

Deutscher Wetterdienst



Welt - Klima - Rückblick

Global Climate Review

Die Witterung in Übersee

Jahrgang 51, Nummer 3

März 2003

Volume 51, Number 3

March 2003

Inhalt:

Karte mit monatlichen Extremtemperaturen
und Zahl der Tage mit Schneedecke

Luftdruck, Temperatur, Niederschlag,
Dampfdruck und Sonnenscheindauer
(Text, Tabellen, Karten)

Die tropischen Zyklonen des Monats

Anomalien der Lufttemperatur für den Zeitraum
Dezember 2002 bis Februar 2003

Contents:

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

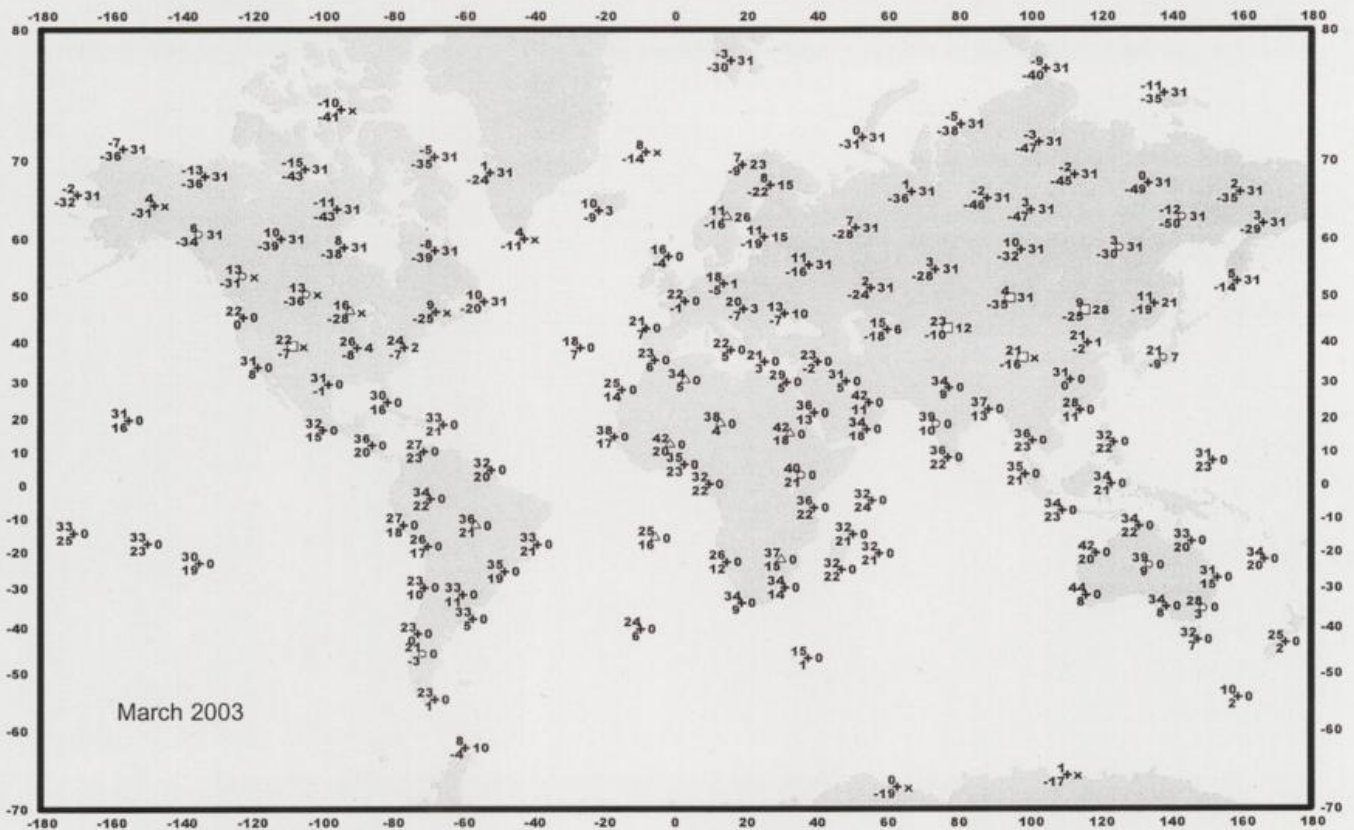
Sea level pressure, temperature, vapour
pressure, precipitation and sunshine
duration (narrative, tables, maps)

The tropical cyclones of the month

Anomalies of Air Temperature for the Period
December 2002 to February 2003

Absolute Extremtemperaturen und Zahl der Tage mit Schneedecke

Absolute Extreme Temperatures and Number of Days with Snow Cover



Eintragungsbeispiel:

T_X T_X : Absolutes Temperaturmaximum des Monats in °C
 $+n_S$ n_S : Zahl der Tage mit Schneedecke > 0.5 cm
 T_N T_N : Absolutes Temperaturminimum des Monats in °C
 X: keine Angaben

Stationssymbole: + : Stationshöhe <250 m
 Δ : Stationshöhe \geq 250 m, < 500 m
 \circ : Stationshöhe \geq 500 m, \leq 750 m
 \square : Stationshöhe >750 m

Plotting scheme:

T_X T_X : maximum temperature of the month in °C
 $+n_S$ n_S : number of days with snow cover > 0.5 cm
 T_N T_N : minimum temperature of the month in °C
 X: no data

Station symbols: + : station height <250 m
 Δ : station height \geq 250 m, < 500 m
 \circ : station height \geq 500 m, \leq 750 m
 \square : station height >750 m

Rückblick März 2003 / Review March 2003

Abstract: There was only a slight weakening of the El Niño/ Southern Oscillation episode this month. The anomalies of SST in the Niño-3.4 area (120° - 170° W, 5° N - 5° S) decreased marginally to 0.7 °C and the SOI to -6.8. Tab. 1 shows, that the latitude means of air pressure were near average in the tropics, well-below normal in the high latitudes of the northern hemisphere and considerably above-average in the extra-tropics of the southern hemisphere. In Europe the high pressure situation with much too dry conditions continued, except for the south-east, which was hit by several storm systems. Negative temperature anomalies persisted from north-eastern Africa to south-eastern Europe and stretched to central parts of Asia, while the eastern half of Siberia experienced a very strong warming, leading to positive anomalies up to 7 °C. Parts of central Asia and the area from eastern India over Bangladesh to Thailand recorded precipitation amounts up to more than 400 % of normal. In eastern India, severe thunderstorms left 14 people dead and thousands of cattle and poultry killed. In Africa, where mostly very dry conditions were recorded in the north, the south-west and along the Horn of Africa, a desert low brought unusually wet weather into parts of Algeria, while cyclone 'Japhet' affected southern Mozambique and Zimbabwe with devastating winds, torrential rain and flooding leaving 11 people dead. North America experienced mainly too dry conditions in its eastern half. The western part was too wet due to heavy snowfall. Temperatures remained markedly below-average in Canada, especially in the east. The west of Central America was too dry in Mexico and too wet from Guatemala to Panama. In South America negative temperature anomalies reduced, especially in Chile. Well above-normal rains fell in central parts. Landslides triggered by torrential rains, killed at least 22 people in Bolivia (north of La Paz) and 15 in Columbia. Mainly too cold and too dry conditions were reported from Australia.

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

Die Abschwächung des El Niño Ereignisses schritt im März kaum voran. So betrug die Abweichungen der Meeresoberflächentemperaturen im repräsentativen Niño-3.4 Gebiet (120° - 170° W) noch 0,7 °C, die Fläche positiver Luftdruckabweichungen über dem Raum Indonesien/tropischer Westpazifik hatte etwa die Ausdehnung wie im Vormonat und die Luftdruckdifferenz über dem tropischen Pazifik, die durch den SOI (normierte Luftdruckdiffe-

renz Tahiti minus Darwin) ausgedrückt wird, änderte sich nur unwesentlich. Im zonalen Mittel lag der Luftdruck in den Tropen ganz nah am vieljährigen Mittel, während er in den hohen Nordbreiten aufgrund von ausgeprägtem Tiefdruckeinfluss zwischen Grönland und der Ostsibirischen See viel zu niedrig und in den höheren Südbreiten deutlich zu hoch war (vgl. Tab. 1 und Luftdruckkarten).

Tabelle 1 - Breitenkreismittel der Druckanomalien p_o' in 1/10 hPa
Latitude means of m.s.l. pressure anomalies p_o' in 1/10 hPa

| February 2003 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Breite/Lat. | 80° | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 | 0° |
| p_o' (N) | -32 | -25 | -20 | -18 | -5 | -1 | -4 | 0 | -3 | -4 | 2 | -2 | -2 | -3 | -2 | -3 | -3 |
| p_o' (S) | | | 40 | 6 | 1 | 6 | 10 | 14 | 13 | 8 | 4 | -1 | -2 | -2 | -4 | -2 | -3 |
| March 2003 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Breite/Lat. | 80° | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 | 0° |
| p_o' (N) | -60 | -57 | -36 | -17 | -2 | 9 | 7 | 6 | -1 | -2 | -2 | -5 | -3 | -2 | -2 | -1 | -1 |
| p_o' (S) | | | 60 | 27 | 14 | 12 | 10 | 8 | 2 | 0 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | 0 | -1 |

Tabelle 2 - Extrema der meridionalen Mittel der Luftdruckanomalien in den Tropen (23.5°N bis 23.5°S)
in 1/10 hPa
Extreme m.s.l. pressure anomalies in the tropics (23.5°N bis 23.5°S) in 1/10 hPa

| | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| Feb '03 | 125° W/ -32 | 30° W/ 19 | 5° E/ 8 | 30° E/ 22 | 60° E/ -15 | 140° E/ 18 |
| Mar '03 | 125° W/ -23 | 30° W/ 12 | 15° E/ 5 | 30° E/ 22 | 55° E/ -13 | 140° E/ 24 |

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

Temperatur

Niederschlag

Europa

Wie im Vormonat in Südosteuropa bis um 4 °C zu kalt und in Nordeuropa (Skandinavien, Grönland und das Nordmeer) weiterhin sehr mild mit Anomalien bis + 6 °C. Anders als im Februar nun auch in West- und Mitteleuropa positive Anomalien um + 3 °C (Paris/FRA: Tm 10.2 °C, Abw. 3.4 °C).

Bei vorherrschendem Hochdruckeinfluss setzte sich die meist zu trockene Witterung fort. Im Ostseeraum und von der Cote d'Azur über die Alpen bis zum Balkan nur etwa ein Viertel der Monatsmittel. Deutlich zu nass dagegen der östliche Mittelmeerraum und Nordosteuropa. Seit Januar fielen im Ostseeraum und Teilen Mitteleuropas nur 40 % vom Mittel.

Asien

Die Osthälfte Sibiriens erwärmte sich viel rascher als gewöhnlich und verzeichnete Anomalien bis zu +7 °C. Vom Baikalsee bis zum Kaspischen Meer und weiter bis ins östliche Mittelmeer war es dagegen zu kalt (Abweichungen um -3 °C). In Nordwestsibirien, im Süden Japans und in Südostasien gebietsweise leicht zu kühl.

Erheblich zu nass vom Südwesten Asiens (Südtürkei und Libanon) über Zentralasien bis ans Gelbe Meer. Extreme Niederschlagsmengen auch von Ostindien bis Thailand (Bangkok/THA: 135 mm = 466 %). Viel zu trocken (um 25 % des vieljährigen Mittels) dagegen vom Baikalsee bis Sachalin und von Saudi-Arabien bis Pakistan. In Indonesien regional sehr unterschiedlich, teils zu nass, teils zu trocken.

Afrika

In Nordostafrika war es weiterhin zu kühl (Anomalien bis -2 °C). Ansonsten herrschten positive Temperaturabweichungen vor, im Nordwesten des Kontinents (Algerien bis Mauretanien) und am Horn von Afrika gebietsweise von bis + 2°C.

Im Norden, am Horn von Afrika und in Südwestafrika viel zu trocken. Weit überdurchschnittliche Niederschläge jedoch an der ägyptischen Mittelmeerküste, örtlich in Marokko und Algerien sowie im Süden der Sahelzone, im südlichen Mosambik und den angrenzenden Ländern wie auch in Südafrika.

Nord- und Mittelamerika

In Ostkanada war es erneut sehr kalt (Anomalien um -4 °C). Zu kalt jetzt aber auch das südliche Westkanada und Teile Alaskas, wo es in den vorangegangenen 6 Monaten ungewöhnlich mild gewesen war. Fast durchgängig zu warm nun die USA und die Karibik (Abweichungen vielfach um +2 °C). Mit Ausnahme vom Nordosten Mexikos auch überdurchschnittliche Temperaturen in Mittelamerika.

Die Osthälfte Nordamerikas war - abgesehen von der Atlantikküste - überwiegend zu trocken, die Westhälfte mit teilweise heftigen Schneefällen, zu nass. In der Mitte des Kontinents und im Nordwesten Mexikos fielen verbreitet nur 50 % des Monatsmittels. Am Golf von Mexiko und im Osten der mittelamerikanischen Landbrücke wie auch in der Karibik gebietsweise kräftige Überschüsse.

Südamerika

Weiterhin überwiegend zu warm mit positiven Anomalien um +2 °C in Mittelargentinien (etwa in der Höhe von Bahia Blanca) und vereinzelt an der Atlantikküste. Abnahme der negativen Anomalien vor allem in Chile. Größere Gebiete mit leicht negativer Anomalie zogen sich vom Süden Kolumbiens bis Uruguay.

In der Mitte des Kontinents verbreitet zu nass. Mehr als das Doppelte vom Mittel in Bolivien, Südbrasilien und Nordargentinien. Auffällig zu trocken demgegenüber im Nordosten und Osten des Kontinents, sowie entlang des Pazifiks.

Ozeanien

Australien war - anders als in den Vormonaten - nun fast durchweg zu kühl, gebietsweise Anomalien unter -2 °C (Adelaide/AUS: Tm 17.9 °C, Abw. -2.2). In Neuseeland positive Anomalien um +1 °C.

In guter Übereinstimmung mit dem El Niño Ereignis war die ausgedehnte Trockenheit in Australien. Rekordniederschläge dagegen in Westaustralien (von Meekatharra bis Perth), auf Tasmanien und im Norden Neuseelands.

Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

Asien:

- Schwere Gewitter mit starkem Wind und Hagel am 12. in West Bengal im Osten Indiens. 30 Menschen, Tausende Stück Vieh und Geflügel wurden getötet.
- Überschwemmungen nach heftigen Regenfällen vom 17. bis 23. im Norden Afghanistans, 14 Tote.
- Starke Niederschläge lösten am 18. im Süden der indonesischen Insel Sulawesi (Celebes) Überschwemmungen und Erdbeben aus. Dadurch kamen 16 Menschen ums Leben.

Afrika:

- Der tropische Sturm 'Japhet' brachte Anfang des Monats dem Süden Mosambiks und Teilen von Malawi und Simbabwe ergiebige Niederschläge, die stellenweise schwere Schäden anrichteten. Er hinterließ in Mosambik 3, in Simbabwe 8 Tote.

Nord- und Mittelamerika:

- Am 12./13. wurde der zentrale Süden Alaskas (USA) von einem starken Sturm getroffen. Allein an den Anlagen des internationalen Flughafens von Anchorage entstanden Schäden in Höhe von einer halben Mio. US \$.
- Ein Wintersturm, der vom 17. bis 19. große Mengen Schnee brachte, legte weite Ge-

biete von Colorado und Wyoming (USA) lahm. Mindestens 3 Tote, Schäden in Höhe von fast 34 Mio. US \$.

- Schwere Gewitter und ein Tornado forderten am 20. im Süden von Georgia (USA) 6 Menschenleben.
- Starker Santa-Ana-Wind richtete am 27. in Süd-Kalifornien (USA) Schäden an. Heftiger Sturm und Tornados in Florida hinterließen hohe Sachschäden und 1 Todesopfer.

Südamerika:

- Schlammlawinen, ausgelöst durch starke Niederschläge, verursachten am 20. bei Manizales (Kolumbien) den Tod von 15 Menschen. Am 19. waren in Cucuta 4 Menschen ertrunken.
- Starke Regenfälle führten am 31. nördlich von La Paz (Bolivien) zu einem Erdbeben. Mindestens 22 Tote.

Ozeanien:

- Der tropische Wirbelsturm 'Erica' zog in der Nacht vom 13. zum 14. zunächst an der Westküste Neukaledoniens entlang nach Süden und dann über die Hauptstadt Nouméa hinweg. Dabei richtete er schwere Sachschäden an, tötete mindestens 2 Personen und verletzte etwa 100.

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/accessscsmprod.html>; <http://www.bom.gov.au/climate/enso/>; <http://www.ecmwf.int/services/seasonal/forecast/plumes/>; <http://iri.columbia.edu/climate/cid/Apr2003/>; <http://lwf.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2003/march/global.html>; Roger Brugge, Univ. of Reading, <http://www.met.rdg.ac.uk/~brugge/world2003.html>.

Ch. Lefebvre, E. Kranich-Wiers, M. Seilkopf

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | | | | Dampfdr. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|-----|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| EUROPA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01001 | Jan Mayen | N | 70°56'N | 8°40'W | 9 | -2,7 | +3,4 | 56 | 100 | 0 | 13 | 4,5 | 1005,9 | | |
| 01008 | Svalbard/Spitzb. | N | 78°15'N | 15°28'E | 29 | -17,3 | -2,6 | 18 | 86 | -3 | 7 | 1,3 | 1003,1 | | |
| 01025 | Tromsøe | N | 69°41'N | 18°55'E | 10 | -0,2 | +2,0 | 182 | 284 | +118 | 21 | 5,0 | 1006,8 | | |
| 01152 | Bodøe | N | 67°16'N | 14°22'E | 13 | 1,8 | +2,4 | 110 | 159 | +41 | 21 | 5,7 | 1010,8 | 60 | 53 |
| 01317 | Bergen | N | 60°23'N | 5°20'E | 36 | 4,8 | +1,7 | 95 | 87 | -14 | 12 | 7,2 | 1019,7 | | |
| 01492 | Oslo | N | 59°56'N | 10°44'E | 96 | 1,6 | +1,8 | 31 | 67 | -15 | 6 | 5,2 | 1020,9 | 140 | 111 |
| 02196 | Haparanda | S | 65°50'N | 24°09'E | 6 | -1,5 | +5,3 | 26 | 74 | -9 | 7 | 4,5 | 1011,9 | 113 | 83 |
| 02226 | Östersund | S | 63°12'N | 14°29'E | 366 | 0,2 | +3,9 | 7 | 27 | -19 | 2 | 5,0 | 1017,2 | 115 | 88 |
| 02485 | Stockholm | S | 59°20'N | 18°03'E | 52 | 3,2 | +3,1 | 2 | 8 | -24 | 0 | 5,5 | 1021,0 | 180 | 133 |
| 02550 | Jönköping | S | 57°46'N | 14°05'E | 232 | 1,2 | +1,4 | 14 | 40 | -21 | 4 | 5,0 | 1022,6 | | |
| 02590 | Visby | S | 57°40'N | 18°21'E | 47 | 1,3 | +0,9 | 6 | 18 | -28 | 2 | 5,3 | 1022,4 | 201 | 152 |
| 02836 | Sodankylä | FIN | 67°22'N | 26°39'E | 179 | -3,6 | +4,9 | 22 | 88 | -3 | 7 | 3,7 | 1009,7 | 125 | 95 |
| 02897 | Kajaani | FIN | 64°17'N | 27°41'E | 136 | -2,4 | +4,0 | 30 | 120 | +5 | 7 | 4,0 | 1014,7 | | |
| 02935 | Jyväskylä | FIN | 62°24'N | 25°41'E | 145 | -1,6 | +3,1 | 15 | 43 | -20 | 3 | 4,2 | 1017,1 | 134 | 105 |
| 02974 | Helsinki | FIN | 60°19'N | 24°58'E | 56 | -1,4 | +1,5 | 10 | 29 | -24 | 3 | 4,2 | 1019,6 | 199 | 151 |
| 03005 | Lerwick | GB | 60°08'N | 1°11'W | 84 | 6,6 | +2,8 | 73 | 64 | -42 | 12 | 8,1 | 1015,5 | 101 | 119 |
| 03091 | Aberdeen | GB | 57°12'N | 2°13'W | 65 | 6,4 | +1,8 | 17 | 28 | -44 | 6 | 7,0 | 1018,2 | 191 | 162 |
| 03334 | Manchester | GB | 53°21'N | 2°16'W | 78 | 8,0 | +2,2 | 39 | 64 | -22 | 6 | 7,6 | 1021,3 | 169 | 186 |
| 03772 | London | GB | 51°29'N | 0°27'W | 24 | 9,1 | +2,6 | 16 | 34 | -31 | 4 | 7,9 | 1022,8 | 177 | 161 |
| 03953 | Valentia | IRL | 51°56'N | 10°15'W | 14 | 9,3 | +1,7 | 80 | 66 | -41 | 12 | 8,9 | 1018,4 | 138 | 145 |
| 03969 | Dublin | IRL | 53°26'N | 6°15'W | 85 | 6,9 | +0,7 | 27 | 51 | -26 | 5 | 8,1 | 1019,9 | 172 | 156 |
| 03976 | Belmullet | IRL | 54°14'N | 10°00'W | 10 | 8,3 | +1,5 | 96 | 99 | -1 | 12 | 9,3 | 1017,0 | 140 | 137 |
| 04030 | Reykjavik | IS | 64°08'N | 21°54'W | 61 | 3,5 | +3,0 | 117 | 141 | +34 | 18 | 6,3 | 1001,4 | 103 | 93 |
| 04063 | Akureyri | IS | 65°41'N | 18°05'W | 27 | 3,4 | +4,7 | 32 | 73 | -12 | 4 | 5,6 | 1002,8 | 102 | 133 |
| 04220 | Egedesminde | GRL | 68°42'N | 52°45'W | 47 | -9,6 | +6,7 | 22 | 122 | +4 | 7 | 2,1 | 1001,1 | | |
| 04250 | Nuuk | GRL | 64°10'N | 51°45'W | 27 | -5,8 | +2,2 | 16 | 34 | -31 | 6 | | | | |
| 04312 | Nord ADS | GRL | 81°36'N | 16°40'W | 34 | -31,8 | -1,7 | 9 | 75 | -3 | 1 | 0,2 | 1015,7 | | |
| 04320 | Danmarkshavn | GRL | 76°46'N | 18°46'W | 12 | -23,4 | 0,0 | 15 | 88 | -2 | 3 | 0,5 | 1012,1 | | |
| 04360 | Angmagssalik | GRL | 65°36'N | 37°38'W | 52 | -3,5 | +4,7 | 142 | 161 | +54 | 11 | 3,7 | 999,4 | | |
| 04390 | P. Christian Sund | GRL | 60°02'N | 43°07'W | 76 | -2,8 | +0,9 | 52 | 28 | -134 | 13 | 3,6 | 993,5 | | |
| 06011 | Thorshavn/Färøer | DK | 62°01'N | 6°46'W | 26 | 6,6 | +2,8 | 127 | 93 | -10 | 19 | 7,9 | 1010,4 | | |
| 06186 | Kopenhagen | DK | 55°41'N | 12°33'E | 9 | 3,6 | +1,0 | 9 | 21 | -33 | 3 | 6,0 | 1023,8 | | |
| 06260 | De Bilt | NL | 52°06'N | 5°11'E | 4 | 7,3 | +2,3 | 24 | 38 | -39 | 4 | 7,9 | 1023,5 | 199 | 186 |
| 06447 | Brüssel | BEL | 50°48'N | 4°21'E | 104 | 8,8 | +3,3 | 35 | 65 | -19 | 7 | 7,0 | 1023,8 | 186 | 176 |
| 06590 | Luxemburg | L | 49°37'N | 6°13'E | 379 | 7,7 | +3,7 | 47 | 67 | -23 | 7 | 6,8 | 1024,3 | 199 | 169 |
| 06680 | Säntis | CH | 47°15'N | 9°21'E | 2500 | -4,4 | +2,6 | 83 | 42 | -117 | 7 | 2,8 | | 236 | 170 |
| 06700 | Genf | CH | 46°15'N | 6°08'E | 416 | 8,2 | +2,9 | 17 | 25 | -51 | 4 | 6,6 | 1024,0 | 244 | 186 |
| 07110 | Brest | FRA | 48°27'N | 4°25'W | 96 | 9,6 | +2,1 | 40 | 38 | -65 | 7 | 9,6 | 1020,9 | 172 | 135 |
| 07149 | Paris | FRA | 48°43'N | 2°23'E | 88 | 10,2 | +3,4 | 15 | 29 | -36 | 2 | 8,2 | 1022,8 | | |
| 07190 | Straßburg | FRA | 48°33'N | 7°33'E | 150 | 8,3 | +2,3 | 17 | 46 | -20 | 5 | 7,2 | 1023,7 | 220 | 179 |
| 07510 | Bordeaux | FRA | 44°50'N | 0°42'W | 47 | 12,3 | +3,5 | 29 | 38 | -47 | 6 | 9,4 | 1021,0 | 224 | 138 |
| 07630 | Toulouse | FRA | 43°37'N | 1°23'E | 151 | 11,4 | +2,7 | 41 | 71 | -17 | 4 | 9,5 | 1021,5 | 240 | 146 |
| 07650 | Marseille | FRA | 43°27'N | 5°14'E | 6 | 11,1 | +0,9 | 4 | 9 | -40 | 1 | 8,8 | 1021,9 | 255 | 119 |
| 07761 | Ajaccio | FRA | 41°55'N | 8°48'E | 4 | 10,5 | +0,4 | 6 | 10 | -52 | 2 | 9,5 | 1021,6 | 275 | 146 |
| 08001 | La Coruna | E | 43°22'N | 8°25'W | 67 | 13,8 | +2,5 | 52 | 60 | -35 | 10 | 11,6 | 1018,3 | 132 | 89 |
| 08141 | Valladolid | E | 41°39'N | 4°45'W | 735 | 10,4 | +2,6 | 32 | 97 | -1 | 5 | 8,3 | 1019,3 | 184 | 95 |
| 08181 | Barcelona | E | 41°17'N | 2°04'E | 6 | 12,6 | +0,8 | 10 | 28 | -26 | 3 | 11,5 | 1022,4 | 244 | 131 |
| 08222 | Madrid | E | 40°25'N | 3°41'W | 667 | 12,3 | +2,3 | 40 | 121 | +7 | 4 | 8,4 | 1019,4 | | |
| 08306 | Palma de Mallorca | E | 39°33'N | 2°44'E | 8 | 11,7 | +1,1 | 10 | 28 | -26 | 3 | 11,9 | 1021,9 | 230 | 126 |
| 08359 | Alicante | E | 38°22'N | 0°30'W | 82 | 14,1 | +0,3 | 18 | 72 | -7 | 3 | 11,6 | 1021,6 | 216 | 96 |
| 08487 | Almeria | E | 36°51'N | 2°23'W | 21 | 15,6 | +1,4 | 16 | 70 | -7 | 2 | 11,2 | 1020,0 | 188 | 88 |
| 08495 | Gibraltar | GIB | 36°09'N | 5°21'W | 5 | 15,6 | +0,6 | 148 | 197 | +73 | 7 | | 1020,0 | 121 | 59 |
| 08509 | Lajes / Azoren | POR | 38°46'N | 27°06'W | 54 | 13,5 | -0,5 | 144 | 91 | -14 | 14 | 12,1 | 1018,1 | | |
| 08515 | San.Maria/Azoren | POR | 36°58'N | 25°10'W | 100 | 14,0 | -0,6 | 50 | 63 | -29 | 9 | 12,6 | 1018,8 | | |
| 08522 | Funchal / Madeira | POR | 32°38'N | 16°54'W | 56 | 16,9 | +0,1 | 154 | 328 | +107 | 9 | 13,1 | 1018,9 | 168 | 92 |
| 08535 | Lissabon | POR | 38°43'N | 9°09'W | 95 | 14,7 | +1,0 | 76 | 110 | +7 | 6 | 12,8 | 1018,3 | 173 | 83 |
| 08546 | Porto | POR | 41°08'N | 8°36'W | 100 | 13,1 | +1,6 | 103 | 92 | -9 | 6 | 11,7 | 1018,8 | 187 | 97 |
| 10015 | Helgoland | BRD | 54°11'N | 7°54'E | 8 | 4,8 | +1,4 | 21 | 46 | -25 | 5 | 7,6 | 1023,5 | 171 | 143 |
| 10147 | Hamburg-Fuhlsb. | BRD | 53°38'N | 9°59'E | 16 | 5,1 | +1,4 | 37 | 66 | -19 | 6 | 6,6 | 1023,9 | 156 | 149 |
| 10184 | Greifswald | BRD | 54°06'N | 13°24'E | 6 | 3,4 | +0,7 | 18 | 46 | -21 | 4 | 6,2 | 1024,0 | 174 | 144 |
| 10384 | Berlin | BRD | 52°28'N | 13°24'E | 49 | 4,9 | +0,7 | 20 | 54 | -17 | 6 | 6,2 | 1024,2 | 160 | 144 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. [mm] [%] [mm] | | | n | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|----|-----|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| EUROPA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10410 | Essen | BRD | 51°24'N | 6°58'E | 153 | 8,0 | +2,9 | 46 | 61 | -29 | 5 | 7,2 | 1023,6 | 200 | 194 |
| 10488 | Dresden | BRD | 51°08'N | 13°47'E | 226 | 5,0 | +1,1 | 29 | 64 | -16 | 6 | 6,3 | 1024,6 | 172 | 162 |
| 10637 | Frankfurt/Main | BRD | 50°03'N | 8°35'E | 113 | 8,3 | +3,1 | 13 | 26 | -38 | 3 | 7,2 | 1024,3 | 183 | 171 |
| 10738 | Stuttgart | BRD | 48°41'N | 9°14'E | 391 | 6,9 | +2,7 | 8 | 18 | -36 | 4 | 6,0 | 1023,9 | 210 | 177 |
| 10961 | Zugspitze | BRD | 47°25'N | 10°59'E | 2962 | -7,9 | +2,3 | 88 | 47 | -98 | 7 | 2,2 | | 236 | 156 |
| 11035 | Wien | A | 48°15'N | 16°22'E | 209 | 6,5 | +1,2 | 15 | 37 | -26 | 5 | 6,6 | 1023,6 | 183 | 146 |
| 11120 | Innsbruck | A | 47°16'N | 11°21'E | 598 | 5,7 | +1,2 | 17 | 35 | -32 | 5 | 6,4 | 1024,1 | 225 | 153 |
| 11146 | Sonnblick | A | 47°03'N | 12°57'E | 3107 | -9,4 | +1,8 | 62 | 44 | -79 | 8 | 2,0 | | 216 | 165 |
| 11518 | Prag | TSC | 50°06'N | 14°15'E | 374 | 4,6 | +1,6 | 6 | 21 | -22 | 2 | 5,9 | 1024,7 | 154 | 127 |
| 11723 | Brünn | TSC | 49°09'N | 16°42'E | 246 | 4,6 | +0,8 | 4 | 17 | -20 | 2 | 5,7 | 1024,2 | 177 | 150 |
| 11903 | Sliac | SLO | 48°38'N | 19°09'E | 318 | 3,1 | +0,1 | 4 | 10 | -38 | 1 | 4,7 | 1023,4 | 227 | 183 |
| 12160 | Elbing | POL | 54°10'N | 19°26'E | 43 | 2,2 | +0,1 | 14 | 40 | -21 | 5 | 5,3 | 1023,7 | 145 | 138 |
| 12375 | Warschau | POL | 52°10'N | 20°58'E | 107 | 2,0 | 0,0 | 11 | 39 | -17 | 4 | 5,5 | 1023,7 | 165 | 162 |
| 12424 | Breslau | POL | 51°06'N | 16°53'E | 116 | 3,7 | +0,4 | 16 | 64 | -9 | 3 | 5,9 | 1024,7 | 161 | 151 |
| 12843 | Budapest | H | 47°26'N | 19°11'E | 139 | 5,6 | 0,0 | 2 | 7 | -27 | 1 | 5,3 | 1023,1 | 168 | 124 |
| 12882 | Debrecen | H | 47°29'N | 21°38'E | 111 | 3,6 | -1,5 | 10 | 30 | -23 | 3 | 5,3 | 1022,6 | 191 | 131 |
| 12942 | Pecs | H | 46°00'N | 18°14'E | 202 | 6,4 | +0,8 | 4 | 11 | -34 | 0 | 5,0 | 1023,4 | 190 | 128 |
| 13274 | Belgrad | YU | 44°48'N | 20°28'E | 132 | 7,1 | -0,1 | 11 | 22 | -39 | 3 | 5,7 | 1022,9 | 191 | 134 |
| 13463 | Podgorica | YU | 42°22'N | 19°15'E | 33 | 9,7 | -0,3 | 6 | 4 | -153 | 1 | 5,6 | 1020,8 | 261 | 154 |
| 13591 | Stip | MAZ | 41°45'N | 22°11'E | 326 | 6,6 | -0,9 | | | | | | | | |
| 14015 | Ljubljana | SLW | 46°04'N | 14°31'E | 298 | 7,4 | +2,0 | 3 | 3 | -95 | 2 | 6,2 | 1023,5 | 208 | 163 |
| 14236 | Zagreb | KRO | 45°49'N | 15°59'E | 156 | 8,6 | +1,5 | 8 | 14 | -50 | 3 | 6,3 | 1022,8 | 184 | 144 |
| 14445 | Split | KRO | 43°31'N | 16°26'E | 128 | 10,9 | +0,5 | 4 | 5 | -71 | 2 | 6,4 | 1020,8 | 273 | 155 |
| 14648 | Mostar | BOS | 43°21'N | 17°48'E | 99 | 10,5 | +1,0 | 0 | 0 | -151 | 0 | 6,4 | 1021,0 | 237 | 153 |
| 14654 | Sarajevo | BOS | 43°52'N | 18°26'E | 630 | 4,8 | -0,3 | 2 | 3 | -68 | 2 | 4,7 | 1023,1 | 183 | 145 |
| 15260 | Sibiu | RUM | 45°48'N | 24°09'E | 444 | 2,2 | -1,6 | 33 | 107 | +2 | 6 | 5,0 | 1022,3 | 171 | 124 |
| 15360 | Sulina | RUM | 45°09'N | 29°40'E | 3 | 2,3 | -1,6 | 1 | 7 | -14 | 1 | 6,4 | 1021,8 | 138 | 120 |
| 15420 | Bukarest | RUM | 44°30'N | 26°08'E | 90 | 2,2 | -2,6 | 45 | 118 | +7 | 5 | 6,8 | 1020,6 | 155 | 112 |
| 15552 | Varna | BUL | 43°12'N | 27°55'E | 43 | 3,3 | -2,1 | 13 | 37 | -22 | 4 | 5,8 | 1022,0 | 187 | 156 |
| 15614 | Sofia | BUL | 42°49'N | 23°23'E | 595 | 3,6 | -1,0 | 2 | 5 | -36 | 1 | 4,7 | 1022,1 | 214 | 157 |
| 16090 | Verona | I | 45°23'N | 10°52'E | 68 | 9,6 | +1,5 | 5 | 9 | -53 | 2 | 8,8 | 1022,9 | 237 | 153 |
| 16158 | Pisa | I | 43°41'N | 10°23'E | 11 | 9,8 | +0,3 | 23 | 30 | -53 | 2 | 7,9 | 1022,4 | 238 | 157 |
| 16232 | Termoli | I | 42°00'N | 15°00'E | 44 | 11,0 | +0,6 | 15 | 56 | -12 | 3 | 9,0 | 1020,8 | 224 | 147 |
| 16253 | Grazzanise | I | 41°03'N | 14°04'E | 10 | 9,4 | -0,8 | 19 | 26 | -53 | 4 | 8,7 | 1020,9 | 233 | 148 |
| 16420 | Messina | I | 38°12'N | 15°33'E | 51 | 12,0 | -1,1 | 30 | 36 | -54 | 4 | 11,3 | 1019,9 | 199 | 116 |
| 16429 | Trapani/Birgi | I | 37°55'N | 12°30'E | 14 | 11,2 | -1,5 | 35 | 78 | -10 | 6 | 10,3 | 1020,8 | 240 | 131 |
| 16597 | Luqa | M | 35°51'N | 14°29'E | 91 | 12,7 | -0,7 | 55 | 134 | +14 | 3 | 11,2 | 1020,6 | 232 | 104 |
| 16641 | Kerkyra | GR | 39°37'N | 19°55'E | 4 | 11,4 | -0,6 | 37 | 37 | -64 | 3 | 6,7 | 1018,0 | 238 | 141 |
| 16648 | Larissa | GR | 39°38'N | 22°25'E | 74 | 7,9 | -1,6 | 20 | 46 | -24 | 4 | 7,3 | 1020,1 | 163 | 101 |
| 16714 | Athen | GR | 37°58'N | 23°43'E | 107 | 10,2 | -1,5 | 23 | 55 | -19 | 3 | 7,4 | 1019,4 | 193 | 102 |
| 16754 | Heraklion/Kreta | GR | 35°20'N | 25°11'E | 39 | 12,0 | -1,4 | 92 | 164 | +36 | 13 | 9,4 | 1016,4 | 148 | 84 |
| 22113 | Murmansk | RUS | 68°58'N | 33°03'E | 46 | -2,8 | +4,0 | 13 | 65 | -7 | 7 | 3,9 | 1005,4 | 112 | 102 |
| 22165 | Kanin Nos | RUS | 68°39'N | 43°18'E | 49 | -5,8 | +1,8 | 87 | 335 | +61 | 26 | 3,4 | 1002,5 | 41 | 51 |
| 22550 | Archangelsk | RUS | 64°35'N | 40°30'E | 13 | -3,9 | +2,3 | 46 | 170 | +19 | 12 | 3,8 | 1011,5 | 116 | 99 |
| 26038 | Tallinn | EST | 59°25'N | 24°48'E | 44 | -0,7 | +1,5 | 9 | 31 | -20 | 3 | 4,4 | 1020,7 | 195 | 155 |
| 26063 | St. Petersburg | RUS | 59°58'N | 30°18'E | 4 | -1,1 | +1,1 | 28 | 82 | -6 | 5 | 4,3 | 1019,6 | 171 | 137 |
| 26509 | Klajpeda | LIT | 55°42'N | 21°09'E | 10 | 0,7 | +0,4 | 11 | 28 | -28 | 2 | 4,9 | 1023,1 | 196 | 161 |
| 26544 | Daugavpils | LET | 55°52'N | 26°37'E | 122 | -0,2 | +1,6 | 11 | 32 | -23 | 2 | 4,2 | 1022,3 | 184 | 150 |
| 26730 | Vilnius | LIT | 54°38'N | 25°06'E | 162 | 0,4 | +1,0 | 17 | 44 | -22 | 3 | 4,6 | 1024,1 | 165 | 141 |
| 26850 | Minsk | BRS | 53°52'N | 27°32'E | 234 | -0,5 | +0,9 | 29 | 69 | -13 | 5 | 4,4 | 1022,2 | 147 | 115 |
| 27595 | Kasan | RUS | 55°47'N | 49°11'E | 64 | -4,8 | +0,5 | 6 | 23 | -20 | 3 | 3,1 | 1022,3 | 194 | 129 |
| 27612 | Moskau | RUS | 55°45'N | 37°34'E | 156 | -2,7 | -0,5 | 21 | 62 | -13 | 7 | 3,4 | 1021,3 | | |
| 33041 | Gomel | BRS | 52°27'N | 31°00'E | 139 | 0,0 | +0,8 | 22 | 69 | -10 | 8 | 4,6 | 1022,2 | 191 | 146 |
| 33345 | Kiew | UKR | 50°24'N | 30°27'E | 179 | 0,1 | -0,6 | 26 | 67 | -13 | 6 | 4,6 | 1022,2 | | |
| 33837 | Odessa | UKR | 46°29'N | 30°38'E | 64 | 1,1 | -1,5 | 39 | 126 | +8 | 5 | 5,5 | 1022,1 | 146 | 117 |
| 34172 | Saratow | RUS | 51°34'N | 46°02'E | 156 | -6,2 | -1,7 | 12 | 60 | -8 | 5 | 2,9 | 1024,0 | 198 | 135 |
| 34300 | Kharkiv (Charkow) | UKR | 49°58'N | 36°08'E | 155 | -2,4 | -2,1 | 28 | 104 | +1 | 7 | 4,1 | 1022,5 | 146 | 135 |
| 34730 | Rostow am Don | RUS | 47°15'N | 39°49'E | 77 | -0,6 | -2,3 | 43 | 110 | +4 | 9 | 4,4 | 1022,4 | 139 | 109 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | | | | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] | | | |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASIEN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17040 | Rize | TÜR | 41°02'N | 40°31'E | 9 | 5,0 | -2,9 | 139 | 95 | -8 | 19 | 7,0 | 1019,4 | 85 | 60 |
| 17062 | Istanbul | TÜR | 40°58'N | 29°05'E | 33 | 4,9 | -2,6 | 32 | 52 | -30 | 7 | 6,1 | 1021,6 | 178 | 134 |
| 17130 | Ankara | TÜR | 39°57'N | 32°53'E | 891 | 3,2 | -2,9 | 9 | 25 | -27 | 3 | 4,8 | 1017,4 | 157 | 93 |
| 17170 | Van | TÜR | 38°27'N | 43°19'E | 1662 | 0,1 | -1,0 | 83 | 193 | +40 | 12 | 4,6 | 1016,8 | 170 | 94 |
| 17196 | Kayseri | TÜR | 38°47'N | 35°29'E | 1070 | 1,9 | -3,0 | 22 | 54 | -19 | 5 | 4,8 | 1017,2 | 130 | 83 |
| 17220 | Izmir | TÜR | 38°26'N | 27°10'E | 29 | 9,4 | -2,2 | 25 | 33 | -51 | 4 | 7,6 | 1016,6 | 220 | 112 |
| 17300 | Antalya | TÜR | 36°42'N | 30°44'E | 54 | 11,7 | -1,0 | 399 | 391 | +297 | 6 | 8,3 | 1012,2 | 219 | 104 |
| 17609 | Larnaka | CY | 34°53'N | 33°38'E | 2 | 12,6 | -0,7 | 84 | 171 | +35 | 9 | 10,1 | 1013,8 | 192 | 84 |
| 20069 | Insel Wise | RUS | 79°30'N | 76°59'E | 18 | -31,2 | -4,2 | 17 | 113 | +2 | 8 | 0,4 | 998,6 | 105 | 86 |
| 20292 | Kap Tscheljuskin | RUS | 77°43'N | 104°17'E | 13 | -28,6 | -0,3 | 25 | 167 | +10 | 12 | 0,6 | 1002,6 | 108 | 100 |
| 20674 | Insel Dikson | RUS | 73°30'N | 80°14'E | 20 | -24,3 | -0,8 | 44 | 191 | +21 | 8 | 1,0 | 998,5 | 79 | 63 |
| 20891 | Khatanga | RUS | 71°59'N | 102°28'E | 24 | -25,4 | +1,6 | 6 | 43 | -8 | 0 | 0,9 | 1006,8 | 163 | 108 |
| 21432 | Insel Kotelnyj | RUS | 76°00'N | 137°54'E | 10 | -23,8 | +4,5 | 1 | 11 | -8 | 0 | 0,8 | 1010,4 | 113 | 77 |
| 23330 | Salechard | RUS | 66°32'N | 66°40'E | 16 | -16,2 | 0,0 | 10 | 50 | -10 | 2 | 1,6 | 1006,3 | 163 | 121 |
| 24125 | Olenjok | RUS | 68°30'N | 112°26'E | 127 | -19,4 | +4,5 | 10 | 83 | -2 | 2 | 1,3 | 1012,0 | 180 | 95 |
| 24266 | Werchojansk | RUS | 67°33'N | 133°23'E | 137 | -25,6 | +4,0 | 6 | 120 | +1 | 4 | 0,9 | 1019,4 | 213 | 97 |
| 24688 | Ojmjakon | RUS | 63°16'N | 143°09'E | 726 | -30,3 | +2,1 | 12 | 240 | +7 | 3 | 0,5 | 1017,1 | 248 | 102 |
| 24817 | Jerbogatschen | RUS | 61°16'N | 108°01'E | 291 | -11,7 | +4,9 | 4 | 40 | -6 | 2 | 1,8 | 1018,7 | 198 | 109 |
| 24959 | Jakutsk | RUS | 62°05'N | 129°45'E | 103 | -15,7 | +6,0 | 8 | 133 | +2 | 2 | 1,5 | 1019,5 | 234 | 100 |
| 25399 | Kap Uelen | RUS | 66°10'N | 169°50'W | 7 | -18,4 | +2,4 | 19 | 79 | -5 | 4 | 1,4 | 1021,3 | | |
| 25563 | Anadyr | RUS | 64°47'N | 177°34'E | 62 | -16,1 | +4,5 | 7 | 32 | -15 | 3 | 1,7 | 1021,5 | 233 | 118 |
| 25744 | Kamenskoje | RUS | 62°29'N | 166°13'E | 8 | -11,0 | +7,8 | 19 | 73 | -7 | 6 | 2,5 | 1015,1 | 101 | 52 |
| 28275 | Tobolsk | RUS | 58°09'N | 68°11'E | 44 | -6,8 | +1,3 | 14 | 93 | -1 | 4 | 2,6 | 1017,5 | 204 | 106 |
| 28440 | Jekaterinburg | RUS | 56°48'N | 60°38'E | 237 | -4,0 | +0,4 | 6 | 40 | -9 | 3 | 3,1 | 1019,3 | | |
| 28698 | Omsk | RUS | 54°56'N | 73°24'E | 94 | -9,1 | -0,9 | 6 | 43 | -8 | 2 | 2,6 | 1023,3 | 234 | 121 |
| 28952 | Kustanaj | KAS | 53°13'N | 63°37'E | 171 | -9,3 | -1,3 | 10 | 77 | -3 | 3 | 2,3 | 1023,9 | 263 | 131 |
| 29838 | Barnaul | RUS | 53°20'N | 83°42'E | 196 | -7,6 | -0,3 | 14 | 74 | -5 | 5 | 2,9 | 1027,4 | 166 | 91 |
| 30309 | Bratsk | RUS | 56°04'N | 101°50'E | 326 | -7,6 | +2,2 | 5 | 50 | -5 | 3 | 2,4 | 1025,7 | 229 | 127 |
| 30710 | Irkutsk | RUS | 52°16'N | 104°21'E | 485 | -5,5 | +2,0 | 3 | 23 | -10 | 1 | 2,5 | 1026,9 | 246 | 118 |
| 31004 | Aldan | RUS | 58°37'N | 125°22'E | 682 | -10,7 | +5,1 | 28 | 104 | +1 | 9 | 1,9 | 1022,5 | 169 | 89 |
| 31088 | Ochotsk | RUS | 59°22'N | 143°12'E | 6 | -11,4 | +2,0 | 2 | 18 | -9 | 1 | 1,8 | 1013,1 | 270 | 112 |
| 31369 | Nikolajewsk/Amur | RUS | 53°09'N | 140°42'E | 47 | -10,5 | +1,2 | 13 | 48 | -14 | 3 | 2,1 | 1016,3 | | |
| 31735 | Chabarowsk | RUS | 48°31'N | 135°10'E | 72 | -3,7 | +3,3 | 2 | 12 | -15 | 1 | 2,6 | 1018,3 | 306 | 129 |
| 31960 | Wladiwostok | RUS | 43°07'N | 131°54'E | 138 | -0,4 | +2,0 | 4 | 17 | -20 | 1 | 3,2 | 1020,6 | 232 | 107 |
| 32583 | Petropawlowsk | RUS | 52°59'N | 158°39'E | 24 | -3,2 | +1,2 | 63 | 84 | -12 | 9 | 3,5 | 1006,3 | | |
| 32618 | Nikolskoje/Bering-I. | RUS | 55°12'N | 165°59'E | 6 | -0,6 | +2,2 | 33 | 73 | -12 | 12 | 5,2 | 1008,0 | 110 | 112 |
| 35121 | Orenburg | RUS | 51°45'N | 55°06'E | 109 | -9,3 | -3,5 | 6 | 27 | -16 | 2 | 2,6 | 1024,9 | 223 | 133 |
| 36177 | Semipalatinsk | KAS | 50°21'N | 80°15'E | 206 | -7,6 | -0,4 | 31 | 182 | +14 | 5 | 2,9 | 1028,2 | 200 | 101 |
| 36870 | Almaty(Alma-Ata) | KAS | 43°14'N | 76°56'E | 851 | 3,1 | +0,8 | 82 | 116 | +11 | 11 | 5,8 | 1023,0 | 151 | 103 |
| 38345 | Talas | KGZ | 45°31'N | 72°13'E | 1218 | 2,8 | | 49 | | | 8 | 5,5 | | | |
| 38353 | Bishkek | KGZ | 42°51'N | 74°32'E | 760 | 5,1 | | 73 | | | 10 | 6,6 | 1022,3 | 144 | |
| 38457 | Taschkent | USB | 41°16'N | 69°16'E | 428 | 8,6 | 0,0 | 111 | 154 | +39 | 15 | 7,0 | 1020,1 | 127 | 80 |
| 38507 | Turkmenbashi | TUR | 40°02'N | 52°59'E | 90 | 5,6 | -1,4 | 24 | 126 | +5 | 4 | 6,2 | 1020,4 | 142 | 82 |
| 40001 | Kamishli | SYR | 37°03'N | 41°13'E | 455 | 10,1 | -1,3 | 50 | 77 | -15 | 7 | | | | |
| 40080 | Damaskus | SYR | 33°25'N | 36°31'E | 611 | 9,8 | -1,4 | 30 | 125 | +6 | 5 | 7,5 | 1013,5 | 230 | 134 |
| 40100 | Beirut | LBA | 33°49'N | 35°29'E | 16 | 16,0 | +0,9 | 206 | 172 | +86 | 14 | 10,6 | 1017,5 | 107 | 55 |
| 40180 | Tel Aviv | ISR | 32°00'N | 34°54'E | 49 | 14,2 | -0,7 | 173 | 279 | +111 | 8 | 12,2 | 1014,3 | | |
| 40199 | Eilat | ISR | 29°33'N | 34°57'E | 13 | 18,8 | -1,2 | 0 | 0 | -4 | 0 | 8,6 | 1014,4 | 266 | 101 |
| 40265 | Mafraq | JOR | 32°32'N | 36°15'E | 683 | 9,4 | -2,1 | 31 | 107 | +2 | 8 | 8,7 | 1016,5 | 178 | 80 |
| 40296 | Ghor Safi | JOR | 31°32'N | 35°28'E | -350 | 19,6 | -0,4 | 173 | 1153 | +158 | 3 | 13,0 | 1017,5 | 195 | 86 |
| 40356 | Turaif | SAR | 31°41'N | 38°40'E | 818 | 11,0 | -1,5 | 8 | 27 | -22 | 1 | 6,5 | | 255 | |
| 40373 | Kaisumah | SAR | 28°20'N | 46°07'E | 360 | 18,6 | -0,4 | 4 | 11 | -34 | 2 | | | | |
| 40400 | Al-Wejh | SAR | 26°14'N | 36°26'E | 21 | 20,1 | -1,2 | 0 | 0 | -3 | 0 | 14,1 | 1013,3 | 292 | |
| 40430 | Medina | SAR | 24°33'N | 39°43'E | 636 | 23,1 | -0,6 | 0 | 0 | -8 | 0 | 6,4 | 1010,5 | 289 | |
| 40438 | Riyadh | SAR | 24°42'N | 46°44'E | 612 | 22,0 | +1,1 | 8 | 28 | -21 | 2 | 7,2 | 1013,4 | 239 | 99 |
| 40582 | Kuwait | KT | 29°13'N | 47°59'E | 55 | 19,2 | -0,6 | 0 | 0 | -10 | 0 | | | | |
| 40706 | Taebris | IR | 38°05'N | 46°17'E | 1349 | 4,5 | -0,7 | 31 | 50 | -31 | 8 | 3,5 | 1016,7 | 175 | 101 |
| 40754 | Teheran | IR | 35°41'N | 51°19'E | 1191 | 10,3 | 0,0 | 64 | 188 | +30 | 7 | 6,1 | 1014,0 | | |
| 40800 | Esfahan | IR | 32°37'N | 51°40'E | 1590 | 11,2 | +0,6 | 24 | 160 | +9 | 5 | | | | |
| 40831 | Abadan | IR | 30°22'N | 48°15'E | 11 | 19,3 | 0,0 | 14 | 74 | -5 | 1 | | | | |
| 40848 | Schiraz | IR | 29°36'N | 52°32'E | 1491 | 12,8 | +0,9 | 102 | 268 | +64 | 8 | 7,0 | 1014,4 | 242 | 103 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | | | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASIEN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40948 | Kabul | AFG | 34°33'N | 69°13'E | 1768 | 8,0 | +1,4 | 108 | 150 | +36 | 11 | | | | |
| 41024 | Jiddah | SAR | 21°40'N | 39°09'E | 18 | 24,1 | -1,3 | 0 | 100 | 0 | 0 | 18,4 | 1011,9 | 259 | |
| 41114 | Khamis Mushait | SAR | 18°18'N | 42°48'E | 2054 | 18,8 | +1,8 | 0 | 0 | -51 | 0 | 12,1 | | 325 | |
| 41136 | Sharurah | SAR | 17°28'N | 47°07'E | 722 | 26,9 | +0,5 | 7 | 100 | 0 | 1 | | | | |
| 41140 | Gizan | SAR | 16°52'N | 42°35'E | 3 | 28,8 | +0,7 | 1 | 20 | -4 | 1 | 29,5 | 1010,9 | | |
| 41150 | Bahrain Muharraq | BHR | 26°16'N | 50°37'E | 2 | 20,9 | -0,3 | 11 | 100 | 0 | 3 | 16,2 | 1013,4 | | |
| 41170 | Doha | Q | 25°15'N | 51°34'E | 11 | 22,2 | +0,6 | 1 | 9 | -10 | 0 | | | | |
| 41217 | Abu Dhabi | VAE | 24°26'N | 54°39'E | 27 | 23,8 | +1,8 | | | | | | | | |
| 41316 | Salalah | OM | 17°02'N | 54°05'E | 18 | 26,3 | +0,8 | 0 | 0 | -5 | 0 | 19,3 | 1005,8 | 310 | 105 |
| 41530 | Peshawar | PAK | 34°01'N | 71°35'E | 359 | 18,1 | +0,7 | 66 | 85 | -12 | 8 | 13,6 | 1011,7 | | |
| 41640 | Lahore City | PAK | 31°33'N | 74°20'E | 214 | 21,2 | +0,7 | 60 | 146 | +19 | 3 | 13,8 | 1010,4 | 235 | 96 |
| 41780 | Karachi | PAK | 24°54'N | 67°08'E | 22 | 26,1 | +1,6 | 0 | 0 | -12 | 0 | 17,8 | 1011,8 | | |
| 41923 | Dhaka | BAN | 23°46'N | 90°23'E | 9 | 24,3 | -1,5 | 92 | 170 | +38 | 6 | | | | |
| 41978 | Chiitagong | BAN | 22°16'N | 91°49'E | 6 | 24,9 | -0,7 | | | | | | | | |
| 42027 | Srinagar | IN | 34°05'N | 74°50'E | 1587 | 8,7 | -0,1 | 173 | 155 | +61 | 12 | 7,6 | | 121 | 92 |
| 42182 | New Delhi | IN | 28°35'N | 77°12'E | 216 | 22,5 | -0,1 | 5 | 33 | -10 | 2 | 13,7 | 1011,0 | 195 | 82 |
| 42671 | Sagar | IN | 23°51'N | 78°45'E | 551 | 26,0 | +0,8 | 0 | 0 | -8 | 0 | 10,7 | 1009,5 | | |
| 42754 | Indore | IN | 22°43'N | 75°48'E | 567 | 25,5 | +0,3 | 0 | 0 | -3 | 0 | 6,9 | 1009,1 | | |
| 42807 | Kolkata (Calcutta) | IN | 22°32'N | 88°20'E | 6 | 27,0 | -0,7 | 44 | 138 | +12 | 4 | 24,9 | 1010,9 | 216 | 96 |
| 42867 | Nagpur | IN | 21°06'N | 79°03'E | 310 | 27,9 | +0,2 | 54 | 338 | +38 | 2 | 14,2 | 1009,0 | 288 | 100 |
| 43057 | Mumbai (Bombay) | IN | 18°54'N | 72°49'E | 11 | 27,2 | +0,3 | 0 | 0 | -1 | 0 | 23,1 | 1010,0 | 262 | 96 |
| 43063 | Pune | IN | 18°32'N | 73°51'E | 559 | 26,6 | +0,7 | 0 | 0 | -4 | 0 | 11,7 | 1009,1 | 297 | 98 |
| 43279 | Chennai (Madras) | IN | 13°00'N | 80°11'E | 16 | 28,5 | +0,1 | 15 | 250 | +9 | 1 | 27,6 | 1010,7 | 276 | 94 |
| 43371 | Trivandrum | IN | 8°29'N | 76°57'E | 64 | 28,1 | -0,3 | 59 | 164 | +23 | 5 | 28,6 | 1010,2 | 243 | 97 |
| 43466 | Colombo | SRL | 6°54'N | 79°52'E | 7 | 28,0 | +0,3 | 164 | 128 | +36 | 12 | 31,0 | 1009,9 | 255 | 92 |
| 44259 | Tschoibalsan | MON | 48°04'N | 114°30'E | 756 | -10,6 | -2,8 | 9 | 300 | +6 | 2 | 2,3 | 1029,2 | | |
| 44292 | Ulan-Bator | MON | 47°56'N | 106°59'E | 1338 | -7,6 | +2,2 | 1 | 33 | -2 | 1 | 2,5 | 1028,4 | 228 | 86 |
| 44454 | Kathmandu | NEP | 27°42'N | 85°22'E | 1337 | 16,6 | +0,3 | 83 | 307 | +56 | 6 | 14,6 | | 196 | 83 |
| 45004 | Hongkong / SAR | CHI | 22°19'N | 114°10'E | 66 | 18,7 | 0,0 | 41 | 60 | -27 | 8 | 16,5 | 1016,7 | 89 | 93 |
| 45011 | Taipa (Macao) | CHI | 22°12'N | 113°32'E | 59 | 18,3 | +0,4 | 35 | 45 | -43 | 7 | 18,3 | 1017,3 | 72 | 83 |
| 47014 | Chunggang | DPK | 41°47'N | 126°53'E | 332 | -1,1 | +0,1 | 17 | 106 | +1 | 3 | | | | |
| 47035 | Sinuiju | DPK | 40°06'N | 124°23'E | 7 | 3,6 | +0,7 | 12 | 67 | -6 | 4 | | | | |
| 47108 | Seoul | RKO | 37°34'N | 126°58'E | 87 | 6,5 | +2,0 | 27 | 57 | -20 | 7 | 5,6 | 1021,1 | 104 | 51 |
| 47159 | Busan | RKO | 35°06'N | 129°02'E | 71 | 8,6 | +0,8 | 78 | 99 | -1 | 6 | 6,9 | 1020,3 | 153 | 75 |
| 47401 | Wakkanai | JAP | 45°25'N | 141°41'E | 11 | -0,7 | +0,8 | 37 | 69 | -17 | 6 | 4,0 | 1015,1 | 184 | 126 |
| 47412 | Sapporo | JAP | 43°03'N | 141°20'E | 17 | 0,7 | +0,8 | 65 | 79 | -17 | 12 | 4,1 | 1015,3 | 157 | 99 |
| 47585 | Miyako | JAP | 39°39'N | 141°58'E | 47 | 2,4 | -0,4 | 110 | 133 | +27 | 5 | 4,5 | 1015,6 | 193 | 103 |
| 47618 | Matsumoto | JAP | 36°15'N | 137°58'E | 611 | 2,6 | -0,4 | 105 | 154 | +37 | 7 | 4,7 | 1017,9 | 193 | 101 |
| 47662 | Tokio | JAP | 35°41'N | 139°46'E | 6 | 8,7 | +0,2 | 160 | 160 | +60 | 9 | 5,6 | 1016,2 | 204 | 124 |
| 47772 | Osaka | JAP | 34°41'N | 135°31'E | 23 | 8,4 | -0,1 | 117 | 118 | +18 | 10 | 6,7 | 1018,7 | 161 | 100 |
| 47827 | Kagoshima | JAP | 31°34'N | 130°33'E | 5 | 12,2 | +0,8 | 160 | 99 | -1 | 11 | 9,1 | 1018,4 | 164 | 107 |
| 47991 | Minamitorishima | JAP | 24°18'N | 153°58'E | 9 | 21,5 | -0,4 | 59 | 105 | +3 | 8 | 18,3 | 1016,1 | 222 | 100 |
| 48097 | Yangon (Rangoon) | MYA | 16°46'N | 96°10'E | 15 | 28,7 | +0,1 | <1 | 6 | -9 | 0 | | | | |
| 48327 | Chiang Mai | THA | 18°47'N | 98°59'E | 314 | 26,0 | -0,4 | 54 | 415 | +41 | 5 | 21,2 | 1009,7 | 265 | 101 |
| 48455 | Bangkok | THA | 13°44'N | 100°34'E | 20 | 29,4 | 0,0 | 135 | 466 | +106 | 9 | 30,8 | 1010,7 | 206 | 77 |
| 48568 | Songkhla | THA | 7°12'N | 100°36'E | 5 | 28,3 | +0,5 | 123 | 324 | +85 | 12 | 30,0 | 1010,5 | 263 | 96 |
| 48647 | Kuala Lumpur | MAL | 3°07'N | 101°33'E | 17 | 28,4 | +1,5 | 299 | 137 | +81 | 14 | 30,4 | 1009,8 | | |
| 48698 | Singapur | SGP | 1°22'N | 103°59'E | 16 | 28,1 | +0,8 | 155 | 82 | -34 | 9 | 31,6 | 1010,3 | 213 | 110 |
| 48820 | Hanoi | VIE | 21°01'N | 105°48'E | 6 | 22,0 | | 12 | | | 4 | | | | |
| 48900 | Ho Chi Minh Ville | VIE | 10°49'N | 106°40'E | 19 | 28,9 | +1,1 | <1 | 6 | -9 | 0 | | | | |
| 48940 | Vientiane | LAO | 17°57'N | 102°34'E | 171 | 40 | 111 | +4 | 6 | | | | | | |
| 48955 | Pakse | LAO | 15°07'N | 105°47'E | 102 | 36 | 180 | +16 | 8 | | | | | | |
| 50527 | Hailar | CHI | 49°13'N | 119°45'E | 614 | -8,7 | +2,9 | 3 | 60 | -2 | 1 | 2,7 | 1026,9 | 236 | 96 |
| 51463 | Urumtschi | CHI | 43°47'N | 87°37'E | 654 | -2,1 | -1,3 | 12 | 71 | -5 | 4 | 4,2 | 1027,9 | 171 | 84 |
| 52889 | Lantschau | CHI | 36°03'N | 103°53'E | 1518 | 7,1 | +2,1 | 6 | 46 | -7 | 2 | 4,4 | | 194 | 94 |
| 53614 | Yinchuan | CHI | 38°29'N | 106°13'E | 1112 | 4,4 | +1,6 | 5 | 83 | -1 | 3 | 4,3 | 1021,4 | 195 | 80 |
| 54342 | Schenyang | CHI | 41°46'N | 123°26'E | 43 | 1,9 | +1,0 | 19 | 112 | +2 | 3 | 3,8 | 1023,6 | 137 | 59 |
| 54511 | Peking | CHI | 39°56'N | 116°17'E | 55 | 6,3 | +1,1 | 33 | 330 | +23 | 4 | 5,3 | 1023,1 | 158 | 65 |
| 54857 | Quingdao | CHI | 36°04'N | 120°20'E | 77 | 5,8 | +0,9 | 23 | 110 | +2 | 6 | | | | |
| 55591 | Lhasa | CHI | 29°40'N | 91°08'E | 3650 | 5,3 | +0,7 | 3 | 150 | +1 | 1 | | | | |
| 56294 | Chengdu | CHI | 30°40'N | 104°01'E | 508 | 13,0 | +1,5 | 15 | 71 | -6 | 4 | 10,7 | 1017,9 | 83 | 87 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. [mm] [%] [mm] | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] |
|---|-----------------|--------------------------|----------------|--|---|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| ASIEN | | | | | | | | |
| 56778 | Kunming | CHI 25°01'N 102°41'E | 1892 | 14,8 +2,2 | 9 53 -8 3 | 8,9 | | 268 101 |
| 57036 | Sian | CHI 34°18'N 108°56'E | 398 | 9,3 +1,5 | 34 117 +5 5 | 7,4 | 1020,6 | 130 87 |
| 57083 | Zhengzhou | CHI 34°43'N 113°39'E | 111 | 8,6 +0,7 | 33 122 +6 5 | 7,2 | 1022,4 | 123 68 |
| 57745 | Zhijiang | CHI 27°27'N 109°41'E | 273 | 10,6 +0,1 | 68 91 -7 13 | 10,5 | 1020,2 | 94 136 |
| 58362 | Schanghai | CHI 31°24'N 121°28'E | 4 | 9,9 +1,6 | 99 122 +18 12 | 9,6 | 1022,1 | 154 110 |
| 58606 | Natschang | CHI 28°36'N 115°55'E | 50 | 11,4 +0,7 | 142 90 -16 13 | 11,1 | 1020,1 | 112 119 |
| 59316 | Shantou | CHI 23°24'N 116°41'E | 3 | 17,2 +1,0 | 40 42 -56 6 | 15,3 | 1017,9 | 126 118 |
| 59758 | Haikou | CHI 20°02'N 110°21'E | 15 | 22,7 +1,5 | 39 80 -10 7 | 23,2 | 1014,5 | 114 80 |
| 96413 | Kuching | MAL 1°29'N 110°20'E | 27 | 26,4 +0,3 | 464 128 +102 19 | 29,3 | 1011,0 | |
| 96471 | Kota Kinabalu | MAL 5°56'N 116°03'E | 7 | 27,3 +0,5 | 84 138 +23 9 | 29,0 | 1010,4 | |
| 98223 | Laoag | PHI 18°11'N 120°32'E | 5 | 27,2 +0,3 | 0 0 -3 0 | | 1013,1 | 316 108 |
| 98325 | Dagupan | PHI 16°03'N 120°20'E | 2 | 26,4 -1,6 | 15 100 0 2 | | 1011,3 | |
| 98429 | Manila | PHI 14°31'N 121°00'E | 15 | 28,4 +1,0 | 1 20 -4 0 | | 1013,4 | |
| 98444 | Legaspi | PHI 13°08'N 123°44'E | 19 | 26,8 +0,3 | 125 80 -31 11 | | 1013,2 | |
| 98646 | Mactan | PHI 10°18'N 123°58'E | 24 | 27,8 0,0 | 6 19 -25 2 | | 1011,4 | |
| 98653 | Surigao | PHI 9°48'N 125°30'E | 21 | 27,9 +1,7 | 258 77 -78 19 | | 1011,3 | |
| 98836 | Zamboanga | PHI 6°54'N 122°04'E | 6 | 28,4 +0,8 | 93 160 +35 4 | | | |
| AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN | | | | | | | | |
| 91182 | Honolulu | HAW 21°21'N 157°56'W | 2 | 24,3 +0,7 | 50 82 -11 7 | 21,9 | 1016,7 | |
| 91285 | Hilo | HAW 19°43'N 155°04'W | 9 | 23,1 +0,9 | 38 11 -307 8 | | 1017,1 | |
| 91334 | Truk | KAI 7°28'N 151°51'E | 2 | 28,1 +0,5 | 163 70 -70 13 | 30,3 | 1009,9 | |
| 91348 | Ponape | KAI 6°58'N 158°13'E | 37 | 27,6 +0,2 | 422 131 +100 17 | 29,2 | 1010,6 | |
| 91366 | Kwajalein | MIN 8°44'N 167°44'E | 2 | 28,2 +0,3 | 54 54 -47 7 | 27,9 | 1010,6 | |
| 91408 | Koror | PAI 7°20'N 134°29'E | 29 | 27,4 -0,1 | 230 112 +25 16 | 29,8 | 1010,6 | |
| 91554 | Pekoa | VAN 15°31'S 167°13'E | 56 | | 111 35 -208 13 | | | |
| 91577 | Koumac | NCA 20°34'S 164°17'E | 23 | 26,4 +0,7 | 142 112 +15 5 | 27,3 | 1008,9 | 244 109 |
| 91592 | Noumea | NCA 22°17'S 166°27'E | 69 | 25,9 +0,6 | 205 152 +70 13 | 26,1 | 1009,2 | 189 94 |
| 91680 | Nandi | FJI 17°45'S 177°27'E | 19 | 27,2 +0,3 | 412 127 +88 18 | 30,8 | 1008,4 | 211 111 |
| 91699 | Ono-I-Lau | FJI 20°40'S 178°43'W | 28 | 27,2 +0,7 | 266 102 +5 15 | 31,5 | 1009,6 | |
| 91765 | Pago Pago | SAM 14°20'S 170°43'W | 9 | 29,3 +1,9 | 220 79 -58 16 | 32,2 | 1008,9 | |
| 91843 | Rarotonga | COI 21°12'S 159°49'W | 7 | 25,8 -0,1 | 145 74 -50 14 | | | |
| 91925 | Atuona | FRP 9°48'S 139°02'W | 51 | 27,4 +0,6 | 45 31 -102 12 | 27,8 | 1010,4 | 225 100 |
| 91938 | Tahiti | FRP 17°33'S 149°37'W | 2 | 28,2 +1,2 | 130 67 -65 12 | 29,1 | 1011,2 | 271 120 |
| 91943 | Takarua | FRP 14°29'S 145°02'W | 2 | 28,9 +0,8 | 144 104 +5 13 | 30,4 | 1011,1 | 257 104 |
| 91948 | Rikitea | FRP 23°08'S 134°58'W | 89 | 25,5 -0,2 | 345 227 +193 13 | 27,4 | 1013,6 | 167 79 |
| 91954 | Tubuai | FRP 23°21'S 149°29'W | 2 | 25,3 -0,4 | 141 73 -51 14 | 27,0 | 1012,3 | 214 93 |
| 91958 | Rapa | FRP 27°37'S 144°20'W | 1 | 22,9 -0,7 | 339 130 +78 19 | 22,3 | 1013,6 | 68 47 |
| 92014 | Madang | PAP 5°13'S 145°48'E | 12 | 27,5 +0,6 | 209 66 -109 18 | 30,2 | 1008,8 | 190 132 |
| 92035 | Port Moresby | PAP 9°43'S 147°13'E | 28 | 28,2 +1,1 | 117 51 -112 16 | 28,6 | 1007,9 | 124 67 |
| 92044 | Momote | PAP 2°04'S 147°26'E | 5 | 27,3 +0,2 | 362 116 +49 22 | 30,7 | 1009,2 | 143 95 |
| 93309 | New Plymouth | NZ 39°01'S 174°11'E | 36 | 18,2 +1,2 | 72 77 -22 8 | 16,6 | 1018,5 | |
| 93417 | Paraparaumu | NZ 40°54'S 174°59'E | 12 | 16,7 +0,7 | 30 40 -46 5 | 15,4 | 1019,1 | 280 150 |
| 93780 | Christchurch | NZ 43°29'S 172°33'E | 36 | 15,6 +0,4 | 46 81 -11 3 | 13,7 | 1018,6 | 195 116 |
| 93844 | Invercargill | NZ 46°25'S 168°19'E | 4 | 13,2 +0,6 | 33 36 -60 6 | 12,2 | 1016,9 | 178 136 |
| 93947 | Campbell Island | NZ 52°33'S 169°09'E | 19 | 9,2 +0,4 | 90 76 -29 18 | 9,9 | 1011,2 | |
| 93987 | Chatham Island | NZ 43°57'S 176°34'W | 49 | 15,4 +1,3 | 85 118 +13 9 | 14,6 | 1021,0 | |
| 94120 | Darwin | AUS 12°24'S 130°52'E | 27 | 27,7 -0,4 | 120 35 -223 12 | 29,2 | 1008,5 | 212 100 |
| 94150 | Gove | AUS 12°17'S 136°49'E | 51 | 26,7 -0,9 | 288 101 +2 15 | 28,8 | 1008,5 | 178 105 |
| 94203 | Broome | AUS 17°57'S 122°13'E | 9 | 28,9 -0,4 | 36 34 -69 5 | 28,7 | 1008,8 | 307 |
| 94238 | Tennant Creek | AUS 19°38'S 134°10'E | 376 | 27,7 -1,0 | 8 11 -62 2 | 12,1 | 1010,2 | 308 109 |
| 94287 | Cairns | AUS 16°53'S 145°45'E | 7 | 26,3 0,0 | 223 49 -236 14 | 25,7 | 1010,0 | 215 112 |
| 94300 | Carnarvon | AUS 24°53'S 113°40'E | 7 | 26,2 -0,6 | 4 29 -10 2 | 21,6 | 1011,6 | |
| 94312 | Port Hedland | AUS 20°22'S 118°38'E | 11 | 29,5 -1,0 | 2 4 -46 1 | 22,7 | 1009,4 | |
| 94326 | Alice Springs | AUS 23°48'S 133°54'E | 544 | 23,7 -1,1 | 1 2 -47 1 | 8,3 | 1013,2 | 306 103 |
| 94346 | Longreach | AUS 23°26'S 144°16'E | 193 | 27,1 -0,2 | 25 37 -42 3 | 15,8 | 1010,8 | |
| 94367 | Mackay | AUS 21°07'S 149°13'E | 31 | 25,1 -0,1 | 217 69 -100 8 | 24,8 | 1011,5 | 254 116 |
| 94403 | Geraldton | AUS 28°47'S 114°42'E | 34 | 23,9 -0,6 | 30 167 +12 3 | 17,1 | 1013,6 | |
| 94461 | Giles | AUS 25°02'S 128°18'E | 599 | 26,9 -0,3 | 5 12 -38 2 | 7,8 | 1011,8 | 293 100 |
| 94578 | Brisbane | AUS 27°26'S 153°05'E | 6 | 22,6 -1,3 | 106 73 -40 11 | 20,9 | 1014,7 | 240 105 |
| 94610 | Perth | AUS 31°56'S 115°57'E | 12 | 23,4 +0,3 | 63 394 +47 4 | 14,9 | 1014,9 | 286 100 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] |
|--------------------|----------|-----------------------------|---------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|--------------------|----------|-----------------------------|---------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|

AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|-----|---------|----------|-----|-----------|-------------|----|------|--------|-----|-----|
| 94637 | Kalgoorlie | AUS | 30°46'S | 121°27'E | 360 | 24,0 +1,2 | 15 58 -11 | 4 | 11,5 | 1015,7 | | |
| 94638 | Esperance | AUS | 33°49'S | 121°53'E | 26 | 19,9 -0,2 | 4 16 -21 | 1 | 15,0 | 1018,0 | | |
| 94672 | Adelaide | AUS | 34°57'S | 138°32'E | 11 | 17,9 -2,2 | 7 32 -15 | 3 | 12,3 | 1019,0 | 280 | 105 |
| 94711 | Cobar | AUS | 31°29'S | 145°49'E | 265 | 22,7 -0,7 | 4 10 -38 | 1 | 9,9 | 1014,6 | 331 | 116 |
| 94767 | Sydney | AUS | 33°57'S | 151°11'E | 3 | 20,9 -0,6 | 75 51 -73 | 8 | 17,5 | 1016,9 | 229 | 110 |
| 94802 | Albany | AUS | 34°57'S | 117°48'E | 69 | 18,8 -0,1 | 25 86 -4 | 6 | 15,7 | 1017,3 | 216 | |
| 94866 | Melbourne | AUS | 37°40'S | 144°51'E | 132 | 17,5 | 22 | 7 | 12,6 | 1017,4 | 219 | |
| 94926 | Canberra | AUS | 35°18'S | 149°11'E | 577 | 16,4 -1,2 | 61 115 +8 | 9 | 12,1 | 1016,5 | 280 | 119 |
| 94975 | Hobart | AUS | 42°50'S | 147°30'E | 27 | 15,2 -0,5 | 112 267 +70 | 12 | 11,8 | 1017,4 | 159 | 78 |
| 94998 | Macquarie Island | AUS | 54°29'S | 158°58'E | 6 | 6,6 +0,1 | 113 127 +24 | 19 | 8,7 | 1005,8 | 85 | 110 |
| 96035 | Medan/Sumatra | IND | 3°34'N | 98°41'E | 25 | 27,7 +0,8 | 167 136 +44 | 8 | | | | |
| 96163 | Padang/Sumatra | IND | 0°53'S | 100°21'E | 3 | 26,8 +0,4 | 269 80 -67 | 11 | | | | |
| 96221 | Palembang/Sumatra | IND | 2°54'S | 104°42'E | 10 | 27,0 +0,3 | 191 64 -109 | 12 | | | | |
| 96315 | Brunei/ Airport | BRU | 4°56'N | 114°56'E | 15 | 27,7 +0,7 | 133 103 +4 | 13 | 30,3 | 1010,3 | 231 | 103 |
| 96581 | Pontianak/Kalimantan | IND | 0°09'S | 109°24'E | 3 | 26,8 +1,1 | 209 56 -162 | 11 | | | | |
| 96685 | Banjarmasin/Kalimant. | IND | 3°26'S | 114°45'E | 20 | 27,0 +0,6 | 159 56 -126 | 15 | | | | |
| 96749 | Jakarta / Java | IND | 6°07'S | 106°39'E | 8 | 27,5 +1,0 | 76 44 -95 | 9 | 30,3 | 1010,3 | | |
| 96839 | Semarang/Java | IND | 6°59'S | 110°23'E | 3 | 27,8 +0,6 | 187 59 -128 | 11 | 29,6 | 1010,5 | 205 | 115 |
| 96925 | Sangkapura/Bewean | IND | 5°51'S | 112°38'E | 3 | 28,0 | 74 | 9 | | | | |
| 96995 | Christmas Island | AUS | 10°26'S | 105°41'E | 262 | 25,5 -0,5 | 117 41 -166 | 19 | 28,4 | 1010,3 | | |
| 96996 | Kokos Inseln | AUS | 12°11'S | 96°49'E | 3 | 27,7 +0,4 | 61 24 -197 | 5 | 28,4 | 1010,8 | | |
| 97014 | Manado/Sulawesi | IND | 1°32'N | 124°55'E | 80 | 25,7 0,0 | 366 108 +28 | 20 | | | | |
| 97028 | Toli-Toli/Sulawesi | IND | 1°01'N | 120°48'E | 2 | 26,7 | 279 | 12 | | | | |
| 97230 | Denpasar/Sunda-l. | IND | 8°45'S | 115°10'E | 1 | 27,8 +0,2 | 138 69 -63 | 10 | | | | |
| 97300 | Maumere/Sunda-l. | IND | 8°38'S | 122°15'E | 3 | 27,1 | 185 | 10 | | | | |
| 97900 | Saumlaki/Molukken | IND | 7°59'S | 131°18'E | 24 | 27,6 -0,2 | 276 102 +4 | 15 | 30,0 | 1007,9 | 197 | 113 |

AFRIKA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|-----|---------|---------|------|-----------|------------|---|------|--------|-----|-----|
| 08594 | Sal | VER | 16°44'N | 22°57'W | 55 | 21,2 -0,2 | 0 0 -1 | 0 | | | | |
| 60020 | Santa Cruz de Tenerife | KI | 28°28'N | 16°15'W | 46 | 19,2 +0,6 | 12 50 -12 | 2 | 13,7 | 1018,0 | | |
| 60030 | L.Palmas/Gran Can. | KI | 27°56'N | 15°23'W | 25 | 18,7 +0,3 | 4 40 -6 | 2 | 13,7 | 1017,8 | 271 | 128 |
| 60096 | Villa Cisneros | WSA | 23°42'N | 15°52'W | 10 | 20,0 | 1 100 0 | 1 | | 1015,7 | 303 | 121 |
| 60101 | Tanger | MA | 35°44'N | 5°54'W | 19 | 15,1 +1,1 | 75 104 +3 | 7 | 13,6 | 1019,1 | 196 | 85 |
| 60155 | Casablanca | MA | 33°34'N | 7°40'W | 62 | 16,4 +2,3 | 40 77 -12 | 6 | 15,6 | 1017,4 | 198 | 80 |
| 60230 | Marrakesch | MA | 31°37'N | 8°02'W | 466 | 18,1 +2,3 | 30 88 -4 | 4 | 10,7 | 1016,9 | 234 | 93 |
| 60390 | Algier | ALG | 36°43'N | 3°15'E | 23 | 13,5 +1,0 | 22 30 -52 | 3 | 12,2 | 1021,4 | 221 | 103 |
| 60475 | Tebessa | ALG | 35°29'N | 8°08'E | 864 | 10,0 +0,2 | 18 37 -31 | 2 | 8,0 | | 233 | 115 |
| 60490 | Oran | ALG | 35°38'N | 0°36'W | 90 | 14,9 +1,5 | 13 30 -31 | 3 | 12,2 | 1019,9 | 199 | 85 |
| 60555 | Touggourt | ALG | 33°07'N | 6°08'E | 85 | 15,8 +0,1 | 14 117 +2 | 2 | | | | |
| 60590 | El Golea | ALG | 30°34'N | 2°52'E | 398 | 16,6 +0,8 | 25 500 +20 | 2 | | | | |
| 60607 | Timimoun | ALG | 29°15'N | 0°17'E | 313 | 19,5 +1,3 | <1 25 -2 | 0 | | | | |
| 60611 | In Amenas | ALG | 28°03'N | 9°38'E | 564 | 16,9 +0,1 | <1 10 -5 | 0 | | | | |
| 60630 | In Salah | ALG | 27°12'N | 2°28'E | 243 | 22,1 +1,1 | 0 0 -2 | 0 | | | | |
| 60680 | Tamanrasset | ALG | 22°47'N | 5°31'E | 1366 | 18,7 +0,2 | 0 0 -3 | 0 | | | | |
| 60715 | Tunis | TUN | 36°50'N | 10°14'E | 4 | 13,9 +0,7 | 39 83 -8 | 4 | 11,8 | 1021,0 | 249 | 126 |
| 60745 | Gafsa | TUN | 34°25'N | 8°49'E | 313 | 13,6 -0,1 | 9 41 -13 | 2 | 9,5 | 1021,6 | 250 | 103 |
| 61017 | Bilma | NIG | 18°41'N | 12°55'E | 357 | 23,1 -1,4 | 0 100 0 | 0 | | | | |
| 61024 | Agadez | NIG | 16°58'N | 7°59'E | 503 | 26,5 -0,6 | 0 100 0 | 0 | | | | |
| 61043 | Tahoua | NIG | 14°54'N | 5°15'E | 387 | 29,1 -0,9 | 0 0 -1 | 0 | | | | |
| 61052 | Niamey | NIG | 13°29'N | 2°10'E | 234 | 30,6 -0,2 | <1 10 -5 | 0 | | | | |
| 61090 | Zinder | NIG | 13°47'N | 8°59'E | 453 | 28,1 -0,7 | 0 0 -1 | 0 | | 1009,7 | 261 | 97 |
| 61096 | Maine-Soroa | NIG | 13°14'N | 11°59'E | 339 | 28,2 -0,5 | 0 100 0 | 0 | 4,7 | 1009,5 | 239 | 85 |
| 61202 | Tessalit | RMA | 20°12'N | 0°59'E | 491 | 27,4 +1,3 | 0 0 -1 | 0 | 3,0 | 1011,2 | 286 | 110 |
| 61223 | Timbuktu | RMA | 16°43'N | 3°00'W | 264 | 28,2 +0,8 | 0 100 0 | 0 | 4,6 | 1011,2 | 282 | 103 |
| 61226 | Gao | RMA | 16°16'N | 0°03'W | 260 | 30,0 +0,6 | 0 100 0 | 0 | | | | |
| 61265 | Mopti | RMA | 14°31'N | 4°06'W | 272 | 31,1 +1,7 | 0 100 0 | 0 | 5,3 | 1009,0 | | |
| 61270 | Kita | RMA | 13°04'N | 9°28'W | 333 | 32,8 +2,0 | 0 0 -1 | 0 | 12,0 | 1007,3 | 281 | 102 |
| 61291 | Bamako | RMA | 12°32'N | 7°57'W | 381 | 31,6 +1,1 | 0 0 -3 | 0 | 9,6 | 1007,5 | 279 | 103 |
| 61415 | Nouadhibou | MRN | 20°56'N | 17°02'W | 5 | 20,2 +0,1 | <1 50 -1 | 0 | 15,6 | 1014,8 | 287 | 107 |
| 61442 | Nouakchott | MRN | 18°06'N | 15°57'W | 3 | 24,4 +0,3 | 0 0 -2 | 0 | | | | |
| 61499 | Aiou el Atrouss | MRN | 16°42'N | 9°36'W | 223 | | 0 100 0 | 0 | | | | |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | Dampfdr. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|---|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| AFRIKA | | | | | | | | |
| 61600 | Saint Louis | SEN | 16°03'N 16°27'W | 4 | 24,2 +0,5 | 0 100 0 0 | | |
| 61641 | Dakar | SEN | 14°44'N 17°30'W | 24 | 21,5 +0,6 | 0 100 0 0 | 18,8 | 1011,8 295 108 |
| 61687 | Tambacounda | SEN | 13°46'N 13°41'W | 50 | | 0 100 0 0 | | |
| 61901 | St. Helena | HEL | 15°56'S 5°40'W | 436 | 21,7 +0,5 | 62 127 +13 15 | | 1015,5 173 111 |
| 61974 | Agalega | MAU | 10°26'S 56°45'E | 3 | 27,7 +0,2 | 211 125 +42 17 | 30,7 | 1010,5 242 |
| 61976 | Serge-Frolov/Tromelin | IIN | 15°53'S 54°31'E | 13 | 28,5 +0,8 | 148 78 -42 17 | | |
| 61980 | Saint-Denis/Reunion | IIN | 20°53'S 55°31'E | 25 | 26,7 +0,7 | 98 46 -113 10 | | |
| 61986 | St.Brandon | MAU | 16°27'S 59°37'E | 3 | 28,6 +0,8 | 65 49 -68 10 | 30,8 | 1010,8 |
| 61990 | Plaisance | MAU | 20°26'S 57°40'E | 56 | 26,4 +0,6 | 137 63 -80 19 | 27,9 | 1013,5 239 111 |
| 61996 | I.Nouv. Amsterdam | IIN | 37°48'S 77°32'E | 28 | 16,3 +0,1 | 68 79 -18 10 | | |
| 61998 | P. aux Francais | KER | 49°21'S 70°15'E | 20 | 8,2 +1,1 | 41 72 -16 7 | 8,1 | 1006,7 140 96 |
| 62010 | Tripolis | LBY | 32°41'N 13°10'E | 84 | 13,6 -1,6 | 15 46 -18 3 | | |
| 62053 | Benina | LBY | 32°05'N 20°16'E | 125 | 13,4 -1,8 | 26 90 -3 7 | | |
| 62124 | Sebha | LBY | 27°01'N 14°26'E | 444 | 17,4 -1,0 | 0 100 0 0 | | |
| 62306 | Mersa Matruh | ÄGY | 31°20'N 27°13'E | 25 | 13,5 -1,9 | 31 310 +21 6 | 10,9 | 1016,5 236 93 |
| 62378 | Helwan (Kairo) | ÄGY | 29°52'N 31°20'E | 141 | 15,7 -1,6 | 6 67 -3 3 | 9,1 | 1012,5 244 92 |
| 62414 | Assuan | ÄGY | 23°58'N 32°47'E | 200 | 19,9 -2,2 | 0 100 0 0 | 5,8 | 1014,8 325 104 |
| 62640 | Abu Hamed | SUD | 19°32'N 33°19'E | 312 | 23,7 -2,2 | 0 100 0 0 | 4,9 | 1011,3 312 99 |
| 62641 | Port Sudan | SUD | 19°35'N 37°13'E | 3 | 23,4 -0,9 | 0 0 -1 0 | 18,9 | 1013,2 252 89 |
| 62721 | Khartoum | SUD | 15°36'N 32°33'E | 382 | 28,1 -0,6 | 0 100 0 0 | 4,1 | 1008,8 |
| 62760 | El Fasher | SUD | 13°37'N 25°20'E | 730 | 27,0 +1,5 | 0 100 0 0 | 4,6 | 1007,8 294 98 |
| 62771 | El Obeid | SUD | 13°10'N 30°14'E | 574 | 27,0 -0,4 | 0 100 0 0 | 5,0 | 1008,3 269 92 |
| 62805 | Damazine | SUD | 11°47'N 34°23'E | 474 | 31,5 +0,8 | 0 0 -3 0 | 8,3 | 1006,3 277 98 |
| 62840 | Malakal | SUD | 9°33'N 31°39'E | 388 | 31,9 +1,0 | 7 100 0 1 | 9,2 | 1006,1 270 |
| 62941 | Juba | SUD | 4°52'N 31°36'E | 458 | 30,6 +0,7 | 66 147 +21 5 | 20,1 | 1005,4 204 |
| 63331 | Gondar | ÄTH | 12°32'N 37°26'E | 1966 | 23,2 +0,7 | 11 58 -8 4 | 10,8 | |
| 63402 | Jimma | ÄTH | 7°40'N 36°50'E | 1577 | 21,2 +0,6 | 89 101 +1 9 | 16,4 | |
| 63450 | Addis Abeba | ÄTH | 8°59'N 38°48'E | 2324 | 18,4 +0,6 | 63 88 -9 6 | 8,7 | |
| 63471 | Dire Dawa | ÄTH | 9°36'N 41°52'E | 1146 | 25,9 +0,8 | 37 58 -27 6 | 17,2 | |
| 63723 | Garissa | KEN | 0°28'S 39°38'E | 138 | 31,2 +0,5 | 18 44 -23 3 | 24,8 | 1009,0 256 97 |
| 63740 | Nairobi | KEN | 1°19'S 36°55'E | 1624 | 21,5 +0,8 | 26 36 -47 5 | 14,9 | 290 110 |
| 63756 | Mwanza | TAN | 2°28'S 32°55'E | 1139 | 24,2 | 186 127 +39 11 | 20,0 | |
| 63799 | Malindi | KEN | 3°14'S 40°06'E | 23 | 29,6 +1,4 | 8 17 -40 2 | 29,6 | 1012,0 |
| 63862 | Dodoma | TAN | 6°10'S 35°46'E | 1120 | 25,5 | 52 47 -58 6 | 19,1 | |
| 63894 | Dar es Salaam | TAN | 6°52'S 39°12'E | 58 | 29,4 +2,1 | 132 99 -1 6 | 29,9 | 1010,7 |
| 63980 | Victoria/Mahe | SEY | 4°40'S 55°31'E | 3 | 28,5 +0,7 | 154 87 -24 12 | 30,2 | 1010,3 231 107 |
| 64210 | Kinshasa | ZR | 4°23'S 15°26'E | 311 | 26,6 +0,7 | 130 70 -57 10 | 27,9 | 1009,3 |
| 64400 | Pointe Noire | CON | 4°49'S 11°54'E | 17 | 27,4 +0,6 | 149 70 -63 11 | 30,8 | 1009,7 203 107 |
| 64450 | Brazzaville | CON | 4°15'S 15°15'E | 316 | 27,4 +1,1 | 112 61 -72 9 | 25,9 | 1009,0 178 93 |
| 64500 | Libreville | GAB | 0°27'N 9°25'E | 15 | 27,4 +0,3 | 223 60 -150 16 | 31,1 | 1009,4 180 104 |
| 64556 | Makokou | GAB | 0°34'N 12°52'E | 460 | | 251 127 +53 16 | | |
| 64656 | Bangassou | RCA | 4°44'N 22°50'E | 500 | 27,4 +0,6 | 114 128 +25 13 | 27,0 | 1007,2 |
| 64700 | N'Djamena | TAD | 12°08'N 15°02'E | 295 | 29,8 +0,1 | 0 100 0 0 | | |
| 64750 | Sarh | TAD | 9°09'N 18°23'E | 365 | 32,6 +2,0 | <1 4 -13 0 | | |
| 64756 | Abeche | TAD | 13°51'N 20°51'E | 549 | | 0 100 0 0 | | |
| 64910 | Douala | CAM | 4°00'N 9°44'E | 13 | 28,0 +0,8 | 73 42 -102 8 | | |
| 65306 | Kandi | BEN | 11°08'N 2°56'E | 292 | 31,0 +0,1 | 17 213 +9 1 | 10,0 | 1008,2 242 93 |
| 65335 | Save | BEN | 7°59'N 2°26'E | 200 | 30,7 +1,1 | 6 9 -62 1 | 26,1 | 1008,1 224 102 |
| 65344 | Cotonou | BEN | 6°21'N 2°23'E | 6 | 29,7 +0,8 | 21 28 -53 2 | 32,8 | 1009,1 217 97 |
| 65352 | Mango | TOG | 10°22'N 0°28'E | 146 | 32,0 +0,7 | 19 63 -11 1 | 15,6 | 1009,1 |
| 65376 | Atakpame | TOG | 7°35'N 1°07'E | 402 | 28,8 +1,4 | 8 9 -78 3 | 22,9 | 1008,9 |
| 65387 | Lome | TOG | 6°10'N 1°15'E | 22 | 29,4 +1,2 | 79 146 +25 1 | 32,5 | 1009,4 201 92 |
| 65442 | Kumasi | GHA | 6°43'N 0°36'W | 293 | 28,4 +1,0 | 73 58 -52 6 | 26,1 | 1010,2 221 108 |
| 65501 | Dori | BFA | 14°02'N 0°03'W | 274 | 30,1 +0,1 | <1 25 -2 0 | 6,8 | 1009,4 258 93 |
| 65503 | Ouagadougou | BFA | 12°21'N 1°31'W | 309 | 31,0 +0,1 | 4 80 -1 2 | 10,3 | 1009,9 247 94 |
| 65510 | Bobo-Dioulasso | BFA | 11°10'N 4°18'W | 438 | 31,0 +1,0 | 18 100 0 1 | 10,8 | 1008,1 234 94 |
| 67005 | Dzaoudzi | COM | 12°48'S 45°17'E | 7 | 27,8 +0,6 | 212 101 +3 16 | | |
| 67009 | Diego Suarez | MAD | 12°21'S 49°18'E | 105 | 26,4 +0,1 | 239 134 +60 16 | 29,7 | 1010,6 169 80 |
| 67083 | Antananarivo | MAD | 18°48'S 47°29'E | 1276 | 20,8 +0,7 | 347 170 +143 11 | 19,9 | 208 105 |
| 67095 | Tamatave | MAD | 18°07'S 49°24'E | 6 | 26,5 +1,0 | 486 102 +8 21 | 29,8 | 1012,1 202 105 |
| 67161 | Tulear | MAD | 23°23'S 43°44'E | 8 | 28,3 +1,5 | 20 56 -16 5 | 28,4 | 1010,9 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur | | Niederschlag Precipitation | | | | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|------------|------|-------------------------------|------|------|-----|-----------------------------|-------------------------|--------------|--------|------|------|
| | | | | Akt. | Abw. | Akt. | Rel. | Abw. | n | | | Akt. | Rel. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | [°C] | [°C] |
| AFRIKA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67197 | Fort-Dauphin | MAD | 25°02'S | 46°57'E | 9 | 26,5 | +1,1 | 200 | 112 | +22 | 15 | 28,0 | 1012,6 | 197 | 83 |
| 67215 | Pemba | MOS | 12°58'S | 40°30'E | 50 | | | 234 | 117 | +34 | 10 | | | | |
| 67297 | Beira | MOS | 19°48'S | 34°54'E | 16 | 27,0 | +0,1 | 718 | 263 | +445 | 13 | | | | |
| 67323 | Inhambane | MOS | 23°52'S | 35°23'E | 15 | | | 121 | 102 | +2 | 5 | | | | |
| 67341 | Maputo | MOS | 25°55'S | 32°34'E | 44 | 26,9 | +1,3 | 36 | 35 | -67 | 3 | | | | |
| 67475 | Kasama | Z | 10°13'S | 31°08'E | 1384 | 21,1 | +0,9 | 311 | 134 | +78 | 22 | 19,8 | | | |
| 67663 | Kabwe | Z | 14°27'S | 28°28'E | 1207 | 21,7 | +0,5 | 197 | 164 | +77 | 14 | 20,9 | | | |
| 67775 | Harare | SIM | 17°55'S | 31°08'E | 1480 | 19,3 | -0,8 | 247 | 250 | +148 | 17 | 17,9 | | | |
| 67964 | Bulawayo | SIM | 20°09'S | 28°37'E | 1344 | 20,7 | +0,1 | 61 | 125 | +12 | 8 | 17,0 | | 251 | 104 |
| 68110 | Windhoek | NAM | 22°34'S | 17°06'E | 1728 | | | <1 | 1 | -78 | 0 | | | | |
| 68262 | Pretoria | ZA | 25°44'S | 28°11'E | 1330 | 22,1 | +1,3 | 74 | 94 | -5 | 5 | 15,0 | | 300 | 121 |
| 68424 | Upington | ZA | 28°24'S | 21°16'E | 836 | 25,7 | +1,0 | 7 | 20 | -28 | 2 | 10,5 | | 311 | 105 |
| 68442 | Bloemfontein | ZA | 29°06'S | 26°18'E | 1351 | 19,8 | +0,6 | 147 | 201 | +74 | 4 | 10,3 | | 273 | 105 |
| 68512 | Springbok | ZA | 29°36'S | 17°52'E | 1006 | 20,3 | | 10 | 100 | 0 | 2 | 10,2 | | 318 | 101 |
| 68588 | Durban | ZA | 29°58'S | 30°57'E | 8 | 24,5 | +0,8 | 96 | 76 | -30 | 8 | 23,6 | 1013,5 | 253 | 125 |
| 68816 | Kapstadt | ZA | 33°58'S | 18°36'E | 44 | 20,1 | +0,9 | 48 | 229 | +27 | 5 | 17,3 | 1014,2 | 296 | 101 |
| 68842 | Port Elizabeth | ZA | 33°59'S | 25°36'E | 60 | 20,3 | 0,0 | 103 | 191 | +49 | 9 | 18,0 | 1013,2 | 243 | 106 |
| 68906 | Gough Island | ZA | 40°21'S | 9°53'W | 54 | 13,2 | -0,7 | 125 | 49 | -129 | 8 | | | | |
| 68994 | Marion Island | ZA | 46°53'S | 37°52'E | 22 | 8,1 | +0,7 | 104 | 48 | -112 | 11 | 8,5 | 1011,0 | 136 | 119 |
| NORD- UND MITTELAMERIKA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70026 | Barrow | ASK | 71°18'N | 156°47'W | 2 | -23,5 | +2,5 | <1 | 10 | -5 | 0 | | 1024,7 | | |
| 70200 | Nome | ASK | 64°30'N | 165°26'W | 7 | -13,2 | -0,2 | 13 | 93 | -1 | 3 | 2,0 | 1019,2 | | |
| 70231 | Mc Grath | ASK | 62°58'N | 155°37'W | 103 | -10,9 | +1,3 | 34 | 189 | +16 | 5 | | 1015,0 | | |
| 70261 | Fairbanks | ASK | 64°49'N | 147°52'W | 138 | -12,8 | -1,5 | <1 | 4 | -12 | 0 | | 1016,0 | | |
| 70273 | Anchorage | ASK | 61°10'N | 150°01'W | 40 | -2,7 | +0,5 | 9 | 50 | -9 | 1 | | 1008,5 | | |
| 70308 | St. Paul | ASK | 57°09'N | 170°13'W | 9 | -1,8 | +2,7 | 11 | 36 | -20 | 2 | 3,7 | 1016,0 | | |
| 70361 | Yakutat | ASK | 59°31'N | 139°40'W | 9 | -0,3 | +0,3 | 122 | 45 | -148 | 10 | | 1005,8 | | |
| 71043 | Norman Wells | KAN | 65°17'N | 126°48'W | 67 | -20,2 | -1,2 | 12 | 100 | 0 | 4 | 0,9 | 1021,1 | 160 | 95 |
| 71090 | Clyde | KAN | 70°29'N | 68°37'W | 25 | -23,5 | +3,1 | 9 | 129 | +2 | 3 | 0,9 | 1008,8 | | |
| 71600 | Sable Island | KAN | 43°56'N | 60°01'W | 4 | -0,7 | -1,2 | 144 | 127 | +31 | 15 | 5,1 | 1015,4 | | |
| 71624 | Toronto | KAN | 43°41'N | 79°38'W | 173 | -0,6 | +0,2 | 49 | 86 | -8 | 8 | | | | |
| 71627 | Montreal | KAN | 45°28'N | 73°45'W | 36 | -3,2 | -0,8 | 85 | 125 | +17 | 12 | | | | |
| 71803 | Gander | KAN | 48°57'N | 54°34'W | 151 | -6,3 | -2,5 | 85 | 73 | -31 | 12 | 3,4 | 1010,5 | 158 | 139 |
| 71852 | Winnipeg | KAN | 49°55'N | 97°14'W | 239 | -7,9 | -0,9 | 18 | 78 | -5 | 8 | | | | |
| 71867 | The Pas | KAN | 53°58'N | 101°06'W | 271 | -11,6 | -1,6 | 13 | 62 | -8 | 3 | 2,3 | 1015,1 | 171 | 96 |
| 71879 | Edmonton | KAN | 53°34'N | 113°31'W | 671 | -6,9 | -3,3 | 17 | 100 | 0 | 6 | | | | |
| 71892 | Vancouver | KAN | 49°11'N | 123°11'W | 2 | 7,4 | +1,1 | 130 | 119 | +21 | 20 | | | | |
| 71909 | Iqaluit | KAN | 63°45'N | 68°33'W | 20 | -23,8 | -0,3 | 19 | 86 | -3 | 8 | 0,7 | 1007,5 | | |
| 71913 | Churchill | KAN | 58°44'N | 94°04'W | 28 | -19,7 | +0,5 | 77 | 428 | +59 | 8 | 1,3 | 1015,6 | | |
| 71915 | Coral Harbour | KAN | 64°12'N | 83°22'W | 64 | -26,4 | -0,4 | 13 | 108 | +1 | 5 | 0,6 | 1013,0 | 223 | 119 |
| 71917 | Eureka/NWT | KAN | 79°59'N | 85°56'W | 10 | -38,1 | -0,7 | 1 | 50 | -1 | 0 | 0,1 | 1017,2 | 148 | 130 |
| 71924 | Resolute | KAN | 74°43'N | 94°59'W | 67 | -29,6 | +1,6 | 1 | 20 | -4 | 1 | 0,4 | 1015,3 | 168 | 116 |
| 71925 | Cambridge Bay | KAN | 69°06'N | 105°07'W | 23 | -30,4 | +0,3 | 8 | 160 | +3 | 1 | 0,4 | 1018,9 | 164 | 93 |
| 71934 | Fort Smith | KAN | 60°01'N | 111°57'W | 203 | -14,5 | -0,5 | 21 | 150 | +7 | 4 | 2,0 | 1017,7 | 141 | 78 |
| 71945 | Fort Nelson | KAN | 58°50'N | 122°35'W | 382 | -11,6 | -2,8 | 46 | 271 | +29 | 12 | 2,2 | 1016,9 | | |
| 71957 | Inuvik | KAN | 68°18'N | 133°29'W | 103 | -23,4 | +0,7 | 17 | 155 | +6 | 3 | 0,7 | 1023,8 | | |
| 72202 | Miami/FL | USA | 25°49'N | 80°17'W | 4 | 25,9 | +3,8 | 99 | 162 | +38 | 6 | 23,3 | 1013,9 | | |
| 72208 | Charleston/SC | USA | 32°54'N | 80°02'W | 18 | 16,1 | +1,9 | 183 | 166 | +73 | 12 | 14,0 | 1014,7 | | |
| 72211 | Tampa/FL | USA | 27°58'N | 82°32'W | 3 | 22,0 | +3,1 | 100 | 101 | +1 | 9 | 20,9 | 1014,0 | | |
| 72219 | Atlanta/GA | USA | 33°39'N | 84°25'W | 315 | 13,1 | +1,3 | 180 | 122 | +33 | 9 | 11,6 | 1014,7 | | |
| 72231 | New Orleans/LA | USA | 29°59'N | 90°15'W | 9 | 17,0 | +0,6 | 113 | 90 | -13 | 6 | 16,4 | 1014,2 | | |
| 72253 | San Antonio/TX | USA | 29°32'N | 98°28'W | 242 | 15,9 | -0,6 | 20 | 48 | -22 | 5 | 13,6 | 1012,6 | | |
| 72266 | Abilene/TX | USA | 32°25'N | 99°41'W | 546 | 13,4 | +0,1 | 12 | 33 | -24 | 2 | 9,0 | 1012,4 | | |
| 72270 | El Paso/TX | USA | 31°48'N | 106°24'W | 1194 | 13,1 | +0,2 | 5 | 63 | -3 | 3 | 5,1 | 1010,9 | | |
| 72274 | Tucson/AZ | USA | 32°07'N | 110°56'W | 779 | 15,5 | +1,1 | 13 | 81 | -3 | 2 | 6,9 | 1012,7 | | |
| 72278 | Phoenix/AZ | USA | 33°26'N | 112°01'W | 337 | 18,2 | +1,7 | 13 | 59 | -9 | 2 | 7,4 | 1012,7 | | |
| 72290 | San Diego/CA | USA | 32°44'N | 117°10'W | 9 | 15,7 | +0,4 | 35 | 78 | -10 | 4 | | 1016,5 | | |
| 72295 | Los Angeles/CA | USA | 33°56'N | 118°24'W | 32 | 15,1 | +1,5 | 46 | 107 | +3 | 2 | | 1015,7 | | |
| 72304 | Kap Hatteras/NC | USA | 35°16'N | 75°33'W | 3 | 12,5 | +1,7 | 150 | 135 | +39 | 13 | | | | |
| 72315 | Asheville/NC | USA | 35°26'N | 82°33'W | 661 | 10,0 | +1,5 | 110 | 97 | -4 | 11 | 8,7 | 1014,8 | | |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | Dampfdr. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] |
|--------------------|----------|-----------------------------|---------------|---|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|--------------------|----------|-----------------------------|---------------|---|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|

NORD- UND MITTELAMERIKA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|-----|---------|----------|------|-----------|-------------|----|------|--------|-----|-----|
| 72327 | Nashville/TN | USA | 36°07'N | 86°41'W | 184 | 11,1 +1,2 | 58 47 -65 | 6 | 9,3 | 1014,9 | | |
| 72353 | Oklahoma/OK | USA | 35°24'N | 97°36'W | 397 | 9,7 -0,1 | 34 52 -32 | 6 | 8,6 | 1012,8 | | |
| 72386 | Las Vegas/NV | USA | 36°05'N | 115°10'W | 664 | 15,4 +1,9 | 8 73 -3 | 2 | | 1013,5 | | |
| 72405 | Washington/VA | USA | 38°51'N | 77°02'W | 20 | 8,3 +0,7 | 107 131 +25 | 9 | 8,4 | 1016,9 | | |
| 72434 | St. Louis/MO | USA | 38°45'N | 90°22'W | 172 | 8,6 +1,7 | 71 78 -20 | 8 | 7,6 | 1014,2 | | |
| 72450 | Wichita/KS | USA | 37°39'N | 97°26'W | 408 | 7,5 0,0 | 90 143 +27 | 3 | 8,3 | 1013,2 | | |
| 72486 | Ely / NV | USA | 39°17'N | 114°51'W | 1909 | 3,0 +1,4 | 10 42 -14 | 4 | | 1015,0 | | |
| 72494 | San Francisco/CA | USA | 37°37'N | 122°23'W | 5 | 13,3 +1,8 | 30 45 -37 | 5 | | 1018,9 | | |
| 72503 | New York/NY | USA | 40°46'N | 73°54'W | 6 | 5,7 +0,4 | 110 121 +19 | 9 | 6,8 | 1016,5 | | |
| 72509 | Boston/MA | USA | 42°22'N | 71°02'W | 9 | 3,1 -0,3 | 102 107 +7 | 9 | 6,4 | 1016,1 | | |
| 72530 | Chicago/IL | USA | 41°59'N | 87°54'W | 52 | 2,7 -0,6 | 46 64 -26 | 11 | 5,5 | 1014,2 | | |
| 72537 | Detroit/MI | USA | 42°14'N | 83°20'W | 202 | 1,9 -0,7 | 37 71 -15 | 9 | 6,6 | 1015,3 | | |
| 72546 | Des Moines/IA | USA | 41°32'N | 93°39'W | 294 | 3,1 +0,1 | 24 41 -35 | 5 | 5,3 | 1014,3 | | |
| 72572 | Salt Lake City/UT | USA | 40°47'N | 111°58'W | 1287 | 7,0 +1,5 | 35 73 -13 | 8 | 5,5 | 1014,2 | | |
| 72594 | Eureka/CA | USA | 40°48'N | 124°10'W | 18 | 9,9 +0,2 | 125 123 +23 | 14 | | | | |
| 72641 | Madison/WI | USA | 43°08'N | 89°20'W | 264 | 0,2 -0,3 | 44 80 -11 | 6 | 5,3 | 1014,3 | | |
| 72654 | Huron/SD | USA | 44°23'N | 98°13'W | 393 | 0,1 +0,2 | 7 19 -30 | 1 | 5,1 | 1014,4 | | |
| 72666 | Sheridan/WY | USA | 44°46'N | 106°58'W | 1209 | 0,1 -1,0 | 34 136 +9 | 6 | 4,7 | 1014,0 | | |
| 72698 | Portland/OR | USA | 45°36'N | 122°36'W | 12 | 9,5 +1,0 | 146 159 +54 | 24 | | 1016,0 | | |
| 72712 | Caribou/ME | USA | 46°52'N | 68°01'W | 190 | -6,1 -2,0 | 64 103 +2 | 12 | 3,9 | 1014,4 | | |
| 72745 | Duluth/MN | USA | 46°50'N | 92°11'W | 432 | -5,1 -0,8 | 26 53 -23 | 3 | 3,4 | 1014,4 | | |
| 72764 | Bismarck/ND | USA | 46°46'N | 100°45'W | 506 | -3,8 -1,4 | 11 61 -7 | 1 | 3,9 | 1015,3 | | |
| 72785 | Spokane/WA | USA | 47°38'N | 117°32'W | 721 | 5,0 +1,1 | 54 135 +14 | 9 | 6,3 | 1013,0 | | |
| 72793 | Seattle/WA | USA | 47°27'N | 122°18'W | 137 | 8,2 +0,1 | 165 172 +69 | 21 | | 1014,3 | | |
| 76225 | Chihuahua | MEX | 28°38'N | 106°05'W | 1435 | 14,5 -0,7 | 0 0 -6 | 0 | 4,7 | 1011,6 | 268 | 106 |
| 76243 | Piedras Negras | MEX | 28°42'N | 100°32'W | 250 | 19,1 +0,4 | 10 46 -12 | 4 | 14,3 | 1015,8 | 214 | 108 |
| 76405 | La Paz | MEX | 24°10'N | 110°25'W | 27 | 21,5 +1,4 | 0 0 -2 | 0 | 12,9 | 1013,8 | 279 | 103 |
| 76644 | Merida | MEX | 20°59'N | 89°39'W | 9 | 25,8 -0,1 | 2 13 -14 | 2 | 24,2 | 1013,7 | 244 | 96 |
| 76662 | Zamora | MEX | 19°59'N | 102°19'W | 1562 | 19,8 +0,2 | 0 0 -3 | 0 | 9,4 | 1012,0 | 261 | 106 |
| 76692 | Veracruz | MEX | 19°09'N | 96°07'W | 13 | 25,1 +1,7 | <1 2 -27 | 0 | 24,6 | 1011,7 | 246 | 132 |
| 76805 | Acapulco | MEX | 16°50'N | 99°56'W | 3 | 24,5 -1,9 | 0 0 -2 | 0 | 24,3 | 1011,0 | 315 | 110 |
| 76903 | Tapachula | MEX | 14°55'N | 92°16'W | 118 | 30,6 +3,3 | 0 0 -19 | 0 | 24,2 | 1016,2 | 224 | 102 |
| 78016 | Kindley Field | BER | 32°22'N | 64°41'W | 6 | 18,6 +1,2 | 119 112 +13 | 15 | | | | |
| 78073 | Nassau | BAH | 25°03'N | 77°28'W | 10 | 25,9 +3,7 | 104 242 +61 | 8 | 20,9 | 1014,8 | 263 | 102 |
| 78397 | Kingston | JAM | 17°56'N | 76°47'W | 7 | 27,6 +1,2 | 3 21 -11 | 2 | 23,7 | 1013,1 | 287 | 109 |
| 78437 | Port-au-Prince | HAI | 18°36'N | 72°17'W | 15 | 28,3 | 139 | 5 | 25,5 | 1013,3 | | |
| 78458 | Puerto Plata | DOM | 19°45'N | 70°34'W | 5 | 25,8 +2,3 | 33 26 -96 | 2 | | | | |
| 78486 | Santo Domingo | DOM | 18°28'N | 69°53'W | 14 | 26,2 +0,7 | 26 58 -19 | 3 | | | | |
| 78526 | San Juan | PR | 18°26'N | 66°00'W | 19 | 26,5 +0,9 | 38 84 -7 | 5 | 24,5 | 1015,2 | | |
| 78583 | Belize | BEZ | 17°32'N | 88°18'W | 5 | 27,7 +2,1 | 32 128 +7 | 2 | 28,8 | 1011,4 | 286 | 120 |
| 78708 | La Mesa | HON | 15°27'N | 87°56'W | 31 | 29,2 +3,5 | 31 103 +1 | 3 | 25,0 | 1010,6 | 218 | |
| 78720 | Tegucigalpa | HON | 14°03'N | 87°13'W | 1007 | 23,1 +1,2 | 19 173 +8 | 3 | 15,1 | 1010,6 | 218 | 81 |
| 78741 | Managua | NIC | 12°07'N | 86°11'W | 56 | | 11 367 +8 | 3 | | | | |
| 78762 | J. Santamaria | CR | 10°00'N | 84°13'W | 939 | 23,7 +0,9 | 47 392 +35 | 6 | 19,3 | 1009,5 | | |
| 78767 | Puerto Limon | CR | 10°00'N | 83°03'W | 3 | 26,2 +1,0 | 154 80 -39 | 9 | 27,1 | 1012,6 | 195 | 110 |
| 78866 | Juliana | SMA | 18°03'N | 63°07'W | 9 | 26,0 +0,5 | 19 43 -25 | 6 | 21,9 | 1016,6 | 273 | 102 |
| 78897 | Le Raizet | GUL | 16°16'N | 61°32'W | 8 | 25,1 +0,6 | 70 96 -3 | 11 | 23,8 | 1015,2 | 229 | 98 |
| 78925 | Le Lamentin | MAR | 14°36'N | 61°00'W | 4 | 25,7 +0,5 | 34 39 -53 | 9 | 22,2 | 1014,9 | 261 | 102 |
| 78954 | Barbados | BAR | 13°04'N | 59°29'W | 56 | 26,2 +0,4 | 22 60 -15 | 6 | 26,0 | 1015,1 | 276 | 103 |
| 78970 | Piarco | TRI | 10°37'N | 61°21'W | 15 | 26,8 +1,1 | 7 21 -27 | 2 | 25,4 | 1013,6 | 285 | 115 |
| 78988 | Hato | CUR | 12°12'N | 68°58'W | 6 | 26,8 +0,1 | 0 0 -15 | 0 | 26,0 | 1013,1 | 298 | 112 |

SÜDAMERIKA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-----|---------|---------|------|-----------|--------------|----|------|--------|-----|-----|
| 80001 | San Andres | KOL | 12°35'N | 81°43'W | 6 | 27,5 +0,6 | 12 57 -9 | 1 | 29,3 | 1012,7 | 295 | 105 |
| 80028 | Barranquilla | KOL | 10°54'N | 74°46'W | 21 | 27,4 +0,3 | 0 0 -1 | 0 | 28,3 | 1009,4 | 231 | 96 |
| 80097 | Cucuta | KOL | 7°56'N | 72°31'W | 317 | 28,6 +2,1 | 131 193 +63 | 5 | 25,4 | 1009,5 | 162 | 102 |
| 80144 | Quibdo | KOL | 5°43'N | 76°37'W | 33 | 27,6 +1,3 | 638 127 +134 | 18 | 29,8 | | 111 | 128 |
| 80222 | Bogota | KOL | 4°42'N | 74°08'W | 2548 | 13,9 +0,3 | 75 121 +13 | 10 | 12,6 | | 141 | 97 |
| 80259 | Cali | KOL | 3°33'N | 76°23'W | 964 | 23,9 +0,1 | 55 55 -46 | 7 | 21,7 | | 187 | 118 |
| 80398 | Leticia | KOL | 4°10'S | 69°57'W | 84 | 26,0 -0,1 | 276 82 -60 | 19 | 29,9 | 1010,1 | 126 | 92 |
| 80407 | Maracaibo | VEN | 10°34'N | 71°44'W | 65 | 27,7 +0,3 | 0 0 -6 | 0 | 25,1 | 1009,6 | 238 | 97 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | | | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SÜDAMERIKA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80420 | Cumana | VEN | 10°27'N | 64°11'W | 4 | 26,7 | +0,1 | 0 | 0 | -5 | 0 | 25,1 | 270 | 105 | |
| 80444 | Ciudad Bolivar | VEN | 8°09'N | 63°33'W | 48 | 28,8 | +0,8 | 0 | 0 | -9 | 0 | 27,7 | 265 | 100 | |
| 80457 | Puerto Ayacucho | VEN | 5°36'N | 67°30'W | 74 | 29,4 | +0,8 | 61 | 82 | -13 | 4 | 21,2 | 1011,3 | 199 | 80 |
| 80475 | Sto. Domingo | VEN | 7°35'N | 72°04'W | 327 | 25,9 | | 0 | 0 | -42 | 0 | 19,7 | | 98 | 88 |
| 81001 | Georgetown | GUY | 6°48'N | 58°09'W | 2 | | | 24 | 22 | -87 | 6 | | | | |
| 81002 | Timehri | GUY | 6°30'N | 58°15'W | 30 | 26,7 | +1,6 | 34 | 23 | -115 | 6 | 26,3 | 1012,9 | | |
| 81225 | Zanderiy | SUR | 5°27'N | 55°12'W | 16 | 26,1 | +0,8 | 54 | 38 | -87 | 12 | | 1012,4 | 191 | |
| 81405 | Cayenne | FGU | 4°50'N | 52°22'W | 9 | 26,3 | +0,2 | 146 | 37 | -248 | 16 | 27,4 | 1012,3 | 142 | 102 |
| 82098 | Macapa | BRA | 0°02'N | 51°03'W | 15 | 26,3 | +0,6 | 319 | 78 | -88 | 17 | 29,5 | 1012,1 | 129 | 118 |
| 82191 | Belem | BRA | 1°27'S | 48°28'W | 24 | 26,1 | +0,6 | 477 | 110 | +43 | 25 | 30,1 | 1010,5 | 61 | 59 |
| 82280 | Sao Luiz | BRA | 2°32'S | 44°17'W | 51 | 26,0 | -0,3 | 570 | 135 | +148 | 21 | 31,3 | 1011,2 | 96 | 90 |
| 82331 | Manaus | BRA | 3°08'S | 60°01'W | 72 | 26,7 | +0,6 | 209 | 67 | -105 | 22 | 30,5 | 1012,8 | 129 | 130 |
| 82397 | Fortaleza | BRA | 3°44'S | 38°33'W | 19 | 26,3 | -0,1 | 548 | 164 | +213 | 29 | 30,3 | 1011,9 | 120 | 81 |
| 82678 | Florianopolis | BRA | 6°46'S | 43°01'W | 123 | 26,6 | +0,5 | 117 | 62 | -72 | 15 | 28,7 | 1013,0 | 177 | 106 |
| 82704 | Cruzeiro do Sul | BRA | 7°38'S | 72°40'W | 170 | 25,9 | +0,7 | 398 | 143 | +120 | 17 | 29,0 | 1005,4 | 194 | |
| 82765 | Carolina | BRA | 7°20'S | 47°28'W | 192 | 26,2 | +0,7 | 206 | 75 | -70 | 20 | 29,5 | 1014,2 | 130 | 96 |
| 82825 | Porto Velho | BRA | 8°46'S | 63°55'W | 105 | 26,2 | +0,5 | 273 | 87 | -40 | 20 | 29,1 | 1009,4 | 75 | 66 |
| 82900 | Recife | BRA | 8°03'S | 34°55'W | 7 | 26,7 | +0,2 | 398 | 150 | +133 | 21 | 29,0 | 1012,4 | 198 | 97 |
| 83229 | Salvador | BRA | 13°01'S | 38°31'W | 51 | 27,1 | +0,3 | 206 | 147 | +66 | 18 | 29,7 | 1013,3 | 222 | 96 |
| 83236 | Barreiras | BRA | 12°09'S | 45°00'W | 440 | 25,3 | +0,7 | 133 | 85 | -24 | 10 | 26,0 | 1010,2 | 200 | 97 |
| 83264 | Gleba Celeste | BRA | 12°12'S | 56°30'W | 415 | 25,7 | +1,5 | 271 | 56 | -214 | 20 | 27,4 | | 124 | |
| 83361 | Cuiaba | BRA | 15°33'S | 56°07'W | 179 | 26,5 | +0,1 | 142 | 78 | -41 | 18 | 29,3 | 1013,9 | 160 | 86 |
| 83377 | Brasilia | BRA | 15°47'S | 47°56'W | 1158 | 21,2 | -0,3 | 208 | 111 | +20 | 17 | 20,0 | 1011,9 | 140 | 77 |
| 83498 | Caravelas | BRA | 17°44'S | 39°15'W | 3 | 27,1 | +0,9 | 56 | 50 | -56 | 5 | 27,9 | 1014,3 | 222 | 97 |
| 83552 | Corumba | BRA | 19°00'S | 57°39'W | 130 | 27,2 | +0,3 | 254 | 195 | +124 | 10 | | | | |
| 83648 | Vitoria | BRA | 20°19'S | 40°20'W | 36 | 27,8 | +2,1 | 7 | 5 | -127 | 2 | 26,8 | 1014,3 | 251 | |
| 83766 | Londrina | BRA | 23°23'S | 51°11'W | 566 | 24,8 | +1,4 | 20 | 14 | -119 | 8 | 22,7 | 1012,6 | 225 | 112 |
| 83781 | Sao Paulo | BRA | 23°30'S | 46°37'W | 795 | 22,5 | +0,8 | 134 | 84 | -26 | 13 | 20,5 | 1013,4 | 149 | 103 |
| 83842 | Curitiba | BRA | 25°26'S | 49°16'W | 923 | 20,6 | +1,0 | 214 | 161 | +81 | 10 | 20,3 | 1015,4 | 164 | 116 |
| 83897 | Florianopolis | BRA | 27°35'S | 48°34'W | 2 | 25,1 | +1,4 | 126 | 85 | -22 | 13 | 25,5 | 1013,5 | 196 | 105 |
| 83967 | Porto Alegre | BRA | 30°01'S | 51°13'W | 47 | 23,9 | +0,7 | 108 | 104 | +4 | 8 | 23,8 | 1015,0 | 211 | 105 |
| 83997 | St. Vitoria do Palmar | BRA | 33°31'S | 53°21'W | 24 | 21,4 | +1,0 | 92 | 97 | -3 | 7 | 22,3 | 1016,4 | 183 | 85 |
| 84377 | Iquitos | PE | 3°45'S | 73°15'W | 126 | 25,9 | -0,1 | 358 | 131 | +85 | 20 | | | | |
| 84401 | Piura | PE | 5°11'S | 80°36'W | 55 | 27,7 | +0,2 | 4 | 8 | -49 | 1 | | | | |
| 84452 | Chiclayo | PE | 6°47'S | 79°50'W | 34 | 25,1 | +0,3 | 0 | 0 | -11 | 0 | | | | |
| 84501 | Trujillo | PE | 8°06'S | 79°02'W | 26 | | | 0 | 0 | -2 | 0 | | | | |
| 84628 | Lima | PE | 12°00'S | 77°07'W | 30 | 23,3 | +0,6 | 0 | 100 | 0 | 0 | 23,5 | 1011,3 | 166 | 88 |
| 84686 | Cuzco | PE | 13°33'S | 71°59'W | 3249 | 13,0 | +0,2 | 144 | 137 | +39 | 18 | 10,3 | | | |
| 84752 | Arequipa | PE | 16°19'S | 71°33'W | 2506 | 16,2 | +1,4 | 2 | 9 | -20 | 1 | 11,2 | | | |
| 85154 | Trinidad | BOL | 14°51'S | 64°57'W | 157 | 26,6 | -0,7 | 299 | 126 | +62 | 20 | 21,2 | 1010,2 | | |
| 85201 | La Paz | BOL | 16°31'S | 68°11'W | 4071 | 8,9 | 0,0 | 128 | 164 | +50 | 18 | 6,1 | | | |
| 85245 | Santa Cruz | BOL | 17°48'S | 63°10'W | 414 | 25,6 | -0,6 | 133 | 108 | +10 | 13 | 18,6 | 1009,2 | | |
| 85365 | Yacuiba | BOL | 22°01'S | 63°42'W | 580 | 23,9 | -0,3 | 322 | 176 | +139 | 15 | 17,6 | 1010,5 | | |
| 85406 | Arica | CHL | 18°29'S | 70°19'W | 58 | 21,3 | -0,1 | <1 | >400 | +1 | 0 | 16,8 | 1012,8 | 274 | 111 |
| 85442 | Antofagasta | CHL | 23°26'S | 70°26'W | 135 | 18,4 | -0,5 | 0 | 100 | 0 | 0 | 16,8 | 1013,7 | 291 | 101 |
| 85469 | Isla de Pascua | CHL | 27°10'S | 109°26'W | 51 | 23,2 | +0,1 | 101 | 105 | +5 | 13 | 21,4 | 1017,9 | 244 | 110 |
| 85488 | La Serena | CHL | 29°54'S | 71°15'W | 142 | 15,7 | +0,1 | 2 | >400 | +2 | 0 | 14,8 | 1014,3 | 132 | 71 |
| 85577 | Santiago | CHL | 33°26'S | 70°41'W | 520 | 18,2 | +0,6 | <1 | 17 | -3 | 0 | 14,9 | 1012,6 | 263 | 104 |
| 85585 | Isla Juan Fernandez | CHL | 33°40'S | 78°59'W | 30 | 18,0 | +0,1 | 30 | 46 | -36 | 4 | 15,5 | 1017,5 | 172 | |
| 85682 | Concepcion | CHL | 36°46'S | 73°04'W | 12 | 15,0 | +0,7 | 10 | 40 | -15 | 1 | 13,6 | 1015,2 | 210 | 81 |
| 85766 | Valdivia | CHL | 39°41'S | 73°04'W | 19 | | | 55 | 78 | -16 | 5 | | | 231 | 108 |
| 85799 | Puerto Montt | CHL | 41°28'S | 72°56'W | 85 | 12,7 | +0,7 | 68 | 69 | -31 | 7 | 12,8 | 1017,9 | 200 | 137 |
| 85874 | Balmaceda | CHL | 45°55'S | 71°42'W | 520 | 10,3 | +1,1 | 20 | 53 | -18 | 4 | 8,9 | 1013,9 | | |
| 85934 | Punta Arenas | CHL | 53°02'S | 70°51'W | 37 | 8,0 | -0,3 | 94 | 313 | +64 | 13 | 8,5 | 1006,2 | 150 | 94 |
| 86086 | Puerto Casado | PAR | 22°17'S | 57°52'W | 87 | 27,8 | +0,7 | 224 | 202 | +113 | 7 | | | | |
| 86134 | Concepcion | PAR | 23°25'S | 57°18'W | 74 | 26,4 | 0,0 | 185 | 136 | +49 | 7 | | | | |
| 86218 | Asuncion | PAR | 25°16'S | 57°38'W | 101 | 26,3 | +0,3 | 48 | 33 | -97 | 9 | | | | |
| 86248 | Ciudad del Este | PAR | 25°32'S | 54°36'W | 196 | 26,4 | +1,6 | 87 | 63 | -52 | 7 | | | | |
| 86297 | Encarnacion | PAR | 27°19'S | 55°50'W | 91 | 24,6 | +0,4 | 206 | 152 | +70 | 12 | | | | |
| 86360 | Salto | URU | 31°23'S | 57°57'W | 34 | 21,6 | -0,2 | 166 | 107 | +11 | 12 | 20,8 | 1013,0 | 208 | 89 |
| 86440 | Melo | URU | 32°22'S | 54°11'W | 100 | 21,3 | -0,2 | 91 | 88 | -13 | 10 | 20,7 | 1013,6 | 206 | 87 |

Witterungsbericht

März 2003

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C] | | Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm] | | | | Dampfdr. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%] | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|-----|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SÜDAMERIKA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86460 | Paso de Los Toros | URU | 32°48'S | 56°31'W | 75 | 21,4 | -0,4 | 103 | 81 | -24 | 9 | 20,4 | 1013,7 | 213 | |
| 86560 | Colonia | URU | 34°27'S | 57°50'W | 23 | 22,1 | +1,0 | 98 | 74 | -34 | 6 | 19,2 | 1013,1 | 232 | 93 |
| 86580 | Carrasco | URU | 34°50'S | 56°00'W | 32 | 20,9 | +0,4 | 31 | 25 | -93 | 4 | 20,0 | 1014,5 | 223 | 98 |
| 87016 | Oran | ARG | 23°09'S | 64°19'W | 357 | 24,0 | -0,3 | 128 | 98 | -3 | 11 | 25,5 | 1009,2 | 103 | |
| 87047 | Salta | ARG | 24°51'S | 65°29'W | 1221 | 19,9 | +1,0 | 101 | 90 | -11 | 13 | 19,2 | | 103 | 93 |
| 87155 | Resistencia | ARG | 27°27'S | 59°03'W | 52 | 23,9 | -0,4 | 118 | 67 | -59 | 10 | 24,2 | 1011,9 | 158 | 88 |
| 87222 | Catamarca | ARG | 28°36'S | 65°46'W | 454 | 24,6 | +0,8 | 48 | 71 | -20 | 7 | 19,5 | 1008,4 | 174 | 92 |
| 87257 | Ceres | ARG | 29°53'S | 61°57'W | 88 | 22,8 | +0,2 | 333 | 256 | +203 | 11 | 22,9 | 1012,6 | 209 | 93 |
| 87344 | Cordoba | ARG | 31°19'S | 64°13'W | 474 | 20,7 | +0,4 | 195 | 173 | +82 | 9 | | | | |
| 87418 | Mendoza | ARG | 32°50'S | 68°47'W | 704 | 22,3 | +1,9 | 41 | 141 | +12 | 6 | | | | |
| 87480 | Rosario | ARG | 32°55'S | 60°47'W | 25 | 21,5 | +0,8 | 148 | 93 | -11 | 7 | 20,1 | 1013,3 | 216 | 97 |
| 87534 | Laboulaye | ARG | 34°08'S | 63°22'W | 137 | 20,0 | +0,2 | 153 | 106 | +8 | 9 | 19,2 | 1013,8 | 210 | 90 |
| 87585 | Buenos Aires | ARG | 34°35'S | 58°29'W | 25 | 22,2 | +1,0 | 219 | 154 | +77 | 4 | 19,5 | 1014,9 | 219 | 96 |
| 87623 | Santa Rosa | ARG | 36°34'S | 64°16'W | 189 | 21,5 | +2,5 | 49 | 54 | -41 | 3 | | | | |
| 87692 | Mar del Plata | ARG | 37°56'S | 57°35'W | 24 | 18,6 | +0,7 | 160 | 165 | +63 | 6 | 16,9 | 1015,8 | 145 | |
| 87715 | Neuquen | ARG | 38°57'S | 68°08'W | 270 | 20,4 | +2,2 | 23 | 115 | +3 | 3 | 12,0 | 1013,7 | 257 | 99 |
| 87750 | Bahia Blanca | ARG | 38°44'S | 62°11'W | 83 | 21,4 | +2,9 | 22 | 26 | -62 | 2 | 14,2 | 1014,0 | 249 | 110 |
| 87860 | Com.Rivadavia | ARG | 45°47'S | 67°30'W | 46 | 16,7 | +0,6 | 22 | 96 | -1 | 5 | 9,1 | 1011,8 | 206 | 115 |
| 87925 | Rio Gallegos | ARG | 51°37'S | 69°17'W | 19 | 10,5 | -0,2 | 30 | 150 | +10 | 5 | 8,3 | 1007,0 | 161 | |
| 87938 | Ushuaia | ARG | 54°48'S | 68°19'W | 14 | 8,0 | +0,2 | 40 | 76 | -13 | 8 | 8,6 | 995,1 | 107 | 85 |

ANTARKTIS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|-----|---------|----------|-----|-------|------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----|-----|
| 88963 | Esperanza B.E. | ARG | 63°24'S | 56°59'W | 13 | -1,4 | +1,9 | 24 | | | 7 | 4,4 | 995,4 | 116 | |
| 88968 | Islas Orcadas | ORK | 60°45'S | 44°43'W | 6 | -0,8 | -0,5 | 135 | 178 | +59 | 14 | 5,1 | 994,7 | 26 | 93 |
| 89002 | Neumayer | BRD | 70°39'S | 8°15'W | 50 | -13,5 | -0,8 | | | | | 1,8 | 987,9 | 211 | 168 |
| 89050 | Bellingshausen | RUS | 62°12'S | 58°56'W | 16 | -0,3 | -0,6 | 21 | 26 | -61 | 6 | 5,1 | 997,4 | 64 | |
| 89056 | Pdte. Eduardo Frei | CHL | 62°15'S | 58°56'W | 10 | -0,3 | -0,8 | 14 | 16 | -75 | 3 | 5,1 | 997,3 | 31 | 72 |
| 89057 | Base Arturo Prat | CHL | 62°30'S | 59°41'W | 5 | 0,1 | -0,1 | 18 | 21 | -67 | 5 | 5,4 | 997,7 | 79 | |
| 89063 | Vernadsky | UKR | 65°15'S | 64°16'W | 11 | 0,2 | +1,6 | | | | | 4,9 | 996,8 | | |
| 89512 | Novolazarevskaja | RUS | 70°46'S | 11°50'E | 102 | -6,7 | +1,1 | 1 | 9 | -10 | 0 | 1,6 | 985,4 | 18 | |
| 89564 | Mawson | AUS | 67°36'S | 62°53'E | 16 | -9,3 | +0,9 | | | | | 1,8 | 988,8 | 143 | 88 |
| 89571 | Davis | AUS | 68°35'S | 77°58'E | 13 | -6,3 | +1,5 | 7 | 70 | -3 | 2 | 2,4 | 987,6 | 93 | 97 |
| 89592 | Mirnyj | RUS | 66°33'S | 93°01'E | 30 | -9,1 | +1,0 | 32 | 89 | -4 | 6 | 2,5 | 986,4 | | |
| 89611 | Casey | AUS | 66°16'S | 110°32'E | 41 | -6,6 | -0,2 | 21 | 60 | -14 | 8 | 3,2 | 985,1 | 68 | 70 |
| 89642 | Dumont D'Urville | FRA | 66°40'S | 140°01'E | 43 | -10,4 | -2,4 | | | | | 1,6 | 991,5 | 219 | |

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 > 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 > 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 MÄRZ- TROPICAL CYCLONES MARCH 2003

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|---|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|----|
| Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa | Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa | |
| SÜD-PAZIFIK - SOUTH PACIFIC | | | | | | | | 16.00 | 17.3S | 116.1E | 40 | | | 992 | TS | |
| NAME: 11F | | | | | | | | 06.03. | 04.00 | 18.4S | 115.8E | 52 | | 988 | TS | |
| | | | | | | | | 16.00 | 19.1S | 114.6E | 52 | | | 988 | TS | |
| 06.03. | 06.00 | 16.6S | 175.8E | | | | 998 | TD | 07.03. | 04.00 | 18.9S | 114.2E | 45 | | 988 | TS |
| | | | | | | | | 16.00 | 19.1S | 113.6E | 52 | | | 985 | TS | |
| 07.03. | 21.00 | 17.3S | 174.0E | | | | 998 | TD | 08.03. | 04.00 | 19.7S | 113.0E | 57 | | 980 | TS |
| | | | | | | | | 16.00 | 20.7S | 111.7E | 63 | | | 980 | TS | |
| 08.03. | 21.00 | 18.9S | 169.4E | | | | 1002 | TD | 09.03. | 04.00 | 22.3S | 109.8E | 63 | | 982 | TS |
| | | | | | | | | 16.00 | 24.8S | 107.8E | 45 | | | 988 | ET | |
| | | | | | | | | 10.03. | 04.00 | 27.7S | 107.3E | 57 | | 1000 | ET | |
| | | | | | | | | 16.00 | 31.6S | 110.3E | 57 | | | 1000 | ET | |
| (Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NAME: ESETA (12F) | | | | | | | | NAME: ERICA/13F | | | | | | | | |
| 07.03. | 21.00 | 13.4S | 178.0E | | | | 1000 | TD | 02.03. | 20.00 | 20.0S | 149.5E | | | 1000 | TD |
| 08.03. | 21.00 | 14.0S | 173.8E | | | | 998 | TD | 03.03. | 00.00 | 20.0S | 149.5E | | | 1002 | TD |
| 09.03. | 09.00 | 14.0S | 173.0E | 20 | | | 1000 | TD | 17.00 | 20.5S | 152.0E | | | 1000 | TD | |
| | | | | | | | | 21.00 | 15.5S | 172.5E | | | | 998 | TD | |
| 10.03. | 05.30 | 15.6S | 172.4E | 20 | | | 997 | TD | 04.03. | 00.00 | 20.5S | 152.5E | | | 1000 | TD |
| | | | | | | | | 12.00 | 15.9S | 172.5E | | | | 995 | TS | |
| | | | | | | | | 18.00 | 17.0S | 172.0E | 40 | | | 995 | TS | |
| 11.03. | 00.00 | 18.2S | 172.1E | 57 | | | 985 | TS | 18.00 | 20.5S | 154.6E | 63 | | | 985 | TS |
| | | | | | | | | 05.03. | 00.00 | 20.4S | 154.7E | 63 | | 985 | TS | |
| | | | | | | | | 12.00 | 19.2S | 155.0E | 63 | | | 985 | TS | |
| | | | | | | | | 06.03. | 00.00 | 17.5S | 154.5E | 52 | | 990 | TS | |
| 12.03. | 00.00 | 21.4S | 175.0E | 75 | | | 970 | H | 12.00 | 16.1S | 153.7E | 45 | | | 990 | TS |
| | | | | | | | | 22.00 | 15.2S | 154.1E | 33 | | | 997 | TD | |
| | | | | | | | | 07.03. | 05.30 | 14.5S | 153.6E | 20 | | | TD | |
| 13.03. | 00.00 | 22.0S | 177.9W | 110 | | | 930 | H | 11.30 | 13.6S | 153.7E | 20 | | | TD | |
| | | | | | | | | regenerated | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 08.03. | 06.00 | 12.5S | 155.0E | | | 1000 | TD | |
| 14.03. | 00.00 | 25.3S | 165.3W | 80 | | | 965 | H | 18.00 | 12.5S | 155.2E | | | 1000 | TD | |
| | | | | | | | | 09.03. | 05.30 | 12.4S | 154.7E | | | TD | | |
| | | | | | | | | 22.30 | 12.0S | 157.7E | 35 | | | 998 | TS | |
| | | | | | | | | 10.03. | 04.30 | 12.0S | 157.9E | 35 | 45 | 998 | TS | |
| | | | | | | | | 12.00 | 12.3S | 158.5E | 45 | | | 995 | TS | |
| | | | | | | | | 11.03. | 00.00 | 12.7S | 158.3E | 57 | 70 | 985 | TS | |
| | | | | | | | | 12.00 | 14.4S | 159.4E | 70 | | | 975 | H | |
| | | | | | | | | 12.03. | 00.00 | 16.4S | 159.7E | 80 | | 965 | H | |
| | | | | | | | | 12.00 | 17.9S | 160.4E | 92 | | | 955 | H | |
| | | | | | | | | 13.03. | 00.00 | 19.3S | 161.2E | 125 | | 920 | H | |
| | | | | | | | | 12.00 | 20.6S | 162.7E | 132 | | | 915 | H | |
| | | | | | | | | 14.03. | 00.00 | 22.1S | 166.4E | 110 | | 930 | H | |
| | | | | | | | | 12.00 | 24.6S | 170.4E | 85 | | | 960 | H | |
| | | | | | | | | 15.03. | 00.00 | 28.0S | 176.5E | 75 | | 972 | H | |

BEREICH AUSTRALIEN - AUSTRALIAN REGION

NAME: HARRIET

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|----|--|--|------|----|
| 01.03. | 11.30 | 13.1S | 103.8E | 20 | | | TD | |
| | | | | | | | TD | |
| | | | | | | | TD | |
| 02.03. | 05.30 | 14.0S | 106.8E | 30 | | | TD | |
| | | | | | | | TD | |
| 03.03. | 04.00 | 14.7S | 109.9E | | | | 1000 | TD |
| | | | | | | | 1000 | TS |
| 04.03. | 04.00 | 14.8S | 112.5E | 52 | | | 992 | TS |
| | | | | | | | 992 | TS |
| 05.03. | 04.00 | 16.0S | 114.9E | 40 | | | 992 | TS |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|----|
| Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa | |
| | 12.00 | 30.0S | 179.0W | 63 | | | 980 | ET |
| | 18.00 | 31.0S | 174.0W | 45 | | | 988 | ET |
| NAME: CRAIG | | | | | | | | |
| 08.03. | 00.00 | 11.2S | 129.4E | 25 | | | 1004 | TD |
| | 12.00 | 11.1S | 128.6E | | | | 998 | TD |
| 09.03. | 00.00 | 11.0S | 129.0E | 30 | | | 995 | TD |
| | 06.00 | 11.0S | 129.0E | 40 | | | 992 | TS |
| | 18.00 | 10.6S | 130.3E | 52 | | | 988 | TS |
| 10.03. | 00.00 | 10.8S | 130.5E | 57 | | | 985 | TS |
| | 12.00 | 11.3S | 131.1E | 57 | | | 985 | TS |
| 11.03. | 00.00 | 11.7S | 132.2E | 63 | | | 980 | TS |
| | 12.00 | 12.3S | 134.4E | 45 | | | 990 | TS |
| 12.03. | 00.00 | 13.0S | 138.0E | 45 | | | 988 | TS |
| | 13.00 | 17.3S | 141.5E | 30 | | | 997 | TD |
| | 18.00 | 16.3S | 142.0E | 30 | 40 | | | TD |

INDISCHER OZEAN - INDIAN OCEAN

NAME: JAPHET (13)

(in der Februar-Ausgabe - in the issue of February)

NAME: KALUNDE (14)

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-----|--|--|------|----|
| 04.03. | 00.00 | 10.8S | 79.9E | 25 | | | 1003 | TD |
| | 12.00 | 11.5S | 78.5E | 30 | | | 1000 | TD |
| 05.03. | 00.00 | 11.2S | 78.0E | 35 | | | 997 | TS |
| | 12.00 | 11.2S | 76.8E | 45 | | | 990 | TS |
| 06.03. | 00.00 | 11.3S | 76.0E | 45 | | | 991 | TS |
| | 12.00 | 11.4S | 75.6E | 57 | | | 982 | TS |
| 07.03. | 00.00 | 11.9S | 74.5E | 63 | | | 980 | TS |
| | 06.00 | 12.5S | 73.5E | 80 | | | 960 | H |
| | 18.00 | 13.4S | 71.8E | 110 | | | 935 | H |
| 08.03. | 00.00 | 13.8S | 71.2E | 115 | | | 927 | H |
| | 12.00 | 14.3S | 69.6E | 132 | | | 905 | H |
| 09.03. | 00.00 | 15.2S | 68.8E | 125 | | | 915 | H |
| | 12.00 | 16.0S | 67.8E | 125 | | | 915 | H |
| 10.03. | 00.00 | 16.6S | 67.3E | 125 | | | 915 | H |
| | 12.00 | 17.5S | 66.2E | 103 | | | 940 | H |
| 11.03. | 00.00 | 17.9S | 65.6E | 103 | | | 940 | H |
| | 12.00 | 18.4S | 64.9E | 92 | | | 950 | H |
| 12.03. | 00.00 | 18.9S | 64.1E | 92 | | | 950 | H |
| | 12.00 | 19.6S | 63.6E | 92 | | | 955 | H |
| 13.03. | 00.00 | 20.4S | 64.0E | 92 | | | 955 | H |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa | |
| | 12.00 | 21.7S | 64.0E | 85 | | | 960 | H |
| | 14.03. | 00.00 | 24.0S | 64.7E | 70 | | 975 | H |
| | | 06.00 | 24.1S | 64.6E | 63 | | 978 | TS |
| | | 18.00 | 25.9S | 65.2E | 57 | | 984 | TS |
| 15.03. | 00.00 | 26.4S | 65.6E | 52 | | | 986 | TS |
| | 12.00 | 28.8S | 66.3E | 40 | | | 995 | ET |
| 16.03. | 00.00 | 30.5S | 66.3E | 45 | | | 998 | ET |
| | 12.00 | 35.5S | 67.5E | 52 | | | 998 | ET |

Spalteninhalte:

- Datum
- Stunde (UTC)
- Position (geogr. Breite, Länge)
- Höchste Windgeschwindigkeit (kn)
1 Min-Mittel
- Stärkste Böen (kn)
- Durchmesser des Auges (sm)
- Luftdruck im Zentrum (hPa)
- Stufe der Intensität

Contents of columns:

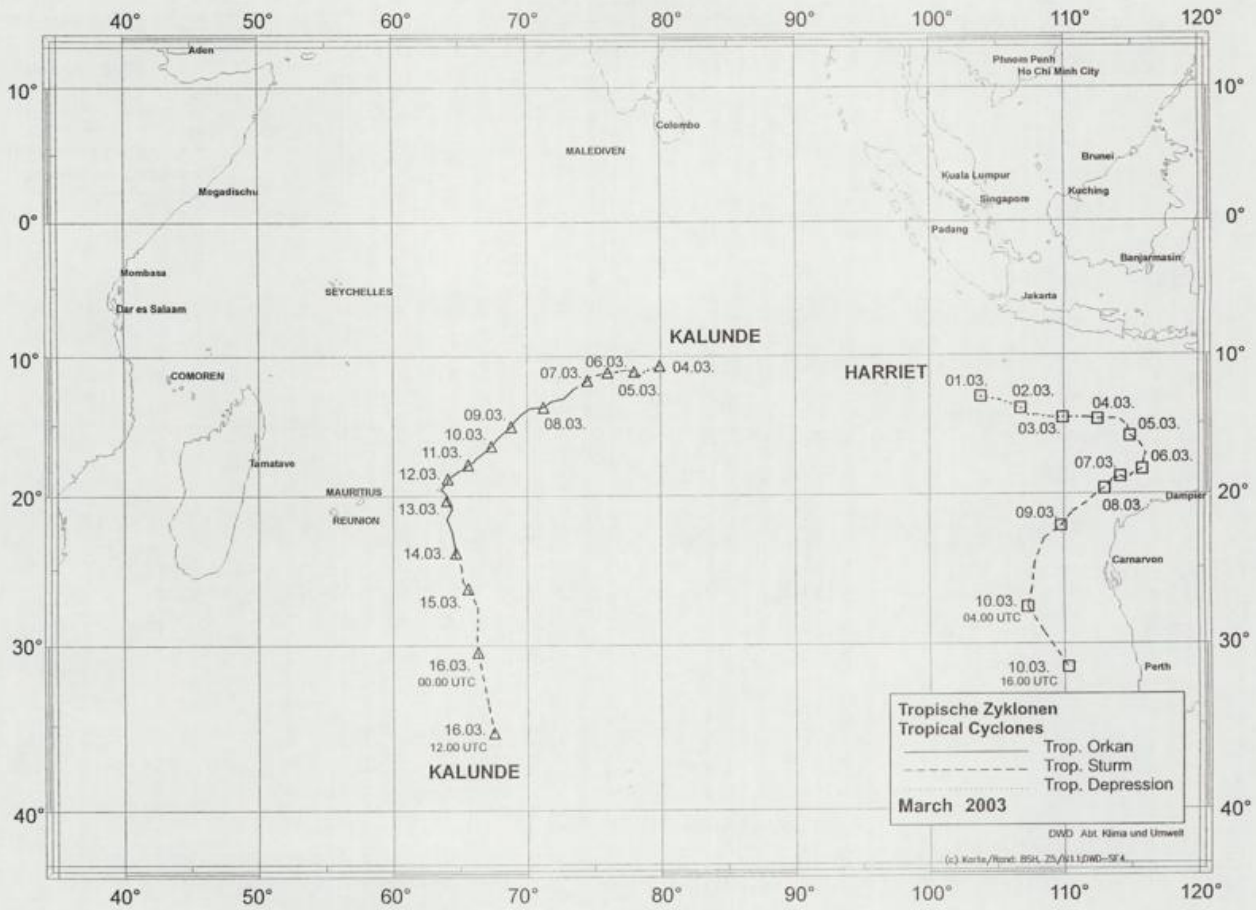
- Date
- Hour (UTC)
- Position (latitude, longitude)
- Maximum sustained winds (kt)
1-min average
- Maximum gusts (kt)
- Eye diameter (nm)
- Central pressure (hPa)
- Stage of intensity

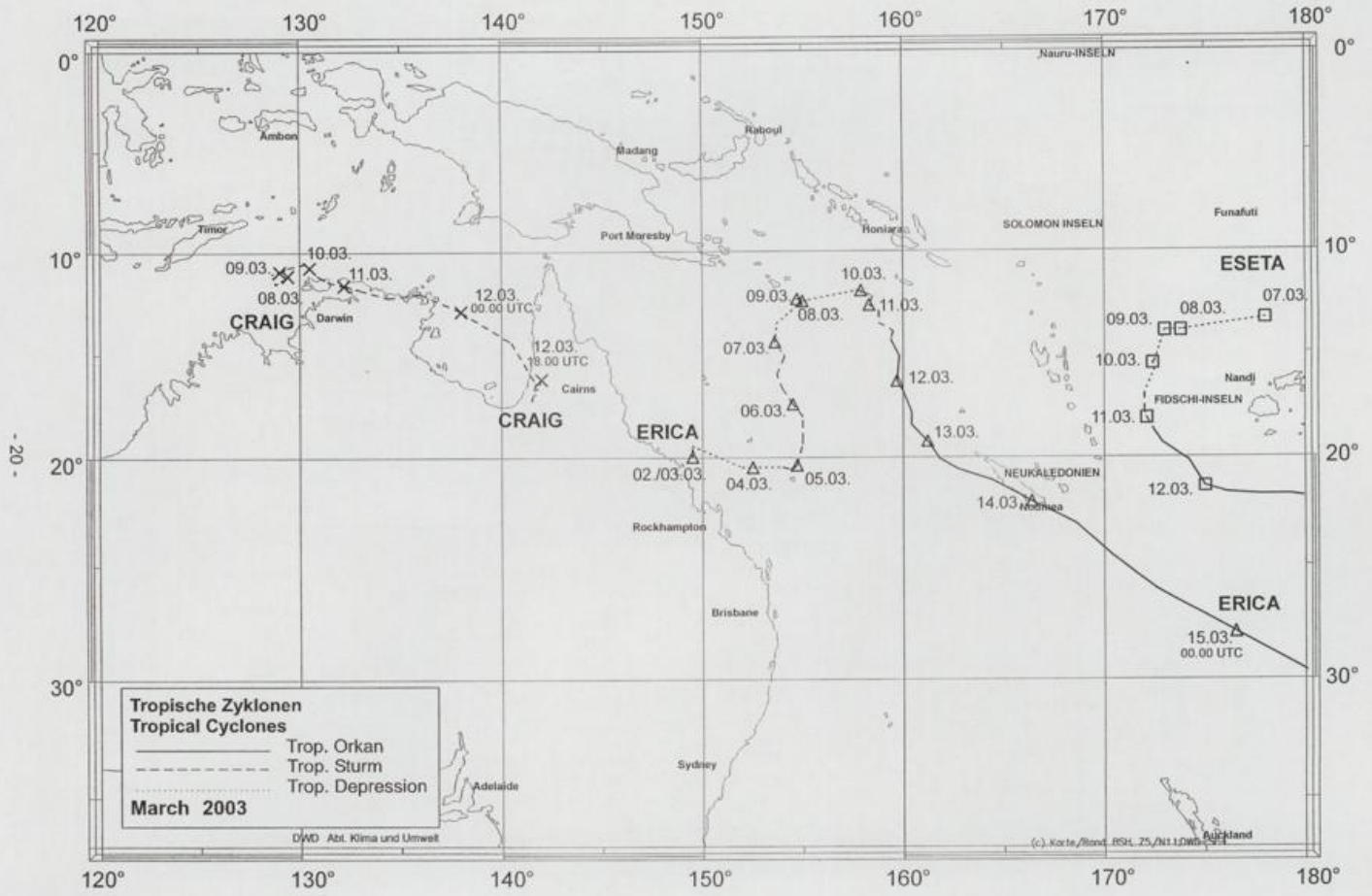
Intensitätsstufen der tropischen Zyklonen:

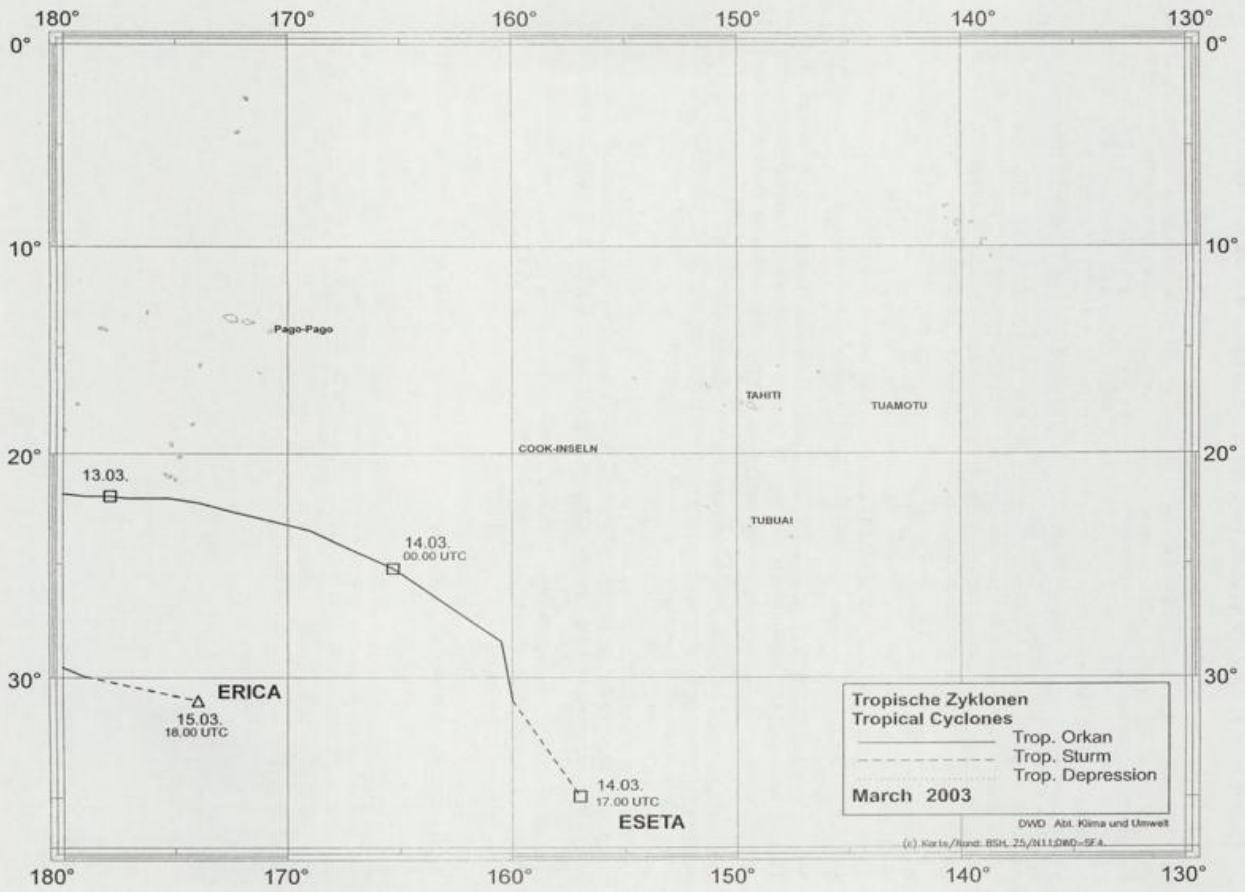
- ET: Außertropisch
 TD: Tropische Depression (höchste mittlere Windgeschwindigkeit < 34 kn)
 TS: Tropischer Sturm (höchste mittlere Windgeschwindigkeit 34 kn - 63 kn)
 H: Tropischer Orkan (höchste mittlere Windgeschwindigkeit > 63 kn)

Stages of Tropical Cyclones:

- ET: Extratropical
 TD: Tropical Depression (maximum sustained winds < 34 kt)
 TS: Tropical Storm (maximum sustained winds 34 kt - 63 kt)
 H: Hurricane (maximum sustained winds > 63 kt)







Anomalien der Lufttemperatur für den Zeitraum Dezember 2002 bis Februar 2003 Anomalies of Air Temperature for the Period December 2002 to February 2003

Die Verteilung der Temperaturanomalien zeigt starke Unterschiede zwischen dem nordamerikanischen und dem europäischen Kontinent.

In Europa war der Winter mit Ausnahme vom Westen und äußersten Norden kälter als gewöhnlich. Die stärksten Abweichungen von -2 bis -3 °C wurden in Osteuropa, von Polen bis zum Schwarzen Meer und entlang der Wolga, beobachtet. Das unterdurchschnittliche Temperaturniveau erstreckte sich auch über das westliche Asien. Östlich davon und auf der Arabischen Halbinsel herrschten dagegen positive Anomalien bis um 2 °C vor, in Pakistan und Afghanistan sogar von bis zu 4 °C. Dabei stimmten die um bis zu 3 °C höheren Temperaturen in Ostchina gut mit den Merkmalen des El Niño Ereignisses 2002/2003 überein, das in diesem Zeitraum seine stärkste Ausprägung aufwies.

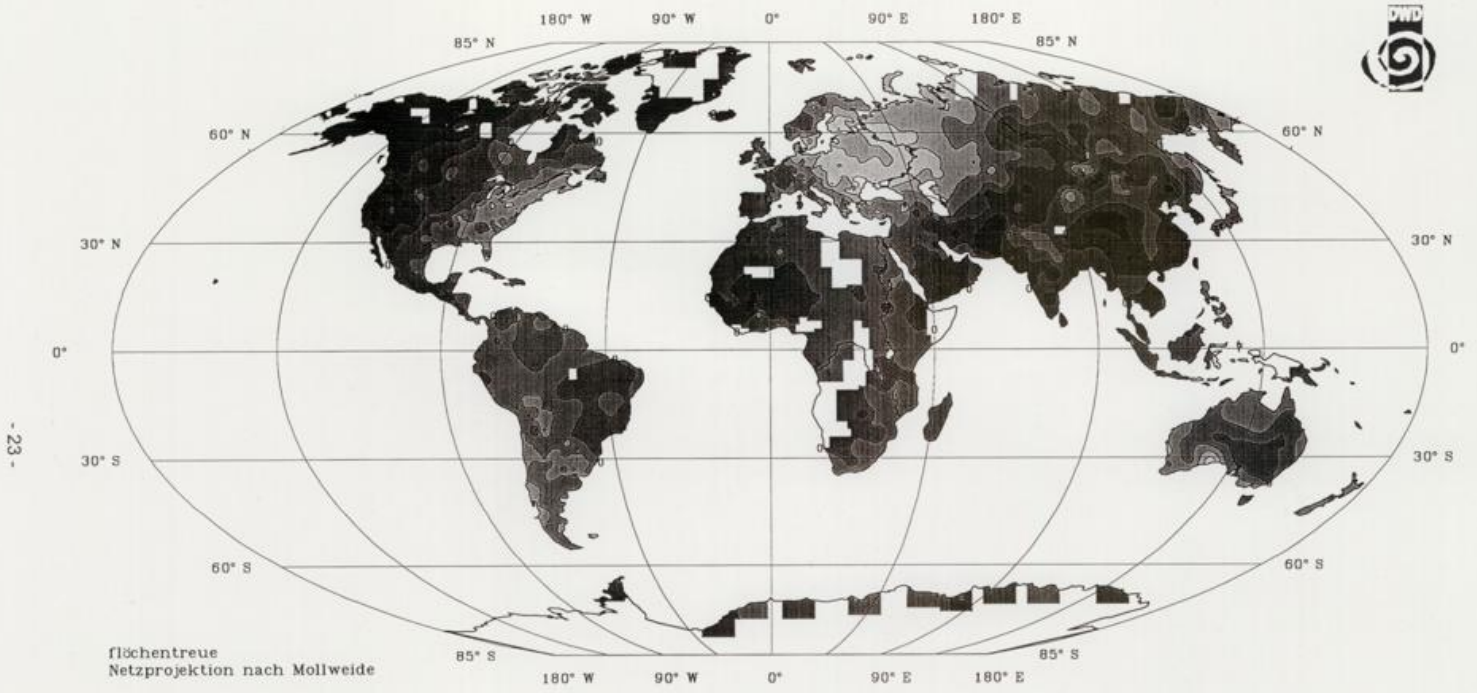
Die höchsten positiven Abweichungen zu den vieljährigen Mittelwerten wurden - wie schon im vorangegangenen Dreimonatszeitraum - von Alaska bis Grönland verzeichnet. In Grönland und im nordwestlichen Kanada war es um bis zu 5 °C, in Alaska sogar um bis zu 7 °C zu warm. Von dort setzte sich das weit überdurchschnittliche Temperaturniveau mit Abweichungen bis zu +4 °C bis nach Kalifornien fort, was in guter Übereinstimmung mit der El Niño Phase war. Die positiven Anomalien nahmen

von West nach Ost kontinuierlich ab. Im Osten fiel der Winter dann schließlich um bis zu 2 °C zu kalt aus. Demgegenüber setzte sich in Mittelamerika das meist um bis zu 1 °C, regional aber auch um bis zu 2 °C überdurchschnittliche Temperaturniveau fort.

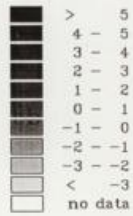
Die Anomalieverteilung auf dem südamerikanischen Kontinent war stark von dem aktuellen El Niño geprägt. Während in Brasilien, Venezuela und vereinzelt auch in Peru um bis zu 2 °C zu warme Verhältnisse herrschten, war es in Bolivien, Chile, im Norden Argentiniens und in Uruguay um bis zu 1 °C zu kalt.

Negative Anomalien verschwanden in Afrika fast vollständig, womit dieser Kontinent nun meist um bis zu 1 °C, teilweise um bis zu 2 °C zu warm ausfiel. Wie bei dem kräftigen El Niño Ereignis 1997/1998 wurden auch jetzt positive Abweichungen von bis zu 2 °C im westlichen Sahelbereich und im Südwesten Afrikas beobachtet.

In Australien sanken die Anomalien im Vergleich zum vorangegangenen Dreimonatszeitraum um etwa 1 °C ab. Damit war es im Norden, Südwesten und im Osten um Brisbane nun geringfügig zu kalt, in New South Wales um bis zu 2 °C zu warm.



Anomalien
der Lufttemperatur in °C
Bezugsperiode: meist 1961-1990
Dezember 2002 - Februar 2003



Anomalies
of Air Temperature in °C
Reference Period: mainly 1961-1990
December 2002 - February 2003

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

ISSN 0043-7085

Herstellung und Vertrieb:

Deutscher Wetterdienst
Geschäftsbereich Forschung und Entwicklung
Abteilung Klima und Umwelt
Postfach 301190
D-20304 Hamburg

Telefon: 040/6690 1480 (fachliche Auskünfte), 040/6690 1893 (Versand)
Telefax: 040/6690 1499 Telex: 211 291 E-mail: margrit.seilkopf@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:

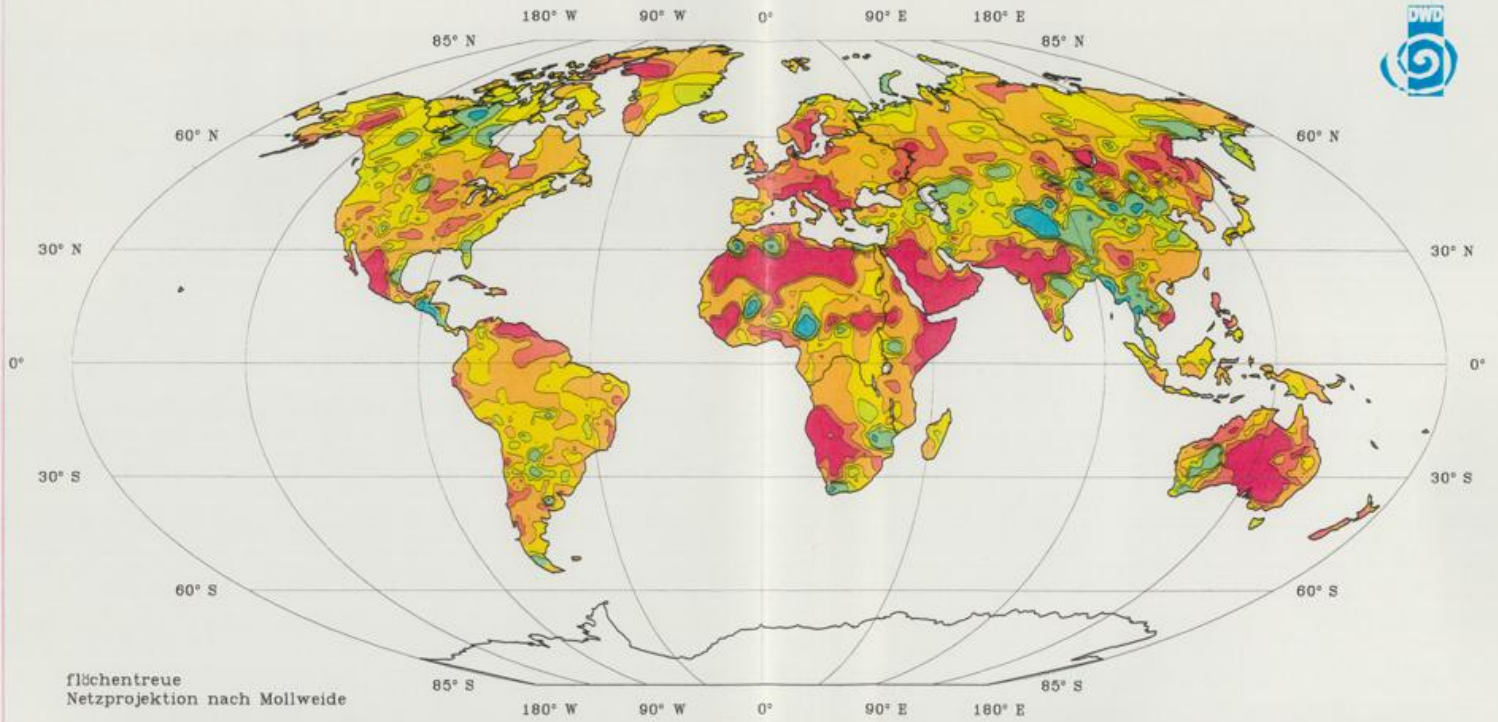
Deutscher Wetterdienst
Geschäftsbereich Forschung und Entwicklung
Abteilung Klima und Umwelt
Postfach 301190
D-20304 Hamburg

Phone: +4940/6690 1480 Fax: +4940/6690 1499 Telex: 211 291
E-mail: margrit.seilkopf@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.



flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

Monatliche Niederschlagshöhen
in Prozent der vieljährigen Mittel
Bezugsperiode: meist 1961–1990

März 2003

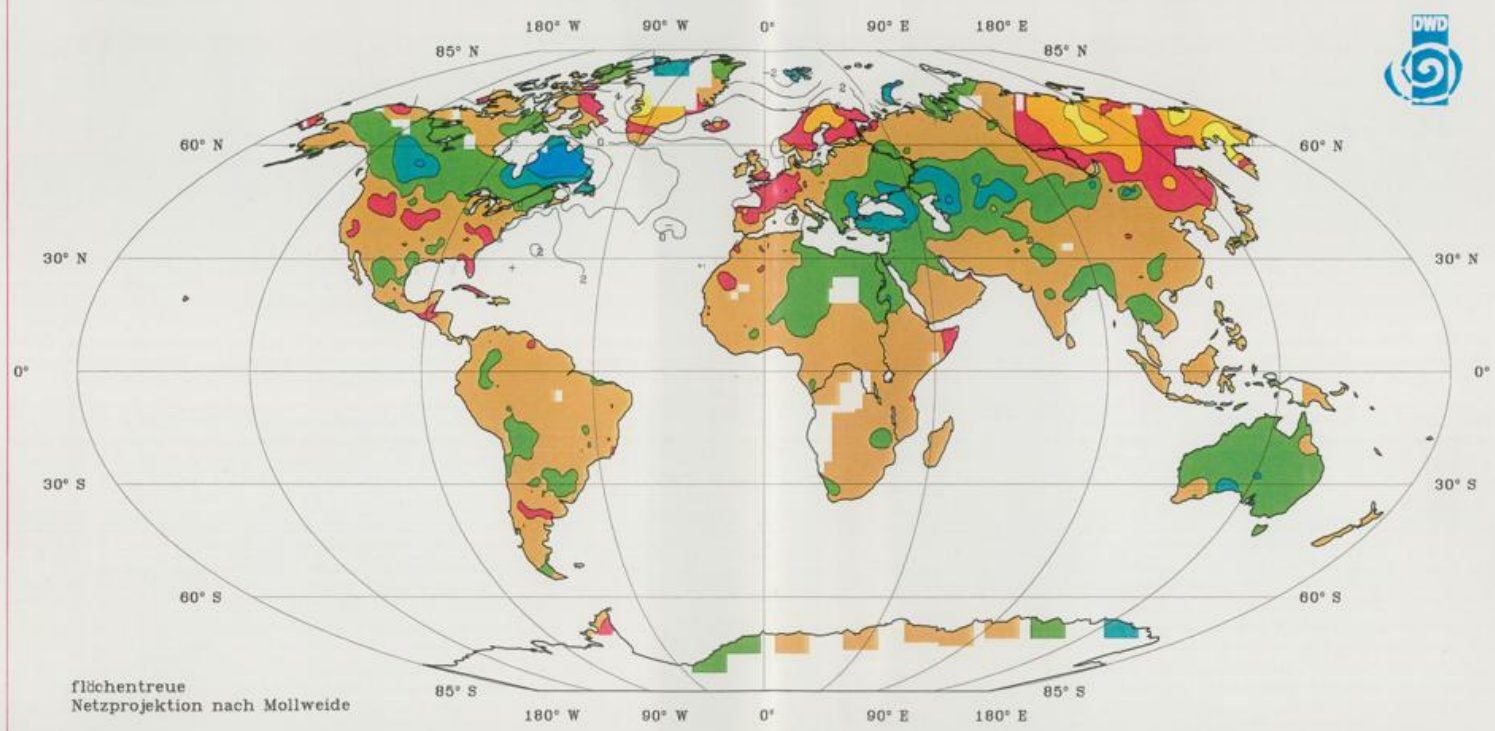
Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZN)
Monitoringprodukt



Monthly Precipitation Totals
in Percent of Normal
Reference Period: mainly 1961–1990

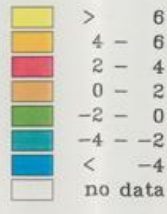
March 2003

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)
Monitoring Product

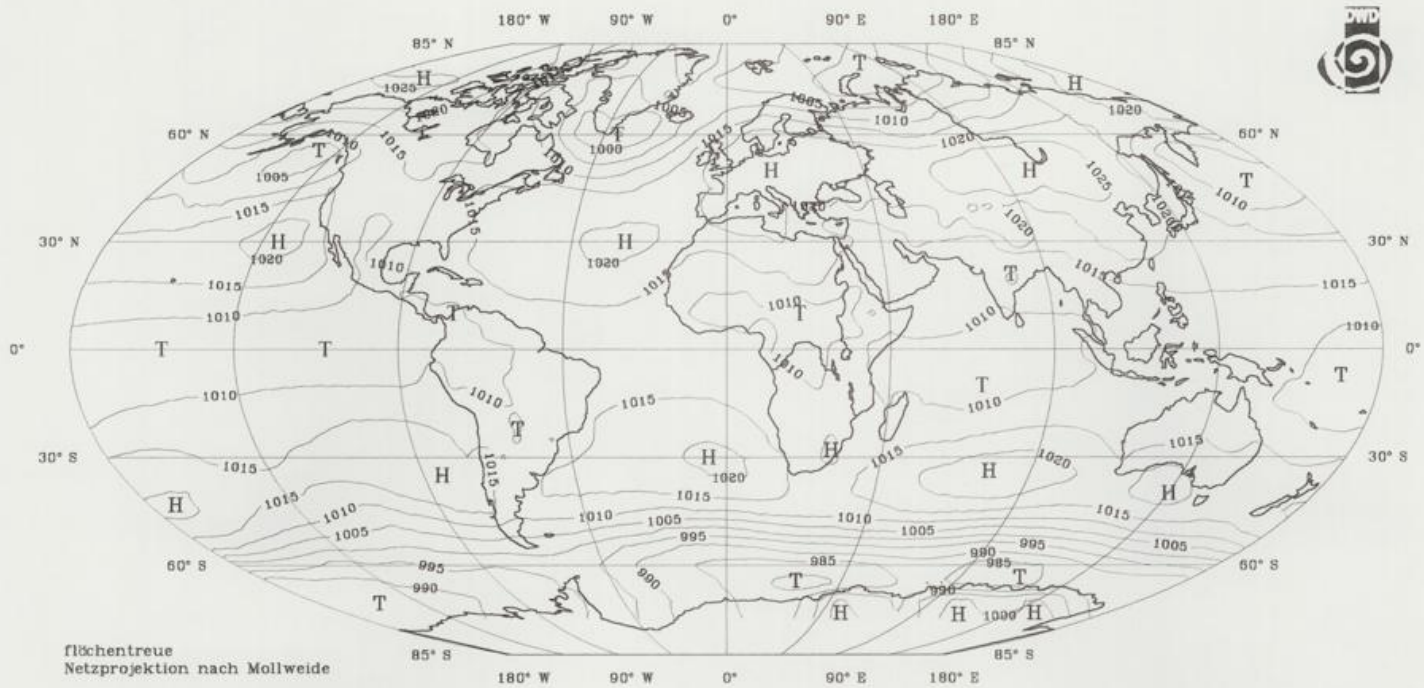


flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

**Anomalien
der Lufttemperatur in °C**
Bezugsperiode: meist 1961–1990
März 2003



**Anomalies
of Air Temperature in °C**
Reference Period: mainly 1961–1990
March 2003



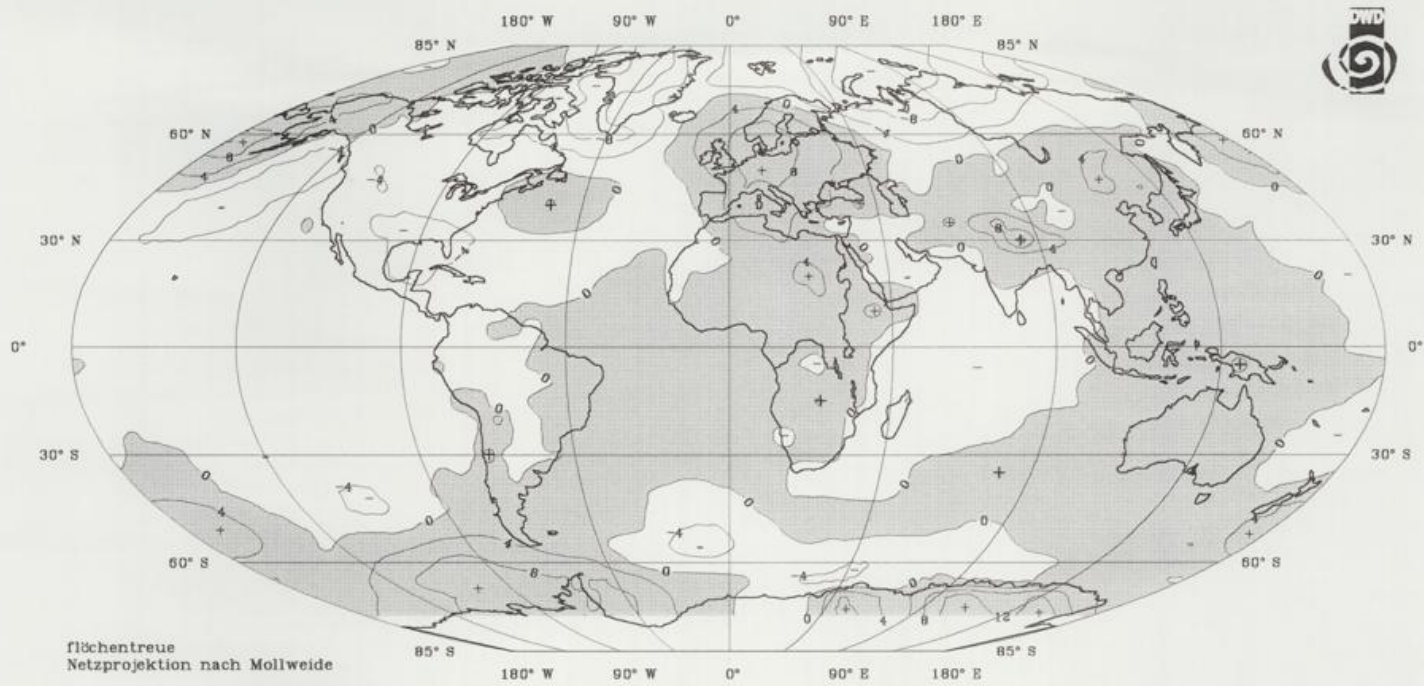
flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

Monatsmittel
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa

März 2003

Monthly Means
of Sea Level Pressure in hPa

March 2003



flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

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

März 2003

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

March 2003