



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 4
Volume
Volumen

Montag
Monday 12.10.1998
Lundi
Lunes

Nummer
Number 285
Número

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
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 4

MONTAG den 12. Oktober 1998

Nummer 285

Station	Höhe m	00 Uhr UTC										18-24	
		iii Rx	ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	Sappp	6RRRR	7wwWW R	8NCCC 12		ff-ff hLMH xx
Helgoland	4	015	11462	72523	10114	20066	49982	58012	60021	79598	879//	31 40	
List/Sylt	26	020	11480	12715	10091	20064	49959	58010	69941	72781	81800	32 40	
Leck	7	022	11780	12207	10071	20043	49977	58008	60011	70181	82500	31	
Husum	28	026	11565	12607	10072	20043	49976	58007	69931	70181	83800	26	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11670	12208	10080	20062	49971	58004		70381	85500	22 31	
Schleswig	43	035	11465	12268	10071	20042	49984	58003	69921	72586	82200		
Hohn	12	038	11570	12205	10064	20050	49980	58010		72100	81800		
Kiel-Holtenua	31	046	11465	12208	10069	20045	49983	58001			82500		
Westermarke/dorf	3	055	11975	12522	10097	20065	49973	50000	60031	70161		26 34	
Arkona	42	091	11589	12522	10093	20061	49967	51015	60021	72581	85300	32 39	
Norderney	11	113	11468	12718	10093	20061	49977	51009	60014	70011	72881	84900	26 38
Braunshaven	7	129	11470	12613	10090	20072	40009	58008	60021	72581	878//	24 40	
Cuxhaven	5	131	11770	12311	10088	20056	49997	57007	69971	70181	84500	22 40	
Hamburg, Flugh.	16	147	11880	12408	10082	20064	40003	58003	60021	70186	83530	26	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	12407	10076	20071	49996	50001	60021				
Boltenhagen	15	161	11575	12415	10082	20062	49989	50001	60011	70261	81500	24 33	
Schwerin	59	162	11560	12412	10084	20065	40002	53006	60021	72586	85500	30	
Rostock-Warnemünde	4	170	11478	12410	10085	20061	49984	52004	69971	70361	81100	27 37	
Teterow	46	177	16/60	12413	10085	20061	49997	51009	60011		21	34	
Barth	7	180	16///	12307	10081	20061	49977	51007	60011				
Greifswald	2	184	11960	12411	10086	20066	49984	51016	69951	70361	86050	29	
Ueckerwüste	1	193	16/59	12411	10082	20069	49995	53013	60021				
Emden-Flugplatz	0	200	11475	12311	10084	20071	40012	56011	60011	78081	86800	26	
Oldenburg	11	215	11462	12711	10091	20059	40030	56007	69901	78081	878//	25	
Bremen, Flugh.	3	224	12775	12514	10092	20073	40021	58009			85502		
Soltau	77	235	16///	12409	10083	20067	40024	58003	60021			26	
Boizenburg	45	249	16/60	12511	10085	20067	40012	51001	60011				
Lüchow	17	253	16/60	12509	10091	20078	40020	50002	69991				
Seehausen	21	261	16/60	12509	10082	20023	51010	60021					
Marnitz	81	264	16/60	12608	10083	20066	40011	51006	60051			26	
Neuruppin	38	270	11970	12306	10095	20085	40018	51014	60031	70261	80001		
Neubrandenburg	81	280	16///	12414	10083	20071	49997	51015	60011			25 39	
Angermünde	56	291	11465	12711	10088	20079	40009	53008	60021	72186	8477//	28	
Lingen	24	305	16///	12307	10095	20079	40036	58013	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	11670	12311	10098	20083	40048	58013	69901	70281	82530		
Osnabrück	95	317	16/60	12409	10090	20073	40044	58014	69901				
Diepholz	39	321	11781	12411	10094	20082	40033	58013	69911	72582	875//	26	
Bad Salzungen	135	325	16/60	12104	10085	20069	40049	58009	69951				
Hannover, Flugh.	56	348	11575	12509	10092	20071	40035	58006	69961	72561	86800	26	
Braunschweig	81	348	11670	12408	10088	20069	40042	50002	69971	70361	875//		
Gardelegen	47	359	16/60	12509	10092	20066	40032	51008	60011			25	
Magdeburg	79	361	11970	12306	10094	20063	40044	51009	69941	70186		29	
Potsdam	81	379	11580	12512	10098	20092	40031	53007	60021	72586	83801	29	
Berlin-Dahlem	51	381	11480	12710	10105	20096	40029	53007	69981	72065	86800	26	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	12613	10109	20089	40022	53007	69931	70162	81502	27	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11482	12611	10109	20096	40026	53006	69991	72162	86800	25	
Berlin-Schönefeld	47	385	11475	12616	10107	20093	40024	53005	60021	72562	878//		
Lindenberg	98	393	11462	12612	10103	20095	40026	55003	69961	72162	86500	27	
Manschnow	12	396	16/60	12514	10113	20097	40010	55004	69921			26	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12770	12207	10105	20089	40076	57007	69901		85500		
Bocholt	21	406	16/60	12409	10094	20083	40057	58013					
Essen	152	410	16///	12309	10099	20088	40075	58008	69911				
Lüdenscheid	387	418	16/60	12707	10089	20082	40072	58007	69901				
Kahler Asten *	839	427	11/02	12611	10054	20054	48389	58006	60011	75064		33	
Bad Lippspringe	157	430	16///	12306	10089	20079	40058	58007	69911				
Kassel	231	438	11982	12703	10088	20076	40067	58002	60021	70262	8707//		
Göttingen	167	444	16/60	12602	10093	20065	40062	50000	69951				
Leinefelde	356	449	16///	12809	10090	20077	40061	50002	69961			25	
Braunlage	607	452	16/60	12608	10059	20045	40051	50003	60031			28	
Brocken *	1142	453	11/90	12741	10019	20019	48358	50002	60041	74564		46 63	
Artern	164	460	11575	12508	10104	20085	40059	51001	69951	70386	878//	27	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11875	12413	10109	20090	40051	51003	69901	70162	875//	27	
Wittenberg	105	474	11875	12611	10106	20067	40041	53003	69901	70162	82508	26	
Oschatz	150	480	11675	12516	10113	20088	40052	55003	69901	76062	885//	25	
Dresden-Klotzsche	230	488	11580	12412	10112	20082	40053	55005	69901	70262	875//	25	
Brosenlug-Kirchhain	97	490	16/59	12513	10118	20095	40042	56005	69921			26	
Cottbus	69	496	11565	12510	10118	20106	40036	56006	69911	72162	875//	25	
Cörlitz	237	499	11580	12211	10096	20076	40048	56010	69951	72162	885//	26	
Aachen	202	501	11562	12405	10106	20098	40082	58008	69901	70262	858/1		
Nörvenich	118	502	11562	12506	10110	20099	40087	57008		70282	86500		
Nürburg/Barweiler	485	506	11264	12507	10093	20085	40085	58009	69961	72065	8487//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11570	12704	10116	20098	40075	58008	69901	72162	878//		
Mendig	182	514	11465	12105	10110	20101	40090	58008		70252	875//		
Bendorf	127	515	16/60	11504	10109	20109	40082	58009	69921				
Bad Marienberg	547	526											
Glessen	186	532	11575	11905	10105	20093	40093	58004	69901	70262	878//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	12110	10094	20087	40078	58002	69951				
Wasserkuppe *	921	544	11/01	12713	10061	20061	48405	56004	69971	74565		22 33	
Meiningen	450	548	11258	12809	10094	20086	40078	56007	69961	76152	887//	27	
Schmücke *	937	552	16///	12610	10060	20059	48397	56004	60031			29	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11481	12511	10100	20081	40064	56002	69901	72582	878//	26	
Neubaus a.R.	845	557	11/03	12409	10064	20061	48397	58006	60021	76365		29	
Gera-Leumnitz	311	567	11686	12413	10107	20082	40061	55003	69901	72162	875//	30	
Chemnitz	418	577	11480	12516	10096	20073	40061	57006	69901	70262	875//	22 35	
Fichtelberg *	1213	578	11/01	12627	10042	20041	48393	57001	69911	74564		36 47	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	12511	10063	20057	48397	56006	60011				
Lichtenhain/Wittelnd	300	591	16/60	12507	10097	20079	40056	56007	60021				
Trier-Petrissberg	265	609	11260	12909	10115	20115	40094	57010	69911	75862	877//		
Deuselbach	480	615	16/59	12611	10102	20101	40098	56012	69901				
Hahn	491	616	11110	12809	10097	20095	40095	57011	69921	76154	877//		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	16/01	12808	10070	20070	48414	56006	69981				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11483	11905	10115	20101	40093	56006	69901	70262	878//	25	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	12609	10093	20085	40095	56009	69971				
Würzburg	268	655	11380	12409	10105	20098	40089	56009	69921	70262	875//		
Bad Kissingen	262	658	16/60	12305	10103	20100	40088	56008	60021				
Coburg	322	671	16/60	12306	10097	20085	40084	58008	69901				
Bamberg	239	675	16/60	12407	10109	20101	40090	56009	69911				
Hof	567	685	11220	12508	10080	20079	40083	56009	60011	75866	887//	29	
Weiden	438	688	11259	12805	10087	20084	40095	56012	60011	76165	877//		
Berus	363	704	16/59	12313	10106	20104	40110	56009	69921				
Tholey	396	706	16/01	12310	10105	20102							

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gy
Helgoland	4 015	41480	62928	10112	20056	49964	58018		72598	86900	41 53
List/Sylt	26 020	41480	62719	10101	20067	49944	57015		72981	86900	21 30
Leck	7 022	41780	22307	10074	20049	49963	57014		70181	82500	
Husum	28 026	41565	72408	10067	20050	49967	57009		72582	878//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	62213	10076	20047	49960	57011		72511	86800	
Schleswig	43 035	41465	72311	10067	20044	49977	56007		78096	878//	
Hohn	12 038	41565	72106	10061	20052	49975	58005		72582	878//	
Kiel-Holtensau	31 046	41665	52140	10056	20040	49976	57007		72582	86800	
Westermarkeisdorf	3 055	41670	72319	10085	20060	49965	58008		76061	875//	23 29
Arkona	42 091	42488	52318	10073	20058	49967	58001			85800	29 36
Norderney	11 113	41462	72924	10107	20059	49984	58019		78182	879//	25 35
Bremerhaven	7 129	41470	62517	10088	20067	49987	58022		72582	86800	26
Cuxhaven	5 131	41470	62511	10077	20054	49982	57015		72598	86900	30
Hamburg, Flugh.	16 147	41581	32309	10075	20061	49989	58014		72581	83500	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2408	10078	20065	49982	58014				
Boltenhagen	15 161	41570	72314	10078	20062	49981	58009		78081	873//	
Schwerin	59 162	42660	62311	10077	20063	49988	58014			86500	
Rostock-Warnemünde	4 170	41575	82309	10079	20056	49978	58006		72511	873//	
Teterow	46 177	46/60	/2313	10079	20067	49993	56004				26
Barth	7 180	46///	/2208	10070	20049	49975	58002				
Greifswald	2 184	42765	42410	10077	20054	49984	50000		84500		
Ueckermünde	1 193	46/59	/2312	10086	20069	49996	51001				
Emden-Flugplatz	0 200	41470	72518	10088	20063	49990	56022		78182	878//	27
Oldenburg	11 215	41468	72509	10090	20068	40005	56025		72582	878//	28
Bremen, Flugh.	3 224	41470	82511	10086	20071	40004	58017		76182	875//	
Soltau	77 235	46///	/2409	10079	20068	40008	58016				
Boizenburg	45 249	46/60	/2409	10079	20063	40000	58013				
Lüchow	17 253	46/57	/2309	10088	20077	40008	58012				
Seehausen	21 261	46/60	/2309	10089	20069	40012	58011				
Marnitz	81 264	46/60	/2210	10078	20063	40001	58010				
Neuruppin	38 270	42968	82408	10087	20070	40013	58005		8707/		
Neubrandenburg	81 280	46///	/2314	10080	20064	49995	58002				26
Angermünde	56 291	41565	82408	10078	20071	40010	50001		76062	8457/	
Lingen	24 305	46///	/2308	10098	20077	40017	58019				
Münster/Osnabrück	48 315	42975	72411	10101	20075	40031	58017		8707/		
Osnabrück	95 321	46/57	/2411	10095	20077	40027	58017				
Diepholz	39 321	41460	82516	10096	20081	40016	58017		78082	879//	
Bad Salzfl.	135 325	46/60	/2309	10094	20071	40030	58018				
Hannover, Flugh.	56 338	41675	72410	10100	20072	40018	57016		72111	8153/	
Braunschweig	81 348	41770	82409	10097	20074	40026	57016		70262	875//	
Gardelegen	47 359	46/60	/2307	10091	20061	40019	58013				
Magdeburg	79 361	42875	72006	10078	20049	40035	58010		875//		
Potsdam	81 379	42870	72313	10080	20075	40029	58003		875//		
Berlin-Dahlem	51 381	42780	72409	10089	20076	40026	57003		875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42880	72512	10094	20068	40021	58001		8257/		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42483	42410	10092	20073	40025	58001		84801		
Berlin-Schönefeld	47 385	42975	72410	10084	20068	40025	50000		8705/		
Lindenberg	98 393	42965	52508	10085	20075	40032	51005		85040		
Manschnow	12 396	46/60	/2411	10088	20078	40017	51007				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42775	72310	10096	20076	40063	57013		875//		
Bocholt	21 406	46/60	/2310	10097	20080	40040	58017				
Essen	152 410	42884	52213	10092	20075	40060	58015		85030		
Löhnderscheid	387 418	46/60	/2610	10082	20073	40059	58013				
Kähler Asten	839 427	41004	72615	10049	20049	48375	58014		74185	872//	28
Bad Lippspringe	57 430	46///	/2309	10092	20075	40042	58014				
Kassel	231 438	41570	71803	10081	20073	40055	58012		70386	81131	
Göttingen	167 444	46/60	/2107	10079	20064	40048	58014				
Leinefelde	356 449	46///	/2508	10081	20059	40050	58012				
Braunlage	607 452	46/60	/2509	10061	20052	40039	58010				
Brocken	1142 453	41/90	92636	10023	20023	48352	58007		74544		42 52
Artern	164 460	42675	72306	10089	20070	40053	58007		875//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	12407	10093	20065	40052	58001		81030		
Wittenberg	105 474	42980	22206	10074	20050	40040	58002		82030		
Oschatz	150 480	41675	52509	10096	20079	40055	50002		70162	8550/	
Dresden-Klotzsche	230 488	41777	82409	10102	20084	40054	50000		72162	875//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/2510	10090	20069	40046	50003				30
Cottbus	69 496	41968	02406	10092	20082	40043	51006		70161		
Görlitz	237 499	41680	72410	10100	20075	40046	58002		72162	875//	
Aachen	202 501	41665	72408	10097	20077	40071	58011		72162	875//	
Nörvenich	118 502	42765	72407	10103	20079	40077	57011		875//		
Nürnberg/Barweiler	485 506	42564	72609	10076	20062	40083	58006		875//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42780	72507	10105	20079	40067	58008		875//		
Mendig	182 514	42565	72205	10090	20083	40087	58005		875//		
Bendorf	127 515	46/60	/2806	10108	20105	40076	58006				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	41470	71905	10101	20093	40079	58014		72522	878//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2206	10092	20084	40065	58013				
Wasserkuppe	921 544	41/01	92515	10056	20056	48391	58015		75844		25
Meiningen	450 548	41566	82005	10083	20073	40067	58013		70262	885//	
Schmücke	937 552	46///	/2410	10054	20054	48387	58010				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42681	72106	10092	20068	40054	58010		878//		
Neuhaus a.R.	845 557	41164	82507	10060	20057	48391	58006		70264	876//	
Gera-Leumnitz	311 567	41681	82209	10093	20085	40056	58006		70162	8557/	
Chemnitz	418 577	41480	82612	10086	20076	40061	58002		72162	878//	26
Fichtelberg	1213 578	41/01	92628	10043	20043	48386	58007		74564		30 38
Zinnwald-Georg.	877 582	46/15	/2709	10061	20055	48392	58005				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/2506	10093	20082	40053	56003				
Trier-Petrisberg	265 609	41462	73007	10109	20104	40090	58005		70262	875//	
Deuselbach	480 615	46/59	/2610	10095	20092	40092	58007				
Hahn	491 616	41230	72709	10088	20086	40090	57007		71065	877//	
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	46/01	/2911	10070	20070	48400	58016				
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	41268	72206	10107	20104	40077	56016		72162	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2413	10098	20093	40076	58017				27
Würzburg	268 655	42380	82208	10104	20097	40076	58013		878//		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/1904	10102	20099	40072	58016				
Coburg	322 671	46/60	/2106	10098	20083	40076	58008				
Bamberg	239 675	46/60	/1804	10108	20104	40081	58009				
Hof	567 685	41435	82508	10083	20082	40073	57008		75866	877//	
Weiden	438 688	41365	82204	10091	20089	40085	58009		75165	877//	
Berus	363 704	46/59	/2412	10099	20097	40099	58012				
Tholey	396 706	46/60	/2409	10101	20098	40094	58010				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41357	72409	10104	20104	40098	58011		71022	875//	
Weinbiet	553 724	46/59	/2224	10091	20091	40084	58014				24 32
Karlsruhe	112 727	46/60	/2312	10116	20103	40099	58013				
Mannheim	96 729	42565	82007	10118	20104	40084	57013		885//		
Stuttgart, Flugh.	396 738	42784	72309	10104	20089	40100	57015		875//		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	46///	/2406	10116	20083	40096	58013				
Öhringen	276 742	46/60	/2505	10108	20097	40099	58011				
Weissenburg	422 761	46/60	/2205	10100	20079	40097	58013				
Nürnberg	318 763	41165	82207	10102	20098	40091	58009		72052	875//	
Regensburg	366 776	41470	82204	10102	20092	40101	58010		70262	885//	
Straubing	350 788	41570	82608	10111	20086	40099	58010		72162	885//	
Gr. Arber	1437 791	46///	/2619	10033	20022	48414</					

Station	Hoeh	iii	ihVW	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V. T.		
																			Rx	ng	ng
Helgoland	4	015	11470	72833	10111	20071	49955	58009	60032	79598	879//	41	53	10125	20089	32007				55003	70075
List/Sylt	26	020	11475	72610	10090	20050	49940	56004	60042	72598	86902	22	31	10110	20075	31005				55007	70078
Leck	7	022	11465	72711	10081	20055	49956	56007	60042	78098	878//			10098	20057	31001				55000	70111
Husum	28	026	11570	52107	10057	20047	49956	57011	60032	72182	84901			10098	20054	31004				55000	70133
Glücksburg/Meierwik	27	033	11560	82607	10072	20056	49953	56007	60032	72588	888//			10092	20069	32005				55//	70093
Schleswig	43	035	11570	71905	10060	20048	49962	55015	60032	72198	879//			10087	20060	32005				55000	70088
Hohn	12	038	11570	72006	10057	20049	49963	57012	60082	70381	87801			10095	20052	32004				55000	70121
Kiel-Holtensau	31	046	11475	62008	10060	20046	49965	56011	60022	70381	84831			10093	20057	31005				55000	70060
Westermarkeisdorf	3	055	11784	42313	10078	20054	49958	57007	60032	70361	82583	23	29	10108	20072	31007				55000	70026
Arkona	42	091	11586	62318	10068	20055	49959	58008	60022	70381	82831	29	36	10100	20065	31008				55004	70019
Norderney	11	113	11462	72823	10107	20064	49975	56009	60042	72982	85902	28	37	10122	20091	31007				55007	70059
Bremerhaven	7	129	11475	82513	10080	20067	49982	57005	60062	72582	8483//			29	10118	20077	32007			55000	70075
Cuxhaven	5	131	11468	72109	10080	20068	49974	56008	60112	78098	879//			30	10116	20076	32006			55005	70137
Hamburg, Flugh.	16	147	11162	72407	10074	20058	49982	56007	60042	78081	8522//			10116	20071	32005				55000	70044
Lübeck-Blankensee	14	156	11662	52308	10063	20063	49972	58010	60062	7016/	83502			10109	20058	32005				55000	70073
Boltenhagen	15	161	11475	62209	10061	20048	49972	58009	60022	72581	85830			25	10105	20061	31005			55000	70021
Schwerin	59	162	11565	72408	10067	20054	49977	56011	60032	72581	873//			10107	20065	31006				55000	70034
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	72107	10066	20047	49967	57011	60022	70381	878//			10107	20066	32006				55000	70020
Teterow	46	177	11660	72209	10079	20065	49979	56014	60022	70381	873//	26	10107	20067	31006					55000	70033
Barth	7	180	11462	52216	10076	20057	49965	56010	60022	7258/	83801			10105	20069	31006				55000	70015
Greifswald	1	193	11564	52109	10085	20069	49988	56008	60022	725//	85300			10107	20079	32007				55000	70005
Ueckermünde	1	193	11564	52109	10085	20069	49988	56008	60022	725//	85300			10107	20079	32007				55000	70020
Emden-Flugplatz	0	200	11468	62611	10084	20063	49982	56008	60022	72582	8537//			27	10110	20081	31007			55000	70030
Oldenburger	11	215	11575	42510	10077	20054	49997	56008	60022	72581	84800			28	10122	20075	31006			55000	70036
Bremen, Flugh.	3	224	11470	62412	10075	20066	49994	56010	60022	72186	85830			26	10122	20074	31007			55000	70033
Soltau	77	235	11465	82511	10071	20060	49998	55010	60072	76086	888//			10113	20071	31007				55000	70077
Bolzenburg	45	249	11465	82508	10068	20058	49989	56010	60032	7608/	8552//			10111	20068	31006				55000	70037
Lüchow	17	253	11468	72704	10069	20063	49996	56013	60082	7808/	878//			10116	20069	32006				5500	70081
Seehausen	21	261	11425	82105	10088	20067	49996	56012	60062	7808/	873//			31	10112	20077	31006			55000	70075
Marnitz	81	264	11465	82211	10075	20059	49989	56012	60062	7616/	8572//			10106	20075	31006				55000	70076
Nearuppin	81	270	11560	72107	10082	20070	40001	58012	60042	78081	873//			10110	20079	32007				55000	70042
Neubrandenburg	81	280	11460	52216	10076	20063	49983	57012	60012	7018/	85200			26	10107	20076	31006			55000	70014
Angermünde	56	291	11460	82414	10084	20073	40002	56008	60052	78162	873//			10110	20076	31007				55000	70054
Lingen	24	305	11565	72407	10084	20072	40012	55006	60042	72582	86802			32	10118	20071	32007			55000	70072
Münster/Osnabrück	48	315	11570	62411	10091	20065	40023	58008	69922	70182	83330			10123	20090	31008				55000	70028
Osnabrück	95	317	11545	32409	10086	20063	40017	57010	69922	72561	82830			10118	20086	31007				55000	70049
Diepholz	39	321	11470	82713	10073	20065	40010	58006	60062	78082	889//			32	10122	20087	32006			55000	70076
Bad Salzfluten	135	325	11368	72407	10089	20065	40017	57010	69922	72561	82830			10118	20086	31007				55000	70049
Hannover, Flugh.	56	338	11360	82509	10069	20053	40013	55006	60022	7218/	878//			10114	20084	31007				55000	70044
Braunschweig	81	348	11470	82815	10099	20073	40020	55007	69972	76198	875//	23	32	10119	20069	31006				55000	70027
Gardelogen	47	359	11570	62109	10093	20065	49999	58020	60012	70160	83540			10115	20086	31007				55000	70013
Magdeburg	79	361	12575	62007	10089	20056	40016	56018	69942	86800			10117	20078	31006					55000	70005
Potsdam	81	379	11980	72110	10079	20064	40018	56011	60022	72511	86038			10111	20077	31007				55000	70026
Berlin-Dahlem	51	381	11875	52308	10085	20063	40019	58008	69982	70161	85530			10114	20084	31007				55000	70010
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11678	72411	10095	20061	40010	56011	69932	70161	8553//			10117	20092	31007				55000	70004
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11782	52210	10088	20062	40015	56010	69992	70161	81570			10115	20087	31008				55000	70012
Berlin-Schönefeld	47	385	11470	72211	10087	20059	40015	56010	60022	70382	8387//			10112	20082	31007				55000	70019
Lindenberg	98	393	12668	72209	10078	20060	40023	57009	69962	8123//			10112	20077	31007					55000	70013
Manschnow	12	396	12761	72210	10086	20070	40011	57006	69922	875//			10114	20085	32007					55000	70002
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	72512	10097	20070	40052	56011	69902	72511	878//			10121	20093	31008				55000	70030
Bocholt	21	406	11335	82512	10091	20085	40034	58006	60022	78082	872//			32	10124	20081	31007			55000	70050
Essen	152	410	11562	72415	10087	20069	40050	56010	69952	72582	878//			10113	20086	31008				55000	70057
Lüdenscheid	387	418	11360	82613	10077	20064	40047	56013	6//	7806/	878//			10099	20075	31007				55000	70082
Kahler Asten	839	427	11003	82517	10042	20042	48359	56017	60022	78085	887//	21	38	10070	20042	31004				55000	70109
Bad Lippepringe	157	430	11463	82612	10088	20071	40030	56013	60012	7618/	878//			27	10113	20087	31006			55000	70035
Kassel	231	438	11582	52203	10083	20067	40														

Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09 V.T. 18-06								Erdbodentemp.				
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Sssst	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	05	10	20	50	
	Rx	n	n	n	n	nddd	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	41480	62924	10103	20060	49968	51013	72598	86900	34	44	20122										
Lit./Sylt	26 020	41470	62106	10080	20061	49956	51016	72588	85903	21	27	20107										
Leck	7 022	41462	71702	10071	20057	49968	51008	76182	879//				0082	0090	0096	0114						
Husum	28 026	41570	73302	10078	20062	49970	53014	72598	878//				0092				0072	0080	0087	0106		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41570	72509	10073	20056	49964	52001	72588	85901				0093				0080	0082	0095	0116		
Schleswig	43 035	41575	52505	10076	20057	49974	53012	72582	85900				0086				0068	0077	0091	0109		
Hohn	12 038	41375	72107	10077	20057	49972	52009	72598	85902				0085				0068	0077	0087	0107		
Kiel-Holtenau	31 046	41480	42307	10078	20053	49971	51006	71581	82982				0087				0067	0071	0082	0107		
Westermarkeldorf	3 055	42483	62418	10093	20068	49964	52006		86231				0104				0072	0080	0093	0107		
Arkona	42 091	41486	52319	10087	20053	49963	51005	70381	84231			26	20098				0083	0088	0098	0112		
Norderney	11 113	41460	73014	10097	20066	49985	51010	78082	84902	32	41	20104					0081	0086	0097	0110		
Bremerhaven	7 129	41472	72519	10088	20069	49987	51005	72582	878//				27	20104								
Cuxhaven	5 131	41435	82111	10084	20068	49981	53007	79298	879//			27	20112				0076	0082	0093	0117		
Hamburg, Flugh.	16 147	42480	52509	10090	20066	49987	53005		82931				20096				0079	0083	0097	0108		
Lübeck-Blankensee	14 156	41470	72409	10083	20070	49980	52008	70362	872//				20093				0071	0081	0085	0106		
Boltenhagen	15 161	42480	52317	10084	20061	49976	53005		84802				20096									
Schwerin	59 162	42575	62512	10083	20063	49982	53005		86200				20093				0070	0078	0091	0110		
Rostock-Warnemünde	4 170	42484	72509	10091	20061	49972	53006		878//				20104				0072	0083	0093	0110		
Teterow	46 177	46/60	72413	10089	20068	49983	51004		86200				20101				0082	0087	0099	0114		
Barth	7 180	42465	62311	10091	20060	49970	51005		86200				20101				0082	0087	0099	0114		
Greifswald	2 184	41480	52411	10086	20053	49976	53003	72582	84801				20103				0079	0091	0098	0110		
Ueckermünde	1 193	41575	62313	10094	20067	49986	58002	78082	86300				20103				0093	0098	0105	0117		
Emden-Flugplatz	0 200	41470	72509	10076	20061	49993	52011	78082	873//			25	20098				0076	0086	0100	0117		
Oldenburg	11 215	41572	72612	10093	20065	49997	51010	78081	878//				20098				0067	0081	0096	0110		
Bremen, Flugh.	3 224	41475	62515	10096	20073	49999	50005	70281	85802				20100				0077	0083	0095	0109		
Soltau	77 235	41465	52511	10087	20065	49993	53006	78086	85900				20096				0078	0083	0094	0113		
Boizenburg	45 249	41475	52512	10086	20068	49994	53005	70262	84130				20097				0076	0081	0091	0105		
Lüchow	17 253	41482	72510	10090	20071	49991	51006	70382	872//				20107				0077	0082	0096	0109		
Seehausen	26 261	41479	72407	10086	20053	49979	53012	70398	878//				20098				0074	0082	0091	0110		
Marnitz	81 264	41475	62312	10081	20063	49992	52003	70362	872//				20095				0077	0084	0094	0105		
Neuruppin	38 270	41982	32206	10070	20063	49990	56001	72598	80001				20105				0086	0090	0099	0112		
Neubrandenburg	81 280	41469	62315	10083	20062	49984	53001	70182	83232			25	20100				0077	0080	0087	0103		
Angermünde	56 291	41450	82416	10097	20082	49999	55003	78181	879//			32	20103				0080	0088	0086	0106		
Lingen	24 305	41470	72608	10088	20071	49992	53010	78082	878//				20097				0086	0091	0101	0113		
Münster/Osnabrück	48 315	41250	82616	10097	20072	49993	53010	78082	8597//			25	20102				0087	0093	0104	0116		
Osnabrück	95 317	41573	72612	10095	20060	49994	53007	78081	875//			26	20098				0089	0092	0100	0111		
Diepholz	39 321	41475	62514	10094	20077	49992	53002	78081	83963				20101				0077	0082	0096	0109		
Bad Salzuflen	135 325	41470	72407	10086	20053	49979	53012	72582	878//				20098				0079	0083	0092	0110		
Hannover, Flugh.	56 338	41580	32410	10082	20059	49992	55000	70186	81311				20108				0088	0094	0102	0112		
Braunschweig	81 348	41581	52508	10074	20066	49991	51001	72582	84802				20107				0076	0086	0096	0108		
Gardelegen	47 359	41470	72411	10093	20061	49991	51012	72582	82232			34	20106				0081	0087	0095	0108		
Magdeburg	79 361	41570	72408	10078	20056	49994	53008	72582	86302			27	20107				0082	0088	0099	0113		
Potsdam	81 379	41880	62514	10098	20076	49992	55005	72511	83331				30	20102								
Berlin-Dahlem	51 381	41681	72713	10108	20059	49993	55005	78011	85332				31	20105								
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41476	72910	10086	20058	49996	55002	78022	878//				20108				0084	0090	0099	0111		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41482	62413	10110	20071	49991	55005	78011	85840				20106				0089	0099	0104	0109		
Berlin-Schönefeld	47 385	41465	72315	10116	20078	49997	56007	78011	879//				20106				0084	0091	0098	0112		
Lindenberg	98 393	42670	62209	10095	20075	49991	58003		84540				20106				0082	0092	0101	0110		
Manschnow	12 396	42668	62214	10108	20076	49995	58006		81350				20110				0083	0089	0098	0117		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41480	42617	10105	20075	49995	52014	70181	84830			29	20114				0095	0101	0110	0125		
Bocholt	21 406	41358	82509	10095	20083	49994	53010	78082	872//				20106				0083	0094	0103	0115		
Essen	152 410	41460	72516	10095	20072	49992	51012	70282	878//			32	20105				0088	0092	0103	0112		
Lüdenscheid	387 418	41065	72712	10077	20065	49996	53009	70282	878//			30	20092				0083	0089	0100	0109		
Kahler Asten	839 427	41/01	92716	10033	20033	48367	53011	74184					37	20058			0054	0059	0068	0078		
Bad Lippspringe	157 430	41270	72407	10078	20064	49994	52010	78086	878//				20102				0082	0091	0097	0109		
Kassel	231 438	41464	72405	10088	20074	49997	53017	78188	8597//				20098				0078	0089	0095	0112		
Göttingen	147 444	41440	71906	10081	20067	49991	53007	78188	878//			33	20104				0086	0094	0102	0115		
Leinefelde	356 448	41460	62607	10062	20053	49994	50007	79181	86932			27	20097				0077	0082	0089	0103		
Braunlage	607 452	41245	82509	10047	20038	49927	53001	76288	888//				20073				0067	0071	0077	0087		
Brocken	1142																					

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	hMMH	xx	yy
Helgoland	4	015	11482	63117	10094	20063	49981	52013	60051	72798	86900	34 44
List/Sylt	26	020	11483	42912	10111	20060	49974	53018	60021	70181	83932	21 27
Leck	7	022	11482	52308	10096	20067	49981	52013	60031	70186	83903	
Husum	28	026	11580	62306	10082	20067	49975	51005	60041	70298	85801	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	52411	10105	20052	49976	52012		70182	83901	
Schleswig	43	038	11482	62311	10104	20048	49981	52008	69931	71682	85933	
Hohn	12	035	41875	62510	10106	20073	49979	52007		78098	85902	
Kiel-Holtenau	31	046	41480	42209	10094	20057	49982	52011		70181	82231	
Westermarkelsdorf	3	055	32484	22517	10105	20065	49974	52010				23 27
Arkona	42	091	11486	52524	10098	20063	49971	53008	69901	70281	85201	24 30
Norderney	11	113	11568	63118	10102	20063	49996	53011	60021	72582	85902	32 41
Bremerhaven	7	129	11480	62515	10098	20079	49992	52005	60051	72582	86830	21 27
Cuxhaven	5	131	11466	72513	10097	20072	49987	52006	60071	78098	873//	32
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	72409	10104	20078	49990	50003	60011	72586	86903	
Lübeck-Blankensee	15	156	11475	62407	10102	20072	49983	50003	69921	72581	83902	
Boltenhagen	15	161	11475	52519	10101	20063	49980	51004	69901	72581	83902	27
Schwerin	59	162	11575	62614	10109	20063	49984	50003	69901	78082	86300	25
Rostock-Warnemünde	4	170	32486	32717	10108	20054	49979	53007			83902	27
Teterow	46	177	16460	42514	10107	20073	49988	53005	69951			26
Barth	7	180	32480	42616	10108	20058	49974	53004			84200	26
Greifswald	2	184	11582	62512	10106	20060	49979	53003	69901	70182	86300	24
Ueckermünde	1	193	11580	62412	10103	20063	49988	53002	69901	70282	86300	
Emden-Flugplatz	0	200	11475	72512	10104	20073	40000	53007	60041	71682	8693//	28
Oldenburg	11	215	11480	52713	10105	20069	40009	53002	69961	72582	84301	26
Bremen, Flugh.	3	224	11581	62514	10104	20071	40004	50005	69921	78081	84901	21 29
Soi'tau	77	235	11575	62712	10109	20066	40004	51001				
Baltzarburg	45	249	11475	62709	10098	20060	49994	50005	69941	70286	85801	
Lüchow	17	253	11475	72611	10104	20072	40017	50006	60021	70181	82103	32
Seehausen	21	261	11581	52612	10115	20062	40000	58001	60091	70198	85230	
Marnitz	81	264	11475	62411	10117	20066	49993	50002	60091	70286	86300	
Neuruppin	38	270	11580	52707	10101	20061	40003	53003	60061	70198	83201	
Neubrandenburg	81	280	11570	72415	10092	20064	49987	51003	69901	70282	872//	25
Angermünde	56	291	11481	72710	10099	20077	49995	56004	60031	78086	873//	32
Lingen	24	305	11570	72607	10090	20070	40030	53008	60051	78088	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11475	72513	10108	20083	40038	50008	60021	70382	83162	25
Osnabrück	95	317	11481	52610	10100	20066	40032	51008	60021	72581	84903	32
Diepholz	39	321	11583	42714	10104	20072	40017	50006	60021	70181	82103	34
Bad Salzuflen	135	325	11460	52308	10082	20059	40031	50002	60031	72582	82802	35
Hannover, Flugh.	56	338	11580	72716	10095	20056	40012	50001	60031	72586	86831	34
Braunschweig	81	348	11580	62616	10103	20059	40019	58001	60051	72581	86201	26
Gardelogen	47	359	11470	72613	10112	20058	40008	58002	60031	72582	86201	34
Magdeburg	79	361	11575	42510	10105	20067	40020	58004	60021	70181	84200	27
Potsdam	81	379	11584	72614	10106	20064	40010	58001	69901	70181	84204	30
Berlin-Dahlem	51	381	11682	62712	10111	20047	40010	58003	69931	70281	86830	31
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11581	42516	10112	20059	40002	60004	69981	70281	83201	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11583	62613	10116	20062	40008	50001	69941	70381	84202	27
Berlin-Schönefeld	47	385	11582	62715	10106	20055	40006	56001	69931	70181	83832	27
Lindenberg	98	393	11682	62714	10111	20059	40008	50010	60011	70182	82240	
Manschnow	12	396	11581	72507	10106	20073	49998	56007	69971	70282	8437//	25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	72718	10131	20075	40062	58002	69961	70381	878//	21 32
Bocholt	21	406	11460	72614	10105	20073	40048	50004	60031	78098	872//	29
Essen	152	410	11350	82706	10071	20054	40066	53003	60071	79198	879//	21 32
Lödingscheid	387	418	11040	82910	10049	20038	40073	53011	60071	79582	879//	21 37
Kahler Asten	839	427	11015	82919	10014	20013	48369	53006	60091	72984	872//	30
Bad Lippspringe	157	430	11470	72612	10104	20066	40032	50004	60061	72582	878//	27
Kassel	231	438	11362	73011	10078	20062	40050	58007	60041	79598	8697//	27
Göttingen	167	444	11575	72514	10069	20050	40045	50007	60091	79598	879//	33
Leinefelde	356	449	11462	72612	10088	20069	40038	50001	60051	78091	873//	27
Braunlage	607	452	11382	72608	10054	20041	40028	50002	60071	72186	878//	
Bracken	1142	453	11/01	92637	10010	20010	48339	58002	60051	74798		42 55
Artern	164	460	11584	72608	10094	20058	40043	55001	60011	70386	86838	24 36
Leipzig-Schkeuditz	105	469	11581	72714	10092	20053	40034	51003	69971	70382	8583//	21 30
Wittenberg	144	474	11580	62610	10107	20063	40018	58005	69931	76082	85801	27
Oschatz	150	480	11575	72712	10102	20066	40035	56003	69961	72562	8487//	30
Dresden-Klotzsche	230	484	11581	72910	10088	20061	40034	55004	60011	72562	8237//	30
Doberschlag-Kirchhain	97	490	11360	72609	10090	20079	40026	56003	69991	72186	878//	25
Cottbus	69	496	11568	72609	10100	20090	40020	57008	60011	72562	8127//	28
Görlitz	237	499	11570	82409	10101	20054	40025	56012	60041	70362	878//	
Aachen	202	501	11568	62613	10114	20067	40085	50008	60011	72582	86800	31
Nörvenich	118	502	11557	72720	10107	20068	40085	50005		78082	873//	21 30
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	11468	72818	10080	20048	40091	51007	69951	78082	873//	32
Nürnberg/Weihen	91	513	11472	72813	10116	20070	40077	53005	69971	79182	87300	28
Mendig	182	514	11559	52812	10105	20064	40079	53009		78088	85800	
Bad Marienberg	127	515	11465	62614	10115	20076	40085	50006	60041	78086	86300	26
Bendorf	547	526	11260	82813	10064	20052	40079	52005	60041	80808	873//	30
Gliesen	186	532	11570	82812	10113	20061	40082	51007	69971	76181	875//	30
Bad Hersfeld	273	542	11582	62711	10103	20050	40064	50008	60021	72586	85202	
Wasserkuppe	921	544	11258	72915	10041	20037	48384	53004	60011	78085	878//	23 38
Meiningen	450	548	11575	72808	10088	20051	40060	53004	69931	70382	872//	22 35
Schmücke	937	552	11/08	92813	10027	20026	48374	53005	60021	78064		30
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	62714	10090	20065	40047	53008	60031	72582	84262	26 35
Neuhaus a.R.	845	557	11370	73012	10044	20039	48375	53003	69981	72785	873//	29
Gera-Leumnitz	311	567	11356	83016	10078	20057	40048	53005	60051	78186	889//	28
Chemnitz	418	577	11440	82512	10092	20063	40036	58005	60021	78086	873//	
Fichtelberg	1213	578	11/01	92622	10012	20012	48367	51001	60051	77176		31 42
Zinnwald-Georg.	877	582	11377	82713	10046	20031	48368	58004	60041	76382	878//	29
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11575	72108	10094	20067	40027	58015	60051	72162	8127//	
Trier-Petrisberg	265	609	11581	73114	10110	20052	40115	52017	60021	72586	878//	27
Deuselbach	480	615	16/59	3018	10083	20062	40116	51015	60021			31
Hahn	491	616	11384	72714	10081	20059	40108	52018	60041	72582	8733//	28
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11280	63014	10056	20056	40097	52007	60031	72586	85830	33
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11583	32718	10125	20061	40087	51014	60081	70181	82933	32
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11370	72817	10089	20067	40093	51014	60081	72586	8687//	28
Würzburg	268	655	11466	42711	10069	20061	40085	53014	60141	72986	83973	33
Bad Kissingen	262	658	11470	72405	10093	20073	40076	53009	69911	72186	873//	25
Coburg	322	671	11484	72306	10084	20051	40069	53006	69981	72162	83232	
Bamberg	239	675	11462	82710	10086	20080						

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18		
		14x82	11x11	10115	10115	20069	40053	51039	60062	72581	hLMI	xx	gg	nnnn		
											ff-ff	1stTT	2stTT	Sasat		
											xx	gg	nnnn	R		
Helgoland	4	015	11482	33121	10115	20069	40053	51039	60062	72581	83900	23	29	10119	20087	
List/Sylt	26	020	11482	23112	10103	20071	40032	52031	60022	70281	82800			26	10122	20075
Leck	7	022	12482	22907	10086	20058	40039	52031	60032	82801				10121	20071	
Husum	28	026	11584	22805	10079	20065	40034	52035	60052	70181	82901			10111	20055	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12570	12812	10092	20070	40029	52032	60032		81200			10111	20068	
Schleswig	43	035	11470	22708	10073	20058	40035	51026	60022	70181	81901			10115	20059	
Hohn	12	038	11580	12607	10065	20054	40037	52031	60012	70181	81901			10114	20057	
Kiel-Holtenau	31	046	12480	12607	10076	20048	40044	52029	69902		81201			10106	20060	
Westmarkelsdorf	42	091	12584	12612	10104	20073	40020	53027			82200			10112	20077	
Arken	42	091	12486	12612	10085	20059	40012	53026	69902		83832	25	29	10105	20067	
Norderney	11	113	11465	53122	10117	20075	40071	51039	60032	72582	84902	28	36	10120	20087	
Bremerhaven	7	129	11480	62810	10097	20073	40059	53041	60062	72582	86900			10112	20078	
Cuxhaven	5	131	11470	63013	10111	20069	40049	52037	60082	78081	86902			10108	20076	
Hamburg, Flugh.	16	147	11581	22504	10077	20060	40045	53035	60052	70181	81902			10109	20073	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2503	10066	20062	40033	53032	69922					10114	20066	
Boltenhagen	15	161	11980	12610	10079	20060	40030	53030	69912	70181	80001			25	10112	20052
Schwerin	59	162	11975	12707	10077	20062	40036	53027	60022	70181				10115	20067	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	2603	10079	20061	40027	53028	69952		82901			25	10111	20066
Teterow	46	177	16/60	2603	10079	20061	40027	53028	69952					10119	20067	
Barth	7	180	36///	2304	10074	20053	40015	53024						30	10113	20068
Greifswald	2	184	11782	12505	10071	20059	40019	51028	69992	70181	81400			10112	20071	
Ueckermünde	1	193	16/59	2903	10076	20059	40026	53028	69912					10111	20076	
Emden-Flugplatz	0	200	11580	53112	10103	20071	40075	51045	60102	72598	85900			33	10112	20062
Oldenburg	11	215	11480	42807	10087	20071	40076	53041	60032	72581	83301			27	10110	20071
Bremen, Flugh.	3	224	11481	42911	10083	20072	40067	53041	69992	78081	81301			28	10113	20071
Soltau	77	235	16///	2706	10070	20064	40056	53043	60032		83088			26	10109	20070
Boizenburg	45	249	16/60	2709	10070	20063	40037	53028	60062					10115	20067	
Lüchow	17	253	16/60	2702	10075	20060	40045	53032	60012					10114	20068	
Seehausen	21	261	11465	82812	10082	20059	40039	53025	61012	72581	888//			26	10121	20068
Marnitz	81	264	16/60	2405	10070	20054	40035	53027	60042					10119	20068	
Neuruppin	38	270	11460	72403	10076	20061	40037	53027	60072	78082	873//			10122	20066	
Neubrandenburg	81	280	12575	42408	10081	20063	40025	53028	69902		82501			10107	20075	
Angermünde	56	291	11675	72407	10081	20070	40028	53023	60032	70281	875//			10113	20072	
Lingen	24	305	11575	43007	10094	20073	40093	53047	60062	72588	84800			10105	20078	
Münster/Osnabrück	48	315	11575	43007	10084	20071	40093	53042	60092	70186	83900			10109	20069	
Osnabrück	95	317	16/60	2707	10078	20063	40090	53040	60052					26	10101	20073
Diepholz	39	321	11484	22908	10088	20072	40077	53042	60022	70181	82900			28	10114	20071
Bad Salzuflen	135	325	11581	22706	10080	20061	40082	52037	60032	70181	82500			28	10104	20067
Hannover, Flugh.	56	338	11580	72712	10090	20062	40061	53036	60032	70282	86831			28	10114	20068
Braunschweig	81	348	11575	72709	10082	20064	40061	52029	60052	70382	878//			28	10108	20061
Gardelegen	47	359	16/60	2709	10076	20058	40047	53027	60082					28	10123	20070
Magdeburg	79	361	11675	72610	10077	20052	40053	53024	60032	72581	86300			28	10117	20069
Potsdam	81	379	11782	72408	10072	20062	40044	51024	69952	78082	878//	21	33	10119	20072	
Berlin-Dahlem	51	381	11682	62606	10078	20070	40043	53026	60032	70282	84831			29	10127	20074
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11481	72603	10080	20063	40040	53025	60042	70298	86500			28	10127	20071
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11682	62607	10082	20071	40040	51025	60042	70298	86500			32	10126	20077
Berlin-Schönefeld	47	385	11581	72308	10078	20061	40040	51025	60012	70298	86831			10118	20075	
Lindenberg	98	393	11775	62505	10075	20061	40045	53021	60012	72582	86200			10120	20076	
Manschnow	12	396	16/60	2407	10076	20063	40034	53025	60012					34	10135	20089
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	72909	10096	20070	40128	53039	60022	70381	878//	24	36	10135	20089	
Bocholt	21	406	11560	63010	10094	20068	40115	53040	60072	72598	86200			29	10122	20074
Essen	152	410	11470	62608	10096	20069	40125	53042	60082	72581	86800	25	38	10114	20069	
Lüdenscheid	387	418	16/60	3012	10074	20059	40114	53033	60202					30	10082	20046
Kahler Asten	839	427	11025	82919	10030	20029	48403	53029	60032	78398	889//			38	10042	20146
Bad Lippspringe	157	430	11475	72606	10078	20068	40089	53034	60092	72582	878//			27	10096	20071
Kassel	231	438	11481	52907	10077	20046	40082	53028	60062	78098	85200			27	10118	20067
Göttingen	167	444	16/60	2709	10079	20059	40079	53030	60102					10101	20062	
Leinefelde	356	449	11480	72710	10062	20051	40077	53027	60092	72582	875//			38	10092	20048
Braunlage	607	452	16/60	2806	10042	20032	40065	53023	60112					10060	20036	
Brocken	1142	453	11/90	92931	10004	20004	48369	53022	60032	74584		43	56	10021	21003	50012
Artern	164	460	11582	82611	10078	20063	40072	53022	60032	72586	875//			31	10113	20075
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11575	72314	10089	20054	40062	53020	69972	78022	8683//			27	10120	20079
Weitzsch	105	474	11581	82306	10086	20051	40065	53022	69972	78186	883//			26	10126	20078
Oschatz	150	480	11682	42413	10079	20059	40139	53031	60032	70181	82240			10121	20070	
Dresden-Klotzsche	230	488	11584	52911	10072	20048	40067	53021	60022	70282	86500			35	10117	20075
Döberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2308	10075	20065	40057	53021	60032					10118	20072	
Cottbus	69	496	11460	82204	10072	20061	40054	53021	60032	78082	878//			28	10105	20066
Görlitz	237	499	11580	72311	10072	20043	40059	51024	60062	72582	852//			33	10118	20079
Aachen	202	501	11475	72806	10080	20076	40147	51035	60082	72582	878//			33	10118	20079
Nörvenich	118	502	11570	42816	10095	20068	40143	52038	60022	72582	84800	26	36	10126	20091	
Nürnberg/Bonnweiler	485	506	11368	82915	10063	20050	40146	53033	60032	78082	873//	24	36	10093	20063	
Köln/Barth, Flugh.	91	513	11582	32912	10089	20074	40133	53032	60072	72198	83400			32	10125	20077
Mendig	182	514	11465	53016	10099	20096	40139	52031	60032	78088	85800	24	33	10134	20076	
Bad Marienberg	127	515	16/60	2906	10096	20078	40130	52037	60052					37	10134	20086
Bad Hersfeld	547	526	11157	82810	10060	20056	40120	52030	61012	71082	881//			33	10074	20051
GiesSEN	186	532	11570	52506	10083	20064	40125	53030	60052	70286	85800	22	41	10117	20071	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2504	10060	20053	40106	53025	60052					26	10106	20054
Wasserkuppe	921	544	11/01	93116	10022	20022	48409	53022	60072	76198		26	45	10050	20016	
Meiningen	450	548	11480	52817	10062	20038	40100	53019	60032	70398	85300	21	32	10093	20053	
Schmücke	937	552	16///	2615	10020	20020	48397	53019	60072					3		

Station	Hoeh e	iii Rx	ihVV N	Nddff n	IeTTT n	ZeTTT n	4PPPP n	Sapp n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
									7wWW	8NCCC	ff-ff	7wWW	8NCCC	ff-ff	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
									12	hLMH	xx	12	hLMH	xx	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41482	43224	10113	20077	40080	53027		72581	84900	31 42								
List/Sylt	26 020	41480	53317	10098	20076	40061	53029		72511	85800	22 30								
Leck	7 022	42582	13005	10077	20067	40068	52029			81500						0086	0085	0100	0113
Husum	28 026	42484	12905	10085	20073	40058	52024			81200						0083	0088	0097	0103
Glücksburg/Meierwik	27 033	42980	02911	10085	20075	40056	51027									0082	0078	0100	0113
Schleswig	035 2670	26606	10076	20061	40065	40065	51030			83500						0085	0087	0100	0107
Hohn	12 038	42575	22606	10070	20057	40062	52025			82800						0074	0086	0096	0106
Kiel-Holtenua	31 046	42565	22506	10071	20050	40060	51026			82500						0067	0077	0090	0105
Westermarkeisdorf	3 055	41580	62917	10106	20080	40050	52030		78081	86200						0086	0092	0100	0106
Arkona	42 091	42585	12714	10083	20063	40036	51024			81500						0090	0094	0102	0111
Norderney	11 113	41465	73326	10119	20079	40100	51029			72582	84802	29 39				0091	0094	0100	0108
Bremerhaven	7 129	41480	52513	10094	20079	40085	51026			72581	85630					0082	0088	0099	0114
Cuxhaven	5 131	41472	23211	10096	20075	40074	52025		78081	82200	31					0075	0083	0102	0107
Hamburg, Flugh.	16 147	42681	12505	10069	20056	40077	51032			81500						0069	0085	0089	0104
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2603	10062	20062	40062	51032									0081	0087	0097	0106
Boltenhagen	15 161	42580	22611	10072	20059	40060	51030			82900						0063	0080	0098	0110
Schwerin	59 162	42970	02509	10065	20056	40062	51031									0075	0083	0091	0107
Rostock-Warnemünde	4 170	42975	22507	10088	20062	40049	51029			80001						0066	0083	0099	0110
Teterow	46 177	46/60	/2506	10061	20055	40057	52030									0089	0096	0105	0112
Barth	7 180	46/60	/2506	10068	20054	40043	51028									0072	0092	0100	0109
Greifswald	2 184	42582	12408	10060	20048	40045	51026			81100						0096	0103	0109	0117
Uckeromünde	1 193	46/59	/2407	10058	20053	40050	53024									0078	0087	0099	0106
Emden-Flugplatz	0 200	41580	33113	10105	20075	40103	51028		70181	83200						0081	0086	0098	0108
Oldenburger	11 215	41475	52809	10090	20075	40107	51031			72581	84801					0081	0086	0098	0108
Bremen, Flugh.	3 224	41581	52709	10085	20076	40097	51030									0071	0082	0097	0105
Soltau	77 235	46/60	/2606	10065	20059	40092	51034									0073	0085	0104	0111
Bolzenburg	45 249	46/60	/2608	10062	20054	40078	51034									0073	0086	0097	0106
Lüchow	17 253	42982	22705	10064	20059	40079	51034			82030						0073	0085	0104	0111
Seehausen	21 261	41670	32610	10067	20058	40075	51036		70381	83500						0073	0086	0097	0106
Marnitz	81 264	46/60	/2508	10056	20044	40068	51032									0074	0088	0102	0109
Neuruppin	38 270	41568	22805	10070	20063	40066	53028		70181	82100						0088	0096	0105	0111
Neubrandenburg	81 280	42967	02609	10060	20052	40055	52029									0060	0073	0088	0101
Angermünde	56 291	42675	12610	10066	20060	40055	53026			81500						0079	0090	0091	0106
Angen	24 305	41675	32708	10076	20071	40122	51029		72582	83500						0088	0093	0103	0111
Münster/Osnabrück	48 315	41670	62709	10085	20077	40129	51033		70381	86500						0083	0091	0103	0114
Osnabrück	95 317	46/60	/2706	10081	20068	40123	52033									0089	0093	0102	0110
Diepholz	39 321	41580	62813	10090	20078	40110	51033		78081	86800						0077	0082	0098	0108
Bad Salzuflen	135 325	42580	62605	10076	20058	40119	52037			86500						0070	0078	0095	0109
Hannover, Flugh.	56 338	42580	42711	10081	20062	40099	52038			84500						0087	0095	0103	0111
Braunschweig	81 348	42775	22706	10075	20065	40101	52039			82500						0074	0085	0097	0107
Gardelegen	47 359	46/60	/2708	10068	20055	40083	52036									0077	0088	0098	0108
Magdeburg	79 361	41472	62808	10074	20055	40089	53036		70382	86800						0087	0093	0102	0112
Potsdam	81 375	41381	82611	10067	20063	40075	53030		70382	885//	30					0084	0090	0098	0108
Berlin-Dahlem	51 381	41481	72808	10074	20064	40071	52028			70282	878//					0082	0092	0102	0109
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41380	72709	10076	20065	40065	53028			70361	875//					0078	0092	0104	0112
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41384	72610	10076	20067	40069	53028			70361	875//					0088	0101	0106	0109
Berlin-Schönefeld	47 385	41375	72609	10065	20053	40066	53026		72582	873//						0085	0094	0101	0111
Lindenberg	98 393	41468	82608	10072	20058	40069	53024			76082	8377//					0086	0097	0105	0109
Manschnow	12 396	46/60	/2308	10072	20060	40055	53021									0084	0095	0104	0117
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	22708	10089	20075	40157	52028			81031						0091	0101	0113	0124
Bocholt	21 406	41665	22608	10089	20074	40144	51029		70281	82500						0080	0096	0104	0113
Essen	152 410	42280	32508	10083	20069	40157	51030			83500						0085	0091	0103	0110
Lüdenscheid	387 418	46/59	/2807	10071	20061	40149	51033									0074	0080	0092	0103
Kahler Asten	839 427	41156	83117	10033	20032	48433	51034		78182	883//	25 37					0035	0040	0055	0075
Bad Lippspringe	157 430	42480	82608	10077	20066	40128	51038			878//						0081	0089	0096	0107
Kassel	231 438	41480	53009	10084	20056	40121	52038		72581	85800						0073	0084	0084	0112
Göttingen	167 444	46/60	/2812	10084	20060	40115	53036									0088	0094	0100	0113
Leinefelde	356 449	41481	62810	10069	20053	40113	53036		72582	86200						0075	0081	0089	0102
Braunlage	607 452	46/60	/3111	10050	20038	40101	53035									0062	0068	0076	0086
Brocken	1142 453	41/90	93126	10012	20012	48402	52035			74584	31 41					0085	0090	0101	0114
Artern	164 460	41575	72507	10077	20059	40105	53032		72586	872//						0083	0092	0099	0109
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41470	72715	10076	20055	40095	53031			78182	878//	31				0087	0094	0103	0109
Wittenberg	105 474	41475	82706	10071	20068	40081	53029			76186	885//					0087	0094	0103	0109
Oschatz	150 480	41358	72513	10071	20061	40091	53025			78081	873//	25				0079	0088	0101	0116
Dresden-Klotzsche	230 488	41480	72711	10068	20049	40088	53020			78022	878//					0074	0081	0095	0111
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/2508	10068	20061	400													

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Montag den 12. Oktober 1998

Nummer 285

Station YJGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			H.Peißenb			Lindenberg		
	1200			1200			1200			1200			1200			1200			1206			1206		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa																								
10	3043	-60	27 48	3042	-59	27 59				3048	-56	27 52	3057	-54	28 48	3054	-54	27 50				3049	-58	26 44
20	2610	-63	28 28	2611	-62	28 30				2616	-59	26 26	2616	-61	27 29	2619	-62	25 21				2614	-61	27 29
30	2360	-62	29 26	2360	-63	27 23	2367	-63	30 25	2362	-61	27 22	2366	-61	29 28	2365	-61	29 29				2363	-60	27 23
50	2045	-61	29 24	2044	-62	29 25	2051	-62	29 21	2047	-61	29 22	2051	-62	30 26	2050	-60	26 15				2046	-59	28 21
70	1835	-59	30 25	1835	-59	27 25	1841	-60	29 30	1836	-60	28 33	1840	-62	28 19	1840	-61	28 32				1835	-60	29 15
100	1610	-55	31 31	1609	-56	28 28	1617	-58	29 29	1614	-58	29 31	1618	-58	29 44	1618	-59	28 27	1620	-60		1610	-56	27 22
150	1347	-49	33 37	1348	-50	26 40	1359	-52	28 55	1354	-51	27 46	1359	-53	29 54	1360	-53	27 47	1365	-56		1350	-52	27 44
200	1157	-45	30 50	1159	-48	25 48	1167	-49	28 63	1168	-51	26 48	1173	-51	27 65	1174	-53	27 45	1183	-58		1161	-48	27 62
250	1007	-45	27 53	1011	-48	26 55	1020	-48	28 68	1022	-49	27 76	1027	-47	29 80	1030	-52	26 69	1040	-51	-69	1014	-48	25 59
300	0886	-47	26 71	0891	-49	26 56	0899	-47	27 66	0902	-48	26 71	0906	-45	29 80	0910	-45	26 66	0919	-44	-65	0894	-50	26 57
400	0692	-37	26 77	0698	-36	25 60	0704	-36	27 62	0708	-35	26 58	0709	-35	28 57	0713	-34	26 46	0720	-28	-65	0701	-36	26 61
500	0534	-27	27 59	0539	-23	26 61	0545	-24	27 59	0547	-21	27 50	0550	-23	27 56	0553	-21	26 41	0557	-20	-37	0542	-24	26 60
750	0284	-11	15 27	0284	-10	12 28	0289	-9	18 28	0290	-5	10 26	0294	-4	14 28	0294	-6	7 27	0300	-4	-19	0288	-8	15 27
800	0132	0	4 28	0131	0	2 29	0136	1	2 28	0136	3	2 28	0140	1	2 28	0139	4	3 29	0144	4	3	0135	1	0 28
1000	00-1			00-2			0003			0002			0006			0005			0010			0002		
				0042	-45	26 75							0063	-48	29 52							0050	-48	27 65
				0047	-50	26 49							0078		27 50							0058		26 69
				0071		26 49							0085	-56								0065	-53	
				0080	-54								0111	-54								0070		
				0090		28 53				0060	-51	26 58	0128	-59	28 48							0083	-53	26 59
				0104		27 58				0134		27 49	0142	-54								0124	-59	26 30
				0117	-64					0162	-62		0176	-59								0136	-57	25 31
				0132		26 27				0191	-58		0212	-62								0183		28 28
				0150	-59					0232	-62		0229		28 21							0202		27 29
				0208	-62	28 31				0249		0249	0258		30 15	0059	-52	27 60				0222	-63	
	0051	-52	26 69	0276	-65	28 25	0266	-60		0268	-60		0274		31 19	0096	-53					0237		29 26
	0063	-57		0363		27 15			26 14	0363		30 25	0309		28 28	0175		26 40				0263		27 31
	0070		27 31	0380	-60		0300	-63		0360	-63		0309		27 20	0192	-63					0307	-60	
	0079	-55		0467	-62		0302	-63		0400	-63		0338		28 20	0129	-63					0371	-64	
	0100	-60	27 48	0493		29 24	0347		28 29	0419		26 17	0381	-61	29 18	0209		25 17				0371		27 16
	0146		29 31	0669		27 27	0432		27 17	0510		29 25	0433	-64	0221	0219		24 19				0405		29 24
	0166	-60		0845		28 23	0444	-61		0622		27 17	0460		30 15	0272	-59					0457		27 23
	0189		27 32	1000	-56	28 28	0474	-63		0646	-58	28 23	0542		29 33	0312		29 31				0510	-58	
	0217	-65	29 27	1130	-56	27 34	0573		30 24	0727		28 35	0622	-59	30 27	0347	-65					0591	-61	28 21
	0293	-62		1250	-52	25 37	0611	-59		0777	-62		0672		27 22	0371		27 26				0825		31 26
	0335	-63		1360		25 37	0664		29 32	0898		27 23	0703	-62		0409	-64					0949		27 24
	0393		29 15	1420	-50	26 37	0726	-61		1000	-58	29 31	0727		28 16	0488		27 15				1000	-56	27 22
	0674		30 26	1600		26 37	0866		27 19	1030		29 33	0900		31 42	0506	-59					1150	-53	27 44
	0807		29 33	1880		26 57	0901		30 22	1200	-56	27 39	0942	-60	31 45	0616		28 23				1270	-52	27 44
	0901	-58	27 25	2040		26 46	0936		29 34	1290		26 37	1000	-58	29 44	0677	-61	28 32				1380	-54	27 41
	0934		29 21	2180	-48	27 57	1000	-58	30 29	1390		27 36	1050	-58	29 40	0700	-61	28 26				1780	-48	27 24
	1000	-55	31 31	2260	-46	26 60	1010	-59	30 28	1450	-51	27 53	1440	-52	29 80	0972		28 26				2130	-48	27 25
	1070			2350	-46	26 76	1070	-56	27 52	1570		27 53	1530	-53	29 66	1050	-57	28 27				2410	-47	72
	1240	-50	33 38	2510	-48	26 56	1330		28 52	1710	-53	26 47	2070	-51	27 79	1150	-58	28 37				2470	-47	69
	1470	-50	33 38	3050	-50	26 56	1720	-50	26 47	2040		26 47	2220	-48	27 33	1050	-58	28 37				2770	-51	26 58
	1560	-48	26 52	3520	-43	25 65	2180	-47	28 68	2210		27 56	2290	-49	27 56	1160	-59	28 47				2930	-50	26 58
	1940			4070	-35	26 40	2420		28 68	2350	-49	27 46	2470	-48	29 89	1390		28 47				3270	-47	57
	2220	-44	28 45	4350	-32	25 65	2700	-49	29 59	2590	-49	27 59	2560	-47	29 89	1440	-52	28 37				3580	-43	50
	2340			4490	-30	26 57	3070	-47	27 57	2890	-49	26 71	2700	-47	29 80	1550	-54	28 26				4530	-29	38
	2410	-44	27 40	4730	-27	28 28	3180	-48	27 65	2940	-49	26 71	2990		28 49	1550	-54	28 26				4710		26 61
M	2740	-47	26 74	5170	-21	25 25	4410	-30	28 48	3180	-45	26 60	3370		29 64	1660	-54	28 26				4820	-25	39
a	3130	-47	26 74	5270	-20	24 24	4870	-25	26 26	3240	-45	26 60	3530		29 64	2100	-51	27 77				4920	-25	39
r	3430	-43	26 83	5410	-19	28 28	5240	-21	25 25	3300	-46	26 49	3620	-40	28 57	2360	-53	26 73	0037	-36		5110	-23	33
k	3920	-38	26 83	6000		26 58	5910		27 57	3630	-41	27 47	3920	-35	28 51	2420	-53	26 71	0041	-35		5210	-22	30
a	4500	-31	26 83	6080		26 58	6000		27 57	3910	-36	26 49	4380	-30	28 51	2790	-49	27 72	0089	-54		5290	-22	23
n	4590		27 79	6180	-10	26 58	6010	-13	26 58	4410		26 51	4660	-27	28 51	3490	-39	28 51	0113	-52		5370	-22	22
t	5040	-26	26 83	6220	-10	26 58	6140	-12	26 58	4490	-28	26 44	4760	-26	28 51	3600	-40	28 51	0178	-58		5490	-20	20
e	5350	-25	26 83	6340	-10	26 58	6630	-8	26 58	5000	-21	26 50	5500	-17	28 51	3660	-39	28 51	0199	-56		5620	-19	19
	562																							

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YGG	1212			1212			1212			1218		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3056	-53	27 53	3060	-52	26 45						
20	2619	-61	28 16	2620	-61	25 14						
30	2365	-62	27 17	2370	-59	26 22						
50	2048	-64	29 19	2051	-62	29 19	2050					
70	1840	-61	30 12	1843	-61	26 13	1842	-62	26 18			
100	1616	-56	-88 30 34	1621	-59	-90 29 34	1620	-59	-90 27 24	1611	-56	-88 30 15
150	1354	-51	-84 29 40	1362	-53	-86 29 41	1361	-54	-86 29 43	1347	-47	-77 27 34
200	1165	-47	-80 29 57	1174	-52	-78 29 63	1175	-54	-81 28 64	1156	-45	-70 28 30
250	1015	-43	-72 28 60	1030	-50	-70 29 76	1031	-51	-73 28 60	1006	-44	-67 25 31
300	0892	-43	-67 27 58	0909	-42	-67 29 78	0911	-43	-68 27 63	0884	-45	-60 25 31
400	0697	-40	-54 26 58	0709	-32	-63 28 80	0712	-31	-63 27 59	0692	-43	-47 24 30
500	0542	-29	-32 25 30	0549	-24	-32 27 66	0551	-23	-35 27 49	0538	-30	-33 25 16
700	0291	-10	-16 28 41	0296	-9	-14 29 36	0297	-8	-8 27 47	0288	-10	-11 26 20
850	0138	0	-3 30 38	0142	1	-4 29 36	0142	4	-1 28 44	0135	-1	-2 28 26
1000	0005			0009			0007			0003		
0041	-45	26 78	0062	-50	27 61							
0057		26 56	0088		25 51							
0074	-53		0112		27 52							
0086	-52		0121	-53								
0098		27 52	0148		27 46							
0150	-57		0187	-63								
0165		26 40	0208		25 13							
0173	-62		0223	-58								
0189		26 22	0255		26 26							
0204		30 15	0281		27 24							
0226	-59		31 23	0332		23 18						
0249		26 22	0355		26 11							
0285	-62		28 17	0392		31 21						
0330		24 18	0423	-60		28 20						
0359		26 12	0443									
0379		28 14	0456	-64								
0435		31 21	0541	-60								
0456	-61		0568		28 28							
0473		30 28	0649	-64								
0500	-64		29 19	0674		26 14						
0525		29 12	0713		27 14							
0630		28 20	0741	-58		0587	-62	28 23				
0736		30 11	0800		31 37	0639	-60	28 20				
0795		32 22	0906	-62		0695	-62	26 17				
0837		31 28	1000	-59	-90 29 34	0766	-58	28 16				
0913	-58		29 28	1090	-90 29 34	0855	-62	30 34				
1000	-56	-88 30 34	1170	-55	-87	0868	-62	29 38				
1080	-53	-85	28 33	1410	-54	-86 29 36	0936	-62				
1130		28 33	1690	-49	-83	1170	-59	-90 27 24				
1170	-55	-87	1810	-52	-85	1170	-54	-86 26 18				
1320	-51	-84	2180		29 74	1220	-54	-86				
1460	-52	-85	2280	-52	-73 29 73	1510	-54	-86				
1860	-48	-82	2360	-50	-72	1650	-52	-85	1000	-56	-88 30 15	
2340	-43	-74	2500	-50	-70 29 76	1770	-54	-86	1340	-48	-82	
2410	-43	-73 28 62	2970	-42	-67	1880	-52	-85	1480		27 35	
3360	-43	-65 27 51	3280	-38	-64	1970	-54	-82	1990		28 30	
3780	-39	-61	3790	-33	-64 29 85	2110	-54	-79 28 67	2300		26 31	
3870	-40	-58	3880	-32	-63	2230	-53	-75 28 63	2380	-43	-66	
3990		26 58	4000	-32	-63 28 80	2630	-49	-71	2780	-44	-66	
M	4090	-39	-51	4130	-31	-59	3770	-33	-64	2830	-43	-63
a	4170	-39	-47	4560	-28	-50	4050	-30	-62	3490	-48	-56 25 23
r	4330	-37	-41	4900	-25	-43	4250	-29	-56	3680	-46	-54
k	4400	-36	-39	5000	-24	-32 27 66	4410	-28	-47	3750	-47	-51
a	4710		25 33	5180		27 66	4720	-26	-39	3850	-46	-50
n	4790	-31	-34 25 31	5370	-22	-42	5140	-21	-33	3920		24 29
t	4960	-29	-32	5680	-20	-29	5440	-18	-29	4150		24 31
e	5450	-24	-38	5760	-19	-30 27 45	5830	-15	-18	4230	-40	-43
	6000		27 35	6000		27 44	5950	-14	-18	4870	-31	-34
	6140	-16	-34	6430	-12	-26	6000		27 49	5060		25 16
P	6370	-14	-30	6570	-12	-20	6030	-14	-20	5300	-26	-31
u	6740	-11	-25	6740		29 44	6450		27 44	5680		27 24
n	6820	-11	-15	6870	-10	-19	6590	-11	-16	6000		26 22
k	6900		28 41	6960	-10	-15	6700	-10	-11	6040	-19	-21
t	7250	-8	-17	7140		29 34	6960	-8	-9	6530	-14	-14
e	7420	-7	-11	7280	-7	-11	7140	-7	-8	6810		26 19
	7500	-6	-13	7520	-5	-10	7520	-4	-6	7220	-9	-9
	7640	-5	-14	7850	-3	-8	7840	-1	-5	7430	-8	-8
	7730	-5	-10 29 34	8000		29 38	8000		26 52	7830	-5	-6 26 26
	7970	-3	-9	8280	1	-6 29 39	8070	0	-3 27 52	8000		26 26
	8000		30 36	8420	1	-6	8270	2	-2	8330	-2	-2
	8130	-2	-6	8470	1	-4	8540		28 43	8790	1	-1
	8530		30 38	8720		28 33	8640	4	0	8870		29 26
	8730		30 38	8760	3	-1	9170	9	2 27 34	9180		29 27
	9250	5	3 30 28	9250	8	2 28 22	9250	10	2 28 31	9250	4	2 29 27
	9360		30 25	9610	11	4 28 18	9440	12	3	9590	7	3
	9530	7	5 29 10	9730	11	5 29 16	9520	13	7 28 10	9900	8	6 28 12
Tropo- pause	3360	-43	-65 27 51	2280	-52	-73 29 73	2230	-53	-75 28 63	3490	-48	-56 25 23
Max- wind	41	-45	26 78									
30/50	2410	-43	-73 28 62	3790	-33	-64 29 85	2110	-54	-79 28 67			
50/100	0317			0319								
100/200	0432			0430			0430					
200/500	0451			0447			0445			0455		
500/1000	0623			0625			0624			0618		
	0537			0540			0544			0535		

