

# 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	<b>Donnerstag</b> <b>Thursday</b> <b>Jeu</b> <b>Jueves</b>	04.01.1996	Nummer Number Número Número
2			4

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.

0993 35 83 0973 36 85 1013 35 72

Maximal-  
winde

2543 29 94

3050 28 132 2767 26 108 3263 28 144

Maximal-  
winde



# Europäischer Wetterbericht

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

DONNERSTAG den 4. Januar 1996

Nummer 4

Station	Höhe m	11hVV		Nddff	1stTT		2stTT		4PPPP	5appp	6RRRr	7wwww	8NCCC	ff-ff	
		11	Rx		n	nddd	R	12						hLMH	xx
Helgoland	4 015	31458	71418	11011	21029	40267	58010					70242	876//		
List/Sylt	26 020	32365	81703	11040	21061	40276	56006								
Leck	7 022	32358	71001	11040	21049	40279	58005								
Husum	28 026	32360	70703	11041	21045	40280	58002								
Glücksburg/Meierwik	27 033	42265	83302	11039	21047	40279	58005								
Schleswig	43 035	32260	83001	11041	21053	40282	58000								
Hohn	12 038	41335	82701	11040	21049	40282	54000					71022	886//		
Kiel-Holtenau	31 046	42362	83402	11035	21046	40276	54000								
Puttgarden	1 063	36/60	/3104	11051	21065	40273	57003								
Arkona	42 091	32383	73609	11043	21061	40264	55000							875//	
Norderney	11 113	11111	31107	11050	21059	40259	58012	69901			72874	83600			
Bremerhaven	7 129	31/07	91207	11043	21048	40270	58004				74911				
Cuxhaven	5 131	41125	81406	11039	21057	40277	54000				71041	886//			
Hamburg, Flugh.	16 147	32360	70904	11033	21050	40274	58004							876//	
Lübeck-Blankensee	14 156														
Boltenhagen	15 161	11470	73303	11037	21060	40275	58004	69901			70172	875//			
Schwerin	59 162	11370	83204	11043	21059	40274	58004	69901			70272	886//			
Rostock-Warnemünde	4 170	11465	83410	11042	21063	40271	58002	69901			70272	876//			
Teterow	46 177	16/59	/3110	11051	21081	40274	57002	69901							
Barth	7 180	16/59	/3007	11049	21068	40266	50000	69901							
Greifswald	2 184	32482	82808	11040	21062	40285	50001						876//		
Uckermünde	1 193	16/59	/3008	11039	21072	40267	50003	69901							
Emden-Hafen	5 203	36/57	/1111	11042	21062	40275	58011								
Oldenburg	11 215	31230	70906	11038	21040	40268	58006				71011	876//			
Ahlhorn	49 218														
Bremen, Flugh.	3 224	31356	81108	11020	21033	40269	58005				71022	886//			
Soltau	77 235	36///	/1304	11026	21038	40276	58002								
Boizenburg	45 249	36/60	/3302	11032	21047	40282	58001								
Lüchow	17 253	16///	/3203	11026	21039	40275	58003	69901							
Seehausen	21 261	16/60	/3007	11023	21044	40275	58005	69901							
Maritz	91 284	36/60	/1002	11037	21048	40272	58004	69901							
Neuruppin	38 270	11470	83106	11045	21061	40273	55000	69901			77872	885//			
Neubrandenburg	81 280	32665	83006	11058	21077	40273	57001							885//	
Angermünde	56 291	32470	83110	11047	21075	40263	52001							875//	
Lingen	24 305	31657	11306	11037	21054	40246	58010				71000	81500			
Münster/Osnabrück	48 315	31556	21106	11045	21061	40250	58011				71011	82500			
Osnabrück	95 317	36/50	/1304	11054	21059	40259	56007								
Diepholz	39 321	31930	09803	11057	21061	40262	58007				71011				
Bad Salzuflen	135 325	36/60	/1002	11045	21048	40264	56006								
Hannover, Flugh.	56 338	31005	70906	11020	21023	40266	58003				74622	876//			
Braunschweig	81 348	31/03	91003	11022	21022	40273	58002				74542				
Gardelegen	47 359	16/57	/0000	11036	21043	40275	50000	69901							
Magdeburg	79 361	11228	80102	11023	21035	40275	58001	69901			71074	886//			
Potsdam	81 379	11478	83005	11031	21045	40272	54000	69901			77022	885//			
Berlin-Dahlem	51 381	11582	72807	11024	21067	40264	57003	69901			70272	875//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	1475	73206	11028	21065	40264	58002	69901			70272	875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32474	73206	11027	21064	40265	58003							875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	32564	83105	11025	21063	40263	58002							885//	
Lindenberg	98 393	11570	73204	11037	21053	40260	58002	69901			70272	872//			
Manschnow	12 396	16/60	/3205	11036	21063	40256	56001	69901							
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32458	81510	11012	21020	40246	58006							875//	
Bocholt	21 406	36/32	/1105	11008	21032	40238	58010								
Essen	152 410	36///	/1409	11003	21029	40247	58006								
Lüdenscheid	387 418	36/60	/1204	11038	21064	40251	58006								
Kahler Asten	839 427			11039	21069	48472	58001								
Bad Lippspringe	157 430	32970	01203	11044	21065	40264	57004								
Kassel	231 438	32661	12101	11045	21057	40267	58001							81500	
Göttingen	167 444	36///	/2403	11027	21039	40269	58004								
Leinefelde	356 449	36///	/0000	11032	21043	40272	58002								
Braunlage	607 452	16/60	/2004	11042	21056	40270	50001	69901							
Brocken	1142 453	31/90	91905	11077	21080	48491	58003				74944				
Artern	164 460	31318	80000	11028	21035	40278	58001				71022	886//			
Leipzig-Schkeuditz	839 470			11026	21046	40273	58001	69901			77774				
Wittenberg	105 474	31360	82903	11021	21036	40270	58001				70242	886//			
Oschatz	150 480	11310	82605	11026	21029	40271	50000	69901			71072	886//			
Dresden-Klotzsche	222 488	11116	82906	11032	21037	40270	58001	69911			77777	877//			
Doberlug-Kirchhain	97 490	11540	82705	11022	21024	40270	50000	69901			77774	885//			
Cottbus	69 496	11570	72802	11024	21040	40263	58001	69901			70272	875//			
Görlitz	237 499	11218	83007	11035	21045	40256	58001	69901			77772	886//			
Aachen	202 501	31920	09004	11003	21003	40225	58013				71011				
Nörvenich	81 502	11405	81806	11026	21049	40243	57012				71022	886//			
Nürburg/Barweiler	485 506	31/07	91805	11012	21014	40240	58007				74342				
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32462	81409	11006	21024	40247	58006							886//	
Mendig	182 514	41457	81306	11002	21027	40253	58004				71022	885//			
Bendorf	127 515	36/60	/1004	11002	21015	40250	58007								
Bad Marienberg	547 526														
Giessen	186 532	32960	00701	11070	21080	40279	50000								
Bad Hersfeld	273 542	36/57	/0102	11057	21069	40276	58005								
Wasserkuppe	921 544	32180	11411	11078	21078	48481	50000							81500	
Meiningen	450 548	32558	80000	11047	21060	40277	50000							885//	
Schmücke	937 552	16///	/0000	11066	21077	4////	58001	69901							
Erfurt-Bindersleben	315 554	31556	80000	11039	21048	40278	58002				71022	885//			
Neuhaus a.R.	845 557	31468	70804	11061	21066	48484	58002				70242	875//			
Gera-Leumnitz	311 567	11225	83102	11035	21041	40271	58001	69901			71072	886//			
Chemnitz	418 577	11015	82702	11043	21047	40273	58002	69901			77772	877//			
Fichtelberg	12														

# Europäischer Wetterbericht

## BOOENWETTERBEREICHEN

DONNERSTAG den 4. Januar 1996

Nummer 4

Jahrgang 2

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7zww	8NCCC	ff-ff
	ft	Rx	in	in	in	in	in	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4 015	41357	71219	11019	21030	40255	58012	71022	876//	
List/Sylt	26 020	42260	81805	11044	21061	40266	58010	71022	876//	
Leck	7 022	41356	71002	11045	21051	40272	57007	71022	876//	
Husum	28 026	41250	80802	11048	21052	40273	57006		886//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42258	83301	11044	21053	40273	57009		886//	
Schleswig	43 035	42260	80604	11045	21058	40270	57012	71022	886//	
Hohn	12 038	41250	83804	11046	21055	40272	57005	71022	876//	
Kiel-Holtenau	31 046	41250	83804	11046	21055	40272	57005			
Puttgarden	1 063	46/60	73308	11061	21069	40269	57004			
Arkona	42 091	42372	83407	11055	21071	40262	56002	74341	876//	
Norderney	11 113	41/06	91207	11044	21052	40250	58009	74944		
Bremerhaven	7 129	41/09	91106	11037	21041	40258	56012	71022	886//	
Cuxhaven	5 131	41/24	81209	11044	21058	40263	58014		876//	
Hamburg, Flugh.	16 147	42259	80402	11039	21052	40268	58006			
Lübeck-Blankensee	14 156								875//	
Boltenhagen	15 161	42466	73305	11044	21065	40270	58005		886//	
Schwerin	59 162	42370	83404	11045	21060	40270	57004	70272	876//	
Rostock-Warnemünde	46 177	46/59	3208	11055	21084	40270	56004			
Teterow	7 180	46/59	3208	11055	21073	40263	57003		875//	
Barth	2 184	42480	72809	11048	21068	40261	56006			
Greifswald	1 193	46/59	2908	11046	21069	40261	58006			
Uckermünde	5 203	46/35	1209	11034	21044	40245	56011			
Emden-Hafen	11 215	41230	71006	11031	21038	40257	56011	71022	876//	
Oldenburg	49 218							71022	876//	
Ahlhorn	3 224	41356	71210	11017	21030	40260	58013			
Bremen, Flugh.	7 235	46///	1205	11031	21043	40266	58010			
Soltau	45 249	46/60	3603	11041	21051	40274	58008			
Boizenburg	17 253	46///	3303	11033	21042	40270	58005			
Lüchow	21 261	46/60	3308	11029	21050	40272	57003			
Seehausen	81 264	46/60	3005	11045	21064	40268	55005	77877	885//	
Marnitz	38 270	41470	83403	11045	21063	40268	58005		885//	
Neuruppin	81 280	42665	83305	11060	21083	40268	58005	77772	877//	
Neubrandenburg	56 291	41468	83108	11060	21082	40262	58002	71000	80001	
Angermünde	24 305	41957	11301	11054	21067	40237	56009	71000		
Lingen	48 315	41956	01106	11051	21068	40237	57013			
Münster/Osnabrück	95 317	46/56	11103	11070	21077	40244	58016	71000		
Dienstadt	39 321	41930	00905	11057	21063	40248	58014			
Dielsdorf	135 325	46/56	0502	11041	21037	40247	58016			
Bad Salzfluten	56 338	41012	81006	11025	21030	40255	58011	71042	886//	
Hannover, Flugh.	47 359	46/60	2905	11038	21044	40267	57008	71042	886//	
Braunschweig	81 348	41125	80905	11028	21041	40268	57007			
Gardlegen	79 361	41335	80000	11028	21041	40268	57007	71022	886//	
Magdeburg	81 379	41470	83008	11043	21055	40268	56004	70372	886//	
Potsdam	51 381	41475	83307	11044	21065	40265	52001	70372	886//	
Berlin-Dahlem	37 382	41470	83305	11050	21071	40265	52001	77777	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41368	83410	11047	21069	40266	55000	77072	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41362	82910	11044	21069	40266	55000	72222	876//	
Berlin-Schönefeld	98 393	42470	73305	11041	21060	40255	57005		872//	
Lindenberg	12 396	46/60	73309	11046	21069	40254	58002			
Manschnow	45 406	42458	81507	11011	21025	40234	55011		875//	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	46/43	1005	11011	21035	40227	56011			
Bocholt	152 410	46///	1606	10001	21029	40235	55011			
Essen	387 418	46/60	11104	10553	21072	40237	58017			
Lüdenscheid	839 427	42975	01714	11082	21091	48459	56017			
Kahler Asten	157 430	42970	00902	11037	21054	40255	57017	71000		
Bad Lipsprünge	231 438	41957	00000	11062	21070	40257	58011			
Kassel	167 444	46///	11103	11044	21053	40263	58008			
Göttingen	356 449	46///	10000	11037	21044	40263	58009			
Leinefelde	607 452	46/60	2204	11046	21058	40261	56009	74944		
Braunlage	1142 453	41/90	92109	11083	21083	48486	56005	71022	886//	
Brocken	164 460	41312	80000	11030	21037	40268	56010	74944		
Artern	144 469	41/01	93004	11025	21032	40265	56007			
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42260	83105	11027	21041	40265	56010			
Wittenberg	150 480	41350	82906	11025	21029	40260	58010	71022	886//	
Sachatz	222 488	41017	83007	11030	21034	40260	58010	77774	877//	
Dresden-Klotzsche	97 490	41462	83106	11025	21033	40261	56009	70272	876//	
Doberlug-Kirchhain	69 496	42581	73304	11028	21056	40257	56006			
Cottbus	237 499	41350	83106	11035	21048	40247	57008	77777	886//	
Görlitz	202 501	41925	00802	11007	21007	40215	56011	71000		
Aachen	118 502	41356	81205	11007	21007	40236	55007	71022	886//	
Nörvenich	485 506	41/07	92104	11017	21018	40233	56014	74744		
Nürnberg/Bartheler	91 513	42475	81310	11005	21034	40233	56014		886//	
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	42458	80802	11004	21027	40241	55013		885//	
Mendig	127 515	46/60	11005	11008	21026	40235	56015			
Bendorf	547 526									
Bad Marienberg	186 532	42960	00000	11090	21098	40276	58005			
Giessen	273 542	46/44	3301	11085	21095	40274	58006			
Bad Hersfeld	921 544	42970	01311	11082	21089	48474	57008	71022	86500	
Wasserkuppe	450 548	41556	60000	11053	21063	40268	58010			
Meiningen	937 552	46///	00000	11067	21077	40268	56010	71022	885//	
Schmalk	315 554	41540	80502	11037	21044	40268	56010		875//	
Erfurt-Bindersleben	845 557	42480	71702	11062	21066	48479	56005	71022	886//	
Neuhaus a.R.	311 567	41220	80000	11035	21040	40264	56007	71022	886//	
Gera-Leumnitz	418 577	41012	80000	11042	21047	40266	56006	72072	877//	
Chemnitz	1213 578	41/01	93013	11092	21095	48473	58010	74974		
Fichtelberg	877 582	46/05	3110	11072	21081	48466	58008			
Zinnwald-Georg.	265 609	41540	80302	11005	21010	40235	55012	71022	875//	
Trier-Petrisberg	480 615							71042	886//	
Deuselbach	396 626	41112	80605	11032	21032	40249	57015			
Pferdsfeld	805 635	46/60	11109	11085	21089	48464	58018			
Kl.Feldberg/Ts.	111 637	42562	20404	11056	21072	40254	56017		82500	
Frankfurt/M., Flugh.	453 648	46/60	1204	11074	21084	40260	58013	71000		
Michelstadt/Vielbrun	268 655	41957	00201	11085	21096	40268	56007			
Würzburg	262 658	46/60	70101	11087	21100	40274	56008			
Rad Kissingen	322 671	46/60	0903	11034	21053	40269	56007			
Würzburg	239 675	46/60	1002	11035	21052	40267	56007	71022	885//	
Bamberg	567 685	41225	80000	11035	21057	40270	52003		885//	
Hof	438 688	42559	83201	11039	21060	40261	57008			
Weiden	363 704	46/05	0302	11004	21008	40229	55009			
Beruf	396 706	46/27	0504	11012	21019	40238	55011			
Tholey	322 708	41240	80905	11010	21015	40242	55011	71022	885//	
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46/60	1207	11043	21051	40241	58015			
Weinbiet	112 727									
Karlsruhe	96 729	42570	61102	11008	21029	40242	58016	71022	865//	
Mannheim	396 738	41256	70901	11018	21034	40245	58011		875//	



Station	Höhe	11hVV	Nadff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7www	8NCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	Erdbodentemp.							
													05	10	20	50				
Helgoland	4 015	41/09	91222	11022	21022	40233	56008	74122			23 28	21012								
List/Sylt	26 020	41/04	91210	11055	21057	40241	56007	74944				21032								
Leck	7 022	41/20	81110	11051	21051	40249	56010	71022	886//			21030			1008	1005	1004	0008		
Husum	28 026	41/22	81108	11054	21058	40251	56007	71022	886//			21036			1028	1022	1020	0003		
Glücksburg/Meterwjk	27 033	41/04	91305	11061	21064	40252	56009	74742				21029			1008	1006	1002	0013		
Schleswig	43 035	41/08	81104	11053	21057	40252	56008	74942				21032			1007	1003	0000	0014		
Hohn	12 038	41/23	81204	11049	21059	40251	56007	71022	886//			21059			1020	1016	1018	0005		
Kiel-Holtenau	31 045	41/20	81403	11057	21059	40251	56006	71022	886//			21021			1009	1009	1009	0012		
Puttgarden	1 063	46/60	70302	11055	21066	40254	57004					21033			1011	1010	0000	0015		
Arkona	42 091	42/68	83402	11065	21075	40250	58006					886//			21023					
Norderney	11 113	41/30	81211	11037	21045	40222	58007					876//			21035					
Bremerhaven	7 129	41/22	81307	11044	21047	40236	56009	71022	886//			21032			1012	1018	0002	0018		
Cuxhaven	5 131	41/04	91409	11045	21045	40242	58006	74944				21033			1012	1018	0002	0018		
Hamburg, Flugh.	16 147	41/25	81408	11048	21053	40247	58008	71022	876//			21028			1011	1009	1002	0013		
Lübeck-Blankensee	14 156	42/62	80902	11038	21049	40255	58004					876//			21021					
Boltenhagen	15 161	41/60	80803	11055	21075	40254	58007	77872	877//			21023			1005	1004	0002	0015		
Schwerin	59 162	42/62	80000	11058	21074	40256	56005					886//			1010	1007	0000	0013		
Rostock-Warnemünde	4 170	42/60	82104	11062	21079	40256	55003					886//			21026					
Teterow	46 177	41/60	80000	11069	21095	40259	55003	77722	886//			21029			1004	1002	0001	0015		
Barth	7 180	42/65	72402	11055	21073	40249	55004					872//			21022					
Greifswald	2 184	42/48	73303	11052	21072	40252	55002					872//			21019					
Uckermünde	1 193	41/58	83104	11052	21081	40254	56003					72682	883//		21023					
Emden-Hafen	5 203	41/30	71111	11040	21048	40219	58003	71022	876//			21038			1006	1004	1001	0017		
Oldenburg	11 215	41/35	71009	11035	21045	40230	57008	71022	876//			21029			1028	1027	1020	0004		
Ahlhorn	47 218																			
Bremen, Flugh.	3 222	41/38	81208	11037	21045	40238	55008	71022	886//			21016			1017	1014	1008	0009		
Soltau	77 235	41/07	81006	11050	21055	40247	58008	74442	886//			21025			1020	1018	1011	0008		
Bolzenburg	45 249	42/48	80704	11045	21048	40256	56005					876//			1008	1006	1001	0013		
Lüchow	17 253	42/58	80000	11042	21050	40254	57004					886//			1010	1008	1003	0001		
Seehausen	21 261	42/58	80503	11051	21068	40257	57005					886//			21020					
Marnitz	81 264	41/46	80000	11062	21079	40255	58007					70272	876//		1019	1016	1013	0003		
Neuruppin	38 270	41/47	80000	11059	21083	40257	57009					70272	876//		1022	1020	1013	0003		
Neubrandenburg	81 280	41/46	80000	11062	21090	40257	57006					70702	876//		1020	1019	1013	0001		
Angermünde	56 291	41/47	42907	11068	21088	40250	56008					70172	84500		21025					
Lingen	24 305	41/957	30903	11056	21072	40212	56005					71011	80001		21025					
Münster/Osnabrück	48 315	42/962	31007	11055	21078	40214	56010					81031			21023					
Osnabrück	95 317	41/945	40904	11068	21077	40222	55011					71011	80001		21037					
Diepholz	39 321	41/225	51005	11044	21044	40233	55006					71041	85601		21034					
Bad Salzfluten	135 325	41/957	21506	11034	21056	40224	56014					71022	886//		21028					
Hannover, Flugh.	56 338	41/38	81008	11058	21089	40256	55005					71000	80001		21032					
Braunschweig	81 348	41/46	81205	11039	21044	40246	57008					71022	886//		21033					
Gardellegen	47 359	41/356	80802	11043	21047	40252	56005					71022	886//		21029					
Magdeburg	79 361	41/245	81202	11037	21051	40256	56005					70702	886//		21028					
Potsdam	81 379	42/475	82804	11061	21082	40258	55005					8552//			21030					
Berlin-Dahlem	51 381	42/468	73304	11054	21088	40254	56004					875//			21022					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41/470	73104	11062	21092	40254	55005					77772	875//		21021	59972				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41/468	70203	11056	21089	40256	55005					72072	875//		21022					
Berlin-Schönefeld	47 385	41/467	80403	11059	21094	40254	55006					70272	885//		21023					
Lindenberg	98 393	41/458	83303	11068	21087	40251	56006					77772	877//		21033					
Manschnow	12 396	42/459	82906	11057	21078	40245	56007					876//			21022	59972				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42/965	21510	11001	21038	40206	57009					80001			20010					
Bocholt	21 406	41/950	61005	11034	21057	40203	56007					71022	80001		21018					
Essen	152 410	42/565	60802	11013	21031	40207	58007					82501			21006					
Lüdenscheid	387 418	42/365	41504	11032	21055	40214	56008					81501			21022					
Kahler Asten	839 427	42/970	31515	1108	21090	48446	57009					80001			21028					
Bad Lippspringe	157 430	42/970	31409	11032	21064	40225	55013					80001			21028					
Kassel	231 438	41/109	71802	11078	21084	40246	58005					74841	876//		21029					
Göttingen	167 444	41/945	01306	11055	21064	40247	58006					71000			21031					
Leinefelde	356 449	41/222	20000	11057	21064	40249	58005					72640	82600		21036					
Braunlage	607 452	42/475	10203	11081	21101	40249	58006					81101			21043					
Brocken	1142 453	42/989	11312	11071	21238	48478	58003					80001			21068					
Artern	164 460	41/409	80000	11038	21044	40255	56002					74842	885//		21032					
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41/150	83401	11040	21048	40254	56004					71022	876//		21036					
Wittenberg	105 474	41/155	83205	11032	21053	40252	56006					77722	877//		21039					
Qaschatz	150 480	41/445	80203	11031	21040	40250	56005					71022	886//		21039					
Dresden-Klotzsche	222 488	41/130	83504	11041	21048	40251	57006					77772	877//		21045					
Doberlug-Kirchhain	97 490	41/570	73505	11044	21065	40254	57004					72077	875//		21038					
Cottbus	69 496	41/480	73404	11052	21089	40254	55002					77772	875//		21034					
Görlitz	237 499	41/460	83304	11048	21067	40244														

Station	Hoehe	11h HVV		Nddff	1stTT		2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	06-12	
		11f	Rx		n	n							ff-ff	xx gg
Helgoland	4 015	31150	71420	11021	21029	40218	58015				72842	876//	23	28
List/Sylt	26 020	31/03	91408	11056	21058	40231	58010				74942			
Leck	7 022	31/01	91008	11052	21052	40238	58011				74942			
Musum	28 026	11212	81106	11049	21052	40243	58008	69901			77722	886//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41/03	91302	11065	21067	40241	58011				74944			
Schleswig	43 035	31/09	91005	11055	21060	40242	58010				74942			
Hohn	12 038	41/07	91504	11051	21058	40238	57012				74942			
Kiel-Holtenau	31 046	41236	81702	11056	21060	40239	58012				71022	886//		
Puttgarden	1 063	36/60	/1404	11054	21071	40241	57013							
Arkona	42 091	32372	73207	11053	21073	40245	58005					875//		
Norderney	11 113	31238	81309	11030	21039	40210	58012				71022	876//		
Bremerhaven	7 129	31243	71308	11040	21044	40226	58010				71022	876//		
Cuxhaven	5 131	31111	81310	11041	21047	40228	58014				72842	886//		
Hamburg, Flugh.	16 147	11135	81105	11046	21052	40241	58011	69901			77772	876//		
Lübeck-Blankensee	14 156	32470	81603	11048	21063	40245	57010					876//		
Boltenhagen	15 161	11456	81704	11057	21081	40241	58013	69901			77872	877//		
Schwerin	59 162	32464	71002	11051	21075	40242	58013					876//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11359	71903	11063	21086	40244	58012	69901			77872	876//		
Teterow	46 177	11465	80000	11067	21102	40250	58009	69901			70272	846//		
Barth	7 180	32565	63004	11044	21073	40242	58007					86500		
Greifswald	2 184	11470	72004	11048	21078	40241	58011	69901			70372	872//		
Uckermark	1 193	11580	53205	11049	21077	40243	58010	69901			70382	85200		
Edden-Hafen	5 203	31330	21214	11020	21036	40204	58015					71022	81101	
Oldenburg	11 215	31457	51110	11021	21040	40215	58014				71022	84101		
Ahlhorn	49 218													
Bremen, Flugh.	3 224	31257	61109	11028	21041	40225	58013				71022	86600		
Soltau	77 235	31112	81206	11051	21058	40237	58010				71042	886//		
Boizenburg	45 249	32460	81604	11045	21050	40245	57012					876//		
Lüchow	17 253	11462	82303	11039	21049	40241	58013	69901			72072	886//		
Seehausen	12 261	11360	80704	11054	21076	40246	58011	69901			70272	886//		
Marnitz	81 264	11465	81602	11063	21085	40245	57009					876//		
Neuruppin	38 270	11470	70202	11059	21087	40245	58011	69901			72272	875//		
Neubrandenburg	81 280	11563	63604	11068	21096	40248	58008	69901			72272	86500		
Angermünde	56 291	11570	53009	11060	21090	40241	58009	69901			70271	85800		
Lingen	24 305	31956	21205	11018	21056	40195	58016				70511	80001		
Münster/Osnabrück	48 315	32966	21106	11006	21059	40198	58015					81032		
Osnabrück	95 317	31956	31104	11020	21048	40206	57014				71011	80001		
Diepholz	39 321	31940	30917	11041	21050	40241	58021				71011	80001		
Bad Salzuflen	135 325	32960	11309	11014	21056	40213	58010					80001		
Hannover, Flugh.	56 338	31250	81010	11035	21047	40226	58011				71022	886//		
Braunschweig	81 348	31357	81206	11035	21042	40235	57011				71022	886//		
Gardelegen	47 359	32460	82402	11044	21051	40239	58013					886//		
Magdeburg	79 361	11240	80000	11038	21057	40240	58016	69901			71072	886//		
Potsdam	81 379	11475	83303	11062	21086	40248	58010	69901			70272	886//		
Berlin-Dahlem	51 381	32465	73303	11057	21089	40243	57011					875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11470	70303	11064	21096	40246	58010	69901			72072	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11466	73302	11058	21092	40245	58011	69901			70272	875//		
Berlin-Schönefeld	47 385	11463	80403	11057	21092	40242	58011	69901			70272	885//		
Lindenbergl	98 393	11457	82802	11066	21094	40244	58007	69901			72272	877//		
Manschnow	12 396	11460	72808	11053	21074	40237	58008	69901			77772	875//		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32975	31512	11019	21040	40192	57013					80001		
Bocholt	21 408	31945	31205	11000	21034	40188	58015				70511	81041		
Essen	152 410	32580	80000	11016	21040	40192	58012					87501		
Lüdenscheid	387 418	32970	31304	11012	21062	40194	58015					80001		
Kahler Asten	839 427	32975	31614	11053	21067	48442	58012					80001		
Bad Lipspringe	157 430	32970	21506	11009	21053	40212	56011					80001		
Kassel	231 438	31920	11501	11040	21054	40224	57017				71000	81031		
Göttingen	167 444	31957	01106	11010	21043	40224	58017				70500			
Leinefelde	356 449	31236	20000	11033	21051	40226	58018				71040	82600		
Braunlage	607 452	32478	22004	11033	21077	40220	58015					82101		
Bröcken	1142 460	32989	11610	11061	21096	48448	58012					81001		
Artern	164 466	31425	80000	11034	21042	40238	58016				71042	885//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31256	83502	11037	21046	40238	58016				71022	876//		
Wittenberg	105 474	11465	83402	11037	21059	40237	58014	69901			70272	886//		
Oschatz	150 480	11457	83303	11032	21042	40233	58017	69901			72222	885//		
Dresden-Klotzsche	222 488	11362	73405	11044	21054	40237	58014	69901			72072	875//		
Doberrug-Kirchhain	97 490	11570	82806	11044	21070	40241	58013	69901			70272	885//		
Cottbus	69 496	11468	83203	11055	21090	40244	58010	69901			77772	885//		
Görlitz	237 498	11338	82900	11035	21077	40238	58011	69901			77772	877//		
Aachen	202 501	32970	40705	11027	20001	40165	58017					80002		
Nörvenich	118 502	42962	11111	11016	21029	40188	57019					81031		
Nürburg/Barweiler	485 506	32359	31709	11022	21048	40187	58019					81131		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32973	11316	11012	21054	40193	58017					80002		
Mendig	182 514	42568	31408	11009	21045	40199	57023					81101		
Bendorf	127 515	32575	21305	11021	21032	40199	58018					81541		
Bad Marienberg	547 526	32987	31711	11030	21045	40204	58015					80001		
Glossen	186 529	32987	73002	11042	21064	40228	58016					80002		
Bad Hersfeld	273 542	31932	51901	11074	21084	40235	58019				72842	80001		
Wasserkuppe	921 544	32175	21516	11047	21067	48454	57020					81501		
Meiningen	450 548	31659	41704	11033	21067	40231	58015				70340	81202		
Schmücke	937 552	32275	22209	11057	21066	48455	58016					81101		
Erfurt-Bindersleben	315 554	31901	00203	11045	21066	40234	58017				74840			
Neuhau a.R.	845 557	32476	21905	11059	21077	48450	58020					81501		
Gera-Leumnitz	311 567	31316	81602	11048	21054	40232	58019				71022	886//		
Nemitz	418 577	32459	30000	11042	21065	40242	58016					80001		
Fichtelberg	1213 578	31186	23103	11078	21084	48454	58012				70341	81131		

Station	Hoehe	15 Uhr UTC							12-15				Erdbodentemp.			
		111	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50
		Rx		n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Heiligoland	4 015	41140	71224	11021	21028	40200	57018	71022	876//	24	30					
List/Sylt	26 020	41703	91112	11051	21056	40211	56020	74944								
Leck	7 022	41701	91008	11056	21056	40223	57015	74944								
Husum	28 026	41707	91007	11060	21064	40225	57018	74944								
Glücksburg/Meierwik	27 033	41215	81105	11063	21068	40227	56014	72874	886//							
Schleswig	43 035	41706	91205	11062	21068	40226	57017	74944								
Hohn	12 038	41715	91206	11055	21065	40222	57016	71042								
Kiel-Holtenau	31 046	42358	81302	11062	21067	40227	57012		876//							
Puttgarden	1 063															
Arkona	42 091	42378	63306	11054	21075	40236	56009		86800							
Norderney	11 113	41238	81212	11032	21044	40184	56026	71022	86600							
Bremerhaven	7 129	41256	71308	11041	21045	40206	57020	71022	876//							
Cuxhaven	5 131	41120	81409	11043	21056	40211	57017	71042	886//							
Hamburg, Flugh.	16 147	41140	81307	11046	21052	40223	56018	72272	886//							
Lübeck-Blankensee	14 156	42462	81205	11058	21072	40234	57012		876//							
Boltenhagen	15 161	41440	81404	11068	21088	40233	58008	72072	86500							
Schwerin	59 162	42362	70000	11064	21084	40234	56009		876//							
Rostock-Warnemünde	4 170	41356	80000	11074	21095	40238	56005	71072	886//							
Teterow	46 177	42465	80000	11080	21107	40242	56009		886//							
Barth	7 180	42565	72402	11058	21082	40233	56009		875//							
Greifswald	2 184	42465	73202	11051	21078	40234	57007		872//							
Uckermünde	1 193	42980	82905	11060	21087	40241	55002		8807//							
Emden-Hafen	5 203	42958	21114	11019	21046	40179	56025		80002							
Oldenburg	11 215	42960	41009	11031	21056	40195	57020		81031							
Ahlhorn	49 218															
Bremen, Flugh.	3 224	41357	71210	11030	21049	40206	56019	71022	876//							
Soi tau	7 235	41212	81305	11051	21058	40219	57018	71022	886//							
Boizenburg	45 249	42462	81406	11051	21060	40232	56013		876//							
Lüchow	17 253	41457	80903	11043	21059	40227	56014	71072	896//							
Seehausen	21 261	41461	81304	11061	21083	40236	57010	72072	886//							
Marnitz	81 264	42565	80000	11073	21095	40235	58011		885//							
Neruppin	38 270	41475	71102	11065	21089	40238	55007	70272	875//							
Neubrandenburg	81 280	41450	70000	11079	21103	40242	56007	71072	875//							
Angermünde	56 291	42770	72904	11072	21093	40235	56006		875//							
Lingen	24 305	42960	21206	11010	21048	40173	56022		80001							
Münster/Osnabrück	95 317	42963	11007	11013	21048	40185	56021		81031							
Osnabrück	39 321	41957	20911	11024	21041	40193	56018	71000	80001							
Diepholz	135 325	42967	21405	11009	21055	40191	56021		80001							
Bad Salzuflen	56 338	41250	70908	11039	21052	40211	57015	71022	877//							
Hannover, Flugh.	81 348	42458	81407	11035	21048	40224	57011		886//							
Braunschweig	47 359	42462	81604	11045	21053	40225	56014		886//							
Gardelegen	79 361	41356	81203	11038	21051	40229	58011	71022	886//							
Magdeburg	81 379	41470	70000	11070	21094	40237	57011	70172	878//							
Potsdam	51 381	42466	73303	11060	21096	40235	55008		875//							
Berlin-Dahlem	37 382	41468	70000	11067	21097	40235	56009	70372	875//							
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	42462	70302	11066	21101	40238	55007		875//							
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41461	82902	11067	21100	40238	55005	70372	885//							
Berlin-Schönefeld	98 393	41462	80000	11067	21086	40234	56010	70372	871//							
Lindenberg	12 396	42561	63004	11058	21075	40232	55005		85500							
Manschnow	45 400	42975	31309	11014	21051	40166	57024		82031							
Düsseldorf, Flugh.	21 406	41957	41207	11017	21040	40162	56026	70511	81041							
Bocholt	152 410	42981	31206	11009	21058	40170	56022		80002							
Essen	387 418	42980	21107	11003	21066	40169	57024		80001							
Lüdenscheid	839 427	42175	11612	11063	21075	48427	56015		81601							
Kahler Asten	157 430	42970	11307	11012	21054	40189	58022		80001							
Bad Lippspringe	231 438	41922	10000	11035	21058	40205	57018	71000	81031							
Kassel	167 444	42962	21010	11024	21051	40211	58015		80001							
Göttingen	356 449	41240	79902	11045	21057	40218	58010	71011	876//							
Leinefelde	607 452	42970	21901	11041	21073	40210	57012		80001							
Braunlage	1142 453	42989	11208	11050	21207	48442	57008		80001							
Brocken	164 460	41458	71004	11033	21048	40228	56010		72272	875//						
Artern	144 469	41357	80704	11039	21053	40230	58008		71022	876//						
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41465	80000	11041	21068	40230	57007		70272	885//						
Wittenberg	150 480	42558	82602	11037	21051	40230	58003		886//							
Oschatz	222 488	41466	70105	11048	21063	40234	58005		70172	875//						
Dresden-Klotzsche	97 490	42570	80303	11052	21077	40236	58005		885//							
Doberlug-Kirchhain	648 496	41465	72804	11061	21094	40237	58007	70172	875//							
Cottbus	237 499	41445	82903	11057	21082	40230	55004		77077	877//						
Görlitz	202 501	42965	70805	11007	21017	40141	56025		83032							
Aachen	118 502	42965	41109	10004	21038	40167	57021		80001							
Nörvenich	485 506	42461	51507	11021	21043	40167	56018		81182							
Nürburg/Barweiler	91 513	42973	41311	11008	21048	40170	56023		81044							
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	42968	41407	11007	21047	40182	57018		80002							
Mendig	127 515	42975	31009	11009	21033	40176	56023		80001							
Bendorf	547 526	42978	21512	11040	21057	40190	56016		80001							
Bad Marienberg	186 533	42978	10906	11011	21069	40201	57023		81030							
Glessen	273 542	41945	10000	11037	21046	40210	56020	71011	80001							
Bad Hersfeld	921 544	42980	11311	11062	21080	48440	57013		80001							
Wasserkuppe	450 548	42962	01605	11028	21070	40212	56018		80001							
Meiningen	937 552	42968	10000	11057	21068	48445	58012		80001							
Schmücke	315 554	41701	90304	11050	21055	40221	58013	74944								
Erfurt-Bindersleben	845 557	42974	10000													

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx		n	n	n	n	5pppp	6RRRr	R	hLMH	ff-ff	06-18	06-18	06-18	
												xx gg	nxxx	nnnn	5sst	
															R	
Helgoland	4	015	31140	71325	11020	21026	40190	56010								
List/Sylt	26	020	41705	91110	11067	21079	40200	57011				71022	876//	26 31	11017	21027
Leck	7	022	31706	91108	11066	21067	40210	57013				74944			11051	21067
Husum	28	026	11704	91008	11068	21070	40209	57016	69902			74944			11048	21068
Glücksburg/Meierwik	27	033	11230	81104	11070	21075	40216	58011	69912			71074	886//		11045	21070
Schleswig	43	035	31706	91205	11070	21077	40216	56010				74944			11051	21071
Honn	12	038	31725	91105	11071	21079	40212	57010				71042			11047	21071
Kiel-Holtenau	1	063	36760	1405	11076	21081	40217	56010				886//			11043	21078
Puttgarden	1	091	32470	40203	11052	21070	40218	57012							11051	21062
Arkona	42	091	32470	40203	11052	21070	40218	57012							11049	21066
Norderney	11	113	31256	31213	11047	21058	40194	58010				71011	84100		11025	21047
Bremerhaven	7	129	31247	81308	11050	21053	40195	56011				71022	886//		11035	21050
Cuxhaven	5	131	31120	81310	11046	21059	40198	57013				71042	886//		11040	21048
Hamburg, Flugh.	16	147	11156	81108	11051	21057	40213	57010	69902			71072	886//		11042	21051
Lübeck-Blankensee	14	156	437//												11037	21072
Boltenhagen	15	161	11458	71607	11073	21091	40221	57012	69902			70272	875//		11045	21073
Schwerin	59	162	31256	81204	11076	21089	40225	56013				71022	886//		11050	21076
Rostock-Warnemünde	4	170	11240	81406	11085	21102	40225	56013	69902			71072	886//		11055	21085
Teterow	46	177	16757	1202	11091	21110	40234	58008	69902						11059	21091
Barth	7	180	36759	1902	11070	21088	40223	58010							11044	21070
Greifswald	2	184	12458	82202	11064	21083	40228	58006	69902						11046	21064
Uckermark	1	193	16759	0402	11068	21092	40234	58007	69902						11046	21068
Emden-Hafen	5	203	32958	21117	11040	21056	40171	56008							11009	21044
Oldenburg	11	215	31250	71012	11047	21058	40187	58009				71011	80002		11010	21047
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	3	224	31150	81311	11040	21053	40198	56008				71022	886//		11024	21040
Soltau	77	235	11120	81406	11059	21066	40209	58010	69902			77872	887//		11038	21060
Boizenburg	45	249	36760	13111	11067	21076	40218	57014							11042	21068
Lüchow	17	253	11456	81304	11060	21074	40219	58008	69902			71072	886//		11036	21068
Seehausen	21	261	11362	81306	11075	21095	40227	57009	69902			70272	886//		11038	21075
Marnitz	81	264	16757	11105	11087	21100	40224	58011	69902						11062	21087
Neuruppin	81	270	11370	81404	11072	21088	40228	58010	69902			77872	875//		11057	21073
Neubrandenburg	81	280	1135	80000	11084	21099	40234	58008	69902			71072	886//		11065	21085
Angermünde	56	291	12470	80000	11070	21081	40229	58006	69902						11055	21077
Lingen	24	305	32958	41105	11026	21056	40162	58011							11007	21058
Münster/Osnabrück	48	315	32966	21106	11020	21056	40164	58013				82031			11008	21060
Osnabrück	95	317	36760	11105	11028	21056	40172	58013				81031			11006	21077
Diepholz	39	321	31956	21012	11047	21053	40181	58013				71000	81041		11013	21067
Bad Salzfluten	135	325	32967	01104	11026	21056	40183	57009							11004	21052
Hannover, Flugh.	56	338	11150	81210	11046	21057	40199	57012				71022	886//		11031	21046
Braunschweig	81	348	31338	81208	11044	21050	40208	57016				71022	886//		11029	21044
Gardelegen	47	359	32460	81402	11046	21053	40211	58009							11040	21047
Magdeburg	79	361	11240	81205	11048	21063	40220	57009	69902			71022	886//		11033	21048
Potsdam	81	379	11470	81002	11076	21094	40232	58006	69902			70372	875//		11022	21076
Berlin-Dahlem	51	381	32564	81506	11062	21087	40227	56008							11046	21066
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11461	71302	11065	21090	40226	58009	69902			72072	875//		11053	21067
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12360	71204	11064	21089	40231	58007	69902						11053	21071
Berlin-Schönefeld	117	405	11460	80000	11066	21090	40229	58009	69902			77072	876//		11053	21068
Lindenberg	98	393	11460	80000	11066	21090	40229	58007	69902			70272	871//		11050	21071
Manschnow	12	396	12560	83303	11063	21082	40225	58007	69902						11052	21065
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	41413	11002	21048	40152	57014							11023	21076
Socholt	21	406	36759	11108	11013	21053	40148	58014				80001			11027	21036
Essen	152	410	32980	21208	11009	21054	40155	58016				80002			11022	21021
Lüdenscheid	387	418	36760	11107	11026	21073	40164	58008							11003	21050
Kahler Asten	839	427	32980	11415	11074	21084	48418	58008				80001			11053	21087
Bad Lippspringe	157	430	29770	11802	11026	21058	40180	56010							11004	21042
Kassel	231	438	31935	02101	11052	21065	40201	57006				71000			11025	21081
Göttingen	167	444	32565	41210	11058	21070	40209	58014							11004	21047
Leinefelde	356	449	31240	89902	11061	21067	40211	58008				71011	865//		11004	21079
Braunlage	607	452	32980	00103	11089	21100	40216	58009							11020	21099
Brocken	1142	453	32989	11119	11038	21268	48454	58011							11036	21084
Artern	164	460	11457	81306	11043	21053	40219	56010	69902			71072	886//		11030	21054
Leipzig-Schkeuditz	141	465	32358	80903	11044	21060	40221	56009							11028	21045
Wittenberg	105	474	32962	80902	11044	21060	40221	56010	69902			70272	885//		11036	21051
Oschatz	150	480	12462	80704	11041	21061	40222	56008							11026	21041
Dresden-Klotzsche	222	488	11466	80502	11053	21073	40225	58009	69902			70272	895//		11033	21053
Doberlug-Kirchhain	97	490	12568	80802	11059	21087	40230	58007	69902						11046	21086
Cottbus	69	496	11569	80000	11066	21097	40231	58006	69902			70172	875//		11040	21067
Görlitz	237	499	11458	83102	11063	21087	40227	58003	69912			77072	877//		11041	21063
Aachen	202	501	32965	80805	11007	21031	40122	58020							82032	10041 21011
Nürvenich	111	502	32962	31211	11004	21037	40153	57015				80001			11018	21005
Nürnberg/Barweiler	485	506	32960	81507	11034	21067	40161	56009							81046	11013 21034
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	81209	11013	21053	40163	56008							80006	10021 21013
Mendig	182	514	32962	50000	11035	21064	40178	57006							80001	11015 21026
Bendorf	127	515	32970	21004	11023	21046	40170	58008							80001	10024 21024
Bad Marienberg	547	526	32962	31510	11055	21072	40183	56010							80001	11017 21071
Giessen	186	532	32970	10704	11033	21071	40193	57009							80002	11009 21104
Bad Hersfeld	273	542	36730	2201	11075	21085	40213	57003							11034	21093
Wasserkuppe	921	544	32975	11312	11087	21098	48432	56003							80001	11042 21088
Meiningen	450	548	32962	01706	11076	21076	40215	58004							11019	21083
Schmücke	937	552	32966	10000	11087	21110	48434	57008							80001	11042 21087
Erfurt-Bindersleben	315	554	31106	80000	11055	21060	40215	58006				74844	886//		11042	21090
Neuhaus a.R.	845	557	32986	01506	11088	21094	48428	58010							11036	21081
Gera-Leumnitz	311	567	31340	71604	11079	21087	40220	56011				71022	876//		11036	21081
Chemnitz	418	577	32460	30000	11066											

Station	Hoeh	i1	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7www	BNCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												12	HLMH	xx	gg	05
	Rx				n	nddd						STTT	STTT	STTT	STTT	STTT
Helgoland	4	015	41240	61225	11022	21030	40177	56013	71022	86600	26 31					
List/Sylt	26	020	41105	91108	11071	21080	40190	58010	74944							
Leck	28	026	41109	91007	11076	21082	40202	57008	71042	876//						
Husum	27	033	41257	71205	11066	21071	40205	57010	77872	876//						
Glücksburg/Melerwik	43	035	41225	71204	11084	21092	40205	56011	71042	876//						
Schleswig	43	035	41225	71204	11084	21092	40205	56011	71022	876//						
Hohn	12	038	41238	71305	11082	21090	40203	57009	71022	876//						
Kiel-Holtenau	31	046	41245	71305	11084	21094	40207	57010	71022	876//						
Puttgarden	1	063	46/60	1406	11070	21075	40215	57003								
Arkona	42	091	42484	12505	11074	21087	40217	57006								
Norderney	11	113	42958	61112	11048	21059	40161	56013								
Bremerhaven	7	129	41240	71310	11056	21063	40183	57012	71022	876//						
Cuxhaven	5	131	41114	81212	11051	21054	40186	57012	71022	886//						
Hamburg, Flugh.	16	147	41256	71311	11068	21077	40206	58008	71022	876//						
Lübeck-Blankensee	14	156	41356	80909	11085	21092	40214	58005	71022	886//						
Boltenhagen	15	161	41340	71806	11087	21098	40217	59004	71022	876//						
Schwerin	59	162	41257	81302	11087	21097	40217	57006	71022	886//						
Rostock-Warnemünde	4	170	41345	71506	11092	21104	40223	57002	77822	877//						
Teterow	46	177	46/57	17102	11093	21113	40227	58007								
Barth	7	180	46/59	2102	11085	21101	40219	57004								
Greifswald	2	184	42460	71904	11071	21086	40224	55004								
Uckermünde	1	193	46/59	10000	11070	21095	40231	55003	875//							
Edden-Hafen	5	203	46/60	11116	11047	21060	40154	56017								
Oldenburg	11	215	41230	51012	11050	21063	40170	55017	71022	85600						
Ahlhorn	49	218														
Bremen, Flugh.	3	224	41140	81212	11048	21058	40184	56014	71022	886//						
Soltau	77	235	41120	81507	11062	21069	40201	56008	71072	886//						
Boizenburg	45	249	46/60	1209	11080	21085	40214	58004								
Lüchow	17	253	42362	81306	11065	21077	40213	58006	886//							
Seehausen	21	261	42362	81306	11078	21098	40221	56006	886//							
Marnitz	81	264	46/60	11106	11086	21101	40221	57003								
Neuruppin	38	270	41360	81404	11072	21085	40225	56003	77877	876//						
Neubrandenburg	81	280	41457	82008	11086	21098	40227	58007	71022	886//						
Angermünde	56	291	42670	81802	11078	21088	40225	58004	875//							
Lingen	24	305	42958	41105	11038	21062	40145	56018	80001							
Münster/Osnabrück	48	315	42965	31207	11025	21061	40147	56017	81031							
Gsnabrück	95	317	46/60	1007	11037	21059	40158	57014								
Diepholz	39	321	41940	31010	11054	21061	40168	58013	71000	80001						
Bad Salzfluten	135	325	42968	31309	11028	21061	40164	58019								
Hannover, Flugh.	56	338	41157	81010	11047	21058	40189	58010	71022	886//						
Braunschweig	81	348	41250	81308	11048	21057	40201	58007	71022	886//						
Gardelegen	47	359	46/60	1204	11054	21069	40218	58008								
Magdeburg	79	361	41240	81405	11052	21070	40212	56008	71022	886//						
Potsdam	81	379	42470	81505	11074	21091	40223	58008	888//							
Berlin-Dahlem	51	381	42565	81606	11063	21085	40221	57006	885//							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41462	81706	11061	21083	40220	56006	70272	876//						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41362	81506	11067	21091	40225	59006	70372	886//						
Berlin-Schönefeld	47	385	41362	81304	11069	21091	40224	58005	77072	886//						
Lindenberg	98	393	42358	80000	11074	21087	40221	58006	876//							
Manschnow	12	396	42459	83204	11058	21081	40223	56002	876//							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	4298	41414	11007	21058	40132	58020	80001							
Bocholt	21	406	42960	61109	11023	21056	40129	58019	80001							
Essen	152	410	42982	70603	11017	21066	40138	56017	80001							
Lüdenscheid	387	418	46/60	0907	11031	21079	40148	58016	80001							
Kahler Asten	839	427	42980	21515	11077	21090	48409	58009	80001							
Bad Lippspringe	157	430	42965	31306	11033	21063	40167	58014								
Kassel	231	438	41957	01201	11063	21078	40189	57013	71000	886//						
Göttingen	167	444	42360	81311	11041	21054	40196	58012								
Leinefelde	166	449	42362	81306	11058	21065	40200	58011	71072	886//						
Braunlage	607	452	42970	02403	11118	21129	40214	58009								
Brocken	1142	453	42989	01516	11045	21274	48448	56006								
Artern	164	460	41456	81402	11054	21062	40211	58009	71022	886//						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42458	81304	11041	21068	40209	56012	876//							
Wittenberg	105	474	42460	80000	11056	21082	40215	58006	885//							
Oschatz	150	480	42658	71002	11047	21073	40209	56013	875//							
Dresden-Klotzsche	222	488	42484	70804	11060	21077	40216	57010	875//							
Doberslug-Kirchhain	97	490	42570	71102	11059	21082	40221	57008	875//							
Cottbus	69	496	41565	80902	11062	21086	40223	57008	77072	885//						
Görlitz	237	499	41456	80000	11065	21083	40219	56008	71072	886//						
Aachen	202	501	42982	80903	11005	21042	40195	58017								
Nörvenich	118	502	42962	71213	11013	21046	40138	57015	80007							
Nürnberg-Barweiler	485	506	42662	71408	11036	21062	40143	58017	80008							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42970	71209	11016	21068	40166	57013	80001							
Mendig	182	514	42958	60000	11053	21089	40161	58009	80008							
Bendorf	127	515	42968	11707	11025	21051	40161	58009	80001							
Bad Marienberg	547	526	42962	41413	11058	21079	40174	58010	80001							
Gliessen	186	532	42968	20202	11073	21086	40185	58012	80001							
Bad Hersfeld	273	542	41956	00603	11088	21100	40199	56015	71000	80001						
Wasserkuppe	921	544	42975	11213	11084	21110	48417	57017								
Weinungen	450	548	42960	01705	11092	21095	40208	58013								
Schmücke	937	552	42980	00000	11089	21123	48423	58012								
Erfurt-Bindersleben	315	554	41701	90000	11077	21093	40208	58010								



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 4. Januar 1996

Nummer 4

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
YGG	0400			0400			0400			0406			0406			0418			0418					
	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			
hPa	10	2994	-66	29127						2959	-71	29132			2980	-61	29143	2965	-68	29144				
	20	2581	-71	29 83						2555	-74	29 93	2565	-74	29 90	2585	-72	29 80	2557	-74	29 86			
	30	2338	-67	29 72						2318	-72	30 73	2327	-69	29 72	2326	-70	28 67	2319	-72	28 77			
	50	2028	-62	28 35	2033	-61	28 35	2348	-65	29 59	2033	-61	29 30	2014	-68	29 51	2017	-66	29 46	2018	-64	28 41		
	70	1818	-60	29 38	1823	-59	29 30	1823	-58	29 30	1809	-63	30 33	1811	-63	29 30	1811	-62	29 31	1808	-63	28 27		
	100	1595	-59	30 29	1599	-57	32 27	1598	-58	32 32	1588	-59	32 29	1589	-59	32 24	1589	-60	30 18	1587	-60	30 19		
	150	1338	-57	33 23	1342	-56	32 32	1340	-56	31 28	1333	-58	34 26	1333	-56	34 26	1334	-57	34 23	1333	-57	32 18		
	200	1156	-58	34 45	1160	-58	35 52	1156	-54	35 45	1152	-58	35 32	1150	-55	35 34	1151	-58	35 31	1152	-59	35 27		
	250	1015	-60	36 64	1019	-60	36 61	1014	-57	35 39	1012	-61	35 39	1012	-61	35 39	1010	-57	35 39	1013	-61	35 39		
	300	0899	-53	36 92	0903	-52	36 85	0897	-52	36 39	0897	-53	36 39	0891	-52	36 39	0894	-53	36 39	0898	-53	36 39		
	400	0708	-39	36 64	0711	-37	36 61	0706	-42	36 28	0705	-37	36 28	0700	-40	36 28	0702	-39	36 28	0706	-37	36 28		
	500	0552	-29	36 32	0554	-28	36 50	0550	-28	36 34	0547	-28	36 34	0543	-28	36 34	0545	-26	36 34	0547	-26	36 34		
	700	0301	-10	36 18	0302	-8	36 17	0300	-9	36 19	0297	-12	36 19	0295	-15	36 19	0293	-13	36 19	0296	-10	36 19		
	850	0149	-11	36 9	0148	-8	36 6	0148	-10	36 9	0147	-7	36 9	0146	-8	36 9	0144	-7	36 9	0145	-6	36 9		
	1000	0022		0020				0021			0020	-7	36 9	0020	-6	36 9	0018	-8	36 9	0018	-7	36 9		
		0058	-50	30205											0072	-52	30197							
		0067	-50												0078	-57								
		0072		29153											0106	-61	29138							
		0082	-61	30139											0125	-71								
		0129	-72												0141	-73								
		0171	-73								0072	-60	30154								29 85	0060	-58	29215
		0238	-68								0097	-71			0273	-71					0070		29181	
		0370		29 55							0150	-76			0431		29 45	0079			29176		29150	
		0400	-66								0177		29 90		0486	-65					0089			
		0414		30 32							0224	-73			0573		27 32				0118	-72		
		0484		28 35							0254	-75	29 85		0606		30 18				0267	-73	29 96	
		0567	-60								0415	-68			1000	-60	30 16				0316		28 75	
		0705		29 37							0582	-67			1030	-60	30 16				0439	-67		
		0777		30 23							0852	-63			1170	-57	34 15				0659		29 34	
		0836		33 24	0500	-61	28 35	0478	-60		0767		29 25		1380	-59	34 15				0789		27 20	
		1000	-59	30 29	0530		28 21	0582	-62		1000	-59	30 29		1800	-55	87				1000	-60	30 19	
		1100	-59	31 28	0648		29 34	0803			1060	-60	86		0160	-73	30 92				1290	-60	86	
		1330		33 27	0738		30 29	0738	-57	29 26	1180		32 24		0211	-74					1360		31 19	
		1350	-55	87	0841		28 25	0950		29 26	1380	-57	84		0231		29 90				1630	-57	80	
		1470		32 23	1000	-57	32 27	1000	-58	89	32 32	1610	-59	83		0332		30 60			1810	-56	81	
		1530	-57	88	1280	-58	89	1150		31 28	1760	-57	80	35 32	0379	-66					1740	-60	82	
		1630		34 25	1520		32 32	1300		33 27	1840	-59	81		0447	-67					1900	-57	77	
		1720	-56	87	1620	-55	80	33 29	1360	-55	87	1940		35 30		0525		28 41			3340	-47	71	
		1820	-58	89	1780	-55	80		1460	-57	88	2050	-58	78		0623		30 36			3740	-43	59	
		2220		35 49	1860	-59	82	1530		31 27	2330	-61	78		0761		29 24				3940		1 41	
		2320	-58	77	1990	-58	79	1600		33 25	2490	-61	79	1 62	0853		31 26				4340	-34	51	
		2470	-60	78	2060	-60	80	1830	-53	81	2730	-57	76		1000	-59	82	32 24			5610		1 57	
		2680	-58	78	2140		34 55	2050		35 48	2810	-57	76		1340		33 19				5740	-18	51	
		2970	-53	74	2250	-57	76	2460	-57	78	35 41	3040	-53	72		1490	-58	79			5980	-17	39	
		3280	-47	67	2490	-60	78	36 60	2700	-55	72	35 33	3100	-51	71	1 82	1590	-57	80		6000		5 25	
		3400	-47	64	2590	-59	78	3010	-52	71	3850	-39	63		1870	-54	75				6200	-16	35	
		3580		1 89	2730		1 80	3150		1 39	4030		1 76		2100		36 34				6290	-17	25	
		3840	-40	59	2790	-55	75	3310	-49	69	4370	-33	55		2330	-58	76	1 51			6420		7 25	
		4600	-34	52	2900	-54	73	3480	-46	68	4890	-29	54		2760	-53	72				6550	-15	27	
		4700		36 35	3180	-50	69	3790	-43	60	5110		2 44		2930	-53	71				6750	-15	47	
		5830	-19	41	3820	-39	80	3900	-43	56	5560		2 43		3330	-47	66	1 71			6880	-14	29	
		5900	-18	39	4320	-34	52	4070	-41	51	5850	-19	42		3500	-45	63				7170	-12	52	
		6000		36 30	4670		36 85	5220	-26	46	6000		1 41		3830	-43	61				7280	-12	49	
		6700	-13	23	5590	-20	44	5610	-23	37	6470	-15	43		4070		1 56				7500	-11	40	
		6880		35 18	5880		1 23	6070	-18	30	7650	-10	47		5080	-27	50				7650	-12	18	
		7080	-9	23	6000		1 23	6360	-15	38	8000		1 23		5310	-26	29				7840	-11	25	
		7110	-9	56	6820	-10	24	6920	-9	39	8150	-8	35		5440		1 57				7980	-10	22	
		7200	-9	40	7380	-5	54	7410	-6	30	8210	-9	33		5540	-24	29				8000		3 17	
		7430		1 18	7990	-1	45	7550	-5	37	8500	-8	34		5870	-22	23				8500	-7	30	
		7770	-4	38	8000		36 12	8000		34 12	8840	-5	30		6000		2 46				8660	-6	35	
		8000		3 14	8110	-1	45	8070	-3	40	8900	-5	30		6330	-18	21				8710	-6	40	
		8180	-2	33	8240	-1	41	8270	-11	17	9100	-5	29		6480		2 42				8820	-6	27	
		8230	-2	33	8360		35 8	8330	-11	12	9140		1 17		7130	-15	16				8820		5 8	
		8330	-2	30	8490	-9	14	8330	-11	12	9140		1 17		7350	-13	35				8940	-9	18	
		8470	-11	12	8560	-8	8	8450	-10	11	9140		1 17		7500	-11	35				8980		9 6	
		8650		15 11	8770	-7	7	8610		30 10	9230	-5	22		8000	-11	31	36 19			9170	-8	9	
		8830		16 12	8800		27 4	8840	-9	10	9250	-6	22	1 17	8810	-6	30				9250	-9	13	
		9010	-6	10	9200	-3	24	9040	-6	9	9430	-10	16		9000		34 22				9280	-9	10	
		9250</																						

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 4. Januar 1996

Nummer 4

Station YGGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0412			0412			0412			0412			0412			0412		
	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
10				2969 -69	29129	2982 -60	29143	2983 -62	29133	2993 -58	29152	2998						
20	2559 -75	28 86		2562 -75	28 90	2569 -73	28 79	2565 -73	29 87	2574 -71	28 75	2580 -71	28 75	2580 -71	29 76			
30	2322 -71	28 73		2324 -71	29 66	2329 -70	28 62	2327 -71	29 63	2334 -67	28 61	2337 -67	28 61	2337 -67	29 62			
45	2015 -66	28 39		2017 -65	29 36	2021 -64	29 35	2018 -65	29 36	2024 -62	29 32	2025 -64	29 32	2025 -64	29 34			
70	1811 -65	28 35		1811 -65	28 29	1814 -63	29 22	1811 -62	29 31	1815 -63	28 35	1818 -60	28 35	1818 -60	30 22			
100	1590 -61	28 18		1591 -59	30 16	1593 -59	30 17	1589 -59	31 14	1593 -60	30 23	1594 -58	30 23	1594 -58	32 16			
150	1336 -58	30 19		1335 -58	34 20	1339 -59	33 30	1334 -57	34 21	1340 -59	30 27	1338 -57	30 27	1338 -57	34 23			
200	1158 -62	33 41		1153 -59	36 30	1160 -62	33 52	1151 -55	37 25	1163 -68	31 54	1154 -57	31 54	1154 -57	36 36			
250	1021 -62	35 51		1014 -60	36 60	1022 -61	35 55	1011 -57	36 50	1028 -61	33 46	1013 -58	33 46	1013 -58	35 67			
300	0906 -53	36 45		0898 -53	36 76	0907 -52	35 45	0895 -53	36 74	0911 -50	32 51	0897 -53	32 51	0897 -53	37 19			
400	0713 -37	35 34		0705 -36	36 77	0714 -36	34 36	0703 -38	35 74	0717 -36	34 1	0705 -37	34 1	0705 -37	37 15			
500	0555 -24	36 34		0546 -24	36 77	0555 -24	35 38	0545 -27	35 61	0558 -23	37	0547 -23	37	0547 -23	37 53			
700	0300 -7	31 18		0296 -15	30 29	0300 -7	30 17	0295 -13	36 28	0302 -4	31 11	0296 -12	31 11	0296 -12	37 32			
850	0147 -3	31 11		0146 -6	33 18	0147 -2	30 8	0145 -8	33 13	0147 3	32 16	0146 -8	32 16	0146 -8	37 33			
1000	0019 -7	31 7		0019 -7	34 6	0019 -6	31 2	0019 -8	30 3	0018 1	31 10	0019	31 10	0019	37 33			
Freitag Friday Vendredi Vrijdag 05.01.1996																		
0181 -78	28 95		0187 -76		0349	27 52	0141		29113	0807	29 38	0166		29 80				
0455 -67			0430 -67		0455 -67	28 31	0177 -74		29 87	0775 -63	29 87	0194 -72		29 83				
0549	29 34		0489	29 36	0512 -63		0257		29 81	0879	28 17	0222		28 42				
0706 -65			0579 -64		0813	30 33	0304 -71			1000 -60	29 23	0368		29 83				
0838	27 29		0837 -66		0821 -62	28 27	0324 -68			1150	29 28	0388 -64		29 82				
0870 -60			0709	28 29	1000 -59	30 17	0525		29 31	1290 -61	28 22	0571 -64		30 22				
1000 -61	28 18		0919	30 13	1110 -60	30 16	0849		29 19	1440 -58	28 22	0684		30 22				
1210	30 14		1000 -59	30 16	1270 -57	32 19	0958		31 13	1580 -60	29 19	0711 -60						
1290 -58	30 16		1030	31 16	1370 -60	30 16	1000 -59	31 14	31 14	1670 -64	31 19	0797 -61						
1390 -60	30 16		1120 -58	31 16	1440	30 22	1070		31 14	1760	33 28	0883 -58						
1490	30 19		1170	33 17	1540	32 15	1200		35 19	1840 -64	28 29	1000 -58	32 16					
1580 -57	30 19		1220 -60	33 17	1620 -58	32 15	1370		33 23	1970	31 57	1440 -57	32 16					
1660 -64	30 19		1360 -58	34 19	1680 -61	34 24	1760		34 28	2020 -68	33 50	1750 -55	34 21					
1820 -65	34 19		1580	34 19	1730 -60	34 24	1910		35 22	2170 -68	34 50	2070 -57	34 21					
1900 -62	34 19		1630 -58	35 28	1780 -64	35 28	2000 -55	35 28	36 25	2270	34 50	2230 -57	36 42					
2030 -81	35 28		1720 -55	35 28	1850 -65	35 28	2230 -62	36 37	37	2310 -65	36 37	2280 -56	37 19					
2120 -65	35 28		1860	35 28	1920	33 52	2330		1 38	2840 -53	36 37	2530 -59	36 37					
2320 -65	35 49		1970 -58	37 19	2070 -61	37 19	2460 -57	37 19	37 19	2940 -51	37 19	2740 -57	37 19					
2610	35 52		2050 -61	38 32	2150 -64	38 32	2570 -57	38 32	38 32	3450	33 39	2890 -54	38 32					
3180 -50	35 33		2150	1 35	2260 -65	34 52	2730 -58	37 19	38 74	3650 -40	38 32	3360 -47	38 32					
3470	35 33		2370 -56	38 80	2610 -59	34 59	2890		38 74	4060 -36	38 32	4050 -36	38 32					
4210 -34	38 80		2450 -60	38 80	2960 -53	38 80	3740 -42	38 80	38 80	4210 -34	38 80	4300	38 80	1 73				
4450 -31	38 80		2810 -60	38 89	3300 -47	38 89	3800 -41	38 89	38 89	4450 -31	38 89	4530 -31	38 89					
4910 -25	38 80		2680	36 72	3430	35 36	4380 -32	35 36	35 36	4660 -28	36 72	4770 -29	36 72					
5580 -17	36 34		3490 -44	36 80	4140	34 38	4640 -30	34 38	34 38	4920 -25	36 34	5110 -25	36 34	2 51				
6000	36 27		3560 -43	36 80	4770 -26	35 36	4840 -28	35 36	35 36	5230 -21	36 27	5270 -22	36 27					
6040 -14	36 27		4720 -26	36 80	5140 -22	35 36	5890 -18	35 36	35 36	5350 -19	36 27	5350 -22	36 27					
6800 -9	36 27		4950 -24	36 76	6000	36 31	6000	36 31	36 31	5470	36 35	5520 -21	36 35					
6790 -8	36 27		5290 -21	36 76	6360	36 29	6340 -17	36 29	36 29	5850	36 23	6000	36 23	1 41				
7430 -5	36 27		5880 -18	36 49	6490 -10	36 49	6800 -14	36 49	36 49	5940 -13	36 19	6210 -16	36 19					
7570 -5	36 27		6000	36 49	7290 -6	36 49	6910	36 49	36 49	6000	36 18	6640 -15	36 18					
7720 -4	36 27		6040 -19	36 33	7590 -5	36 33	7020 -12	36 33	36 33	6390 -9	36 18	7150 -11	36 18					
7840 -3	36 27		6300 -20	36 33	7780 -4	36 33	7190 -11	36 33	36 33	6940	2 12	7310 -10	2 12					
7980	4 10		6560 -17	36 33	7910	2 7	7410 -11	2 7	2 7	7130 -3	2 12	7470 -10	2 12	2 22				
8000	4 10		6680 -17	36 33	8000	3 7	7590 -11	3 7	3 7	7830	9 1	7630 -9	9 1					
8120 -3	36 27		6910 -15	36 33	8050 -3	36 27	7690 -11	36 27	36 27	8000	13 1	7960 -9	13 1					
8260 -3	36 27		7010 -15	36 33	8360 -2	36 27	7800 -10	36 27	36 27	8090 2	16 1	8130 -9	16 1	2 18				
8430 -4	36 27		7290 -13	36 33	8410 -2	36 27	7910 -9	36 27	36 27	8400 3	17	8130 -9	17					
8600	13 6		8000	2 21	8700 -2	12 9	8000	1 14	1 14	8570 4	32	8470 -8	31 14					
8890 -1	14 8		8420 -5	2 21	8890 -2	13 10	8210 -9	1 14	1 14	8900 5	44	8650 -8	33					
9000 -1	14 8		8800 -5	2 21	9080 -2	13 10	8340 -9	1 14	1 14	8950 15	6	8820 -8	30					
9080	14 8		9130 -5	2 21	9080 -2	13 10	8400 -8	33	33	9170 4	25	8870	33 10					
9150 -1	14 8		9250 -5	2 21	9180 -5	11	8400 -8	33	33	9250 2	13 14	8940 -11	19					
9250 -1	14 8		9340 -5	2 21	9250 -5	11	8400 -8	33	33	9290 1	11 14	9000 -10	14					
9310 -1	14 8		9410 -5	2 21	9360 -4	9 14	8990	2 4	2 4	9470 1	5	9070 -10	10					
9420 -4	14 8		9550 -10	14 8	9660 -4	8	9240 -7	13 3	1 5	9520 1	5	9190	31 11					
9490 -6	14 8		9620 -10	14 8	9790 -6	6	9250 -7	13 3	1 5	9640 -2	5	9250 -9	9 31 11					
9750 -5	14 8		9900	34 7	9970 -5	6	9380 -13	13	13	9690 -2	5	9710 -6	6					
9810 -8	14 8		0040	34 6	0050 -6	7	9450	33 2	33 2	9930 0	5	9890 -5	6					

