

Deutscher Wetterdienst



Welt - Klima - Rückblick

Global Climate Review

Die Witterung in Übersee

Jahrgang 52, Nummer 1

Januar 2004

Volume 52, Number 1

January 2004

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

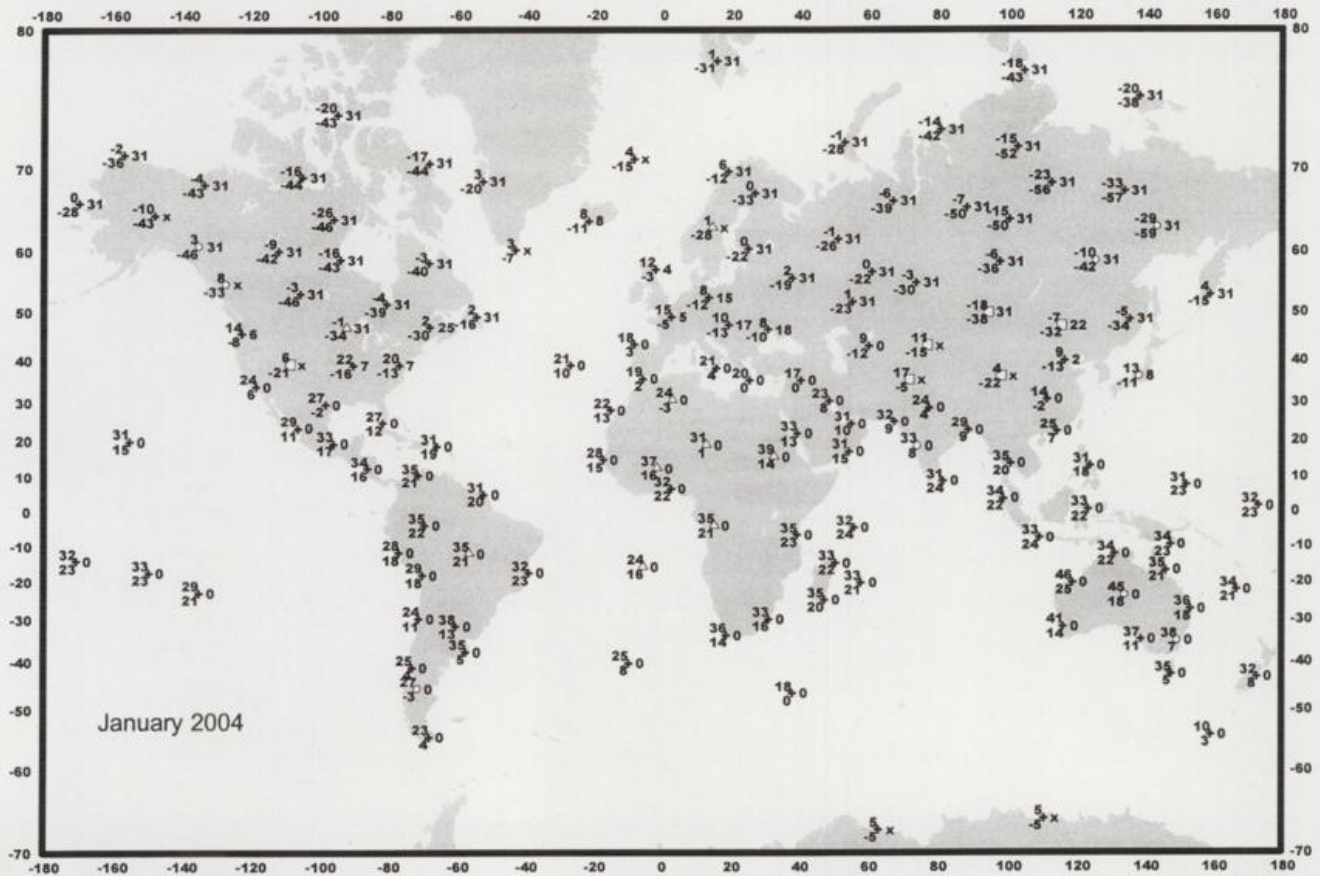
Contents:

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

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 ≥250 m, < 500 m
 ○ : Stationshöhe ≥500 m, ≤ 750 m
 □ : 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 ≥250 m, < 500 m
 ○ : station height ≥500 m, ≤ 750 m
 □ : station height >750 m

Rückblick Januar 2004 / Review January 2004

Abstract: Compared to the previous month, there were significant changes in the spatial distribution of m.s.l. pressure (Tab. 1). In the northern hemisphere well above-normal m.s.l. pressure predominated in the higher and high latitudes and below-normal pressure prevailed in the mid-latitudes, especially over the North Atlantic Ocean and Europe. In the southern hemisphere, the subpolar lows intensified markedly, while the subtropical highs remained well developed, resulting in a strong gradient between both. Within the tropics, the anomalies of SST reduced to 0.2 °C in the equatorial East Pacific and the neutral ENSO situation continued. In North America the high pressure influence resulted in well too cold conditions and severe winter weather with snow storms, heavy accumulation of snow and freezing rain, while positive anomalies up to 6 °C stretched over western Asia and continued in parts of Siberia. Mostly negative temperature anomalies and above-normal precipitation amounts were recorded in central Europe. Storms and snow affected several regions. Parts of southern Asia reported too wet and too cold weather. As many as 600 people died due to temperatures of 0 to 5 °C in northern India and Bangladesh since Christmas. Mexico recorded mostly above-average rainfall and below-normal temperatures. The southern half of Central America and the predominant areas of South America and Africa experienced slightly too warm and too dry conditions. Torrential rains fell in eastern Brazil, causing flooding and landslides, that left 89 people dead. In Australia much too hot temperatures continued in the east and stretched over central parts of the continent, while the north and especially the south recorded below-normal temperatures. The eastern states of New South Wales and Queensland as well as Tasmania had several days of torrential rain, triggering floods.

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

Verglichen mit dem Vormonat, wies die Luftdruckverteilung markante Unterschiede auf (vgl. Tab.1). Auf der Nordhalbkugel herrschte über dem Nordpolarmeer, dem Norden Nordamerikas und über Ostsibirien sehr hoher Luftdruck. Das stark ausgeprägte Beauforthoch war nördlich von Alaska mit Anomalien bis zu 16 hPa verbunden. Die Entwicklung kräftiger Tiefs über dem nordwestlichen Nordatlantik, die nicht selten zum Europäischen Nordmeer zogen, riefen Anomalien bis -16 hPa über der Labradorsee und bis -9 hPa über der Nordsee hervor. Auf der Südhalbkugel intensivierten

sich die subpolaren Tiefs, wobei die subtropischen Hochs weiterhin kräftig blieben, so dass sich die Westwinddrift deutlich verstärkte. In den Tropen weitete sich das leicht überdurchschnittliche Luftdruckniveau vom Ostindik/ Westpazifik ostwärts aus, was mit einem deutlich negativen SOI von -11.6 verbunden war. Die Meeresoberflächentemperaturen im äquatorialen Ostpazifik lagen nur noch um rund 0,2 K über den vieljährigen Mittelwerten. Die Luftdruckabnahme über Afrika bewirkte in den Tropen beträchtliche Veränderungen in der Anordnung der Anomalie-Extrema (Tab. 2).

Tabelle 1 - Breitenkreismittel der Druckanomalien p_0' in 1/10 hPa
Latitude means of m.s.l. pressure anomalies p_0' in 1/10 hPa

| December 2003 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| Breite/Lat. | 80° | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 | 0° |
| p_0' (N) | -44 | -56 | -62 | -54 | -47 | -30 | -11 | -2 | 0 | -2 | 6 | 5 | 3 | 1 | 0 | -2 | -3 |
| p_0' (S) | | | 94 | 61 | 30 | 6 | -5 | -1 | 11 | 15 | 14 | 9 | 6 | 2 | -2 | -3 | -3 |
| January 2004 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Breite/Lat. | 80° | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 | 0° |
| p_0' (N) | 55 | 46 | 38 | 33 | 22 | 2 | -18 | -29 | -32 | -27 | -11 | -6 | -2 | -1 | -1 | -1 | -2 |
| p_0' (S) | | | -35 | -45 | -13 | 25 | 44 | 43 | 27 | 14 | 6 | 2 | 2 | 1 | -0 | -0 | -2 |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|------------|----------|----------|-----------|------------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| Dec '03 | 120° W/ -18 | | | | | | | | | 30° E/ 24 | 60° E/ -4 | 140° E/ 16 |
| Jan '04 | 135° W/ -15 | 80° W/ -0 | 60° W/ -14 | 30° W/ 6 | 5° E/ -2 | 30° E/ 12 | 55° E/ -18 | 140° E/ 26 | | | | |

Anomalien der Lufttemperatur und prozentuale Niederschlagshöhen **Anomalies of air temperature and precipitation totals in percent**

Temperatur

Niederschlag

Europa

Anders als im Vormonat von Mittelskandinavien bis ins östliche Mittelmeer um bis zu 2 K zu kalt. Östlich einer Linie Odessa - St. Petersburg weiterhin positive Anomalien, die bis zum Ural auf etwa 6 °C anstiegen (Perm/RUS: Tm -9.5, Abw. +6.0 °C). Auch in Westeuropa milder als im vieljährigen Mittel, in Spanien um bis + 3, in Westgrönland sogar um + 4 °C.

Vom Nordatlantik bis Mitteleuropa sowie von Westrussland bis ans Schwarze Meer und am östlichen Mittelmeer kräftige Überschüsse, die bei der kalten Witterung in Mittel- und Osteuropa mit ergiebigen Schneemengen verbunden waren. Defizite dagegen im Ostseeraum und am westlichen Mittelmeer. Im Südosten Spaniens Niederschlagshöhen unter 5 mm.

Asien

Auch im Westen Asiens hohe positiven Anomalien bis um +6 °C. Anomalien von +2 bis + 4 °C weiträumig entlang des Jenissei bis in die Mongolei und in Nordostchina. Im nördlichen Mittelsibirien, aber auch regional in Mittelasien war es - anders als im Vormonat - zu kalt, gebietsweise um bis zu 4 °C.

Im Süden der Türkei wie auch in den sonst zu dieser Zeit niederschlagsarmen Gebieten Zentral- und Südasiens (Mittelwerte teilweise um 2 mm) und auch in Nordjapan regional deutlich zu nass. In Sibirien dagegen vielfach zu trocken.

Afrika

Fast durchweg leicht überdurchschnittliche Temperaturen. Im Osten des Kontinents, vom Sudan bis Äthiopien, regional Abweichungen von mehr als +2 °C. Einzelne Gebiete mit geringen negativen Anomalien verteilten sich über den gesamten Kontinent.

In Algerien, am Golf von Guinea (Elfenbeinküste bis Nigeria), vom Horn von Afrika bis Gabun wie auch an der Südspitze Afrikas ungewöhnlich nass. (Mayumba/GAB: 542 mm = 246 %). Daneben vor allem im Norden, in Zentralafrika und in Namibia beträchtliche Defizite. In Marokko vielfach niederschlagsfrei.

Nord- und Mittelamerika

Markante Umstellung der Temperaturverhältnisse in der Nordhälfte des Kontinents. Kanada lag im Zustrom extrem kalter arktischer Luftmassen, die bis in den Süden der USA (Florida und Nevada) vordrangen. Im Nordosten der USA Anomalien um -4 °C, (Boston/USA: Tm -6.4 °C, Abw. -4.6 °C). In der Mitte des Kontinents deutlich milder, hier lagen die Anomalien von Kansas bis Texas gebietsweise um +2 °C.

Während es in Nordamerika - wie schon im Vormonat - überwiegend zu trocken war, wurde in Mexiko die Trockenheit des Vormonats durch deutlich zu nasse Verhältnisse abgelöst. Deutliche Überschüsse in Zentralkanada und von Ohio über Texas bis in den Süden Mexikos. Erhebliche Defizite bei Niederschlägen unter 5 mm dagegen in Alaska, in den Prärien, von Wyoming bis Kalifornien.

Südamerika

Auch hier deutliche Änderung in der Anomalieverteilung. So überschritten die Anomalien im Süden des Kontinents (Argentinien) nach einem sehr kalten Dezember vielfach die +2 Grad-Marke. Geringe negative Anomalien im Osten des Kontinents (Brasilien, Uruguay) und im Westen (Kolumbien, Südperu bis Nordchile).

Überwiegend zu trocken, aber Rekordmengen in Ostbrasilien (Fortaleza: 447 mm = 341 %). Zu nass auch in Nordbolivien sowie im Grenzbereich von Uruguay und Argentinien. Nördlich des Äquators, im Küstenstreifen entlang des Pazifiks wie auch in Patagonien regional völlig niederschlagsfrei.

Ozeanien

In Australien blieb die Osthälfte überwiegend zu warm. Über die Mitte des Kontinents erstreckte sich ein Keil positiver Anomalien bis um 2 °C bis weit nach Westen. Beträchtlich zu kalt dagegen an der Südküste Australiens von Albany bis Melbourne, wo Anomalien bis -3 °C auftraten.

In Australien extrem hohe Niederschläge in Queensland, aber auch in einigen küstennahen Bereichen am Nordwestkap, im Südwesten und auf Tasmanien. Viel zu trocken (verbreitet nur bis zu 5 mm) dagegen in Süd- und Südwestaustralien, aber auch in Bereichen der Westküste (z.B. um Pt. Hedland).

Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

Europa:

- In weiten Teilen Europas herrschten wegen heftiger Schneefälle chaotische Verhältnisse auf Straßen, Flughäfen und Bahnstrecken. In Deutschland kamen 4 und in England 2 Menschen ums Leben. In der Tschechischen Republik forderte die Kälte 13 Todesopfer und in Moskau erhöhte sich die Zahl der in diesem Winter Erfrorenen auf über 200. In den Alpen kamen am Wochenende 10./11. bei Lawinenunfällen 3 Menschen ums Leben. In der Hohen Tatra in Polen tötete eine Lawine 4 Höhlenforscher. Von der Ukraine bis zum Bosphorus und im östlichen Mittelmeer brachte ein mächtiges Unwetter zu Beginn der zweiten Dekade Sturm, Schneemassen und tiefe Temperaturen. Mindestens 10 Menschen starben.

Asien:

- In Südasien - Nordindien, Bangladesch und Myanmar/Burma - starben wegen der Kälte von Weihnachten 2003 bis zum Ende der ersten Januarwoche fast 600 Menschen. (siehe Dezember 2003)
- In der Türkei fielen vom 09. bis 12. Januar 10 Menschen der Kälte zum Opfer.
- Im Süden des Iran führte anhaltender Regen um den 10. zu Überschwemmungen, 6 Tote.
- Auf Java (Indonesien) starben nach starken Niederschlägen am 30. durch einen Erdbeben mindestens 15 Menschen.

Afrika:

- In Ägypten führten am 22. starke Niederschläge und Sandstürme zu Verkehrsunfällen, bei denen 6 Menschen umkamen.
- Im Nordwesten von Madagaskar tobte am Abend des 28. die Tropische Zyklone "Elita". In der Stadt Mahajanga wurden etwa 200 Häuser zerstört, 2 Menschen getötet.

Nord-und Mittelamerika:

- In Colorado (USA) fiel am 02. und 03. ört-

lich fast 1 m Schnee und es bildeten sich über 100 Lawinen. Bei starkem Schneefall stürzte ein kleines Flugzeug während des Landeanflugs ab, 2 Tote. In Idaho starben 2 Menschen in einer Berghütte, die von einer Lawine verschüttet wurde.

- An der Pazifikküste der USA legte ein Wintersturm vom 06. bis 08. das öffentliche Leben lahm. 3 Menschen starben in der Kälte.
- Im Mittleren Westen und an der Ostküste der USA sorgten Schneefall und gefrierender Regen vom 24. bis 28. für 55 Tote, Verkehrsbehinderungen und Stromausfälle.

Südamerika:

- In weiten Teilen Brasiliens führte ungewöhnlich starker Regen zu Überschwemmungen und Erdbeben. 89 Menschen kamen seit Ende Dezember ums Leben. Es entstanden Schäden in Höhe von 68 Mio. US\$.
- In Peru war wenige Wochen nach Beginn der Regenzeit mehr als die Hälfte des Landes von Hochwasser betroffen. Es gab mehrere Tote.

Ozeanien:

- Die Insel Niue (mit Neuseeland assoziiertes, selbstveraltetes Territorium) wurde am 06. von der Tropischen Zyklone "Heta" verwüstet. 1 Mensch starb. Am 04. hatte die Zyklone die Samoa-Inseln gestreift, eine Person getötet und Schäden verursacht.
- Im Süden der Nordinsel von Neuseeland wütete am 21. und 22. ein Sturm, der Schäden in Millionenhöhe anrichtete.
- In Ost-Australien kam es ab Monatsmitte - besonders im Südosten von Queensland, im Nordwesten von New South Wales und in Tasmanien - zu Unwettern und Überschwemmungen. 1 Person starb, 15.000 Schafe gingen verloren, die Schadenhöhe betrug über 32 Mio. US\$.

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/Feb2004/>; <http://ddb.kishou.go.jp/climate/MRCS/mrcs01/f201m01.html>; <http://wf.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2004/january/global.html>; Lloyd's List, London, January 2004; Roger Brugge, Univ. of Reading, <http://www.met.rdg.ac.uk/~brugge/world2004.html>

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

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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] [%] | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|-----|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| EUROPA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01001 | Jan Mayen | N | 70°56'N | 8°40'W | 9 | -3,5 | +2,2 | 67 | 112 | +7 | 17 | 4,5 | 1000,3 | | |
| 01008 | Svalbard/Spitzb. | N | 78°15'N | 15°28'E | 29 | -17,0 | -1,6 | 10 | 71 | -4 | 2 | 1,4 | 1009,2 | | |
| 01025 | Tromsøe | N | 69°41'N | 18°55'E | 10 | -4,0 | 0,0 | 39 | 48 | -42 | 11 | 3,7 | 1002,7 | | |
| 01152 | Bodøe | N | 67°16'N | 14°22'E | 13 | -1,8 | +0,4 | 59 | 70 | -25 | 7 | 3,8 | 1001,9 | 10 | 111 |
| 01317 | Bergen | N | 60°23'N | 5°20'E | 36 | 1,9 | +0,4 | 182 | 102 | +3 | 16 | 5,6 | 1001,3 | | |
| 01492 | Oslo | N | 59°56'N | 10°44'E | 96 | -3,8 | +0,5 | 109 | 222 | +60 | 18 | 4,3 | 1006,6 | 6 | 15 |
| 02196 | Haparanda | S | 65°50'N | 24°09'E | 6 | -9,7 | +2,4 | 56 | 127 | +12 | 15 | 3,1 | 1008,2 | 20 | 105 |
| 02226 | Östersund | S | 63°12'N | 14°29'E | 366 | -8,6 | +0,1 | 12 | 38 | -20 | 4 | 3,2 | 1006,6 | 28 | 108 |
| 02485 | Stockholm | S | 59°20'N | 18°03'E | 52 | -2,5 | +0,3 | 37 | 95 | -2 | 9 | 4,5 | 1008,9 | 25 | 63 |
| 02550 | Jönköping | S | 57°46'N | 14°05'E | 232 | -5,4 | -2,5 | 64 | 142 | +19 | 10 | 4,0 | 1008,0 | | |
| 02590 | Visby | S | 57°40'N | 18°21'E | 47 | -2,2 | -1,4 | 43 | 88 | -6 | 10 | 4,4 | 1008,9 | 24 | 71 |
| 02836 | Sodankylä | FIN | 67°22'N | 26°39'E | 179 | -11,3 | +3,8 | 31 | 100 | 0 | 12 | 2,6 | 1008,9 | 8 | 73 |
| 02897 | Kajaani | FIN | 64°17'N | 27°41'E | 136 | -11,0 | +1,4 | 32 | 107 | +2 | 14 | 2,6 | 1011,1 | | |
| 02935 | Jyväskylä | FIN | 62°24'N | 25°41'E | 145 | -9,8 | +0,2 | 29 | 67 | -14 | 8 | 2,9 | 1011,2 | 28 | 108 |
| 02974 | Helsinki | FIN | 60°19'N | 24°58'E | 56 | -7,1 | -0,2 | 38 | 93 | -3 | 11 | 3,4 | 1011,5 | 40 | 103 |
| 03005 | Lewick | GB | 60°08'N | 1°11'W | 84 | 4,0 | +0,8 | 152 | 114 | +19 | 25 | 7,0 | 997,9 | 38 | 173 |
| 03091 | Aberdeen | GB | 57°12'N | 2°13'W | 65 | 4,1 | +1,2 | 75 | 94 | -5 | 13 | 6,9 | 1000,7 | 46 | 78 |
| 03334 | Manchester | GB | 53°21'N | 2°16'W | 78 | 5,5 | +1,5 | 112 | 162 | +43 | 18 | 7,8 | 1006,0 | 34 | 64 |
| 03772 | London | GB | 51°29'N | 0°27'W | 24 | 6,2 | +2,0 | 72 | 139 | +20 | 16 | 8,1 | 1008,4 | 64 | 123 |
| 03953 | Valentia | IRL | 51°56'N | 10°15'W | 14 | 7,7 | +0,9 | 174 | 106 | +10 | 21 | 9,1 | 1008,6 | 53 | 121 |
| 03969 | Dublin | IRL | 53°26'N | 6°15'W | 85 | 5,4 | +0,3 | 83 | 120 | +14 | 14 | 7,9 | 1006,4 | 57 | 102 |
| 03976 | Belmullet | IRL | 54°14'N | 10°00'W | 10 | 7,4 | +1,7 | 147 | 121 | +25 | 23 | 8,9 | 1004,9 | 48 | 107 |
| 04030 | Reykjavik | IS | 64°08'N | 21°54'W | 61 | -0,2 | +0,3 | 52 | 68 | -24 | 10 | 4,8 | 997,3 | 31 | 115 |
| 04063 | Akureyri | IS | 65°41'N | 18°05'W | 27 | -2,4 | -0,2 | 103 | 184 | +47 | 14 | 4,5 | 999,8 | 4 | 57 |
| 04220 | Egedesminde | GRL | 68°42'N | 52°45'W | 47 | -8,5 | +4,8 | 15 | 100 | 0 | 5 | 2,3 | 1007,0 | | |
| 04250 | Nuuk | GRL | 64°10'N | 51°45'W | 27 | -5,2 | +2,2 | 7 | 17 | -35 | 3 | 1,8 | 1001,1 | | |
| 04320 | Danmarkshavn | GRL | 76°46'N | 18°46'W | 12 | -22,5 | +0,6 | 12 | 109 | +1 | 6 | 0,5 | 1017,0 | | |
| 04360 | Angmagssalik | GRL | 65°36'N | 37°38'W | 52 | -5,9 | +1,6 | 43 | 38 | -69 | 7 | 3,0 | 1004,9 | | |
| 04390 | P. Christian Sund | GRL | 60°02'N | 43°07'W | 76 | -1,3 | +2,8 | | | | | 4,2 | 998,9 | | |
| 06011 | Thorshavn/Färör | DK | 62°01'N | 6°46'W | 26 | 3,5 | +0,2 | 169 | 110 | +15 | 21 | 6,7 | 996,5 | | |
| 06186 | Kopenhagen | DK | 55°41'N | 12°33'E | 9 | -0,3 | -0,8 | 39 | 77 | -12 | 7 | 4,9 | 1007,7 | | |
| 06260 | De Bilt | NL | 52°06'N | 5°11'E | 4 | 3,6 | +1,4 | 123 | 186 | +57 | 17 | 7,1 | 1008,0 | 48 | 102 |
| 06447 | Brüssel | BEL | 50°48'N | 4°21'E | 104 | 3,2 | +0,6 | 154 | 230 | +87 | 18 | 7,0 | 1009,9 | 33 | 67 |
| 06590 | Luxemburg | L | 49°37'N | 6°13'E | 379 | 0,9 | +0,9 | 105 | 148 | +34 | 19 | 5,9 | 1012,0 | 38 | 86 |
| 06680 | Säntis | CH | 47°15'N | 9°21'E | 2500 | -9,1 | -1,4 | 481 | 206 | +247 | 20 | 2,3 | | 68 | 63 |
| 06700 | Genf | CH | 46°15'N | 6°08'E | 416 | 2,7 | +1,7 | 139 | 201 | +70 | 13 | 6,1 | 1016,0 | 63 | 126 |
| 07110 | Brest | FRA | 48°27'N | 4°25'W | 96 | 7,9 | +1,6 | 208 | 151 | +70 | 20 | 9,3 | 1012,9 | 47 | 73 |
| 07149 | Paris | FRA | 48°43'N | 2°23'E | 88 | 4,8 | +1,5 | 92 | 177 | +40 | 14 | 7,7 | 1012,3 | | |
| 07190 | Straßburg | FRA | 48°33'N | 7°33'E | 150 | 2,2 | +1,3 | 89 | 270 | +56 | 14 | 6,3 | 1013,1 | 46 | 110 |
| 07510 | Bordeaux | FRA | 44°50'N | 0°42'W | 47 | 7,3 | +1,5 | 136 | 136 | +36 | 17 | 9,2 | 1017,2 | 66 | 77 |
| 07630 | Toulouse | FRA | 43°37'N | 1°23'E | 151 | 6,5 | +1,1 | 146 | 266 | +91 | 18 | 8,8 | 1017,9 | 61 | 69 |
| 07650 | Marseille | FRA | 43°27'N | 5°14'E | 6 | 6,6 | -0,1 | 16 | 34 | -31 | 6 | 7,3 | 1013,8 | 132 | 88 |
| 07761 | Ajaccio | FRA | 41°55'N | 8°48'E | 4 | 8,6 | 0,0 | 65 | 88 | -9 | 10 | 9,1 | 1012,5 | 111 | 83 |
| 08001 | La Coruna | E | 43°22'N | 8°25'W | 67 | 12,1 | +1,9 | 67 | 54 | -58 | 15 | 11,4 | 1019,5 | 92 | 89 |
| 08141 | Valladolid | E | 41°39'N | 4°45'W | 735 | 5,5 | +1,5 | 25 | 53 | -22 | 7 | 8,2 | 1020,9 | 67 | 71 |
| 08181 | Barcelona | E | 41°17'N | 2°04'E | 6 | 11,6 | +2,8 | 5 | 11 | -39 | 2 | 9,4 | 1016,0 | 179 | 123 |
| 08222 | Madrid | E | 40°25'N | 3°41'W | 667 | 7,6 | +1,6 | 6 | 13 | -40 | 1 | 7,9 | 1020,2 | 130 | 88 |
| 08306 | Palma de Mallorca | E | 39°33'N | 2°44'E | 8 | 9,9 | +0,7 | 13 | 35 | -24 | 4 | 10,7 | 1016,9 | 189 | 115 |
| 08359 | Alicante | E | 38°22'N | 0°30'W | 82 | 14,1 | +2,5 | 2 | 10 | -18 | 1 | 9,9 | 1018,0 | 230 | 129 |
| 08487 | Almeria | E | 36°51'N | 2°23'W | 21 | 13,7 | +1,2 | 5 | 19 | -22 | 1 | 10,9 | 1018,3 | 207 | 111 |
| 08495 | Gibraltar | GIB | 36°09'N | 5°21'W | 5 | 14,4 | +1,0 | 32 | 26 | -89 | 4 | | 1020,5 | 221 | 150 |
| 08509 | Lajes / Azoren | POR | 38°46'N | 27°06'W | 54 | 16,6 | +2,6 | 76 | 37 | -127 | 17 | 16,7 | 1018,1 | 66 | 64 |
| 08515 | San.Maria/Azoren | POR | 36°58'N | 25°10'W | 100 | 17,0 | +2,6 | 61 | 61 | -39 | 9 | | | | |
| 08522 | Funchal / Madeira | POR | 32°38'N | 16°54'W | 56 | 17,0 | +0,7 | 18 | 27 | -49 | 3 | 13,0 | 1023,2 | 177 | 126 |
| 08535 | Lissabon | POR | 38°43'N | 9°09'W | 95 | 12,6 | +1,2 | 154 | 140 | +44 | 8 | 12,4 | 1021,7 | 131 | 91 |
| 08546 | Porto | POR | 41°08'N | 8°36'W | 100 | 10,3 | +1,0 | 127 | 74 | -44 | 16 | 11,3 | 1021,8 | 102 | 82 |
| 10015 | Helgoland | BRD | 54°11'N | 7°54'E | 8 | 3,0 | +0,5 | 118 | 211 | +62 | 20 | 6,8 | 1006,2 | 20 | 44 |
| 10147 | Hamburg-Fuhlsb. | BRD | 53°38'N | 9°59'E | 16 | 0,6 | +0,1 | 94 | 154 | +33 | 14 | 5,8 | 1007,4 | 19 | 45 |
| 10184 | Greifswald | BRD | 54°06'N | 13°24'E | 6 | -1,5 | -0,9 | 54 | 135 | +14 | 11 | 4,8 | 1008,3 | 53 | 123 |
| 10384 | Berlin | BRD | 52°28'N | 13°24'E | 49 | -1,2 | -1,0 | 69 | 161 | +26 | 11 | 5,1 | 1009,4 | 55 | 131 |
| 10410 | Essen | BRD | 51°24'N | 6°58'E | 153 | 2,2 | +0,3 | 111 | 137 | +30 | 19 | 6,2 | 1009,2 | 26 | 58 |

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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] [%] | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|-----|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| EUROPA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10488 | Dresden | BRD | 51°08'N | 13°47'E | 226 | -1,8 | -1,1 | 67 | 131 | +16 | 13 | 4,8 | 1010,9 | 50 | 89 |
| 10637 | Frankfurt/Main | BRD | 50°03'N | 8°35'E | 113 | 2,0 | +1,3 | 70 | 159 | +26 | 10 | 6,1 | 1011,6 | 33 | 81 |
| 10738 | Stuttgart | BRD | 48°41'N | 9°14'E | 391 | 0,8 | +1,2 | 121 | 275 | +77 | 15 | 5,5 | 1013,1 | 54 | 87 |
| 10961 | Zugspitze | BRD | 47°25'N | 10°59'E | 2962 | -13,1 | -1,9 | 322 | 170 | +133 | 24 | 2,0 | | 87 | 76 |
| 11035 | Wien | A | 48°15'N | 16°22'E | 209 | -1,4 | -0,7 | 71 | 187 | +33 | 16 | 4,3 | 1013,1 | 98 | 158 |
| 11120 | Innsbruck | A | 47°16'N | 11°21'E | 598 | -1,4 | +0,4 | 74 | 154 | +26 | 12 | 4,8 | 1014,9 | 62 | 75 |
| 11146 | Sonnblick | A | 47°03'N | 12°57'E | 3107 | -14,6 | -2,1 | 252 | 197 | +124 | 24 | 1,5 | | 123 | 107 |
| 11518 | Prag | TSC | 50°06'N | 14°15'E | 374 | -3,4 | -1,0 | 41 | 178 | +18 | 8 | 4,3 | 1012,6 | 65 | 120 |
| 11723 | Brünn | TSC | 49°09'N | 16°42'E | 246 | -3,3 | -0,8 | 47 | 188 | +22 | 10 | 4,3 | 1013,4 | 80 | 163 |
| 11903 | Sliac | SLO | 48°38'N | 19°09'E | 318 | -6,1 | -2,2 | 62 | 141 | +18 | 9 | 3,5 | 1013,8 | 71 | 127 |
| 12160 | Elbing | POL | 54°10'N | 19°26'E | 43 | -5,1 | -2,7 | 53 | 113 | +6 | 11 | 3,7 | 1010,2 | 29 | 88 |
| 12375 | Warschau | POL | 52°10'N | 20°58'E | 107 | -5,1 | -1,8 | 24 | 109 | +2 | 7 | 3,8 | 1011,3 | 29 | 100 |
| 12424 | Breslau | POL | 51°06'N | 16°53'E | 116 | -3,2 | -1,4 | 28 | 100 | 0 | 11 | 4,4 | 1011,5 | 45 | 92 |
| 12843 | Budapest | H | 47°26'N | 19°11'E | 139 | -2,0 | -0,4 | 34 | 106 | +2 | 6 | 4,4 | 1013,2 | 80 | 129 |
| 12882 | Debrecen | H | 47°29'N | 21°38'E | 111 | -3,0 | -0,3 | 41 | 111 | +4 | 7 | 4,3 | 1013,3 | 61 | 111 |
| 12942 | Pecs | H | 46°00'N | 18°14'E | 202 | -1,7 | -0,3 | 37 | 95 | -2 | 8 | 4,6 | 1014,1 | 66 | 92 |
| 13274 | Belgrad | YU | 44°48'N | 20°28'E | 132 | -0,2 | -0,6 | 93 | 190 | +44 | 13 | 5,0 | 1013,7 | 46 | 65 |
| 13463 | Podgorica | YU | 42°22'N | 19°15'E | 33 | 5,5 | +0,5 | 260 | 135 | +68 | 14 | 6,0 | 1011,8 | 105 | 87 |
| 13577 | Lazaropole | MAZ | 41°32'N | 20°42'E | 1332 | | | 171 | 164 | +67 | 15 | | | | |
| 13591 | Stip | MAZ | 41°45'N | 22°11'E | 326 | 1,0 | +0,3 | | | | | | | | |
| 14015 | Ljubljana | SLW | 46°04'N | 14°31'E | 298 | -0,3 | +0,8 | 115 | 140 | +33 | 11 | 5,0 | 1014,2 | 61 | 130 |
| 14236 | Zagreb | KRO | 45°49'N | 15°59'E | 156 | 0,7 | +0,5 | 63 | 119 | +10 | 7 | 5,1 | 1013,7 | 88 | 163 |
| 14445 | Split | KRO | 43°31'N | 16°26'E | 128 | 6,3 | -1,1 | 84 | 101 | +1 | 10 | 5,2 | 1010,8 | 142 | 111 |
| 14648 | Mostar | BOS | 43°21'N | 17°48'E | 99 | 4,3 | -1,1 | 187 | 137 | +50 | 13 | 5,1 | 1011,7 | 114 | 101 |
| 14654 | Sarajevo | BOS | 43°52'N | 18°26'E | 630 | -1,2 | -0,3 | 94 | 132 | +23 | 12 | 4,5 | 1014,2 | 51 | 72 |
| 15260 | Sibiu | RUM | 45°48'N | 24°09'E | 444 | -5,4 | -1,4 | 49 | 175 | +21 | 12 | 3,7 | 1013,6 | 41 | 59 |
| 15360 | Sulina | RUM | 45°09'N | 29°40'E | 3 | -0,7 | -0,9 | 34 | 179 | +15 | 9 | 5,5 | 1010,5 | 41 | 58 |
| 15420 | Bukarest | RUM | 44°30'N | 26°08'E | 90 | -3,3 | -0,9 | 58 | 145 | +18 | 12 | 4,3 | 1010,8 | 43 | 61 |
| 15552 | Varna | BUL | 43°12'N | 27°55'E | 43 | 1,0 | -1,0 | 61 | 153 | +21 | 10 | 5,5 | 1011,6 | 64 | 77 |
| 15614 | Sofia | BUL | 42°49'N | 23°23'E | 595 | -2,3 | -0,7 | 51 | 189 | +24 | 14 | 4,4 | 1013,2 | 80 | 101 |
| 16090 | Verona | I | 45°23'N | 10°52'E | 68 | 2,9 | | 24 | 44 | -31 | 6 | 5,7 | 1012,8 | 74 | 76 |
| 16158 | Pisa | I | 43°41'N | 10°23'E | 11 | 6,0 | -0,1 | 63 | 84 | -12 | 9 | 7,5 | 1011,8 | 111 | 106 |
| 16232 | Termoli | I | 42°00'N | 15°00'E | 44 | 9,0 | +0,9 | 47 | 162 | +18 | 11 | 7,8 | 1010,9 | 110 | 115 |
| 16253 | Grazzanise | I | 41°03'N | 14°04'E | 10 | 6,8 | -0,9 | 123 | 118 | +19 | 11 | 8,1 | 1011,8 | 124 | 108 |
| 16420 | Messina | I | 38°12'N | 15°33'E | 51 | 11,4 | -0,5 | 75 | 66 | -38 | 11 | 10,4 | 1012,0 | 127 | 110 |
| 16429 | Trapani/Birgi | I | 37°55'N | 12°30'E | 14 | 11,5 | -0,1 | 33 | 59 | -23 | 9 | 11,4 | 1013,5 | 134 | 101 |
| 16597 | Luqa | M | 35°51'N | 14°29'E | 91 | 12,2 | 0,0 | 49 | 55 | -40 | 9 | 10,1 | 1013,8 | 189 | 119 |
| 16641 | Kerkyra | GR | 39°37'N | 19°55'E | 4 | 9,1 | -0,6 | 169 | 129 | +38 | 15 | 8,7 | 1009,5 | 109 | 97 |
| 16648 | Larissa | GR | 39°38'N | 22°25'E | 74 | 4,3 | -0,6 | 88 | 226 | +49 | 9 | 6,7 | 1011,0 | 131 | 117 |
| 16714 | Athen | GR | 37°58'N | 23°43'E | 107 | 8,7 | -0,6 | 138 | 314 | +94 | 11 | 8,6 | 1010,7 | 125 | 88 |
| 16754 | Heraklion/Kreta | GR | 35°20'N | 25°11'E | 39 | 11,3 | -0,7 | 196 | 218 | +106 | 20 | 9,3 | 1010,1 | 114 | 94 |
| 22113 | Murmansk | RUS | 68°58'N | 33°03'E | 46 | -8,9 | +2,8 | 18 | 55 | -15 | 9 | 2,9 | 1008,1 | 0 | 0 |
| 22165 | Kanin Nos | RUS | 68°39'N | 43°18'E | 49 | -5,0 | +4,6 | 26 | 72 | -10 | 10 | 3,6 | 1007,9 | 0 | 0 |
| 22550 | Archangelsk | RUS | 64°35'N | 40°30'E | 13 | -10,5 | +4,0 | 39 | 122 | +7 | 12 | 2,6 | 1013,3 | 9 | 69 |
| 26038 | Tallinn | EST | 59°25'N | 24°48'E | 44 | -6,4 | -0,9 | 22 | 49 | -23 | 8 | | 1011,4 | 16 | 64 |
| 26063 | St. Petersburg | RUS | 59°58'N | 30°18'E | 4 | -8,2 | -0,3 | 30 | 79 | -8 | 10 | 3,2 | 1013,2 | 21 | 96 |
| 26509 | Klajpeda | LIT | 55°42'N | 21°09'E | 10 | -5,2 | -2,4 | 33 | 66 | -17 | 7 | 3,5 | 1010,4 | 47 | 138 |
| 26544 | Daugavpils | LET | 55°52'N | 26°37'E | 122 | -8,0 | -1,3 | 33 | 92 | -3 | 11 | 3,3 | 1011,7 | 30 | 88 |
| 26730 | Vilnius | LIT | 54°38'N | 25°06'E | 162 | -7,7 | -1,6 | 58 | 142 | +17 | 13 | 3,3 | 1011,2 | 22 | 61 |
| 26850 | Minsk | BRS | 53°52'N | 27°32'E | 234 | -7,1 | -0,2 | 81 | 203 | +41 | 16 | 3,4 | 1011,4 | 32 | 70 |
| 27595 | Kasan | RUS | 55°47'N | 49°11'E | 64 | -8,5 | +4,6 | 64 | 194 | +31 | 11 | 3,0 | 1023,3 | 27 | 79 |
| 27612 | Moskau | RUS | 55°45'N | 37°34'E | 156 | -6,5 | +2,8 | 88 | 196 | +43 | 15 | 3,7 | 1015,4 | | |
| 33041 | Gomel | BRS | 52°27'N | 31°00'E | 139 | -5,1 | +2,2 | 64 | 178 | +28 | 13 | 4,0 | 1012,2 | 21 | 39 |
| 33345 | Kiew | UKR | 50°24'N | 30°27'E | 179 | -4,3 | +1,3 | 55 | 117 | +8 | 14 | 4,0 | 1012,5 | | |
| 33837 | Odessa | UKR | 46°29'N | 30°38'E | 64 | -0,8 | +0,9 | 113 | 269 | +71 | 12 | 5,3 | 1011,0 | 25 | 33 |
| 34172 | Saratow | RUS | 51°34'N | 46°02'E | 156 | -7,6 | +3,8 | 39 | 115 | +5 | 8 | 3,4 | 1020,5 | 61 | 107 |
| 34300 | Kharkiv (Charkow) | UKR | 49°58'N | 36°08'E | 155 | -2,5 | +4,4 | 57 | 130 | +13 | 12 | 4,9 | 1013,4 | 6 | 12 |
| 34730 | Rostow am Don | RUS | 47°15'N | 39°49'E | 77 | 0,5 | +5,1 | 100 | 200 | +50 | 13 | 5,9 | 1014,1 | 13 | 20 |

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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 | 7,7 | +1,4 | 139 | 64 | -78 | 9 | 7,6 | 1012,0 | 76 | 110 |
| 17062 | Istanbul | TÜR | 40°58'N | 29°05'E | 33 | 5,3 | -0,3 | 159 | 161 | +60 | 16 | 7,3 | 1010,2 | 43 | 57 |
| 17130 | Ankara | TÜR | 39°57'N | 32°53'E | 891 | 0,2 | +0,1 | 46 | 98 | -1 | 13 | 5,0 | 1013,4 | 53 | 60 |
| 17170 | Van | TÜR | 38°27'N | 43°19'E | 1662 | -0,9 | +3,3 | 25 | 71 | -10 | 6 | 4,6 | 1016,7 | 161 | 118 |
| 17196 | Kayseri | TÜR | 38°47'N | 35°29'E | 1070 | -0,5 | +1,7 | 47 | 142 | +14 | 6 | 4,6 | 1014,0 | 70 | 78 |
| 17220 | Izmir | TÜR | 38°26'N | 27°10'E | 29 | 8,3 | -0,3 | 229 | 174 | +97 | 14 | 8,3 | 1009,6 | 101 | 77 |
| 17300 | Antalya | TÜR | 36°42'N | 30°44'E | 54 | 8,9 | -1,0 | 557 | 233 | +318 | 17 | 8,2 | 1009,2 | 117 | 72 |
| 17609 | Larnaka | CY | 34°53'N | 33°38'E | 2 | 11,9 | +0,4 | 214 | 329 | +149 | 14 | 10,3 | 1012,5 | 144 | 80 |
| 20069 | Insel Wise | RUS | 79°30'N | 76°59'E | 18 | -29,9 | -2,5 | 4 | 29 | -10 | 1 | 0,4 | 1013,0 | 0 | 100 |
| 20292 | Kap Tscheljuskin | RUS | 77°43'N | 104°17'E | 13 | -33,8 | -4,6 | 4 | 25 | -12 | 1 | 0,3 | 1018,2 | 0 | 100 |
| 20674 | Insel Dikson | RUS | 73°30'N | 80°14'E | 20 | -28,4 | -1,6 | 26 | 79 | -7 | 7 | 0,7 | 1010,9 | 0 | 100 |
| 20891 | Khatanga | RUS | 71°59'N | 102°28'E | 24 | -35,0 | -1,2 | 16 | 114 | +2 | 6 | 0,3 | 1016,6 | 0 | 100 |
| 21432 | Insel Kotelnj | RUS | 76°00'N | 137°54'E | 10 | -29,5 | +1,0 | 2 | 29 | -5 | 0 | 0,5 | 1025,8 | 0 | 100 |
| 23330 | Salechard | RUS | 66°32'N | 66°40'E | 16 | -19,3 | +5,5 | 14 | 67 | -7 | 5 | 1,3 | 1015,6 | 10 | 250 |
| 24125 | Olenjok | RUS | 68°30'N | 112°26'E | 127 | -41,3 | -2,3 | 14 | 117 | +2 | 3 | 0,2 | 1022,8 | 0 | 0 |
| 24266 | Werchojansk | RUS | 67°33'N | 133°23'E | 137 | -47,0 | -0,8 | 2 | 25 | -6 | 1 | 0,1 | 1031,7 | 5 | 83 |
| 24688 | Ojmjakon | RUS | 63°16'N | 143°09'E | 726 | -46,3 | +0,2 | 6 | 67 | -3 | 3 | 0,1 | 1021,3 | 35 | 125 |
| 24817 | Jerbogatschen | RUS | 61°16'N | 108°01'E | 291 | -27,6 | +3,7 | 19 | 119 | +3 | 7 | 0,7 | 1026,0 | 47 | 152 |
| 24959 | Jakutsk | RUS | 62°05'N | 129°45'E | 103 | -38,8 | +2,3 | 6 | 75 | -2 | 0 | 0,2 | 1029,3 | 26 | 137 |
| 25399 | Kap Uelen | RUS | 66°10'N | 169°50'W | 7 | -15,1 | +2,9 | 2 | 6 | -31 | 1 | 2,0 | 1023,2 | 16 | 160 |
| 25563 | Anadyr | RUS | 64°47'N | 177°34'E | 62 | -14,3 | +5,0 | 61 | 139 | +17 | 11 | 1,9 | 1021,2 | 57 | 197 |
| 28275 | Tobolsk | RUS | 58°09'N | 68°11'E | 44 | -15,5 | +3,4 | 13 | 57 | -10 | 4 | 1,8 | 1027,0 | 91 | 163 |
| 28440 | Jekaterinburg | RUS | 56°48'N | 60°38'E | 237 | -9,3 | +5,1 | 10 | 44 | -13 | 4 | 2,6 | 1026,1 | | |
| 28698 | Omsk | RUS | 54°56'N | 73°24'E | 94 | -17,1 | +0,3 | 10 | 48 | -11 | 2 | 1,5 | 1030,5 | 95 | 136 |
| 28952 | Kustanaj | KAS | 53°13'N | 63°37'E | 171 | -12,8 | +3,7 | 1 | 6 | -17 | 0 | 2,1 | 1029,7 | 105 | 109 |
| 29838 | Barnaul | RUS | 53°20'N | 83°42'E | 196 | -18,8 | -3,7 | 7 | 30 | -16 | 3 | 1,4 | 1032,7 | 130 | 197 |
| 30309 | Bratsk | RUS | 56°04'N | 101°50'E | 326 | -16,3 | +4,2 | 16 | 114 | +2 | 5 | 1,4 | 1031,0 | 84 | 136 |
| 30710 | Irkutsk | RUS | 52°16'N | 104°21'E | 485 | -16,1 | +2,7 | 31 | 221 | +17 | 9 | 1,6 | 1033,2 | 103 | 113 |
| 31004 | Aldan | RUS | 58°37'N | 125°22'E | 682 | -25,5 | +1,5 | 19 | 73 | -7 | 5 | 0,7 | 1028,7 | 65 | 99 |
| 31088 | Ochotsk | RUS | 59°22'N | 143°12'E | 6 | -19,9 | +1,7 | 19 | 146 | +6 | 4 | 1,2 | 1016,0 | 104 | 121 |
| 31369 | Nikolajewsk/Amur | RUS | 53°09'N | 140°42'E | 47 | -21,2 | +1,8 | 12 | 41 | -17 | 2 | 1,1 | 1019,2 | | |
| 31735 | Chabarowsk | RUS | 48°31'N | 135°10'E | 72 | -19,0 | +1,9 | 10 | 83 | -2 | 1 | 1,1 | 1020,8 | 153 | 94 |
| 31960 | Wladiwostok | RUS | 43°07'N | 131°54'E | 138 | -11,2 | +1,9 | 7 | 58 | -5 | 2 | 1,5 | 1020,5 | 161 | 90 |
| 32583 | Petropawlowsk | RUS | 52°59'N | 158°39'E | 24 | -5,4 | +1,8 | 34 | 32 | -72 | 8 | 3,2 | 1005,9 | | |
| 32618 | Nikolskoje/Bering-I. | RUS | 55°12'N | 165°59'E | 6 | -2,7 | +0,8 | 35 | 63 | -21 | 15 | 4,4 | 1005,2 | 33 | 89 |
| 35121 | Orenburg | RUS | 51°45'N | 55°06'E | 109 | -9,6 | +4,2 | 14 | 54 | -12 | 4 | 2,7 | 1026,7 | 102 | 152 |
| 36177 | Semipalatinsk | KAS | 50°21'N | 80°15'E | 206 | -16,7 | -1,7 | 8 | 50 | -8 | 3 | 1,5 | 1033,0 | 151 | 140 |
| 36870 | Almaty(Alma-Ata) | KAS | 43°14'N | 76°56'E | 851 | -3,0 | +3,1 | 43 | 134 | +11 | 7 | 4,1 | 1026,0 | 77 | 65 |
| 38345 | Talas | KGZ | 45°31'N | 72°13'E | 1218 | -2,3 | | 28 | | | 5 | 3,9 | | | |
| 38353 | Bishkek | KGZ | 42°51'N | 74°32'E | 760 | -0,4 | | 40 | | | 7 | 4,9 | 1025,0 | | |
| 38457 | Taschkent | USB | 41°16'N | 69°16'E | 428 | 5,1 | +4,6 | 56 | 102 | +1 | 7 | 6,4 | 1021,0 | 95 | 89 |
| 38507 | Turkmenbashi | TUR | 40°02'N | 52°59'E | 90 | 6,6 | +4,3 | 3 | 25 | -9 | 1 | 6,6 | 1017,1 | 142 | 104 |
| 40001 | Kamishli | SYR | 37°03'N | 41°13'E | 455 | 7,8 | +1,7 | 107 | 143 | +32 | 7 | 8,0 | 1017,3 | | |
| 40080 | Damaskus | SYR | 33°25'N | 36°31'E | 611 | 7,4 | +1,5 | 59 | 203 | +30 | 10 | 8,3 | 1014,6 | 135 | 82 |
| 40180 | Tel Aviv | ISR | 32°00'N | 34°54'E | 49 | 13,8 | +1,5 | 193 | 130 | +44 | 13 | 10,3 | 1014,1 | | |
| 40199 | Eilat | ISR | 29°33'N | 34°57'E | 13 | 16,2 | +1,0 | 3 | 60 | -2 | 2 | 8,7 | 1014,7 | 193 | 83 |
| 40265 | Mafraq | JOR | 32°32'N | 36°15'E | 683 | 7,7 | +0,5 | 24 | 71 | -10 | 8 | 8,2 | 1017,0 | 163 | 100 |
| 40296 | Ghor Safi | JOR | 31°32'N | 35°28'E | -350 | 16,2 | +0,4 | 32 | 229 | +18 | 3 | 11,6 | 1017,0 | 147 | 84 |
| 40356 | Turaif | SAR | 31°41'N | 38°40'E | 818 | 7,8 | +0,8 | 6 | 21 | -22 | 2 | | | | |
| 40373 | Kaisumah | SAR | 28°20'N | 46°07'E | 360 | 13,4 | +1,8 | 43 | 165 | +17 | 4 | | | | |
| 40400 | Al-Wejh | SAR | 26°14'N | 36°26'E | 21 | 19,4 | +0,9 | 2 | 50 | -2 | 0 | | | | |
| 40430 | Medina | SAR | 24°33'N | 39°43'E | 636 | 19,0 | +1,3 | 6 | 100 | 0 | 3 | | | | |
| 40438 | Riyadh | SAR | 24°42'N | 46°44'E | 612 | 16,6 | +2,5 | 41 | 342 | +29 | 4 | | | | |
| 40582 | Kuwait | KT | 29°13'N | 47°59'E | 55 | 15,3 | +2,6 | 96 | 400 | +72 | | | | | |
| 40706 | Taebris | IR | 38°05'N | 46°17'E | 1349 | 0,6 | +3,3 | 10 | 33 | -20 | 3 | | | | |
| 40754 | Teheran | IR | 35°41'N | 51°19'E | 1191 | 6,6 | +3,6 | 59 | 169 | +24 | 8 | | | | |
| 40800 | Esfahan | IR | 32°37'N | 51°40'E | 1590 | 5,0 | +2,3 | 90 | 474 | +71 | 6 | | | | |
| 40831 | Abadan | IR | 30°22'N | 48°15'E | 11 | 14,8 | +2,1 | 146 | 417 | +111 | 7 | | | | |
| 40848 | Schiraz | IR | 29°36'N | 52°32'E | 1491 | 7,7 | +1,6 | 230 | 277 | +147 | 10 | | | | |
| 40948 | Kabul | AFG | 34°33'N | 69°13'E | 1768 | 2,3 | +4,4 | 21 | 62 | -13 | 4 | | | | |
| 41024 | Jiddah | SAR | 21°40'N | 39°09'E | 18 | 23,4 | +0,1 | | | | | | | | |

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 41114 | Khamis Mushait | SAR | 18°18'N | 42°48'E | 2054 | 15,7 | +2,5 | <1 | 5 | -11 | 0 | | | |
| 41136 | Sharurah | SAR | 17°28'N | 47°07'E | 722 | 21,5 | +2,5 | 3 | 300 | +2 | 1 | | | |
| 41140 | Gizan | SAR | 16°52'N | 42°35'E | 3 | 26,8 | +1,0 | 2 | 17 | -10 | 1 | | | |
| 41150 | Bahrain Muharraq | BHR | 26°16'N | 50°37'E | 2 | 19,6 | +2,4 | 22 | 138 | +6 | 4 | 17,1 | 1015,9 | |
| 41170 | Doha | Q | 25°15'N | 51°34'E | 11 | 20,4 | +3,1 | 17 | 94 | -1 | 2 | | | |
| 41217 | Abu Dhabi | VAE | 24°26'N | 54°39'E | 27 | 21,1 | +3,2 | 7 | 175 | +3 | 1 | 15,2 | 1016,0 | 273 102 |
| 41316 | Salalah | OM | 17°02'N | 54°05'E | 18 | 24,0 | +1,4 | 8 | 400 | +6 | 1 | 17,6 | 1015,3 | 268 95 |
| 41530 | Peshawar | PAK | 34°01'N | 71°35'E | 359 | 11,9 | +0,7 | 109 | 419 | +83 | 7 | 10,3 | 1017,0 | 136 69 |
| 41640 | Lahore City | PAK | 31°33'N | 74°20'E | 214 | 13,9 | +1,1 | 38 | 165 | +15 | 4 | 11,7 | 1015,7 | 164 75 |
| 41780 | Karachi | PAK | 24°54'N | 67°08'E | 22 | 19,7 | +1,6 | 14 | 233 | +8 | 4 | 11,3 | 1015,4 | |
| 41923 | Dhaka | BAN | 23°46'N | 90°23'E | 9 | 18,5 | +0,1 | <1 | 3 | -15 | 0 | | | |
| 42027 | Srinagar | IN | 34°05'N | 74°50'E | 1587 | 3,7 | +2,0 | 79 | 136 | +21 | 10 | 6,1 | | 51 56 |
| 42182 | New Delhi | IN | 28°35'N | 77°12'E | 216 | 13,5 | -0,7 | 16 | 89 | -2 | 5 | 12,5 | 1016,5 | 91 42 |
| 42671 | Sagar | IN | 23°51'N | 78°45'E | 551 | 18,0 | +0,2 | 35 | 167 | +14 | 4 | 12,3 | 1015,0 | |
| 42754 | Indore | IN | 22°43'N | 75°48'E | 567 | 18,5 | +0,5 | 3 | 50 | -3 | 1 | 10,7 | 1014,0 | |
| 42807 | Kolkata (Calcutta) | IN | 22°32'N | 88°20'E | 6 | 19,5 | -0,6 | 0 | 0 | -17 | 0 | 16,4 | 1015,5 | 152 75 |
| 42867 | Nagpur | IN | 21°06'N | 79°03'E | 310 | 21,0 | +0,3 | 37 | 336 | +26 | 5 | 14,4 | 1014,1 | 236 87 |
| 43057 | Mumbai (Bombay) | IN | 18°54'N | 72°49'E | 11 | 24,5 | +0,1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 19,8 | 1011,8 | 268 99 |
| 43063 | Pune | IN | 18°32'N | 73°51'E | 559 | 20,9 | +0,4 | 0 | 100 | 0 | 0 | 13,8 | 1012,7 | 285 97 |
| 43279 | Chennai (Madras) | IN | 13°00'N | 80°11'E | 16 | 25,1 | +0,5 | 24 | 83 | -5 | 2 | 22,8 | 1013,2 | 266 99 |
| 43371 | Trivandrum | IN | 8°29'N | 76°57'E | 64 | 27,2 | +0,3 | 0 | 0 | -23 | 0 | 26,0 | 1011,0 | 276 105 |
| 43466 | Colombo | SRL | 6°54'N | 79°52'E | 7 | 28,3 | +1,7 | 9 | 16 | -49 | 3 | 29,3 | 1010,1 | 269 109 |
| 44212 | Ulan-Gom | MON | 49°48'N | 92°05'E | 936 | -30,6 | +1,5 | 3 | 150 | +1 | 2 | 0,4 | 1053,4 | 138 102 |
| 44231 | Muren | MON | 49°38'N | 100°10'E | 1288 | -16,8 | +5,9 | <1 | 50 | -1 | 0 | 1,1 | 1036,7 | |
| 44259 | Tschoibalsan | MON | 48°04'N | 114°30'E | 756 | -18,6 | +1,9 | 2 | 100 | 0 | 1 | 1,0 | 1031,4 | 201 101 |
| 44272 | Uliastai | MON | 47°45'N | 96°51'E | 1753 | -22,4 | +0,1 | 1 | 50 | -1 | 1 | 0,9 | 1041,2 | 188 101 |
| 44292 | Ulan-Bator | MON | 47°56'N | 106°59'E | 1338 | -21,3 | +3,3 | 2 | 200 | +1 | 1 | 0,9 | 1038,3 | 163 93 |
| 44373 | Dalanzadgad | MON | 43°35'N | 104°25'E | 1470 | -13,6 | +1,1 | <1 | 50 | -1 | 0 | 1,5 | 1034,6 | 244 93 |
| 44454 | Kathmandu | NEP | 27°42'N | 85°22'E | 1337 | 10,7 | +0,5 | 27 | 246 | +16 | 4 | 11,1 | | 166 79 |
| 45004 | Hongkong / SAR | CHI | 22°19'N | 114°10'E | 66 | 15,3 | -0,6 | 57 | 238 | +33 | 5 | 10,0 | 1020,3 | 137 90 |
| 45011 | Taipa (Macao) | CHI | 22°12'N | 113°32'E | 59 | 14,7 | +0,2 | 38 | 127 | +8 | 5 | | | |
| 47014 | Chunggang | DPK | 41°47'N | 126°53'E | 332 | -15,1 | +2,5 | 2 | 20 | -8 | 2 | | | |
| 47035 | Sinuiju | DPK | 40°06'N | 124°23'E | 7 | -6,6 | +0,6 | 7 | 64 | -4 | 2 | | | |
| 47108 | Seoul | RKO | 37°34'N | 126°58'E | 87 | -1,5 | +1,9 | 20 | 87 | -3 | 5 | 3,4 | 1024,3 | 176 108 |
| 47159 | Busan | RKO | 35°06'N | 129°02'E | 71 | 2,8 | +0,6 | 1 | 3 | -31 | 0 | 3,3 | 1022,1 | 224 112 |
| 47401 | Wakkanai | JAP | 45°25'N | 141°41'E | 11 | -3,9 | +1,6 | 91 | 93 | -7 | 18 | 3,4 | 1012,5 | 32 73 |
| 47412 | Sapporo | JAP | 43°03'N | 141°20'E | 17 | -2,5 | +2,1 | 139 | 129 | +31 | 19 | 3,6 | 1012,0 | 87 88 |
| 47585 | Miyako | JAP | 39°39'N | 141°58'E | 47 | 0,6 | +0,6 | 89 | 144 | +27 | 4 | 3,8 | 1012,8 | 160 98 |
| 47618 | Matsumoto | JAP | 36°15'N | 137°58'E | 611 | -0,7 | +0,3 | 11 | 38 | -18 | 3 | 3,7 | 1017,3 | 199 114 |
| 47662 | Tokio | JAP | 35°41'N | 139°46'E | 6 | 6,3 | +1,1 | 4 | 9 | -41 | 1 | 4,1 | 1015,4 | 204 117 |
| 47772 | Osaka | JAP | 34°41'N | 135°31'E | 23 | 5,8 | +0,6 | 19 | 41 | -27 | 3 | 5,5 | 1019,4 | 158 113 |
| 47827 | Kagoshima | JAP | 31°34'N | 130°33'E | 5 | 7,9 | +0,7 | 49 | 56 | -39 | 9 | 6,6 | 1020,8 | 152 116 |
| 47991 | Minamitorishima | JAP | 24°18'N | 153°58'E | 9 | 21,6 | -0,3 | 98 | 107 | +6 | 9 | 17,7 | 1014,8 | 138 89 |
| 48097 | Yangon (Rangoon) | MYA | 16°46'N | 96°10'E | 15 | 25,3 | +0,3 | 0 | 0 | -2 | 0 | | | |
| 48327 | Chiang Mai | THA | 18°47'N | 98°59'E | 314 | 21,5 | +1,0 | 3 | 43 | -4 | 1 | 16,9 | 1012,6 | 250 91 |
| 48455 | Bangkok | THA | 13°44'N | 100°34'E | 20 | 27,8 | +1,3 | 46 | 575 | +38 | 3 | 25,4 | 1012,3 | 251 95 |
| 48568 | Songkhla | THA | 7°12'N | 100°36'E | 5 | 27,5 | +0,7 | 15 | 18 | -67 | 3 | 28,6 | 1011,7 | 264 100 |
| 48647 | Kuala Lumpur | MAL | 3°07'N | 101°33'E | 17 | 28,1 | +2,0 | 252 | 154 | +88 | 13 | 29,1 | 1010,1 | |
| 48698 | Singapur | SGP | 1°22'N | 103°59'E | 16 | 26,9 | +0,7 | 601 | 302 | +402 | 12 | 30,5 | 1010,8 | 208 121 |
| 48820 | Hanoi | VIE | 21°01'N | 105°48'E | 6 | 17,3 | | 6 | | | 2 | | | |
| 48900 | Ho Chi Minh Ville | VIE | 10°49'N | 106°40'E | 19 | 27,1 | +1,5 | 0 | 0 | -12 | 0 | | | |
| 48940 | Vientiane | LAO | 17°57'N | 102°34'E | 171 | 22,8 | +0,9 | 2 | 33 | -4 | 2 | 22,3 | 1014,2 | 265 |
| 48955 | Pakse | LAO | 15°07'N | 105°47'E | 102 | 26,1 | +1,6 | 0 | 0 | -2 | 0 | 19,4 | 1011,2 | 269 |
| 50527 | Hailar | CHI | 49°13'N | 119°45'E | 614 | -23,4 | +3,3 | 3 | 100 | 0 | 1 | | | |
| 51463 | Urumtschi | CHI | 43°47'N | 87°37'E | 654 | -12,8 | +1,2 | 11 | 138 | +3 | 3 | | | |
| 53614 | Yinchuan | CHI | 38°29'N | 106°13'E | 1112 | -7,0 | +1,5 | 0 | 0 | -1 | 0 | 1,8 | 1032,9 | 164 76 |
| 54342 | Schenyang | CHI | 41°46'N | 123°26'E | 43 | -9,2 | +2,4 | 4 | 50 | -4 | 2 | | | |
| 54511 | Peking | CHI | 39°56'N | 116°17'E | 55 | -2,3 | +2,1 | <1 | 25 | -2 | 0 | 1,8 | 1028,1 | 195 97 |
| 54857 | Quingdao | CHI | 36°04'N | 120°20'E | 77 | 0,2 | +1,7 | 1 | 9 | -10 | 0 | | | |
| 55591 | Lhasa | CHI | 29°40'N | 91°08'E | 3650 | -0,6 | +1,6 | <1 | >400 | +1 | 0 | | | |
| 56778 | Kunming | CHI | 25°01'N | 102°41'E | 1892 | 9,2 | +1,6 | 28 | 215 | +15 | 3 | 6,6 | | 230 99 |

Witterungsbericht

Januar 2004

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten | | Höhe Elev. [m] | Temperatur | | Niederschlag | | | | Dampfdr. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun | | |
|--------------------|----------------|--------------|---------|----------------------|------------|------|--------------|------|------|------|------------------------------|-------------------------|--------------|------|-----|
| | | Co-ordinates | | | Akt. | Abw. | Akt. | Rel. | Abw. | n | | | Akt. | Rel. | |
| | | | | | [°C] | [°C] | [mm] | [%] | [mm] | | | | | [h] | [%] |
| ASIEN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57036 | Sian | CHI | 34°18'N | 108°56'E | 398 | 1,5 | +1,9 | <1 | 5 | -11 | 0 | 3,8 | 1029,3 | 109 | 84 |
| 57083 | Zhengzhou | CHI | 34°43'N | 113°39'E | 111 | 1,6 | +1,3 | 2 | 13 | -13 | 1 | | | | |
| 57745 | Zhijiang | CHI | 27°27'N | 109°41'E | 273 | 5,1 | +0,3 | 42 | 108 | +3 | 5 | | | | |
| 58362 | Schanghai | CHI | 31°24'N | 121°28'E | 4 | 4,3 | +1,0 | 96 | 218 | +52 | 11 | | | | |
| 58606 | Natschang | CHI | 28°36'N | 115°55'E | 50 | 5,8 | +0,8 | 48 | 81 | -11 | 7 | | | | |
| 59316 | Shantou | CHI | 23°24'N | 116°41'E | 3 | 14,0 | +0,8 | 23 | 85 | -4 | 2 | | | | |
| 59758 | Haikou | CHI | 20°02'N | 110°21'E | 15 | 18,5 | +1,2 | 12 | 46 | -14 | 3 | | | | |
| 96413 | Kuching | MAL | 1°29'N | 110°20'E | 27 | 25,4 | +0,1 | 1259 | 182 | +567 | 22 | 29,1 | 1011,2 | | |
| 96471 | Kota Kinabalu | MAL | 5°56'N | 116°03'E | 7 | 26,8 | +0,9 | 39 | 30 | -90 | 7 | 29,4 | 1010,3 | | |
| 98134 | Basco Radar | PHI | 20°26'N | 121°57'E | 12 | 21,4 | | 104 | | | 15 | | 1016,3 | | |
| 98223 | Laoag | PHI | 18°11'N | 120°32'E | 4 | 25,3 | +0,8 | 1 | 33 | -2 | 1 | | 1013,8 | 257 | 105 |
| 98325 | Dagupan | PHI | 16°03'N | 120°20'E | 1 | 24,6 | -1,5 | 0 | 0 | -9 | 0 | | 1011,9 | | |
| 98429 | Manila Airport | PHI | 14°31'N | 121°00'E | 14 | 26,8 | +1,5 | 1 | 7 | -14 | 1 | | 1013,7 | | |
| 98444 | Legaspi | PHI | 13°08'N | 123°44'E | 16 | 25,7 | +0,4 | 230 | 75 | -75 | 21 | | 1013,0 | | |
| 98646 | Mactan | PHI | 10°18'N | 123°58'E | 23 | 26,4 | -0,7 | 68 | 64 | -38 | 8 | | 1011,6 | | |
| 98653 | Surigao | PHI | 9°48'N | 125°30'E | 54 | 26,6 | +1,0 | 691 | 109 | +55 | 25 | | 1011,6 | | |
| 98836 | Zamboanga | PHI | 6°54'N | 122°04'E | 5 | 28,2 | +1,2 | 37 | 84 | -7 | 6 | | 1010,5 | 244 | 110 |

AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|-----|---------|----------|-----|------|------|-----|-----|------|----|------|--------|-----|-----|
| 91182 | Honolulu | HAW | 21°21'N | 157°56'W | 2 | 23,2 | +0,5 | 175 | 177 | +76 | 10 | 21,1 | 1014,1 | | |
| 91285 | Hilo | HAW | 19°43'N | 155°04'W | 9 | 22,6 | +0,5 | 310 | 140 | +89 | 13 | | 1014,5 | | |
| 91334 | Truk | KAI | 7°28'N | 151°51'E | 2 | 28,0 | +0,5 | 119 | 53 | -107 | 13 | 30,8 | 1009,2 | | |
| 91348 | Ponape | KAI | 6°58'N | 158°13'E | 37 | 27,9 | +0,7 | 184 | 62 | -113 | 14 | 29,6 | 1009,9 | | |
| 91366 | Kwajalein | MIN | 8°44'N | 167°44'E | 2 | 28,4 | +1,1 | 21 | 15 | -118 | 9 | 31,1 | 1009,9 | | |
| 91408 | Koror | PAI | 7°20'N | 134°29'E | 29 | 27,8 | +0,6 | 177 | 62 | -108 | 14 | 30,3 | 1010,1 | | |
| 91577 | Koumac | NCA | 20°34'S | 164°17'E | 23 | 27,0 | +1,0 | 46 | 28 | -118 | 5 | 24,5 | 1010,4 | 271 | 111 |
| 91592 | Noumea | NCA | 22°17'S | 166°27'E | 69 | 26,4 | +0,9 | 20 | 18 | -93 | 4 | 25,1 | 1011,0 | 322 | 138 |
| 91610 | Tarawa | KIR | 1°21'N | 172°55'E | 2 | 28,8 | +1,0 | 155 | 58 | -112 | 17 | | | | |
| 91680 | Nandi | FJI | 17°45'S | 177°27'E | 19 | 27,0 | -0,1 | 128 | 43 | -172 | 6 | 26,0 | 1008,5 | 287 | 134 |
| 91699 | Ono-I-Lau | FJI | 20°40'S | 178°43'W | 28 | 26,6 | +0,3 | 243 | 141 | +70 | 3 | 25,5 | | | |
| 91765 | Pago Pago | SAM | 14°20'S | 170°43'W | 9 | 27,8 | +0,7 | 317 | 98 | -6 | 19 | 31,4 | 1006,8 | | |
| 91843 | Rarotonga | COI | 21°12'S | 159°49'W | 7 | 26,4 | +0,6 | 132 | 55 | -109 | 7 | | 1011,8 | 206 | 114 |
| 91925 | Atuona | FRP | 9°48'S | 139°02'W | 51 | 26,8 | +0,5 | 457 | 354 | +328 | 20 | 27,1 | 1009,9 | 178 | 71 |
| 91938 | Tahiti | FRP | 17°33'S | 149°37'W | 2 | 27,9 | +1,1 | 255 | 81 | -60 | 13 | 29,1 | 1009,5 | 187 | 87 |
| 91943 | Takaroa | FRP | 14°29'S | 145°02'W | 2 | 28,3 | +0,6 | 333 | 162 | +127 | 18 | 29,5 | 1009,5 | 189 | 83 |
| 91948 | Rikitea | FRP | 23°08'S | 134°58'W | 89 | 24,8 | -0,6 | 209 | 160 | +78 | 15 | 26,9 | 1012,0 | 176 | 63 |
| 91954 | Tubuai | FRP | 23°21'S | 149°29'W | 2 | 25,9 | +0,5 | 238 | 119 | +38 | 11 | 27,6 | 1011,6 | 188 | 97 |
| 91958 | Rapa | FRP | 27°37'S | 144°20'W | 1 | 23,4 | +0,1 | 193 | 74 | -69 | 10 | 22,8 | 1015,4 | 100 | 65 |
| 92014 | Madang | PAP | 5°13'S | 145°48'E | 12 | 28,0 | +1,0 | 393 | 118 | +60 | 17 | 30,7 | 1007,8 | 200 | 125 |
| 92035 | Port Moresby | PAP | 9°43'S | 147°13'E | 28 | 28,2 | +0,8 | 195 | 89 | -24 | 13 | 28,6 | 1007,3 | 153 | 84 |
| 92044 | Momote | PAP | 2°04'S | 147°26'E | 5 | 28,1 | +0,8 | 135 | 51 | -128 | 16 | 31,1 | 1008,7 | 90 | 69 |
| 93309 | New Plymouth | NZ | 39°01'S | 174°11'E | 36 | 17,8 | +0,4 | 95 | 92 | -8 | 10 | 17,7 | 1016,2 | | |
| 93417 | Paraparaumu | NZ | 40°54'S | 174°59'E | 12 | 17,7 | +0,9 | 98 | 142 | +29 | 9 | 17,8 | 1015,6 | 206 | 85 |
| 93780 | Christchurch | NZ | 43°29'S | 172°33'E | 36 | 18,6 | +1,4 | 30 | 65 | -16 | 6 | 14,4 | 1013,3 | | |
| 93844 | Invercargill | NZ | 46°25'S | 168°19'E | 4 | 15,1 | +1,3 | | | | | 13,1 | 1011,5 | | |
| 93947 | Campbell Island | NZ | 52°33'S | 169°09'E | 19 | 10,0 | +0,7 | 105 | 90 | -12 | 18 | 9,6 | 1005,7 | | |
| 93987 | Chatham Island | NZ | 43°57'S | 176°34'W | 49 | 16,1 | +1,5 | 21 | 40 | -31 | 4 | 15,4 | 1016,6 | | |
| 94120 | Darwin | AUS | 12°24'S | 130°52'E | 27 | 28,0 | -0,2 | 460 | 105 | +23 | 17 | 30,6 | 1007,5 | 198 | 117 |
| 94150 | Gove | AUS | 12°17'S | 136°49'E | 51 | 28,0 | -0,4 | 160 | 56 | -125 | 13 | 30,2 | 1006,7 | 229 | 124 |
| 94203 | Broome | AUS | 17°57'S | 122°13'E | 9 | 29,0 | -0,5 | 127 | 62 | -77 | 10 | 30,6 | 1007,3 | 262 | 97 |
| 94238 | Tennant Creek | AUS | 19°38'S | 134°10'E | 376 | 30,1 | -0,9 | 96 | 98 | -2 | 6 | 20,5 | 1006,0 | 296 | 103 |
| 94287 | Cairns | AUS | 16°53'S | 145°45'E | 7 | 27,8 | +0,2 | 331 | 84 | -64 | 14 | 29,1 | 1008,5 | 248 | 119 |
| 94300 | Carnavon | AUS | 24°53'S | 113°40'E | 7 | 25,3 | -1,4 | 35 | 194 | +17 | 2 | 23,2 | 1009,4 | | |
| 94312 | Port Hedland | AUS | 20°22'S | 118°38'E | 11 | 30,7 | -0,2 | 7 | 11 | -59 | 2 | 29,7 | 1006,6 | | |
| 94326 | Alice Springs | AUS | 23°48'S | 133°54'E | 544 | 31,1 | +2,3 | 31 | 84 | -6 | 4 | 13,1 | 1006,8 | 326 | 102 |
| 94346 | Longreach | AUS | 23°26'S | 144°16'E | 193 | 30,2 | +0,4 | 205 | 253 | +124 | 9 | 20,2 | 1007,4 | | |
| 94367 | Mackay | AUS | 21°07'S | 149°13'E | 31 | 27,4 | +0,8 | 150 | 56 | -117 | 12 | 29,2 | 1009,4 | 235 | 83 |
| 94403 | Geraldton | AUS | 28°47'S | 114°42'E | 34 | 23,6 | -1,6 | 0 | 0 | -7 | 0 | 17,8 | 1010,8 | | |
| 94461 | Giles | AUS | 25°02'S | 128°18'E | 599 | 30,4 | +0,2 | 11 | 41 | -16 | 3 | 13,9 | 1007,0 | 354 | 111 |
| 94578 | Brisbane | AUS | 27°26'S | 153°05'E | 6 | 25,6 | +0,4 | 284 | 168 | +115 | 15 | 25,4 | 1011,0 | 251 | 98 |
| 94610 | Perth | AUS | 31°56'S | 115°57'E | 12 | 24,4 | +0,2 | 0 | 0 | -10 | 0 | 15,3 | 1012,3 | 373 | 110 |

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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] [%] | | | |
|---|------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94637 | Kalgoorlie | AUS | 30°46'S | 121°27'E | 360 | 25,9 | -0,1 | 32 | 123 | +6 | 3 | 13,2 | 1010,9 | | |
| 94638 | Esperance | AUS | 33°49'S | 121°53'E | 26 | 18,8 | -2,1 | 44 | 293 | +29 | 3 | 15,1 | 1015,8 | | |
| 94672 | Adelaide | AUS | 34°57'S | 138°32'E | 11 | 19,2 | -2,7 | 10 | 53 | -9 | 3 | 12,7 | 1013,2 | 345 | 105 |
| 94711 | Cobar | AUS | 31°29'S | 145°49'E | 265 | 27,9 | +1,2 | 41 | 84 | -8 | 3 | 12,1 | 1008,4 | 359 | 106 |
| 94767 | Sydney | AUS | 33°57'S | 151°11'E | 3 | 23,1 | +0,3 | 51 | 44 | -65 | 6 | 19,9 | 1010,3 | 262 | 111 |
| 94802 | Albany | AUS | 34°57'S | 117°48'E | 69 | 17,5 | -1,9 | 14 | 52 | -13 | 6 | 14,4 | 1016,9 | 175 | |
| 94866 | Melbourne | AUS | 37°40'S | 144°51'E | 132 | 17,4 | | 24 | | | 4 | 11,8 | 1011,1 | 270 | |
| 94926 | Canberra | AUS | 35°18'S | 149°11'E | 577 | 20,7 | +0,3 | 50 | 93 | -4 | 5 | 13,3 | 1009,2 | 317 | 107 |
| 94975 | Hobart | AUS | 42°50'S | 147°30'E | 27 | 15,8 | -1,2 | 57 | 150 | +19 | 6 | 10,3 | 1008,0 | 273 | 105 |
| 94998 | Macquarie Island | AUS | 54°29'S | 158°58'E | 6 | 6,8 | -0,3 | 56 | 68 | -26 | 14 | 9,0 | 998,0 | 155 | 163 |
| 96035 | Medan/Sumatra | IND | 3°34'N | 98°41'E | 25 | 26,8 | +0,5 | 139 | 129 | +31 | 14 | 28,9 | 1013,1 | | |
| 96163 | Padang/Sumatra | IND | 0°53'S | 100°21'E | 3 | 27,4 | +1,2 | 272 | 86 | -43 | 13 | | | | |
| 96221 | Palembang/Sumatra | IND | 2°54'S | 104°42'E | 10 | 26,2 | -0,3 | 228 | 96 | -9 | 17 | | | | |
| 96315 | Brunei Airport | BRU | 4°56'N | 114°56'E | 15 | 27,3 | +1,0 | 158 | 51 | -150 | 14 | 31,1 | 1010,2 | 214 | 109 |
| 96581 | Pontianak/Kalimantan | IND | 0°09'S | 109°24'E | 3 | 26,5 | +0,8 | 398 | 165 | +157 | 20 | | | | |
| 96685 | Banjarmasin/Kalimant. | IND | 3°26'S | 114°45'E | 20 | 26,7 | +0,6 | 520 | 130 | +121 | 27 | | | | |
| 96749 | Jakarta / Java | IND | 6°07'S | 106°39'E | 8 | 27,3 | +1,3 | 151 | 35 | -279 | 10 | 30,6 | 1010,0 | | |
| 96839 | Semarang/Java | IND | 6°59'S | 110°23'E | 3 | 27,4 | +0,7 | 267 | 60 | -176 | 16 | | | | |
| 96925 | Sangkapura/Bewean | IND | 5°51'S | 112°38'E | 3 | 27,7 | | 440 | | | 19 | | | | |
| 96995 | Christmas Island | AUS | 10°26'S | 105°41'E | 262 | 24,8 | -0,7 | 231 | 69 | -102 | 11 | 26,6 | 1010,2 | | |
| 96996 | Kokos Inseln | AUS | 12°11'S | 96°49'E | 3 | 27,7 | +0,6 | 134 | 63 | -79 | 6 | 26,9 | 1010,7 | | |
| 97008 | Tahuna/Sulawesi | IND | 3°35'N | 125°28'E | 38 | | | 511 | | | 20 | | | | |
| 97014 | Manado/Sulawesi | IND | 1°32'N | 124°55'E | 80 | 25,9 | +0,5 | 559 | 131 | +132 | 22 | | | | |
| 97028 | Toli-Toli/Sulawesi | IND | 1°01'N | 120°48'E | 2 | | | 176 | | | 12 | | | | |
| 97230 | Denpasar/Sunda-l. | IND | 8°45'S | 115°10'E | 1 | 27,8 | +0,1 | 170 | 48 | -183 | 14 | | | | |
| 97300 | Maumere/Sunda-l. | IND | 8°38'S | 122°15'E | 3 | 27,7 | | 91 | | | 13 | | | | |
| 97724 | Ambon/Molukken | IND | 3°42'S | 128°05'E | 12 | 27,6 | +0,3 | 90 | 107 | +6 | 9 | | | | |
| 97900 | Saumlaki/Molukken | IND | 7°59'S | 131°18'E | 24 | 28,3 | +0,6 | 192 | 62 | -119 | 12 | | | | |
| AFRIKA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08594 | Sal | VER | 16°44'N | 22°57'W | 55 | 21,3 | -0,1 | 2 | 33 | -4 | 1 | | | | |
| 60020 | Santa Cruz de Tenerife | KI | 28°28'N | 16°15'W | 46 | 18,5 | +0,6 | 5 | 14 | -32 | 2 | 13,8 | 1021,1 | 161 | 89 |
| 60030 | L.Palmas/Gran Can. | KI | 27°56'N | 15°23'W | 25 | 17,9 | +0,4 | 10 | 59 | -7 | 4 | 13,2 | 1020,7 | 173 | 93 |
| 60096 | Villa Cisneros | WSA | 23°42'N | 15°52'W | 10 | 17,9 | | 6 | 150 | +2 | 1 | | 1018,6 | 283 | 114 |
| 60101 | Tanger | MA | 35°44'N | 5°54'W | 19 | 12,6 | +0,1 | 12 | 12 | -92 | 5 | 12,5 | 1022,2 | 158 | 94 |
| 60155 | Casablanca | MA | 33°34'N | 7°40'W | 62 | 13,5 | +0,7 | 3 | 5 | -57 | 1 | 13,3 | 1021,5 | 178 | 91 |
| 60230 | Marrakesch | MA | 31°37'N | 8°02'W | 466 | 12,0 | -0,2 | 0 | 0 | -28 | 0 | 9,4 | 1021,4 | 247 | 110 |
| 60390 | Algier | ALG | 36°43'N | 3°15'E | 23 | 11,1 | +0,3 | 90 | 114 | +11 | 8 | 10,8 | 1019,0 | 210 | 137 |
| 60475 | Tebessa | ALG | 35°29'N | 8°08'E | 864 | 6,9 | +0,8 | 21 | 117 | +3 | 10 | 7,9 | | 165 | 103 |
| 60490 | Oran | ALG | 35°38'N | 0°36'W | 90 | 11,6 | +0,5 | 35 | 75 | -12 | 3 | 10,5 | 1019,8 | 234 | 125 |
| 60555 | Touggourt | ALG | 33°07'N | 6°08'E | 85 | 10,9 | +1,2 | 61 | 1017 | +55 | 3 | 8,9 | 1018,7 | 258 | 109 |
| 60590 | El Golea | ALG | 30°34'N | 2°52'E | 398 | 10,6 | +0,9 | 28 | 560 | +23 | 2 | 7,7 | 1020,1 | 258 | 103 |
| 60607 | Timimoun | ALG | 29°15'N | 0°17'E | 313 | 12,0 | +0,4 | 0 | 0 | -2 | 0 | 6,3 | 1020,4 | 254 | |
| 60611 | In Amenas | ALG | 28°03'N | 9°38'E | 564 | 10,8 | +1,1 | 7 | 350 | +5 | 2 | 6,3 | 1018,4 | 261 | |
| 60630 | In Salah | ALG | 27°12'N | 2°28'E | 243 | 14,9 | +1,0 | 0 | 0 | -3 | 0 | 6,1 | 1017,6 | 285 | 110 |
| 60680 | Tamanrasset | ALG | 22°47'N | 5°31'E | 1366 | 13,1 | +0,5 | 1 | 50 | -1 | 1 | 3,4 | | 258 | 92 |
| 60715 | Tunis | TUN | 36°50'N | 10°14'E | 4 | 12,5 | +1,0 | 60 | 102 | +1 | 9 | 11,5 | 1015,0 | 173 | 119 |
| 60745 | Gafsa | TUN | 34°25'N | 8°49'E | 313 | 10,9 | +1,5 | 2 | 10 | -19 | 1 | 8,2 | 1017,5 | 221 | 108 |
| 61017 | Bilma | NIG | 18°41'N | 12°55'E | 357 | 17,8 | +0,6 | 0 | 0 | -1 | 0 | 5,8 | 1014,7 | 267 | 91 |
| 61024 | Agadez | NIG | 16°58'N | 7°59'E | 503 | 21,6 | +1,9 | 0 | 100 | 0 | 0 | 4,2 | 1012,8 | 249 | 85 |
| 61043 | Tahoua | NIG | 14°54'N | 5°15'E | 387 | 24,3 | +1,3 | 0 | 100 | 0 | 0 | 4,1 | 1019,9 | 303 | 107 |
| 61052 | Niamey | NIG | 13°29'N | 2°10'E | 234 | 25,3 | +1,1 | 0 | 100 | 0 | 0 | 5,9 | 1010,6 | 286 | 103 |
| 61090 | Zinder | NIG | 13°47'N | 8°59'E | 453 | 22,8 | +1,0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 6,0 | 1012,0 | 305 | 104 |
| 61096 | Maine-Soroa | NIG | 13°14'N | 11°59'E | 339 | 22,5 | +1,2 | 0 | 100 | 0 | 0 | 5,1 | 1011,5 | 297 | 101 |
| 61202 | Tessalit | RMA | 20°12'N | 0°59'E | 491 | 21,0 | +1,1 | 0 | 100 | 0 | 0 | 3,7 | 1014,1 | 166 | 65 |
| 61223 | Timbuktu | RMA | 16°43'N | 3°00'W | 264 | 21,7 | +0,4 | <1 | >400 | +1 | 0 | | | | |
| 61226 | Gao | RMA | 16°16'N | 0°03'W | 260 | 23,6 | +1,0 | <1 | >400 | +1 | 0 | | | | |
| 61265 | Mopti | RMA | 14°31'N | 4°06'W | 272 | 23,8 | +0,6 | 0 | 100 | 0 | 0 | 7,6 | | | |
| 61291 | Bamako | RMA | 12°32'N | 7°57'W | 381 | 25,2 | +0,3 | 1 | | +1 | 1 | 9,4 | 1010,3 | 252 | 89 |
| 61415 | Nouadhibou | MRN | 20°56'N | 17°02'W | 5 | 19,7 | +1,4 | 6 | 200 | +3 | 1 | 14,2 | 1017,3 | 299 | 125 |
| 61442 | Nouakchott | MRN | 18°06'N | 15°57'W | 3 | 21,8 | +0,7 | 0 | 0 | -1 | 0 | | | | |

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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] [%] | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|---|------|--|------|-----|------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| AFRIKA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61499 | Aioun el Atrouss | MRN | 16°42'N | 9°36'W | 223 | 23,2 | +1,3 | <1 | >400 | +1 | 0 | 4,8 | 1013,3 | | |
| 61600 | Saint Louis | SEN | 16°03'N | 16°27'W | 4 | 22,0 | -0,1 | 0 | 0 | -2 | 0 | 15,7 | 1013,3 | 241 | 100 |
| 61641 | Dakar | SEN | 14°44'N | 17°30'W | 24 | 21,4 | +0,9 | 0 | 0 | -2 | 0 | 17,8 | 1013,2 | 212 | 91 |
| 61687 | Tambacounda | SEN | 13°46'N | 13°41'W | 50 | 26,4 | +0,9 | 0 | 100 | 0 | 0 | 9,5 | 1011,3 | 217 | 82 |
| 61701 | Banjul-Yundum | GAM | 13°21'N | 16°48'W | 26 | 24,3 | +0,9 | 0 | 100 | 0 | 0 | | | | |
| 61901 | St. Helena | HEL | 15°56'S | 5°40'W | 436 | 19,6 | -0,4 | 72 | 248 | +43 | 17 | | 1015,5 | 126 | 90 |
| 61974 | Agalega | MAU | 10°26'S | 56°45'E | 3 | 27,8 | +0,6 | 444 | 159 | +164 | 17 | 31,1 | 1010,7 | 203 | |
| 61976 | Serge-Frolow/Tromelin | IIN | 15°53'S | 54°31'E | 13 | 28,1 | +0,5 | 264 | 131 | +63 | 18 | 29,4 | 1010,4 | 151 | |
| 61980 | Saint-Denis/Reunion | IIN | 20°53'S | 55°31'E | 25 | 26,9 | +0,7 | 103 | 34 | -203 | 13 | 25,9 | 1011,6 | 210 | |
| 61986 | St.Brandon | MAU | 16°27'S | 59°37'E | 3 | 27,9 | +0,4 | 340 | 211 | +179 | 17 | 31,0 | 1010,5 | | |
| 61990 | Plaisance | MAU | 20°26'S | 57°40'E | 56 | 26,5 | +0,6 | 461 | 184 | +210 | 22 | 28,8 | 1011,9 | 218 | 88 |
| 61996 | I.Nouv. Amsterdam | IIN | 37°48'S | 77°32'E | 28 | 17,9 | +1,4 | 46 | 53 | -41 | 10 | | | | |
| 61998 | P. aux Francais | KER | 49°21'S | 70°15'E | 20 | 8,7 | +1,6 | 80 | 174 | +34 | 9 | 8,0 | 1008,5 | 196 | 101 |
| 62306 | Mersa Matruh | ÄGY | 31°20'N | 27°13'E | 25 | 13,1 | -0,1 | 40 | 118 | +6 | 8 | 9,4 | 1013,8 | 197 | 99 |
| 62378 | Helwan (Kairo) | ÄGY | 29°52'N | 31°20'E | 141 | 13,6 | +0,3 | 6 | 46 | -7 | 4 | 9,6 | 1011,4 | 208 | 94 |
| 62414 | Assuan | ÄGY | 23°58'N | 32°47'E | 200 | 15,9 | +0,1 | 0 | 100 | 0 | 0 | 6,4 | 1015,8 | 268 | 89 |
| 62640 | Abu Hamed | SUD | 19°32'N | 33°19'E | 312 | 20,5 | +0,2 | <1 | >400 | +1 | 0 | 7,5 | 1012,4 | 307 | 98 |
| 62641 | Port Sudan | SUD | 19°35'N | 37°13'E | 3 | 23,5 | +0,2 | <1 | 7 | -7 | 0 | 18,5 | 1013,5 | 201 | 103 |
| 62721 | Khartoum | SUD | 15°36'N | 32°33'E | 382 | 24,5 | +1,3 | <1 | >400 | +1 | 0 | 7,3 | 1011,2 | | |
| 62760 | El Fasher | SUD | 13°37'N | 25°20'E | 730 | 21,8 | +2,1 | 0 | 100 | 0 | 0 | 5,3 | 1010,3 | 297 | 95 |
| 62771 | El Obeid | SUD | 13°10'N | 30°14'E | 574 | 22,5 | +0,8 | <1 | >400 | +1 | 0 | 5,7 | 1010,6 | 295 | 95 |
| 62805 | Damazine | SUD | 11°47'N | 34°23'E | 474 | 26,3 | +0,3 | 0 | 100 | 0 | 0 | 10,8 | 1006,8 | | |
| 62840 | Malakal | SUD | 9°33'N | 31°39'E | 388 | 27,8 | +1,1 | 0 | 100 | 0 | 0 | 9,3 | 1008,3 | 278 | 97 |
| 62941 | Juba | SUD | 4°52'N | 31°36'E | 458 | 28,2 | -0,1 | 14 | 350 | +10 | 4 | 15,8 | 1006,1 | 239 | 85 |
| 63331 | Gondar | ÄTH | 12°32'N | 37°26'E | 1966 | 20,7 | +1,1 | 2 | 40 | -3 | 1 | 9,4 | 1007,0 | 296 | |
| 63402 | Jimma | ÄTH | 7°40'N | 36°50'E | 1577 | 20,1 | +1,5 | 51 | 165 | +20 | 11 | 15,0 | 1010,1 | 221 | |
| 63450 | Addis Abeba | ÄTH | 8°59'N | 38°48'E | 2324 | 17,4 | +2,6 | 25 | 132 | +6 | 3 | 11,0 | 1010,2 | | |
| 63471 | Dire Dawa | ÄTH | 9°36'N | 41°52'E | 1146 | 23,3 | +1,9 | 40 | 250 | +24 | 4 | 17,5 | 1007,6 | 254 | 92 |
| 63723 | Garissa | KEN | 0°28'S | 39°38'E | 138 | 29,4 | +0,5 | 18 | 129 | +4 | 4 | | | | |
| 63740 | Nairobi | KEN | 1°19'S | 36°55'E | 1624 | 21,3 | +1,9 | 95 | 194 | +46 | 8 | 16,2 | | 221 | 74 |
| 63756 | Mwanza | TAN | 2°28'S | 32°55'E | 1139 | 23,7 | | 102 | 95 | -5 | 8 | 20,5 | | | |
| 63799 | Malindi | KEN | 3°14'S | 40°06'E | 23 | 28,3 | +1,1 | 4 | 57 | -3 | 1 | 29,7 | 1011,0 | 247 | 87 |
| 63862 | Dodoma | TAN | 6°10'S | 35°46'E | 1120 | 25,0 | +1,8 | 104 | 74 | -37 | 7 | 19,9 | | | |
| 63894 | Dar es Salaam | TAN | 6°52'S | 39°12'E | 58 | 29,3 | +1,9 | 78 | 89 | -10 | 3 | 29,8 | 1010,0 | | |
| 63980 | Victoria/Mahe | SEY | 4°40'S | 55°31'E | 3 | 27,2 | +0,4 | 554 | 142 | +164 | 18 | 30,3 | 1010,3 | 176 | 111 |
| 64210 | Kinshasa | ZR | 4°23'S | 15°26'E | 311 | 26,3 | +1,2 | 99 | 56 | -78 | 7 | | | | |
| 64400 | Pointe Noire | CON | 4°49'S | 11°54'E | 17 | 27,2 | +1,1 | 236 | 126 | +49 | 19 | 30,8 | 1009,6 | 177 | 117 |
| 64450 | Brazzaville | CON | 4°15'S | 15°15'E | 316 | 26,4 | +0,9 | 138 | 89 | -18 | 12 | 27,4 | 1008,7 | 164 | 96 |
| 64500 | Libreville | GAB | 0°27'N | 9°25'E | 15 | 27,3 | +0,5 | 424 | 181 | +190 | 13 | 31,9 | 1009,3 | 152 | 80 |
| 64556 | Makokou | GAB | 0°34'N | 12°52'E | 460 | 24,3 | +0,4 | 88 | 106 | +5 | 11 | 26,3 | 1008,3 | | |
| 64700 | N'Djamena | TAD | 12°08'N | 15°02'E | 295 | 23,6 | +0,7 | 0 | 100 | 0 | 0 | | | | |
| 64750 | Sarh | TAD | 9°09'N | 18°23'E | 365 | 26,8 | +0,9 | 0 | 100 | 0 | 0 | | | | |
| 65306 | Kandi | BEN | 11°08'N | 2°56'E | 292 | 26,3 | +1,4 | 0 | 100 | 0 | 0 | 9,1 | 1009,8 | 269 | 96 |
| 65335 | Save | BEN | 7°59'N | 2°26'E | 200 | 28,4 | +0,2 | 17 | 283 | +11 | 1 | 23,5 | 1008,6 | 218 | 110 |
| 65344 | Cotonou | BEN | 6°21'N | 2°23'E | 6 | 28,3 | +1,0 | 26 | 289 | +17 | 4 | 31,3 | 1009,5 | 163 | 76 |
| 65352 | Mango | TOG | 10°22'N | 0°28'E | 146 | 28,0 | +1,5 | 2 | >400 | +2 | 1 | | | | |
| 65376 | Atakpame | TOG | 7°35'N | 1°07'E | 402 | 27,4 | +0,7 | 29 | 322 | +20 | 3 | | | | |
| 65387 | Lome | TOG | 6°10'N | 1°15'E | 22 | 28,2 | +1,4 | 20 | 250 | +12 | 3 | | | | |
| 65442 | Kumasi | GHA | 6°43'N | 1°36'W | 293 | 25,6 | -0,4 | 25 | 179 | +11 | 1 | 24,9 | 1010,8 | 185 | 99 |
| 65501 | Dori | BFA | 14°02'N | 0°03'W | 274 | 24,1 | +1,1 | 0 | 100 | 0 | 0 | 7,0 | 1011,6 | 267 | 91 |
| 65503 | Ouagadougou | BFA | 12°21'N | 1°31'W | 309 | 25,9 | +1,1 | 0 | 100 | 0 | 0 | 8,1 | 1010,7 | 278 | 97 |
| 65510 | Bobo-Dioulasso | BFA | 11°10'N | 4°18'W | 438 | 26,7 | +1,1 | <1 | 50 | -1 | 0 | 7,3 | 1009,9 | 247 | 88 |
| 65578 | Abidjan | ELF | 5°15'N | 3°56'W | 11 | 28,2 | +1,6 | 23 | 153 | +8 | 2 | | | | |
| 65592 | Tabou | ELF | 4°25'N | 7°22'W | 21 | 26,5 | +0,6 | 24 | 51 | -23 | 5 | 29,8 | 1010,0 | 190 | 96 |
| 67005 | Dzaoudzi | COM | 12°48'S | 45°17'E | 7 | 28,3 | +1,3 | 364 | 130 | +84 | 16 | 31,3 | 1009,2 | 150 | |
| 67009 | Diego Suarez | MAD | 12°21'S | 49°18'E | 105 | 26,0 | -0,1 | 369 | 110 | +32 | 21 | | | | |
| 67083 | Antananarivo | MAD | 18°48'S | 47°29'E | 1276 | 21,2 | +0,7 | 218 | 80 | -56 | 21 | | | | |
| 67095 | Tamatave | MAD | 18°07'S | 49°24'E | 6 | 26,6 | +0,5 | 616 | 150 | +205 | 24 | | | | |
| 67161 | Tulear | MAD | 23°23'S | 43°44'E | 8 | 29,5 | +1,9 | 34 | 36 | -60 | 3 | | | | |
| 67197 | Fort-Dauphin | MAD | 25°02'S | 46°57'E | 9 | 27,2 | +1,0 | 119 | 75 | -40 | 13 | 28,9 | 1011,1 | 274 | 102 |
| 67215 | Pemba | MOS | 12°58'S | 40°30'E | 50 | | | 168 | 114 | +21 | 11 | | | | |

Witterungsbericht

Januar 2004

| WMO Station Nr. | LK CC | Koordinaten Co-ordinates | Höhe Elev. [m] | Temperatur Temperature | | Niederschlag Precipitation | | | | Dampfd. Vap.Pr. [hPa] | Luftdr. SLP [hPa] | Sonne Sun | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|------------------------|-----------|----------------------------|----------|-----------|-----|-----------------------|-------------------|-----------|----------|---------|
| | | | | Akt. [°C] | Abw. [°C] | Akt. [mm] | Rel. [%] | Abw. [mm] | n | | | Akt. [h] | Rel. [%] | |
| AFRIKA | | | | | | | | | | | | | | |
| 67297 | Beira | MOS | 19°48'S | 34°54'E | 16 | 28,2 | +0,6 | 327 | 131 | +77 | 12 | 31,8 | 1009,4 | 229 |
| 67475 | Kasama | Z | 10°13'S | 31°08'E | 1384 | 20,9 | +1,2 | 192 | 67 | -93 | 18 | 20,0 | | |
| 67663 | Kabwe | Z | 14°27'S | 28°28'E | 1207 | 21,9 | +0,7 | 261 | 107 | +18 | 17 | 21,2 | | |
| 67693 | Chileka | MW | 15°41'S | 34°58'E | 767 | 24,9 | +1,5 | 300 | 153 | +104 | 14 | 22,5 | | 117 |
| 67775 | Harare | SIM | 17°55'S | 31°08'E | 1480 | 22,3 | +1,9 | 83 | 44 | -108 | 14 | 17,6 | | |
| 67964 | Bulawayo | SIM | 20°09'S | 28°37'E | 1344 | 22,7 | +0,9 | 126 | 102 | +3 | 12 | 17,8 | | 229 92 |
| 68262 | Pretoria | ZA | 25°44'S | 28°11'E | 1330 | 24,0 | +1,6 | 58 | 43 | -77 | 10 | 19,1 | | |
| 68424 | Upington | ZA | 28°24'S | 21°16'E | 836 | 28,1 | +0,3 | 82 | 342 | +58 | 9 | 13,8 | | 337 96 |
| 68442 | Bloemfontein | ZA | 29°06'S | 26°18'E | 1351 | 22,6 | -0,2 | 51 | 62 | -31 | 9 | 14,3 | | 256 87 |
| 68512 | Springbok | ZA | 29°36'S | 17°52'E | 1006 | 21,0 | | 10 | 250 | +6 | 2 | 12,0 | | 367 100 |
| 68588 | Durban | ZA | 29°58'S | 30°57'E | 8 | 24,5 | +0,4 | 262 | 196 | +128 | 10 | 24,3 | 1014,9 | 183 100 |
| 68816 | Kapstadt | ZA | 33°58'S | 18°36'E | 44 | 22,3 | +1,9 | 6 | 43 | -8 | 2 | 17,1 | 1015,3 | 326 96 |
| 68842 | Port Elizabeth | ZA | 33°59'S | 25°36'E | 60 | 21,6 | +0,3 | 61 | 169 | +25 | 9 | 21,0 | 1015,6 | 224 84 |
| 68906 | Gough Island | ZA | 40°21'S | 9°53'W | 54 | 14,6 | +0,7 | 172 | 82 | -38 | 13 | 12,6 | 1014,6 | 178 97 |
| 68994 | Marion Island | ZA | 46°53'S | 37°52'E | 22 | 8,0 | +0,8 | 132 | 60 | -87 | 14 | 9,5 | 1006,3 | 153 96 |
| NORD- UND MITTELAMERIKA | | | | | | | | | | | | | | |
| 70026 | Barrow | ASK | 71°18'N | 156°47'W | 2 | -22,3 | +3,7 | 2 | 50 | -2 | 1 | | 1032,9 | |
| 70200 | Nome | ASK | 64°30'N | 165°26'W | 7 | -15,0 | -1,3 | 7 | 39 | -11 | 2 | 1,7 | 1019,4 | |
| 70231 | Mc Grath | ASK | 62°58'N | 155°37'W | 103 | -25,2 | -2,8 | 11 | 52 | -10 | 3 | | 1020,1 | |
| 70261 | Fairbanks | ASK | 64°49'N | 147°52'W | 138 | -26,5 | -3,2 | 1 | 8 | -12 | 0 | | 1023,6 | |
| 70273 | Anchorage | ASK | 61°10'N | 150°01'W | 40 | -12,3 | -4,0 | 12 | 63 | -7 | 3 | | 1011,9 | |
| 70308 | St. Paul | ASK | 57°09'N | 170°13'W | 9 | -2,3 | +0,9 | 11 | 22 | -40 | 5 | 4,8 | 1007,2 | |
| 70361 | Yakutat | ASK | 59°31'N | 139°40'W | 9 | -4,6 | -0,8 | 250 | 82 | -56 | 15 | | 1009,2 | |
| 71043 | Norman Wells | KAN | 65°17'N | 126°48'W | 67 | -28,4 | -1,0 | 13 | 68 | -6 | 2 | 0,6 | 1030,7 | 15 56 |
| 71090 | Clyde | KAN | 70°29'N | 68°37'W | 25 | -31,2 | -4,3 | 16 | 178 | +7 | 3 | 0,3 | 1018,5 | |
| 71600 | Sable Island | KAN | 43°56'N | 60°01'W | 4 | -3,3 | -3,1 | 25 | 17 | -123 | 8 | 3,7 | 1002,3 | |
| 71624 | Toronto | KAN | 43°41'N | 79°38'W | 173 | -9,0 | -2,3 | 50 | 109 | +4 | 11 | | | |
| 71627 | Montreal | KAN | 45°28'N | 73°45'W | 36 | -14,7 | -4,4 | 34 | 54 | -29 | 12 | | | |
| 71803 | Gander | KAN | 48°57'N | 54°34'W | 151 | -6,4 | +0,4 | 135 | 120 | +22 | 15 | 3,3 | 994,6 | 70 81 |
| 71852 | Winnipeg | KAN | 49°55'N | 97°14'W | 239 | -21,2 | -2,9 | 45 | 237 | +26 | 12 | | | |
| 71867 | The Pass | KAN | 53°58'N | 101°06'W | 271 | -23,6 | -2,2 | 23 | 135 | +6 | 7 | 0,7 | 1025,2 | 95 94 |
| 71879 | Edmonton | KAN | 53°34'N | 113°31'W | 671 | -13,9 | -1,4 | 17 | 74 | -6 | 10 | | | |
| 71892 | Vancouver | KAN | 49°11'N | 123°11'W | 2 | 4,1 | +1,1 | 167 | 111 | +17 | 22 | | | |
| 71907 | Inukjuak | KAN | 58°27'N | 78°07'W | 3 | -24,4 | 0,0 | 24 | 185 | +11 | 8 | 0,8 | 1017,3 | |
| 71909 | Iqaluit | KAN | 63°45'N | 68°33'W | 20 | -25,8 | 0,0 | 7 | 32 | -15 | 2 | 0,6 | 1016,3 | |
| 71913 | Churchill | KAN | 58°44'N | 94°04'W | 28 | -31,9 | -5,0 | 16 | 94 | -1 | 6 | 0,3 | 1025,1 | |
| 71915 | Coral Harbour | KAN | 64°12'N | 83°22'W | 64 | -29,8 | -0,3 | 7 | 88 | -1 | 3 | 0,4 | 1019,9 | 58 135 |
| 71917 | Eureka/NWT | KAN | 79°59'N | 85°56'W | 10 | -33,8 | +2,8 | 2 | 67 | -1 | 0 | 0,2 | 1021,0 | 0 100 |
| 71924 | Resolute | KAN | 74°43'N | 94°59'W | 67 | -33,7 | -1,7 | 1 | 25 | -3 | 0 | 0,3 | 1020,3 | 0 100 |
| 71925 | Cambridge Bay | KAN | 69°06'N | 105°07'W | 23 | -33,8 | -0,4 | 3 | 75 | -1 | 0 | 0,3 | 1024,8 | 3 150 |
| 71934 | Fort Smith | KAN | 60°01'N | 111°57'W | 203 | -25,5 | -0,1 | 21 | 105 | +1 | 7 | 0,9 | 1027,1 | |
| 71945 | Fort Nelson | KAN | 58°50'N | 122°35'W | 382 | -23,5 | -1,5 | 33 | 150 | +11 | 11 | 0,7 | 1027,2 | |
| 71957 | Inuvik | KAN | 68°18'N | 133°29'W | 103 | -29,4 | -0,6 | 26 | 163 | +10 | 7 | 0,6 | 1032,0 | |
| 72202 | Miami/FL | USA | 25°49'N | 80°17'W | 4 | 19,2 | -0,4 | 64 | 116 | +9 | 4 | 16,8 | 1019,6 | |
| 72208 | Charleston/SC | USA | 32°54'N | 80°02'W | 18 | 7,9 | -0,5 | 40 | 47 | -45 | 4 | 7,3 | 1020,2 | |
| 72211 | Tampa/FL | USA | 27°58'N | 82°32'W | 3 | 15,3 | -0,5 | 95 | 161 | +36 | 6 | 13,2 | 1020,5 | |
| 72219 | Atlanta/GA | USA | 33°39'N | 84°25'W | 315 | 5,9 | +0,7 | 72 | 60 | -48 | 7 | 6,7 | 1020,6 | |
| 72231 | New Orleans/LA | USA | 29°59'N | 90°15'W | 9 | 12,1 | +1,3 | 77 | 59 | -54 | 7 | 11,0 | 1021,5 | |
| 72253 | San Antonio/TX | USA | 29°32'N | 98°28'W | 242 | 12,5 | +2,7 | 59 | 131 | +14 | 6 | 10,8 | 1019,5 | |
| 72266 | Abilene/TX | USA | 32°25'N | 99°41'W | 546 | 8,9 | +2,9 | 42 | 162 | +16 | 4 | 8,2 | 1019,0 | |
| 72270 | El Paso/TX | USA | 31°48'N | 106°24'W | 1194 | 8,1 | +1,2 | 9 | 90 | -1 | 2 | 5,5 | 1016,9 | |
| 72274 | Tucson/AZ | USA | 32°07'N | 110°56'W | 779 | 11,7 | +1,1 | 20 | 100 | 0 | 5 | 7,7 | 1016,9 | |
| 72278 | Phoenix/AZ | USA | 33°26'N | 112°01'W | 337 | 14,2 | +2,5 | 21 | 124 | +4 | 4 | 7,1 | 1017,1 | |
| 72290 | San Diego/CA | USA | 32°44'N | 117°10'W | 9 | 13,9 | -0,2 | 9 | 20 | -37 | 4 | | 1019,1 | |
| 72295 | Los Angeles/CA | USA | 33°56'N | 118°24'W | 32 | 13,8 | +1,3 | 12 | 19 | -52 | 1 | | 1018,6 | |
| 72304 | Kap Hatteras/NC | USA | 35°16'N | 75°33'W | 3 | 5,8 | -1,3 | 50 | 37 | -84 | 5 | | | |
| 72315 | Asheville/NC | USA | 35°26'N | 82°33'W | 661 | 2,1 | 0,0 | 21 | 27 | -58 | 2 | 5,2 | 1018,6 | |
| 72327 | Nashville/TN | USA | 36°07'N | 86°41'W | 184 | 3,7 | +1,2 | 91 | 105 | +4 | 8 | 5,7 | 1021,3 | |
| 72353 | Oklahoma/OK | USA | 35°24'N | 97°36'W | 397 | 4,4 | +2,2 | 37 | 128 | +8 | 4 | 6,1 | 1019,7 | |
| 72386 | Las Vegas/NV | USA | 36°05'N | 115°10'W | 664 | 8,7 | +1,4 | <1 | 4 | -12 | 0 | | 1019,6 | |

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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] [%] |
|-----------------|-------|--------------------------|----------------|--|---|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
|-----------------|-------|--------------------------|----------------|--|---|-----------------------|-------------------|-----------------------------|

NORD- UND MITTELAMERIKA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|-----|---------|----------|------|------------|-------------|----|------|--------|-----|-----|
| 72405 | Washington/VA | USA | 38°51'N | 77°02'W | 20 | -0,9 -1,8 | 35 52 -33 | 7 | 4,1 | 1018,3 | | |
| 72434 | St. Louis/MO | USA | 38°45'N | 90°22'W | 172 | -0,6 +0,9 | 101 194 +49 | 5 | 4,9 | 1021,8 | | |
| 72450 | Wichita/KS | USA | 37°39'N | 97°26'W | 408 | 0,1 +1,4 | 47 235 +27 | 3 | 4,8 | 1020,9 | | |
| 72486 | Ely / NV | USA | 39°17'N | 114°51'W | 1909 | -5,9 -1,9 | <1 3 -18 | 0 | | 1023,7 | | |
| 72494 | San Francisco/CA | USA | 37°37'N | 122°23'W | 5 | 10,2 +1,0 | 77 65 -41 | 8 | | 1020,9 | | |
| 72503 | New York/NY | USA | 40°46'N | 73°54'W | 6 | -3,4 -3,0 | 55 68 -26 | 7 | 3,3 | 1015,5 | | |
| 72509 | Boston/MA | USA | 42°22'N | 71°02'W | 9 | -6,4 -4,6 | 26 30 -61 | 7 | 2,7 | 1012,5 | | |
| 72530 | Chicago/IL | USA | 41°59'N | 87°54'W | 52 | -6,4 -0,7 | 23 54 -20 | 1 | 3,2 | 1020,1 | | |
| 72537 | Detroit/MI | USA | 42°14'N | 83°20'W | 202 | -6,6 -2,5 | 36 90 -4 | 7 | 3,1 | 1018,9 | | |
| 72546 | Des Moines/IA | USA | 41°32'N | 93°39'W | 294 | -6,7 0,0 | 18 75 -6 | 1 | 3,3 | 1022,0 | | |
| 72572 | Salt Lake City/UT | USA | 40°47'N | 111°58'W | 1287 | -5,4 -3,1 | 12 43 -16 | 5 | 3,3 | 1025,0 | | |
| 72594 | Eureka/CA | USA | 40°48'N | 124°10'W | 18 | 8,9 0,0 | 165 104 +6 | 18 | | | | |
| 72641 | Madison/WI | USA | 43°08'N | 89°20'W | 264 | -9,3 -0,8 | 16 64 -9 | 6 | 2,7 | 1020,4 | | |
| 72654 | Huron/SD | USA | 44°23'N | 98°13'W | 393 | -9,9 +0,3 | 9 100 0 | 1 | 2,6 | 1022,3 | | |
| 72666 | Sheridan/WY | USA | 44°46'N | 106°58'W | 1209 | -5,6 0,0 | <1 3 -18 | 0 | 3,2 | 1020,4 | | |
| 72698 | Portland/OR | USA | 45°36'N | 122°36'W | 12 | 3,6 -0,7 | 123 93 -9 | 22 | | 1018,6 | | |
| 72712 | Caribou/ME | USA | 46°52'N | 68°01'W | 190 | -16,1 -4,3 | 24 38 -39 | 4 | 1,7 | 1007,6 | | |
| 72745 | Duluth/MN | USA | 46°50'N | 92°11'W | 432 | -15,5 -1,7 | <1 2 -34 | 0 | 1,8 | 1021,7 | | |
| 72764 | Bismarck/ND | USA | 46°46'N | 100°45'W | 506 | -13,5 -0,8 | 15 136 +4 | 1 | 2,0 | 1022,4 | | |
| 72785 | Spokane/WA | USA | 47°38'N | 117°32'W | 721 | -3,1 0,0 | 36 71 -15 | 14 | 4,9 | 1019,9 | | |
| 72793 | Seattle/WA | USA | 47°27'N | 122°18'W | 137 | 4,6 -0,6 | 162 119 +26 | 17 | | 1016,8 | | |
| 76225 | Chihuahua | MEX | 28°38'N | 106°05'W | 1435 | 10,4 +0,9 | 40 308 +27 | 6 | 7,7 | 1019,1 | | |
| 76243 | Piedras Negras | MEX | 28°42'N | 100°32'W | 250 | 13,2 +2,1 | 33 150 +11 | 6 | 12,2 | 1020,1 | 112 | 75 |
| 76405 | La Paz | MEX | 24°10'N | 110°25'W | 27 | 18,0 +0,2 | 55 500 +44 | 3 | 14,4 | 1016,8 | 188 | 94 |
| 76644 | Merida | MEX | 20°59'N | 89°39'W | 9 | 23,6 +0,8 | 3 10 -27 | 1 | | | | |
| 76662 | Zamora | MEX | 19°59'N | 102°19'W | 1562 | 15,4 -0,7 | 32 200 +16 | 5 | 10,6 | 1016,7 | 189 | 80 |
| 76692 | Veracruz | MEX | 19°09'N | 96°07'W | 13 | 21,8 +0,6 | 26 137 +7 | 6 | 21,5 | 1018,0 | 140 | 90 |
| 76805 | Acapulco | MEX | 16°50'N | 99°56'W | 3 | 24,7 -1,7 | 71 789 +62 | 3 | 25,0 | 1012,6 | 251 | 92 |
| 76903 | Tapachula | MEX | 14°55'N | 92°16'W | 118 | 27,3 +1,7 | 0 0 -6 | 0 | 23,9 | 1016,3 | 194 | 84 |
| 78016 | Kindley Field | BER | 32°22'N | 64°41'W | 6 | 16,9 -0,5 | 143 114 +18 | 21 | | | | |
| 78073 | Nassau | BAH | 25°03'N | 77°28'W | 10 | 20,8 -0,2 | 32 63 -19 | 4 | | | | |
| 78397 | Kingston | JAM | 17°56'N | 76°47'W | 7 | 26,5 +0,7 | 5 28 -13 | 2 | 21,7 | 1015,5 | 279 | 109 |
| 78458 | Puerto Plata | DOM | 19°45'N | 70°34'W | 5 | 23,4 +0,3 | 198 104 +8 | 15 | | | | |
| 78486 | Santo Domingo | DOM | 18°28'N | 69°53'W | 14 | 25,2 +0,4 | 43 88 -6 | 9 | 24,8 | 1016,3 | | |
| 78526 | San Juan | PR | 18°26'N | 66°00'W | 19 | 24,5 -0,4 | 50 86 -8 | 9 | 25,1 | 1016,5 | | |
| 78583 | Belize | BEZ | 17°32'N | 88°18'W | 5 | 24,4 +0,8 | 99 72 -39 | 12 | 25,5 | 1016,4 | 209 | 105 |
| 78708 | La Mesa | HON | 15°27'N | 87°56'W | 31 | 24,9 +1,4 | 101 140 +29 | 9 | 25,0 | 1016,1 | 190 | 100 |
| 78720 | Tegucigalpa | HON | 14°03'N | 87°13'W | 1007 | 20,1 +0,6 | 4 80 -1 | 2 | 16,7 | 1014,7 | 249 | 113 |
| 78741 | Managua | NIC | 12°07'N | 86°11'W | 56 | 26,3 +0,7 | 7 175 +3 | 1 | 22,8 | 1012,7 | 295 | 121 |
| 78762 | J. Santamaria | CR | 10°00'N | 84°13'W | 939 | 22,7 +0,9 | 5 83 -1 | 1 | 18,2 | 1010,8 | | |
| 78767 | Puerto Limon | CR | 10°00'N | 83°03'W | 3 | 25,0 +0,7 | 156 49 -163 | 14 | 26,6 | 1013,6 | 158 | 99 |
| 78866 | Juliana | SMA | 18°03'N | 63°07'W | 9 | 25,0 -0,2 | 65 105 +3 | 15 | 25,0 | 1017,3 | 262 | 101 |
| 78897 | Le Raizet | GUL | 16°16'N | 61°32'W | 8 | 24,3 +0,1 | 141 168 +57 | 14 | 24,3 | 1015,5 | 192 | 81 |
| 78925 | Le Lamentin | MAR | 14°36'N | 61°00'W | 4 | 25,1 +1,0 | 73 54 -63 | 17 | | | | |
| 78954 | Barbados | BAR | 13°04'N | 59°29'W | 56 | 26,4 +0,9 | 51 85 -9 | 11 | 25,7 | 1014,9 | 273 | 98 |
| 78970 | Piarco | TRI | 10°37'N | 61°21'W | 15 | 25,9 +1,1 | 38 54 -33 | 12 | 26,7 | 1013,5 | 232 | 96 |
| 78988 | Hato | CUR | 12°12'N | 68°58'W | 6 | 26,1 -0,2 | 82 178 +36 | 12 | 26,3 | 1014,9 | 248 | 98 |

SÜDAMERIKA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------|-----|---------|---------|------|-----------|-------------|----|------|--------|-----|-----|
| 80001 | San Andres | KOL | 12°35'N | 81°43'W | 6 | 26,9 +0,3 | 75 100 0 | 12 | 28,3 | 1015,0 | 265 | 106 |
| 80028 | Barranquilla | KOL | 10°54'N | 74°46'W | 21 | 26,9 +0,4 | 0 0 -7 | 0 | 26,7 | 1011,1 | 284 | 101 |
| 80097 | Cucuta | KOL | 7°56'N | 72°31'W | 317 | 24,7 -1,1 | 13 45 -16 | 5 | 25,1 | 1012,0 | 148 | 74 |
| 80144 | Quibdo | KOL | 5°43'N | 76°37'W | 33 | 26,7 +0,6 | 382 70 -162 | 20 | 29,2 | | 93 | 105 |
| 80222 | Bogota | KOL | 4°42'N | 74°08'W | 2548 | 12,4 -0,5 | 22 82 -5 | 5 | 11,6 | | 182 | 96 |
| 80259 | Cali | KOL | 3°33'N | 76°23'W | 964 | 23,3 -0,4 | 76 152 +26 | 9 | 21,5 | | 195 | 106 |
| 80398 | Leticia | KOL | 4°10'S | 69°57'W | 84 | 26,6 +0,7 | 271 73 -101 | 13 | 30,1 | 1011,1 | 139 | 108 |
| 80407 | Maracaibo | VEN | 10°34'N | 71°44'W | 65 | 26,8 +0,3 | 3 60 -2 | 1 | 25,5 | 1010,7 | 253 | 95 |
| 80415 | Caracas | VEN | 10°36'N | 66°59'W | 48 | 25,9 +1,5 | 16 57 -12 | 5 | 25,7 | 1013,1 | 220 | 94 |
| 80416 | Caracas | VEN | 10°30'N | 66°53'W | 835 | 21,3 | 14 88 -2 | 3 | 19,4 | | 187 | 82 |
| 80420 | Cumana | VEN | 10°27'N | 64°11'W | 4 | 26,3 +0,5 | 17 189 +8 | 4 | 25,8 | 1012,9 | 266 | 97 |
| 80444 | Ciudad Bolivar | VEN | 8°09'N | 63°33'W | 48 | 27,3 +0,6 | 6 27 -16 | 2 | 28,3 | 1011,1 | 188 | 76 |

Witterungsbericht

Januar 2004

| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 80457 | Puerto Ayacucho | VEN | 5°36'N 67°30'W | 74 | 28,6 | +0,9 | | | | | 26,1 | 1011,4 | 272 | 99 |
| 80475 | Sto. Domingo | VEN | 7°35'N 72°04'W | 327 | 25,3 | | 9 | 26 | -26 | 1 | 18,6 | | 206 | 131 |
| 81225 | Zanderiy | SUR | 5°27'N 55°12'W | 16 | 25,6 | +0,5 | 191 | 97 | -6 | 13 | | 1011,7 | | |
| 81405 | Cayenne | FGU | 4°50'N 52°22'W | 9 | 25,9 | 0,0 | 190 | 43 | -249 | 19 | 28,7 | 1011,4 | 70 | 57 |
| 82098 | Macapa | BRA | 0°02'N 51°03'W | 15 | 27,0 | +1,0 | 183 | 61 | -117 | 13 | 30,7 | 1010,8 | 191 | 130 |
| 82191 | Belem | BRA | 1°27'S 48°28'W | 24 | 26,5 | +0,9 | 374 | 105 | +17 | 21 | 30,5 | 1009,6 | 134 | 99 |
| 82280 | Sao Luiz | BRA | 2°32'S 44°17'W | 51 | 26,7 | -0,1 | 446 | 174 | +190 | 18 | 30,5 | 1010,5 | 140 | 72 |
| 82331 | Manaus | BRA | 3°08'S 60°01'W | 72 | 27,0 | +0,9 | 188 | 72 | -72 | 13 | 31,0 | 1010,8 | 118 | 104 |
| 82397 | Fortaleza | BRA | 3°44'S 38°33'W | 19 | 26,8 | -0,2 | 447 | 341 | +316 | 17 | 30,0 | 1011,3 | 135 | 63 |
| 82678 | Florianopolis | BRA | 6°46'S 43°01'W | 123 | 26,5 | +0,4 | 653 | 365 | +474 | 16 | 28,3 | 1012,3 | 122 | 78 |
| 82765 | Carolina | BRA | 7°20'S 47°28'W | 192 | 26,3 | +1,0 | 439 | 151 | +149 | 20 | 29,9 | 1013,3 | | |
| 82825 | Porto Velho | BRA | 8°46'S 63°55'W | 105 | 26,9 | +1,9 | 254 | 73 | -93 | 14 | 28,9 | 1005,7 | 87 | 81 |
| 82900 | Recife | BRA | 8°03'S 34°55'W | 7 | 27,0 | +0,4 | 250 | 243 | +147 | 19 | 28,1 | 1011,6 | 215 | 87 |
| 83229 | Salvador | BRA | 13°01'S 38°31'W | 51 | 26,6 | +0,2 | 319 | 298 | +212 | 16 | 28,6 | 1011,8 | 174 | 71 |
| 83236 | Barreiras | BRA | 12°09'S 45°00'W | 440 | 25,0 | +0,3 | 372 | 209 | +194 | 23 | 27,1 | 1009,0 | 107 | 54 |
| 83264 | Gleba Celeste | BRA | 12°12'S 56°30'W | 415 | 25,3 | +1,0 | 319 | 101 | +2 | 23 | 28,1 | | 81 | |
| 83361 | Cuiaba | BRA | 15°33'S 56°07'W | 179 | 27,2 | +0,7 | 175 | 83 | -36 | 20 | 29,6 | 1011,5 | 103 | 61 |
| 83377 | Brasilia | BRA | 15°47'S 47°56'W | 1158 | 21,3 | -0,2 | 344 | 142 | +102 | 24 | 21,3 | 1008,9 | 84 | 54 |
| 83498 | Caravelas | BRA | 17°44'S 39°15'W | 3 | 26,4 | +0,3 | 160 | 127 | +34 | 14 | 27,7 | 1012,3 | 122 | 50 |
| 83552 | Corumba | BRA | 19°00'S 57°39'W | 130 | 28,7 | +1,4 | 44 | 26 | -128 | 10 | 30,3 | 1007,1 | | |
| 83648 | Vitoria | BRA | 20°19'S 40°20'W | 36 | 25,7 | 0,0 | 345 | 300 | +230 | 20 | 27,1 | 1012,9 | 126 | |
| 83766 | Londrina | BRA | 23°23'S 51°11'W | 566 | 24,6 | +1,1 | 158 | 73 | -58 | 8 | 23,3 | 1010,4 | 238 | 123 |
| 83781 | Sao Paulo | BRA | 23°30'S 46°37'W | 795 | 21,5 | -0,6 | 284 | 119 | +45 | 16 | 21,1 | 1011,1 | | |
| 83842 | Curitiba | BRA | 25°26'S 49°16'W | 923 | 19,8 | -0,6 | 186 | 112 | +20 | 11 | 19,6 | 1013,5 | 162 | 101 |
| 83897 | Florianopolis | BRA | 27°35'S 48°34'W | 2 | 24,3 | -0,1 | 375 | 212 | +198 | 14 | 24,4 | 1012,1 | 177 | 89 |
| 83967 | Porto Alegre | BRA | 30°01'S 51°13'W | 47 | 24,7 | +0,3 | 58 | 56 | -46 | 5 | 20,5 | 1011,6 | 226 | 95 |
| 83997 | St. Vitoria do Palmar | BRA | 33°31'S 53°21'W | 24 | 22,4 | 0,0 | 36 | 37 | -62 | 6 | 22,3 | 1014,3 | 253 | 94 |
| 84377 | Iquitos | PE | 3°45'S 73°15'W | 126 | 27,1 | +0,6 | 230 | 82 | -49 | 16 | 27,8 | 1008,7 | | |
| 84401 | Piura | PE | 5°11'S 80°36'W | 55 | 26,4 | -0,4 | 4 | 24 | -13 | 1 | 23,7 | 1015,2 | | |
| 84452 | Chiclayo | PE | 6°47'S 79°50'W | 34 | 24,2 | +0,8 | 0 | 0 | -6 | 0 | 20,8 | 1013,1 | | |
| 84501 | Trujillo | PE | 8°06'S 79°02'W | 26 | 22,4 | +1,2 | 0 | 0 | -1 | 0 | 27,1 | 1014,0 | | |
| 84628 | Lima | PE | 12°00'S 77°07'W | 30 | 22,2 | +0,1 | <1 | 50 | -1 | 0 | 22,2 | 1012,9 | 200 | 108 |
| 84686 | Cuzco | PE | 13°33'S 71°59'W | 3249 | 12,7 | -0,2 | 179 | 112 | +19 | 26 | 9,9 | | | |
| 84752 | Arequipa | PE | 16°19'S 71°33'W | 2506 | 14,9 | -0,9 | 34 | 121 | +6 | 8 | 10,3 | | | |
| 85154 | Trinidad | BOL | 14°51'S 64°57'W | 157 | 27,0 | -0,3 | 551 | 182 | +248 | 17 | 22,2 | 1007,7 | | |
| 85201 | La Paz | BOL | 16°31'S 68°11'W | 4071 | 9,0 | -0,3 | 168 | 117 | +24 | 24 | 6,3 | | | |
| 85245 | Santa Cruz | BOL | 17°48'S 63°10'W | 414 | 27,8 | +1,0 | 100 | 48 | -109 | 7 | | | | |
| 85365 | Yacuiba | BOL | 22°01'S 63°42'W | 580 | 26,0 | -0,7 | 339 | 169 | +138 | 9 | | | | |
| 85406 | Arica | CHL | 18°29'S 70°19'W | 58 | 22,3 | +0,2 | 0 | | 0 | 0 | 16,6 | 1013,9 | 256 | 107 |
| 85442 | Antofagasta | CHL | 23°26'S 70°26'W | 135 | 19,8 | -0,4 | 0 | | 0 | 0 | 17,3 | 1014,6 | 329 | 107 |
| 85469 | Isla de Pascua | CHL | 27°10'S 109°26'W | 51 | 23,9 | +0,6 | 68 | 93 | -5 | 9 | 21,6 | 1020,8 | 239 | 88 |
| 85488 | La Serena | CHL | 29°54'S 71°15'W | 142 | 16,6 | -0,5 | <1 | 50 | -1 | 0 | 15,4 | 1015,1 | 201 | 81 |
| 85577 | Santiago | CHL | 33°26'S 70°41'W | 520 | 21,3 | +0,5 | <1 | 50 | -1 | 0 | 14,2 | 1012,4 | 345 | 105 |
| 85585 | Isla Juan Fernandez | CHL | 33°40'S 78°59'W | 30 | 17,5 | -1,1 | 30 | 103 | +1 | 6 | 15,0 | 1019,0 | 216 | |
| 85682 | Concepcion | CHL | 36°46'S 73°04'W | 12 | 16,7 | +0,3 | <1 | 2 | -21 | 0 | 14,2 | 1015,8 | 327 | 95 |
| 85766 | Valdivia | CHL | 39°41'S 73°04'W | 19 | | | 11 | 20 | -43 | 2 | | | 301 | 102 |
| 85799 | Puerto Montt | CHL | 41°28'S 72°56'W | 85 | 14,9 | +0,5 | 68 | 76 | -22 | 8 | 13,8 | 1017,7 | 219 | 107 |
| 85874 | Balmaceda | CHL | 45°55'S 71°42'W | 520 | 13,3 | +1,7 | 14 | 50 | -14 | 3 | 9,6 | 1011,4 | | |
| 85934 | Punta Arenas | CHL | 53°02'S 70°51'W | 37 | 11,7 | +1,2 | 35 | 90 | -4 | 10 | 8,9 | 1001,2 | 210 | 101 |
| 86086 | Puerto Casado | PAR | 22°17'S 57°52'W | 87 | 30,0 | +1,7 | 41 | 32 | -88 | 3 | | | | |
| 86134 | Concepcion | PAR | 23°25'S 57°18'W | 74 | 28,5 | +0,6 | 88 | 65 | -47 | 2 | | | | |
| 86218 | Asuncion | PAR | 25°16'S 57°38'W | 101 | 28,2 | +0,5 | 27 | 18 | -127 | 4 | | | | |
| 86248 | Ciudad del Este | PAR | 25°32'S 54°36'W | 196 | 27,8 | +1,6 | 32 | 18 | -149 | 4 | | | | |
| 86297 | Encarnacion | PAR | 27°19'S 55°50'W | 91 | 26,4 | 0,0 | 72 | 47 | -83 | 6 | | | | |
| 86360 | Salto | URU | 31°23'S 57°57'W | 34 | 26,0 | +0,7 | 37 | 32 | -79 | 4 | 20,1 | 1010,3 | 312 | 119 |
| 86440 | Melo | URU | 32°22'S 54°11'W | 100 | 23,4 | -0,9 | 91 | 95 | -5 | 8 | 20,9 | 1011,2 | 278 | 105 |
| 86460 | Paso de Los Toros | URU | 32°48'S 56°31'W | 75 | 24,7 | -0,1 | 111 | 103 | +3 | 4 | 20,5 | 1011,1 | 310 | 108 |
| 86560 | Colonia | URU | 34°27'S 57°50'W | 23 | 23,8 | 0,0 | 226 | 266 | +141 | 5 | 21,0 | 1011,7 | 318 | 112 |
| 86580 | Carrasco | URU | 34°50'S 56°00'W | 32 | 22,6 | -0,3 | 108 | 180 | +48 | 5 | | | | |
| 87016 | Oran | ARG | 23°09'S 64°19'W | 357 | 26,7 | +0,2 | 92 | 53 | -81 | 8 | 26,0 | 1006,7 | 210 | 111 |
| 87047 | Salta | ARG | 24°51'S 65°29'W | 1221 | 22,2 | +1,0 | 116 | 63 | -67 | 9 | 19,6 | | 204 | 124 |

Witterungsbericht

Januar 2004

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

SÜDAMERIKA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|-----|---------|---------|-----|-----------|-----|-----|------|---|------|--------|-----|-----|
| 87155 | Resistencia | ARG | 27°27'S | 59°03'W | 52 | 27,1 +0,5 | 35 | 23 | -116 | 2 | 23,3 | 1008,8 | 255 | 122 |
| 87222 | Catamarca | ARG | 28°36'S | 65°46'W | 454 | 29,3 +2,1 | 50 | 49 | -52 | 8 | 17,8 | 1004,8 | 261 | 112 |
| 87257 | Ceres | ARG | 29°53'S | 61°57'W | 88 | 26,1 +0,3 | 13 | 10 | -118 | 3 | 21,1 | 1009,6 | 331 | 120 |
| 87344 | Cordoba | ARG | 31°19'S | 64°13'W | 474 | 24,8 +1,3 | 46 | 36 | -82 | 7 | 18,3 | 1010,0 | 300 | 122 |
| 87418 | Mendoza | ARG | 32°50'S | 68°47'W | 704 | 26,7 +1,8 | 38 | 115 | +5 | 3 | 16,0 | 1007,2 | 294 | 97 |
| 87480 | Rosario | ARG | 32°55'S | 60°47'W | 25 | 25,4 +1,2 | 73 | 75 | -24 | 4 | 20,8 | 1010,7 | 344 | 127 |
| 87534 | Laboulaye | ARG | 34°08'S | 63°22'W | 137 | 24,1 +0,3 | 157 | 145 | +49 | 8 | 19,1 | 1011,2 | 294 | 104 |
| 87585 | Buenos Aires | ARG | 34°35'S | 58°29'W | 25 | 25,0 +0,5 | 269 | 228 | +151 | 6 | 20,2 | 1012,3 | 289 | 104 |
| 87623 | Santa Rosa | ARG | 36°34'S | 64°16'W | 189 | 24,7 +1,0 | 28 | 38 | -45 | 6 | 17,1 | 1010,9 | 310 | 97 |
| 87692 | Mar del Plata | ARG | 37°56'S | 57°35'W | 24 | 20,5 +0,4 | 26 | 27 | -70 | 2 | 18,6 | 1014,2 | 224 | 101 |
| 87715 | Neuquen | ARG | 38°57'S | 68°08'W | 270 | 25,9 +2,6 | 16 | 100 | 0 | 1 | | | | |
| 87750 | Bahia Blanca | ARG | 38°44'S | 62°11'W | 83 | 24,7 +1,7 | 70 | 119 | +11 | 8 | 14,0 | 1011,7 | 320 | 123 |
| 87860 | Com.Rivadavia | ARG | 45°47'S | 67°30'W | 46 | 21,4 +2,2 | 1 | 6 | -15 | 0 | 8,2 | 1008,9 | 295 | 121 |
| 87925 | Rio Gallegos | ARG | 51°37'S | 69°17'W | 19 | 15,0 +1,9 | 9 | 27 | -25 | 4 | 8,0 | 1002,8 | 217 | |
| 87938 | Ushuaia | ARG | 54°48'S | 68°19'W | 14 | 10,3 +0,9 | 45 | 110 | +4 | 8 | 9,2 | 996,0 | 161 | 95 |

ANTARKTIS

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|-----|---------|----------|-----|-----------|-----|-----|------|----|-----|-------|-----|-----|
| 88963 | Esperanza B.E. | ARG | 63°24'S | 56°59'W | 13 | 1,4 +0,9 | 22 | | | 8 | 5,5 | | 171 | |
| 88968 | Islas Orcadas | ORK | 60°45'S | 44°43'W | 6 | 1,2 +0,6 | 184 | 329 | +128 | 20 | 5,8 | 989,9 | 57 | 168 |
| 89002 | Neumayer | BRD | 70°39'S | 8°15'W | 50 | -2,5 +1,8 | | | | | 4,4 | 986,6 | 233 | 99 |
| 89050 | Bellingshausen | RUS | 62°12'S | 58°56'W | 16 | 1,1 -0,7 | 66 | 161 | +25 | 17 | 6,0 | 987,3 | 122 | |
| 89056 | Pdte. Eduardo Frei | CHL | 62°15'S | 58°56'W | 10 | 1,3 -0,2 | 59 | 151 | +20 | 12 | 6,2 | 987,1 | 82 | 111 |
| 89063 | Vernadsky | UKR | 65°15'S | 64°16'W | 11 | 1,7 +1,3 | 26 | | | 18 | 5,7 | 986,0 | | |
| 89512 | Novolazarevskaja | RUS | 70°46'S | 11°50'E | 102 | 0,4 +0,9 | 0 | 0 | -2 | 0 | 3,6 | 983,7 | 24 | |
| 89532 | Syowa | JAP | 69°00'S | 39°35'E | 21 | 0,3 +0,9 | | | | | 4,2 | 985,2 | 355 | 90 |
| 89564 | Mawson | AUS | 67°36'S | 62°53'E | 16 | 0,4 +0,1 | | | | | 4,2 | 986,9 | 171 | 68 |
| 89571 | Davis | AUS | 68°35'S | 77°58'E | 16 | 1,6 +0,9 | 4 | 200 | +2 | 2 | 4,2 | 987,2 | 224 | 80 |
| 89592 | Mirnyj | RUS | 66°33'S | 93°01'E | 40 | -0,8 +1,0 | 18 | 69 | -8 | 6 | 4,7 | 985,8 | | |
| 89611 | Casey | AUS | 66°16'S | 110°32'E | 42 | -0,7 -0,9 | 4 | 31 | -9 | 1 | 4,7 | 987,1 | | |
| 89642 | Dumont D'Urville | FRA | 66°40'S | 140°01'E | 41 | 0,3 +1,8 | | | | | 3,9 | 986,2 | 217 | |

Erläuterungen:

LK = Länderkennung

Temperatur:

Akt = aktuelles Monatsmittel

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

Niederschlag:

Akt = aktuelle Monatshöhe

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

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

Dampfdruck:

aktuelles Monatsmittel

Luftdruck:

aktuelles Monatsmittel (Meereshöhe)

Sonne:

Akt = aktuelle Monatssumme

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Vieljähriges Mittel: meist 1961 - 1990

Explanations:

CC = Country Code

Temperature:

Akt = monthly average

Abw = departure from normal

Precipitation:

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Abw = departure from normal

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

Vap.Pr.:

monthly average of vapour pressure

SLP:

monthly average of sea level pressure

Sun:

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Long-term average: mostly 1961 - 1990

TROPISCHE ZYKLONEN JANUAR- TROPICAL CYCLONES JANUARY 2004

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa |
| SÜD-PAZIFIK - SOUTH PACIFIC | | | | | | | |
| NAME: HETA (03F) | | | | | | | |
| 25.12. | 03.00 | 15.0S | 176.5E | | | | 1004 TD |
| 27.12. | 06.00 | 15.0S | 179.0E | | | | 1004 TD |
| | 18.00 | 14.0S | 180.0E | 15 | | | 1002 TD |
| 28.12. | 21.00 | 14.0S | 180.0E | | | | 1004 TD |
| 29.12. | 06.00 | 14.0S | 180.0E | | | | 1003 TD |
| | 23.30 | 13.0S | 178.6W | 20 | | | TD |
| 31.12. | 09.00 | 13.0S | 176.0W | 30 | | | 997 TD |
| | 21.00 | 11.5S | 175.0W | 30 | | | 997 TD |
| 01.01. | 06.00 | 9.5S | 175.4W | 35 | 45 | | TS |
| | 12.00 | 8.7S | 175.9W | 35 | | | 996 TS |
| 02.01. | 00.00 | 8.0S | 174.3W | 35 | | | 996 TS |
| | 06.00 | 8.3S | 174.0W | 52 | | | 987 TS |
| 03.01. | 00.00 | 9.3S | 174.0W | 70 | | | 975 H |
| | 12.00 | 10.5S | 174.2W | 80 | | | H |
| 04.01. | 00.00 | 10.8S | 174.8W | 80 | | | 965 H |
| | 12.00 | 12.3S | 174.3W | 103 | | | 940 H |
| 05.01. | 00.00 | 13.9S | 174.1W | 132 | 160 | | 915 H |
| | 12.00 | 15.6S | 173.0W | 132 | 160 | | 915 H |
| 06.01. | 00.00 | 18.1S | 171.1W | 132 | 160 | | 915 H |
| | 12.00 | 21.5S | 168.5W | 115 | 140 | | 925 H |
| 07.01. | 00.00 | 24.4S | 165.6W | 103 | | | 940 H |
| | 18.00 | 28.5S | 161.5W | 75 | | | 970 H |
| 08.01. | 05.00 | 32.0S | 159.0W | 63 | | | 980 ET |
| | 17.00 | 33.0S | 158.0W | 57 | | | 989 ET |
| 09.01. | 11.00 | 34.0S | 158.0W | 57 | | | 990 ET |

| BEREICH AUSTRALIEN - AUSTRALIAN REGION | | | | | | | |
|---|-------|-------|--------|----|--|--|--------|
| NAME: KEN | | | | | | | |
| 01.01. | 07.00 | 16.5S | 125.0E | | | | 998 TD |
| | 16.00 | 16.4S | 122.7E | | | | 998 TD |
| 02.01. | 04.00 | 16.5S | 119.6E | | | | 995 TD |
| | 16.00 | 16.3S | 117.9E | | | | 995 TD |
| 03.01. | 04.00 | 16.7S | 117.4E | | | | 995 TD |
| | 16.00 | 17.4S | 116.7E | | | | 995 TD |
| 04.01. | 02.30 | 18.1S | 115.7E | 30 | | | TD |
| | 20.25 | 18.4S | 115.3E | 45 | | | TS |
| 05.01. | 04.00 | 19.4S | 115.0E | 45 | | | 992 TS |
| | 16.00 | 21.0S | 114.4E | 40 | | | 995 TS |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|
| Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa |
| INDISCHER OZEAN - INDIAN OCEAN | | | | | | | |
| NAME: LINDA (08; Number according to French nomenclature) | | | | | | | |
| 06.01. | 00.00 | 21.3S | 113.9E | 25 | 35 | | ET |
| | 12.00 | 21.7S | 113.3E | 20 | 30 | | ET |
| 27.01. | 23.30 | 5.3S | 89.9E | | | | TD |
| 28.01. | 03.00 | 5.4S | 88.8E | 30 | | | 1005 TD |
| | 12.00 | 6.8S | 89.9E | 30 | | | 1002 TD |
| 29.01. | 04.00 | 8.4S | 93.4E | | | | 998 TD |
| | 16.00 | 10.1S | 94.0E | | | | 995 TD |
| 30.01. | 02.30 | 10.9S | 95.2E | 35 | | | TS |
| | 16.00 | 13.5S | 95.9E | 52 | | | 990 TS |
| 31.01. | 04.00 | 15.1S | 95.8E | 52 | | | 982 TS |
| | 16.00 | 16.8S | 95.9E | 57 | | | 978 TS |
| 01.02. | 04.00 | 18.2S | 95.8E | 45 | | | 990 TS |
| | 16.00 | 19.4S | 95.2E | 33 | | | 998 TD |
| 02.02. | 02.30 | 20.1S | 94.8E | | | | TD |
| | 11.30 | 20.6S | 95.0E | | | | TD |

| NAME: DARIUS (04) | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|----|--|--|---------|
| (in der Dezember-Ausgabe - in the issue of December) | | | | | | | |
| NAME: 05 | | | | | | | |
| 21.01. | 17.30 | 12.0S | 56.5E | | | | TD |
| 22.01. | 02.30 | 11.1S | 55.5E | | | | TD |
| | 12.00 | 10.5S | 55.0E | 25 | | | 1005 TD |
| 23.01. | 02.30 | 12.3S | 51.5E | 25 | | | TD |
| | 12.00 | 13.0S | 51.3E | 25 | | | 1003 TD |
| 24.01. | 02.30 | 13.5S | 50.3E | 25 | | | TD |
| | 18.00 | 14.6S | 51.1E | 20 | | | 1005 TD |
| 25.01. | 10.00 | 16.0S | 51.7E | 20 | | | 1005 TD |

| NAME: ELITA (06) | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|----|--|--|---------|
| (Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted) | | | | | | | |
| 25.01. | 10.00 | 16.3S | 43.5E | 20 | | | 1003 TD |
| | 17.30 | 17.5S | 42.4E | 20 | | | TD |
| 26.01. | 02.30 | 17.7S | 42.3E | | | | TD |
| | 12.00 | 18.2S | 43.1E | 35 | | | 997 TS |
| 27.01. | 00.00 | 18.4S | 43.3E | 40 | | | 995 TS |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa | |
| 28.01. | 12.00 | 16.7S | 43.5E | 40 | | | 994 | TS |
| | 00.00 | 15.8S | 44.3E | 45 | | | 992 | TS |
| | 12.00 | 15.4S | 45.5E | 70 | | | 974 | H |
| | 18.00 | 16.2S | 46.3E | 57 | | | 980 | TS |
| 29.01. | 00.00 | 17.1S | 47.2E | 45 | | | 987 | TS |
| | 05.30 | 18.1S | 47.9E | 35 | | | | TS |
| | 18.00 | 19.4S | 48.6E | | | | 997 | TD |
| 30.01. | 00.00 | 19.9S | 49.2E | 30 | | | 998 | TD |
| | 12.00 | 21.3S | 49.2E | 35 | | | 997 | TS |
| 31.01. | 00.00 | 21.5S | 48.2E | 45 | | | 991 | TS |
| | 06.00 | 20.7S | 46.7E | 30 | | | 998 | TD |
| | 18.00 | 20.8S | 44.6E | 30 | | | | TD |
| 01.02. | 00.00 | 20.0S | 43.8E | 35 | | | 998 | TS |
| | 12.00 | 18.6S | 42.4E | 45 | | | 992 | TS |
| 02.02. | 00.00 | 19.1S | 42.6E | 52 | | | 987 | TS |
| | 12.00 | 19.2S | 42.7E | 63 | | | 980 | TS |
| 03.02. | 00.00 | 20.3S | 44.2E | 70 | | | 976 | H |
| | 06.00 | 20.9S | 45.2E | 45 | | | 982 | TS |
| | 18.00 | 21.5S | 47.4E | 35 | | | | TS |
| 04.02. | 00.00 | 22.8S | 48.9E | 35 | | | 995 | TS |
| | 12.00 | 24.0S | 49.2E | 40 | | | 988 | ET |
| 05.02. | 00.00 | 24.7S | 50.6E | 45 | | | 988 | ET |
| | 18.00 | 26.0S | 50.7E | 45 | | | 992 | ET |
| 06.02. | 00.00 | 26.7S | 51.3E | 45 | | | 992 | ET |
| | 12.00 | 26.3S | 51.5E | 45 | | | 992 | ET |
| 07.02. | 00.00 | 25.4S | 52.2E | 45 | | | 992 | ET |
| | 12.00 | 25.8S | 52.7E | 52 | | | 992 | ET |
| 08.02. | 00.00 | 26.2S | 53.6E | 45 | | | 995 | ET |
| | 12.00 | 26.1S | 52.9E | 45 | | | 995 | ET |
| 09.02. | 06.00 | 25.7S | 54.2E | 40 | | | 996 | ET |
| | 12.00 | 24.8S | 55.2E | 40 | | | 997 | ET |
| 10.02. | 00.00 | 24.3S | 57.0E | 35 | | | 1000 | ET |
| | 06.00 | 26.5S | 57.5E | | | | 1000 | ET |
| | 12.00 | 27.0S | 58.0E | 35 | | | 998 | ET |
| 11.02. | 00.00 | 27.0S | 57.0E | 35 | | | 1000 | ET |
| | 12.00 | 27.8S | 54.4E | 45 | | | 1000 | ET |
| 12.02. | 00.00 | 28.9S | 52.5E | 35 | | | 1004 | ET |
| | 06.00 | 30.8S | 50.0E | 35 | | | 1004 | ET |

NAME: FRANK (07)

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|----|--|--|--|----|
| 25.01. | 23.30 | 11.0S | 62.9E | 20 | | | | TD |
| 26.01. | 05.30 | 11.5S | 63.3E | 20 | | | | TD |
| | 11.30 | 11.8S | 64.1E | 20 | | | | TD |
| 27.01. | 02.30 | 11.9S | 63.8E | 30 | | | | TD |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|
| Date | UTC | Lat. | Lon. | kn/kt | kn/kt | sm/nm | hPa | | |
| 28.01. | 18.00 | 11.8S | 65.0E | 35 | | | | 997 | TS |
| | 00.00 | 12.3S | 65.0E | 35 | | | | 997 | TS |
| | 12.00 | 14.2S | 64.4E | 57 | | | | 982 | TS |
| | 18.00 | 15.0S | 64.1E | 70 | | | | 975 | H |
| 29.01. | 00.00 | 15.3S | 63.8E | 75 | | | | 970 | H |
| | 12.00 | 16.2S | 63.2E | 75 | | | | 967 | H |
| 30.01. | 00.00 | 16.4S | 62.5E | 80 | | | | 960 | H |
| | 12.00 | 15.7S | 61.8E | 103 | | | | 945 | H |
| 31.01. | 00.00 | 15.4S | 61.5E | 120 | | | | 925 | H |
| | 12.00 | 15.5S | 61.9E | 103 | | | | 940 | H |
| 01.02. | 00.00 | 16.0S | 62.3E | 98 | | | | 945 | H |
| | 12.00 | 16.2S | 64.2E | 92 | | | | 950 | H |
| 02.02. | 00.00 | 17.0S | 66.1E | 120 | | | | 925 | H |
| | 12.00 | 17.3S | 67.9E | 115 | | | | 925 | H |
| 03.02. | 00.00 | 17.6S | 70.0E | 110 | | | | 935 | H |
| | 12.00 | 17.8S | 70.8E | 98 | | | | 945 | H |
| 04.02. | 00.00 | 18.3S | 70.5E | 103 | | | | 940 | H |
| | 12.00 | 18.7S | 70.2E | 103 | | | | 942 | H |
| 05.02. | 00.00 | 19.5S | 70.0E | 103 | | | | 942 | H |
| | 12.00 | 20.5S | 70.7E | 92 | | | | 955 | H |
| 06.02. | 00.00 | 21.5S | 72.0E | 70 | | | | 978 | H |
| | 06.00 | 22.3S | 73.2E | 57 | | | | 985 | TS |
| | 18.00 | 24.0S | 76.1E | 45 | | | | 992 | ET |
| 07.02. | 00.00 | 25.3S | 77.6E | 45 | | | | 992 | ET |
| | 12.00 | 27.8S | 80.4E | 40 | | | | 994 | ET |

Spalteninhalte:

- 1: Datum
- 2: Stunde (UTC)
- 3: Position (geogr. Breite, Länge)
- 4: Höchste Windgeschwindigkeit (kn)
1 Min-Mittel
- 5: Stärkste Böen (kn)
- 6: Durchmesser des Auges (sm)
- 7: Luftdruck im Zentrum (hPa)
- 8: Stufe der Intensität

Intensitätsstufen der tropischen Zyklonen:

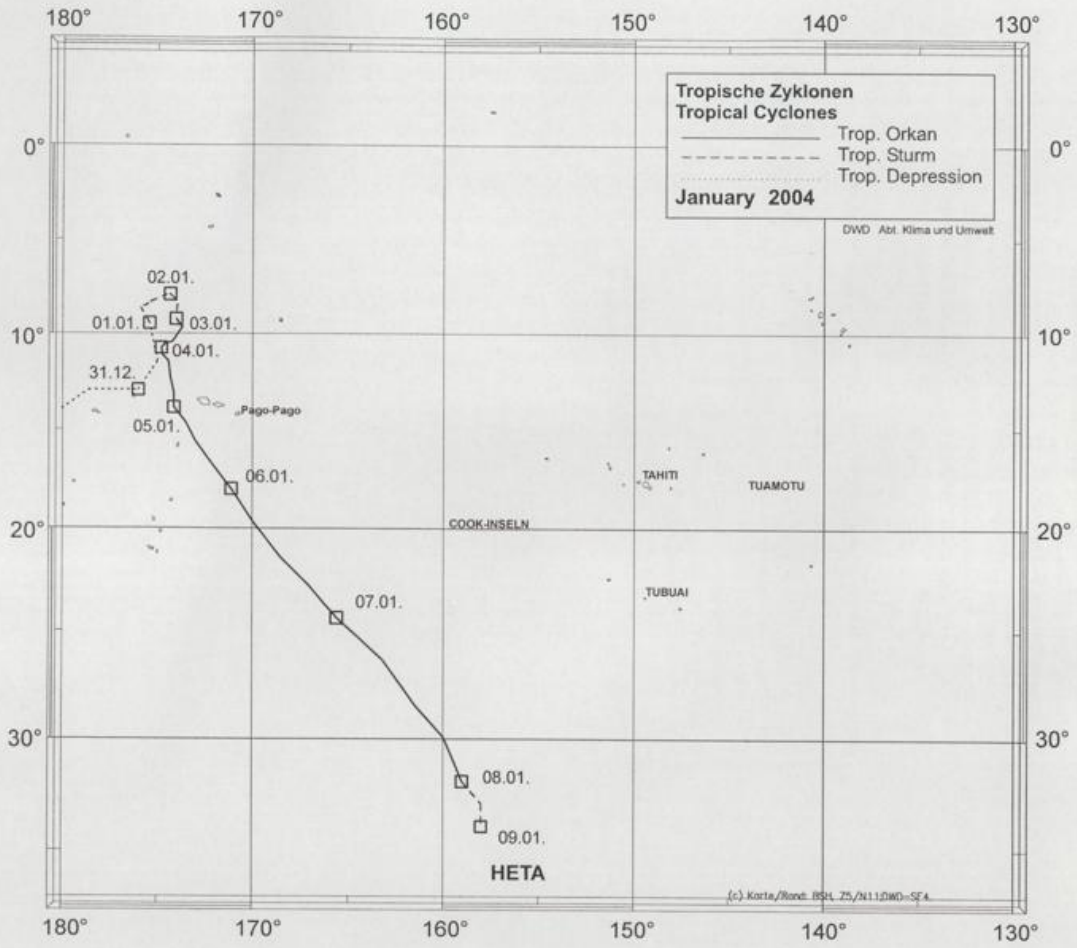
- ET: Außertropisch
TD: Tropische Depression (höchste mittlere
Windgeschwindigkeit < 34 kn)
TS: Tropischer Sturm (höchste mittlere
Windgeschwindigkeit 34 kn - 63 kn)
H: Tropischer Orkan (höchste mittlere
Windgeschwindigkeit > 63 kn)

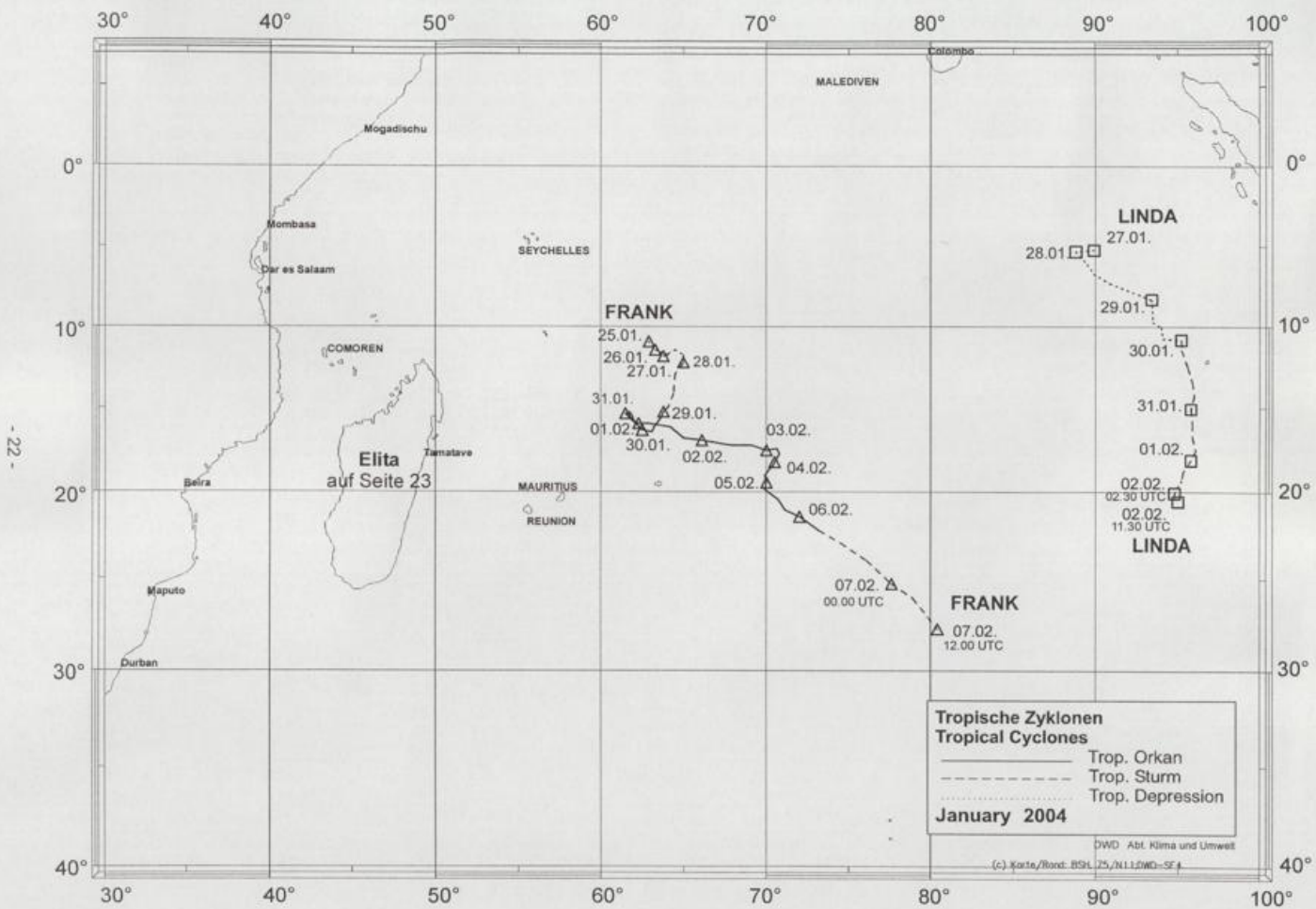
Contents of columns:

- 1: Date
- 2: Hour (UTC)
- 3: Position (latitude, longitude)
- 4: Maximum sustained winds (kt)
1-min average
- 5: Maximum gusts (kt)
- 6: Eye diameter (nm)
- 7: Central pressure (hPa)
- 8: Stage of intensity

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)





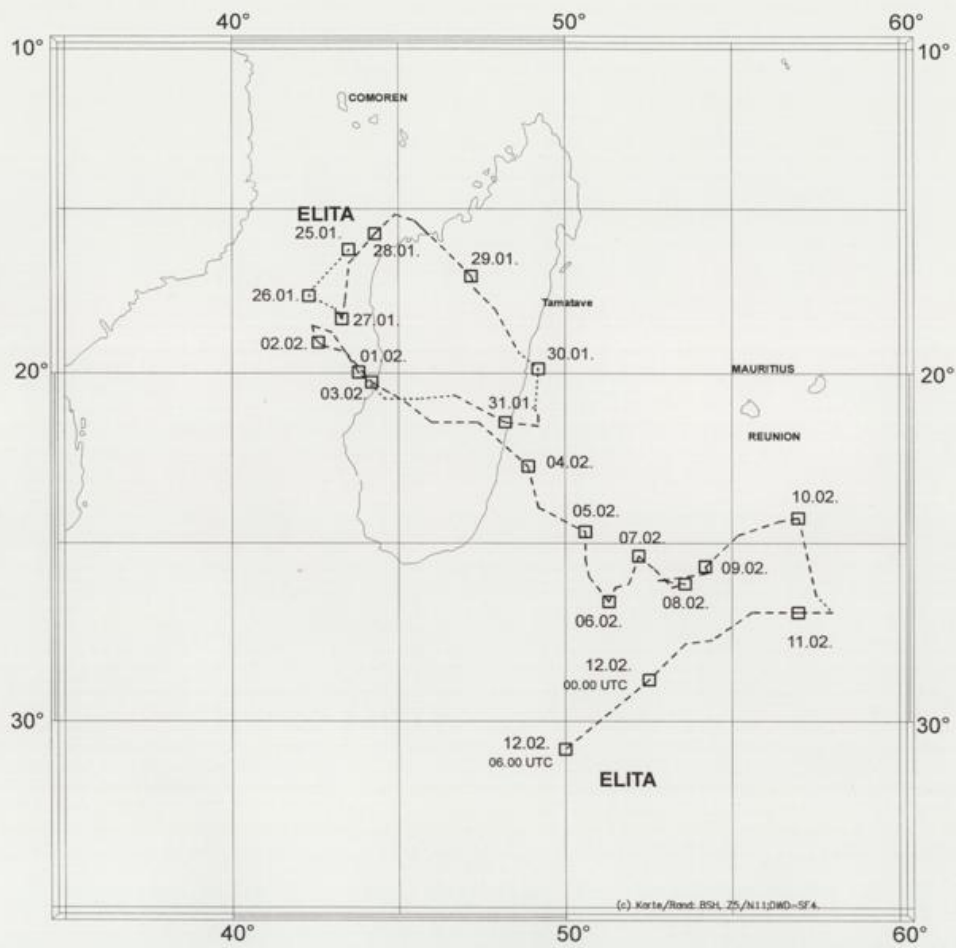
- 22 -

Tropische Zyklone
Tropical Cyclones

- Trop. Orkan
- - - Trop. Sturm
- ... Trop. Depression

January 2004

DWD - Abt. Klima und Umwelt
 (c) Karte/Wort: BSH 25/N112WD-SF



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 Klimaüberwachung
Postfach 301190
D-20304 Hamburg

Telefon: 040/6690 1480 Telefax: 040/6690 1499 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 Klimaüberwachung
Postfach 301190
D-20304 Hamburg

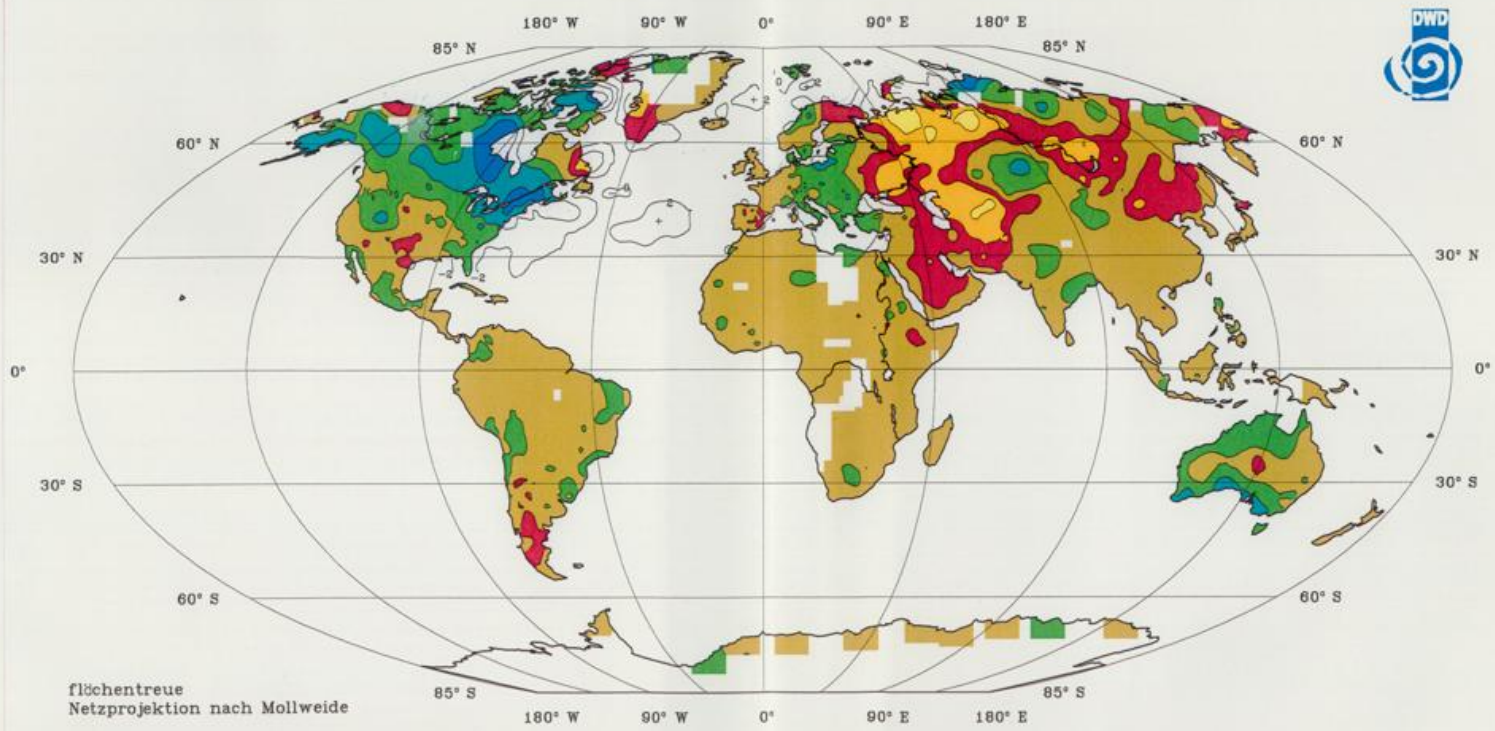
Phone: +4940/6690 1480 Fax: +4940/6690 1499 E-mail: margrit.seilkopf@dwd.de

Annually we publish 12 editions and an annual report.

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

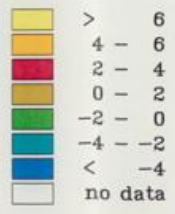
Press: Druckerei Krüper & Co GmbH, Stadtbahnstrasse 30, 22393 Hamburg, Tel. 60 18 156

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.

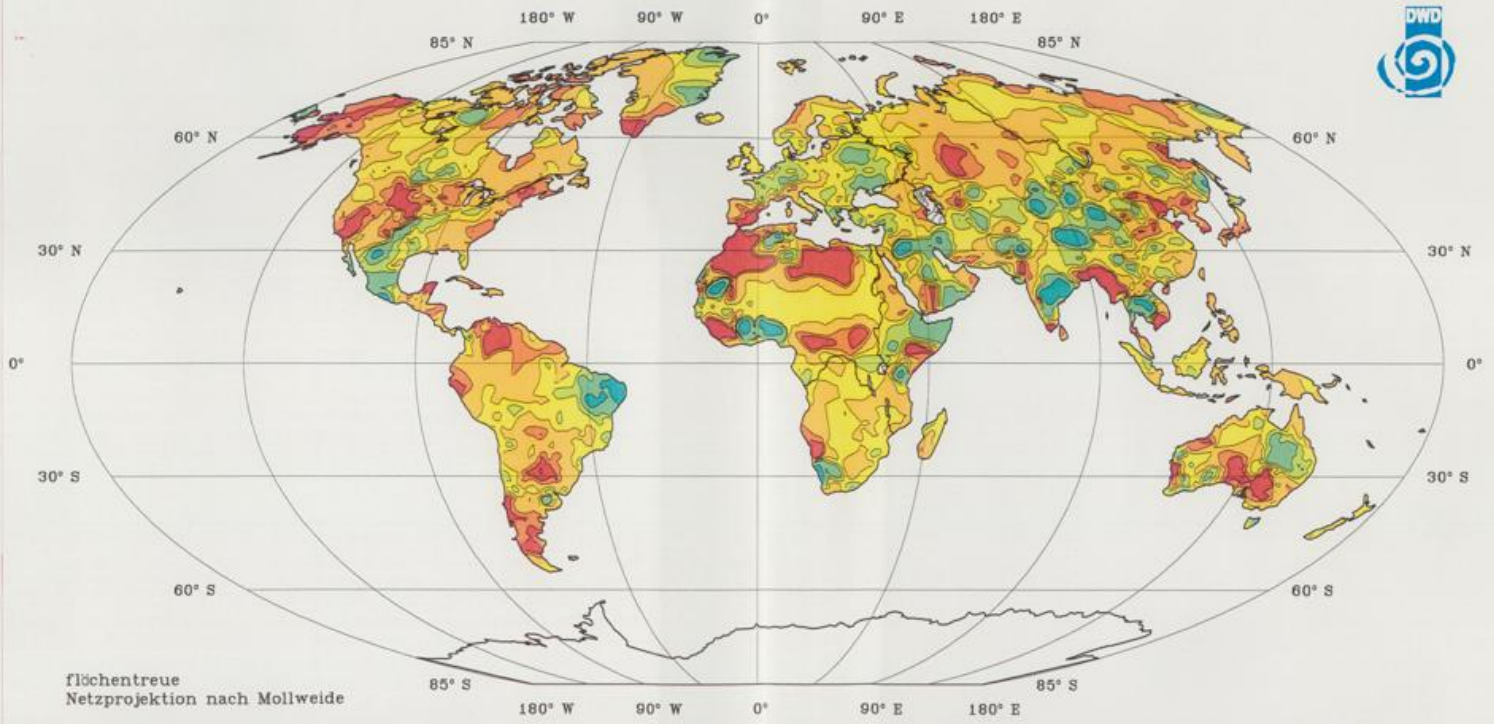


flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

**Anomalien
der Lufttemperatur in °C**
Bezugsperiode: meist 1961–1990
Januar 2004



**Anomalies
of Air Temperature in °C**
Reference Period: mainly 1961–1990
January 2004



flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

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

Januar 2004

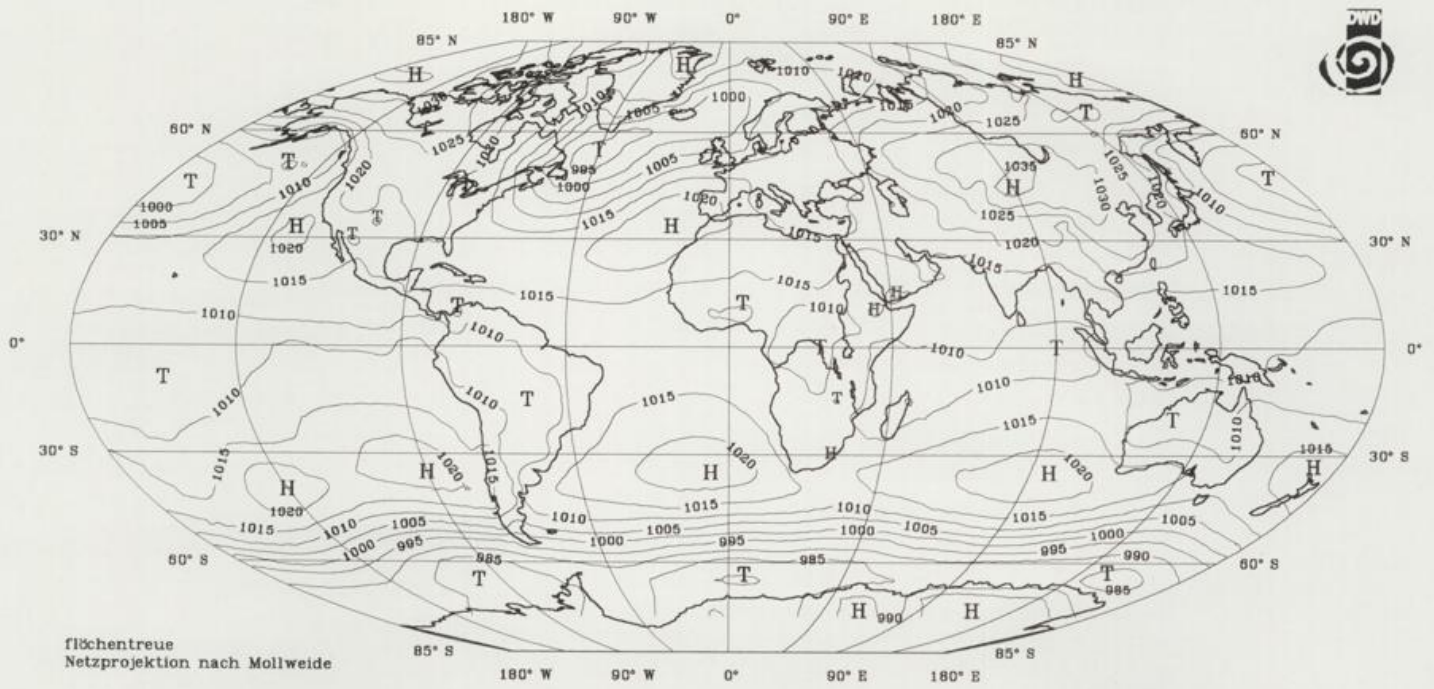
Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZM)
Monitoringprodukt



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

January 2004

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)
Monitoring Product

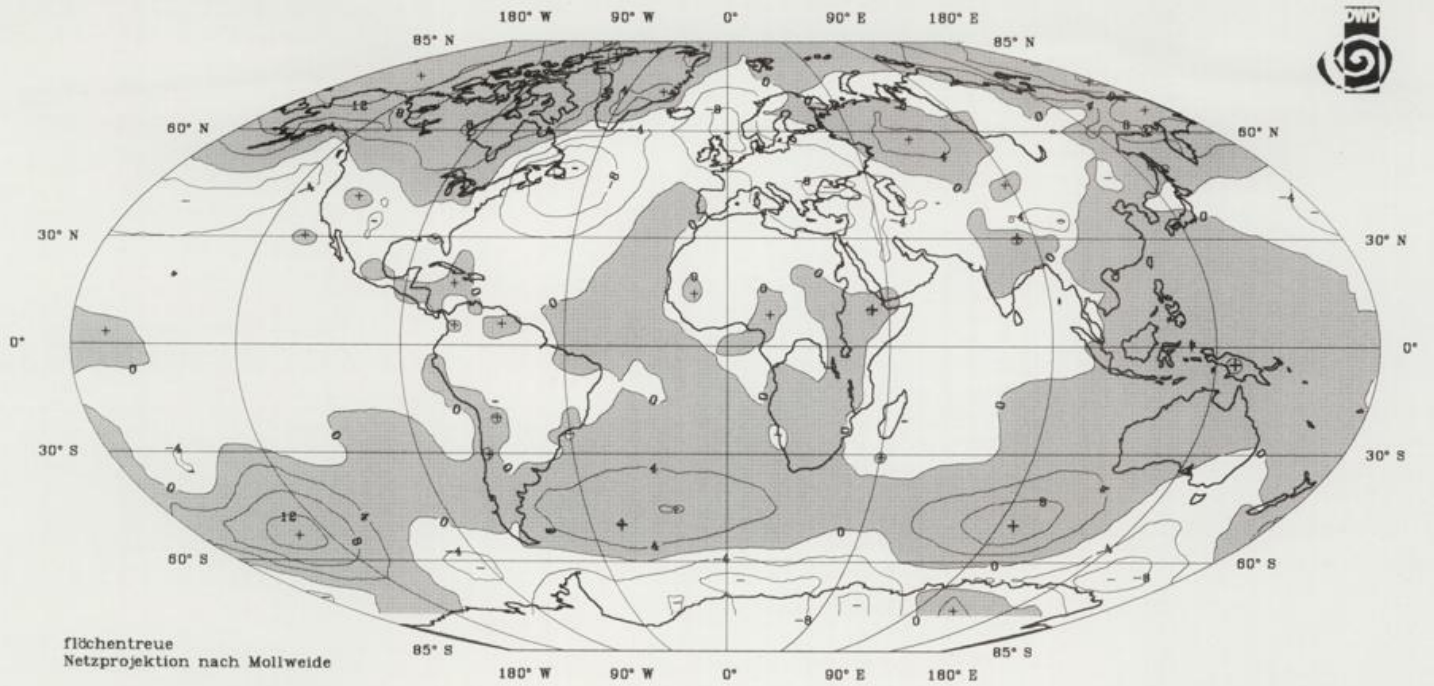


Monatsmittel
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa

Januar 2004

Monthly Means
of Sea Level Pressure in hPa

January 2004



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

Januar 2004

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

January 2004