



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	2	Freitag Friday Vendredi Viernes	13.12.1996	Nummer Number Número Número	348
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

FREITAG den 13. Dezember 1996

Nummer 348

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	
		l11	Rx	ndd	n	nddd		R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11130	82225	10037	20026	40038	58014	69941	75165	87777	25	30
List/Sylt	26	020	11465	82911	10049	20035	40020	58011	69951	76876	87577		
Leck	7	022	11240	82313	10039	20035	40031	57015	69951	75165	87577		25
Husum	28	026	11240	82211	10009	20001	40041	57014	69921	72055	88677		
Glücksburg/Melerwik	27	033	41135	82012	10012	20010	40030	57017		75175	88677		
Schleswig	43	035	11118	82110	10002	21004	40039	58016	69901	72475	88677		
Hohn	12	038	41235	82110	11003	21017	40047	57011		72475	88677		
Kiel-Holtenau	31	046	41245	82408	10007	21012	40044	57013		77175	88777		
Westermarkeisdorf	3	055	11358	82316	10006	21007	40037	58014	69901	77875	87677		
Arkona	42	091	11350	82223	11012	21024	40038	58016	69901	77772	87777	24	31
Norderney	11	113	11120	82211	10011	20001	40057	56011	69921	76165	87777		
Bremerhaven	7	129	11357	82214	11003	21011	40057	57014	69921	72276	87677		
Cuxhaven	5	131	11330	82212	10000	21002	40056	57012	69901	77152	87777		
Hamburg, Flugh.	16	147	11140	82209	11005	21015	40058	58012	69901	77152	88777		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/40	/2207	11006	21016	40056	57011	69901				
Boltenhagen	15	161	11340	82314	11006	21014	40051	56011	69901	77872	88677		
Schwerin	59	162	11350	82410	11010	21019	40056	56012	69901	72452	88677		
Rostock-Warnemünde	4	170	11340	82307	11005	21023	40046	58011	69901	77176	87777		
Teterow	46	177	16/59	/2209	11013	21019	40057	56014	69901				
Barth	7	180	16/50	/2209	11009	21024	40044	58012	69901				
Greifswald	2	184	11358	82308	11011	21027	40051	57016	69901	70252	87677		
Ückeremünde	1	193	16/59	/2008	11009	21021	40062	58013	69901				
Emden-Hafen	5	203	16/60	/2315	11001	21007	40062	57008	69901				
Oldenburg	11	215	11325	82404	11006	21019	40074	57007	69901	75652	88777		
Bremen, Flugh.	3	224	11248	82506	11006	21018	40069	58008	69901	71052	88577		
Soltau	77	235	16///	/2507	11007	21019	40069	58010	69901				
Boizenburg	45	249	16/60	/2508	11008	21012	40068	56009	69901				
Lüchow	17	253	16///	/2406	10000	21012	40066	58012	69901				
Seehausen	21	261	16/56	/2505	11001	21018	40073	58010	69901				
Marnitz	81	264	16/44	/2308	11012	21025	40063	58013	69901				
Neuruppin	38	270	11456	82706	11003	21014	40067	58010	69901	75652	87677		
Neubrandenburg	81	280	11357	82611	11013	21018	40065	58010	69901	71052	88677		
Angermünde	56	291	11320	82407	10000	21003	40066	57011	69901	75652	87777		
Lingen	24	305	16///	/2603	11004	21008	40070	58008	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	11530	82104	11004	21016	40074	58011	69901	71052	88577		
Osnabrück	95	317	16/60	/2303	11008	21017	40074	58008	69901				
Diepholz	39	321	11358	82504	11010	21021	40073	58009	69901	70252	87577		
Bad Salzflun	135	325	16/02	/2504	11000	21010	40076	56009	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	11020	82906	11002	21011	40074	58008	69901	75152	88777		
Braunschweig	81	348	11225	83003	10003	21002	40074	57008	69901	72052	88677		
Gardelegen	47	359	16/60	/2503	10000	21007	40070	58010	69901				
Magdeburg	79	361	11450	81402	10003	21010	40072	58012	69901	72052	88677		
Potsdam	81	379	11457	82106	10003	21013	40078	58011	69901	71052	88577		
Berlin-Dahlem	51	381	11464	82203	10007	21008	40073	58013	69901	70252	88577		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11462	82508	10008	21016	40070	58012	69901	70255	88577		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11460	82307	10008	21017	40078	56010	69901	70152	87577		
Berlin-Schönefeld	47	385	11458	82309	10005	21017	40077	56008	69901	70252	87577		
Lindenberg	98	393	31440	82310	11002	21018	40080	58006	69901	71011	87677		
Manschnow	12	396	16/59	/2509	10003	21013	40070	58004	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31256	80202	10010	21004	40080	58007		71022	88677		
Bocholt	21	406	16/16	/2202	10001	21003	40074	57009	69901				
Essen	152	410	16///	/3201	10005	21005	40082	58009	69901				
Lüdenscheid	387	418	36/03	/2404	10002	21003	40074	58009					
Kahler Asten *	839	427	31/01	/92208	11013	21013	48358	58012		74144			
Bad Lippspringe	157	430	36///	/3103	10007	21005	40074	58010					
Kassel	231	436	31/257	/81910	10004	21004	40073	57020		71022	87677		
Göttingen	167	444	36/60	/1901	10019	21003	40073	56017					
Leinefelde	356	449	36///	/2209	10013	21001	40074	58013					
Braunlage	607	452	36/03	/2504	11009	21012	40070	57011					
Brocken *	1142	453	31/90	/92536	11011	21012	48366	56004		74941		45	54
Artern	164	460	31556	72105	10010	20006	40078	56013		71011	87577		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32458	41804	11002	21010	40084	58012			84600		
Wittenberg	105	474	31450	81904	10002	21009	40079	58010		71022	87677		
Oschatz	150	480	32960	02303	10003	21009	40089	58008					
Dresden-Klotzsche	230	488	32964	01606	11011	21025	40089	58009					
Doberlug-Kirchhain	97	490	31440	82105	11003	21015	40089	58008		71011	88677		
Cottbus	69	496	31956	72203	11020	21027	40086	58004		71011	87057		
Görlitz	237	499	31440	81904	10002	21011	40093	58005		71011	83500	28	36
Aachen	202	501	31556	70202	10002	21009	40074	58014		71011	87577		
Nürvenich	118	502	41235	70802	10003	21004	40085	57010		71011	87577		
Nürburg/Barweiler	485	506	31/03	/92605	11001	21003	40076	58014		74544			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31256	82103	10010	20002	40079	57009		71011	87577		
Mendig	182	514	41218	89902	10010	20002	40084	57011		71042	88677		
Bendorf	127	515	36/59	/0804	10014	20014	40080	58012					
Bad Marienberg	547	526											
Glessen	186	532	31/09	/91603	11001	21003	40093	58011		74544			
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2303	10004	20003	40090	56014					
Wasserkuppe *	921	544	32480	82411	10019	20001	48382	57016					
Münzingen	450	548	31/01	/91703	11021	21026	40105	58014		74944	88577		27
Schmücke *	937	552	16///	/2413	11017	21019	4875	56015	69901				27
Erfurt-Bindersleben	315	554	32563	72205	10004	21002	40078	58014			87577		
Neuhaus a.R. *	845	557	31666	72310	11009	21013	48374	56014		70341	87577		
Gera-Leumnitz	311	567	32961	02016	10002	21011	40080	58011					
Chemnitz	418	577	32970	02308	10020	20000	40086	58012					
Fichtelberg *	1213	578	32985	32422	10002	21021	48388	58009		80004	29	35	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/02	/1710	11042	21050	48380	58007					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/50	/1618	11007	21017	40106	58006				21	32
Trier-Petrisberg	265	609	31/02	/91002	10003	20001	40086	57011		74542			
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36/00	/2410	10007	20006	48377	57013					27
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	31013	82402	10003	21003	40096	56014		71022	88677		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/10	/1504	11007	21012	40093	58014	69901				
Würzburg	268	655	31/09	/90802	11015	21017	40100	58015		74142			
Bad Kissingen	262	658	16/40	/0302	11009	21011	40104	58017	69901				
Coburg	322	671	36/60	/0904	11014	21022	40113	58016					
Bamberg	239	675	36/60	/1204	11016	21025	40110	57020					
Hof	567	685	31905	31704	11033	21033	40108	58013		74641	83070		
Weiden	438	688	31115	81802	11019	21019	40121	57016		71022	88677		
Berus	363	704	36/03	/0402	10013	20008	40084	58013					
Inoley	396	706	16/08	/0503	10001	21004	40085	58013	69901				
Saarbrücken, Flugh.	322	708											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41356	83109	10052	20040	40026	56012		75855	875//	26 31
List/Sylt	26 020	41580	43314	10044	20010	40017	58003		72572	84500	
Leck	7 022	41662	82704	10036	20034	40023	57008		70265	875//	
Husum	28 026	41125	82114	10024	20020	40027	57014		75866	886//	
Glücksburg/Meterwik	27 033	41245	82110	10024	20019	40022	57007		72052	885//	
Schleswig	43 035	41121	82208	10001	21001	40029	56010		75966	877//	
Hohn	12 038	41230	82208	10002	21010	40032	57014		76876	887//	
Kiel-Holtenau	31 046	41235	82407	11003	21003	40026	57018		71072	887//	
Westermarkeisdorf	3 055	41350	82420	10007	21004	40020	58017		76977	877//	26
Arkona	42 091	41340	82323	11008	21007	40036	58015		72072	876//	24 28
Norderney	11 113	41115	82309	10018	20009	40042	56015		76362	877//	
Bremerhaven	7 129	42360	82313	10002	21007	40044	57013			876//	
Cuxhaven	5 131	41228	82212	10004	20002	40036	57020		76872	877//	
Hamburg Flugh.	16 147	41345	82308	11003	21014	40043	58015		75675	877//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/50	/2207	11003	21013	40038	57018				
Boltenhagen	15 161	41335	82315	11002	21012	40033	57018		77872	8472//	
Schwerin	59 162	41356	82211	11006	21014	40038	58018		72272	876//	
Rostock-Warnemünde	4 170	41350	82208	11001	21019	40029	56017		77172	877//	
Teterow	46 177	46/59	/2311	11009	21016	40040	58017				
Barth	7 180	46/29	/2207	11005	21017	40029	57015				
Greifswald	2 184	41330	82214	11007	21022	40036	58015		77175	877//	
Uckermünde	1 193	41345	82104	10004	21004	40046	58016				
Emden-Hafen	5 203	46/59	/2409	10004	20002	40044	58018				
Oldenburg	11 215	41225	82406	10000	21010	40054	57020		77075	887//	
Bremen, Flugh.	3 224	41350	82305	11004	21017	40054	57015		77772	885//	
Soi tau	77 235	46///	/2406	11012	21022	40058	56011				
Boizenburg	45 249	46/60	/2507	11006	21010	40052	56016				
Lüchow	17 253	46///	/2104	11004	21010	40051	56015				
Seehausen	21 261	46/58	/2003	10000	21015	40055	58018				
Marnitz	81 264	46/57	/2003	11009	21024	40049	56014				
Neuruppin	38 270	41223	82503	11001	21005	40053	58014		75655	876//	
Neubrandenburg	81 280	41250	82318	11011	21017	40059	58017		75652	886//	
Angermünde	56 291	41/320	82708	11002	21008	40053	56013		72452	876//	
Lingen	24 305	46///	/2103	11002	21005	40056	56014				
Münster/Osnabrück	48 315	41120	80000	11003	21014	40061	58013		71022	885//	
Osnabrück	95 317	46/59	/2302	11005	21013	40057	58017				
Diepholz	39 321	41357	82502	11008	21018	40061	58012		71022	875//	
Bad Salzuflen	135 325	46/25	/2303	11003	21008	40058	58017				
Hannover, Flugh.	56 338	41109	82806	11003	21010	40058	56015		74652	887//	
Braunschweig	81 348	41110	82601	10002	20000	40061	57013		71022	886//	
Gardelegen	47 359	46/06	/2103	10000	21005	40054	58016				
Potsdam	79 361	41445	80000	10006	21005	40059	58013		71052	885//	
Berlin-Dahlem	81 379	41345	82104	10004	21004	40056	58015				
Berlin-Tegel, Flugh.	51 381	42358	82204	10008	20001	40058	57015				
Berlin-Temp., Flugh.	37 382	42362	82507	10010	21008	40056	58014				
Berlin-Schönefeld	50 384	42260	82206	10009	21005	40062	56016				
Lindenbergl	47 385	41138	82107	10006	21008	40059	56018		72052	886//	
Manschnow	98 393	41110	81804	11004	21014	40061	58019		71022	886//	
Düsseldorf, Flugh.	12 396	46/56	/1909	10005	21010	40051	58019				
Bocholt	45 400	41140	81801	10012	20000	40065	57015		71022	886//	
Essen	21 406	46/13	/2502	10002	21002	40059	56015				
Lüdenscheid	152 410	46///	/2002	10006	20000	40058	56014				
Kahler Asten	387 418	46/24	/2902	10004	21001	40059	56014		74144		
Bad Lippspringe	835 421	41/01	82709	10007	21007	48346	57014				
Kassel	157 430	46///	/0000	11002	21007	40062	58012				
Göttingen	231 438	41257	81803	10005	21003	40063	56010		71022	875//	
Leinefelde	167 444	46/60	/3005	10021	20005	40059	56014				
Braunlage	356 449	46///	/2410	10015	20001	40055	56018				
Brocken	607 452	46/02	/2604	11004	21007	40053	56015				
Artern	1142 453	41/90	92522	11023	21023	48357	57009		74944		36 42
Leipzig-Schkeuditz	164 460	41557	72006	10012	20003	40061	58017		71022	875//	
Wittenberg	144 469	42558	81809	10000	21007	40059	58024				
Oschatz	105 474	41456	80902	10007	21005	40059	58020		71022	876//	
Dresden-Klotzsche	150 480	41/01	81704	10007	21018	40068	58022				
Doberslug-Kirchhain	230 488	42862	21408	10005	21010	40071	58016				82500
Cottbus	97 490	41450	71703	10000	21012	40069	58020		71022	876//	
Görlitz	69 496	42458	72102	11002	21010	40068	58017				875//
Aachen	237 499	41337	22022	10004	21008	40077	57015		71000	82500	22 32
Nörvenich	202 501	41650	83602	10007	21005	40062	56012		71022	8651//	
Nürnberg/Barweiler	118 502	41432	81402	10003	21004	40070	57015		71022	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	485 506	41/02	92402	11002	21004	40062	56013		74544		
Mendig	91 513	41257	81602	10011	20004	40062	56016		71022	886//	
Bendorf	182 514	41330	82002	10011	20006	40067	57016		71022	885//	
Bad Marienberg	127 515	46/56	/1602	10019	20006	40064	56016				
Gleussen	547 526										
Bad Hersfeld	186 532	41/09	91404	10001	21001	40075	56017		74542		
Wasserkuppe	273 542	46/60	/1801	10014	20004	40070	56018				
Meiningen	921 544	41/02	92307	10007	20007	48365	56017		74764		25
Schmücke	450 548	41/08	91802	11021	21025	40082	58021		74944		
Erfurt-Bindersleben	937 552	46///	/2412	11023	21025	48354	56022				
Neuhaus a.R.	315 554	42568	82205	10018	20001	40059	57017				
Gera-Leumnitz	845 557	41560	72204	11023	21023	48354	56019		72462	875//	
Chemnitz	311 567	42563	81913	10009	21014	40062	58016				
Fichtelberg	418 577	42770	72803	10026	20001	40067	58017				
Zinnwald-Georg.	1213 578	42984	32122	10004	21019	48375	58011				80004 24 29
Lichtenhain/Mittelnd	877 582	46/02	/1712	11038	21047	48367	58016				
Trier-Petrisberg	300 591	46/66	/1517	11007	21019	40089	58016				21 29
Deuselbach	265 609	41235	80602	10002	21001	40068	57018		76164	885//	
Pferdsfeld	480 615										
Kl.Feldberg/Ts.	396 626										
Frankfurt/M.,Flugh.	805 635	46/05	/2605	10008	20007	48364	56016				
Michelstadt/Vielbrun	111 637	41005	81503	10005	20001	40077	56019		74642	886//	
Würzburg	453 648	46/59	/1504	11002	21007	40073	58018				
Bad Kissingen	268 655	41658	80802	11011	21013	40080	56019		70254	875//	
Coburg	262 658	46/50	/3001	11008	21012	40083	58021				
Bamberg	322 671	46/60	/1103	11011	21024	40090	57022				
Hof	239 675	46/60	/1707	11007	21021	40089	58020				
Weiden	557 685	41635	81604	11022	21030	40087	57018		71041	885//	
Berchtesgaden	438 688	41125	81803	11019	21019	40103	57017		71022	886//	
Tholey	363 704	46/01	/1002	10024	20019	40066	56015				
Saarbrücken, Flugh.	396 706	46/23	/0702	10011	20006	40067	57015				
Weinbiet	322 708	41357	81702	10046	20039	40065	57015		76162	885//	
Karlsruhe	553 724	46/06	/2714	10038	20030	40057	56017				
Mannheim	112 727	46/45	/1002	10018	20013	40072	56018				
Stuttgart, Flugh.	96 729	41558	83601	10014	20001	40069	58016		76362	885//	
Stuttgart/Schnarrenb	396 738	41562	80502	10002	21005	40079	57016		70262	8753//	
Ohringen	314 739	41656	81808	10033	20012	40077	57020		72162	885//	
Weissenburg	276 742	46/39	/1103	10012	21004	40083	56016				825//
Nürnberg	422 761	42762	81707	10007	21017	40092	56020				885//
Regensburg	318 763	42460	81408	11015	21028	40098	56018		77054		
Straubing	366 776	41/04	91606	11016	21018	40111	56020		72842	886//	
Gr. Arber	350 788	41112	81306	11018	21022	40118	56013				
Freiburg	1437 791										
Lahr	269 803	41535	81402	10051	20028	4					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	R	7wwWW	8NCCC	06-12	
													ff-ff	xx gg
		Rx		n	nddd						12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32484	53219	10049	21031	40030	58001				83832	23	31
List/Sylt	26	020	32482	43514	10030	21005	40022	53005				82901		27
Leck	7	022	34002	40210	10024	20002	40022	54000				81801		
Husum	28	026	32580	43007	10025	21008	40027	51002				81831		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	33110	10030	20001	40018	50002				81531		
Schleswig	43	035	32565	52806	10019	21006	40020	58005				81532		
Hohn	12	038	42565	42505	10015	20000	40026	56004				83801		
Kiel-Holtenau	31	046	41558	22604	10017	20007	40018	58005			70241	81531		
Westermarcksdorf	3	055	32962	62712	10027	20009	40010	57004				83032		
Arkona	42	091	11465	72819	10030	20022	40003	58004	69921		70372	82251	25	
Norderney	11	113	11475	53517	10049	21010	40044	51002	69901		70262	83231		
Bremerhaven	7	129	11485	52602	10027	20070	40037	50001	69981		71075	84832		
Cuxhaven	5	131	11475	63207	10042	20002	40033	58002	69911		70361	81232		
Hamburg, Flugh.	16	147	11050	82504	10011	20007	40029	58003	69901		71076	87677		
Lübeck-Blankensee	14	156	11431	72604	10009	20001	40024	58003	69921		71075	86637		
Boltenhagen	15	161	11940	72510	10009	20001	40018	58004	69911		71072	87077		
Schwerin	59	162	11340	72507	10006	21001	40021	58002	69911		71072	87677		
Rostock-Warnemünde	4	170	11340	82406	10018	20004	40011	58005	69911		71072	82677		
Teterow	46	177	11360	82509	10004	21001	40017	58006	69901		72272	86333		
Barth	7	180	11335	62105	10010	20001	40008	58005	69921		71072	85131		
Greifswald	2	184	11256	82508	10007	21006	40011	58004	69911		71072	87677		
Uckermünde	1	193	11456	82705	10023	20002	40021	58008	69901		76852	87777		
Emden-Hafen	5	203	11468	63507	10036	20004	40041	50001	69931		70165	81232		
Oldenburg	11	215	11235	72603	10017	20010	40038	50003	69961		71076	83532		
Bremen, Flugh.	3	224	11123	82904	10015	20008	40036	58005	69951		71072	88677		
Soltau	77	235	11312	82903	10002	21005	40036	58005	69991		77172	87777		
Boizenburg	45	249	11430	82807	10007	20006	40031	58004	69931		72272	88677		
Lüchow	17	253	11435	82804	10009	20002	40029	58008	69901		77177	88577		
Seehausen	21	261	11457	82707	10012	21005	40031	58008	69901		75172	87677		
Marnitz	81	264	11430	82605	10003	21011	40024	58006	69901		77072	87777		
Neuruppin	38	270	11338	82806	10013	20002	40025	58010	69901		72022	87677		
Neubrandenburg	81	280	11112	82605	10001	21007	40034	58009	69901		77375	87777		
Angermünde	56	291	31230	82203	10008	20008	40022	58007	69901		71022	87677		
Lingen	24	305	11421	73203	10011	20008	40041	58002	69931		76175	87577		
Münster/Osnabrück	48	315	11125	82902	10008	21007	40042	58005	69901		72075	88677		
Osnabrück	95	317	11232	83003	10006	21002	40040	57004	69901		77175	88777		
Diepholz	39	321	11225	83204	10007	21001	40041	58003	69901		77075	87777		
Bad Salzuflen	135	325	11236	82202	10004	21004	40042	57007	69901		72262	87677		
Hannover, Flugh.	56	338	11230	82706	10010	21003	40035	58008	69901		75176			
Braunschweig	81	348	11330	82406	10010	20003	40037	57008	69901		77042	88577		
Gardelegen	47	359	11485	82707	10014	20003	40027	58012	69901		70252	87677		
Magdeburg	79	361	11350	72705	10023	20000	40033	58009	69901		71075	87577		
Potsdam	81	379	11250	82805	10010	20004	40032	58008	69901		71375	87677		
Berlin-Dahlem	51	381	11235	82805	10017	20007	40029	57009	69901		72072	88677		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11256	82806	10012	20002	40026	58008	69901		72052	88677		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11248	82806	10017	20004	40031	58008	69901		75052	88677		
Berlin-Schönefeld	47	385	11229	82606	10017	20004	40027	58010	69901		76052	88777		
Lindenberg	98	393	11907	92402	10008	20000	40027	58011	69901		75152			
Manschnow	12	396	11350	82103	10012	20005	40020	58012	69901		75162	87777		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11225	80207	10024	20014	40040	58006	69901		72152	87577		
Bocholt	21	406	11433	80103	10014	20002	40040	58005	69901		72022	88577		
Essen	152	410	11211	80205	10012	20007	40041	58009	69901		72054	88577		
Lüdenscheid	387	418	11703	80605	11001	21007	40034	58006	69921		77175	87777		
Kahler Asten *	839	427	11701	90106	11019	21019	48322	58006	69901		77154			
Bad Lippspringe	157	430	11322	82202	10005	20001	40040	58008	69911		71052	88677		
Kassel	231	438	11222	83402	10010	20008	40033	58008	69901		75352	87777		
Göttingen	167	444	11113	82303	10015	20008	40035	58009	69901		75152	88777		
Leinefelde	356	449	11107	80000	10006	20001	40033	58007	69901		75042	88777		
Braunlage	607	452	11257	72303	11007	21010	40028	57008	69901		71075	84877		
Brocken *	1142	453	11760	73509	11046	21052	48335	58001	69921		72875	85838	26	32
Artern	164	460	31456	82102	10024	20016	40034	57011			71022	88677		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31340	82204	10022	20006	40034	58007			71022	87677		
Wittenberg	105	474	11440	83104	10016	20003	40030	58011	69901		72052	87677		
Sachsitz	150	480	11016	82705	10017	20004	40034	58009	69901		70252	88077		
Dresden-Klotzsche	230	488	32562	81805	10028	21004	40035	58010			88577			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11556	82706	10026	20003	40033	58010	69901		72122	88577		
Cottbus	69	496	11450	82505	10029	20010	40029	58010	69901		71062	88677		
Görlitz	237	499	11663	82116	10017	21010	40031	58016	69901		70362	88577	21	30
Aachen	202	501	11113	80204	10005	21002	40032	58004	60021		77376	88677		
Nörvenich	118	502	41214	83506	10020	20013	40037	58008			75864	88677		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11704	90506	10004	20002	40019	57010	60031		76954			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11140	83503	10029	20020	40026	58011	60011		76365	88577		
Mendig	182	514	41332	83603	10022	20010	40026	57012			76164	88677		
Bendorf	127	515	11213	82601	10028	20028	40019	58014	60021		76162	88777		
Bad Marienberg	547	526	11016	80103	10010	20008	40024	58014	69951		76164	88577		
Giessen	186	532	11228	80403	10017	20013	40032	58016	69911		76162	88677		
Bad Hersfeld	273	542	11457	80403	10016	20010	40034	57012	69901		75862	88677		
Wasserkuppe *	921	544	11165	82302	10017	20010	48336	58013	69941		72074	85577		
Meiningen	450	548	11116	81602	11010	21013	40041	58016	69961		71052	88677		
Schmücke	937	552	11702	92304	11015	21017	48331	58012	69961		77774			
Erfurt-Bindersleben	315	554	31450	80105	10009	21002	40034	58007			71022	87577		
Neuhaus a.R.	845	557	11701	92106	11014	21018	48328	58012	69951		75676			
Gera-Leumnitz	311	567	11562	82010	10013	20001	40028	58009	69921		76862	88777		
Chemnitz	418	577	11565	82707	10016	20002	40035	58009	69911		76165	87877		
Fichtelberg *	1213	578	31700	92303	11006	21006	48335	58014	69911		77172		24	26
Zinnwald-Georg. *	877	582	31700	91708	10037	21014	48330	58014			74944			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11358	81612	11001	21019	40043	57012	69901		70282	87277	25	
Trier-Petrisberg	265	609	11706	90402	10017	20017	40012	57013	60041		76164			
Deuselbach	480	615	11138	81706	10038	20034	40010	57016	60031		76365	87577		
Pferdsfeld	396	626	41703	90603	10000	21002	40033	57017			75964			
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	11701	91605	10008	20007	48329	57018	69941		74566			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11125	80405	10028	20022	40027	58019	69951		76162	88577		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11001	81405	10003	21								

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	15 Uhr UTC					12-15			Erdbodentemp.					
					Rx	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC				
														R	12	HLMH	xx	gg
n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42484	63427	10040	21035	40033	53003										
List/Sylt	26	020	42484	20111	10013	21022	40036	53013										
Leck	7	022	42480	22509	10009	21016	40034	53012										
Musum	28	026	42580	53606	10005	21009	40028	53001										
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	40110	10012	21003	40033	52014										
Schleswig	43	035	42470	63605	10008	21008	40030	53009										
Hohn	12	038	42565	43305	10005	21020	40028	53002										
Kiel-Holtenau	31	046	42460	73004	10004	21013	40021	53003										
Westermarsdorf	3	055	42572	73609	10024	21008	40018	53007										
Arkona	42	091	42580	83317	10023	21011	40009	53006										
Norderney	11	113	42581	63520	10047	21022	40042	55002										
Bremerhaven	7	129	42475	63608	10040	21006	40033	56004										
Cuxhaven	5	131	41482	73318	10031	20002	40036	53003	71422									
Hamburg, Flugh.	16	147	41156	72603	10010	20002	40026	55003	71022									
Lübeck-Blankensee	14	156	41327	72402	10001	21008	40022	55002	71022									
Boltenhagen	15	161	41430	72509	10005	21009	40019	53001	71022									
Schwerin	59	162	41230	72508	10003	21005	40020	55002	71022									
Rostock-Warnemünde	4	170	41450	62307	10014	21002	40012	53001	71022									
Teterow	46	177	42959	72504	10003	21003	40015	55002										
Barth	7	180	41450	62304	10009	21002	40010	53002	71011									
Greifswald	2	184	41240	82507	10007	21002	40010	55004	71022									
Uckermünde	1	193	41450	82507	10007	21002	40018	55003	70372									
Emden-Hafen	1	215	42475	83506	10027	21011	40041	55000										
Oldenburg	11	215	41656	72803	10019	20002	40038	54000	71022									
Bremen, Flugh.	3	224	41622	72503	10013	20007	40034	56002	71022									
Sozialau	77	235	41105	83002	10001	21004	40034	56002	74674									
Boizenburg	45	249	41435	82606	10007	20005	40029	55002	71022									
Lüchow	17	253	41357	82802	10011	20004	40027	55002	71075									
Seehausen	21	261	41340	82604	10011	21003	40028	55003	72022									
Marnitz	81	264	41440	82402	10003	21011	40021	55003	72022									
Neuruppin	38	270	41445	83004	10012	20002	40024	56005	75152									
Neubrandenburg	81	280	41240	82508	10002	21003	40020	55003	71072									
Angermünde	56	291	41445	82606	10008	20008	40016	55006	77172									
Lingen	24	305	41450	73302	10016	20013	40035	56005	71062									
Münster/Osnabrück	48	315	41223	83303	10015	20003	40037	55005	75152									
Osnabrück	95	317	41335	83405	10015	20008	40035	55004	75872									
Diepholz	39	321	41225	83203	10013	20007	40038	55003	75075									
Bad Salzungen	135	325	41225	80202	10005	21003	40033	56008	72076									
Hannover, Flugh.	56	338	41130	83005	10009	21001	40032	56003	71075									
Braunschweig	81	348	41320	82902	10009	20004	40032	58005	72375									
Gardelegen	47	359	41358	82705	10009	20001	40026	55002	75152									
Magdeburg	79	361	41340	82903	10015	20002	40024	57008	71022									
Potsdam	81	379	41360	82806	10019	20005	40022	57007	76022									
Berlin-Dahlem	51	381	41360	82806	10019	20005	40022	57007	71022									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41257	82807	10015	21001	40019	56007	75022									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41357	82805	10017	21002	40024	56007	71022									
Berlin-Schönefeld	47	385	41360	82705	10015	21005	40021	56006	70262									
Lindenberg	98	393	41210	82604	10010	20006	40020	56006	72054									
Manschnow	12	396	41224	82604	10014	20010	40012	55008	72052									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41340	80307	10025	20010	40032	56008	75152									
Bocholt	21	406	41325	80304	10020	20012	40033	56007	71052									
Essen	152	410	41225	80309	10014	20002	40034	56007	71022									
Lüdenscheid	387	418	41209	80705	10003	21007	40025	56008	71174									
Kahler Asten	839	421	41703	80310	10024	21024	48312	56010	71174									
Bad Lippspringe	157	430	41210	83003	10010	20003	40031	57009	75022									
Kassel	231	438	41220	83605	10006	20001	40023	57010	71176									
Göttingen	167	444	41450	83603	10017	20000	40025	56009	75055									
Leinefelde	356	449	41108	83503	10001	21003	40025	56008	77154									
Braunlage	607	452	41456	83507	11012	21015	40017	57011	71022									
Brocken	1142	453	41700	93517	11047	21050	48328	57008	74942									
Artern	164	460	41318	80000	10019	20013	40025	56009	75152									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41316	80104	10011	20000	40026	56009	75152									
Wittenberg	105	474	41440	82800	10011	21004	40026	56004	71022									
Oschatz	150	480	41918	83005	10019	20003	40026	56009	71052									
Dresden-Klotzsche	210	488	41456	81804	10018	21003	40025	56011	76052									
Dobersberg-Kirchhain	97	490	41435	82704	10018	20005	40029	55004	71062									
Cottbus	69	496	41330	82603	10022	20014	40023	55006	75162									
Görlitz	237	499	41559	82113	10014	21006	40020	56011	77152									
Aachen	202	501	41108	80203	10002	21004	40029	55003	77374									
Nörvenich	118	502	41218	83404	10017	20009	40034	55003	75876									
Nürnberg/Barweier	485	506	41120	80208	11005	21007	40013	56008	77374									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41140	83404	10016	20006	40020	56007	76366									
Mendig	182	514	41457	83607	10016	21002	40026	56008	76176									
Bendorf	127	515	41228	83102	10012	20026	40008	55011	76366									
Bad Marienberg	547	527	41207	83007	10002	21001	40015	56010	77376									
Giessen	186	532	41210	80103	10007	20004	40017	56015	77376									
Bad Hersfeld	273	542	41407	80304														

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	Sappp	6RRRT	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sSTT			
									R	xx	nn	nn	R			
Helgoland	4	015	32482	30113	10029	21026	40047	52014		81102	27	36	10058	20028		
List/Sylt	26	020	32984	00103	11002	21025	40046	51010					10040	21005		
Leck	7	022	32480	10000	11020	21028	40047	51013		81200			10029	21021		
Musum	28	026	32982	23405	11028	21034	40047	52019		80001			10029	21028		
Glücksburg/Meierwik	27	032	32975	03406	11012	21012	40048	52015					10032	21007		
Schleswig	43	035	32975	03405	11015	21028	40044	51014					10027	21015		
Hohn	12	038	32560	43204	11016	21029	40042	52013		83501			10023	21017		
Kiel-Holtenau	31	046	32565	20204	11008	21036	40036	52015		81501			10024	21008		
Westermarkelsdorf	3	055	32980	30210	10009	21057	40034	52016		80002			10034	20009		
Arkona	42	091	12981	33514	10008	21061	40023	53014	69922	80002	26		10034	21004		
Norderney	11	113	12575	40314	10033	21013	40051	53009	69902	82201	22	26	10050	20024		
Bremerhaven	7	129	12480	20110	10016	21004	40043	52010	69982	81201			10040	20006		
Cuxhaven	5	131	12980	20214	10018	21004	40046	52010	69912	80002	26		10050	20012		
Hamburg, Flugh.	16	147	11558	52802	11013	21016	40033	53007	69902	72842	85500		10017	21017		
Lübeck-Blankensee	14	156	16702	33003	11010	21011	40030	52008	69922				10013	21010		
Bötenhagen	15	161	12580	40215	10022	21012	40027	53002	69912	84500			10022	21004		
Schwerin	59	162	11940	03004	11005	21011	40025	52005	69912	71011			10009	21005		
Rostock-Warnemünde	4	170	11470	20115	10017	21029	40024	52012	69972	70181	82200		10026	20004	59972	
Teterow	46	177	16758	29033	11002	21006	40022	53007	69902				10007	21005		
Barth	7	180	16759	33506	11004	21044	40022	53012	69922				10017	21004		
Greifswald	2	184	11958	13005	11002	21013	40019	52008	69912	72611	81040		10009	21002		
Ückermünde	1	193	16741	22004	11005	21012	40023	53005	69922				10010	21005		
Emden-Hafen	5	203	12977	20306	10014	21026	40049	53008	69932	80002			10043	20010		
Oldenburg	11	215	12675	33304	10006	21029	40043	52005	69962	81501			10026	20003		
Bremen, Flugh.	3	224	12980	42902	11007	21013	40039	53004	69952	80001			10022	21009		
Solttau	77	235	11106	82902	11005	21009	40026	53002	69992	74274	886//		10004	21010		
Boizenburg	45	249	16746	33006	11002	21003	40031	53002	69932				10011	21006		
Lüchow	17	253	16777	33201	10000	21004	40026	57001	69902				10014	20000		
Seehausen	21	261	11245	82602	10003	21009	40030	52002	69902	71072	886//		10013	20003		
Marnitz	81	264	16733	28077	11003	21014	40026	53004	69902				10006	21007		
Neuruppin	38	270	11345	82603	10005	21004	40023	51003	69902	71075	876//		10014	20002		
Neubrandenburg	81	280	11545	82604	11003	21008	40025	53004	69912	71072	81510		10004	21008		
Angermünde	56	291	11340	82905	10004	20002	40018	51002	69902	71072	876//		10010	20002		
Lingen	24	305	11965	53304	10003	21001	40043	53007	69932	70262	80002		10017	21003		
Münster/Osnabrück	48	315	11619	63202	10002	21004	40042	53005	69902	71075	82531		10015	21002		
Kassel	95	317	16726	29003	10007	20000	40028	53004	69902				10017	21005		
Diepholz	39	321	11659	33402	10003	21005	40042	53003	69902	70175	81502		10016	21008		
Bad Salzuflen	135	325	11250	83401	10002	21005	40038	52004	69902	77065	876//		10008	21003		
Hannover, Flugh.	56	338	11118	83106	10004	21004	40034	53002	69902	71075	886//		10011	21008		
Braunschweig	81	348	11225	83003	10007	20002	40032	55000	69912	71076	886//		10012	21002		
Gardelegen	47	359	11458	82703	10005	21002	40028	53002	69902	72052	876//		10015	20001		
Magdeburg	79	361	11250	83404	10008	20002	40028	55000	69902	71052	886//		10027	20003		
Potsdam	81	379	11250	83006	10009	20001	40029	53005	69902	71065	876//		10014	20006		
Berlin-Dahlem	51	381	11277	82903	10013	20006	40026	53004	69912	71052	886//		10020	20012		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11256	83104	10012	21001	40023	53004	69902	75052	886//		10017	20010		
Berlin-Temp., Flugh.	25	384	11359	83206	10012	20000	40027	53004	69902	71052	885//		10012	20002	50022	
Berlin-Schönefeld	47	385	11257	82705	10012	21001	40022	53001	69902	72062	886//		10020	20007		
Lindenberg	98	393	11350	83005	10007	21001	40021	55000	69932	71075	876//		10010	20002		
Manschnow	12	396	11346	82903	10009	20001	40013	53001	69902	75152	877//		10014	20005		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11459	80308	10025	20008	40041	51009	69902	75162	875//		10027	20011		
Bocholt	21	406	11340	80104	10015	20009	40043	51010	69902	71052	886//		10021	21001		
Essen	152	410	11125	80308	10016	20004	40044	51010	69902	76822	886//		10017	20006		
Lüdenscheid	387	418	11106	80703	11006	21010	40032	53006	60022	74674	886//		10004	21007	50052	
Kähler Asten	839	427	11708	90213	11029	21029	48312	52002	60042	77174			11001	21030	50032	
Bad Lippspringe	157	430	11335	83303	10008	20002	40035	52004	69912	71052	885//		10011	20000		
Kassel	238	438	11426	83206	10002	21001	40028	53004	60032	77376	877//		10012	20002	50022	
Göttingen	167	444	16713	73405	10006	21002	40028	52002	69932				10019	20006		
Leinefelde	356	449	11113	83404	11001	21006	40024	56001	60022	77154	887//		10011	21001	50032	
Braunlage	607	452	11225	81102	11011	21011	40020	52003	69902	77172	877//		11004	21013	59972	
Brocken	1142	453	11700	90324	11054	21058	48325	58004	60022	77343		25	30	11029	21055	50012
Artern	164	460	11212	80704	10006	20006	40026	50000	69982	77176	877//		10026	20006		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11325	83404	10004	21004	40025	58001	69902	77152	877//		10025	20003		
Wittenberg	105	474	11540	80000	10006	21005	40025	55001	69902	71022	875//		10020	20004		
Oschatz	150	480	11415	83403	10007	21001	40027	55000	69922	77165	877//		10032	20007		
Dresden-Klotzsche	230	488	11245	80201	10012	21002	40024	57002	69902	75076	877//		10029	20010		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11256	83104	10012	21001	40029	55001	69902	71065	885//		10027	20004		
Cottbus	69	496	11330	83003	10014	21002	40029	55001	69902	71065	876//		10020	20006		
Görlitz	237	499	11456	82308	10010	21001	40022	53001	69902	77052	886//		10020	20006		
Aachen	202	501	11510	80105	10003	21003	40036	51007	60062	72274	875//		10012	20002	50032	
Nörvenich	118	502	11230	83505	10017	20008	40044	51010	60062	76176	886//		10020	20005		
Nürburg/Barweiler	485	506	11140	80411	11009	21011	40022	51008	60082	77174	886//		10007	21010	50072	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11133	83306	10006	21001	40032	51012	60062	77176	875//		10030	20005		
Mendig	182	514	11445	83410	10010	21006	40025	53011	60092	76876	885//		10026	20009		
Bendorf	127	515	11115	83202	10016	20016	40019	53010	60122	76962	877//		10029	20015		
Bad Marienberg	547	526	11325	80407	11004	21004	40020	51003	60102	77376	8252//		10010	21007	50042	
Giessen	186	532	11214	83403	10002	20000	40023	51005	60072	77176	887//		10019	20002	50022	
Bad Hersfeld	273	542	11702	90407	10000	21001	40023	50000	60042	77575	885//		10018	21001	50032	
Wasserkuppe	921	544	11704	90407	11016	21016	48313	56005	60042	77376			10027	20002	50022	
Meiningen	458	548	11212	83403	11003	21006	40014	58005	60042	77376	887//		11003	21022	50042	
Schmücke	937	552	11701	90408	11024	21028	48311	56007	60042	77374			10001	21029	50042	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11002	80204	11006	21011	40022	56002	60032	77341	887//		10020	21026	50022	
Neuhaus a.R.	845	557	11705	93605	11012	21015	48308	56008	60032	77376			11001	21027	50022	
Gera-Leumnitz	311	567	11425	80305	10004	21001	40012	58004	69972	77176	887//		10017	20004		
Chemnitz	418	577	11708	90407	10003	21003	40016	58005	69992	76876			10033	20003		
Fichtelberg	1213	578	11700	92703	11013	21013										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 13. Dezember 1996

Nummer 348

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden								
YGG	1300			1300			1300			1300			1300			1300								
	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	2933	-75	27 65				2941	-73	27 71	2938	-74	27 79	2949	-74	28 84	2949	-71	27 93						
20	2531	-78	29 50	2529	-77	28 59	2539	-75	28 64	2539	-75	28 69	2545	-76	28 60	2545	-75	28 65						
30	2298	-74	29 48	2295	-73	29 50	2304	-73	28 50	2302	-74	28 50	2310	-72	28 48	2308	-73	28 52						
50	1998	-71	29 39	1996	-71	28 34	2001	-69	29 36	2000	-70	29 31	2005	-68	30 33	2003	-69	30 32						
70	1796	-66	30 28	1793	-68	30 31	1799	-66	29 25	1798	-66	29 26	1802	-66	29 28	1801	-67	29 27						
100	1578	-64	-93 29 25	1576	-63	-92 29 26	1581	-62	-92 29 25	1580	-63	29 27	1584	-62	-86 29 24	1584	-64	-87 28 28						
150	1326	-62	-87 27 29	1326	-62	-84 28 29	1329	-61	-82 28 31	1330	-63	-85 28 24	1331	-59	-79 27 33	1333	-62	-79 27 21						
200	1148	-64	-76 24 34	1150	-67	-77 25 30	1151	-64	-75 23 29	1154	-67	-80 25 21	1152	-61	-73 24 27	1157	-65	-77 26 18						
250	1010	-59	-69 24 47	1013	-60	-70 25 38	1014	-60	-68 23 33	1017	-60	-73 24 12	1014	-61	-68 22 29	1020	-60	-73 23 15						
300	0894	-52	-62 24 51	0897	-52	-65 24 43	0898	-51	-61 24 32	0901	-52	-64 23 20	0898	-52	-58 24 26	0904	-51	-66 25 20						
400	0700	-35	-51 24 47	0704	-35	-55 23 43	0704	-36	-49 23 29	0708	-35	-53 21 28	0705	-36	-50 24 24	0710	-35	-56 22 20						
500	0541	-23	-45 24 39	0544	-21	-45 24 38	0545	-21	-42 24 29	0548	-21	-53 21 25	0546	-23	-34 25 25	0550	-22	-50 25 19						
700	0286	-7	-16 26 31	0288	-6	-10 25 36	0289	-6	-17 25 31	0292	-6	-14 25 28	0291	-6	-16 26 19	0294	-7	-13 24 23						
850	0133	-5	-6	0133	-2	-9 27 30	0136	-3	-4 26 29	0137	-4	-6 26 39	0137	-1	-2	0140	-2	-2 27 30						
1000				0004	-2	-3 22 12	0006	0	-1 28 4															
							0087	-74	27 77															
							0104	-73								0070	-67	27106						
							0122		28 70	0088	-74	27 94				0086	-71							
							0130	-78		0101		27 78				0117	-71							
							0200	-75	28 64	0114	-74					0137	-77							
							0228	-76		0150	-78					0158	-74							
							0250	-76		0196	-74					0241	-76							
							0272	-73		0227	-76		0100	-74	28 84	0392	-69							
	0098	-74	27 68				0383	-72		0396	-72		0150	-77		0440	-70							
	0125	-78	29 59				0705		29 25	0608	-68		0165	-75		0456		29 30						
	0159	-76					0770		30 27	0747		29 22	0217	-77		0852		30 27						
	0214	-78		0157	-76	29 61	1000	-62	-92	29 25	0775	-63		0242	-73									
	0355	-72		0218	-78	28 66	1250	-60	-90		0923		29 28	0357	-72	1000	-64	-87 28 28						
	0411		28 49	0328	-72		1450		28 31	1000	-63		29 27	0409	-68	1200	-62	-86						
	0428	-73		0411	-74		1520	-61	-82	1420			27 27	0552		1300	-63	-85						
	0600	-69		0600	-68		1610	-63	-81	1470	-62	-86		0617	-67	1420		28 29						
	0668		30 28	0642		29 28	1680		27 34	1570	-65	-85		0633		1550		28 17						
	0782	-64		0725	-68		1960		23 28	1670	-62	-78	28 30	1000	-62	-86	29 24	1810	-67	-79 27 23				
	1000	-64	-93 29 25	1000	-63	-92 29 26	2180	-65	-75	24 38	1790	-66	-79	25 23	1510		27 33	1910	-66	-78				
	1050		29 23	1070		29 30	2290		24 40	2040	-67	-80	25 21	1550	-59	-79		1970	-65	-77				
	1150	-61	-91	1310		27 28	2360	-61	-70	2270	-62	-76		1620		26 25	2110	-66	-78	26 15				
	1420	-61	-87	1530	-62	-84	2490	-60	-68	2500	-60	-73	24 12	1730		27 28	2210		26 19					
	1600	-63	-86 28 36	1570		28 32	2710	-56	-65	24 30	2720		25 17	1850	-60	-75	2400		26 19					
	1800	-60	-77	1710		26 39	3440		23 31	3050	-51	-63		2430	-62	-69	22 31	2520	-59	-72				
	1930		24 37	1960		25 30	3790	-39	-53	3220	-48	-60	22 21	3610	-42	-48		2750		25 12				
	2020	-64	-76 24 34	2000	-67	-77	3920	-37	-52	3570	-42	-56		3920	-37	-50		2890		26 16				
	2140		25 39	2100	-65	-75	4120	-34	-44	3960			21 28	3980	-36	-50		3290		21 21				
	2590	-58	-67	2180	-65	-75	4290	-32	-50	4060			21 28	4360		24 21	3560		21 25					
	2840	-58	-68	2340	-63	-72	5120	-20	-42	24 30	5010	-21	-53		4550	-29	-38	3620	-41	-59				
	3080	-51	-61	2710		25 41	5440	-18	-42		5520	-16	-52		4640	-28	-39	4530	-27	-53				
M	3130		24 52	2790	-55	-67	5520	-18	-35	5640			23 18	5190	-21	-33	25 26	5520	-16	-47	25 18			
a	4300	-31	-50	3290	-47	-62	5610	-19	-23	5880	-14	-35		5260	-20	-34		5590	-16	-46				
r	5110		24 39	3700		23 47	5650	-19	-20	5960	-14	-33		5480		25 23	5670	-16	-36					
k	5230	-21	-44	4510		23 32	5870		26 30	6000			23 24	5800	-16	-21		5930	-14	-35				
a	5810	-16	-37	4750	-24	-50	6000		26 30	6080	-13	-20		5960	-14	-20		5970	-15	-27				
n	5890	-16	-31	5470	-16	-37	6320	-11	-18	25 33	6570	-9	-16		6000		25 19	6000		24 21				
t	6000		26 33	5620		24 41	6620	-9	-18	6740	-7	-20		6470		23 22	6420	-11	-22					
e	6030	-16	-20	5960	-12	-37	6800		25 28	6880	-7	-13		6600	-8	-23		6420	-10	-22				
	6170	-14	-16	6000		25 38	7210	-4	-16	7220	-4	-15		6680	-7	-22		6700		23 19				
P	6680	-9	-15	6120	-12	-34	7340		25 34	7450	-2	-16		6860	-6	-20		6830	-7	-20				
u	6940	-7	-13	6320	-13	-18	7670	-2	-12	7540	-2	-12		7000	-6	-16	26 19	6910	-7	-19				
n	7040	-6	-17	6670	-9	-16	7880	-3	-10	7830	-1	-13		7130	-6	-13		6950	-8	-13				
k	7130	-6	-12	6820	-7	-11	8000		26 32	7990	1	-10		7310	-5	-13	26 20	7220	-6	-14				
t	7180		26 30	7710	0	-8	8070	-1	-7	8000		26 36		8000		26 18	7890	-2	-7					
e	7280	-4	-21	7850	1	-16	8250	-3	-13	8180	2	-9		8230	-2	-6		8000		26 31				
	7510	-4	-22	7980	1	-25	8430	-3	-9	26 28	8450	4	-7	26 40	8370	-2	-3		8280	1	-5			
	7710	-3	-19	8000		26 34	8530	-3	-3		8690	3	-3		8610	-1	-1		8430	2	-4	27 30		
	7910	-3	-7	8180	1	-13	8770	-1	-1		8880		27 33		8950	1	1		8580	2	0			
	8140	-4	-4	8500	2	-9	27 30	8880	-1	-1	25 34	8950	4	-1		8990	2	1		8790	3	0	27 38	
	8230	-6	-6	8640	2	-5	28 28	8940		25 32	9050	4	1		9140	1	1		9090	4	1			
	8290	-6	-7	8900	-7	-7	8980	-3	-3		9100	3	-1		9230	-1	-1		9160	4	0	27 29		
	8820	-3	-4	8970		30 14	9140	-3	-3		9200	0	-1		9250	-1	-2		9210	4	0			
	9250	-1	-1	9140	-5	-5	31 8	9200	-4	-4		9250	-2	-3	27 25	9330	-2	-2		9250	4	0	26 26	
	9440	0	0	9250	-5	-5	31 8	9250	-4	-4	24 21	9310	-4	-5		9370	-1	-2		9330	3	0		
	9500	1	0	9560	-5	-5		9570	-3	-3		9700	-2	-3	27 16	9530	-1	-2		9430	4	0	24 15	
	9750	-1	-2	28 12	9770	-4	-4	26 19	9840		24 7	9880		24 19	9740		25 12	9690	1	-2				
	9990	-1	-1	22 10	0050	-2	-3	21 10	0010	0	0	28 4	9940	0	-2	24 10	9900	1	-1	25 2	9820	-1	-2	14 6
Tropo- pause	2020	-64	-76 24 34	2000	-67	-77 25 30	2180	-65	-75 24 38	2040	-67	-80 25 21	2430	-62	-69 22 31	2110	-66	-78 26 15						
Max- wind	98	-74	27 68	218	-78	28 66	87	-74	27 77	88	-74	27 94	100	-74	28 84	70	-67	27106						
30/50	0300			0299			0303			0302			0305			0305								

