



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	4	Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles	21.10.1998	Nummer Number Número Número	294
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 21. Oktober 1998

Nummer 294

Station	Höhe	iii		Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx	Rx									
Helgoland	4 015	32580	72023	10093	20040	40180	58007				84502	23 29
List/Sylt	26 020	11584	62412	10081	20050	40168	58007	69951	72522		83202	26 25
Leck	7 022	32982	52106	10062	20047	40184	58006				80002	
Husum	28 026	32782	52107	10063	20048	40185	51003				82501	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42675	52011	10055	20032	40180	58002				81505	
Schleswig	43 035	32565	32107	10051	20035	40191	58001				83500	
Hohn	12 038	42770	52007	10050	20031	40190	51002				84501	
Kiel-Holtensau	31 046	42670	22206	10050	20024	40192	58001				82500	
Westermarkelsdorf	3 055	32975	12418	10076	20052	40186	50006				80001	27
Arkona	42 091	32486	12820	10080	20037	40184	51018				81200	30 38
Norderney	11 113	32775	71809	10065	20031	40186	58014				875//	
Bremerhaven	7 129	32972	11908	10047	20025	40199	58007				80001	
Cuxhaven	5 131	11975	62007	10051	20027	40195	58003	69911	70381		80002	
Hamburg, Flugh.	16 147	32980	42105	10031	20011	40206	58001				80001	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	/2105	10037	20024	40202	51003					
Boltenhagen	15 161	32980	02109	10037	20025	40202	51008					
Schwerin	59 162	32988	02308	10032	20019	40206	51006					
Rostock-Warnemünde	4 170	32982	12307	10055	20033	40194	51010				81040	25 31
Teterow	46 177	36/60	/2508	10043	20030	40206	51013					
Barth	7 180	36/60	/2307	10050	20032	40192	51017					25
Greifswald	2 184	11959	02409	10044	20028	40196	51016	69901	70281			
Ueckermünde	1 193	16/59	/2410	10045	20025	40202	51018					
Emden-Flugplatz	0 200	32680	81809	10063	20037	40186	58015				8253/	
Oldenburg	11 215	32972	62005	10046	20022	40209	58008				80001	
Bremen, Flugh.	3 224	32980	02109	10034	20019	40205	51011				80001	
Soltau	77 235	36///	/1904	10010	20004	40219	58002					
Boizenburg	45 249	36/60	/2308	10038	20012	40215	51003					
Lüchow	17 253	36/60	/2204	10016	20008	40222	51006					
Seehausen	21 261	36/60	/2309	10034	20013	40223	51009					
Marnitz	81 264	36/60	/2409	10037	20015	40215	51008					
Neuruppin	38 270	32970	02405	10032	20014	40223	51014					
Neubrandenburg	81 280	36///	/2209	10035	20024	40209	51015					
Angermünde	56 291	32975	02613	10040	20027	40213	51015					
Lingen	24 305	36///	/1818	10064	20048	40199	58014					
Münster/Osnabrück	48 315	2959	81604	10056	20048	40208	58013				8707/	
Osnabrück	95 317	36/60	/1910	10065	20038	40214	58011					
Diepholz	39 321	32765	72006	10040	20039	40210	58009				875//	
Bad Salzfluren	135 325	36/60	/2103	10041	20026	40221	58004					
Hannover, Flugh.	56 338	32980	61905	10049	20026	40219	58002				80002	
Braunschweig	81 348	32980	02004	10035	20025	40231	50001					
Gardelegen	47 359	36/60	/2002	10016	20002	40229	51008					
Magdeburg	79 361	32968	02206	10032	20004	40236	50006					
Potsdam	81 379	32982	02409	10034	20019	40235	51011					
Berlin-Dahlem	51 381	32984	02408	10034	20015	40230	52014					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32980	02607	10026	20006	40224	51014					
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32984	02207	10035	20017	40230	51015					
Berlin-Schönefeld	47 385	32983	02408	10018	20003	40229	51015					
Lindenberg	98 393	32962	02506	10026	20013	40237	51017					
Manchnow	12 396	16/60	/2409	10030	20016	40221	52020	69901				
Düsseld., Flugh.	45 400	32670	61611	10070	20055	40215	56012				85501	
Bocholt	21 406	36/60	/1806	10070	20058	40204	56015					
Essen	152 410	36///	/1812	10068	20052	40218	56014					
Lüdenscheid	387 418	36/60	/2307	10052	20043	40227	58006					
Kahler Asten	839 427	31/01	92212	10017	20017	48502	88002				74741	
Bad Lippspringe	157 430	36///	/1903	10053	20025	40225	58005					
Kassel	231 438	31956	72005	10036	20034	40238	58001				71011	8707/
Göttingen	167 444	36/60	/1104	10021	20012	40239	58003					
Leinefelde	356 449	36///	/2203	10018	20012	40246	58001					
Braunlage	607 452	36/50	/2406	10011	20006	40239	50001					
Brocken	1142 453	31/81	72326	10024	21029	48493	58002				74142	875// 26 31
Artern	164 460	32980	02204	10025	20012	40251	50005					
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32970	01906	10018	20006	40252	51008					
Wittenberg	105 474	32968	02304	10021	20010	40242	51011					
Oschatz	150 480	32982	02411	10027	20010	40256	51009					
Dresden-Klotzsche	230 488	32970	02408	10033	20011	40255	51011					
Doberlug-Kirchhain	97 490	36/59	/2106	10023	20016	40249	51013					
Cottbus	69 496	32965	02509	10032	20009	40244	51017					
Cörlitz	237 499	32966	02207	10023	21001	40249	52015					
Aachen	202 501	42975	72009	10088	20061	40215	56007				86031	
Nörvenich	118 502	42968	61905	10079	20059	40229	57008				83031	
Nürburg/Barweiler	485 506	32570	72106	10055	20045	40245	58003				81531	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32770	31407	10068	20060	40227	58007				83500	
Mendig	182 514	42958	61805	10039	20039	40249	57005				82031	
Bendorf	127 515	36/60	/0703	10065	20065	40238	58005					
Bad Marienberg	547 526											
Giessen	186 532	32663	61201	10046	20040	40253	58004				85530	
Bad Hersfeld	273 542	36/57	/2203	10037	20033	40254	58001					
Wasserkuppe	921 544	11/01	92313	10017	20017	48517	58002	69901	74554			
Meinigen	450 548	31915	32106	10031	20027	40259	50000				72841	83030
Schmücke	937 552	36///	/2311	10006	20006	48513	50000					81505
Erfurt-Bindersleben	315 554	32775	21907	10013	21002	40252	50001					
Neuhaus a.R.	145 557	31/02	92307	10014	20012	48517	50001				74541	
Gera-Leumnitz	311 567	32975	01909	10015	20004	40259	50005					
Chemnitz	418 577	32980	12308	10007	21008	40264	51007				81040	
Fichtelberg	1213 578	31/01	92522	1027	21029	48513	51009				74944	24 29
Zinnwald-Georg.	877 582	36/60	/2308	10015	21020	48514	51013					
Lichtenhain/Mitteind	300 591	36/60	/2102	10023	20005	40258	51014					
Trier-Petrisberg	265 609	32970	32703	10058	20047	40242	58007				80001	
Deuselbach	480 615	36/59	/2106	10064	20044	40251	58005					
Hahn	491 616	32968	42110	10057	20046	40249	58006				81041	
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	36/01	/2411	10035	20035	48524	58001					
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	32767	12602	10051	20042	40256	58001				81500	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/60	/2307	10052	20035	40258	58005	60021				
Würzburg	268 655	11660	11703	10059	20055	40257	58003	69941	70161		81500	
Bad Kissingen	262 658	16/60	/1503	10044	20041	40257	58005	69901				
Coburg	322 671	16/56	/1702	10040	20031	40270	53003	69901				
Bamberg	239 675	36/12	/1201	10033	20030	40270	50003					
Hof	567 685											

Station	Hoehe Rk	iii	lih	VW	Nddiff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp n	7ww	8NCCC 12	ff-ff hLMH	xx	gg	03 Uhr UTC		00-03	
															03	00-03		
Helgoland	4	015	42670	71824	10090	20064	40142	58038				875//	24	29				
List/Sylt	26	020	41730	72018	10086	20044	40138	58030			76022	875//		24				
Leck	7	022	42682	81709	10069	20038	40161	57023				875//						
Husum	28	026	42682	81708	10053	20037	40164	57021				875//						
Glücksburg/Meierwik	43	035	42565	61906	10048	20021	40171	57020				865//						
Schleswig	12	038	42770	61705	10047	20025	40168	57022				82501						
Hohn	31	046	42965	51906	10046	20015	40176	58016				80001						
Kiel-Holtenau	3	055	42975	32211	10070	20029	40180	58007				80001						
Westermarcksdorf	42	091	42381	32415	10063	20050	40186	50002				82801	22	27				
Norderney	11	113	41768	81714	10068	20052	40145	58041			72162	885//						
Bremerhaven	7	129	42765	81810	10065	20043	40169	58030				8253//						
Cuxhaven	5	131	42665	81809	10052	20031	40164	58031				81532						
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	71707	10055	20026	40187	58019				84032						
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2006	10035	20020	40190	58012										
Boltenhagen	15	161	42470	62108	10034	20020	40193	58009				86500						
Schwerin	59	162	42965	02008	10022	20010	40200	58007										
Rostock-Warnemünde	4	170	42981	22007	10041	20016	40192	58002				82010						
Teterow	46	177	46/60	/1909	10025	20013	40205	58002										
Barth	7	180	46/60	/2105	10034	20018	40192	50000										
Greifswald	2	184	42959	02308	10040	20024	40198	58002										
Ueckermünde	1	193	46/59	/2310	10036	20021	40206	50004										
Emden-Flugplatz	0	200	41765	81712	10069	20059	40147	58039			75052	8357//						
Oldenburg	11	215	41668	71808	10066	20042	40177	58032			70362	8257//						
Bremen, Flugh.	3	224	42970	71810	10057	20041	40181	58027				8153//						
Soltau	77	235	46///	/1704	10035	20026	40197	58021										
Boizenburg	45	249	46/60	/1807	10036	20021	40201	58015										
Lüchow	17	253	46/57	/1904	10033	20025	40209	58012										
Seehausen	21	261	46/60	/2107	10034	20016	40216	58007										
Marnitz	81	264	46/60	/2108	10028	20010	40210	58005										
Neuruppin	38	270	42970	12203	10019	20004	40220	58003			81030							
Neubrandenburg	81	280	46///	/2211	10023	20012	40210	50001										
Angermünde	56	291	42970	32510	10035	20018	40217	51004										
Lingen	24	305	46///	/1708	10075	20059	40168	58031										
Münster/Osnabrück	48	315	42759	81806	10068	20059	40188	58020				8257//						
Osnabrück	95	317	46/60	/1808	10076	20050	40190	58024										
Diepholz	39	321	42765	71807	10062	20055	40182	58027				875//						
Bad Salzufen	135	325	46/60	/1806	10059	20037	40195	58025										
Hannover, Flugh.	56	338	42770	51706	10052	20025	40198	58021				81531						
Braunschweig	81	348	42770	81804	10047	20030	40211	57019				83537						
Gardelegen	47	359	46/59	/1803	10018	20009	40215	58013										
Magdeburg	79	361	42966	82006	10029	20007	40225	58011				8807//						
Potsdam	81	379	42976	22111	10011	20002	40233	58002				80004						
Berlin-Dahlem	51	381	42982	22307	10016	20011	40230	58001				80001						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	02203	10020	20004	40223	58001										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42984	02206	10022	20009	40229	58001										
Berlin-Schönefeld	47	385	42981	22207	10013	21001	40230	50001										
Lindenberg	98	393	41956	12205	10010	20003	40238	50001			71000	81040						
Manschnow	12	396	46/60	/2208	10021	20008	40225	51004										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	31711	10086	20062	40193	57022				83030						
Bocholt	21	406	46/60	/1910	10086	20063	40177	58027										
Essen	152	410	46///	/1811	10078	20057	40196	58021										
Lödenscheid	387	418	46/60	/2306	10063	20050	40201	58023										
Kahler Asten *	839	427	41/02	92114	10030	20030	48490	58017				74344						
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1706	10070	20045	40203	58020										
Kassel	231	438	41250	82105	10048	20046	40222	58014				71022	876//					
Göttingen	167	444	46/60	/1708	10053	20038	40222	58014										
Leinefelde	356	449	46///	/2203	10039	20031	40231	58011										
Braunlage	607	452	46/60	/2505	10018	20013	40223	58013										
Brocken *	1142	453	41/90	92331	11002	21005	48485	58011				74942		31	37			
Artern	164	460	42765	41901	10027	20014	40241	58010				82501						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42765	71806	10014	20004	40246	58006				875//						
Wittenberg	105	474	41956	02404	10015	20012	40238	57005			71000							
Oschatz	150	480	42975	32205	10027	20014	40252	58004				83070						
Dresden-Klotzsche	230	488	42968	01809	10018	20001	40253	58003										
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2008	10012	20006	40246	58003										
Cottbus	69	496	42960	02105	10020	20003	40244	50000										
Görlitz	237	499	42965	02307	10017	21005	40252	50002										
Aachen	202	501	42975	62009	10083	20048	40190	56025				85031						
Münsterich	118	502	42770	71705	10075	20051	40207	57022				81531						
Nürnberg/Barweiler	485	506	42972	52008	10054	20039	40216	58027				82031						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42975	61408	10072	20059	40205	58021				8603//						
Mendig	182	514	42759	82104	10063	20057	40222	57024				8357//						
Bendorf	127	515	46/60	/1406	10071	20068	40216	58021										
Bad Marienberg	547	526																
Giessen	186	532	41250	71402	10047	20044	40239	58014				71011	875//					
Bad Hersfeld	273	542	46/50	/2302	10054	20050	40243	58009										
Wasserkuppe *	921	544	41/01	92111	10029	20029	48514	58006				74544						
Weinlagen	450	548	41/06	91705	10038	20034	40252	58005				74741						
Schmücke *	937	552	46///	/2415	10016	20016	48512	57004										
Erfurt-Bindersleben	315	554	42770	51808	10037	20016	40239	58010				81506						
Neuhaus a.R. *	845	557	41/00	92105	10024	20022	48515	58005				74554						

Station	Hoehe	iii	ihVv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Essa	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
																					Rx
Helgoland	4	015	32665	81832	10096	20073	40107	57035				8557/	32	39	10102	20088	31005		55053	70016	
List/Sylt	26	020	11650	81725	10079	20070	40099	56039	69962	72122	875//	25	33	10089	20063	31002			55051	70023	
Leck	7	022	11640	81612	10062	20046	40124	57037	69922	72162	875//			10080	20038	31000			55065	70013	
Husum	28	026	11570	81611	10056	20049	40129	57038	69912	76162	875//			10071	20040	31000			55053	70056	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11550	81616	10058	20041	40125	57037	69932	72162	875//			10074	20054	31003			55//	70020	
Schleswig	43	035	11558	81609	10053	20038	40137	58033	69932	76162	875//			10056	20044	31002			55043	70011	
Hohn	12	038	11750	81708	10052	20042	40137	57031	69912	72162	8652//			10064	20032	31002			55065	70020	
Kiel-Holtenau	31	046	11658	81707	10053	20029	40147	57029	69902	76162	875//			10067	20039	32003			55065	70005	
Westermarkeisdorf	3	055	11660	81609	10060	20036	40159	58021	69902	76111	8352//			10064	20049	31004			55060	70001	
Arkona	42	091	32981	72215	10043	20023	40119	58021				86076	22	27	10089	20039	31003			55030	70006
Worderney	11	113	11968	81817	10082	20061	40112	56033	69902	70262	885//			10063	20022	31001			55038	70008	
Brermerhaven	7	129	11658	81813	10077	20055	40137	58032	69902	70262	8452//			10080	20044	31003			55055	70031	
Cuxhaven	5	131	11664	81712	10068	20049	40133	57031	69912	70162	83531			10084	20050	31004			55063	70024	
Hamburg, Flugh.	16	147	11658	81709	10057	20035	40164	56023	69902	72111	875//			10072	20028	31000			55059	70004	
Lübeck-Blankensee	14	156	11657	81671	10044	20033	40164	56026	69902	760//	8157//			10059	20026	31000			55057	79999	
Boltenhagen	15	161	11460	81811	10043	20028	40170	56023	69902	76061	8357//			10070	20031	31002			55064	70004	
Schwerin	59	162	32958	81805	10035	20022	40179	56020			8807//			10093	20039	31003			55041	70003	
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	81806	10040	20015	40175	58017			8807//			10064	20019	31000			55033	70001	
Teterow	46	177	36760	11712	10029	20022	40190	58015			885//			10090	20030	31002			55033	70005	
Barth	7	180	32668	81702	10033	20024	40179	58013			885//			10071	20030	31011			55025	70006	
Greifswald	2	184	12965	72007	10034	20014	40188	58010	69902		8705//			10067	20022	31001			55016	79999	
Ueckerhunde	1	193	12980	41810	10024	20010	40204	58002	69902		84050			10086	20057	31003			55071	70007	
Emden-Flugplatz	0	200	11765	81915	10086	20063	40118	57029	69902	70252	875//			10079	20036	31002			55080	70007	
Oldenburg	11	215	11758	81709	10077	20051	40146	58030	69902	70262	8551//			10076	20031	31002			55052	70009	
Bremen, Flugh.	3	224	32968	71912	10076	20056	40156	58025			8707//			10063	20016	31101			55042	79999	
Soitau	77	235	32758	81808	10054	20035	40175	56021			875//			10054	20007	31002			55043	79999	
Boizenburg	45	249	11960	81709	10045	20025	40179	56021	69902	7212//	887//			10063	20013	31002			55058	70007	
Lüchow	17	253	31657	81704	10024	20029	40188	58021			7102//	885//		10062	20011	31101			55049	70001	
Seehausen	21	261	31630	81607	10033	20014	40195	58021			710//	8552//		10058	20027	31001			55040	79999	
Marnitz	81	264	32660	81807	10035	20016	40191	58019			875//			10056	20024	31001			55039	79999	
Neuruppin	38	270	31956	71908	10032	20018	40209	57011			71011	85048		10050	20017	31101			55032	79999	
Neubrandenburg	81	280	31957	82010	10032	20021	40199	58011			7101//	8807//		10062	20019	31000			55021	70007	
Angermünde	56	291	31956	71805	10024	20018	40212	58005			71011	8707//		10065	20018	31000			55020	79999	
Lingen	24	305	32668	71910	10091	20061	40145	56023			875//			10091	20038	31001			55068	79999	
Münster/Osnabrück	48	315	32965	61908	10082	20062	40160	56027			86030			10083	20051	31003			55056	70004	
Osnabrück	95	317	32968	72011	10082	20049	40161	56028			8703//		25	10083	20050	31001			55056	70004	
Diepholz	39	321	32765	71908	10075	20065	40173	58020			8553//			10075	20016	31102			55065	79999	
Bad Salzungen	135	325	32781	81910	10077	20050	40173	58020			82532			10077	20033	31001			55063	70006	
Hannover, Flugh.	56	338	32770	71610	10064	20038	40175	58022			82571			10068	20038	31000			55043	79999	
Braunschweig	81	348	32660	61805	10066	20049	40190	57020			85531			10066	20032	31001			55020	70026	
Gardelegen	47	359	32765	71707	10035	20015	40196	57019			8457//			10051	20006	31102			55036	70002	
Magdeburg	79	361	31756	81806	10035	20018	40208	58016			71011	83577		10056	20020	31100			55041	70002	
Potsdam	81	379	32960	61909	10025	20016	40222	56011			86030			10055	20008	31101			55021	70004	
Berlin-Dahlem	51	381	31857	71910	10022	20017	40220	58009			71011	81558		10069	20013	31102			55029	70003	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32966	71807	10036	20014	40211	58012			81032			10061	20018	31102			55022	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32962	71707	10027	20016	40219	58010			84032			10072	20021	31000			55025	70005	
Berlin-Schönefeld	47	385	32960	61905	10022	20017	40230	58008			81038			10047	20009	31102			55025	70009	
Lindenberg	98	393	11940	61905	10022	20017	40230	58008			71011	86040		10051	20009	31102			55028	70019	
Manschnow	12	396	11956	62007	10023	20015	40221	58004			7101//	86077		10068	20009	31101			55034	70001	
Dösselndorf, Flugh.	45	400	32980	71712	10084	20053	40175	56018			83032			10089	20059	31004			55013	70055	
Böcholt	21	406	32665	71912	10089	20054	40157	57020			83531			10091	20053	31003			55043	70037	
Essen	152	410	32982	51815	10080	20050	40175	56020			83031			10083	20051	31003			55018	70022	
Lüdenscheid	387	418	33963	42207	10055	20039	40186	58015			81031			10063	20028	31000			55005	70042	
Kahler Asten	839	427	31002	72116	10025	20025	48479	56012			74144	876//	28	10030	21001	31002			55002	70074	
Bad Lippspringe	157	430	32980	51711	10076	20040	40186	57018			84032			10085	20034	31100			55030	70036	
Kassel	231	438	31357	72007	10061	20051	40206	58014			71022	8553//		10061	20025	31001			55029	70034	
Göttingen	167	444	32460	71707	10061	20046	40207	56015			8187//			10065	20012	31102			55028	70015	
Leinefelde	356	449	31450	82008	10053	20044	40214	56014			710//	82237		10053	20015	31102			55027	70026	
Braunlage	607	452	31006	82407	10032	20028	40204	58014			7422//	886//		10032	21001	31104			55018	70030	
Brocken	1142	453	31190	92238																	

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	12 Uhr		06-12			
									Rx	n	7wwW	8NCCC	ff-ff	12
Helgoland	4	015	11257	82035	10101	20092	40063	56027			72162	877//	37 46	
List/Sylt	26	020	11240	81927	10088	20086	40050	56031			76166	877//	28 38	
Leck	7	022	11340	81821	10083	20073	40083	57023			76162	877//	21 29	
Husum	28	026	11320	81719	10080	20075	40080	57028			76362	877//	28	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	11335	81917	10081	20068	40078	57028			75862	875//	33	
Schleswig	43	035	11340	81911	10079	20068	40091	58025			76362	877//	27	
Hohn	12	038	11340	81814	10083	20072	40093	57026			76162	8652/		
Kiel-Holtenau	31	046	11456	81912	10086	20062	40096	57028			75862	8482/		
Westermarke/dorf	3	055	11462	81815	10085	20068	40109	58026			76162	8127/	27	
Arkona	42	091	11967	82021	10074	20038	40147	56028			70262	8707/	22 28	
Norderney	11	113	11456	82016	10093	20081	40074	56021			76062	867//	34	
Bremerhaven	7	129	11462	82018	10093	20085	40091	58027			76162	8452/	27	
Cuxhaven	5	131	11358	82018	10093	20085	40091	58027			877//		32	
Hamburg, Flugh.	16	147	11558	81913	10100	20065	40116	58028			76022	8682/		
Lübeck-Blankensee	14	156	11968	81814	10090	20074	40119	58028			72162	8707/		
Boltenhagen	15	161	11562	81917	10087	20063	40126	58027			72162	8227/	25	
Schwerin	59	162	11963	82012	10087	20059	40136	58027			72162	8707/		
Rostock-Warnemünde	4	170	11665	81811	10085	20047	40133	58027			76062	875//	25	
Teterow	46	177	11660	81817	10078	20059	40152	58027			875//		26	
Barth	7	180	11657	81806	10078	20046	40142	56027			71062	888//		
Greifswald	2	184	11960	81911	10076	20041	40156	56027			70162	8707/	25	
Ueckermünde	1	193	11962	81811	10073	20041	40173	56027			70262	8707/		
Emden-Flugplatz	0	200	11256	82019	10093	20086	40082	5601			76162	877//	32	
Oldenburger	11	215	11450	82012	10091	20077	40111	5701			76162	877//	26	
Bremen, Flugh.	3	224	11450	82113	10098	20079	40118	56027			75862	875//	27	
Soltau	77	235	11770	82009	10103	20059	40131	56027			76162	8452/		
Boizenburg	45	249	11770	81913	10096	20059	40137	58027			72162	8257/	25	
Lüchow	17	253	11662	82013	10113	20060	40147	58027			70262	8653/	26	
Seehausen	21	261	11965	81811	10107	20056	40159	56027			72162	8707/		
Marnitz	81	264	11762	81709	10090	20059	40153	58027			72162	8257/		
Neuruppin	38	270	11965	82016	10106	20057	40171	58027			72122	8707/		
Neubrandenburg	81	280	11960	81814	10072	20047	40163	58027			70262	8807/		
Angermünde	56	291	12958	81811	10083	20051	40181	58027			8707/			
Lingen	24	305	11462	82011	10100	20085	40113	56027			72162	878//	33	
Münster/Osnabrück	48	315	11575	82114	10119	20067	40128	58027			70262	8657/	27	
Osnabrück	95	317	11580	82112	10112	20060	40132	56027			70162	875//	32	
Diepholz	39	321	11459	82218	10108	20082	40122	56027			41	76162	875//	30
Bad Salzflufen	135	325	11782	82013	10110	20053	40143	57027			01	72122	875//	25
Hannover, Flugh.	56	338	11670	81912	10112	20055	40136	56027			01	76062	8552/	
Braunschweig	81	348	12784	82012	10112	20040	40155	57027			8557/			
Gardelegen	47	359	12870	81914	10120	20045	40159	58027			8452/			
Magdeburg	79	361	12762	81710	10100	20049	40175	58027			8357/			
Potsdam	81	379	12975	81910	10115	20062	40187	58027			8705/			
Berlin-Dahlem	51	381	12768	81914	10119	20052	40184	55027			82578			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12775	82013	10117	20050	40179	58027			8157/			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12870	81913	10113	20061	40185	58027			81578			
Berlin-Schönefeld	47	385	12772	82013	10109	20055	40189	58027			81531			
Lindenberg	98	393	12972	82007	10110	20057	40204	58027			84048			
Manschnow	12	396	12870	81813	10109	20062	40197	58027			8357/			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	81712	10118	20066	40151	57027			901	72162	875//	
Bocholt	21	406	11460	82016	10121	20076	40130	56027			901	70262	875//	28
Essen	152	410	11580	81816	10105	20063	40152	56027			901	72165	8752/	29
Lüdenscheid	387	418	11580	82311	10096	20051	40161	56027			72822	8657/	26	
Kahler Asten	839	427	11984	82118	10080	20042	48476	56027			70242	84078	32	
Bad Lippspringe	157	430	11984	82211	10122	20049	40153	56027			901	72122	8707/	25
Kassel	231	438	12983	82013	10117	20033	40170	57027			83032		25	
Göttingen	167	444	12781	81916	10125	20045	40166	58027			82578		25	
Leinefelde	356	449	12981	82115	10121	20038	40173	58027			82048		30	
Braunlage	607	452	11780	82116	10087	20033	40158	57027			70242	81578	31	
Brocken	1142	453	11981	82152	10030	21002	48439	58027			71442	85078	55 66	
Artern	144	460	12784	82218	10126	20029	40188	58027			81558		31	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12980	81920	10118	20050	40189	58027			84032		27	
Wittenberg	105	474	12975	81913	10122	20043	40191	58027			83038			
Oschatz	150	480	12782	82217	10126	20035	40210	58027			81548		29	
Dresden-Klotzsche	230	488	12972	81613	10113	20050	40215	58027			83032			
Doberlug-Kirchhain	97	490	12975	82012	10128	20062	40208	58027			80004			
Cottbus	69	496	12975	82009	10125	20036	40213	58027			82038			
Görlitz	237	499	12983	81916	10069	20042	40213	58027			82047		27	
Aachen	202	501	12582	82114	10129	20072	40149	58027			885//		33	
Nürvenich	118	502	12682	82210	10144	20074	40165	58027			83531			
Nürnberg/Barweiler	485	506	12580	82417	10103	20045	40175	58027			83872	23 35		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	81811	10127	20063	40167	58027			71422	87872		
Mendig	182	514	12780	82121	10121	20051	40187	58027			82531	24 33		
Bendorf	127	515	12783	3//14	10147	20060	40188	58027			81581		26	
Bad Marienberg	547	526	12687	82115	10102	20028	40185	58027			81531		25	
Glessen	186	532	12980	81509	10129	20041	40197	58027			82032			
Bad Hersfeld	273	542	12681	82011	10133	20046	40189	58027			83532		29	
Wasserkuppe	921	544	12983	81512	10072	20003	48502	58027			81032	30 37		
Weinungen	450	548	11978	81912	10093	20032	40209	58027			70142	83032	25	
Schmücke	937	552	11880	82224	10054	20030	48499	58027			70242	83032	28 39	
Erfurt-Bindersleben	315	554	12684	81913	10109	20025	40186	58027			82532		26	
Neuhaus a.R.	845	557	11882	82116	10073	20019	48502	58027			71442	85074	29	
Gera-Leumnitz	311	567	12986	81917	10107	20043	40200	58027			85042	21 29		
Chemnitz	418	577	12980	81913	10101	20032	40211	58027			8707/		28	
Fichtelberg	1213	578	11180	82027	10017	20014	48514	58027			70342	81182	30 38	
Zinnwald-Georg.	877	582	31/01	91817	10024	20020	48511	58027			74344			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	12643	81716	10074	20039	40228	58027			81142			
Trier-Petrisberg	265	609	12781	82513	10121	20030	40201	58027						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	Erdbodentemp.					
													14 Uhr UTC	05	10	20	50	
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41235	82033	10115	20105	40049	56014	75965	877//	36	43						
List/Sylt	26	020	41256	82131	10110	20109	40023	56026	76166	877//	31	40						
Leck	7	022	41338	82120	10099	20090	40059	57024	76166	877//	22	29						
Husum	28	026	41350	82022	10094	20094	40060	57020	75866	877//	22	32						
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	82018	10095	20080	40058	56019	75866	875//	32							
Schleswig	43	035	41250	82014	10090	20090	40070	56021	76165	877//	28							
Hohen	12	039	41340	82013	10098	20087	40074	57019	75866	877//	27							
Kiel-Holtenau	31	046	41256	82012	10090	20074	40076	57020	75165	877//	27							
Westermarkeldorf	3	055	41358	81817	10086	20079	40084	56025	76162	877//	26							
Arkona	42	091	41462	82020	10083	20051	40116	56031	76162	8457/	22	28						
Norderney	11	113	41440	82117	10112	20097	40065	57009	75152	876//	33							
Bremerhaven	7	129	41462	82123	10105	20094	40088	56010	72162	877//	24	30						
Cuxhaven	5	131	41260	82121	10105	20090	40073	57018	70262	876//	21	36						
Hamburg, Flugh.	16	147	41135	82016	10095	20083	40102	56014	76166	887//	25							
Lübeck-Blankensee	14	156	41457	82013	10086	20083	40103	56016	76162	877//	26							
Boltenhagen	15	161	41450	82018	10087	20074	40103	56023	76162	8477/	28							
Schwerin	59	162	41856	82011	10085	20068	40117	56019	76362	8802/	25							
Rostock-Warnemünde	4	170	41465	81811	10091	20065	40105	56027	76166	885//	25							
Teterow	46	177	46/60	1918	10094	20066	40128	56024			31							
Barth	7	180	46/59	1805	10084	20062	40111	56031										
Greifswald	2	184	41760	81810	10097	20056	40126	56030	76162	8452/	26							
Ueckermünde	1	193	46/59	1710	10095	20054	40148	56025			24							
Eden-Flugplatz	0	200	41457	82117	10117	20107	40074	57008	76062	877//	28							
Oldenburg	11	215	41450	82211	10107	20093	40101	57010	72065	877//	25							
Bremen, Flugh.	3	234	41457	82215	10106	20097	40107	56011	75165	877//	26							
Soltau	77	235	41425	82008	10091	20084	40120	57011	76366	8672/	28							
Boizenburg	45	249	41356	82010	10087	20073	40120	56017	76362	8372/	26							
Lüchow	17	253	41558	81906	10094	20075	40132	56015	76366	885//	26							
Seehausen	21	261	41560	81808	10096	20067	40139	56020	76062	8552/	26							
Marnitz	81	264	46/60	1912	10088	20058	40132	56021			26							
Neuruppin	38	270	41668	81915	10113	20046	40147	56024	72162	8557/	20	31						
Neubrandenburg	81	280	41459	81815	10096	20050	40137	56025	76022	8477/	26							
Angermünde	56	291	42962	72011	10115	20052	40153	56028	8707/		26							
Lingen	24	305	41559	82011	10109	20101	40107	58006	76062	878//	26							
Münster/Osnabrück	48	315	41457	82110	10108	20108	40128	54000	75962	875//	26							
Osnabrück	95	317	41450	82111	10105	20089	40125	56007	75962	875//	26							
Diepholz	39	321	41459	82115	10107	20101	40114	56008	76062	875//	26							
Bad Salzfluten	135	325	41435	82010	10107	20080	40136	55007	75962	877//	26							
Hannover, Flugh.	56	338	41570	82114	10118	20074	40126	56010	76162	8652/	26							
Braunschweig	81	348	42780	82212	10125	20045	40138	56016	8657/		26							
Gardelegen	47	359	41670	81808	10115	20047	40139	56020	72162	875//	26							
Magdeburg	79	361	41766	81910	10125	20042	40148	56026	72162	8557/	26							
Potsdam	81	379	41880	81912	10115	20049	40164	56023	76022	8557/	26							
Berlin-Dahlem	51	381	41975	82013	10119	20030	40160	57024	71422	8807/	28							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41780	81912	10124	20039	40153	56025	76122	8357/	26							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42775	81912	10124	20039	40162	56023	8457/		26							
Berlin-Schönefeld	47	385	42681	72114	10121	20035	40164	56025	8157/		26							
Lindenberg	98	393	42970	71808	10118	20062	40172	56031	8707/		26							
Manschnow	12	396	42970	81814	10122	20055	40165	56032	8807/		26							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	72115	10140	20096	40144	55007	8557/		27							
Bocholt	21	406	41330	82114	10118	20105	40125	55005	76362	877//	24							
Essen	152	410	41570	72220	10133	20091	40143	55007	70262	8657/	22	32						
Lüdenscheid	387	418	41562	82309	10098	20065	40154	56007	76062	875//	26							
Kahler Asten	839	427	41882	82111	10067	20046	48471	58005	70262	8802/	22	47						
Bad Lippspringe	187	430	41786	82212	10122	20077	40141	57011	72162	8257/	31							
Kassel	231	438	42783	71910	10120	20034	40162	56007	82532		31							
Göttingen	167	444	42682	72013	10129	20033	40157	57009	86538		29							
Leinefelde	356	449	42784	72313	10118	20027	40162	55010	8653/		34							
Braunlage	607	452	46/60	2221	10079	20028	40155	56007			31							
Brocken	1142	453	41282	72246	10035	20001	48443	50004	72162	86548	52	62						
Artern	164	460	42784	82413	10132	20044	40169	56019	8653/		28							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	71908	10118	20048	40174	56015	8703/		27							
Wittenberg	105	474	42784	81912	10121	20034	40166	56025	8357/		26							
Oschatz	150	480	42982	82042	10124	20042	40185	56005	8272/		26							
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	71614	10109	20046	40189	56026	84032		26							
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	71710	10121	20061	40180	56028	85026		25							
Cottbus	69	496	42975	71810	10118	20036	40184	56029	83054		25							
Görlitz	237	499	42965	81815	10086	20039	40204	56027	82037		27							
Aachen	202	501	41580	72213	10135	20090	40145	55004	70262	878//	32							
Nörvenich	118	502	41582	62211	10142	20089	40158	57007	72162	85831	26							
Nürnberg/Barweiler	485	506	41568	82312	10105	20057	40175	51001	71522	8757/	31							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41682	72113	10143	20082	40153	58013	72122	8807/	23	29						
Mendig	182	514	42580	72012	10134	20066	40185	55001	83581		23	29						
Bendorf	125	515	42783	72009	10133	20072	40184	55004	83581		23	29						
Bad Marienberg	547	526	42689	82113	10098	20043	40180	56006	885//		29							
Giesen	186	532	42884	71811	10138	20039	40188	56008	875//		25							
Bad Hersfeld	273	542	42682	72010	10125	20023	40182	57008	83572		25							
Wasserkuppe	921	544	42784	71622	10075	21011	48501	56001	85532		29	39						
Meiningen	450	548	42981	61910	10115	20018	40194	56011	83032		25							
Schmücke	937	552	42789	72222	10070	20019	48498	56003	85056		25	35						
Erfurt-Bindersleben	315	554	42584	72114	10125	20022	40170	56013	82578		20	28						
Neuhaus a.R.	845	557	42980	72215	10084	20028	48501	55004	85074		34							
Gera-Leumnitz	311	567	42984	72016	10114	20050	40181	56017	86078		25	35						
Chemnitz	418	577	42982	72114	10117	20015	40189	56019	8707/		26							
Fichtelberg	1213	578</																

Station	Höhe	18 Uhr UTC										12-18	06-18	06-18	06-18	
		iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7ww	8NCCC					
Rx	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd
Helgoland	4	015	11250	82232	10127	20119	40060	53011	60032	76165	877//	36	44	10128	20095	
Islet/Sylt	26	020	11358	82125	10125	20125	40030	53007	60092	76062	877//	31	41	10125	20079	
Leck	7	022	11230	82222	10113	20104	40049	56009	60102	76166	877//	22	30	10114	20060	
Husum	28	026	11240	82326	10109	20105	40058	55002	60102	76166	877//	26	37	10109	20047	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11340	82224	10113	20098	40050	55008	60102	76166	8672/	25	39	10113	20055	
Schleswig	43	035	11235	82218	10111	20101	40065	55005	60072	76165	877//	30	40	10111	20052	
Hohn	12	038	11337	82116	10113	20106	40070	55004	60072	76366	877//	27	37	10110	20052	
Kiel-Holtenua	31	046	11235	82115	10109	20095	40071	55005	60082	75865	877//	27	37	10110	20052	
Westermarkeisdorf	3	055	11362	82012	10079	20068	40098	57017	69952	76062	877//	28	34	10085	20042	
Arkona	42	091	11260	82023	10079	20068	40098	57017	69952	76062	877//	28	34	10085	20042	
Norderney	11	113	11225	82215	10117	20110	40079	53014	60052	76165	886//	33	41	10117	20082	
Bremerhaven	7	129	11457	82222	10114	20106	40090	53002	60022	75165	877//	24	31	10115	20077	
Cuxhaven	5	131	11345	82216	10115	20106	40078	52005	60032	75862	877//	22	36	10116	20066	
Hamburg, Flugh.	16	147	11360	82220	10114	20097	40096	56006	60042	72161	885//	27	37	10114	20056	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/59	/2114	10100	20100	40095	56008	60032			26	36	10100	20044	
Boltenhagen	15	161	11440	82120	10100	20091	40093	56010	60032	75862	857//	29	37	10100	20042	
Schwerin	59	162	11456	82112	10089	20081	40106	56010	60042	75165	877//	25	30	10103	20035	
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	82014	10090	20076	40093	56012	60042	76062	877//	22	31	10098	20029	
Teterow	46	177	16/60	/1917	10085	20077	40115	56013	60012			22	31	10098	20029	
Barth	7	180	16/59	/2007	10085	20071	40098	58013	60062			10089	20033			
Greifswald	2	184	11460	81913	10085	20071	40116	56010	60022	76162	877//	26	36	10098	20034	
Ueckermünde	1	193	16/59	/1912	10087	20067	40134	56014	60012			24	30	10097	20023	
Emden-Flugplatz	0	200	11357	82217	10129	20124	40083	53009	69972	72162	877//	29	39	10129	20084	
Oldenburg	11	215	11350	82212	10122	20104	40107	53006	60052	72165	877//	25	30	10124	20073	
Bremen, Flugh.	3	224	11457	82216	10120	20110	40111	53004	60052	75065	877//	26	36	10120	20075	
Soltau	77	235	11456	82213	10105	20096	40122	53002	60062	76166	885//	10105	20053			
Boizenburg	45	249	16/60	/2112	10101	20090	40116	56004	60042			10101	20045			
Lüchow	17	253	16/60	/2108	10098	20088	40129	55003	60022			10117	20043			
Seehausen	21	261	16/60	/2208	10104	20074	40134	55005	60012			10120	20033			
Marnitz	81	264	16/60	/2009	10090	20066	40126	55006	60022			26	36	10107	20035	
Neuruppin	38	270	11560	82110	10101	20060	40141	55006	60012	76362	878//	20	31	10115	20032	
Neubrandenburg	81	280	11458	81917	10083	20068	40127	56010	69982	72162	876//	23	33	10101	20032	
Angermünde	56	291	11675	81910	10092	20066	40145	56008	69952	76062	875//	10118	20024			
Lingen	24	305	11450	82213	10123	20116	40116	53010	60032	72162	878//	26	36	10123	20090	
Münster/Osnabrück	48	315	11259	82312	10122	20120	40138	53010	60052	75862	875//	26	36	10127	20082	
Osnabrück	95	317	16/57	/2211	10113	20106	40123	53009	60022	75065	877//	26	36	10115	20075	
Diepholz	39	321	11256	82113	10113	20112	40123	53009	60022	75065	877//	10120	20077			
Bad Salzungen	135	325	11457	82111	10108	20097	40141	53005	60052	75862	875//	10120	20075			
Hannover, Flugh.	56	338	11457	82011	10107	20093	40131	53005	60042	76362	875//	10124	20063			
Braunschweig	81	348	11557	82311	10106	20074	40144	53005	69952	76162	885//	26	36	10126	20065	
Gardelegen	47	359	16/60	/2108	10116	20065	40140	53001	69912			10123	20035			
Magdeburg	79	361	11666	82009	10125	20044	40150	53002	69902	76062	855//	10128	20035			
Potsdam	81	379	11580	82112	10115	20050	40157	55007	69902	76062	885//	26	36	10120	20025	
Berlin-Dahlem	51	381	11680	82111	10118	20034	40154	55006	69902	76022	885//	29	36	10126	20021	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11681	82111	10125	20038	40146	55007	69902	70262	875//	10126	20036			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11670	82013	10120	20045	40153	55009		76022	875//	26	36	10126	20027	
Berlin-Schönefeld	47	385	11482	82110	10116	20041	40154	55010	69902	72122	875//	10124	20027			
Lindenberg	98	393	11668	82110	10113	20051	40165	55008	69902	70262	885//	10128	20018			
Manschnow	12	396	16/60	/1912	10112	20056	40156	56009	69902			10125	20023			
Düsendorf, Flugh.	45	400	11470	82217	10133	20107	40158	52014	69932	76162	878//	21	27	10144	20084	
Bocholt	21	406	11360	82213	10123	20108	40139	53014	60072	76062	885//	27	37	10127	20087	
Essen	152	410	11460	82115	10127	20102	40155	53012	69912	76162	875//	22	33	10135	20079	
Lödenscheid	387	418	16/60	/2310	10094	20085	40167	53012	69982			10103	20055			
Kahler Asten	839	427	11160	82219	10063	20062	48476	53007	69972	76165	887//	22	47	10080	20021	
Bad Lippspringe	157	430	11584	82208	10120	20090	40150	53008	69902	72162	875//	31	40	10135	20074	
Kassel	231	438	32583	72010	10110	20048	40165	53002		875//	31	40	10123	20056		
Göttingen	167	444	36/60	/1808	10119	20053	40165	53007			29	34	10142	20057		
Leinefelde	356	449	32680	72209	10110	20038	40169	53005		84538	34	40	10123	20052		
Braunlage	607	452	16/60	/2210	10085	20034	40159	53005	69902		31	40	10106	20032		
Brocken	1142	453	11281	82345	10040	20019	48457	53014		70242	885//	52	62	10044	20006	
Artern	164	460	32683	82215	10125	20033	40170	53001		8457/	28	38	10138	20027		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	51907	10121	20044	40172	55002		85030	27	38	10127	20034		
Wittenberg	105	474	31781	82007	10119	20035	40160	55006		76022	885//	10127	20018			
Oschatz	150	480	32982	72318	10121	20044	40176	55009			29	37	10133	20042		
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	71815	10122	20020	40184	56004		8553/	10123	20033				
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2011	10114	20048	40174	55006			25	36	10142	20021		
Cottbus	69	496	32968	81909	10121	20032	40174	56010		8707/	10133	20039				
Görlitz	237	499	32966	81921	10101	20027	40189	55013		83037	25	36	10102	20019		
Aachen	202	501	11565	82115	10125	20099	40160	53014	69902	75062	875//	32	40	10136	20082	
Nürvenich	118	502	11575	82109	10128	20098	40172	52013	69912	72162	8552/	26	36	10150	20085	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11575	82409	10093	20071	40190	53012	69922	76062	8752/	31	40	10112	20058	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11472	82214	10126	20094	40171	53017	69922	75862	878//	25	36	10146	20062	
Mendig	182	514	32675	72113	10126	20069	40192	53003		82531	23	29	10140	20028		
Bendorf	127	515	36/60	/2008	10132	20075	40187	53003			10147	20077				
Bad Marienberg	547	526	11359	82110	10086	20064	40188	53005	69912	76162	888//	29	36	10110	20035	
Glissen	186	532	32975	71509	10113	20059	40198	53008		8707/	10145	20048				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2009	10105	20043	40194	53009			25	36	10137	20049		
Wasserkuppe	921	544	32475	71723	10056	20018	48503	53008		8753/	29	39	10094	20016		
Meiningen	450	548	32786	62012	10096	20017	40203	53005		86500	25	36	10122	20040		
Schmücke	937	552	32589	72121	10057	20007	48501	53006		875//	25	35	10075	20015		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32684	72117	10107	20023	40176	53003		82578	20	28	10128	20052		
Neuhaus a.R.	845	557	11584	72111	10067	20024	48507	53011	69902	72122	8657/	34	40	10085	20020	
Gera-Leumnitz	311	567	11983	82220	10115	20										

Station	Hoehe Rxx	iii ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app	18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
								7wWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50		
								12	hLMM	xx gg	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
Helgoland	4	015	41357	82323	10135	20127	40081	53021	72162	877//	32	38				
List/Sylt	26	020	41358	82422	10130	20129	40054	51024	75862	877//	25	33				
Leck	7	022	41335	82316	10127	20122	40070	52021	75165	877//	22	29				
Husum	28	026	41350	82421	10128	20121	40071	52013	75065	877//	26	32	0094	0094	0085	0100
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	82420	10129	20122	40063	52013	75862	877//	24	35	0091	0087	0080	0087
Schleswig	43	035	41235	82416	10125	20115	40078	53014	76066	877//	32		0104	0097	0090	0097
Hohn	12	038	41337	82312	10130	20121	40080	52010	76366	877//	28		0097	0089	0084	0088
Kiel-Holtenuau	31	046	41358	82214	10126	20111	40083	52013	75165	877//	26		0100	0094	0084	0091
Westermarkelsdorf	39	055	41468	82217	10115	20122	40078	53004	76162	877//	26		0084	0084	0079	0089
Arkona	42	091	41362	82224	10091	20083	40085	56013	75066	877//	25	32	0096	0051	0087	0091
Norderney	11	113	41230	82217	10127	20114	40098	53019	71022	876//	32		0080	0079	0083	0097
Bremerhaven	7	129	41462	82320	10133	20122	40107	51017	70252	875//	25	30	0111	0107	0097	0093
Cuxhaven	5	131	41460	82416	10132	20118	40093	52015	70262	876//	33		0099	0093	0087	0091
Hamburg, Flugh.	16	147	41357	82315	10123	20111	40107	52011	72162	887//	20	29	0093	0086	0071	0082
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	2215	10117	20117	40100	53005					0089	0084	0083	0091
Boltenhagen	15	161	41450	82118	10112	20106	40099	53006	75165	877//	29		0090	0084	0083	0093
Scherwin	59	162	41450	82215	10107	20099	40110	53004	76162	877//	25		0092	0088	0084	0088
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	82112	10113	20095	40093	55000	75162	877//	27		0082	0079	0078	0090
Teterow	46	177	46/60	2219	10103	20090	40113	55001			21	31	0084	0083	0085	0098
Barth	7	180	46/56	2212	10105	20089	40092	55006					0081	0079	0080	0088
Greifswald	2	184	41460	82213	10097	20086	40106	55010	76162	877//	26		0081	0082	0084	0099
Ueckermünde	1	193	46/59	2114	10104	20072	40124	55010					0110	0100	0090	0101
Emden-Flugplatz	0	200	41358	82312	10137	20129	40104	51021	70262	886//	28		0110	0101	0093	0095
Oldenburger	11	215	41320	82310	10130	20117	40124	51017	72162	877//			0100	0097	0086	0092
Bremen, Flugh.	3	224	41256	82314	10130	20125	40124	51013	75152	877//			0099	0095	0087	0095
Soltau	77	235	46//	2313	10117	20107	40131	53010				27	0104	0099	0095	0100
Boizenburg	4	249	46/60	2312	10119	20105	40124	53008				25	0092	0088	0084	0088
Löschow	17	253	42562	82312	10112	20097	40135	52006		885//			0091	0089	0088	0094
Seehausen	21	261	46/60	2311	10115	20084	40139	53005					0088	0085	0082	0086
Marnitz	81	264	46/60	2112	10108	20084	40128	53003					0085	0085	0085	0094
Neuruppin	38	270	41570	82108	10100	20075	40143	53001	72162	875//			0083	0082	0081	0093
Neubrandenburg	81	280	42462	82221	10104	20078	40124	55003		886//	23	31	0080	0076	0074	0083
Angermünde	56	291	41575	82214	10099	20075	40142	55003	70286	872//			0077	0079	0069	0085
Lingen	24	305	41350	82209	10131	20121	40131	51015	76022	875//			0106	0101	0095	0097
Münster/Osnabrück	48	315	41359	82315	10133	20122	40153	53015	70262	875//		24	0104	0099	0095	0100
Osnabrück	95	317	46/60	2312	10126	20112	40149	52014				27	0088	0086	0083	0098
Diepholz	39	321	42459	82315	10112	20123	40134	52011		875//			0105	0102	0094	0097
Bad Salzuflen	135	325	41362	82211	10117	20107	40153	53013	72065	876//			0088	0087	0081	0097
Hannover, Flugh.	56	338	41460	82212	10125	20107	40141	51011	70265	885//			0095	0091	0092	0098
Braunschweig	81	348	41460	82313	10110	20085	40155	52011	70262	885//			0090	0086	0086	0093
Gardelegen	47	359	46/60	2208	10109	20084	40147	51007					0086	0085	0084	0090
Magdeburg	79	361	41766	52111	10112	20071	40157	51006	72162	85500			0085	0084	0085	0100
Potsdam	81	379	41681	82213	10091	20076	40161	52003	72166	885//			0082	0082	0077	0084
Berlin-Dahlem	51	381	41580	82212	10091	20080	40158	51003	76062	885//			0082	0083	0082	0092
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41680	82108	10097	20074	40150	51003	72166	875//		21	0088	0088	0087	0091
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41668	81808	10097	20076	40157	50003	76166	8652//			0084	0084	0086	0089
Berlin-Schönefeld	47	385	41682	82109	10096	20072	40158	52004	76162	875//			0081	0081	0081	0088
Lindenberg	98	393	41664	82207	10108	20057	40172	53007	76062	885//			0084	0085	0085	0089
Manchnow	12	396	46/60	2210	10097	20074	40159	53003				32	0087	0086	0085	0099
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41475	82317	10133	20104	40174	52016	75862	885//		25	0113	0110	0105	0109
Bocholt	21	406	41360	82114	10130	20110	40155	52016	70262	885//		25	0111	0105	0100	0100
Essen	152	410	41460	82217	10120	20105	40171	51015	76062	875//		30	0105	0104	0099	0098
Lüdenscheid	387	418	46/60	2411	10097	20089	40180	52013					0088	0084	0084	0094
Kahler Asten	839	427	41/01	92117	10069	20069	48491	51015	75864		21	34	0062	0058	0057	0064
Bad Lipspringe	157	430	41565	82200	10113	20103	40168	51017	76366	875//			0100	0099	0095	0095
Kassel	231	438	41481	71909	10101	20074	40184	52017	76061	875//			0085	0086	0089	0099
Göttingen	167	444	46/60	2015	10115	20068	40181	52015				26	0087	0087	0087	0100
Lüneburg	356	449	41680	72410	10104	20057	40182	53012	70162	875//		28	0081	0081	0082	0089
Braunlage	607	452	46/60	2309	10072	20057	40175	51011					0066	0065	0066	0076
Brocken	1142	453	41/90	92340	10038	20037	48461	51005	75164		46	56	0087	0088	0087	0103
Artern	164	460	41682	82215	10111	20048	40182	50011	70262	85500		27	0078	0081	0083	0091
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42580	52215	10127	20041	40180	52008		81530			0085	0089	0091	0091
Wittenberg	105	474	41682	82311	10118	20036	40171	53011	76062	885//		25	0081	0080	0090	0099
Oschatz	150	480	42981	72317	10120	20044	40185	51009		8707//	30		0081	0081	0084	0092
Dresden-Klotzsche	230	488	42982	62214	10108	20014	40188	53005		85530	26		0084	0087	0089	0095
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2212	10123	20044	40178	53004					0086	0086	0085	0086
Cottbus	69	496	43768	82007	10125	20017	40177	53003		875//			0087	0075	0078	0086
Görlitz	237	499	42670	72020	10106	20027	40192	53003		875//	25	37	0105	0106	0105	0107
Aachen	202	501	41560	82113	10125	20094	40176	52015	75052	875//		30	0103	0104	0107	0110
Nörvenich	118	502	42575	62212	10130	20092	40188	52016		865//			0082	0085	0086	0095
Nürnberg/Barweiler	485	506	41575	72415	10097	20061	40200	51010	70162	8257//		27	0108	0107	0108	0111
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41582	82210	10133	20085	40184	51013	70262	885//		31	0092	0094	0096	0110
Mendig	182	514	42970	42318	10113	20070	40199	51005		84040	23	31	0137	0114	0116	0122
Bendorf	127	515	46/60	2310	10119	20083	40204	50106					0082	0082	0080	0094
Bad Marienberg	547	516	41480	82309	10088	20062	40204	52015	70262	888//			0101	0103	0107	0112
Glissen	186	532	41570	61810	10110	20071	40208	51010	70262	83530			0083	0087	0090	0098
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2208	10101	20061	40205	53011					0068	0073	0078	0089
Wasserkuppe	921	544	41475	72318	10059	20022	48510	51007	70262	875//		23	0048	0055	0058	0069
Meiningen	450	548	41680	72013	10092	20027	40214	53010	72011	875//			0072	0077	0082	0102
Schmücke	937	552	42489	72215	10055	20018	48512	51012		875//						

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 21. Oktober 1998

Nummer 294

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
	2100			2100			2100			2100			2100			2100			
	hhhh ppp	TTTdDd TTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTdDd	ddfff ddfff	
hPa	3053	-57	25 86	3066	-53	25 93				3070	-53	26 92				3076	-50	26 81	
10	2615	-58	25 54	2620	-56	25 57				2624	-54	26 53				2630	-53	26 58	
20	2360	-57	26 46	2364	-58	25 50				2366	-57	25 55				2369	-57	26 55	
30	2039	-61	27 29	2041	-59	27 45				2044	-57	27 39				2048	-57	26 37	
50	1829	-60	28 42	1830	-59	28 40				1832	-60	28 43				1838	-60	28 35	
70	1606	-59	-86 29 48	1605	-57	-84 29 49	1613	-61	-69 29 46	1608	-57	-88 29 46	1617	-62	-78 29 43	1611	-59	-90 29 43	
100	1353	-60	-74 30 60	1351	-59	-83 31 59	1361	-61	-68 31 74	1354	-58	-89 31 58	1366	-64	-73 29 50	1358	-59	-82 32 55	
150	1175	-67	-74 30 80	1169	-63	-74 32 81	1184	-64	-71 31 81	1174	-64	-76 32 78	1190	-64	-71 29 72	1180	-62	-75 32 87	
200	1037	-55	-61 30 76	1030	-56	-64 32 105	1044	-54	-61 31 75	1035	-55	-67 33 98	1050	-53	-58 30 57	1040	-54	-66 33 91	
250	0917	-45	-50 30 71	0911	-46	-53 32 94	0924	-44	-50 30 70	0916	-45	-57 33 92	0930	-43	-47 29 62	0920	-45	-56 33 82	
300	0718	-29	-33 29 58	0713	-31	-36 31 71	0723	-29	-30 30 61	0717	-30	-37 32 74	0729	-27	-30 29 43	0721	-29	-36 32 71	
400	0555	-18	-22 29 48	0551	-20	-42 32 56	0560	-18	-20 30 53	0554	-19	-39 32 57	0565	-17	-17 28 42	0558	-18	-25 32 55	
500	0299	-9	-47 28 20	0298	-13	-25 30 29	0302	-8	-31 28 23	0300	-13	-36 29 26	0304	-6	-13 27 23	0302	-11	-32 28 19	
700	0147	-3	-6 26 19	0147	-3	-7 30 28	0149	-3	-15 23 19	0149	-4	-7 28 21	0151	0	-2 25 28	0151	-4	-7 29 11	
850	0016	7	4	0015	5	3 27 24	0018	4	4 26 7	0018	3	1 26 18	0018	6	5 19 9	0020			
1000																			
										0055	-49	26 87							
										0079	-49								
										0093	26 97								
										0121	-56	0153	-55	25 70					
										0137	24 80	0170	26 61						
										0189	25 49	0236	25 38						
										0229	-53	0258	-57	27 47					
										0250	26 52	0291	-55	26 52					
										0306	25 54	0337	-60		0052	-45	26 104		
										0324	-59								
										0334	24 44	0500	-58	25 29	0069	-50			
										0365	25 36	0556	-61	28 34	0095	-49			
										0476	27 42	0733	-60	0153	-51	25 76			
										0568	-57	0925	-64	0223		25 51			
										0616	28 44	1000	-62	-78 29 43	0229		25 49		
										0764	-61	1050	-63	-79	0274	-55			
										0874	29 33	1120		29 41	0304		26 55		
										1000	-57	-88 29 46	1220	-60	-73	0331	-59		
										1160	-60	-90	1370			0350		25 33	
										1330			1470	-65	-75	0428	-56		
										1580	-57	-88	1540			1000	-59	-90 29 43	
										1630	-60	-87	1580	-63	-71	1100	-61	-91	
										1710	-58	-78	1670	-65	-72 30 75	1310	-59	-90 31 47	
										1840	-63	-77	1890	-66	-73 30 83	1360	-61	-91	
										2100	-64	-75 33 84	2140	-62	-68	1580	-58	-79 32 58	
										2140			2190			1860	-64	-76	
										2380	-58	-70 33 102	2690	-48	-53	1920	-63	-75 32 93	
										2530	-55	-67	2870			29 71	2040	-61	-74
										2750	-50	-63	3400			29 48	2100	-63	-76 32 80
										3650	-34	-44	3660	-32	-34	2230		33 83	
										3870	-32	-38	4040	-26	-30	2570		33 91	
										4660	-22	-30	4380	-23	-24	2690	-51	-62	
										4800	-21	-36	4950	-17	-18	2840	-48	-60	
										5160	-18	-46	5280			3920	-30	-38	
										5500	-15	-54 32 57	5480	-12	-14	4140	-28	-33	
										5710	-16	-61	5750			29 51	4820	-19	-28
										6000			6000	-10	-16	5110	-17	-23	
										6040	-15	-60 32 38	6000			29 47	5210	-17	-35
										6310	-15	-60	6340	-6	-11	5660	-14	-60 32 53	
										6420	-15	-60	6520	-5	-8	5790	-14	-54	
										6780	-7	-30	6670	-5	-8 30 31	6000		32 39	
										6960	-8	-31	6890	-6	-9 28 23	6290		32 27	
										7320	-8	-30	7030	-6	-15	6640	-12	-58	
										6700	-15	-27 29 28	7300	-4	-28 26 25	6850	-12	-31	
										6790	-15	-29	7460	-3	-28	6990		28 19	
										7030	-12	-37	7600	-4	-23	7170	-10	-33 28 16	
										7350	-9	-29	7700	-4	-10	7570	-8	-21	
										7710	-7	-27	7840	-3	-5 27 24	7990	-5	-17	
										7810	-7	-18 29 21	8000			8000		28 16	
										7920	-6	-27	8260	-2	-3	8240	-4	-13	
										8000			8340	-5	-17	8530	-4	-6	
										8140	-5	-17	9980			24 27	8680		29 11
										8290	-5	-11	9250	5	3 24 27	8910		29 12	
										8340	-4	-17	9360			9080	0	-3	
										8480	-4	-7	9680	8	5	9250	1	-2 29 18	
										9030			9740	8	5	9620	4	-1	
										9250	2	-2 29 23	9910	6	5 21 16	9790	3	0 29 18	
										9650	4	1 28 24	9970	7	5	9960	4	1 26 10	
										9770	5	1	0030	6	5 18 8				
										0090	3	1 26 6							
Tropopause	1970	-67	-74	2080	-64	-74 32 90	2040	-64	-71 31 81	2100	-64	-75 33 84	1890	-66	-73 30 83	2100	-63	-76 32 80	
Max-wind				2410	-57	-66 32 107	1670			31 86	2380	-58	-70 33 102	1890	-66	-73 30 83	52	-45	26 104
30/50	0321			0323							0322			0321			1920	-63	-75 32 93
50/100	0433			0436							0436			0431					
100/200	0431			0436			0429				0434			0427			0431		
200/500	0620			0618			0624				0620			0625			0622		
500/1000	0539			0536			0542				0536			0547			0538		

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Enden			H.Peissenb			Lindenberg		
	2100			2100			2100			2100			2106			2106		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff
hPa																		
10	3078	-50	26 83	3088	-49	25 70	3086	-52	25 64	3060	-58	24 73	3085	-47		3070	-54	27 87
20	2630	-55	26 54	2639	-52	26 54	2637	-51	25 46	2615	-57	26 56	2634	-54		2626	-56	25 46
30	2371	-56	24 52	2380	-54	26 33	2377	-57	28 39	2361	-60	26 41	2375	-56		2370	-59	27 39
50	2047	-60	27 29	2055	-58	28 38	2054	-60	27 28	2041	-60	28 33	2053	-61		2047	-59	27 44
70	1838	-61	28 34	1844	-60	28 34	1843	-59	27 31	1832	-59	28 39	1844	-62		1836	-59	26 27
100	1617	-62	-88 29 39	1623	-62	-85 29 38	1620	-62	-92 29 39	1610	-62	-72 29 47	1624	-63		1612	-59	-71 29 44
150	1366	-63	-77 30 57	1374	-66	-76 31 59	1371	-65	-77 31 58	1358	-62	-71 28 54	1374	-65		1358	-61	-70 29 60
200	1190	-64	-73 31 70	1199	-62	-70 31 81	1196	-64	-72 32 77	1182	-65	-72 28 73	1200	-64		1183	-66	-73 29 76
250	1050	-62	62 31 65	1058	-52	59 30 50	1056	-52	66 32 59	1043	-54	60 29 63	1060	-54	-65	1043	-54	60 30 64
300	0930	-43	-50 31 65	0937	-42	-49 30 50	0935	-42	-52 32 58	0923	-44	-50 29 55	0941	-43	-52	0924	-44	-50 29 56
400	0729	-28	-37 30 48	0735	-27	-32 30 44	0734	-26	-36 32 45	0722	-28	-31 28 48	0739	-26	-32	0724	-28	-31 29 55
500	0564	-16	-23 31 48	0570	-14	-23 30 39	0569	-15	-25 31 42	0558	-17	-19 27 47	0575	-16	-23	0560	-19	-20 29 46
700	0305	-6	-48 30 30	0308	-4	-34 30 20	0308	-4	-50 31 21	0300	-6	-7 28 34	0313	1	-11	0303	-6	-49 28 29
850	0153	-2	-4 27 23	0155	-1	-4 26 9	0155	-1	-7 28 15	0147	-1	-3 26 27	0156	7	-15	0150	-3	-14 25 17
1000	0021			0022			0023			0015	7	4 20 21	0022			0019	2	1 21 17
							0055	-43	26 94									
							0072	-49										
	0052	-47					0081	-47	26 79									
	0059	-45					0094		25 61							0046	-42	26111
	0072	-53					0106	-54	25 67							0050	-47	
	0079		25 91				0113		26 51							0060	-46	
	0095	-49					0124		24 70									25 83
	0109		26 84				0136	-50	25 42	0078	-56	26 98				0109		27 86
	0119	-55					0158	-53	25 56	0102	-58					0132	-58	
	0137		24 73				0190	-50	25 45	0120		25 61				0172	-55	24 67
	0160	-51					0217		26 59	0135	-53					0199		25 46
	0192		26 56				0229		26 36	0150	-56					0226		26 53
	0213	-56					0268		26 44	0193	-55					0256		25 44
	0257	-54	26 50	0049	-47	25 97	0291		28 30	0208	-59					0281		26 37
	0328		24 41	0127		25 64	0312	-58	26 51	0293		26 42				0300	-59	27 39
	0382		28 39	0148		24 57	0344		25 28	0365	-60	25 39				0368	-55	
	0394	-59		0184		26 57	0387	-53	25 45	0413	-58					0502		27 44
	0489		26 29	0277		24 41	0484	-60	27 26	0462		28 37				0541	-60	
	0574		28 35	0305		25 33	0512		27 26	0585	-62					0679		26 27
	0814		28 39	0404		25 34	0637	-58	0600			28 31				0821		28 30
	1000	-62	-88	29 39	0472	29 35	0653		27 33	0678	-59					1000	-59	-71 29 44
	1120	-60	84	0503	28 39	1000	-62	-92 29 39	1000	-62	-72 29 47				1050	-60	-72	
	1160		30 38	0607	26 24	1220	-64	-87	1140	-60	-70 28 44				1310		30 54	
	1280	-63	-83	0779	28 39	1250		31 33	1180	-62	-72				1390	-58	-68	
	1340	-62	-80	1000	-62	-85 29 38	1370	-62	1270	-60	-70				1590	-63	-72	
	1480	-62	-76	1220	-64	-80 30 37	1550	-66	1320	-62	-72				1680	-62	-70	
	1530	-65	-78	1310	-62	-76	1630	-65	1500	-62	-71 28 54				1850	-68	-75 29 71	
	1580	-65	-77	1410	-68	-80	1680	-67	1560	-64	-72				1940	-66	-74	
	1710	-63	-72	1560	-65	-74	1740	-67	1590			29 53			1970	-67	-75	
	1770	-65	-73	1650	-68	-76 31 73	1840	-67	1680	-63	-71				1990	-66	-74 29 76	
	1810	-65	-73 31 85	1910	-63	-72 31 86	2100	-62	1760	-66	-73				3210		29 54	
	1880	-66	-75 31 80	1960	-63	-72	2450		32 59	1860	-66	-73 29 85			3530	-35	-39	
	2000	-64	-73 31 70	2110	-59	-67	2570	-51	-67	2000	-65	-72 28 73			4210	-25	-27	
	2030	-64	-73	2170	-59	-67	2930	-43	-53	2070	-65	-72			4310	-24	-26	
	2620	-50	-60 32 62	2330	30 51	3480	-35	-41	2610	-51	-57				4380	-24	-26	
	3010	-43	-50	2840	-44	-51	4140	-24	-35	2740		29 59			4440		28 50	
	3150		31 65	3490	-34	-41	4650	-18	-28	2860	-47	-53			4650	-21	-23	
	3310	-37	-47	3650	-32	-35	5180		32 43	3590	-33	-37			4750	-21	-23	
M	4070		30 46	4140	-26	-31	5510	-10	-20	4260	-24	-27			4820	-20	-22	
a	4830		31 50	4210		30 45	5580	-10	-20	4510	-22	-24			5160	-17	-18	
r	4940	-16	-23	4580	-19	-27	5740	-9	-20	4700	-20	-22		0073	-47	5580		30 48
k	5780	-10	-15	5160	-13	-22	5820	-8	-43	5190	-16	-17 26 46		0081	-49	5760	-12	-14 29 48
a	5910	-10	-19	5960	-6	-14 31 27	6000		31 36	6000		28 40		0106	-46	6000		29 45
n	6000		31 36	6000		31 25	6260	-5	-54	6040	-11	-12		0170	-54	6120	-11	-12
t	6110	-8	-29	6080	-6	-14	6420	-6	-54	6220		28 42		0215	-52	6290	-12	-16
e	6370	-8	-46 31 33	6400	-5	-41	6600		32 25	6630		28 39		0327	-58	6380		29 35
	6660		30 28	6490	-5	-48	6830	-5	-48	7080	-6	-6		0464	-58	6760	-7	-17
P	6840	-6	-48	6570	-5	-54	7120	-4	-53	7220	-5	-6		0504	-61	6860	-6	-44
u	6970	-6	-48	6910	-4	-35	7220	-4	-40	7320	-6	-6		0614	-59	7120	-6	-54 28 28
n	7370	-6	-45 30 32	7000	-4	-34 30 20	7280	-5	-37	7420	-7	-8		0945	-64	7320	-6	-54
k	7620	-6	-35	7390	-3	-25	7330	-5	-33 31 19	7460	-7	-9		1160	-62	7520	-6	-30
t	7710	-8	-16	7570	-3	-19	7420	-5	-27	7510		25 23		1460	-64	8000		26 19
e	7760	-8	-11	7720	-4	-16 30 13	7510	-6	-16	7950	-5	-9		1610	-68	8120	-3	-25
	7810	-8	-8	7810	-5	-8	7640	-8	-9	8000		25 28		2070	-64	8220	-3	-25 25 16
	7980	-6	-6 29 28	7850	-5	-7	7850		27 23	8180	-2	-8		3690	-31	8330	-3	-23
	8000		28 27	8000		29 11	8000		27 21	8290	-3	-5		4820	-18	8500	-3	-14 25 17
	8670	-1	-3	8190	-2	-7 26 9	8250		29 20	8620		25 27		5210	-13	9030		24 13
	8810		27 21	8410	-2	-4	8430	-1	-7	8900	2	1		5540	-12	9250	2	-5 23 15
	8910	0	-4	8860		26 11	8670		27 12	9070	3	1		6450	-4	9790	5	0 23 12
	9100	0	-1 26 15	9020	4	-2	8800		27 12	9120		24 27		7270	2	9850	5	0
	9210	3	1	9250	6	-1 27 11	9230		28 13	9250	4	2 24 26		7560	2	9910	5	2
	9250	3	1 25 15	9380	7	0	9250	5	-1 28 13	9640		22 26		8610	8	9970	2	1
	9530	4	2 23 16	9710	8	-1 27 13	9530	6	-1	9880	7	4 21 25		9060	6	10040		21 18
	9710	3	3 21 4	9890	7	2 20 5	9690	1	0 16 1	0190	6	4 18 10		9120	4	-2 18 8	0100	1 1 20 6
Tropo- pause	1880	-66	-75 31 80	1650	-68	-76 31 73	1840	-67	-75 32 85	1860	-66	-73 29 85		1800	-67	1850	-68	-75 29 71
Max- wind	79		25 91	49	-47	25 97	55	-43	26 94	78	-56	26 98				46	-42	26111
30/50	1810	-65	-73 31 85	1910	-63	-72 31 86	1840	-67	-75 32 85	1860	-66	-73 29 85				1990		

