

Deutscher Wetterdienst



Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo

26.01.1997

Nummer
Number
Número
Número

26

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SONNTAG den 26. Januar 1997

Nummer 26

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	
		Rx		n	n	n		R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	31235	71212	10008	21004	40373	58001				71042	876//
List/Sylt	26	020	11/04	91507	11010	21012	40387	50001	69901			74854	
Leck	7	022	31950	01007	11015	21023	40392	51001				71040	
Husum	28	026	31930	00706	11024	21024	40392	52002				71000	
Glücksburg/Meterwik	27	033	41950	01108	11008	21019	40391	50000				71020	
Schleswig	43	035	31356	20905	11014	21027	40393	58001				71000	82600
Hohn	12	038	42958	00806	11022	21042	40385	54000					
Kiel-Holtenau	31	046	41957	00603	11034	21039	40389	54000				71000	
Westermarkelsdorf	3	055	32960	10908	11011	21028	40396	55001					80001
Arkona	42	091	32975	01409	10010	21031	40416	57003					
Norderney	11	113	11/03	90906	10012	20007	40370	58003	69901			74554	
Brämerhaven	7	129	32458	00704	10010	21011	40373	50001					886//
Cuxhaven	5	131	31559	71110	10000	21008	40379	52002				70241	875//
Hamburg, Flugh.	16	147	32470	70906	11001	21026	40382	51002					875//
Lübeck-Blankensee	14	156	36/59	/0704	11029	21041	40386	54000					
Boltenhagen	15	161	32960	11106	11007	21025	40392	55000					80002
Schwerin	59	162	32960	01006	11011	21045	40385	58001					
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	11306	11010	21040	40396	58002					80002
Teterow	46	177	36/59	/1211	11015	21034	40397	58001					
Barth	7	180	36/41	/1104	11018	21037	40406	58001					
Greifswald	2	184	32958	01206	11042	21051	40409	58001					
Uckermünde	1	193	36/57	/1604	11028	21037	40417	58002					
Ekerö-Hafen	5	281	16/00	/0000	10010	21003	40366	58002	69901				
Oldenburg	11	215	11/25	80706	10010	21001	40373	50002	69901			71054	876//
Bremen, Flugh.	3	224	31338	70806	10010	20003	40367	57001				71022	875//
Soltau	77	235	36///	/0905	11001	21016	40371	58003					
Boizenburg	45	249	36/60	/1008	11009	21030	40382	58002					
Lüchow	17	253	16///	/0804	11001	21028	40377	58001	69901				
Seehausen	21	261	36/60	/0707	11010	21039	40386	51002					
Marnitz	81	264	36/60	/1107	11020	21049	40388	58002					
Neuruppin	38	270	32970	00809	11010	21042	40393	53004					
Neubrandenburg	81	280	32960	00906	11011	21040	40409	50000					
Angermünde	56	291	32960	00803	11024	21013	40407	53002					
Lingen	27	305	12/08	/0506	10021	20018	40347	58001	69901			74654	886//
Münster/Osnabrück	48	315	31012	80407	10018	20011	40350	58004				72842	876//
Osnabrück	95	317	16/22	/0606	10008	20007	40356	58002	69901				
Diepholz	39	321	31235	80705	10008	20008	40363	50001				71042	886//
Bad Salzflen	135	325	16/50	/0507	10005	20000	40351	58004	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	31356	80908	10003	21011	40355	58003				71022	885//
Braunschweig	81	348	11350	60708	10001	21007	40363	57004	69911			71072	865//
Gardelegen	47	359	16/60	/0502	11012	21024	40367	58004	69901				
Magdeburg	79	361	11635	70403	11003	21011	40364	58001	60021			71074	875//
Potsdam	81	379	32975	30911	11014	21039	40387	50004					
Berlin-Dahlem	51	381	32972	21100	11013	21043	40388	50006					26
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	11009	11004	21045	40389	51006					82041
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	11009	11011	21046	40390	51007					81030
Berlin-Schönefeld	47	385	32965	10909	11020	21047	40389	51006					81031
Lindenberg	98	393	32958	21010	11012	21036	40394	50004					80001
Manschnow	12	396	36/43	/0911	11031	21040	40399	51002					82040
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31150	83604	10010	20004	40343	57006				71011	886//
Bocholt	21	406	36/12	/0403	10012	20012	40346	56005					
Essen	152	410	36///	/0506	10011	20007	40349	58005					
Lüdenscheid	387	418	36/04	/0704	10005	20000	40338	58007					
Kahler Asten	839	427	31/01	90509	10014	21014	48558	57007				74144	
Bad Lippspringe	157	430	16/11	/0505	10011	20002	40347	58001	69901				
Kassel	231	438	11262	80105	10014	20009	40338	58001	69901			70252	876//
Göttingen	167	444	16/45	/3502	10006	21002	40348	50000	69921				
Leinefelde	356	449	16///	/0709	11006	21008	40345	58003	69951				
Braunlage	607	452	16/50	/0607	11025	21030	40351	50002	60021				
Brocken	1142	453	11/90	91126	11029	21030	48569	56003	69981			77043	27 34
Artern	164	460	11450	80608	10000	21002	40353	58001	60071			77174	877//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11865	70912	10007	21024	40352	50000	69901			70352	875//
Wittenberg	105	474	11960	80713	10000	21044	40368	50002	69911			70276	880//
Oschatz	150	480	32962	80710	10000	21034	40366	50001					880//
Dresden-Klotzsche	230	488	32967	71110	10013	21057	40364	58001					8703//
Doberlug-Kirchhain	97	490	32665	61013	11002	21058	40379	50004					86500
Cottbus	69	496	32965	61009	11016	21045	40391	50004					86030
Görlitz	237	499	32965	20706	11025	21065	40388	50009					80001
Aachen	202	501	11/05	90705	11001	21006	40336	58008	69901			75054	
Nörvenich	118	502	41430	82802	10006	20000	40344	57007				71042	885//
Nürburg/Barweiler	485	506	31/01	90607	11006	21009	40331	56007				74541	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31515	70202	11004	21009	40339	57005				72844	875//
Mendig	182	514	41440	73204	10014	21001	40336	58006				71022	875//
Bendorf	127	515	36/50	/0000	10019	20019	40329	58005					
Bad Marienberg	547	526											
Gleisen	186	532	32358	83604	10022	20016	40332	58008				876//	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0208	10005	20004	40340	58005	69901				
Wasserkuppe	921	544	11/90	90414	11012	21014	48555	58006	69911			74974	
Meiningen	450	548	11450	83504	11001	21004	40333	58004	69911			77776	887//
Schmücke	937	552	16///	/0509	11025	21028	48559	57002	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11/01	90305	11007	21009	40342	58002	60021			77374	
Neuhaus a.R.	845	557	11/02	90706	11018	21020	48555	57004	60011			77175	
Gera-Leumnitz	311	567	11860	70911	11002	21006	40343	50000	69951			72875	8703//
Chemnitz	418	577	32768	71106	10002	21048	40353	50004					875//
Fichtelberg	1213	578	31/01	91025	11077	21082	48559	58003				74944	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1512	11051	21059	48573	50007					26 33
Lichtenhain/Mitteind	300	591	36/60	/1310	11001	21065	40377	50003					21 26
Trier-Petrisberg	265	609	31456	80408	10017	20010	40319	58008				71011	886//
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/01	/0609	11014	21015	48555	56008					
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	31357	70209	10031	20017	40323	58008				71022	875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/01	/0505	10012	20007	40316	57009	69901				
Würzburg	268	655	11030	80405	10025	20023	40313	57005	69991			75355	886//
Bad Kissingen	262	658	16/60	/0305	10019	20011	40325	58004	69901				
Coburg	322	671	16/60	/1004	10021	20006	40329	58002	69931				
Bamberg	239	675	16/60	/1303	10017	20017	40324	58003	60051				
Hof	567	685	11112	80911	11003	21008	40344	52004	60061			77176	886//
Weiden	438	688	11561	30507	10006	21026	40327	56003	69901			72161	83500
Beruf	363	704	36/59	/0408	10015	20004	40318	58007					
Tholey	396	706	36/59	/0309	10013	20003	40318	57007					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32259	80608	10022	20013	40314	57008				885//	
Weinbiet	553	724	36/01	/0113	10003	21001	40312	58009					
Karlsruhe	112	727	36/30	/0208	10030	20024	40311	56007					
Mannheim													

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	11hVV	11hVV	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	in	Rx	Rx	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41650	61014	10008	21015	40367	58006-	71011	86500	
List/Sylt	26 020	41950	01008	11015	21018	40381	58006	71041		
Leck	7 022	41956	00901	11023	21027	40385	58007	71000		
Husum	28 026	41945	00907	11021	21029	40381	57010	71000		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41957	01208	11013	21024	40385	57006	71000		
Schleswig	43 035	41356	30806	11020	21037	40385	57008	71000	83600	
Hohn	12 038	42960	00806	11032	21046	40385	54000			
Kiel-Holtenau	31 046	42958	00805	11022	21033	40389	54000			
Westermarkelsdorf	3 055	42965	11007	11027	21039	40389	58007		80001	
Arkona	42 091	42966	01611	10001	21030	40415	58002			
Norderney	11 113	41318	81208	10005	20005	40364	58006	72844	886//	
Bremerhaven	7 129	42568	71007	10004	21020	40366	57007			
Cuxhaven	5 131	42465	31111	11003	21017	40371	57008			83500
Hamburg, Flugh.	16 147	43975	00805	11017	21041	40376	56007			
Lübeck-Blankensee	14 156	46/57	/0403	11043	21050	40379	56007			
Boitenhagen	15 161	42960	01110	11005	21031	40384	56008			
Schwerin	59 162	42962	01109	11012	21052	40379	58006			
Rostock-Warnemünde	4 170	42962	01409	11014	21045	40393	57003			
Teterow	46 177	46/59	/1004	11022	21041	40397	55000			
Barth	7 180	46/42	/1203	11029	21050	40402	58004			
Greifswald	2 184	42958	00904	11049	21057	40408	58001			
Ückermond	1 193	46/27	/1003	11052	21058	40411	58006			
Emden-Hafen	5 203	46/09	/1006	10000	21000	40359	58007			
Oldenburg	11 215	41250	70809	10008	21010	40365	57008	71022	875//	
Bremen, Flugh.	3 224	42469	70709	10007	21009	40357	57010			
Soi tau	77 235	46//	/0905	11018	21029	40365	58007			
Boizenburg	45 249	46/60	/0805	11020	21038	40376	58006			
Lüchow	17 253	46//	/0403	11012	21035	40370	56007			
Seehausen	21 261	46/60	/1110	11008	21048	40375	56011			
Marnitz	81 264	46/60	/1111	11008	21052	40380	58008			
Neuruppin	38 270	42965	10808	11018	21043	40385	57008		80001	
Neubrandenburg	81 280	42959	00907	11021	21041	40402	58007			
Angermünde	56 291	42960	01305	11019	21043	40398	58009			
Lingen	24 305	41213	80405	10007	20004	40342	57011	71042	886//	
Münster/Osnabrück	48 315	41214	80707	10007	21004	40346	56010	71022	876//	
Osnabrück	95 317	46/21	/0707	10003	20002	40346	56010			
Diepholz	39 321	41335	80805	10006	20006	40351	58012	71022	886//	
Bad Salzuflen	135 325	46/50	/0504	10002	21005	40342	56009			
Hannover, Flugh.	56 338	42958	00607	11010	21028	40346	57010			
Braunschweig	81 348	41956	00906	11011	21025	40347	58016	71011		
Gardelegen	47 359	46/60	/0903	11021	21039	40358	58009			
Magdeburg	79 361	41956	30702	11029	21037	40359	58007	71011	80002	
Potsdam	81 379	42970	31010	11021	21044	40383	58005		80006	
Berlin-Dahlem	51 381	42972	21110	11012	21054	40379	58009		82030	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42968	11111	11010	21046	40380	58009		80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42975	11009	11013	21046	40382	58008		81031	
Berlin-Schönefeld	47 385	42965	21009	11022	21050	40388	58007		82030	
Lindenberg	98 393	42958	41012	11017	21037	40388	58007		84040	
Manschnow	12 396	46/37	/0709	11043	21049	40392	58007			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41123	80309	10019	20013	40328	57015	71022	886//	
Bocholt	21 406	46/07	/0405	10014	20014	40333	56013			
Essen	152 410	46//	/0407	10013	20009	40334	58014			
Lüdenscheid	387 418	46/03	/0706	10004	20000	40325	56012			
Kahler Asten	839 427	41/01	90709	11023	21023	48546	58011	74944		
Bad Lippspringe	157 430	46//	/0203	10006	21004	40336	56011			
Kassel	231 438	42365	80106	10007	21003	40326	57013			
Göttingen	167 444	46/59	/0909	10013	21009	40335	58012			
Leinefelde	356 449	46//	/0613	11009	21014	40338	58008			
Braunlage	607 452	46/60	/0403	11029	21037	40345	58007			
Brocken	1142 453	41/70	31428	1050	21059	48564	58004	73674	82041	28 35
Artern	164 460	41958	70509	11023	21026	40346	58008	70372	8705/	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42965	70913	11002	21035	40349	58003		8703/	
Wittenberg	105 474	42962	50811	11010	21050	40365	58004		85050	
Oschatz	150 480	42758	70709	11012	21043	40360	58006		8555/	
Dresden-Klotzsche	230 488	42968	41211	10000	21073	40364	58001		84030	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42760	51008	11015	21060	40378	58001		84501	
Cottbus	69 496	42968	40909	11017	21044	40381	58010		82034	
Görlitz	237 499	42958	30909	11028	21062	40378	58010		80004	
Aachen	202 501	41130	70102	10004	21002	40323	58013	71054	876//	
Nörvenich	118 502	41113	83104	10008	20000	40330	57014	71022	886//	
Nürnberg/Barweiler	485 506	41/01	90504	11007	21010	40318	58012		74544	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41530	70701	11002	21007	40321	56017		71022	875//
Mendig	182 514	41545	71801	10015	21002	40323	57013		71022	875//
Bendorf	127 515	46/56	/2901	10016	20016	40314	57015			
Bad Marienberg	547 526									
Griesen	186 532	41360	80106	10020	20010	40321	58011	72052	876//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/0207	10005	20004	40327	57013			
Wasserkuppe	921 544	41/90	90614	11015	21017	48545	57012	74974		27
Meiningen	450 548	41335	83501	10001	21001	40320	58012	77172	887//	
Schmücke	937 552	46//	/0608	11024	21028	48549	58012			
Erfurt-Bindersleben	315 554	41/01	90508	11006	21008	40333	58008	74974		
Neuhaus a.R.	845 557	41/07	91107	11024	21028	48546	58009	77174	877//	
Gera-Leumnitz	311 567	42566	70810	10001	21025	40331	57012		875//	
Chemnitz	418 577	42966	61006	10003	21053	40340	58013		86030	
Fichtelberg	1213 578	41/00	90928	11083	21087	48549	58011	74944		28 35
Zinnwald-Georg.	877 582	46/60	/1517	11068	21079	48555	56016		21 26	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/1208	11014	21079	40368	57011			
Triar-Petrisberg	265 609	41350	80408	10017	20010	40307	57012	71022	886//	
Deuselbach	480 615									
Pferdsfeld	396 626									
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/01	/0409	11015	21016	48543	56013			
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	42362	79210	10030	20014	40310	58013		876//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/01	/0908	10010	20005	40304	58012			
Würzburg	268 655	41357	80607	10018	20016	40303	56011	75155	886//	
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0203	10018	20013	40314	56011			
Coburg	322 671	46/59	/0806	10010	21004	40315	58015			
Bamberg	239 675	46/19	/2902	10007	20007	40312	58013			
Hof	567 685	41458	81110	11020	21049	40330	58017	70272	875//	
Weiden	438 688	41458	83302	11002	21028	40315	58013	76172	875//	
Beruf	363 704	46/59	/0311	10016	20002	40304	58013			
Tholey	396 706	46/60	/0408	10013	20000	40303	58014			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42259	80409	10017	20005	40301	58013		876//	
Weinbiet	553 724	46/01	/0209	11002	21006	40300	58012			
Karlsruhe	112 727	46/20	/0306	10026	20022	40298	58013			
Mannheim	96 729	42459	83304	10028	20015	40299	58013		886//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	41003	83303	10024	20023	40287	58010	75165	886//	

Station	Hoehe m	11hVv Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3sTTT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.	
																				06 Uhr UTC
Helgoland	4 015	31957	01117	10001	21024	40358	56009													
List/Sylt	26 020	11957	01011	11016	21020	40373	56008	69902	71041			10025	20000	31101			55000	70000		
Leck	7 022	32960	00906	11029	21035	40379	57006					10010	21022	35103			55000	70000		
Husum	28 026	32960	00910	11018	21035	40373	57008					10013	21025	35104			55000	70000		
Glücksburg/Meierwik	27 033	32970	01205	11018	21035	40379	57006					10009	21016	34104			55000	70000		
Schleswig	43 035	31356	21008	11018	21035	40379	57006			71000	82600	10013	21032	34104			55000	70000		
Hohn	12 038	32960	00807	11029	21040	40374	57016					10009	21032	34104			55000	70000		
Kiel-Holtenau	31 046	32960	00903	11039	21051	40379	56010					11003	21042	34107			55000	70000		
Westermarkendorf	3 055	32968	01011	11017	21036	40385	56004					11003	21032	34105			55001	70007		
Arkona	42 091	32970	01608	10002	21035	40414	58001					10011	21004	34102			55000	70000		
Norderney	11 113	11330	80904	10004	21001	40356	58008	69902	71022	886//		10019	20003	31000			55003	79999		
Bremerhaven	7 129	32968	00708	11014	21032	40358	57008					10017	21015	31103			55000	70000		
Cuxhaven	5 131	32965	01114	11008	21026	40361	57010					10012	21008	34102			55000	70000		
Hamburg/Flugh.	16 147	32980	00606	11037	21052	40371	56005					10020	21037	34105			55000	70029		
Lübeck-Blankensee	14 156	33965	00704	11038	21041	40377	56002					11013	21050	34108			55000	70015		
Boitenhagen	15 161	32962	01211	11007	21041	40370	56004					10006	21021	34103	4/998		55000	70001		
Schwerin	59 162	32965	01109	11020	21051	40377	55002					10002	21016	34103			55008	70001		
Rostock-Warnemünde	4 170	32965	01307	11015	21042	40390	55003					11007	21028	34105			55009	70000		
Teterow	46 177	32965	01105	11028	21040	40394	56003					11013	21031	34105			55001	70000		
Barth	7 180	31950	01105	11030	21049	40401	56001			71000/		11018	21057	34108			55000	70000		
Greifswald	2 184	32958	01004	11041	21050	40406	58002					11023	21059	34108			55000	70000		
Uckermark	1 193	31941	01504	11057	21064	40412	50001					10017	20000	31100			55000	79999		
Emden-Hafen	5 203	11435	80707	10001	21004	40351	57008	69902	71052	886//		10025	21007	31103			55001	79999		
Oldenburg	11 215	12965	00805	11007	21025	40356	57009	69902				10026	21016	34102			55000	70000		
Bremen/Flugh.	3 224	32968	00607	11015	21032	40351	56006					10008	21024	34104			55000	70003		
Soltau	77 235	32960	00906	11024	21045	40375	55000					10002	21025	34104			55000	70042		
Boizenburg	45 249	32962	00908	11021	21047	40374	55002					10008	21017	34104			55000	70015		
Lüchow	17 253	12965	00704	11015	21042	40368	55002	69902				10006	21018	31/103	43997		55000	70001		
Seehausen	21 261	32965	01009	11018	21049	40375	55000					11003	21028	34105			55000	70000		
Marnitz	81 264	32965	00806	11028	21055	40382	53002					10009	21026	34104			55000	79999		
Neuruppin	38 270	32965	00708	11025	21044	40383	55002					11003	21035	34104			55007	70000		
Neubrandenburg	81 280	31957	00808	11034	21043	40404	50001			71000		11003	21038	34107			55000	70000		
Angermünde	56 291	32958	00806	11037	21051	40399	53001					10021	20007	31000			55000	79999		
Lingen	24 305	11221	80706	10007	20004	40336	57006	69902	71042	886//		10020	20004	31000			55000	70000		
Münster/Osnabrück	157 312	11456	80606	10004	21006	40331	56009					10016	21042	31/108	47030		55000	70029		
Osnabrück	95 317	11228	80708	11002	21005	40350	56008	69902	7102/	886//		10022	21001	31100			55006	70000		
Diepholz	39 321	31957	01006	11006	21010	40345	58000					10021	21006	31101			55000	70001		
Bad Salzfluten	135 325	11350	80408	11002	21010	40332	56010	69902	710//	886//		10001	21022	31101			55000	70001		
Hannover/Flugh.	56 338	32958	00809	11021	21038	40341	55005					10010	21022	34103			55000	70012		
Braunschweig	81 348	12958	00807	11025	21036	40350	50002	69912				10003	21043	35111	43002		55000	70037		
Gardellegen	47 359	12965	00704	11042	21055	40359	54000	69902				10001	21045	31/112	43004		55000	70046		
Magdeburg	79 361	12758	10903	11039	21047	40355	56004	60022			81500	10010	21031	34105			55000	79999		
Potsdam	81 379	32968	11010	11031	21045	40378	56005				81040	10016	21019	34103			55000	70000		
Berlin-Dahlem	51 381	32962	11009	11019	21051	40376	56003				81030	10017	21017	34103			55000	70000		
Berlin-Tegel/Flugh.	37 382	32968	10807	11017	21046	40378	55002				81040	10013	21025	34104			55000	70000		
Berlin-Temp./Flugh.	50 384	32968	10908	11021	21045	40378	56004				81031	10003	21025	34104			55000	70000		
Berlin-Schönefeld	47 385	32965	40808	11034	21052	40378	56004				83040	11001	21050	34106			55000	70000		
Lindenberg	98 393	32958	31011	11023	21038	40380	56008					10009	21025	35104			55000	70000		
Manschnow	12 396	31931	00708	11049	21054	40389	55003			71000/		10026	21001	31101			55010	70000		
Düsseldorf/Flugh.	45 400	11140	80310	10019	20013	40319	56009	69902	75022	886//		10016	21002	31100			55000	79999		
Bocholt	21 406	31130	80407	10008	20008	40325	56008					10014	20005	31100			55000	79999		
Essen	152 410	11115	80409	10008	20004	40324	56010	69902	72854	886//		10005	21006	31101			55000	79999		
Lüdenscheid	387 418	31050	80704	10001	21003	40313	56012			7284/	886//	10000	21025	31/102	44025		55066	70000		
Kahler Asten	839 427	31702	90910	10022	21022	48537	56011			74944		10022	20002	31102			55000	70001		
Bad Lippspringe	157 430	11456	10305	10002	21010	40324	56012	69902	710//	81600		10023	20005	31101			55000	79999		
Kassel	231 438	26656	80606	10005	21013	40317	56009	69902		85530		10024	21003	34103			55000	70009		
Göttingen	167 444	11959	10402	11025	21040	40330	58010	69962	7107//	80001		10009	21025	35104			47001	55000	70020	
Leinefelde	356 449	11950	00711	11025	21040	40339	57008	69962	7027//	80001		11022	21056	31/107	49060		55000	70116		
Braunlage	607 452	11960	10306	11040	21058	40356	56008	69962	70374	81041	32 36	10006	21038	31/106	43009		55000	70073		
Brocken	1142 453	11975	21219	10554	21095	48556	56008	69962	70717	81030		10013	21019	32103			55000	70005		
Artern	164 460	11962	10613	11024	21041	40336	57011	60072	70171	8										

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32970	01218	10010	21029	40351	58005				21 27
List/Sylt	26 020	32965	01211	10005	21023	40365	58008				
Leck	7 022	32975	01008	10017	21018	40372	58003				
Husum	28 026	32975	01009	10017	21024	40366	57012				
Glücksburg/Meierwik	27 033	32965	01205	10017	21016	40372	58004				
Schleswig	43 035	32962	00907	10004	21040	40372	56008				
Hohn	12 038	42962	01106	10017	21047	40362	57009				
Kiel-Holtenau	31 046	42960	01304	10023	21030	40369	58007				
Westermarkelsdorf	3 055	32962	01210	10013	21026	40377	58009				
Arkona	42 091	32962	01711	10011	21021	40404	58008				
Norderney	11 113	32960	01108	10010	21002	40346	58010				
Bremerhaven	7 129	32965	01008	10018	21040	40351	58003				
Cuxhaven	5 131	32062	01109	10010	21020	40357	58003				
Hamburg, Flugh.	16 147	32970	01008	10023	21035	40358	58012				
Lübeck-Blankensee	14 156	32965	00909	10031	21026	40365	58012				
Boltenhagen	15 161	32960	01112	10013	21026	40374	58008				
Schwerin	59 162	32965	01110	10023	21043	40367	58011				
Rostock-Warnemünde	4 170	32964	01410	10022	21032	40380	58009				
Teterow	46 177	32964	01212	10010	21020	40383	58007				
Barth	7 180	31956	01307	10021	21022	40390	58010	70500			
Greifswald	2 184	32980	01305	10020	21029	40396	58009				
Uckermünde	1 193	32960	01605	10018	21024	40404	58009				
Emden-Hafen	5 203	32959	00908	10009	20001	40340	57011				
Oldenburger	11 215	32065	00810	10022	21037	40347	57007				
Bremen, Flugh.	3 224	32968	01010	10022	21044	40339	58012				
Soltau	7 235	32965	10907	10020	21042	40345	58012				
Boizenburg	45 249	32965	01012	10022	21036	40360	58015		80001		
Lüchow	17 253	32970	00907	10027	21040	40354	58016				
Seehausen	21 261	32965	01013	10023	21048	40360	58015				
Marnitz	81 264	32975	00808	10020	21039	40369	58011				
Neuruppin	38 270	32970	00812	10006	21036	40366	58016				
Neubrandenburg	81 280	31457	10812	11002	21025	40393	58009		71000	81600	
Angermünde	56 291	32460	41107	11015	21040	40386	58011				
Lingen	24 305	31456	10606	10015	21009	40323	58010		71011	81500	
Münster/Osnabrück	48 315	31240	80606	11007	21024	40322	57009		71011	886//	
Osnabrück	95 317	32455	20706	10002	21016	40325	57011		71011	82600	
Diepholz	39 321	32960	10911	10010	21028	40332	58011				
Bad Salzuflen	135 325	32965	30505	10011	21024	40321	58010				
Hannover, Flugh.	56 338	32962	00911	10005	21039	40333	58012				83032
Braunschweig	81 348	32958	00911	10002	21037	40338	58010				
Gardelegen	47 359	32970	10606	10012	21032	40344	58014				80002
Magdeburg	79 361	32968	20705	10013	21030	40341	58015				80001
Potsdam	81 379	32967	11016	10009	21040	40358	58017				80002
Berlin-Dahlem	51 381	32968	11111	10012	21051	40359	57019				80001
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32966	10101	10006	21045	40361	58017				80001
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32964	10912	10005	21046	40362	58018				80001
Berlin-Schönefeld	47 385	32968	10914	10010	21043	40362	58018				80001
Lindenberg	98 393	32958	11012	10003	21039	40367	58017				80001
Manschnow	12 396	31956	20808	11009	21028	40376	58016		71011	80004	25
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11343	80506	10020	20009	40310	58009	69901	71052	876//	
Bocholt	21 406	31235	80404	10015	20015	40317	58010			71042	886//
Essen	152 410	11240	80508	10009	20003	40315	58008	69901	71054	886//	
Lüdenscheid	387 418	31129	80203	10002	21002	40302	58007			71042	886//
Kahler Asten	839 427	11160	70912	11028	21036	48529	58007	69901	70374	8453/	
Bad Lippspringe	157 430	32458	50505	10007	21022	40317	58006				82130
Kassel	231 438	32457	40306	10005	21033	40315	58004				83530
Göttingen	167 444	32465	31008	10003	21039	40332	58009				81131
Leinefelde	356 449	32464	60712	11016	21042	40323	58009				86500
Braunlage	607 452	31450	20609	11027	21066	40324	58010		70511	81141	
Brocken	1142 453	31967	11028	11036	21079	48548	58008		70230	81041	33 40
Artern	164 460	32968	20612	11009	21039	40329	58010				81032
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32970	60816	10015	21041	40326	58009				80002
Wittenberg	105 474	32965	10714	10014	21051	40343	58012				81044
Oschatz	150 480	32962	50810	10008	21045	40339	56006				81042
Dresden-Klotzsche	230 488	32980	21215	10024	21074	40339	56013				80001
Doberlug-Kirchhain	97 490	32962	10916	10011	21058	40355	58011				80002
Cottbus	69 496	32964	51010	10002	21044	40363	58014				80002
Görlitz	237 499	32962	20809	10009	21061	40352	58011				80002
Aachen	202 501	11/00	90303	10008	20003	40308	58005	69901	75054		
Nörvenich	118 502	41237	83405	10018	20007	40315	58004		71052	886//	
Nürnberg/Barweier	485 506	31/02	90305	11004	21006	40298	58005			74944	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	31356	73304	10031	20017	40299	58005			71022	878//
Mendig	182 514	41335	83605	10024	20003	40302	58005			71022	886//
Bendorf	127 515	11240	80702	10022	20022	40297	58004	69901	75052	888//	
Bad Marienberg	547 526	11250	81006	11005	21013	40301	56005	69911	77074	886//	
Giessen	186 532	11350	80203	10006	20001	40309	58004	60021	72172	886//	
Bad Hersfeld	273 542	11561	80407	11011	21027	40317	58002	69911	72275	875//	
Wasserkuppe	921 544	11/01	90512	11036	21038	48527	57007	60021	74974		25
Meiningen	450 550	11457	80000	10011	21044	40307	58008	60021	71074	886//	
Schmücke	937 552	11/00	90507	11042	21046	48530	58006	60011	77883		
Erfurt-Bindersleben	315 554	11456	80505	11020	21024	40321	58006	69901	70172	8467//	
Neuhaus a.R.	845 557	11/04	90906	11038	21044	48525	58006	60031	77074		
Gera-Leumnitz	311 567	32968	31014	10018	21032	40309	58009				81032
Chemnitz	418 577	32962	50806	10004	21061	40320	58008				82032
Fichtelberg	1213 578	31/01	90923	11087	21088	48529	50002		74944		31 39
Zinnwald-Georg.	877 582	32578	41522	11047	21077	48546	58009				30 38
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32675	41415	10019	21079	40342	58009				31
Trier-Petrisberg	265 609	31257	80506	10018	20013	40294	50000		71022	886//	
Deuselbach	480 615	11025	83205	10008	20006	40285	58007	69901	76875	885//	
Pferdsfeld	396 626										
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	11/01	90808	11021	21022	48529	57007	69901	74975		
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	11456	80407	10028	20008	40298	58004	69901	75052	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11/02	91107	11006	21010	40297	58003	69901	77875		
Würzburg	268 655	11220	80404	10002	20000	40297	58003	60031	77377	875//	
Bad Kissingen	622 658	11458	80202	10001	21007	40306	58005	60031	70272	875//	
Coburg	322 671	11460	70606	10005	21028	40309	58008	69971	70187	875//	
Bamberg	239 675	11558	81401	10016	21003	40299	58007	60021	70272	878//	
Hof	567 685	11457	41111	11022	21054	40315	58008	69901	70571	84830	
Weiden	438 688	11763	10911	11002	21043	40298	58007	69901	70171	81530	
Beruf	363 704	11260	80309	10016	20003	40292	57002	69901	75052	886//	
Tholey	396 706	11263	80310	10013	20001	40291	56003	69901	75152	887//	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11256	80507	10017	20015	40287	57004	69901	75054	885//	
Weinbiet	553 724	31/04	90506	11002	21006	40284	58005			74744	
Karlsruhe	112 727	11438	80408	10029	20024	40283	58003	69911	71052	885//	
Mannheim	496 729	11450	80405	10036	20013	40285	58003	69901	75052	886//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	11350	80704	10023	20019	40275	58004	69901	71052	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	31435	80704	10034	20015	40280	58004			71022	886//
Öhringen	276 742	11442	80907	10021	20003	40292	58004	69911	76062	887//	
Weissenburg	422 761	32560	81106	10009	21025	40288	58004				885//
Nürnberg	318 763	11458	80807	10009	21018	40300	58005	69901	70272	885//	
Regensburg	366 776	32									

Station	Hoehe	iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sppp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
									7www R	BNCC 12	ff-ff xx gg	1sTTT	5sTTT	10	20	50	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42980	00817	10014	21031	40339	58012												
List/Sylt	26	020	42965	01009	10010	21020	40354	58011												
Leck	7	022	42975	01007	10023	21022	40357	57014									1001	0000	1002	0008
Husum	28	026	42975	00708	10025	21030	40355	57011									1004	1002	1002	0003
Glücksburg/Meierwik	27	033	42962	00903	10007	21016	40361	57011									1001	1001	1001	0005
Schleswig	43	035	42965	00807	10016	21032	40358	56013									1001	1001	0001	0008
Hohn	12	038	42965	00909	10026	21056	40354	57008												
Kiel-Holtenau	31	046	42960	00806	10017	21027	40354	57015									0000	0000	1002	0006
Westermarkelsdorf	3	055	42965	00908	10012	21023	40363	56014									1001	1001	1001	0003
Arkona	42	091	42968	01110	10005	21027	40385	57020									1001	1001	0002	0012
Norderney	11	113	42959	00710	10015	21015	40336	56010									1001	0002	1001	0000
Bremerhaven	7	129	42965	00809	10025	21038	40332	57019												
Cuxhaven	5	131	42965	00610	10016	21014	40343	56014									0000	1002	1001	0005
Hamburg Flugh.	16	147	42960	00908	10031	21020	40343	56015									0000	0000	0000	0000
Lübeck-Blankensee	14	156	42970	01109	10020	21044	40347	57018									1001	0000	0000	1001
Boitenhagen	15	161	42960	00814	10013	21014	40353	57021									0000	1001	0002	0010
Schwerin	59	162	42968	01011	10021	21046	40348	56019									1003	1002	1001	0004
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	01105	10026	21042	40360	57020									1003	0001	0001	0010
Teterow	46	177	42965	01114	10005	21034	40360	57023									1003	0000	1001	0000
Barth	7	180	41957	00906	10006	21026	40370	57020	71000								1001	1002	0000	0011
Greifswald	2	184	42962	00805	10009	21036	40374	58022									1002	0000	1001	0005
Uckermünde	1	193	42964	01508	10008	21036	40378	58026									1003	1002	1001	0010
Emden-Hafen	5	203	42960	00708	10020	21012	40327	56013									0028	0010	1001	0001
Oldenburg	11	215	42965	00809	10024	21035	40332	57013									0003	0001	1001	0001
Bremen Flugh.	3	224	42970	00910	10019	21042	40325	56014									0002	1001	1001	0013
Sollau	77	235	42970	11106	10022	21048	40330	57015			80001						0001	0001	0002	0001
Boizenburg	45	249	42968	01011	10019	21047	40345	56015									1001	0000	0001	0006
Lüchow	17	253	42968	10807	10021	21037	40339	56015									0000	0000	0000	0001
Seehausen	21	261	42965	00812	10017	21038	40347	56014			80001						0000	0000	1001	1001
Marnitz	81	264	42975	00910	10011	21051	40348	56021									1002	1001	0000	0000
Neuruppin	38	270	42970	00915	10001	21044	40355	56012									1001	0000	0000	0000
Neubrandenburg	81	280	42958	01015	10000	21040	40368	57025									1001	1001	1002	1002
Angermünde	56	291	42965	01012	10004	21045	40364	56022									1002	1001	1008	0000
Lingen	24	305	41957	00505	10024	21022	40309	57014	70500								0012	0021	1001	0003
Münster/Osnabrück	48	315	42962	20706	10019	21022	40307	56014			80002						0000	0000	0000	0000
Osnabrück	95	317	42962	00906	10014	21024	40310	57015									0002	1001	1001	0013
Diepholz	321	321	42965	10908	10016	21032	40318	56014			80001						0000	0002	0000	0013
Bad Salzuflen	135	325	42960	10705	10010	21030	40308	56013			80001						0030	0017	1002	0006
Hannover Flugh.	56	338	42965	10810	10012	21039	40319	56014			81031						0003	0003	0010	0019
Braunschweig	81	348	42962	10811	10004	21032	40324	57014			80001						1001	1001	1002	0001
Gardelegen	47	359	42970	10710	10013	21039	40329	56014			80001						0000	1001	1001	0000
Magdeburg	79	361	42975	30804	10015	21034	40325	56015			80001						0000	1001	0001	0013
Potsdam	81	379	42920	10911	10006	21049	40347	57011			80001						1002	1008	1001	1002
Berlin-Dahlem	51	381	42970	11010	10013	21071	40347	57012			80001						0000	0000	0000	0001
Berlin-Tegel Flugh.	37	382	42966	10910	10009	21043	40347	56014			80001						0000	0000	0000	1001
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	42973	10910	10015	21062	40348	56014			80001						1002	1002	1002	0005
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	10912	10009	21060	40348	56014			80001						1004	0003	1003	1002
Lindenberg	98	393	42962	00806	10006	21037	40353	56014			80001						1001	1001	1002	1002
Manschnow	12	396	42961	00909	10011	21038	40359	56017									1003	1003	1004	0005
Düsseldorf Flugh.	45	400	41446	80306	10017	21006	40300	56010	71022	885//							0021	0014	0004	0007
Bocholt	21	406	41230	80206	10011	20009	40307	55010	71022	886//							0019	0003	0000	0000
Essen	152	410	41340	80706	10014	21007	40304	56011	71022	875//							0013	0011	0000	0005
Lüdenscheid	387	418	41235	70602	11001	21012	40296	56007	71022	875//							0002	0001	0000	0003
Kahler Asten	839	427	41/02	90910	11037	21045	48517	56013	74944								0001	0000	0005	0014
Bad Lippspringe	157	430	42462	51109	10021	21026	40304	57012			83549						0022	0008	0001	0002
Kassel	231	438	42675	60505	10005	21033	40304	56008			86800						0007	0003	0003	0004
Göttingen	167	444	42968	40809	10004	21044	40311	56010			84040						1000	1001	1001	0013
Leinefelde	356	449	42970	60711	11039	21011	40311	56011			85031						0000	0000	1000	0007
Braunlage	607	452	42970	40607	11037	21055	40316	56010			82042						0001	0003	0006	0014
Artern	1142	453	42966	41224	11058	21089	48534	57012			82042	27	34							
Leipzig-Schkeuditz	164	460	42975	30813	10000	21038	40316	56012			81041						1001	0000	0000	0012
Wittenberg	144	469	42972	40916	10018	21045	40312	58013			81032			25			1001	0000	0002	0011
Oschatz	105	474	42965	10711	10009	21047	40329	57014			80002						1002	0000	1001	0004
Dresden-Klotzsche	150	480	42961	40806	10026	21037	40325	56015			82042			25			0000	0000	0002	0010
Doberlug-Kirchhain	230	488	42970	20808	10018	21047	40329	58010			81042						0000	1001	1001	0007
Cottbus	97	490	42966	10913	10019	21067	40340	57014			80001						1001	0000	1003	0003
Görlitz	69	496	42970	10911	10013	21061	40345	56017			80001						1001	0002	1001	1003
Aachen	237	499	42958	10807	10004	21054	40340	56013			80001						0001	1001	1001	0001
Nürvenich	202	501	41/01	80103	10009	21024	40298	56009	74254								0011	0006	0000	0004
Nürnberg/Barweiler	118	502	41230	83105	10021	20006	40303	57012	71022	886//							0018	0008	0001	0012
Köln/Bonn Flugh.	485	506	41/02	90106	11003	21005	40287	56010	71174								0000	0000	1001	0005
Mendig	91	513	41556	73006	10038	20010	40288	57011	71022	875//							0035	0024	0019	0019
Bendorf	182	514	41332	80804	10019	20001	40295	57007	70602	885//							0002	0004	1001	0004
Bad Marienberg	127	515	41434	80704	10018	20016	40289	56008	76865	887//							0024	0003	1001	0010
Giessen	547	526	41242	80604																

Station	Hoehe	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	111	Rx		1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	9ff-ff	10sTTT	11ZsTTT	12Ssst
				n	nddd		R	R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	32980	00816	10016	21023	40335	56004						
List/Sylt	26	020	32965	00809	10111	21027	40348	58006					10018	21003
Leck	7	022	32965	00602	11019	21027	40348	57009					10015	21021
Husum	28	026	32965	00807	11021	21035	40346	57009					10028	21031
Glücksburg/Meierwik	27	033	32965	01007	11012	21023	40351	57010					10028	21021
Schleswig	43	035	32965	00906	11014	21035	40350	56009					10024	21021
Hohn	12	038	32960	00805	11028	21057	40342	57012					10029	21020
Kiel-Holtenau	31	046	32959	00903	11012	21036	40347	57007					10034	21033
Westermarsdorf	3	055	32968	00910	11009	21026	40352	56011					10035	21044
Arkona	42	091	31235	80806	11020	21028	40372	58013	72841	876//			10018	21018
Norderney	11	113	32968	00806	10005	21048	40343	58003	71000				10014	21026
Bremerhaven	7	129	31957	00907	11002	21024	40330	57006					10021	21005
Cuxhaven	5	131	32968	01016	10005	21049	40332	54000					10028	21019
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	00806	11005	21031	40338	56005					10016	21013
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0705	11023	21048	40341	58004					10037	21040
Boltenhagen	15	161	33960	01011	11002	21032	40350	56003					10037	21050
Schwerin	59	162	32965	01107	11014	21051	40343	58006					10019	21012
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01305	11010	21042	40352	56008					10033	21021
Teterow	46	177	36/59	/0905	11020	21044	40353	58008					10030	21019
Barth	7	180	36/30	/0907	11021	21035	40360	56010					10016	21043
Greifswald	2	184	32958	00903	11032	21043	40362	56012					10030	21034
Uckermünde	1	179	32966	/1604	11023	21059	40367	56011					10030	21034
Emden-Hafen	5	203	32960	00710	11007	21015	40325	58002					10025	21057
Oldenburg	11	215	32965	00707	10003	21052	40330	56002					10024	21057
Bremen, Flugh.	3	224	32980	00907	11016	21052	40330	56002					10030	21018
Soi tau	77	235	32963	10906	11011	21046	40331	57000					10036	21021
Boizenburg	45	249	36/60	/1007	11010	21047	40342	57003	80001				10031	21027
Lüchow	17	253	36///	/0805	11011	21037	40335	58004					10027	21023
Seehausen	21	261	32962	01009	11013	21046	40340	58007					10034	21019
Marnitz	81	264	36/59	/0806	11025	21055	40345	58005					10026	21022
Neuruppin	38	270	32970	00806	11015	21052	40344	56011					10027	21030
Neubrandenburg	81	280	32958	00908	11019	21047	40358	57011					10027	21030
Angermünde	56	291	32968	01005	11024	21061	40353	56011					10009	21025
Lingen	24	305	32960	00605	10002	21020	40311	50001					10010	21038
Münster/Osnabrück	48	315	32962	00507	11001	21035	40306	58001					10027	21003
Osnabrück	95	317	36/60	/0707	11005	21035	40314	50003					10020	21007
Diepholz	39	321	32965	10806	11001	21042	40320	51002					10018	21014
Bad Salzuflen	135	325	32962	10705	11013	21040	40312	51003	80001				10020	21014
Hannover, Flugh.	56	338	32965	10807	11016	21046	40318	58002	80001				10021	21013
Braunschweig	81	348	32960	10806	11008	21036	40322	55003	80001				10014	21028
Gardelogen	47	359	32965	00202	11027	21053	40326	58004	80001				10010	21034
Magdeburg	79	361	32968	00706	11017	21044	40325	58002					10021	21042
Potsdam	51	381	32972	11010	11007	21052	40339	56009					10031	21012
Berlin-Dahlem	51	381	32972	11010	11007	21058	40340	56008					10018	21033
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32966	01010	11007	21052	40338	56009	80001				10016	21027
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	10909	11017	21055	40339	56009					10017	21027
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	00908	11022	21060	40339	56009	80001				10021	21034
Lindenberg	98	393	32962	01109	11019	21054	40344	56010					10019	21034
Manschnow	12	396	36/60	/0907	11025	21049	40347	56012					10010	21042
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11457	80306	10017	21005	40299	56001	69902	71022	875//		10017	21050
Bocholt	21	406	36/18	/3603	11015	21017	40305	58002					10023	20012
Essen	152	410	11450	80306	10005	21014	40305	53001	69902	71022	875//		10017	21015
Lüdenscheid	327	418	12336	81502	10007	21019	40295	56002					10016	20004
Kahler Asten	839	421	11/01	90805	10003	21034	40307	53001					10004	21007
Bad Lippspringe	157	430	32960	10805	11003	21046	48515	55000	69902	74987			10021	21047
Kassel	231	438	32570	70403	11005	21039	40307	53001					10023	21008
Göttingen	167	444	36/60	/1101	11014	21039	40310	56003	80001				10017	21006
Leinefelde	356	449	32970	10807	11024	21051	40309	56004					10008	21014
Braunlage	607	452	32958	10608	11045	21063	40316	56002	81030				11009	21036
Brocken	1142	453	32967	11433	11073	21093	48526	58007	81040				11023	21052
Artern	164	460	32973	00609	11032	21059	40316	58003	81040		33	38	11016	21076
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	00909	11004	21042	40313	58001					10003	21045
Wittenberg	105	474	32965	00811	11010	21055	40324	58006				25	10020	21021
Oschatz	150	480	32962	11108	11007	21043	40324	58003					10020	21021
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	31212	11004	21052	40330	58002	81040		25	10032	21026	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32962	01008	11021	21072	40337	59005	83040				10030	21019
Cottbus	69	496	32967	01009	11020	21063	40345	57002					10024	21027
Görlitz	237	499	31950	00706	11044	21061	40338	58006					10023	21036
Aachen	202	501	11/01	90104	10002	21003	40299	55000					10019	21048
Nörvenich	118	502	11226	83104	10011	21002	40306	51003	69902	71022	886//		10010	20001
Nürnberg/Barweiler	485	506	11/01	90405	11006	21008	40290	52002	69952	77774			10024	21004
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31456	83305	10026	20001	40291	52002					10022	20018
Mendig	182	514	11325	80603	10005	21008	40300	52004					10025	20000
Bendorf	127	518	11338	81502	10007	20007	40293	52003	60022	76062	885//		10024	20005
Bad Marienberg	547	526	11201	81102	11016	21023	40296	50001	60012	76876	8272//		10026	20007
Glessen	186	532	11225	83502	11004	21027	40304	53002	69942	77172	885//		10001	21016
Bad Hersfeld	273	542	16/10	/0403	11011	21023	40306	55000	60062	77177	886//		10016	21004
Wasserkuppe	921	544	11/90	90908	11040	21042	48525	55000	69932				10005	21013
Meiningen	450	548	11456	81404	11011	21025	40303	52002	60032	74974		25	10018	21041
Schmücke	937	552	11056	70806	11050	21056	48521	50000					10002	21011
Erfurt-Bindersleben	315	554	12575	60805	11023	21039	40305	58005	60012	74174	886//		11037	21050
Neuhaus a.R.	845	557	11957	11305	11057	21065	48514	50000	60032	7107				

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 26. Januar 1997

Nummer 26

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg			
	2600			2600			2600			2600			2600			2600			2618			
	hhhh PPP	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh PPP	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh PPP	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh PPP	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh PPP	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh PPP	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh PPP	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	
hPa	3037	-67	31 75	3032	-68	32 79	3042	-65	32 54	3037	-66	32 70	3050	-63		3042	-65	32 67	3044	-66	30 50	
10	2612	-60	30 44	2607	-65	31 45	2614	-62	32 34	2611	-63	32 42	2620	-61		2610	-64	33 44	2618	-59	31 24	
20	2361	-63	32 38	2358	-64	33 33	2364	-64	33 26	2362	-62	33 22	2368	-62		2362	-62	33 22	2364	-60	33 28	
30	2045	-62	31 28	2043	-62	32 32	2046	-62	32 28	2043	-62	33 31	2051	-62		2045	-63	33 31	2046	-61	32 22	
40	1836	-59	31 24	1834	-61	32 22	1837	-61	32 20	1834	-60	32 23	1841	-59		1835	-59	34 24	1836	-58	33 19	
50	1613	-57	88 33	1610	-57	88 33	1614	-59	90 32	1611	-59	90 32	1617	-58	-89	1612	-58	-79	34 23	1612	-59	90 34
100	1355	-54	86 36	1353	-56	87 1 17	1355	-56	88 35	1353	-54	82 34	1358	-54	-86	1353	-52	-71	33 22	1353	-55	-87 3 14
150	1175	-62	-77 5 40	1171	-59	-79 4 22	1172	-55	-82 3 26	1169	-56	-78 2 12	1174	-56	-80	1168	-55	-73 36 9	1170	-59	-77 9 27	
200	1036	-59	-73 4 61	1030	-57	-73 5 49	1029	-54	-75 5 45	1028	-55	-75 9 9	1033	-56	-76	1026	-54	-70 15 7	1030	-58	-75 13 46	
250	0919	-50	-66 5 65	0914	-53	-61 7 15	0911	-51	-64 6 47	0910	-52	-70 10 24	0915	-50	-71	0908	-51	-65 21 18	0913	-51	-69 11 63	
300	0725	-36	-52 5 62	0723	-37	-45 7 19	0718	-38	-46 6 51	0720	-40	-48 13 18	0722	-37	-59	3 45	0718	-41	-49 16 24	0721	-38	-48 11 30
400	0566	-25	-52 4 42	0565	-28	-31 9 5	0561	-27	-43 8 39	0563	-27	-31 12 19	0564	-25	-40	2 29	0562	-28	-30 15 27	0564	-26	-36 13 26
500	0313	-9	-17 11 10	0314	-10	-15 14 5	0310	-11	-17 9 18	0312	-11	-42 13 13	0310	-9	-17	4 22	0311	-12	-15 14 21	0311	-8	-48 14 26
700	0161	-3	-14 14 24	0162	-4	-20 14 22	0158	-2	-4 12 23	0160	-3	-23 13 20	0158	-2	-6	8 17	0159	-1	-26 12 23	0158	1	-37 15 21
850	0031	-1	-7 12 18	0032	2	-14 14 23	0028	-2	-2 10 15	0031	-2	-6 13 28	0028	0	0	5 8	0029	1	-7 13 12	0027	-2	-7 12 23
1000																						
	0064	-67	30 94				0067	-62	30 84													
	0086	-68					0095	-66	30 84													
	0171		31 40				0116	-66	32 47													
	0200	-60	30 44	0072	-69	31102	0132	-61	32 47													
	0224	-63		0112	-67		0184	-61														
	0270		31 33	0136		32 53	0217	-64		0066	-67	31104				0083	-65	31 77	0059	-67	30 77	
	0304		32 39	0145	-62		0267	-60	32 30	0077	-70					0101	-65		0114	-66		
	0352		32 30	0200	-65	31 45	0300	-64	33 26	0123		33 45				0135	-65	32 42	0140		30 22	
	0384	-64		0211	-63		0334	-64	32 17	0138	-61					0142	-60		0200	-59	31 24	
	0416		30 23	0243		33 42	0358	-60	32 17	0203		32 42				0147	-62		0216		31 30	
	0486		32 24	0322	-64	32 27	0386	-60	32 32	0252		33 37				0211	-64	33 43	0273		34 25	
	0586		31 24	0373	-61		0424	-63	32 32	0265	-64					0294		33 22	0400	-61		
	0700	-59		0392		33 41	0481	-63	32 33	0293		33 22				0362		33 21	0445	-59	33 31	
	0804	-61		0392		33 41	0582		32 15	0331	-60					0377	-59		0466	-61		
	0923		31 18	0573		32 21	0631		33 18	0400	-62	34 33				0419		34 34	0615		35 21	
	1000	-57	-88	0600	-62		0875		33 24	0557		32 22				0507	-63		0684		33 22	
	1020		33 24	0965		33 25	1000	-59	-90	32 15	0604					0592		31 19	0722	-58		
	1100	-58	-89	32 33	1000	-57	-88	33 28	1030	-59	-90	32 14	1000	-59	-90	32 25	0628		32 18	0800	-60	
	1200		31 24	1100		33 40	1070	-56	-88	33 13	1030		0063	-61		0672	-58	34 18	0866	-57		
	1410		36 11	1150	-58	-89	32 37	1110	-56	-88	34 19	1340	-52	-85	0071	-59	0741	-61	34 28	0910		35 24
	1490	-54	-86	1220		31 28	1160		34 26	1390			0096	-63		0910		32 21	1000	-59	-90 34 25	
	1530	-55	-87	1300	-54	-86	33 19	1230	-55	-87 34 26	1580			0182	-59	1000	-58	-79	34 23	1060		33 23
	1570	-58	-85	1430	-57	-88		1290	-53	-85 33 17	1790			0182	-59	1240	-56	-77	1110	-56	-88	
	1650		34 23	1540		2 18	1510	-53	-85 35 18	1990			0225	-63	1470	-51	-70	1140		36 18		
	1730		1 20	1670	-55	-87	1570	-56	-87 2 18	2340	-58	-78 7 11	0367	-60	1520			33 23	1190		1 22	
	1780	-57	-77	1720		1 26	1730	-54	-86 2 18	2540		10 8	0515	-62	1620	-55	-73	33 20	1240	-56	-88	
	1850	-62	-80	1920		3 19	1830	-54	-86 2 16	2640	-52	-72	0626	-59	1890	-54	-72	1310		34 29		
	1940	-63	-79	2100	-60	-79	2170	-55	-80 2 16	2670	-52	-72	1000	-58	-89	2000	-55	-73 36 9	1400	-53	-86 33 18	
	2150		5 41	2190		5 46	2280	-56	-79 5 37	2720	-55	-74 13 16	1180	-54	-86	2100	-57	-74 3 4	1500	-55	-87 3 14	
	2250	-63	-76	2440	-58	-76	2360	-56	-79 5 45	2780	-55	-73	1680	-54	-86	2180	-55	-72 9 3	1580	-56	-87	
	2830	-53	-69	2490		5 50	2900	-50	-68 5 45	2910		10 24	1780	-57	-88	2250	-55	-72 12 5	1660		4 11	
	2910	-52	-68	2570	-56	-71	3040	-52	-63	2990	-52	-71	1960	-55	-80	2320	-54	-70	1710		8 12	
	3490	-43	-61	2720	-57	-68	3150	-50	-59	3080	-52	-69	2090	-58	-81	2370	-54	-70	1810	-54	-78	
	3710	-41	-54	2880		7 15	3540	-50	-59	5 56	3170		2190	-56	-79	2460		15 6	1860	-60	-82	
	4650		5 56	3010	-53	-60	4070	-37	-45	3420	-47	-62	2370	-57	-77	2580	-53	-68	1990	-58	-76	
	4750	-25	-54	3720	-42	-48	4170	-36	-51	3520	-47	-55 14 16	2580	-54	-74	2650	-53	-68 16 10	2050	-62	-80 8 32	
	4970	-25	-54	4130	-35	-44	4270	-36	-51	3640	-45	-51	2650	-55	-75	2910		21 17	2190	-58	-75	
	5430		5 21	4440	-32	-45	5160	-36	-51	4570	-31	-45	3240	-48	-69	3160	-51	-64	2310	-60	-77	
	5940	-16	-26	4710	-30	-38	5400	-23	-39 9 39	4650	-31	-44	3440	-45	-66	3510	-47	-58	2500	-58	-75 13 46	
	6000		6 15	4790	-30	-34	5630	-20	-35	4790	-30	-34	3440	-46	-55	3640	-46	-55	2920	-52	-70 11 66	
	6090	-15	-26	4900		8 6	5750	-20	-35	5490	-28	-31 12 19	4070	-36	-58	3740		17 25	3090	-50	-68	
	6640		8 8	5060	-27	-30	6000		7 30	5470	-23	-32 13 20	4850	-26	-41	3740		17 25	3470	-47	-58	
	6940	-9	-24	5480		11 8	6620	-13	-23 8 31	5820	-20	-25	5270			4730	-32	-36 15 28	3630		11 29	
	7020	-9	-16	6000	-17	-29 10 7	6760	-13	-23 9 14	6000		13 17	5850	-16	-32	4950	-28	-31	3900	-40	-49	
	7260		12 15	6080	-18	-21	7270	-9	-13 9 20	6480	-14	-24 12 17	6000			5130	-26	-29	4840	-27	-45	
	7630	-5	-11 10 10	6180	-18	-20	7400	-9	-12 9 20	6580	-14	-48	6020	-14	-27	5540		15 21	5080	-25	-32	
	7760	-4	-10	6450	-15	-18 11 10	7940	-4	-9 11 15	7030		13 13	6460	-11	-23	5930	-18	-21	5440	-21	-31	
	7880	-6	-10	6730	-12	-20	8000	-4	-9 11 16	7230	-9	-39	6960	-9	-16	6000		13 23				

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	2600			2600			2600			2606		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3045	-64	32 51	3054	-59	32 51	3045	-61	32 52	3040	-66	32 56
20	2613	-62	33 32	2619	-61	34 23	2613	-62	34 28	2610	-63	34 44
30	2364	-62	35 24	2368	-62	35 15	2363	-61	35 24	2358	-64	32 26
50	2047	-63	32 24	2051	-62	33 18	2046	-62	33 21	2043	-62	34 25
70	1837	-60	34 16	1840	-60	34 14	1837	-60	34 15	1835	-60	33 23
100	1614	-58	-81 34 12	1616	-57	-80 31 13	1613	-58	-89 31 16	1611	-59	-90 33 18
150	1354	-53	-74 34 15	1358	-52	-75 31 13	1354	-53	-85 31 18	1352	-54	-82 35 19
200	1170	-56	-76 35 16	1173	-57	-77 32 25	1171	-56	-76 29 26	1169	-57	-76 4 17
250	1026	-50	-68 36 17	1031	-56	-72 30 35	1031	-58	-74 29 47	1028	-57	-73 8 21
300	0905	-47	-64 31 15	0914	-51	-67 27 51	0914	-52	-68 27 48	0911	-52	-66 9 35
400	0712	-40	-54 28 5	0721	-37	-50 29 49	0722	-37	-55 27 35	0720	-39	-45 14 19
500	0556	-30	-42 20 7	0563	-25	-37 30 39	0563	-24	-45 27 23	0563	-27	-32 14 18
700	0308	-12	-14 14 9	0309	-9	-16 30 6	0309	-7	-12 13 6	0311	-10	-34 13 22
850	0157	-3	-3 13 8	0156	1	-1 13 6	0155	2	-2 10 13	0159	-2	-26 13 14
1000										0030	-3	-5 14 26

0072	-62	30 78				0052	-57	30104			0062	-66	32 79
0096	-65					0080	-55				0076	-64	31 80
0131	-58	33 33				0101	-61				0088	-69	32 58
0256	-65	33 28	0061	-54	31101	0133		33 27			0150	-58	
0295		35 24	0078	-56		0152		35 30			0210		34 41
0350	-60	31 19	0084		31 60	0164		33 31			0219	-64	
0406	-62	35 27	0091	-60		0227	-63	36 28			0298		32 26
0457	-61		0125	-58		0266		34 22			0376		34 27
0481		33 26	0187		34 18	0344	-60				0474		34 23
0500	-63	32 24	0259		35 30	0393	-63				0549		32 32
0569	-60	31 13	0281	-63		0466		35 20			0598		31 27
0624		33 10	0297		35 15	0566		32 15			0628	-62	
0640	-61		0330	-60		0639		36 18			0790		35 18
0657		35 11	0542	-62	32 15	0705		33 15			0812	-57	
0786	-58		0824		35 15	0835		35 19			0903		35 39
0836		34 24	0975		31 14	1000	-58	-89 31 16			1000	-59	-90 33 18
0913	-60		1000	-57	-80 31 13	1080		31 14			1060		35 15
1000	-58	-81 34 12	1200		35 12	1160		32 12			1130	-54	-86
1100		33 12	1280	-55	-78	1190	-55	-87 33 14			1200	-56	-88 35 27
1430	-52	-73 34 11	1430	-52	-75	1400	-55	-87			1410	-53	-85
1670		33 23	1700	-53	-75 28 17	1480	-53	-85			1570		35 18
1830		33 10	1760	-56	-79	1780		29 18			1730		3 14
2030	-56	-76 36 15	1800		30 13	1860	-58	-83			2330	-59	-75 7 24
2200		1 10	1930	-54	-75 32 23	2060		29 28			2670	-56	-73
2420	-49	-68	2020	-58	-77	2120	-55	-73			2820	-52	-69
2520	-50	-68 36 16	2150	-56	-74	2260	-61	-77 28 34			2930	-53	-68
2610		36 20	2220	-59	-76 29 34	2450		29 45			3050		10 35
2660	-47	-65	2420	-56	-73	2640	-55	-71			3270	-49	-62
2780	-48	-65	2620	-56	-72	2790		27 52			3390	-49	-58
2850	-47	-64	2710		29 49	3060	-51	-67			3890	-41	-47 14 20
3050	-47	-64	2830	-52	-68	3640	-43	-61			4160		13 17
3130		30 11	2910	-52	-67	3960	-37	-55			4400	-33	-41
3330	-45	-62	3050		27 49	4230		27 31			4470	-33	-39
3550	-42	-58	3140	-48	-66	4360	-32	-48			4580	-32	-42
3620	-43	-58	3340	-47	-61	4560		26 26			4880	-29	-32
3680		31 5	3420		28 54	4910	-25	-45			5000	-27	-32 14 18
3980	-40	-54	5200	-23	-35 30 39	5420	-21	-46			5430	-22	-31
4190	-38	-51	5480	-19	-37	5770	-16	-33			5540	-21	-35
4310	-38	-50	5710	-17	-42	6000		28 16			5620	-21	-33
4880	-31	-44	5820		30 21	6010		28 16			6000		10 17
5120		18 8	6000		30 21	6140	-13	-38			6220		10 16
5330	-27	-38	6290		31 20	6280	-12	-27			6550	-12	-38
5840	-22	-23	6670	-10	-27	6420	-12	-17 26 10			6750	-11	-38
6000		18 12	6760	-9	-27	6530	-12	-16			6980	-10	-34
6010	-20	-21	6930	-9	-16	6640	-11	-14			7240		15 24
6360		18 12	7060		30 5	6750		17 4			7690	-5	-36 13 19
6590	-15	-17	7190	-8	-15	7090		13 8			7870	-5	-33 12 25
6880		15 9	7310	-8	-14	7370	-4	-10 14 6			8000		12 25
7540	-8	-11	7570	-6	-7 36 4	7610	-4	-6			8240	-2	-33
7650	-9	-11	8000		11 3	7730	-3	-4			8330	-2	-32
7880	-6	-6 16 14	8080		12 4	7810		11 11			8600	-2	-23 13 14
8000		15 13	8340		14 7	8000		11 12			8720	-2	-23
8490		14 8	8670	2	1	8070	0	-3			9070	-3	-15
8700	-2	-2	8720	2	1	8530	2	-2 10 13			9140		12 33
8730		12 9	8760	2	2	8650	3	-2			9250	-2	-14 13 35
8860	-1	-1	8860	2	2 10 2	8680		10 14			9400		13 36
9120	-1	-1	8870	11	2	8830	3	-2			9620	0	-12
9250	-1	-1 11 12	9130	3	3 35 2	8950	2	-2 10 18			9720	0	-10
9330	-1	-1 10 12	9250	2	2 36 5	9040	3	3			9830	0	-10
9390	-1	-1	9410	1	1	9140	-3	-4			9940	-3	-6 15 30
9490	0	-1	9610		2 7	9250	-2	-3 10 12			0120	-3	-5
9770	0	0 33 4	9920	3	2 33 2	9710	0	0 9 3			0240	-3	-5 10 10

Tropo-
pause 2030 -56 -76 36 15 2220 -59 -76 29 34 2260 -61 -77 28 34 2330 -59 -75 7 24

Max-
wind 72 -62 30 78 61 -54 31101 52 -57 30104 76 -64 31 80
 30/50 0317 0317 0317 0317
 50/100 0433 0435 0433 0433
 100/200 0444 0443 0442 0442
 200/500 0614 0610 0608 0608
 500/1000 0614 0610 0608 0533

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden					
YGG	2612			2612			2612			2612			2612			2612					
hPa	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			
10	3037	-66	29 49				3045	-66	29 40	3044	-66	29 58	3054	-60	31 42	3042	-68	30 55			
20	2613	-61	32 21				2615	-59	32 11	2614	-59	34 24	2623	-60	34 12	2615	-60	33 20			
30	2361	-61	30 26	2358	-63	32 26	2363	-63	31 23	2361	-61	33 26	2369	-61	32 23	2361	-61	34 26			
50	2045	-61	31 23	2042	-61	33 20	2046	-58	32 14	2044	-61	33 20	2050	-59	31 10	2043	-62	34 20			
70	1834	-60	32 26	1833	-62	33 28	1835	-62	33 19	1835	-61	34 25	1841	-60	32 13	1834	-61	35 21			
100	1612	-59	33 10	1610	-59	35 14	1613	-60	34 17	1611	-57	33 21	1617	-57	35 13	1610	-59	36 28			
150	1355	-55	33 10	1353	-56	33 14	1354	-53	33 20	1352	-56	33 24	1357	-51	33 14	1352	-54	33 16			
200	1174	-63	32 19	1173	-63	32 21	1171	-58	32 11	1169	-59	32 26	1171	-54	32 28	1168	-55	33 11			
250	1036	-59	32 19	1034	-59	32 19	1028	-55	32 11	1029	-56	32 26	1028	-52	32 28	1026	-57	33 11			
300	0920	-50	32 19	0917	-50	32 19	0911	-50	32 11	0912	-52	32 26	0909	-49	32 28	0910	-52	33 11			
400	0725	-34	32 19	0723	-37	32 19	0718	-40	32 11	0721	-39	32 26	0716	-39	32 28	0719	-40	33 11			
500	0565	-25	32 19	0565	-26	32 19	0561	-27	32 11	0563	-26	32 26	0559	-28	32 28	0562	-26	33 11			
700	0313	-9	32 19	0313	-10	32 19	0310	-9	32 11	0312	-10	32 26	0308	-9	32 28	0310	-9	33 11			
850	0160	0	32 19	0161	-1	32 19	0157	0	32 11	0159	1	32 26	0155	1	32 28	0157	1	33 11			
1000	0029	2	32 19	0031	-1	32 19	0027	-2	32 11	0029	-3	32 26	0025	0	32 28	0027	-2	33 11			
0081	-67	30 60								0059	-65	30 92									
0111		28 40								0112	-66	30 43				0096	-67	30 57			
0134	-66									0145	-61					0102	-68				
0160	-61	30 33					0067	-66	30 71	0180						0117		30 42			
0181		33 23					0105	-66	29 34	0200	-59	35 24				0162		30 42			
0211		32 19					0200	-59	32 11	0219		33 21	0062	-62	29 58	0188	-59	34 26			
0246		31 35					0213		34 15	0282	-62		0096	-59	31 41	0217	-61				
0295		30 26					0263		31 22	0493			0119	-62		0229					
0400	-61		0250	-61	32 38		0323	-63	32 29	0600		33 19	0150	-59	29 16	0271	-58	33 20			
0425	-63	31 18	0300	-63	32 26		0400		34 20	0750	-61		0187	-61		0313	-62				
0594	-59		0339	-60			0519	-58	33 14	0814		33 14	0229	-58	34 8	0348		34 30			
0619		31 34	0472	-63			0610		32 31	0860	-57	35 18	0304	-61	32 24	0407		33 19			
0737		32 27	0496		33 20		0643		32 25	0918	-61	34 28	0349		32 15	0443	-62				
0835	-62		0513	-60			0661	-62		1000	-57	33 21	0401		36 15	0630		34 27			
0879		30 17	0727	-62	33 29		0734		34 19	1030		32 16	0474	-59	31 12	0726		35 23			
1000	-59	30 10	0801		33 15	1000	-60	-90	34 17	1080		35 10	0585		34 18	0814	-61				
1180		34 22	0822	-59			1050		34 14	1110		1 15	0681	-61	31 16	0838		31 16			
1210	-57	-88					1190		1 15	1200		35 26	0754		34 16	0889		32 11			
1300		33 13	1000	-59	35 14		1340		35 10	1260		34 24	1000	-57	35 13	0915	-56	35 14			
1360		35 10	1070	-56	-88		1400		3 8	1300	-53	-85	1100	-58	33 16	1000	-59	36 28			
1420	-53	-85					1440	-52	-85			36 13	1170		33 9	1130		35 14			
1460		1 24	1140	-58	35 29		1440		4 16	1400		3 18	1220		3 16	1210	-53	-81			
1520	-56	-84	1320	-55	35 13		1580		1 25	1540		1 24	1280		2 22	1330		35 14			
1630	-56	-81	1390		2 20	1650	-55	-87		1590	-57	-88	1450	-51	36 8	1450	-55	-83			
1710	-80	-81	1550		36 18	1690		2 8	1700			1 9	1570		1 24	1540		2 15			
1770	-59	-78	1600	-56	-81		1740		6 10	1750		3 8	1700	-54	34 6	1580	-53	-79			
1950	-64	-79	1670	-59	-82		1790	-53	-85				1760		3 6	1740		2 14			
2020		7 14	1760	-58	-78		2030	-58	-81	7 34	1930	-59	-83		6 8	1920	-57	-80			
2130		9 26	1910	-64	-83		2390	-54	-76		2040	-59	-81			2030	-54	-76			
2170	-61	-76	1960	-64	-83	6 23	2480	-56	-76		2270		10 37	2100	-56	5 40	2090		9 14		
2300	-63	-78	2030		8 20	2610		8 52	2400	-58	-76	10 46	2180		4 43	2140	-57	-77			
2900	-52	-70	2150		10 29	2970	-50	-71	8 66	2500	-56	-75	10 49	2260	-53	7 9	2340	-55	-73		
4060	-33	-61	2190	-59	-78		3130	-48	-69		2640	-56	-75	9 51	2300	-54	-80	2460	-58	-75	
4220	-31	-60	2230	-59	-78		3230	-48	-63		2790	-53	-71		2570	-52	-78	2510		11 29	
4380	-29	-69	2300	-59	-78		3250	-48	-63		2970	-53	-67		2770	-52	-75	2630	-55	-72	
4450	-30	-58	2340	-62	-81		3530	-43	-58		3230	-49	-60		2990	-49	-69	2660	-57	-74	
5040	-25	-50	2440	-61	-81	8 65	3770	-41	-59		3360	-49	-60		3060	-49	-67	2830		12 17	
5290	-23	-37	2720	-55	-78	9 70	3970	-41	-49		3720	-43	-51		3240	-48	-65	3070	-51	-68	
5510	-21	-32	3340	-44	-72		4800	-29	-40	10 35	3960		12 21	3570		6 56	3130	-50	-67		
5860		8 15	3540		8 59	4920	-28	-39		4690		12 26	3660	-40	-62	3370		15 19			
6000		8 15	4200	-35	-55		5100	-26	-32		4810	-28	-46		4040	-39	-60	3470	-48	-55	
6360		7 14	4330	-35	-47		5640	-21	-37		5090	-26	-32		4490	-34	-44	3660	-45	-50	
6500	-12	-32	4530	-32	-41	9 20	6000		9 32	5780	-19	-45		5420	-23	-43	4090	-38	-53		
6610	-12	-22	4890	-30	-42		6400	-14	-21		6000		14 22	5870		7 25	4750	-29	-43		
6750	-11	-19	4910	-27	-57		6820		10 31	6320		15 22	6000		6 25	5320	-23	-38			
6830	-11	-31	5320		10 19	6880	-10	-20		6700	-11	-57		6310	-14	-24	5400	-22	-38		
7080	-8	-41	5810	-21	-53		6970	-10	-22		7110	-9	-50		6530	-12	-20	5530	-21	-29	
7250	-7	-41	6000		12 16	7340	-8	-14		7730	-4	-47		7170	-7	-24	5870	-19	-35		
7760		10 13	6200	-15	-46		7450	-8	-13		8000		13 31	7330	-7	-17	6000	-18	-26		
8000		11 12	6900	-11	-46	16 11	8000		10 17	8550	1	-37		7620	-7	-11	6290		14 22		
8180		13 12	7450	-6	-45		8060	-2	-30		8710	-1	-34		7940	-5	-7	7010	-9	-40	
8810	0	-24	8000		15 19	8150	-2	-33	10 17	8880	1	-40		8000		9 19	7150	-7	-39		
8710	0	-24	8190	-2	-39		8190	1	-28		9140	0	-44	12 28	8080		9 18	8000		14 34	
8910	0	-21	8800	0	-35		8890	1	-26		9250	0	-35	13 28	8280	-3	-11	8460	0	-38	
9220	2	-24	8900	-2	-20	14 22	8790	1	-26		9280	0	-33		8430	-2	-5	8520	1	-43	
9250	2	-24	9010	-3	-17		8950	1	-24		9380	-2	-23		8620	-1	-4	8720	0	-26	
9260	2	-24	9120	-3	-15		9180		10 30	9430	-1	-22		8750	-1	-2	8930	0	-20		
9510	2	-21	9250	-3	-15	14 20	9220	2	-21	10 30	9470	-1	-20	13 30	9050		7 18	8980		15 38	
9770	3	-15	9290		13 20	9250	2	-20	10 30	9600	-4	-10		9170	2	-2	8 18	9130	0	-18	
9970	3	-14	9840	1	-11		9370	1	-19	10 30	9660	-5	-8		9250	1	-2	8 18	9250	-3	-16
0070	-2	-7	0110	-1	-5	15 18	9710	-3	-8		9930	-4	-6		9540	1	-1		9310	-4	-13
0230	-1	-6	0330	0	-5		9830	-4	-7		0110	-2	-5	10 16	9650	-3	-3		9930	0	-12
0310	0	-4	0400	2	-2	14 7	0280	-1	-4	8 12	0230	-1	-4	9 8	0130	1	0				

