

Deutscher Wetterdienst



Welt - Klima - Rückblick

Global Climate Review

Die Witterung in Übersee

Jahrgang 54, Nummer 2

Volume 54, Number 2

Februar 2006

February 2006

Inhalt:

Karte mit monatlichen Extremtemperaturen
und Zahl der Tage mit Schneedecke

Rückblick Februar 2006
Klimadaten
Weltkarten

Die tropischen Zyklonen des Monats

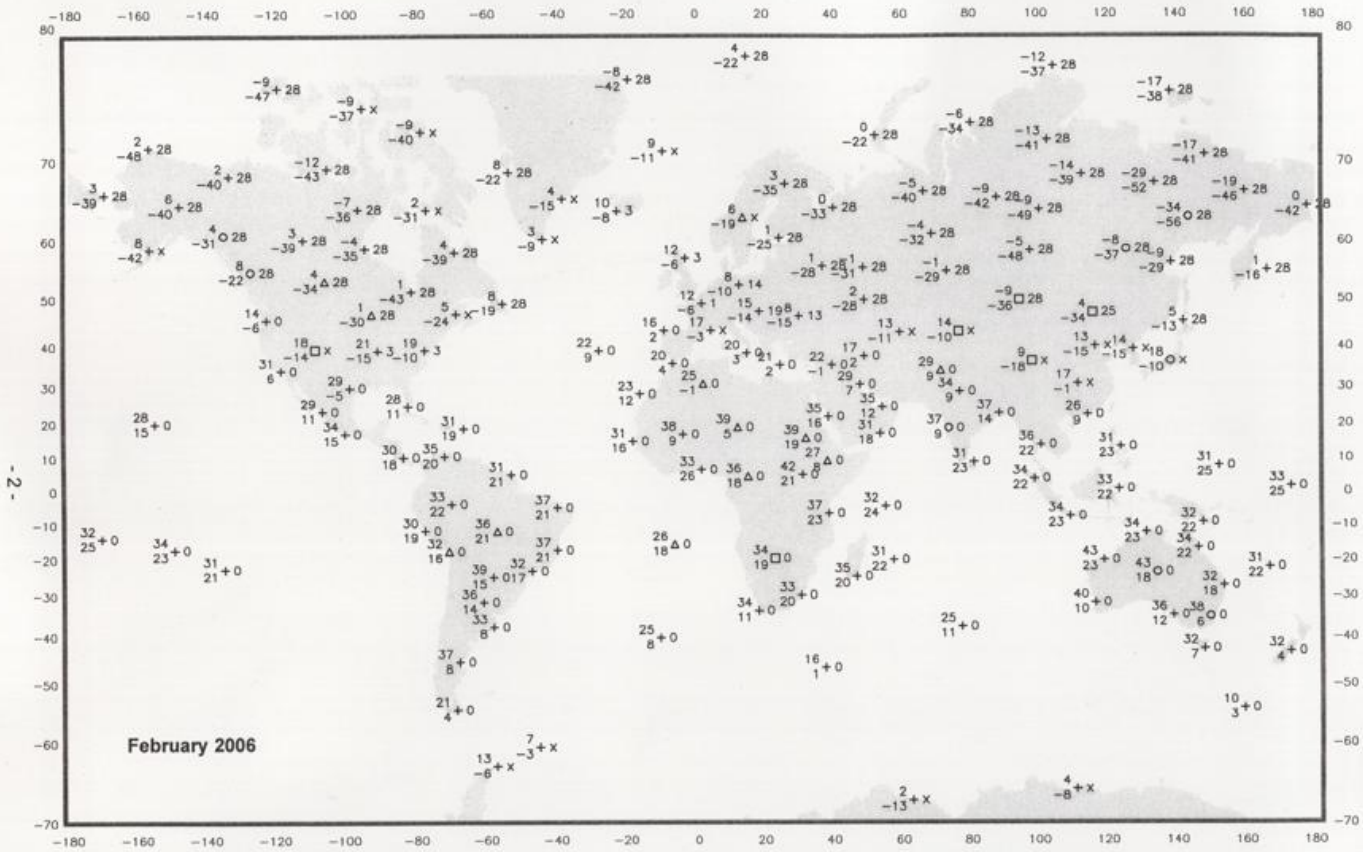
Contents:

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

Review February 2006
Climatic Data
Worldmaps

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 / Plotting scheme:

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

Stationssymbole / Station symbols:

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

Rückblick Februar 2006 / Review February 2006

Abstract: In the tropics, the weak La Niña episode diminished already. SST anomalies reduced to $-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ in the Niño3.4-area ($170 - 120^{\circ}\text{ W}$, $5^{\circ}\text{ N} - 5^{\circ}\text{ S}$) and the trade winds weakened. Compared to the previous month, the spatial distribution of m.s.l. pressure changed significantly (Tab. 1) and so did the regional distribution of air temperature anomalies in North America and Asia. In North America the unusually warm episode terminated and air temperatures approached the normals. From the north of the continent across Greenland and wide areas of the Arctic Ocean above-average temperatures prevailed and anomalies reached up to $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ on the arctic islands. Considerable changes were seen in Asia after the strong cold in January. In northern Siberia as well as in the west of central Asia temperature anomalies reached $4-6\text{ }^{\circ}\text{C}$, in Kazakhstan even up to $8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Across Europe too cold conditions continued, except for the north. The highest negative anomalies in February of up to $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ were recorded in western Russia (Moscow: mean temperature $-13.3\text{ }^{\circ}\text{C}$, deviation $-5.6\text{ }^{\circ}\text{C}$). In Central America the north was up to $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ too warm, while the south was too cold and too humid. In South America, Africa and Australia temperature anomaly patterns showed only light variations, compared to January. Widespread above-average precipitation totals were connected with the rainy season in South America and the different monsoon systems in South Africa and the area of the Philippines, Malaysia and Indonesia. Regionally more than 300 % of the normals were recorded (Pucallpa/PER: $497\text{ mm} = 314\%$ and Kuala Lumpur/MYS: $447\text{ mm} = 304\%$). Heavy rains of more than 1000 mm fell in the region of the Philippine islands of Leyte and Mindanao (Surigao: $1177\text{ mm} = 220\%$, on 10. and 11. February 497 mm), causing flooding and landslides that left at least 150 people dead. The relatively high precipitation totals in the tropical West Pacific may be a result of the La Niña episode. Much too wet conditions continued in north-western Africa. Heavy rains in the Algerian Sahara (Tindouf: $81\text{ mm} = 2700\%$) affected 60 000 people in a refugee camp in Tindouf. Up to twice the normals were recorded in the north of the Arabian Peninsula and Iran with monthly totals up to 70 mm as well as in Japan, where 100-200 mm fell (Tokio: $113\text{ mm} = 188\%$). In North and Central America mainly too dry conditions followed the above-average precipitation of January. Marked rainfall deficiencies stretched from the Middle West of the USA to Mexico, where it was widespread rainless. In the east of Australia too dry weather conditions persisted since December 2005, while the south-west remained too wet.

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

Die mittlere Luftdruckverteilung wies im Vergleich zum Vormonat deutliche Veränderungen auf (vgl. Tab. 1). Auf der Nordhalbkugel schwächten sich das Aläuten- und Islandtief deutlich ab. Ebenso reduzierte sich der zuvor hohe Luftdruck über Sibirien und dem östlichen Nordpolarmeer beträchtlich. Das Nordpazifikhoch nahm eine ungewöhnlich nördliche Position ein, womit sich hohe positive Anomalien bis 14 hPa über dem Nordostpazifik ergaben. Auch über dem grönländischen Raum stieg der Luftdruck deutlich an.

Auf der Südhalbkugel verloren das südatlantische und südwestpazifische Hoch an Stärke, während sich die subpolare Tiefdruckrinne über dem Indik und östlichen Südatlantik kräftigte. In den Tropen schwächte sich die ohnehin nicht gut ausgeprägte La Niña-Phase ab. Im Niño3.4-Gebiet des äquatorialen Ostpazifiks ($170 - 120^{\circ}\text{ W}$, $5^{\circ}\text{ N} - 5^{\circ}\text{ S}$) reduzierten sich die Abweichungen der Wasseroberflächentemperaturen auf $-0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ und über dem tropischen Westpazifik nahmen die Passatwinde wieder ab.

Tabelle 1 - Breitenkreismittel der Druckanomalien p_o' in $1/10\text{ hPa}$
Latitudinal means of m.s.l. pressure anomalies p_o' in $1/10\text{ hPa}$

January		80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
Breite/Lat.																		
p_o' (N)		-48	-10	20	31	33	15	5	9	12	3	10	5	0	-8	-9	-7	-5
p_o' (S)				-28	-32	-26	-14	0	12	16	14	8	2	1	-1	-3	-3	-5
February		80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
Breite/Lat.																		
p_o' (N)		-12	-23	-14	3	9	13	16	21	25	21	17	6	2	-2	-3	-2	-2
p_o' (S)				26	0	-18	-17	-9	-7	-6	-5	-2	0	2	0	-4	-2	-2

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

Im Vergleich zum Vormonat wiesen die Temperaturverhältnisse in Nordamerika und Asien markante Veränderungen auf. In Nordamerika endete die deutlich zu milde Witterungsphase, so dass die Monatsmitteltemperaturen wieder in den Bereich der vieljährigen Mittelwerte gerieten. Viel zu mild blieb es jedoch im Norden Kanadas, wobei sich das weit überdurchschnittliche Temperaturniveau nach Alaska ausdehnte. Auch in Grönland und über weiten Teilen des Nordpolarmeeres hielt die zu milde Witterung an. Die Abweichungen auf den Inseln erreichten bis zu +7 °C (Svalbard/Spitzbergen: Tm -9,8 °C, Abw. +5,9 °C). Nach der strengen Kälte des Vormonats setzte sich nun ebenfalls im Norden Sibiriens ein überdurchschnittliches Temperaturniveau durch. Zu kalt blieb es noch im südlichen Mittel- und Ostsibirien. Dagegen war es im Westen Zentral- und Südasiens (u.a. Iran, Pakistan) nun weiträumig um 4-6 °C, in Kasachstan sogar um bis zu 8 °C zu warm. In Europa herrschten mit Ausnahme vom Norden weiterhin negative Anomalien vor, wobei Westrussland die höchsten dieses Monats mit Werten um -8 °C aufwies (Moskau: Tm -13,3 °C, Abw. -5,6 °C). In Mittelamerika lagen im Nordwesten Mexikos die Februartemperaturen um bis zu 3 °C über dem Durchschnitt, während der Süden zu kühl und beträchtlich zu nass ausfiel. In Südamerika, Afrika und Australien änderte sich die Anomalieverteilung nur unwesentlich. Der Osten Australiens blieb zu warm, aber die positiven Anomalien reduzierten sich in Ausdehnung und Stärke.

Meist überdurchschnittlich stark waren die Niederschläge, die die Regenzeit in Südamerika südlich des Äquators, und die verschiedenen Monsunregime im südlichen Afrika, auf Madagaskar und im Raum Indonesien/Ma-

laysia/Philippinen brachten. Regional gab es das 3-fache vom Monatsmittel (Pucallpa/PER: 497 mm = 314 % und Kuala Lumpur/MYS: 447 mm = 304 %). Heftige Niederschläge von über 1000 mm fielen auf den philippinischen Inseln Leyte und Mindanao (Surigao: 1177 mm = 220 %, am 10. und 11. Februar allein 497 mm). Sie hinterließen schwere Schäden und zahlreiche Todesopfer (s.u.). Die überdurchschnittlich hohen Niederschläge im Bereich des tropischen Westpazifiks können auf die La Niña-Phase zurückzuführen sein. Beträchtlich zu nass war es wiederum im Nordwesten Afrikas, vor allem auch in der Sahara (Tindouf/Algerien: 81 mm = 2700 %). Mit Niederschlägen bis um 70 mm gab es im Norden der Arabischen Halbinsel und im Iran bis zum Doppelten der mittleren Niederschlagshöhe. In den Trockengebieten Zentralchinas und der Mongolei bewirkten wenige Millimeter Niederschlag hohe Abweichungen. Während es in Indien meist niederschlagsfrei blieb, fielen in Japan mit verbreitet 100-200 mm bis zum Doppelten des gewöhnlichen Niederschlags (Tokio: 113 mm = 188 %). In Europa hielt verbreitet die Trockenheit an. Nur in einem Streifen vom Westen Skandinaviens über Mitteleuropa bis nach Südosteuropa gab es bis zum Doppelten des gewöhnlichen Niederschlags. In Nord- und Mittelamerika folgten - mit Ausnahme von Alaska und dem Norden Kanadas - auf einen verbreitet zu feuchten Januar, vielfach zu trockene Bedingungen. Besonders niederschlagsarm war es vom Mittleren Westen der USA (Oklahoma/OK: 2 mm = 5 %) bis nach Mexiko, wo es verbreitet niederschlagsfrei war. In Australien setzte sich im Osten die zu trockene Witterung der beiden Vormonate fort. Nur im gewöhnlich niederschlagsarmen Südwesten fielen weiterhin überdurchschnittliche Niederschläge (Perth: 24 mm = 170 %).

Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

Europa:

- In der Ukraine erfroren um den 10. etwa 30 Menschen. In diesem Winter schon 801 Tote.
- In Moskau (Russland) brach am 23. das Dach eines überdachten Marktes unter der Schneelast zusammen, 40 Tote.

Asien:

- In Israel starker Regen in der ersten Februarwoche, 6 Tote.
- Im Jemen ertranken zu Beginn der Regenzeit 5 Menschen, als es am 20. nach star-

ken Niederschlägen zu Überschwemmungen kam.

- Im Süden der Philippinen führten vom 10. an Starkniederschläge zu Hochwasser, 16 Tote. Am 17. tötete eine Schlammlawine auf der Insel Leyte, mindestens 139, nach unbestätigten Meldungen über 1000 Menschen. In der Nacht vom 18. zum 19. hinterließ ein Erdbeben im Nordwesten von Mindanao 5 Tote.
- In Indonesien verursachten kräftige Regenfälle am 21. bei Manado auf Sulawesi Überflutungen und Erdbeben, 24 Tote.

Afrika:

- In Algerien, an der Grenze zu Marokko und Mauretanien am 10. und 11. sintflutar-tige Niederschläge, die ein Flüchtlingslager in Tindouf unter Wasser setzten. 60 000 Be-wohner waren betroffen, mindestens einer kam ums Leben.
- Weiterhin Trockenheit in Ostafrika und am Horn von Afrika. In Somalia die schlimmste Dürre seit 10 Jahren.
- In Lesotho starke Niederschläge zwischen dem 15. und 23. Februar, Ernteschäden, 20 Tote.
- In Namibia Starkniederschläge zum Mo-natsende, Überschwemmungen, 5 Tote.

Nord- und Mittelamerika:

- In Ontario (Kanada) starke Schneefälle am 17., bei einem Verkehrsunfall 3 Tote.
- In den USA forderte ein Wintersturm in den Staaten Washington und Oregon am 04. ein Todesopfer. In Utah Hunderte von Verkehrsunfällen nach starkem Schneefall

am 15. Februar. Vom 16. bis 17. wurde zunächst der Mittlere Westen und dann der Nordosten (dort 4 Tote) der USA von einem Wintersturm heimgesucht. Am Wo-chenende 18./19. starben in Arkansas auf vereisten Straßen 3 Menschen. Dagegen Trockenheit in Arizona. Bis zum 09. Feb-ruar 104 Tage in Folge ohne Regen.

Südamerika:

- In Bolivien tagelang anhaltende Nieder-schläge. Mitte des Monats Überschwem-mungen und Schlammlawinen, 20 Tote. In Ecuador, Nord-Peru und dem westlich-ten Zipfel von Brasilien Überschwemmun-gen nach ergiebigen Niederschlägen und ebenfalls Todesopfer.

Ozeanien:

- In Papua Neu Guinea starke Niederschlä-ge zwischen dem 03. und dem 24., Über-schwemmungen und Erdbeben, 19 Tote.

Quellen: DWD-Datenarchiv; Monthly Climatic Data for the World, NOAA, <ftp://climate.ncdc.noaa.gov/pub/data/mcdw/>; Climate System Monitoring (CSM), WMO, Genf, <http://www.wmo.ch/web/wcp/wcdmp/csm/html/accessscsmprod.html>; <http://www.bom.gov.au/climate/enso/>; <http://www.ecmwf.int/services/seasonal/forecast/plumes/>; <http://iri.columbia.edu/climate/cid/Feb2006/summary.html> <http://ddb.kishou.go.jp/climate/MRCS/mrcs02/SUMMARYm02.html> <http://www.dwd.de/de/WundK/Warnungen/weltweit/Archiv.htm> <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2006/feb/feb06.html>; Lloyd's List, London, February 2006; Roger Brugge, Univ. of Reading, <http://www.met.rdg.ac.uk/~brugge/world2006.html>

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

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun		
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
						[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]			[h]	[%]	
EUROPA															
01001	Jan Mayen	NOR	70°56'N	8°40'W	9	-2,5	+3,6	45	80	-11	11	4,3	1011,1		
01008	Svalbard/Spitzb.	NOR	78°15'N	15°28'E	29	-9,8	+5,9	20	105	+1	6	2,4	1008,1		
01025	Tromsøe	NOR	69°41'N	18°55'E	10	-2,3	+1,4	102	119	+16	15	4,2	1008,7		
01152	Bodøe	NOR	67°16'N	14°22'E	13	-0,8	+1,2	69	106	+4	16	4,3	1011,2	40	93
01317	Bergen	NOR	60°23'N	5°20'E	36	3,1	+1,8	133	96	-6	10	5,4	1013,7		
01492	Oslo	NOR	59°56'N	10°44'E	96	-3,2	+0,8	64	178	+28	8	4,1	1015,3	68	90
02196	Haparanda	SWE	65°50'N	24°09'E	6	-12,0	-0,7	16	50	-16	7	2,4	1014,7	89	129
02226	Östersund	SWE	63°12'N	14°29'E	366	-5,3	+2,1	15	63	-9	4	3,8	1014,6	59	80
02485	Stockholm	SWE	59°20'N	18°03'E	52	-2,6	+0,4	28	104	+1	7	4,5	1014,8	60	83
02550	Jönköping	SWE	57°46'N	14°05'E	232	-4,1	-0,3	41	105	+2	11	4,1	1014,7		
02590	Visby	SWE	57°40'N	18°21'E	47	-1,6	0,0	31	103	+1	10	4,9	1014,2	40	67
02836	Sodankylä	FIN	67°22'N	26°39'E	179	-15,2	-1,6	15	58	-11	5	1,9	1014,6	93	166
02897	Kajaani	FIN	64°17'N	27°41'E	136	-14,0	-2,6	19	83	-4	9	2,1	1017,0		
02935	Jyväskylä	FIN	62°24'N	25°41'E	145	-11,7	-2,2	17	57	-13	6	2,6	1016,8	87	124
02974	Helsinki	FIN	60°19'N	24°58'E	56	-9,2	-2,4	17	55	-14	4	2,9	1016,6	73	101
03005	Lerwick	GBR	60°08'N	1°11'W	84	4,5	+1,4	111	119	+18	13	7,2	1013,9	52	98
03091	Aberdeen	GBR	57°12'N	2°13'W	65	4,0	+1,1	59	116	+8	11	6,7	1014,9	59	81
03377	Waddington	GBR	53°10'N	0°31'W	70	4,0	+0,6	40	105	+2	8	6,8	1015,8	68	91
03772	London	GBR	51°29'N	0°27'W	24	4,7	+0,2	41	117	+6	9	6,7	1015,8	63	94
03953	Valentia	IRL	51°56'N	10°15'W	14	7,2	+0,5	83	68	-40	13	7,9	1017,2	74	121
03969	Dublin	IRL	53°26'N	6°15'W	85	5,0	0,0	38	76	-12	9	7,4	1017,2	68	96
03976	Belmullet	IRL	54°14'N	10°00'W	10	7,1	+1,6	84	106	+5	10	8,4	1016,3	86	127
04030	Reykjavik	ISL	64°08'N	21°54'W	61	3,3	+2,9	87	121	+15	16	6,5	1009,2	58	112
04063	Akureyri	ISL	65°41'N	18°05'W	27	1,9	+3,4	21	49	-22	4	5,5	1010,7	43	119
04220	Egedesminde	GRL	68°42'N	52°45'W	47	-10,3	+5,2	6	40	-9	2	1,9	1010,2		
04250	Nuuk	GRL	64°10'N	51°45'W	27	-4,5	+3,3	15	33	-31	6	2,8	1005,7		
04320	Danmarkshavn	GRL	76°46'N	18°46'W	12	-24,8	-0,5	17	155	+6	2	0,4	1020,7		
04360	Angmagssalik	GRL	65°36'N	37°38'W	52	-5,2	+2,5	54	59	-37	8	2,9	1011,2		
04390	P. Christian Sund	GRL	60°02'N	43°07'W	76	-2,5	+1,5	262	99	-3	11	4,1	1005,5		
06011	Thorshavn/Färøer	DNK	62°01'N	6°46'W	26	4,9	+1,3	74	67	-37	12	7,2	1013,4		
06186	Kopenhagen	DNK	55°41'N	12°33'E	9	0,6	+0,1	21	68	-10	4	5,5	1014,1		
06260	De Bilt	NLD	52°06'N	5°11'E	4	2,9	+0,4	59	120	+10	10	6,7	1014,7	54	70
06447	Brüssel	BEL	50°48'N	4°21'E	104	2,3	-1,2	83	157	+30	12	6,5	1015,5	30	39
06590	Luxemburg	LUX	49°37'N	6°13'E	379	0,5	-0,6	49	79	-13	10	5,5	1016,0	36	44
06680	Säntis	CHE	47°15'N	9°21'E	2500	-8,7	-0,7	193	99	-3	11	2,2		115	91
06700	Genf	CHE	46°15'N	6°08'E	416	1,4	-1,1	72	103	+2	5	5,3	1016,7	66	87
07110	Brest	FRA	48°27'N	4°25'W	96	5,2	-1,1	120	111	+12	13	7,3	1016,5	56	64
07149	Paris	FRA	48°43'N	2°23'E	88	3,2	-1,2	63	140	+18	11	6,6	1015,9		
07190	Straßburg	FRA	48°33'N	7°33'E	150	1,4	-1,1	24	71	-10	7	5,8	1016,2	39	49
07510	Bordeaux	FRA	44°50'N	0°42'W	47	5,0	-2,1	100	116	+14	10	7,1	1016,4	111	102
07630	Toulouse	FRA	43°37'N	1°23'E	151	5,0	-1,8	18	33	-37	6	6,6	1016,7	106	96
07650	Marseille	FRA	43°27'N	5°14'E	6	6,5	-1,4	19	35	-35	4	7,0	1013,5	182	117
07761	Ajaccio	FRA	41°55'N	8°48'E	4	8,6	-0,4	46	66	-24	6	8,7	1013,2	146	104
08001	La Coruna	ESP	43°22'N	8°25'W	67	9,5	-1,0	134	129	+30	9	8,8	1016,3	176	159
08141	Valladolid	ESP	41°39'N	4°45'W	735	4,0	-1,8	43	102	+1	4	5,9	1016,7	161	119
08181	Barcelona	ESP	41°17'N	2°04'E	6	9,1	-0,5	7	19	-29	2	7,4	1014,5		
08222	Madrid	ESP	40°25'N	3°41'W	667	6,7	-0,8	35	80	-9	3	6,4	1015,7	162	104
08306	Palma de Mallorca	ESP	39°33'N	2°44'E	8	9,0	-0,6	68	200	+34	6	9,6	1015,4	143	92
08359	Alicante	ESP	38°22'N	0°30'W	82	11,6	-0,8	9	33	-18	4	9,8	1015,6	174	96
08487	Almeria	ESP	36°51'N	2°23'W	21	12,5	-0,5	20	111	+2	3	9,2	1015,9	178	95
08495	Gibraltar	GIB	36°09'N	5°21'W	5	12,9	-0,9	75	75	-25	9		1017,3	168	118
08509	Lajes/Azoren	PRT	38°46'N	27°06'W	54	14,5	+1,1	128	77	-38	13	13,0	1019,3	116	106
08515	Santa Maria/Azoren	PRT	36°58'N	25°10'W	100	14,9	+0,9	146	170	+60	12			144	143
08522	Funchal / Madeira	PRT	32°38'N	16°54'W	56	15,7	-0,4	175	257	+107	8	12,6	1018,4	144	96
08535	Lissabon	PRT	38°43'N	9°09'W	95	11,2	-1,1	76	69	-35	9	10,4	1017,1	186	123
08546	Porto	PRT	41°08'N	8°36'W	100	8,9	-1,2	86	51	-83	8	8,3	1017,3	194	118
10015	Helgoland	DEU	54°11'N	7°54'E	8	2,6	+0,5	25	74	-9	9	6,5	1014,0	54	70
10147	Hamburg-Fuhlsb.	DEU	53°38'N	9°59'E	16	1,2	+0,1	42	102	+1	8	5,8	1014,2	49	73
10184	Greifswald	DEU	54°06'N	13°24'E	6	0,0	0,0	38	127	+8	9	5,6	1013,9	44	64
10384	Berlin-Tempelhof	DEU	52°28'N	13°24'E	49	0,1	-0,7	43	127	+9	7	5,4	1014,8	46	62
10410	Essen	DEU	51°24'N	6°58'E	153	1,2	-1,3	86	151	+29	13	5,9	1015,2	45	59

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature		Niederschlag Precipitation				Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun	
					Akt. [°C]	Abw. [°C]	Akt. [mm]	Rel. [%]	Abw. [mm]	n			Akt. [h]	Rel. [%]
EUROPA														
10488	Dresden	DEU	51°08'N 13°47'E	226	-1,3	-1,7	42	111	+4	8	5,0	1015,3	57	80
10637	Frankfurt/Main	DEU	50°03'N 8°35'E	113	1,5	-0,3	34	85	-6	8	5,5	1015,6	42	56
10738	Stuttgart	DEU	48°41'N 9°14'E	391	0,0	-0,8	26	62	-16	7	5,0	1016,2	63	74
10961	Zugspitze	DEU	47°25'N 10°59'E	2962	-12,5	-1,1	146	95	-8	14	1,5		136	97
11035	Wien	AUT	48°15'N 16°22'E	209	-0,6	-1,9	35	83	-7	7	4,5	1015,8	102	124
11120	Innsbruck	AUT	47°16'N 11°21'E	598	-1,5	-2,0	37	88	-5	10	4,6	1016,8	108	93
11146	Sonnblick	AUT	47°03'N 12°57'E	3107	-13,5	-0,8	85	79	-22	17	1,5		132	102
11518	Prag	CZE	50°06'N 14°15'E	374	-1,9	-1,1	18	78	-5	4	4,6	1016,1	91	114
11723	Brünn	CZE	49°09'N 16°42'E	246	-2,9	-2,6	40	182	+18	8	4,2	1016,4	69	85
11903	Sliac	SVK	48°38'N 19°09'E	318	-3,7	-2,6	37	84	-7	10	3,8	1016,6	77	92
12160	Elbing	POL	54°10'N 19°26'E	43	-2,0	+0,2	35	140	+10	10	4,8	1014,2	36	55
12375	Warschau	POL	52°10'N 20°58'E	107	-3,2	-1,2	30	143	+9	8	4,5	1014,9	55	71
12424	Breslau	POL	51°06'N 16°53'E	116	-2,0	-1,5	35	135	+9	8	4,5	1015,5	51	79
12843	Budapest	HUN	47°26'N 19°11'E	139	-0,7	-1,8	44	138	+12	8	4,7	1016,4	74	84
12882	Debrecen	HUN	47°29'N 21°38'E	111	-1,3	-1,5	59	197	+29	9	4,8	1016,4	68	83
12942	Pecs	HUN	46°00'N 18°14'E	202	0,2	-1,1	37	116	+5	9	5,2	1016,8	57	61
13274	Belgrad	SCG	44°48'N 20°28'E	132	1,9	-0,8	64	146	+20	11				
13463	Podgorica	SCG	42°22'N 19°15'E	33	5,9	-0,9	227	136	+60	14				
14015	Ljubljana	SVN	46°04'N 14°31'E	298	0,5	-0,9	47	59	-33	9	5,2	1016,2	83	98
14236	Zagreb	HRV	45°49'N 15°59'E	156	2,5	-0,4	42	91	-4	8	5,0	1015,7	89	110
14445	Split	HRV	43°31'N 16°26'E	128	7,7	-0,4	76	112	+8	10	6,3	1012,7	148	104
14648	Mostar	BIH	43°21'N 17°48'E	99	6,3	-0,2	136	90	-15	12	5,9	1013,8	111	94
14654	Sarajevo	BIH	43°52'N 18°26'E	630	0,5	-1,0	54	81	-13	12	4,7	1015,9	87	104
15260	Sibiu	ROU	45°48'N 24°09'E	444	-2,2	-1,1	22	85	-4	7	4,4	1016,5	64	73
15360	Sulina	ROU	45°09'N 29°40'E	3	-1,0	-1,8	11	50	-11	4	5,4	1015,3	100	132
15420	Bukarest	ROU	44°30'N 26°08'E	90	-1,2	-1,1	46	128	+10	11	4,8	1015,1	100	118
15552	Varna	BGR	43°12'N 27°55'E	43	1,7	-0,9	42	114	+5	8	5,8	1016,0	136	158
15614	Sofia	BGR	42°49'N 23°23'E	595	-0,4	-0,9	38	115	+5	7	4,4	1018,1	110	112
16090	Verona	ITA	45°23'N 10°52'E	68	4,0	0,0	40	83	-8	9			124	104
16158	Pisa	ITA	43°41'N 10°23'E	11	6,9	-0,2	96	132	+23	11	6,6	1013,0	129	108
16232	Termoli	ITA	42°00'N 15°00'E	44	9,6	+1,1	27	100	0	6	9,1	1012,5	134	123
16253	Grazzanise	ITA	41°03'N 14°04'E	10	6,9	-1,6	89	110	+8	11	7,8	1012,9	154	125
16420	Messina	ITA	38°12'N 15°33'E	51	12,5	+0,6	117	119	+19	11	11,5	1012,8	127	98
16429	Trapani/Birgi	ITA	37°55'N 12°30'E	14	10,9	-0,7	31	67	-15	8	11,4	1013,6	147	105
16597	Luqa	MLT	35°51'N 14°29'E	91	11,9	-0,5	37	61	-24	3	10,5	1014,1	180	105
16641	Kerkyra	GRC	39°37'N 19°55'E	4	9,3	-0,9	144	107	+9	14	9,0	1012,1	112	92
16648	Larissa	GRC	39°38'N 22°25'E	74	5,8	-0,7	36	88	-5	5	7,2	1014,6	137	125
16714	Athen	GRC	37°58'N 23°43'E	107	9,9	+0,1	51	106	+3	6	9,4	1014,6	147	106
16754	Heraklion/Kreta	GRC	35°20'N 25°11'E	39	12,0	-0,1	104	135	+27	8	9,8	1013,8	128	110
22113	Murmansk	RUS	68°58'N 33°03'E	46	-10,8	+0,4	12	55	-10	5	2,5	1012,0	47	131
22165	Kanin Nos	RUS	68°39'N 43°18'E	49	-10,8	-0,6	36	133	+9	10	3,0	1011,5	48	150
22550	Archangelsk	RUS	64°35'N 40°30'E	13	-15,8	-3,6	12	46	-14	5	1,8	1017,3	78	142
26038	Tallinn	EST	59°25'N 24°48'E	44	-7,3	-1,6	36	124	+7	8	3,3	1015,9	62	111
26063	St. Petersburg	RUS	59°58'N 30°18'E	4	-10,7	-3,9	13	42	-18	6	2,6	1017,7	52	96
26509	Klajpeda	LTU	55°42'N 21°09'E	10	-3,7	-1,1	29	94	-2	9	4,3	1014,3	61	94
26544	Daugavpils	LVA	55°52'N 26°37'E	122	-8,7	-2,8	21	78	-6	7	3,1	1016,4	78	128
26730	Vilnius	LTU	54°38'N 25°06'E	162	-7,5	-2,7	34	90	-4	9	3,3	1015,7	38	54
26850	Minsk	BLR	53°52'N 27°32'E	234	-8,4	-2,6	29	85	-5	10	3,1	1016,0	58	83
27595	Kasan	RUS	55°47'N 49°11'E	64	-13,8	-2,3	41	146	+13	12	1,9	1021,2	84	105
27612	Moskau	RUS	55°45'N 37°34'E	156	-13,3	-5,6	36	97	-1	8	2,1	1019,1		
33041	Gomel	BLR	52°27'N 31°00'E	139	-8,7	-3,0	46	164	+18	11	3,1	1017,0	72	97
33345	Kiew	UKR	50°24'N 30°27'E	179	-6,1	-1,9	33	72	-13	9	3,7	1016,5		
33837	Odessa	UKR	46°29'N 30°38'E	64	-2,7	-1,7	21	51	-20	5	4,6	1017,2	71	89
34300	Kharkiv (Charkow)	UKR	49°58'N 36°08'E	155	-9,0	-3,3	35	109	+3	11	3,1	1018,3	71	109
34730	Rostow am Don	RUS	47°15'N 39°49'E	77	-6,0	-2,3	57	133	+14	14				
ASIEN														
17062	Istanbul	TUR	40°58'N 29°05'E	33	5,8	-0,1	106	158	+39	14	7,4	1015,9	89	109
17130	Ankara	TUR	39°57'N 32°53'E	891	0,4	-1,5	67	186	+31	10	5,1	1017,8	73	69
17170	Van	TUR	38°27'N 43°19'E	1662	-1,3	+2,1	48	141	+14	8	4,3	1020,8	154	106
17196	Kayseri	TUR	38°47'N 35°29'E	1070	1,6	+1,2	36	116	+5	4	4,7	1015,7	109	97

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature		Niederschlag Precipitation			Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun		
					Akt. [°C]	Abw. [°C]	Akt. [mm]	Rel. [%]	Abw. [mm]			n	Akt. [h]	Rel. [%]
ASIEN														
17220	Izmir	TUR	38°26'N 27°10'E	29	9,6	+0,3	93	94	-6	9	8,3	1013,5	121	87
17300	Antalya	TUR	36°42'N 30°44'E	54	11,1	+0,8	85	45	-106	5	8,6	1012,3	144	90
17609	Larnaka	CYP	34°53'N 33°38'E	2	12,7	+1,0	17	30	-40	3	10,1	1015,2	152	82
20069	Insel Wise	RUS	79°30'N 76°59'E	18	-20,8	+6,3	16	94	-1	6	1,3	1006,7	0	0
20292	Kap Tscheljuskin	RUS	77°43'N 104°17'E	13	-26,0	+3,5	7	33	-14	2	0,7	1011,4	0	0
20674	Insel Dikson	RUS	73°30'N 80°14'E	20	-21,5	+4,9	41	152	+14	9	1,1	1011,0	9	53
20891	Khatanga	RUS	71°59'N 102°28'E	24	-26,1	+5,9	23	177	+10	4	0,7	1017,8	27	117
21432	Insel Kotelnjy	RUS	76°00'N 137°54'E	10	-27,4	+3,3	13	144	+4	5	0,6	1012,5		
23330	Salechard	RUS	66°32'N 66°40'E	16	-22,9	+0,7	3	15	-17	1	1,0	1019,0	84	175
24125	Olenjok	RUS	68°30'N 112°26'E	127	-29,9	+4,8	6	55	-5	2	0,5	1022,2	110	164
24266	Werchojansk	RUS	67°33'N 133°23'E	137	-41,0	+1,4	7	100	0	1	0,2	1025,0	103	123
24688	Ojmjakon	RUS	63°16'N 143°09'E	726	-44,6	-1,9	6	67	-3	1	0,1	1030,8	135	114
24817	Jerbogatschen	RUS	61°16'N 108°01'E	291	-28,0	+0,8	10	100	0	3	0,6	1028,9	135	135
24959	Jakutsk	RUS	62°05'N 129°45'E	103	-35,4	+0,4	4	57	-3	0	0,2	1024,8	132	136
25399	Kap Uelen	RUS	66°10'N 169°50'W	7	-16,0	+6,5	23	96	-1	6	2,0	1005,7	34	49
25563	Anadyr	RUS	64°47'N 177°34'E	62	-18,3	+4,3	107	369	+78	15	1,8	1002,9	48	47
25744	Kamenskoje	RUS	62°29'N 166°13'E	8	-22,9	-0,5	59	211	+31	11	0,8	1007,9	73	73
28275	Tobolsk	RUS	58°09'N 68°11'E	44	-15,5	+1,5	14	78	-4	5	1,6	1025,8	138	145
28698	Omsk	RUS	54°56'N 73°24'E	94	-15,4	+1,4	10	71	-4	3	1,6	1029,3	159	127
28952	Kustanaj	KAZ	53°13'N 63°37'E	171	-13,3	+2,2	10	83	-2	6	1,9	1025,6	150	106
30309	Bratsk	RUS	56°04'N 101°50'E	326	-21,8	-3,1	15	150	+5	5	1,1	1033,0	134	113
30710	Irkutsk	RUS	52°16'N 104°21'E	485	-16,8	+0,2	15	188	+7	4	1,3	1033,4	146	101
31004	Aldan	RUS	58°37'N 125°22'E	682	-25,9	-1,1	21	100	0	8	0,6	1027,6	103	86
31088	Ochotsk	RUS	59°22'N 143°12'E	6	-21,8	-3,0	0	0	-13	0	0,7	1011,3	182	125
31369	Nikolajewsk/Amur	RUS	53°09'N 140°42'E	47	-21,7	-2,5	46	139	+13	6	0,9	1014,7		
31960	Wladiwostok	RUS	43°07'N 131°54'E	138	-8,8	+1,6	66	367	+48	3	2,1	1022,4	143	78
32618	Nikolskoje/Bering-I.	RUS	55°12'N 165°59'E	6	-5,8	-2,6	37	70	-16	11	3,1	1004,1	52	91
36177	Semipalatinsk	KAZ	50°21'N 80°15'E	206	-12,0	+3,1	29	181	+13	5	2,1	1031,4	154	111
36870	Almaty(Alma-Ata)	KAZ	43°14'N 76°56'E	851	1,8	+6,8	55	149	+18	5	5,0	1025,2	109	92
38345	Talas	KGZ	45°31'N 72°13'E	1218	1,5	+5,8	19	95	-1	3	4,8			
38353	Bishkek	KGZ	42°51'N 74°32'E	760	3,7	+6,3	50	161	+19	5	5,5	1024,3	132	103
38457	Taschkent	UZB	41°16'N 69°16'E	428	8,2	+5,8	41	87	-6	6	6,3	1020,9	130	107
38507	Turkmenbashi	TKM	40°02'N 52°59'E	90	5,6	+2,7	15	115	+2	3	6,3	1018,5	154	111
40001	Kamishli	SYR	37°03'N 41°13'E	455	9,4	+1,5	76	112	+8	9	8,5	1016,6		
40080	Damaskus	SYR	33°25'N 36°31'E	611	9,1	+1,2	31	129	+7	7	7,6	1015,7	175	93
40100	Beirut	LBN	33°49'N 35°29'E	16	15,0	+1,5	112	82	-24	9			112	73
40180	Tel Aviv	ISR	32°00'N 34°54'E	49	14,7	+1,8	52	53	-46	7	10,4	1015,4		
40199	Eilat	ISR	29°33'N 34°57'E	13	18,2	+1,3	<1	10	-5	0	8,9	1014,6	179	79
40265	Mafraq	JOR	32°32'N 36°15'E	683	10,0	+1,3	25	81	-6	8	11,1	1014,0	156	84
40296	Ghor Safi	JOR	31°32'N 35°28'E	-350	18,4	+1,5	24	133	+6	5	16,2	1015,7	141	80
40356	Turaif	SAU	31°41'N 38°40'E	818	10,0	+1,1	40	235	+23	5	7,1		180	
40373	Kaisumah	SAU	28°20'N 46°07'E	360	14,5	-0,1	47	392	+35	2	9,3	1016,0		
40400	Al-Wejth	SAU	26°14'N 36°26'E	21	20,9	+1,6	9	450	+7	1	15,7	1012,9	216	
40430	Medina	SAU	24°33'N 39°43'E	636	21,2	+1,2	6	300	+4	1	8,9	1012,1	197	
40438	Riyadh	SAU	24°42'N 46°44'E	612	18,1	+1,6	3	33	-6	1	8,3	1017,1	189	79
40582	Kuwait	KWT	29°13'N 47°59'E	55	16,1	+0,9	21	191	+10	3				
40706	Tabriz	IRN	38°05'N 46°17'E	1349	3,2	+3,6	55	204	+28	6	4,8	1019,5	174	126
40754	Teheran	IRN	35°41'N 51°19'E	1191	9,5	+4,2	44	119	+7	5			160	74
40800	Esfahan	IRN	32°37'N 51°40'E	1590	9,0	+3,7	49	233	+28	6	7,1	1016,0	198	
40831	Abadan	IRN	30°22'N 48°15'E	11	16,0	+1,2	31	148	+10	4				
40848	Schiraz	IRN	29°36'N 52°32'E	1491	10,5	+3,0	58	123	+11	5			180	82
41024	Jiddah	SAU	21°40'N 39°09'E	18	24,8	+0,9	0	0	-6	0	18,4	1011,7	214	
41114	Khamis Mushait	SAU	18°18'N 42°48'E	2054	16,7	+1,6	0	0	-3	0	12,8		289	
41136	Sharurah	SAU	17°28'N 47°07'E	722	23,3	+1,2	7	700	+6	2	13,6	1012,2	264	
41140	Gizan	SAU	16°52'N 42°35'E	3	27,1	+0,7	0	0	-1	0	25,6	1010,9		
41150	Bahrain Muharraq	BHR	26°16'N 50°37'E	2	18,9	+0,6	21	140	+6	2				
41170	Doha	QAT	25°15'N 51°34'E	11	20,2	+2,1	21	131	+5	2	16,9	1016,7	208	
41217	Abu Dhabi	ARE	24°26'N 54°39'E	27	21,6	+2,6	28	67	-14	2	14,9	1016,2	220	67
41316	Salalah	OMN	17°02'N 54°05'E	18	24,3	+0,6	0	0	-5	0	17,2	1015,3	154	62
41404	Sana'a	YEM	15°31'N 44°11'E	2190	17,3		2			1				
41480	Aden-Khormaksar	YEM	12°50'N 45°02'E	4	25,9	+0,4	<1	17	-3	0				

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag Precipitation				Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun	
						Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.	n			Akt.	Rel.
						[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]				[h]	[%]
ASIEN															
41530	Peshawar	PAK	34°01'N	71°35'E	359	17,9	+5,0	26	61	-17	8	11,7	1014,4		
41640	Lahore City	PAK	31°33'N	74°20'E	214	20,7	+5,3	5	17	-24	3	13,9	1012,7		
41718	Khanpur	PAK	28°39'N	70°41'E	87	20,1	+4,2	0	0	-5	0	14,7	1012,5		
41780	Karachi	PAK	24°54'N	67°08'E	22	24,7	+4,5	0	0	-10	0	15,9	1014,5		
41923	Dhaka	BGD	23°46'N	90°23'E	9	25,0	+3,6	0	0	-21	0				
41978	Chittagong	BGD	22°16'N	91°49'E	6	23,9	+0,3	0	0	-23	0				
42027	Srinagar	IND	34°05'N	74°50'E	1587	8,4	+4,5	63	93	-5	7	7,8			
42182	New Delhi	IND	28°35'N	77°12'E	216	21,5	+4,5	<1	3	-19	0	13,9	1012,9	150	69
42410	Gauhati	IND	26°06'N	91°35'E	54	22,3	+3,6	11	61	-7	2	18,9	1011,9	135	63
42671	Sagar	IND	23°51'N	78°45'E	551	25,3	+5,0	0	0	-15	0	9,9	1012,2		
42754	Indore	IND	22°43'N	75°48'E	567	24,3	+4,0	0	0	-3	0	8,6	1012,0	264	96
42807	Kolkata (Calcutta)	IND	22°32'N	88°20'E	6	26,3	+3,1	0	0	-22	0	20,5	1012,0	152	76
42867	Nagpur	IND	21°06'N	79°03'E	310	25,5	+2,1	0	0	-19	0	11,6	1012,3	283	106
43057	Mumbai (Bombay)	IND	18°54'N	72°49'E	11	27,0	+2,1	0	0	-1	0	23,7	1011,9	191	74
43063	Pune	IND	18°32'N	73°51'E	559	23,2	+1,1	0	0	-2	0	12,0	1012,3	299	105
43185	Machilipatnam	IND	16°12'N	81°09'E	3	26,5	+1,1	0	0	-13	0	24,3		267	
43279	Chennai (Madras)	IND	13°00'N	80°11'E	16	26,5	+0,4	0	0	-14	0	22,7	1012,7	256	96
43369	Minicoy/Lakkadiven	IND	8°18'N	73°09'E	2	27,7	+0,5	0	0	-25	0	28,5	1011,1	261	
43371	Trivandrum	IND	8°29'N	76°57'E	64	28,5	+1,1	<1	2	-25	0	25,7	1011,0	238	98
43418	Trincomalee	LKA	8°35'N	81°15'E	7	27,3	+0,5	13	12	-92	3	29,0	1011,7		
43466	Colombo	LKA	6°54'N	79°52'E	7	27,7	+0,8	157	215	+84	6	28,6	1010,1	213	87
44212	Ulan-Gom	MNG	49°48'N	92°05'E	936	-25,1	+4,7	3	150	+1	1	0,7		138	87
44231	Muren	MNG	49°38'N	100°10'E	1288	-15,0	+3,3	3	300	+2	2	1,1	1034,2		
44259	Tschoibalsan	MNG	48°04'N	114°30'E	756	-18,1	-0,4	2	100	0	1	1,2	1030,8	203	96
44272	Uliastai	MNG	47°45'N	96°51'E	1753	-18,4	+1,5	5	250	+3	1	1,0	1036,2	196	68
44292	Ulan-Bator	MNG	47°56'N	106°59'E	1338	-17,3	+3,3	1	50	-1	1	1,2	1034,4	200	98
44373	Dalanzadgad	MNG	43°35'N	104°25'E	1470	-9,3	+1,9	<1	50	<1	0	1,4	1029,6	211	96
44454	Kathmandu	NPL	27°42'N	85°22'E	1337	14,1	+2,5					14,2		162	78
45004	Hongkong/SAR	CHN	22°19'N	114°10'E	66	17,3	+1,3	39	83	-8	4	15,7	1020,2	123	126
45011	Taipa (Macao)	CHN	22°12'N	113°32'E	59	17,3	+2,4	61	115	+8	4	15,6	1020,4	83	95
47014	Chunggang	PRK	41°47'N	126°53'E	332	-14,0	-2,5	4	31	-9	3	2,0	1026,4	123	78
47035	Sinuiju	PRK	40°06'N	124°23'E	7	-4,0	-0,4	9	60	-6	3	3,1	1027,1	148	76
47058	Pyongyang	PRK	39°02'N	125°47'E	36	-2,4	+2,0	9	69	-4	4	3,6	1027,2	175	89
47108	Seoul	KOR	37°34'N	126°58'E	87	0,1	+1,2	16	64	-9	2	3,5	1025,9	173	105
47159	Busan	KOR	35°06'N	129°02'E	71	4,0	+0,3	36	84	-7	9	4,4	1023,8	178	101
47401	Wakkanai	JPN	45°25'N	141°41'E	11	-4,7	+1,0	71	104	+3	17	3,2	1014,8	71	88
47412	Sapporo	JPN	43°03'N	141°20'E	17	-2,7	+1,4	89	104	+3	12	3,5	1016,8	89	80
47585	Miyako	JPN	39°39'N	141°58'E	47	0,6	+0,5	64	91	-6	6	4,5	1018,7	120	77
47618	Matsumoto	JPN	36°15'N	137°58'E	611	1,3	+1,8	101	230	+57	8	4,5	1020,8	133	82
47662	Tokio	JPN	35°41'N	139°46'E	6	6,7	+1,1	113	188	+53	6	5,3	1019,4	129	86
47772	Osaka	JPN	34°41'N	135°31'E	23	6,7	+1,2	102	167	+41	9	6,4	1021,9	119	93
47827	Kagoshima	JPN	31°34'N	130°33'E	5	11,1	+2,8	169	164	+66	9	8,7	1021,9	133	108
47991	Minamitorishima	JPN	24°18'N	153°58'E	9	22,7	+1,4	102	232	+58	6	19,2	1018,9	168	96
48327	Chiang Mai	THA	18°47'N	98°59'E	314	24,7	+1,8	0	0	-4	0	20,2	1011,5	243	89
48455	Bangkok	THA	13°44'N	100°34'E	4	29,4	+1,4	37	119	+6	4	28,3	1011,4	237	96
48568	Songkhla	THA	7°12'N	100°36'E	5	27,5	+0,3	143	477	+113	9	29,0	1011,3	204	79
48615	Kota Bharu	MYS	6°10'N	102°17'E	5	26,8	+0,8	105	175	+45	10	27,5	1011,7		
48647	Kuala Lumpur	MYS	3°07'N	101°33'E	17	26,9	+0,4	447	304	+300	18	27,8	1010,1		
48698	Singapur	SGP	1°22'N	103°59'E	16	27,5	+0,6	115	102	+2	8	30,7	1010,4	208	114
48820	Hanoi	VNM	21°01'N	105°48'E	6	18,2		26			7				
48855	Da Nang	VNM	16°02'N	108°11'E	7	23,4	+1,0	36	106	+2	7				
48887	Phan Thiet	VNM	10°56'N	108°06'E	5	26,8	+1,6	0	0	-1	0				
48900	Ho Chi Minh Ville	VNM	10°49'N	106°40'E	19	27,8	+1,3	41	>400	+37	4				
48940	Vientiane	LAO	17°57'N	102°34'E	171	25,6	+1,6	41	342	+29	2	20,8	1013,2	228	
48955	Pakse	LAO	15°07'N	105°47'E	102	28,4	+1,8	0	0	-8	0	20,8	1011,4	228	
50527	Hailar	CHN	49°13'N	119°45'E	614	-21,3	+1,7	12	600	+10	2	0,9	1029,0	175	87
51463	Wu Lu Mu Qi (Urumtschi)	CHN	43°47'N	87°37'E	654	-6,7	+5,0	43	430	+33	8	3,2	1033,7	119	75
53614	Yinchuan	CHN	38°29'N	106°13'E	1112	-2,2	+2,5	<1	25	-2	0	2,4	1029,4	206	98
54342	Shenyang	CHN	41°46'N	123°26'E	43	-8,1	-0,3	28	165	+11	5	2,4	1027,2	151	83
54511	Beijing (Peking)	CHN	39°56'N	116°17'E	55	-0,9	+0,9	6	100	0	1	2,4	1028,2	162	84
54857	Quingdao	CHN	36°04'N	120°20'E	77	0,7	+0,7	8	67	-4	2	4,9	1028,8	147	82

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev.	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr.	Luftdruck SLP	Sonne Sun		
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]	[hPa]	[hPa]	[h]	[%]	
ASIEN															
55591	Lhasa	CHN	29°40'N	91°08'E	3650	4,8	+3,7	<1	50	<1	0	1,8		237	105
56778	Kunming	CHN	25°01'N	102°41'E	1892	13,2	+3,7	3	23	-10	1	8,8	1012,4	229	99
57083	Zhengzhou	CHN	34°43'N	113°39'E	111	3,9	+1,9	18	129	+4	3	4,8	1028,2	117	81
57745	Zhijiang	CHN	27°27'N	109°41'E	273	6,0	-0,1	108	230	+61	18	7,9	1026,1	13	27
58362	Schanghai	CHN	31°24'N	121°28'E	4	5,6	+1,0	76	121	+13	11	7,0	1027,7	91	78
58606	Nanshang	CHN	28°36'N	115°55'E	50	6,5	+0,2	93	94	-6	12	7,6	1025,8	37	44
59316	Shantou	CHN	23°24'N	116°41'E	3	16,0	+2,3	73	149	+24	8	14,0	1021,0	139	139
59758	Haikou	CHN	20°02'N	110°21'E	15	20,5	+2,4	47	124	+9	5	20,9	1018,3	82	80
96413	Kuching	MYS	1°29'N	110°20'E	27	26,1	+0,5	723	135	+186	23	29,3	1010,1		
96471	Kota Kinabalu	MYS	5°56'N	116°03'E	7	27,0	+0,8	116	181	+52	11	29,4	1010,0		
98134	Basco Radar	PHL	20°26'N	121°57'E	166	22,5		152			14				
98223	Laoag	PHL	18°11'N	120°32'E	4	26,8	+1,5	0	0	-1	0	23,4	1013,8	258	101
98325	Dagupan	PHL	16°03'N	120°20'E	1	26,7	+0,3	0	0	-3	0		1011,9		
98429	Manila Airport	PHL	14°31'N	121°00'E	14	27,5	+1,4	17	567	+14	4		1013,5		
98444	Legaspi	PHL	13°08'N	123°44'E	16	26,5	+0,9	364	195	+177	16	28,1	1013,0		
98646	Mactan	PHL	10°18'N	123°58'E	23	26,4	-0,6	153	204	+78	14		1010,7		
98653	Surigao	PHL	9°48'N	125°30'E	54	27,0	+1,5	1177	222	+646	22		1011,3		
98836	Zamboanga	PHL	6°54'N	122°04'E	5	27,8	+0,8	118	236	+68	9		1009,3	205	96
AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN															
91182	Honolulu/Hawaii	USA	21°21'N	157°56'W	2	22,3	-0,5	67	126	+14	7	18,3	1016,2		
91285	Hilo/Hawaii	USA	19°43'N	155°04'W	9	21,4	-0,7	215	79	-59	15		1016,2		
91334	Truk	KAI	7°28'N	151°51'E	2	28,2	+0,7	125	73	-46	10	30,8	1008,7		
91348	Ponape	KAI	6°58'N	158°13'E	37	27,8	+0,5	225	84	-43	16	29,4	1009,6		
91366	Kwajalein	MHL	8°44'N	167°44'E	2	27,8	+0,2	27	34	-52	7	28,3	1009,5		
91408	Koror	PAI	7°20'N	134°29'E	29	28,0	+0,8	202	85	-36	19	30,2	1009,6		
91554	Pekoa	VAT	15°31'S	167°13'E	56	26,6	+0,7	337	90	-38	19	29,0	1005,5		
91577	Koumac	NCL	20°34'S	164°17'E	23	26,2	+0,1	99	54	-86	9	27,5	1007,3	206	99
91592	Noumea	NCL	22°17'S	166°27'E	69	25,6	-0,1	181	147	+58	19	27,0	1008,4	166	80
91610	Tarawa	KIR	1°21'N	172°55'E	2	28,2	+0,4	38	18	-176	10				
91680	Nandi	FJI	17°45'S	177°27'E	19	27,2	0,0	229	76	-74	15	29,8	1005,9	184	101
91699	Ono-I-Lau	FJI	20°40'S	178°43'W	28	27,4	+0,7	104	53	-93	11	28,7			
91762	Apia	WSM	13°48'S	171°47'W	2	26,7	-0,3	1001	317	+685	22				
91765	Pago Pago	ASM	14°20'S	170°43'W	9	27,9	+0,6	809	247	+481	19	33,3	1007,7		
91843	Rarotonga	COK	21°12'S	159°49'W	7	27,0	+0,9	291	146	+91	20				
91925	Atuona	PYF	9°48'S	139°02'W	51	26,7	+0,1	115	94	-7	17	28,6	1010,7	193	86
91938	Tahiti	PYF	17°33'S	149°37'W	2	27,6	+0,7	229	98	-4	12	27,6	1011,9	189	95
91943	Takaroa	PYF	14°29'S	145°02'W	2	28,7	+0,8	128	68	-60	14	30,1	1011,7	241	111
91948	Rikitea	PYF	23°08'S	134°58'W	89	26,5	+0,7	82	59	-57	15	28,1	1015,6	243	108
91954	Tubuai	PYF	23°21'S	149°29'W	2	26,5	+0,7	350	204	+178	17	29,5	1011,8	156	75
91958	Rapa	PYF	27°37'S	144°20'W	1	25,6	+1,6	171	89	-21	16	27,8	1013,4	108	71
92035	Port Moresby	PNG	9°43'S	147°13'E	28	26,8	-0,5	155	81	-36	13				
92044	Momote	PNG	2°04'S	147°26'E	5	27,9	+0,7	178	50	-176	19	31,3	1007,8	143	97
93247	Rotorua	NZL	38°07'S	176°19'E	288	17,9	+0,2	177	155	+63	7	15,9	1015,6		
93309	New Plymouth	NZL	39°01'S	174°11'E	36	18,1	+0,3	44	41	-63	7	16,5	1015,3		
93417	Paraparaumu	NZL	40°54'S	174°59'E	12	17,6	+0,5	99	134	+25	6	16,3	1014,8	224	106
93780	Christchurch	NZL	43°29'S	172°33'E	36	16,6	-0,1	40	95	-2	8	14,0	1013,3	217	112
93844	Invercargill	NZL	46°25'S	168°19'E	4	13,9	+0,3	83	112	+9	10	13,1	1012,8	173	112
93947	Campbell Island	NZL	52°33'S	169°09'E	19	9,6	+0,2	86	84	-17	20	9,9	1005,7		
93987	Chatham Island	NZL	43°57'S	176°34'W	49	15,4	+0,5	64	109	+5	7	14,2	1014,8		
94120	Darwin	AUS	12°24'S	130°52'E	27	28,3	+0,4	227	66	-116	18	29,8	1007,4	242	143
94150	Gove	AUS	12°17'S	136°49'E	51	27,9	+0,1	194	70	-83	16	29,8	1006,8	235	161
94203	Broome	AUS	17°57'S	122°13'E	9	29,1	-0,1	52	32	-112	6	29,8	1007,5	240	
94238	Tennant Creek	AUS	19°38'S	134°10'E	376	29,4	-0,9	94	99	-1	12	20,2	1007,3	293	114
94287	Cairns	AUS	16°53'S	145°45'E	7	27,5	+0,5	272	65	-150	12	28,3	1008,6	237	137
94300	Camavon	AUS	24°53'S	113°40'E	7	26,8	-0,6	2	11	-17	0	20,7	1009,8		
94312	Port Hedland	AUS	20°22'S	118°38'E	11	30,5	-0,3	96	107	+6	3	25,2	1007,5		
94326	Alice Springs	AUS	23°48'S	133°54'E	544	30,7	+2,8	11	30	-26	2	13,0	1009,1	264	95
94346	Longreach	AUS	23°26'S	144°16'E	193	31,2	+2,1	97	133	+24	6	21,0	1008,3		
94367	Mackay	AUS	21°07'S	149°13'E	31	27,5	+1,2	98	33	-195	12	27,5	1010,3	249	111
94403	Geraldton	AUS	28°47'S	114°42'E	34	24,7	-1,4	3	21	-11	1	16,7	1012,1		

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

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

AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN

94461	Giles	AUS	25°02'S	128°18'E	599	28,2 -0,7	36 95 -2	6	14,4	1009,1	217	79
94578	Brisbane	AUS	27°26'S	153°05'E	6	25,7 +0,8	50 33 -102	9	24,1	1013,8	260	124
94610	Perth	AUS	31°56'S	115°57'E	12	24,3 0,0	24 171 +10	2	14,5	1014,5	310	108
94637	Kalgoorlie	AUS	30°46'S	121°27'E	360	24,1 -0,9	14 64 -8	5	13,5	1014,7		
94638	Esperance	AUS	33°49'S	121°53'E	26	19,2 -1,0	23 85 -4	5	14,2	1017,5		
94672	Adelaide	AUS	34°57'S	138°32'E	11	20,0 -2,1	26 137 +7	4	12,9	1016,5	266	92
94711	Cobar	AUS	31°29'S	145°49'E	265	29,4 +2,7	0 0 -40	0	11,7	1011,5	316	105
94767	Sydney	AUS	33°57'S	151°11'E	3	23,8 +1,0	29 26 -84	3	20,1	1015,3	203	101
94802	Albany	AUS	34°57'S	117°48'E	69	18,0 -1,8	35 140 +10	5	14,5	1017,4	259	
94866	Melbourne	AUS	37°40'S	144°51'E	132	18,6	59	4	13,1	1015,8	238	
94926	Canberra	AUS	35°18'S	149°11'E	577	21,5 +1,4	26 46 -31	3	14,7	1014,3	307	123
94975	Hobart	AUS	42°50'S	147°30'E	27	17,1 +0,1	20 56 -16	4	11,5	1013,1	209	93
94998	Macquarie Island	AUS	54°29'S	158°58'E	6	7,5 +0,4	110 136 +29	22	8,7	998,2	127	127
96035	Medan/Sumatra	IDN	3°34'N	98°41'E	25	27,1 +0,3	131 117 +19	9	29,6	1013,5	105	99
96163	Padang/Sumatra	IDN	0°53'S	100°21'E	3	26,8 +1,5	376 146 +119	13	29,3	1010,2	127	64
96221	Palembang/Sumatra	IDN	2°54'S	104°42'E	10	26,8 +0,5	337 125 +68	16	29,9	1011,0	153	130
96315	Brunei Airport	BRN	4°56'N	114°56'E	15	27,4 +0,9	118 75 -40	7	28,7	1010,5	177	93
96581	Pontianak/Kalimantan	IDN	0°09'S	109°24'E	3	26,8 +0,6	383 163 +148	13			93	
96685	Banjarmasin/Kalimant.	IDN	3°26'S	114°45'E	20	26,8	459	19			93	
96749	Jakarta/Java	IDN	6°07'S	106°39'E	8	27,1 +1,0	286 90 -33	16			133	
96839	Semarang/Java	IDN	6°59'S	110°23'E	3	27,3 +0,5	325 95 -18	16	29,9	1009,6	174	118
96925	Sangkapura/Bewean	IDN	5°51'S	112°38'E	3	27,6	462	20				
96995	Christmas Island	AUS	10°26'S	105°41'E	262	25,2 -0,5	117 39 -181	11	27,4	1009,7		
96996	Kokos Inseln	AUS	12°11'S	96°49'E	3	27,3 -0,1	268 156 +96	11	27,7	1010,6		
97008	Tahuna/Sulawesi	IDN	3°35'N	125°28'E	38	27,0	356	22			124	
97014	Manado/Sulawesi	IDN	1°32'N	124°55'E	80	25,4 0,0	910 252 +549	22	28,0	1010,0	97	82
97028	Toli-Toli/Sulawesi	IDN	1°01'N	120°48'E	2	27,3	234	10	30,1	1009,3	169	
97230	Denpasar/Sunda-l.	IDN	8°45'S	115°10'E	1	27,6 -0,1	327 131 +77	15	29,9	1008,6	192	
97300	Maumere/Sunda-l.	IDN	8°38'S	122°15'E	3	27,3	197	18	30,9	1009,6	149	116
97724	Ambon/Molukken	IDN	3°42'S	128°05'E	12	27,1 -0,1	252 427 +193	17			194	
97900	Saumlaki/Molukken	IDN	7°59'S	131°18'E	24	27,8 +0,1	269 109 +23	21	31,6	1008,9	178	139

AFRIKA

60020	Santa Cruz de Tenerife	ESP	28°28'N	16°15'W	46	17,9 -0,1	63 185 +29	7	12,8	1018,2	161	88
60030	L.Palmas/Gran Can.	ESP	27°56'N	15°23'W	25	17,6 0,0	25 114 +3	5	12,7	1018,1	173	93
60096	Dakhla	ESH	23°42'N	15°52'W	10	17,3	3 60 -2	2		1017,8	263	106
60101	Tanger	MAR	35°44'N	5°54'W	19	12,1 -1,0	90 91 -9	14	11,3	1018,0	166	99
60155	Casablanca	MAR	33°34'N	7°40'W	62	13,0 -0,4	101 158 +37	11	12,5	1017,9	163	89
60230	Marrakesch	MAR	31°37'N	8°02'W	466	12,0 -1,8	45 136 +12	8	11,0	1018,5	181	89
60390	Algier	DZA	36°43'N	3°15'E	23	10,1 -1,3	83 100 0	9	9,8	1016,8	163	99
60475	Tebessa	DZA	35°29'N	8°08'E	864	7,2 -0,2	14 44 -18	4	7,5		172	109
60490	Oran	DZA	35°38'N	0°36'W	90	10,7 -1,5	61 133 +15	9	10,1	1017,0	166	89
60555	Touggourt	DZA	33°07'N	6°08'E	85	12,2 -1,0	1 25 -3	1	7,8	1016,9	224	97
60590	El Golea	DZA	30°34'N	2°52'E	398	12,1 -0,4	0 0 -2	0	6,9	1017,7	245	101
60607	Timimoun	DZA	29°15'N	0°17'E	313	14,0 -1,0	<1 25 -2	0	5,1	1016,0	249	
60611	In Amenas	DZA	28°03'N	9°38'E	564	13,2 +0,1	7 233 +4	2	7,6	1015,7	193	
60630	In Salah	DZA	27°12'N	2°28'E	243	16,2 -0,9	<1 13 -4	0	8,6	1015,4	212	86
60680	Tamanrasset	DZA	22°47'N	5°31'E	1366	16,0 +0,8	4 400 +3	1	4,5		246	92
60715	Tunis	TUN	36°50'N	10°14'E	4	12,2 +0,2	50 88 -7	9	10,4	1014,4	177	111
60745	Gafsa	TUN	34°25'N	8°49'E	313	10,6 -0,5	20 125 +4	2	7,6	1016,1	190	90
61017	Bilma	NER	18°41'N	12°55'E	357	22,9 +2,9	0 100 0	0	5,8	1011,3	271	95
61024	Agadez	NER	16°58'N	7°59'E	503	26,8 +3,9	0 100 0	0	5,7	1009,3	248	90
61043	Tahoua	NER	14°54'N	5°15'E	387	28,6 +2,7	0 100 0	0	5,3	1006,8	276	107
61052	Niamey	NER	13°29'N	2°10'E	234	28,8 +1,5	0 100 0	0	7,7	1008,2	260	99
61096	Maine-Soroa	NER	13°14'N	11°59'E	339	28,2 +3,9	0 100 0	0	7,7	1007,4	268	99
61202	Tessalit	MLI	20°12'N	0°59'E	491	21,7 -0,9	16 +16	1	4,8	1012,5	275	110
61223	Timbuktu	MLI	16°43'N	3°00'W	264	23,4 -0,8	0 100 0	0	6,0	1012,6	263	109
61230	Nioro du Sahel	MLI	15°14'N	9°21'W	235	25,3 -0,4	3 +3	1	7,7	1011,3		
61265	Mopti	MLI	14°31'N	4°06'W	272	26,2 0,0	0 100 0	0	5,8	1009,9		
61291	Bamako	MLI	12°32'N	7°57'W	381	27,3 -0,5	0 100 0	0	8,3	1009,1	249	97
61415	Nouadhibou	MRT	20°56'N	17°02'W	5	19,4 +0,4	1 50 -1	0	15,6	1016,6	251	107

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev.	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr.	Luftdruck SLP	Sonne Sun		
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]	[hPa]	[hPa]	[h]	[%]	
AFRIKA															
61442	Nouakchott	MRT	18°06'N	15°57'W	3	22,7	0,0	1	50	-1	1	7,1	1013,8	236	109
61499	Aioun el Atrouss	MRT	16°42'N	9°36'W	223	24,2	-1,3	<1	50	<1	0	8,2	1012,3		
61600	Saint Louis	SEN	16°03'N	16°27'W	4	22,8	-0,5	1	50	-1	1	14,8	1012,8	230	97
61641	Dakar	SEN	14°44'N	17°30'W	24	19,9	-0,6	2	200	+1	1	17,4	1012,6	262	107
61687	Tambacounda	SEN	13°46'N	13°41'W	50	28,6	+0,3	0	0	-1	0	8,9	1010,5	242	94
61701	Banjul-Yundum	GMB	13°21'N	16°48'W	26	25,2	+0,2	0	0	-1	0	14,4	1009,0	227	
61901	St. Helena	GBR	15°56'S	5°40'W	436	21,4	+0,3	52	116	+7	10		1014,5	166	108
61974	Agalega	MUS	10°26'S	56°45'E	3	27,6	+0,3	278	115	+37	16	31,1	1010,1	190	
61976	Serge-Frolov/Tromelin	FRA	15°53'S	54°31'E	13	28,4	+0,7	216	126	+44	17	30,1	1010,7	166	
61980	Saint-Denis/Reunion	FRA	20°53'S	55°31'E	25	26,6	+0,3	382	146	+120	16	27,4	1012,7	223	
61986	St. Brandon	MUS	16°27'S	59°37'E	3	28,0	+0,2	472	276	+301	17	31,9	1010,5		
61990	Plaisance	MUS	20°26'S	57°40'E	56	26,5	+0,4	264	107	+18	16	28,1	1013,2		
61996	Ile Nouv.Amsterdam	FRA	37°48'S	77°32'E	28	18,5	+1,5	37	45	-45	7	17,5	1019,5	98	
61998	Paux Francais/Kerguelen	FRA	49°21'S	70°15'E	20	7,5	0,0	33	70	-14	3	7,5	1001,7	150	93
62306	Mersa Matruh	EGY	31°20'N	27°13'E	25	14,2	+0,4	17	94	-1	3	10,2	1016,1	183	91
62378	Helwan (Kairo)	EGY	29°52'N	31°20'E	141	15,8	+1,2	2	22	-7	1	8,8	1016,1		
62414	Assuan	EGY	23°58'N	32°47'E	200	19,8	+1,9	0	100	0	0	6,9	1013,8		
62640	Abu Hamed	SDN	19°32'N	33°19'E	312	24,0	+1,1	0	100	0	0	6,8	1011,5	292	100
62641	Port Sudan	SDN	19°35'N	37°13'E	3	23,4	+0,4	0	0	-1	0	18,7	1012,6	187	82
62721	Khartoum	SDN	15°36'N	32°33'E	382	27,0	+2,0	0	100	0	0	9,1	1008,8		
62760	El Fasher	SDN	13°37'N	25°20'E	730	25,2	+3,5	0	100	0	0	5,1	1008,1	277	96
62771	El Obeid	SDN	13°10'N	30°14'E	574	26,0	+2,2	0	100	0	0	4,6	1008,4	272	98
62805	Damazine	SDN	11°47'N	34°23'E	474	28,7	+1,0	0	100	0	0	8,9	1004,4	281	101
62840	Maiakal	SDN	9°33'N	31°39'E	388	30,1	+1,6	0	100	0	0	7,9	1006,2	240	
62941	Juba	SDN	4°52'N	31°36'E	458	31,6	+2,1	5	42	-7	4	14,4	1004,1	198	86
63331	Gondar	ETH	12°32'N	37°26'E	1966	22,3	+0,8	0	0	-6	0	9,3	1005,4	270	
63402	Jimma	ETH	7°40'N	36°50'E	1577	20,9	+1,3	77	148	+25	8	14,2	1006,7	234	
63450	Addis Abeba	ETH	8°59'N	38°48'E	2324	18,4	+1,6	11	22	-38	4	12,4	1007,9	252	122
63471	Dire Dawa	ETH	9°36'N	41°52'E	1146	24,8	+2,1	5	15	-29	1	15,3			
63723	Garissa	KEN	0°28'S	39°38'E	138	30,5	+0,6	6	100	0	2	25,1	1010,0	251	108
63740	Nairobi	KEN	1°19'S	36°55'E	1624	21,7	+1,5	38	79	-10	2	14,1		281	105
63756	Mwanza	TZA	2°28'S	32°55'E	1139	23,7		157	113	+18	9	20,6		228	
63799	Malindi	KEN	3°14'S	40°06'E	23	28,6	+1,0	0	0	-10	0	28,3	1010,2	275	105
63862	Dodoma	TZA	6°10'S	35°46'E	1120	25,5	+1,7	123	112	+13	5	18,5		243	
63894	Dar es Salaam	TZA	6°52'S	39°12'E	58	28,6	+0,9	44	85	-8	4	29,2	1010,1	247	110
63980	Victoria/Mahe	SYC	4°40'S	55°31'E	3	28,1	+0,7	55	22	-200	4	29,3	1010,7	199	112
64387	Kigali	RWA	1°58'S	30°07'E	1497	22,3	+2,0	91	114	+11	8	16,6			
64500	Libreville	GAB	0°27'N	9°25'E	15	27,2	+0,1								
64650	Bangui	CAF	4°24'N	18°31'E	366	27,4	+0,6	58	181	+26	6	25,9	1007,1	218	
64700	N'Djamena	TCD	12°08'N	15°02'E	295	29,4	+3,5	0	100	0	0	8,1	1007,2	266	96
64756	Abeche	TCD	13°51'N	20°51'E	549	28,7	+1,6	0	100	0	0	5,6	1007,0		
64910	Douala	CMR	4°00'N	9°44'E	13	28,0	+0,4	89	137	+24	7	31,5	1009,5	108	60
65306	Kandi	BEN	11°08'N	2°56'E	292	29,8	+2,0	0	0	-3	0	10,2	1007,6	246	95
65335	Save	BEN	7°59'N	2°26'E	200	30,3	+0,7	0	0	-17	0	27,0	1007,7	221	104
65344	Cotonou	BEN	6°21'N	2°23'E	6	29,4	+0,9	0	0	-37	0	32,8	1008,8	195	93
65352	Mango	TGO	10°22'N	0°28'E	146	30,3	+1,0	7	175	+3	2	17,5			
65376	Atakpame	TGO	7°35'N	1°07'E	402	28,3	+0,7	5	17	-24	1	23,4	1008,5	225	113
65387	Lome	TGO	6°10'N	1°15'E	22	29,0	+1,0	2	9	-21	1	32,8	1009,0	193	95
65418	Tamale	GHA	9°30'N	0°51'W	173	31,6	+1,4	23	256	+14	1	15,8	1010,9	250	
65442	Kumasi	GHA	6°43'N	1°36'W	293	26,5	-1,0	111	150	+37	5	25,9	1010,0	195	104
65501	Dori	BFA	14°02'N	0°03'W	274	27,2	+1,0	0	100	0	0	7,7	1009,7	250	93
65503	Ouagadougou	BFA	12°21'N	1°31'W	309	28,3	+0,6	0	0	-1	0	9,3	1009,1	255	97
65510	Bobo-Dioulasso	BFA	11°10'N	4°18'W	438	29,3	+1,0	0	0	-4	0	6,6	1008,5	247	100
65592	Tabou	CIV	4°25'N	7°22'W	21	27,2	+0,8	50	116	+7	5	31,0	1009,8	190	100
67005	Dzaoudzi	COM	12°48'S	45°17'E	7	28,1	+1,0	157	72	-61	16	30,5	1010,2	130	
67009	Antsiranana	MDG	12°21'S	49°18'E	105	26,9	+0,9	300	98	-6	16			114	72
67083	Antananarivo	MDG	18°48'S	47°29'E	1276	20,9	+0,2	114	41	-165	8			168	94
67095	Toamasina	MDG	18°07'S	49°24'E	6	26,5	+0,3	619	162	+237	20			184	93
67161	Toliara	MDG	23°23'S	43°44'E	8	28,9	+1,4	40	45	-49	5				
67197	Taolagnaro	MDG	25°02'S	46°57'E	9	27,5	+1,3	82	53	-74	8			255	112
67323	Inhambane	MOZ	23°52'S	35°23'E	15	28,1	+1,4	148	110	+13	9				

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]	Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. [mm] [%] [mm]	Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]
AFRIKA									
67775	Harare	ZWE	17°55'S 31°08'E	1480	20,9 +0,9	104 59 -72 11			
68014	Grootfontein	NAM	19°36'S 18°07'E	1400	21,2 -2,6	198 145 +61 15	19,8		
68110	Windhoek	NAM	22°34'S 17°06'E	1728	22,3 -0,8	116 140 +33 18	16,8		
68174	Pietersburg	ZAF	23°52'S 29°27'E	1250	22,4 +1,1	173 288 +113 11	19,9		211 96
68262	Pretoria	ZAF	25°44'S 28°11'E	1330	22,6 +0,6	144 187 +67 10	20,2		190 83
68312	Keetmanshoop	NAM	26°32'S 18°07'E	1060	26,2 0,0	63 115 +8 7	16,8		
68424	Upington	ZAF	28°24'S 21°16'E	836	26,9 0,0	133 369 +97 10	18,1		252 84
68442	Bloemfontein	ZAF	29°06'S 26°18'E	1351	20,8 -0,6	139 126 +29 13	17,8		191 77
68512	Springbok	ZAF	29°36'S 17°52'E	1006	25,8	<1 8 -6 0	14,8		334 105
68588	Durban	ZAF	29°58'S 30°57'E	8	25,4 +1,1	179 158 +66 7	26,2	1012,7	155 87
68816	Kapstadt	ZAF	33°58'S 18°36'E	44	22,1 +1,7	13 81 -3 3	18,1	1011,8	302 102
68842	Port Elizabeth	ZAF	33°59'S 25°36'E	60	22,8 +1,6	27 68 -13 7	20,7	1012,8	179 80
68906	Gough Island	ZAF	40°21'S 9°53'W	54	15,4 +1,0	117 64 -66 11	12,9	1013,7	170 114
68994	Marion Island	ZAF	46°53'S 37°52'E	22	8,3 +0,6	157 81 -38 19	8,7	1004,6	117 87
NORD- UND MITTELAMERIKA									
70026	Barrow/ASK	USA	71°18'N 156°47'W	2	-22,4 +5,3	9 225 +5 6		1010,8	
70200	Nome/ASK	USA	64°30'N 165°26'W	7	-11,3 +4,3	49 245 +29 13	2,8	1005,6	
70231	Mc Grath/ASK	USA	62°58'N 155°37'W	103	-11,6 +6,8	22 122 +4 7		1011,9	
70261	Fairbanks/ASK	USA	64°49'N 147°52'W	138	-14,5 +5,3	19 173 +8 5		1014,7	
70273	Anchorage/ASK	USA	61°10'N 150°01'W	40	-5,6 +1,8	18 86 -3 5		1013,6	
70308	St. Paul/ASK	USA	57°09'N 170°13'W	9	-3,3 +1,8	43 127 +9 16	4,0	1004,8	
70361	Yakutat/ASK	USA	59°31'N 139°40'W	9	-1,4 +0,8	149 55 -121 15		1016,1	
71043	Norman Wells	CAN	65°17'N 126°48'W	67	-17,5 +8,3	24 160 +9 3			
71600	Sable Island	CAN	43°56'N 60°01'W	4	-0,5 +0,8	42 38 -70 9	4,8	1009,7	
71624	Toronto	CAN	43°41'N 79°38'W	173	-3,5 +2,6	76 165 +30 10			123 112
71627	Montreal	CAN	45°28'N 73°45'W	36	-6,9 +1,9	65 116 +9 9			113 92
71803	Gander	CAN	48°57'N 54°34'W	151	-5,5 +1,9	102 94 -6 12			119 118
71852	Winnipeg	CAN	49°55'N 97°14'W	239	-15,3 -0,2	5 33 -10 3			
71867	The Pass	CAN	53°58'N 101°06'W	271	-16,6 +0,9	18 120 +3 4			
71879	Edmonton	CAN	53°34'N 113°31'W	671	-6,2 +2,7	8 47 -9 2			
71892	Vancouver	CAN	49°11'N 123°11'W	2	4,5 -0,2	62 50 -62 10			124 143
71907	Inukjuak	CAN	58°27'N 78°07'W	3	-22,8 +2,7	49 490 +39 14	0,9	1010,1	
71909	Iqaluit	CAN	63°45'N 68°33'W	20	-21,5 +5,3	20 105 +1 10			
71913	Churchill	CAN	58°44'N 94°04'W	28	-21,2 +4,2	21 162 +8 10			
71915	Coral Harbour	CAN	64°12'N 83°22'W	64	-26,1 +3,4	11 138 +3 3	0,6	1013,5	
71917	Eureka	CAN	79°59'N 85°56'W	10	-35,5 +2,9	1 33 -2 0	0,3	1023,8	0 0
71924	Resolute	CAN	74°43'N 94°59'W	67	-26,6 +6,4	7 219 +4 1			
71925	Cambridge Bay	CAN	69°06'N 105°07'W	23	-25,9 +7,6	6 150 +2 3			
71934	Fort Smith	CAN	60°01'N 111°57'W	203	-14,9 +6,3	19 136 +5 4			
71945	Fort Nelson	CAN	58°50'N 122°35'W	382	-12,4 +4,1	22 138 +6 6	2,2	1020,9	
72202	Miami/FL	USA	25°49'N 80°17'W	4	19,7 -0,4	88 166 +35 4	15,4	1020,1	
72208	Charleston/SC	USA	32°54'N 80°02'W	18	9,9 -0,2	84 99 -1 6	8,4	1019,3	
72211	Tampa/FL	USA	27°58'N 82°32'W	3	15,8 -0,8	231 316 +158 4	13,2	1020,3	
72219	Atlanta/GA	USA	33°39'N 84°25'W	315	6,7 -0,4	140 114 +17 11	6,9	1019,5	
72231	New Orleans/LA	USA	29°59'N 90°15'W	9	13,8 +1,4	80 54 -67 6	10,2	1020,6	
72253	San Antonio/TX	USA	29°32'N 98°28'W	242	13,3 +1,4	16 36 -29 4	8,6	1018,6	
72266	Abilene/TX	USA	32°25'N 99°41'W	546	9,2 +0,6	33 110 +3 3	5,4	1019,0	
72270	El Paso/TX	USA	31°48'N 106°24'W	1194	11,4 +2,2	7 64 -4 3	3,8	1016,0	
72274	Tucson/AZ	USA	32°07'N 110°56'W	779	14,6 +2,5	<1 3 -18 0	3,8	1015,8	
72278	Phoenix/AZ	USA	33°26'N 112°01'W	337	16,6 +2,6	0 0 -17 0	3,5	1016,0	
72290	San Diego/CA	USA	32°44'N 117°10'W	9	14,6 -0,1	28 72 -11 4		1018,5	
72295	Los Angeles/CA	USA	33°56'N 118°24'W	32	15,0 +1,9	52 88 -7 5		1017,8	
72304	Kap Hatteras/NC	USA	35°16'N 75°33'W	3	7,5 -0,1	56 55 -45 8			
72315	Asheville/NC	USA	35°26'N 82°33'W	661	3,8 +0,3	65 67 -32 5	4,8	1017,7	
72327	Nashville/TN	USA	36°07'N 86°41'W	184	4,8 +0,1	68 71 -28 10	5,2	1020,5	
72353	Oklahoma/OK	USA	35°24'N 97°36'W	397	5,4 +0,6	2 5 -38 1	4,4	1019,9	
72386	Las Vegas/NV	USA	36°05'N 115°10'W	664	12,2 +1,8	1 8 -11 1		1018,0	
72405	Washington/VA	USA	38°51'N 77°02'W	20	3,6 +1,2	63 91 -6 6	4,5	1017,3	
72434	St. Louis/MO	USA	38°45'N 90°22'W	172	1,8 +1,0	12 23 -41 2	4,5	1020,4	

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

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

NORD- UND MITTELAMERIKA

72450	Wichita/KS	USA	37°39'N 97°26'W	408	2,4 +0,7	0 0 -25 0	3,7	1020,5	
72486	Ely / NV	USA	39°17'N 114°51'W	1909	-1,6 -0,2	24 150 +8 4		1021,2	
72494	San Francisco/CA	USA	37°37'N 122°23'W	5	11,7 +0,8	58 71 -24 7		1019,5	
72503	New York/NY	USA	40°46'N 73°54'W	6	2,6 +1,9	74 103 +2 4	4,0	1015,0	
72509	Boston/MA	USA	42°22'N 71°02'W	9	-0,6 +0,3	67 71 -27 5	3,8	1013,4	
72530	Chicago/IL	USA	41°59'N 87°54'W	52	-2,1 +1,1	46 124 +9 4	3,6	1017,9	
72537	Detroit/MI	USA	42°14'N 83°20'W	202	-1,3 +1,6	69 182 +31 7	4,0	1016,3	
72546	Des Moines/IA	USA	41°32'N 93°39'W	294	-2,4 +1,5	6 21 -23 3	3,2	1020,4	
72572	Salt Lake City/UT	USA	40°47'N 111°58'W	1287	0,8 -0,4	32 100 0 7	4,3	1022,2	
72594	Eureka/CA	USA	40°48'N 124°10'W	18	8,1 -1,5	161 206 +83 9			
72641	Madison/WI	USA	43°08'N 89°20'W	264	-5,4 +0,6	21 100 0 3	3,1	1018,3	
72654	Huron/SD	USA	44°23'N 98°13'W	393	-5,0 +1,6	7 37 -12 2	3,5	1020,7	
72666	Sheridan/WY	USA	44°46'N 106°58'W	1209	-2,6 +0,2	10 59 -7 4	3,1	1020,3	
72698	Portland/OR	USA	45°36'N 122°36'W	12	5,7 -0,7	55 56 -43 10		1022,3	
72712	Caribou/ME	USA	46°52'N 68°01'W	190	-9,6 +1,0	60 128 +13 7	2,7	1011,0	
72745	Duluth/MN	USA	46°50'N 92°11'W	432	-11,2 -0,2	24 114 +3 6	2,1	1019,2	
72764	Bismarck/ND	USA	46°46'N 100°45'W	506	-6,6 +2,4	5 50 -5 1	3,1	1020,0	
72785	Spokane/WA	USA	47°38'N 117°32'W	721	-0,5 -0,9	31 82 -7 8	4,5	1022,3	
72793	Seattle/WA	USA	47°27'N 122°18'W	137	6,2 -0,6	65 64 -37 11		1022,3	
76225	Chihuahua	MEX	28°38'N 106°05'W	1435	15,2 +3,1	0 0 -6 0	6,5	1014,6	
76243	Piedras Negras	MEX	28°42'N 100°32'W	250	15,6 +1,5	2 8 -24 0	9,5	1020,5	185 102
76405	La Paz	MEX	24°10'N 110°25'W	27	20,3 +1,5	0 0 -5 0	12,4	1015,2	249 106
76644	Merida	MEX	20°59'N 89°39'W	9	23,9 +0,1	0 0 -21 0	19,9	1017,7	230 104
76662	Zamora	MEX	19°59'N 102°19'W	1562	19,1 +1,6	0 0 -19 0	9,6	1016,6	272 120
76680	Mexico-City	MEX	19°24'N 99°12'W	2308	16,0 +1,4	0 0 -7 0	8,9	1009,0	256 121
76692	Veracruz	MEX	19°09'N 96°07'W	13	22,5 +1,0	23 144 +7 1	20,9	1017,8	182 117
76805	Acapulco	MEX	16°50'N 99°56'W	3	26,0 -0,4	0 0 -1 0	24,8	1012,1	279 112
76903	Tapachula	MEX	14°55'N 92°16'W	118	28,0 +1,6	0 0 -9 0	23,9	1012,4	226 109
78016	Kindley Field	BMU	32°22'N 64°41'W	6	17,2 -0,1	112 71 -45 14			
78073	Nassau	BHS	25°03'N 77°28'W	10	20,8 -0,3	60 133 +15 5	18,8	1020,1	242 114
78397	Kingston	JAM	17°56'N 76°47'W	7	25,7 -0,2	23 144 +7 3	25,9	1014,4	218 91
78486	Santo Domingo	DOM	18°28'N 69°53'W	14	25,3 +0,3	15 37 -26 5			
78526	San Juan	PRI	18°26'N 66°00'W	19	24,7 -0,4	44 107 +3 7	23,2	1017,2	
78583	Belize	BLZ	17°32'N 88°18'W	5	24,2 -0,2	62 85 -11 7			205 101
78650	Acajutla	SLV	13°34'N 89°50'W	10	27,5 +0,6	0 0 -1 0	23,9	1012,6	
78720	Tegucigalpa	HND	14°03'N 87°13'W	1007	21,1 +0,7				
78762	J. Santamaria	CRI	10°00'N 84°13'W	939	22,4 +0,2	22 275 +14 4	16,8	1009,7	
78767	Puerto Limon	CRI	10°00'N 83°03'W	3	24,7 +0,1	193 96 -8 14	24,9	1014,1	158 104
78866	Juliana	SMA	18°03'N 63°07'W	9	24,7 -0,5	36 82 -8 8	21,2	1018,3	229 98
78897	Le Raizet	GLP	16°16'N 61°32'W	8	24,6 +0,7	41 64 -23 12	23,6	1016,7	188 85
78925	Le Lamentin	MTQ	14°36'N 61°00'W	4	25,7 +1,6	80 73 -30 13	24,6	1015,8	208 90
78954	Barbados	BRB	13°04'N 59°29'W	56	25,9 +0,5	89 228 +50 11	25,0	1015,1	234 92
78970	Piarco	TTO	10°37'N 61°21'W	15	25,4 +0,4	85 198 +42 11	24,9	1013,9	253 110
78988	Hato	CUR	12°12'N 68°58'W	6	26,0 -0,3	54 193 +26 9	25,8	1014,9	255 105

SÜDAMERIKA

80001	San Andres	COL	12°35'N 81°43'W	6	26,6 +0,1	44 116 +6 11	27,8	1013,8	242 101
80028	Barranquilla	COL	10°54'N 74°46'W	21	27,2 +0,6	0 0 -1 0	27,2	1009,9	261 106
80097	Cucuta	COL	7°56'N 72°31'W	317	25,6 -0,5	42 117 +6 4	25,2	1010,4	183 112
80144	Quibdo	COL	5°43'N 76°37'W	33	26,9 +1,1	709 147 +226 21	30,2		86 101
80222	Bogota	COL	4°42'N 74°08'W	2548	13,3 +0,2	32 73 -12 2	11,0		166 111
80259	Cali	COL	3°33'N 76°23'W	964	23,9 +0,2	63 102 +1 4	21,9		158 100
80398	Leticia	COL	4°10'S 69°57'W	84	25,7 -0,3	341 102 +8 20	30,0	1011,2	112 95
80407	Maracaibo	VEN	10°34'N 71°44'W	65	26,8 0,0	0 0 -3 0	24,9	1014,6	242 100
80415	Caracas	VEN	10°36'N 66°59'W	48	25,3 +0,8	148 871 +131 4	23,5	1012,9	222 102
80420	Cumana	VEN	10°27'N 64°11'W	4	26,0 0,0	5 42 -7 2	25,1	1013,5	261 107
80444	Ciudad Bolivar	VEN	8°09'N 63°33'W	48		8 62 -5 1		1005,4	223 95
80457	Puerto Ayacucho	VEN	5°36'N 67°30'W	74	29,3 +0,9	2 6 -34 1	13,3	1012,7	233 93
80475	Sto. Domingo	VEN	7°35'N 72°04'W	327	24,1	12 92 -1 4	24,5		176 127
81001	Georgetown	GUY	6°48'N 58°09'W	2	26,6 +0,2	111 121 +19 17			
81002	Timehri	GUY	6°30'N 58°15'W	30	25,6 +0,9	83 68 -39 15			

Klimadaten/Climatic Data

February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag				Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne	
						Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.	n			Akt.	Rel.
						[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]				[h]	[%]
SÜDAMERIKA															
81225	Zanderiy	SUR	5°27'N	55°12'W	16	25,7	+0,6	125	104	+5	17				
81405	Cayenne	GUF	4°50'N	52°22'W	9	26,5	+0,6	283	93	-22	26	28,3	1011,7	90	73
81415	Maripasoula	GUF	3°38'N	54°02'W	106	27,1	+2,3	292	140	+84	21	28,8	1011,7	113	81
82098	Macapa	BRA	0°02'N	51°03'W	15	26,2	+0,5	312	90	-35	16	29,6	1010,8	115	105
82191	Belem	BRA	1°27'S	48°28'W	24	26,5	+0,9	275	69	-123	21	30,3	1009,7	79	80
82280	Sao Luiz	BRA	2°32'S	44°17'W	51	26,6	+0,2	278	73	-104	12	30,9	1010,6	142	125
82331	Manaus	BRA	3°08'S	60°01'W	72	26,5	+0,5	346	120	+58	20	31,7	1011,5	96	109
82397	Fortaleza	BRA	3°44'S	38°33'W	19	27,7	+1,0	106	50	-108	13	29,2	1011,3	186	106
82678	Floriano	BRA	6°46'S	43°01'W	123	26,9	+1,0	182	101	+2	14	30,1	1012,9	139	104
82704	Cruzeiro do Sul	BRA	7°38'S	72°40'W	170	26,1	+1,3	163	66	-83	19	28,4	1004,9	96	
82765	Carolina	BRA	7°20'S	47°28'W	192	26,7	+1,3	286	103	+9	15	29,5	1013,5	132	109
82825	Porto Velho	BRA	8°46'S	63°55'W	105	25,9	+0,4	372	126	+76	18	28,8	1006,8		
82900	Recife	BRA	8°03'S	34°55'W	7	27,4	+0,8	32	22	-112	5	27,4	1011,8	222	105
83229	Salvador	BRA	13°01'S	38°31'W	51	28,1	+1,5	7	6	-120	1	28,5	1012,2	249	110
83236	Breiras	BRA	12°09'S	45°00'W	440	25,5	+0,8	103	71	-43	8	25,4	1009,1	142	76
83264	Gleba Celeste	BRA	12°12'S	56°30'W	415	25,7	+1,3	319	87	-47	17	28,1	1013,8	170	
83361	Cuiaba	BRA	15°33'S	56°07'W	179	27,0	+0,6	344	165	+136	19	28,9	1012,0	150	95
83377	Brasilia	BRA	15°47'S	47°56'W	1158	22,1	+0,8	191	90	-21	13	20,4	1009,2	136	86
83498	Caravelas	BRA	17°44'S	39°15'W	3	27,1	+0,7	21	32	-44	4	27,2	1012,1	213	96
83552	Corumba	BRA	19°00'S	57°39'W	130	29,2	+2,1	86	69	-39	7			216	121
83587	Belo Horizonte	BRA	19°50'S	43°56'W	850	25,0	+1,6	133	70	-56	8	20,2	1008,6	188	
83766	Londrina	BRA	23°23'S	51°11'W	566	24,0	+0,1	372	210	+195	12	24,1	1011,2	176	103
83781	Sao Paulo	BRA	23°30'S	46°37'W	795	23,6	+1,2	166	77	-51	12	22,9	1010,5		
83842	Curitiba	BRA	25°26'S	49°16'W	923	21,7	+1,2	175	117	+25	11	20,6	1011,4	173	128
83897	Florianopolis	BRA	27°35'S	48°34'W	2	25,1	+0,5	174	91	-17	17	25,9	1010,2	166	92
83967	Porto Alegre	BRA	30°01'S	51°13'W	47	24,4	-0,2	89	73	-33	7	23,6	1011,8	208	100
83997	St. Vitoria do Palmar	BRA	33°31'S	53°21'W	24	22,1	-0,1	117	99	-1	6	21,8	1013,8	224	104
84008	S.Christobal/Galapagos	ECU	0°54'S	89°36'W	6			100	99	-1	6				
84132	Nuevo Rocafuerte	ECU	0°55'S	75°24'W	215			94	52	-86	7				
84135	Porto Viejo	ECU	1°02'S	80°26'W	44			158	135	+41	17				
84377	Iquitos	PER	3°45'S	73°15'W	126	26,4	+0,4	165	69	-73	11	27,9	1009,4		
84401	Piura	PER	5°11'S	80°36'W	55	27,7	+0,2	26	67	-13	2	24,9	1011,5		
84452	Chiclayo	PER	6°47'S	79°50'W	34	26,4	+1,4	3	150	+1	1	23,7	1014,4		
84501	Trujillo	PER	8°06'S	79°02'W	26	23,7	+1,6	7	700	+6	1	23,4	1012,8		
84628	Lima	PER	12°00'S	77°07'W	30	23,6	+0,5	<1		<1	0	22,1	1010,9	184	111
84686	Cuzco	PER	13°33'S	71°59'W	3249	13,3	+0,7	94	74	-33	11	9,4			
84752	Arequipa	PER	16°19'S	71°33'W	2506	14,5	-0,2	25	78	-7	6	12,2			
85154	Trinidad	BOL	14°51'S	64°57'W	157			37	15	-217	8			175	
85201	La Paz	BOL	16°31'S	68°11'W	4071	8,4	-0,6	81	74	-28	9			172	
85245	Santa Cruz	BOL	17°48'S	63°10'W	414			143	103	+4	8				
85406	Arica	CHL	18°29'S	70°19'W	58	22,9	+0,6	0	100	0	0	15,2	1012,2	256	107
85442	Antofagasta	CHL	23°26'S	70°26'W	135	20,6	+0,5	0	100	0	0	15,5	1012,8	297	101
85469	Isla de Pascua	CHL	27°10'S	109°26'W	51	24,7	+1,1						1018,8		
85488	La Serena	CHL	29°54'S	71°15'W	142	18,2	+1,3	0	100	0	0	15,5	1014,7	232	104
85577	Santiago	CHL	33°26'S	70°41'W	520	20,7	+0,7	<1	50	<1	0	12,3	1012,1	270	100
85585	Isla Juan Fernandez	CHL	33°40'S	78°59'W	30	18,6	-0,1	22	67	-11	6	15,3	1017,3	158	91
85682	Concepcion	CHL	36°46'S	73°04'W	12	16,8	+0,9	2	13	-13	1	15,3	1014,4	229	82
85766	Valdivia	CHL	39°41'S	73°04'W	19	17,5	+2,4	20	36	-35	5			247	95
85799	Puerto Montt	CHL	41°28'S	72°56'W	85	14,7	+0,8	71	76	-22	11	15,9	1016,1	204	118
85874	Balmaceda	CHL	45°55'S	71°42'W	520	12,8	+1,6	11	55	-9	2				
85934	Punta Arenas	CHL	53°02'S	70°51'W	37	10,6	+0,5	31	111	+3	9	11,5	1005,7	196	113
86086	Puerto Casado	PRY	22°17'S	57°52'W	87	27,6	-0,4	84	76	-26	4	25,4	1010,0		
86134	Concepcion	PRY	23°25'S	57°18'W	74	28,3	+0,8	41	33	-84	5	25,0	1009,0		
86218	Asuncion	PRY	25°16'S	57°38'W	101	27,4	+0,1	87	62	-54	8	23,7	1009,6		
86248	Ciudad del Este	PRY	25°32'S	54°36'W	196	26,2	+0,2	70	40	-104	4	24,6	1008,5		
86297	Encarnacion	PRY	27°19'S	55°50'W	91	26,1	+0,1	33	20	-132	3	23,5	1008,2		
87016	Oran	ARG	23°09'S	64°19'W	357	25,7	-0,5	142	92	-12	9	25,8	1007,2	201	128
87047	Salta	ARG	24°51'S	65°29'W	1221	21,0	+0,9	144	91	-15	11	18,9		193	144
87155	Resistencia	ARG	27°27'S	59°03'W	52	26,8	+1,0	61	41	-89	5	21,4	1009,1	235	112
87222	Catamarca	ARG	28°36'S	65°46'W	454	27,6	+1,8	42	53	-38	5	18,4	1005,5	223	102

Klimadaten/Climatic Data
February 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag			Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne		
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.			n	Akt.	Rel.
						[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]				[h]	[%]
SÜDAMERIKA															
87257	Ceres	ARG	29°53'S	61°57'W	88	25,0	+0,3	44	36	-80	3	20,3	1009,8	267	107
87344	Cordoba	ARG	31°19'S	64°13'W	474	21,9	-0,5	90	75	-30	6	18,8	1010,9	214	94
87418	Mendoza	ARG	32°50'S	68°47'W	704	22,9	-0,6	42	120	+7	3	16,8	1008,4	248	98
87480	Rosario	ARG	32°55'S	60°47'W	25	23,4	+0,2	114	113	+13	5	20,0	1011,1	235	98
87534	Laboulaye	ARG	34°08'S	63°22'W	137	21,6	-0,8	60	61	-39	5	18,3	1011,9	262	105
87585	Buenos Aires	ARG	34°35'S	58°29'W	25	23,7	+0,4	221	189	+104	8	20,5	1011,8	213	88
87623	Santa Rosa	ARG	36°34'S	64°16'W	189	22,3	-0,1	113	151	+38	7	16,5	1011,4	259	110
87692	Mar del Plata	ARG	37°56'S	57°35'W	24	19,0	-0,8	91	125	+18	4	17,3	1013,9	205	108
87715	Neuquen	ARG	38°57'S	68°08'W	270	21,9	-0,1	51	425	+39	3	13,0	1011,5	263	91
87750	Bahia Blanca	ARG	38°44'S	62°11'W	83	22,2	+0,3	98	196	+48	6	14,6	1012,1	251	97
87860	Com.Rivadavia	ARG	45°47'S	67°30'W	46	18,1	-0,2	9	60	-6	4	9,4	1011,3	251	115
87925	Rio Gallegos	ARG	51°37'S	69°17'W	19	12,7	-0,3	20	95	-1	4	8,2	1007,1	223	
87938	Ushuaia	ARG	54°48'S	68°19'W	14	10,3	+1,1	39	85	-7	4				
ANTARKTIS															
88963	Esperanza B.E.	ARG	63°24'S	56°59'W	13	2,2	+2,7	36			5	5,6	995,1	158	
88968	Isl. Orcadas/Orkney-Ins.	ARG	60°45'S	44°43'W	6	1,9	+0,2	98	151	+33	12	6,3	998,5	50	147
89002	Neumayer	DEU	70°39'S	8°15'W	50	-7,8	+0,3					2,9	989,9	168	91
89050	Bellingshausen	RUS	62°12'S	58°56'W	16	2,4	+0,9	80	110	+7	13	6,5	995,8	43	
89056	Pdte. Eduardo Frei	CHL	62°15'S	58°56'W	10	1,8	+0,2	48	72	-19	8	6,9	995,6	33	59
89059	Base Bernado O'Higgins	CHL	63°19'S	57°54'W	10	0,3	+0,2	61	95	-3	9		993,9	55	
89063	Vernadsky	UKR	65°15'S	64°16'W	11	1,8	+1,9	70			9	5,2	995,3		
89512	Novolazarevskaja	RUS	70°46'S	11°50'E	102	-4,3	-0,8	8	800	+7	1	2,1	987,5	213	
89532	Syowa	JPN	69°00'S	39°35'E	21	-4,3	-1,2							178	89
89564	Mawson	AUS	67°36'S	62°53'E	16	-5,2	-1,0					1,8	989,5	259	118
89571	Davis	AUS	68°35'S	77°58'E	16	-3,1	-0,4	<1	8	-6	0	2,1	988,2	168	102
89592	Mirnyj	RUS	66°33'S	93°01'E	40	-6,2	-0,8	15	83	-3	2	2,9	987,0		
89606	Vostok	RUS	78°27'S	106°52'E	3488	-44,4	+0,1	0	100	0	0	0,1		584	
89611	Casey	AUS	66°16'S	110°32'E	42	-2,5	-0,4	3	20	-12	0	3,3	985,6		
89642	Dumont D'Urville	FRA	66°40'S	140°01'E	41	-3,9	0,0					3,0	986,0	134	

Erläuterungen:

LK = Länderkennung

Temperatur:

Akt = aktuelles Monatsmittel

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

Niederschlag:

Akt = aktuelle Monatshöhe

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Abw = Abweichung vom vieljährigen Mittel

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

aktuelles Monatsmittel

Luftdruck:

aktuelles Monatsmittel (Meereshöhe)

Sonne:

Akt = aktuelle Monatssumme

Rel = Prozent des vieljährigen Mittels

Vieljähriges Mittel: meist 1961 - 1990**Explanations:**

CC = Country Code

Temperature:

Akt = monthly average

Abw = departure from normal

Precipitation:

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Abw = departure from normal

n = number of days with precipitation amount $\geq 1,0$ mm**Vap.Pr.:**

monthly average of vapour pressure

SLP:

monthly average of sea level pressure

Sun:

Akt = monthly total

Rel = percent of normal

Long-term average: mostly 1961 - 1990

Tropische Zyklonen des Monats / Tropical cyclones of the month

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
SÜDATLANTIK - SOUTH ATLANTIC							
NAME: possible tropical cyclone							
22.02.	12.00	31.1S	48.2W				
23.02.	00.00	30.0S	46.9W				
	16.30	29.1S	43.3W				
24.02.	02.31	28.9S	40.8W				
	14.31	29.2S	37.7W				

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

SÜD-PAZIFIK - SOUTH PACIFIC							
NAME: 10F							
02.02.	06.00	20.0S	171.0W				1000 TD
	21.00	20.0S	168.5W				998 TD
03.02.	06.00	21.0S	168.0W				999 TD
	21.00	21.5S	169.5W				998 TD
04.02.	06.00	25.0S	169.0W				999 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: 11F							
08.02.	21.00	16.2S	172.3W				1003 TD
09.02.	14.30	16.2S	171.8W	25			TD
	21.00	18.4S	171.6W				1000 TD
10.02.	09.00	18.5S	172.2W				1000 TD
	21.00	19.4S	173.8W				1000 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

NAME: VAIANU (12F)							
08.02.	21.00	15.5S	174.5W				TD
09.02.	06.00	15.9S	172.5W				1002 TD
	21.00	14.5S	177.0W				1002 TD
10.02.	00.00	14.9S	177.3W	23			1002 TD
	12.00	14.1S	176.0W	30			1000 TD
11.02.	00.00	16.6S	174.9W	30			999 TD
	12.00	17.4S	174.9W	40			995 TS

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
12.02.	00.00	18.1S	175.9W	57			985 TS
	06.00	18.3S	176.4W	68			975 H
	18.00	19.1S	176.9W	68			975 H
13.02.	00.00	20.1S	176.8W	68			975 H
	12.00	21.7S	177.7W	80			965 H
14.02.	00.00	22.7S	176.3W	80			965 H
	12.00	23.7S	174.2W	80			965 H
15.02.	00.00	25.1S	173.1W	63			980 TS
	12.00	26.5S	170.7W	63			980 TS
16.02.	00.00	27.2S	168.5W	57			985 TS
	12.00	29.0S	167.0W	57			985 ET
17.02.	00.00	30.0S	166.0W	57			986 ET
	06.00	31.5S	165.0W	57			976 ET

NAME: 13F							
19.02.	21.00	11.0S	166.0E				1003 TD
20.02.	21.00	14.0S	169.0E				1001 TD
21.02.	06.00	14.0S	170.0E				1000 TD
	21.00	15.0S	169.5E				1000 TD
22.02.	06.00	16.0S	169.5E				998 TD
23.02.	06.00	19.6S	173.4E				998 TD
	21.00	20.8S	175.9E				998 TD
24.02.	09.00	22.4S	177.2E				998 TD
25.02.	09.00	24.9S	177.2E				998 TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

BEREICH AUSTRALIEN - AUSTRALIAN REGION

NAME: EMMA							
25.02.	17.30	12.4S	115.7E	20			TD
26.02.	06.00	12.3S	114.5E	28			998 TD
	12.00	12.7S	114.2E	34			997 TS
27.02.	00.00	15.6S	115.0E	34			996 TS
	12.00	18.9S	114.7E	40			988 TS
28.02.	00.00	20.6S	115.6E	45			986 TS
	19.00	27.0S	118.0E				ET
01.03.	01.00	29.0S	119.0E				ET
	14.00	34.0S	122.0E	40			ET

1	2	3		4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa	
NAME: KATE								
22.02.	00.00	10.7S	143.5E				1002	TD
	12.00	10.8S	144.5E				1000	TD
	18.00	10.8S	144.5E	45			995	TS
23.02.	00.00	11.0S	145.0E	45			992	TS
	06.00	11.3S	146.4E	57			985	TS
	16.00	11.5S	146.4E	45			990	TS
24.02.	00.00	11.3S	146.5E	40			995	ET
	13.33	10.8S	145.9E	30				ET
	18.00	10.5S	146.0E	40			998	ET
	22.00	10.5S	146.3E				999	ET

INDISCHER OZEAN - INDIAN OCEAN

NAME: BOLOETSE (8)

(in der Januar-Ausgabe - in the issue of January)

NAME: 9

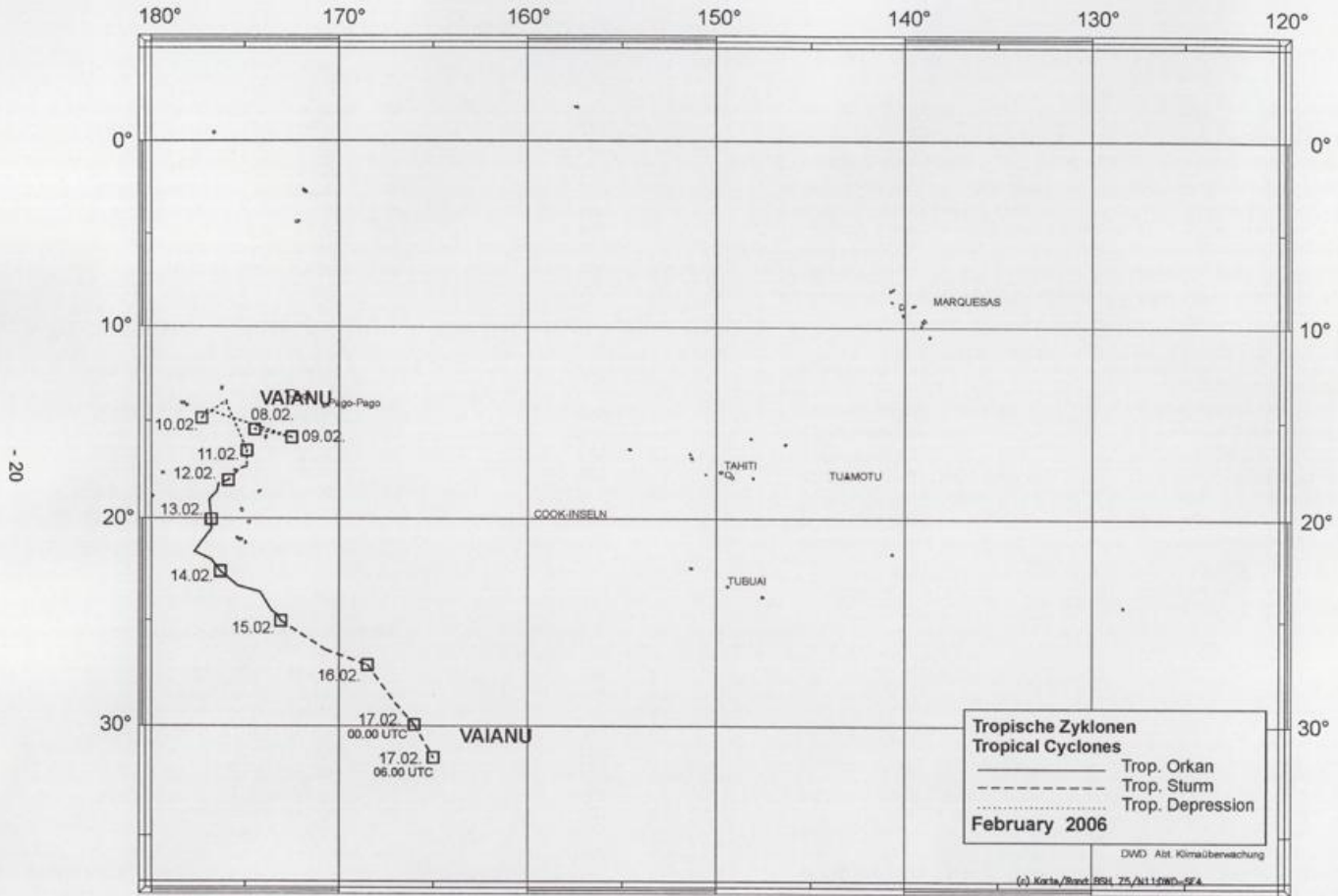
- 19 -

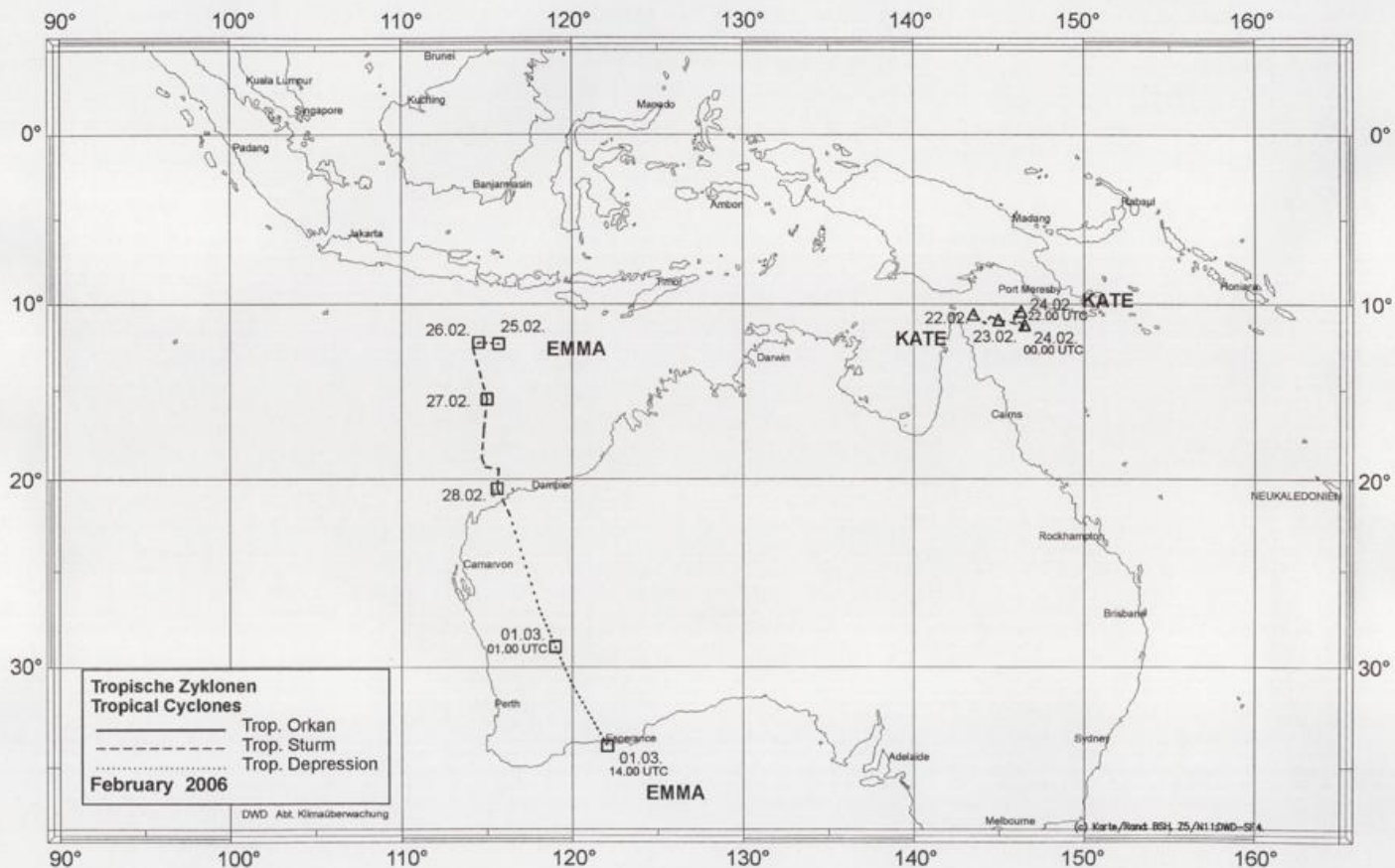
19.02.	02.30	17.0S	54.9E	20				TD
	12.00	18.5S	56.2E	35			999	TS
20.02.	00.00	19.1S	57.3E	45			995	TS
	12.00	19.4S	58.1E	35			1000	TS
21.02.	00.00	18.8S	57.4E	28			1002	TD
	11.30	18.6S	56.7E					TD
22.02.	02.30	17.9S	54.5E					TD

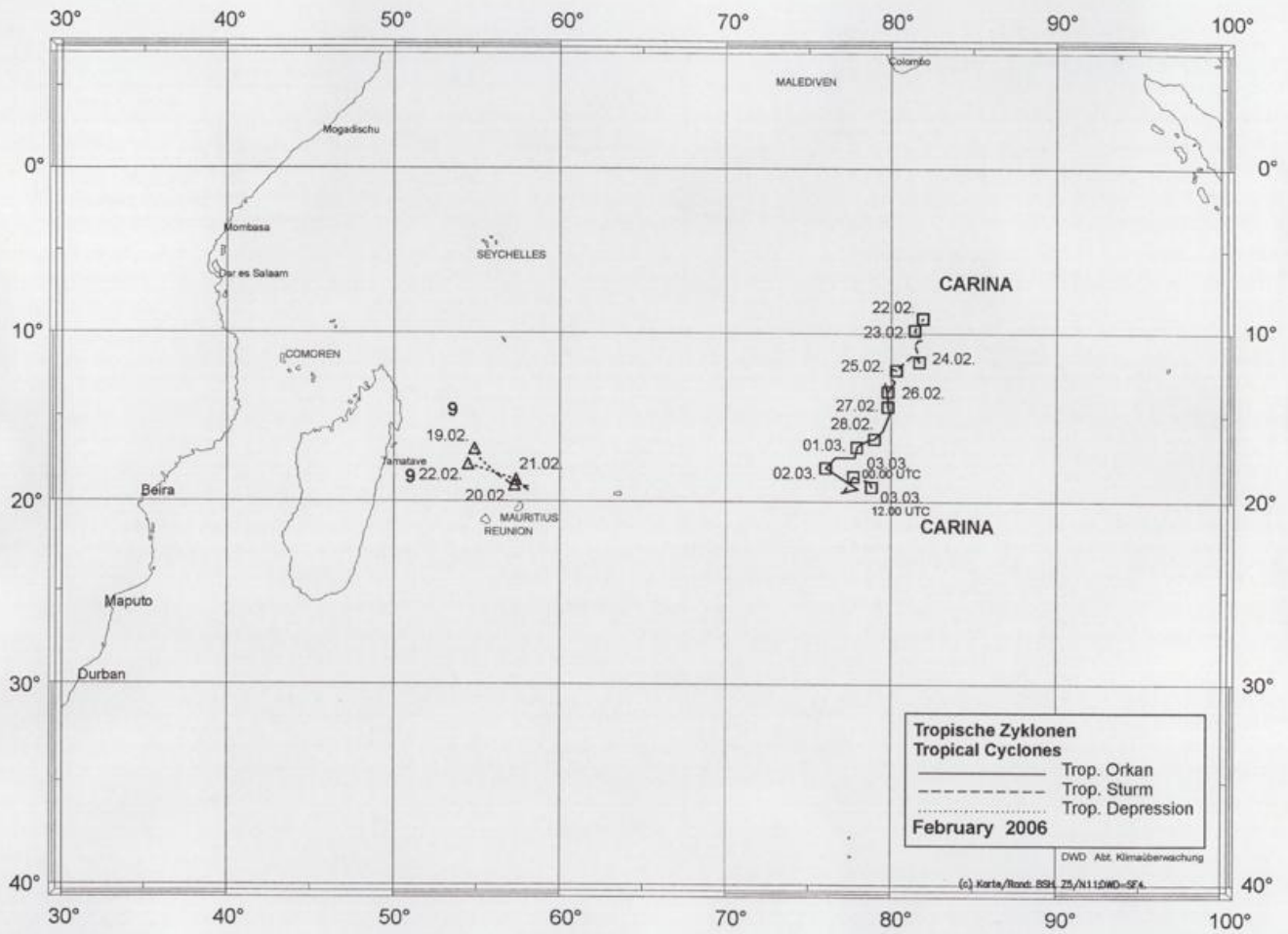
NAME: CARINA (10)

22.02.	11.30	9.2S	81.9E	25				TD
23.02.	00.00	9.9S	81.4E	28			1002	TD
	06.00	10.5S	81.8E	35			999	TS
	18.00	10.8S	81.4E	40			996	TS
24.02.	00.00	11.8S	81.7E	45			993	TS
	12.00	11.6S	81.1E	50			987	TS
25.02.	00.00	12.3S	80.3E	57			980	TS
	12.00	12.8S	80.0E	63			976	TS
	18.00	13.0S	80.2E	68			972	H
26.02.	00.00	13.6S	79.8E	68			972	H
	06.00	13.1S	79.6E	63			972	TS
	12.00	13.5S	79.7E	75			970	H
27.02.	00.00	14.5S	79.8E	90			955	H
	12.00	15.4S	79.7E	97			945	H
28.02.	00.00	16.4S	79.0E	125			915	H
	12.00	16.7S	78.2E	130			910	H

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







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

ISSN 0043-7085

Herstellung und Vertrieb:

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

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

Jährlich erscheinen 12 Monatsübersichten und ein Jahresrückblick.

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

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

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

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

ISSN 0043-7085

Sold and distributed:

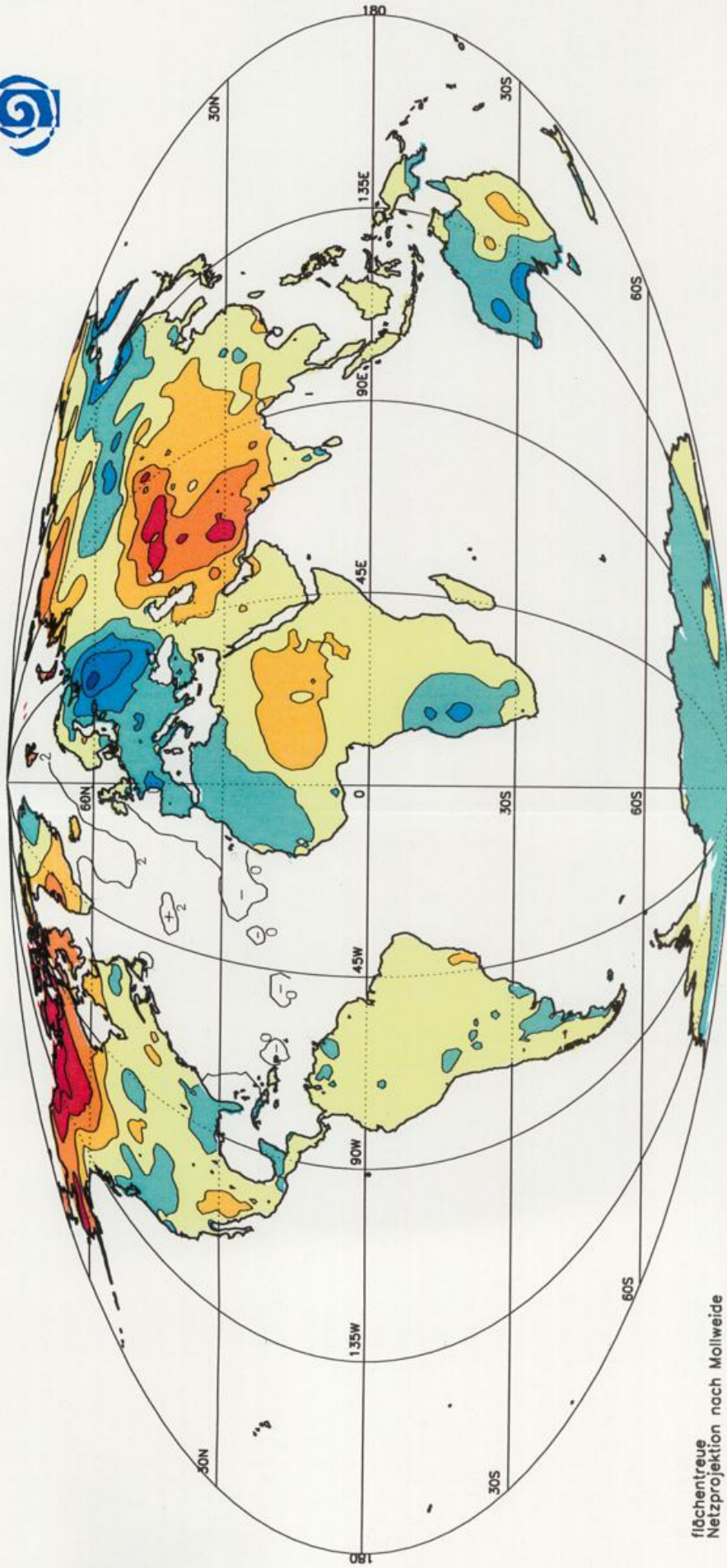
Deutscher Wetterdienst
Geschäftsbereich Klima und Umwelt
Abteilung Klimaüberwachung
Postfach 301190
D-20304 Hamburg

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

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

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

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

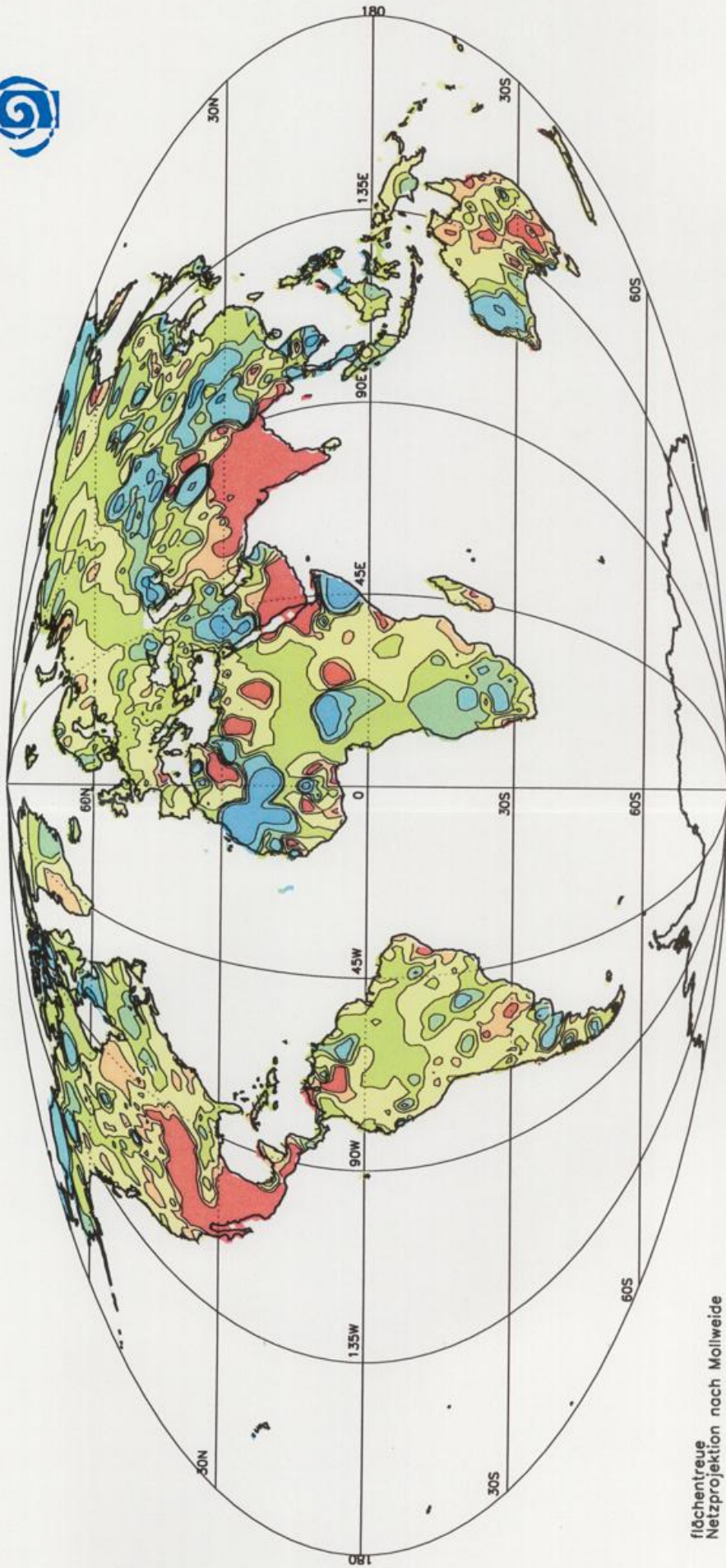


flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide



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

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



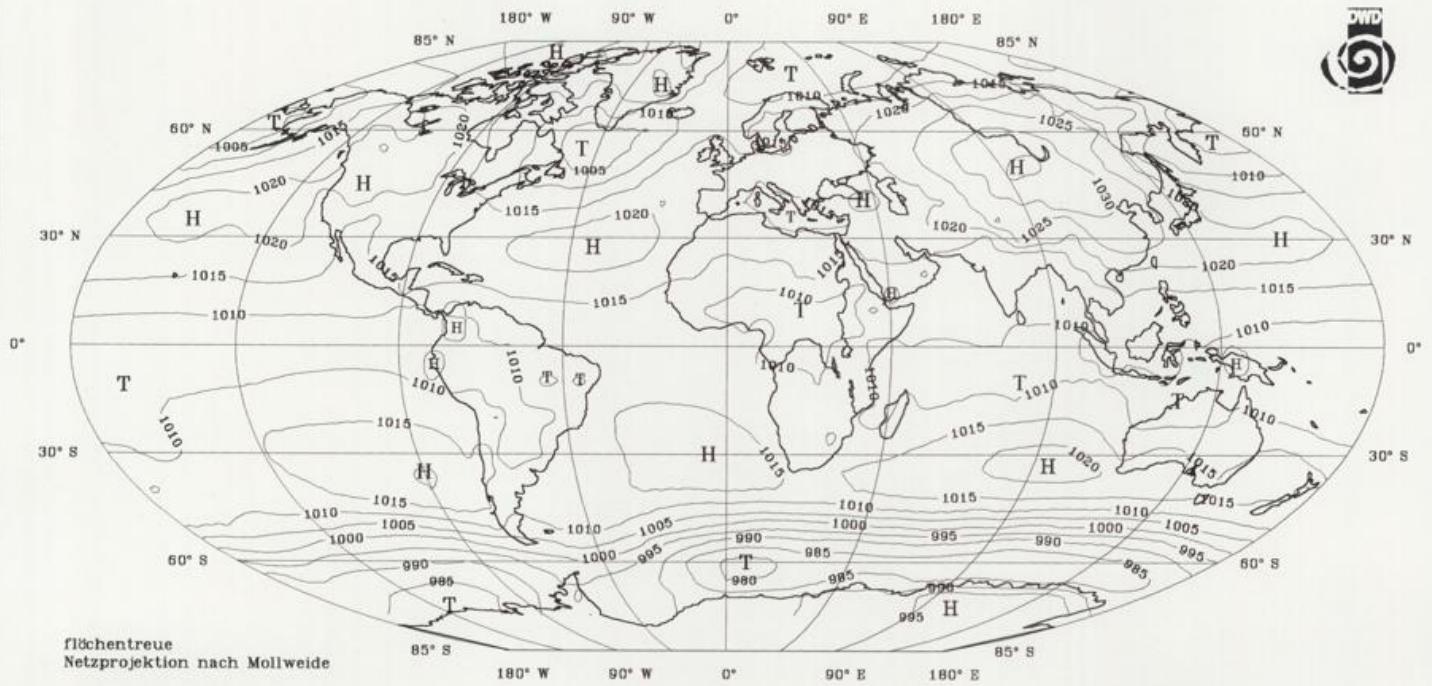
flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

Monatliche Niederschlagshöhen
in Prozent der vieljährigen Mittel
Bezugsperiode: meist 1961 – 1990
Februar 2006

Monthly Precipitation Totals
in Percent of Normal
Reference Period: mainly 1961 – 1990
February 2006

Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZN)
Monitoringprodukt

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)
Monitoring Product

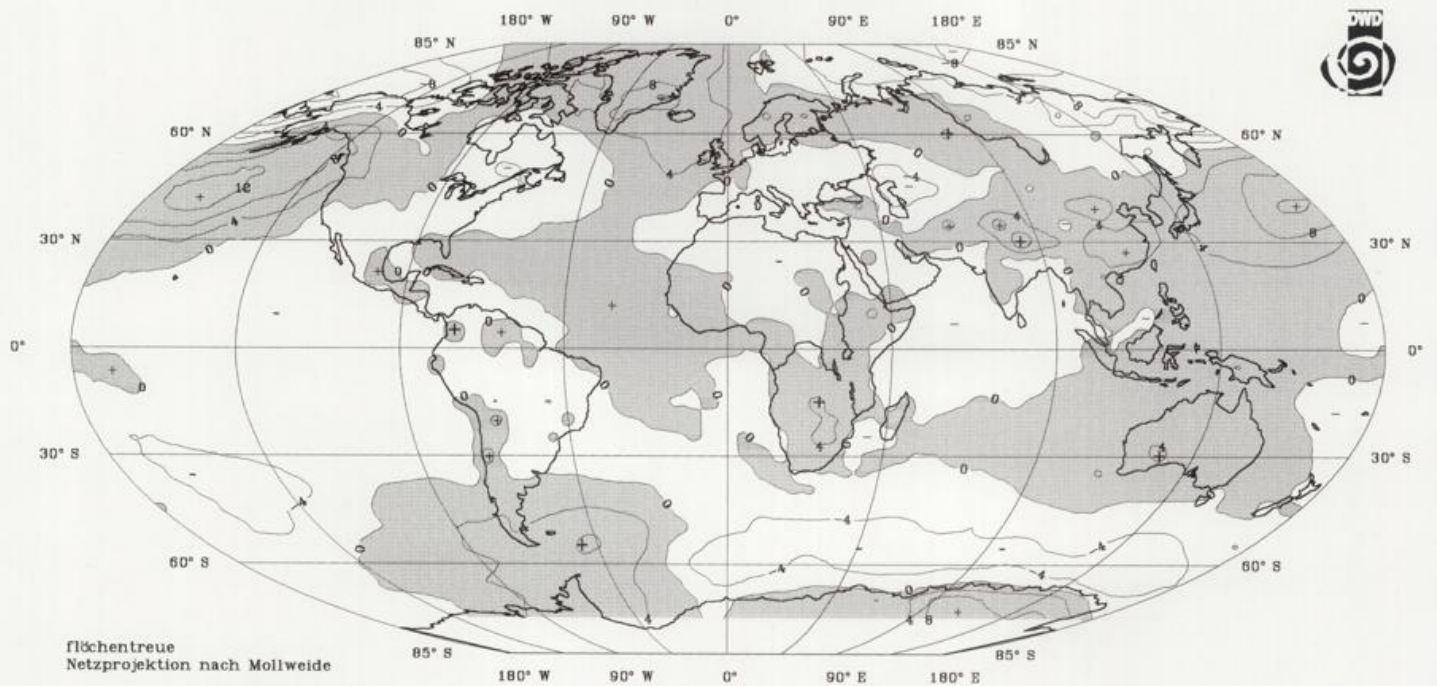


Monatsmittel
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa

Februar 2006

Monthly Means
of Sea Level Pressure in hPa

February 2006



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

Februar 2006

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

February 2006