80804	11039	21052	40304	58010	69901	74472	886//	
Potsdam	81	379	31245	70907	11050	21067	40318	58007	69901	72071	876//	
Berlin-Dahlem	51	381	11250	71306	11046	21061	40316	58009	69901	71072	876//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11356	70906	11051	21069	40315	58008	69901	71072	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11348	71007	11050	21071	40322	58007	69901	77772	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11350	71106	11051	21070	40324	58007	69901	71072	876//	
Lindenberg	98	393	11350	81006	11055	21063	40323	58006	69901	72072	876//	
Manschnow	12	396	31556	41205	11045	21070	40323	58010		71011	84500	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32959	10504	10005	21033	40235	57012			80001	
Bocholt	21	406	33931	00911	10005	21029	40237	57012				
Essen	152	410	31957	10608	11003	21035	40238	58010		71022	80001	
Lüdenscheid	387	418	32965	10805	10013	21039	40231	58006			80001	
Kahler Asten	83	427	31035	31015	11049	21055	48478	58008		71041	82601	
Bad Lipspringe	157	430	33457	31112	11009	21038	40262	58010			83100	27
Kassel	231	438	32463	70903	11012	21041	40270	58006			875//	
Göttingen	167	444	11458	81213	11007	21035	40277	58009	69901	70272	885//	
Leinefelde	356	449	11240	81013	11026	21038	40281	58007	69901	77872	876//	
Braunlage	607	452	11120	80807	11036	21043	40284	58010	69901	77771	886//	
Brocken	1142	453	31989	11434	11016	21066	48519	58004		73643	80001	35 42
Artern	164	460	31425	80707	11035	21041	40296	58010		71042	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11213	80707	11039	21047	40297	58009	69901	72872	876//	
Wittenberg	115	474	11210	80605	11047	21055	40307	58010	69901	72874	886//	
Oschatz	150	480	11415	80507	11040	21043	40296	58012	69901	71074	886//	
Dresden-Klotzsche	222	488	31450	80711	11043	21046	40299	58011		71022	876//	
Doberslug-Kirchhain	97	490	31412	80807	11046	21047	40314	58010		72842	886//	
Cottbus	69	496	11425	80906	11046	21059	40321	58009	69901	77774	886//	
Görlitz	237	499	11209	80904	11048	21057	40313	58007	69901	77774	886//	
Aachen	202	501	31956	20809	10005	21033	40205	58009		70500	80001	
Nörvenich	118	502	42958	31309	10011	21029	40233	57012			80001	
Nürburg/Barweiler	485	506	31248	61205	11030	21042	40227	58003		71022	85201	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32963	11007	11021	21033	40232	58011			80001	
Mendig	182	514	42558	11305	10005	21036	40247	50000			81500	
Bendorf	127	515	32960	21209	11017	21016	40230	58010			80001	
Bad Marienberg	547	526	32962	21311	11110	21042	40236	58006			80001	
Giessen	186	532	32558	20404	10000	21045	40255	58005			82800	
Bad Hersfeld	273	542	11443	50309	11027	21045	40269	58009	69901	71071	85500	
Wasserkuppe	921	544	32965	11015	10003	21037	48500	58001			80001	
Meiningen	450	548	32960	00000	11015	21040	40263	58005				
Schmücke	937	552	31989	10907	11041	21049	48499	58004		72841	80001	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11109	80904	11038	21044	40287	58009	69901	74872	886//	
Neuhaus a.R.	845	557	31700	90806	11055	21059	48490	58004		74144		
Gera-Leumnitz	311	567	11111	80404	11027	21031	40281	58009	69901	72242	886//	
Chemnitz	418	577	32466	71308	11003	21023	40277	58009			875//	
Fichtelberg	1213	578	31982	71022	11051	21053	48512	58004		70241	80001	25 29
Zinnwald-Georg.	877	582	31790	91622	11040	21045	48506	58008		74944		23 28
Trier-Petrisberg	265	609	32959	70410	11001	21025	40214	58003			80001	
Deuselbach	480	615	31250	70312	11024	21038	40214	58003		74022	82601	
Pferdsfeld	396	626	41350	80814	11025	21037	40238	58007		71022	886//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31758	20815	11039	21040	48479	58005		72841	81601	28
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32458	40508	10006	21035	40244	58009			82801	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32460	81016	11026	21041	40239	58006			886//	
Würzburg	268	655	32459	80809	11003	21030	40252	58004			875//	
Bad Kissingen	262	658	32460	10304	11012	21038	40261	58009			81600	
Coburg	496	677	32960	00806	10007	21038	40262	58004				
Bamberg	239	675	32462	51006	11000	21037	40260	58008			85500	
Hof	567	685	31235	81209	11025	21030	40275	58005		71022	886//	
Weiden	438	688	11356	80807	11020	21042	40270	58005	69901	77772	886//	
Berus	363	704	32559	50515	11010	21034	40199	56007			82530	29
Tholey	396	706	32359	70513	11015	21036	40217	58004			872//	26
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31356	70814	11009	21029	40220	58004		71022	876//	26
Weinbiet	553	724	11224	80806	11033	21040	40229	58003	69901	71072	886//	
Karlsruhe	112	727	32559	80714	10009	21020	40223	58004			885//	

Station	Hoehe	15 Uhr UTC										12-15					Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50					
		Rx	n	nddd	n	nddd	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n						
Helgoland	4 015	42970	11019	11007	21032	40291	57012														
List/Sylt	26 020	41935	00611	11004	21017	40304	55010	71000	80001												
Leck	7 022	42962	10708	11008	21032	40305	57013					1005	0000	0005	0033						
Husum	28 026	42959	00612	11007	21027	40301	57009					1005	1002	0003	0019						
Glücksburg/Meierwik	27 033	42962	10807	10002	21025	40309	57010					1005	0000	0006	0032						
Schleswig	43 035	42970	00708	11004	21030	40306	58008					1009	1003	0008	0027						
Hohn	12 038	41957	00906	11027	21069	40304	58001	70500				1008	1006	0000	0021						
Kiel-Holtenau	31 046	42958	10906	11014	21049	40305	57007					1003	0000	0000	0029						
Puttgarden	1 063	46760	/0909	10005	21031	40312	57008														
Arkona	42 091	42962	11404	11009	21059	40328	56010					0008	0010	0017	0035						
Norderney	11 113	41708	90910	11039	21048	40276	56011	74344				1017	1012	0002	0023						
Bremerhaven	7 129	41127	81009	11040	21046	40287	56011														
Cuxhaven	5 131	41435	21113	11037	21051	40292	57009					1015	1006	0007	0030						
Hamburg, Flugh.	16 147	41120	80907	11055	21063	40304	58008					1016	1011	0005	0024						
Lübeck-Blankensee	14 156	41940	01302	11062	21080	40309	57010					1027	1019	0000	0011						
Boltenhagen	15 161	41956	01007	11027	21064	40308	58009					1003	0005	0014	0029						
Schwerin	59 162	41940	01004	11048	21072	40310	58009					1012	1008	0002	0023						
Rostock-Warnemünde	4 170	41950	01004	11025	21067	40313	56008					1017	0000	0007	0024						
Teterow	46 177	41957	00903	11045	21081	40317	57009					1008	0000	0007	0025						
Barth	7 180	41940	00905	11030	21060	40316	57010					0003	0007	0015	0033						
Greifswald	2 184	41956	10904	11038	21065	40322	56009					1013	1009	0002	0017						
Uckermünde	1 193	4192	10906	11048	21071	40328	56008					1004	0001	0009	0032						
Emden-Hafen	5 203	41225	80815	11026	21033	40287	57016					1012	1002	0006	0027						
Oldenburg	11 215	41340	70811	11024	21036	40275	57013					1007	1007	0002	0025						
Ahlhorn	49 218																				
Bremen, Flugh.	3 224	41540	70810	11021	21036	40279	56014					1007	1004	0003	0023						
Soltau	77 235	41220	80905	11043	21050	40291	56012					1013	1011	0002	0023						
Boizenburg	45 249	41703	90905	11056	21060	40306	58009					1015	1009	0003	0021						
Lüchow	17 253	41214	80704	11046	21050	40302	58006					1010	1004	0008	0026						
Seehausen	21 261	41218	80807	11049	21058	40308	56007					1009	1003	0003	0021						
Marnitz	81 264	41440	21202	11065	21077	40308	58009					1008	1004	0007	0026						
Neuruppin	38 270	41950	00905	11052	21065	40311	57008					1011	1007	0004	0023						
Neubrandenburg	81 280	41940	00906	11047	21073	40320	56008					1012	1002	0016	0017						
Angermünde	56 291	41930	10905	11063	21081	40320	56005					1016	1012	0008	0013						
Lingen	24 305	41230	80807	11018	21037	40251	55008					1012	1002	0010	0025						
Münster/Osnabrück	48 315	41456	30808	11011	21037	40246	56009					1003	0002	0014	0037						
Osnabrück	95 317	41350	70707	11018	21035	40254	56010					1002	0001	0008	0029						
Diepholz	39 321	41330	80915	11018	21034	40262	57015					1003	1007	0004	0031						
Bad Salzuflen	135 325	41450	70806	11014	21035	40257	56011					1005	1005	0003	0027						
Hannover, Flugh.	56 338	41230	80912	11026	21042	40275	56015					1002	0004	0011	0030						
Braunschweig	81 348	41125	81008	11031	21035	40284	57011					1010	1005	0001	0019						
Gardedelegen	47 359	41350	80807	11044	21053	40286	56008					1008	1005	0002	0020						
Magdeburg	19 361	41205	80705	11041	21055	40297	56007					1002	0008	0014	0035						
Potsdam	81 379	41342	80811	11051	21066	40312	55006					1012	1018	0006	0013						
Berlin-Dahlem	51 381	41356	70708	11045	21063	40310	56006					1002	0001	0006	0020						
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41356	70805	11049	21068	40311	55008					1014	1009	0002	0018						
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41350	81007	11049	21071	40315	55007					1004	1003	0007	0016						
Berlin-Schönefeld	47 385	41350	80908	11051	21070	40316	56008					1005	0001	0005	0019						
Lindenberg	98 393	41450	70804	11060	21072	40314	56009					1005	0009	0014	0023						
Manschnow	12 396	41932	00804	11058	21075	40318	55005					1003	0001	0005	0027						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42959	30606	11017	21029	40223	57011					1001	0003	0013	0037						
Bocholt	21 406	41935	20711	11007	21027	40227	56008					1004	1001	0009	0026						
Essen	152 410	42956	30609	10008	21029	40230	56009					1001	0004	0016	0034						
Lüdenscheid	387 418	42970	20807	11015	21040	40222	56008					0001	0003	0017	0031						
Kahler Asten *	839 427	42980	21119	11048	21054	48476	56004					0001	0001	0008	0017						
Bad Lippspringe	157 430	41457	31110	11009	21040	40249	55012					0000	0005	0010	0024						
Kassel	231 438	42461	20505	11018	21046	40259	55012					1001	0002	0009	0031						
Göttingen	167 444	41350	81111	11012	21036	40266	56012					1004	1001	0007	0030						
Leinefelde	356 449	41340	81013	11030	21041	40271	55010					1002	0002	0007	0026						
Braunlage	607 452	41707	90709	11043	21049	40276	57010					0000	0004	0011	0021						
Brocken *	1142 453	41989	11421	11031	21109	48522	56003					1003	0001	0005	0027						
Artern	164 460	41420	80608	11034	21039	40284	56011					1012	1002	0008	0022						
Leipzig-Schkeuditz	147 469	41350	80608	11034	21039	40284	56011					1006	0000	0007	0022						
Wittenberg	105 474	41212	80505	11045	21052	40295	56011					1007	0000	0006	0022						
Oschatz	150 480	41415	80605	11030	21034	40287	55008					1002	0001	0008	0025						
Dresden-Klotzsche	222 488	41440	70809	11020	21035	40291	55007					1003	1001	0006	0022						
Doberlug-Kirchhain	97 490	41410	80807	11040	21041	40305	55009					1003	0003	0010	0027						
Cottbus	69 496	41422	81004	11044	21059	40312	56009					1015	1009	0001	0013						
Görlitz	237 499	41209	80805	11050	21060	40306	56007					1001	0006	0010	0020						
Aachen	202 501	41957	60707	11011	21029	40201	57004					1002	0003	0013	0029						
Nörvenich	118 502	42958	61104	11007	21028	40227	57006					0001	0001	0010	0044						
Nürnberg/Barweier	485 506	42361	61305	11015	21038	40216	55007					0010	1001	0002	0020						
Köln/Bonn, Flugh.	31 513	42960	21006	11014	21038	40222	55009					1000	0006	0016	0039						
Wendig	182 514	42960	61102	11038	21038	40224	56014					1002	0005	0011	0037						
Bendorf	127 515	42961	50904	11016	21022	40225	55006					0001	0001	0011	0027						
Bad Marienberg	547 526	42964	61409	11																	

Station	Hoehe	111	11hVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx	Rx	n	n	n	n	n	Sapp	6RRR	7ww	ff-ff	1stTT	2stTT		
									R	12	xx	xxxx	5sst		
										hLMH	xx	nnxx	R		
Helgoland	4	015	32965	01020	10000	21025	40284	57007				10009	21011		
List/Sylt	26	020	31940	00710	11018	21030	40296	56008		71000		10003	21032		
Leck	7	022	32958	00709	11028	21036	40300	58005				10015	21064		
Husum	28	026	31956	00608	11033	21038	40299	56003		71000		10010	21048		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32958	01006	11008	21028	40304	56005				10014	21016		
Schleswig	43	035	32965	00705	11021	21038	40301	58005				10009	21042		
Hohn	12	038	31950	00906	11036	21068	40298	55006		70500		10001	21055		
Kiel-Holtenau	31	046	31950	00903	11022	21051	40299	56006		70500		11004	21034		
Puttgarden	1	063	36760	/1109	10000	21025	40307	57005				10008	21012		
Arkona	42	091	32960	01110	11009	21043	40324	55004				10000	21016		
Norderney	11	113	31706	91011	11034	21042	40274	56002		74744		11031	21046		
Bremerhaven	7	129	31023	81206	11045	21047	40284	55003		71022	886//	11038	21065		
Cuxhaven	5	131	31338	11119	11034	21047	40285	57007		71011	81600	11025	21052		
Hamburg, Flugh.	16	147	11025	80909	11057	21062	40295	58009	69902	71072	876//	11054	21075		
Lübeck-Blankensee	14	156	31930	01003	11037	21062	40301	57008		71000		11037	21094		
Boltenhagen	15	161	31950	01309	11032	21062	40302	58006		71000		11026	21052		
Schwerin	59	162	31945	01006	11057	21074	40304	58006		71045		11045	21071		
Rostock-Warnemünde	4	170	31950	01206	11040	21067	40309	55004		71000		11012	21046		
Teterow	46	177	36742	/1204	11060	21087	40315	56002				11036	21076		
Barth	7	180	36748	/1004	11044	21068	40315	56001				11016	21058		
Greifswald	2	184	32958	00904	11056	21073	40319	56003				11020	21070		
Uckermünde	1	193	36734	/1102	11064	21083	40323	58005				11032	21085		
Emden-Hafen	5	203	11230	80915	11023	21050	40267	50000	69902	71072	886//	11022	21068		
Oldenburg	11	215	11230	80911	11028	21038	40275	55000	69902	71022	886//	11021	21060		
Ahlhorn	49	218													
Bremen, Flugh.	3	224	11235	80909	11028	21040	40276	56003	69902	71022	886//	11020	21053		
Soltau	77	235	11218	80904	11047	21054	40283	58008	69902	77872	886//	11042	21055		
Boizenburg	45	249	36738	/0907	11060	21064	40300	58006				11055	21076		
Lüchow	17	253	11217	81005	11052	21052	40297	57005	69902	77772	886//	11043	21057		
Seehausen	21	261	11227	81105	11049	21059	40302	57006	69902	71072	886//	11046	21057		
Marnitz	81	264	36730	/0802	11086	21098	40305	58004				11058	21087		
Neuruppin	38	270	31340	50806	11060	21070	40307	58004		71011	85600	11048	21067		
Neubrandenburg	81	280	31950	00806	11065	21079	40317	56004		71000		11031	21076		
Angermünde	56	291	31930	00904	11084	21094	40315	56006		71011		11048	21084		
Lingen	24	305	31355	80906	11018	21037	40244	57007		71022	876//	11011	21027		
Münster/Osnabrück	48	310	31940	00705	11019	21035	40240	56006		71000		10003	21041		
Osnabrück	95	317	31345	70911	11019	21035	40240	56006		71022	876//	11016	21033		
Diëpholz	39	321	31330	80915	11018	21034	40262	55000		71022	886//	11012	21033		
Bad Salzuflen	135	325	31456	70804	11020	21038	40253	55004		71011	875//	11008	21036		
Hannover, Flugh.	56	338	11128	80910	11032	21043	40271	56004	69902	75622	886//	11024	21040		
Braunschweig	81	348	31235	81010	11035	21040	40278	57006		71022	886//	11029	21043		
Gardelagen	47	359	11340	80605	11045	21055	40286	58009	69902	71072	886//	11040	21053		
Magdeburg	79	361	11208	80703	11040	21053	40286	58011	69902	74844	886//	11035	21049		
Potsdam	81	379	11240	80813	11057	21066	40302	58010	69902	71022	876//	11047	21060		
Berlin-Dahlem	51	381	11356	71007	11054	21071	40300	57010	69902	71022	876//	11037	21054		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11357	70000	11019	21038	40299	58007	69902	71011	84600	11046	21058		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11350	61005	11055	21073	40302	58009	69902	72072	86600	11047	21059		
Berlin-Schönefeld	47	385	11256	80908	11059	21075	40307	58009	69902	71022	886//	11048	21060		
Lindenberg	98	393	11230	81105	11060	21066	40305	58009	69902	71022	876//	11042	21078		
Manschnow	12	396	36734	/0907	11075	21089	40309	56009				10022	21064		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	00708	11012	21034	40221	57003		71000	80001	10015	21052		
Bocholt	21	406	31930	20708	11017	21037	40226	55001				10015	21052		
Essen	152	410	32958	10705	11012	21036	40227	58004				10015	21043		
Lüdenscheid	387	418	36760	/0804	10003	21043	40219	57004				10028	21056		
Kahler Asten	839	427	32986	11316	11033	21038	48476	58004				27	11033	21072	
Bad Lippspringe	157	430	31456	51005	11019	21042	40245	55005		71011	85500	11004	21022		
Kassel	231	436	31457	70000	11037	21051	40255	57006		71011	876//	11008	21038		
Göttingen	167	444	11350	81308	11019	21038	40261	58005	69902	71072	886//	11006	21024		
Leinefelde	356	449	11224	81013	11036	21043	40267	58005	69912	71072	886//	11026	21048		
Braunlage	607	452	11703	90707	11054	21060	40275	57004	69902	74974		11035	21055		
Brocken	1142	453	31989	11619	10021	21136	48518	57003		70230	80001	31	38	10038	21050
Artern	164	460	31418	80706	11033	21039	40281	58003		71022	886//	11033	21044		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11218	80707	11030	21037	40278	58006	69902	71022	886//	11029	21044		
Wittenberg	105	474	11212	80804	11042	21049	40289	56006	69902	71022	886//	11040	21050		
Oschatz	150	480	11416	70706	11034	21038	40280	56007	69902	71022	875//	11028	21046		
Dresden-Klotzsche	222	488	11450	80811	11030	21042	40285	56007		71022	876//	11018	21050		
Doberslug-Kirchhain	97	490	11407	80804	11047	21050	40299	57006		74442	886//	11038	21053		
Cottbus	69	496	11424	80907	11049	21058	40307	57005	69902	71072	886//	11043	21053		
Görlitz	237	499	11106	80803	11054	21064	40299	58007	69902	77154	877//	11048	21051		
Aachen	202	501	31950	10707	11004	21034	40195	58007		71011	80002	11015	21037		
Nörvenich	118	502	32958	21107	11001	21032	40213	50008				10013	21040		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32962	22902	11027	21043	40217	57001				10001	21050		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32962	21303	11009	21037	40224	50000				10043	21061		
Mendig	182	514	31957	41203	11020	21047	40232	57003		71011	80001	10016	21022		
Bandorf	127	515	32960	01302	11004	21028	40226	55000				10029	21021		
Bad Marienberg	547	526	32958	11312	11028	21049	40234	55000				10006	21051		
Gießen	186	532	32952	20306	11024	21050	40251	54000				10024	21035		
Bad Hersfeld	273	542	31457	/0308	11031	21045	40256	58006	69902			11024	21036		
Wasserkuppe	921	544	32970	11213	11027	21045	40257	58003				10020	21051		
Meiningen	450	548	32958	01802	11030	21048	40257	58002				25	10020	21051	
Schmücke	937	552	31988	31306	11032	21039	48495	56002		74000	80004	11014	21066		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11235	80804	11034										

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.					
									7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	05 n	10 n	20 n	50 n	21 Uhr UTC				
																sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4	015	42962	01020	11007	21027	40279	57005												
List/Sylt	26	020	42965	00911	11014	21036	40284	58012												
Leck	7	022	41956	00810	11033	21043	40286	57013												
Husum	28	026	42965	00908	11040	21052	40289	57014												
Glücksburg/Meierwik	27	033	42959	01008	11003	21019	40290	57014												
Schleswig	43	035	42959	01205	11024	21036	40290	57011												
Hohn	12	038	41940	01204	11046	21070	40284	57015												
Kiel-Holtenau	31	046	41950	01303	11034	21053	40288	57011												
Puttgarden	1	063	46/58	/1210	11015	21031	40294	57013												
Arkona	42	091	42962	01509	11015	21044	40308	56016												
Norderney	11	113	41112	81011	11033	21040	40261	58013												
Bremerhaven	7	129	41125	81007	11040	21045	40274	58010												
Cuxhaven	5	131	41103	91212	11047	21047	40282	58003												
Hamburg, Flugh.	16	147	41135	81307	11057	21065	40290	58005												
Lübeck-Blankensee	14	156	41135	00705	11088	21092	40295	56005												
Boltenhagen	15	161	41957	01410	11044	21069	40293	58009												
Schwerin	59	162	41350	11006	11066	21083	40296	58008												
Rostock-Warnemünde	4	170	41940	01407	11049	21069	40298	58011												
Teterow	46	177	46/38	/1304	11071	21092	40303	58013												
Barth	7	180	46/46	/1302	11056	21077	40301	56014												
Greifswald	2	184	42958	01402	11067	21077	40305	58014												
Ückerhagen	1	193	46/25	/1303	11073	21090	40310	58013												
Emden-Hafen	5	203	46/50	/1018	11023	21030	40257	56010												
Oldenburg	11	215	41225	80911	11029	21036	40261	57014												
Ahlhorn	49	218																		
Bremen, Flugh.	3	224	41138	81010	11028	21038	40265	57011												
Sittau	77	235	41218	81004	11041	21047	40273	58010												
Bolzernburg	45	249	46/06	/1004	11059	21064	40291	57009												
Lüchow	17	253	41214	80904	11046	21048	40286	56011												
Seehausen	21	261	41225	80907	11049	21058	40291	56011												
Marnitz	81	264	46/30	/1004	11077	21091	40295	57010												
Neuruppin	38	270	41940	00804	11072	21081	40296	56012												
Neubrandenburg	81	280	41925	20904	11074	21090	40305	58012												
Angermünde	56	291	41930	01004	11092	21112	40303	57012												
Lingen	48	315	41930	00704	11036	21051	40234	56007												
Münster/Osnabrück	95	317	46/56	/0910	11018	21034	40240	57009												
Osnabrück	39	321	41225	80914	11026	21035	40257	55006												
Diepholz	135	325	41457	81005	11020	21040	40245	56008												
Bad Salzflen	56	338	41230	81010	11034	21045	40259	57012												
Hannover, Flugh.	81	348	41235	81007	11032	21045	40268	57010												
Braunschweig	47	359	46/32	/0904	11042	21048	40278	57008												
Magdeburg	79	361	41214	80804	11035	21050	40278	57008												
Potsdam	81	379	41228	81007	11061	21065	40292	58010												
Berlin-Dahlem	51	381	41235	81207	11057	21064	40291	56009												
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41128	81107	11062	21070	40292	56010												
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41013	81106	11061	21069	40296	56009												
Berlin-Schönefeld	47	385	41032	81106	11060	21070	40298	56009												
Lindenberg	98	393	41220	81005	11063	21066	40295	57010												
Manschnow	12	396	41329	80905	11074	21083	40299	58010												
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	00606	11021	21040	40214	58007												
Bocholt	21	406	41930	00808	11022	21043	40216	58010												
Essen	152	410	42962	00606	11025	21042	40220	58008												
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0805	11009	21042	40213	58008												
Kahler Asten	839	427	42986	11512	11020	21022	48478	58001												
Bad Lippspringe	157	430	41456	31009	11025	21043	40237	57008												
Kassel	231	438	41356	80000	11026	21041	40251	58002												
Göttingen	167	444	41245	81314	11024	21039	40255	58006												
Leinefelde	356	449	41216	81009	11038	21043	40260	58007												
Braunlage	607	452	41/05	90303	11052	21058	40264	57009												
Brocken	1142	453	42989	01716	11027	21033	48517	58002												
Artern	164	460	41418	80604	11031	21036	40271	58010												
Leipziger-Schkeuditz	144	469	41118	80708	11033	21040	40274	56007												
Wittenberg	105	474	41225	80603	11047	21055	40280	57009												
Oschatz	150	480	41418	80702	11029	21032	40272	56011												
Dresden-Klotzsche	222	485	41456	80909	11019	21032	40272	56011												
Doberlug-Kirchhain	97	490	41412	80805	11047	21050	40287	56012												
Cottbus	69	496	41428	80805	11052	21061	40295	56012												
Görlitz	237	499	41106	80902	11054	21064	40288	58011												
Aachen	202	501	41950	00903	11009	21037	40189	58006												
Nörvenich	118	502	42960	01107	11010	21032	40211	58003												
Nürburg/Barweiler	485	506	42964	11403	11026	21042	40209	56008												
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42963	21107	11009	21040	40213	58011												
Mendig	182	514	41957	32401	11040	21055	40226	57008												
Bendorf	127	515	42958	10000	11015	21033	40229	56006												
Bad Marienberg	547	526	42958	01100	11049	21049	40228	58007												
Giessen	186	532	41956	00504	11038	21043	40243	58009												
Bad Hersfeld	273	542	41443	70208	11030	21042	40251	58005												
Wasserkuppe	921	544	42980	11413	11013	21038	48486	58005												
Meiningen	450	548	42958	02004	11054	21060	40257	58004												
Schmücke	937	552	41986	01508	11022	21028	48491	57007												
Erfurt-Bindersleben	315	554	41108	80703	11033	21038	40265	58008												
Neuhaus a.R.	845	557	41918	01108	11064	21070	48474	58005												
Gera-Leumnitz	311	567	41122	80000	11026	21028	40260	58007												
Chemnitz	418	577	41250	81507	11009	21022	40260	58006												
Fichtelberg	1213	578	41/01	91122	11060	21064	48497	56007												
Zinnwald-Georg.	877	582	41/00	91626	11039	21045	48488	55010												
Trier-Petrisberg	265	600	42960	10403	11027	21042	40210	55000												
Deuselbach	480	615	41250	60209	11026	21038	40205	56003												
Pferdsfeld	396	626	41346	80711	11025	21033	40226	57008												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	42/60	40913	11041	21042	48468	58009												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 16. Dezember 1995

Nummer 350

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1600			1600			1600			1600			1600			1600		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10				2999	-73	27 34	3004	-70	27 49				3007	-69	27 44	3011	-68	26 48
20				2584	-67	27 27	2589	-64	26 22	2590	-65	28 21	2590	-66	25 25	2593	-64	26 17
30				2337	-63	28 18	2341	-65	25 16	2342	-65	27 17	2345	-65	27 10	2345	-65	28 12
50				2025	-62	31 9	2029	-64	26 14	2029	-62	28 13	2031	-64	23 11	2031	-64	27 12
70				1818	-64	28 14	1822	-61	29 10	1821	-63	29 14	1824	-62	25 18	1823	-63	31 13
100				1599	-63	-86 35 12	1602	-63	-93 28 7	1601	-62	-84 33 10	1603	-62	-88 14 5	1603	-62	-88 29 8
150				1348	-60	-77 32 9	1350	-61	-85 13 8	1349	-60	-77 1 5	1350	-60	-84 16 18	1351	-60	-79 26 3
200				1172	-64	-75 5 25	1172	-62	-78 10 27	1172	-64	-76 7 17	1170	-59	-80 13 25	1172	-63	-77 8 6
250	1037	-58	-69 7 53	1034	-61	-70 5 33	1033	-57	-72 11 39	1033	-59	-69 8 31	1029	-54	-75 11 42	1033	-58	-71 9 19
300	0920	-50	-62 9 43	0918	-51	-60 6 34	0915	-49	-66 10 50	0916	-50	-61 9 36	0911	-49	-70 12 48	0916	-50	-65 11 24
400	0726	-35	-48 9 36	0725	-35	-47 7 21	0721	-35	-57 11 47	0723	-36	-47 9 29	0717	-37	-56 13 33	0723	-36	-54 11 20
500	0566	-22	-42 11 30	0565	-22	-36 9 13	0562	-24	-42 12 26	0563	-22	-41 11 21	0559	-27	-30 13 32	0563	-23	-45 12 15
700	0309	-5	-27 10 24	0309	-6	-25 8 11	0307	-6	-22 12 14	0308	-6	-25 8 7	0306	-7	-16 17 15	0308	-5	-31 8 1
850	0155	-2	-13 12 16	0155	-2	-9 10 13	0153	-1	-10 12 19	0154	-1	-34 11 10	0152	-2	-18 11 14	0154	-2	-8 10 19
1000	0026	-1	-6	0026	-3	-14 17 7	0023	-6	-6 12 12	0025	-7	-7 12 12	0020	-3	-4 7 7	0025	-5	-6 11 3
				0046	-64	27 80												
				0080		26 56												
				0098	-74	26 33	0070	-68	27 54				0057	-67	26 61			
				0120	-68		0093	-71					0064	-66	27 70			
				0149		26 35	0127	-67	26 44				0076	-65				
				0181		26 21	0137		25 30				0094		27 44			
				0219	-67	27 28	0146	-71	26 34	0138	-68	27 28	0107	-71		0060	-66	27 68
				0274	-63		0173		25 20	0150	-69		0132	-66	25 48	0078		25 44
				0378	-65		0191		26 23	0174		26 19	0144		24 26	0107		26 52
				0448		26 14	0216	-63		0205	-64	28 20	0153		26 19	0126	-69	25 19
				0507	-62		0269		24 17	0249		25 22	0172		26 32	0136		27 23
				0528		33 11	0338	-66	27 14	0341	-65		0245		23 16	0184	-64	
				0648	-65		0385		27 8	0358		27 14	0260		25 9	0239		25 18
				0744		28 14	0400	-62		0403		30 14	0275		28 10	0257	-66	
				1000	-63	-86 35 12	0489	-65		0453		27 12	0295	-66		0311		29 10
				1170		32 4	0588		25 12	0540	-61	27 14	0309		27 11	0334	-65	
				1350		30 15	0676	-61		0621	-64	30 14	0353		29 15	0346		28 25
				1390		30 14	0694		29 10	0773		28 11	0438	-62		0394	-61	
				1510	-60	-77 31 9	0772		27 6	0863		33 8	0485	-64	22 10	0491		27 12
				1570	-60	-75 2 13	0905		29 5	1000	-62	-84 33 10	0550		25 5	0509	-64	
				1610	-66	-80	1000	-63	-93 28 7	1080		34 5	0609		31 9	0607	-59	
				1670	-66	-79	1030		27 7	1150	-64	-84	0785		20 7	0671		31 12
				1740		1 7	1170		14 5	1170		28 2	0961	-60		0705	-63	
				1800	-64	-76	1350	-60	-87	1240	-63	-83 25 4	1000	-62	-88 14 5	0818		26 5
				1860		6 13	1400		12 8	1280		24 5	1160	-60	-87	0927		26 8
				2130	-65	-75 5 31	1430	-62	-88	1390	-58	-78	1290	-61	-87 15 10	1000	-62	-88 29 8
				2310	-62	-71	1550	-60	-82 13 8	1520		1 6	1430	-58	-82	1080		33 6
				2450	-62	-70	1590	-62	-83	1660		3 17	1480		16 17	1560		24 6
				2830		6 36	1690	-60	-79 10 13	1800		1 6	1560	-61	-85	1600		35 2
				3320	-46	-56	1730	-63	-80	1860		4 6	1660		12 10	1640	-60	-78
				3540		7 28	1820		12 13	1950	-65	-77 6 15	1690		12 9	1730	-63	-79
				3850	-37	-50	2030	-62	-78 10 28	2140	-62	-74	1730	-59	-82	1820	-63	-78
				4300		5 17	2240	-59	-74	2260	-60	-71	1900	-60	-81 13 19	1850		3 8
				4630	-26	-35	2300	-60	-74	2400	-60	-70	2170	-57	-79	2090		9 9
				4980		9 13	2400	-59	-73	2610	-58	-68	2220	-57	-79	2170	-62	-76 9 13
				5380	-18	-39	2540	-56	-71	2720		9 40	2640	-52	-72	2600	-57	-70
				5460	-18	-41	2720	-54	-70	2810		9 38	2700	-52	-72	3560	-42	-59
				5590	-17	-39	2880	-51	-68	3090	-49	-60	2790		12 52	3620		11 30
				5710		7 17	3480	-43	-60	3820	-39	-49	3130	-48	-69 12 50	4020		11 19
M	2140	-65	-76	6000		7 19	3540		11 53	4440		9 28	3510	-42	-67	4920	-24	-44
r	2160	-64	-75	6010		7 19	3850	-37	-58	5080	-21	-41	3870	-38	-62 13 32	5160	-21	-47
k	2920	-52	-63	6460	-9	-33	4780	-26	-52	5410	-18	-38 12 16	4220		13 40	5460	-20	-35
a	3840	-36	-51	6660	-8	-33	4920	-25	-43	5790	-16	-43	4300	-35	-48	5860		12 4
n	4130	-33	-45	6850		8 10	5540	-19	-38	6000	-15	-28 10 8	4490	-33	-45	6000		13 4
t	4500	-28	-39	7110	-5	-23	6000		12 18	6180		9 7	4880	-29	-32 13 34	6630		15 7
e	4980	-22	-42	7220	-4	-25	6030	-13	-42	6490	-9	-25	6000		14 24	6910	-5	-29
	5310	-19	-45	7320	-4	-25	6490		12 12	6920	-7	-26 11 6	6110	-14	-23	7040		4 1
	5980	-13	-34	7520	-3	-22	6720	-8	-34	7280	-4	-23 7 11	6820	-8	-20	7260	-3	-34 36 3
P	6310	-10	-36	7670	-3	-18	7230	-5	-17	7440	-3	-19	7100	-7	-15	7480	-2	-31 36 5
u	6970	-5	-26	7890	-2	-16	7490	-4	-37	7660	-3	-21	7230		17 13	7700	-2	-23
n	7080	-4	-19	8000		7 12	7810		13 8	7780	-3	-14 11 18	8000		12 15	7900	-2	-18
k	7570	-2	-23	8270	-1	-11	8000		13 9	7950	-2	-19	8180		12 14	8000		9 11
t	7760	-1	-23	8440	-3	-10	8090	0	-18	8000		11 17	8330	2	-18	8010		9 11
e	7880	-2	-18	8560		10 13	8210	-1	-11	8090	-3	-22	8420	2	-18	8120	-3	-11
	8150	-1	-14	9220		13 8	8570	-2	-10	8550	0	-37 11 10	8460	2	-17	8230	-3	-11
	8290	-2	-10	9250	0	-7 13 8	8870	3	-10 11 18	8750	0	-40	8540	2	-19	8600	0	-9
	8570	-3	-15	9280	0	-7	8980	3	-8	8900	0	-18	8740	3	-18	8800	1	-6
	9000	-1	-8	9400	0	-7	9130		11 24	9000	-1	-14	9010		9 18	8950		11 21
	9140	-1	-5	9540	0	-7	9170	-2	-4	9080		11 10	9250	5	-13 10 14	8980	-5	-5
	9250	-1	-5	9740	-1	-7	9250	-2	-5 12 25	9250	0	-13 11 11	9430	7	-12	9250	-3	-4 12 23
	9440	0	-5	9800	-2	-6	9400	-3	-5 12 26	9260	0	-13	9630	6	-7	9320		12 23
	9510	-1	-9	0000	-3	-14 17 7	9680	-1	-4	9440	-1	-12	9730		10 13	9490	-1	-4
	9650	-1	-10	0070	-4	-8	9870	-7	-7	9710	-9	-9	9840	-3	-5	9660	0	-3
	9790	-2	-8	0130	-4	-8	0010		12 12	9960	-7	-7 12 12	0000	-3	-4 7 7	9840	-4	-5
	0020	-1	-6	0330	-4	-6 19 6	0230	-4	-6 8 9	0180	-5	-7 10 6	0070	-4	-5 6 6	0030	-5	-7 11 2
	0270	-4	-5 10 3															

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 16. Dezember 1995

Nummer 350

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald				
YYGG	1600			1600			1600			1606			1606			1618			1618				
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff		
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		
10				3015	-67	26 46	3019	-66	26 38				2994	-71	26 50	2991	-72	26 58	2983	-73	27 71		
20	2591	-65	25 22	2592	-66	25 20	2596	-62	27 17				2581	-68	26 21	2577	-69	27 29	2572	-69	26 35		
30	2343	-64	29 10	2345	-63	26 10	2347	-64	29 9				2336	-66	28 12	2333	-66	28 23	2327	-65	27 26		
50	2030	-62	25 11	2031	-63	21 10	2031	-62	23 10				2023	-62	28 18	2021	-66	29 28	2018	-64	28 30		
70	1821	-63	24 10	1823	-61	32 11	1823	-61	31 12				1817	-63	29 18	1818	-63	30 26	1812	-66	30 29		
100	1601	-62	29 2	1601	-60	-84 25 8	1602	-61	-91 26 8				1598	-64	-81 32 11	1598	-64	34 8	1597	-63	-83 30 13		
150	1349	-62	29 2	1349	-59	-79 23 7	1350	-60	-81 27 7				1348	-61	-73 34 16	1347	-62	-83 33 16	1347	-64	-77 33 9		
200	1170	-60	29 15 12	1169	-61	-74 23 21	1170	-62	-74 27 12				1172	-65	-76 4 18	1171	-66	-79 4 10	1173	-67	-77 7 11		
250	1030	-55	25 12 22	1030	-59	-68 26 37	1031	-58	-68 28 40				1035	-60	-70 5 24	1033	-59	-70 7 23	1036	-59	-70 8 12		
300	0912	-51	25 14 17	0913	-51	-60 27 55	0915	-51	-61 29 51				0919	-51	-60 6 31	0917	-52	-61 7 23	0919	-51	-63 5 6		
400	0719	-38	25 14 17	0719	-37	-41 27 38	0721	-37	-42 28 27				0725	-35	-43 4 20	0724	-36	-46 7 19	0725	-35	-49 7 8		
500	0561	-25	25 14 17	0561	-24	-29 22 22	0563	-24	-30 23 13				0565	-23	-34 3 6	0564	-22	-39 9 11	0568	-22	-33 7 5		
700	0307	-6	25 14 17	0305	-4	-16 16 10	0307	-4	-13 24 16				0309	-6	-31 6 9	0308	-5	-30 9 6	0309	-4	-33 8 8		
850	0152	2	25 14 17	0149	6	-7 17 14	0150	6	-5 17 18				0156	-4	-10 10 8	0154	0	-21 10 15	0154	1	-12 12 22		
1000	0022			0019			0020						0026	-3	-10 10 6	0025	-7	-8 11 7	0024	-8	-8 13 12		
				0069	-67	29 74													0082	-67	28 70		
				0082		26 48													0073	-67			
				0112	26 45	0066	-66	27 65				0095	-70	26 53	0250	26 26							
				0131	24 26	0077	-68					0117	-72	27 37	0300	-66	28 23	0073	-67	27 70			
0134	-66	25 40	0137	-66	25 23	0119	-64					0138	-68	27 59	0339	28 15	0090	-72					
0150	-69		0156	-63		0127		25 22				0153		26 30	0383	-64	0099	-72	27 72				
0164	-65	27 31	0200	-66	25 20	0163	-66					0214	-68		0495	-66	0126	-74					
0252		24 16	0228	-64		0200	-62	27 17				0278		27 11	0513		29 28	0182	-69	26 40			
0296		28 10	0296		26 10	0232	-65	26 13				0325		30 14	0554		28 21	0246	-69				
0315		30 14	0365		28 13	0288		28 9				0392		29 24	0579	-63		0261		28 31			
0408		25 21	0380	-62		0429		26 11				0458		27 22	0600		30 16	0304	-65				
0474	-64		0409	-64		0486	-61					0519	-62		0633		32 19	0342		26 18			
0509	-61	25 10	0490	-64	20 11	0500	-62	23 10				0576	-64	32 12	0704		30 26	0358	-68				
0592	-63	29 10	0513	-62		0546	-63					0660		29 18	0871		28 20	0421		28 30			
0705		24 10	0570	-63		0577		25 6	0602				0796		30 17	0883	-62						
0863		27 5	0596		25 7	0645		33 9	0913				30 15	0932	-65		1000	-63	-83 30 13	1000	-65	-86 29 21	
1000	-62	-92 29 2	0680		32 7	0800	-60		0913				30 15	0932	-65		1160	-62	-80	1280	-64	-84	
1140	-60	-90	0736		30 15	0836	-62	26 12	1000	-64	-81 32 11	1000	-64	-81 32 11	1000	-64	-81 32 11	1220	-65	-83	1340	-62	-81 29 16
1260	-62	-92	0756	-61		1000	-61	-91 26 8	1040				32 10	1120		31 8	1220	-65	-83	1630	-65	-75 32 10	
1350	-59	-86	0794		22 11	1050		27 9	1040				31 9	1260	-63	34 6	1370			1750	-71	-80 36 7	
1540	-62	-85	0834		21 12	1100	-60	-86	1300	-60	-74	1320	-60	-90	1440	-62	-77	1880	-71	-81 36 6	2110	-66	-77
1640		15 3	0927	-62		1170	-63	-89 25 9	1420	-60	-73	1390		35 15	1480	-64	-78	2190			2350	-60	-70 3 8
1670	-60	-82	0968		25 8	1280	-60	-84 27 7	1470	-62	-74	1450	-60	-84	1580	-63	-75	2480	-60	-69	3612		
1800		13 5	1000	-60	-84 25 8	1390	-62	-86 27 7	1530	-60	-72	1510	-62	-82	1640	-67	-78 35 8	2590			3230		
2020	-60	-79 15 13	1110	-60	-82 24 10	1470		27 7	1650	-67	-78	1560		32 13	1730	-65	-75	3390			3990		
2190		16 21	1180	-63	-85	1580	-58	-78	1730	-67	-79	1620	-60	-76	1780	-67	-77 4 15	4210			4330	-31	-39
2260	-59	-78	1220		20 6	1620	-59	-78	1760			1660		35 16	1910	-69	-79 6 15	4560	-29	-37	5020		
2680		13 25	1280	-60	-82	1720	-58	-74 24 12	1860	-64	-75	1740	-66	-80	2220		9 14	5020			5360		
2800	-52	-74	1350	-62	-84 23 7	1850	-63	-77	2050			1890		5 20	2760	-55	-66	5360			5790		
3030	-50	-70 14 15	1430		24 8	1910		27 7	2140	-65	-76 5 22	2020	-66	-79 4 10	3190		4 7	5790			6000		
3360		18 8	1580	-57	-76	1970	-61	-74	2330			2090		5 9	3710		4 7	6000			6000		
3800		21 16	1620	-59	-78	2070	-64	-76 26 13	2680	-57	-67	2160	-62	-75	4010		7 8	6000			6240	-10	-24 10 5
3880	-39	-59	1820		22 8	2150	-63	-75	2840			2230	-63	-76 7 14	4290	-31	-46	6240			6840	-5	-34
4030	-38	-54	1920	-60	-73	2290		30 25	3530	-43	-51	2300	-62	-75	4490	-30	-38	6840			6950	-4	-36
4800	-27	-45	2010		23 21	2360	-59	-69	3990	-35	-43 4 20	2740		6 28	4560	-29	-37	7140	-5	-17	7300	-4	-19
4880		21 17	2060	-62	-74 23 20	2500	-58	-68 28 40	4380	-29	-39	3050	-51	-60	4750		5 5	7300			7700	0	-26
5060	-25	-32	2180		24 12	2730	-56	-65	4570			3220	-49	-56	4750		5 5	7700			8000		
5400		16 11	2370	-58	-68	3010		29 51	4890			3670	-41	-50 6 25	5060	-22	-33	8000			8200	2	-19
5710	-17	-30	2460	-59	-68	3510	-42	-53	5070	-22	-33	4870	-24	-37 9 11	5330		9 4	8200			8460	1	-11
6000		16 14	2540	-59	-67	3640	-40	-48	5600			4970	-20	-46	5330		9 4	8460			8710	2	-18 12 24
6410	-10	-26	2670	-57	-65	3720	-40	-45	6000			5800	-15	-40	5620	-16	-26	8710			8920	2	-8
6710	-8	-24	2920		27 56	3880		28 31	6100	-11	-42	6000		10 11	6000		9 6	8920			9040	0	-8
6810	-8	-17 17 17	3880	-36	-48	3990	-37	-42	6260	-10	-35 3 6	6510	-8	-41 10 13	6070		9 7	9040			9180	0	-6
7220	-5	-25	4000	-37	-41 27 38	4520	-30	-34	6360	-11	-33	7000	-5	-30 9 6	6510	-7	-26	9180			9210	0	-6