



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Samstag Saturday Samedi Sábado	29.11.1997	Nummer Number Número Número	333
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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 Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SAMSTAG den 29. November 1997

Nummer 333

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	BNCCC	ff-ff
	111	Rx		n	nddd			R	12	HLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11458	81328	10045	20040	40054	58018		76162	875//	29 34
List/Sylt	26 020	31230	81217	10010	20004	40074	58017	60021	71022	886//	26
Leck	7 022	11325	81112	10010	20002	40085	57018	69901	75822	887//	
Husum	28 026	11330	81113	10004	20001	40086	57019	69911	75862	877//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41333	81310	10012	20005	40093	57015		71022	886//	
Schleswig	43 035	31240	81209	10006	21005	40090	57017		76022	876//	
Hohn	12 038	41333	81208	10004	21013	40091	57019		75852	877//	
Kiel-Holtenau	31 046	41334	81107	10006	21004	40095	57018		71022	886//	
Westermarkelsdorf	3 055	31430	81214	10015	21003	40105	58018		71022	886//	
Arkona	42 091	31450	81518	10008	21006	40141	57016		71022	876//	25
Norderney	11 113	11130	81309	10039	20034	40047	58015	60021	72162	886//	
Bremerhaven	7 129	11256	81309	10034	20078	40068	56015	60011	75156	877//	
Cuxhaven	5 131	11235	81215	10023	20016	40070	57015	60011	76162	877//	
Hamburg, Flugh.	16 147	11350	81311	10011	21005	40088	58017	69901	76062	877//	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/57	/1210	10006	21016	40096	58016				
Boltenhagen	15 161	31340	81316	10008	21009	40105	58015		71022	886//	
Schwerin	59 162	31450	81209	10002	21020	40102	57015		71022	876//	
Rostock-Warnemünde	4 170	31350	81410	10000	21023	40113	58017		71022	886//	
Teterow	46 177	36/60	/1310	11006	21018	40120	58019				
Barth	7 180	36/41	/1306	11007	21028	40123	58017				
Greifswald	2 184	31420	81409	11005	21027	40134	58014				
Peckermünde	1 193	36/58	/1105	11008	21022	40131	58015				
Emden-Flugplatz	0 200	11110	81309	10048	20044	40045	58014	60021	72065	877//	
Oldenburg	11 215	11220	81306	10047	20033	40062	57014	60021	75165	877//	
Bremen, Flugh.	3 224	11138	81309	10042	20035	40067	58013	60021	75862	877//	
Soltau	77 235	16//	/1206	10024	20018	40081	57015	69961			
Boitzenburg	45 249	16/60	/1313	10002	21014	40099	58017	69901			
Lüchow	17 253	16/36	/1205	10009	21004	40100	58016	69911			
Seehausen	21 261	16/56	/1310	10006	21010	40113	58016	69901			
Marnitz	81 264	36/59	/1210	11001	21024	40114	58015				
Neuruppin	38 270	31456	81108	10005	21015	40122	58014		71022	885//	
Neubrandenburg	81 280	31350	81210	11040	21021	40121	58014		71022	886//	
Angermünde	56 291	31450	81308	10045	21028	40136	58013		71022	886//	
Lingen	24 305	16//	/1706	10071	20068	40055	58006	60021			
Münster/Osnabrück	48 315	11550	81504	10065	20065	40059	58006	69981	71065	875//	
Osnabrück	95 317	16/60	/1708	10065	20053	40062	58007	60011			
Diepholz	39 321	11256	81406	10054	20051	40062	57010	60021	75065	875//	
Bad Salzuflen	135 325	16/60	/1703	10054	20042	40071	56008	60021			
Hannover, Flugh.	56 338	11250	81106	10042	20032	40074	58013	60011	72162	885//	
Braunschweig	81 348	11540	81309	10035	20025	40089	56015	69961	72162	885//	
Gardedelegen	47 359	16/50	/1103	10013	21004	40102	58015	69901			
Magdeburg	79 371	11420	81105	10016	20039	40105	57014	69931	76162	877//	
Potsdam	81 379	31756	81111	10002	21015	40120	58015		71022	855//	
Berlin-Dahlem	51 381	32459	81310	10007	21019	40124	57015				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32459	81209	10006	21022	40119	58014				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31457	81110	10002	21018	40129	58015		71022	885//	
Berlin-Schönefeld	47 385	31450	81108	10002	21023	40123	58015		71022	875//	
Lindenberg	98 393	31540	81108	11005	21022	40132	58014		71022	872//	
Manschnow	12 396	36/50	/1114	11001	21021	40132	58016				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	12665	31611	10077	20061	40061	57007	69901		83500	
Bocholt	21 406	16/57	/1707	10079	21063	40050	58005	69941			
Essen	152 410	16//	/1711	10077	20059	40064	58005	69911			
Lüdenscheid	387 418	16/60	/2304	10060	20050	40070	57005	69921			
Kahler Asten *	839 427	11/01	92011	10016	20016	48384	58002	69911	74565		
Bad Lippspringe	157 430	16//	/1705	10065	20045	40074	56007	60021			
Kassel	231 438	11240	81804	10044	20037	40089	57007	60011	71065	886//	
Göttingen	167 444	16/60	/1405	10048	20039	40090	56011	60021			
Leinefelde	356 449	16//	/1503	10029	20023	40098	57010	60011			
Braunlage	607 452	16/37	/2903	10010	20007	40097	56011	60011			
Brocken *	1142 453	11/90	92228	11002	21005	48387	56011	60011	75664		29 35
Artern	164 460	11615	80302	10032	20025	40103	58014	60021	75165	8802//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11557	71407	10030	20023	40108	58014	60011	76362	875//	
Wittenberg	105 471	11545	81106	10010	21003	40115	58015	69911	76162	875//	
Goschütz	134 480	11548	80000	10020	20032	40120	58010	69901	76162	877//	
Dresden-Klotzsche	230 488	11560	81411	10034	20016	40123	58009	69901	76122	875//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	31330	81006	10018	20000	40120	58015		71022	885//	
Cottbus	69 496	31545	81007	10011	21001	40132	58012		71022	885//	
Görlitz	237 499	31430	81305	10004	21005	40137	58009		71022	875//	
Aachen	202 501	32675	71907	10091	20066	40054	58007			85512	
Nörvenich	118 502	42770	41605	10055	20040	40070	57009			84500	
Nürburg/Barweiler	485 506	11260	82105	10069	20065	40073	58005	69911	75065	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32775	61305	10065	20057	40070	58008			86500	
Mendig	182 514	11350	83602	10057	20057	40092	57006		72052	886//	
Bendorf	127 515	16/60	/1404	10071	20071	40083	56008	69901			
Bad Marienberg	547 526										
GiesSEN	186 532	11240	81503	10055	20051	40096	56006	69921	71062	886//	
Bad Hersfeld	273 542	16/42	/2104	10049	20045	40104	58005	60021			
Wasserkuppe *	921 544	11/90	92115	10030	20030	48409	57004	60021	74565		31
Meiningen	450 548	11212	81707	10023	20019	40115	56006	60031	76164	887//	
Schmücke *	937 552	16//	/2313	10011	20010	48401	58005	60031			
Erfurt-Bindersleben	315 554	11465	81906	10046	20036	40097	56013	60031	70262	875//	
Neuhaus a.R. *	845 557	11/01	91907	10001	20001	48399	57011	60031	75864		
Gera-Leumnitz	311 567	11440	81811	10039	20030	40102	58011	60021	76162	877//	
Chemnitz	418 571	11562	81908	10004	20036	40113	58015	69991	76162	878//	
Fichtelberg *	1213 578	11/00	92219	11004	21006	48414	58008	69971	77076		24 28
Zinnwald-Georg. *	877 582	16/01	/1712	11011	21016	48412	58004	69921			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/60	/1511	10025	20004	40132	58008	69901			
Trier-Petrisberg	265 609	11356	82109	10087	20079	40077	58009	69951	75352	877//	
Deuselbach	480 615	46//	/2008	10076	20071	40085	58009				
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	16/01	/2309	10040	20037	48406	56003	69931			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11132	82201	10059	20056	40101	58006	69921	71065	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/59	/2209	10069	20064	40102	58004	60021			
Würzburg	268 655	11125	82901	10047	20045	40109	56009	60031	76066	877//	
Bad Kissingen	262 658	16/12	/0202	10027	20026	40114	57009	60041			
Coburg	322 671	16/30	/0904	10032	20023	40121	56011	60041			
Bamberg	239 675	16/32	/1507	10048	20044	40115	58014	60021			
Hof	567 685	11335	81407	10021	20014	40123	58010	60021	72065	877//	
Weiden	438 688	11359	81701	10028	20021	40135	58007	60021	76362	875//	
BerUS	363 704	16/02	/1910	10078	20075	40089	58010	60011			
Tholey	396 706	16/18	/2008	10076	20072	40089	58009	60021			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11140	81908	10083	20080	40096	58008	60011	75165	877//	
Weinbiet	553 724	16/01	/2511	10066	20063	40096	57003	69911			22 30
Karlsruhe	112 727	16/12	/2107	10067	20063	40108	57005	60021			
Mannheim	96 729	11340	81708	10074	20087	40103	57005	69991	71062	885//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	11570	82104	10087	20075	40103	57005	60041	70262	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	11562	82005	10088	20072	40108	57005	60041	70262	885//	
Ohringen	276 742	16/30	/2003	10081	20076	40108	57004	60041			
Weissenburg	4										

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41335	81525	10052	20050	40039	58015	75862	877//	28 31
List/Sylt	26	020	41235	81216	10012	20010	40057	57017	76166	877//	
Leck	7	022	41325	81114	10011	20003	40068	57017	75866	887//	
Husum	28	026	41230	81213	10006	20006	40064	57022	75866	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	81210	10014	20011	40068	57025	76152	877//	
Schleswig	43	035	41230	81109	10005	21002	40072	57018	76166	877//	
Hohn	12	038	41328	81207	10006	21009	40071	57019	75866	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41332	81307	10008	21001	40075	57020	75866	877//	
Westermarkelsdorf	3	055	41430	81215	10012	21005	40088	56017	75122	886//	
Arkona	42	091	41357	81416	10010	21006	40120	57021	71022	876//	25
Norderney	11	113	41130	81509	10053	20049	40034	56013	71062	886//	
Bremerhaven	7	129	41457	81407	10045	20040	40055	56013	71052	876//	
Cuxhaven	5	131	41128	81510	10026	20022	40057	57013	72065	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41250	81310	10012	20001	40072	57016	72162	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/35	/1208	10004	21006	40079	57017			
Boitenhagen	15	161	41340	81413	10008	21007	40088	56017	76062	877//	
Schwerin	59	162	41350	81208	10002	21012	40086	56016	76162	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41350	81411	10002	21019	40093	58020	71022	886//	
Teterow	46	177	46/60	/1310	11004	21017	40104	58016			
Barth	7	180	46/43	/1308	11005	21025	40105	57018			
Greifswald	2	184	41318	81309	11005	21027	40116	57018	71062	876//	
Ueckermünde	1	193	46/50	/1208	11009	21021	40128	56020			
Emden-Flugplatz	0	200	41137	81307	10060	20059	40034	57011	71052	886//	
Oldenburg	11	215	41230	81306	10055	20041	40051	57011	71052	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41140	81306	10047	20041	40055	56012	75165	877//	
Soi tau	77	235	46///	/1306	10028	20023	40068	56013			
Buizenburg	45	249	46/57	/1311	10002	21007	40082	58017			
Lüchow	17	253	46/28	/1305	10011	20002	40085	56015			
Seehausen	21	261	46/50	/1211	10007	21003	40091	57018			
Marnitz	21	264	46/48	/1209	10000	21016	40093	56020			
Neuruppin	38	270	41445	81108	10004	21007	40104	56018	72162	876//	
Neubrandenburg	81	280	41350	81212	11008	21022	40113	57018	71022	876//	
Angermünde	56	291	41450	81310	11003	21022	40115	57021	71022	886//	
Lingen	24	305	46///	/1606	10070	20067	40043	57012			
Münster/Osnabrück	48	315	41556	71404	10068	20067	40047	58012	71022	875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/1607	10068	20055	40051	57011			
Diepholz	39	321	41562	21804	10052	20049	40050	57012	70151	82500	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/1704	10061	20047	40060	56010			
Hannover, Flugh.	56	338	41556	81305	10049	20041	40062	56012	71062	885//	
Braunschweig	81	348	41430	81406	10033	20026	40077	56012	72162	885//	
Gardelegen	47	359	46/34	/1403	10018	20007	40086	58016			
Magdeburg	79	361	41415	81405	10023	20015	40088	56016	72162	886//	
Potsdam	81	379	41236	81110	10001	21004	40103	57017	75862	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41457	81309	10004	21009	40108	57016	76162	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41256	81207	10006	21012	40100	57019	76122	877//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41444	81109	10003	21008	40112	57017	76162	8352//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41342	81106	10004	21014	40106	56017	76162	875//	
Lindenberg	98	393	41520	81207	10001	21013	40114	56017	78022	873//	
Manschnow	12	396	46/50	/1109	10001	21018	40114	56018			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41670	71612	10083	20056	40046	57015	72162	875//	
Bocholt	21	406	46/57	/1708	10000	20066	40034	56015			
Essen	152	410	46///	/1611	10083	20063	40049	58015			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2005	10069	20059	40058	56010			
Kahler Asten	839	427	41/00	92013	10027	20026	48377	56011	74554		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1505	10071	20049	40063	58011			
Kassel	231	438	41110	81903	10054	20052	40081	56007	71022	886//	
Göttingen	167	444	46/60	/1306	10059	20050	40080	56009			
Leinefelde	356	449	46///	/1905	10038	20033	40086	58009			
Braunlage	607	452	46/02	/3302	10010	20007	40090	56007			
Brocken	1142	453	41/90	92223	11001	21004	48383	56004	74954		28 33
Artern	164	460	41418	80301	10037	20031	40095	56008	72065	886//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41557	71808	10044	20033	40094	56007	76162	875//	
Wittenberg	105	474	41445	81004	10017	20007	40100	56015	72162	875//	
Oschatz	150	480	41430	81403	10032	20027	40104	56015	76062	877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41558	81510	10035	20024	40110	57012	72166	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41225	81404	10027	20013	40106	56014	76162	885//	
Cottbus	69	496	41940	81005	10015	20006	40114	56017	75862	8802//	
Görlitz	237	499	41435	81707	10027	20016	40118	56016	76162	877//	
Aachen	202	501	41980	43201	10088	20065	40041	56013	70261	83001	
Nörvenich	118	502	41772	31704	10076	20057	40056	57012	70261	83500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41262	52208	10072	20070	40056	57015	72165	856//	
Köln/Bonn., Flugh.	91	513	41780	71409	10077	20066	40058	58016	72122	875//	
Mendig	182	514	41440	80202	10066	20066	40077	57012	72162	885//	
Bendorf	127	515	46/60	/1305	10071	20071	40068	56015			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	41240	81305	10060	20057	40084	57011	76162	886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/56	/1906	10059	20055	40090	58012			
Wasserkuppe	921	544	41/90	92114	10034	20034	48405	56005	74544		25
Meiningen	450	548	41/02	91404	10026	20023	40107	56007	75164		
Schmücke	937	552	46///	/2310	10012	20012	48398	56004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41670	62009	10056	20044	40088	58007	70162	86500	
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92107	10019	20018	48400	55003	75165		
Gera-Leumnitz	311	567	41557	71910	10044	20033	40094	56007	71062	8257//	
Chemnitz	418	577	41670	82008	10054	20036	40100	56011	76162	875//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	92221	10011	20010	48410	56006	74576		25 28
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1811	11012	21016	48405	57009			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/56	/1613	10022	20012	40120	58012			
Trier-Petrisberg	265	609	41470	82110	10092	20081	40064	57014	70265	888//	
Deuselbach	480	615	46///	/2212	10078	20072	40073	56010			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/1907	10040	20037	48396	56011			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41126	80404	10062	20060	40089	56012	75862	887//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/57	/1906	10069	20064	40092	58010			
Würzburg	268	655	41234	82102	10051	20049	40102	58006	72166	876//	
Bad Kissingen	262	658	46/03	/0102	10029	20028	40105	58009			
Coburg	322	671	46/57	/0803	10038	20030	40113	56007			
Bamberg	239	675	46/43	/1403	10057	20053	40111	56003			
Hof	567	685	41225	81603	10030	20023	40112	56008	75152	877//	
Weiden	438	688	41258	81703	10040	20034	40123	56009	76366	875//	
Berus	363	704	46/59	/2010	10083	20080	40081	56007			
Tholey	396	706	46/58	/2012	10082	20075	40077	56010			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41356	82111	10088	20082	40088	56007	71065	875//	
Weinbiet	553	724	46/24	/2519	10073	20070	40083	56011			26
Karlsruhe	112	727	46/25	/2408	10075	20071	40097	56010			
Mannheim	96	729	41240	81808	10080	20073	40092	56011	76062	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41770	50902	10081	20074	40097	58007	70162	85500	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42665	61808	10088	20069	40098	57010	70162	86500	
Öhringen	276	742	46/57	/1504	10077	20072	40101	58007			
Weissenburg	422	761	46/60	/2007	10072	20056	40116	56004			
Nürnberg	318	763	41256	81304	10060	20056	40114	56003	71062	875//	
Regensburg	366	776	41220	81408	10028	20026	40135	56009	76366	877//	
Straubing	350	788	41230	81209	10026	20021	40140	58009	76366	885//	
Gr. Arber</											

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EaTT	4Esss	5555S	7RRRR	V. T.		
																			2222	4444	
Helgoland	4	015	11122	81421	n060	20059	40025	58014	60022	71062	886//	28	31	10061	20035	31003		55000	70021		
List/Sylt	26	020	11125	81115	10011	20011	40041	57016	60022	75066	886//			10012	20007	31001		55000	70016		
Leck	7	022	11218	81212	10011	20006	40054	57014	60032	75165	887//			10011	20009	31001		55000	70027		
Husum	28	026	11210	81213	10007	20005	40054	57010	60022	71062	887//			10008	20002	31000		55000	70018		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11234	81310	10014	20012	40055	57013	60022	75165	877//			10017	20011	31001		55//	70018		
Schleswig	43	035	11115	81208	10006	20006	40059	57013	69972	72065	886//			10006	20003	31000		55000	70007		
Hohn	12	038	11215	81206	10010	21003	40060	57011	69952	75862	876//			10010	20002	31000		55000	70005		
Kiel-Holtenau	3	046	11220	81308	10008	20002	40062	57013	69972	72162	886//			10008	20004	32000		55000	70007		
Westermarcksdorf	3	055	11430	81213	10011	20001	40071	56017	69942	75865	887//			10015	20008	31001		55000	70004		
Arkona	42	059	11325	81307	10012	20001	40103	58017	69902	75075	877//	25		10012	20006	31000		55015	79999		
Norderney	11	113	11435	81508	10063	20060	40021	57030	60022	76062	886//			10050	20028	31003		55000	70019		
Bremerhaven	7	129	11256	81408	10049	20044	40045	58012	60022	71052	876//			10036	20018	31002		55000	70016		
Cuxhaven	5	131	11126	81408	10036	20032	40044	57013	60022	71065	886//			10019	20009	31001		55000	70018		
Hamburg, Flugh.	16	147	11135	81409	10018	20009	40059	58013	69932	72162	876//			10007	20002	31000		55000	70003		
Lübeck-Blankensee	14	156	11221	81409	10007	20001	40064	56015	69942	75065	886//			10009	20004	31000		55000	79999		
Boltenhagen	15	161	11340	81511	10006	21002	40072	56016	69902	71062	876//			10005	21001	31100		55000	70002		
Schwerin	59	162	11245	81305	10005	21005	40072	56014	69922	71062	876//			10002	21004	35100		55000	79999		
Rostock-Warnemünde	4	170	11456	81413	10002	21002	40077	56016	69902	75162	877//			11003	21010	37101		55000	79999		
Teterow	46	177	16760	71410	11004	21012	40089	56015	69902					11005	21010	35101		55000	70001		
Barth	7	189	11415	81308	11005	21024	40099	56017	69902	76622	877//			11006	21013	34102		55002	79999		
Greifswald	2	184	11415	81308	11005	21024	40099	56015	69902	75667	877//			11006	21013	31003		55000	79999		
Ueckermünde	1	193	11434	81407	11006	21012	40113	56015	69902	75667	877//			10067	20035	31003		55000	70018		
Emden-Flugplatz	0	200	11456	81609	10067	20066	40020	56014	60022	76065	875//			10057	20030	31003		55000	70028		
Oldenburg	11	215	11440	81306	10055	20040	40035	57016	60032	75052	875//			10047	20035	31003		55000	70024		
Bremen, Flugh.	3	224	11145	81207	10044	20038	40041	58014	60022	71065	876//			10034	20020	31002		55000	70011		
Soitze	77	235	11110	81506	10033	20029	40056	58012	60012	71065	876//			10006	20001	31000		55000	70002		
Boizenburg	45	249	11318	81411	10006	21001	40069	57012	69922	71057	876//			10014	20009	31000		55000	70002		
Lüchow	17	253	11220	81405	10014	20008	40071	58014	69922	75057	886//			10009	20005	31000		55000	70001		
Seehausen	21	261	11330	81207	10009	20003	40079	58016	69912	75157	886//			10003	21005	35101		55000	70001		
Seehaus	81	264	11435	81308	10003	21010	40080	58013	69912	70262	865//			10008	20002	31100		55000	70007		
Maritz	38	270	11350	81098	10007	21012	40098	56017	69972	71062	886//			11006	21014	31100		55000	70007		
Neubrandenburg	81	280	11250	81210	11006	21012	40095	56017	69902	76662	877//			10002	21009	35101		55000	79999		
Angermünde	56	291	11330	81408	11002	21015	40102	58013	69902	72462	877//			10074	20053	31005		55000	70057		
Lingen	24	305	11560	81606	10072	20069	40030	56013	60042	72162	875//			10070	20052	31005		55000	70019		
Münster/Osnabrück	48	315	11150	81304	10068	20067	40034	56013	69982	78062	878//			10075	20046	31004		55000	70015		
Osnabrück	95	317	11458	81607	10074	20060	40038	57013	60012	72167	878//			10060	20037	31003		55000	70027		
Diepholz	39	321	11562	71105	10054	20051	40038	58012	60032	72165	875//			10064	20044	31004		55005	70019		
Bad Salzflen	135	325	11765	71706	10060	20042	40046	56014	60022	70367	86531			10057	20037	31003		55003	70018		
Hannover, Flugh.	56	338	11560	81205	10051	20038	40049	57013	60022	70161	84500			10042	20032	31003		55000	70011		
Braunschweig	47	358	11757	81304	10040	20033	40065	57012	60012	71062	875//			10030	20019	31000		55000	70008		
Gardedelegen	47	358	11558	81806	10076	20060	40021	56013	69912	72057	886//			10030	20013	31001		55002	70003		
Magdeburg	79	361	11412	81304	10030	20023	40072	56016	69932	71062	886//			10007	20000	31002		55000	70010		
Potsdam	81	379	11114	81111	10007	20003	40089	57013	60012	72162	876//			10012	20003	31101		55000	70010		
Berlin-Dahlem	51	381	11235	81309	10012	20007	40093	58014	69992	72062	886//			10011	20003	31000		55000	70009		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11236	81407	10011	20000	40086	58014	69992	75165	886//			10011	21002	31100		55000	70010		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11231	81210	10008	20002	40097	58014	60012	72065	886//			10009	20000	31000		55000	70010		
Berlin-Schönefeld	47	385	11128	81207	10009	21001	40092	57014	60012	72166	876//			10004	21006	31101		55000	70006		
Lindenberg	98	393	11212	81207	10004	21002	40101	58013	69962	75186	877//			10004	21005	32101		55003	70024		
Manschnow	12	396	11338	81109	10003	21009	40100	58014	69922	76167	877//			10088	20069	31006		55005	70041		
Düsseldorf, Flugh.	14	400	11670	71611	10086	20067	40031	57013	69912	70262	865//			10076	20030	31006		55013	70014		
Bocholt	21	406	11558	81806	10076	20060	40021	56013	69912	70167	875//			10076	20030	31006		55013	70014		
Essen	152	410	11582	71512	10084	20066	40034	58014	69922	70167	875//			10074	20052	31004		55000	70011		
Lüdenscheid	387	418	11260	82004	10074	20063	40040	56017	69922	76067	875//			10031	20006	31001		55000	70011		
Kahler Asten	839	427	11700	91809	10030	20030	48368	58010	69952	74564				10076	20052	31004		55000	70017		
Bad Lippspringe	157	430	13980	71409	10073	20048	40048	56014	60022		8703//			10062	20038	31003		55000	70019		
Kassel	231	438	11223	82005	10062	20058	40062	58017	60012	76362	877//			10065	20038	31003		55000	70021		
Göttingen	167	444	11456	81408	10061	20053	40066	56014	60022	71027											

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										ff-ff xx gg
		ii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nodd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	
Helgoland	4 015	11240	81518	10069	20067	40012	58009	60011	75165	8777//	23 27	
List/Sylt	26 020	11010	81112	10024	20024	40025	57011	69901	76165	8777//		
Leck	7 022	11216	81210	10027	20023	40036	57009	69921	75865	8777//		
Husum	28 026	11215	81309	10031	20029	40034	57008	69931	76164	8777//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41112	81205	10026	20019	40038	57009		76165	8867//		
Schleswig	43 035	11708	81205	10025	20021	40037	58014	69901	75144			
Hohn	12 038	41218	81306	10028	20021	40040	57015		76165	8572//		
Kiel-Holtenau	31 046	41228	81306	10028	20020	40049	56015	69921	72854	8867//		
Westermarcksdorf	3 055	11330	81410	10028	20020	40049	56015	69921	72854	8867//		
Arkona	42 091	11225	81617	10015	20006	40075	58017	69911	75165	8777//	28	
Norderney	11 113	11225	81707	10075	20071	40011	58006	60011	72162	8867//		
Bremerhaven	7 129	11360	81606	10078	20065	40026	57010	60021	70362	8757//		
Cuxhaven	5 131	11226	81508	10061	20046	40026	57010	60021	76152	8777//		
Hamburg, Flugh.	16 147	11120	81406	10042	20033	40038	57014	69901	72162	8867//		
Lübeck-Blankensee	14 156	11314	81306	10028	20022	40044	57014	69901	71065	8867//		
Boltenhagen	15 161	31330	81509	10023	20015	40052	56011		71022	8867//		
Schwerin	59 162	31225	81204	10028	20019	40051	57012		71052	8767//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11450	81510	10013	20000	40054	58015	69901				
Teterow	46 177	16172	/15114	10014	20007	40063	57015	69901				
Barth	7 180	11213	81304	10003	21002	40067	57010	69961	71062	8867//		
Greifswald	2 184	11310	81509	10003	21006	40073	57015	69911	75165	8777//		
Ueckermünde	1 193	11327	81406	10007	20000	40087	57015	69901	75152	8777//		
Emden-Flugplatz	0 200	11340	81808	10085	20084	40011	58004	60021	76066	8877//		
Oldenburg	11 215	11557	71806	10090	20068	40019	57010	60021	72162	8553//		
Bremen, Flugh.	3 224	11660	61707	10090	20073	40026	56011	69911	70265	84532		
Soltau	77 235	31340	71405	10062	20054	40038	57010		71042	8757//		
Boizenburg	45 249	31703	91410	10027	20021	40049	58012		74342			
Lüchow	17 253	11210	81103	10042	20039	40011	56013	69901	71052	8867//		
Suehausen	12 261	11208	81307	10041	20041	40060	57011	69901	74252	8867//		
Marnitz	81 264	11306	81408	10022	20013	40059	58011	69901	74654	8867//		
Neuruppin	38 270	31211	81108	10030	20025	40067	58014		72842	8867//		
Neubrandenburg	81 280	11704	91408	10008	20007	40072	58014	69921	74764			
Angermünde	56 291	11210	81406	10013	20007	40078	58014	69931	71065	8867//		
Lingen	24 305	11458	81906	10096	20089	40022	58003	69931	72162	8787//		
Münster/Osnabrück	48 315	11462	72107	10104	20102	40027	57003	69971	72582	8787//		
Osnabrück	95 317	11468	71907	10099	20074	40028	57005	69911	70286	86832		
Diepholz	39 321	11763	61807	10089	20086	40025	58007	69901	70186	84532		
Bad Salzflun	135 325	11366	71905	10082	20070	40034	56005	69981	76062	8282//		
Hannover, Flugh.	56 338	11569	81605	10028	20020	40037	57011	69911	76162	8857//		
Braunschweig	81 338	11560	81403	10086	20066	40042	57014	69901	76162	8757//		
Gardelegen	47 359	11562	71404	10066	20046	40048	58015	69901	76022	8757//		
Magdeburg	79 361	11660	71304	10063	20055	40052	58015	69911	72162	8757//		
Potsdam	81 379	11530	71306	10060	20057	40067	58014	69901	72564	8683//		
Berlin-Dahlem	51 381	11145	81508	10048	20039	40071	57016	69911	71062	8867//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11240	81305	10041	20028	40064	58014	69901	71065	8767//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11234	81307	10043	20038	40075	58014	69921	71052	8767//		
Berlin-Schönefeld	47 385	11118	81307	10045	20037	40070	58015	69901	71052	8767//		
Lindenberg	98 393	11725	71306	10045	20038	40080	58012	69911	71054	8757//		
Manschnow	12 396	11340	81206	10028	20020	40077	58016	69901	71065	8767//		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11470	82110	10108	20082	40037	51001	69901	70262	8757//		
Bocholt	21 406	11462	82110	10103	20081	40022	50001	69911	72162	8887//		
Essen	152 410	11465	82110	10093	20078	40039	52002	69921	76062	8787//		
Lüdenscheid	387 418	11059	82408	10077	20070	40039	51003	60051	76186	8787//		
Kahler Asten *	839 427	11702	92413	10044	20044	48363	52002	60061	76186			
Bad Lippspringe	157 430	11375	72004	10085	20069	40038	55003	60021	76062	8351//		
Kassel	231 438	11268	72009	10088	20074	40042	55009	60031	76065	8757//		
Göttingen	167 444	11460	81712	10086	20072	40041	56016	69971	76162	8752//		
Leinefelde	356 449	11357	81907	10070	20061	40046	57018	69921	75162	8777//		
Braunlage	607 452	11010	82004	10044	20042	40046	58016	60021	76164	8877//		
Brocken	1142 453	11790	92027	10017	20014	48356	53012	60014	76162	8857//	33 39	
Artern	164 460	11667	71101	10081	20074	40055	58018	69901	72162	8757//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11768	71509	10093	20069	40063	58015	69901	70362	8653//		
Wittenberg	105 474	11657	60804	10069	20057	40065	58014	69901	71061	85530		
Oschatz	150 480	11665	52107	10100	20069	40073	58013	69901	72162	83530		
Dresden-Klotzsche	230 488	11760	71609	10070	20046	40083	58012	69901	70252	8757//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	11558	71709	10072	20048	40076	58013	69901	72162	86501		
Cottbus	69 496	11760	71705	10075	20061	40081	58013	69901	70252	8757//		
Görlitz	237 499	11565	62017	10063	20039	40091	58008	69911	70262	83570	26	
Aachen	202 501	11475	72210	10102	20074	40036	50002	69951	70262	8787//		
Nörvenich	162 502	11480	72409	10078	20065	40070	53012	60011	70262	8787//		
Nürnberg/Barweiler	435 506	11280	72508	10079	20065	40048	51002	60041	72162	86831		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11584	71705	10104	20089	40040	50001	60051	72162	8787//		
Mendig	182 514	41580	72209	10115	20084	40056	53002		70262	84801		
Bendorf	127 515	11480	72210	10110	20092	40052	51003	69991	70262	86831		
Bad Marienberg	547 526	11288	72408	10068	20066	40055	51003	60031	70264	8727//		
Giessen	186 532	11475	72108	10103	20079	40056	50003	60021	70262	8787//		
Bad Hersfeld	273 542	11468	82010	10087	20076	40059	55007	69951	72162	8787//		
Wasserkuppe *	921 544	11701	92221	10044	20044	48384	58008	60011	76164		29 41	
Meiningen	450 548	11220	82112	10065	20062	40068	58010	60011	76354	8877//		
Schmücke	937 552	11790	92223	10040	20039	48379	57008	60011	76154		25 38	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11481	72010	10081	20066	40053	58013	69901	72562	8727//		
Neuhaus a.R.	85 557	11704	92213	10046	20046	48390	58013	60021	76364		26	
Gera-Leumnitz	311 567	32466	71811	10086	20065	40064	58010			84806		
Chemnitz	418 577	11772	62216	10099	20064	40073	58008	69901	70361	84531		
Fichtelberg *	1213 578	11700	92222	10018	20018	48399	58008	69941	74565		25 31	
Zinnwald-Georg.	877 582	31700	91810	10002	21002	48395	58008		74544			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11456	81612	10040	20028	40097	58011	69901	72052	8867//		
Trier-Petrisberg	265 609	11472	72309	10093	20084	40060	50001	60031	71586	8737//	28	
Deuselbach	480 615	11259	72610	10080	20075	40065	50002	60021	72065	8757//	26	
Hahn	491 616	11365	72409	10078	20076	40060	50001	60031	78086	8787//	25	
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	11700	92210	10079	20075	48394	51001	60031	74564		29	
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11470	72111	10105	20089	40065	50000	69991	70182	8787//	27	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11260	72409	10076	20064	40072	58003	60011	70182	8757//		
Würzburg	268 655	11576	72111	10093	20077	40075	58004	69901	72162	86831		
Bad Kissingen	262 658	11262	82005	10081	20081	40071	58011	60011	76362	8787//		
Coburg	322 671	11135	82008	10087	20070	40078	58012	60021	75865	8877//		
Bamberg	239 675	11460	71607	10098	20078	40079	58012	60011	70362	8787//		
Hof	567 685	11450	81205	10060	20052	40082	57011	69991	71064	8887//		
Weiden	438 688	11128	81706	10060	20053	40101	57010	69901	71052	8867//		
Berus	363 704	11480	72213	10087	20078	40070	58001	69971	70186	8727//	26	
Tholey	396 706	11260	82211	10079	20075	40068	50000	60031	76162	8777//	27	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11368	72310	10089	20082	40077	58000	60011	72586	8727//	28	
We												

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.
14 Uhr UTC

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.				
													05	10	20	50	
			Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41140	81715	10079	20077	40010	55002		75165	887//						
List/Sylt	26	020	41115	81111	10030	20030	40019	56006		76166	877//						
Leck	7	022	41215	81108	10030	20031	40029	56007		75986	877//			0022	0022	0018	0048
Husum	28	026	41120	81208	10038	20036	40027	57007		76366	877//			0027	0023	0017	0032
Glücksburg/Meierwik	27	033	41212	81104	10033	20031	40029	56009		76166	8572//			0032	0030	0030	0044
Schleswig	43	035	41108	81205	10033	20033	40030	58007		76165	877//			0021	0019	0022	0038
Hohn	12	038	41218	81305	10041	20025	40031	57010		71062	885//			0011	0013	0012	0034
Kiel-Holtenau	31	046	41328	81507	10034	20028	40032	57008		72065	875//			0031	0027	0025	0038
Westermarkelsdorf	3	055	41330	81310	10034	20025	40040	56009		75862	877//			0029	0027	0027	0034
Arkona	42	091	41220	81613	10018	20013	40064	58011		71052	886//						
Norderney	11	113	41556	81707	10086	20081	40011	54000		72162	875//			0071	0063	0052	0048
Bremerhaven	7	129	41460	81706	10086	20074	40024	55002		72122	876//						
Cuxhaven	5	131	41226	81508	10075	20064	40034	55003		72065	876//			0063	0051	0044	0050
Hamburg, Flugh.	16	147	41120	81507	10051	20043	40034	57004		71065	886//			0036	0032	0029	0037
Lübeck-Blankensee	14	156	41420	81304	10034	20028	40038	56006		71062	886//			0000	0003	0011	0022
Boltenhagen	15	161	41330	81506	10030	20023	40043	55009		72162	8362//			0028	0025	0026	0039
Schwerin	59	162	41230	81303	10032	20023	40041	56010		71022	886//			0029	0024	0022	0036
Rostock-Warnemünde	4	170	41340	81511	10021	20007	40043	56011		71022	886//			0002	0009	0015	0035
Teterow	46	177	46/08	1/409	10015	20014	40052	57011						1001	0005	0010	0034
Barth	7	180	41112	81306	10008	20003	40052	57015		71042	886//						
Greifswald	2	184	41/02	91509	10008	20003	40059	56013		74754				0002	0005	0010	0031
Ueckermünde	1	193	41313	81504	10012	20006	40074	56013		71052	886//			0005	0011	0019	0046
Emden-Flugplatz	0	200	41440	81908	10091	20085	40012	53001		71062	875//			0072	0058	0047	0056
Oldenburg	11	215	41456	81803	10090	20068	40019	55000		76062	875//			0070	0064	0052	0051
Bremen, Flugh.	3	224	41459	81605	10093	20074	40026	50000		76162	875//			0064	0062	0046	0050
Soltau	77	235	41330	81504	10071	20062	40034	55003		76062	876//			0059	0053	0041	0046
Boizenburg	45	249	41/02	91308	10035	20030	40043	55006		74762				0019	0016	0017	0032
Lüchow	17	253	41325	81202	10055	20052	40042	56009		76366	886//			0042	0038	0031	0038
Seehausen	21	261	41218	81305	10054	20054	40049	56010		75842	887//			0034	0029	0023	0032
Marnitz	81	264	41/02	91305	10028	20019	40049	56010		74544				1001	0003	0013	0034
Neuruppin	38	270	41210	80905	10038	20033	40054	56012		72162	876//			0025	0021	0020	0039
Neubrandenburg	81	280	41/02	91205	10014	20014	40060	56011		74544				1001	0001	0007	0028
Angermünde	56	291	41210	81507	10021	20014	40064	57013		71022	886//			0072	0069	0059	0057
Lingen	24	305	41456	71905	10100	20090	40023	52001		71022	878//			0077	0070	0058	0059
Münster/Osnabrück	48	315	41459	81904	10099	20098	40027	55000		70286	875//			0067	0064	0054	0054
Osnabrück	95	317	41457	72106	10096	20081	40027	55000		72162	875//			0075	0066	0052	0055
Diepholz	39	321	41557	71904	10089	20086	40026	52001		71062	875//			0073	0065	0046	0051
Bad Salzfl.	135	325	41765	82105	10091	20076	40034	55000		76062	875//			0060	0054	0053	0059
Hannover, Flugh.	56	338	41458	71803	10085	20073	40030	55001		72162	86531			0061	0048	0041	0043
Braunschweig	81	348	41645	81903	10081	20075	40042	55000		72166	8657//			0050	0044	0036	0039
Gardelegen	47	359	41442	80901	10066	20056	40041	56007		72162	875//			0045	0039	0037	0053
Magdeburg	79	361	41558	71704	10077	20070	40041	56011		72522	873//			0047	0039	0023	0026
Potsdam	81	379	41640	71308	10062	20057	40054	56013		71022	875//			0042	0034	0027	0035
Berlin-Dahlem	51	381	41245	71407	10056	20046	40058	57013		71022	875//			0036	0029	0029	0034
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41348	71405	10062	20048	40049	56015		71022	875//			0043	0033	0026	0035
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41240	71106	10058	20051	40051	56011		71022	875//			0037	0029	0027	0034
Berlin-Schönefeld	47	385	41642	71106	10059	20049	40055	56015		71022	875//			0026	0021	0017	0039
Lindenberg	98	393	41422	51207	10053	20046	40064	56015		71022	84501			0092	0083	0071	0067
Manschnow	12	396	41337	81208	10036	20026	40064	56013		71022	875//			0088	0076	0065	0060
Düsseld., Flugh.	45	400	42570	72109	10110	20076	40038	53001			875//			0080	0077	0065	0061
Bocholt	21	406	41462	82107	10107	20075	40022	55000		72122	885//			0056	0054	0053	0056
Essen	152	410	41570	72112	10101	20070	40038	55000		70262	878//			0000	0000	0000	0025
Lüdenscheid	387	418	41063	72407	10079	20069	40040	53001		72586	878//			0074	0065	0056	0057
Kahler Asten	839	427	41/03	92311	10045	20045	48367	53004		78064			25	0068	0061	0051	0056
Bad Lippspringe	157	430	41462	72205	10095	20076	40039	53001		72052	878//			0055	0049	0042	0045
Kassel	231	438	41272	71905	10091	20080	40045	53003		70262	878//			0030	0024	0024	0034
Göttingen	167	444	41463	72306	10093	20077	40046	53005		76165	84830			0057	0049	0043	0056
Leinefelde	356	449	41463	62404	10079	20058	40049	53004		70352	872//			0059	0052	0045	0047
Braunlage	607	452	41240	82408	10057	20055	40042	55001		76162	875//			0056	0051	0042	0040
Brocken	1142	453	4190	92524	10022	20019	48360	53005		76164	887//			0071	0061	0045	0045
Artern	164	460	41584	72307	10099	20081	40051	55004		70352	872//			0057	0051	0043	0045
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42670	61911	10098	20071	40052	56010		76162	875//			0065	0058	0045	0044
Wittenberg	105	474	41675	81504	10081	20067	40052	56012		76162	875//			0057	0051	0043	0045
Oschatz	150	480	42670	72006	10104	20066	40062	55011		76162	875//			0067	0047	0034	0030
Dresden-Klotzsche	230	488	42767	71411	10071	20046	40073	56010		76022	83501			0053	0045	0038	0037
Doberlug-Kirchhain	97	490	41663	71607	10081	20051	40062	56013		86501				0087	0079	0068	0067
Cottbus	69	496	42767	71506	10073	20058	40067	56014		83538				0080	0070	0065	0067
Görlitz	237	499	42661	71912	10064	20044	40080	58011		84832				0075	0062	0055	0052
Aachen	202	501	42580	62209	10101	20079	40035	55001		868//				0081	0073	0068	0067
Nörvenich	118	502	42582	62307	10113	20058	40049	53003		78082	8588//			0083	0070	0057	0057
Nürburg/Barweiler	485	507	41272	72508	10079	20065	40049	53001		76062	878//			0083	0072	0066	0070
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42584	72004	10114	20077	40042	53002		72582	86801			0055	0044	0030	0042
Mendig	182	514	41565	72106	10100	20086	40055	57002		76062	878//			0086	0065	0058	0062
Bendorf	127	515	41475	72108	10109	20085	40053	55000		72082	872//			0074	0065	0057	0055
Bad Marienberg	547	526	41382	72207	10069	20065	40055	54000		72162	878//			0000	0003	0013	0031
Giessen	186	532	42580	71806	10107	20074	40059	53003		74565				0058	0046	0035	0041
Bad Hersfeld	273	542	41475	71905	10089	20075	40062	53003		76162							

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18
	n	Rx		n	n	ndddd		5appp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	06-18
											hLMH	xx gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11257	81712	10085	20081	40014	53004	60022	71065	875//		10085	20060
List/Sylt	26	020	11/08	91110	10031	20031	40031	57001	60032	75864			10032	20061
Leck	7	022	11320	81405	10045	20038	40030	50000	60032	75866	877//		10049	20011
Husum	28	026	11115	81507	10047	20047	40027	54000	60032	75866	877//		10048	20066
Glücksburg/Meierwik	27	033	11220	81203	10037	20037	40029	54000	60042	75866	877//		10038	20011
Schleswig	43	035	11108	81606	10042	20038	40031	50001	60032	75165	877//		10042	20066
Hohn	12	038	11218	81504	10045	20031	40031	54000	60032	75866	886//		10047	20066
Kiel-Holtenau	31	046	11120	81505	10040	20034	40031	54000	60022	75165	887//		10040	20068
Westermarsdorf	3	055	11330	81511	10035	20026	40038	55002	60022	71064	877//		10035	20011
Arkona	42	091	11110	81813	10023	20018	40058	55005	69912	71052	886//		10026	20011
Norderney	11	13	11950	81707	10085	20077	40029	51005	60032	70265	875//		10088	20049
Bremerhaven	7	129	11562	81707	10085	20077	40029	51005	60032	70265	875//		10078	20036
Cuxhaven	5	131	11423	81707	10078	20067	40025	53002	60032	71065	875//		10078	20036
Hamburg, Flugh.	16	147	11135	81405	10050	20041	40036	50002	60012	71065	875//		10052	20018
Lübeck-Blankensee	14	156	16/10	/1705	10036	20032	40038	55000	69922				10036	20067
Boltenhagen	15	161	11330	81904	10028	20023	40042	55001	69902	71062	886//		10030	20066
Schwerin	59	162	31230	81402	10037	20030	40041	55000		71022	886//		10038	20065
Rostock-Warnemünde	4	170	11313	81608	10022	20012	40042	58001	69902	71022	886//		10022	20062
Teterow	46	177	16/15	/1403	10016	20016	40050	58002	69902				10016	21004
Barth	7	180	16//	/1102	10009	21111	40046	57006	69962				10010	21006
Greifswald	1	193	16/29	/1445	10016	20010	40067	56007	69902		74554		10012	21005
Ueckermünde	0	200	11540	61707	10084	20077	40015	50003	60022	71062	86500		10092	20067
Emden-Flugplatz	0	200	11540	61707	10084	20077	40015	50003	60022	71062	875//		10096	20055
Oldenburg	11	215	11650	0//00	10088	20068	40024	52005	60022	71062	875//		10092	20067
Bremen, Flugh.	3	224	11558	81904	10088	20076	40031	51005	69912	70262	875//		10096	20055
Soltau	77	235	11318	81602	10066	20060	40038	51004	69902	72162	875//		10092	20067
Boizenburg	45	249	16/08	/1506	10038	20033	40044	52002	69902				10072	20033
Lüchow	17	253	16/07	/1702	10055	20053	40044	52002	60022				10057	20014
Seehausen	21	261	11912	21603	10051	20051	40050	53001	60042	72141	82020		10054	20009
Marnitz	81	264	16/20	/1604	10036	20027	40046	57002	60012				10036	20063
Neuruppin	81	264	16/20	/1604	10036	20027	40046	57002	60012				10036	20063
Neubrandenburg	81	280	11212	80702	10046	20043	40047	56007	60012	76162	877//		10046	20007
Angermünde	56	291	11210	81303	10023	20022	40054	57006	69922	76164	877//		10023	21006
Lingen	24	305	11450	71906	10098	20089	40028	51005	69932	71022	875//		10028	21003
Münster/Osnabrück	48	315	11258	81805	10092	20091	40033	52006	69992	76062	885//		10100	20072
Osnabrück	95	317	16/59	/2106	10094	20078	40037	53006	69922				10104	20060
Diepholz	39	321	11540	81805	10080	20077	40032	51006	69942	76062	875//		10100	20051
Bad Salzungen	135	325	11470	71803	10087	20075	40040	52006	60012	78086	8687//		10094	20058
Hannover, Flugh.	56	338	11460	81906	10088	20074	40037	51007	69972	76162	885//		10088	20048
Braunschweig	41	348	11104	82003	10076	20068	40043	53004	69902	72162	875//		10086	20035
Gardelogen	17	359	11104	82003	10076	20068	40043	53004	69902	72162	875//		10072	20026
Magdeburg	79	361	11666	75004	10056	20050	40049	52007	60022	74265	886//		10081	20023
Potsdam	81	379	11558	71608	10067	20064	40050	52009	60012	70262	875//		10068	20007
Berlin-Dahlem	51	381	11450	81607	10066	20058	40053	56004	60012	70262	875//		10066	20011
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11356	71606	10065	20056	40043	58006	60012	72165	875//		10065	20011
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11256	71507	10064	20061	40056	57005	60012	72162	875//		10065	20008
Berlin-Schönefeld	47	385	11548	81606	10063	20054	40051	58003	69972	75162	875//		10064	20008
Lindenberg	98	393	11535	81607	10054	20049	40062	57002	69912	78082	883//		10058	20003
Manschnow	12	396	16/33	/1206	10035	20030	40058	58006	69932				10037	20003
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12680	71808	10104	20070	40041	53003	69902		875//		10114	20086
Bocholt	21	406	16/60	/1939	10102	20070	40047	53005	69922		70262	885//	10112	20076
Essen	152	410	11575	82008	10098	20067	40043	53005	69922		70262	885//	10103	20082
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2406	10072	20063	40045	53004	69902		70262	878//	10103	20082
Kahler Asten *	839	427	11/02	92111	10042	20042	48370	51004	60082				10080	20070
Bad Lippspringe	157	430	11463	71703	10084	20067	40046	52006	60022	75152	878//	25	10046	20030
Kassel	231	438	11360	71804	10080	20074	40053	52007	60042	70262	878//		10097	20073
Göttingen	167	444	16/60	/1805	10081	20070	40055	53008	69982				10092	20061
Leinefelde	356	449	11464	72303	10071	20059	40057	51007	69962	76165	875//		10098	20061
Braunlage	607	452	11256	82308	10057	20055	40050	51008	60052	72164	885//		10098	20061
Bröcken *	1142	453	11/90	92523	10022	20019	48368	50008	60082	74564		33 43	10058	20012
Artern	164	460	11581	32205	10086	20079	40061	51008	69912	70165	83800		10024	21001
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	82108	10090	20070	40062	53009	69912	72162	875//		10099	20037
Wittenberg	105	474	11580	82110	10090	20070	40062	53009	69912	72162	875//		10100	20035
Oschatz	150	480	12665	52206	10096	20066	40053	53002	69942	72162	875//		10097	20030
Dresden-Klotzsche	230	488	12762	71309	10067	20059	40068	53005	69902		85500		10110	20036
Doberlug-Kirchhain	97	490	11560	81808	10078	20047	40064	52007	69902		875//		10089	20039
Cottbus	69	496	11565	81808	10077	20058	40067	54000	69902	70262	885//		10093	20038
Görlitz	237	499	11960	71916	10066	20042	40078	58001	69912	76162	885//		10085	20020
Aachen	202	501	12775	61908	10094	20066	40039	52003	69952	76162	8705//	27	10070	20030
Nörvenich	118	502	12682	72004	10094	20054	40055	51001	60022		85531		10106	20087
Nürburg/Barweiler	485	506	11275	62307	10069	20060	40053	52001	60042	70182	82882		10115	20074
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11784	71607	10095	20074	40047	51004	60052	72186	875//		10086	20066
Mendig	182	514	11570	71904	10078	20076	40062	51005	60022	70282	878//		10115	20081
Bendorf	127	515	16/60	/1506	10098	20084	40058	51005	60012				10123	20063
Bad Marienberg	527	526	11262	82107	10063	20061	40060	52004	60052	72086	872//		10128	20076
Glissen	186	532	11470	71505	10090	20078	40064	53004	60022	72162	878//		1	

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC 05 10 20 50
sTTT sTTT sTTT sTTT
n n n n

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
	iii	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	05	10	20	50
												sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
												n	n	n	n
Helgoland	4	015	42360	71914	10086	20082	40018	51004							
List/Sylt	26	020	41/04	91409	10036	20036	40020	53002	74754						
Leck	7	022	41114	81004	10050	20046	40030	53001	71065	886//		0032	0031	0026	0048
Husum	28	026	41215	81505	10050	20050	40024	56003	72052	877//		0028	0029	0025	0034
Glücksburg/Meierwik	27	033	41130	81203	10044	20042	40030	52001	72162	877//		0036	0033	0034	0045
Schleswig	43	035	41/07	91805	10051	20047	40034	52003	74754			0032	0030	0029	0038
Hohn	12	038	41518	81604	10061	20046	40031	54000	71065	875//		0050	0040	0032	0038
Kiel-Holtenau	31	046	41224	81604	10050	20046	40034	51003	71052	886//		0034	0031	0029	0039
Westermarkelsdorf	3	055	41340	81508	10039	20032	40037	55000	70662	887//		0032	0031	0031	0036
Arkona	42	091	41/09	81710	10027	20024	40054	58004	74254	877//		0026	0026	0031	0049
Norderney	11	113	41730	81708	10080	20074	40020	53005	71011	875//		0057	0055	0052	0052
Bremerhaven	7	129	42658	71806	10085	20077	40032	52003							
Cuxhaven	5	131	41526	81807	10076	20070	40028	51003	71022	8357/		0055	0052	0050	0051
Hamburg, Flugh.	16	147	41435	81403	10058	20050	40039	52003	71052	885//		0041	0039	0037	0039
Lübeck-Blankensee	14	156	46/13	/1603	10042	20038	40040	53002				0000	0004	0011	0021
Boltenhagen	15	161	41330	81905	10037	20033	40043	53001	72162	886//		0029	0027	0030	0039
Schwerin	59	162	41212	81401	10046	20040	40042	53002	71062	886//					
Rostock-Warnemünde	4	170	41320	81606	10025	20014	40043	53001	71052	886//		0020	0017	0018	0035
Teterow	46	177	46/12	/1803	10016	20016	40051	52001				0000	0005	0013	0034
Barth	7	180													
Greifswald	2	184	41312	81604	10017	20011	40053	55003	72054	876//		0002	0005	0010	0030
Ueckermünde	1	193	46/10	/1302	10018	20012	40062	57005				0007	0011	0019	0045
Emden-Flugplatz	0	200	41550	71809	10087	20082	40019	52004	71011	875//		0060	0058	0054	0057
Oldenburg	11	215	41656	72005	10091	20078	40025	52001	76062	875//		0066	0064	0057	0054
Bremen, Flugh.	3	224	41650	71904	10084	20074	40035	51004	72122	875//		0059	0060	0053	0052
Soltau	77	235	41415	81904	10072	20068	40042	52004	7212/	885//		0054	0053	0047	0047
Boizenburg	45	249	46/06	/1603	10045	20040	40047	52003				0029	0027	0026	0033
Lüchow	17	253	41410	81702	10049	20047	40048	51004	7216/	885//		0040	0040	0038	0041
Seehausen	21	261	41506	71702	10036	20036	40055	51004	74251	875//		0032	0033	0032	0034
Marnitz	81	264	46/07	/1603	10048	20039	40049	51003				0004	0006	0014	0034
Neudruppin	38	270	41228	80000	10045	20041	40042	51002	71062	886//		0031	0029	0028	0039
Neubrandenburg	81	280	41720	81804	10026	20026	40054	55000	76184	877//					
Angermünde	56	291	41112	81601	10035	20030	40052	56003	71062	886//		0000	0001	1001	0023
Lingen	24	305	41450	71806	10089	20083	40032	52003	76162	878//		0071	0070	0065	0060
Münster/Osnabrück	48	315	41660	71804	10090	20083	40034	51001	70262	875//		0069	0068	0065	0062
Osnabrück	95	317	46/59	/1907	10085	20067	40036	57001							
Diepholz	39	321	41756	61904	10068	20066	40035	51003	76062	86500		0057	0059	0058	0057
Bad Salzuflen	135	325	41580	81804	10079	20066	40044	50003	72586	878//		0060	0060	0054	0052
Hannover, Flugh.	56	338	41660	72006	10087	20074	40041	52004	72162	875//		0062	0059	0060	0061
Braunschweig	81	348	41765	52205	10081	20069	40051	52003	70162	85531		0054	0050	0049	0045
Gardedelegen	47	379	46/33	/1802	10052	20047	40053	53004				0038	0040	0041	0042
Magdeburg	79	381	41662	71903	10068	20061	40058	51006	72122	875//		0077	0076	0074	0071
Potsdam	81	379	41664	82507	10072	20069	40058	51007	70362	885//		0044	0041	0033	0029
Berlin-Dahlem	51	381	41660	72608	10077	20069	40058	53005	70165	875//		0044	0042	0038	0047
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41359	82507	10081	20069	40048	52005	70262	875//		0051	0044	0036	0038
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41359	62408	10080	20074	40060	53005	70162	86500		0042	0037	0036	0037
Berlin-Schönefeld	47	385	41565	72408	10078	20067	40054	53003	70152	875//		0044	0039	0036	0038
Lindenberg	98	393	41556	82007	10067	20055	40063	53002	71082	888//		0038	0035	0034	0036
Manschnow	12	396	41550	81706	10054	20049	40054	55004	7026/	875//		0030	0026	0023	0040
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42782	71808	10099	20064	40042	51001	875//			0075	0076	0074	0069
Bocholt	21	406	42760	71910	10099	20071	40028	52001	875//			0076	0074	0070	0062
Essen	152	410	42782	71910	10092	20062	40042	58002	875//			0071	0072	0069	0063
Lüdenscheid	327	418	46/60	/2405	10071	20057	40055	50001				0057	0056	0054	0051
Kahler Asten	839	427	41/03	92210	10040	20040	48371	51002	74184			0000	0001	0009	0025
Bad Lippspringe	157	430	41575	71905	10086	20062	40048	51002	70252	875//		0064	0064	0062	0058
Kassel	231	438	42258	81904	10076	20070	40058	51004				0061	0062	0059	0059
Göttingen	167	444	41460	81708	10083	20067	40058	52003	70262	875//		0061	0061	0057	0058
Leinefelde	356	449	41465	62204	10072	20059	40063	51005	76066	86500		0049	0048	0046	0047
Braunlage	607	452	41230	82207	10055	20052	40055	51004	72162	886//		0037	0033	0029	0034
Brocken	1142	453	41/90	92418	10023	20020	48374	51007	74544		25 32				
Artern	164	460	42681	31905	10076	20068	40068	51007				0055	0055	0050	0056
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41780	72106	10081	20065	40066	51004	70362	875//		0054	0054	0051	0050
Wittenberg	105	474	41790	72203	10073	20057	40064	51010	72162	875//		0057	0057	0054	0050
Qschatz	150	480	41770	62307	10086	20065	40071	53003	72161	86500		0052	0049	0049	0048
Dresden-Klotzsche	230	488	41663	71710	10074	20052	40079	52002	72162	875//		0052	0049	0047	0048
Doberlug-Kirchhain	97	490	42662	81909	10070	20043	40069	53004	885//			0053	0053	0050	0048
Cottbus	69	496	41662	82004	10083	20063	40069	53002	70262	885//		0052	0046	0040	0035
Görlitz	237	499	41860	82113	10072	20049	40080	53002	70286	875//		0049	0045	0042	0040
Aachen	202	501	42782	62010	10088	20059	40038	58001				0066	0070	0072	0069
Nörvenich	118	502	42982	31804	10058	20033	40054	55003	80330			0059	0064	0067	0069
Nürnberg/Barweiler	485	506	43562	52306	10060	20053	40054	54000	83570			0050	0056	0057	0054
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42784	71607	10081	20065	40048	51001				0070	0073	0073	0070
Mendig	182	514	42465	71903	10066	20066	40067	53003	878//			0066	0070	0065	0060
Sandorf	327	515	46/60	/1807	10058	20057	40067	51002				0057	0056	0054	0051
Bad Marienberg	547	526	41270	82009	10059	20055	40062	51001	70252	872//		0050	0047	0036	0042
Giessen	186	532	41670	71505	10082	20072	40065	50000	70262	8263/		0069	0071	0068	0065
Bad Hersfeld	273	542	41465	72103	10078	20068	40071	53001	76062	878//		0063	0063	0061	0058
Wasserkuppe	921	544	41/90	92312	10038	20038	48389	56001	74554			0000	0004	0013	0031
Meiningen	450	548	41460	82007	10066	20062	40075	51002	76162	885//		0053	0048	0042	0041
Schmücke	937	552	41/90	92313	10038	20038	48387	53002	78064			0014	0013	0013	0027
Erfurt-Bindersleben	315	554	42780	82010	10066	20051	40067	50004				0048	0051	0049	0060
Neuhaus a.R.	845	557	41/02	92205	10043	20043	48390	53003	76064		</				

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 29. November 1997

Nummer 333

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden									
	YYGG	2900		2900			2900			2900			2900			2900									
	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																									
20				2560	-76	31	68						2989	-70	31104										
30				2322	-70	29	59						2581	-71	30	81	2573	-72	30	72					
50	2021	-68	30	34	2017	-68	29	38	2023	-68	30	34	2023	-67	30	31	2028	-64	31	35	2034	-68	29	52	
70	1815	-63	29	40	1813	-63	30	32	1817	-62	29	36	1817	-62	30	22	1821	-62	29	28	1819	-62	30	20	
100	1595	-61	-73	28	28	1593	-62	-92	28	28	1597	-62	-84	28	30	1597	-62	-92	30	24	1600	-61	-91	28	24
150	1340	-58	-66	26	25	1340	-57	-82	29	27	1343	-57	-77	25	27	1344	-59	-86	29	28	1345	-57	-88	24	15
200	1160	-61	-68	25	31	1160	-63	-71	28	40	1162	-59	-71	25	40	1165	-62	-70	29	35	1161	-57	-83	24	32
250	1020	-58	-64	22	36	1022	-59	-66	27	43	1022	-57	-63	23	43	1026	-59	-65	28	51	1019	-54	-73	21	58
300	0904	-49	-54	21	28	0905	-49	-54	26	39	0905	-50	-54	23	36	0910	-49	-54	27	43	0901	-50	-57	20	56
400	0708	-33	-36	21	27	0709	-33	-36	27	24	0709	-33	-51	23	26	0714	-32	-36	27	27	0706	-34	-56	21	52
500	0547	-21	-23	20	30	0548	-21	-32	25	16	0548	-21	-39	22	27	0552	-20	-33	28	17	0547	-24	-39	22	38
700	0291	-9	-17	16	25	0293	-9	-17	18	20	0293	-6	-6	25	20	0295	-6	-15	19	14	0292	-5	-14	24	27
850	0138	0	-1	18	17	0140	-3	-4	17	19	0138	0	0	20	19	0142	2	-3	21	8	0138	1	1	23	18
1000	0008	0	-1	12	13	0011	-2	-3	15	14	0007	3	3	13	4	0011	-1	-2	11	8					
									0326	-70						0060	-64	31115							
									0429		30	41				0114	-72								
									0477	-69						0167		30	92						
									0590		29	26				0213	-71								
									0633	-62						0374		31	45						
									0792		29	35				0408	-64								
									0916		28	21				0738		29	20						
									1000	-62	-84	28	30			0878		29	24						
									1000	-62	-84	28	30			1000	-61	-91	28	24					
									1100							1110		26	23						
									1380	-57	-77	25	27			1300		26	30						
									1600							1300		26	30						
									1600	-58	-77	26	20			1360		25	32						
									1670							1450		23	21						
									1750	-61	-77	27	23			1490	-57	-88	24	16					
									1750	-61	-77	27	23			1560		25	14						
									1790	-61	-77	27	23			1620	-54	-86							
									1790	-61	-77	27	23			1810		22	28						
									1940	-59	-72	29	27			1810		22	28						
									2170	-61	-70	24	43			1890	-57	-88							
									2270		23	46				2060		24	36						
									2560	-57	-63	28	26			2250		21	43						
									2650	-56	-63	28	26			2400	-56	-75	21	53					
									2830	-52	-60	30	36			2520	-54	-73	20	59					
									3000	-50	-54	23	36			2700	-52	-71	20	54					
									3280	-44	-50	25	40			2790	-52	-66							
									3440	-41	-57	28	39			2980	-50	-57							
									4650	-24	-46	28	17			3060	-49	-55							
									4780	-23	-46	28	16			3680	-38	-60							
									5300	-20	-34	27	20			3750	-37	-59							
									5370	-20	-29	25	21			3870		21	53						
									5440	-19	-19	22	18			4770	-26	-47							
									5610							5230	-22	-33							
									5650	-17	-17	22	21			5390	-20	-43							
									6000							5640	-17	-35							
									6000	-12	-15	22	11			5890	-17	-18							
									6170	-11	-11	18	15			6000		23	26						
									6240	-11	-11	18	15			6730	-7	-15							
									7020	-6	-6	25	21			6920	-5	-15							
									7110	-6	-6	25	21			7330	-3	-11							
									7230							7380	-3	-17							
									7400	-5	-5	19	7			7540	-6	-15							
									8000							7600	-6	-12	25	24					
									8370	0	0	22	19			7750	-5	-5							
									8460	0	0	19	17			8000		24	20						
									8950	2	2	0	21	11		8360	0	0							
									8950	3	3	18	20			8520		23	18						
									9250	3	3	18	20			8850		24	22						
									9250	4	4	17	22			8960	4	4	24	25					
									9590	1	1	17	19			9250	6	4	23	28					
									9650	3	3	17	19			9350		22	28						
									9690	2	2	16	18			9530	8	5							
									9790	2	2	16	18												

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	2912			2912			2912			2912			2912			2912			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
	oder	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	oder	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	2963	-72	31102	2958	-72	30 85	2970	-73		2968	-70	30 84	2984	-72	31104	2970	-70	31 90	
20	2558	-75	30 64	2551	-76	30 72	2567	-75	31 74	2561	-77	30 73	2576	-73	31 79	2563	-74	30 70	
30	2322	-72	30 65	2316	-74	30 71	2329	-71	30 62	2324	-72	30 58	2335	-69	30 55	2326	-72	30 55	
50	2018	-67	30 58	2014	-67	30 51	2021	-64	30 51	2019	-65	30 41	2024	-63	30 35	2020	-65	31 40	
70	1812	-64	30 29	1809	-64	29 34	1815	-62	31 28	1813	-64	29 32	1817	-61	31 27	1813	-63	29 29	
100	1591	-60	-77 27 31	1589	-61	-87 27 34	1593	-60	-90 27 25	1593	-62	-92 27 26	1594	-59	-90 28 20	1593	-61	-80 27 25	
150	1335	-56	-74 27 18	1335	-56	-83 27 18	1337	-55	-87 26 15	1340	-57	-88 27 27	1337	-54	-86 25 11	1339	-56	-74 27 22	
200	1151	-54	-70 22 25	1153	-56	-77 23 36	1152	-53	-80 22 26	1157	-57	-78 22 44	1150	-52	-81 24 27	1157	-57	-73 22 43	
250	1007	-53	-67 20 19	1010	-54	-72 21 44	1007	-54	-74 23 36	1016	-57	-71 22 57	1006	-55	-75 22 29	1016	-57	-67 23 61	
300	0888	-52	-60 20 14	0893	-53	-60 20 43	0889	-52	-65 23 33	0900	-52	-59 23 72	0889	-56	-62 26 28	0900	-52	-59 23 74	
400	0698	-40	-44 22 14	0701	-37	-47 21 51	0700	-40	-44 23 34	0707	-36	-46 21 48	0700	-40	-44 28 27	0707	-37	-43 22 45	
500	0541	-27	-29 26 18	0543	-25	-37 23 28	0543	-26	-29 24 30	0548	-24	-40 23 41	0543	-26	-31 28 24	0548	-24	-37 23 42	
700	0289	-8	-9 22 13	0290	-7	-18 23 13	0290	-9	-10 24 18	0293	-6	-11 24 24	0289	-8	-12 25 24	0294	-8	-8 24 28	
850	0135	1	-1 22 13	0137	0	-1 22 13	0136	1	1 23 14	0139	1	-1 25 19	0136	1	1 25 25	0140	2	1 26 20	
1000				0006	0	-1 16 11													
							0083	-69								0047	-64	28101	
							0101	-73								0070		30 78	
							0109		30 94	0044	-62	28103				0089	-71		
							0211	-75		0056	-69					0098	-70		
							0359		30 49	0070		30 79				0120		30 93	
							0477		31 54	0076	-71					0165	-75	29 58	
	0085	-69	31 97				0500	-64	30 51	0105	-69		0051	-66	30117	0470		31 42	
	0104	-72	31103				0571	-65		0156	-73	30 87	0078		31113	0592		30 29	
	0188	-76					0587		30 33	0184	-78		0100	-72	31104	0740		28 27	
	0196		30 64				0676		31 29	0347		30 46	0171		31 76	0838		30 28	
	0214	-74					0736	-61		0411		31 54	0206	-73		1000	-61	-80 27 25	
	0242	-75		0039	-57		0911		28 27	0509	-65		0239		31 77	1070		26 26	
	0259	-73	30 75				0927	-62		0749		29 29	0316	-69	31 53	1180		27 22	
	0357	-70					1000	-60	-90 27 25	0815		30 30	0360	-65		1260		26 27	
	0391	-70				30 90	1210		27 27	0966		27 26	0446		31 47	1290	-60	-77 25 24	
	0420	-69					1440		25 13	1150	-61	-91 27 22	0647		32 28	1420		26 14	
	0450	-69					1280	-58	-89 26 24	1000	-62	-92 27 26	0551		29 22	1350		24 16	
	0492	-67	30 61				1440		27 20	1260		27 29	0891		28 22	1460	-55	-73	
	0492	-67				30 71	1550		25 28	1330		26 24	1000	-59	-90 28 20	1630	-57	-76	
	0714	-64				31 45	1630		27 17	1400		28 24	1320		26 25	1770		25 28	
	1000	-60	-77 27 31	0374	-72		1640	-53	-86			28 24	1200		28 17	1700	-60	-77 24 27	
	1170		27 33	0405		31 57	1890		22 26	1480			1200		26 25	1770		25 28	
	1460		26 15	0500	-67	30 51	1940	-54	-82 22 26	1640	-55	-87	1400	-56	-88 24 15	1900		23 45	
	1620	-55	-73	26 17	0624		29 35	2160	-51	-77	1680		25 35	1530		25 10	1990	-57	-73
	1840	-52	-70		0818		30 35	2380	-50	-73	1740	-60	-86	1600		26 15	2100	-59	-75
	1940	-54	-70 22 23	1000	-61	-87 27 34	2500	-54	-74 23 36	2030	-57	-78	1790	-49	-83 22 22	2130	-59	-75	
	2100		21 30	1310		27 33	2560		23 38	2110	-59	-78	1980		24 28	2200		22 33	
	2350	-52	-66	1460		26 16	2710	-53	-72	2230	-57	-76	22 41	2080	-53	-81	2280	-56	-71
	2570	-54	-68	1590	-55	-83 27 25	2980	-52	-66	2270	-56	-74	2150	-52	-78	2710	-57	-64 23 78	
	2620		20 16	1740	-58	-83 24 24	3050	-51	-61	2540	-57	-71 22 59	2340	-53	-79 22 35	2760	-56	-63 23 80	
	2660	-52	-65	2180	-55	-75	3140		23 29	2880	-54	-62 24 74	2490	-55	-76	3220	-48	-55	
M	2840		22 12	2230	-56	-77 22 46	3200	-53	-58 23 30	2990	-52	-59	2750		23 29	3720		22 46	
a	2990		20 14	2440	-54	-73	3690	-45	-52	3840		21 48	2940	-54	-62	3810	-39	-45	
r	3220	-51	-57 21 12	2560	-53	-71	3790		23 36	3910	-37	-47	2990	-56	-62 26 28	4110	-35	-40	
k	3400	-49	-54 23 12	2930	-54	-62 20 42	4090	-38	-42	4280	-32	-46	3210		27 24	4210	-34	-43	
a	3900	-41	-46	3080	-52	-58	4770	-29	-36	4350	-31	-40	3270	-52	-57	4550	-29	-40	
n	4300		22 18	3900	-38	-47 20 53	4990	-26	-29	4570		23 48	3480		28 23	4650		23 49	
t	4470	-33	-35	4600	-30	-47	5370	-22	-25	5370	-20	-44 24 39	3770	-43	-47	5640	-18	-34	
e	4960		26 17	4720	-29	-48	5440		24 28	5480	-19	-43	4270	-36	-40	5940	-16	-33	
	5580	-20	-22 24 20	5260	-22	-31	5980	-16	-21	5680	-18	-31	4550	-32	-40	6000		23 33	
	6000		24 16	5330	-23	-26	6000		24 23	5770	-18	-20	4950	-27	-32	6070	-16	-28	
P	6350	-13	-15 25 15	5650	-20	-21 23 18	6230	-14	-18	5900		23 26	5340	-22	-30	6110	-15	-22	
u	6850		23 14	6000		22 19	6560	-12	-13	6000		23 26	5680	-19	-21	6350		23 24	
n	7400	-6	-6	6330	-12	-17 22 17	6930		24 18	6240	-13	-18	5840	-17	-23	6820	-9	-9	
k	7490	-5	-6 22 12	7010	-7	-18	7700		21 17	7120	-5	-9	6000		26 22	6900	-8	-8	
t	7750	-4	-5	7150	-9	-9	8000		22 18	7700	-2	-5 26 27	7060	-7	-11	7120		24 27	
e	7940	-3	-4	7510	-7	-7	8140	-2	-2	7820	-4	-4	7150	-8	-8	7800		25 18	
	8000		22 14	8000		22 12	8920		23 13	8000		26 24	7590	-4	-5	8000		25 19	
	8270	-1	-3	8110	-2	-3	8930	4	4	8750	3	0	7700	-5	-5	8150	0	0	
	8620	2	0	8270		22 11	9050	6	4 22 13	8860	3	2	7800	-4	-4	8650	3	2 26 20	
	8940		21 15	9010		21 16	9250	6	4 22 13	8910		24 18	8000		25 22	8790		25 28	
	9000		21 15	9160	3	3	9350	6	5	9250	6	3 22 14	8110	-2	-2	9100	6	4 25 32	
	9250	5	4 20 17	9230	3	3	9410	7	5	9280	6	3 22 13	8720	3	3	9250	7	4 24 27	
	9400	5	5	9250	3	3 20 18	9580	6	6	9580	5	5	8830		25 26	9280	7	4	
	9500	6	5 17 17	9670	-2	-2 18 20	9640	6	6	9700	3	3	9120		25 27	9500	7	4 22 16	
	9640	5	5	9740	-2	-2	9760	5	5	9760	2	2	9250	5	5 24 26	9620	7	4	
	9800	1	1	9980	-1	-1	9880	6	5	9890		18 17	9590	7	7 23 15	9680	5	2	
	9990	2	1 12 7	0070	0	-1 16 9	9960	6	6 15 2	9950	3	3 13 8	9850	9	8 27 10	9810	6	3 15 8	
Tropo- pause	1620	-55	-73 26 17	2930	-54	-62 20 42	1940	-54	-82 22 26	1150	-61	-91 27 22	1400	-56	-88 24 15	1700	-60	-77 24 27	
	3220	-51	-57 21 12				3200	-53	-58 23 30	2540	-57	-71 22 59	2990	-56	-62 26 28	2710	-57	-64 23 78	
Max- wind	104	-72	31103	72	-71	30 90	109		30 94	2880	-54	-62 24 74	51	-66	30117	2760	-56	-63 23 80	
30/50	0304			0302			0308			0305			0311			0306			

