



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang  
Volume  
Volume  
Volumen

3

Donnerstag  
Thursday  
Jeudi  
Jueves

20.02.1997

Nummer  
Number  
Número  
Número

51

#### 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

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111 Rx	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4 015	11462	81836	0044	20027	49930	58091	60031	76162	875//	39 50		
List/Sylt	26 020	11358	81837	10033	20020	49913	58093	60031	76162	877//	39 51		
Leck	7 022	11456	81833	10030	20013	49949	57092	60041	76362	877//	33 43		
Husum	28 026	11460	81928	10028	20018	49959	57092	60021	76362	8802//	28 38		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41558	81826	10032	20023	49958	57093		76362	8552//	27 45		
Schleswig	43 035	11660	81817	10037	20009	49975	56086	69941	76162	8652//	36		
Hohn	12 038	41358	81821	10037	20010	49984	57081		76162	8552//	22 38		
Kiel-Holtensau	31 046	41580	82012	10035	20008	49980	57092		76162	8352//	30		
Westermarschsdorf	55 11968	81523	80205	10011	20011	40075	58086	69941	76162	8502//	24 35		
Arkona	42 091	31262	82021	10022	20016	40075	58054		77171	877//	24 32		
Norderney	11 113	11460	81922	10057	20040	49945	56078	60021	76362	875//	31 48		
Bremerhaven	7 129	11575	82021	10046	20026	49985	57084	60011	76162	875//	23 34		
Cuxhaven	5 131	11445	81825	10044	20019	49971	57085	60021	76362	875//	26 49		
Hamburg, Flugh.	16 147	11463	81818	10054	20008	40013	58086	69901	76162	875//	24 35		
Lübeck-Blankensee	14 156	16/60	/1818	10047	20008	40019	58085	69941			22 34		
Boltenhagen	15 161	11358	81820	10031	20009	40026	58082	69971	76162	877//	23 33		
Schwerin	59 162	11460	81812	10036	20001	40041	58079	69941	76162	8472//			
Rostock-Warnemünde	4 170	11256	81612	10020	20001	40043	58073	60021	76362	8572//	31		
Teterow	46 177	16/60	/1819	10016	20001	40069	58068	69931			22 30		
Barth	7 180	16/25	/1810	10017	20012	40059	58064	69981					
Greifswald	2 184	11965	81810	10030	20016	40081	57061		77011	8802//	26		
Ueckermünde	1 193	36/59	/1813	10029	21020	40104	58064						
Emden-Hafen	5 203	16/58	/2035	10059	20043	49959	56081	60011			41 54		
Oldenburg	11 215	11560	82117	10061	20044	49983	57081	69961	75862	8652//	31		
Bremen, Flugh.	3 224	11570	81922	10048	20036	40003	56086	60021	76162	8652//	24 39		
Soltau	77 235	16//	/1915	10047	20007	40030	58085	69901			27		
Boizenburg	45 249	16/60	/1816	10051	20002	40039	58082	69901			32		
Lüchow	17 253	16//	/1810	10046	20007	40059	58077	69911					
Seehausen	21 261	16/60	/1615	10038	21008	40074	58075	69901					
Marnitz	81 264	16/60	/1712	10033	21010	40065	58072	69901			26		
Neuruppin	38 270	32981	81817	10030	21012	40097	58065			8807//			
Neubrandenburg	8 280	32970	81816	10029	21011	40092	58062			8807//	21 29		
Angermünde	56 291	32970	81812	10025	21018	40117	58057			8802//			
Lingen	24 305	11470	82017	10066	20050	40002	56072	60021	76262	875//	36		
Münster/Osnabrück	48 315	11458	82018	10056	20029	40032	56067	60011	76362	875//	32		
Osnabrück	95 317	16/60	/2017	10053	20033	40031	56070	60021			35		
Diepholz	39 321	11565	82023	10056	20028	40016	56077	69961	76162	878//	24 36		
Bad Salzflen	135 325	16/60	/2015	10050	20018	40045	56069	60011			28		
Hannover, Flugh.	56 338	11565	81923	10055	20001	40043	58079	69911	76162	875//	26 35		
Braunschweig	81 348	11662	81916	10046	20006	40060	57076	69901	76062	885//	35		
Gardelegen	47 359	16/60	/1716	10049	21008	40070	58075	69901			28		
Magdeburg	79 361	11664	81713	10042	21007	40097	58062	69901	70262	885//			
Potsdam	81 379	11880	81815	10032	21005	40119	58061	69901	72311	8807//	26		
Berlin-Dahlem	51 381	11980	81811	10036	21019	40112	57065	69901	72122	8807//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	31680	81915	10040	21016	40116	58062		76122	875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31580	81913	10037	21015	40123	58056		76122	8357//			
Berlin-Schönefeld	47 385	11970	81911	10031	21016	40130	58052	69901	76122	8807//			
Lindenberg	98 393	32868	81711	10022	21011	40144	58052		8807//				
Manschnow	12 396	36/60	/1815	10025	21014	40134	58052						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11580	82231	10090	20054	40064	57050	69931	76062	885//	32 46		
Bocholt	21 406	16/56	/2322	10076	20057	40034	56051	60021			25 37		
Essen	152 410	11370	82226	10079	20046	40066	56047	60011	76162	8572//	29 46		
Lüdenscheid	387 418	16/60	/2310	10027	20013	40077	56048	60021			27		
Kahler Asten	839 427	11/02	92213	10123	21015	48378	58043	69981	77372		27 40		
Bad Lippspringe	157 430	16//	/2115	10057	20014	40062	58064	69941					
Kassel	231 438	11584	82013	10045	21006	40092	57061	69901	76162	875//	36		
Göttingen	167 444	16/60	/1817	10040	20000	40092	58063	69911			22 31		
Leinefelde	356 449	16//	/2124	10021	21001	40100	58061	69941			28 41		
Braunlage	607 452	16/05	/2214	11005	21013	40100	58058	69931			39		
Brocken	1142 453	11/60	72262	11038	21040	48357	56068	69971	77343	877//	74 88		
Artern	164 460	32977	82114	10047	21010	40119	56061		8807//		26		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32875	81812	10038	21013	40130	58057		85030				
Wittenberg	105 474	11681	81812	10039	21016	40124	58060	69901	76062	875//			
Oschatz	150 480	32982	82011	10052	21016	40124	56052		8807//				
Dresden-Klotzsche	230 488	32980	81813	10026	21025	40164	57053		8807//				
Dobbertlug-Kirchhain	97 490	32680	81713	10028	21029	40152	58054		8252//				
Cottbus	69 496	32675	81810	10030	21022	40157	58049		875//				
Görlitz	237 499	32964	81915	10014	21024	40184	56042		8707//				
Aachen	202 501	11584	82220	10078	20045	40089	55018	69961	72186	86200	29 50		
Nörvenich	118 502	41470	72224	10097	20040	40102	55030		72562	873//	24 37		
Nürburg/Barweiler	485 506	11465	82418	10038	20020	40110	56024	69951	76972	885//	24 42		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11684	72321	10074	20030	40095	56039	69901	72162	878//	22 33		
Mendig	182 514	41475	62320	10060	20012	40118	57030		76166	86800	29 40		
Bendorf	127 515	16/60	/2316	10074	20021	40121	56038	69901			24 38		
Bad Marienberg	547 526	43//									25 45		
Glissen	186 532	11675	81708	10052	21002	40125	56054	69911	76876	875//			
Bad Hersfeld	167 542	16/60	/1914	10048	21017	40115	58063	69901			31		
Wasserkuppe	921 544	11556	91036	11015	21028	48415	57051	69901	77032	875//	42 59		
Meiningen	450 548	32980	81812	10019	21028	40155	56048		8807//		26		
Schmücke	937 552	16//	/2325	11028	21031	48417	56046	69901			32 42		
Erfurt-Bindersleben	315 554	32675	82119	10039	21020	40131	56047		8257//		24 35		
Neuhaus a.R.	845 557	31970	82112	11022	21041	48423	56043		73832	8702//	32		
Gera-Leumnitz	311 567	11886	82016	10031	21026	40140	58054	69901	72111	8702//	28		
Chemnitz	418 577	32981	82213	10026	21043	40161	56045		8801//		24 32		
Fichtelberg	1213 578	31781	72236	11048	21050	48436	56041		73633	8707//	36 48		
Zinnwald-Georg.	877 582	16/30	/1919	11037	21042	48435	56042	69901			21 26		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	/1812	10012	21030	40182	56042				22 29		
Trier-Petrisberg	265 605	11560	82417	10068	20022	40139	57029	69901	76122	888//	23 41		
Deuselbach	480 615	43//									26 46		
Pferdsfeld	396 626												
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/23	/2217	10007	21025	48420	56044				31		
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	12681	82013	10070	21017	40141	56053	69901		8553//			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/60	/2317	10054	21055	40149	56046	69901			34		
Würzburg	268 655	32684	82009	10036	21022	40166	56043		875//				
Bad Kissingen	262 658	16/60	/1905	10034	21023	40156	56050	69901					
Coburg	322 671	36/60	/2010	10024	21032	40171	56052						
Bamberg	239 675	36/60	/1506	10028	21022	40180	56047						
Hof	567 685	32770	81713	11003	21036	40171	57049						
Weiden	438 688	32980	81709	10019	21034	40188	58053						
Berus	363 704	16/59	/2226	10061	20013	40157	56029	69921			30 41		
Tholey	396 706	16/60	/2217	10057	20010	40155	56031	69911			31		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11575	82317	10056	21002	40171	56028	69911	72162	875//	30		
Weinbiet	553 724	36/60	/2636	10058	21040	40140	57048				36 51		
Karlsruhe	112 727	36/60	/2322	10088	21036	40163	58034				23 32		
Mannheim	96 729	11682	81917	10069	21011	40154	58047	69901	70286	885//	26		
Stuttgart, Flugh.	396 738	32884	72218	10077	21046	40183	5						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	lll	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n			12	hLMH	xx 99
Halgoland	4	015	41358	72635	10052	20033	49979	53049	70262	875//	38 49
List/Sylt	26	020	41462	72731	10054	20035	49929	53016	72162	875//	40 53
Leck	7	022	41660	82727	10053	20032	49946	55002	72166	875//	32 53
Husum	28	026	41560	82731	10053	20040	49960	53001	72162	875//	31 43
Glücksburg/Meierwik	27	033	41365	82532	10048	20040	49934	55024	76166	8652//	32 44
Schleswig	43	035	41456	82622	10054	20037	49950	55024	76376	875//	24 41
Hohn	12	038	41550	82425	10058	20035	49958	55026	72166	86500	23 39
Kiel-Holtenau	31	046	41445	82716	10057	20041	49950	55030	76366	8652//	28
Westermarkelsdorf	3	055	41970	81820	10029	20020	49942	56062	76166	8802//	25 38
Arkona	42	091	41225	81827	10004	21003	49987	56087	77177	877//	29 37
Norderney	11	113	41965	72729	10055	20025	40012	51087	76066	875//	35 55
Bremerhaven	7	129	41475	82832	10069	20035	40007	52022	72162	875//	27 50
Cuxhaven	5	131	41560	72726	10061	20034	49988	53017	76166	875//	24 34
Hamburg, Flugh.	16	147	41465	82619	10062	20054	49991	55022			23 39
Lübeck-Blankensee	14	156	46//	2320	10046	20034	49972	56047	76166	877//	27 40
Boltenhagen	15	161	41356	82023	10035	20024	49965	56061	76166	877//	31
Schwarin	59	162	41460	82019	10027	20015	49981	56059	76176	877//	32
Rostock-Warnemünde	4	170	41257	81815	10018	20003	49965	56077			27 38
Teterow	46	177	46//	1827	10007	20004	49993	56076			26
Barth	7	180	46//	111	1813	10010	21002	49977	77372	8372//	32
Greifswald	2	184	41235	81817	10010	21002	40000	56081			27
Ueckermünde	1	193	46//	58	1815	10016	20005	40028	76166	877//	40 51
Emden-Hafen	5	203	46//	60	2735	10062	20037	40027	72162	875//	26 39
Oldenburg	11	215	41568	82823	10069	20037	40023	53020	76166	885//	29 39
Bremen, Flugh.	3	224	41470	82727	10070	20036	40014	55015			28
Soltau	77	235	46//	60	2317	10043	20036	49991	76166	877//	21 37
Boizenburg	45	249	46//	60	2317	10043	20036	49991			21 29
Lüchow	17	253	46//	60	2220	10047	20033	40006			35
Seehausen	21	261	46//	60	1913	10027	20013	40015	76976	8672//	25 34
Marnitz	81	264	46//	60	1814	10017	20002	49999	77372	877//	24 37
Neuruppin	38	270	41245	81916	10011	20004	40031	56066	76972	877//	31
Neubrandenburg	81	280	41330	81917	10009	20004	40012	57080	76972	877//	31
Angermünde	56	291	41220	81819	10021	21004	40043	56073	76062	875//	45
Lingen	24	305	41675	82719	10070	20022	40078	53046	76366	875//	31 50
Münster/Osnabrück	48	315	41460	82823	10070	20043	40066	53035			27 47
Osnabrück	95	317	46//	60	2818	10055	20022	40078	72162	878//	28 41
Diepholz	39	321	41475	82723	10075	20031	40047	53031			40
Bad Salzuffen	135	325	46//	60	2917	10062	20035	40065	76166	885//	31 43
Hannover, Flugh.	56	338	41565	82731	10074	20040	40034	55008	76062	885//	39
Braunschweig	81	348	41562	82414	10056	20040	40032	55027			21 34
Gardelogen	47	359	46//	60	2114	10040	20025	40022	72162	83678	32
Magdeburg	79	361	41370	72115	10036	20017	40039	56057	76972	877//	34
Potsdam	81	379	41250	81914	10011	20002	40054	56065	79476	889//	32
Berlin-Dahlem	51	381	41556	81914	10017	20005	40050	56062	79362	875//	32
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41350	82015	10019	20000	40054	56069	79476	878//	34
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41256	81916	10019	20003	40059	56071	76362	877//	24 34
Berlin-Schönefeld	47	385	41256	81917	10019	20000	40078	56065	76982	877//	22 40
Lindenberg	98	393	41450	82019	10027	20004	40068	56066			22 37
Manschnow	12	396	46//	60	1819	10028	20001	40068	72582	878//	31 41
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	72721	10066	20014	40131	52066			33 49
Bocholt	21	406	46//	60	2826	10067	20012	40111	72998	82563	30 47
Essen	152	410	41589	62620	10056	20009	40127	53058	79598		26 41
Lüdenscheid	387	418	46//	60	2819	10015	20004	40120			30 48
Kahler Asten	839	427	41/01	92928	11002	21002	48382	53004			23 42
Bad Lippspringe	157	430	46//	60	2813	10054	20035	40077	76162	875//	39
Kassel	231	438	41484	82110	10052	20035	40088	55003			23 34
Göttingen	167	444	46//	60	2315	10044	20022	40074			27 44
Leinefelde	356	449	46//	60	2315	10044	20015	40074			30
Braunlage	607	452	46//	60	2243	10008	20005	40059	77343		68 86
Brocken	1142	453	41190	92555	11020	21020	48340	55020	72162	86800	26 47
Artern	164	460	41570	82216	10034	20016	40076	56043	72162	878//	26 34
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41472	82017	10033	20012	40075	58054	72162	885//	33
Wittenberg	105	474	41481	82118	10032	20006	40067	56057	76362	877//	28 45
Oschatz	150	480	41565	82226	10039	20012	40090	56060	76862	877//	31
Dresden-Klotzsche	230	488	41459	81920	10036	21003	40109	56052	76382	878//	25 43
Doberlug-Kirchhain	97	490	41458	82125	10041	21001	40090	56060	77172	875//	25 38
Cottbus	69	496	41456	82214	10039	20002	40095	56062	72998	85200	33 46
Görlitz	237	499	41657	81822	10095	21002	40121	58062	72598	85800	34 52
Aachen	202	501	41584	52717	10073	20010	40157	52053	70171	82200	33 49
Nörvenich	118	502	41465	52718	10073	20010	40149	52038	72511	83800	32 66
Nürburg/Barweiler	485	505	41582	22930	10054	21002	40149	52038	70161	82800	35 38
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41584	32921	10066	20013	40136	53040			
Mendig	182	514	41575	22717	10083	21009	40153	52036			
Bendorf	127	515	46//	60	2721	10085	20031	40136			
Bad Marienberg	547	526							76176	878//	31
Giessen	186	532	41580	72417	10076	20033	40113	58009			37
Bad Hersfeld	273	542	46//	60	2218	10057	20017	40096	71074	875//	39 56
Wasserkuppe	921	544	41357	82430	11002	21007	48403	56016	72272	85200	21 37
Meiningen	450	548	41565	52009	10022	20009	40121	56032			34 49
Schmücke	937	552	46//	60	2222	11019	21022	48393	70262	875//	28 40
Erfurt-Bindersleben	315	554	41680	72327	10033	20006	40084	56045	73673	876//	38
Neuhaus a.R.	845	557	41270	82215	11013	21013	48398	56031	72372	86500	28 42
Gera-Leumnitz	418	577	41581	82328	10018	21003	40111	56048	76162	888//	33 46
Chemnitz	1213	578	41/01	92342	11040	21041	48399	58042	77143		45 58
Fichtelberg	877	582	46//	60	1924	11034	21039	48399			24 35
Zinnwald-Georg.	300	591	46//	60	1718	10007	21015	40135			31 44
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41583	22716	10077	20012	40179	52040	70361	82100	29
Dauselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46//	60	2819	10028	20014	48424	70162	82530	21 28
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41681	42316	10072	20038	40142	53001			25 44
Michelstadt/Vielbrun	453	648	41565	52009	10022	20009	40121	56032	72186	83500	24 43
Würzburg	268	655	41682	32520	10063	20009	40141	56020			26
Bad Kissingen	262	658	46//	60	2311	10057	20011	40126			32
Coburg	322	671	46//	60	2115	10039	21004	40132			29
Bamberg	239	675	46//	60	2309	10055	20010	40147	77172	875//	33
Hof	567	685	41558	82308	10005	21005	40140	57026	77122	8362//	
Weiden	438	688	41258	82010	10030	21041	40168	56018			30 40
Beruf	363	704	46//	60	2421	10070	20032	40182			22 35
Tholey	396	706	46//	60	2419	10067	20032	40182	81100	21	31
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42582	12619	10075	20041	40196	53027			42 61
Weinbiet	553	724	46//	60	2730	10046	20024	40167			27 43
Karlsruhe	112	727	46//	60	2526	10087	20040	40189			27 43
Mannheim	96	729	42982	02314	10083	20033	40165	50011			29
Stuttgart, Flugh.	396	738	41582	72513	10069	20006	40198	53012	76262	875//	28 41
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41586	72612	10078	20018	40193	53010	72162	878//	34
Ohringen	276	742	46//	60	2722	10083	20025	40175			22 41
Weissenburg	422	761	46//	60	2309	10060	21032	40173			39
Nürnberg	318	763	41483	72410	10055	20011	40158	58018	76186		

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nodff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW R	BNCC HLMH	FF-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4Esss	55SSs	7RRRR 2222	06 Uhr UTC		
																		00-06	18-06	18-06
Helgoland	4 015	11658	52731	10048	20014	40045	51066	60042	70162	85500	40 52	10057	20039	32003					4444	4444
List/Sylt	26 020	11565	52832	10046	20012	40000	51071	60052	70162	85500	40 53	10056	20028	31002					55056	70045
Leck	7 222	11568	52926	10048	20017	40011	52062	60082	70162	85504	32 53	10060	20029	31003					55059	70079
Musum	28 026	11570	52733	10048	20019	40024	52064	60062	70262	875//	31 48	10053	20028	31002					55060	70057
Glücksburg/Meierwik	27 033	11570	52733	10048	20026	40003	52069	60112	70262	875//	38 51	10050	20019	31001					55//	70109
Schleswig	43 035	11662	52717	10046	20013	40018	51067	60062	70276	875//	24 41	10056	20024	31002					55043	70063
Hohn	12 038	11558	52727	10051	20006	40032	52074	60052	70262	875//	29 41	10062	20033	31004					55048	70053
Kiel-Holtenau	31 046	11558	52718	10051	20015	40015	52065	60052	70162	875//	22 36	10061	20031	31003					55067	70053
Westermarksdorf	3 055	11568	52731	10047	20016	40000	52055	60032	70162	875//	33 42	10050	20019	31002					55082	70029
Arkona	42 091	11268	52535	10025	20017	40000	52050	60022	70676	877//	35 46	10026	20001	3/100	42001				55077	70015
Norderney	11 113	11465	52726	10048	20014	40077	51065	60032	70161	81100	36 52	10070	20047	31004					55035	70032
Bremerhaven	7 129	11480	52832	10058	20003	40068	52061	60022	70162	82832	35 55	10073	20043	31004					55051	70023
Cuxhaven	5 131	11560	52825	10050	20006	40055	52067	60042	70361	83530	27 50	10066	20042	31003					55065	70040
Hamburg Flugh.	16 147	11570	52717	10059	20016	40057	53066	60042	70262	875//	24 41	10070	20037	31002					55039	70041
Lübeck-Blankensee	14 156	11560	52816	10053	20024	40032	53060	60052	7216/	875//	23 39	10062	20029	31002					55050	70047
Boitenhagen	15 161	11468	52732	10059	20026	40013	53048	60032	72152	872//	36 50	10064	20022	31002					55057	70034
Schwerin	59 162	11560	52725	10055	20027	40027	53046	60052	72162	875//	28 45	10060	20021	31001					55052	70034
Rostock-Warnemünde	4 170	11562	52826	10048	20025	40000	53031	60062	72176	855//	26 40	10055	20016	32001					55080	70061
Teterow	46 177	11458	52722	10056	20039	40006	53014	60042	7616/	8572//	28 39	10056	20004	32101					55038	70041
Barth	7 180	11350	52622	10050	20031	40000	53008	60062	7616/	877//	22 31	10051	20008	32000					55076	70064
Greifswald	2 184	11440	52415	10029	20017	40000	53011	60052	76376	877//	34 10034	20009	32101						55038	70046
Ueckermünde	19 193	11460	52477	10019	20011	40004	53024	60032	7617/	877//	21 30	10029	20007	32100	4/998				55047	70036
Emden-Hafen	5 197	11005	52005	40093	51062	60032	70061	60032	70061	877//	40 34	10047	20049	31004					55019	70030
Oldenburg	11 215	11570	52822	10054	20011	40089	52061	60032	70161	81500	33 49	10073	20049	31003					55043	70028
Bremen, Flugh.	3 224	11580	52725	10056	20005	40090	52067	60052	72562	82101	31 42	10074	20047	31003					55034	70050
Soltau	77 235	11565	52817	10051	20011	40081	52066	60062	7606/	875//	35 10062	20032	31003						55032	70055
Boizenburg	45 249	11460	52825	10056	20022	40051	53060	60032	7258/	873//	25 46	10062	20027	31002					55052	70027
Lüchow	17 253	11565	52721	10062	20031	40059	53053	60022	7216/	878//	22 35	10067	20032	31003					55042	70021
Seehausen	21 261	11570	52827	10064	20026	40054	53039	60032	7256/	8533//	27 40	10068	20022	31002					55036	70031
Marnitz	81 264	11462	52719	10052	20032	40033	53034	60042	7808/	873//	21 36	10055	20011	31000					55//	70035
Neuruppin	38 270	11570	52716	10058	20041	40034	53004	60042	72576	878//	25 34	10058	20011	31102					55027	70037
Neubrandenburg	87 280	11468	52813	10026	20015	40024	55019	60032	76172	877//	24 31	10030	20008	3/000	42001				55046	70041
Angermünde	56 291	11464	52724	10060	20028	40082	53043	60022	76082	878//	31 10017	20005	3/101	42001					55043	70034
Lingen	24 305	11075	52614	10055	20000	40123	51058	60042	70261	878//	45 10083	20005	31003						55038	70042
Münster/Osnabrück	48 315	11970	52618	10050	21013	40137	51058	60042	70161	81100	31 50	10081	20048	31003					55036	70042
Osnabrück	95 317	11580	52616	10052	21004	40131	51064	60082	70186	81100	27 47	10076	20051	31004					55024	70083
Diepholz	39 321	11580	52721	10056	21002	40116	51068	60022	70161	82500	30 41	10079	20050	31004					55034	70044
Bad Salzuflen	135 325	11582	52710	10052	21003	40129	52063	60042	7018/	83200	41 10073	20046	32003						55027	70044
Hannover, Flugh.	56 338	11570	52827	10057	20001	40099	53064	69992	72122	875//	32 43	10075	20039	31003					55034	70009
Braunschweig	81 348	11560	52818	10060	20020	40088	52055	60012	76062	875//	21 40	10066	20036	32003					55053	70020
Gardelogen	47 359	11362	52824	10054	20035	40070	53048	60052	7808/	873//	26 38	10068	20027	32001					55034	70049
Magdeburg	79 361	11464	52724	10060	20028	40082	53043	60022	76082	878//	25 39	10063	20028	32002					55067	70024
Potsdam	81 369	11465	52716	10047	20034	40054	53002	60032	76187	872//	32 10049	20010	32102						55026	70035
Berlin-Dahlem	51 381	11481	52613	10048	20033	40049	55000	60032	72597	878//	32 10049	20010	32101						55027	70037
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11581	52617	10053	20029	40043	55006	60032	72197	875//	32 10053	20014	31000						55015	70038
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11581	52615	10051	20027	40047	55006	60032	72198	84530	34 10054	20010	31000						55018	70036
Berlin-Schönefeld	47 385	11570	52518	10048	20026	40051	55007	60042	76072	875//	24 34	10050	20009	31103					55022	70040
Lindenberg	98 393	11562	52818	10038	20027	40055	55022	60042	78087	873//	22 40	10038	20004	32000	4/998				55019	70037
Manschnow	12 396	11559	52816	10022	20015	40036	55032	60032	7237/	875//	22 37	10031	20007	32100					55024	70034
Düsseld., Flugh.	45 400	11980	52613	10061	21005	40177	51046	60022	70161	81100	31 41	10097	20055	31004					55045	70021
Bocholt	21 406	11580	52615	10059	21005	40152	51041	60022	70361	81100	33 49	10095	20058	31004					55039	70022
Essen	152 410	11684	52615	10053	21007	40175	51047	60022	70298	81500	30 47	10090	20037	31003					55044	70057
Lüdenscheid	387 418	11684	52615	10053	21010	40175	51050	60092	70298	82100	26 41	10066	20009	3/000	40001				55018	70093
Kahler Asten	839 427	11280	52717	10019	21024	48429	53057	60092	73898	872//	30 54	10074	20048	3/102	48040				55004	70091
Bad Lippspringe	157 430	11575	52717	10053	21009	40144	52066	60032	70282	878//	28 43	10074	20048	31003					55018	70030
Kassel	231 438	11584	52609	10041	20008	40147	53056	60032	72596	86200	39 10055	20028	32002	</						

09 Uhr UTC

06-09

V.T. 18-06

Erdbodentemp.

07 Uhr UTC

05 10 20

stTT stTT stTT

n n n

stTT stTT stTT

n n n

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7www	BNCC	ff-ff	2stTT	5ssst	stTT	stTT	stTT	stTT		
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n		
Helgoland	4	015	42970	02628	10046	20015	40088	52043											
List/Sylt	26	020	42462	32721	10048	20001	40053	51053		83830	37	48	20035						
Leck	7	022	42470	42722	10052	20016	40066	52055		83801	27	39	20038	0021	0022	0011	0008		
Husum	28	026	42575	32725	10048	20020	40074	52050		83500	27	38	20038	0025	0028	0028	0027		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42562	62625	10048	20011	40070	51052		86800	36	44	20038	0029	0030	0030	0029		
Schleswig	43	035	42560	52719	10048	20011	40070	51052		87801	27	34	20043	0032	0036	0032	0033		
Hohn	12	038	42458	72519	10051	20015	40080	52048		878//	21	35	20048	0034	0034	0031	0032		
Kiel-Holtenau	31	046	42560	72816	10052	20012	40065	52050		86500	28	34	20039	0027	0026	0024	0022		
Westermarsdorf	3	055	42564	62623	10041	20012	40053	52056		70262	82108	38	48	20027	50012	0005	0005	0009	0019
Arkona	42	091	41466	72637	10042	20013	40024	51057						0024	0028	0037	0039		
Norderney	11	113	42959	02621	10050	20013	40118	53041		83200	29	35	20053						
Bremerhaven	7	129	42472	32724	10056	20010	40117	52049						0025	0029	0034	0032		
Cuxhaven	5	131	42965	02724	10053	20006	40100	52045		83200	22	39	20054	0037	0039	0037	0036		
Hamburg, Flugh.	16	147	42562	32618	10058	20009	40075	51048		70282	872//	42	20049	0034	0033	0029	0026		
Lübeck-Blankensee	14	156	41465	72715	10054	20015	40087	52055		872//	35	48	20047	0035	0032	0031	0032		
Boltenhagen	15	161	42462	72726	10053	20012	40075	51062		70282	872//	28	43	20047	0029	0028	0025	0024	
Schwerin	5	170	41465	62725	10043	20008	40061	51065		70262	86800	30	39	20046	0029	0022	0015	0018	
Rostock-Warnemünde	46	177	41460	82720	10052	20018	40071	51065		72162	8662//	24	39	20033	0020	0011	0005	0011	
Teterow	7	180	41658	72623	10049	20012	40047	51062		70262	875//	29	43	20036	0022	0018	0016	0022	
Barth	2	184	41782	82824	10057	20013	40051	51062		70262	865//	27	42	20041	0001	0001	0002	0008	
Greifswald	1	193	41464	82418	10051	20026	40063	53059		72162	8467//	22	35	20054	59982	0005	0005	0008	0018
Ueckermünde	5	203	42968	02729	10055	20008	40133	52044						0024	0032	0039	0040		
Emden-Hafen	11	215	42580	22618	10061	20017	40133	52044		82100	21	33	20059	0033	0034	0041	0043		
Oldenburg	3	224	42578	32622	10057	20007	40135	51045		83100	25	36	20055	0031	0036	0039	0035		
Bremen, Flugh.	7	235	41570	72718	10052	20003	40128	52046		70262	878//	35	20047	0033	0035	0032	0029		
Soltau	45	249	41468	62725	10053	20010	40106	51055		70182	86200	27	44	20048	0035	0036	0036	0036	
Boizenburg	17	253	41575	62716	10058	20010	40117	51058		72582	86200	22	35	20048	0034	0034	0032	0030	
Lüchow	21	261	41565	72615	10055	20003	40118	51064		78082	873//	27	42	20044	0032	0030	0026	0027	
Seehausen	81	264	41470	82718	10050	20006	40095	51062		70282	872//	42	20039	0022	0018	0015	0011		
Marnitz	38	270	41670	72920	10053	20013	40103	51069		72582	878//	23	41	20034	0020	0013	0009	0012	
Neuruppin	81	280	41465	72730	10050	20023	40074	51063		70162	875//	31	42	20030	50012	///	///	///	///
Neugrandenburg	56	291	41472	62724	10051	20021	40079	53056		72176	86800	26	39	20034	0000	0000	0007	0001	
Angermünde	24	305	42975	02613	10065	20023	40158	52035						0036	0037	0045	0046		
Lingen	48	315	42780	12618	10060	21006	40172	51035		81100	28	20058		0028	0038	0043	0043		
Münster/Osnabrück	95	317	42578	32613	10059	21001	40171	52040		83100	32	20054		0035	0038	0042	0043		
Osnabrück	39	321	42681	22721	10061	21007	40158	51042		82100	23	35	20055	0029	0036	0043	0044		
Diepholz	135	325	42580	62609	10053	21004	40170	52040		86200				0024	0031	0035	0036		
Bad Salzflun	56	338	42675	72621	10060	21005	40145	51046		878//	27	36	20055	0037	0037	0040	0040		
Hanover, Flugh.	81	348	41575	52615	10061	21002	40147	52058		70361	85800	24	50	20053	0035	0037	0040	0040	
Braunschweig	47	359	41461	72720	10056	20003	40130	51060		70282	872//	20	20045	0032	0030	0031	0034		
Gardelegen	79	361	41580	62717	10056	20003	40145	51062		72596	86200	24	40	20034	0017	0001	0003	0003	
Magdeburg	81	379	41581	82823	10053	20014	40120	51065		70362	878//	30	47	20036	0016	0008	0008	0010	
Potsdam	51	381	41580	72817	10058	20010	40110	52061		78086	878//	21	36	20042	0028	0021	0017	0019	
Berlin-Dahlem	37	382	41580	72819	10058	20010	40110	52061		72582	85802	27	40	20038	0017	0008	0007	0005	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41580	72824	10062	20016	40106	52059		78082	878//	25	36	20032	0006	0003	0002	0006	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41580	72724	10056	20016	40109	53058				26	40	20030	1001	0001	0002	0004	
Berlin-Schönefeld	98	398	41562	62820	10057	20025	40085	53049		70162	84854	28	39	20032	0000	0000	0000	0014	
Lindenberg	45	400	42580	12514	10070	20009	40212	52035		81101				0031	0037	0046	0046		
Manschnow	21	406	42575	22718	10068	20013	40188	51036		82100	30	20057		0028	0038	0043	0040		
Düsseldorf, Flugh.	152	410	42582	12518	10063	20006	40210	52035		81500				0023	0030	0041	0042		
Bocholt	387	418	41470	72714	10034	21006	40207	53036		72781	878//	26	20034	50012	0001	0000	0029	0031	
Essen	839	427	41260	72716	10112	21016	48460	51035		78582	873//	32	21016	50052	0001	0000	0004	0010	
Lüdenscheid	157	430	42575	52615	10054	21003	40186	52042						0026	0035	0037	0037		
Kahler Asten	231	438	42582	62709	10061	21014	40185	51039		86800	31	20044		0019	0024	0029	0035		
Bad Lippspringe	167	444	41580	42720	10053	21007	40180	51048		72161	84200	26	37	20046	0028	0032	0033	0037	
Kassel	356	449	41481	72615	10059	21007	40165	51051		78082	873//	35	20030	0018	0020	0020	0023		
Göttingen	607	452	41482	72710	10007	21018	40165	51051		70182	872//	35	20002	50072	0001	0002	0004	0009	
Leinefelde	1142	453	41550	82748	10039	21041	48423	51047		74173	882//	55	76	21041	50132				
Braunlage	164	460	41582	62725	10063	21004	40174	51056		71581	86200	30	41	20043	0027	0027	0027	0031	
Brocken	144	469	41782	22720	10056	20004	40162	51060		70198	82800	24	37	20038	0026	0026	0026	0030	
Artern	105	474	41582	62720	10057	21004	40139	51061		70186	86800	22	39	20041	0030	0027	0025	0026	
Leipzig-Schkeuditz	150	480	41470	72724	10055	20011	40161	51061		70182	878//	26	38	20042	0020	0026	0025	0028	
Wittenberg	230	488	41682	72723	10044	20011	40157	51058		72162	878//	26	36	20025					

Station	Hoehe m	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	BNCCC hLMM	06-12		
											ff-ff xx	gg	
Helgoland	4	015	42975	12529	10052	20019	40116	51028			80002	33	43
List/Sylt	26	020	32458	12628	10057	20020	40076	51023			81100	37	48
Leck	7	022	32470	12723	10064	20024	40083	52027			81100	29	39
Musum	28	026	32575	12627	10055	20025	40085	52032			85500	29	39
Glücksburg/Meierwik	27	033	42565	62531	10052	20030	40091	52033			86800	36	46
Schleswig	43	035	32560	62620	10054	20015	40103	51033			86800	23	39
Hohn	12	038	42565	32522	10066	20017	40110	52030			83200	27	38
Kiel-Holtenau	31	046	42560	72814	10060	20014	40102	52037			87200	21	35
Westermarkelsdorf	3	055	32563	52628	10048	20016	40092	53038			85800	31	41
Arkona	42	091	11668	42639	10045	20014	40068	51044	69911	70161	84501	39	48
Norderney	11	113	32962	12522	10063	20019	40140	53022			80001	28	42
Bremerhaven	7	129	32480	22723	10082	20013	40140	52023			82200	29	35
Cuxhaven	5	131	32968	12721	10068	20011	40136	52026			80021	26	46
Hamburg, Flugh.	16	147	11670	52719	10077	20007	40127	51022	69901	70281	81100	22	39
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	62817	10067	20014	40121	52034	69901	70182	86200	42	42
Boltenhagen	15	161	12462	62729	10066	20015	40110	53035	69901		86300	35	48
Schwerin	59	162	11665	72721	10062	20002	40122	51034	69901	70282	87200	29	45
Rostock-Warnemünde	4	170	11666	72723	10056	20010	40100	53039	69901	70362	87300	30	42
Teterow	46	177	11464	72622	10057	20012	40112	51041	69971	76062	87500	24	39
Barth	7	180	11562	72620	10055	20011	40090	51043	69921	70286	87200	29	43
Greifswald	2	184	11682	72624	10063	20005	40092	51041	60011	70262	87200	27	43
Ueckermünde	1	193	11463	62422	10062	20008	40106	51043	60011	70162	86800	24	37
Emden-Hafen	15	203	12572	12627	10079	20019	40152	53020	69901		81102	32	41
Olgardenburg	17	382	32575	62823	10071	21006	40143	52020			83200	23	35
Bremen, Flugh.	3	284	32680	32621	10086	20015	40156	51021			83200	26	37
Soltau	77	235	11675	62717	10077	20003	40156	51029	69901	70262	86800	35	35
Boizenburg	45	249	11575	52821	10074	20011	40137	51031	69901	71882	85200	27	44
Lüchow	17	253	11582	52717	10075	20010	40149	51032	69911	70182	85200	23	35
Seehausen	21	261	11570	72819	10068	21003	40152	51033	69901	70282	87200	27	42
Marnitz	81	264	11575	72616	10064	20004	40130	53035	69921	70182	87200	24	42
Neuruppin	38	270	11675	72719	10068	20002	40139	51036	69901	72582	87900	23	41
Neubrandenburg	81	280	11565	72624	10052	20014	40121	51046	69921	72562	87200	31	42
Angermünde	56	291	11475	62722	10063	20008	40143	51043	69921	70176	85200	27	39
Lingen	2	305	11775	62817	10092	20013	40176	51018	69911		81532	30	40
Münster/Osnabrück	48	315	32680	32621	10085	20005	40190	51019			81101	23	31
Osnabrück	95	317	32580	32518	10082	20008	40188	51018			82201	32	32
Diepholz	39	321	32681	22621	10089	21004	40174	51016			82101	24	36
Bad Salzuflen	135	325	32581	52512	10078	20000	40188	52020			85201	30	30
Hannover, Flugh.	56	338	32680	42722	10081	21005	40168	51023			84200	27	36
Braunschweig	81	348	11680	52718	10078	21012	40172	52026	69901	70161	85800	24	50
Gardelegen	47	359	11170	52721	10073	21006	40158	51028	69901	70182	85200		
Magdeburg	79	361	11680	52721	10075	20000	40169	51025	69911	70298	85200	25	40
Potsdam	81	379	11781	62724	10075	20003	40151	51031	69931	70162	86200	30	47
Berlin-Dahlem	51	381	11682	52715	10076	21015	40145	51035	69901	70182	85800	39	39
Berlin-Tegel, Flugh.	17	382	11675	62817	10092	21006	40143	51035	69901	70182	85800	24	36
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11681	42721	10078	21001	40144	51038	69901	70186	84800	28	40
Berlin-Schönefeld	47	385	11681	52822	10069	21006	40145	51036	69901	70186	85800	26	37
Lindenberg	98	393	16700	72718	10061	20006	40150	51042	69981		83001	26	43
Manschnow	12	396	11568	72725	10069	20010	40130	51045	69901	70262	87800	31	45
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32580	52520	10100	20026	40223	50011			82101	28	28
Bocholt	21	406	32580	62518	10087	20020	40204	51016			83101	31	31
Essen	152	410	32580	52420	10084	20009	40224	51015			83101	21	30
Lüdenscheid	387	418	11575	52718	10063	20003	40218	51015	69901	70181	83201	31	31
Kahler Asten	839	427	11380	52619	10006	21010	48480	51017	69921	70382	83201	35	32
Bad Lippspringe	157	430	32575	52617	10076	21001	40201	52016			85200	32	32
Kassel	231	438	32583	42713	10080	21025	40201	51011			81201	31	31
Göttingen	167	441	11590	62720	10067	21007	40201	51022	69901	72161	86201	26	37
Leinefelde	356	449	11581	62617	10051	21012	40203	51024	69901	72582	86200	35	35
Braunlage	607	452	11583	62609	10017	21027	40186	52023	69901	70182	86200	35	35
Brocken	1142	453	11270	62743	11032	21042	48455	53035	60011	73974	86200	55	76
Artern	164	460	11684	22722	10074	20000	40192	53019	69901	72581	82200	30	44
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11682	62725	10079	21002	40180	51019	60021	70298	86800	27	42
Wittenberg	105	474	11682	72817	10075	21012	40168	51029	69901	70386	87200	24	40
Oschatz	150	480	11580	62727	10070	21005	40183	51023	60031	70282	86200	27	39
Dresden-Klotzsche	230	488	11682	62825	10062	21006	40182	51026	60031	70361	86200	26	39
Doberlug-Kirchhain	97	490	11682	52823	10072	21026	40174	51031	69901	70186	85200	33	48
Cottbus	69	496	11575	72812	10070	21009	40159	51036	60011	78782	87300	22	39
Görlitz	237	499	11576	72719	10079	21009	40168	51039	69951	72576	87500	30	44
Aachen	212	501	32580	72517	10079	20019	40233	52011			83001	27	41
Norvenich	118	502	42683	72518	10098	20017	40238	52016			83202	24	37
Nürburg/Barweiler	485	506	32580	72819	10062	21012	40238	51012			81108	22	32
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32681	62711	10094	20010	40233	51015			83106	28	28
Mendig	182	514	42680	52616	10101	21020	40243	52013			83101	29	29
Bendorf	127	515	32582	52513	10111	20016	40239	51011			83102	27	27
Bad Marienberg	547	526	32486	52712	10061	21020	40231	51016			84201	28	28
Giessen	186	532	32575	42612	10089	21008	40234	51015			84201	29	29
Bad Hersfeld	273	542	11580	62615	10071	21019	40221	51016	69901	70261	83201	44	44
Wasserkuppe	921	544	11375	72516	10007	21024	48494	52020	69901	70287	88700	30	38
Weinungen	450	548	11580	72819	10052	21018	40226	51019	69901	72581	87200	23	38
Schmücke	937	552	11182	62621	11019	21019	48479	51015	69901	78532	86900	22	41
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	52720	10055	21011	40204	51020	69966	70281	85201	27	41
Neuhaus a.R.	845	557	11381	62712	10002	21023	48485	53018	69971	72683	86200	24	41
Gera-Leumnitz	311	567	11586	72721	10062	21005	40195	51019	69901	70381	87300	26	41
Chemnitz	418	577	11581	72832	10054	21018	40194	51018	69921	70262	87200	34	46
Fichtelberg	1213	578	11370	62731	11032	21034	48460	51032	69931	72674	86200	55	79
Zinnwald-Georg.	877	582	11381	72917	11008	21026	48460	51030	60021	70387	87300	31	47
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11481	72823	10051	21013	40187	51037	60021	70276	87200	27	44
Trier-Petrisberg	265	609	32580	72710	10078	20002	40259	52013			86201		
Deuselbach	480	615	32481	72313	10057	20014	40256	51013			85201	29	29
Pferdsfeld	396	626	42681	52725	10085	21003	40252	50008			83204	25	37
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32482	32810	10045	21004	40249	51015			83200	35	35
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32580	32417	10104	21004	40249	51015			81101	29	29
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32580	52815	10064	21015	40254	51015			84201	29	29
Würzburg	268	655	32683	32721	10091	21013	40235	51011			82201	27	39
Bad Kissingen	262	6											

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.  
 14 Uhr UTC

Station	Hoehe	i11	ihVV	Nddff	IstTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	IstTT	Erdbodentemp.					
													05	10	20	50		
		Rx			n	nddd			R	12	xx	xx	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42970	52428	10050	20023	40126	51010			80212	31	38					
List/Sylt	26	020	42960	32629	10053	20021	40091	53015			80206	22	44					
Leck	7	022	42470	22624	10060	20025	40108	52015			81130	24	37					
Husum	28	026	42475	32628	10053	20025	40108	52015			82101	34	47					
Glücksburg/Meterwik	27	033	42562	32528	10061	20019	40118	51015			83830	24	38	0055	0053	0037	0028	
Schleswig	43	035	42462	32621	10061	20019	40118	51015			81101	23	39	0051	0043	0033		
Hohn	12	038	42465	52520	10059	20017	40126	52016			86211	29	29	0060	0045	0035	0030	
Kiel-Holtenau	3	046	42560	62713	10062	20018	40116	52014			87211	29	35	0059	0051	0041	0033	
Westermarcksdorf	3	055	42565	72524	10048	20021	40108	53016			87811	40	48	0052	0045	0034	0032	
Arkona	42	091	42572	72536	10070	20014	40093	51025			80002	26	40	0044	0038	0030	0024	
Norderney	11	113	42962	62423	10044	20032	40146	53006			86201	26	34	0025	0018	0013	0018	
Bremerhaven	7	129	42572	62620	10072	20026	40153	52013			80302	26	46	0070	0060	0042	0038	
Cuxhaven	5	131	42970	42722	10080	20025	40141	52015			86100	33		0055	0046		0040	
Hamburg, Flugh.	16	147	42475	62617	10085	20018	40140	51013			85201	36		0063	0055	0041	0037	
Lübeck-Blankensee	14	156	42470	52715	10077	20020	40125	51015			72582	86300	31	45	0054	0043	0032	0027
Boltenhagen	15	161	41568	62635	10070	20020	40133	52012			70282	87211	27	41	0049	0043	0037	0033
Schwerin	59	162	41568	72619	10074	20012	40133	52012			72582	83202	24	33	0048	0039	0031	0024
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	52618	10069	20012	40117	51017			78086	87211	22	41	0050	0037	0025	0020
Beterow	46	177	41462	72619	10065	20019	40129	51016			85800	24	36	0038	0029	0018	0012	
Barth	7	180	42665	52617	10057	20012	40110	51020			85800	24	36	0038	0031	0022	0022	
Greifswald	2	184	41580	82617	10065	20010	40115	51023			78022	88911	29	49	0034	0025	0010	0008
Ueckermünde	1	193	41480	62620	10066	21008	40129	51023			70382	83370	29	40	0051	0040	0016	0018
Elden-Hafen	5	203	42475	72524	10077	20033	40159	52007			81156	29	38	0078	0061	0042	0040	
Odenburg	11	215	42575	62618	10087	20032	40157	52005			85204	24	35	0072	0068	0046	0042	
Bremen, Flugh.	3	224	42680	62518	10088	20024	40165	51009			86801	27	36	0064	0065	0042	0035	
Soltau	77	235	42580	72614	10082	20014	40148	51011			87211	32		0073	0065	0043	0029	
Boizenburg	45	249	41580	62620	10090	20017	40158	51009			70282	86400	24	38	0053	0049	0041	0036
Lüchow	17	253	41580	72617	10090	20017	40158	51009			70382	87811	21	34	0072	0063	0043	0031
Seehausen	21	261	41570	72622	10090	21006	40161	51010			72522	87211	25	37	0049	0043	0034	0028
Marnitz	81	264	41570	62513	10075	20006	40145	51015			72582	86200	30		0043	0034	0023	0012
Neuruppin	38	270	41683	52710	10072	20000	40155	51016			72522	85800	33		0067	0050	0025	0015
Neubrandenburg	81	280	41568	72516	10045	20022	40138	51017			72582	87311	27	38	0034	0029	0017	0008
Angermünde	56	291	41575	52720	10071	21016	40143	51021			70282	85200	27	41	0062	0039	0017	0001
Lingen	24	305	42582	72310	10097	20029	40177	51001			85808	29		0077	0058	0046	0043	
Münster/Osnabrück	48	315	42680	62415	10094	20014	40193	50003			83111	22	29	0066	0059	0044	0043	
Osnabrück	95	317	42575	72512	10091	20017	40192	51004			83201	33		0072	0062	0046	0044	
Diepholz	39	321	41680	62415	10083	20006	40194	52007			72581	84801	23	35	0089	0075	0040	0036
Bad Salzuflen	135	325	42680	62515	10088	20000	40178	50010			84206	32		0078	0062	0046	0044	
Hannover, Flugh.	56	338	42680	52615	10088	20000	40181	52009			86400	23	34	0058	0054	0045	0040	
Braunschweig	81	348	42680	52615	10086	20000	40181	52009			85801	35		0058	0054	0042	0037	
Gardelegen	47	359	42570	32619	10089	21001	40172	52014			83200	24	37	0063	0053	0041	0032	
Magdeburg	79	361	42682	52715	10086	20000	40184	51015			85200	24	37	0057	0046	0035	0034	
Potsdam	81	379	42780	72721	10079	21004	40172	51021			87411	30	42	0058	0038	0024	0004	
Berlin-Dahlem	51	381	42681	62711	10081	21023	40163	52018			86800			0046	0033	0025	0012	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42682	62816	10082	21017	40161	51018			82230	24	36	0045	0027	0016	0006	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41681	62718	10085	21019	40163	51019			83331	27	35	0046	0029	0017	0007	
Berlin-Schönefeld	47	385	42682	72717	10082	21019	40166	51021			85200	24	37	0031	0015	0006	0005	
Lindenberg	98	393	42775	52716	10077	21001	40156	53023			70181	82204	28	39	0048	0035	0016	0014
Manschnow	12	396	41688	72415	10103	20027	40222	58001			82531	26		0080	0069	0052	0046	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	72415	10097	20021	40198	58006			83101	27		0081	0058	0046	0040	
Bocholt	21	406	42670	72415	10103	20027	40222	58001			82211	21	31	0068	0062	0045	0041	
Essen	152	410	42570	72421	10091	20014	40220	58003			82276	32		0031	0032	0027	0031	
Lüdenscheid	387	418	42580	72616	10063	20010	40219	53001			84201	23	40	0059	0050	0004	0010	
Kanler Asten	839	427	42477	52520	10020	21005	48491	53010			84131	31		0001	0000	0000	0000	
Bad Lippspringe	157	430	42575	62515	10086	21003	40205	53004			83242	33		0073	0037	0040	0034	
Kassel	231	438	42583	72408	10089	20021	40210	53010			85241	22	30	0044	0040	0034	0037	
Göttingen	167	444	42583	72512	10082	21001	40209	51009			81204	30		0050	0039	0025	0023	
Braunlage	356	449	42583	42520	10075	21013	40202	50002			82201	31	29	0001	0002	0004	0009	
Braunfels	607	452	41582	42611	10036	21020	4192	51010			72722							
Brocken	1142	453	41378	42645	11021	21026	48460	53004			73833	83201	46	60	0050	0038	0029	0031
Artern	164	460	42684	32619	10072	20000	40204	51013			83204	29	45	0072	0054	0038	0030	
Witzlig-Schkeuditz	144	469	42684	42614	10080	21012	40201	51021			86200	26	35	0062	0055	0041	0027	
Wittenberg	109	474	42784	62718	10085	21022	40189	53021			84200	23	41	0060	0052	0036	0028	
Oschatz	150	480	42582	42722	10078	21003	40204	52021			86200	25	36	0054	0043	0028	0023	
Dresden-Klotzsche	230	488	42683	62820	10069	21009	40204	52022			82200	27	39	0057	0050	0032	0022	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	42684	22722	10078	21033	40196	51022			84201	22	38	0051	0038	0021	0011	
Cottbus	69	496	41686	42814	10082	21016	40184	53025			72582	85500	24	38	0061	0032	0018	0009
Görlitz	237	499	41676	52714	10055	21010	40192	53023			84201	31	22	0079	0065	0047	0044	
Aachen	202	501	42583	72415	10093	20012	40229	58002			83202	21	28	0076	0062	0041	0049	
Nörvenich	118	502	42681	62418	10100	20012	40235	58004			81201	21	30	0049	0037	0028	0027	
Nürnberg/Barweier	485	506	41575	62816	10069	20016	40235	58001			84806	26		0069	0056	0048	0046	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42682	72613	10108	20012	40230	58002			84801	30		0058	0048	0035	0032	
Mendig	182	514	42675	62618	10109	20019	40239	55000			84201	31		0089	0060	0049	0049	
Bad Marienberg	127	518	42584	62618	10109	20019	40239	53003			85201	30		0028	0018	0001	0002	
Giessen	186	532	42675	42515	10101	21009	40237	51004			84201	29		0079	0058	0039	0035	
Bad Hersfeld	273	542	42582	62611	10095	21022												

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18		
												xx	gg	nxxx	nnnn	5ssts	
Helgoland	4	015	32660	82327	10053	20032	40120	58006			8452/	31	38	10053	20044		
List/Sylt	26	020	11959	82324	10044	20026	40095	50004	69902	76011	8707/	32	44	10059	20043		
Leck	7	022	11958	72421	10053	20030	40114	52006	69902	76162	8702/	24	40	10077	20042		
Husum	28	026	32670	82625	10054	20034	40127	52007			8157/	29	40	10063	20042		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32462	82320	10052	20034	40115	52009			83831	34	47	10060	20041		
Schleswig	43	035	11460	82315	10052	20025	40128	51010	69902	76022	8687/	24	38	10066	20040		
Hohn	12	038	11456	82314	10060	2003	40129	51003	69902	76162	8482/	24	39	10070	20023		
Kiel-Holtenau	31	046	11560	72612	10063	20026	40123	51007	69902	76111	878//		29	10066	20045		
Westermarkelsdorf	3	055	32970	72521	10044	20023	40120	51012			83030	29	35	10048	20041		
Arkona	11	113	11462	72316	10065	20036	40140	56006	69902	72511	84872	26	40	10074	20046		
Norderney	7	129	11570	72418	10077	20030	40152	58001	69902	72162	85872	26	34	10088	20049		
Bremerhaven	5	131	32565	82418	10072	20038	40242	51001			875//	26	46	10075	20046		
Cuxhaven	16	147	11575	52414	10079	20029	40145	51005	69902	70281	85800		33	10085	20054		
Hamburg, Flugh.	14	156	16/60	/2513	10068	20024	40139	50005	69902				36	10081	20050		
Lübeck-Blankensee	15	161	11570	52521	10069	20026	40133	51008	69902	70182	84301	31	45	10078	20052		
Boitenhagen	59	162	11665	72415	10068	20022	40126	51011	69902	70282	872//	27	41	10075	20052		
Schwerin	4	170	11570	42619	10064	20025	40139	53010	69972	70181	83204		22	41	10069	20049	
Rostock-Warnemünde	46	178	16/60	/2515	10064	20025	40124	51014	69922				24	36	10065	20048	
Teterow	2	184	11580	62614	10062	20012	40129	52014	60012	70181	86500		24	39	10071	20029	
Barth	1	193	16/59	/2513	10055	20006	40143	51014	60012				29	40	10072	20019	
Greifswald	5	203	16/60	/2423	10073	20039	40151	57008	69902				29	38	10086	20048	
Ueckermünde	11	215	32570	72413	10079	20041	40158	50001			82532	24	35	10095	20051		
Emden-Hafen	3	224	11581	72416	10078	20027	40166	50001	69902	72162	875//	27	36	10095	20046		
Oldenburg	77	235	11575	52512	10072	20024	40170	52005	69902	72582	83801		32	10083	20047		
Bremen, Flugh.	45	249	16/60	/2614	10072	20025	40166	50008	69912				21	34	10091	20049	
Soltau	17	253	16//	/2512	10079	20025	40168	50007	69902	72581	82100	25	37	10093	20052		
Boizenburg	21	261	11585	72518	10078	20005	40168	50007	69902				30	10075	20048		
Lüchow	81	264	16/60	/2413	10068	20013	40153	51008	69922				33	10082	20052		
Seehausen	38	270	11675	72507	10072	20003	40164	51009	69902	72582	878//		30	10082	20052		
Marnitz	81	280	11766	72415	10053	20019	40149	53011	69942	72582	875//	27	38	10060	20015		
Neuruppin	56	291	11575	62516	10068	21005	40157	51013	69922	70182	86100	27	41	10074	20025		
Neubrandenburg	24	305	32580	62308	10092	20040	40172	58005			84802		29	10105	20055		
Angermünde	48	315	11680	62211	10087	20025	40187	58006	69902	72162	86801	22	29	10098	20044		
Lingen	95	317	16/60	/2312	10085	20030	40184	53004	69902				53	10098	20047		
Münster/Osnabrück	39	321	11681	72312	10084	20029	40180	58001	69902	70281	83802	23	35	10099	20051		
Osnabrück	135	325	32573	82210	10079	20011	40193	56001			875//		32	10094	20043		
Diepholz	56	338	32680	72412	10081	20008	40182	51004			83802	23	34	10094	20050		
Bad Salzfluten	56	348	12680	72612	10079	20012	40183	50002	69902		878//		35	10092	20054		
Hannover, Flugh.	47	359	16/60	/2515	10073	20006	40175	53003	69902				24	37	10091	20049	
Braunschweig	79	361	12770	42512	10066	20004	40189	52004	69912		83501	24	37	10089	20050		
Gardlegen	81	379	12872	72413	10070	20003	40182	51010	69932		875//	30	42	10082	20046		
Magdeburg	51	381	12782	72512	10075	21013	40174	52011	69902		875//		26	10083	20013		
Potsdam	37	382	12680	72513	10076	21004	40169	51008	69902		875//	24	36	10084	20053		
Berlin-Dahlem	50	384	11780	72514	10080	21006	40174	51017	69902	70281	875//	25	37	10086	20051		
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	12781	72313	10067	20002	40184	53011	69982		875//	24	37	10081	20038		
Berlin-Temp., Flugh.	98	393	12775	72312	10063	20002	40184	53011	69982		875//	24	37	10081	20038		
Berlin-Schönefeld	45	400	11680	72312	10087	20040	40219	55003	69902	76162	84531		26	10103	20057		
Lindenberg	21	406	11560	72313	10093	20039	40192	58006	69902	72582	85232		27	10101	20059		
Manschnow	152	410	11575	72317	10084	20036	40219	55002	69902	72162	81177	21	31	10093	20051		
Düsseldorf, Flugh.	387	418	11480	82611	10062	20019	40218	55001	69902	76022	878//		32	10070	20027		
Bocholt	839	427	12480	82520	10011	21007	48488	55002	69922		872//	23	40	10020	21019		
Essen	157	430	32975	12308	10071	20016	40206	55000			81040		31	10088	20044		
Lüdenscheid	231	438	32983	22405	10067	21009	40211	56002			82041		33	10098	20040		
Kahler Asten	167	444	12980	52510	10070	21005	40214	53004	69902		81048	22	30	10085	20046		
Bad Lipspringe	356	449	12480	42509	10056	20014	40209	53004	69902		81131	21	33	10075	20026		
Kassel	607	452	11582	62507	10041	21014	40200	53006	69902	70281	85512		29	10038	20005	59972	
Göttingen	1142	453	11480	72641	11023	21034	48466	53007	60012	73833	85578	51	63	10119	21041	50022	
Leinefelde	144	469	12981	52411	10068	20001	40211	53005	69902		81046	29	45	10092	20045		
Braunlage	144	469	12981	52411	10068	20001	40211	53005	69902		82030	26	35	10085	20031		
Brocken	105	474	12884	52411	10071	21010	40195	52006	69902		85500	23	41	10087	20048		
Artern	150	480	12580	52106	10056	20001	40218	53012	60032		83550	28	40	10083	20038		
Leipzig-Schkeuditz	230	488	12981	42309	10055	21010	40219	51014	60032		84500	25	36	10072	20030		
Wittenberg	97	490	12782	72210	10069	21018	40209	52012	69902		875//	27	39	10082	20051		
Oschatz	69	496	11683	72309	10066	21017	40198	51014	60012	70381	875//	22	38	10085	20042		
Dresden-Klotzsche	237	499	11975	12611	10043	21015	40211	51017	69902	70181	870//	24	34	10083	20019		
Doberlug-Kirchhain	202	501	11580	62314	10085	20026	40219	56010	69902	76062	86801		32	10096	20052		
Cottbus	118	502	32581	72319	10060	20005	40233	55003			8483/	21	28	10104	20058		
Görlitz	485	506	11580	72319	10060	20005	40233	55003	69902	70282	875//	21	30	10072	20027		
Aachen	91	513	32682	72408	10094	20016	40229	55002			875//	26	10110	20057			
Nürburg/Barweiler	182	514	32770	72209	10081	20004	40245	53002			875//	30	10105	20056			
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	32580	72407	10088	20028	40238	55002			82402	31	10121	20058			
Mendig	547	526	32584	72508	10054	21012	40235	55001			875//	30	10070	20023			
Bendorf	186	532	32680	62006	10082	20006	40242	53003			84531	29	10107	20059			
Bad Marienberg	273	542	16/60	/2109	10067	21012	40231	55002	69902				30	10098	20038		
Giessen	921	544	12475	42716	10066	21026	48501	53003	69902		81801	22	36	10030	21014	59972	
Bad Hersfeld	450	548	11680	32310	10058	21022	40233	53002	69902	70381	81241		30	10077	20031		
Wasserkuppe	937	552	11886	42417	11005	21020	48492	53002	69902	70183	81241	22	35	10004	21021		
Meiningen	315	554	12986	42313	10052	21015	40218	53005	69962		81041	23	34	10080	20019		
Schmücke	845	557	11683	32611	10007	21022	48495	50003	69972	70181	81501		32	10024			

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp. 21 Uhr UTC 05 10 20 50

Table with columns: Station, Hoehe, iihVV, Nddff, 1sTTT, 2sTTT, 4PPPP, 5appp, 7www, 8NCCC, ff-ff, 21, 10, 20, 50. Rows list various stations like Helgoland, List/Sylt, Leck, Husum, etc., with associated numerical data.





Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	2012			2012			2012			2012			2012			2012			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	2998	-68		3000	-66	26112	3015	-59					3013	-58	26102				
20	2573	-62		2575	-69	25 80	2588	-65	26 81				2588	-69	26 76				
30	2328	-66		2329	-66	26 69	2337	-65	25 59				2342	-61	25 57				
50	2016	-67	24 37	2017	-62	26 47	2021	-62	28 56				2027	-66	28 53	2025	-60	27 43	
70	1808	-59	28 52	1807	-60	27 49	1814	-60				1819	-56	28 38	1815	-60	29 43		
100	1584	-56	-88 28 51	1583	-57	-88 28 48	1590	-56	-87			1595	-59	-90 29 55	1592	-57	-88 30 47		
150	1327	-55	-87 28 44	1324	-55	-87 27 48	1332	-56	-84 28 53			1339	-57	-88 30 54	1334	-53	-86 30 37		
200	1141	-51	-84 29 51	1139	-50	-83 30 49	1147	-54	-82 29 54	1145	-51	-84 30 36	1155	-55	-80 30 84	1148	-54	-82 30 48	
250	0996	-52	-75 30 64	0993	-50	-76 30 45	1004	-53	-75 31 82	0999	-52	-80 29 57	1012	-57	-70 30 97	1005	-53	-75 30 66	
300	0878	-52	-72 30 75	0874	-50	-73 30 53	0887	-54	-66 31 109	0881	-51	-74 31 69	0897	-54	-62 30 96	0887	-51	-69 32 89	
400	0687	-41	-63 30 87	0683	-42	-66 31 74	0697	-40	-58 31 107	0689	-40	-68 31 74	0706	-39	-46 30 83	0695	-39	-59 32 114	
500	0532	-32	-39 30 82	0529	-32	-56 31 56	0541	-29	-37 31 86	0534	-31	-65 32 67	0549	-27	-31 30 75	0540	-30	-52 32 90	
700	0287	-15	-25 28 51	0285	-17	-27 29 50	0293	-16	-23 30 56	0289	-17	-24 30 47	0299	-14	-20 30 50	0293	-16	-28 31 50	
850	0137	-6	-10 29 49	0137	-6	-8 29 43	0143	-6	-9 29 44	0141	-6	-7 29 44	0148	-4	-13 28 39	0144	-6	-9 29 44	
1000	0008	5	1 26 21	0007	5	0 27 36	0013	6	-3 27 29				0018	8	1 27 16				
							0070	-51					0070	-53	27 96				
							0094	-54					0076	-56					
							0104	-62					0095	-53					
							0113		25102				0103	-61					
							0168		26 72				0112	-65	26102				
	0072	-53		0086	-66	26107	0194		26 82				0150		25 79				
	0080	-64		0101	-66	26114	0230	-65					0177	-59					
	0091	-64		0124	-61		0321		25 56				0194	-70	26 85	0446	-65	26 47	
	0104	-70		0149		26 98	0347	-66					0273		25 56	0482	-61		
	0138	-62		0171		26106	0399		25 55				0280	-62	25 56	0559	-60		
	0156	-67		0196	-69		0422	-58					0338	-60		0641		30 35	
	0200	-62		0215		25 72	0463		28 56				0369		27 67	0787		28 46	
	0217	-67		0238		25 66	0553		28 62				0388	-63		0903	-60	30 34	
	0335	-66		0256	-64		0600	-66					0400	-66		1000	-57	-88 30 47	
	0369	-62		0271	-67		0650		26 32				0449	-63		1070	-57	-88	
	0463	-68		0290	-67		0688		28 18				0515	-67	27 52	1100	-60	-90 29 52	
	0506		24 37	0351	-60		0757	-56					0642		26 30	1140	-59	-90 28 49	
	0663		28 52	0372		27 70	1000	-56	-87				0724	-55		1310	-56	-88	
	0745	-58		0391	-68		1050	-55	-87				0778		28 65	1390		27 27	
	0773		27 59	0450	-63	26 43	1120	-58	-89				0824	-61		1440	-51	-84	
	0865	-60		0607		27 56	1320	-53	-85				1000	-59	-90 29 55	1540	-54	-86	
	0924		27 47	0689	-59		1350		28 45				1110	-57	-88	1630		31 52	
	1000	-56	-88 28 51	0735	-61		1440	-56	-83				1170	-59	-90	1700			
	1190	-59	-90 28 52	0815		27 39	1710	-54	-82				1470	-58	-89 29 53	2000	-54	-82 30 48	
	2120		29 51	0900	-54		2090	-54	-82				1700		30 48	2120	-52	-78	
	2200	-49	-83	0941	-58		2230	-52	-78				1840	-53	-85	2270	-55	-78	
	2700	-53	-73 30 77	0963		28 52	2290		30 63				1960		30 81	2590	-53	-74	
	3020	-52	-72 30 75	1000	-57	-88 28 48	2330	-54	-78				2090	-56	-79	2650	-54	-74 30 72	
	3140		31 77	1180	-55	-87	2520	-53	-74				2130	-56	-79	2800		31 70	
	3260	-50	-70	1470	-56	-88 27 49	2680	-56	-74				2270	-54	-73	2970	-51	-70	
	3780	-43	-65	1610	-53	-85	2780	-54	-69				2650	-58	-68 30101	3100	-52	-69	
	4120	-40	-62 30 89	1990	-50	-83	2850	-56	-68 31103				2730	-57	-67 30103	3170	-51	-68 32109	
	4290	-38	-60	2180		31 54	3150	-52	-64 31115	1590	-53	-85 29 44	3060	-53	-60 30 95	3980	-40	-60 32115	
	4740	-33	-59	2750		30 44	3210	-51	-63	1650	-54	-86	4550	-32	-38	4210	-37	-58	
	5060	-31	-37	3040	-50	-73 30 54	3730		31109	2020		30 36	5130	-26	-29	4310	-37	-53	
	5140	-31	-35	3540	-46	-69	4100	-38	-57	2080	-50	-83	6000		30 70	5570	-24	-55	
	5680	-25	-45	4070	-41	-66 31 76	4320	-36	-54 31102	2490	-52	-81	6130	-17	-22 30 69	5720	-27	-44	
	5930	-24	-41	4190		31 72	4530	-34	-50	2620	-50	-76	6290	-17	-21	5860	-25	-43	
	6000		30 59	4900	-33	-60	4640	-34	-40	2800	-53	-76 31 65	6680	-16	-22	5910	-26	-43	
	6170	-23	-34	5030	-32	-55	5260	-26	-35	3070	-51	-74	7120	-13	-19	6000		31 54	
	6590	-20	-26	5200	-33	-50	5340	-25	-34	3670	-43	-69	7280	-12	-17	6010		31 53	
	6740		29 50	5300	-32	-46	5430	-26	-31	4360	-36	-67 32 79	7530	-10	-19 29 41	6170	-23	-41	
	7010	-15	-25	5350	-33	-43	5990	-20	-36	4960		30 34	8000		29 40	6840	-18	-27	
	7170	-14	-26	5530		29 44	6000		31 64	5090	-30	-65	8310	-5	-18	7170	-15	-32	
	7340	-13	-19 28 55	6000		29 48	6090	-21	-40	5360	-28	-55	8390	-5	-18	7550	-12	-26	
	7510	-12	-19	6640	-20	-30	6220	-21	-34	5840	-27	-41	8470		28 39	7750	-11	-21	
	7730	-10	-17	7180		29 53	6460	-20	-33 30 54	5840	-27	-41	8550	-4	-12	7820	-11	-16	
	7830	-10	-19	7350	-15	-24	6730	-18	-25	8000		29 45	8650	-4	-7	7970	-10	-13	
	8000		29 47	7770	-12	-17	7040		30 56	8040	-10	-10	8800	-4	-5	8000		30 46	
	8180		29 46	8000		29 30	7470	-12	-18	8790	-4	-6	8970		27 30	8100	-9	-11	
	8440	-6	-11	8010	-10	-11 29 29	8000		30 47	8930		29 43	9120		27 27	8840		29 45	
	8750	-4	-5	8310	-8	-9	8020	-8	-17 30 48	9170		29 43	9250	0	-3 26 26	9080	-1	-6 29 44	
	8840	-4	-4	8730	-4	-8 28 47	8270	-6	-16	9170		28 41	9510	3	-2	9250	0	-6 28 39	
	8970		29 53	9000	-3	-5	8530	-6	-9	9250	0	-3 28 40	9930	6	-1	9560	3	-5	
	9060		29 53	9020		28 48	8730	-5	-6	9990	6	1 27 16	0030	8	2 27 16	9890	6	-2 27 19	
	9250	-1	-2 28 49	9250	-1	-3 28 46	9030		28 42										
	9330	0	-1 28 51	9340		28 46	9250	0	-4 28 41										
	9450	1	-1	9540	1	-2	9890	5	-4 27 39										
	9940	4	0	9860		27 43	9980	6	-3										
	0030	6	1 26 20	0080	6	1 26 17	0100	8	0 27 21										
Tropo- pause	1190	-59	-90 28 52	1470	-56	-88 27 49	1120	-58	-89				1470	-58	-89 29 53	1140	-59	-90 28 49	
	3020	-52	-72 30 75	3040	-50	-73 30 54	2850	-56	-68 31103	2800	-53	-76 31 65	2650	-58	-68 30101	2650	-54	-74 30 72	
Max- wind				101	-66	26114													
30/50	4120	-40	-62 30 89	4070	-41	-66 31 76	3150	-52	-64 31115	4360	-36	-67 32 79	2730	-57	-67 30103	3980	-40	-60 32115	
50/100	0312			0312			0316						0315						
100/200	0432			0434			0431						0432			0433			
200/500	0443																		

