

BT 2



**Deutscher Wetterdienst**

**Welt - Klima - Rückblick**

**Global Climate Review**

# Die Witterung in Übersee

**Jahrgang 55, Nummer 3**

**Volume 55, Number 3**

**März 2007**

**March 2007**

**Inhalt:**

Karte mit monatlichen Extremtemperaturen  
und Zahl der Tage mit Schneedecke

Rückblick März 2007  
Klimadaten  
Weltkarten

Die tropischen Zyklonen des Monats

Anomalien der Lufttemperatur für den Zeitraum  
Dezember 2006 bis Februar 2007

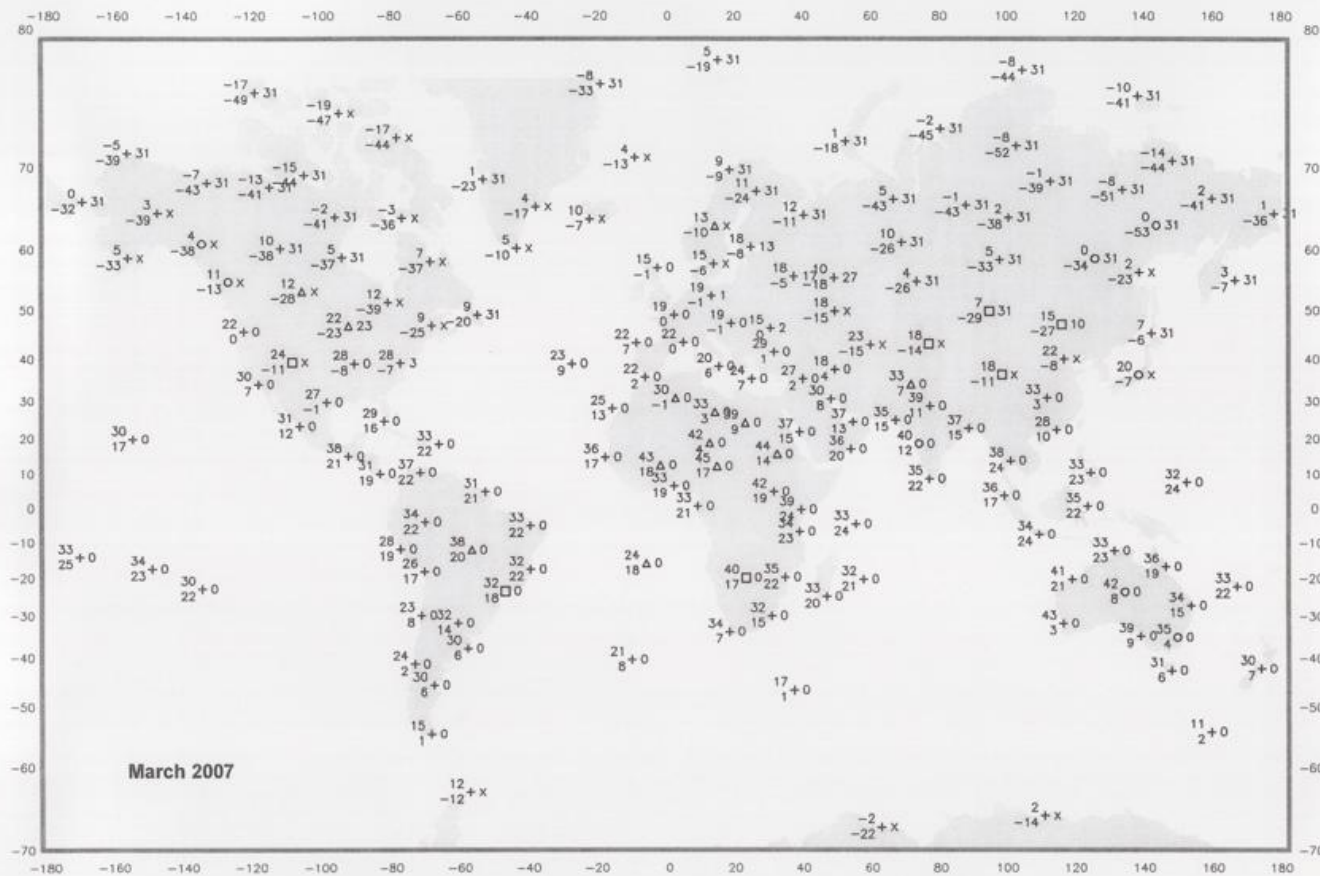
**Contents:**

Extreme temperatures of the month and  
number of days with snow cover

Review March 2007  
Climatic Data  
Worldmaps

The tropical cyclones of the month

Anomalies of Air Temperature for the Period  
December 2006 to February 2007



**Eintragungsbeispiel / Plotting scheme:**

$T_x$  : Absolutes Temperaturmaximum des Monats in °C / Absolute maximum temperature of the month in °C  
 $n_s$  : Zahl der Tage mit Schneedecke > 0.5 cm / Number of days with snow cover > 0.5 cm  
 $T_n$  : Absolutes Temperaturminimum des Monats in °C / Absolute minimum temperature of the month in °C  
 X: keine Angaben / no data

**Stationssymbole / Station symbols:**

+ : Stationshöhe / Station height < 250 m  
 Δ : Stationshöhe / Station height ≥ 250 m, < 500 m  
 □ : Stationshöhe / Station height ≥ 500 m, ≤ 750 m  
 ◻ : Stationshöhe / Station height > 750 m

## Rückblick März 2007 / Review March 2007

**Abstract:** In the northern hemisphere there was a marked switch to well below average air pressure in the high latitudes and to above average air pressure in the mid-latitudes (Tab. 1) resulting in considerably too warm conditions from north-eastern Europe to northern Siberia, terminating the severe cold of the previous month. In western Russia temperature anomalies reached up to 7 °C. In central parts of Asia temperatures approached normal conditions after a much too warm February. Unusually high precipitation amounts were encountered from Iran to northern China, Korea and eastern Siberia, as well as in the south of the Arabian Peninsula. Widespread twice up to 4 times the normals were recorded. Floods and landslides killed 36 people in Yemen, 80-100 in Afghanistan and about 130 in the Kashmir region. In North America the seasonal warming was stronger than normal except for parts of the north. While temperatures were up to 10 °C below-normal in Alaska, central parts of the continent were up to 6 °C too warm. Blizzards, thunderstorms and tornadoes caused well-above average precipitation totals in western Canada and in the Middle West of the USA. Parts of Texas recorded about 200 mm, more than 4 times the normals. In contrast to the previous month, too wet conditions were observed in the north of South America, while rainfall was below average in Brazil. Torrential rains triggered floods in Bolivia, Uruguay and central Argentina, killing a dozen of people. This month, Africa was the single continent, where too dry conditions prevailed. But unusually heavy rains affected parts of western Africa and the coast region of the Mediterranean from Algeria to Libya, causing floods and the death of several people. Tropical Cyclone INDLALA hit Madagascar, leaving 80 people dead. Temperatures exceeded the normals widespread by up to 2 °C, in the south-west by up to 4 °C. With the end of the El Niño episode and the transition to neutral ENSO (El Niño Southern Oscillation) conditions, marked changes were observed in the western part of Australia. The seasonal cooling was stronger than normal, resulting in temperature anomalies up to -2 °C, while precipitation totals were twice to 4 times the normals, except for the south-east. The northern part of the continent was affected by Tropical Cyclone GEORGE, killing 3 people, while Tropical Cyclone BECKY poured torrential rains on the northern part of the northern island of New Zealand, triggering floods.

### Monatsmittel und Anomalien des Luftdrucks in Meereshöhe Monthly means and anomalies of sea level pressure

Auch im März erfolgte im Vergleich zum Vormonat wieder eine große Umstellung der Luftdruckverteilung (vgl. Tab. 1). Auf der Nordhalbkugel ging der Luftdruck in den hohen Breiten markant zurück und stieg in den mittleren an. Das Islandtief war gut ausgeprägt, so dass sich östlich von Grönland Anomalien um -10 hPa ergaben. Das abgeschwächte Aläutentief verlagerte sich zum Golf von Alaska, womit der Luftdruck über dem Beringmeer um bis zu 14 hPa höher war als gewöhnlich. Positive Luftdruckanomalien erstreckten sich auch vom Westen der USA bis

zum östlichen Atlantik, wo das Azorenhoch sehr kräftig war. Auf der Südhalbkugel ließ sich der subtropische Hochdruckgürtel gut ausmachen. Wie Tab. 1 zeigt, lagen die Breitenkreismittel aber nur geringfügig über den Mittelwerten. Dagegen war im Bereich der Westwinddrift zwischen 40° und 60° S der Luftdruck niedriger als gewöhnlich. In den Tropen wurde die El Niño-Phase durch eine neutrale ENSO-Phase (El Niño Southern Oscillation) abgelöst. Im äquatorialen Ostpazifik sanken die Wasseroberflächentemperaturen nun leicht unter die Mittelwerte ab.

Tabelle 1: Breitenkreismittel der Druckanomalien  $p_o'$  in 1/10 hPa  
Latitudinal means of m.s.l. pressure anomalies  $p_o'$  in 1/10 hPa

#### February

Breite/Lat.	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
$p_o'$ (N)	52	41	24	2	-26	-47	-44	-30	-20	-12	-0	2	2	-1	-0	0	2
$p_o'$ (S)			-9	-14	-1	15	25	25	16	9	4	2	2	3	3	4	2

#### March

Breite/Lat.	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
$p_o'$ (N)	-51	-26	-1	11	9	15	18	13	5	2	2	-2	-4	-7	-7	-5	-3
$p_o'$ (S)			49	3	-14	-25	-22	-10	-0	3	2	-1	-1	-1	-2	-2	-3

## Anomalien der Lufttemperatur und die prozentualen Niederschlagshöhen Anomalies of air temperature and precipitation totals in percent

Von Nordosteuropa bis ins nördliche Sibirien brachte die Luftdruckumstellung ein rasches Ende der eisigen Februarwitterung. Hier war es nun zu warm, in Westrussland sogar um bis zu 7 °C. In zentralen Gebieten Asiens, wo der Februar um bis zu 10 °C zu warm war, näherten sich die Temperaturen wieder normalen Verhältnissen an. Auffällig waren die weit überdurchschnittlichen Niederschläge, die sich vom Iran ostwärts bis nach Nordchina, Korea und Ostsibirien erstreckten. Auch im Süden der Arabischen Halbinsel war es deutlich zu nass. Verbreitet fiel das 2- bis 4-fache der Mittelwerte, was zu Überschwemmungen und Erdbeben führte. Rekordschneemengen wurden aus dem Nordosten Chinas und aus Ostsibirien gemeldet. In Japan verzeichnete Tokio den ersten Schneefall erst Mitte März und damit den spätesten Beginn für den ersten Schneefall seit Beginn der Messungen 1876. Der Nordostmonsun sorgte im kontinentalen Süden weiterhin für trockene, teils niederschlagsfreie Witterung. In Europa fiel bis zum Doppelten der Monatsmittel vor allem im westlichen Mittelmeerraum und von Polen bis nach Italien.

In Nordamerika vollzog sich mit Ausnahme vom Nordwesten und Nordosten eine rasche Erwärmung. Während es in Alaska um bis zu 10 °C zu kalt war, war es in der Mitte des Kontinents um bis zu 6 °C zu warm. Dabei herrschten in Alaska und vom Westen der USA bis ins südliche Mexiko weiterhin zu trockene Bedingungen. Auch im Südosten blieb es verstärkt zu trocken. Dagegen war es in der Westhälfte Kanadas weiterhin zu nass. Schnee-

stürme, Gewitter und Tornados führten im Mittleren Westen, von Nord nach Süd zu weit überdurchschnittlichen Niederschlägen.

In Texas fielen teilweise um die 200 mm und mehr als das 4-fache der gewöhnlichen Niederschlagshöhen. Anders als im Vormonat war es im Norden Südamerikas, der im März eigentlich noch recht trocken ist, nun zu nass, während die Regenmengen in Brasilien unter dem Durchschnitt blieben. In Uruguay wie auch im mittleren Argentinien und Chile setzte sich zu nasse Witterung fort. Die Temperaturen Südamerikas bewegten sich meist im Bereich der Mittelwerte. In Afrika herrschten als einzigem Kontinent meist zu trockene Verhältnisse vor. Auch die mit Regenzeiten verbundenen Mengen lagen meist nur noch geringfügig über dem Durchschnitt. Ungewöhnlich nass war es jedoch in Westafrika und am Mittelmeer von Algerien bis Libyen. Die Temperaturen lagen meist um bis zu 2 °C, im Südwesten um bis zu 4 °C über den Mittelwerten. Nur im Nordwesten des Kontinents blieben sie teilweise um bis zu 2 °C darunter. In Australien traten große Veränderungen ein. In der Westhälfte kühlte es sich auf leicht unterdurchschnittliche Werte ab, wobei es mit Ausnahme vom Südwesten beträchtlich zu nass war. Verbreitet fiel das 2- bis 4-fache des üblichen Niederschlags. Dazu trug der tropische Wirbelsturm GEORGE bei (Darwin: 689 mm = 201 %). Auch im Westen Indonesiens und auf Papua Neu-Guinea war es weiterhin zu nass. Dagegen blieb es in der Osthälfte, wie auch auf Tasmanien und Neuseeland trocken und zu warm.

### Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

#### Europa:

- In Süd-, Zentral- und Ostengland vom 04. bis 06. Sturm, starker Regen und Überschwemmungen, 1 Toter.
- In Nordwestdeutschland kamen am 18./19. bei einem Sturm mit Frost und Schneefall 3 Menschen ums Leben. In den Alpen gingen am 02. und vor allem am 04. Lawinen nieder. Insgesamt 7 Tote.

#### Asien:

- Im Jemen starker Regen in der letzten Märzwoche, 36 Tote.
- Im Süden des Iran am 16. bei einem Sturm 5 Tote.
- Im Westen von Afghanistan führten starke Niederschläge vom 10. bis Monatsende zu schweren Überschwemmungen und Erdbeben und zum Tod von 80 bis 100 Menschen.

- Im Nordwesten von Pakistan riss eine Lawine am 01. März 8 Menschen in den Tod. Durch Schnee, Regen und Kälte starben in der zweiten März-Dekade in der Region Kaschmir im indischen Teil mindestens 50 Menschen, auf der pakistanischen Seite 80 Menschen. Im Norden von Indien gab es bis zum Monatsende weitere 12 Opfer zu beklagen.
- In Nepal am 22. März 3 Tote durch eine Schlammlawine.
- Im Süden von Bangladesch forderten Unwetter mit Hagel vom 22. bis 25. März 10 Todesopfer.
- In Thailand und Kambodscha am 17./18. Sturm, Gewitter und Hagel, 5 Tote.
- Auf der indonesischen Insel Flores lösten starke Niederschläge Anfang des Monats Erdbeben aus. Mehr als 40 Tote. Der tropische Wirbelsturm JACOB hinterließ am

08. im Süden von Indonesien insgesamt 9 Tote, davon 5 auf Bali.

#### **Afrika:**

- In Algerien fielen bei Gewittern am 08. starke Niederschläge. Durch die daraus entstehenden Überschwemmungen starben mindestens 6 Menschen, nach anderen Quellen 15.
- Im Staat Südafrika forderte im Nordosten heißes und trockenes Wetter in der ersten Dekade ein Todesopfer, während weiter südlich durch starke Niederschläge vom 03. bis 05. März 10 Menschen den Tod fanden. Am 15. traten im Ostteil des Landes Gewitter mit starkem Regen und Sturmböen auf. Dabei kamen 2 Menschen ums Leben, 10 weitere wurden vermisst und sind vermutlich ertrunken. An der Ostküste erzeugte die ungewöhnliche Kombination von Springflut, hoher Dünung und starkem auflandigem Wind am 18. gefährliche Verhältnisse, die bis zum 20. anhielten und ein Todesopfer forderten sowie zur Schließung mehrerer Häfen führten.
- Die tropische Zyklone INDLALA traf am 15. die Nordostküste von Madagaskar, 80 Tote.

#### **Nord- und Mittelamerika:**

- Im Zentralen Tiefland und im Gebiet der Großen Seen (USA) gingen am 28.02./01.03. bei einem Wintersturm mit Blizzard-ähnlichen Verhältnissen große Schneemengen nieder, 15 Tote. In den angrenzenden kanadischen Gebieten forderte das Winterwetter 2 Todesopfer. Weiter südlich in den USA traten am 01. stellenweise Tornados auf. Sie richteten Schäden von mehr als 325 Mio. US\$ an und hinterließen insgesamt 22 Tote in Alabama, Georgia und Missouri.
- Im Norden des Staates New York und in Vermont (USA) herrschte um den 06. eisige Kälte. Bei entsprechenden Straßenverhältnissen gab es 5 Unfalltote. Am 16./17. forderte das Winterwetter im Nordosten der USA 8 Todesopfer.
- In Texas (USA) starben durch starke Nie-

derschläge vom 11. bis 13. März 2 Menschen. Im Grenzgebiet von New Mexiko und Texas (USA) richteten am 23. und 24. 16 Tornados, zum Teil mit Hagel, schwere Schäden an.

- In 6 Staaten im Mittleren Westen der USA wurden am 28. und 29. März 65 Tornados beobachtet, örtlich von bis zu Golfballgroßen Hagelkörnern begleitet. In Texas, Oklahoma und Kansas insgesamt 4 Tote.
- In Honduras 2 Tote bei Starkniederschlägen vom 17. bis 19. März.
- Auf Hispaniola (Haiti und Dominikanische Republik) traten in der 2. Monatshälfte zeitweise starke Niederschläge auf, die 11 Menschen das Leben kosteten.

#### **Südamerika:**

- In Bolivien stieg die Zahl der Todesopfer durch die Starkniederschläge (siehe Feb. 2007) bis zum 02. auf 35. Etwa 22.500 Stück Vieh ertranken und 200.000 ha Ackerland wurden zerstört.
- In Argentinien verursachten starke Niederschläge in der letzten Märzwoche Überschwemmungen. Mindestens 5 Tote in dem Gebiet nördlich von Buenos Aires. Weitere Tote durch Überschwemmungen in Uruguay.
- In Zentral-Peru löste starker Regen am 31. einen Erdbeben aus, 5 Tote.

#### **Ozeanien:**

- Der tropische Wirbelsturm GEORGE zerstörte bei Port Headland, im Nordwesten Australiens, am 08./09. Teile eines Arbeitercamps. 3 Tote. Dem äußersten Norden Australiens brachte er Starkniederschläge und Überschwemmungen.
- Im Norden von Neuseelands Nordinsel verursachten sintflutartige Regenfälle im Zusammenhang mit der tropischen Zyklone BECKY am 29. Hochwasser.
- Im Norden und Westen der Fidschi-Inseln kam es nach anhaltenden Starkniederschlägen ab dem 09. zu Überschwemmungen, 5 Tote.
- Auf Papua Neuguinea am 21. heftiger Regen, 1 Toter.

Quellen: DWD-Datenarchiv; Monthly Climatic Data for the World, NOAA, <ftp://climate.ncdc.noaa.gov/pub/data/mcdw/>; Climate System Monitoring (CSM), WMO, Genf, <http://www.wmo.ch/web/wcp/wcdmp/csm/html/accesscsmprod.html>; <http://www.bom.gov.au/climate/enso/>; <http://www.ecmwf.int/services/seasonal/forecast/plumes/>; <http://ddb.kishou.go.jp/climate/MRCS/mrcs03/SUMMARYm03.html> <http://www.dwd.de/de/WundK/Warnungen/weltweit/Archiv.htm> <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2007/mar/mar07.html>; Lloyd's List, London, March 2007; Roger Brugge, Univ. of Reading, <http://www.met.rdg.ac.uk/~brugge/world2007.html>, NatCat-SERVICE der Münchener Rück, März 2007

Ch. Lefebvre, E. Kranich-Wiers

## Klimadaten/Climatic Data

March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates		Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]		Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm]				Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]	
<b>EUROPA</b>															
01001	Jan Mayen	NOR	70°56'N	8°40'W	9	-1,4	+4,7	69	123	+13	18	4,9	998,4		
01008	Svalbard/Spitzb.	NOR	78°15'N	15°28'E	29	-6,7	+8,0	18	86	-3	7	3,1	1000,6		
01025	Tromsøe	NOR	69°41'N	18°55'E	10	0,8	+3,0	55	86	-9	14	4,8	1004,6		
01152	Bodøe	NOR	67°16'N	14°22'E	13	2,9	+3,5	68	99	-1	11	5,4	1006,5	119	104
01317	Bergen	NOR	60°23'N	5°20'E	36	6,2	+3,1	264	242	+155	18	7,0	1010,4		
01492	Oslo	NOR	59°56'N	10°44'E	96	4,2	+4,4	29	63	-17	6	5,6	1011,9	167	133
02196	Haparanda	SWE	65°50'N	24°09'E	6	-2,5	+4,3	65	186	+30	12	4,6	1009,4	175	129
02226	Östersund	SWE	63°12'N	14°29'E	366	0,8	+4,5	32	123	+6	6	4,8	1010,2	147	112
02485	Stockholm	SWE	59°20'N	18°03'E	52	4,7	+4,6	19	73	-7	6	6,4	1012,8	148	110
02550	Jönköping	SWE	57°46'N	14°05'E	232	3,3	+4,2	49	107	+3	9	6,5	1013,7		
02590	Visby	SWE	57°40'N	18°21'E	47	4,4	+4,0	25	74	-9	9	6,7	1013,7	198	150
02836	Sodankylä	FIN	67°22'N	26°39'E	179	-2,4	+6,1	30	120	+5	10	4,0	1009,1	134	102
02897	Kajaani	FIN	64°17'N	27°41'E	136	0,1	+6,5					5,1	1011,7		
02935	Jyväskylä	FIN	62°24'N	25°41'E	145	1,2	+5,9	21	60	-14	7	5,6	1012,4	126	98
02974	Helsinki	FIN	60°19'N	24°58'E	56	2,9	+5,8	30	88	-4	9	6,1	1013,3	139	105
03005	Lerwick	GBR	60°08'N	1°11'W	84	5,8	+2,0	108	94	-7	17	7,8	1008,3	118	139
03091	Aberdeen	GBR	57°12'N	2°13'W	65	6,7	+2,2	34	59	-24	10	7,6	1011,6	140	125
03377	Waddington	GBR	53°10'N	0°31'W	70	7,1	+1,6	32	65	-17	10	7,8	1015,4	153	142
03772	London	GBR	51°29'N	0°27'W	24	8,6	+2,1	44	94	-3	9	8,0	1016,2	165	150
03953	Valentia	IRL	51°56'N	10°15'W	14	8,3	+0,7	111	92	-10	18	8,7	1017,8	133	140
03969	Dublin	IRL	53°26'N	6°15'W	85	6,4	+0,2	39	74	-14	13	7,9	1015,8	134	122
03976	Belmullet	IRL	54°14'N	10°00'W	10	8,4	+1,6	101	104	+4	19	9,2	1014,7	147	144
04030	Reykjavik	ISL	64°08'N	21°54'W	61	2,2	+1,7	129	157	+47	25	5,6	995,6	101	91
04063	Akureyri	ISL	65°41'N	18°05'W	27	2,0	+3,3	58	135	+15	22	5,2	996,7	51	66
04220	Egedesminde	GRL	68°42'N	52°45'W	47	-11,1	+5,2	39	217	+21	12	1,9	1003,4		
04250	Nuuk	GRL	64°10'N	51°45'W	27	-7,1	+0,9	50	106	+3	7	2,2	1001,2		
04320	Danmarkshavn	GRL	76°46'N	18°46'W	12	-21,2	+2,2	17	100	0	6	0,6	1007,9		
04360	Angmagssalik	GRL	65°36'N	37°38'W	52	-5,7	+2,5	70	80	-18	19	3,0	996,6		
04390	P. Christian Sund	GRL	60°02'N	43°07'W	76	-3,4	+0,3	108	58	-78	13	2,8	997,8		
06011	Thorshavn/Färöer	DNK	62°01'N	6°46'W	26	5,5	+1,7	193	141	+56	21	7,1	1004,1		
06186	Kopenhagen	DNK	55°41'N	12°33'E	9	7,0	+4,4	22	52	-20	7	7,6	1014,2		
06260	De Bilt	NLD	52°06'N	5°11'E	4	8,0	+3,0	85	135	+22	11	8,2	1015,0	157	147
06447	Brüssel	BEL	50°48'N	4°21'E	104	8,0	+2,5	62	115	+8	13	8,0	1015,7	145	137
06590	Luxemburg	LUX	49°37'N	6°13'E	379	6,4	+2,4	83	119	+13	16	7,1	1016,2	152	129
06680	Säntis	CHE	47°15'N	9°21'E	2500	-5,6	+1,5	88	44	-112	13	3,0		186	134
06700	Gent	CHE	46°15'N	6°08'E	416	6,7	+1,4	79	98	-2	8	6,7	1017,3	176	134
07110	Brest	FRA	48°27'N	4°25'W	96	8,4	+0,9	112	107	+7	18	8,9	1018,9	131	103
07149	Paris	FRA	48°43'N	2°23'E	88	7,7	+0,9	45	88	-6	12	7,9	1017,3		
07190	Straßburg	FRA	48°33'N	7°33'E	150	7,3	+1,3	71	192	+34	13	7,9	1016,7	154	125
07510	Bordeaux	FRA	44°50'N	0°42'W	47	9,7	+0,9	93	122	+17	14	9,3	1019,4	139	86
07630	Toulouse	FRA	43°37'N	1°23'E	151	9,0	+0,3	51	88	-7	10	8,7	1019,4	129	78
07650	Marseille	FRA	43°27'N	5°14'E	6	11,2	+1,0	7	16	-37	2	8,6	1015,1	235	109
07761	Ajaccio	FRA	41°55'N	8°48'E	4	10,6	+0,5	45	78	-13	5	9,9	1014,1	201	107
08001	La Coruna	ESP	43°22'N	8°25'W	67	12,6	+1,3	88	102	+2	13	10,5	1021,8	140	95
08141	Valladolid	ESP	41°39'N	4°45'W	735	7,8	0,0	18	56	-14	4	6,9	1020,5	224	116
08181	Barcelona	ESP	41°17'N	2°04'E	6	12,7	+1,6	19	40	-29	4	8,1	1016,5		
08222	Madrid	ESP	40°25'N	3°41'W	667	10,1	+0,1	18	55	-15	5	7,1	1019,9	242	116
08306	Palma de Mallorca	ESP	39°33'N	2°44'E	8	11,9	+1,3	53	147	+17	3	10,6	1017,3	202	105
08359	Alicante	ESP	38°22'N	0°30'W	82	14,7	+1,0	57	228	+32	3	10,5	1018,2	252	112
08487	Almeria	ESP	36°51'N	2°23'W	21	15,0	+0,4	<1	3	-20	0	9,8	1018,7	257	121
08495	Gibraltar	GIB	36°09'N	5°21'W	5	15,4	+0,4	23	31	-52	4		1020,6	249	122
08509	Lajes/Azoren	PRT	38°46'N	27°06'W	54	14,8	+0,8	51	32	-107	6	13,5	1029,0	127	93
08515	Santa Maria/Azoren	PRT	36°58'N	25°10'W	100	15,0	+0,4	20	25	-59	6			198	149
08522	Funchal / Madeira	PRT	32°38'N	16°54'W	56	17,4	+0,6	43	92	-4	6	11,8	1023,1	216	119
08535	Lissabon	PRT	38°43'N	9°09'W	95	14,4	+0,7	17	25	-52	4	11,5	1022,0	245	118
08546	Porto	PRT	41°08'N	8°36'W	100	12,3	+0,8	70	63	-42	6	9,7	1022,3	235	122
10015	Helgoland	DEU	54°11'N	7°54'E	8	7,3	+3,9	44	96	-2	11	8,5	1014,1	201	168
10147	Hamburg-Fuhlsb.	DEU	53°38'N	9°59'E	16	7,3	+3,6	54	96	-2	13	7,8	1014,6	171	163
10184	Greifswald	DEU	54°06'N	13°24'E	6	6,6	+3,9	63	162	+24	11	7,9	1014,9	167	138
10384	Berlin-Tempelhof	DEU	52°28'N	13°24'E	49	7,7	+3,5	61	165	+24	10	7,6	1015,4	175	142
10410	Essen	DEU	51°24'N	6°58'E	153	7,7	+2,6	76	101	+1	13	7,5	1015,6	154	150

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne	
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.
						[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]			[h]	[%]

### EUROPA

11035	Wien	AUT	48°15'N	16°22'E	209	7,6	+2,6	90	220	+49	8	7,5	1016,2	177	125
11120	Innsbruck	AUT	47°16'N	11°21'E	598	5,8	+1,6	56	114	+7	12	6,7	1016,3	200	117
11146	Sonnblick	AUT	47°03'N	12°57'E	3107	-9,6	+1,6	184	131	+43	19	2,4		175	119
11518	Prag	CZE	50°06'N	14°15'E	374	5,9	+2,9	17	61	-11	5	6,8	1016,6	151	125
11723	Brünn	CZE	49°09'N	16°42'E	246	6,2	+2,4	44	183	+20	8	6,3	1016,7	151	128
11903	Sliac	SVK	48°38'N	19°09'E	318	6,2	+3,2	70	167	+28	10	6,1	1017,1	151	122
12160	Elbing	POL	54°10'N	19°26'E	43	7,0	+4,9	31	89	-4	8	7,0	1015,7	136	130
12375	Warschau	POL	52°10'N	20°58'E	107	7,2	+5,2	27	96	-1	10	7,1	1016,4	182	111
12424	Breslau	POL	51°06'N	16°53'E	116	6,5	+3,2	48	192	+23	7	6,7	1016,4	138	129
12843	Budapest	HUN	47°26'N	19°11'E	139	8,1	+2,5	35	121	+6	6	7,3	1016,6	154	113
12882	Debrecen	HUN	47°29'N	21°38'E	111	8,4	+3,3	18	55	-15	7	7,7	1016,5	182	125
12942	Pecs	HUN	46°00'N	18°14'E	202	7,1	+1,5	76	200	+38	9	6,9	1016,5	154	103
13274	Belgrad	SCG	44°48'N	20°28'E	132	10,1	+2,9	100	200	+50	6	7,4	1015,7	180	126
13463	Podgorica	MTN	42°22'N	19°15'E	33	12,2	+2,2	189	119	+30	11	9,2	1015,2	146	86
13591	Stip	MKD	41°45'N	22°11'E	326	9,5	+2,0								
14015	Ljubljana	SVN	46°04'N	14°31'E	298	8,5	+3,1	112	114	+14	8	7,5	1015,9	135	106
14236	Zagreb	HRV	45°49'N	15°59'E	156	10,0	+2,9	75	129	+17	8	7,6	1015,6	136	106
14445	Split	HRV	43°31'N	16°26'E	128	12,4	+2,0	164	219	+89	10	9,1	1013,5	148	84
14648	Mostar	BIH	43°21'N	17°48'E	99	11,5	+2,0	167	111	+16	14	8,5	1014,5	105	68
14654	Sarajevo	BIH	43°52'N	18°26'E	630	7,3	+2,2	79	113	+9	11	7,6	1015,3	114	91
15260	Sibiu	ROU	45°48'N	24°09'E	444	6,5	+2,7	47	152	+16	4	6,0	1016,4	172	125
15360	Sulina	ROU	45°09'N	29°40'E	3	6,8	+2,9	20	133	+5	6	7,8	1017,6	175	152
15420	Bukarest	ROU	44°30'N	26°08'E	90	7,0	+2,2	36	95	-2	7	6,8	1016,7	173	125
15552	Varna	BGR	43°12'N	27°55'E	43	7,7	+2,3	20	57	-15	6	7,8	1017,4	170	142
15614	Sofia	BGR	42°49'N	23°23'E	595	6,8	+2,2	31	82	-7	12	6,5	1016,5	184	135
16090	Verona	ITA	45°23'N	10°52'E	68	10,1	+2,0	55	95	-3	6			171	110
16158	Pisa	ITA	43°41'N	10°23'E	11	10,3	+0,8	62	82	-14	6	8,8	1013,9	134	88
16232	Termoli	ITA	42°00'N	15°00'E	44	13,3	+2,9	24	40	-36	6	12,3	1012,8	194	128
16253	Grazzanise	ITA	41°03'N	14°04'E	10	10,9	+0,7	75	104	+3	7	10,7	1013,4	169	107
16420	Messina	ITA	38°12'N	15°33'E	51	14,4	+1,3	129	154	+45	10			188	110
16429	Trapani/Birgi	ITA	37°55'N	12°30'E	14	13,1	+0,4	99	220	+54	14	12,3	1014,3	176	96
16597	Luqa	MLT	35°51'N	14°29'E	91	14,3	+0,9	68	166	+27	11	12,8	1014,6	208	93
16641	Kerkyra	GRC	39°37'N	19°55'E	4	12,9	+0,9	158	156	+57	10	10,9	1014,2	159	94
16648	Larissa	GRC	39°38'N	22°25'E	74	10,7	+1,2	27	61	-17	5	8,5	1016,4	162	101
16714	Athen	GRC	37°58'N	23°43'E	107	13,1	+1,4	74	176	+32	4	10,8	1016,6	251	133
16754	Heraklion/Kreta	GRC	35°20'N	25°11'E	39	14,1	+0,7	11	20	-45	3	11,2	1015,2	222	126
22113	Murmansk	RUS	68°58'N	33°03'E	46	-0,6	+6,2	22	110	+2	4	4,4	1008,1	140	127
22165	Kanin Nos	RUS	68°39'N	43°18'E	49	-2,6	+5,0	19	73	-7	7	4,3	1010,2	44	54
22550	Archangelsk	RUS	64°35'N	40°30'E	13	-0,1	+6,1	30	111	+3	9	5,1	1014,4	130	111
26038	Tallinn	EST	59°25'N	24°48'E	44	3,0	+5,2	31	107	+2	12	6,3	1013,7	170	135
26063	St. Petersburg	RUS	59°58'N	30°18'E	4	3,6	+5,8	37	109	+3	11	6,2	1014,9	113	90
26509	Klajpeda	LTU	55°42'N	21°09'E	10	5,3	+5,0	38	97	-1	9	6,8	1015,1	168	138
26544	Daugavpils	LVA	55°52'N	26°37'E	122	4,5	+6,3	27	79	-7	9	6,4	1016,4	148	120
26730	Vilnius	LTU	54°38'N	25°06'E	162	5,1	+5,7	33	85	-6	9	6,4	1015,9	146	125
26850	Minsk	BLR	53°52'N	27°32'E	234	5,2	+6,6	29	69	-13	8	6,5	1017,2	139	109
27595	Kasan	RUS	55°47'N	49°11'E	64	-1,2	+4,1	30	115	+4	7	4,1	1023,4	146	97
27612	Moskau	RUS	55°45'N	37°34'E	156	4,4	+6,6	39	115	+5	9	6,1	1019,4		
33041	Gomel	BLR	52°27'N	31°00'E	139	5,7	+6,5	10	31	-22	4	6,1	1019,0	161	123
33345	Kiew	UKR	50°24'N	30°27'E	179	6,3	+5,6	15	39	-24	4	6,2	1019,4		
33837	Odessa	UKR	46°29'N	30°38'E	64	6,0	+3,4	35	113	+4	5	7,1	1018,9	196	157
34300	Kharkiv (Charkow)	UKR	49°58'N	36°08'E	155	4,7	+5,0	24	89	-3	6	5,4	1021,2	188	174
34730	Rostow am Don	RUS	47°15'N	39°49'E	77	4,7	+3,0	30	77	-9	6				

### ASIEN

17040	Rize	TUR	41°02'N	40°31'E	9	8,9	+1,0	154	105	+7	16	9,0	1017,6	105	75
17062	Istanbul	TUR	40°58'N	29°05'E	33	9,7	+2,2	47	76	-15	7	8,5	1017,3	124	93
17130	Ankara	TUR	39°57'N	32°53'E	891	7,3	+1,2	38	106	+2	5	4,7	1015,8	153	91
17170	Van	TUR	38°27'N	43°19'E	1662	3,0	+1,9	35	81	-8	12	5,1	1014,2	193	107
17196	Kayseri	TUR	38°47'N	35°29'E	1070	5,3	+0,4	50	122	+9	7	5,6	1016,3	150	96
17220	Izmir	TUR	38°26'N	27°10'E	29	13,3	+1,7	30	40	-46	5	10,2	1015,5	222	113
17300	Antalya	TUR	36°42'N	30°44'E	54	13,3	+0,6	39	38	-63	2	9,0	1014,4	226	107

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev.	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr.	Luftdruck SLP	Sonne Sun		
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]		[hPa]	[hPa]	[h]	[%]
<b>ASIEN</b>															
17609	Larnaka	CYP	34°53'N	33°38'E	2	14,2	+0,9	23	47	-26	2	11,3	1014,5	255	111
20069	Insel Wise	RUS	79°30'N	76°59'E	18	-18,6	+8,4	28	187	+13	9	1,5	1008,4	96	79
20292	Kap Tscheljuskin	RUS	77°43'N	104°17'E	13	-25,2	+3,1	4	27	-11	0	0,9	1015,6	102	94
20674	Insel Dikson	RUS	73°30'N	80°14'E	20	-18,7	+4,8	70	304	+47	12	1,5	1014,0	80	64
20891	Khatanga	RUS	71°59'N	102°28'E	24	-26,0	+1,0	9	64	-5	3	0,8	1020,4	206	136
21432	Insel Kotelnjy	RUS	76°00'N	137°54'E	10	-26,8	+1,5	3	33	-6	0	0,7	1023,2	128	87
23330	Salechard	RUS	66°32'N	66°40'E	16	-13,1	+3,1	18	90	-2	7	2,3	1017,1	175	130
24125	Olenjok	RUS	68°30'N	112°26'E	127	-21,6	+2,3	6	50	-6	2	1,1	1023,5	231	122
24266	Werchojansk	RUS	67°33'N	133°23'E	137	-29,7	-0,1	2	40	-3	0	0,5	1028,4	272	124
24688	Ojmjakon	RUS	63°16'N	143°09'E	726	-28,4	+4,0	11	220	+6	4	0,7	1031,1	251	103
24817	Jerbogatschen	RUS	61°16'N	108°01'E	291	-19,7	-3,1	2	20	-8	0	1,1	1025,4	253	140
24959	Jakutsk	RUS	62°05'N	129°45'E	103	-18,6	+3,1	5	83	-1	1	1,2	1024,2	260	111
25399	Kap Uelen	RUS	66°10'N	169°50'W	7	-20,7	+0,1	1	4	-23	0	1,1	1025,7	214	134
25400	Syrjanka	RUS	65°44'N	150°54'E	43	-22,2	+3,3	5	50	-5	2	1,0	1027,7	233	
25563	Anadyr	RUS	64°47'N	177°34'E	62	-19,6	+1,0	27	123	+5	6	1,5	1026,7	212	108
25744	Kamenskoje	RUS	62°29'N	166°13'E	8	-16,0	+2,8	44	169	+18	10	1,5	1025,4	119	61
28275	Tobolsk	RUS	58°09'N	68°11'E	44	-5,1	+3,0	18	120	+3	5	3,2	1021,8	140	73
28698	Omsk	RUS	54°56'N	73°24'E	94	-7,6	+0,6	8	57	-6	4	3,0	1025,1	196	101
28952	Kustanaj	KAZ	53°13'N	63°37'E	171	-9,0	-1,0	4	31	-9	1	2,7	1027,5	256	127
29231	Kolpaschewo	RUS	58°18'N	82°54'E	76	-7,7	+1,8	35	194	+17	9	2,9	1021,3	128	75
29282	Bogutschany	RUS	58°25'N	97°24'E	134	-10,7	+0,5	26	200	+13	9	2,3	1022,7	126	87
29866	Minusinsk	RUS	53°42'N	91°42'E	251	-4,4	+2,1	4	80	-1	1	2,6	1025,6	193	
30054	Vitim	RUS	59°27'N	112°35'E	193	-17,3	-2,0	6	43	-8	1	1,4	1025,4	225	137
30309	Bratsk	RUS	56°04'N	101°50'E	326	-9,4	+0,4	27	270	+17	7	2,3	1024,2	154	85
30710	Irkutsk	RUS	52°16'N	104°21'E	485	-6,6	+0,9	11	85	-2	4	2,4	1025,2	236	114
30758	Tschita	RUS	52°01'N	113°20'E	685	-9,8	+0,7	2	67	-1	0	1,9	1024,0	241	101
31004	Aldan	RUS	58°37'N	125°22'E	682	-16,9	-1,1	14	52	-13	5	1,3	1026,0	230	120
31088	Ochotsk	RUS	59°22'N	143°12'E	6	-9,1	+4,3	62	564	+51	9	2,7	1016,4	207	86
31369	Nikolajewsk/Amur	RUS	53°09'N	140°42'E	47	-9,9	+1,8	62	230	+35	11	2,4	1014,8		
31960	Wladiwostok	RUS	43°07'N	131°54'E	138	-2,4	0,0	93	388	+69	8	3,4	1015,5	200	93
32150	Juschno-Sachalinsk	RUS	46°55'N	142°44'E	31	-4,7	+1,4	42	102	+1	7	3,6	1011,5	195	110
32618	Nikoiskoje/Bering-I.	RUS	55°12'N	165°59'E	6	-0,1	+2,7	49	109	+4	16	5,4	1012,9	51	52
35078	Atbasar	KAZ	51°49'N	68°22'E	308	-12,8	-2,9	7	47	-8	1	2,4	1029,4	226	117
35229	Aktjubinsk	KAZ	50°16'N	57°13'E	219	-7,7	-1,6	11	50	-11	3	2,7	1027,4	216	123
35796	Balhash	KAZ	46°54'N	75°00'E	423	-3,7	+0,8	30	273	+19	4	3,8	1026,7	264	116
36177	Semipalatinsk	KAZ	50°21'N	80°15'E	206	-5,4	+1,8	14	82	-3	3				
36870	Almaty(Alma-Ata)	KAZ	43°14'N	76°56'E	851	3,6	+1,3	45	63	-26	8	5,7	1022,2	162	110
37789	Yerevan	ARM	40°08'N	44°28'E	1113	8,1	+2,3	65	203	+33	12	4,2		155	
38345	Talas	KGZ	45°31'N	72°13'E	1218	2,6	+1,0	33	89	-4	6	5,0			
38353	Bishkek	KGZ	42°51'N	74°32'E	760	4,6	+0,1	40	80	-10	7	5,5	1022,1	199	130
38457	Taschkent	UZB	41°16'N	69°16'E	428	9,2	+0,6	66	92	-6	10	6,9	1018,9	184	117
38507	Turkmenbashi	TKM	40°02'N	52°59'E	90	7,7	+0,7	10	53	-9	4	6,7	1019,6	211	122
40001	Kamishli	SYR	37°03'N	41°13'E	455	11,0	-0,4	57	88	-8	6				
40080	Damaskus	SYR	33°25'N	36°31'E	611	11,9	+0,9	5	29	-12	1				
40100	Beirut	LBN	33°49'N	35°29'E	16	16,2	+1,1	51	43	-69	6			195	100
40180	Tel Aviv	ISR	32°00'N	34°54'E	49	15,7	+0,8	62	100	0	6	11,1	1015,1		
40199	Eilat	ISR	29°33'N	34°57'E	13	19,7	-0,3	<1	13	-4	0	8,5	1015,0	213	81
40265	Mafraq	JOR	32°32'N	36°15'E	683	11,2	-0,3	12	41	-17	3	8,2	1016,6	221	99
40296	Ghor Safi	JOR	31°32'N	35°28'E	-350	20,2	+0,2	8	53	-7	4	12,4	1015,7	197	87
40356	Turaif	SAU	31°41'N	38°40'E	818	12,6	+0,1	5	17	-25	2	6,8		253	
40373	Kaisumah	SAU	28°20'N	46°07'E	360	19,6	+0,6	8	21	-30	2	7,2	1011,9		
40400	Al-Wejh	SAU	26°14'N	36°26'E	21	21,1	-0,2	0	0	-3	0	15,0	1012,5	282	
40430	Medina	SAU	24°33'N	39°43'E	636	24,5	+0,8	0	0	-8	0				
40438	Riyadh	SAU	24°42'N	46°44'E	612	22,5	+1,6	30	103	+1	2	7,5	1012,9	265	110
40582	Kuwait	KWT	29°13'N	47°59'E	55	19,3	-0,5	19	190	+9	2			244	112
40706	Tabriz	IRN	38°05'N	46°17'E	1349	5,0	-0,2	55	89	-7	10			161	93
40754	Teheran	IRN	35°41'N	51°19'E	1191	9,8	-0,5	63	185	+29	11			184	
40800	Esfahan	IRN	32°37'N	51°40'E	1590	10,1	-0,5	44	293	+29	5	2,0	1011,8	251	
40831	Abadan	IRN	30°22'N	48°15'E	11	19,2	-0,1	17	90	-2	2			234	
40848	Schiraz	IRN	29°36'N	52°32'E	1491	12,2	+0,3	82	216	+44	7	7,0	1012,9	237	100
41024	Jiddah	SAU	21°40'N	39°09'E	18	24,9	-0,5	0	100	0	0	18,4	1011,5	271	

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates		Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]		Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm]				Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]	
<b>ASIEN</b>															
41114	Khamis Mushait	SAU	18°18'N	42°48'E	2054	18,2	+1,2	7	14	-44	1	12,2			323
41136	Sharurah	SAU	17°28'N	47°07'E	722	27,2	+0,8	2	29	-5	0	12,9	1008,8		273
41140	Gizan	SAU	16°52'N	42°35'E	3	28,5	+0,4	1	20	-4	1	26,7	1009,9		
41150	Bahrain Muharraq	BHR	26°16'N	50°37'E	2	21,3	+0,1	2	18	-9	1	15,5	1012,8	237	99
41170	Doha	QAT	25°15'N	51°34'E	11	22,4	+0,8	7	64	-4	2				
41217	Abu Dhabi	ARE	24°26'N	54°39'E	27	23,6	+1,6	6	24	-19	2	13,9	1013,6	297	108
41256	Seeb	OMN	23°35'N	58°17'E	15	24,3	-0,4	48	436	+37	1	19,9	1011,2		
41316	Salalah	OMN	17°02'N	54°05'E	18	26,6	+1,1	23	460	+18	4	21,2	1013,5	260	88
41404	Sana'a	YEM	15°31'N	44°11'E	2190	19,2		10			2				
41480	Aden-Khormaksar	YEM	12°50'N	45°02'E	4	27,3	+0,4	0	100	0	0				
41530	Peshawar	PAK	34°01'N	71°35'E	359	17,6	+0,2	116	149	+38	8	13,0	1013,8		
41640	Lahore City	PAK	31°33'N	74°20'E	214	21,2	+0,7	65	159	+24	5	14,9	1012,1		
41718	Khanpur	PAK	28°39'N	70°41'E	87	21,6	+0,1	18	300	+12	4	15,2	1011,4		
41780	Karachi	PAK	24°54'N	67°08'E	22	25,5	+1,0	24	200	+12	2	18,2	1012,5		
41923	Dhaka	BGD	23°46'N	90°23'E	9	25,6	-0,2	10	19	-44	1				
41978	Chittagong	BGD	22°16'N	91°49'E	6	25,4	-0,2	60	103	+2	2				
42027	Srinagar	IND	34°05'N	74°50'E	1587	8,9	+0,1	210	188	+98	9	7,1			157 119
42182	New Delhi	IND	28°35'N	77°12'E	216	22,1	-0,5	47	313	+32	3	15,5	1011,7	247	103
42410	Gauhati	IND	26°06'N	91°35'E	54	23,4	+0,4	30	55	-25	4	16,9	1010,9	219	100
42671	Sagar	IND	23°51'N	78°45'E	551	25,8	+0,6	1	13	-7	1	10,3	1010,3		
42754	Indore	IND	22°43'N	75°48'E	567	24,8	-0,4	0	0	-3	0	8,3	1009,8	287	100
42807	Kolkata (Calcutta)	IND	22°32'N	88°20'E	6	27,1	-0,6	23	72	-9	4	22,2	1011,1	215	95
42867	Nagpur	IND	21°06'N	79°03'E	310	28,2	+0,5	8	50	-8	2	13,2	1009,5	292	101
43057	Mumbai (Bombay)	IND	18°54'N	72°49'E	11	28,1	+1,2	0	0	-1	0	26,3	1010,5	238	87
43063	Pune	IND	18°32'N	73°51'E	559	26,0	+0,1	0	0	-4	0	13,9	1009,7	288	95
43185	Machilipatnam	IND	16°12'N	81°09'E	3	28,4	+0,9	0	0	-10	0	27,9	1010,5	263	
43279	Chennai (Madras)	IND	13°00'N	80°11'E	16	28,5	+0,1	0	0	-6	0	26,6	1011,0	274	93
43369	Minicoy/Lakkadiven	IND	8°18'N	73°09'E	2	29,4	+1,4	0	0	-22	0	30,7	1010,5	285	
43371	Trivandrum	IND	8°29'N	76°57'E	64	29,1	+0,7	2	6	-34	1	28,6	1010,2	253	101
43466	Colombo	LKA	6°54'N	79°52'E	7	28,3	+0,6	60	47	-68	4	29,3	1009,9	283	103
43497	Hambantota	LKA	6°07'N	81°08'E	20	27,9	+0,5	20	31	-45	1	29,3	1009,9		
44212	Ulan-Gom	MNG	49°48'N	92°05'E	936	-16,2	+2,3	<1	17	-3	0	2,8	1022,9	259	112
44231	Muren	MNG	49°38'N	100°10'E	1288	-6,1	+1,9	<1	50	<1	0				
44259	Tschoibalsan	MNG	48°04'N	114°30'E	756	-8,3	-0,5	11	367	+8	1	2,8	1022,9	247	93
44272	Uliastai	MNG	47°45'N	96°51'E	1753	-7,9	+2,4	1	20	-4	0				254 95
44292	Ulan-Bator	MNG	47°56'N	106°59'E	1338	-10,7	-0,9	12	400	+9	3	3,0	1025,2	246	93
44373	Dalanzadgad	MNG	43°35'N	104°25'E	1470	-2,4	+0,6	14	467	+11	1				238 94
44454	Kathmandu	NPL	27°42'N	85°22'E	1337	17,0	+0,7	37	112	+4	6	14,4			232 98
45004	Hongkong/SAR	CHN	22°19'N	114°10'E	66	19,8	+1,1	24	35	-44	8	19,2	1015,4	76	79
45011	Taipa (Macao)	CHN	22°12'N	113°32'E	59	19,5	+1,6	17	22	-61	5	20,0	1015,6	41	47
47014	Chunggang	PRK	41°47'N	126°53'E	332	-1,6	-0,4	49	306	+33	6	4,4	1020,7	68	36
47035	Sinuiju	PRK	40°06'N	124°23'E	7	3,3	+0,4	168	933	+150	8	5,4	1018,3	174	77
47058	Pyongyang	PRK	39°02'N	125°47'E	36	4,4	+2,5	59	211	+31	7	5,9	1019,0	171	74
47108	Seoul	KOR	37°34'N	126°58'E	87	6,1	+1,6	124	264	+77	10	5,9	1018,1	147	72
47159	Busan	KOR	35°06'N	129°02'E	71	9,1	+1,3	76	96	-3	8	6,9	1017,9	186	91
47401	Wakkanai	JPN	45°25'N	141°41'E	11	-0,7	+0,8	36	67	-18	15	4,3	1011,1	135	93
47412	Sapporo	JPN	43°03'N	141°20'E	17	0,9	+1,0	91	111	+9	13	4,4	1012,4	129	81
47585	Miyako	JPN	39°39'N	141°58'E	47	3,4	+0,6	49	59	-34	7	5,2	1013,9	156	83
47618	Matsumoto	JPN	36°15'N	137°58'E	611	4,6	+1,6	50	74	-18	6	4,7	1015,8	216	113
47662	Tokio	JPN	35°41'N	139°46'E	6	10,8	+2,3	77	77	-23	4	6,1	1014,6	195	118
47772	Osaka	JPN	34°41'N	135°31'E	23	10,1	+1,6	79	80	-20	9	6,9	1017,7	196	122
47827	Kagoshima	JPN	31°34'N	130°33'E	5	13,3	+1,9	134	83	-27	12	9,5	1017,7	192	126
47991	Minamitorishima	JPN	24°18'N	153°58'E	9	21,7	-0,2	95	170	+39	9	19,3	1014,8	175	79
48042	Mandalay	MMR	21°59'N	96°06'E	76	27,4	-0,4	0	0	-1	0				
48097	Yangon (Rangoon)	MMR	16°46'N	96°10'E	15	28,5	-0,1	0	0	-9	0				
48327	Chiang Mai	THA	18°47'N	98°59'E	314	26,6	+0,2	0	0	-13	0	17,8	1008,1	269	103
48455	Bangkok	THA	13°44'N	100°34'E	4	30,6	+1,2	13	45	-16	3	30,9	1009,4	278	104
48568	Songkhla	THA	7°12'N	100°36'E	5	28,0	+0,2	71	187	+33	4	29,0	1010,1	270	99
48615	Kota Bharu	MYS	6°10'N	102°17'E	5	27,3	+0,4	116	123	+22	7	28,9	1010,4		
48647	Kuala Lumpur	MYS	3°07'N	101°33'E	17	27,8	+0,9	330	151	+112	14	29,2	1009,7		
48698	Singapur	SGP	1°22'N	103°59'E	16	27,5	+0,2	265	140	+76	16	30,9	1009,9	181	94

## Klimadaten/Climatic Data

March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev.	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr.	Luftdruck SLP	Sonne		
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]	[hPa]	[hPa]	[h]	[%]	
<b>ASIEN</b>															
48820	Hanoi	VNM	21°01'N	105°48'E	6	21,1		29			9	22,5	1011,9	24	51
48855	Da Nang	VNM	16°02'N	108°11'E	7	25,4	+1,0	58	200	+29	5	27,6	1011,0	173	96
48887	Phan Thiet	VNM	10°56'N	108°06'E	5	27,6	+1,1	<1	50	<1	0	29,0	1010,5	277	89
48900	Ho Chi Minh Ville	VNM	10°49'N	106°40'E	19	28,7	+0,9	48	533	+39	2				
48940	Vientiane	LAO	17°57'N	102°34'E	171	28,5	+1,5	3	8	-33	2				
48955	Pakse	LAO	15°07'N	105°47'E	102	29,4	+0,6	126	630	+106	4				
50527	Hailar	CHN	49°13'N	119°45'E	614	-11,1	+0,5	23	460	+18	4	2,1	1022,3	211	85
51463	Wu Lu Mu Qi (Urumtschi)	CHN	43°47'N	87°37'E	654	0,4	+1,2	8	47	-9	3	4,2	1026,7	230	113
53614	Yinchuan	CHN	38°29'N	106°13'E	1112	4,5	+1,7	19	317	+13	2	4,2	1019,9	210	86
54342	Shenyang	CHN	41°46'N	123°26'E	43	0,6	-0,3	68	400	+51	6	4,3	1019,4	198	86
54511	Beijing (Peking)	CHN	39°56'N	116°17'E	55	6,3	+1,1	43	430	+33	6	5,2	1019,9	191	79
54857	Qingdao	CHN	36°04'N	120°20'E	77	7,0	+2,1	66	314	+45	4	7,4	1019,6	184	83
55591	Lhasa	CHN	29°40'N	91°08'E	3650	7,1	+2,5	2	100	0	1	1,7		288	117
56778	Kunming	CHN	25°01'N	102°41'E	1892	16,2	+3,6	0	0	-17	0	7,2		307	115
57083	Zhengzhou	CHN	34°43'N	113°39'E	111	10,1	+2,2	64	237	+37	6	7,6	1019,3	140	77
57745	Zhijiang	CHN	27°27'N	109°41'E	273	11,7	+1,1	74	103	+2	8	10,8	1017,3	64	93
58362	Schanghai	CHN	31°24'N	121°28'E	4	12,0	+3,7	83	103	+2	9	9,8	1019,6	125	89
58606	Nanshang	CHN	28°36'N	115°55'E	50	13,7	+3,0	157	99	-1	11	12,0	1017,4	94	100
59316	Shantou	CHN	23°24'N	116°41'E	3	18,6	+2,4	31	32	-65	6	16,9	1016,2	71	66
59758	Haikou	CHN	20°02'N	110°21'E	15	23,2	+2,0	31	63	-18	7	23,3	1012,2	117	82
96413	Kuching	MYS	1°29'N	110°20'E	27	26,4	+0,3	250	69	-112	17	29,2	1010,0		
96471	Kota Kinabalu	MYS	5°56'N	116°03'E	7	27,3	+0,5	200	328	+139	6	29,1	1010,0		
98134	Basco Radar	PHL	20°26'N	121°57'E	166	23,9		9			2				
98223	Laoag	PHL	18°11'N	120°32'E	4	27,5	+0,6	4	133	+1	1		1011,6	262	89
98325	Dagupan	PHL	16°03'N	120°20'E	1	27,5	-0,5	10	67	-5	3		1011,5		
98429	Manila Airport	PHL	14°31'N	121°00'E	14	28,7	+1,3	39	390	+29	3		1012,1		
98444	Legaspi	PHL	13°08'N	123°44'E	16	27,0	+0,5	231	148	+75	13		1012,0		
98646	Mactan	PHL	10°18'N	123°58'E	23	28,1	+0,3	12	39	-19	3		1012,7	277	
98653	Surigao	PHL	9°48'N	125°30'E	54	27,9	+1,7	212	63	-124	13		1010,2		
98836	Zamboanga	PHL	6°54'N	122°04'E	5	28,6	+1,0	33	57	-25	5		1010,1	212	94
<b>AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN</b>															
91182	Honolulu/Hawaii	USA	21°21'N	157°56'W	2	23,5	-0,1	17	28	-44	8	20,7	1015,9		
91285	Hilo/Hawaii	USA	19°43'N	155°04'W	9	22,6	+0,4	108	31	-237	16		1016,2		
91334	Truk	KAI	7°28'N	151°51'E	2	28,0	+0,4	337	145	+104	20	30,9	1008,4		
91348	Ponape	KAI	6°58'N	158°13'E	37	27,6	+0,2	366	114	+44	25	31,2	1009,3		
91366	Kwajalein	MHL	8°44'N	167°44'E	2	28,6	+0,7	36	36	-65	6	29,6	1009,2		
91577	Koumac	NCL	20°34'S	164°17'E	23	26,1	+0,4	73	58	-54	9	27,1	1008,2	176	79
91592	Noumea	NCL	22°17'S	166°27'E	69	25,6	+0,3	235	174	+100	15	26,5	1009,4	205	102
91610	Tarawa	KIR	1°21'N	172°55'E	2	28,3	+0,6	254	130	+58	19				
91680	Nadi	FJI	17°45'S	177°27'E	19	26,5	-0,4	671	207	+347	25	31,4	1007,3	117	62
91699	Ono-I-Lau	FJI	20°40'S	178°43'W	28	26,9	+0,4								
91762	Apia	WSM	13°48'S	171°47'W	2	27,0	+0,1	471	136	+124	22				
91765	Pago Pago	ASM	14°20'S	170°43'W	9	28,7	+1,3	493	177	+215	29	31,8	1008,3		
91843	Rarotonga	COK	21°12'S	159°49'W	7	26,1	+0,2	385	197	+190	15				
91925	Atuona	PYF	9°48'S	139°02'W	51	27,2	+0,4	136	93	-11	12	28,1	1010,0	204	90
91938	Tahiti	PYF	17°33'S	149°37'W	2	28,2	+1,2	194	100	-1	10	29,0	1011,3	229	101
91943	Takaroa	PYF	14°29'S	145°02'W	2	29,1	+1,0	90	65	-49	15	30,5	1011,0	269	109
91948	Rikitea	PYF	23°08'S	134°58'W	89	25,8	+0,1	118	78	-34	11	27,8	1015,3	206	97
91954	Tubuaiti	PYF	23°21'S	149°29'W	2	26,0	+0,3	263	137	+71	18	28,3	1013,0	167	73
91958	Rapa	PYF	27°37'S	144°20'W	1	24,0	+0,4	245	94	-16	16	24,6	1015,4	102	70
92035	Port Moresby	PNG	9°43'S	147°13'E	28	26,6	-0,5	162	71	-67	7				
92044	Momote	PNG	2°04'S	147°26'E	5	27,6	+0,5	326	104	+13	23	31,3	1008,1	138	91
93247	Rotorua	NZL	38°07'S	176°19'E	288	17,0	+0,9	171	146	+54	11	15,5	1019,5		
93309	New Plymouth	NZL	39°01'S	174°11'E	36	17,7	+0,7	106	113	+12	12	17,3	1018,5		
93417	Paraparaumu	NZL	40°54'S	174°59'E	12	17,1	+1,1	45	59	-31	6	15,6	1017,2	222	119
93780	Christchurch	NZL	43°29'S	172°33'E	36	15,9	+0,7					14,2	1013,7		
93844	Invercargill	NZL	46°25'S	168°19'E	4	14,1	+1,5	146	157	+53	11	12,5	1012,4	152	116
93947	Campbell Island	NZL	52°33'S	169°09'E	19	8,7	-0,1	163	137	+44	22	9,8	1003,9		
93987	Chatham Island	NZL	43°57'S	176°34'W	49	14,6	+0,5	78	108	+6	7	14,6	1017,2		
94120	Darwin	AUS	12°24'S	130°52'E	27	27,1	-0,7	689	202	+347	22	30,7	1007,6	123	60

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]	Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. [mm] [%] [mm]	Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]
---------	---------	-------	--------------------------	----------------	--	---	-----------------------------	---------------------	-----------------------------

### AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN

94150	Gove	AUS	12°17'S	136°49'E	51	26,7 -0,9	275 96 -11 19	30,1	1007,2	165	97	
94203	Broome	AUS	17°57'S	122°13'E	9	28,0 -1,3	334 318 +229 17	30,7	1006,0	161	55	
94238	Tennant Creek	AUS	19°38'S	134°10'E	376	28,6 -0,2	113 171 +47 3	20,8	1007,9	248	88	
94287	Cairns	AUS	16°53'S	145°45'E	7	26,7 +0,4	213 47 -236 16	27,4	1009,6	222	115	
94300	Carnarvon	AUS	24°53'S	113°40'E	7	26,9 +0,5	0 0 -13 0	19,4	1008,0			
94312	Port Hedland	AUS	20°22'S	118°38'E	11	28,9 -1,6	427 890 +379 11	28,9	1005,1			
94326	Alice Springs	AUS	23°48'S	133°54'E	544	27,4 +2,6	55 115 +7 7	13,8	1009,9	265	89	
94346	Longreach	AUS	23°26'S	144°16'E	193	29,4 +2,1	39 58 -28 2	17,6	1009,2			
94367	Mackay	AUS	21°07'S	149°13'E	31	26,3 +1,1	135 43 -182 14	26,7	1011,0	263	120	
94403	Geraldton	AUS	28°47'S	114°42'E	34	24,8 +0,3	<1 3 -18 0	13,9	1011,4			
94461	Giles	AUS	25°02'S	128°18'E	599	25,6 -1,6	89 207 +46 11	16,4	1009,2	189	65	
94578	Brisbane	AUS	27°26'S	153°05'E	6	24,3 +0,4	25 17 -121 6	21,8	1014,4	282	124	
94610	Perth	AUS	31°56'S	115°57'E	12	22,9 +0,5	5 31 -11 2	12,2	1013,7	327	115	
94637	Kalgoorlie	AUS	30°46'S	121°27'E	360	22,1 -0,6	25 125 +5 3	11,2	1013,5			
94638	Esperance	AUS	33°49'S	121°53'E	26	19,4 +0,1	8 33 -16 3	13,7	1015,6			
94672	Adelaide	AUS	34°57'S	138°32'E	11	20,7 +0,6	19 86 -3 2	13,2	1015,5	262	98	
94711	Cobar	AUS	31°29'S	145°49'E	265	25,5 +2,1	18 43 -24 4	12,4	1012,5	263	92	
94767	Sydney	AUS	33°57'S	151°11'E	3	22,1 +0,6	70 47 -78 11	18,9	1015,3	196	94	
94802	Albany	AUS	34°57'S	117°48'E	69	18,1 -0,8	57 197 +28 8	13,8	1015,5	257		
94866	Melbourne	AUS	37°40'S	144°51'E	132	18,6	36	5	12,8	1015,2	250	
94926	Canberra	AUS	35°18'S	149°11'E	577	18,9 +1,3	35 66 -18 7	13,9	1015,1	249	106	
94975	Hobart	AUS	42°50'S	147°30'E	27	16,0 +0,3	21 50 -21 7	11,4	1013,4	215	105	
94998	Macquarie Island	AUS	54°29'S	158°58'E	6	6,2 -0,3	118 133 +29 20	8,5	1000,1	62	81	
96035	Medan/Sumatra	IDN	3°34'N	98°41'E	25	28,2 +1,3	62 50 -61 5	28,6	1012,9	151	136	
96163	Padang/Sumatra	IDN	0°53'S	100°21'E	3	27,0 +0,6	289 86 -47 9	25,9	1010,6	103	59	
96221	Palembang/Sumatra	IDN	2°54'S	104°42'E	10	27,1 +0,4	139 46 -161 14	29,4	1009,3	130	100	
96315	Brunei Airport	BRN	4°56'N	114°56'E	15	27,8 +0,8	89 69 -40 5	29,6	1009,9	255	113	
96581	Pontianak/Kalimantan	IDN	0°09'S	109°24'E	3	27,0 +1,3	207 56 -164 10			195		
96685	Banjarmasin/Kalimant.	IDN	3°26'S	114°45'E	20	27,1 +0,7	429 151 +144 20			142		
96749	Jakarta/Java	IDN	6°07'S	106°39'E	8	27,2 +0,7	208 122 +37 12	29,9	1009,3			
96839	Semarang/Java	IDN	6°59'S	110°23'E	3	27,4 +0,2	233 74 -82 14	28,8	1009,4	143	80	
96925	Sangkapura/Bewean	IDN	5°51'S	112°38'E	3	27,4	133	13	29,6	1010,2	151	84
96995	Christmas Island	AUS	10°26'S	105°41'E	262	24,8 -1,2	304 107 +21 21	28,3	1008,5			
96996	Kokos Inseln	AUS	12°11'S	96°49'E	3	27,6 +0,3	278 108 +20 19	28,8	1009,4			
97008	Tahuna/Sulawesi	IDN	3°35'N	125°28'E	38	27,6	272	14	30,4	1012,7	144	
97014	Manado/Sulawesi	IDN	1°32'N	124°55'E	80	26,0 +0,3	417 123 +79 14	27,7	1010,4	115	74	
97028	Toli-Toli/Sulawesi	IDN	1°01'N	120°48'E	2	26,5	173	12	29,5	1009,8	191	
97230	Denpasar/Sunda-l.	IDN	8°45'S	115°10'E	1	27,9 +0,3	359 179 +158 17	29,9	1008,5	167		
97300	Maumere/Sunda-l.	IDN	8°38'S	122°15'E	3	27,2	285	18	31,6	1009,5	152	85
97724	Ambon/Molukken	IDN	3°42'S	128°05'E	12	27,3 -0,1	94 94 -6 11	27,9	1008,7	170		
97900	Saumlaki/Molukken	IDN	7°59'S	131°18'E	24	27,3 -0,5	436 160 +164 18	31,5	1009,7	126	72	

### AFRIKA

08594	Sal	CPV	16°44'N	22°57'W	55	21,5 +0,1	0 0 -1 0						
60020	Santa Cruz de Tenerife	ESP	28°28'N	16°15'W	46	18,6 0,0	91 379 +67 4	12,6	1020,5	226	105		
60030	L.Palmas/Gran Can.	ESP	27°56'N	15°23'W	25	18,1 -0,3	7 70 -3 2	12,4	1019,3	207	98		
60096	Dakhla	ESH	23°42'N	15°52'W	10	18,1	0 0 -1 0						
60101	Tanger	MAR	35°44'N	5°54'W	19	13,5 -0,5	61 85 -11 7	11,8	1021,4	262	113		
60155	Casablanca	MAR	33°34'N	7°40'W	62	14,8 +0,7	30 58 -22 5	13,4	1020,4	279	113		
60230	Marrakesch	MAR	31°37'N	8°02'W	466	17,0 +1,2	2 6 -32 1	7,9	1019,4	282	112		
60390	Algier	DZA	36°43'N	3°15'E	23	12,6 +0,1	152 205 +78 14	11,7	1018,3	205	96		
60475	Tebessa	DZA	35°29'N	8°08'E	864	9,7 -0,1	61 125 +12 8	8,3		204	101		
60490	Oran	DZA	35°38'N	0°36'W	90	13,1 -0,3	60 136 +16 6	10,8	1019,5	255	109		
60555	Tougourt	DZA	33°07'N	6°08'E	85	16,1 +0,4	<1 4 -12 0	7,8	1016,3	285			
60590	El Golea	DZA	30°34'N	2°52'E	398	15,8 0,0	0 0 -5 0	6,0	1017,6	299	105		
60607	Timimoun	DZA	29°15'N	0°17'E	313	17,8 -0,4	0 0 -2 0	3,9	1016,3	314	113		
60611	In Amenas	DZA	28°03'N	9°38'E	564	16,7 -0,1	2 40 -3 1	5,7	1015,4	266	96		
60630	In Salah	DZA	27°12'N	2°28'E	243	20,4 -0,6	0 0 -2 0	5,5	1015,1	292	105		
60680	Tamanrasset	DZA	22°47'N	5°31'E	1366	18,8 +0,3	0 0 -3 0	3,8		235	66		
60715	Tunis	TUN	36°50'N	10°14'E	4	14,4 +1,2	107 228 +60 11	12,2	1014,8	224	113		
60745	Gafsa	TUN	34°25'N	8°49'E	313	13,9 +0,2	14 64 -8 3	7,8	1016,4	248	102		

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates		Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]		Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. [mm] [%] [mm]			Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]		
<b>AFRIKA</b>															
61017	Bilma	NER	18°41'N	12°55'E	357	23,7	-0,8	0	100	0	0			293	97
61024	Agadez	NER	16°58'N	7°59'E	503	27,4	+0,3	0	0	-1	0			277	94
61043	Tahoua	NER	14°54'N	5°15'E	387	29,9	-0,1	0	0	-1	0				
61052	Niamey	NER	13°29'N	2°10'E	234	30,8	0,0	0	0	-5	0			266	93
61090	Zinder	NER	13°47'N	8°59'E	453	28,7	-0,1	0	0	-1	0			275	102
61096	Maine-Soroa	NER	13°14'N	11°59'E	339	29,0	+0,3	12	>400	+12	1				
61202	Tessalit	MLI	20°12'N	0°59'E	491	27,0	+0,9	<1	50	<1	0				
61223	Timbuktu	MLI	16°43'N	3°00'W	264	28,6	+1,2	0	100	0	0				
61226	Gao	MLI	16°16'N	0°03'W	260	29,8	+0,4	0	100	0	0				
61265	Mopti	MLI	14°31'N	4°06'W	272	30,5	+1,1	0	100	0	0				
61270	Kita	MLI	13°04'N	9°28'W	333	31,2	+0,4	<1	50	<1	0				
61291	Bamako	MLI	12°32'N	7°57'W	381	31,0	+0,5	0	0	-3	0				
61415	Nouadhibou	MRT	20°56'N	17°02'W	5	20,5	+0,4	<1	50	<1	0	1016,3		294	110
61442	Nouakchott	MRT	18°06'N	15°57'W	3	25,1	+1,0	0	0	-2	0	10,8	1013,0	270	102
61499	Aioun el Atrouss	MRT	16°42'N	9°36'W	223	29,2	+0,7	0	100	0	0	5,5	1010,7		
61600	Saint Louis	SEN	16°03'N	16°27'W	4	24,8	+1,1	0	100	0	0			246	89
61641	Dakar	SEN	14°44'N	17°30'W	24	21,1	+0,2	0	100	0	0			271	99
61687	Tambacounda	SEN	13°46'N	13°41'W	50	31,9	+1,5	0	100	0	0			234	83
61901	St. Helena	GBR	15°56'S	5°40'W	436	21,2	0,0	47	96	-2	9		1015,4	113	72
61972	Ile Europa	GBR	22°19'S	40°20'E	13	28,1	+1,1					25,4	1014,7		
61974	Agalega	MUS	10°26'S	56°45'E	3	28,1	+0,6	142	84	-27	17	31,0	1009,7	221	
61976	Serge-Frolov/Tromelin	FRA	15°53'S	54°31'E	13	27,8	+0,1	46	24	-144	10	30,1	1011,4	234	
61980	Saint-Denis/Reunion	FRA	20°53'S	55°31'E	25	26,1	+0,1	43	20	-168	13	26,2	1013,4	244	107
61986	St.Brandon	MUS	16°27'S	59°37'E	3	27,6	-0,2	86	65	-47	9	30,3	1011,1		
61990	Plaisance	MUS	20°26'S	57°40'E	56	26,5	+0,7	122	56	-95	8	27,3	1013,9	218	101
61996	Ile Nouv.Amsterdam	FRA	37°48'S	77°32'E	28	16,7	+0,5	83	97	-3	12	15,1	1020,1		
61998	Paux Francais/Kerguelen	FRA	49°21'S	70°15'E	20	6,8	-0,3	50	88	-7	6	7,4	1006,6	135	93
62010	Tripolis	LBY	32°41'N	13°10'E	84	15,2	0,0	28	85	-5	6	9,4	1015,0	257	107
62053	Benina	LBY	32°05'N	20°16'E	125	15,7	+0,5	38	131	+9	4	10,1	1015,6	253	
62124	Sebha	LBY	27°01'N	14°26'E	444	18,7	+0,3	0	100	0	0	6,1	1014,8	260	
62271	Kufra	LBY	24°13'N	23°18'E	408	21,1	+1,7	0	100	0	0	5,6	1018,0	287	99
62306	Mersa Matruh	EGY	31°20'N	27°13'E	25	16,4	+1,0	5	50	-5	2	11,0	1016,2	270	106
62378	Helwan (Kairo)	EGY	29°52'N	31°20'E	141	17,9	+0,6	2	22	-7	2	9,8	1015,9	265	100
62414	Assuan	EGY	23°58'N	32°47'E	200	22,3	+0,2	0	100	0	0	5,9	1013,2	319	102
62640	Abu Hamed	SDN	19°32'N	33°19'E	312	26,8	+0,9	0	100	0	0	6,1	1009,6	328	104
62641	Port Sudan	SDN	19°35'N	37°13'E	3	24,4	+0,1	0	0	-1	0	17,7	1012,0	292	104
62721	Khartoum	SDN	15°36'N	32°33'E	382	28,6	-0,1	0	100	0	0	7,2	1008,0		
62760	El Fasher	SDN	13°37'N	25°20'E	730	27,3	+1,8	0	100	0	0	4,1	1008,5	317	105
62771	El Obeid	SDN	13°10'N	30°14'E	574	27,8	+0,4	0	100	0	0	5,6	1007,9	308	106
62805	Damazine	SDN	11°47'N	34°23'E	474	30,9	+0,2	1	33	-2	1	9,2	1004,2	307	108
62840	Malakal	SDN	9°33'N	31°39'E	388	31,9	+1,0	<1	7	-7	0	9,9	1006,3	258	
62941	Juba	SDN	4°52'N	31°36'E	458			12	27	-33	4			178	
63331	Gondar	ETH	12°32'N	37°26'E	1966	22,8	+0,3	15	79	-4	7	8,7		261	
63402	Jimma	ETH	7°40'N	36°50'E	1577	20,7	+0,1	105	119	+17	11	15,6		254	
63450	Addis Abeba	ETH	8°59'N	38°48'E	2324	18,8	+1,0	60	83	-12	5	11,7	1008,6	281	117
63471	Dire Dawa	ETH	9°36'N	41°52'E	1146	27,1	+2,3	24	36	-43	5	14,7			
63723	Garissa	KEN	0°28'S	39°38'E	138	30,9	+0,2	13	32	-28	2				
63740	Nairobi	KEN	1°19'S	36°55'E	1624	21,0	+0,3	36	49	-37	6				
63756	Mwanza	TZA	2°28'S	32°55'E	1139	22,6		151	103	+4	11	20,4		267	
63862	Dodoma	TZA	6°10'S	35°46'E	1120	22,9		52	47	-58	4	20,7		247	
63894	Dar es Salaam	TZA	6°52'S	39°12'E	58	27,4	+0,1	201	153	+70	13	30,0	1010,9	233	109
63980	Victoria/Mahe	SYC	4°40'S	55°31'E	3	28,2	+0,4	349	196	+171	16	31,2	1010,4	212	99
64387	Kigali	RWA	1°58'S	30°07'E	1497	21,1	+0,9	114	112	+12	8	18,5			
64500	Libreville	GAB	0°27'N	9°25'E	15	27,5	+0,4	407	109	+34	16			190	110
64700	N'Djamena	TCD	12°08'N	15°02'E	295	30,1	+0,4	0	100	0	0	7,0	1007,4	269	95
64750	Sarh	TCD	9°09'N	18°23'E	365	31,6	+1,0	0	0	-13	0				
64860	Garoua	CMR	9°20'N	13°23'E	244	32,3	+0,4	0	0	-3	0	11,3	1006,4	246	95
64910	Douala	CMR	4°00'N	9°44'E	13	28,6	+1,4	64	37	-111	9	32,1	1009,7	96	56
65201	Lagos-Ikeja	NGA	6°35'N	3°20'E	38	29,5	+1,6	28	30	-65	2				
65306	Kandi	BEN	11°08'N	2°56'E	292	31,7	+0,8	2	25	-6	1	12,8	1007,4	245	94
65335	Save	BEN	7°59'N	2°26'E	200	30,6	+1,0	28	41	-40	4	25,5	1007,8	229	104

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun		
			Co-ordinates			Akt. [°C]	Abw. [°C]	Akt. [mm]	Rel. [%]	Abw. [mm]			n	Akt. [h]	Rel. [%]
<b>AFRIKA</b>															
65344	Cotonou	BEN	6°21'N	2°23'E	6	29,3	+0,4	87	118	+13	5	33,5	1008,0	208	93
65352	Mango	TGO	10°22'N	0°28'E	146	32,4	+1,1	0	0	-30	0				
65376	Atakpame	TGO	7°35'N	1°07'E	402	28,9	+1,5	17	20	-69	1				
65387	Lome	TGO	6°10'N	1°15'E	22	29,3	+1,1	35	65	-19	1				
65418	Tamale	GHA	9°30'N	0°51'W	173	32,6	+1,6	29	46	-34	2	18,0	1008,5	220	
65442	Kumasi	GHA	6°43'N	1°36'W	293	28,4	+1,0	56	45	-69	6	26,1	1009,7	185	90
65501	Dori	BFA	14°02'N	0°03'W	274	30,6	+0,6	0	0	-2	0	7,7	1008,8	255	92
65503	Ouagadougou	BFA	12°21'N	1°31'W	309	31,3	+0,4	0	0	-5	0	9,9	1008,3	229	87
65510	Bobo-Dioulasso	BFA	11°10'N	4°18'W	438	31,2	+1,2	3	17	-15	1	10,8	1007,7	234	94
65578	Abidjan	CIV	5°15'N	3°56'W	11	28,7	+0,9	132	123	+25	8				
65592	Tabou	CIV	4°25'N	7°22'W	21	27,2	+0,5	118	162	+45	9	30,9	1009,9		
67005	Dzaoudzi	COM	12°48'S	45°17'E	7	28,3	+1,1	60	29	-149	9	31,5	1010,9		
67009	Antsiranana	MDG	12°21'S	49°18'E	105	26,7	+0,4	164	92	-15	9				
67083	Antananarivo	MDG	18°48'S	47°29'E	1276	21,6	+1,5	99	49	-105	8			244	123
67095	Toamasina	MDG	18°07'S	49°24'E	6	26,4	+0,9	297	62	-181	13			242	126
67161	Toliara	MDG	23°23'S	43°44'E	8	27,4	+0,6	4	11	-32	1				
67197	Taolagnaro	MDG	25°02'S	46°57'E	9	26,5	+1,1	95	53	-83	9			251	106
67215	Pemba	MOZ	12°58'S	40°30'E	50	27,1	+0,3								
67297	Beira	MOZ	19°48'S	34°54'E	16	27,8	+0,9	170	62	-103	5	27,8	1012,0		
67323	Inhambane	MOZ	23°52'S	35°23'E	15	27,1	+1,0	167	140	+48	9			263	
67341	Maputo	MOZ	25°55'S	32°34'E	44	26,7	+1,1	37	36	-66	3				
67775	Harare	ZWE	17°55'S	31°08'E	1480	21,2	+1,1	165	167	+66	4				
68110	Windhoek	NAM	22°34'S	17°06'E	1728	23,1	+1,4	12	15	-66	5				
68174	Pietersburg	ZAF	23°52'S	29°27'E	1250	22,3	+1,6	50	96	-2	7	15,4		257	107
68262	Pretoria	ZAF	25°44'S	28°11'E	1330	23,6	+2,8	0	0	-79	0	13,7		276	111
68424	Upington	ZAF	28°24'S	21°16'E	836	25,6	+0,9	19	54	-16	3	9,0		318	107
68442	Bloemfontein	ZAF	29°06'S	26°18'E	1351	18,8	-0,4	33	45	-40	5	11,8		294	114
68512	Springbok	ZAF	29°36'S	17°52'E	1006	22,8		4	40	-6	1	10,0		343	109
68588	Durban	ZAF	29°58'S	30°57'E	8	23,4	-0,3	245	194	+119	13	22,5	1015,1	215	106
68816	Kapstadt	ZAF	33°58'S	18°36'E	44	20,4	+1,2	19	91	-2	3	16,3	1014,8	315	108
68842	Port Elizabeth	ZAF	33°59'S	25°36'E	60	20,1	-0,2	94	174	+40	7	17,4	1015,7	251	110
68906	Gough Island	ZAF	40°21'S	9°53'W	54	14,8	+0,9	289	114	+35	16	12,4	1016,7	157	128
68994	Marion Island	ZAF	46°53'S	37°52'E	22	7,6	+0,2	119	55	-97	14	8,4	1014,5	114	100

### NORD- UND MITTELAMERIKA

70026	Barrow/ASK	USA	71°18'N	156°47'W	2	-26,0	0,0	3	60	-2	2	0,9	1024,1		
70200	Nome/ASK	USA	64°30'N	165°26'W	7	-17,6	-4,6	5	36	-9	2	1,2	1021,5		
70231	Mc Grath/ASK	USA	62°58'N	155°37'W	103	-19,8	-7,6	<1	3	-18	0				
70261	Fairbanks/ASK	USA	64°49'N	147°52'W	138	-21,3	-10,0	6	50	-6	3				
70273	Anchorage/ASK	USA	61°10'N	150°01'W	40	-9,7	-6,5	5	28	-13	2				
70308	St. Paul/ASK	USA	57°09'N	170°13'W	9	-7,6	-3,1	5	16	-26	3	3,3	1020,6		
70361	Yakutat/ASK	USA	59°31'N	139°40'W	9	-3,4	-2,8	214	79	-56	18				
71600	Sable Island	CAN	43°56'N	60°01'W	4	0,0	-0,5	29	26	-84	12	5,2	1017,2		
71624	Toronto	CAN	43°41'N	79°38'W	173	0,4	+1,2	33	58	-24	9			161	111
71627	Montreal	CAN	45°28'N	73°45'W	36	-2,7	-0,3	77	113	+9	11			156	98
71803	Gander	CAN	48°57'N	54°34'W	151	-3,3	+0,5	47	41	-69	8			129	113
71852	Winnipeg	CAN	49°55'N	97°14'W	239	-7,1	-0,1	57	248	+34	9				
71867	The Pass	CAN	53°58'N	101°06'W	271	-7,7	+2,3	19	91	-2	4				
71879	Edmonton	CAN	53°34'N	113°31'W	671	-3,5	+0,1	5	29	-12	0				
71892	Vancouver	CAN	49°11'N	123°11'W	2	7,3	+1,0	214	196	+105	19			86	65
71907	Inukjuak	CAN	58°27'N	78°07'W	3	-22,1	-1,0	25	208	+13	10	1,1	1017,7		
71909	Iqaluit	CAN	63°45'N	68°33'W	20	-22,7	+0,8	56	255	+34	16				
71913	Churchill	CAN	58°44'N	94°04'W	28	-19,6	+0,6	28	156	+10	11				
71915	Coral Harbour	CAN	64°12'N	83°22'W	64	-27,0	-1,0	6	50	-6	2	0,7	1015,8		
71917	Eureka/NWT	CAN	79°59'N	85°56'W	10	-39,4	-2,0	2	100	0	0	0,2	1014,1		
71924	Resolute	CAN	74°43'N	94°59'W	67			1	20	-4	0				
71925	Cambridge Bay	CAN	69°06'N	105°07'W	23	-31,5	-0,8	3	60	-2	0				
71934	Fort Smith	CAN	60°01'N	111°57'W	203	-14,2	-0,2	28	200	+14	8				
71945	Fort Nelson	CAN	58°50'N	122°35'W	382	-12,8	-4,0	64	377	+47	13	1,8	1017,0		
71957	Inuvik	CAN	68°18'N	133°29'W	103			9	82	-2	4				
72202	Miami/FL	USA	25°49'N	80°17'W	4	23,2	+1,1	69	113	+8	2	17,0	1019,8		

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev.	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr.	Luftdruck SLP	Sonne Sun		
			Co-ordinates			Akt. Abw.	Temperature	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]	[hPa]	[hPa]	[h]	[%]	
<b>NORD- UND MITTELAMERIKA</b>															
72208	Charleston/SC	USA	32°54'N	80°02'W	18	16,0	+1,8	20	18	-90	4	11,4	1022,0		
72211	Tampa/FL	USA	27°58'N	82°32'W	3	20,8	+1,9	23	23	-76	3	13,5	1020,8		
72219	Atlanta/GA	USA	33°39'N	84°25'W	315	15,7	+3,9	33	22	-114	3	9,7	1021,7		
72231	New Orleans/LA	USA	29°59'N	90°15'W	9	18,4	+2,0	53	42	-73	4	14,6	1021,1		
72253	San Antonio/TX	USA	29°32'N	98°28'W	242	18,4	+1,9	184	438	+142	6	15,3	1016,8		
72266	Abilene/TX	USA	32°25'N	99°41'W	546	16,2	+2,9	109	303	+73	4	12,3	1016,1		
72270	El Paso/TX	USA	31°48'N	106°24'W	1194	15,1	+2,2	<1	6	-8	0	4,1	1013,6		
72274	Tucson/AZ	USA	32°07'N	110°56'W	779	17,3	+2,9	15	94	-1	2	4,5	1014,5		
72278	Phoenix/AZ	USA	33°26'N	112°01'W	337	20,5	+4,0	21	96	-1	2	5,4	1014,1		
72290	San Diego/CA	USA	32°44'N	117°10'W	9	15,6	+0,3	2	4	-43	1		1018,1		
72295	Los Angeles/CA	USA	33°56'N	118°24'W	32	15,6	+2,0	2	5	-41	2		1017,5		
72315	Asheville/NC	USA	35°26'N	82°33'W	661	11,1	+2,6	109	96	-5	6	7,7	1021,5		
72327	Nashville/TN	USA	36°07'N	86°41'W	184	14,6	+4,7	58	47	-65	3	9,4	1020,7		
72353	Oklahoma/OK	USA	35°24'N	97°36'W	397	15,7	+5,9	204	309	+138	7	11,7	1016,7		
72386	Las Vegas/NV	USA	36°05'N	115°10'W	664	18,0	+4,5	0	0	-11	0		1015,2		
72405	Washington/VA	USA	38°51'N	77°02'W	20	8,7	+1,1	81	99	-1	7	6,7	1021,9		
72434	St. Louis/MO	USA	38°45'N	90°22'W	172	12,0	+5,1	71	78	-20	8	10,4	1019,1		
72450	Wichita/KS	USA	37°39'N	97°26'W	408	12,7	+5,2	142	225	+79	8	11,3	1016,7		
72486	Ely / NV	USA	39°17'N	114°51'W	1909	4,6	+3,0	16	67	-8	4		1018,2		
72494	San Francisco/CA	USA	37°37'N	122°23'W	5	13,2	+1,7	7	10	-60	2		1020,0		
72503	New York/NY	USA	40°46'N	73°54'W	6	5,9	+0,6	113	124	+22	9	5,0	1020,5		
72509	Boston/MA	USA	42°22'N	71°02'W	9	3,0	-0,4	110	116	+15	8	4,8	1019,1		
72530	Chicago/IL	USA	41°59'N	87°54'W	52	5,9	+2,6	93	129	+21	14	7,4	1019,0		
72537	Detroit/MI	USA	42°14'N	83°20'W	202	4,6	+2,0	79	152	+27	14	6,0	1020,7		
72546	Des Moines/IA	USA	41°32'N	93°39'W	294	7,4	+4,4	80	136	+21	10	8,9	1017,5		
72572	Salt Lake City/UT	USA	40°47'N	111°58'W	1287	8,0	+2,5	28	58	-20	8	6,0	1017,9		
72594	Eureka/CA	USA	40°48'N	124°10'W	18	9,2	-0,5	64	63	-38	9				
72641	Madison/WI	USA	43°08'N	89°20'W	264	3,7	+3,2	86	156	+31	10	6,2	1018,7		
72654	Huron/SD	USA	44°23'N	98°13'W	393	3,5	+3,6	53	143	+16	6	7,0	1017,6		
72666	Sheridan/WY	USA	44°46'N	106°58'W	1209	5,1	+4,0	24	96	-1	4	5,6	1016,6		
72698	Portland/OR	USA	45°36'N	122°36'W	12	10,2	+1,7	82	89	-10	15		1021,1		
72712	Caribou/ME	USA	46°52'N	68°01'W	190	-5,0	-0,9	106	171	+44	10	3,4	1015,8		
72745	Duluth/MN	USA	46°50'N	92°11'W	432	-1,5	+2,8	63	129	+14	9	4,6	1018,9		
72764	Bismarck/ND	USA	46°46'N	100°45'W	506	2,5	+4,9	32	178	+14	5	5,3	1017,3		
72785	Spokane/WA	USA	47°38'N	117°32'W	721	6,1	+2,2	25	63	-15	8	6,6	1018,8		
72793	Seattle/WA	USA	47°27'N	122°18'W	137	8,5	+0,4	112	117	+16	19		1020,6		
76225	Chihuahua	MEX	28°38'N	106°05'W	1435	17,0	+1,8	9	150	+3	1	5,0		305	120
76243	Piedras Negras	MEX	28°42'N	100°32'W	250	20,6	+1,9	40	182	+18	5	16,5	1017,4	196	99
76405	La Paz	MEX	24°10'N	110°25'W	27	22,8	+2,7	0	0	-2	0	12,8	1013,8	305	113
76644	Merida	MEX	20°59'N	89°39'W	9	25,8	-0,1	21	131	+5	2	22,2	1016,1	268	105
76662	Zamora	MEX	19°59'N	102°19'W	1562	20,2	+0,6	0	0	-3	0	9,2	1014,3	272	111
76680	Mexico-City	MEX	19°24'N	99°12'W	2308	17,4	+0,4	17	142	+5	3	8,2		219	87
76692	Veracruz	MEX	19°09'N	96°07'W	13	24,3	+0,9	<1	2	-27	0	23,9	1016,3	220	118
76805	Acapulco	MEX	16°50'N	99°56'W	3	27,1	+0,7	0	0	-2	0	25,9	1011,0	302	105
76903	Tapachula	MEX	14°55'N	92°16'W	118	28,7	+1,4	1	5	-18	1	25,0	1011,5	255	116
78016	Kindley Field	BMU	32°22'N	64°41'W	6	17,1	-0,3	109	103	+3	6				
78073	Nassau	BHS	25°03'N	77°28'W	10	23,7	+1,5	54	126	+11	5	23,0	1019,7	286	111
78397	Kingston	JAM	17°56'N	76°47'W	7	28,0	+1,6	28	200	+14	4	25,3	1014,4	222	84
78437	Port-au-Prince	HTI	18°36'N	72°17'W	15	27,3		128			10	26,0			
78458	Puerto Plata	DOM	19°45'N	70°34'W	5	24,7	-1,0	380	295	+251	20				
78486	Santo Domingo	DOM	18°28'N	69°53'W	14	26,2	+0,7	201	447	+156	6				
78526	San Juan	PRI	18°26'N	66°00'W	19	26,6	+1,0	57	127	+12	8	23,3	1015,4		
78583	Belize	BLZ	17°32'N	88°18'W	5	26,2	+0,6	59	236	+34	7			270	113
78708	La Mesa	HND	15°27'N	87°56'W	31	25,4	-0,3	64	213	+34	5				
78720	Tegucigalpa	HND	14°03'N	87°13'W	1007	21,3	-0,6	24	218	+13	7	16,2	1008,6	200	74
78741	Managua	NIC	12°07'N	86°11'W	56	27,2	-0,5	<1	17	-3	0	22,9	1012,1	280	103
78762	J. Santamaria	CRI	10°00'N	84°13'W	939	23,8	+1,0	21	175	+9	3	17,7	1011,5		
78767	Puerto Limon	CRI	10°00'N	83°03'W	3	25,6	+0,4	140	73	-53	9	26,4	1010,2	187	106
78866	Juliana	SMA	18°03'N	63°07'W	9	25,6	+0,1	169	384	+125	9	22,8	1016,6	233	87
78897	Le Raizet	GLP	16°16'N	61°32'W	8	25,7	+1,2	40	55	-33	15	24,7	1015,2	202	87
78925	Le Lamentin	MTQ	14°36'N	61°00'W	4	25,9	+0,7	71	82	-16	15	24,8	1014,7	187	73

# Klimadaten/Climatic Data

## March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev.	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr.	Luftdruck SLP	Sonne Sun		
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]	[hPa]	[hPa]	[h]	[%]	
<b>NORD- UND MITTELAMERIKA</b>															
78954	Barbados	BRB	13°04'N	59°29'W	56	26,7	+0,9	43	116	+6	9	25,8	1014,1	234	87
78970	Piarco	TTO	10°37'N	61°21'W	15	26,3	+0,6	42	124	+8	7	25,8	1013,3	234	94
78988	Hato	CUR	12°12'N	68°58'W	6	27,3	+0,6	0	0	-15	0	29,5	1012,3	255	96
<b>SÜDAMERIKA</b>															
80001	San Andres	COL	12°35'N	81°43'W	6	27,5	+0,6	26	124	+5	10	29,9	1012,5	294	104
80028	Barranquilla	COL	10°54'N	74°46'W	21	27,8	+0,7	0	0	-1	0	28,2	1009,2	240	100
80097	Cucuta	COL	7°56'N	72°31'W	317	27,3	+0,8	87	128	+19	6	24,5	1008,8	120	76
80144	Quibdo	COL	5°43'N	76°37'W	33	26,6	+0,3	690	137	+186	25	30,5		63	72
80222	Bogota	COL	4°42'N	74°08'W	2548	13,3	-0,3	62	100	0	9	12,2		88	60
80259	Cali	COL	3°33'N	76°23'W	964	23,7	-0,1	72	71	-29	12	21,5		117	74
80398	Leticia	COL	4°10'S	69°57'W	84	25,8	-0,3	392	117	+56	23	29,7	1011,6	132	96
80407	Maracaibo	VEN	10°34'N	71°44'W	65	27,6	+0,2	47	783	+41	2	26,1		214	87
80415	Caracas	VEN	10°36'N	66°59'W	48	25,9	+1,0	10	46	-12	3	26,7	1011,4	220	91
80420	Cumana	VEN	10°27'N	64°11'W	4	26,6	0,0	0	0	-5	0	25,7	1012,8	244	95
80444	Ciudad Bolivar	VEN	8°09'N	63°33'W	48	28,1	+0,1	56	622	+47	3	26,3	1010,4	260	99
80457	Puerto Ayacucho	VEN	5°36'N	67°30'W	74	29,3	+0,7	56	76	-18	4	21,4	1012,3	177	71
80475	Sto. Domingo	VEN	7°35'N	72°04'W	327	24,3		88	210	+46	12	22,3		106	95
81225	Zanderiy	SUR	5°27'N	55°12'W	16	25,8	+0,5	177	126	+36	16				
81405	Cayenne	GUF	4°50'N	52°22'W	9	26,0	-0,1	525	133	+131	23	29,2	1011,9	93	67
81415	Maripasoula	GUF	3°38'N	54°02'W	106	25,5	+0,4	240	92	-21	21	28,4	1011,7	123	83
82098	Macapa	BRA	0°02'N	51°03'W	15	26,1	+0,4	510	125	+103	23	29,8	1011,1	110	101
82191	Belem	BRA	1°27'S	48°28'W	24	26,0	+0,5	433		-1	27	30,9	1010,0	124	119
82280	Sao Luiz	BRA	2°32'S	44°17'W	51	26,3	0,0	458	109	+36	26	31,0	1010,6		
82331	Manaus	BRA	3°08'S	60°01'W	72	26,1	0,0	336	107	+22	23	30,6	1012,0	122	123
82397	Fortaleza	BRA	3°44'S	38°33'W	19	27,0	+0,6	340	102	+5	25	29,4	1011,3	175	119
82678	Floriano	BRA	6°46'S	43°01'W	123	26,9	+0,8	60	32	-129	6	27,8	1013,2	132	79
82704	Cruzeiro do Sul	BRA	7°38'S	72°40'W	170	25,8	+0,6	182	66	-96	11	28,9	1005,5	102	
82765	Carolina	BRA	7°20'S	47°28'W	192	26,8	+1,3	145	53	-131	13	29,2	1013,8	174	129
82825	Porto Velho	BRA	8°46'S	63°55'W	105	26,1	+0,4	212	68	-101	20	29,3	1006,9	90	79
82900	Recife	BRA	8°03'S	34°55'W	7	26,9	+0,4	137	52	-128	17	28,6	1012,5	227	111
83064	Porto Nacional	BRA	10°31'S	48°43'W	250	28,1	+2,5	214	87	-31	12	27,7	1010,6	213	
83229	Salvador	BRA	13°01'S	38°31'W	51	26,6	-0,2	82	59	-58	15	29,0	1014,0	234	101
83236	Barreiras	BRA	12°09'S	45°00'W	440	24,9	+0,3	41	26	-116	5	23,2	1010,3	263	128
83264	Gleba Celeste	BRA	12°12'S	56°30'W	415	26,7	+2,5	215	44	-270	11	27,2	1014,1	213	
83361	Cuiaba	BRA	15°33'S	56°07'W	179	26,0	-0,4	174	95	-9	11	28,0	1012,7	226	121
83377	Brasilia	BRA	15°47'S	47°56'W	1158	22,6	+1,1	36	19	-152	4	17,1	1010,5	287	159
83498	Caravelas	BRA	17°44'S	39°15'W	3	26,9	+0,7	53	47	-59	11	23,7	1013,9	239	104
83552	Corumba	BRA	19°00'S	57°39'W	130			126	97	-4	7				
83587	Belo Horizonte	BRA	19°50'S	43°56'W	850	24,6	+1,3	80	48	-86	6	17,9	1011,8	289	
83648	Vitoria	BRA	20°19'S	40°20'W	36	28,1	+2,4	48	36	-86	6	30,7	1014,8		
83766	Londrina	BRA	23°23'S	51°11'W	566	24,9	+1,5	160	115	+21	10	23,4	1012,8	245	122
83781	Sao Paulo	BRA	23°30'S	46°37'W	795	24,1	+2,4	185	116	+25	7	20,7	1013,4	231	159
83842	Curitiba	BRA	25°26'S	49°16'W	923	22,5	+2,9	139	105	+6	8	20,5	1013,9	237	167
83897	Florianopolis	BRA	27°35'S	48°34'W	2	25,9	+2,2	214	145	+66	10	27,4	1012,7	224	120
83967	Porto Alegre	BRA	30°01'S	51°13'W	47	25,0	+1,8	109	105	+5	14	26,6	1013,3	172	86
83997	St. Vitoria do Palmar	BRA	33°31'S	53°21'W	24	21,6	+1,2	238	251	+143	14	22,8	1015,7	160	74
84377	Iquitos	PER	3°45'S	73°15'W	126	25,8	-0,2	706	259	+433	18	27,6	1010,1		
84401	Piura	PER	5°11'S	80°36'W	55	27,6	+0,1	1	2	-52	1	24,7	1012,9		
84452	Chiclayo	PER	6°47'S	79°50'W	34	25,4	+0,6	6	55	-5	3	22,0	1010,8		
84501	Trujillo	PER	8°06'S	79°02'W	26	22,7	+0,7	9	450	+7	2	22,6	1012,6		
84628	Lima	PER	12°00'S	77°07'W	30	22,7	0,0	0	100	0	0	21,8	1011,2	180	95
84686	Cuzco	PER	13°33'S	71°59'W	3249	12,5	-0,3	133	127	+28	18	9,5			
84752	Arequipa	PER	16°19'S	71°33'W	2506	14,7	-0,1	<1	2	-22	0	11,8			
85154	Trinidad	BOL	14°51'S	64°57'W	157	26,7	-0,6	409	173	+172	20	20,0	1009,7		
85201	La Paz	BOL	16°31'S	68°11'W	4071	8,7	-0,2	108	139	+30	19	1,6			
85245	Santa Cruz	BOL	17°48'S	63°10'W	414	25,8	-0,4	89	72	-34	8	18,2	1009,4		
85365	Yacuiba	BOL	22°01'S	63°42'W	580	23,8	-0,4	116	63	-67	11	17,0	1012,2		
85406	Arica	CHL	18°29'S	70°19'W	58	21,3	-0,1	0	100	0	0	17,8	1012,4	290	117
85442	Antofagasta	CHL	23°26'S	70°26'W	135	18,7	-0,2	0	100	0	0	17,2	1012,8	263	92
85469	Isia de Pascua	CHL	27°10'S	109°26'W	51	23,6	+0,5	59	62	-37	10	23,9	1021,1	256	116

Klimadaten/Climatic Data

March 2007

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]	Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. [mm] [%] [mm]	Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]
---------	---------	-------	--------------------------	----------------	--	---	-----------------------------	---------------------	-----------------------------

SÜDAMERIKA

85488	La Serena	CHL	29°54'S	71°15'W	142	15,5 -0,1	0 100 0 0	14,6	1014,3	229	124
85577	Santiago	CHL	33°26'S	70°41'W	520	18,3 +0,7	2 67 -1 1	11,1	1013,5	234	93
85585	Isla Juan Fernandez	CHL	33°40'S	78°59'W	30	17,9 0,0	48 73 -18 11	15,0	1017,8	166	101
85682	Concepcion	CHL	36°46'S	73°04'W	12	15,0 +0,7	9 36 -16 3	13,4	1015,8	278	107
85766	Valdivia	CHL	39°41'S	73°04'W	19	15,0 +1,8	44 62 -27 4			199	93
85799	Puerto Montt	CHL	41°28'S	72°56'W	85	12,6 +0,6	77 78 -22 12	13,1	1018,1	169	116
85874	Balmaceda	CHL	45°55'S	71°42'W	520	10,3 +1,1	16 42 -22 3	4,1			
85934	Punta Arenas	CHL	53°02'S	70°51'W	37	8,8 +0,5	44 147 +14 13	8,2	1001,9	156	98
86086	Puerto Casado	PRY	22°17'S	57°52'W	87	27,3 +0,2	157 141 +46 7	25,8	1012,0		
86134	Concepcion	PRY	23°25'S	57°18'W	74	27,4 +1,0	149 110 +13 6	26,8	1011,1		
86218	Asuncion	PRY	25°16'S	57°38'W	101	26,4 +0,4	150 103 +5 5	26,0	1011,6		
86248	Ciudad del Este	PRY	25°32'S	54°36'W	196	25,5 +0,7	129 93 -10 6	25,9	1010,6		
86297	Encarnacion	PRY	27°19'S	55°50'W	91	24,6 +0,4	141 104 +5 8	26,3	1010,3		
86360	Salto	URY	31°23'S	57°57'W	34	22,0 +0,2	418 270 +263 15	21,6	1012,2	235	100
86440	Melo	URY	32°22'S	54°11'W	100	22,2 +0,7	225 216 +121 14	21,9	1012,4	170	72
86460	Paso de Los Toros	URY	32°48'S	56°31'W	75	22,3 +0,5	388 306 +261 14	21,1	1012,6	159	69
86560	Colonia	URY	34°27'S	57°50'W	23	21,7 +0,6	419 317 +287 13	21,2	1012,9		
86580	Carrasco	URY	34°50'S	56°00'W	32	20,9 +0,4	249 201 +125 14				
87016	Oran	ARG	23°09'S	64°19'W	357	23,4 -0,9	92 70 -39 11	25,5	1007,9	119	
87047	Salta	ARG	24°51'S	65°29'W	1221	19,7 +0,8	155 138 +43 14	19,4		149	141
87155	Resistencia	ARG	27°27'S	59°03'W	52	25,7 +1,4	216 122 +39 8	25,0	1010,7	217	119
87222	Catamarca	ARG	28°36'S	65°46'W	454	23,7 -0,1	28 41 -40 5	18,5	1008,1	159	84
87257	Ceres	ARG	29°53'S	61°57'W	88	22,2 -0,4	396 305 +266 12	23,1	1011,1	201	89
87344	Cordoba	ARG	31°19'S	64°13'W	474	20,2 -0,1	250 221 +137 14	18,7	1011,9	195	97
87418	Mendoza	ARG	32°50'S	68°47'W	704	20,8 +0,4	82 283 +53 8	15,2	1011,0	245	111
87480	Rosario	ARG	32°55'S	60°47'W	25	21,0 +0,3	509 320 +350 15	20,3	1012,3	153	69
87534	Laboulaye	ARG	34°08'S	63°22'W	137	19,2 -0,6	164 113 +19 11	18,7	1012,9	195	83
87623	Santa Rosa	ARG	36°34'S	64°16'W	189	19,1 +0,1	192 213 +102 9	16,1	1013,0	199	88
87692	Mar del Plata	ARG	37°56'S	57°35'W	24	18,1 +0,2	142 146 +45 6	17,0	1014,8	127	69
87715	Neuquen	ARG	38°57'S	68°08'W	270	18,3 +0,1	6 30 -14 1	10,3	1014,0	242	93
87750	Bahia Blanca	ARG	38°44'S	62°11'W	83	18,5 0,0	77 92 -7 4	14,9	1013,1	239	106
87860	Com.Rivadavia	ARG	45°47'S	67°30'W	46	16,6 +0,5	17 74 -6 2	7,7	1011,1	247	138
87925	Rio Gallegos	ARG	51°37'S	69°17'W	19	10,6 -0,1	28 140 +8 6	8,0	1003,9	176	
87938	Ushuaia	ARG	54°48'S	68°19'W	14	7,8 0,0	79 149 +26 14	8,7	997,9	124	98

ANTARKTIS

88963	Esperanza B.E.	ARG	63°24'S	56°59'W	13	-3,5 -0,2	102		7 3,9	990,1	118	
88968	Isl. Orcadas/Orkney-I.	ARG	60°45'S	44°43'W	6	-0,9 -0,6	117 154 +41 19	5,0	988,1	14	50	
89002	Neumayer	DEU	70°39'S	8°15'W	50	-11,0 +1,7		2,2	989,1	92	73	
89050	Bellingshausen	RUS	62°12'S	58°56'W	16	-0,9 -1,2	70 85 -12 13	4,7	989,6	74		
89056	Pdte. Eduardo Frei	CHL	62°15'S	58°56'W	10	-1,3 -1,8	21 24 -68 7	4,7	989,5	75		
89059	Base Bernado O'Higgins	CHL	63°19'S	57°54'W	10	-2,5 -1,1	48 65 -26 9	4,0	987,9	138		
89063	Vernadsky	UKR	65°15'S	64°16'W	11	-0,7 +0,7	49	9 4,4	988,4			
89512	Novolazarevskaja	RUS	70°46'S	11°50'E	102	-7,7 +0,1	4 36 -7 2	1,5	987,4	204		
89532	Syowa	JPN	69°00'S	39°35'E	21	-7,7 -1,4		2,8	988,6	72	66	
89564	Mawson	AUS	67°36'S	62°53'E	16	-10,4 -0,2		1,5	992,4	175	108	
89571	Davis	AUS	68°35'S	77°58'E	16	-7,8 0,0	9 90 -1 2	2,1	988,7	128	133	
89592	Mirnyj	RUS	66°33'S	93°01'E	40	-8,1 +2,0	11 31 -25 5	2,9	986,4			
89606	Vostok	RUS	78°27'S	106°52'E	3488	-56,2 -0,9	0 0 -1 0	0,2		299		
89611	Casey	AUS	66°16'S	110°32'E	42	-5,0 +1,4	50 143 +15 7	3,3	986,4	94	97	
89642	Dumont D'Urville	FRA	66°40'S	140°01'E	41	-7,8 +0,2		2,2	991,5	149		

**Erläuterungen:**

LK = Länderkennung

**Temperatur:**

Akt = aktuelles Monatsmittel

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

**Niederschlag:**

Akt = aktuelle Monatshöhe

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

n = Zahl der Tage mit Niederschlag  $\geq 1,0$  mm

**Dampfdruck:**

aktuelles Monatsmittel

**Luftdruck:**

aktuelles Monatsmittel (Meereshöhe)

**Sonne:**

Akt = aktuelle Monatssumme

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Vieljähriges Mittel: meist 1961 - 1990

**Explanations:**

CC = Country Code

**Temperature:**

Akt = monthly average

Abw = departure from normal

**Precipitation:**

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Abw = departure from normal

n = number of days with precipitation amount  $\geq 1,0$  mm

**Vap.Pr.:**

monthly average of vapour pressure

**SLP:**

monthly average of sea level pressure

**Sun:**

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Long-term average: mostly 1961 - 1990

Tropische Zyklonen des Monats / Tropical cyclones of the month

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
<b>NORDWEST-PAZIFIK - NORTHWEST PACIFIC</b>							
NAME: not named							
05.03.	17.30	9.9N	144.6E	20			TD
06.03.	00.00	10.0N	144.0E			1004	TD
	12.00	9.0N	143.0E			1004	TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: KONG-REY (0701)

(in der April-Ausgabe - in the issue of April)

SÜD-PAZIFIK - SOUTH PACIFIC

10F and 11F are missing. Maybe the numbers were allotted for internal use (RSMC Nadi/Fiji) for the tropical depression 8 - 10 March and the remnants of Odette.

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
NAME: not named							
08.03.	06.00	20.0S	173.0W			1004	TD
	21.00	20.5S	168.5W			1002	TD
09.03.	06.00	21.0S	167.8W			1001	TD
	21.00	23.0S	162.0W			1001	TD
10.03.	08.30	24.3S	156.5W	20			TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: 12F

21.03.	20.30	14.2S	174.2E			1005	TD
22.03.	09.00	14.5S	175.0E			1000	TD
	17.30	14.6S	175.7E	30			TD
23.03.	08.00	15.0S	175.0E			999	TD
	22.00	15.9S	175.8E			1000	TD
24.03.	06.00	16.9S	175.8E			999	TD
	21.00	17.7S	175.8E			999	TD
25.03.	06.00	19.2S	175.5E			999	TD
	21.00	21.4S	176.4E			1000	TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
NAME: BECKY (13F)							
25.03.	00.00	12.0S	157.5E	30	35		1001 TD
	12.00	12.4S	159.3E	30	40		1001 TD
	18.00	12.0S	160.2E	40			997 TS
26.03.	00.00	12.7S	161.2E	35			997 TS
	12.00	13.1S	162.6E	35			996 TS
27.03.	00.00	14.1S	164.9E	57			985 TS
	12.00	15.9S	166.3E	68	90		975 H
28.03.	00.00	18.0S	167.5E	68	90		975 H
	12.00	19.8S	167.9E	68	90		975 H
	18.00	20.5S	168.5E	63	80		980 TS
29.03.	00.00	20.8S	168.3E	40			995 TS
	06.00	20.9S	167.3E				995 TD
	11.30	21.5S	168.1E	25			TD

BEREICH AUSTRALIEN - AUSTRALIAN REGION

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
NAME: ODETTE							
26.02.	17.00	12.7S	153.8E				1000 TD
27.02.	00.00	14.5S	153.0E				998 TD
	12.00	14.5S	153.1E				998 TD
28.02.	00.00	16.2S	152.5E				998 TD
	12.00	16.1S	154.0E				999 TD
01.03.	01.00	17.6S	152.6E				998 TD
	12.00	17.5S	151.4E				996 TD
02.03.	00.00	17.3S	151.2E				993 TD
	12.00	16.8S	152.5E				996 TD
03.03.	00.00	16.6S	154.8E	40			991 TS
	12.00	17.2S	155.0E	40			992 TS
04.03.	00.00	16.3S	155.4E	45			990 TS
	06.00	16.2S	155.5E				996 TD
	18.00	16.2S	155.6E				996 TD
05.03.	00.00	16.1S	155.6E				996 TD
	12.00	15.2S	156.0E				998 TD
06.03.	01.00	16.4S	158.1E				997 TD
	18.00	17.0S	159.0E				995 TD
07.03.	00.00	16.6S	159.4E				997 TD

1	2	3		4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa	
<b>NAME: GEORGE</b>								
27.02.	00.00	12.0S	135.5E					TD
	12.00	12.0S	134.5E					TD
28.02.	00.00	12.3S	134.5E				998	TD
	12.00	12.3S	135.0E				997	TD
01.03.	00.00	12.3S	135.4E				996	TD
	12.00	13.0S	135.0E				997	TD
02.03.	00.00	13.2S	133.6E				998	TD
	12.00	12.9S	132.7E				997	TD
03.03.	00.00	13.3S	130.8E				996	TD
	12.00	14.0S	129.4E				994	TD
	18.00	14.5S	129.3E	40			990	TS
04.03.	00.00	14.5S	128.5E				982	TS
	12.00	14.3S	127.3E				994	TS
05.03.	00.00	14.5S	125.5E				982	TS
	12.00	14.5S	124.0E				982	TS
06.03.	00.00	14.6S	122.1E				976	TS
	12.00	14.6S	120.7E				976	TS
07.03.	00.00	15.0S	119.1E				972	TS
	06.00	15.3S	118.6E				958	H
	18.00	16.7S	119.0E				950	H
08.03.	00.00	17.6S	119.0E				950	H
	12.00	19.9S	119.1E	120			910	H
09.03.	00.00	21.8S	118.7E				954	H
	12.00	22.9S	120.4E				975	TS
10.03.	00.00	23.6S	121.7E				988	TS

<b>NAME: not named</b>								
28.02.	18.00	13.3S	149.3E				998	TD
01.03.	01.00	13.5S	148.0E				998	TD
	12.00	14.0S	148.0E				999	TD
	17.30	14.2S	147.2E	25				TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

<b>NAME: JACOB</b>								
05.03.	00.00	14.3S	114.8E				1000	TD
	03.00	14.5S	114.6E	40			998	TS
	19.00	14.3S	112.6E	40			994	TS
06.03.	00.00	14.4S	111.4E	40			994	TS
	13.00	13.4S	109.5E	40			994	TS
07.03.	00.00	12.8S	108.3E	50			988	TS
	13.00	12.9S	107.3E	57			976	TS
	19.00	12.9S	106.2E	68			964	H

1	2	3		4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa	
08.03.	01.00	13.0S	105.6E				80	
	13.00	12.9S	106.4E				63	
09.03.	01.00	14.0S	107.9E				57	
	06.00	14.5S	108.1E				68	
	18.00	15.6S	109.8E				85	
10.03.	00.00	16.0S	111.1E				85	
	06.00	16.9S	111.6E				63	
	18.00	18.6S	113.3E				63	
11.03.	00.00	18.7S	113.8E				57	
	12.00	19.6S	115.7E				45	
12.03.	00.00	20.0S	118.3E				45	
	11.30	21.8S	121.4E					

<b>NAME: KARA</b>								
24.03.	06.00	16.0S	120.8E				28	
	18.00	16.3S	118.2E				38	
25.03.	00.00	16.3S	117.3E				35	
	12.00	16.7S	116.0E				57	
26.03.	00.00	17.6S	115.4E				75	
	12.00	18.3S	115.3E				97	
27.03.	00.00	18.5S	116.8E				97	
	12.00	18.9S	119.2E				63	
28.03.	00.00	19.4S	121.3E				28	

**INDISCHER OZEAN - INDIAN OCEAN**

<b>NAME: GAMEDE (10)</b>								
(in der Februar-Ausgabe - in the issue of February)								

<b>NAME: INDLALA (12)</b>									
09.03.	06.00	12.1S	66.0E	23	28			1006	TD
	18.00	13.4S	64.7E	26	32			1004	TD
10.03.	00.00	13.8S	63.8E	26	32			1004	TD
	12.00	14.6S	61.2E	26	32			1003	TD
11.03.	00.00	13.8S	59.6E	31	38			1000	TD
	12.00	13.5S	59.0E	34	42			998	TS
12.03.	00.00	13.2S	58.2E	40	49			995	TS
	12.00	13.0S	57.0E	51	63			987	TS
13.03.	00.00	12.8S	55.3E	68	84			975	H
	12.00	13.1S	54.1E	80	98			965	H
14.03.	00.00	13.6S	52.8E	91	112			955	H
	12.00	14.5S	51.6E	102	126			942	H
15.03.	00.00	14.9S	50.4E	08	133			935	H

1	2	3	4	5	6	7	8	
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa	
	12.00	15.4S	49.7E	68	84		975	H
	18.00	15.9S	49.3E	51	63		985	TS
16.03.	00.00	16.0S	48.1E	34	42			TS
	06.00	16.1S	47.8E	28	35			TD
	18.00	17.3S	47.1E				995	TD
17.03.	00.00	18.0S	47.2E					TD
	12.00	19.7S	47.5E					TD
18.03.	00.00	22.6S	47.8E					TD
	12.00	26.1S	49.2E	34	42		1002	TS
19.03.	00.00	30.4S	51.0E	34	42		1002	TS
	12.00	32.4S	51.8E	28	35		1004	TD

NAME: 13

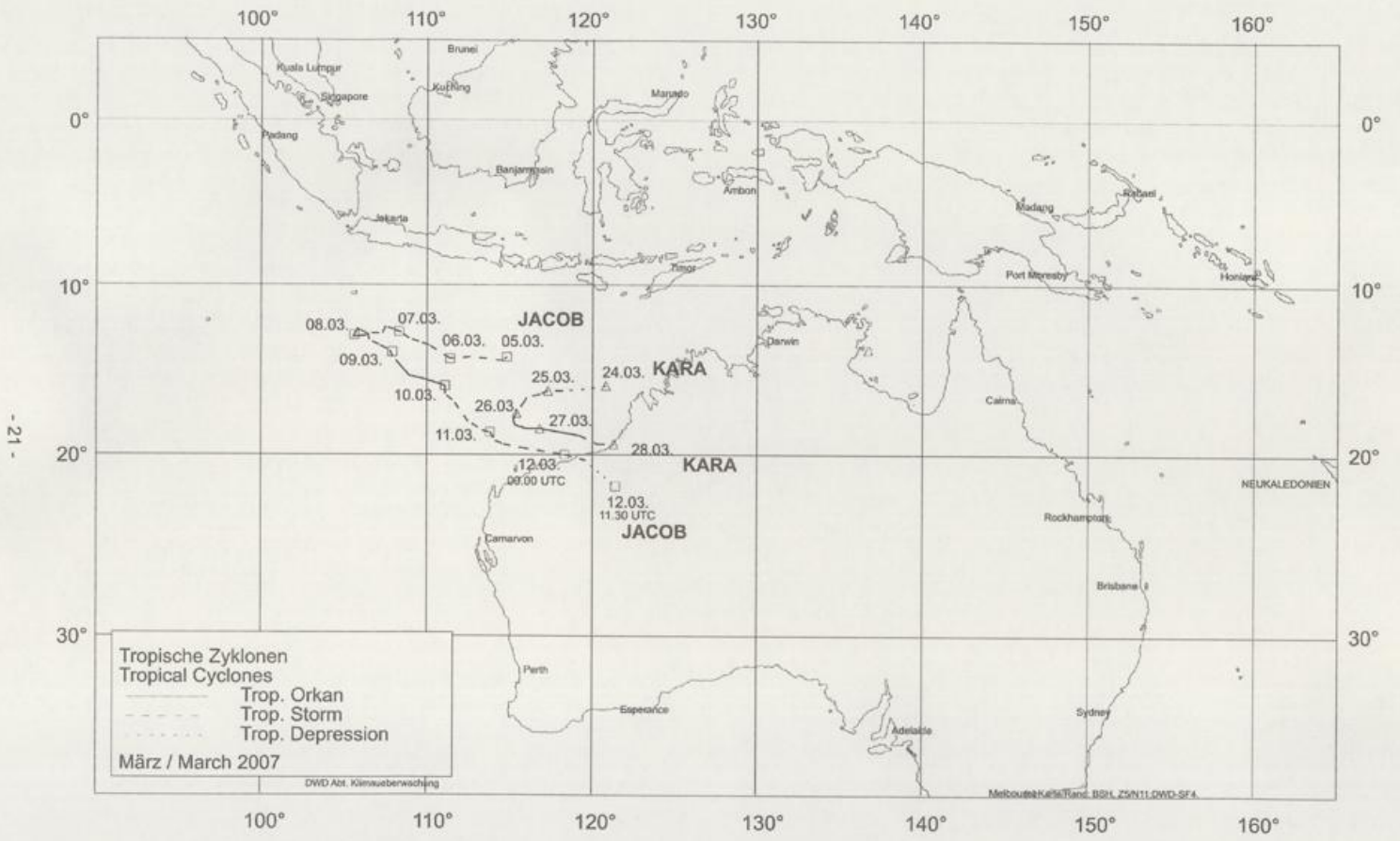
13.03.	12.00	14.6S	77.0E	23	28		1005	TD
14.03.	00.00	16.0S	77.0E	23	28		1003	TD
	12.00	16.3S	75.4E	28	35		1003	TD
15.03.	00.00	16.5S	75.8E	23	28		1003	TD
	12.00	17.8S	76.3E	28	35		1001	TD
16.03.	02.30	18.8S	75.6E	28	35		1000	TD
	12.00	18.2S	74.7E	28	35		1001	TD
17.03.	02.30	16.9S	73.7E	28	35		1001	TD
	06.00	16.7S	74.0E	23	28		1003	TD

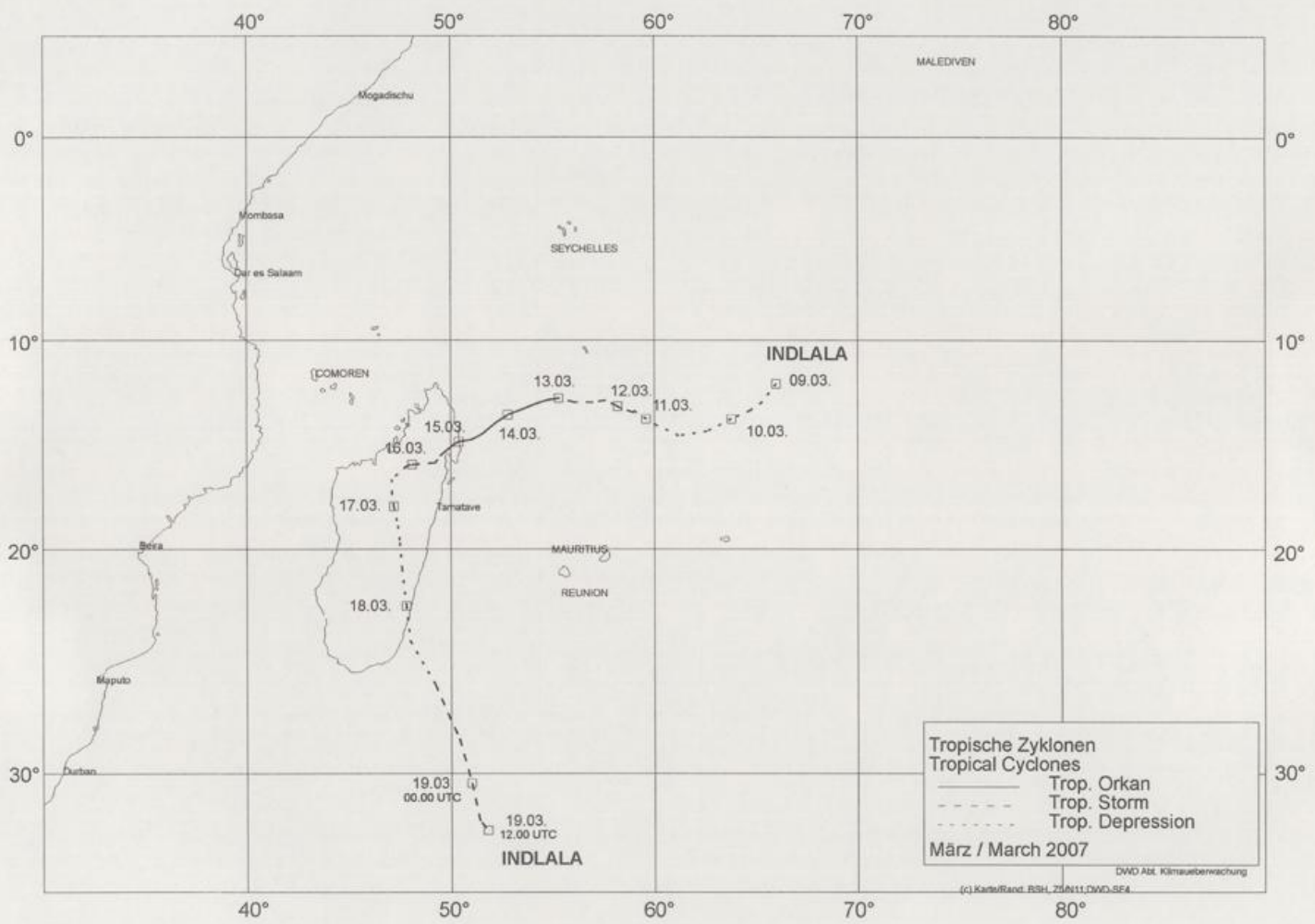
(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

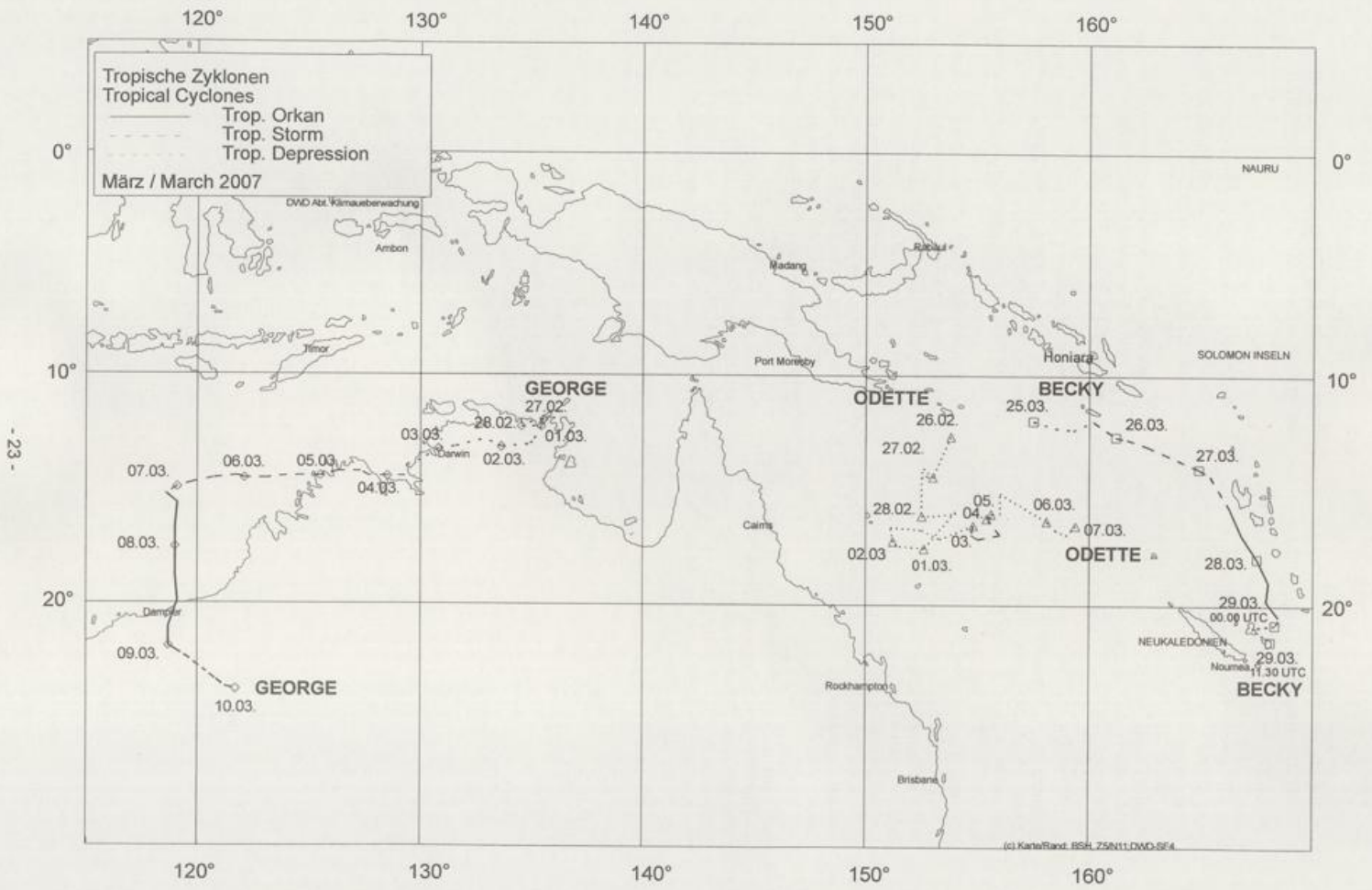
NAME: JAYA (14)

(in der April-Ausgabe - in the issue of April)

Spalteninhalte:	Contents of columns:
1: Datum	1: Date
2: Stunde (UTC)	2: Hour (UTC)
3: Position (geogr. Breite, Länge)	3: Position (latitude, longitude)
4: Höchste Windgeschwindigkeit (kn) 1 Min-Mittel	4: Maximum sustained winds (kt) 1-min average
5: Stärkste Böen (kn)	5: Maximum gusts (kt)
6: Durchmesser des Auges (sm)	6: Eye diameter (nm)
7: Luftdruck im Zentrum (hPa)	7: Central pressure (hPa)
8: Stufe der Intensität	8: Stage of intensity
<b>Intensitätsstufen der tropischen Zyklonen:</b>	<b>Stages of Tropical Cyclones:</b>
ST: Subtropisch	ST: Subtropical
ET: Außertropisch	ET: Extratropical
TD: Tropische Depression (höchste mittlere Windgeschwindigkeit < 34 kn)	TD: Tropical Depression (maximum sustained winds < 34 kt)
TS: Tropischer Sturm (höchste mittlere Windgeschwindigkeit 34 kn - 63 kn)	TS: Tropical Storm (maximum sustained winds 34 kt - 63 kt)
H: Tropischer Orkan (höchste mittlere Windgeschwindigkeit > 63 kn)	H: Hurricane (maximum sustained winds > 63 kt)







-23-

## Anomalien der Lufttemperatur für den Zeitraum Dezember 2006 bis Februar 2007 Anomalies of Air Temperature for the Period December 2006 to February 2007

Der Winter der Nordhalbkugel war mit einer Abweichung von + 0,72 °C zum vieljährigen Mittel der wärmste der Zeitreihe und verwies den Winter 2004 mit einer Abweichung von +0,60 °C auf den 2. Platz. Auf der Südhalbkugel war der Sommer der 4.-wärmste seit Messbeginn.

Auffällig waren die weit über dem Durchschnitt liegenden Temperaturen von Mitteleuropa quer über das südliche Sibirien, wo die Anomalien gebietsweise bis zu 8 °C erreichten. Im Vorjahr war der Winter hier noch deutlich zu kalt gewesen.

In Teilen Europas folgte auf den ungewöhnlich milden Herbst ein sehr milder Winter. In England, Mittel- und Südosteuropa war er mit Anomalien um 4 °C der wärmste seit Beginn regelmäßiger Aufzeichnungen vor ca. 300 Jahren.

Auf dem nordamerikanischen Kontinent nahmen die Anomalien nach Norden hin zu. Während die Temperaturen im nördlichen Kanada um 4-6 °C über den Mittelwerten lagen, war es im Südwesten um bis zu 1 °C zu kalt. Damit fiel der Winter auf diesem Kontinent

nicht ganz so mild aus wie im Vorjahr, wo die Temperaturen generell über dem Mittel lagen, in Kanada sogar um bis zu 8 °C.

In Mittelamerika bewegten sich die Temperaturen mit Ausnahme vom nördlichen Mexiko geringfügig über dem Durchschnitt.

Auch in Südamerika war es überwiegend um bis zu 1 °C zu warm, im Nordosten auch um bis zu 2 °C. Geringfügig zu kühl blieb es in Teilen Boliviens und im Süden des Kontinents.

Vom zentralen Nordafrika bis zur Arabischen Halbinsel blieben die Temperaturen weiträumig um bis zu 2 °C unter dem Durchschnitt. Auch im Raum Demokratische Republik Zaire und Tansania war es etwas kühler als gewöhnlich. Sonst herrschten überdurchschnittliche Temperaturen mit Abweichungen von meist um bis zu 1 °C, in Algerien und Tunesien wie auch im zentralen Süden des Kontinents von 1-2 °C.

In Australien fiel der Sommer im Südwesten und Nordosten leicht zu kühl, sonst etwas zu warm aus. Auch auf Neuseeland blieben die Temperaturen leicht unter der Norm.

*Die Witterung in Übersee* wird herausgegeben im Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes,  
Offenbach am Main

ISSN 0043-7085

Herstellung und Vertrieb:

**Deutscher Wetterdienst**  
Geschäftsbereich Klima und Umwelt  
Abteilung Klimaüberwachung  
Postfach 301190  
D-20304 Hamburg

Telefon: 040/6690 1480    Telefax: 040/6690 1499    E-mail: weltklima.dwd@dwd.de

Jährlich erscheinen 12 Monatsübersichten und ein Jahresrückblick.

Bezugspreis: € 41,00 (plus Porto und MwSt) im Jahresabonnement  
€ 6,00 (plus Porto und MwSt) je Einzelheft

Druck: Druckerei Krüper & Co GmbH, Stadtbahnstrasse 30, 22393 Hamburg, Tel. 60 18 156

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

---

*Die Witterung in Übersee* is published monthly and annually by Deutscher Wetterdienst,  
Offenbach am Main

ISSN 0043-7085

Sold and distributed:

**Deutscher Wetterdienst**  
Geschäftsbereich Klima und Umwelt  
Abteilung Klimaüberwachung  
Postfach 301190  
D-20304 Hamburg

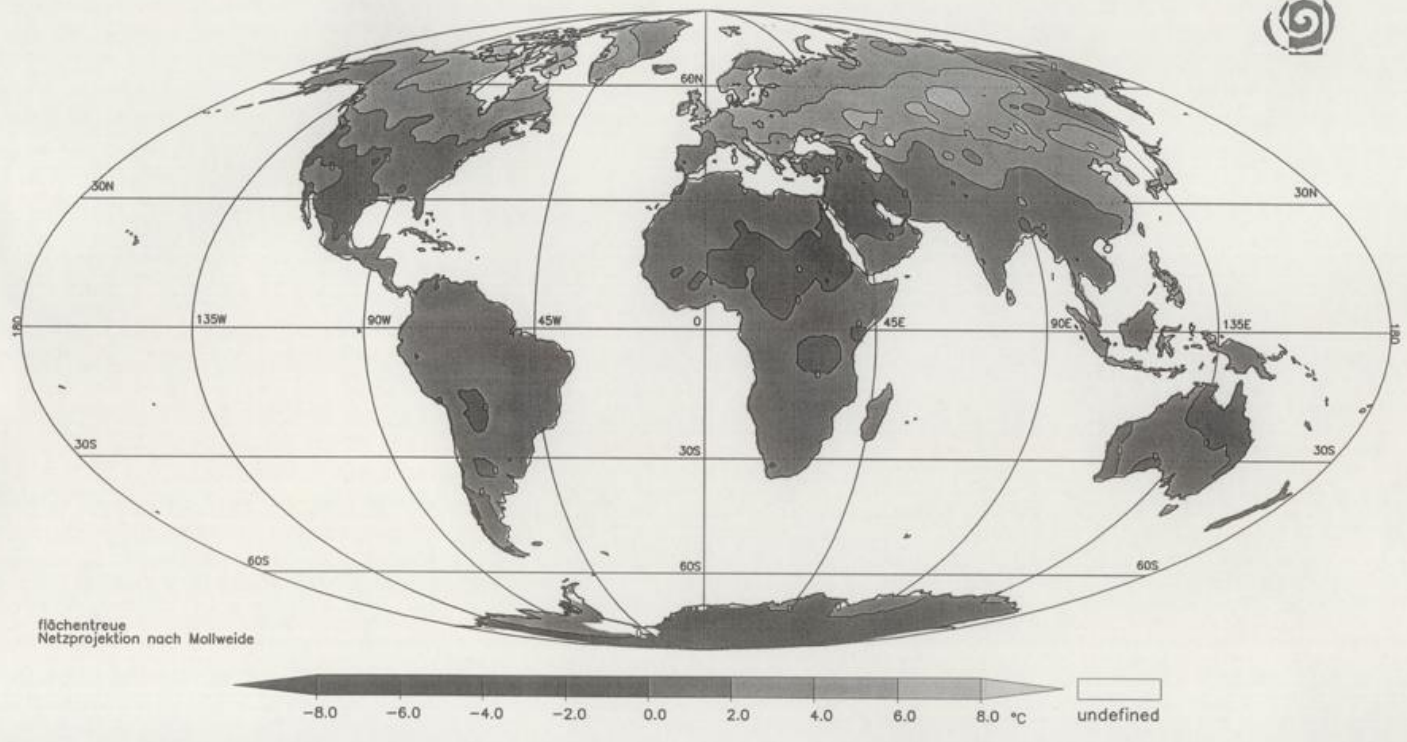
Phone: +4940/6690 1480    Fax: +4940/6690 1499    E-mail: weltklima.dwd@dwd.de

Rate: € 41,00 (plus postage and VAT) annual subscription  
€ 6,00 (plus postage and VAT) individual copy

Press: Druckerei Krüper & Co GmbH, Stadtbahnstrasse 30, 22393 Hamburg, Tel. 60 18 156

The work including all sections is protected by copyright. Any use without agreement of the publishers outside the narrow confines of the copyright law is not permitted and is a legal offence. This especially applies to reproductions, translations, micro-filming and storage or processing in electronic data systems.

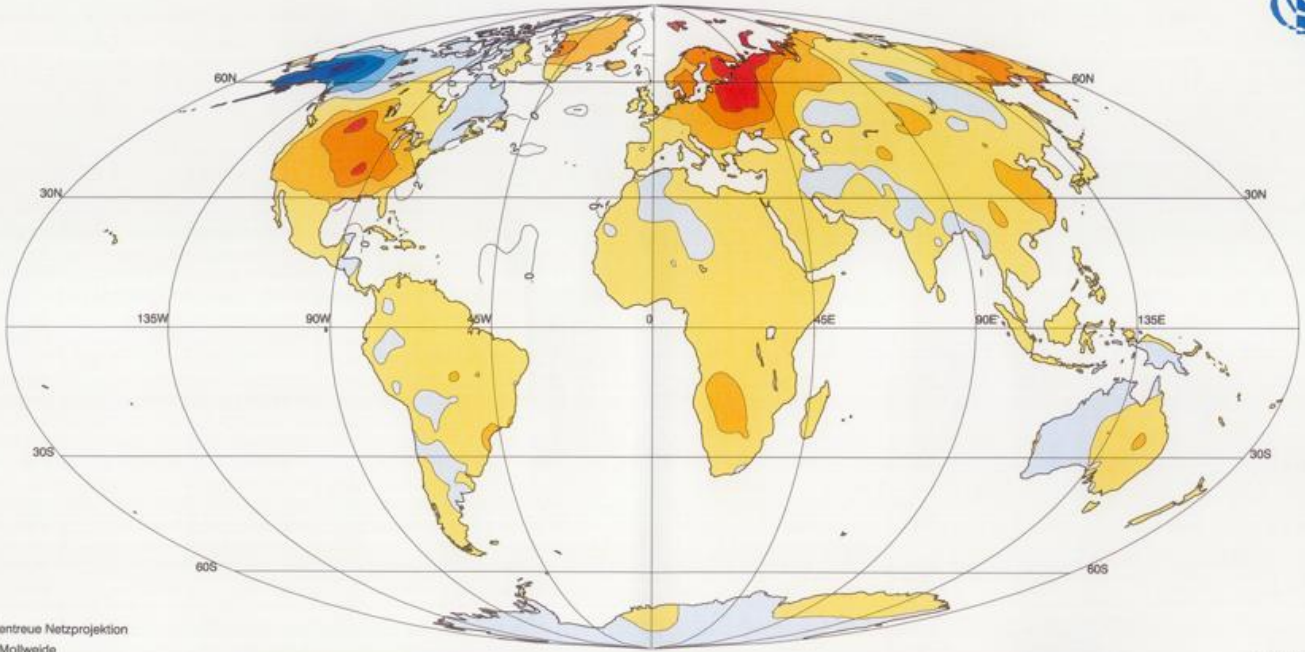
- 25 -



flächentreue  
Netzprojektion nach Mollweide

Anomalien der Lufttemperatur in °C  
Bezugsperiode: meist 1961 – 1990  
Dezember 2006 – Februar 2007

Anomalies of Air Temperature in °C  
Reference Period: mainly 1961 – 1990  
December 2006 – February 2007



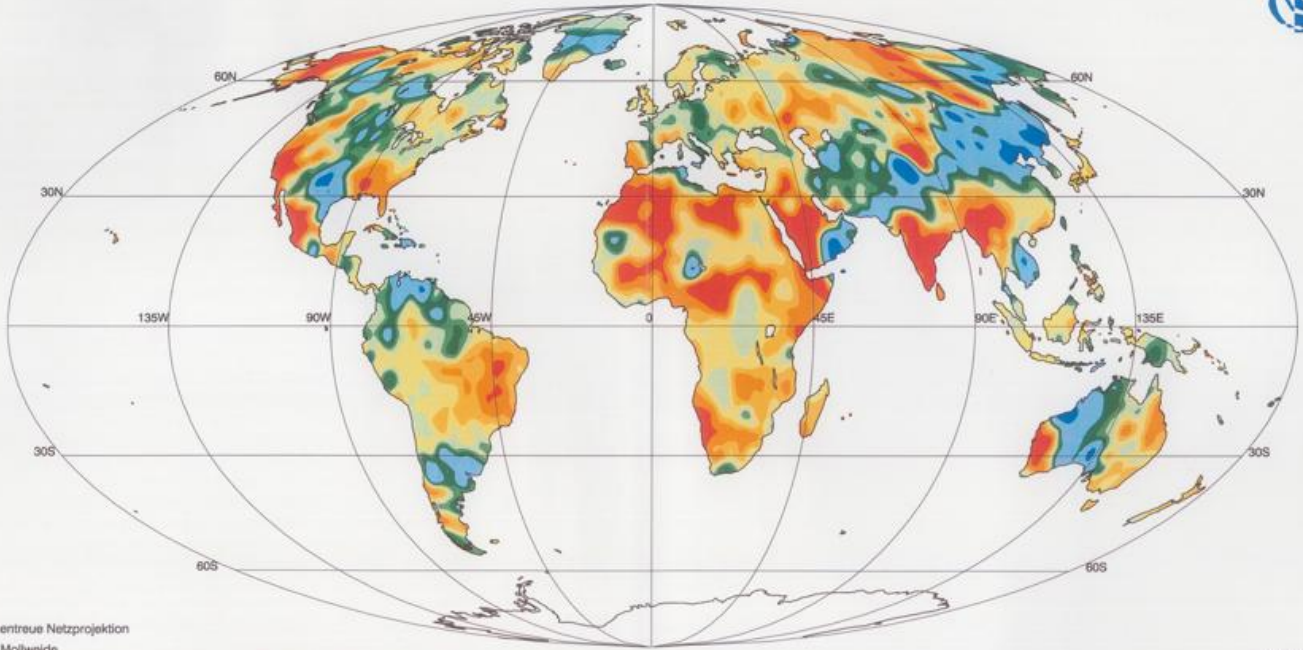
Flächentreue Netzprojektion  
nach Mollweide

© DWD 23.10.2007



Anomalien der Lufttemperatur in °C  
Bezugsperiode: meist 1961 - 1990  
März 2007

Anomalies of Air Temperature in °C  
Reference Period: mainly 1961 - 1990  
March 2007



Flächentreue Netzprojektion  
nach Mollweide

© DWD 22.10.2007

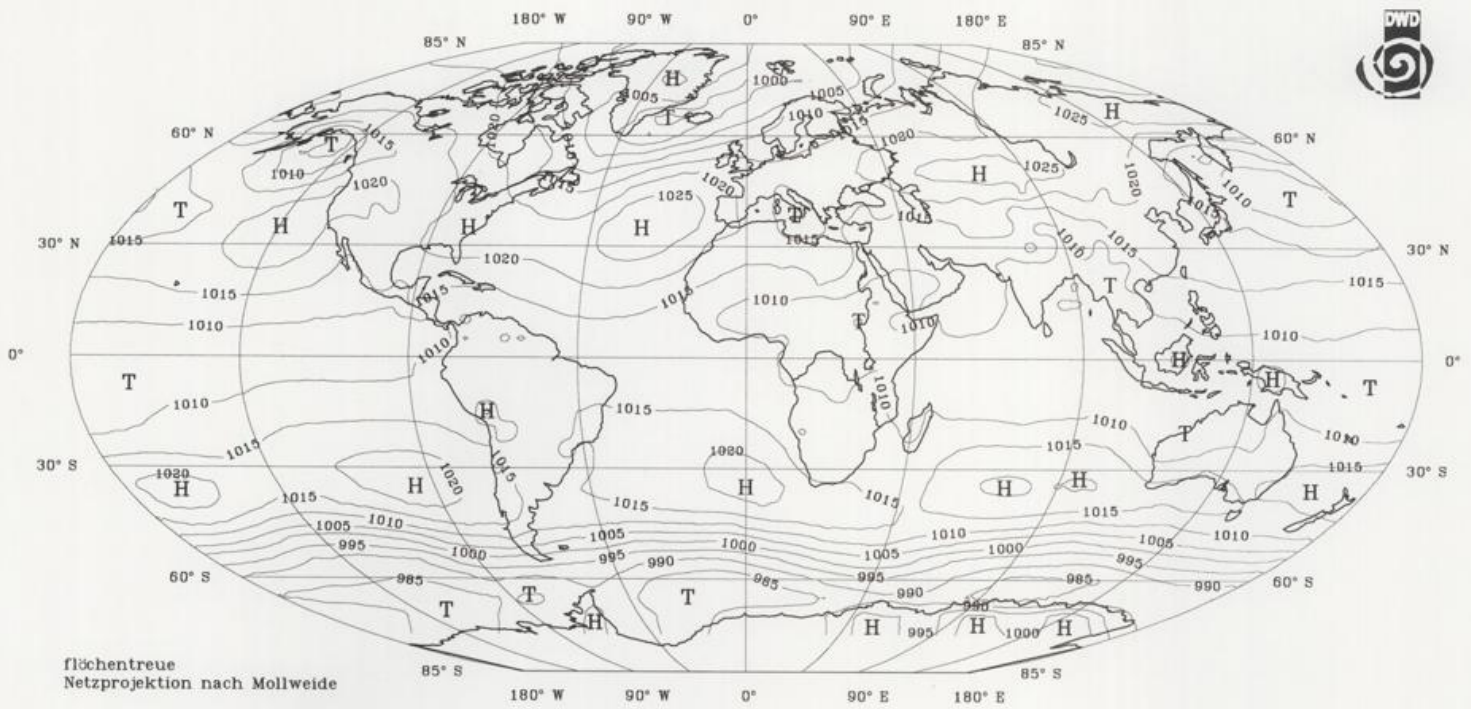


Monatliche Niederschlagshöhe  
in Prozent der vieljährigen Mittel  
Bezugsperiode: meist 1961 - 1990  
März 2007

Monthly Precipitation Totals  
in Percent of Normal  
Reference Period: mainly 1961 - 1990  
March 2007

Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZN)  
Monitoringprodukt

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)  
Monitoring Product



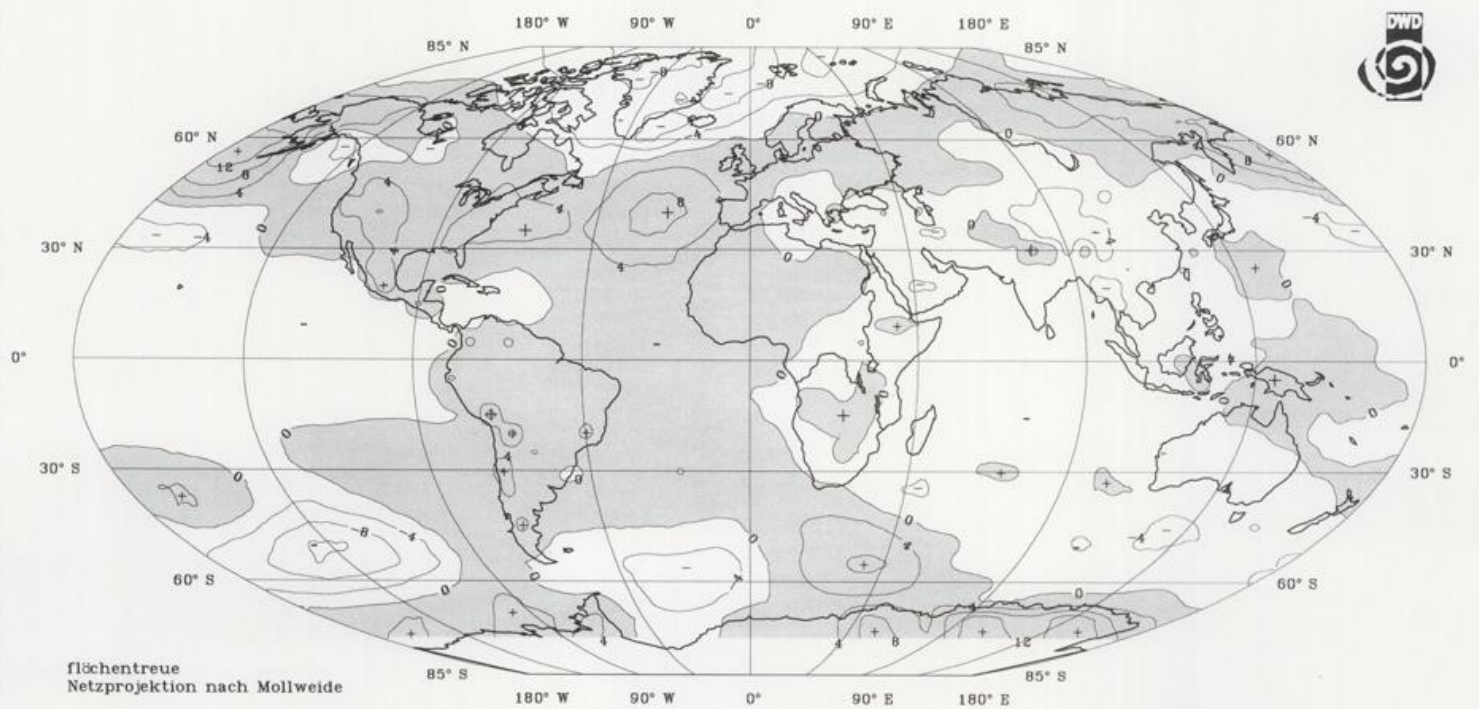
flächentreue  
Netzprojektion nach Mollweide

Monatsmittel  
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa

März 2007

Monthly Means  
of Sea Level Pressure in hPa

March 2007



flächentreue  
Netzprojektion nach Mollweide

Anomalien  
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa  
Bezugsperiode: 1961-1990

März 2007

Anomalies  
of Sea Level Pressure in hPa  
Reference Period: 1961-1990

March 2007