

Deutscher Wetterdienst



Welt - Klima - Rückblick

Global Climate Review

Die Witterung in Übersee

Jahrgang 52, Nummer 4

Volume 52, Number 4

April 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

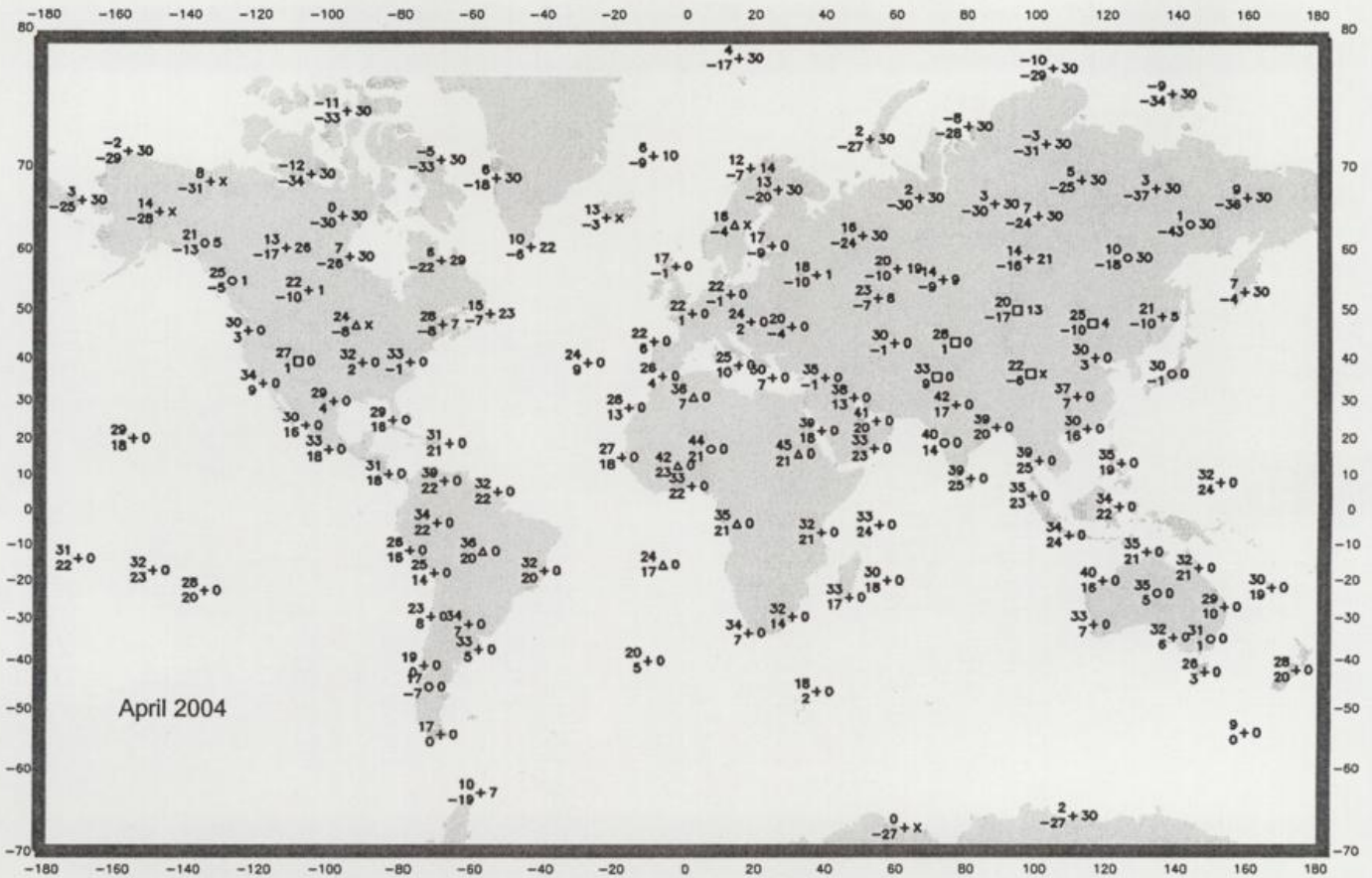
Contents:

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 April 2004 / Review April 2004

Abstract: The means of SST over the equatorial East Pacific were in the range of the long-term averages and the neutral ENSO (El Niño/Southern Oscillation) episode continued, though air pressure was above-normal over the western Pacific and eastern Indian Ocean and the SOI well negative (-15.4). In the northern hemisphere, the polar high and the Aleutian low re-strengthened markedly, while in the southern hemisphere the subpolar lows weakened and the subtropical highs intensified. Except for the polar regions from eastern Greenland to Franz Josef Land the areas of high air temperature anomalies reduced and relocated. In Asia the highest anomalies were recorded from Mongolia to north-eastern China and in North America in northern Alaska (up to 7 °C). In sharp contrast to the previous months too cold conditions spread over western Asia, reaching anomalies up to -5 °C in north-western Siberia, while west of the Hudson Bay anomalies up to -3 °C were listed. In Australia negative anomalies reduced significantly even over the western half of the continent for the first time after several months. Torrential rains and flooding affected different parts of Africa, leaving 50 people dead in Djibuti, 25 in Kenia and 3 in Algeria. Floods stroke 20.000 people in the north-east of Namibia and more than 20 villages in the Kemerovo, Altay and Tomsk regions of Siberia, leaving at least 10 people dead. Severe thunderstorms and tornadoes hit northern Bangladesh, flattening villages and killing at least 76 people. Tornadoes also affected central parts of China and the U.S.A., killing at least 20 people. Unusual wet conditions were observed in areas of south-western U.S. and adjacent areas of northern Mexico, where at least 36 people were killed and hundreds of homes destroyed by a flash flood, occurring along the Escondido River. Typhoon SUDAL passed just south-east of Yap Island on the 8th-9th damaging more than 90 percent of public utilities, property and more than 90 percent of crops, while Tropical Cyclone 22P moved across Fiji during the 8th, killing 10 people on Viti Levu Island.

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

Die Luftdruckverteilung änderte sich wiederum deutlich. Auf der Nordhalbkugel verstärkten sich das Polarhoch und das Aläutentief wieder markant, während sich auf der Südhalbkugel die subpolaren Tiefs abschwächten und die subtropischen Hochs kräftigten (Tab. 1). In den Tropen blieben die Oberflächentemperaturen des äquatorialen Ostpazifik im Bereich der vieljährigen Mittel, und die neutrale ENSO (El

Niño/Southern Oscillation)-Phase setzte sich fort. Trotzdem stieg der Luftdruck im Raum Ostindik/Westpazifik - wie bei einer El Niño-Phase - auf überdurchschnittliche Werte an, was sich auch in Tab. 2 an der Zunahme der Druckanomalien bei 140° W zeigt. Auch der SOI, die normierte Luftdruckdifferenz Tahiti-Darwin, wies mit -15.4 Richtung El Niño.

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

March		80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
Breite/Lat.		80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
p_o' (N)		18	16	8	4	-1	4	12	26	30	29	22	8	2	-3	-6	-6	-6
p_o' (S)				1	-27	-24	-18	-11	-2	1	1	-1	-4	-5	-6	-7	-6	-6
April		80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
Breite/Lat.		80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
p_o' (N)		46	21	3	-8	-15	-19	-2	-12	-7	3	4	-1	-1	-1	0	1	1
p_o' (S)				14	0	5	0	1	6	11	14	13	9	6	4	1	1	1

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

Mar '04	120° W/ -27	0°/ 15	5° E/ 12	30° E/ 22	85° E/ -15	140° E/ 7
Apr '04	120° W/ -19	30°/ 18	5° E/ 7	30° E/ 25	85° E/ -10	140° E/ 17

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

Temperatur

Niederschlag

Europa

In Europa überwogen im 6. Monat in Folge positive Anomalien. In Skandinavien weiteten sich Abweichungen von 2-4 °C aus. Auch in Norddeutschland war es nun um 2-3 °C zu warm. In den Polargebieten setzten sich Anomalien bis um +7 °C fort (Spitzbergen: Tm = -4.3, Abw. + 7.4 °C). In Osteuropa, das im Vormonat noch deutlich zu mild ausfiel, war es nun um bis zu 4 K zu kalt.

Ähnlich wie im Vormonat von Skandinavien bis Südfrankreich, vom Balkan bis Kasachstan und im Westen der Iberischen Halbinsel Defizite, Niederschlagshöhen regional unter 10 mm (ca. 1/4 der vieljährigen Monatssumme). Überschüsse dagegen vom Nordosten Grönlands über die Britischen Inseln und von Westfrankreich bis ins westliche Mittelmeer.

Asien

In Westasien, wo es von Dezember bis März markant zu warm war, blieben die Temperaturen nun unter dem Durchschnitt, in Westsibirien sogar um bis zu 4 °C. Ansonsten herrschten weiterhin positive Anomalien vor. Die höchsten Abweichungen waren dabei von der südlichen Mongolei bis Zentralchina mit Werten zwischen +4 und +6 °C zu finden.

Die prozentualen Niederschlagsverhältnisse änderten sich zum Vormonat meist deutlich: viel zu nass nun im Südwesten des Kontinents (Westtürkei, regional Saudi-Arabien, Iran), von Kasachstan bis Zentralrussland (Barnaul/RUS: 97 mm = 388 %), nördlich des Golfs von Bengalen sowie in Südchina. Erhebliche Defizite von der Mongolei bis Ostchina, in Teilen Sibiriens (Jakutsk/RUS: 2 mm = 20 %) und am Arabischen Meer.

Afrika

Die Temperaturen lagen überwiegend im Bereich der Mittelwerte. Kleinere Bereiche mit Anomalien von 2-3 °C verteilten sich über die Mitte des Kontinents. Geringe negative Abweichungen traten gebietsweise am Mittelmeer, aber auch in den inneren Tropen auf.

Wie im Vormonat in Algerien wieder beträchtliche Überschüsse. Zu nass auch in der südlichen Sahelzone bei geringen Niederschlägen, am Horn von Afrika (Djibuti, Kenia), wo die Regenzeit begann, in Mosambik und vom westlichen Südafrika bis in den Osten Namibias.

Nord- und Mittelamerika

Im Vergleich zum Vormonat deutliche Veränderungen in der Anomalieverteilung. Entlang der Pazifikküste um mehr als 2 °C zu warm, in Alaska sogar um bis zu 7 °C. Negative Anomalien dagegen rund um die Hudson Bay (um -2 °C), im Süden der USA, in weiten Teilen Mexikos und der Karibik (um -1 °C).

Überwiegend deutlich zu trocken. Kräftige Überschüsse im Nordosten (Boston 243 mm = 273 %) und erneut im Süden der USA (von Utah und Arizona bis nach Texas) sowie im angrenzenden Mexiko. In der Karibik regional kräftige Überschüsse.

Südamerika

Wie im Vormonat überwiegend leicht zu warm. Höchste Abweichungen (bis +3 °C) im Bereich von Paraguay, Südbrasilien, Uruguay und Nordargentinien. Geringe negativen Anomalien von meist weniger als 1 K gab es meist in der Westhälfte des Kontinents.

Ungewöhnlich nass in Argentinien, Chile und Uruguay (Esquel/ARG: 164 mm = 400 %), regional auch in Südbrasilien, Nordkolumbien bis Guayana. In den inneren Tropen südlich des Äquators (bis etwa 15 °S), verbreitet unterdurchschnittliche Regenmengen (Pt. Velho/BRA: 99 mm = 48 %).

Ozeanien

Anders als in den Vormonaten dominierten nun auch in Westaustralien positive Anomalien. In Zentralaustralien waren sie mit Werten um +2 °C am größten. Leicht zu kalt war es - wie in den beiden Vormonaten - auf Tasmanien und Neuseeland.

In Australien setzte sich die Trockenzeit auch im Norden durch. In West Australien, ähnlich wie in den beiden Vormonaten und regional auch im Osten und Südosten deutliche Überschüsse (East Sale: 137 mm = 258 %). Auf Neuseeland überwiegend zu trocken.

Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

Europa:

- Im Norden von Bosnien und im kroatischen Gebiet nahe der Grenze führten ergebige Niederschläge Mitte des Monats zu Hochwasser. 1 Toter.

Asien:

- In Saudi Arabien wurden am 14. bei Unwettern 5 Menschen getötet.
- Im Nordosten Vietnams verloren mindestens 9 Menschen ihr Leben, als es nach heftigen Niederschlägen vom 14. bis 16. zu Überschwemmungen kam.
- Im Norden von Bangladesch wüteten am 14. schwere Gewitter und Tornados. Dort starben fast 80 Menschen, Tornados am 19. forderten in der Hauptstadt Dhaka 7 Todesopfer. Ergiebige Niederschläge bis zum 23. führten zu Überschwemmungen im Nordosten des Landes.
- In den sibirischen Gebieten Kemerowo und Tomsk sowie in der Republik Altaj waren am 16. und 17. etwa 26 Ortschaften von Überschwemmungen betroffen. Die Zahl der Toten lag zwischen 10 und 20.
- In Zentral-China verloren am 21. durch einen Tornado 7 Menschen ihr Leben. Hagel beschädigte Häuser und vernichtete Ernten.
- In Indonesien starben auf Java am 21. in der Provinz Westjava mindestens 12 Menschen.
- Am 23. kamen auf Sumatra 38 Insassen eines Busses bei Erdbeben nach heftigen Niederschlägen ums Leben.
- In Kirgisien kam es nach starken Niederschlägen Ende des Monats zu Erdbeben, bei denen 33 Menschen starben.

Afrika:

- In Kenia verursachten heftige Niederschläge Überschwemmungen. 25 Tote durch Unwetter.
- In Djibuti ertranken mindestens 50 Menschen, als sintflutartige Niederschläge am 12./13. zu Überschwemmungen führten.

- In Zentral-Algerien fielen Mitte April innerhalb von 3 Tagen um 40 mm Niederschlag. Das ist viel in dieser trockenen Zone und hatte den Tod von 3 Menschen zur Folge.
- Im äußersten Nordosten Namibias waren etwa 20.000 Menschen von Überschwemmungen betroffen, 2 Tote. Ausgelöst wurde das Hochwasser durch starke Niederschläge seit Dezember 2003 in Angola. Auch in Sambia und Botswana traten Flüsse über die Ufer.

Nord- und Mittelamerika:

- Im Grenzbereich zwischen den USA und Mexiko kam es am 05. und 06. nach Gewittern und ergiebigen Schauern zu Überschwemmungen, denen in Mexiko 36 Menschen zum Opfer fielen.
- Im Süden von Indiana und im Westen von Kentucky und Tennessee (USA) traten am 13. ungewöhnlich späte Schneefälle auf. Bei Unfällen starben 6 Personen.
- Im Mittleren Westen der USA brachten starke Gewitter am 20. über 50 Tornados hervor, die meisten in Illinois und Indiana. In Utica (Illinois) wurden 8 Menschen getötet.
- In Arkansas und Oklahoma (USA) starben am 24. und 25. durch Überschwemmungen 5 Menschen.

Südamerika:

- In Peru lösten in Aguas Calientes nahe der Inka-Festung Machu Picchu starke Niederschläge in der Nacht zum 11. Schlamm- und Gerölllawinen aus. 11 Einheimische wurden verschüttet.

Ozeanien:

- Auf Viti Levu starben 10 Menschen, nachdem der tropische Sturm 22P am 08. mit starkem Wind und heftigem Regen die Fidschi Inseln überquert hatte.
- Auf Yap (Mikronesien) richtete der Taifun SUDAL am 09. schwere Schäden an.

Quellen: DWD-Datenarchiv; Monthly Climatic Data for the World, NOAA, <ftp://climate.ncdc.noaa.gov/pub/data/mcdw/>; Climate System Monitoring (CSM), WMO, Genf, <http://www.wmo.ch/web/wcp/wcdmp/csm/html/accesscsmprod.html>; <http://www.bom.gov.au/climate/enso/>; <http://www.ecmwf.int/services/seasonal/forecast/plumes/>; <http://iri.columbia.edu/climate/cid/May2004/>; <http://ddb.kishou.go.jp/climate/MRCS/mrcs04/MENUm04.html>; <http://lwf.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2004/march/global.html>; Lloyd's List, London, April 2004; Roger Brugge, Univ. of Reading, <http://www.met.rdg.ac.uk/~brugge/world2004.html>

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

Witterungsbericht

April 2004

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag				Dampfd. Vap.Pr. [hPa]	Luftdr. SLP [hPa]	Sonne Sun	
			Co-ordinates			Akt. [°C]	Abw. [°C]	Akt. [mm]	Rel. [%]	Abw. [mm]	n			Akt. [h]	Rel. [%]
EUROPA															
01001	Jan Mayen	N	70°56'N	8°40'W	9	-0,2	+3,7	78	190	+37	9	5,5	1007,6		
01008	Svalbard/Spitzb.	N	78°15'N	15°28'E	29	-4,3	+7,4	18	150	+6	8	3,9	1015,5		
01025	Tromsøe	N	69°41'N	18°55'E	10	3,8	+3,1	44	73	-16	10	5,5	1013,1		
01152	Bodøe	N	67°16'N	14°22'E	13	5,9	+3,4	79	152	+27	11	6,1	1012,6	240	151
01317	Bergen	N	60°23'N	5°20'E	36	8,4	+2,6	176	126	+36	19	7,9	1012,9		
01492	Oslo	N	59°56'N	10°44'E	96	7,4	+2,8	54	129	+12	7	6,7	1015,2	153	86
02196	Haparanda	S	65°50'N	24°09'E	6	1,0	+1,5	11	38	-18	4	5,0	1016,9	248	128
02226	Östersund	S	63°12'N	14°29'E	366	4,8	+3,7	7	23	-24	3	6,3	1015,4	167	99
02485	Stockholm	S	59°20'N	18°03'E	52	6,8	+2,2	13	43	-17	4	6,5	1017,0	265	143
02550	Jönköping	S	57°46'N	14°05'E	232	5,9	+1,8	20	57	-15	5	6,6	1016,1		
02590	Visby	S	57°40'N	18°21'E	47	6,0	+2,0	16	53	-14	3	5,9	1017,0	310	160
02836	Sodankylä	FIN	67°22'N	26°39'E	179	-0,4	+1,7	10	42	-14	3	4,0	1017,5	261	133
02897	Kajaani	FIN	64°17'N	27°41'E	136	1,7	+1,6	11	41	-16	3	4,2	1020,6		
02935	Jyväskylä	FIN	62°24'N	25°41'E	145	2,9	+1,6	6	16	-31	3	4,3	1018,1	317	183
02974	Helsinki	FIN	60°19'N	24°58'E	56	4,6	+1,7	6	16	-31	3	5,1	1018,2	288	159
03005	Lerwick	GB	60°08'N	1°11'W	84	7,3	+2,1	77	106	+4	17	8,8	1009,9	112	85
03091	Aberdeen	GB	57°12'N	2°13'W	65	8,5	+2,1	112	211	+59	16	8,8	1010,1	117	79
03334	Manchester	GB	53°21'N	2°16'W	78	9,9	+1,9	83	163	+32	16	9,1	1011,7	109	76
03772	London	GB	51°29'N	0°27'W	24	10,6	+1,7	69	153	+24	14	9,3	1012,4	155	105
03953	Valentia	IRL	51°56'N	10°15'W	14	9,6	+0,6	89	116	+12	16	9,4	1013,0	148	99
03969	Dublin	IRL	53°26'N	6°15'W	85	8,7	+0,9	32	63	-19	10	8,8	1011,8	203	129
03976	Belmullet	IRL	54°14'N	10°00'W	10	9,7	+1,4	87	155	+31	18	10,0	1011,1	157	99
04030	Reykjavik	IS	64°08'N	21°54'W	61	5,2	+2,3	107	185	+49	15	7,1	1003,0	168	120
04063	Akureyri	IS	65°41'N	18°05'W	27	4,6	+3,0	19	66	-10	5	6,6	1004,6	83	64
04220	Egedesminde	GRL	68°42'N	52°45'W	47	-7,3	+2,3	12	67	-6	3	2,6	1012,3		
04250	Nuuk	GRL	64°10'N	51°45'W	27	-3,3	+0,6	25	56	-20	6	3,0	1010,6		
04320	Danmarkshavn	GRL	76°46'N	18°46'W	12	-10,5	+6,8	40	400	+30	11	2,0	1017,1		
04360	Angmagssalik	GRL	65°36'N	37°38'W	52	-1,3	+2,8	36	49	-37	8	4,4	1008,1		
04390	P. Christian Sund	GRL	60°02'N	43°07'W	76	1,3	+2,3	106	49	-109	16	4,9	1008,0		
06011	Thorshavn/Färøer	DK	62°01'N	6°46'W	26	6,9	+2,0	81	86	-13	19	8,5	1006,7		
06186	Kopenhagen	DK	55°41'N	12°33'E	9	8,8	+2,2	28	67	-14	6	7,7	1015,3		
06260	De Bilt	NL	52°06'N	5°11'E	4	10,4	+2,4	33	64	-19	8	9,1	1012,8	179	117
06447	Brüssel	BEL	50°48'N	4°21'E	104	11,1	+2,3	37	65	-20	11	9,4	1012,9	143	97
06590	Luxemburg	L	49°37'N	6°13'E	379	9,7	+2,2	57	93	-4	12	8,2	1013,6	195	119
06680	Säntis	CH	47°15'N	9°21'E	2500	-3,8	+0,8	149	67	-74	9	3,8	1013,6	151	114
06700	Genf	CH	46°15'N	6°08'E	416	10,6	+1,6	32	57	-24	6	8,1	1013,5	177	110
07110	Brest	FRA	48°27'N	4°25'W	96	9,3	+0,3	109	151	+37	15	9,8	1013,6	145	83
07149	Paris	FRA	48°43'N	2°23'E	88	10,9	+1,1	61	130	+14	13	9,3	1013,2		
07190	Straßburg	FRA	48°33'N	7°33'E	150	11,5	+1,9	34	71	-14	8	8,7	1013,3	201	125
07510	Bordeaux	FRA	44°50'N	0°42'W	47	11,7	+0,4	65	90	-7	10	9,9	1014,5	156	82
07630	Toulouse	FRA	43°37'N	1°23'E	151	11,1	-0,2	105	164	+41	10	10,1	1014,6	148	83
07650	Marseille	FRA	43°27'N	5°14'E	6	13,9	+0,7	37	77	-11	4	9,2	1012,3	264	108
07761	Ajaccio	FRA	41°55'N	8°48'E	4	12,7	+0,3	99	190	+47	13	11,6	1012,5	201	89
08001	La Coruna	E	43°22'N	8°25'W	67	12,5	+0,4	54	65	-29	11	10,5	1016,0	213	128
08141	Valladolid	E	41°39'N	4°45'W	735	9,8	-0,1	27	61	-17	6	7,5	1014,1	264	122
08181	Barcelona	E	41°17'N	2°04'E	6	14,2	+1,3	69	135	+18	9	12,3	1013,7	239	117
08222	Madrid	E	40°25'N	3°41'W	667	12,4	+0,2	46	85	-8	4	8,6	1012,9	239	103
08306	Palma de Mallorca	E	39°33'N	2°44'E	8	13,3	+0,8	42	108	+3	8	12,4	1013,6	249	116
08359	Alicante	E	38°22'N	0°30'W	82	15,4	-0,3	66	194	+32	8	11,6	1013,7	243	100
08487	Almeria	E	36°51'N	2°23'W	21	16,4	+0,3	65	250	+39	4	11,1	1013,3	276	117
08495	Gibraltar	GIB	36°09'N	5°21'W	5	15,5	-0,7	88	147	+28	10		1015,4	276	119
08509	Lajes / Azoren	POR	38°46'N	27°06'W	54	15,8	+0,8	35	41	-50	8	14,5	1022,8	138	87
08515	San.Maria/Azoren	POR	36°58'N	25°10'W	100	15,5	+0,3	63	115	+8	7				
08522	Funchal / Madeira	POR	32°38'N	16°54'W	56	17,0	+0,2	9	22	-32	4	11,8	1017,8	172	95
08535	Lissabon	POR	38°43'N	9°09'W	95	15,6	+0,5	19	30	-45	5	11,3	1015,0	283	120
08546	Porto	POR	41°08'N	8°36'W	100	13,3	+0,4	75	67	-37	8	10,4	1015,4	296	136
10015	Helgoland	BRD	54°11'N	7°54'E	8	8,2	+2,2	17	45	-21	7	9,1	1013,6	205	116
10147	Hamburg-Fuhlsb.	BRD	53°38'N	9°59'E	16	9,7	+2,4	34	67	-17	9	8,3	1013,5	185	115
10184	Greifswald	BRD	54°06'N	13°24'E	6	8,5	+2,1	35	90	-4	8	8,3	1014,6	208	120
10384	Berlin	BRD	52°28'N	13°24'E	49	10,2	+1,6	24	59	-17	6	8,2	1014,1	192	116
10410	Essen	BRD	51°24'N	6°58'E	153	10,6	+2,1	64	94	-4	12	8,9	1013,3	153	104

Witterungsbericht

April 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	10,0	+1,9	19	36	-34	6	8,3	1014,1	177	123
10637	Frankfurt/Main	BRD	50°03'N	8°35'E	113	11,6	+2,4	19	37	-33	6	8,6	1013,6	202	124
10738	Stuttgart	BRD	48°41'N	9°14'E	391	9,9	+1,9	31	52	-29	7	7,6	1013,4	193	125
10961	Zugspitze	BRD	47°25'N	10°59'E	2962	-6,7	+0,8	135	68	-64	17	3,3		176	113
11035	Wien	A	48°15'N	16°22'E	209	11,5	+1,3	22	44	-28	7	9,6	1013,5	190	116
11120	Innsbruck	A	47°16'N	11°21'E	598	9,7	+1,0	47	77	-14	8	8,2	1012,8	196	118
11146	Sonnblick	A	47°03'N	12°57'E	3107	-6,9	+1,4	136	87	-21	17	3,2		112	90
11518	Prag	TSC	50°06'N	14°15'E	374	9,3	+1,6	17	45	-21	5	7,9	1014,2	201	120
11723	Brünn	TSC	49°09'N	16°42'E	246	10,6	+1,7	27	84	-5	4	8,7	1014,2	188	113
11903	Sliac	SLO	48°38'N	19°09'E	318	10,1	+1,6	59	126	+12	9	8,3	1014,3	155	96
12160	Elbing	POL	54°10'N	19°26'E	43	8,5	+1,7	32	76	-10	7	7,1	1016,3	227	140
12375	Warschau	POL	52°10'N	20°58'E	107	8,7	+0,9	57	178	+25	7	7,0	1016,0	262	177
12424	Breslau	POL	51°06'N	16°53'E	116	9,8	+1,7	18	46	-21	2	8,1	1014,9	196	138
12843	Budapest	H	47°26'N	19°11'E	139	12,0	+0,9	53	140	+15	8	8,8	1013,9	136	74
12882	Debrecen	H	47°29'N	21°38'E	111	11,9	+1,2	41	98	-1	9	8,9	1013,8	218	114
12942	Pecs	H	46°00'N	18°14'E	202	11,3	+0,6	102	182	+46	14	9,7	1014,2	135	72
13274	Belgrad	YU	44°48'N	20°28'E	132	13,1	+0,7	72	122	+13	12	10,0	1013,6	174	98
13463	Podgorica	YU	42°22'N	19°15'E	33	16,2	+2,3	180	125	+36	15	12,2	1013,2	150	77
13577	Lazaropole	MAZ	41°32'N	20°42'E	1332	7,6	+2,0	61	71	-25	9				
13591	Stip	MAZ	41°45'N	22°11'E	326	13,4	+0,9	33	83	-7	8				
14015	Ljubljana	SLW	46°04'N	14°31'E	298	10,7	+0,8	171	157	+62	11	9,4	1014,2	107	66
14236	Zagreb	KRO	45°49'N	15°59'E	156	12,2	+0,5	126	194	+61	16	10,1	1013,4	122	75
14445	Split	KRO	43°31'N	16°26'E	128	14,7	+0,8	124	188	+58	14	11,4	1012,1	166	78
14648	Mostar	BOS	43°21'N	17°48'E	99	14,6	+1,4	145	113	+17	12	11,1	1012,7	137	79
14654	Sarajevo	BOS	43°52'N	18°26'E	630	10,7	+1,3	115	155	+41	10	8,7	1013,5	121	81
15260	Sibiu	RUM	45°48'N	24°09'E	444	10,2	+0,8	78	144	+24	8	7,8	1014,1	186	117
15360	Sulina	RUM	45°09'N	29°40'E	3	10,7	+1,0	9	47	-10	3	10,4	1014,5	229	132
15420	Bukarest	RUM	44°30'N	26°08'E	90	10,7	-0,6	20	44	-26	2	7,8	1014,9	223	121
15552	Varna	BUL	43°12'N	27°55'E	43	11,3	+0,9	8	21	-31	2	9,4	1015,2	232	149
15614	Sofia	BUL	42°49'N	23°23'E	595	11,4	+1,5	18	36	-32	7	8,4	1013,9	163	95
16090	Verona	I	45°23'N	10°52'E	68	13,2	+1,0	88	128	+19	9	9,1	1013,1	174	103
16158	Pisa	I	43°41'N	10°23'E	11	12,3	-0,2	74	94	-5	9	10,9	1012,7	174	91
16232	Termoli	I	42°00'N	15°00'E	44	13,9	+0,6	34	148	+11	9		1011,9	163	85
16253	Grazzanise	I	41°03'N	14°04'E	10	13,6	+0,9	94	136	+25	11		1012,5	160	85
16420	Messina	I	38°12'N	15°33'E	51	16,0	+0,9	79	132	+19	8	14,6	1012,6	173	84
16429	Trapani/Birgi	I	37°55'N	12°30'E	14	15,0	+0,3	44	119	+7	7	13,7	1013,2	199	91
16597	Luqa	M	35°51'N	14°29'E	91	16,1	+0,6	30	130	+7	4	13,5	1013,4	238	96
16641	Kerkyra	GR	39°37'N	19°55'E	4	16,1	+1,0	62	100	0	8	13,2	1013,1	183	94
16648	Larissa	GR	39°38'N	22°25'E	74	14,2	+0,4	44	147	+14	7	11,0	1014,5	154	74
16714	Athen	GR	37°58'N	23°43'E	107	16,0	+0,6	13	45	-16	3	12,1	1015,4	217	96
16754	Heraklion/Kreta	GR	35°20'N	25°11'E	39	16,9	+0,6	25	83	-5	2	12,7	1013,9	221	99
22113	Murmansk	RUS	68°58'N	33°03'E	46	0,9	+2,8	20	95	-1	6	4,5	1017,8	229	121
22165	Kanin Nos	RUS	68°39'N	43°18'E	49	-3,8	+1,4	10	48	-11	3	4,0	1019,2	98	65
22550	Archangelsk	RUS	64°35'N	40°30'E	13	-0,7	-0,8	3	10	-27	0	3,8	1019,8	278	143
26038	Tallinn	EST	59°25'N	24°48'E	44	5,2	+1,8	18	50	-18	3		1018,2	291	157
26063	St. Petersburg	RUS	59°58'N	30°18'E	4	5,0	+1,0	8	24	-25	4	5,2	1018,8	284	158
26509	Klajpeda	LIT	55°42'N	21°09'E	10	7,0	+2,0	14	39	-22	6	6,6	1017,1	286	159
26544	Daugavpils	LET	55°52'N	26°37'E	122	6,6	+1,4	13	33	-27	4				
26730	Vilnius	LIT	54°38'N	25°06'E	162	7,0	+1,3	63	137	+17	7	6,1	1017,1	249	152
26850	Minsk	BRS	53°52'N	27°32'E	234	6,9	+0,9	50	119	+8	7	5,9	1017,2	225	128
27595	Kasan	RUS	55°47'N	49°11'E	64	2,5	-2,1	45	125	+9	10	5,0	1016,0	171	86
27612	Moskau	RUS	55°45'N	37°34'E	156	4,6	-1,2	37	93	-3	6	6,0	1017,0		
33041	Gomel	BRS	52°27'N	31°00'E	139	8,0	+0,6	54	139	+15	8	6,7	1017,1	211	120
33345	Kiew	UKR	50°24'N	30°27'E	179	9,1	+0,4	21	43	-28	5	6,4	1017,2		
33837	Odessa	UKR	46°29'N	30°38'E	64	9,8	+0,8	29	85	-5	4	8,3	1016,3	250	134
34172	Saratow	RUS	51°34'N	46°02'E	156	6,8	+0,2	38	146	+12	8				
34300	Kharkiv (Charkow)	UKR	49°58'N	36°08'E	155	8,6	-0,3	28	78	-8	6	6,5	1016,8	198	122
34730	Rostow am Don	RUS	47°15'N	39°49'E	77	9,8	-1,0	25	53	-22	4	7,6	1016,2	191	101

Witterungsbericht

April 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	11,7	+0,1	129	128	+28	11	10,0	1015,1	168	112
17062	Istanbul	TÜR	40°58'N	29°05'E	33	12,2	+0,2	22	45	-27	6	10,0	1014,3	174	95
17130	Ankara	TÜR	39°57'N	32°53'E	891	11,5	+0,3	38	79	-10	7	7,4	1013,4	212	106
17170	Van	TÜR	38°27'N	43°19'E	1662	6,9	-0,4	27	50	-27	8	6,8	1013,4	239	115
17196	Kayseri	TÜR	38°47'N	35°29'E	1070	10,4	-0,1	46	84	-9	8	6,9	1013,5	215	116
17220	Izmir	TÜR	38°26'N	27°10'E	29	16,6	+0,8	30	68	-14	3	11,5	1013,5	213	92
17300	Antalya	TÜR	36°42'N	30°44'E	54	16,3	+0,2	261	544	+213	5	11,4	1011,9	249	103
17609	Larnaka	CY	34°53'N	33°38'E	2	17,7	+0,3	2	18	-9	1	11,4	1013,1	307	114
20069	Insel Wise	RUS	79°30'N	76°59'E	18	-19,5	+1,2	4	44	-5	0	1,2	1024,2	301	96
20292	Kap Tscheljuskin	RUS	77°43'N	104°17'E	13	-18,4	+2,5	10	71	-4	3	1,4	1021,4	131	55
20674	Insel Dikson	RUS	73°30'N	80°14'E	20	-19,3	-1,4	14	67	-7	5	1,2	1017,3	284	120
20891	Khatanga	RUS	71°59'N	102°28'E	24	-18,0	+0,1	11	79	-3	2	1,2	1014,3	301	113
21432	Insel Kotelnyj	RUS	76°00'N	137°54'E	10	-18,9	+2,5	11	122	+2	4	1,4	1020,9	166	58
23330	Salechard	RUS	66°32'N	66°40'E	16	-14,8	-4,9	12	57	-9	5	1,7	1016,8	186	89
24125	Olenjok	RUS	68°30'N	112°26'E	127	-10,6	+1,9	7	58	-5	3	2,0	1013,6	201	68
24266	Werchojansk	RUS	67°33'N	133°23'E	137	-14,3	-1,5	0	0	-7	0	1,6	1014,8	389	139
24688	Ojmjakon	RUS	63°16'N	143°09'E	726	-16,3	-2,1	4	57	-3	1	1,4	1015,0	368	130
24817	Jerbogatschen	RUS	61°16'N	108°01'E	291	-4,7	+0,8	19	119	+3	6	2,5	1013,3	254	118
24959	Jakutsk	RUS	62°05'N	129°45'E	103	-4,5	+1,7	2	20	-8	1	2,5	1010,6	344	126
25399	Kap Uelen	RUS	66°10'N	169°50'W	7	-10,4	+4,3	17	71	-7	2	3,0	1013,8	91	46
25563	Anadyr	RUS	64°47'N	177°34'E	62	-10,4	+3,5	18	106	+1	7	2,5	1011,8	232	93
25744	Kamenskoje	RUS	62°29'N	166°13'E	8	-7,7	+3,8	22	85	-4	6	3,1	1008,1		
28275	Tobolsk	RUS	58°09'N	68°11'E	44	-3,0	-4,6	45	180	+20	11	3,3	1014,9		
28440	Jekaterinburg	RUS	56°48'N	60°38'E	237	0,0	-4,1	72	267	+45	8	4,0	1015,0		
28698	Omsk	RUS	54°56'N	73°24'E	94	1,4	-2,0	33	157	+12	6	4,5	1017,0	212	96
28952	Kustanaj	KAS	53°13'N	63°37'E	171	3,8	-1,5	33	138	+9	7	5,9	1017,3		
29838	Barnaul	RUS	53°20'N	83°42'E	196	3,3	+0,2	97	388	+72	13	5,3	1018,5	187	87
30309	Bratsk	RUS	56°04'N	101°50'E	326	-0,3	+0,7	7	44	-9	3	3,4	1016,7	240	110
30710	Irkutsk	RUS	52°16'N	104°21'E	485	2,5	+1,1	10	56	-8	5	3,9	1017,4	233	105
31004	Aldan	RUS	58°37'N	125°22'E	682	-5,2	+0,1	56	160	+21	14	2,7	1012,6	171	81
31088	Ochotsk	RUS	59°22'N	143°12'E	6	-3,2	+1,9	38	141	+11	4	3,6	1006,6	295	128
31369	Nikolajewsk/Amur	RUS	53°09'N	140°42'E	47	-3,0	-0,6	39	105	+2	8	3,5	1007,1		
31735	Chabarowsk	RUS	48°31'N	135°10'E	72	3,7	-0,3	25	61	-16	8	4,1	1008,1	266	126
31960	Wladiwostok	RUS	43°07'N	131°54'E	138	6,3	+2,0	17	29	-41	3	5,1	1010,6	176	92
32583	Petropawlowsk	RUS	52°59'N	158°39'E	24	0,8	+0,9	98	127	+21	9	4,6	999,7		
32618	Nikolskoje/Bering-I.	RUS	55°12'N	165°59'E	6	0,7	+1,3	60	150	+20	12	5,5	999,4	185	152
35121	Orenburg	RUS	51°45'N	55°06'E	109	6,1	-0,6	23	92	-2	7	5,5	1016,9	223	108
36177	Semipalatinsk	KAS	50°21'N	80°15'E	206	6,3	+0,6	24	133	+6	8	5,9	1019,8		
36870	Almaty(Alma-Ata)	KAS	43°14'N	76°56'E	851	12,3	+1,2	83	80	-21	9	8,0	1017,5	166	86
38345	Talas	KGZ	45°31'N	72°13'E	1218	10,1		43			6	7,0			
38353	Bishkek	KGZ	42°51'N	74°32'E	760	12,5		49			6	8,0	1018,1		
38457	Taschkent	USB	41°16'N	69°16'E	428	14,9	-0,5	36	56	-28	5	9,2	1016,3	212	96
38507	Turkmenbashi	TUR	40°02'N	52°59'E	90	13,0	-0,4	27	169	+11	4	8,7	1017,2	237	104
40001	Kamishli	SYR	37°03'N	41°13'E	455	16,5	+0,5	39	57	-29	8	8,8	1010,0		
40080	Damaskus	SYR	33°25'N	36°31'E	611	16,0	+0,5	<1	5	-11	0	8,9	1011,2	277	111
40100	Beirut	LBA	33°49'N	35°29'E	16	19,0	+1,2	9	18	-42	4			226	100
40180	Tel Aviv	ISR	32°00'N	34°54'E	49	19,2	+1,0	1	4	-22	0	12,4	1012,9		
40199	Eilat	ISR	29°33'N	34°57'E	13	24,7	+0,5	0	0	-4	0	8,9	1011,4	270	96
40265	Mafraq	JOR	32°32'N	36°15'E	683	16,5	+0,7	1	10	-9	1	8,1	1013,7	249	99
40296	Ghor Safi	JOR	31°32'N	35°28'E	-350	24,9	+0,5	0	0	-6	0	14,4	1015,1	267	106
40356	Turaif	SAR	31°41'N	38°40'E	818	17,9	-0,7	11	61	-7	1	6,5		196	
40373	Kaisumah	SAR	28°20'N	46°07'E	360	23,9	-1,4	18	100	0	6	8,0	1009,7		
40400	Al-Wejh	SAR	26°14'N	36°26'E	21	24,9	+0,3	0	100	0	0	18,4	1009,4	280	
40430	Medina	SAR	24°33'N	39°43'E	636	28,7	+0,9	2	18	-9	1	7,9	1007,0	279	
40438	Riyadh	SAR	24°42'N	46°44'E	612	25,7	+0,3	67	203	+34	7				
40582	Kuwait	KT	29°13'N	47°59'E	55	24,5	+0,1	9	50	-9					
40706	Taebris	IR	38°05'N	46°17'E	1349	11,5	+0,4	78	128	+17	5	6,8	1013,7	224	115
40754	Teheran	IR	35°41'N	51°19'E	1191	14,4	-2,0	33	118	+5	6	7,9	1015,3	172	
40800	Esfahan	IR	32°37'N	51°40'E	1590	15,6	-0,1	47	247	+28	7				
40831	Abadan	IR	30°22'N	48°15'E	11	24,1	-0,1	15	100	0	4	12,6	1007,6	224	
40848	Schiraz	IR	29°36'N	52°32'E	1491	17,2	+1,5	28	82	-6	3	9,0	1010,7	233	94

Witterungsbericht

April 2004

WMO Station Nr.	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature		Niederschlag Precipitation				Dampfdr. Vap.Pr. [hPa]	Luftdr. SLP [hPa]	Sonne Sun		
				Akt. [°C]	Abw. [°C]	Akt. [mm]	Rel. [%]	Abw. [mm]	n			Akt. [h]	Rel. [%]	
ASIEN														
40948	Kabul	AFG	34°33'N	69°13'E	1768	16,8	+3,5	24	37	-41	6			
41024	Jiddah	SAR	21°40'N	39°09'E	18	28,4	+1,0	1	20	-4	0			
41114	Khamis Mushait	SAR	18°18'N	42°48'E	2054	19,3	+0,4	156	600	+130	9	14,3		254
41136	Sharurah	SAR	17°28'N	47°07'E	722	29,7	+0,8	43	331	+30	4			
41140	Gizan	SAR	16°52'N	42°35'E	3	30,7	+0,5	79	2633	+76	2	30,4	1007,9	
41150	Bahrain Muharraq	BHR	26°16'N	50°37'E	2	25,0	-0,4	24	400	+18	2	18,6	1010,8	
41170	Doha	Q	25°15'N	51°34'E	11	26,6	+1,0	2	20	-8	1			
41217	Abu Dhabi	VAE	24°26'N	54°39'E	27	27,8	+1,7	7	100	0		18,9	1010,3	289 97
41316	Salalah	OM	17°02'N	54°05'E	18	28,3	+0,7	0	0	-16	0	26,7	1010,9	314 104
41530	Peshawar	PAK	34°01'N	71°35'E	359	26,2	+3,0	60	122	+11	8	16,5	1004,9	214 93
41640	Lahore City	PAK	31°33'N	74°20'E	214	29,8	+3,0	12	60	-8	2	14,0	1002,6	244 88
41780	Karachi	PAK	24°54'N	67°08'E	22	30,2	+1,9	0	0	-4	0	25,0	1005,7	
41923	Dhaka	BAN	23°46'N	90°23'E	9			188	174	+80	8			
42027	Srinagar	IN	34°05'N	74°50'E	1587	14,6	+0,9	145	154	+51	10	10,9		145 79
42182	New Delhi	IN	28°35'N	77°12'E	216	30,3	+1,6	68	453	+53	4	16,1	1003,7	203 78
42671	Sagar	IN	23°51'N	78°45'E	551	31,9	+1,7	4	133	+1	2	15,4	1003,7	
42754	Indore	IN	22°43'N	75°48'E	567	31,2	+1,4	0	0	-3	0	11,4	1004,6	
42807	Kolkata (Calcutta)	IN	22°32'N	88°20'E	6	30,1	-0,2	90	164	+35	5	31,5	1005,8	209 89
42867	Nagpur	IN	21°06'N	79°03'E	310	33,5	+1,4	5	50	-5	1	16,1	1004,0	294 101
43057	Mumbai (Bombay)	IN	18°54'N	72°49'E	11	29,2	+0,6	0	0	-2	0	31,7	1008,9	262 92
43063	Pune	IN	18°32'N	73°51'E	559	28,7	-0,3	0	0	-12	0	15,1	1006,9	313 101
43279	Chennai (Madras)	IN	13°00'N	80°11'E	16	31,9	+1,1	19	119	+3	2	30,9	1007,7	269 93
43371	Trivandrum	IN	8°29'N	76°57'E	64	29,0	+0,1	105	93	-8	8	30,7	1008,9	197 92
43466	Colombo	SRL	6°54'N	79°52'E	7	29,0	+0,8	71	29	-175	12	32,5	1008,9	241 103
44212	Ulan-Gom	MON	49°48'N	92°05'E	936	3,9	+3,7	2	50	-2	0	4,6	1017,2	257 99
44231	Muren	MON	49°38'N	100°10'E	1288	6,2	+4,8	2	29	-5	1	3,8	1013,1	
44259	Tschoibalsan	MON	48°04'N	114°30'E	756	4,8	+2,2	3	50	-3	1	3,4	1012,9	256 97
44272	Uliastai	MON	47°45'N	96°51'E	1753	5,3	+4,8	<1	6	-9	0	4,5	1010,8	228 85
44292	Ulan-Bator	MON	47°56'N	106°59'E	1338	4,4	+4,1	16	200	+8	4	4,7	1015,2	278 106
44373	Dalanzadgad	MON	43°35'N	104°25'E	1470	11,4	+5,3	0	0	-5	0	4,0	1010,3	317 120
45004	Hongkong / SAR	CHI	22°19'N	114°10'E	66	22,4	0,0	134	84	-26	7	22,7	1012,5	116 106
45011	Taipa (Macao)	CHI	22°12'N	113°32'E	59	22,4	+0,6	71	36	-125	8			
47014	Chunggang	DPK	41°47'N	126°53'E	332	9,1	+1,1	9	16	-49	4			
47035	Sinuiju	DPK	40°06'N	124°23'E	7	11,0	+1,6	86	151	+29	5			
47108	Seoul	RKO	37°34'N	126°58'E	87	13,1	+1,3	74	79	-20	6	7,7	1013,8	210 102
47159	Busan	RKO	35°06'N	129°02'E	71	14,0	+1,1	215	145	+67	6	9,3	1013,4	229 117
47401	Wakkanai	JAP	45°25'N	141°41'E	11	4,4	0,0	50	91	-5	9	5,7	1008,2	191 109
47412	Sapporo	JAP	43°03'N	141°20'E	17	6,6	+0,2	29	47	-33	9	5,3	1009,2	169 92
47585	Miyako	JAP	39°39'N	141°58'E	47	8,6	0,0	125	137	+34	10	6,8	1010,3	196 104
47618	Matsumoto	JAP	36°15'N	137°58'E	611	12,0	+1,6	77	89	-10	6	6,6	1011,3	248 126
47662	Tokio	JAP	35°41'N	139°46'E	6	16,4	+2,3	70	56	-55	7	9,5	1011,2	235 146
47772	Osaka	JAP	34°41'N	135°31'E	23	16,4	+1,8	125	91	-12	9	9,9	1013,3	242 138
47827	Kagoshima	JAP	31°34'N	130°33'E	5	17,7	+1,3	141	61	-89	7	12,7	1014,0	215 143
47991	Minamitorishima	JAP	24°18'N	153°58'E	9	25,5	+1,7	61	92	-5	7	26,1	1014,9	224 94
48097	Yangon (Rangoon)	MYA	16°46'N	96°10'E	15	30,9	+0,3							
48327	Chiang Mai	THA	18°47'N	98°59'E	314	30,3	+1,6	<1	1	-50	0	22,5	1006,5	246 93
48455	Bangkok	THA	13°44'N	100°34'E	20	31,9	+1,5	91	140	+26	2	32,6	1008,7	283 113
48568	Songkhla	THA	7°12'N	100°36'E	5	29,6	+1,1	28	40	-42	5	31,1	1009,5	278 105
48647	Kuala Lumpur	MAL	3°07'N	101°33'E	17	27,6	+0,7	332	122	+60	18	30,7	1009,6	
48698	Singapur	SGP	1°22'N	103°59'E	16	28,9	+1,1	57	50	-58	6	32,4	1009,6	211 121
48820	Hanoi	VIE	21°01'N	105°48'E	6	24,3		120			12			
48855	Da Nang	VIE	16°02'N	108°11'E	7	26,6	+0,2	21	64	-12	3			
48900	Ho Chi Minh Ville	VIE	10°49'N	106°40'E	19	30,2	+1,3	32	89	-4	4			
48940	Vientiane	LAO	17°57'N	102°34'E	171	28,8	+0,1	155	182	+70	7			
48955	Pakse	LAO	15°07'N	105°47'E	102	30,8	+0,9	29	38	-47	7			
50527	Hailar	CHI	49°13'N	119°45'E	614	2,8	+0,3	28	215	+15	5	4,0	1013,8	237 94
51463	Urumtschi	CHI	43°47'N	87°37'E	654	13,4	+3,1	23	79	-6	3	5,9	1016,7	259 104
53614	Yinchuan	CHI	38°29'N	106°13'E	1112	15,0	+4,3	0	0	-12	0	5,2	1011,9	271 107
54342	Schenyang	CHI	41°46'N	123°26'E	43	12,5	+2,7	21	50	-21	3	5,2	1012,8	245 102
54511	Peking	CHI	39°56'N	116°17'E	55	16,3	+2,7	37	123	+7	4	7,1	1012,5	248 100
54857	Quingdao	CHI	36°04'N	120°20'E	77	11,9	+1,1	49	132	+12	6	9,5	1014,4	230 103

Witterungsbericht

April 2004

WMO Station Nr.	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature		Niederschlag Precipitation				Dampfdr. Vap.Pr. [hPa]	Luftdr. SLP [hPa]	Sonne Sun			
				Akt. [°C]	Abw. [°C]	Akt. [mm]	Rel. [%]	Abw. [mm]	n			Akt. [h]	Rel. [%]		
ASIEN															
55591	Lhasa	CHI	29°40'N	91°08'E	3650	8,1	+0,1	27	338	+19	8	4,4		215	87
56778	Kunming	CHI	25°01'N	102°41'E	1892	16,0	-0,1	122	488	+97	12	11,1		207	82
57036	Sian	CHI	34°18'N	108°56'E	398	18,6	+4,5	18	36	-32	3	10,9	1012,0	220	134
57083	Zhengzhou	CHI	34°43'N	113°39'E	111	17,9	+2,9	12	26	-34	3	11,1	1013,2	192	96
57745	Zhijiang	CHI	27°27'N	109°41'E	273	18,9	+2,5	186	113	+22	9	15,7	1012,5	151	157
58362	Schanghai	CHI	31°24'N	121°28'E	4	16,2	+2,4	118	106	+7	6	12,4	1014,5	183	120
58606	Natschang	CHI	28°36'N	115°55'E	50	19,6	+2,7	116	51	-113	10	16,6	1012,4	194	167
59316	Shantou	CHI	23°24'N	116°41'E	3	22,0	+1,5	79	59	-54	6	20,0	1013,3	174	154
59758	Haikou	CHI	20°02'N	110°21'E	15	25,5	+0,6	66	56	-51	5	26,8	1011,1	165	93
96413	Kuching	MAL	1°29'N	110°20'E	27	27,0	+0,5	227	86	-38	15	29,4	1010,4		
96471	Kota Kinabalu	MAL	5°56'N	116°03'E	7	28,5	+1,1	63	56	-49	5	30,3	1009,6		
98134	Basco Radar	PHI	20°26'N	121°57'E	12	25,7		91			6				
98223	Laoag	PHI	18°11'N	120°32'E	4	28,7	-0,4	0	0	-14	0		1010,6	312	107
98325	Dagupan	PHI	16°03'N	120°20'E	1	29,1	-0,3	4	7	-52	2		1009,0		
98429	Manila Airport	PHI	14°31'N	121°00'E	14	30,4	+1,5	0	0	-11	0		1010,6		
98444	Legaspi	PHI	13°08'N	123°44'E	16	28,6	+1,0	74	53	-65	5		1010,6		
98646	Mactan	PHI	10°18'N	123°58'E	23	29,5	+0,5	17	53	-15	3	33,6	1009,1		
98653	Surigao	PHI	9°48'N	125°30'E	54	29,4	+2,3	170	78	-47	9	32,7	1009,9		
98836	Zamboanga	PHI	6°54'N	122°04'E	5	29,1	+1,1	136	257	+83	2		1009,4	230	104
AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN															
91182	Honolulu	HAW	21°21'N	157°56'W	2	25,1	+0,8	15	36	-27	4	23,0	1017,6		
91285	Hilo	HAW	19°43'N	155°04'W	9	23,1	+0,5	521	132	+126	24		1017,5		
91334	Truk	KAI	7°28'N	151°51'E	2	28,0	+0,3	749	277	+479	19	32,3	1008,2		
91348	Ponape	KAI	6°58'N	158°13'E	37	27,3	-0,1	426	103	+11	26	31,1	1009,6		
91366	Kwajalein	MIN	8°44'N	167°44'E	2	28,5	+0,6	172	94	-12	13	29,8	1010,3		
91408	Koror	PAI	7°20'N	134°29'E	29	28,6	+0,7	94	48	-102	11	30,8	1009,0		
91554	Pekoa	VAN	15°31'S	167°13'E	56	26,3	+0,9	120	39	-190	14	28,7	1009,8		
91577	Koumac	NCA	20°34'S	164°17'E	23	24,5	+0,3	21	30	-48	4	22,2	1013,7	199	90
91592	Noumea	NCA	22°17'S	166°27'E	69	23,8	0,0	52	47	-59	10	22,5	1014,9	210	106
91680	Nandi	FJI	17°45'S	177°27'E	19	25,9	-0,3	117	68	-56	9	26,8	1009,6	213	108
91699	Ono-I-Lau	FJI	20°40'S	178°43'W	28	25,5	0,0	184	96	-7	10	28,6			
91762	Apia	WES	13°48'S	171°47'W	2	27,5	+0,9	203	85	-36	13				
91765	Pago Pago	SAM	14°20'S	170°43'W	9	27,4	+0,3	188	57	-141	16	33,9	1009,0		
91843	Rarotonga	COI	21°12'S	159°49'W	7	27,0	+1,8	146	69	-65	17	30,5	1012,4	230	136
91925	Atuona	FRP	9°48'S	139°02'W	51	26,6	0,0	414	316	+283	22	28,2	1010,5	155	71
91938	Tahiti	FRP	17°33'S	149°37'W	2	27,5	+0,7	237	168	+96	12	28,3	1011,0		
91943	Takaroa	FRP	14°29'S	145°02'W	2	27,8	-0,3	355	301	+237	13	29,4	1011,4	181	76
91948	Rikitea	FRP	23°08'S	134°58'W	89	24,0	-0,9	78	65	-42	13	24,7	1014,8	91	47
91954	Tubuaiti	FRP	23°21'S	149°29'W	2	25,7	+1,0	40	22	-141	8	25,8	1013,4	223	123
91958	Rapa	FRP	27°37'S	144°20'W	1	23,2	+0,8	190	76	-61	17	22,5	1017,0	109	85
92014	Madang	PAP	5°13'S	145°48'E	12	27,8	+1,0	461	110	+42	15	30,7	1008,3	197	122
92035	Port Moresby	PAP	9°43'S	147°13'E	28	27,7	+0,7	61	58	-44	4	27,2	1007,9	225	113
92044	Momote	PAP	2°04'S	147°26'E	5	28,1	+0,7	321	124	+61	19	31,9	1008,7	171	97
93309	New Plymouth	NZ	39°01'S	174°11'E	36	13,2	-1,4	59	50	-60	8	13,0	1021,6		
93417	Paraparaumu	NZ	40°54'S	174°59'E	12	12,1	-1,5	75	99	-1	7	12,7	1021,0	176	108
93780	Christchurch	NZ	43°29'S	172°33'E	36	10,6	-1,6					10,7	1019,9	140	87
93844	Invercargill	NZ	46°25'S	168°19'E	4	9,1	-1,3					9,9	1019,1		
93947	Campbell Island	NZ	52°33'S	169°09'E	19	7,3	-0,4	98	82	-21	19	9,0	1010,2		
93987	Chatham Island	NZ	43°57'S	176°34'W	49	11,1	-1,3	42	56	-33	10	11,4	1019,4		
94120	Darwin	AUS	12°24'S	130°52'E	27	28,5	0,0	60	68	-28	5	26,3	1010,7	317	119
94150	Gove	AUS	12°17'S	136°49'E	51	27,0	0,0	127	74	-44	14	26,9	1010,5	255	113
94203	Broome	AUS	17°57'S	122°13'E	9	27,9	-0,1	0	0	-19	0	23,6	1012,0	315	109
94238	Tennant Creek	AUS	19°38'S	134°10'E	376	26,8	+1,3	0	0	-18	0	10,6	1014,0	327	111
94287	Cairns	AUS	16°53'S	145°45'E	7	24,9	-0,5	165	74	-59	24	24,5	1013,7	169	88
94300	Carnarvon	AUS	24°53'S	113°40'E	7	24,6	+0,7	0	0	-14	0	17,8	1015,8		
94312	Port Hedland	AUS	20°22'S	118°38'E	11	28,4	+0,2	14	52	-13	1	19,5	1013,3		
94326	Alice Springs	AUS	23°48'S	133°54'E	544	22,2	+2,1	0	0	-17	0	8,7	1017,9	325	113
94346	Longreach	AUS	23°26'S	144°16'E	193	25,1	+1,3	26	59	-18	2	12,2	1016,4		
94367	Mackay	AUS	21°07'S	149°13'E	31	24,2	+1,0	107	69	-49	12	22,8	1016,6	239	116
94403	Geraldton	AUS	28°47'S	114°42'E	34	21,7	+0,4	2	8	-23	1	14,5	1018,4		

Witterungsbericht

April 2004

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

AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN

94461	Giles	AUS	25°02'S	128°18'E	599	23,6	+1,0	9	56	-7	2	10,8	1017,0	281	98
94578	Brisbane	AUS	27°26'S	153°05'E	6	21,3	-0,4	47	42	-65	8	19,5	1019,9	244	114
94610	Perth	AUS	31°56'S	115°57'E	12	19,8	+0,6	6	13	-40	2	13,0	1019,7	238	104
94637	Kalbarrie	AUS	30°46'S	121°27'E	360	18,8	-0,2	18	78	-5	3	12,2	1020,6		
94638	Esperance	AUS	33°49'S	121°53'E	26	17,4	-0,7	25	58	-18	7	14,3	1021,4		
94672	Adelaide	AUS	34°57'S	138°32'E	11	17,5	+0,5	16	43	-21	5	11,7	1021,9	178	83
94711	Cobar	AUS	31°29'S	145°49'E	265	20,9	+2,0	8	24	-26	3	9,1	1020,0	301	117
94767	Sydney	AUS	33°57'S	151°11'E	3	19,8	+1,2	42	35	-78	3	16,1	1020,8	225	115
94802	Albany	AUS	34°57'S	117°48'E	69	16,5	-0,2	39	57	-29	8	14,3	1020,4	181	
94866	Melbourne	AUS	37°40'S	144°51'E	132	15,2		47			3	10,7	1021,5	168	
94926	Canberra	AUS	35°18'S	149°11'E	577	14,6	+1,1	2	4	-54	1	10,3	1021,3	234	111
94975	Hobart	AUS	42°50'S	147°30'E	27	12,7	-0,8	52	141	+15	5	9,8	1020,2	163	92
94998	Macquarie Island	AUS	54°29'S	158°58'E	6	5,4	+0,1	113	123	+21	19	8,0	1006,9	44	82
96035	Medan/Sumatra	IND	3°34'N	98°41'E	25	27,3	-0,1	89	55	-74	9	28,6	1012,3		
96163	Padang/Sumatra	IND	0°53'S	100°21'E	3	27,2	+0,7	418	124	+80	15				
96221	Palembang/Sumatra	IND	2°54'S	104°42'E	10	27,4	+0,3	138	47	-158	13				
96315	Brunei Airport	BRU	4°56'N	114°56'E	15	28,2	+0,7	324	183	+147	13				
96581	Pontianak/Kalimantan	IND	0°09'S	109°24'E	3	26,9	+0,2	301	104	+11	18				
96685	Banjarmasin/Kalimant.	IND	3°26'S	114°45'E	20	27,5	+0,6	229	107	+14	15				
96749	Jakarta / Java	IND	6°07'S	106°39'E	8	28,2	+1,3	55	42	-76	7	31,2	1010,0		
96839	Semarang/Java	IND	6°59'S	110°23'E	3	28,7	+1,4	295	125	+58	16				
96925	Sangkalpura/Bewean	IND	5°51'S	112°38'E	3			16			5				
96995	Christmas Island	AUS	10°26'S	105°41'E	262	26,2	0,0	31	15	-170	7	28,1	1011,1		
96996	Kokos Inseln	AUS	12°11'S	96°49'E	3	28,0	+0,7	188	78	-54	11	30,3	1011,3		
97014	Manado/Sulawesi	IND	1°32'N	124°55'E	80	26,9	+0,5	117	44	-149	15				
97028	Toli-Toli/Sulawesi	IND	1°01'N	120°48'E	2	27,3		216			11				
97230	Denpasar/Sunda-l.	IND	8°45'S	115°10'E	1	28,3	+0,5	47	68	-22	3				
97300	Maumere/Sunda-l.	IND	8°38'S	122°15'E	3	27,9		89			11				
97724	Ambon/Molukken	IND	3°42'S	128°05'E	12	27,0	-0,1	239	208	+124	11				
97900	Saumlaki/Molukken	IND	7°59'S	131°18'E	24	28,6	+0,5	165	103	+5	16				

AFRIKA

08594	Sal	VER	16°44'N	22°57'W	55	21,8	0,0	0	100	0	0				
60020	Santa Cruz de Tenerife	KI	28°28'N	16°15'W	46	19,4	+0,2	30	188	+14	6	13,4	1016,6	228	100
60030	L.Palmas/Gran Can.	KI	27°56'N	15°23'W	25	18,7	0,0	8	133	+2	3	12,9	1016,3	221	98
60096	Villa Cisneros	WSA	23°42'N	15°52'W	10	20,2		10	>400	+10	3		1015,0	322	129
60101	Tanger	MA	35°44'N	5°54'W	19	15,6	+0,4	60	97	-2	7	12,8	1015,2	258	103
60155	Casablanca	MA	33°34'N	7°40'W	62	16,6	+1,2	63	162	+24	7	14,2	1014,6	258	103
60230	Marrakesch	MA	31°37'N	8°02'W	466	17,7	+0,4	9	25	-27	2	11,0	1014,2	251	101
60390	Algier	ALG	36°43'N	3°15'E	23	14,8	+0,2	56	93	-4	9	13,0	1014,1	242	106
60475	Tebessa	ALG	35°29'N	8°08'E	864	12,8	-0,2	22	82	-5	5				
60490	Oran	ALG	35°38'N	0°36'W	90	15,5	+0,1	45	105	+2	4	11,7	1014,1	268	107
60555	Touggourt	ALG	33°07'N	6°08'E	85	20,8	+0,5	12	133	+3	1				
60590	El Golea	ALG	30°34'N	2°52'E	398	21,2	+0,9	71	3550	+69	4	9,2	1015,1	269	91
60607	Timimoun	ALG	29°15'N	0°17'E	313	22,8	+0,3	89	4450	+87	3				
60611	In Amenas	ALG	28°03'N	9°38'E	564	24,2	+1,5	0	0	-1	0				
60630	In Salah	ALG	27°12'N	2°28'E	243	25,5	0,0	3	300	+2	1	8,1	1010,9	282	98
60680	Tamanrasset	ALG	22°47'N	5°31'E	1366	24,7	+2,0	0	0	-3	0	4,8		276	94
60715	Tunis	TUN	36°50'N	10°14'E	4	16,3	+0,7	55	145	+17	9	14,6	1013,4	220	98
60745	Gafsa	TUN	34°25'N	8°49'E	313	18,3	+1,2	12	100	0	3	9,7	1013,1	297	111
61024	Agadez	NIG	16°58'N	7°59'E	503	33,2	+2,2	0	0	-2	0	5,3	1006,2	250	90
61043	Tahoua	NIG	14°54'N	5°15'E	387	34,5	+1,1	0	0	-4	0	9,1	1004,0	250	94
61052	Niamey	NIG	13°29'N	2°10'E	234	34,6	+0,9	30	500	+24	1	16,6	1005,8	236	94
61090	Zinder	NIG	13°47'N	8°59'E	453	33,5	+1,0	0	0	-1	0	8,9	1005,6	276	101
61096	Maine-Soroa	NIG	13°14'N	11°59'E	339	33,3	+1,0	0	0	-1	0	9,6	1005,3	289	104
61202	Tessalit	RMA	20°12'N	0°59'E	491	32,0	+2,1	0	0	-1	0	4,8	1007,0	236	93
61223	Timbuktu	RMA	16°43'N	3°00'W	264	32,7	+1,6	2	100	0	1	9,0		218	93
61226	Gao	RMA	16°16'N	0°03'W	260	34,3	+1,5	0	0	-3	0				
61230	Nioro du Sahel	RMA	15°14'N	9°21'W	235	33,7	+1,8	4	133	+1	2	10,1	1006,8		
61265	Mopti	RMA	14°31'N	4°06'W	272	33,6	+1,3	3	75	-1	1	13,2			
61291	Bamako	RMA	12°32'N	7°57'W	381	31,7	-0,1	32	107	+2	3	19,0	1007,0	215	93

Witterungsbericht

April 2004

WMO Station		LK	Koordinaten		Höhe	Temperatur		Niederschlag				Dampfd.	Luftdr.	Sonne	
Nr.		CC	Co-ordinates		Elev.	Akt.	Abw.	Precipitation		n	Vap.Pr.	SLP	Akt.	Rel.	
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]		[hPa]	[hPa]	[h]	[%]
AFRIKA															
61415	Nouadhibou	MRN	20°56'N	17°02'W	5	20,3	+0,8	2	200	+1	1	16,5	1014,5	313	113
61442	Nouakchott	MRN	18°06'N	15°57'W	3	23,9	-0,8	0	0	-1	0	16,2	1012,6	303	107
61499	Aioun el Atrouss	MRN	16°42'N	9°36'W	223			<1	50	<1	0				
61600	Saint Louis	SEN	16°03'N	16°27'W	4	22,0	-1,5	0	100	0	0	19,3	1011,3	260	91
61641	Dakar	SEN	14°44'N	17°30'W	24	21,7	+0,3	0	100	0	0	20,7	1012,1	290	106
61687	Tambacounda	SEN	13°46'N	13°41'W	50	33,5	+1,0	0	0	-1	0	15,6	1008,9	279	97
61701	Banjul-Yundum	GAM	13°21'N	16°48'W	26	24,3	-1,4	0	100	0	0				
61901	St. Helena	HEL	15°56'S	5°40'W	436	19,7	-0,9	74	185	+34	10		1016,8	83	54
61974	Agalega	MAU	10°26'S	56°45'E	3	27,4	-0,3	137	93	-11	12	30,5	1010,7	231	
61976	Serge-Frolov/Tromelin	IIN	15°53'S	54°31'E	13	27,4	+0,1	45	43	-59	9				
61980	Saint-Denis/Reunion	IIN	20°53'S	55°31'E	25	25,2	+0,3	148	77	-45	18				
61986	St.Brandon	MAU	16°27'S	59°37'E	3	27,9	+0,6	133	139	+37	11	30,3	1011,5		
61990	Plaisance	MAU	20°26'S	57°40'E	56	25,2	+0,4	236	107	+15	20	26,9	1015,0	193	103
61996	I.Nouv. Amsterdam	IIN	37°48'S	77°32'E	28	15,8	+0,8	47	44	-60	6				
62010	Tripolis	LBY	32°41'N	13°10'E	84	19,6	+0,9	18	113	+2	3				
62053	Benina	LBY	32°05'N	20°16'E	125	19,0	0,0	3	33	-6	1				
62271	Kufra	LBY	24°13'N	23°18'E	408	25,3	+0,7	0	100	0	0				
62306	Mersa Matruh	ÄGY	31°20'N	27°13'E	25	17,2	-0,6	3	150	+1	1	11,5	1014,5	263	97
62378	Helwan (Kairo)	ÄGY	29°52'N	31°20'E	141	21,2	-0,2	0	0	-4	0	11,0	1011,1	216	78
62414	Assuan	ÄGY	23°58'N	32°47'E	200	27,6	+0,8	0	100	0	0	6,2	1009,9	306	103
62640	Abu Hamed	SUD	19°32'N	33°19'E	312	30,8	+0,9	0	100	0	0	8,1	1006,7	335	103
62641	Port Sudan	SUD	19°35'N	37°13'E	3	27,5	+1,0	0	0	-2	0	20,6	1009,7	281	92
62721	Khartoum	SUD	15°36'N	32°33'E	382	32,9	+1,0	0	100	0	0	6,9	1005,0		
62760	El Fasher	SUD	13°37'N	25°20'E	730	29,6	+1,5	0	0	-2	0	7,1	1005,3	307	103
62771	El Obeid	SUD	13°10'N	30°14'E	574	31,8	+1,5	<1	50	<1	0	7,1	1005,3	265	93
62805	Damazine	SUD	11°47'N	34°23'E	474	32,5	+0,3	<1	4	-13	0	13,2	1004,6	279	99
62840	Malakal	SUD	9°33'N	31°39'E	388	31,9	+0,4	26	130	+6	3	14,8	1006,2	253	
62941	Juba	SUD	4°52'N	31°36'E	458	28,5	-0,7	169	184	+77	15	23,5	1007,6	163	
63331	Gondar	ÄTH	12°32'N	37°26'E	1966	23,0	+0,3	47	118	+7	9	9,9			
63402	Jimma	ÄTH	7°40'N	36°50'E	1577	21,7	+1,1	122	96	-5	15	17,2			
63450	Addis Abeba	ÄTH	8°59'N	38°48'E	2324	18,0	+0,6	140	152	+48	15	12,0	1012,1		
63471	Dire Dawa	ÄTH	9°36'N	41°52'E	1146	26,6	+0,7	134	130	+31	11	18,6			
63723	Garissa	KEN	0°28'S	39°38'E	138	30,3	+0,3	44	49	-45	3				
63740	Nairobi	KEN	1°19'S	36°55'E	1624	19,7	-0,5	203	133	+50	10				
63756	Mwanza	TAN	2°28'S	32°55'E	1139	23,3		107	54	-92	11	21,5			
63862	Dodoma	TAN	6°10'S	35°46'E	1120	23,1		100	213	+53	9	20,0			
63894	Dar es Salaam	TAN	6°52'S	39°12'E	58	26,7	+0,3	298	110	+27	18	28,8	1012,2		
63980	Victoria/Mahe	SEY	4°40'S	55°31'E	3	28,4	+0,3	171	104	+6	7	29,6	1010,2	277	122
64400	Pointe Noire	CON	4°49'S	11°54'E	17	25,8	-0,9	66	44	-85	5	28,7	1010,5	151	83
64450	Brazzaville	CON	4°15'S	15°15'E	316	26,3	+0,2	101	53	-88	7				
64500	Libreville	GAB	0°27'N	9°25'E	15	27,6	+0,6	284	86	-46	8				
64556	Makokou	GAB	0°34'N	12°52'E	460	26,5	+2,0	154	79	-40	14				
64650	Bangui	RCA	4°24'N	18°31'E	366	27,2	+0,4	138	108	+10	8	26,7	1008,2	194	
64656	Bangassou	RCA	4°44'N	22°50'E	500	27,3	+0,9	138	101	+1	10	26,1	1007,9		
64700	N'Djamena	TAD	12°08'N	15°02'E	295	34,1	+1,4	0	0	-14	0	12,3	1005,0	293	107
64750	Sarh	TAD	9°09'N	18°23'E	365	32,1	+1,4	43	74	-15	5				
64756	Abeche	TAD	13°51'N	20°51'E	549			0	0	-4	0				
64860	Garoua	CAM	9°20'N	13°23'E	244			61	122	+11	5				
64910	Douala	CAM	4°00'N	9°44'E	13	27,3	+0,3	295	128	+64	17				
65306	Kandi	BEN	11°08'N	2°56'E	292	32,5	+0,4	23	56	-18	6	23,9	1006,8	228	89
65335	Save	BEN	7°59'N	2°26'E	200	28,4	-0,2	211	188	+99	8	28,8	1008,6	225	106
65344	Cotonou	BEN	6°21'N	2°23'E	6	28,5	-0,1	95	69	-42	7	31,9	1010,0	191	87
65352	Mango	TOG	10°22'N	0°28'E	146	30,8	-0,4	179	289	+117	9	27,9	1009,3		
65376	Atakpame	TOG	7°35'N	1°07'E	402	26,9	+0,3	127	106	+7	10	26,1	1009,7		
65387	Lome	TOG	6°10'N	1°15'E	22	28,7	+0,6	53	56	-42	6	31,9	1010,0	191	87
65442	Kumasi	GHA	6°43'N	1°36'W	293	27,0	-0,2	100	76	-31	9	28,0	1011,1	250	123
65501	Dori	BFA	14°02'N	0°03'W	274	34,2	+1,3	<1	8	-6	0	15,7	1006,5	240	88
65503	Ouagadougou	BFA	12°21'N	1°31'W	309	32,7	+0,1	54	225	+30	4	21,6	1007,3	220	86
65510	Bobo-Dioulasso	BFA	11°10'N	4°18'W	438	30,6	+0,5	51	124	+10	6	22,7	1007,8	212	91
65578	Abidjan	ELF	5°15'N	3°56'W	11	28,3	+0,5	131	93	-10	6				
65592	Tabou	ELF	4°25'N	7°22'W	21	27,2	+0,4	230	170	+95	15				

Witterungsbericht

April 2004

WMO Station Nr.	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev.	Temperatur Temperatur	Niederschlag Precipitation	Dampfd. Vap.Pr.	Luftdr. SLP	Sonne Sun
			[m]	Akt. Abw. [°C] [°C]	Akt. Rel. Abw. [mm] [%] [mm]	n	[hPa]	Akt. Rel. [h] [%]
AFRIKA								
67005	Dzaoudzi	COM 12°48'S 45°17'E	7	27,8 +0,5	57 50 -56	6		
67009	Antsiranana	MAD 12°21'S 49°18'E	105	25,7 -0,6	70 143 +21	12	25,2	1011,8 239 96
67083	Antananarivo	MAD 18°48'S 47°29'E	1276	19,3 +0,1	28 43 -37	4	17,9	232 105
67095	Toamasina	MAD 18°07'S 49°24'E	6	25,1 +0,3	369 114 +46	20	27,1	1014,6 207 106
67161	Toliara	MAD 23°23'S 43°44'E	8	27,2 +2,1	6 33 -12	2		
67197	Taolagnaro	MAD 25°02'S 46°57'E	9	25,3 +1,4	85 48 -93	10	25,1	1015,9 222 106
67297	Beira	MOS 19°48'S 34°54'E	16	26,0 +0,6	122 92 -10	15	26,6	1015,3 229
67341	Maputo	MOS 25°55'S 32°34'E	44	24,3 +0,8	39 70 -17	4		
67475	Kasama	Z 10°13'S 31°08'E	1384	20,0 -0,2	182 200 +91	11	17,1	
67743	Livingstone	Z 17°49'S 25°49'E	987	24,2 +2,3	1 4 -23	1	18,5	
67775	Harare	SIM 17°55'S 31°08'E	1480	18,4 +0,3	6 13 -40	2		
68262	Pretoria	ZA 25°44'S 28°11'E	1330	19,4 +1,6	52 96 -2	3	15,2	256 102
68424	Upington	ZA 28°24'S 21°16'E	836	21,1 +0,9	7 27 -19	1	12,5	282 100
68442	Bloemfontein	ZA 29°06'S 26°18'E	1351	15,8 +0,9	37 64 -21	4	10,6	271 108
68512	Springbok	ZA 29°36'S 17°52'E	1006	18,6	13 72 -5	3	10,1	288 100
68588	Durban	ZA 29°58'S 30°57'E	8	22,3 +0,7	24 33 -49	3	20,4	1019,5 230 112
68816	Kapstadt	ZA 33°58'S 18°36'E	44	17,6 +0,7	63 154 +22	11	14,4	1016,1 215 92
68842	Port Elizabeth	ZA 33°59'S 25°36'E	60	18,8 +0,6	37 64 -21	3	16,1	231 105
68906	Gough Island	ZA 40°21'S 9°53'W	54	12,7 -0,1	409 148 +133	15	11,4	1013,7 95 99
68994	Marion Island	ZA 46°53'S 37°52'E	22	8,2 +2,0	181 83 -38	18		
NORD- UND MITTELAMERIKA								
70026	Barrow	ASK 71°18'N 156°47'W	2	-17,0 +1,8	<1 10 -5	0	1021,6	
70200	Nome	ASK 64°30'N 165°26'W	7	-1,6 +6,4	8 44 -10	2	4,7	1009,8
70231	Mc Grath	ASK 62°58'N 155°37'W	103	2,2 +5,1	26 137 +7	2		1010,2
70261	Fairbanks	ASK 64°49'N 147°52'W	138	1,7 +2,5	1 11 -8	1		1012,4
70273	Anchorage	ASK 61°10'N 150°01'W	40	3,0 +0,9	25 139 +7	5		1011,4
70308	St. Paul	ASK 57°09'N 170°13'W	9	-0,5 +1,2	18 51 -17	6	5,4	1003,9
70361	Yakutat	ASK 59°31'N 139°40'W	9	4,2 +1,7	252 104 +9	17		1015,2
71043	Norman Wells	KAN 65°17'N 126°48'W	67	-6,5 0,0	2 14 -12	0	2,5	1020,2 292 127
71090	Clyde	KAN 70°29'N 68°37'W	25	-19,3 -0,3	11 79 -3	4	1,2	1014,4
71600	Sable Island	KAN 43°56'N 60°01'W	4	4,4 +1,0	142 141 +41	13	6,7	1014,4
71624	Toronto	KAN 43°41'N 79°38'W	173	6,7 +0,7	62 97 -2	12		
71627	Montreal	KAN 45°28'N 73°45'W	36	5,7 0,0	70 93 -5	11		190
71803	Gander	KAN 48°57'N 54°34'W	151	2,2 +1,1	190 196 +93	19	5,8	1013,6 140 109
71852	Winnipeg	KAN 49°55'N 97°14'W	239	3,7 -0,1	46 128 +10	7		
71867	The Pass	KAN 53°58'N 101°06'W	271	0,3 -0,2	20 77 -6	6	4,0	1017,7 263 113
71879	Edmonton	KAN 53°34'N 113°31'W	671	6,3 +1,4	24 109 +2	4		
71892	Vancouver	KAN 49°11'N 123°11'W	2	11,2 +2,4	15 20 -60	4		
71907	Inukjuak	KAN 58°27'N 78°07'W	3	-12,5 -1,3	40 211 +21	11	2,2	1016,1
71909	Iqaluit	KAN 63°45'N 68°33'W	20	-14,2 +0,5	27 96 -1	9		
71913	Churchill	KAN 58°44'N 94°04'W	28	-13,5 -3,5	24 104 +1	7	2,0	1019,0
71915	Coral Harbour	KAN 64°12'N 83°22'W	64	-18,7 -1,7	15 94 -1	5	1,1	1014,5 241 91
71917	Eureka/NWT	KAN 79°59'N 85°56'W	10	-27,2 +0,8	1 25 -3	0	0,5	1020,9 506 141
71924	Resolute	KAN 74°43'N 94°59'W	67	-21,6 +1,9	7 117 +1	2		
71925	Cambridge Bay	KAN 69°06'N 105°07'W	23	-22,7 -0,7	5 71 -2	2		
71934	Fort Smith	KAN 60°01'N 111°57'W	203	-2,5 -1,1	10 71 -4	2		
71945	Fort Nelson	KAN 58°50'N 122°35'W	382	4,0 +1,8	17 85 -3	4	4,1	1017,5
71957	Inuvik	KAN 68°18'N 133°29'W	103	-11,6 +2,5	10 77 -3	4		
72202	Miami/FL	USA 25°49'N 80°17'W	4	23,3 -0,7	102 131 +24	7	18,6	1017,7
72208	Charleston/SC	USA 32°54'N 80°02'W	18	18,3 +0,4	104 151 +35	5	14,2	1016,9
72211	Tampa/FL	USA 27°58'N 82°32'W	3	21,2 -1,0	52 98 -1	2	15,5	1017,9
72219	Atlanta/GA	USA 33°39'N 84°25'W	315	16,6 +0,3	71 68 -33	6	10,6	1016,8
72231	New Orleans/LA	USA 29°59'N 90°15'W	9	19,8 -0,4	376 330 +262	6	17,2	1017,5
72253	San Antonio/TX	USA 29°32'N 98°28'W	242	19,6 -1,3	127 212 +67	9	17,6	1014,4
72266	Abilene/TX	USA 32°25'N 99°41'W	546	17,3 -1,2	128 284 +83	7	13,7	1014,0
72270	El Paso/TX	USA 31°48'N 106°24'W	1194	17,5 -0,3	27 540 +22	6	6,1	1010,6
72274	Tucson/AZ	USA 32°07'N 110°56'W	779	19,1 +0,3	27 300 +18	5	7,8	1011,5
72278	Phoenix/AZ	USA 33°26'N 112°01'W	337	22,7 +1,9	23 383 +17	3	7,0	1010,8
72290	San Diego/CA	USA 32°44'N 117°10'W	9	18,0 +1,5	15 75 -5	2		1015,8
72295	Los Angeles/CA	USA 33°56'N 118°24'W	32	16,7 +1,8	1 4 -27	0		1014,9

Witterungsbericht

April 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								
72304	Kap Hatteras/NC	USA 35°16'N 75°33'W	3	15,7 +0,8	63 71 -26 6			
72315	Asheville/NC	USA 35°26'N 82°33'W	661	12,8 -0,2	75 88 -10 5	9,0	1016,0	
72327	Nashville/TN	USA 36°07'N 86°41'W	184	15,2 +0,1	170 155 +60 12	10,3	1017,0	
72353	Oklahoma/OK	USA 35°24'N 97°36'W	397	16,2 +0,3	34 47 -38 7	12,6	1014,5	
72386	Las Vegas/NV	USA 36°05'N 115°10'W	664	20,0 +2,2	23 383 +17 2		1011,2	
72405	Washington/VA	USA 38°51'N 77°02'W	20	14,0 +1,2	98 136 +26 10	9,6	1014,9	
72434	St. Louis/MO	USA 38°45'N 90°22'W	172	15,2 +1,8	49 44 -62 5	11,7	1016,2	
72450	Wichita/KS	USA 37°39'N 97°26'W	408	13,8 +0,2	87 143 +26 9	12,3	1015,3	
72486	Ely / NV	USA 39°17'N 114°51'W	1909	7,1 +1,9	25 93 -2 8		1013,4	
72494	San Francisco/CA	USA 37°37'N 122°23'W	5	15,3 +2,6	<1 1 -39 0		1017,1	
72503	New York/NY	USA 40°46'N 73°54'W	6	11,6 +0,8	122 127 +26 13	8,4	1014,1	
72509	Boston/MA	USA 42°22'N 71°02'W	9	9,7 +0,9	243 273 +154 11	7,4	1013,9	
72530	Chicago/IL	USA 41°59'N 87°54'W	52	10,2 +0,7	19 19 -80 3	7,7	1015,8	
72537	Detroit/MI	USA 42°14'N 83°20'W	202	10,4 +1,5	18 29 -44 5	8,2	1015,5	
72546	Des Moines/IA	USA 41°32'N 93°39'W	294	12,2 +1,8	107 124 +21 3	8,3	1015,8	
72572	Salt Lake City/UT	USA 40°47'N 111°58'W	1287	11,4 +1,6	61 115 +8 9	7,0	1012,9	
72594	Eureka/CA	USA 40°48'N 124°10'W	18	10,4 +0,2	51 80 -13 7			
72641	Madison/WI	USA 43°08'N 89°20'W	264	8,5 +1,1	45 69 -20 10	7,6	1016,1	
72654	Huron/SD	USA 44°23'N 98°13'W	393	8,9 +1,0	49 104 +2 5	6,7	1015,9	
72666	Sheridan/WY	USA 44°46'N 106°58'W	1209	8,3 +1,8	17 37 -29 6	5,9	1015,6	
72698	Portland/OR	USA 45°36'N 122°36'W	12	13,5 +2,9	26 43 -35 6		1018,6	
72712	Caribou/ME	USA 46°52'N 68°01'W	190	3,9 +0,8	73 118 +11 9	5,2	1012,9	
72745	Duluth/MN	USA 46°50'N 92°11'W	432	4,2 +0,5	35 61 -22 5	5,0	1016,5	
72764	Bismarck/ND	USA 46°46'N 100°45'W	506	7,7 +2,1	20 44 -26 5	5,4	1016,1	
72785	Spokane/WA	USA 47°38'N 117°32'W	721	9,8 +2,0	13 43 -17 2	6,8	1017,0	
72793	Seattle/WA	USA 47°27'N 122°18'W	137	11,9 +1,7	17 27 -47 7		1018,6	
76225	Chihuahua	MEX 28°38'N 106°05'W	1435	19,7 +0,7	10 71 -4 3	7,6	1009,2	
76243	Piedras Negras	MEX 28°42'N 100°32'W	250	21,6 -1,0	227 483 +180 12	19,3	1015,4	168 72
76405	La Paz	MEX 24°10'N 110°25'W	27	23,0 +0,5	0 0 -1 0	13,3	1013,7	224 77
76644	Merida	MEX 20°59'N 89°39'W	9	27,4 -0,4	63 233 +36 3			
76662	Zamora	MEX 19°59'N 102°19'W	1562	21,9 +0,1	0 0 -7 0	11,3	1011,3	288 122
76692	Veracruz	MEX 19°09'N 96°07'W	13	25,7 0,0	22 116 +3 4	25,2	1013,5	233 115
76805	Acapulco	MEX 16°50'N 99°56'W	3	27,6 +0,5	0 0 -5 0	27,2	1011,5	303 111
76903	Tapachula	MEX 14°55'N 92°16'W	118	29,6 +1,5	15 19 -63 7	25,3	1011,8	214 112
78016	Kindley Field	BER 32°22'N 64°41'W	6	19,1 +0,7	64 81 -15 9			
78073	Nassau	BAH 25°03'N 77°28'W	10	23,2 -0,2	13 25 -40 2			
78397	Kingston	JAM 17°56'N 76°47'W	7	27,6 +0,7	2 7 -25 1	22,7	1013,8	279 111
78458	Puerto Plata	DOM 19°45'N 70°34'W	5	24,1 -0,3	479 386 +355 10			
78486	Santo Domingo	DOM 18°28'N 69°53'W	14	25,2 -1,0	124 203 +63 15			
78526	San Juan	PR 18°26'N 66°00'W	19	26,0 -0,2	74 107 +5 12	26,8	1015,0	
78583	Belize	BEZ 17°32'N 88°18'W	5	26,8 0,0	15 29 -37 2	27,8	1013,7	
78720	Tegucigalpa	HON 14°03'N 87°13'W	1007	23,0 -0,1	85 218 +46 6			
78741	Managua	NIC 12°07'N 86°11'W	56	29,4 +0,7	0 0 -6 0	23,9	1011,0	286 118
78762	J. Santamaria	CR 10°00'N 84°13'W	939	24,3 +1,3	19 23 -64 3	19,4	1009,5	
78767	Puerto Limon	CR 10°00'N 83°03'W	3	25,2 -0,7	175 61 -112 15	26,1	1012,1	174 101
78866	Juliana	SMA 18°03'N 63°07'W	9	26,7 +0,6	17 25 -50 6	27,3	1016,0	282 107
78897	Le Raizet	GUL 16°16'N 61°32'W	8	26,1 +0,7	48 39 -75 12	24,9	1014,3	208 87
78925	Le Lamentin	MAR 14°36'N 61°00'W	4	26,6 +0,7	120 125 +24 17	25,4	1013,9	200 80
78954	Barbados	BAR 13°04'N 59°29'W	56	27,3 +0,9	127 240 +74 11	28,4	1014,1	225 82
78970	Piarco	TRI 10°37'N 61°21'W	15	27,5 +1,0	165 324 +114 11	28,1	1012,6	235 99
78988	Hato	CUR 12°12'N 68°58'W	6	27,5 +0,2	45 237 +26 9	28,5	1013,1	263 111
SÜDAMERIKA								
80001	San Andres	KOL 12°35'N 81°43'W	6	27,5 +0,2	49 149 +16 6	30,1	1013,7	285 116
80028	Barranquilla	KOL 10°54'N 74°46'W	21	27,9 +0,3	46 159 +17 5	29,3	1010,1	192 95
80097	Cucuta	KOL 7°56'N 72°31'W	317	26,7 +0,1	373 316 +255 11	27,1	1010,0	138 96
80144	Quibdo	KOL 5°43'N 76°37'W	33	26,5 -0,3	685 121 +117 23	29,9		78 84
80222	Bogota	KOL 4°42'N 74°08'W	2548	13,2 -0,6	198 178 +87 15	12,8		95 86
80259	Cali	KOL 3°33'N 76°23'W	964	23,6 +0,1	85 69 -39 15	22,3		159 111
80398	Leticia	KOL 4°10'S 69°57'W	84	27,0 +1,1	388 117 +57 20	29,8	1007,6	161 117
80407	Maracaibo	VEN 10°34'N 71°44'W	65	28,5 +0,6	42 81 -10 4	28,6	1008,7	168 92

Witterungsbericht

April 2004

WMO Station Nr.	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev.	Temperatur Temperature		Niederschlag Precipitation				Dampfd. Vap.Pr.	Luftdr. SLP	Sonne Sun			
				Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.	n			Akt.	Rel.		
			[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]		[hPa]	[hPa]	[h]	[%]		
SÜDAMERIKA															
80415	Caracas	VEN	10°36'N	66°59'W	48	27,3	+1,6	17	59	-12	17	27,6	1011,3	156	85
80420	Cumana	VEN	10°27'N	64°11'W	4	27,6	+0,6	20	400	+15	4	27,6	1011,6	242	105
80444	Ciudad Bolivar	VEN	8°09'N	63°33'W	48	29,9	+1,2	6	22	-21	2	30,5	1009,5	232	99
80475	Sto. Domingo	VEN	7°35'N	72°04'W	327			160	225	+89	14			98	101
81001	Georgetown	GUY	6°48'N	58°09'W	2	27,4	+0,1	320	229	+180	17	29,9	1012,1	208	105
81002	Timehri	GUY	6°30'N	58°15'W	30	26,6	+1,1	282	143	+85	14	29,1	1012,0		
81225	Zanderiy	SUR	5°27'N	55°12'W	16	26,2	+0,3	335	184	+153	23		1011,8		
81405	Cayenne	FGU	4°50'N	52°22'W	9	26,2	-0,2	605	151	+205	23	29,4	1011,6	139	91
82098	Macapa	BRA	0°02'N	51°03'W	15	26,8	+0,9	356	93	-28	17	31,0	1011,3	154	134
82191	Belem	BRA	1°27'S	48°28'W	24	26,8	+0,9	394	108	+29	22	31,1	1010,1	164	134
82280	Sao Luiz	BRA	2°32'S	44°17'W	51	26,6	+0,3	453	96	-20	19	31,3	1011,1	135	118
82331	Manaus	BRA	3°08'S	60°01'W	72	26,8	+0,5	227	76	-73	19	32,2	1012,0	119	106
82397	Fortaleza	BRA	3°44'S	38°33'W	19	27,2	+0,8	106	31	-242	19	30,1	1011,8	202	132
82678	Florianopolis	BRA	6°46'S	43°01'W	123	26,8	+0,5	130	89	-16	6	28,2	1013,1	187	96
82704	Cruzeiro do Sul	BRA	7°38'S	72°40'W	170	26,0	+1,1	172	72	-67	17	28,4	1005,8	124	
82765	Carolina	BRA	7°20'S	47°28'W	192	27,2	+1,3	156	82	-35	10	30,5	1013,8	195	119
82825	Porto Velho	BRA	8°46'S	63°55'W	105	26,6	+1,1	99	48	-107	11	29,3	1007,1	143	114
82900	Recife	BRA	8°03'S	34°55'W	7	26,4	+0,5	365	112	+39	25	28,7	1012,8	204	110
83229	Salvador	BRA	13°01'S	38°31'W	51	26,3	+0,3	278	87	-43	16	29,3	1014,2	122	64
83236	Barreiras	BRA	12°09'S	45°00'W	440	24,9	+0,6	27	28	-68	6	25,9	1010,8	242	114
83264	Gleba Celeste	BRA	12°12'S	56°30'W	415	26,0	+1,5	122	87	-18	10	28,2		164	
83361	Cuiaba	BRA	15°33'S	56°07'W	179	27,1	+1,0	93	73	-35	11	28,8	1013,2	162	76
83377	Brasilia	BRA	15°47'S	47°56'W	1158	21,2	+0,3	171	141	+50	17	19,3	1012,4	188	94
83498	Caravelas	BRA	17°44'S	39°15'W	3	25,6	+0,3	138	96	-6	15	26,9	1015,4	148	74
83552	Corumba	BRA	19°00'S	57°39'W	130	26,8	+1,2	142	197	+70	7	31,0	1011,4		
83648	Vitoria	BRA	20°19'S	40°20'W	36	25,3	+1,0	126	107	+8	12	26,6	1015,3	155	
83766	Londrina	BRA	23°23'S	51°11'W	566	23,0	+1,7	76	67	-38	7	22,2	1014,5	168	81
83781	Sao Paulo	BRA	23°30'S	46°37'W	795	21,4	+1,7	123	162	+47	10	20,4	1014,3		
83842	Curitiba	BRA	25°26'S	49°16'W	923	19,0	+1,9	99	102	+2	11	19,3	1016,5	137	100
83897	Florianopolis	BRA	27°35'S	48°34'W	2	23,3	+1,7	128	115	+17	9	24,2	1014,7	170	95
83967	Porto Alegre	BRA	30°01'S	51°13'W	47	22,1	+2,2	65	75	-22	8	21,3	1014,6	188	104
83997	St. Vitoria do Palmar	BRA	33°31'S	53°21'W	24	19,3	+2,0	178	244	+105	8	19,7	1015,2	183	93
84377	Iquitos	PE	3°45'S	73°15'W	126	26,2	+0,3	269	87	-40	15	28,1	1010,2		
84401	Piura	PE	5°11'S	80°36'W	55	26,0	-0,4	3	10	-27	1	23,5	1014,4		
84452	Chiclayo	PE	6°47'S	79°50'W	34	23,4	+0,1	0	0	-5	0	21,0	1012,9		
84501	Trujillo	PE	8°06'S	79°02'W	26	21,6	+0,8	0	0	-1	0	25,8	1013,6		
84628	Lima	PE	12°00'S	77°07'W	30	20,4	-0,6	<1	50	<1	0	24,0	1012,6	200	110
84686	Cuzco	PE	13°33'S	71°59'W	3249	12,2	-0,1	33	79	-9	6	8,7			
84752	Arequipa	PE	16°19'S	71°33'W	2506	15,4	+0,6	0	0	-1	0	8,2			
85154	Trinidad	BOL	14°51'S	64°57'W	157			70	54	-60	9				
85201	La Paz	BOL	16°31'S	68°11'W	4071	7,9	-0,9	34	77	-10	8				
85245	Santa Cruz	BOL	17°48'S	63°10'W	414	24,7	0,0	50	47	-57	8				
85365	Yacuiba	BOL	22°01'S	63°42'W	580	21,4	-0,1	94	67	-47	8				
85406	Arica	CHL	18°29'S	70°19'W	58	19,2	-0,2	0	100	0	0	16,2	1014,6	245	113
85442	Antofagasta	CHL	23°26'S	70°26'W	135	17,0	+0,1	0	100	0	0	16,2	1015,1	259	104
85469	Isla de Pascua	CHL	27°10'S	109°26'W	51	22,5	+0,6	78	65	-43	13	22,2	1019,3	168	91
85488	La Serena	CHL	29°54'S	71°15'W	142	14,5	+0,8	5	500	+4	1	14,0	1015,8	186	117
85577	Santiago	CHL	33°26'S	70°41'W	520	14,5	+0,4	39	390	+29	4	10,9	1016,0	158	81
85585	Isla Juan Fernandez	CHL	33°40'S	78°59'W	30	16,3	-0,4	186	216	+100	16	12,8	1018,5	118	95
85682	Concepcion	CHL	36°46'S	73°04'W	12	13,0	+1,0	127	227	+71	9	13,3	1017,7	146	75
85766	Valdivia	CHL	39°41'S	73°04'W	19	12,2	+1,6	262	197	+129	15			83	63
85799	Puerto Montt	CHL	41°28'S	72°56'W	85	10,2	+0,1	266	186	+123	20	11,7	1015,3	101	97
85874	Balmaceda	CHL	45°55'S	71°42'W	520	6,1	-0,4	126	233	+72	16	7,6	1009,4		
85934	Punta Arenas	CHL	53°02'S	70°51'W	37	6,5	+0,6	56	156	+20	12	8,2	1000,1	106	89
86086	Puerto Casado	PAR	22°17'S	57°52'W	87	26,8	+2,1	167	152	+57	10				
86134	Concepcion	PAR	23°25'S	57°18'W	74	25,8	+2,3	227	185	+104	9				
86218	Asuncion	PAR	25°16'S	57°38'W	101	25,3	+2,4	174	107	+11	8				
86248	Ciudad del Este	PAR	25°32'S	54°36'W	196	25,4	+3,8	128	82	-28	8				
86297	Encarnacion	PAR	27°19'S	55°50'W	91	22,8	+1,9	230	140	+66	7				
86360	Salto	URU	31°23'S	57°57'W	34	20,5	+2,4	254	194	+123	11	18,5	1013,2	193	106
86440	Melo	URU	32°22'S	54°11'W	100	19,8	+2,0	172	193	+83	8	17,6	1013,3	202	105

Witterungsbericht

April 2004

WMO Station Nr.	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev.	Temperatur Temperatures Akt. Abw. [°C] [°C]	Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm]	Dampfdr. Vap.Pr. [hPa]	Luftdr. SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]
SÜDAMERIKA								
86460	Paso de Los Toros	URU 32°48'S 56°31'W	75	20,1 +2,4	238 231 +135 8	17,5	1013,4	198 106
86560	Colonia	URU 34°27'S 57°50'W	23	19,6 +2,0	262 262 +162 8	17,1	1013,8	177 97
86580	Carrasco	URU 34°50'S 56°00'W	32	18,6 +1,7	190 226 +106 8	16,7	1013,6	183 107
87016	Oran	ARG 23°09'S 64°19'W	357	21,7 +0,1	130 167 +52 11	23,3	1009,4	71
87047	Salta	ARG 24°51'S 65°29'W	1221	17,8 +1,6	19 49 -20 4	16,9		159 136
87155	Resistencia	ARG 27°27'S 59°03'W	52	22,9 +2,1	146 78 -42 7	22,0	1012,0	132 76
87222	Catamarca	ARG 28°36'S 65°46'W	454	20,8 +0,4	44 191 +21 6	17,1	1009,0	163 88
87257	Ceres	ARG 29°53'S 61°57'W	88	19,5 +0,4	149 201 +75 7	18,5	1012,7	154 79
87344	Cordoba	ARG 31°19'S 64°13'W	474	17,6 +0,5	44 98 -1 6	15,9	1013,2	169 87
87418	Mendoza	ARG 32°50'S 68°47'W	704	16,5 +0,4	12 100 0 2	12,9	1012,6	214 100
87480	Rosario	ARG 32°55'S 60°47'W	25	18,5 +1,3	167 197 +82 11	17,3	1013,4	162 81
87534	Laboulaye	ARG 34°08'S 63°22'W	137	16,3 0,0	116 166 +46 7	15,6	1014,0	159 78
87585	Buenos Aires	ARG 34°35'S 58°29'W	25	19,4 +1,8	227 218 +123 9	16,9	1014,4	170 77
87623	Santa Rosa	ARG 36°34'S 64°16'W	189	15,1 +0,3	94 174 +40 6	13,3	1014,2	184 94
87692	Mar del Plata	ARG 37°56'S 57°35'W	24	15,8 +1,5	154 230 +87 9	14,3	1014,9	156
87715	Neuquen	ARG 38°57'S 68°08'W	270	14,2 +1,1	63 573 +52 3	9,8	1014,1	212 98
87750	Bahia Blanca	ARG 38°44'S 62°11'W	83	15,8 +1,1	120 222 +66 10	12,4	1014,0	181 94
87860	Com.Rivadavia	ARG 45°47'S 67°30'W	46	13,5 +0,6	20 83 -4 2	7,0	1007,6	170 115
87925	Rio Gallegos	ARG 51°37'S 69°17'W	19	7,6 +0,1	18 72 -7 3	6,8	1001,1	168
87938	Ushuaia	ARG 54°48'S 68°19'W	14	6,3 +0,6	55 98 -1 7	8,2	996,3	78 105

ANTARKTIS

88963	Esperanza B.E.	ARG 63°24'S 56°59'W	13	-6,0 +1,7	56	9	3,6	993,9	58
88968	Islas Orcadas	ORK 60°45'S 44°43'W	6	-3,6 -1,4	119 202 +60 15	4,3	993,8	30 143	
89002	Neumayer	BRD 70°39'S 8°15'W	50	-19,3 -1,5		1,2	989,5	87 119	
89050	Bellingshausen	RUS 62°12'S 58°56'W	16	-1,9 +0,3	34 58 -25 11	4,9	992,6	28	
89056	Pdte. Eduardo Frei	CHL 62°15'S 58°56'W	10	-2,1 -0,1	21 25 -64 3	4,8	992,8	14 54	
89063	Vernadsky	UKR 65°15'S 64°16'W	11	-1,4 +2,3	64	15	4,8	991,6	
89512	Novolazarevskaja	RUS 70°46'S 11°50'E	102	-14,8 -2,8	2 10 -18 1	0,9	984,5	123	
89532	Syowa	JAP 69°00'S 39°35'E	21	-8,7 +1,2		2,5	984,5	29 48	
89564	Mawson	AUS 67°36'S 62°53'E	16	-15,7 -1,3		0,9	987,3	170 152	
89571	Davis	AUS 68°35'S 77°58'E	16	-13,4 -0,6	22 200 +11 6	1,6	983,7	75 114	
89592	Mirnyj	RUS 66°33'S 93°01'E	40	-13,6 +0,3	27 71 -11 8	1,9	982,1		
89606	Vostok	RUS 78°27'S 106°52'E	3488	-62,4 +2,4	12 1200 +11 3			18	
89611	Casey	AUS 66°16'S 110°32'E	42	-11,1 +0,9	11 61 -7 5	2,2	980,2		
89642	Dumont D'Urville	FRA 66°40'S 140°01'E	41	-13,8 -0,9					

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 APRIL- TROPICAL CYCLONES APRIL 2004

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa

NORDWEST-PAZIFIK - NORTHWEST PACIFIC

SÜD-PAZIFIK - SOUTH PACIFIC

NAME: SUDAL (0401)

NAME: 09F

01.04.	00.00	6.0N	156.0E				1010	TD
	12.00	6.0N	155.0E				1010	TD
02.04.	00.00	7.0N	153.0E				1008	TD
	11.30	6.6N	152.8E	20				TD
03.04.	00.00	6.0N	152.0E				1004	TD
	12.00	7.0N	151.0E				1008	TD
04.04.	00.00	6.5N	150.6E	30			1002	TD
	12.00	6.9N	149.6E	30			1000	TD
05.04.	00.00	8.4N	149.1E	35			998	TS
	12.00	9.2N	148.6E	45			990	TS
06.04.	00.00	9.3N	147.0E	57			980	TS
	12.00	9.5N	145.4E	57			980	TS
	18.00	9.9N	144.9E	70			975	H
07.04.	00.00	10.0N	144.5E	70			975	H
	12.00	9.6N	142.2E	70			975	H
08.04.	00.00	9.1N	140.6E	80			965	H
	12.00	8.9N	139.1E	92			950	H
09.04.	00.00	9.0N	138.1E	92			950	H
	12.00	9.8N	136.6E	92			950	H
10.04.	00.00	10.8N	135.3E	98			940	H
	12.00	11.9N	133.5E	98			940	H
11.04.	00.00	13.1N	132.3E	98			945	H
	12.00	14.2N	131.4E	92			950	H
12.04.	00.00	15.4N	131.0E	85			955	H
	12.00	16.1N	131.1E	85			955	H
13.04.	00.00	17.2N	131.7E	85			955	H
	12.00	18.7N	132.6E	85			955	H
14.04.	00.00	20.4N	134.0E	85			955	H
	12.00	22.3N	136.5E	85			955	H
15.04.	00.00	23.8N	139.0E	75			970	H
	12.00	25.3N	143.1E	63			975	TS
16.04.	00.00	27.6N	148.1E	63			980	TS
	12.00	29.0N	154.0E	52			996	ET
17.04.	00.00	33.0N	162.0E	45			996	ET

01.04.	21.00	19.5S	147.0W					1004	TD
02.04.	06.00	18.0S	145.0W	30				1002	TD
	18.00	20.0S	148.0W					1002	TD
03.04.	06.00	21.5S	151.5W					1002	TD
	18.00	21.3S	150.9W					1002	TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: 10F

03.04.	18.00	11.0S	168.0E					1006	TD
04.04.	21.00	11.4S	167.5E					1003	TD
05.04.	21.00	12.0S	168.0E					1002	TD
06.04.	08.25	12.5S	169.0E					1000	TD
	21.00	14.7S	171.9E					1000	TD
07.04.	08.30	14.6S	173.5E						TD
	17.31	15.8S	175.8E	30					TD
	23.00	17.0S	177.5E	37				995	TS
08.04.	05.30	18.2S	178.5E	35					TS
	11.30	19.0S	179.8W	35					TS
	21.00	20.8S	178.6W	30				997	TD
09.04.	06.00	22.0S	178.0W	25				1000	TD

NAME: 11F

06.04.	21.00	17.5S	179.6E					997	TD
07.04.	08.25	20.5S	177.0W					998	TD
	23.30	22.0S	178.0W					1002	TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: 12F

07.04.	08.25	10.5S	162.0E					1002	TD
	23.30	11.0S	162.0E					1002	TD
08.04.	06.00	10.0S	162.0E					1002	TD
	21.00	13.0S	169.5E	25				1002	TD

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
09.04.	06.00	14.0S	170.0E	25			1002 TD
	18.00	13.5S	171.0E	25			1002 TD
10.04.	21.00	12.5S	175.5E	25			1005 TD
11.04.	06.25	14.5S	176.8E	25			1005 TD
	21.00	13.4S	177.8E	25			1004 TD
12.04.	05.25	14.5S	177.8E	25			1004 TD
	21.00	14.5S	175.3E	20			1004 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: 13F

10.04.	00.00	8.0S	156.0E				TD
	12.00	8.5S	157.0E				1005 TD
11.04.	00.00	10.0S	159.0E				1004 TD
	12.00	10.0S	159.5E				1004 TD
12.04.	05.25	11.5S	161.2E				1003 TD
	21.00	11.0S	161.0E				1002 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: 14F

18.04.	06.00	12.0S	178.0W				1004 TD
	21.00	17.0S	173.0W				1004 TD
19.04.	06.00	18.0S	174.0W				1004 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: 15F

20.04.	06.00	7.0S	166.0E				1005 TD
	22.49	6.0S	167.0E				1007 TD
21.04.	06.00	7.0S	164.0E				1006 TD
22.04.	00.00	6.0S	163.0E				1006 TD
	06.00	8.0S	161.0E				1006 TD
23.04.	06.00	10.0S	164.0E				TD
24.04.	01.00	11.0S	162.0E				TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa

INDISCHER OZEAN - INDIAN OCEAN

NAME: 13

(in der März-Ausgabe - in the issue of March)

NAME: 14

24.04.	18.00	10.1S	58.0E	20			1007 TD
25.04.	15.01	10.0S	59.7E	20			TD
	18.00	10.2S	59.8E	25			1002 TD
26.04.	02.00	10.6S	60.4E	30			1001 TD
	06.00	10.5S	60.5E	23			1004 TD
	17.00	11.2S	60.0E	25			1005 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

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

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

Intensitätsstufen der tropischen Zyklonen:

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

Stages of Tropical Cyclones:

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

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

ISSN 0043-7085

Herstellung und Vertrieb:

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

Telefon: 040/6690 1480 Telefax: 040/6690 1499 E-mail: 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:

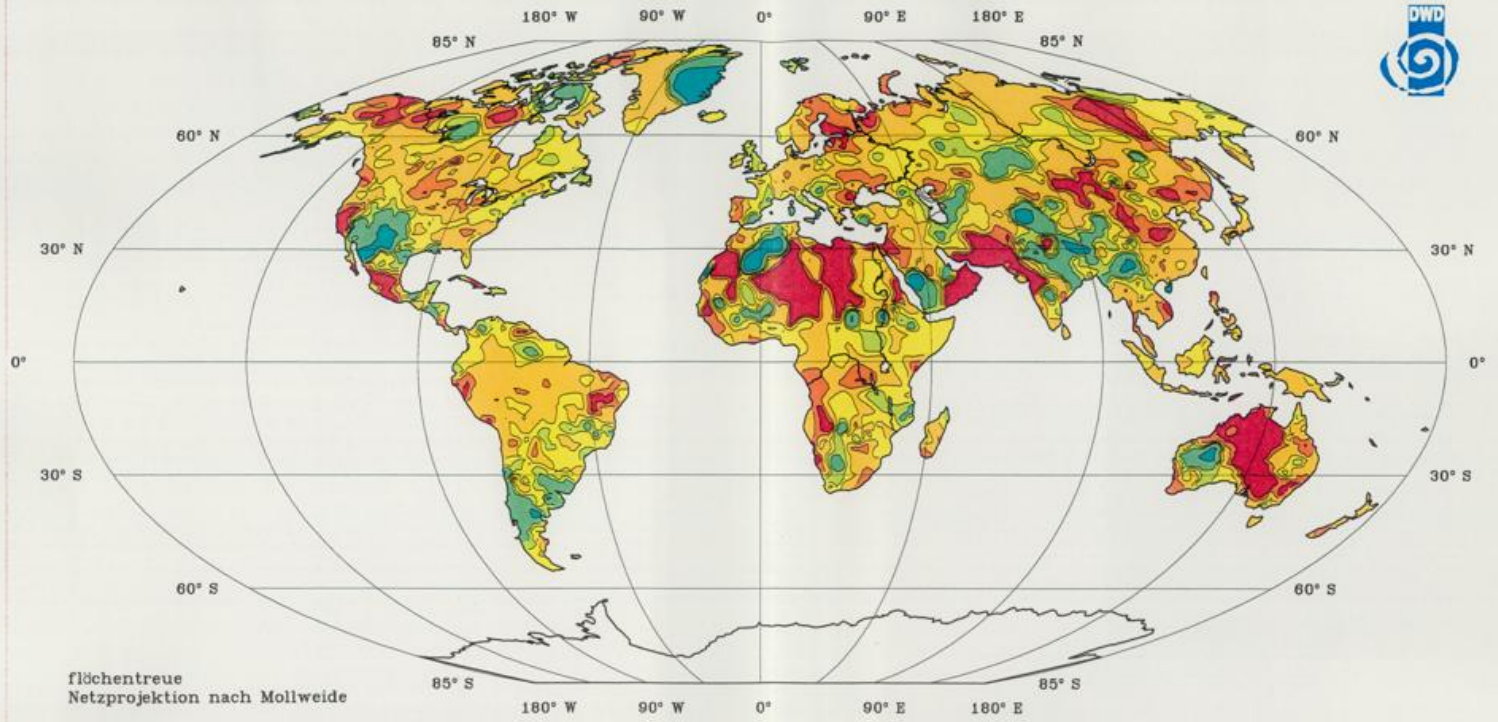
Deutscher Wetterdienst
Geschäftsbereich Klima und Umwelt
Abteilung Klimaüberwachung
Postfach 301190
D-20304 Hamburg

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

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

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

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

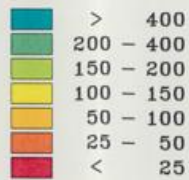


flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

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

April 2004

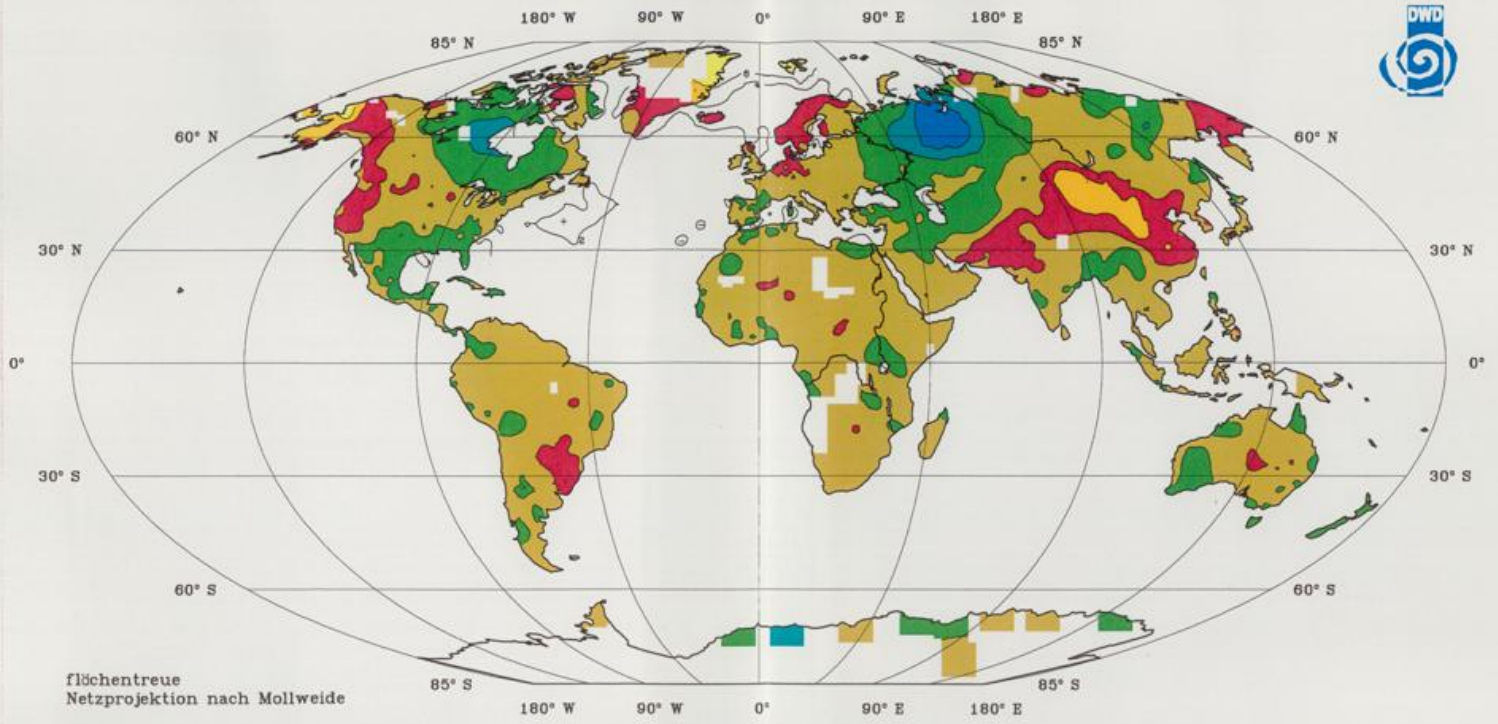
Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZN)
Monitoringprodukt



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

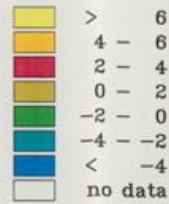
April 2004

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)
Monitoring Product

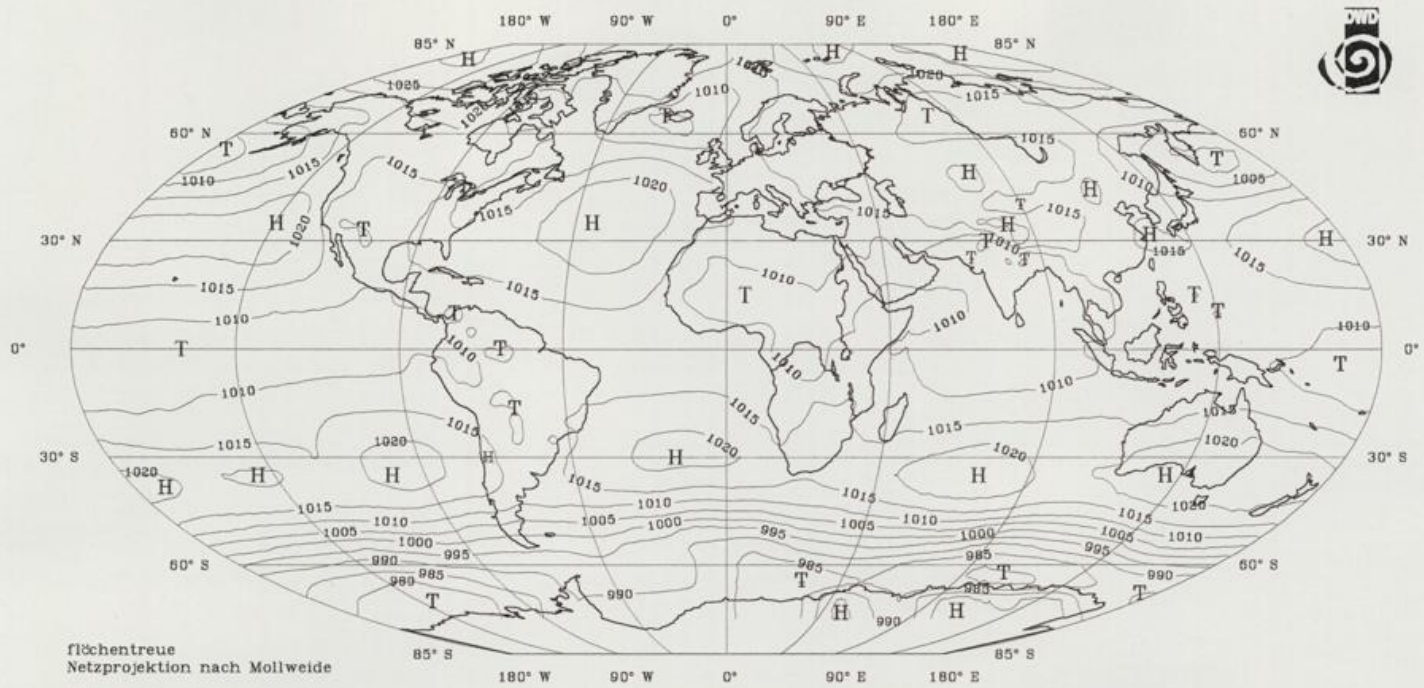


flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

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



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



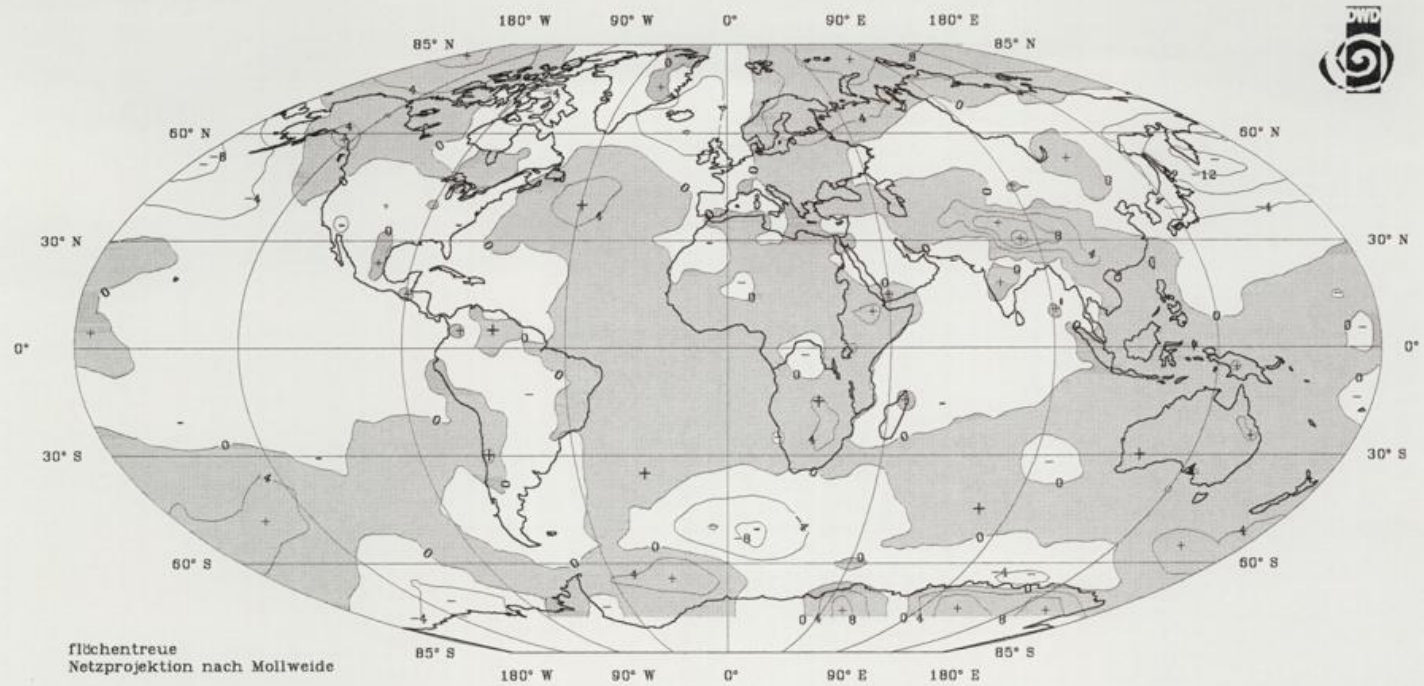
flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

Monatsmittel
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa

April 2004

Monthly Means
of Sea Level Pressure in hPa

April 2004



flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

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

April 2004

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

April 2004