

Ausbildungszentrum Lange.
Bibliothek
DWD / PB 12 BTZ



Deutscher Wetterdienst

EINGEGANGEN
DEUTSCHER WETTERDIENST
Bildungs- u. Tagungszentrum

22. Jan. 2001

L + Da 22/01
Welt - Klima - Rückblick

Global Climate Review

Die Witterung in Übersee

Jahrgang 48, Nummer 1

Volume 48, Number 1

Januar 2000

January 2000

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 2000 / Review January 2000

Abstract: The characteristic features of the mean air pressure distribution still continued from the previous month: On both hemispheres the subpolar lows as well as the subtropical highs were strongly developed (Tab. 1). Within the tropics negative anomalies expanded and the patterns of extreme anomalies resembled those of November 1999. While the air pressure difference Tahiti minus Darwin reduced (SOI = 5.1), the mean SST anomaly in the Niño-3-area increased up to $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. The map of the air temperature anomalies showed significant changes in North America and Asia. Below-normal temperatures still persisted in Australia, in the South of Central America as well as in western South America and came into being in the whole area of the Mediterranean. Even Israel and Jordan reported snow depths up to 50 cm. In Siberia, an icy cold followed a much too warm beginning of the year. Night-time temperatures dipped to $-47\text{ }^{\circ}\text{C}$ in Novosibirsk, so that people suffered from frostbite. An unusual cold was reported from Bangladesh as well, which led to the death of 65 people. In India cold and floodings around the middle of the month caused a death toll of 341 people. In North America and Mexico the widespread too dry conditions continued and even extended up to northern Canada. In the second half of the month snow storms and freezing rain caused marked problems in the eastern United States. Precipitation deficiencies were also recorded in western Europe, except for north-western Wales (Great Britain), where heavy rains caused floodings. In south-eastern Europe severe snow storms cut off villages and caused the death of at least 8 people. In eastern Asia areas of rainfall surpluses increased, but in eastern China these were mostly connected with small precipitation amounts up to 25 mm only. In southern parts of the Philippines continuous rains led to floodings and landslides at the end of the month. At least 23 people died and more than 20,000 were forced to leave their homes. In Australia too wet conditions only persisted in the west, while in South America no significant changes were observed since the previous month. At the beginning of January, at least 26 people died and 70,000 were left homeless due to floodings and landslides after days of heavy rains in southern Brazil. In Africa, regional rainfalls on the 12th in the central Sahara were reported. The tropical cyclone 'Connie' whipped through Réunion, destroying at least 100 homes and killing 2 people.

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

Die Charakteristika der mittleren Luftdruckverhältnisse des Vormonats blieben erhalten: Die gut ausgeprägte La Niña-Zirkulation setzte sich fort und auf beiden Halbkugeln waren sowohl die subpolaren Tiefdruckgebiete wie die randtropischen Hochdruckzellen überdurchschnittlich stark ausgebildet (vgl. Tab. 1). Die mittlere Abweichung der Wasseroberflächentemperaturen im Niño-3-Gebiet nahm noch etwas zu und lag bei knapp $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$,

während sich der SOI (Southern Oscillation Index) auf 5.1 verringerte. In den Tropen dehnten sich negative Anomalien aus, so dass die zonalen Luftdruckanomalien in Tab. 1 negativ wurden. Lediglich über dem westlichen und zentralen Pazifik herrschten noch positive vor. Dabei änderten sich die Anomalie-Extrema vor allem über dem afrikanischen Raum (vgl. Tab. 2). In Lage und Betrag waren sie denen von November 1999 sehr ähnlich.

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

Dezember 1999

Breite	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
$P_o'(N)$	-9	-3	-7	-21	-23	-12	3	13	16	14	15	9	5	0	-1	0	0
$P_o'(S)$			-83	-64	-21	18	34	35	25	14	9	5	3	1	-1	0	0

Januar 2000

Breite	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
$P_o'(N)$	-48	-36	-14	3	23	38	45	45	29	13	12	4	-2	-6	-6	-5	-5
$P_o'(S)$			-88	-74	-25	18	38	35	14	-1	-7	-7	-6	-6	-7	-5	-5

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.'99	105° W/-4	80° W/1	60° W/-16			20° E/16	90° E/-10	140° E/14		
Jan.'00		80° W/2	60° W/-20	10° W/-2	5° E/-10	20° E/ 4	55° E/-25	140° E/13	165° E/-8	

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

Die Karten der Lufttemperaturanomalien zeigen gegenüber dem Vormonat markante Verlagerungen der Gebiete großer positiver Anomalien auf dem nordamerikanischen und asiatischen Kontinent. Zu kühl blieb es in Australien und bei Zunahme von positiven Anomalien im Süden Mittelamerikas und im Westen Südamerikas. Auffällig war das unterdurchschnittliche Temperaturniveau im gesamten Mittelmeerraum.

Die prozentuale Niederschlagsverteilung weist auf dem südamerikanischen Kontinent etwa die gleichen Strukturen auf wie im Vormonat,

während in Australien nur noch der Westen überdurchschnittliche Niederschläge verzeichnete. Auf dem nordamerikanischen Kontinent und in Mexiko setzten sich die weitflächigen Niederschlagsdefizite der vorangegangenen Monate fort und weiteten sich nach Nordkanada hin aus. Überwiegend zu trocken war auch die Westhälfte Europas, während im östlichen Asien Gebiete mit zu feuchten Bedingungen zunahmen. Im östlichen China blieben die Niederschläge jedoch verbreitet unter 25 mm. Für das nördliche Afrika ganz ungewöhnlich waren örtliche Regenfälle am 12. in der zentralen Sahara.

Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

Europa:

- Überschwemmungen nach sintflutartigen Regenfällen in Nordwest-Wales.
- Orkanartiger Sturm über Norddeutschland und die Mittelgebirge am 18. entwurzelte allein im Harz mehrere 10.000 Bäume.
- Wintereinbruch am 22./23. in Ost- und Südosteuropa, mindestens 8 Menschen kamen zu Tode. Nach heftigen Schneefällen waren viele Dörfer in Tschechien und der Türkei von der Außenwelt abgeschnitten. Zum Monatsende starke Schneefälle vor allem im Norden Rumäniens.

Asien:

- Ungewöhnlich starke Schneefälle und Sturm am 06. in Wladiwostok. Autofahrer wurden in ihren Autos eingeschlossen.
- Extrem tiefe Temperaturen in Sibirien am 08., nach einem frühlingshaften Jahresbeginn (Minimum in Novosibirsk: -47 °C). Zahlreiche Menschen erlitten Erfrierungen.
- Ungewöhnliche Kälte und eisiger Wind am 08./09. in Bangladesch. Es starben 65 Menschen.
- Starke Regenfälle, Überschwemmungen und Kälte in der Zeit vom 14. bis zum 23. forderten in Indien insgesamt 341 Tote.
- Wintereinbruch in Teilen Israels und Jordaniens gegen Monatsende (28.). Insgesamt kamen 6 Menschen ums Leben. In

Jerusalem blieben 40 cm bis 50 cm Schnee liegen und in der nördlichen Negev-Wüste gab es seit 50 Jahren die erste Schneedecke, während es in Tel Aviv zu Überschwemmungen kam.

- Ein Sturm mit starken Niederschlägen führte am 20. in Beirut zu Überschwemmungen.
- Schneestürme im Norden des Iran forderten mehrere Menschenleben und zerstörten ca. 1000 Häuser.
- Schlechtes Wetter und Erdbeben Ende Dezember 1999/Anfang Januar 2000 verursachten in den Cameron Highlands (Malaysia) Ernteschäden in Höhe von 30.5 Mio. US \$.
- Tagelange Regenfälle in den südlichen Teilen der Philippinen ließen Ende Januar Flüsse über die Ufer treten, schädigten Brücken und lösten Erdbeben aus. Mindestens 23 Menschen starben und mehr als 20.000 wurden gezwungen ihre Häuser zu verlassen.
- Sehr hohe Wellen - durch Monsunwinde aufgepeitscht - zerschlugen am 22. in drei Städten der Provinz Tawi Tawi (etwa 650 Meilen südlich von Manila/Philippinen) 450 Häuser und hinterließen 5250 Obdachlose.

Afrika:

- Stundenlange Regenfälle führten am 08. auf Gran Canaria zu Überschwemmungen und Erdbeben.
- Schwere Regenfälle verursachten am 08. und 09. im Süden Angolas die Überschwemmung von 5.000 ha Land und den Tod von 14 Menschen.
- Der tropische Wirbelsturm ‚Connie‘ überquerte am 29. die Insel Réunion, eine Nachbarinsel von Mauritius. Er hinterließ 2 Tote, zerstörte mindestens 100 Häuser. 40.000 Haushalte waren vorübergehend ohne Strom. Der dabei auftretende Niederschlag war nach einer längeren Dürreperiode durchaus willkommen.

Nordamerika:

- Ein Sturm über dem nordwestlichen Pazifik und den westlichen Teilen von Washington State und Oregon entwurzelte am 16. Bäume, beschädigte Häuser und Stromleitungen. 2 Menschen starben.
- Der erste Wintereinbruch in Teilen der östlichen USA am 20. führte zu erheblichen Verkehrsbehinderungen und zur

Schließung von Schulen und Büros. In der letzten Januar-Dekade traten im Osten der USA weitere Schneefälle, starker, teilweise gefrierender Regen, Sturm und Hagel auf. Es kam zu massiven Verkehrsproblemen, Hunderttausende waren ohne Strom, weil die vielfach oberirdisch verlaufenden Stromleitungen unter dem Gewicht von Eis und Schnee rissen. In einigen Staaten wurde der Notstand ausgerufen. Zwei Menschen starben.

Mittelamerika:

- Ein Sturm zerstörte am 15. auf Jamaika Stromleitungen, entwurzelte Bäume und beschädigte Häuser.

Südamerika:

- Tagelange Regenfälle führten Anfang des Monats im Süden Brasiliens zu Überschwemmungen und Erdbeben. Mindestens 26 Menschen starben und 70.000 wurden obdachlos. Einige Städte waren von der Außenwelt abgeschnitten.
- Ein Sturm östlich von Montevideo/Uruguay verursachte am Abend des 12. hohe Sachschäden.

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>; Lloyd's List, London, January 2000.

Ch. Lefebvre, Ella Kranich-Wiers

Witterungsbericht

Januar 2000

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	-4,5	1,2	51	85	-9	15	3,7	998,0		
01008	Svalbard/Spitzb.	N	78°15'N	15°28'E	29	-8,5	6,9	13	93	-1	5	2,7	994,0		
01025	Tromsøe	N	69°41'N	18°55'E	10	-1,6	2,4	224	277	143	25	4,6	992,2	3	100
01152	Bodøe	N	67°16'N	14°22'E	13	0,4	2,6	148	176	64	25	5,6	996,0	1	11
01317	Bergen	N	60°23'N	5°20'E	36	3,6	2,1	378	211	199	24	7,1	1009,6		
01492	Oslo	N	59°56'N	10°44'E	96	-0,4	3,9	28	57	-21	8	4,7	1008,1	67	168
02196	Haparanda	S	65°50'N	24°09'E	6	-8,2	3,9	68	155	24	10	3,4	997,5	53	279
02226	Östersund	S	63°12'N	14°29'E	366	-3,5	5,2	34	106	2	9	4,3	1002,7	38	146
02485	Stockholm	S	59°20'N	18°03'E	52	-0,2	2,6	13	33	-26	5	5,2	1008,1	68	170
02550	Jönköping	S	57°46'N	14°05'E	232	-0,2	2,7	56	124	11	10	5,2	1012,0		
02590	Visby	S	57°40'N	18°21'E	47	1,1	1,9	28	57	-21	8	5,9	1011,6	61	179
02836	Sodankylä	FIN	67°22'N	26°39'E	179	-12,2	2,9	71	229	40	12	2,6	997,2	26	236
02897	Kajaani	FIN	64°17'N	27°41'E	136	-8,0	4,4	25	83	-5	9	3,4	999,8		
02935	Jyväskylä	FIN	62°24'N	25°41'E	145	-6,1	3,9	52	121	9	13	4,0	1001,8	32	123
02974	Helsinki	FIN	60°19'N	24°58'E	56	-2,9	4,0	40	98	-1	13	4,5	1004,3	53	136
03005	Lerwick	GB	60°08'N	1°11'W	84	4,4	1,0	157	118	24	24	7,1	1009,5	30	130
03091	Aberdeen	GB	57°12'N	2°13'W	65	4,9	2,0	29	36	-51	11	6,9	1015,6	66	112
03334	Manchester	GB	53°21'N	2°16'W	78	5,2	1,2	52	75	-17	10	7,5	1022,7	31	59
03772	London	GB	51°29'N	0°27'W	24	5,8	1,6	17	33	-35	5	7,8	1024,7	79	152
03953	Valentia	IRL	51°56'N	10°15'W	14	6,4	-0,4	104	63	-60	17	8,6	1025,3	58	142
03969	Dublin	IRL	53°26'N	6°15'W	85	4,8	-0,3	40	59	-28	8	7,7	1022,9	50	78
03976	Belmullet	IRL	54°14'N	10°00'W	10	6,9	1,2	106	87	-16	18	8,9	1021,9	33	77
04030	Reykjavik	IS	64°08'N	21°54'W	61	0,7	1,2	75	99	-1	17	5,6	1004,8	8	30
04063	Akureyri	IS	65°41'N	18°05'W	27	0,7	2,9	62	111	6	12	5,0	1003,5	6	86
04220	Egedesminde	GRL	68°42'N	52°45'W	47	-11,8	1,5	41	273	26	9	2,0	1002,9		
04250	Nuuk	GRL	64°10'N	51°45'W	27	-6,7	0,7					3,0	1001,2		
04312	Nord ADS	GRL	81°36'N	16°40'W	34	-28,0	2,1	28	311	19	8	0,6	1009,3		
04320	Danmarkshavn	GRL	76°46'N	18°46'W	12	-20,2	2,9	12	109	1	5	0,9	1006,0		
04360	Angmagssalik	GRL	65°36'N	37°38'W	52	-5,2	2,3	113	101	1	15	3,5	1001,9		
04390	P. Christian Sund	GRL	60°02'N	43°07'W	76	-3,4	0,7	218	77	-66	19	3,6	1002,3		
06011	Thorshavn/Färøer	DK	62°01'N	6°46'W	26	4,1	0,8	140	91	-14	17	6,4	1006,1		
06186	Kopenhagen	DK	55°41'N	12°33'E	9	2,7	2,2	30	59	-21	6	6,5	1015,2		
06260	De Bilt	NL	52°06'N	5°11'E	4	4,3	2,1	41	62	-25	9	7,6	1023,0	56	119
06447	Brüssel	BEL	50°48'N	4°21'E	104	4,0	1,4	46	69	-21	11	7,5	1025,1	55	112
06590	Luxemburg	L	49°37'N	6°13'E	379	1,7	1,5	29	41	-42	7	6,1	1026,7	56	140
06680	Säntis	CH	47°15'N	9°21'E	2500	-7,9	0,2	259	146	81	10	2,2		145	133
06700	Genf	CH	46°15'N	6°08'E	416	1,3	0,6	19	24	-61	5	5,5	1028,8	79	149
07110	Brest	FRA	48°27'N	4°25'W	96	6,5	0,2	47	34	-91	10	8,6	1027,2	63	98
07149	Paris	FRA	48°43'N	2°23'E	88	4,0	0,7	16	31	-36	7	7,4	1027,1		
07190	Straßburg	FRA	48°33'N	7°33'E	150	2,6	1,7	27	82	-6	5	6,6	1026,6	69	164
07510	Bordeaux	FRA	44°50'N	0°42'W	47	5,3	-0,5	17	17	-83	5	7,6	1027,6	128	149
07630	Toulouse	FRA	43°37'N	1°23'E	151	4,1	-1,3	4	7	-51	2	7,2	1027,5	106	121
07650	Marseille	FRA	43°27'N	5°14'E	6	5,9	-0,8	2	4	-45	1	6,9	1023,7	181	121
07761	Ajaccio	FRA	41°55'N	8°48'E	4	7,5	-1,1	14	19	-60	4	8,2	1022,6	144	108
08001	La Coruna	E	43°22'N	8°25'W	67	9,6	-0,6	52	42	-73	7	8,3	1025,2	156	152
08141	Valladolid	E	41°39'N	4°45'W	735	1,9	-2,1	16	36	-28	3	5,8	1027,4	153	155
08181	Barcelona	E	41°17'N	2°04'E	6	8,4	-1,4	22	54	-19	3	7,9	1024,5	194	133
08222	Madrid	E	40°25'N	3°41'W	667	4,8	-1,2	25	54	-21	3	6,5	1025,7	197	134
08306	Palma d.Mallorca	E	39°33'N	2°44'E	8	8,1	-1,1	19	51	-18	5	9,0	1024,3	203	133
08359	Alicante	E	38°22'N	0°30'W	82	9,4	-2,2	35	184	16	4	8,9	1024,9	201	119
08487	Almeria	E	36°51'N	2°23'W	21	12,0	-0,3	19	76	-6	4	9,4	1023,3	211	113
08495	Gibraltar	GIB	36°09'N	5°21'W	5	13,0	-0,4	109	90	-12	9	11,7	1023,5	114	78
08509	Lajes / Azoren	POR	38°46'N	27°06'W	54	13,9	-0,1	38	19	-165	9	9,4	1026,1	93	89
08515	San.Maria/Azoren	POR	36°58'N	25°10'W	100	13,9	-0,5	56	56	-44	10	12,2	1024,8		
08522	Funchal / Madeira	POR	32°38'N	16°54'W	56	15,1	-1,2	98	146	31	10	11,0	1022,1	136	97
08535	Lissabon	POR	38°43'N	9°09'W	95	9,6	-1,8	25	23	-85	4	9,3	1023,6	220	153
08546	Porto	POR	41°08'N	8°36'W	100	7,5	-1,8	27	16	-144	4	7,2	1024,7	207	167
10015	Helgoland	BRD	54°11'N	7°54'E	8	4,8	2,3	46	82	-10	11	7,4	1018,6	65	141
10147	Hamburg-Fuhlsb.	BRD	53°38'N	9°59'E	16	3,3	2,8	51	84	-10	12	6,7	1019,4	57	136
10184	Greifswald	BRD	54°06'N	13°24'E	6	2,0	2,6	43	108	3	10	6,3	1017,5	72	171
10384	Berlin	BRD	52°28'N	13°24'E	49	1,6	1,8	46	107	3	11	6,0	1020,1	65	155

Witterungsbericht

Januar 2000

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															
10410	Essen	BRD	51°24'N	6°58'E	153	3,5	1,6	80	99	-1	15	6,8	1024,1	40	85
10488	Dresden	BRD	51°08'N	13°47'E	226	0,4	1,1	57	112	6	11	5,4	1022,1	64	123
10637	Frankfurt/Main	BRD	50°03'N	8°35'E	113	2,9	2,2	37	84	-7	9	6,2	1025,3	47	115
10738	Stuttgart	BRD	48°41'N	9°14'E	391	0,7	1,0	40	91	-4	9	5,9	1026,1	82	132
10961	Zugspitze	BRD	47°25'N	10°59'E	2962	-11,5	-0,3	176	93	-13	12	1,8		166	144
11035	Wien	A	48°15'N	16°22'E	209	-0,6	0,1	46	121	8	9	4,5	1023,6	66	107
11146	Sonnblick	A	47°03'N	12°57'E	3107	-12,8	-0,3	153	120	25	15	1,4		155	135
11518	Prag	TSC	50°06'N	14°15'E	374	-1,2	1,2	21	91	-2	8	4,9	1023,9	55	102
11723	Brünn	TSC	49°09'N	16°42'E	246	-2,2	0,3	31	124	6	8	4,9	1023,9	56	114
11903	Sliac	SLO	48°38'N	19°09'E	318	-4,8	-0,9	31	71	-13	6	3,6	1023,5	61	109
12160	Elbing	POL	54°10'N	19°26'E	43	-0,5	1,9	65	138	18	14	5,5	1015,5		
12375	Warschau	POL	52°10'N	20°58'E	107	-1,4	1,9	29	132	7	6	5,1	1017,9		
12424	Breslau	POL	51°06'N	16°53'E	116	-0,4	1,4	32	114	4	6	5,2	1020,4		
12843	Budapest	H	47°26'N	19°11'E	139	-1,5	0,1	14	44	-18	5	4,4	1023,6	65	105
12882	Debrecen	H	47°29'N	21°38'E	111	-3,5	-0,8	9	24	-28	4	4,1	1023,2	55	100
12942	Pecs	H	46°00'N	18°14'E	202	-1,6	-0,2	15	39	-24	3	4,6	1024,8	82	114
13274	Belgrad	YU	44°48'N	20°28'E	132	-1,0	-1,4	27	55	-22	3	4,5	1024,6	64	90
13463	Podgorica	YU	42°22'N	19°15'E	33	2,8	-2,2	55	29	-137	3	4,2	1023,1	191	158
14015	Ljubljana	SLW	46°04'N	14°31'E	298	-1,6	-0,5	4	5	-78	2	4,1	1025,5	120	255
14236	Zagreb	KRO	45°49'N	15°59'E	156	-0,5	-0,7	19	36	-34	1	4,5	1024,8	91	169
14445	Split	KRO	43°31'N	16°26'E	128	5,9	-1,5	33	40	-50	4	5,1	1021,7	169	132
15260	Sibiu	RUM	45°48'N	24°09'E	444	-6,0	-2,0	58	207	30	7	3,8	1024,0	58	84
15360	Sulina	RUM	45°09'N	29°40'E	3	-1,0	-1,2	24	126	5	2	4,9	1020,0	83	117
15420	Bukarest	RUM	44°30'N	26°08'E	90	-4,8	-2,4	37	93	-3	6	3,8	1022,3	87	123
15552	Varna	BUL	43°12'N	27°55'E	43	-0,3	-2,3	47	118	7	5	4,5	1020,6	112	135
15614	Sofia	BUL	42°49'N	23°23'E	595	-4,3	-2,7	39	144	12	3	3,4	1024,5	129	163
16090	Verona	I	45°23'N	10°52'E	68	0,0	-1,2	<1	1	-47	0	4,4	1023,7	150	153
16320	Brindisi	I	40°39'N	17°57'E	10	8,5	-1,0	17	27	-45	4	8,1	1016,4	148	135
16420	Messina	I	38°12'N	15°33'E	51	11,0	-0,8	96	85	-17	9	9,4	1021,4	123	107
16429	Trapani/Birgi	I	37°55'N	12°30'E	14	9,5	-2,1	35	63	-21	8	10,9	1022,0	125	94
16560	Cagliari	I	39°15'N	9°03'E	18	7,6	-2,2	12	26	-34	4	8,5	1022,7	167	123
16597	Luqa	M	35°51'N	14°29'E	91	11,2	-1,0	120	135	31	17	10,3	1022,0	161	101
16641	Kerkyra	GR	39°37'N	19°55'E	4	7,2	-2,5	32	24	-99	5	6,2	1020,0	174	155
16648	Larissa	GR	39°38'N	22°25'E	74	2,3	-2,6	14	36	-25	1	3,7	1021,8	172	154
16714	Athen	GR	37°58'N	23°43'E	107	7,5	-1,8	13	30	-31	1	7,0	1021,4	154	109
16754	Heraklion/Kreta	GR	35°20'N	25°11'E	39	10,7	-1,3	139	154	49	13	8,2	1018,7	81	67
20046	Insel Chejsa	RUS	80°37'N	58°03'E	22	-20,6	5,1	19	73	-7	6	1,3	1008,1	0	100
22113	Murmansk	RUS	68°58'N	33°03'E	46	-8,0	3,7	40	121	7	11	3,1	995,7	3	100
22165	Kanin Nos	RUS	68°39'N	43°18'E	49	-11,0	-1,4	72	200	36	17	2,7	998,7	0	100
22550	Archangelsk	RUS	64°35'N	40°30'E	13	-12,8	1,7	42	131	10	14	2,5	1002,3	9	69
26038	Tallinn	EST	59°25'N	24°48'E	44	-1,6	3,9	71	158	26	15	5,0	1006,0	28	147
26063	St. Petersburg	RUS	59°58'N	30°18'E	4	-4,4	3,5	37	97	-1	11	4,3	1004,9	24	109
26850	Minsk	BRS	53°52'N	27°32'E	234	-3,9	3,0	35	88	-5	9	4,2	1013,5	23	50
27595	Kasan	RUS	55°47'N	49°11'E	64	-7,7	5,4	57	173	24	15	3,4	1013,2	8	24
27612	Moskau	RUS	55°45'N	37°34'E	156	-6,1	3,2	42	93	-3	16	3,5	1010,2		
33345	Kiew	UKR	50°24'N	30°27'E	179	-4,1	1,5	31	66	-16	10	4,1	1016,5		
33837	Odessa	UKR	46°29'N	30°38'E	64	-2,5	-0,8	61	145	19	6	4,3	1019,5	67	92
34172	Saratow	RUS	51°34'N	46°02'E	156	-7,8	3,6	35	103	1	8	3,4	1016,5	43	75
34300	Kharkiv (Charkow)	UKR	49°58'N	36°08'E	155	-5,9	1,0	30	68	-14	12	3,4	1017,3	36	71
34730	Rostow am Don	RUS	47°15'N	39°49'E	77	-3,1	1,5	44	88	-6	12	4,1	1018,9	25	39
ASIEN															
17040	Rize	TÜR	41°02'N	40°31'E	9	4,3	-2,0	419	193	202	20	6,6	1019,8	51	74
17062	Istanbul	TÜR	40°58'N	29°05'E	33	3,5	-2,1	92	93	-7	17	6,1	1021,0	71	95
17130	Ankara	TÜR	39°57'N	32°53'E	891	-3,4	-3,5	47	100	0	10	3,9	1021,1	69	78
17170	Van	TÜR	38°27'N	43°19'E	1662	-2,5	1,7	23	66	-12	6	3,7	1018,8	160	117
17196	Kayseri	TÜR	38°47'N	35°29'E	1070	-3,8	-1,6	55	167	22	11	3,6	1020,5	62	69
17220	Izmir	TÜR	38°26'N	27°10'E	29	6,1	-2,5	96	73	-36	7	6,3	1018,6	149	114
17300	Antalya	TÜR	36°42'N	30°44'E	54	7,9	-2,0	39	16	-200	8	5,0	1016,2	205	126
17609	Larnaka	CY	34°53'N	33°38'E	2	10,2	-1,3	55	85	-10	10	8,1	1016,6	208	116
20292	Kap Tscheljuskin	RUS	77°43'N	104°17'E	13	-27,4	1,8	6	38	-10	2	0,5	1022,3	0	100

Witterungsbericht

Januar 2000

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															
20674	Insel Dikson	RUS	73°30'N	80°14'E	20	-27,7	-0,9	24	73	-9	9	0,6	1020,7	0	100
20891	Chatanga	RUS	71°59'N	102°28'E	24	-31,8	1,9	14	100	0	3	0,5	1028,1	0	100
21432	Insel Kotelnjy	RUS	76°00'N	137°54'E	10	-31,3	-0,8	5	71	-2	0	0,3	1023,7	0	100
23330	Salechard	RUS	66°32'N	66°40'E	16	-30,0	-5,2	24	114	3	8	0,7	1017,5	4	100
24125	Olenjok	RUS	68°30'N	112°26'E	127	-36,3	2,7	15	125	3	4	0,4	1033,4	3	100
24266	Werchojansk	RUS	67°33'N	133°23'E	137	-45,4	0,8	6	75	-2	1	0,1	1036,2		
24688	Ojmjakon	RUS	63°16'N	143°09'E	726	-47,5	-1,0	7	78	-2	1	0,1	1036,1	32	114
24817	Jerbogatschen	RUS	61°16'N	108°01'E	291	-32,5	-1,2	5	31	-11	3	0,4	1038,5	76	245
24959	Jakutsk	RUS	62°05'N	129°45'E	103	-36,9	4,2	6	75	-2	1	0,2	1034,9	11	58
25399	Kap Uelen	RUS	66°10'N	169°50'W	7	-23,8	-5,8	29	88	-4	6	0,9	1014,8	2	20
25563	Anadyr	RUS	64°47'N	177°34'E	62	-26,1	-6,8	35	80	-9	8	0,8	1018,6	33	114
25744	Kamenskoje	RUS	62°29'N	166°13'E	8	-30,4	-7,7	38	95	-2	7	0,4	1021,2	45	115
28275	Tobolsk	RUS	58°09'N	68°11'E	44	-17,5	1,4	20	87	-3	7	1,7	1020,4	59	105
28440	Jekaterinburg	RUS	56°48'N	60°38'E	237	-13,0	1,4	32	139	9	9	2,1	1018,2		
28698	Omsk	RUS	54°56'N	73°24'E	94	-16,8	0,6	25	119	4	11	1,5	1024,7	81	116
28952	Kustanaj	KAS	53°13'N	63°37'E	171	-12,4	4,1	21	117	3	7	2,3	1023,0	64	67
29838	Barnaul	RUS	53°20'N	83°42'E	196	-18,2	-3,1	25	109	2	10	1,4	1031,5	95	144
30309	Bratsk	RUS	56°04'N	101°50'E	326	-26,0	-5,5	8	57	-6	2	0,7	1039,7	95	153
30710	Irkutsk	RUS	52°16'N	104°21'E	485	-23,6	-4,8	6	43	-8	1	0,8	1040,3	109	120
31004	Aldan	RUS	58°37'N	125°22'E	682	-26,9	0,1	20	77	-6	8	0,6	1036,7	68	103
31088	Ochotsk	RUS	59°22'N	143°12'E	6	-18,9	2,7	18	139	5	3	1,0	1020,8	114	108
31369	Nikolajewsk/Amur	RUS	53°09'N	140°42'E	47	-20,8	2,2	32	110	3	7	1,3	1022,3		
31735	Chabarowsk	RUS	48°31'N	135°10'E	72	-21,3	-0,4	13	108	1	3	1,0	1025,4	173	107
31960	Wladiwostok	RUS	43°07'N	131°54'E	138	-15,1	-2,0	31	258	19	5	1,3	1025,8	159	89
32583	Petropawlowsk	RUS	52°59'N	158°39'E	24	-7,2	0,0	118	111	12	5	2,7	1012,0		
32618	Nikolskoje/Bering-I.	RUS	55°12'N	165°59'E	6	-4,8	-1,3	82	146	26	15	3,8	1011,1	16	47
35121	Orenburg	RUS	51°45'N	55°06'E	109	-8,1	5,7	28	108	2	7	2,8	1020,3	28	42
36870	Almaty(Alma-Ata)	KAS	43°14'N	76°56'E	851	-3,4	2,7	50	156	18	9	3,9	1026,4	122	103
38457	Taschkent	USB	41°16'N	69°16'E	428	4,0	3,5	69	126	14	10	5,4	1022,6	134	125
38880	Aschchabad	TUR	37°58'N	58°20'E	228	3,7	1,5	20	91	-2	3				
40001	Kamishli	SYR	37°03'N	41°13'E	455	5,8	-0,3	85	113	10	13	7,4	1018,3		
40080	Damaskus	SYR	33°25'N	36°31'E	611	5,3	-0,9	61	174	26	8	6,6	1017,3		
40100	Beirut	LBA	33°49'N	35°29'E	16	13,3	-0,3	298	134	76	18	9,2	1016,6		
40180	Tel Aviv	ISR	32°00'N	34°54'E	49	11,9	-0,4	330	222	181	15	11,0	1016,7		
40199	Eilat	ISR	29°33'N	34°57'E	13	15,2	0,0	2	40	-3	1	7,3	1017,4	221	94
40265	Mafrag	JOR	32°32'N	36°15'E	683	6,8	-0,4	56	165	22	11	7,6	1019,2	154	95
40296	Ghor Safi	JOR	31°32'N	35°28'E	-350	15,8	0,0	14	100	0	2	10,2	1020,2	144	82
40356	Turaif	SAR	31°41'N	38°40'E	818	6,7	-0,3	43	154	15	2				
40373	Kaisumah	SAR	28°20'N	46°07'E	360	11,6	0,0	9	35	-17	1				
40400	Al-Wejh	SAR	26°14'N	36°26'E	21	18,5	0,0	4	100	0	2				
40430	Medina	SAR	24°33'N	39°43'E	636	17,7	0,0	0	0	-6	0	7,0	1014,7	259	
40438	Riyadh	SAR	24°42'N	46°44'E	612	15,1	1,0	15	125	3	2	7,4	1018,3	251	110
40582	Kuwait	KT	29°13'N	47°59'E	55	13,2	0,5	21	88	-3	5	9,6	1019,9		
40754	Teheran	IR	35°41'N	51°19'E	1191	5,4	2,9	27	77	-8	4	5,5	1018,0	180	
41024	Jiddah	SAR	21°40'N	39°09'E	18	22,9	-0,4	0	0	-14	0				
41114	Khamis Mushait	SAR	18°18'N	42°48'E	2054	15,0	1,8	0	0	-11	0	7,4		318	
41136	Sharurah	SAR	17°28'N	47°07'E	722	19,4	0,4	0	0	-1	0	10,6	1014,4	300	
41140	Gizan	SAR	16°52'N	42°35'E	3	26,1	0,3	0	0	-12	0				
41150	Bahrain Muharraq	BHR	26°16'N	50°37'E	2	18,0	0,8	15	94	-1	2	14,5	1017,4		
41170	Doha	Q	25°15'N	51°34'E	11	18,7	1,4	11	61	-7					
41217	Abu Dhabi	VAE	24°26'N	54°39'E	27	20,5	2,6	0	0	-4	0	15,5		270	100
41316	Salalah	OM	17°02'N	54°05'E	18	23,2	0,4	0	0	-2	0				
41530	Peshawar	PAK	34°01'N	71°35'E	359	11,5	0,4	57	238	33	4	9,3	1016,2		
41640	Lahore City	PAK	31°33'N	74°20'E	214	13,1	0,4	21	96	-1	3	10,5	1015,5		
41780	Karachi	PAK	24°54'N	67°08'E	22	19,5	1,5	19	317	13	1	11,5	1015,1		
41923	Dhaka	BAN	23°46'N	90°23'E	9	17,6	-0,8	13	87	-2	5	15,3	1014,1	190	86
41978	Chittagong	BAN	22°16'N	91°49'E	6	18,6	-1,3	17	170	7	3	17,1	1013,6	253	96
42027	Srinagar	IN	34°05'N	74°50'E	1587	2,8	1,1	70	121	12	7	5,5		61	67
42182	New Delhi	IN	28°35'N	77°12'E	216	14,0	-0,2	33	183	15	5	11,7	1015,5	137	64
42671	Sagar	IN	23°51'N	78°45'E	551	19,2	1,4	0	0	-21	0	9,7	1014,2		
42754	Indore	IN	22°43'N	75°48'E	567	19,3	1,3	0	0	-6	0	10,1	1014,1	281	103

Witterungsbericht

Januar 2000

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															
42807	Calcutta	IN	22°32'N	88°20'E	6	20,9	0,8	1	6	-16	1	16,9	1014,5	197	103
42867	Nagpur	IN	21°06'N	79°03'E	310	21,2	0,5	0	0	-11	0	12,1	1013,7	269	104
43057	Bombay	IN	18°54'N	72°49'E	11	26,0	1,6	0	0	-1	0	24,9	1011,6	265	98
43063	Pune	IN	18°32'N	73°51'E	559	20,7	0,2	0	100	0	0	12,7	1012,9	288	98
43279	Madras	IN	13°00'N	80°11'E	16	25,6	1,0	<1	2	-29	0	24,1	1012,6	253	94
43371	Trivandrum	IN	8°29'N	76°57'E	64	27,9	1,0	1	4	-22	0	26,5	1010,4	236	90
43466	Colombo	SRL	6°54'N	79°52'E	7	27,0	0,4	102	176	44	6	28,1	1009,7	210	85
44259	Tschoibalsan	MON	48°04'N	114°30'E	756	-23,3	-2,8	2	100	0	1	0,2	1038,5		
44292	Ulan-Bator	MON	47°56'N	106°59'E	1338	-24,9	-0,3	3	300	2	0	0,7	1042,4	107	61
44454	Kathmandu	NEP	27°42'N	85°22'E	1337	11,5	1,3	1	9	-10	1	10,6		211	101
45004	Hongkong	HK	22°19'N	114°10'E	66	16,5	0,6	71	296	47	3	13,3	1019,6	131	86
46759	Hengchun	TAI	22°00'N	120°45'E	24	21,1	0,8	3	12	-22	1	18,2	1017,3	192	104
47035	Sinuiju	DPK	40°06'N	124°23'E	7	-8,8	-1,6	31	282	20	5				
47108	Seoul	RKO	37°34'N	126°58'E	87	-2,1	1,3	43	187	20	6	3,6	1026,3	108	66
47159	Busan	RKO	35°06'N	129°02'E	71	4,2	2,0	26	81	-6	7	4,8	1023,2	145	73
47401	Wakkanai	JAP	45°25'N	141°41'E	11	-4,2	1,3	47	48	-51	15	3,5	1018,0	40	91
47412	Sapporo	JAP	43°03'N	141°20'E	17	-3,1	1,5	132	122	24	24	4,0	1017,9	91	92
47585	Miyako	JAP	39°39'N	141°58'E	47	1,8	1,8	82	132	20	6	4,6	1017,5	151	93
47618	Matsumoto	JAP	36°15'N	137°58'E	611	1,6	2,6	30	103	1	5	4,9	1020,0	157	90
47662	Tokio	JAP	35°41'N	139°46'E	6	7,6	2,4	67	149	22	6	5,5	1018,5	154	88
47772	Osaka	JAP	34°41'N	135°31'E	23	7,0	1,8	52	113	6	9	6,6	1021,3	114	81
47827	Kagoshima	JAP	31°34'N	130°33'E	5	9,9	2,7	69	78	-19	8	8,7	1021,4	130	99
47991	Minamitorishima	JAP	24°18'N	153°58'E	9	22,8	0,9	112	122	20	11	20,0	1014,4	176	114
48042	Mandalay	MYA	21°59'N	96°06'E	76	21,4	0,7	0	0	-3	0				
48097	Yangon (Rangoon)	MYA	16°46'N	96°10'E	15	25,2	0,2	0	0	-2	0				
48327	Chiang Mai	THA	18°47'N	98°59'E	314	21,8	1,3	0	0	-7	0	16,4	1012,4	263	95
48455	Bangkok	THA	13°44'N	100°34'E	20	28,0	1,5	0	0	-8	0	25,3	1011,2	217	83
48568	Songkhla	THA	7°12'N	100°36'E	5	27,2	0,4	67	82	-15	9	28,2	1010,4	238	90
48647	Kuala Lumpur	MAL	3°07'N	101°33'E	17	27,0	0,9	330	201	166	16	28,1	1009,9		
48698	Singapur	SGP	1°22'N	103°59'E	16	26,3	0,1	275	138	76	12	29,7	1009,4	125	73
48820	Hanoi	VIE	21°01'N	105°48'E	6	18,4		3			1				
48900	Ho Chi Minh Ville	VIE	10°49'N	106°40'E	19	27,0	1,4	12	100	0	2				
48940	Vientiane	LAO	17°57'N	102°34'E	171	23,9	2,0	0	0	-6	0	19,0	1013,0		
48955	Pakse	LAO	15°07'N	105°47'E	102	26,7	2,2	0	0	-2	0	20,4	1010,0		
50527	Hailar	CHI	49°13'N	119°45'E	614	-28,2	-1,5	7	233	4	3	0,5	1037,4	140	80
51463	Urumtschi	CHI	43°47'N	87°37'E	654	-14,0	0,0	23	288	15	5				
52889	Lantschau	CHI	36°03'N	103°53'E	1518	-3,4	2,8	<1	17	-3	0	2,4		186	106
53614	Yinchuan	CHI	38°29'N	106°13'E	1112	-8,8	-0,3	4	400	3	2	2,0	1034,3	176	82
54342	Schenyang	CHI	41°46'N	123°26'E	43	-15,7	-4,1	28	350	20	7	1,4	1031,2	116	70
54511	Peking	CHI	39°56'N	116°17'E	55	-6,4	-2,0	12	600	10	4	2,0	1031,8	124	62
54857	Quingdao	CHI	36°04'N	120°20'E	77	-1,2	0,3	40	364	29	6	4,0	1029,8	141	76
55591	Lhasa	CHI	29°40'N	91°08'E	3650	-0,4	1,8	3	>400	3	2				
56294	Chengdu	CHI	30°40'N	104°01'E	508	5,6	0,1	17	213	9	6	7,7	1025,1	60	90
56778	Kunming	CHI	25°01'N	102°41'E	1892	9,0	1,4	35	269	22	4	6,8		193	83
57036	Sian	CHI	34°18'N	108°56'E	398	-0,5	-0,1	9	82	-2	4	3,9	1030,5	40	31
57083	Zhengzhou	CHI	34°43'N	113°39'E	111	-1,8	-2,1	26	173	11	3	3,8	1031,4	58	37
57745	Zhijiang	CHI	27°27'N	109°41'E	273	4,4	-0,3	38	100	0	11	6,9	1026,4	39	66
58362	Schanghai	CHI	31°24'N	121°28'E	4	5,1	1,8	109	248	65	10	7,2	1027,6	88	65
58606	Natschang	CHI	28°36'N	115°55'E	50	5,1	0,1	121	205	62	13	7,3	1026,0	65	63
59316	Shantou	CHI	23°24'N	116°41'E	3	15,2	2,0	62	230	35	4	13,1	1020,7	167	114
59758	Haikou	CHI	20°02'N	110°21'E	15	18,8	1,5	17	65	-9	5	19,2	1017,7	65	52
96413	Kuching	MAL	1°29'N	110°20'E	27	25,5	0,2	903	131	211	24	28,9	1009,6		
96471	Kota Kinabalu	MAL	5°56'N	116°03'E	7	26,8	0,9	52	40	-77	9	29,1	1009,1		
98135	Basko	PHI	20°27'N	121°58'E	11	23,2	1,4	142	81	-34	15	23,4	1016,3		
98223	Laoag	PHI	18°11'N	120°32'E	5	25,2	0,7	0	0	-3	0	23,4	1013,7	269	109
98325	Dagupan	PHI	16°03'N	120°20'E	2	26,4	0,3	1	11	-8	1		1011,4		
98429	Manila	PHI	14°31'N	121°00'E	15	24,9	-0,4	33	220	-18	5		1015,2		
98444	Legaspi	PHI	13°08'N	123°44'E	19	26,5	1,2	365	120	60	20	28,5	1012,5	120	
98646	Mactan	PHI	10°18'N	123°58'E	24	27,1	0,0	63	59	-43	12	29,8	1016,5		
98653	Surigao	PHI	9°48'N	125°30'E	21	26,4	0,8	467	73	-169	23	29,8	1011,7		
98836	Zamboanga	PHI	6°54'N	122°04'E	6	28,1	1,1	100	227	56	8	29,8	1009,1	205	93

Witterungsbericht

Januar 2000

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															
91182	Honolulu	HAW	21°21'N	157°56'W	2	22,6	-0,1	32	32	-67	5	19,9	1018,0		
91285	Hilo	HAW	19°43'N	155°04'W	9	20,6	-1,5	344	156	123	22	21,5	1018,8		
91334	Truk	KAI	7°28'N	151°51'E	2	28,3	0,8	189	84	-37	15	30,6	1007,9		
91348	Ponape	KAI	6°58'N	158°13'E	37	27,1	-0,1	419	141	122	16	29,8	1008,6		
91366	Kwajalein	MIN	8°44'N	167°44'E	2	27,0	-0,3	312	225	173	17	29,1	1008,0		
91408	Koror	PAI	7°20'N	134°29'E	29	27,9	0,7	209	73	-76	14	29,8	1009,1		
91554	Pekoa	VAN	15°31'S	167°13'E	56	26,7	0,7	397	108	29	19	29,5	1005,9		
91577	Koumac	NCA	20°34'S	164°17'E	23	26,0	0,0	276	168	112	10	26,6	1008,2	240	98
91592	Noumea	NCA	22°17'S	166°27'E	69	25,4	-0,1	179	158	66	9	26,5	1008,7	236	101
91610	Tarawa	KIR	1°21'N	172°55'E	2	27,8	0,0	10	4	-257	3				
91680	Nandi	FJI	17°45'S	177°27'E	19	26,9	0,3	632	214	337	25	29,6	1007,3	180	80
91699	Ono-I-Lau	FJI	20°40'S	178°43'W	28	27,5	1,2	141	82	-32	19	28,9	1008,3		
91765	Pago Pago	SAM	14°20'S	170°43'W	9	28,9	1,8	294	91	-29	16	30,0	1008,9		
91843	Rarotonga	COI	21°12'S	159°49'W	7	26,5	0,7	136	56	-105	14	29,3	1011,7	192	106
91925	Atuona	FRP	9°48'S	139°02'W	51	25,9	-0,4	17	13	-112	5	25,5	1011,7	285	114
91938	Tahiti	FRP	17°33'S	149°37'W	2	27,2	0,4	285	91	-30	12	26,7	1012,2	217	101
91943	Takaroa	FRP	14°29'S	145°02'W	2	27,8	0,1	127	62	-79	17	27,5	1012,4	174	76
91948	Rikitea	FRP	23°08'S	134°58'W	89	25,1	-0,3	292	223	161	20	26,9	1015,4	201	72
91954	Tubuai	FRP	23°21'S	149°29'W	2	26,1	0,7	287	144	87	21	27,2	1012,4	190	98
91958	Rapa	FRP	27°37'S	144°20'W	1	24,4	1,1	263	100	1	17				
92014	Madang	PAP	5°13'S	145°48'E	12	27,6	0,6	291	87	-42	15	30,0	1007,0	208	130
92035	Port Moresby	PAP	9°43'S	147°13'E	28	27,7	0,3	146	67	-73	12	29,1	1006,0	256	141
92044	Momote	PAP	2°04'S	147°26'E	5	28,5	1,2	277	105	14	16	33,2	1007,2	88	50
93309	New Plymouth	NZ	39°01'S	174°11'E	36	17,4	0,0	138	134	35	13	16,2	1012,5		
93417	Paraparaumu	NZ	40°54'S	174°59'E	12	16,8	0,0	103	149	34	8	15,5	1012,6	238	98
93780	Christchurch	NZ	43°29'S	172°33'E	36	15,5	-1,3	47	100	0	11	14,1	1010,8	174	68
93844	Invercargill	NZ	46°25'S	168°19'E	4	13,1	-0,7	98	93	-8	12	11,9	1011,2	173	101
93945	Campbell Island	NZ	52°33'S	169°09'E	19	9,5	0,2	43	37	-74	15	9,4	1006,7		
93987	Chatham Island	NZ	43°57'S	176°34'W	49	15,2	0,6	27	52	-25	6	14,5	1012,2		
94120	Darwin	AUS	12°24'S	130°52'E	27	27,5	-0,7	443	101	6	23	30,1	1006,7	164	97
94150	Gove	AUS	12°17'S	136°49'E	51	27,8	-0,6	127	45	-158	12	29,9	1006,5	206	111
94203	Broome	AUS	17°57'S	122°13'E	9	28,8	-0,9	224	110	21	12	29,2	1005,3	249	
94238	Tennant Creek	AUS	19°38'S	134°10'E	376	31,5	0,5	16	16	-82	3	14,1	1006,2	328	114
94287	Cairns	AUS	16°53'S	145°45'E	7	26,9	-0,7	116	29	-279	10	26,7	1008,3	236	114
94300	Carnavon	AUS	24°53'S	113°40'E	7	27,6	0,9	2	11	-16	1	22,8	1006,3		
94312	Port Hedland	AUS	20°22'S	118°38'E	11	28,5	-2,4	100	152	34	9	27,3	1004,8		
94326	Alice Springs	AUS	23°48'S	133°54'E	544	29,6	0,8	31	84	-6	2	10,8	1007,1	325	102
94346	Longreach	AUS	23°26'S	144°16'E	193	28,7	-1,1	26	32	-55	2	15,8	1007,4		
94367	Mackay	AUS	21°07'S	149°13'E	31	26,3	-0,3	104	39	-163	5	25,6	1009,2	295	104
94403	Geraldton	AUS	28°47'S	114°42'E	34	26,0	0,8	2	29	-5	1	17,3	1008,2		
94461	Giles	AUS	25°02'S	128°18'E	599	27,6	-2,6	34	126	7	9	15,7	1006,8	221	70
94578	Brisbane	AUS	27°26'S	153°05'E	6	23,6	-1,6	46	27	-123	8	21,1	1011,7	280	109
94610	Perth	AUS	31°56'S	115°57'E	12	23,8	-0,4	102	1020	92	6	15,3	1010,1	297	87
94637	Kalgoorlie	AUS	30°46'S	121°27'E	360	23,4	-2,6	170	654	144	5	13,3	1009,8		
94638	Esperance	AUS	33°49'S	121°53'E	26	19,5	-1,4	90	600	75	10	16,2	1013,4		
94672	Adelaide	AUS	34°57'S	138°32'E	11	21,9	0,0	3	16	-16	1	11,7	1014,4	297	90
94711	Cobar	AUS	31°29'S	145°49'E	265	25,4	-1,3	1	2	-48	1	12,1	1010,7	357	106
94767	Sydney	AUS	33°57'S	151°11'E	3	21,0	-1,8	30	26	-86	8	16,9	1013,5	221	94
94802	Albany	AUS	34°57'S	117°48'E	69	19,2	-0,2	66	244	39	9	15,6	1013,7	268	
94926	Canberra	AUS	35°18'S	149°11'E	577	17,5	-2,9	38	70	-16	2	11,3	1012,8	303	102
94975	Hobart	AUS	42°50'S	147°30'E	27	16,5	-0,5	64	168	26	6	11,2	1014,3	268	104
94998	Macquarie Island	AUS	54°29'S	158°58'E	6	6,5	-0,6	59	72	-23	16	7,6	1003,1	113	119
96035	Medan/Sumatra	IND	3°34'N	98°41'E	25	26,2	0,7	63	68	-30	11				
96163	Padang/Sumatra	IND	0°53'S	100°21'E	3	26,9	0,7	236	75	-79	11				
96221	Palembang/Sumatra	IND	2°54'S	104°42'E	10	25,9	-0,6	222	79	-58	13				
96315	Brunei	BRU	4°56'N	114°56'E	15	26,9	0,6	213	69	-95	14				
96581	Pontianak/Kalimantan	IND	0°09'S	109°24'E	3			531	220	290	19				
96685	Banjamasin/Kalimant.	IND	3°26'S	114°45'E	20			459	115	60	26				
96745	Jakarta/Java	IND	6°11'S	106°50'E	5			434	99	-6	18				
96839	Semarang/Java	IND	6°59'S	110°23'E	3	26,2	-0,5	224	51	-219	22				
96996	Kokos Inseln	AUS	12°11'S	96°49'E	3	27,4	0,3	259	122	46	8	28,1	1007,8		

Witterungsbericht

Januar 2000

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]	[%]			
AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN															
97014	Manado/Sulawesi	IND	1°32'N	124°55'E	80	25,2	-0,2	1003	266	626	24				
97230	Denpasar/Sunda-l.	IND	8°45'S	115°10'E	1	27,3	-0,4	400	113	47	21				
97300	Maumere/Sunda-l.	IND	8°38'S	122°15'E	3	26,4		422			21				
AFRIKA															
60020	Santa Cruz de Tenerife	KI	28°28'N	16°15'W	46	17,4	-0,5	13	33	-26	3	13,3	1020,5	183	108
60030	Las Palmas	KI	27°56'N	15°23'W	25	17,3	-0,2	45	180	20	3	16,5	1019,9	188	103
60096	Villa Cisneros	WSA	23°42'N	15°52'W	10	17,1		0	0	-4	0	13,3	1018,0	247	99
60101	Tanger	MA	35°44'N	5°54'W	19	11,6	-0,9	39	38	-65	4	10,8	1022,9	214	127
60155	Casablanca	MA	33°34'N	7°40'W	62	12,0	-0,8	40	67	-20	5	11,5	1021,5	242	124
60230	Marrakesch	MA	31°37'N	8°02'W	466	11,0	-1,2	16	57	-12	2	8,9	1022,2	217	96
60390	Algier	ALG	36°43'N	3°15'E	23	8,4	-2,4	16	20	-63	2	8,7	1024,6	226	139
60475	Tebessa	ALG	35°29'N	8°08'E	864	4,0	-2,1	4	22	-14	1	5,8		194	121
60490	Oran	ALG	35°38'N	0°36'W	90	8,6	-2,0	1	2	-43	1	8,7	1023,8	232	123
60555	Touggourt	ALG	33°07'N	6°08'E	85	7,8	-1,9	0	0	-6	0	7,5	1024,9	277	117
60590	El Golea	ALG	30°34'N	2°52'E	398	8,9	-0,7	9	180	4	1	5,9	1024,6	278	111
60607	Timimoun	ALG	29°15'N	0°17'E	313	10,4	-1,2	0	0	-2	0	4,9	1024,0	272	
60611	In Amenas	ALG	28°03'N	9°38'E	564	8,4	-1,3	0	0	-2	0	5,9	1022,5	230	
60630	In Salah	ALG	27°12'N	2°28'E	243	13,1	-0,8	0	0	-3	0	5,4	1020,4	277	89
60680	Tamanrasset	ALG	22°47'N	5°31'E	1366	13,3	0,7	<1	25	-2	0	4,5		250	89
60715	Tunis	TUN	36°50'N	10°14'E	4	10,8	-0,5	26	43	-34	7	9,8	1022,7	171	116
60745	Gafsa	TUN	34°25'N	8°49'E	313	8,2	-1,1	4	18	-18	3	7,0	1024,0	266	126
61017	Bilma	NIG	18°41'N	12°55'E	357			0	0	-1	0				
61024	Agadez	NIG	16°58'N	7°59'E	503			<1	1	0	0				
61043	Tahoua	NIG	14°54'N	5°15'E	387	25,8	2,8	0	100	0	0				
61052	Niamey	NIG	13°29'N	2°10'E	234			0	100	0	0				
61090	Zinder	NIG	13°47'N	8°59'E	453			0	100	0	0				
61096	Maine-Soroa	NIG	13°14'N	11°59'E	339			0	100	0	0				
61202	Tessalit	RMA	20°12'N	0°59'E	491	20,8	0,9	6	>400	6	2	3,2	1013,8	214	84
61223	Timbuktu	RMA	16°43'N	3°00'W	264	23,2	1,9	2	>400	2	0	8,3	1012,2	222	88
61226	Gao	RMA	16°16'N	0°03'W	260			<1	>400	1	0				
61230	Nioro du Sahel	RMA	15°14'N	9°21'W	235	24,2	1,7	<1	>400	1	0	10,1	1011,6		
61265	Mopti	RMA	14°31'N	4°06'W	272	26,2	3,0	0	100	0	0	8,9		275	97
61270	Kita	RMA	13°04'N	9°28'W	333	27,2	1,8	0	100	0	0	10,7	1009,3	276	98
61291	Bamako	RMA	12°32'N	7°57'W	381	26,9	2,0	0	100	0	0	10,7	1008,8	284	101
61415	Nouadhibou	MRN	20°56'N	17°02'W	5	17,3	-1,0	68	3400	66	3	12,0	1016,7		
61442	Nouakchott	MRN	18°06'N	15°57'W	3	21,4	0,3	0	0	-1	0	9,7	1013,8	227	100
61499	Aioun el Atrouss	MRN	16°42'N	9°36'W	223			<1	>400	1	0				
61600	Saint Louis	SEN	16°03'N	16°27'W	4	22,1	0,0	0	0	-2	0	13,7	1012,3	237	110
61641	Dakar	SEN	14°44'N	17°30'W	24	20,6	0,1	0	0	-2	0	16,8	1011,9	206	89
61687	Tambacounda	SEN	13°46'N	13°41'W	50	28,2	2,7	0	100	0	0	10,3	1010,0	232	87
61901	St. Helena	HEL	15°56'S	5°40'W	436	19,5	0,6	93	194	45	5				
61972	Ile Europa	AIO	22°19'S	40°20'E	13			106	74	-37	9				
61974	Agalega	MAU	10°26'S	56°45'E	3	27,7	0,5	171	61	-109	19	29,6	1008,3	238	
61976	Serge-Frolow/Tromelin	AIO	15°53'S	54°31'E	13	27,8	0,2	90	45	-111	10				
61980	Saint-Denis/Reunion	AIO	20°53'S	55°31'E	25	26,5	0,3	230	75	-76	9				
61986	St.Brandon	MAU	16°27'S	59°37'E	3	27,5	0,0	351	218	190	13	30,0	1009,5		
61990	Plaisance	MAU	20°26'S	57°40'E	56	26,2	0,3	390	155	139	18	28,2	1010,2	203	82
61996	I.Nouv. Amsterdam	AIO	37°48'S	77°32'E	28	16,6	0,1	65	75	-22	12				
61998	P. aux Francais	KER	49°21'S	70°15'E	20	8,5	1,4	43	94	-3	5				
62010	Tripolis	LBY	32°41'N	13°10'E	84	9,8	-2,3	21	35	-39	4	9,5	1023,1	192	107
62053	Benina	LBY	32°05'N	20°16'E	125	11,5	-1,1	83	124	16	13				
62124	Sebha	LBY	27°01'N	14°26'E	444	11,2	-0,2	11	>400	11	2	6,9	1021,7	240	
62306	Mersa Matruh	ÄGY	31°20'N	27°13'E	25	12,2	-1,0	101	297	67	13	10,3	1019,2	181	91
62378	Helwan (Kairo)	ÄGY	29°52'N	31°20'E	141	12,4	-0,9	<1	4	-13	0	9,2	1019,1	176	80
62414	Assuan	ÄGY	23°58'N	32°47'E	200	15,9	0,1	0	100	0	0	7,0	1017,4	278	98
62640	Abu Hamed	SUD	19°32'N	33°19'E	312	20,5	0,2	0	100	0	0	7,3	1013,8	323	103
62641	Port Sudan	SUD	19°35'N	37°13'E	3	23,0	-0,3	<1	7	-7	0	22,1	1014,7	200	103
62721	Khartoum	SUD	15°36'N	32°33'E	382	23,7	0,5	0	100	0	0	7,5	1010,9		
62760	El Fasher	SUD	13°37'N	25°20'E	730	20,3	0,6	0	100	0	0	5,7	1011,7	322	103
62771	El Obeid	SUD	13°10'N	30°14'E	574	22,1	0,4	0	100	0	0	6,9	1010,5	307	99

Witterungsbericht

Januar 2000

WMO Station Nr.	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]		Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm]				Dampfdr. Vap.Pr. [hPa]	Luftdr. SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]		
AFRIKA														
63450	Addis Abeba	ÄTH	8°59'N	38°48'E	2324	14,9	0,1				9,6	1011,7		
63471	Dire Dawa	ÄTH	9°36'N	41°52'E	1146	21,7	-0,4	0	0	-17	0			
63723	Garissa	KEN	0°28'S	39°38'E	138	28,4	-0,5	6	43	-8	2			
63740	Nairobi	KEN	1°19'S	36°55'E	1624	18,6	-0,8	13	27	-36	1			311 105
63799	Malindi	KEN	3°14'S	40°06'E	23	27,2	0,0	<1	7	-7	0	1012,0		290 103
63894	Dar es Salaam	TAN	6°52'S	39°12'E	58	28,3	0,9	3	3	-85	1			
63980	Victoria/Mahe	SEY	4°40'S	55°31'E	3	27,3	0,5	211	54	-179	12	29,3	1010,2	178 113
64387	Kigali	RUA	1°58'S	30°07'E	1497	20,9	0,6	22	28	-56	3	16,3		197
64400	Pointe Noire	CON	4°49'S	11°54'E	17	26,5	0,4	121	65	-66	8	29,1	1009,0	161 107
64450	Brazzaville	CON	4°15'S	15°15'E	316	25,7	0,2	110	71	-46	11	26,3	1007,8	171 100
64500	Libreville	GAB	0°27'N	9°25'E	15	26,9	0,1							
64556	Makokou	GAB	0°34'N	12°52'E	460	23,6	-0,3	170	205	87	8			
64650	Bangui	RCA	4°24'N	18°31'E	366	25,8	1,0	1	7	-14		23,6	1007,2	217
64656	Bangassou	RCA	4°44'N	22°50'E	500	25,6	0,5					22,5	1007,2	
64700	N'Djamena	TAD	12°08'N	15°02'E	295	25,0	2,1	0	100	0	0	8,7	1009,7	314 105
64910	Douala	CAM	4°00'N	9°44'E	13	27,4	0,6	28	76	-9	2	30,9	1008,1	199 103
65306	Kandi	BEN	11°08'N	2°56'E	292	27,0	2,1	0	100	0	0			
65335	Save	BEN	7°59'N	2°26'E	200	28,3	0,1	4	67	-2	1			
65344	Cotonou	BEN	6°21'N	2°23'E	6	28,2	0,9	0	0	-9	0			
65376	Atakpame	TOG	7°35'N	1°07'E	402			9	100	0	1			
65387	Lome	TOG	6°10'N	1°15'E	22			<1	6	-8	0			
65501	Dori	BFA	14°02'N	0°03'W	274	26,5	3,5	<1	>400	<1	0	9,3	1010,1	292 100
65503	Ouagadougou	BFA	12°21'N	1°31'W	309	27,4	2,6	0	100	0	0	11,5	1009,3	268 93
65510	Bobo-Dioulasso	BFA	11°10'N	4°18'W	438	27,7	2,1	2	200	1	1	12,6	1008,7	238 84
65536	Korhogo	ELF	9°25'N	5°37'W	382			17	213	9	3			
65555	Bouake	ELF	7°44'N	5°04'W	376			65	650	55	6			
65578	Abidjan	ELF	5°15'N	3°56'W	11	27,2	0,6	76	507	61	5			
65592	Tabou	ELF	4°25'N	7°22'W	21	26,4	0,5	89	189	42	7			
67005	Dzaoudzi	COM	12°48'S	45°17'E	7	27,7	0,7	334	119	54	9			
67083	Antananarivo	MAD	18°48'S	47°29'E	1276	20,8	0,2	197	73	-74	12	19,1		195 97
67161	Tulear	MAD	23°23'S	43°44'E	8	28,2	0,6	126	134	32	9	30,2	1007,4	
67197	Fort-Dauphin	MAD	25°02'S	46°57'E	9	26,3	0,1	252	159	93	14		1009,3	227 85
67775	Harare	SIM	17°55'S	31°08'E	1480	20,2	-0,2	304	159	113	15	18,1		191 88
67964	Bulawayo	SIM	20°09'S	28°37'E	1344	20,5	-1,3	206	168	83	12	19,1		195 79
68110	Windhoek	NAM	22°34'S	17°06'E	1728			56	71	-23	10			
68262	Pretoria	ZA	25°44'S	28°11'E	1330	20,7	-1,7	205	152	70	14	17,3		197 76
68424	Upington	ZA	28°24'S	21°16'E	836	24,8	-3,0	35	146	11	3	13,5		333 94
68442	Bloemfontein	ZA	29°06'S	26°18'E	1351	19,6	-3,2	143	174	61	9	14,0		263 89
68512	Springbok	ZA	29°36'S	17°52'E	1006	20,4		13	325	9	1	11,4		341
68588	Durban	ZA	29°58'S	30°57'E	8	23,5	-0,6	182	136	48	11	23,1	1013,0	180 98
68816	Kapstadt	ZA	33°58'S	18°36'E	44	21,4	1,0	16	114	2	4	15,4	1012,0	354 105
68842	Port Elizabeth	ZA	33°59'S	25°36'E	60	20,2	-1,1	112	311	76	9	18,3	1013,4	258 97
68906	Gough Island	ZA	40°21'S	9°53'W	54	14,6	0,7	194	92	-16	17	13,2	1015,6	157 85
68994	Marion Island	ZA	46°53'S	37°52'E	22	8,1	0,9	295	135	76	19	7,9	1009,6	164 103

NORD- UND MITTELAMERIKA

70026	Barrow	ASK	71°18'N	156°47'W	2	-25,5	0,5	10	250	6	4	0,8	1013,5	
70200	Nome	ASK	64°30'N	165°26'W	7	-17,5	-3,8	60	333	42	13	1,9	1008,1	
70231	Mc Grath	ASK	62°58'N	155°37'W	103	-21,7	0,7	40	191	19	10	2,5	1009,8	
70261	Fairbanks	ASK	64°49'N	147°52'W	138	-23,2	0,1	33	254	20	7	2,2	1011,2	
70273	Anchorage	ASK	61°10'N	150°01'W	40	-9,5	-1,2	40	211	21	8	2,9	1004,2	
70308	St. Paul	ASK	57°09'N	170°13'W	9	-7,9	-4,7	56	110	5	11	3,3	1009,3	
70361	Yakutat	ASK	59°31'N	139°40'W	9	-3,8	0,0	149	49	-157	17	4,6	1006,4	
71043	Norman Wells	KAN	65°17'N	126°48'W	67	-25,4	2,0	8	42	-11	4	0,9	1015,2	12 44
71090	Clyde	KAN	70°29'N	68°37'W	25	-30,0	-3,1	43	478	34	8	0,4	1006,7	
71101	Sandspit	KAN	53°15'N	131°49'W	6	2,5	-0,3	152	93	-12	16	6,2	1010,3	
71600	Sable Island	KAN	43°56'N	60°01'W	4	1,7	1,9	133	90	-15	18	6,3	1011,3	
71624	Toronto	KAN	43°41'N	79°38'W	173	-5,8	0,9	29	63	-17	8	3,4	1018,9	112
71627	Montreal	KAN	45°28'N	73°45'W	36	-10,1	0,2	90	143	27	11	2,6	1017,0	
71803	Gander	KAN	48°57'N	54°34'W	151	-4,5	2,3	190	168	77	25	4,1	1009,3	64 74

Witterungsbericht

Januar 2000

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]	[%]		
NORD- UND MITTELAMERIKA															
71831	Kapuskasing	KAN	49°25'N	82°28'W	227	-17,9	0,6	42	78	-12	11	1,4	1019,5		
71852	Winnipeg	KAN	49°55'N	97°14'W	239	-17,3	1,0	19	100	0	7	1,6	1021,9		
71867	The Pas	KAN	53°58'N	101°06'W	271	-20,7	0,7	16	94	-1	5	1,2	1020,2	113	112
71879	Edmonton	KAN	53°34'N	113°31'W	671	-12,1	0,4	9	39	-14	3	1,7	1018,0		
71892	Vancouver	KAN	49°11'N	123°11'W	2	3,5	0,5	152	101	2	20	6,9	1016,8	72	131
71907	Inukjuak	KAN	58°27'N	78°07'W	3	-24,3	0,1	36	277	23	7	0,8	1013,6		
71909	Iqaluit	KAN	63°45'N	68°33'W	20	-27,4	-1,6	21	96	-1	8	0,5	1007,2		
71913	Churchill	KAN	58°44'N	94°04'W	28	-25,2	1,7	11	65	-6	7	0,7	1018,2		
71915	Coral Harbour	KAN	64°12'N	83°22'W	64	-31,1	-1,6	9	113	1	2	0,4	1007,8	31	72
71917	Eureka	KAN	79°59'N	85°56'W	10	-39,8	-3,2	2	67	-1	1	0,2	1010,8	0	100
71924	Resolute	KAN	74°43'N	94°59'W	67	-33,5	-1,5	1	25	-3	0	0,2	1008,8		
71925	Cambridge Bay	KAN	69°06'N	105°07'W	23	-30,4	3,0	2	50	-2	1	0,4	1009,3	2	100
71934	Fort Smith	KAN	60°01'N	111°57'W	203	-22,7	2,7	15	75	-5	5	1,2	1017,5	70	125
71945	Fort Nelson	KAN	58°50'N	122°35'W	382	-22,0	0,0	7	32	-15	3	1,2	1018,5		
71957	Inuvik	KAN	68°18'N	133°29'W	103	-23,3	5,5	8	50	-8	5	0,9	1013,1		
72202	Miami	USA	25°49'N	80°17'W	4	20,2	0,6	14	26	-41	2	17,1	1020,7		
72208	Charleston	USA	32°54'N	80°02'W	18	8,4	0,0	103	121	18	10	9,3	1021,7		
72211	Tampa	USA	27°58'N	82°32'W	3	16,3	0,5	50	85	-9	4	14,9	1021,8		
72219	Atlanta	USA	33°39'N	84°25'W	315	6,1	0,9	124	103	4	10	7,1	1022,3		
72231	New Orleans	USA	29°59'N	90°15'W	9	13,5	2,7	57	44	-74	8	11,9	1022,5		
72253	San Antonio	USA	29°32'N	98°28'W	242	12,9	3,1	36	80	-9	2	9,9	1019,9		
72266	Abilene	USA	32°25'N	99°41'W	546	9,5	3,5	4	15	-22	1	5,9	1019,9		
72270	El Paso	USA	31°48'N	106°24'W	1194	9,8	2,9	0	0	-10	0	5,1	1017,8		
72274	Tucson	USA	32°07'N	110°56'W	779	12,8	2,2	3	15	-17	1	4,2	1018,6		
72278	Phoenix	USA	33°26'N	112°01'W	337	14,5	2,8	<1	3	-17	0	5,3	1018,7		
72290	San Diego	USA	32°44'N	117°10'W	9	14,7	0,6	5	11	-41	2	12,4	1020,8		
72295	Los Angeles	USA	33°56'N	118°24'W	32	14,7	2,2	21	33	-43	3	12,4	1020,4		
72304	Kap Hatteras	USA	35°16'N	75°33'W	3	7,2	0,1	149	111	15	8	8,8	1020,6		
72315	Asheville	USA	35°26'N	82°33'W	661	2,2	0,1	79	100	0	11	4,9	1020,8		
72327	Nashville	USA	36°07'N	86°41'W	184	4,0	1,5	89	102	2	8	7,2	1022,7		
72353	Oklahoma	USA	35°24'N	97°36'W	397	4,8	2,6	19	66	-10	4	5,7	1020,6		
72386	Las Vegas	USA	36°05'N	115°10'W	664	10,8	3,5	0	0	-12	0	6,3	1019,6		
72405	Washington	USA	38°51'N	77°02'W	20	2,0	1,1	77	113	9	4	5,0	1020,5		
72434	St. Louis	USA	38°45'N	90°22'W	172	0,5	2,0	31	60	-21	4	5,5	1022,4		
72450	Wichita	USA	37°39'N	97°26'W	408	1,0	2,3	23	115	3	2	4,8	1021,2		
72469	Denver	USA	39°45'N	104°52'W	1625	0,8	2,1	7	54	-6	3	3,1	1016,3		
72486	Ely	USA	39°17'N	114°51'W	1909	-0,3	3,7	16	89	-2	2	4,0	1020,4		
72494	San Francisco	USA	37°37'N	122°23'W	5	11,5	2,3	145	123	27	10	11,6	1021,9		
72503	New York	USA	40°46'N	73°54'W	6	0,0	0,4	73	90	-8	6	4,9	1017,7		
72509	Boston	USA	42°22'N	71°02'W	9	-2,6	-0,8	70	81	-17	6	4,0	1015,6		
72530	Chicago-O'Hare	USA	41°59'N	87°54'W	52	-3,7	2,0	34	79	-9	8	4,0	1020,5		
72537	Detroit	USA	42°14'N	83°20'W	202	-4,3	-0,2	30	75	-10	8	3,9	1020,4		
72546	Des Moines	USA	41°32'N	93°39'W	294	-3,6	3,1	12	50	-12	2	3,8	1021,4		
72572	Salt Lake City	USA	40°47'N	111°58'W	1287	1,7	4,0	55	196	27	13	4,9	1020,6		
72594	Eureka	USA	40°48'N	124°10'W	18	9,0	0,1	180	113	21	14		1020,5		
72641	Madison	USA	43°08'N	89°20'W	264	-6,3	2,2	22	88	-3	7	3,3	1020,8		
72654	Huron	USA	44°23'N	98°13'W	393	-7,0	3,2	6	67	-3	1	3,4	1021,0		
72666	Sheridan	USA	44°46'N	106°58'W	1209	-4,5	1,1	14	78	-4	4	3,8	1018,4		
72698	Portland	USA	45°36'N	122°36'W	12	4,4	0,1	144	109	12	21	7,2	1019,0		
72712	Caribou	USA	46°52'N	68°01'W	190	-11,7	0,1	75	119	12	11	2,6	1014,0		
72745	Duluth	USA	46°50'N	92°11'W	432	-12,0	1,8	20	59	-14	2	2,4	1020,9		
72764	Bismarck	USA	46°46'N	100°45'W	506	-9,3	3,4	10	91	-1	4	3,2	1020,2		
72785	Spokane	USA	47°38'N	117°32'W	721	-2,2	0,9	48	94	-3	16	4,9	1019,3		
72793	Seattle	USA	47°27'N	122°18'W	137	4,7	-0,5	96	71	-40	19	7,6	1017,4		
76225	Chihuahua	MEX	28°38'N	106°05'W	1435	11,1	1,6	0	0	-13	0	7,1	1019,2	257	139
76405	La Paz	MEX	24°10'N	110°25'W	27	19,0	1,2	0	0	-11	0	12,7	1017,1	269	135
76644	Merida	MEX	20°59'N	89°39'W	9	22,9	0,1	2	7	-28	1				
76680	Mexico-City	MEX	19°24'N	99°12'W	2308	14,0	0,6	0	0	-8	0	6,4	1013,3	265	127
76692	Veracruz	MEX	19°09'N	96°07'W	13	22,0	0,8	212	1116	193	7	23,7	1021,7	211	135
76805	Acapulco	MEX	16°50'N	99°56'W	3	25,0	-1,1	0	0	-10	0	24,3	1014,3	315	116
76903	Tapachula	MEX	14°55'N	92°16'W	182	26,1	0,5	0	0	-6	0	21,9	1014,3	235	102

Witterungsbericht

Januar 2000

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] [%]	

NORD- UND MITTELAMERIKA

78016	Kindley Field	BER	32°22'N	64°41'W	6	17,6	0,2	189	151	64	13						
78073	Nassau	BAH	25°03'N	77°28'W	10	21,0	0,0	77	151	26	2	19,1	1020,8	254	116		
78397	Kingston	JAM	17°56'N	76°47'W	7	26,1	0,3	5	28	-13	1	24,7	1016,5	284	111		
78458	Puerto Plata	DOM	19°45'N	70°34'W	5	22,9	-0,2	208	110	18	18	24,1	1017,7				
78486	Santo Domingo	DOM	18°28'N	69°53'W	14	24,7	-0,1	52	106	3	14	23,3	1016,0				
78526	San Juan	PR	18°26'N	66°00'W	19	24,4	-0,5	60	103	2	13	22,5	1017,3				
78583	Belize	BEZ	17°32'N	88°18'W	5	23,4	-0,2	103	75	-35	11	23,5	1017,8	245	123		
78708	La Mesa	HON	15°27'N	87°56'W	31	23,9	0,6	71	99	-1	13						
78720	Tegucigalpa	HON	14°03'N	87°13'W	1007	19,4	-0,2	38	633	32							
78741	Managua	NIC	12°07'N	86°11'W	56	25,4	-0,2	3	75	-1	1	20,3	1012,9	255	105		
78762	J. Santamaria	CR	10°00'N	84°13'W	939	21,6	-0,2	4	67	-2	1	17,8	1012,2				
78866	Juliana	SMA	18°03'N	63°07'W	9	24,6	-0,6	78	126	16	15	23,9	1017,9	265	102		
78897	Le Raizet	GUL	16°16'N	61°32'W	8	24,9	0,7	123	146	39	21	23,7	1015,8	164	70		
78925	Le Lamentin	MAR	14°36'N	61°00'W	4	25,0	0,9	141	104	5	24						
78954	Barbados	BAR	13°04'N	59°29'W	56	25,5	0,0	76	127	16	15	27,0	1014,2	280	81		
78962	Crown	TOB	11°09'N	60°50'W	6	26,3	0,5	78	166	31	13						
78970	Piarco	TRI	10°37'N	61°21'W	15	25,8	1,0	66	93	-5	15	26,1	1013,0	263	109		
78988	Hato	CUR	12°12'N	68°58'W	6	26,6	0,3	154	335	108	16	27,9	1014,7	209	83		

SÜDAMERIKA

80001	San Andres	KOL	12°35'N	81°43'W	6	26,2	-0,4	90	120	15	15	28,0	1014,9	329	132		
80028	Barranquilla	KOL	10°54'N	74°46'W	21	26,2	-0,3	0	0	-7	0	28,1	1011,1	298	106		
80097	Cucuta	KOL	7°56'N	72°31'W	317	23,8	-2,0	238	821	209	16	24,1	1012,4	132	66		
80144	Quibdo	KOL	5°43'N	76°37'W	33	25,5	-0,6	411	76	-133	28	27,7		77	87		
80222	Bogota	KOL	4°42'N	74°08'W	2548	12,6	-0,3	28	104	1	7	11,3		185	97		
80259	Cali	KOL	3°33'N	76°23'W	964	22,6	-1,1	33	66	-17	7	20,5		158	86		
80398	Leticia	KOL	4°10'S	69°57'W	84	25,5	-0,4	166	45	-206	16	28,8	1008,8	127	98		
80407	Maracaibo	VEN	10°34'N	71°44'W	65	25,8	-0,7	3	60	-2	2	24,9	1012,3	239	90		
80416	Caracas	VEN	10°30'N	66°53'W	835	18,5	-1,6	43	269	27	9	15,3		182	80		
80420	Cumana	VEN	10°27'N	64°11'W	4	25,3	-0,5	41	456	32	10	24,3	1011,1	264	97		
80444	Ciudad Bolivar	VEN	8°09'N	63°33'W	48	26,1	-0,6	7	32	-15	2	26,0	1010,5	223	90		
80457	Puerto Ayacucho	VEN	5°36'N	67°30'W	74	28,6	0,9	4	13	-27	1	19,2	1011,1	180	65		
80475	Sto. Domingo	VEN	7°35'N	72°04'W	327	23,9		23	66	-12	5	17,1	1012,5	177	113		
81001	Georgetown	GUY	6°48'N	58°09'W	2	26,4	0,3	461	249	276	23	28,1	1011,9	141	70		
81405	Cayenne	FGU	4°50'N	52°22'W	9	24,9	-1,0	868	198	429	30	28,0	1010,8	56	45		
82098	Macapa	BRA	0°02'N	51°03'W	15	26,9	0,9	308	103	8	15	29,4	1009,0				
82191	Belem	BRA	1°27'S	48°28'W	24	26,3	0,7	412	115	55	27	30,7	1009,4				
82280	Sao Luiz	BRA	2°32'S	44°17'W	51	26,0	-0,8	267			19	29,5	1009,2				
82331	Manaus	BRA	3°08'S	60°01'W	72	25,9	-0,2	350	135	90	21	28,4	1010,8				
82397	Fortaleza	BRA	3°44'S	38°33'W	19	26,9	-0,1	247	189	116	16	29,2	1010,6				
82678	Florianopolis	BRA	6°46'S	43°01'W	123	28,4	2,3	84	47	-95	11	26,4	1010,5				
82704	Cruzeiro do Sul	BRA	7°38'S	72°40'W	170	25,2	0,0	271	102	4	14	28,4	1004,5				
82765	Carolina	BRA	7°20'S	47°28'W	192	25,4	0,1	334	115	44	20	26,8	1011,9				
82825	Porto Velho	BRA	8°46'S	63°55'W	105	26,0	1,0	485	140	138	15	28,4	1006,0				
82900	Recife	BRA	8°03'S	34°55'W	7	26,7	0,1	275	267	172	17	27,8	1011,0				
83229	Salvador	BRA	13°01'S	38°31'W	51	26,8	0,4	30	28	-77	9	28,7	1011,5				
83236	Barreiras	BRA	12°09'S	45°00'W	440	24,8	0,1	184	103	6	16	25,7	1009,4				
83264	Gleba Celeste	BRA	12°12'S	56°30'W	415	25,3	1,0	247	78	-70	21	30,0	1008,4				
83361	Cuiaba	BRA	15°33'S	56°07'W	179	27,8	1,3	180	85	-31	18		1010,7				
83377	Brasilia	BRA	15°47'S	47°56'W	1158	21,7	0,2	130	54	-112	14	19,9	1009,0				
83498	Caravelas	BRA	17°44'S	39°15'W	3	26,1	0,0	133	106	7	9	23,2	1011,5				
83552	Corumba	BRA	19°00'S	57°39'W	130	28,9	1,6	63	37	-109	8	28,7	1007,7				
83611	Campo Grande	BRA	20°28'S	54°40'W	560	26,2	1,8	169	68	-81	11	25,6	1007,4				
83648	Vitoria	BRA	20°19'S	40°20'W	36	26,3	0,6	243	211	128	13	26,3	1011,4				
83766	Londrina	BRA	23°23'S	51°11'W	566	23,3	-0,2	102	47	-114	11	23,9	1009,6				
83781	Sao Paulo	BRA	23°30'S	46°37'W	795	22,6	0,5	328	137	89	17	21,2	1010,0				
83842	Curitiba	BRA	25°26'S	49°16'W	923	21,0	0,6	125	75	-41	15	21,3	1011,6				
83897	Florianopolis	BRA	27°35'S	48°34'W	2	24,9	0,5	265	150	88	17	25,4	1010,4				
83967	Porto Alegre	BRA	30°01'S	51°13'W	47	24,8	0,4	41	39	-63	6	24,2	1012,2				
83997	St. Vitoria do Palmar	BRA	33°31'S	53°21'W	24	22,9	0,5	47	48	-51	4	22,3	1012,1				
84377	Iquitos	PE	3°45'S	73°15'W	126	26,4	-0,1	260	93	-19	11	28,8	1011,7				

Witterungsbericht

Januar 2000

WMO Station Nr.	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev.	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]	Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm]	Dampfdr. Vap.Pr. [hPa]	Luftdr. SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]
SÜDAMERIKA								
84401	Piura	PE 5°11'S 80°36'W	55	26,0 -0,8	2 12 -15 1	22,2	1014,8	
84501	Trujillo	PE 8°06'S 79°02'W	26	20,3 -0,9	0 0 -1 0	18,3	1014,0	
84628	Lima	PE 12°00'S 77°07'W	30	21,8 -0,3	<1 50 -1 0	21,6	1012,7	110 60
84686	Cuzco	PE 13°33'S 71°59'W	3249	12,4 -0,5	168 105 8 25	9,6		
84752	Arequipa	PE 16°19'S 71°33'W	2506	13,0 -2,8	72 257 44 15	11,6		
85201	La Paz	BOL 16°31'S 68°11'W	4071	8,9 -0,4	128 89 -16 16	5,9		
85245	Santa Cruz	BOL 17°48'S 63°10'W	414		157 75 -52 12			
85406	Arica	CHL 18°29'S 70°19'W	58	22,5 0,4	2 >400 2 1	20,3	1014,1	197 82
85442	Antofagasta	CHL 23°26'S 70°26'W	135	20,2 0,0	0 100 0 0	18,0	1014,0	333 108
85469	Isla de Pascua	CHL 27°10'S 109°26'W	51	23,6 0,3	171 248 102 17	22,3	1019,3	290 107
85488	La Serena	CHL 29°54'S 71°15'W	142	16,4 -0,7	<1 >400 1 0	15,2	1014,7	291 118
85577	Santiago	CHL 33°26'S 70°41'W	520	21,1 0,3	<1 >400 1 0		1012,0	
85585	Isla Juan Fernandez	CHL 33°40'S 78°59'W	30	18,6 0,0	28 93 -2 6	15,1	1019,0	212
85682	Concepcion	CHL 36°46'S 73°04'W	12	16,1 -0,3	<1 2 -24 0	13,1	1016,7	360 104
85766	Valdivia	CHL 39°41'S 73°04'W	19	15,5 -0,3	22 39 -34 5	13,2	1017,0	269 91
85799	Puerto Montt	CHL 41°28'S 72°56'W	85	13,9 -0,5	89 109 7 12	12,5	1017,9	185 91
85874	Balmaceda	CHL 45°55'S 71°42'W	520		14 50 -14 4			
85934	Punta Arenas	CHL 53°02'S 70°51'W	37	9,9 -0,6	61 169 25 9	9,0	999,7	206 99
86086	Puerto Casado	PAR 22°17'S 57°52'W	87	30,1 1,8	43 33 -86 3	26,3	1008,1	
86134	Concepcion	PAR 23°25'S 57°18'W	74	29,9 2,0	58 43 -77 6	25,8	1006,7	300 134
86218	Asuncion	PAR 25°16'S 57°38'W	101	28,5 0,8	205 133 51 6	24,0	1007,6	208 84
86248	Ciudad del Este	PAR 25°32'S 54°36'W	196	27,1 0,9	314 174 133 10	26,4	1007,3	
86297	Encarnacion	PAR 27°19'S 55°50'W	91	26,7 0,3	222 143 67 10	25,3	1008,1	
86360	Salto	URU 31°23'S 57°57'W	34	26,8 1,5	96 83 -20 4	19,5	1009,2	286 109
86440	Melo	URU 32°22'S 54°11'W	100	24,8 0,5	36 38 -60 6	19,6	1009,9	310 117
86560	Colonia	URU 34°27'S 57°50'W	23	24,5 0,7	45 53 -40 4			
86580	Carrasco	URU 34°50'S 56°00'W	32	22,9 0,0	19 32 -41 2			
87016	Oran	ARG 23°09'S 64°19'W	357	26,7 0,2	234 135 61 14	24,4	1005,8	160 84
87047	Salta	ARG 24°51'S 65°29'W	1221	21,7 0,5	182 100 -1 12	19,8		168 106
87155	Resistencia	ARG 27°27'S 59°03'W	52	26,2 -0,4	72 48 -79 8	20,1	1009,7	231 113
87222	Catamarca	ARG 28°36'S 65°46'W	454	26,7 -0,5	128 126 26 9	20,5	1004,8	279 120
87257	Ceres	ARG 29°53'S 61°57'W	88	25,3 -0,5	150 115 19 7	23,4	1008,9	272 99
87344	Cordoba	ARG 31°19'S 64°13'W	474	23,0 -0,5	95 74 -33 6	19,7	1009,9	270 110
87418	Mendoza	ARG 32°50'S 68°47'W	704	25,0 0,1	99 300 66 4	18,3	1008,2	294 97
87480	Rosario	ARG 32°55'S 60°47'W	25	25,8 1,6	42 43 -55 8	19,1	1010,6	307 114
87534	Laboulaye	ARG 34°08'S 63°22'W	137	23,0 -0,8	83 77 -25 6			
87585	Buenos Aires	ARG 34°35'S 58°29'W	25	25,6 1,1	63 53 -55 6	19,7	1011,6	283 101
87623	Santa Rosa	ARG 36°34'S 64°16'W	189	23,4 -0,3	103 141 30 7			
87692	Mar del Plata	ARG 37°56'S 57°35'W	24	22,7 2,6	95 99 -1 7	18,9	1011,7	234
87715	Neuquen	ARG 38°57'S 68°08'W	270	23,4 0,1	12 75 -4 2	10,7	1010,4	336 93
87750	Bahia Blanca	ARG 38°44'S 62°11'W	83	25,6 2,6	63 107 4 3	14,6	1010,3	316
87860	Com.Rivadavia	ARG 45°47'S 67°30'W	46	19,9 0,7	6 38 -10 3	7,7	1006,9	327 135
87925	Rio Gallegos	ARG 51°37'S 69°17'W	19	13,5 0,4	22 65 -12 3	7,3	998,5	233
87938	Ushuaia	ARG 54°48'S 68°19'W	14	8,6 -0,8	55 134 14 11	7,7	993,7	152 90
88963	Esperanza B.E.	ARG 63°24'S 56°59'W	13	1,1 0,6	57	9		
ANTARKTIS								
88968	Islas Orcadas	ORK 60°45'S 44°43'W	6	1,3 0,7	189 338 133 25	5,7	983,8	63
89002	Neumayer	ANT 70°39'S 8°15'W	50	-5,9 -1,9		3,3	983,3	219 101
89050	Bellingshausen	ANT 62°12'S 58°56'W	16	1,8 0,0	36 88 -5 12	6,0	981,1	185
89056	Pdte. Eduardo Frei	ANT 62°15'S 58°56'W	10	1,4 -0,1	32 82 -7 7	5,8	982,3	161 218
89057	Base Arturo Prat	ANT 62°30'S 59°41'W	5	2,1 0,9	50 111 5 11	6,4	981,7	157
89512	Novolazarevskaja	ANT 70°46'S 11°50'E	102	-1,8 -1,3	3 300 2 1	2,8	981,7	
89564	Mawson	ANT 67°36'S 62°53'E	16	-1,1		3,9	981,3	191 76
89571	Davis	ANT 68°35'S 77°58'E	13	-0,7 -1,4		4,0	981,9	197 71
89592	Mirnyj	ANT 66°33'S 93°01'E	30	-3,1 -1,3	15 58 -11 5	3,7	981,5	
89606	Vostok	ANT 78°27'S 106°52'E	3420	-33,4 -2,4	1 >400 1 0	0,3	959,4	638
89611	Casey	ANT 66°16'S 110°32'E	41	-1,8 -2,0	2 15 -11 0	4,0	980,8	152 89
89664	Mc Murdo	ANT 77°51'S 166°40'E	24	-2,9 0,0	2 12 -15 1			

Erläuterungen:

LK = Länderkennung

Temperatur:

Akt = aktuelles Monatsmittel

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

Niederschlag:

Akt = aktuelle Monatshöhe

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

n = Zahl der Tage mit Niederschlag > 1,0 mm

Dampfdruck:

aktuelles Monatsmittel

Luftdruck:

aktuelles Monatsmittel (Meereshöhe)

Sonne:

Akt = aktuelle Monatssumme

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Vieljähriges Mittel: meist 1961 - 1990

Explanations:

CC = Country Code

Temperature:

Akt = monthly average

Abw = departure from normal

Precipitation:

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Abw = departure from normal

n = number of days with precipitation amount > 1.0 mm

Vap.Pr.:

monthly average of vapour pressure

SLP:

monthly average of sea level pressure

Sun:

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Long-term average: mostly 1961 - 1990

TROPISCHE ZYKLONEN JANUAR - TROPICAL CYCLONES JANUARY 2000

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

INDISCHER OZEAN - INDIAN OCEAN

NAME: BABIOLA (04S)

03.01.	06.00	12.0S	82.4E	30			1001	TD
	12.00	12.3S	82.2E	30			1001	TD
04.01.	00.00	12.6S	81.6E	30			1000	TD
	12.00	12.0S	82.3E	30			999	TD
05.01.	00.00	11.5S	82.9E	30			999	TD
	12.00	11.5S	84.0E	30			999	TD
06.01.	00.00	12.0S	82.8E	35			997	TS
	12.00	13.2S	81.7E	40			994	TS
07.01.	00.00	14.1S	79.6E	40			994	TS
	12.52	15.1S	77.0E	55				TS
08.01.	00.02	15.7S	75.0E	65				H
	12.00	16.9S	72.0E	75			965	H
09.01.	00.00	17.5S	70.1E	85			960	H
	12.00	18.8S	67.9E	90			954	H
10.01.	00.00	20.3S	67.2E	90			954	H
	12.00	21.5S	67.0E	90			956	H
11.01.	00.00	23.0S	67.2E	52			990	TS
	12.00	24.8S	68.4E	63			985	TS
12.01.	00.00	26.7S	69.4E	45			990	TS
	12.00	28.5S	71.3E	40			995	TS
	18.00	29.5S	72.3E	30			998	TD
13.01.	10.00	32.8S	75.0E					ET

NAME: not named

12.01.	12.00	21.4S	41.7E	30				TD
13.01.	00.00	21.3S	41.6E	30			998	TD
	18.00	23.3S	43.2E	25			1000	TD
14.01.	18.00	22.4S	43.0E	25			1000	TD
15.01.	18.00	21.6S	45.7E	25			1002	TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - Track is not plotted)

NAME: not named

21.01.	10.00	18.0S	39.5E	25			1010	TD
22.01.	08.32	18.0S	39.0E					TD
23.01.	02.30	20.8S	38.8E					TD
	14.30	21.8S	39.1E	30				TD
24.01.	02.30	21.6S	39.3E	30				TD
	14.30	21.9S	39.5E	25				TD

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

25.01. 20.30 22.2S 38.6E
(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: CONNIE (08S)

25.01.	03.37	15.3S	56.3E	30				TD
	12.00	15.1S	55.1E	35			997	TS
26.01.	00.34	15.2S	55.4E	45				TS
	12.00	14.4S	55.3E	52			988	TS
27.01.	00.00	14.6S	55.6E	52			986	TS
	02.55	14.7S	56.1E	65				H
	12.00	15.6S	56.5E	90			955	H
28.01.	00.00	16.4S	57.0E	105			940	H
	12.00	17.0S	57.0E	105			938	H
29.01.	00.00	18.1S	56.2E	115			930	H
	12.00	19.8S	54.5E	100			950	H
30.01.	00.00	22.0S	53.0E	80			968	H
	12.00	24.4S	50.6E	70			972	H
	18.00	25.5S	50.2E	63			976	TS
31.01.	00.00	26.5S	50.0E	63			976	TS
	12.00	29.0S	50.8E	57			985	TS
01.02.	00.00	30.5S	53.0E	55				TS
	11.30	31.6S	52.6E	35				TS
02.02.	06.00	33.4S	54.5E	25	35			ET
	11.30	33.8S	55.4E	25				ET
	17.00	33.4S	54.4E	30				ET

BEREICH AUSTRALIEN - AUSTRALIAN REGION

NAME: not named

09.01.	18.00	16.0S	151.6E					TD
10.01.	06.00	15.0S	150.0E					TD
	18.00	14.3S	151.9E	20			1000	TD
11.01.	18.00	13.8S	151.2E					TD
12.01.	06.00	12.3S	154.5E	25			1003	TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: C 06S

18.01.	12.00	11.0S	127.5E				1000	TD
	18.00	11.0S	127.0E				998	TD
19.01.	00.00	11.2S	126.3E				1000	TD
	12.00	12.7S	125.3E				1000	TD

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
20.01.	04.00	14.3S	121.8E				1002 TD
	16.00	16.5S	118.5E				998 TD
21.01.	04.00	17.8S	116.2E				1000 TD
	14.32	18.3S	115.2E	30			TD
22.01.	02.32	18.7S	115.5E	25			TD
	14.32	20.3S	116.7E	30			TD
23.01.	02.32	20.6S	117.8E				TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: KIRRILY (09S)

25.01.	14.32	13.2S	106.5E				TD
	20.30	13.2S	106.6E				TD
26.01.	02.32	13.8S	109.3E				TD
	14.32	15.2S	111.1E	30			TD
	20.30	16.0S	111.9E	35			TS
27.01.	02.30	16.9S	112.4E	35			TS
	14.32	17.9S	112.3E	45			TS
28.01.	02.32	18.0S	109.9E	55			TS
	14.32	19.4S	109.4E	55			TS
29.01.	02.32	20.1S	107.9E	65			H
	14.32	21.0S	106.9E	77			H
30.01.	02.32	22.1S	105.9E	65			H
	08.32	23.0S	105.6E	55			TS
	14.32	23.3S	105.4E	55			TS
31.01.	02.32	23.4S	105.1E	45			TS
	14.32	23.4S	105.0E	35			TS
01.02.	02.30	22.4S	104.6E	30			TD
	11.30	22.2S	103.4E	30			TD
	18.00	21.9S	102.8E	25	35		TD

SÜDWEST-PAZIFIK - SOUTHWEST PACIFIC

NAME: IRIS (05P)

03.01.	06.00	16.0S	166.0E				1005 TD
04.01.	21.00	16.0S	166.0E				1007 TD
05.01.	21.00	15.0S	165.0E				1007 TD
06.01.	03.32	14.9S	164.5E				TD
	18.00	15.0S	164.0E				1002 TD
07.01.	00.00	15.5S	164.0E				999 TD
	12.00	16.1S	164.7E	35			997 TS
08.01.	00.00	16.5S	165.5E	52			987 TS
	12.00	16.7S	167.5E	70			975 H
	18.00	16.9S	168.4E	63			980 TS

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
09.01.	00.00	17.2S	169.6E	63			980 TS
	12.00	17.7S	172.1E	57			985 TS
10.01.	00.00	19.0S	176.0E	52			987 TS
	12.00	20.0S	179.0E	40			995 TS
	20.32	20.3S	179.2W	30			TD

NAME: 06F

03.01.	21.00	17.5S	170.0E				1005 TD
04.01.	21.00	19.0S	172.0E				1006 TD
05.01.	21.00	20.5S	177.9E				1004 TD
06.01.	18.00	21.0S	179.0W				1004 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: JO (07P)

20.01.	21.00	16.0S	172.0E				1003 TD
21.01.	11.30	15.7S	173.5E				TD
	21.00	15.0S	173.5E				1002 TD
22.01.	06.00	15.0S	172.0E				998 TD
	21.00	14.0S	173.0E				998 TD
23.01.	00.00	14.0S	172.0E				997 TD
	12.00	16.2S	172.6E				997 TD
24.01.	00.00	18.2S	173.3E	40			997 TS
	12.00	19.3S	173.3E	45			992 TS
25.01.	00.00	19.8S	174.6E	57			985 TS
	12.00	21.7S	175.0E	63			980 TS
26.01.	00.00	23.2S	176.8E	70			975 H
	12.00	25.1S	179.0E	70			975 H
27.01.	00.00	27.4S	178.8W	70			978 H
	06.00	28.3S	176.9W	63			980 TS
	12.00	30.0S	175.0W	63			984 TS
28.01.	00.00	31.8S	165.6W	63			984 TS
	11.00	35.0S	159.0W	63			984 ET

SÜDOST-PAZIFIK - SOUTHEAST PACIFIC

NAME: 08F

17.01.	21.00	15.0S	170.0W				1006 TD
18.01.	21.00	13.0S	173.0W				1004 TD
19.01.	21.00	14.0S	175.0W				1004 TD
20.01.	06.00	14.0S	172.0W				1003 TD
	21.00	14.0S	172.0W				1000 TD
21.01.	21.00	16.5S	173.8W				1000 TD
22.01.	06.00	18.0S	175.0W				1000 TD

1	2	3		4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa	
	21.00	18.6S	176.8W				1004	TD
23.01.	06.00	18.9S	177.4W				1003	TD
	19.00	19.3S	174.5W				997	TD
	20.22	19.6S	175.4W	35				TS
24.01.	00.00	20.1S	175.1W	40			998	TS
	12.00	21.5S	174.5W	40	55		997	TS
25.01.	00.00	22.5S	173.3W	40			997	TS
	12.00	23.6S	171.8W	40			997	TS
26.01.	00.00	25.1S	171.0W	40			997	TS
	14.22	26.2S	166.9W	35				TS
27.01.	02.52	27.6S	163.3W	35				TS
	14.52	27.9S	160.3W	30				TD
	20.22	29.2S	158.3W	30				TD

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:

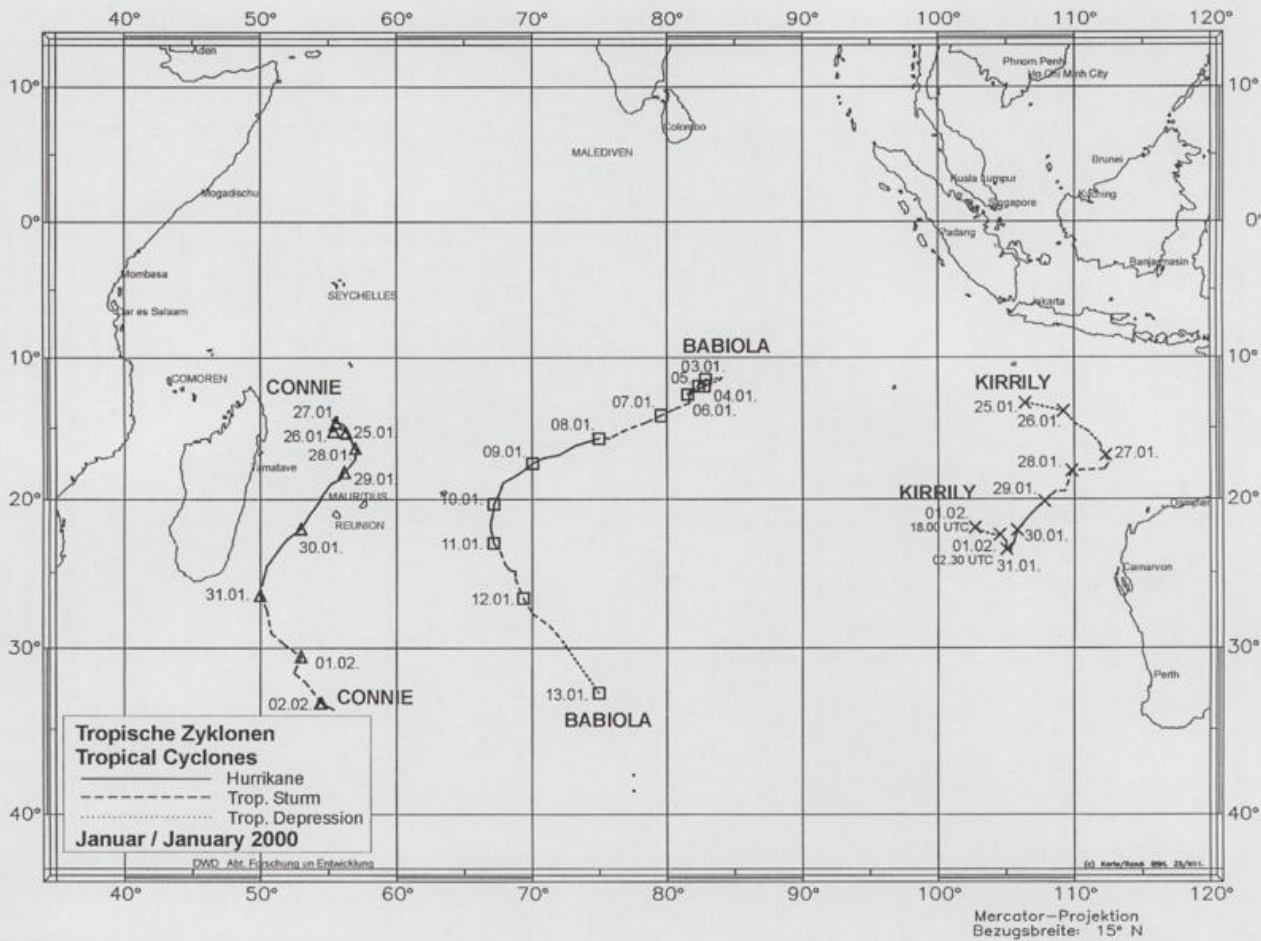
- 1: Date
- 2: Hour (UTC)
- 3: Position (latitude, longitude)
- 4: Maximum sustained winds (kt)
1-min average
- 5: Maximum gusts (kt)
- 6: Eye diameter (nm)
- 7: Central pressure (hPa)
- 8: Stage of intensity

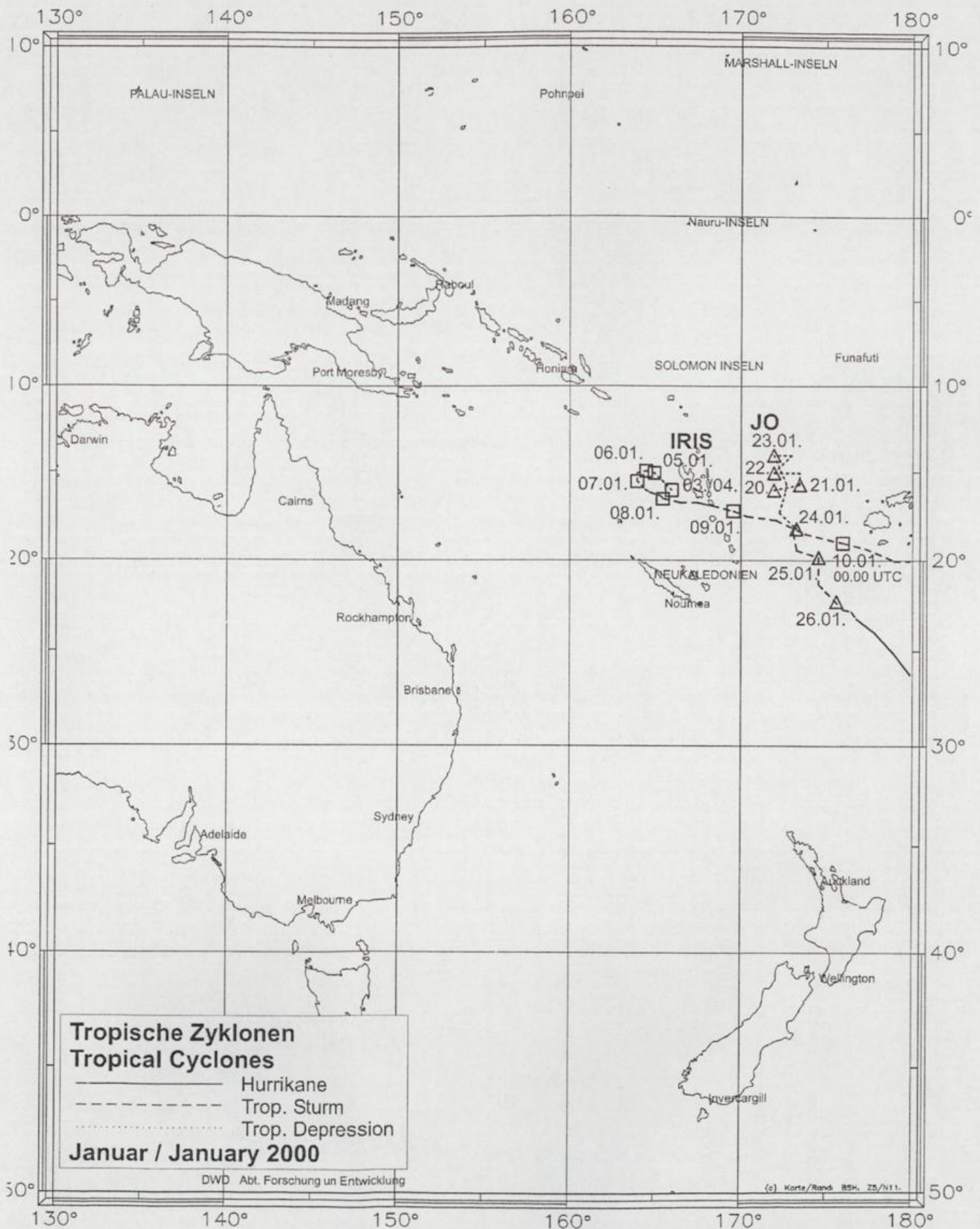
Intensitätsstufen der tropischen Zyklonen:

- 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)

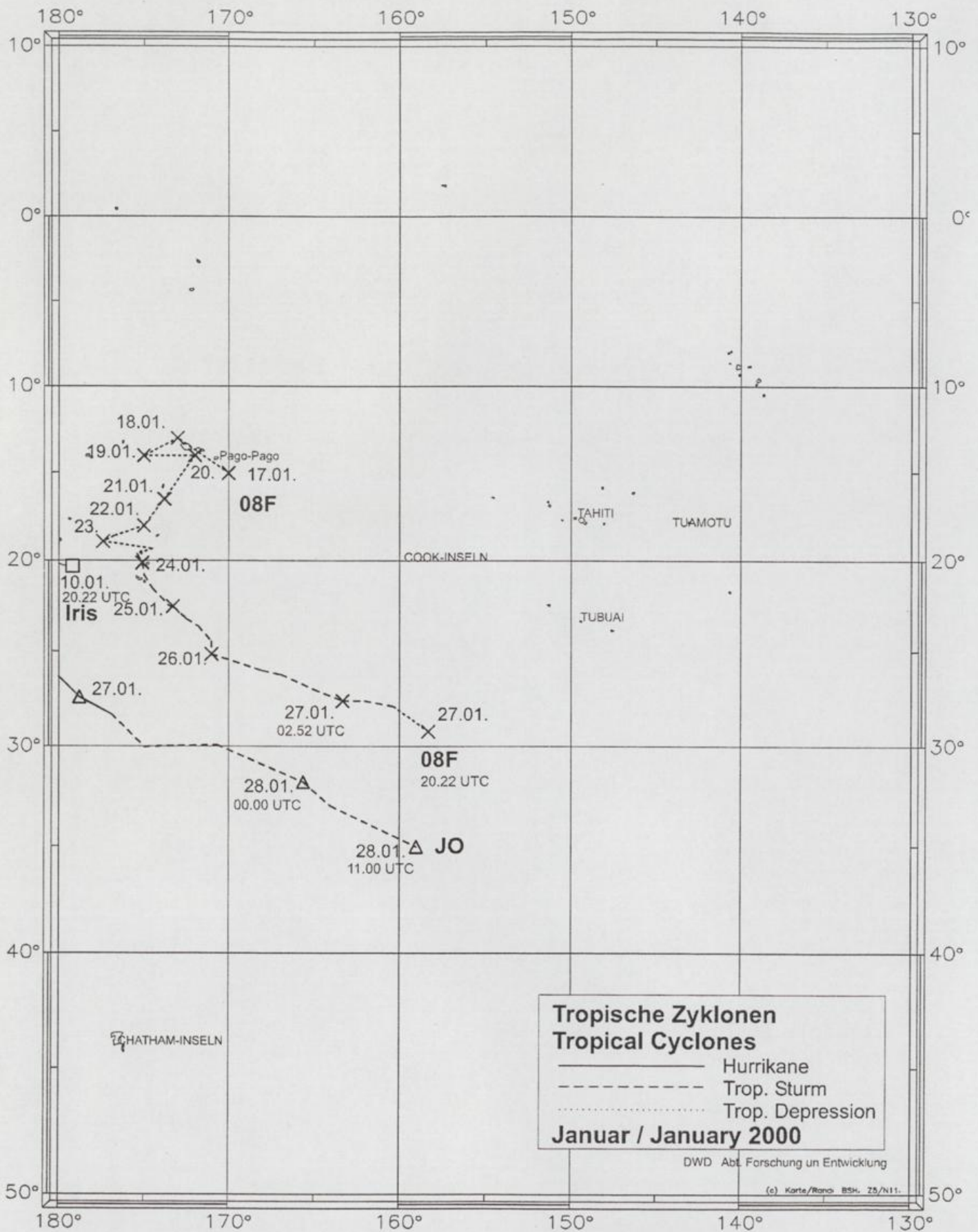
Stages of Tropical Cyclones:

- 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)





Mercator-Projektion
 Bezugsbreite: 20° S



Mercator-Projektion
Bezugsbreite: 20° S

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

ISSN 0043-7085

Herstellung und Vertrieb:

Deutscher Wetterdienst
Geschäftsbereich Forschung und Entwicklung
Abteilung Klima und Umwelt
Postfach 700421
D-22004 Hamburg

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

Jährlich erscheinen 12 Monatsübersichten und ein Jahresrückblick.

Bezugspreis: DM 80,00 (plus Porto) im Jahresabonnement
DM 12,00 (plus Porto) je Einzelheft

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

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

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

ISSN 0043-7085

Sold and distributed:

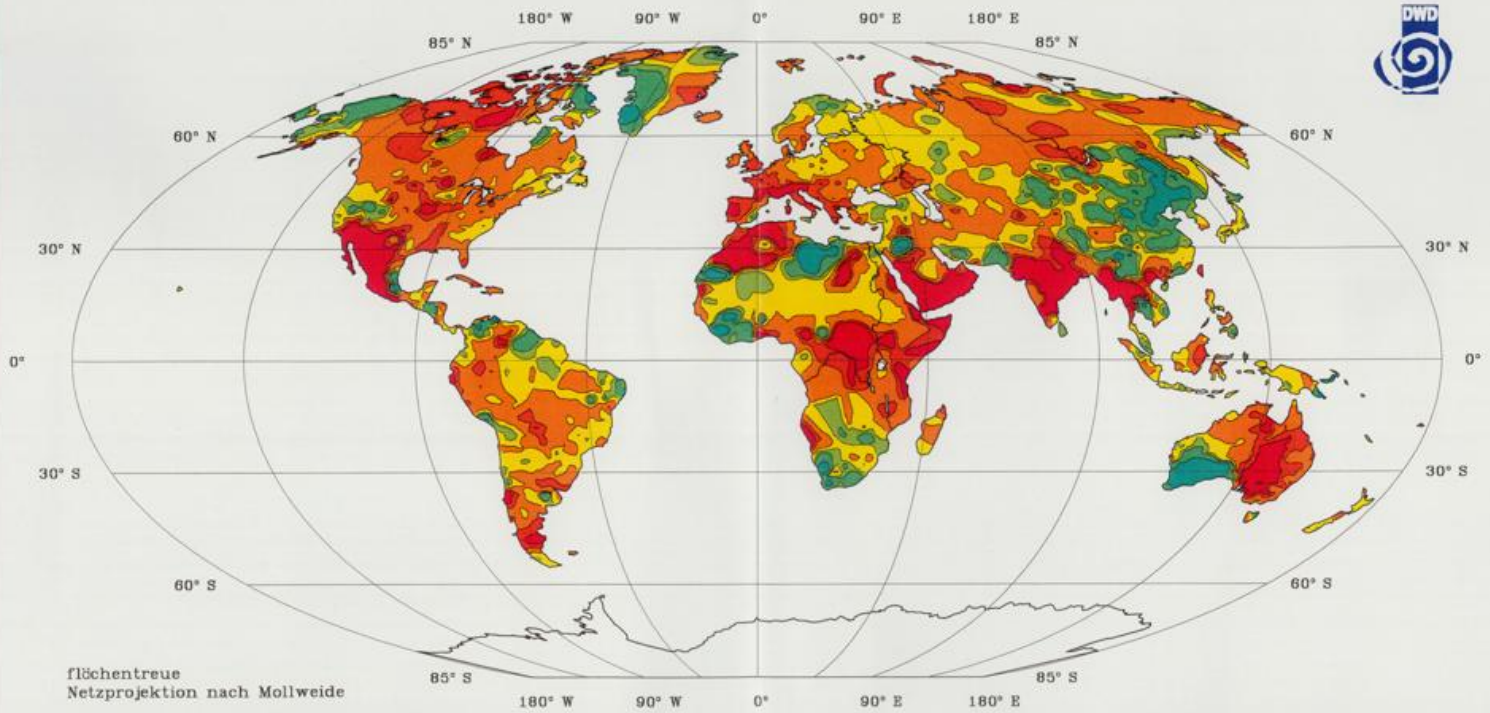
Deutscher Wetterdienst
Geschäftsbereich Forschung und Entwicklung
Abteilung Klima und Umwelt
Postfach 700421
D-22004 Hamburg

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

Rate: DM 80,00 (plus postage) annual subscription
DM 12,00 (plus postage) 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**

Januar 2000

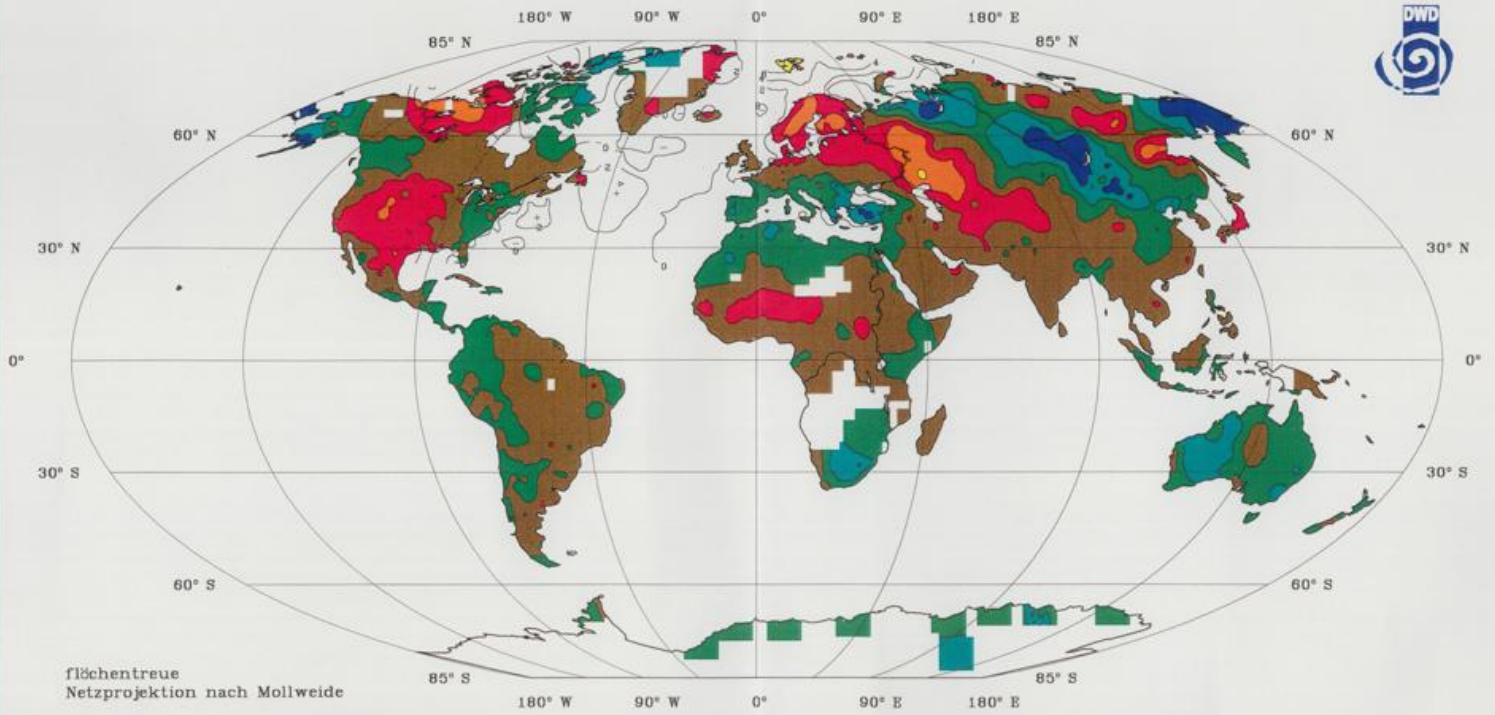
Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZN)
Monitoringprodukt



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

Januar 2000

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)
Monitoring Product

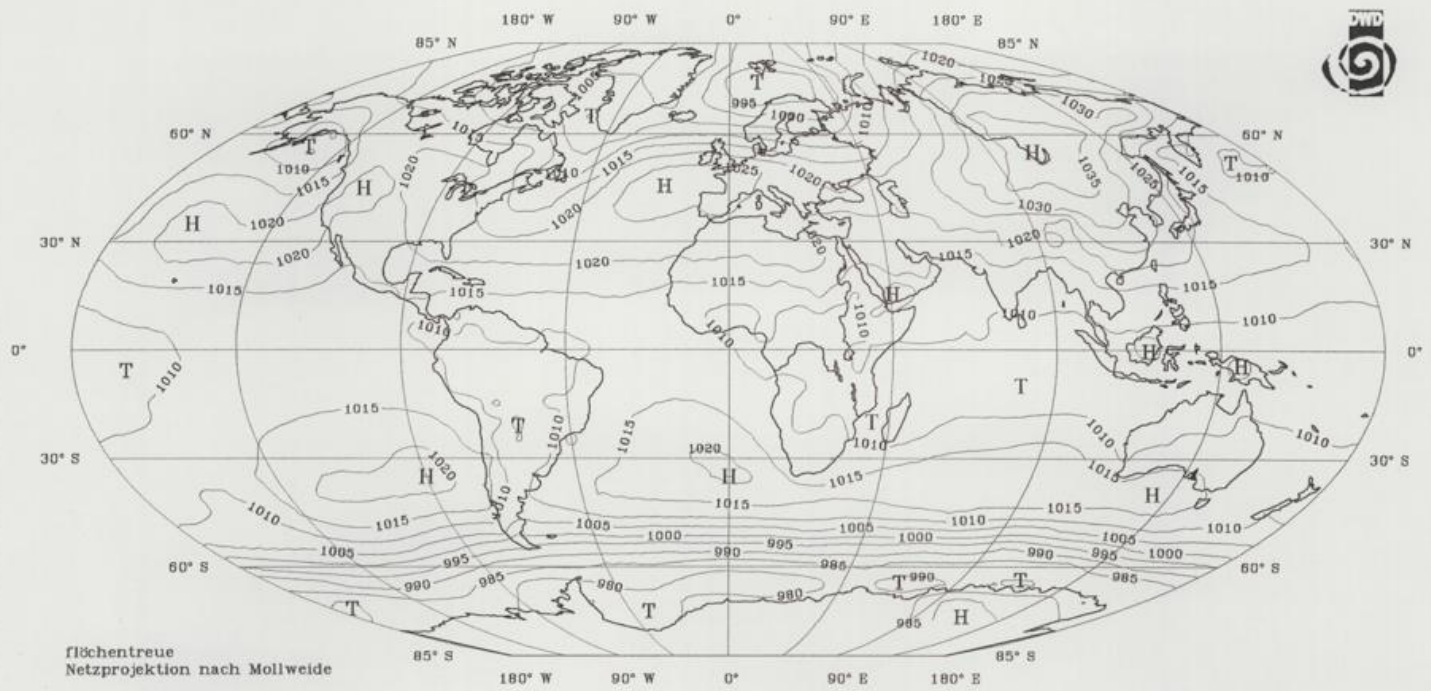


flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

Anomalien
der Lufttemperatur in °C
Bezugsperiode: meist 1961–1990
Januar 2000



Anomalies
of Air Temperature in °C
Reference Period: mainly 1961–1990
January 2000



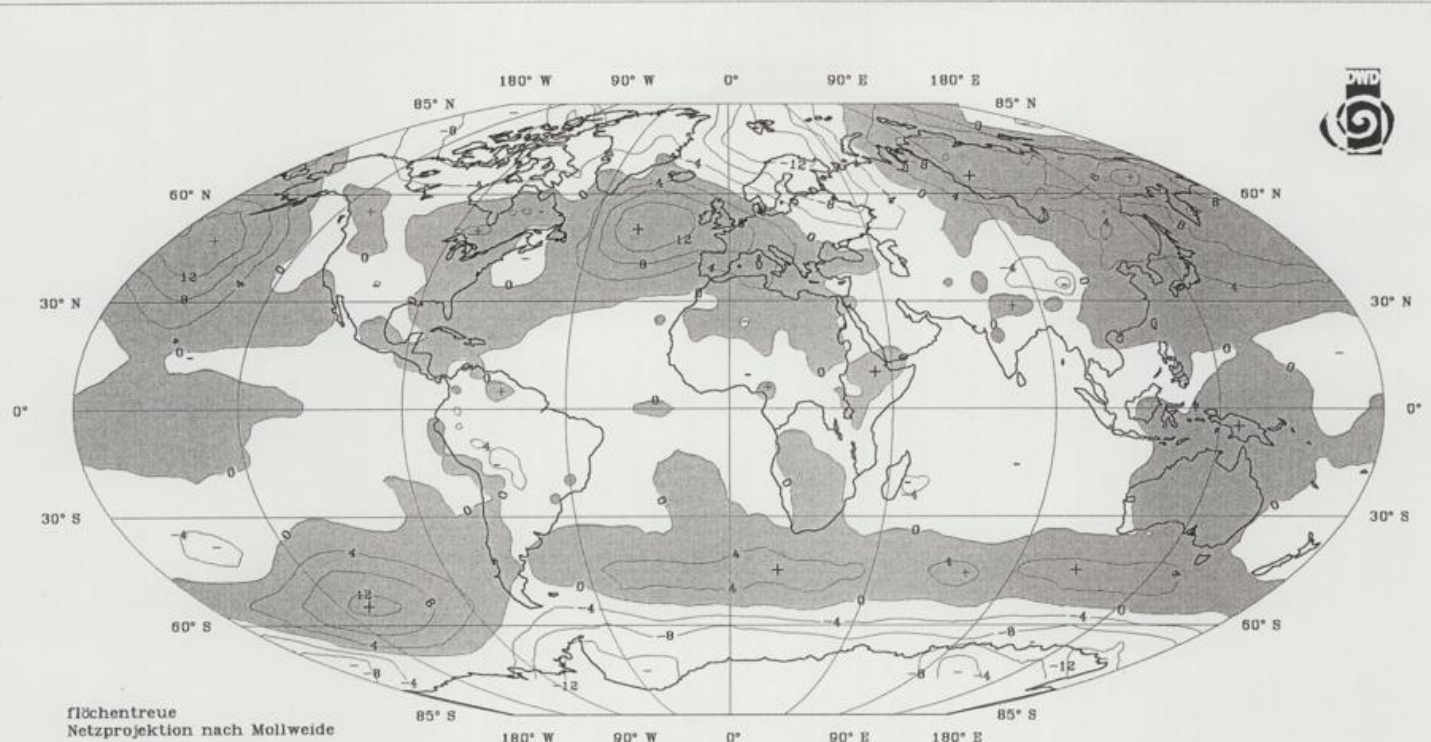
flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

Monatssmittel
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa

Januar 2000

Monthly Means
of Sea Level Pressure in hPa

January 2000



flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

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

Januar 2000

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

January 2000