

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD



Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	2	Dienstag Tuesday Mardi Martes	16.01.1996	Nummer Number Número	16
---	----------	--	-------------------	----------------------------	-----------

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.

(This section contains a very faint table of meteorological data, likely a continuation of the previous page's content, but it is illegible due to low contrast.)



Main data table with multiple columns for weather parameters (temperature, wind, precipitation, etc.) across various regions and time periods. The table is oriented vertically on the page.

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

DIENSTAG den 16. Januar 1996

Nummer 16

Station	Höhe m	11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5pppp	6RRRt R	00 Uhr UTC		18-24	
									7wwww 12	8NCCC 12LMH	9f-ff xx	9g
Helgoland	4	015	31/05	91617	10004	20002	40294	53001		74742		
List/Sylt	26	020	31112	81511	10013	21013	40299	51001		71022	886//	
Leck	7	022	31220	81408	10003	21009	40300	54000		71022	886//	
Husum	28	026	31120	81508	10006	21011	40303	58002		71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41112	81608	10008	21014	40303	56004		71042	886//	
Schleswig	43	035	31212	81607	10101	21012	40307	57003		71042	886//	
Hohn	12	038	41330	81605	10004	21022	40306	58001		71022	886//	
Kiel-Holtenau	31	046	41230	81808	10005	21010	40307	56004		71022	886//	
Puttgarden	1	063	36/43	/1609	10005	21005	40316	57006				
Arkona	42	091	31/02	91807	10104	21020	40337	58001		74942		
Norderney	11	113	31/04	91609	10004	21011	40291	53003		74542		
Brammerhaven	7	29	3130	81506	10005	21013	40296	51001		71022	886//	
Cuxhaven	5	131	31112	81611	10004	21013	40298	58001		71022	886//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31234	81411	10001	21012	40308	56001		71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	31340	81610	10003	21015	40318	58006		71022	886//	
Schwerin	59	162	31425	81403	10004	21015	40320	58003		71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31220	81706	10007	21016	40322	58004		71022	886//	
Teterow	46	177	36/25	/1608	10011	21016	40328	58004				
Barth	7	180	36/20	/1607	10111	21018	40330	52003				
Greifswald	2	184	31215	81608	10007	21016	40337	58001		71022	886//	
Uckermünde	1	193	36/24	/1810	10009	21022	40347	56001				
Emden-Hafen	5	203	36/01	////	10001	21005	40289	52003				
Oldenburg	11	215	31116	81307	10002	21009	40296	51002		71022	886//	
Bremen, Flugh.	3	224	31240	81308	10004	21008	40301	51003		71022	886//	
Soltau	77	235	31210	81505	10111	21019	40310	50001		71022	886//	
Boizenburg	45	249	36/25	/1413	10005	21005	40315	58005				
Lüchow	17	253	36/02	/1405	10003	21011	40318	58003				
Seehausen	21	261	36/39	/1410	10001	21017	40326	58002				
Marnitz	81	264	36/28	/1409	10005	21013	40324	58004				
Neuruppin	38	270	31430	81305	10001	21010	40333	58002		71022	876//	
Neubrandenburg	81	280	31315	81607	10101	21014	40340	58002		71022	886//	
Angermünde	56	291	31325	81508	10101	21017	40343	50000		71022	886//	
Lingen	24	305	31/05	91203	10002	21009	40285	50005				
Münster/Osnabrück	48	315	31950	01203	10003	21010	40290	51004		74542		
Osnabrück	95	317	36/02	/1204	10002	21004	40292	50001		71011		
Diaphen	39	321	31108	81206	10000	21002	40295	51003		74442	886//	
Bad Salzuflen	135	325	36/20	/1606	10005	21001	40295	50001				
Hannover, Flugh.	56	338	31356	81307	10005	21015	40301	58001		71022	886//	
Braunschweig	81	348	31340	81205	10104	21019	40311	58005		71022	886//	
Gardelegen	47	359	36/30	/1204	10105	21020	40317	58001				
Magdeburg	79	361	31108	81305	10104	21033	40320	58002		74844	886//	
Potsdam	81	379	31239	81106	10008	21013	40335	58001		71022	886//	
Berlin-Dahlem	11	381	31258	81408	10000	21019	40333	58001		71022	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31356	71507	10002	21018	40332	58001		71022	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31356	81407	10002	21017	40337	58002		71022	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	31350	81307	10005	21023	40336	58002		71022	886//	
Lindenberg	98	393	31206	81305	10101	21013	40340	58001		74444	886//	
Manschnow	12	396	36/35	/1307	10008	21016	40345	51001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32559	71510	10015	20002	40289	52004		876//		
Bocholt	21	406	36/12	/1703	10001	21009	40282	53005				
Essen	152	410	36//	/1905	10012	20000	40291	51003				
Lüdenscheid	387	418	36/01	/0702	10015	21021	40300	51001				
Kähler Asten *	839	427	32989	03205	10039	20032	48552	54000				
Bad Lippspringe	157	430	32260	11113	10004	21005	40291	50000				
Kassel	231	438	11239	81909	10001	21006	40309	50003	69901	75052	81601	
Göttingen	167	444	36//	/1407	10003	21011	40312	58001				
Leinefelde	356	449	36//	/2005	10105	21019	40316	58002				
Braunlage	607	452	36/06	/2308	10053	21059	40317	58002				
Brocken *	1142	453	32989	02005	10055	21091	48562	50000				
Artern	164	460	1322	80000	10103	21017	40323	58002		71022	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31918	01203	10036	21044	40326	50001		71040		
Wittenberg	105	474	31/02	90805	10035	21042	40331	51003		74911		
Oschatz	150	480	31930	00000	10047	21054	40336	51002		71000		
Oresden-Klotzsche	222	488	31957	01307	10103	21033	40333	50000		71000		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31312	81206	10104	21026	40339	50002		71011	886//	
Cottbus	69	496	31424	81405	10008	21023	40342	58003		71022	886//	
Görlitz	237	499	31112	81204	10025	21032	40342	58004		71042	886//	
Aachen	202	501	32981	10202	10028	20009	40329	51002				
Nürvenich	118	502	41250	11105	10001	20000	40300	51003		71000	81600	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32960	22006	10018	21025	40305	52003			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32259	81211	10011	20000	40293	50001			886//	
Mendig	182	514	41235	81604	10004	21006	40315	53001		71022	886//	
Bendorf	127	515	36/58	/1307	10009	20008	40311	53001				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	31356	81305	10002	21010	40323	52003		71022	886//	
Bad Hersfeld	279	542	36/57	/1705	10006	21020	40323	50001				
Wasserkuppe *	929	544	31904	01602	10054	21054	48536	50001		74841		
Meltingen	450	548	31330	81707	10106	21023	40325	58001		71022	886//	
Schmücke *	937	552	36//	/0000	10050	21057	48537	50001				
Erfurt-Bindersleben	315	554	31102	80000	10109	21023	40321	58002		74842	886//	
Neuhaus a.R. *	845	557	31/02	91910	10043	21044	48533	50000		74944		
Gera-Leumnitz	311	567	32458	71907	10004	21022	40321	50002				
Chemnitz	418	577	32958	01803	10023	21038	40329	52001				
Fichtelberg *	1213	578	31975	01316	10011	21019	48558	51001		70241	21 27	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/02	/7119	10047	21055	48537	58001			22 27	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1513	10008	21038	40335	58001				
Trier-Petrisberg	265	609	31/00	90802	10000	21003	40308	52005		74544		
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41/01	91002	11018	21018	40320	51001		74954		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0305	10008	20007	48550	54000				
Stuttgart, Flugh.	111	637	31357	81202	10010	21010	40321	50002		71022	886//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	31256	80904	10002	21010	40308	50000		71022	886//	
Öhringen	276	742	16/57	/1305	10006	21019	40326	51002		69901		
Weissenburg	422	761	31345	80905	10013	21011	40326	54000		71022	886//	
Nürnberg	319	763	31457	81506	10002	21023	40321	50003		71022	886//	
Regensburg	368	776	31457	81506	10002	21023	40328	55000		71022	886//	
Straubing	350	788	31250	81003	10009	21017	40329	53003		71022	886//	
Gr. Arber *	1437	791										
Freiburg	269	803	11/04	90101	10006	20002	40315	54000	69901	75154		
Lahr	155	805	11/02	99901	10009	20007	40312	53002	69911	74554		
Freudenstadt *	797	815	36/59	/2201	10019	21025	48539	58001				
Klippeneck *	973	818	36//	/3204	10013	20010	48546	58002				
Stötten	734	836	11/02	91106	10039	21046	40315	58001		69901	75654	
Ulm	567	838	16/01	/0903	10023	21027	40316	50000		69901		
Augsburg	461	852	11118	81003	10021	21024	40322	50002	69901	71052	886//	
Neuburg/Donau	380	853	41337	81303	10009	21020	40329	50001		71022	886//	
Landsberg	623	857	41/01	91201	10017	21018	40324	51002		74944		
München, Flugh.	453	870	31124	81602	10024	21029	4					

Station	Hoehe	03 Uhr UTC								00-03		
		111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4 015	41/04	91512	10007	20005	40299	51005	74544				
List/Sylt	26 020	41/02	91709	11011	21013	40304	50005	74942				
Leck	7 022	41/15	81605	11006	21008	40307	50001	71022	886//			
Husum	28 026	41/12	81704	11006	21011	40314	52011	71022	886//			
Glücksburg/Melerwik	27 033	41/15	81806	11008	21017	40313	51010	71022	886//			
Schleswig	43 035	41/21	81903	11010	21012	40316	53009	71022	886//			
Mohn	12 038	41/32	81905	11005	21021	40315	53009	71022	886//			
Kiel-Holtenau	31 046	41/25	82004	11005	21009	40313	53006	71022	886//			
Puttgarden	42 091	41/03	91907	11014	21020	40333	58004	74944				
Arkona	11 113	41/02	91405	11005	21011	40298	51007	74744				
Nordrney	7 129	41/13	81606	11003	21011	40300	51004	71022	886//			
Bremerhaven	5 131	41/05	91707	11008	21012	40308	52010	74542				
Cuxhaven	16 147	41/23	81607	11003	21013	40312	53004	71022	886//			
Hamburg, Flugh.	14 156											
Lübeck-Blankensee	15 161	41/45	81708	11003	21017	40319	53001	71022	886//			
Boltenhagen	59 162	41/25	81606	11006	21017	40320	56001	71022	886//			
Schwerin	4 173	41/25	81707	11005	21014	40321	58001	71022	886//			
Rostock-Warnemünde	46 177	46/43	1810	11008	21014	40326	57002					
Teterow	7 180	46/35	11706	11009	21016	40327	58003					
Barth	2 184	41/25	81705	11008	21016	40332	58005	71022	886//			
Greifswald	1 193	46/19	11605	11011	21023	40343	56004					
Uckermünde	5 203	46/02	11111	11004	21008	40296	52007					
Emden-Hafen	11 215	41/13	81306	11002	21007	40300	53004	71022	886//			
Oldenburg	3 224	41/24	81307	10003	21009	40304	53003	71022	886//			
Bremen, Flugh.	77 235	41/20	81505	11016	21023	40314	53004	71022	886//			
Soltau	45 249	46/22	1410	11011	21014	40319	52003					
Bolzenburg	17 253	46//	11605	11005	21016	40317	58001					
Lüchow	21 261	46/30	11305	11004	21021	40326	50000					
Seehausen	81 264	46/32	1410	11006	21016	40323	58001					
Marnitz	38 270	41/34	81608	11002	21016	40331	55002	71022	876//			
Neuruppin	81 280	41/35	81607	11010	21017	40336	56004	71022	886//			
Neubrandenburg	56 291	41/32	81507	11010	21019	40337	57006	71022	886//			
Angermünde	24 305	41/05	91303	11007	21013	40333	51007	74544				
Lingen	48 315	41/94	01202	11007	21012	40297	53007	71000				
Münster/Osnabrück	95 317	46/02	11204	11005	21007	40299	51007					
Osnabrück	39 321	41/02	91203	10001	20000	40298	52003	74744				
Diapholz	135 325	46/11	11505	10004	21002	40298	50003					
Bad Salzflun	56 338	41/35	81608	10005	21012	40305	53004	71022	886//			
Hannover, Flugh.	81 348	41/24	81103	11012	21016	40315	53004	71022	886//			
Braunschweig	47 359	46/34	11403	11013	21020	40316	57001					
Gardelegen	79 361	41/14	81406	11018	21029	40321	52001					
Magdeburg	81 379	41/24	81405	11013	21018	40334	58002	72842	886//			
Potsdam	51 381	41/35	81608	11004	21018	40331	56002	71022	886//			
Berlin-Dahlem	37 382	41/35	81607	11003	21022	40330	58002	71022	876//			
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41/35	81608	11004	21020	40336	58001	71022	876//			
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41/25	81408	11008	21025	40336	50000	71022	886//			
Berlin-Schönefeld	98 393	41/20	81305	11014	21020	40338	58002	71022	876//			
Lindenberg	12 396	46/34	11305	11013	21021	40341	58004					
Manschnow	45 400	42/25	71609	10014	20011	40296	52007	876//				
Düsseldorf, Flugh.	21 406	46/01	11704	10009	20002	40290	52008					
Bocholt	152 410	46//	11904	10011	20000	40299	53008					
Essen	387 418	46/01	0902	11017	21022	40306	53005					
Lüdenscheid	839 427	42/88	12907	10033	20026	48554	53004	80001				
Kahler Asten *	157 430	42/26	11304	10003	21006	40297	50006	81600				
Bad Lippspringe	231 438	41/35	81910	11004	21004	40311	53002	75055	886//			
Kassel	167 444	46//	11607	10003	21008	40317	51004					
Göttingen	356 449	46//	12107	11015	21021	40317	50001					
Leinefelde	607 452	46/07	12405	11054	21060	40320	50002					
Braunlage	1142 453	42/88	91710	10061	21168	48563	53001					
Brocken *	164 460	41/56	82502	11012	21018	40326	52003	71022	886//			
Artern	144 469	41/20	01402	11034	21042	40325	55001	71000				
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41/01	91304	11032	21038	40329	56002	74944				
Wittenberg	150 480	41/90	00000	11066	21074	40334	58003	71000				
Oschatz	222 488	41/95	01407	11020	21040	40332	58002	71000				
Dresden-Klotzsche	97 490	41/09	91105	11028	21028	40338	58001	74542				
Doberlug-Kirchhain	69 496	41/22	81106	11012	21028	40341	58001	74542	886//			
Cottbus	237 499	41/04	91205	11039	21047	40343	58001	71022				
Görlitz	202 501	42/98	10402	10020	20003	40286	51006	77642				
Aachen	118 502	41/24	31005	10001	20000	40302	50002	71000	83700			
Nörvenich	485 506	43/76	22105	11016	21021	40306	52002	81501				
Nürnberg/Barweier	91 513	42/25	81211	10011	20000	40298	52005	886//				
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	41/24	81705	11002	21008	40320	52005	71022	886//			
Mendig	127 515	46/50	11604	10009	20009	40315	53004					
Bendorf	547 526											
Bad Marienberg	186 532	41/35	81603	10000	21013	40324	52001	71022	886//			
Giessen	273 542	46/58	11714	11006	21020	40326	50003					
Bad Hersfeld	923 544	41/95	00502	11037	21048	48541	53002	70240				
Wasserkuppe *	450 548	41/25	81808	11017	21021	40331	53006	71022	886//			
Heinigen	937 552	46//	10000	11051	21058	48538	53002					
Schmücke *	315 554	41/15	81702	11018	21022	40322	52001	74042	886//			
Erfurt-Bindersleben	845 557	41/03	91809	11044	21044	48534	53002	74144				
Neuhaus a.R. *	311 567	41/45	72107	11013	21028	40320	57002	71011	8363//			
Gera-Leumnitz	418 577	42/95	02302	11033	21045	40328	58003					
Chemnitz	1213 578	42/97	01417	10011	21206	48555	50001					
Fichtelberg *	877 582	46/02	11715	11056	21065	48536	50001					
Zinnwald-Georg. *	300 591	46/60	11511	11016	21043	40337	50000					
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	41/00	90502	11003	21006	40312	51004	75044				
Trier-Petrisberg	480 615											
Deuselbach	396 626	41/01	90902	11016	21016	40327	52007	74944				
Pferdsfeld	805 635	46/60	10106	10011	20010	48555	51005					
Kl. Feldberg/Ts. *	111 637	41/35	81203	10008	21010	40326	51005	72022	88607			
Frankfurt/M. Flugh.	453 648	46/01	11303	11021	21027	40328	52007					
Miehlstadt/Wielbrun	268 655	41/25	81307	11008	21016	40327	53006	71022	886//			
Würzburg	262 658	46/60	11302	11002	21021	40331	52005					
Bad Kissingen	322 671	46/60	11404	11005	21029	40334	53003					
Coburg	239 675	46/60	11403	10003	21017	40331	53003					
Bamberg	567 685	41/35	81709	11025	21034	40330	54000	71022	886//			
Hof	438 688	42/35	80000	11018	21033	40333	51002	886//				
Weiden	363 704	46/01	0508	11010	21013	40314	51004					
Berus	396 706	46/02	0405	11015	21019	40319	51005					
Tholey	322 708	41/01	91107	11010	21011	40326	51005	74544				
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46/01	11204	11025	21031	40319	51004					
Weinbiet	112 727											
Karlsruhe	97 729	42/36	81003	10008	21008	40322	50005	886//				
Mannheim	396 738	41/24	81502	11006	21017	40318	51005	71022	886//			
Stuttgart, Flugh.	314 739	41/25	81103	11002	21013	40315	51006	71022	886//			
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	46/59	11104	11009	21022	40333	52006					
Öhringen	422 761	41/23	81102	11013	21027	40328	50002	71022	886//			
Weissenburg	319 763	41/45	81405	11003	21022	40324	52003	71022	886//			
Nürnberg	366 776	41/45	80902	11007	21023	40330	52002	71022	886//			
Regensburg	350 788	41/24	81305	11015	21023	40334	51003					
Straubing	143 791											
Gr. Arber *	269 803	41/03	90303	10004	20000	40321	53006	74554				
Freiburg	155 805	41/03	93502	10006	20006	40320	53007	74344				
Lahr	797 815	46/02	11103	11033	21039	48540	53006					
Fre												

Station	Hoehe m	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sapp n	6RRRT R	7wWW 12	BNCC LMH	ff-ff xx ngg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3sEtt 4gess	06 4Ess	06 55SS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.
Helgoland	4 015	31/04	91513	10008	20006	40299	55000		74544			10014	20001	31000			55000	70000	
List/Sylt	26 020	31/04	91709	11011	21013	40305	53001		74942			11009	21012	35101	42004		55000	79999	
Lack	7 022	31115	81806	11006	21008	40309	58002		71022	886//		11005	21009	34101	4/998		55000	70000	
Husum	28 026	31110	81706	11009	21014	40309	57005		71022	886//		11007	21013	34102	4/998		55//	70000	
Glücksburg/Meierwik	27 033	31/07	91603	11009	21011	40308	55005		71022	886//		11009	21012	34101	4/998		55000	70000	
Schleswig	43 035	31211	81505	10111	21013	40312	55004		74942			11003	21007	34101			55000	70000	
Hohn	31 046	31225	81803	11009	21014	40315	53002		71022	886//		11004	21009	34101			55000	70000	
Kiel-Holtenau	1 063	36/56	/1808	11005	21005	40316	57002		74944			11011	21017	34102	4/998		55000	70000	
Puttgarden	42 091	31/08	91905	11016	21023	40333	50000		74722			10007	21006	34101			55000	70000	
Arkona	11 113	31/03	91509	11006	21012	40294	55004		74542			10002	21009	34101			55000	70000	
Norderney	7 129	31/08	91506	11003	21008	40300	54000		71022	876//		10004	21011	34101			55000	70000	
Bremerhaven	5 131	31/04	91708	11007	21010	40305	55003		710//	886//		11002	21009	3/101	41002		55000	70000	
Cuxhaven	16 147	31120	81606	11010	21015	40334	56003		71022	886//		11002	21006	34101	4/998		55000	70000	
Hamburg, Flugh.	15 161	31440	81710	11005	21019	40319	55000		71022	886//		11004	21008	34101			55000	70000	
Lübeck-Blankensee	59 162	31320	81704	11005	21018	40321	52001		71022	886//		10000	21010	34101	4/998		55000	70000	
Boltenhagen	46 177	31235	81907	11006	21014	40325	55001		710//	886//		11005	21013	34101	4/998		55000	70000	
Schwerin	7 180	31340	81704	11007	21014	40327	50000		71022	886//		11005	21010	35101	4/998		55000	70000	
Rostock-Warnemünde	2 184	31340	81907	11005	21021	40330	57002		710//	886//		11001	21011	34101			55000	79999	
Teterow	1 193	31434	81708	11010	21025	40334	56003		74544			10008	21008	31101			55000	70000	
Barth	5 203	31/02	91400	11006	21009	40299	55001		74542			10004	21004	34100			55000	70000	
Greifswald	11 215	31/04	91305	11004	21008	40299	58001		71022	876//		10004	20000	31100			55000	70000	
Uckermünde	3 224	31134	71205	10001	21011	40302	57002		71022	886//		11005	21017	34102			55000	70000	
Enden-Hafen	77 235	31210	81304	10116	21022	40310	58004		71022	886//		10005	21010	34101	4/998		55000	70000	
Bremen, Flugh.	45 249	31325	81507	11015	21016	40317	58002		71022	886//		10001	21008	35101	4/998		55000	79999	
Oldenburg	17 253	31330	81605	11007	21018	40320	53003		71022	886//		10001	21008	35101			55000	70000	
Soltau	21 261	31230	81307	11008	21020	40328	53002		71022	886//		10005	21010	34101			55//	70000	
Bolzenburg	81 264	31440	81607	11006	21018	40324	51001		71022	886//		10001	21009	34101			55000	70000	
Lüchow	38 270	31325	81607	11007	21022	40299	58002		71022	886//		10009	21014	34101	4/998		55000	70000	
Seehausen	81 280	31335	81804	11009	21018	40334	55002		71022	886//		11004	21016	34102			55000	70000	
Marnitz	56 291	31425	81709	10116	21028	40337	55000		72842	886//		10018	21009	35101			55049	70000	
Neuruppin	24 305	31210	81703	11008	21014	40291	56002		71000			10023	21010	34104			55064	70000	
Neubrandenburg	48 315	31935	01403	11009	21013	40296	55001		74244	86600		10005	21008	34102			55041	70000	
Angermünde	95 317	31006	61104	11008	21010	40298	56002		74544			10010	20000	31100			55000	70000	
Lingen	39 321	31/01	91504	10001	20001	40300	53002		71022	886//		10006	20001	31101			55001	70000	
Münster/Osnabrück	135 325	31118	81605	10002	21023	40330	51002		71022	886//		10008	20003	31000			55000	70000	
Osnabrück	51 338	31438	81506	11012	21009	40335	57001		71022	886//		10009	21015	34102			55000	70000	
Diepholz	81 348	31340	81205	10115	21020	40313	58002		710//	886//		11016	21024	34102	4/998		55000	70000	
Bad Salzungen	47 359	31333	81003	11014	21024	40319	53003		71022	886//		11005	21016	3/102	41998		55000	70000	
Hannover, Flugh.	79 361	31317	81404	11020	21035	40323	53002		71042	886//		11002	21012	34101			55000	70000	
Braunschweig	81 379	31236	81405	11016	21023	40335	50001		71022	886//		11005	21016	3/102	41998		55000	70000	
Magdeburg	51 381	31250	81708	11008	21020	40331	54000		71022	886//		10002	21008	34101			55000	70000	
Potsdam	37 382	31356	81607	11008	21026	40331	52001		71022	886//		10003	21009	34101			55000	70000	
Berlin-Dahlem	50 384	31357	81608	11008	21026	40335	55001		71022	886//		11002	21012	34101			55000	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	47 385	31438	81506	11012	21030	40335	55001		71042	886//		11005	21020	34102			55000	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	98 393	31210	81404	11020	21024	40339	53001		71022	886//		11001	21021	35102			55000	70000	
Berlin-Schönefeld	12 396	31239	81408	11021	21031	40341	55000		71022	877//		10034	20012	31001			55065	70000	
Lindenberg	45 400	31257	71612	10014	20002	40300	52004		745//			10032	21002	34103			55059	70000	
Manschnow	21 406	31/01	91805	10009	20004	40292	53002		80001			10009	21001	34101			55079	70000	
Düsseldorf, Flugh.	152 410	32965	11906	11001	21009	40303	53003		7454/			10009	21022	31103			55068	70000	
Bocholt	387 418	31/01	91101	11020	21025	40307	55000		80001			10046	20028	35102	4/998		55077	70000	
Essen	839 427	32989	12905	10036	20030	48555	54000		81600			10007	21003	34103			55066	70000	
Lüdenscheid	157 430	32268	11102	10002	20006	40301	50003		69902	72052	886//	10003	21005	31101			55000	79999	
Kahler Asten	231 438	31228	82009	11005	21008	40311	56001		71022	886//		10005	20002	31100			55000	70000	
Bad Lippspringe	167 444	31235	81606	10002	21008	40317	50000		710//	886//		11014	21020	34102			55000	70000	
Kassel	356 449	31224	82005	10117	21024	40319	50002		7484/			11026	21056	35107	41998		55075	70000	
Göttingen	607 452	31909	02407	10051	21057	40319	58001		71022	886//		10069	20041	3/107	42005		55000	70000	
Leinefelde	1142 453	32989	02307	10065	21173	48564	53002		71022	886//		11011	21017	35102			55000	70000	
Braunlage	164 460	31457	82504	11011	21020	40326	55000		71022	876//		11033	21052	35108			55044	70000	
Brocken	144 469	31418	71502	11041	21049	40329	53003		74944			11011	21036	34105			55047	70000	
Artern	105 474	31/02	92005	11034	21038	40329	54000		74940			11005	21076	34109			55064	70000	
Leipzig-Schkeuditz	150 480	31/02	92005	11034	21038	40339	52004		71000										

Station	Hoehe m	111 Rx	11hVV mm	Nddff mm	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	7wWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssts R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
														05 n	10 n	20 n	50 n	
Helgoland	4 016	41/04	91514	10009	20007	40303	52004		74344					20010				
List/Sylt	26 020	41/01	91808	10012	21014	40312	53007		74944					21008				
Lock	022	41/03	91607	10007	21007	40315	53006		74542					21004	0001	0002	1001	0015
Lüch	26 026	41/02	91208	10012	21012	40313	51004		74942					21006	0005	0003	1003	0007
Glücksburg/Meierwik	27 033	41/03	91905	10010	21012	40314	51006		74944					21007	0000	0001	1001	0012
43 035	41/06	91505	10013	21015	40318	50006		74942						21011	0001	0000	0002	0012
Hohn	12 038	41/28	81702	10010	21025	40316	52005		71022	876//				21005	0001	0000	0002	0008
Kiel-Holtenau	31 046	41/11	81803	10010	21012	40317	53002		71022	886//				21009	0001	0002	1003	0011
Puttgarden	1 063	46/49	18005	10006	21010	40324	52008							21002	0005	0002	0003	0014
Arkona	42 091	41/22	81906	10015	21020	40340	51007		71042	876//				21015	0001	0002	0002	0014
Norderney	11 113	41/22	81607	10006	21012	40304	51010		74544					20003	0001	0002	0010	0018
Bremerhaven	7 129	41/04	91505	10001	21001	40309	51009		74244					20002				
Cuxhaven	5 131	41/05	91608	10006	21006	40313	52008		74744					20000	0000	0002	0007	0017
Hamburg, Flugh.	16 147	41/25	81707	10017	21021	40323	53011		71022	886//				20001	0000	0000	0003	0013
Lübeck-Blankensee	14 156	41/20	82006	10013	21018	40326	52012		71022	876//				21004	0002	0002	0001	0005
Boitenhagen	15 161	41/35	81708	10008	21022	40327	53008		71022	886//				21007	0000	0000	0005	0014
Schwerin	59 162	41/40	81905	10007	21022	40328	53007		71022	886//				21008	0005	0002	0002	0013
Rostock-Warnemünde	4 170	41/35	81707	10002	21017	40327	53007		71022	886//				21010	0000	0001	0001	0013
Beterow	46 177	41/23	81709	10006	21017	40331	52006		71022	886//				21012	0001	0000	0003	0014
Barth	7 180	41/30	81704	10003	21012	40333	53006		71022	886//				21010	0002	0002	0001	0014
Greifswald	2 184	41/32	81806	10004	21020	40338	51008		71022	876//				21009	0000	0000	0001	0001
Ückerhagen	1 193	41/46	81707	10014	21035	40350	52010		71022	886//				21005	0001	0001	0002	0016
Emden-Hafen	5 203	41/01	91408	10005	21008	40303	53008		74544					20006	0000	0001	0000	0010
Oldenburg	11 215	41/03	91405	10003	21003	40308	52009		74344					20003	0001	0001	0002	0008
Bremen, Flugh.	3 224	41/06	91406	10003	21005	40313	52011		74722					20003	0001	0001	0001	0008
Soltau	77 235	41/10	81304	10010	21015	40320	51010		74642	886//				21005	0004	0001	0002	0007
Boitzenburg	45 249	41/32	81506	10017	21021	40328	51008		71022	886//				21002	0003	0002	0002	0013
Lüchow	17 253	42/35	81606	10008	21018	40327	53007		71022	886//				21002	0005	0003	0000	0012
Seehausen	21 261	41/25	81405	10012	21025	40334	53006		71022	886//				21002	0004	0003	0002	0005
Marnitz	81 264	41/30	81507	10010	21021	40331	53007		71022	886//				21008	0001	0001	0002	0014
Neuruppin	38 270	41/30	81607	10009	21021	40340	52011		71022	876//				21005	0002	0002	0001	0004
Neubrandenburg	81 280	41/40	81907	10012	21021	40343	53009		71022	886//				21015	0001	0001	0001	0004
Angermünde	56 291	41/30	81505	10018	21028	40345	53008		71022	886//				21010	0000	0001	0007	0004
Lingen	24 305	41/37	81604	10005	21011	40300	51009		71022	876//				20018	0001	0000	0001	0008
Münster/Osnabrück	48 315	41/30	81303	10006	21010	40308	51008		71021	81632				20016	0000	0000	0001	0008
Asnarück	95 317	41/03	91003	10007	21007	40308	52011		72842	876//1				20013	0001	0000	0001	0007
Oiepolz	39 321	41/01	91502	10002	20002	40309	52009		74544					20009	0002	0004	0002	0010
Bad Salzuflen	135 325	41/06	91705	10003	21001	40311	51011		74342					20008	0001	0001	0002	0010
Hannover, Flugh.	56 338	41/25	81605	10011	21003	40312	51011		71022	886//				20001	0000	0003	0002	0013
Braunschweig	81 348	41/23	81505	10011	21016	40321	53008		71022	886//				21007	0004	0004	0002	0010
Gardleien	47 359	41/32	81302	10018	21027	40328	53009		71022	886//				21006	0009	0008	0004	0006
Magdeburg	79 361	41/31	81308	10016	21033	40328	53005		71022	886//				21007	0008	0006	0001	0015
Potadam	81 379	41/24	81405	10020	21025	40343	52008		71022	886//				21008	0010	0007	0006	0000
Berlin-Dahlem	51 381	41/25	81805	10010	21027	40338	51008		71022	886//				21002	0005	0004	0001	0008
Berlin-Tegel, Flugh.	37 501	41/25	81507	10010	21028	40339	50007		71022	886//				21001	0005	0003	0002	0005
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41/24	81507	10012	21029	40344	52009		71022	886//				21002	0006	0005	0002	0002
Berlin-Schönefeld	47 385	41/24	81406	10014	21032	40344	52009		71022	876//				21006	0006	0005	0004	0005
Lindenberg	98 393	41/20	81304	10025	21028	40347	53007		71022	886//				21010	0005	0002	0000	0007
Manschnow	12 396	41/22	81207	10024	21033	40348	53007		71022	876//				21007	0008	0005	0003	0016
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41/25	81510	10015	20003	40312	52012		71022	887//				20030	0016	0019	0026	0038
Bocholt	21 406	41/10	81805	10010	20005	40300	53008		74442	886//				20023	0001	0002	0001	0008
Essen	152 410	41/30	81906	10004	21002	40310	52008		71011	80002				20036	0007	0000	0002	0011
Lüdenscheid	387 418	41/32	81504	10016	21031	40317	51011		74444	80001				20008	0011	0013	0023	0030
Kahler Asten	839 429	42/39	32903	10046	20040	48566	53009				80001			20041	0012	0008	0001	0010
Bad Lippspringe	157 430	41/25	81202	10006	21003	40312	52012		71000	81631				20009	0001	0003	0006	0014
Kassel	231 438	41/10	82108	10005	21008	40323	53012		74442	886//				20003	0002	0002	0002	0013
Göttingen	167 444	41/25	81805	10003	21005	40327	51010		71022	886//				20004	0002	0001	0002	0013
Leinefelde	356 449	41/12	81802	10014	21020	40327	53008		71022	886//				21021	0005	0002	0002	0010
Braunlage	607 452	41/08	12506	10048	21054	40328	52010		74844	80002				21019	0023	0006	0001	0011
Brocken	1142 453	42/39	21404	10081	21206	48574	52007				80002			20041				
Artern	164 460	41/45	82205	10006	21016	40332	52006		71022	886//				21013	0005	0002	0001	0015
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41/18	81504	10021	21031	40337	52009		71022	886//				21029	0026	0019	0009	0006
Wittenberg	105 474	41/02	91304	10039	21044	40340	51010		74944					21008	0018	0012	0006	0006
Oschatz	150 480	41/13	00000	10081	21089	40347	50008		72840					20008	0036	0028	0014	0007
Dresden-Klotzsche	222 488	41/45	01705	10026	21041	40345	51009		71000					20002	0037	0024	0005	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31/02	91711	10010	20008	40308	50005			74544	
Lstz/Sylt	26	020	31/02	91807	11011	21013	40315	53003			74944	
Leck	7	022	31/03	91704	11007	21007	40318	52003			74942	
Husum	28	026	41/02	91704	11011	21011	40320	52003			74944	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/02	91802	11007	21009	40318	51004			74944	
Schleswig	43	035	31/03	91804	11015	21017	40321	52003			74942	
Hohn	12	038	41/08	92006	11014	21026	40315	58001			74342	
Kiel-Holtenau	31	046	41/14	81804	11018	21019	40317	54000			72842	886//
Puttgarden	1	063									71042	876//
Arkona	42	091	31/227	82107	11011	21018	40335	58004			74542	
Norderney	11	113	31/03	91606	11001	21006	40307	50003			74542	
Bremerhaven	7	129	11/09	91904	10003	20001	40311	51002	69901		74354	
Cuxhaven	5	131	31/07	91808	10000	20000	40311	58002			74344	
Hamburg, Flugh.	16	147	31/128	81708	11013	21019	40318	58005			71022	876//
Lübeck-Blankensee	14	156	31/218	81607	11009	21014	40324	57002			71022	876//
Boltenhagen	15	161	31/435	81909	11006	21021	40322	58005			71022	886//
Schwerin	59	162	31/430	81503	11019	21022	40326	58002			71022	886//
Rostock-Warnemünde	4	170	31/335	81805	11001	21020	40326	58001			71022	886//
Teterow	46	177	31/236	81808	11008	21017	40329	58002			71022	886//
Barth	7	180	31/435	82005	11002	21019	40332	56001			71022	886//
Greifswald	2	184	31/328	82008	11005	21023	40334	57004			71022	876//
Uckermünde	1	193	31/446	72008	11014	21037	40344	56006			71022	876//
Emden-Hafen	5	203	31/02	91507	10002	21001	40306	51003			74344	
Oldenburg	11	215	31/07	91602	10006	20009	40311	52003			74344	
Bremen, Flugh.	3	226	11/110	81706	10008	20001	40313	54000	69901		75154	886//
Sozial	77	235	11/210	81504	11003	21007	40319	58001	69901		75054	886//
Boizenburg	45	249	31/318	81407	11015	21015	40325	58003			71022	886//
Lüchow	17	253	31/330	81704	11012	21021	40326	58001			71022	886//
Seehausen	21	261	31/332	81706	11005	21023	40333	58001			71022	886//
Marnitz	81	264	31/440	81506	11011	21025	40330	58001			71022	886//
Neuruppin	38	270	31/326	82006	11010	21020	40340	55000			71022	876//
Neubrandenburg	81	280	31/430	81806	11011	21023	40340	57003			71022	886//
Angermünde	56	291	31/338	81708	11027	21038	40345	58005			71022	886//
Lingen	24	305	31/320	81504	10010	20002	40303	52004			71022	876//
Münster/Osnabrück	48	315	31/950	51503	10027	20004	40309	52004			71022	83072
Osnabrück	95	317	31/235	71303	10012	20007	40310	53002			71042	82632
Diepholz	39	321	31/02	91604	10010	20010	40310	50001			74544	
Bad Salzflen	135	325	31/135	81404	10014	20008	40312	50001			71042	886//
Hannover, Flugh.	56	338	31/150	81705	11018	20003	40311	56001			71022	886//
Braunschweig	81	348	31/235	81506	11007	21010	40323	50002			71022	886//
Gardelegen	47	359	31/338	81605	11008	21018	40325	58003			71022	886//
Magdeburg	79	361	31/318	81506	10000	21020	40327	50000			71022	886//
Potsdam	81	379	31/230	81503	11016	21024	40343	50000			71022	886//
Berlin-Dahlem	51	381	31/250	81805	11008	21025	40338	58001			71022	886//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31/350	81804	11008	21028	40338	50000			71022	886//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31/238	81505	11012	21029	40343	58001			71022	876//
Berlin-Schönefeld	47	385	31/238	81306	11015	21032	40342	58002			71022	886//
Lindenberg	98	393	31/206	81604	11030	21032	40345	58002			74642	886//
Manschnow	12	396	31/234	81306	11027	21038	40345	58003			71022	876//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31/445	51708	10039	20013	40310	58001			71022	81561
Bocholt	21	406	31/214	81805	10023	20018	40300	50000			72842	886//
Essen	152	410	32/960	61807	10027	20007	40309	50001			80002	
Lüdenscheid	387	418	31/145	71101	10015	20009	40310	56001			71041	84601
Kahler Asten *	839	427	32/989	52503	10078	20042	48575	53001			80002	
Bad Lippspringe	157	430	31/257	51105	10026	20004	40311	55000			71011	81601
Gössel	231	438	31/212	82008	11003	21006	40323	50000			72842	886//
Kattlängen	167	444	31/228	81807	10008	21002	40326	50000			71022	886//
Leinefelde	356	449	31/126	82204	11005	21011	40326	50001			71022	886//
Braunlage	607	452	31/112	82207	11030	21036	40322	50000			74011	85602
Brocken *	1142	453	32/989	21804	10099	21108	48578	50001			80002	
Artern	164	460	31/450	82204	11001	21015	40333	50001			71022	876//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31/356	81805	11004	21012	40332	58003			71022	886//
Wittenberg	105	474	31/06	91103	11029	21035	40337	58002			74944	
Oschatz	150	480	31/917	00902	11027	21035	40341	58002			71040	
Dresden-Klotzsche	222	488	31/940	01803	10022	21028	40334	58005			70500	
Doberslug-Kirchhain	97	490	31/172	81302	11020	21020	40345	58001			71042	876//
Cottbus	69	496	31/223	81204	11031	21045	40349	58001			71022	886//
Görlitz	237	499	11/925	00604	11022	21031	40345	58003	69901		71074	
Aachen	202	501	32/960	50202	10072	20030	40294	50001			80001	
Nörvenich	118	502	42/358	61206	10049	20018	40313	50000			82701	
Nürnberg/Barweier	485	506	32/972	62203	10029	20013	40305	58001			81031	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32/259	71209	10022	20002	40313	52004			876//	
Mendig	182	514	42/335	81604	10008	21003	40329	58001			71022	886//
Bendorf	127	515	31/257	81505	11004	20006	40324	58002			71022	886//
Bad Marienberg	547	526	11/01	91904	11020	21020	40327	50000	69901		74974	
Gießen	186	532	31/350	81305	11003	21008	40334	51004			71022	886//
Bad Hersfeld	273	542	31/225	82104	11004	21012	40336	58001			71022	886//
Wasserkuppe *	921	544	31/970	10204	10044	20004	48569	50002			72840	80001
Meiningen	450	548	31/01	91706	11020	21021	40342	50000			74942	
Schmücke *	937	552	31/901	02503	11039	21046	48550	50001			74840	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31/357	72103	11015	21019	40332	50002			71022	876//
Neuhaus a.R. *	845	557	31/703	91909	11039	21042	48544	50002			74144	
Gera-Leumnitz	311	567	32/960	02108	10013	21021	40325	58001			71000	
Chemnitz	418	577	31/956	00000	10002	21023	40331	57002			71000	
Fichtelberg *	1213	578	32/989	01612	10030	21213	48573	50000			74754	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32/989	01812	11020	21042	48559	58001			74754	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32/959	01406	10005	21045	40340	58004			74754	
Trier-Petrisberg	265	609	11/01	90402	11003	21006	40323	51001	69901		74754	
Deuselbach	480	615	31/950	72902	10006	21007	40316	54000			74011	81041
Pferdsfeld	396	626	41/700	91002	11015	21015	40333	58003			74954	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32/984	30104	10025	20022	48568	58003			80001	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	31/356	80903	10007	21012	40334	58003			71022	886//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11/01	91204	11024	21031	40334	58004	69901		74954	
Würzburg	268	655	11/135	81107	11008	21016	40334	58004	69901		71052	886//
Bad Kissingen	262	658	31/245	82503	11006	21019	40342	58001			71022	886//
Coburg	322	671	31/250	81303	11007	21028	40345	50001			71022	886//
Bamberg	239	675	31/250	81605	11002	21021	40344	50000			71022	886//
Hof	567	685	31/345	31803	11018	21040	40338	50001			71011	83600
Weiden	438	688	31/357	80903	11023	21043	40348	58003			71022	886//
Berus	363	704	11/00	90506	11006	21009	40321	58002	69901		74954	
Tholey	396	706	11/01	90503	11010	21014	40324	58004	69901		74954	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31/02	90606	11008	21009	40334	50001			74944	
Weinbiet	553	724	31/00	91302	11024	21024	40326	58002			74944	
Karlsruhe	112	727	32/462	80706	10019	21006	40329	50004				

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	21 Uhr UTC				18-21		Erdbodentemp.				
				1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCCC	ff-ff	21 Uhr UTC	10	20	50
				n	nddd			12	hLMH	xx	gg	STTT	STTT	STTT
Helgoland	4 015	41/05	91611	10010	20008	40313	56001	74344						
List/Sylt	28 020	41/02	91606	11012	21014	40319	51008	74944						
Lack	7 022	41/02	91603	11010	21010	40321	55000	74944	0000	0001	1001	0015		
Husum	28 026	11/00	91507	11015	21015	40323	51002	74944	1006	1005	1005	0006		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41/02	91402	11015	21017	40323	51004	75654	0000	1001	0000	0012		
Schleswig	43 035	41/03	91604	11020	21021	40323	58002	75654	1001	0000	0002	0012		
Hohn	12 038	41/02	91402	11014	21019	40324	53001	74544	1002	1001	1003	0008		
Kiel-Heitenau	31 046	41/12	89901	11020	21020	40323	53003	75642	886//	1002	1001	1001	0011	
Puttgarden	063													
Arkona	42 091	41/225	82404	11020	21026	40334	57001	71022	886//	1002	1002	0002	0014	
Norderney	11 113	41/03	91509	10001	21004	40309	50005	74344		0007	0008	0013	0018	
Bamerhaven	7 129	41/05	91705	10001	20001	40316	53002	74544						
Cuxhaven	5 131	41/03	91606	11002	21002	40317	58001	74544		0001	0002	0006	0017	
Hamburg, Flugh.	16 147	41/006	81507	11008	21011	40320	58002	74842	876//	1001	0000	0003	0013	
Lübeck-Blankensee	14 156	41/110	81706	11015	21020	40326	50003	71022	886//					
Boltenhagen	15 161	41/315	81805	11020	21028	40326	58001	71022	886//	0000	0000	0005	0014	
Schwerin	59 162	41/215	82004	11019	21026	40327	58002	71022	886//	1006	1003	0002	0013	
Rostock-Warnemünde	4 170	41/230	81804	11009	21024	40327	52002	71022	886//	0000	0001	0001	0013	
Teterow	46 177	46/29	1904	11019	21024	40330	57002			1001	0000	0003	0014	
Barth	7 180	46/27	2002	11014	21025	40332	53001			1001	1002	0001	0014	
Greifswald	2 184	41/235	82304	11012	21026	40333	56002	71022	886//	0000	0000	1001	0002	
Uckermünde	1 193	46/33	2105	11024	21038	40343	51002			1001	1001	0002	0016	
Emden-Hafen	5 203	46/01	////	10004	20001	40309	50002			0002	0001	0001	0011	
Oldenburg	11 215	41/02	91404	10004	21001	40313	55003	74344		0003	0002	1001	0009	
Bremen, Flugh.	3 224	41/010	81608	10004	21001	40314	55003	75154	88601					
Sozial	77 235	41/02	91603	11001	21005	40321	57003	74554		0000	0000	1002	0007	
Bolzenburg	45 249	46/19	1704	11019	21019	40330	55001			1004	1002	0002	0013	
Lüchow	17 253	41/114	81903	11012	21012	40330	55000	75052	886//	1004	1003	0001	0012	
Seehausen	21 261	41/220	81604	11010	21022	40334	54000	71022	886//	1005	1003	1002	0005	
Marnitz	81 264	46/16	1905	11016	21026	40330	56002			0000	1001	0003	0014	
Neuruppin	38 270	41/228	82005	11018	21024	40338	51003	71022	886//	1004	1002	1001	0014	
Neubrandenburg	81 280	41/450	82006	11018	21027	40339	53002	71022	886//	1002	1001	1008	0005	
Angermünde	56 291	41/220	81902	11036	21044	40340	50003	71022	886//	0000	0001	0001	0008	
Lingen	24 305	41/105	90000	11009	21015	40309	53002	74544		0000	0000	0000	0016	
Münster/Osnabrück	48 315	41/918	11304	10000	21003	40306	58003	71040	80001	1001	0000	0001	0007	
Osnabrück	95 317	46/03	1205	11004	21006	40309	58004			0004	1002	1002	0011	
Diepholz	39 321	41/00	91503	10005	20005	40314	53001	74744		0001	0001	1002	0010	
Bad Salzuflen	135 325	41/111	81605	10004	21001	40315	56003	72822	886//	0001	1001	0005	0013	
Hannover, Flugh.	56 338	41/012	81704	10014	20004	40314	58003	71022	876//	1004	1003	1003	0010	
Braunschweig	81 348	41/108	81706	11010	21010	40327	50005	74842	886//	1005	1005	1003	0006	
Gardlegen	47 359	46/38	2002	11007	21015	40327	50001			1004	1004	1001	0015	
Magdeburg	79 361	41/225	81802	11007	21021	40329	50002	71022	886//	1011	1008	1006	0000	
Potsdam	81 379	41/115	81702	11021	21025	40342	51005	71022	886//	1006	1004	1002	0008	
Berlin-Dahlem	31 381	41/230	81704	11021	21029	40336	50003	71022	886//	1008	1005	1002	0005	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41/243	81803	11020	21034	40336	50002	71022	886//	1008	1006	1002	0002	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41/124	81705	11025	21038	40341	50002	71022	886//	1007	1005	1003	0005	
Berlin-Schönefeld	47 385	41/019	81902	11034	21044	40343	51005	74544		1009	1003	0000	0007	
Lindenberg	98 393	41/02	90000	11039	21040	40344	53003	74722		1013	1008	1003	0016	
Manschnow	12 396	41/07	91903	11040	21045	40344	53004	71022	876//	0019	0024	0031	0037	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41/256	81609	10017	20003	40312	58001			0001	0004	0002	0008	
Bocholt	21 406	46/08	1702	11003	21009	40304	55002	71011	8363//	0009	0014	0022	0030	
Essen	152 410	41/230	71706	10009	20009	40311	58004			0014	0016	0023	0029	
Lüdenscheid	387 418	46/01	1202	11011	21017	40318	58001			1006	1005	1001	0010	
Kahler Asten	839 427	42/984	21205	10031	20026	48562	50000		80001	0001	0004	0006	0014	
Bad Lippspringe	157 430	41/257	11206	11001	21008	40315	58002	71000	81601	1001	1001	1001	0012	
Kassel	231 438	41/004	92007	11007	21007	40325	50002	74344		1002	1001	1002	0013	
Göttingen	167 444	41/220	81805	10002	21002	40330	50003	75022	886//	1002	1001	1002	0011	
Leinefelde	356 449	41/125	82405	11016	21021	40334	51005	71022	886//	1023	1008	1001	0011	
Braunlage	607 452	41/918	02404	10558	21066	40333	50002	74040						
Brocken	1142 453	42/989	11904	10005	21016	48574	51002		80001	1003	1001	1001	0015	
Artern	184 459	41/450	82504	10000	21011	40333	50001	71022	876//	1025	1014	1006	0006	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41/222	71902	11020	21028	40334	50002	71041	876//	1014	1008	1004	0006	
Wittenberg	105 474	41/02	91302	11037	21042	40338	51004	74944		1020	1015	1008	0006	
Oschatz	150 480	41/01	91502	11057	21062	40346	53005	74944		1036	1024	1008	0005	
Dresden-Klotzsche	222 488	41/940	15004	11046	21057	40345	53004	71000		1012	1007	1003	0006	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41/305	80000	11040	21040	40347	53003	74444	886//	1021	1016	1010	1002	
Cottbus	69 496	41/02	90000	11038	21047	40347	53005	74944		1020	0000	1001	0003	
Görlitz	237 499	42/962	01602	11046	21063	40344	53002			0012	0019	0028	0034	
Aachen	202 501	41/250	70902	11005	21005	40298	58001	71022	886//	0009	0009	0012	0030	
Nörvenich	118 502	41/235	81305	10012	20008	40320	53002		86031	0001	0005	0009	0020	
Nürnberg/Barweier	485 506	42/968	13101	11015	21020	40318	54000		80002	0025	0029	0033	0037	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42/158	81210	10009	21001	40314	51002	886//		0000	1002	0001	0015	
Mendig	182 514	41/232	81205	10001	21003	40331	51003	71022	886//	0024	0024	0029	0039	
Bendorf	127 515	42/259	81506	10006	20004	40326	50000	886//		1001	1001	1002	0012	
Bad Marienberg	547 526	41/02	91905	11024	21024	40329	50001	74944		0007	0012	0016	0023	
Giessen	186 532	41/230	81605	11006	21011	40336	51004	71022	886//	1001	1001	1001	0008	
Bad Hersfeld	273 542	41/231	82004	11015	21019	40342	51004	75652	886//	1001	0002	0008	0018	
Wasserkuppe	921 544	41/298	01706	0003	21022	48561	51002			1010	1004	0001	0013	
Weinungen	450 548	41/01	91704	11027	21030	40345	52003	74944		1006	1001	1001	0010	
Schmücke	937 552	41/989	00000	11022	21028	48557								

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 16. Januar 1996

Nummer 16

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Meiningen			Stuttgart			Muenchen			
YYGG	1600			1600			1600			1612			1612			1612			
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	3013	-54	30102	3021	-55	30105	3019	-51		3003	-67	31 94	3033	-56	31103	3022	-61	31 96	
20	2587	-69	30 61	2596	-64	31 57	2594	-69		2586	-69	33 80	2606	-64	32 71	2598	-67	33 68	
30	2343	-68	31 49	2349	-66	30 53	2352	-67		2343	-66	34 54	2357	-62	34 52	2352	-65	33 46	
50	2034	-66	30 41	2037	-63	30 34	2040	-65		2035	-65	34 45	2044	-63	34 39	2041	-62	34 40	
70	1829	-63	30 31	1831	-63	30 28	1832	-62		1827	-61	34 30	1835	-59	34 28	1832	-61	34 27	
100	1607	-61	-91 31 23	1609	-60	-87 31 17	1610	-59	-83	1605	-60	-90 36 27	1612	-60	-90 35 25	1609	-59	-90 33 29	
150	1354	-59	-82 33 24	1354	-58	-79 32 25	1354	-57	-75	1352	-61	-90 34 22	1357	-60	-84 34 19	1354	-58	-83 35 26	
200	1175	-63	-77 36 12	1175	-63	-74 35 18	1174	-63	-77	1174	-64	-83 2 19	1177	-64	-77 1 20	1174	-63	-81 1 29	
250	1038	-60	-73 35 22	1038	-60	-70 35 18	1036	-59	-74	1037	-61	-80 2 18	1041	-60	-71 1 34	1036	-60	-78 2 33	
300	0921	-51	-64 36 27	0922	-51	-61 35 23	0920	-51	-65	0922	-51	-73 2 13	0925	-51	-63 1 45	0920	-52	-69 7 24	
400	0728	-35	-48 35 25	0729	-36	-45 1 20	0726	-36	-43	0728	-36	-57 3 11	0730	-34	-55 1 38	0727	-36	-54 4 27	
500	0568	-23	-42 3 13	0569	-22	-40 36 18	0566	-22	-34	0569	-22	-44 5 14	0570	-21	-45 2 23	0567	-21	-54 3 20	
700	0312	-3	-26 8 5	0311	-3	-24 1 8	0310	-4	-27	0312	-5	-22 7 8	0313	-3	-24 6 10	0311	-5	-47 4 12	
850	0156	5	-29 11 2	0155	5	-14 3 18	0155	1	-4	0157	4	-25 10 3	0157	6	-29 4 13	0156	0	-9 23 6	
1000	0026			0025			0025			0027			0026			0027			
				0075	-44	32 93				0066	-61	30107	0085	-55	31105				
				0098	-54	30106				0070	-64		0106	-57					
				0109	-58					0077	-64		0140	-64	31 90				
				0119	-63					0086	-67		0147		32 69				
				0154	-64	30 69				0092		31 89	0173	-65					
	0086	-48	29107	0189	-67					0118		31 91	0179	-67					
	0097	-51		0191		32 57				0138		31 66	0200	-64	32 71				
	0106	-58		0200	-64	31 57				0189	-68		0243		33 70				
	0140		31 92	0238		31 61				0208		33 81	0283		34 46				
	0181	-64	30 74	0271		30 45				0228	-71		0318	-61	34 56				
	0170		30 81	0295		30 53				0280	-70		0347		33 46				
	0194	-69		0383	-67					0300	-66		0390		35 51				
	0291	-68	30 46	0409		29 31				0414	-67		0413	-65					
	0326	-66		0489	-63					0591		35 38	0448	-63	33 47	0058	-51	29119	
	0529		30 39	0530		31 35				0696	-61		0555	-64	36 33	0105	-63	31100	
	0584	-66	31 24	0580		30 42	0064	-46		0733		33 28	0614		36 33	0162	-68	32 59	
	0849	-59	30 32	0626	-65		0077	-44		0876		35 23	0692	-59	34 24	0197		32 68	
	0942		29 27	0807	-60		0113	-55		1000	-60	-90 36 27	0780		34 24	0197		32 68	
	1000	-61	-91 31 23	0951	-61	29 17	0122	-60		1130		34 24	1000	-60	-90 35 25	0315	-65		
	1040		31 25	1000	-60	-87 31 17	0150	-68		1310		36 23	1030		35 22	0348	-67		
	1560	-58	-81	1110	-58	-85	0196	-69		1410		34 29	1150		33 22	0375		34 37	
	1670	-62	-81	1240	-60	-84	0284	-69		1480	-60	-90	1220	-57	-88	0477	-62		
	1810		34 19	1420	-57	-80 31 30	0323	-65		1550	-62	-88	1340		35 25	0611		35 34	
	2030		1 10	1610	-59	-78	0480	-66		1670	-61	-85	1440		33 24	0678		33 31	
	2150		3 15	1650	-61	-79	0629	-61		1850		36 16	1610	-60	-82 36 23	0855		36 30	
	2270	-64	-76	1 21	1750		0717	-62		2000	-64	-83 2 19	1680	-58	-78	0972		33 32	
	2470		35 22	1940	-62	-74	0797	-59		2150	-66	-84 1 21	1780		34 20	1000	-59	-90 33 29	
	2690	-57	-71	2140	-68	-76 35 15	1000	-59	-83	2290	-63	-81	1940		36 18	1070		34 18	
	3170		36 30	2340		36 17	1560	-57	-75	2360	-63	-81	2160	-66	-77 36 25	1290		35 36	
	3350	-45	-57	2430	-62	-72	1650	-59	-76	2560	-60	-80	2230	-65	-77	1390		34 30	
	3930	-37	-48 35 25	3260		35 21	1790	-59	-74	3000	-51	-73 2 13	2300	-63	-75	1460		35 25	
	4200	-32	-55	3400	-45	-54	1890	-62	-76	3260		3 16	2370	-63	-75	1590	-58	-83	
	4560		36 23	3960		1 20	1970	-61	-75	3380	-46	-65	2600	-58	-69	2090	-64	-81 2 32	
	4910	-24	-39 3 14	4390	-30	-39 34 19	2060	-65	-79	3540		2 22	2680	-58	-69	2150		2 32	
	5090	-22	-47	4770		35 22	2380	-61	-76	4060		4 11	2790	-55	-66	2300	-60	-78	
	5480	-19	-31	4920	-23	-34	2710	-56	-71	4840	-24	-48 5 14	3090		1 46	2380	-61	-79	
	5560	-17	-29	+960	-22	-41	2800	-54	-70	5190		4 15	3860	-36	-56	2570	-59	-77 2 31	
	5610		2 12	5800		36 10	3160	-48	-61	5570	-16	-33	4780	-24	-48	3070		7 25	
	6000		3 10	5970	-12	-24	3810	-39	-44	5990	-13	-27	5760			3 12	3410	6 21	
	6280		6 7	6000			4480	-28	-46	6000		3 13	5940	-12	-34	3750	-40	-56	
	6720	-5	-26	6130	-10	-28 2 11	4550	-27	-47	6180		3 11	6000		-12	-31	2 15	3860	4 29
	7210	-1	-27	6200	-9	-31 2 12	4840	-24	-34	6940		7 8	6020	-12	-31	2 15	4990	-21	-55
	7380	-1	-22 9 6	6910		1 9	5200	-19	-33	7210	-3	-20	6150		2 15	5100	-21	-49	
	7710	1	-25	7550	0	-20 3 6	5440	-17	-42	7610		5 5	6640	-6	-25	5 18	5180	-21	-36
	7770	1	-23	7830	1	-15 3 6	5800	-15	-28	7840	2	-17	7110		6 9	5320	-19	-32 2 20	
	7930	2	-21	8000		3 11	6860	-5	-26	7900	3	-21	7680	2	-22 5 6	5710	-14	-34	
	8000		8 4	8210	4	-21 1 9	7530	0	-38	7960	3	-46	7710	2	-24	6000		3 18	
	8100		8 3	8360		3 19	7620	0	-21	8000	3	-46	7940	4	-41 3 11	6490	-8	-33 3 18	
	8330	5	-30	8560	5	-13 1 5	7950	1	-17	8090	3	-46	8000		3 11	6860	-6	-48 3 13	
	8450	4	-35 11 3	8800	4	-3 2 15	8100	0	-7	8200	4	-45	8150	3	-27	7480	-2	-42	
	8720		10 2	8860		2 15	8380	1	-5	8260	4	-45	8430	5	-32	7980	2	-47 9 5	
	8740	6	-17	9080	0	-8 1 1	8750	0	-5	8310		10 3	8610	6	-27 5 13	8000		9 5	
	8980		9 2	9220	-4	-4 2 8	8980	1	-1	8800	4	-21 10 3	8780	5	-16	8140	0	-12 10 2	
	9170	-5	-5	9250	-4	-4 2 9	9120	0	-1	8730		11 2	8870		5 11	8240	0	-13 22 2	
	9250	-4	-5 15 4	9430	17	1 1	9230	-6	-6	8790	1	-17	8950	2	-10	8520	0	-8 24 6	
	9360		16 6	9700	-1	-1 1 1	9250	-6	-6	8910	0	-13	9180	2	1	8690	0	-6 23 6	
	9760	-2	-2 16 8	9920	0	-1 8 2	9720	-3	-3 17 3	9030		20 2	9240	-5	-6	8910	1	-5	
										9160	-1	-7	9250	-5	-6 8 4	9140	0	-1 13 5	
										9220	-6	-7	9370		12 4	9240	-6	-6	
										9250	-6	-6 19 5	9640	-3	-4 13 5	9250	-8	-6 12 7	
										9780	-2	-2 16 4	9940	-1	-2 11 2	9730	-3	-3 10 3	
Tropo- pause	2270	-64	-76 1 21	2140	-68	-76 35 15	2060	-65	-79	2150	-66	-84 1 21	2160	-66	-77 36 25	2090	-64	-81 2 32	
Max- wind	86	-48	29107	98	-54	30106													

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 16. Januar 1996

Nummer 16

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1612			1612			1612			1612			1612			1612		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	2979	-73	31 96	2969	-72	30 89	2987	-71	31102	2985	-68	31 89	3002	-69	32100	2991	-67	30 82
20	2576	-74	32 88	2566	-76	32 77	2579	-72	32 80	2575	-73	33 64	2589	-70	32 81	2574	-73	32 78
30	2337	-69	33 57	2329	-72	33 54	2336	-70	34 57	2335	-68	33 49	2347	-67	34 61	2334	-70	33 50
50	2031	-67	34 47	2025	-69	34 46	2031	-66	34 47	2028	-67	34 41	2038	-65	34 48	2028	-67	34 41
70	1826	-63	33 33	1820	-64	34 32	1826	-64	34 32	1823	-63	34 35	1831	-61	34 31	1822	-64	34 37
100	1606	-61	31 27	1601	-62	31 29	1606	-61	31 29	1601	-60	31 36	1609	-60	31 26	1602	-60	31 32
150	1352	-61	30 21	1350	-62	30 21	1353	-61	30 19	1350	-62	30 24	1355	-60	30 24	1349	-62	30 28
200	1175	-66	28 13	1174	-69	28 12	1175	-65	28 13	1173	-70	28 12	1177	-65	28 12	1172	-67	28 12
250	1038	-60	22 16	1039	-61	22 16	1039	-61	22 16	1037	-62	22 16	1040	-62	22 16	1036	-62	22 16
300	0922	-52	16 8	0923	-51	16 8	0923	-52	16 8	0922	-52	16 8	0924	-52	16 8	0920	-53	16 8
400	0728	-35	12 8	0729	-35	12 8	0730	-35	12 8	0729	-35	12 8	0730	-35	12 8	0728	-36	12 8
500	0589	-23	12 8	0570	-22	12 8	0570	-23	12 8	0589	-22	12 8	0571	-22	12 8	0568	-22	12 8
700	0313	-5	12 8	0313	-5	12 8	0313	-4	12 8	0313	-4	12 8	0313	-4	12 8	0312	-6	12 8
850	0157	4	12 8	0158	4	12 8	0157	4	12 8	0158	2	12 8	0158	3	12 8	0158	1	12 8
1000	0025	-3	12 8	0026	-3	12 8	0025	0	12 8	0027	-5	12 8	0025	1	12 8	0027	-1	12 8
				0045	-53	30112							0044	-53	30143			
	0049	-60	30119	0065	-65	30114				0063	-56	28 90	0056	-61	30155			
	0057		30 98	0083	-70					0066		28 86	0064	-59	31 98	0069	-57	29 89
	0072	-66		0127	-75					0078	-65		0083	-68		0084	-68	
	0080	-72	31111	0146	-73	31 70	0063	-64	30111	0072	-62	29109	0069		31115	0076	-63	29106
	0130		32 79	0178		32 83	0066	-67		0078	-65		0083	-68		0097		30 81
	0188	-75	32 91	0200	-76	32 77	0070		30 99	0084		31 99	0139	-70		0113		31 91
	0233		32 66	0263		33 54	0085	-70	31107	0096		30 85	0148		32 79	0123	-67	31 72
	0273		34 69	0393	-69	0091			31 87	0122		31 92	0195		33 83	0150	-72	31 72
	0310	-69		0473	-70	0105			31102	0150		32 67	0208	-70		0257		33 55
	0372		33 66	0603		35 37	0133		32 68	0182	-74		0278	-67		0278	-67	32 82
	0400	-70		0691	-64		0188	-73		0177		32 86	0289		34 64	0234	-71	33 48
	0800	-61		0841		34 32	0186		32 85	0266		32 43	0354	-68		0311		33 48
	0896	-63		1000	-62	35 29	0370		34 48	0329	-67		0412	-65		0484		35 44
	0942		34 21	1040		35 31	0442		33 57	0429		34 55	0583	-65		0681	-61	34 29
	1000	-61	35 27	1110	-62	36 29	0615		35 28	0516	-67		0880		34 29	0708		33 36
	1070		35 35	1150	-60	34 8	0714		34 31	0547		34 36	0881	-61	34 29	0708		33 36
	1310	-59	30	1240	-62	34 8	1460		1000	-61	36 29	0804	-64		1000	-60	36 29	35 23
	1460	-62	32	1650	-62	34 8	1180	-59	90		0748		1080	-58	85 36 31	1000	-60	36 32
	1600	-61	34	1870	-67	34 8	1460		34 22	0860		36 19	1240		34 22	1160		35 18
	1650	-63	36	1910		36 3	1590	-62	84		1000	-60	1270	-61	87	1280		36 26
	1740	-62	36	1950	-66	35 15	1130		35 22	1430		36 21	1430		36 21	1440	-60	35 29
	1790	-64	32 16	1990		11 2	1820	-61	76		1230	-62	1630	-59	80	1480	-62	84
	1930	-63	33	2010	-69	15 3	1940		33 8	1410		35 26	1960	-66	79	1640	-62	80
	1990	-66	28 13	2070	-70	17 4	1990	-65	78		1460	-60	2030		34 12	1710	-61	77 36 26
	2100	-66	29 6	2150	-68	20 7	2100		33 6	1510	-62	86	2120	-64	75	1770	-64	79
	2210		31 9	2290		20 7	2220	-66	80 36 3	1750		2 20	2220	-65	35 18	1960	-64	78
	2330		26 14	2440		19 9	2280		2 2	1900	-64	79	2390	-64	72	2030	-68	82
	2460		23 17	3240		15 3	2610	-60	71	1970	-69	83	2540		29 11	2050	-68	82 5 23
	2660		21 12	3410	-44	15 3	2690	-58	68	2010	-70	84	2650	-59	67	2470	-62	76
	2730	-57	24 5	3670	-40	17 5	2880		35 20	2160	-66	81	6 13	3120	-49	2510		9 29
	2880		26 9	3770		17 5	3320	-46	61	2280		9 19	3510	-42	50	3050	-52	66
	3100		23 8	4090		15 8	3530	-43	58	2350	-65	80	4040		30 21	3490		6 19
	3520		23 8	4090		15 8	4280	-31	54 35 14	2420		9 23	4660	-26	29	3580	-43	58
	3610	-41	23 8	4170	-33	15 8	4460	-29	56	3430	-45	61	4830	-24	31	3770		6 17
	3960	-35	26 10	4490	-28	17 10	5050	-22	41 27 1	3820		5 13	4900	-23	31	4170	-33	54
	4240		26 10	4710	-26	17 10	5450		18 3	4030		7 9	5350	-17	29	5780	-13	49
	4870	-24	21 13	4950		17 10	5920	-13	27	4290	-31	52	5460		27 5	5940	-12	52 8 15
	5100		21 13	5410	-17	20 6	6000		21 2	4840	-24	41	5970	-11	38	6000		7 15
	5250	-20	20 6	5500		20 6	6080	-11	33	4950	-23	41	6000		24 6	6070	-12	40
	5640	-16	19 4	5900		19 4	6350		22 2	5030		8 17	6180		24 5	6210	-13	25
	5790	-14	18 4	6000		19 4	6630		18 4	5570	-15	43	6 9	6280	-9	31	6380	6 10
	5910		23 13	6040		18 4	7060		18 10	5910		8 13	6960	-4	18 24 4	6740	-8	46
	6000		24 12	6270	-10	18 4	7220	-2	23	6000		9 13	7130		16 2	6930		9 10
	6260		27 10	6410	-10	18 8	7480	0	20 18 8	6130	-10	47	7350	-1	16	7670	-2	42
	6380	-9	24	6550	-9	18 8	7620	0	20	6450	-11	24	7650		21 4	7980		10 11
	6470	-8	27	6850	-6	18 8	7810		16 6	6700	-9	22	7780	-2	14	8000		10 11
	7180	-4	24	7500	-1	17 10	8000		24 4	7310	-3	19	7920	-1	10	8260	1	-37
	8180	4	20	7870	2	18 8	8060	4	-29 30 7	7690	-1	11 9	8000		17 3	8460	1	-33
	8270	4	20	8000		18 8	8360	5	-24 30 7	8000		13 8	8060		17 2	8610	1	-25
	8360	4	12	8100	3	18 10	8470	4	-16	8090	2		8240	1	-3 24 1	8990		14 6
	8450	4	11	8450		18 10	8570	5	-13	8630	3		8630	30	1	9000	4	-24
	8810	5	5	8680	4	18 10	8670</											

