



Deutscher Wetterdienst

Welt - Klima - Rückblick

Global Climate Review

Die Witterung in Übersee

Jahrgang 54, Nummer 5

Volume 54, Number 5

Mai 2006

May 2006

Inhalt:

Karte mit monatlichen Extremtemperaturen
und Zahl der Tage mit Schneedecke

Rückblick Mai 2006
Klimadaten
Weltkarten

Die tropischen Zyklonen des Monats

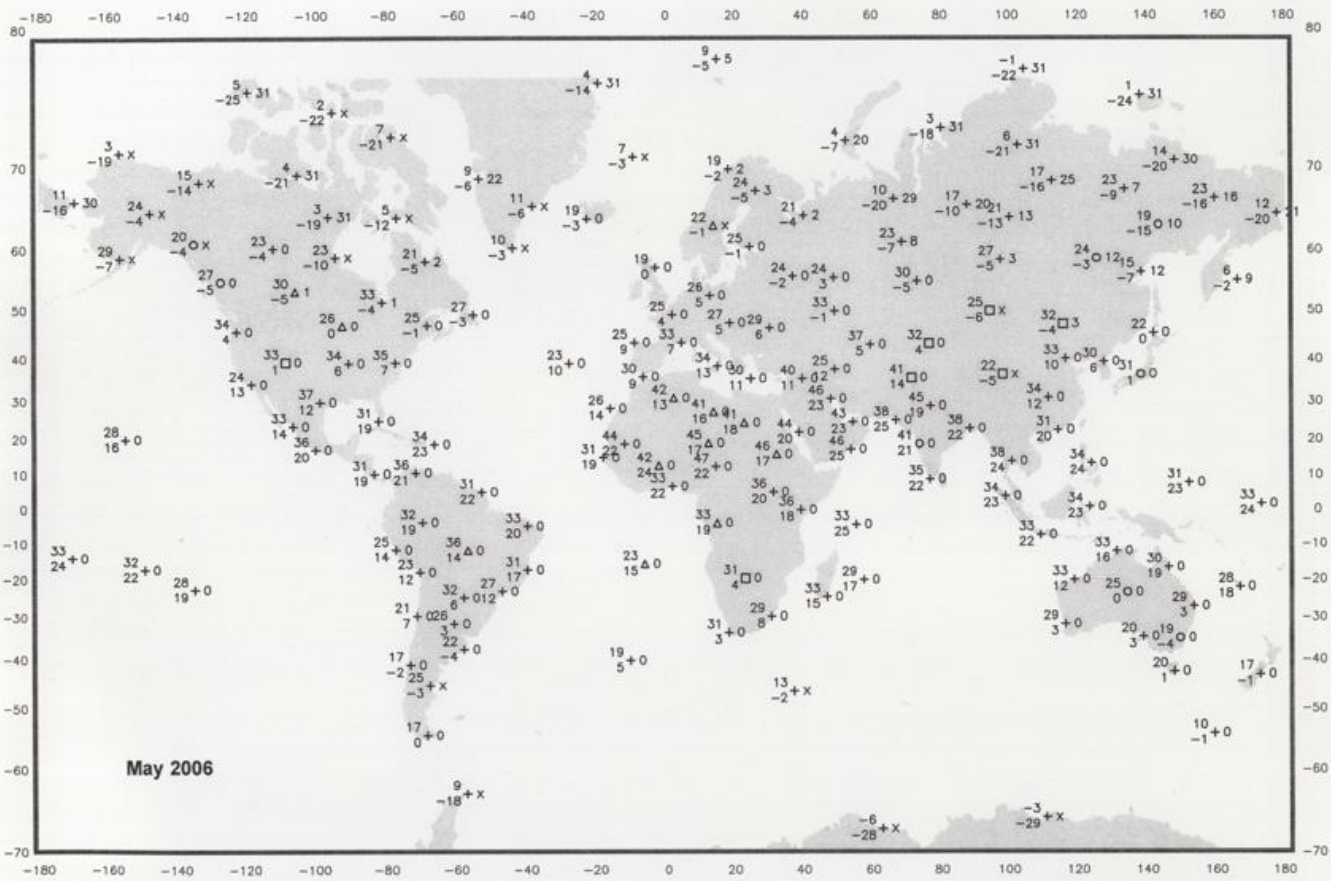
Contents:

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

Review May 2006
Climatic Data
Worldmaps

The tropical cyclones of the month

Absolute Extremtemperaturen und Zahl der Tage mit Schneedecke



Eintragungsbeispiel / Plotting scheme:

T_x : Absolute 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 : Absolute 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
 O : Stationshöhe / Station height ≥ 500 m, ≤ 750 m
 □ : Stationshöhe / Station height > 750 m

Rückblick Mai 2006 / Review May 2006

Abstract: Tab. 1 shows, that in the northern hemisphere the latitudinal means of m.s.l. pressure approached the long-term averages, while in the southern hemisphere both, the subtropical high pressure belt and the subpolar lows were strongly developed. Well above normal m.s.l. pressure across South America resulted in markedly too dry and too cold conditions in the extra-tropical part of the continent while the tropical north recorded above-average rains. Heavy rains in Surinam at the beginning of the rainy season caused floods, leaving 3 people dead and up to 22 000 homeless. In Australia, where the dry season started, considerable rainfall deficiencies were recorded except for the Cape York Peninsula and the south. The monthly mean temperatures remained up to 4 °C below-normal. Too cold conditions were also observed in southern Africa, while too warm conditions persisted in the north-west of Africa. In both regions as well as in the east, heavy rains resulted in regional flooding claiming several lives. After a much too cold month of April a strong warming took place in northern Asia, where temperatures were above-average now. A heat-wave reflected in temperature anomalies up to 6 °C in Pakistan and left about 60 people dead in Pakistan and India. Significant rainfall deficits were reported from parts of south-western Asia as well as from drought affected northern China. In contrast, much too wet conditions stretched from India, where the monsoon season started much earlier than usual, throughout Nepal to southern and central China. Partly, more than fourth the normals fell triggering floods and landslides that left several people dead. Torrential rains poured typhoon CHANCHU on its way from the West Pacific across the Philippines, Taiwan, south-eastern China to southern Japan, killing more than 80 people and leaving 150 Vietnamese fishermen missing. Europe experienced too wet conditions, except for the south. A try to land in torrential rain was the reason for the death of 113 passengers and crew on board an Armenian airliner when the plane crashed into the Black Sea off the Russian coast. On the Iberian Peninsula new record highs for May were set in several places, including Toledo 38.4 °C and Cordoba 39.5 °C. The monthly mean temperatures remained 2-4 °C above-normal. Still higher anomalies (up to 6 °C) persisted in the north of Canada. Except for the south-east, positive air temperature anomalies continued across North America, but they were less strong than in April. In New England heavy rains caused the worst floods in 70 years, while the south-west experienced mainly much too warm and too dry conditions.

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

Wie Tab. 1 zeigt, bewegten sich die Breitenkreismittel auf der Nordhalbkugel im Bereich der vieljährigen Mittelwerte. Im Vergleich zu den Vormonaten wurden die markanten Luftdruckgegensätze zwischen dem Westen und Osten des Nordpolarmeeres abgebaut. Auf der Südhalbkugel bestand dagegen ein starkes Luftdruckgefälle zwischen der subtropischen Hochdruckzone und

der subpolaren Tiefdruckrinne, die beide kräftiger ausgeprägt waren als im Mittel der Jahre. Hervorzuheben ist das Hochdruckgebiet über der Südhälfte Südamerikas, das Anomalien bis 8 hPa hervorrief und ungewöhnlich trockene und kalte Witterung bewirkte. In den Tropen herrschten neutrale ENSO-Bedingungen.

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

April																	
Breite/Lat.	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
p_o' (N)	29	26	18	-3	-13	-7	-5	-9	-16	-11	-6	-7	-4	-5	-6	-4	-3
p_o' (S)			53	18	17	11	3	-2	0	4	4	1	1	-1	-3	-2	-3
May																	
Breite/Lat.	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
p_o' (N)	-10	0	8	8	2	1	1	2	0	2	-1	-2	-1	0	1	5	6
p_o' (S)			-56	-64	-22	22	42	35	13	-1	-2	1	5	6	6	7	6

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

Hervorzuheben sind im Berichtsmonat vor allem die deutlichen Abweichungen zu den mittleren Verhältnissen auf der Südhalbkugel. In Australien und in den Außertropen Südamerikas war es fast durchweg zu kalt und viel zu trocken. In Australien, wo die Trockenzeit einsetzte, fielen mit Ausnahme der Cape York Halbinsel und dem Süden verbreitet weniger als 10 mm. Im Nordwesten blieb der Regen sogar ganz aus. Die Temperaturen lagen meist um bis zu 2 °C, teilweise um 3-4 °C unter dem Durchschnitt. In Südamerika bestanden große Unterschiede zwischen den Tropen und Außertropen. Im Norden und Nordosten gab es bis um das Doppelte der üblichen Niederschläge und ein etwa durchschnittliches Temperaturniveau. Südlich davon fielen meist weniger als die Hälfte, in weiten Teilen Argentiniens weniger als 10 % vom Monatsmittel (Buenos Aires: 5 mm = 6 %). Dabei blieben die Temperaturen von Bolivien über Paraguay bis ins zentrale Argentinien um 2-4 °C unter den vieljährigen Bezugswerten. Auch in Südafrika war es kalt, meist um bis zu 2 °C und im Süden deutlich zu nass. Dagegen blieb es im nordwestlichen Afrika noch um bis zu rund 4 °C zu warm, wobei bis um das 4-fache des gewöhnlichen Niederschlags fiel. Wie hier führten auch in Ostafrika Starkniederschläge zu Überflutungen.

Eine kräftige Erwärmung vollzog sich in diesem Monat in Sibirien, wo die Temperaturen nach dem viel zu kalten April nun auf ein leicht überdurchschnittliches Niveau anstiegen. Deutlich zu warm war es in Pakistan, wo eine Hitzewelle für Anomalien bis 6 °C führte (Dal Bandin: Tm 5,9 °C, Abw. 5,9 °C). Um bis zu 1 °C zu kühl blieb es dagegen in Teilen Zentralasiens und in Südasien. Dabei war es im Süd-

westen des Kontinents und im Dürre geplagten Norden Chinas zu trocken, in Indien, wo der Monsun sehr frühzeitig einsetzte, in Nepal und im zentralen China beträchtlich zu nass. Regional fiel mehr als das 4-fache des gewöhnlichen Niederschlags (Mumbai (Bombay)/IND: 128 mm = 1164 %). Ergiebigen Regen und Windgeschwindigkeiten bis 190 km/h brachte der Taifun CHANCHU, der sich vom Westpazifik über die Philippinen zur südchinesischen Küste und dann abgeschwächt als tropische Depression nach Südjapan verlagerte. In Europa blieb es auf der Iberischen Halbinsel verbreitet um 3-4 °C zu warm. Mit Tageshöchsttemperaturen bis knapp 40 °C (Toledo: 38.4 °C, Cordoba: 39.5 °C) wurden hier teilweise neue Rekordwerte für den Monat Mai erzielt. Das Niederschlagsaufkommen war in Europa - abgesehen vom Süden - meist höher als gewöhnlich.

Auf dem nordamerikanischen Kontinent setzte sich mit Anomalien bis knapp 6 °C vom nördlichen Kanada bis nach Grönland das weit über dem Durchschnitt liegende Temperaturniveau der vergangenen Monate fort. Das Niederschlagsaufkommen war besonders in zentralen Gebieten und im Südosten Kanadas um 50-100 % höher als gewöhnlich. In den Neuenglandstaaten im Nordosten der USA fielen mit 300-400 mm Rekordniederschläge. Während es im Südosten der USA zu kühl war, erlebte der Südwesten ungewöhnliche Wärme und Trockenheit. Lediglich im sonst trockenen Kalifornien bedeuteten Niederschläge um 20 mm teilweise mehr als das 4-fache der Monatsmittel. In Mittelamerika bewegten sich die Temperaturen im Bereich der vieljährigen Mittelwerte, wobei es im südlichen und zentralen Mexiko viel zu nass war (Acapulco: 68 mm = 243 %).

Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

Europa:

- In Teilen von Frankreich, Belgien und Deutschland richteten Gewitter, Sturm und Orkanböen am 20./21. Schäden an. Ein Mann wurde von einem herabstürzenden Ast erschlagen.
- Vor der russischen Küste stürzte am 03. ein Flugzeug bei starkem Regen während des Landeanflugs ins Schwarze Meer. Alle 113 Insassen kamen dabei ums Leben.

Asien:

- Im Iran setzte am 08. Niederschlag ein, der im Nordwesten des Landes zu Überschwemmungen führte und dort 14 Todesopfer forderte.

- Im Norden Afghanistans lösten starke Niederschläge und Schneeschmelze, die schon Ende April eingesetzt hatten, Überschwemmungen aus, denen bis Anfang Mai 16 Menschen und Hunderte von Nutztieren zum Opfer fielen. Weitere 9 Tote bei heftigen Regenfällen vom 19. bis 23.
- In Teilen von Pakistan und Indien forderte eine Hitzewelle in der ersten Dekade über 60 Todesopfer. Am 22. gab es gebietsweise schweren Sturm und starke Niederschläge. Insgesamt 16 Tote, die Mehrzahl durch Hauseinstürze.
- Im Süden Indiens, in Andhra Pradesh, wurden am 17. bei einem Gewitter mit Sturm und Hagel 16 Menschen von um-

stürzenden Bäumen und Blitzschlägen getötet. In Kerala an der Südostspitze Indiens setzte der Monsun am 25. unerwartet früh und heftig ein. Bis Ende des Monats 6 Tote.

- In Nepal am 06. und 07. schwere Niederschläge, 7 Tote.
- Im Osten und Süden wie auch in Zentral-China traten seit Mitte April gebietsweise starke Niederschläge auf, die Überschwemmungen und Erdbeben auslösten. Zahlreiche Tote und Verluste in Höhe von mehr als 330 Mio. US\$. Allein in der Provinz Guizhou im Südwesten Chinas starben vom 21. April bis zum 11. Mai 22 Menschen. In der Provinz Hunan (Zentral-China) entstanden durch Regen- und Hagelschauer vom 04. bis 08. reißende Sturzbäche und Erdbeben. Mindestens 7 Tote. Im Norden und Südwesten Chinas dagegen anhaltende Trockenheit. In Beijing (Peking) betrug das Mittel des jährlichen Niederschlags von 1999 bis 2005 nur 70 % des Mittels seit Beginn der Aufzeichnungen.
- Im gebirgigen Norden Thailands kam es am 23. nach ergiebigen Niederschlägen in den vorangegangenen Tagen zu Überschwemmungen und Erdbeben, die 79 Menschen in den Tod rissen.
- Im Norden Vietnams zerstörten Überschwemmungen am 25. nach sintflutartigen Regenfällen Häuser und weite Ernteflächen, 2 Vermisste.
- Auf den Philippinen, auf Taiwan und in Süd-China kostete der Taifun CHANCHU zwischen dem 12. und dem 18. über 60 Menschenleben. Vor der chinesischen Küste fanden mindestens 28 vietnamesische Fischer den Tod, 150 wurden vermisst.

Afrika:

- In Marokko 6 Tote durch starke Niederschläge vom 26. bis 28.
- In Algerien hinterließen Überschwemmungen nach anhaltenden starken Niederschlägen Ende der ersten Mai-Woche

6 Tote und verwüstete Gebiete im Norden des Landes.

- In Ostafrika führten weitere Niederschläge (siehe April 2006) zu Überschwemmungen und Erdbeben. Gebietsweise traten zusätzlich Stürme auf. In Kenia ertranken von Ende April bis Anfang Mai mindestens 8 Menschen. In Burundi schwere Ernteschäden, seit April mehr als 20 Tote. Verluste durch Überflutungen auch in Tansania (in der zweiten Mai-Woche) und in Somalia (um den 18.).
- In Port Elizabeth und Umgebung (Südafrika) beendeten starke Niederschläge am 24. eine Trockenperiode. Durch Überschwemmungen starben 3 Menschen.

Nord- und Mittelamerika:

- In Teilen von Missouri, Oklahoma und Texas (USA) richteten Regen, Sturm und Gewitter am 03. und 04. Schäden an, lösten Überschwemmungen und einen Waldbrand aus. 1 Mensch kam ums Leben.
- Im Norden von Texas (USA) kam es am 09. durch Tornados zu 3 Toten, umgestürzten Bäumen und Strommasten, beschädigten Häusern und Gasleitungen. In Arkansas gab es am 09. und 10. Schäden durch Gewitter mit Sturm, Regen und Hagel.
- Den Neuenglandstaaten im Nordosten der USA brachte ein intensives Tiefdrucksystem in der ersten Hälfte der zweiten Dekade anhaltend starke Niederschläge und die schlimmsten Überschwemmungen seit 70 Jahren. 1 Toter, Schäden in Millionenhöhe.
- In Indiana, Kentucky und Tennessee (USA) zwischen dem 25. und 28. starke Schauer, 6 Tote.
- In Havanna auf Kuba trat am 23./24. sintflutartiger Regen auf. 3 Menschen kamen ums Leben.

Südamerika:

- In Surinam kam es zum Beginn der Regenzeit zu Überschwemmungen. 22.000 Obdachlose und 3 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/accesscsmprod.html>; <http://www.bom.gov.au/climate/enso/>; <http://www.ecmwf.int/services/seasonal/forecast/plumes/>; <http://iri.columbia.edu/climate/cid/May2006/summary.html> <http://ddb.kishou.go.jp/climate/MRCS/mrcs05/SUMMARYm05.html> <http://www.dwd.de/de/WundK/Warnungen/weltweit/Archiv.htm> <http://www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2006/may/may06.html>; Lloyd's List, London, May 2006; Roger Brugge, Univ. of Reading, <http://www.met.rdg.ac.uk/~brugge/world2006.html>

Ch. Lefebvre, E. Kranich-Wiers

Klimadaten/Climatic Data

May 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] [%]		
EUROPA														
01001	Jan Mayen	NOR	70°56'N 8°40'W	9	0,8	+1,5	55	138	+15	10	5,5	1016,6		
01008	Svalbard/Spitzb.	NOR	78°15'N 15°28'E	29	0,9	+4,6	4	67	-2	2	4,6	1016,8		
01025	Tromsø	NOR	69°41'N 18°55'E	10	7,0	+2,1	27	56	-21	7	6,6	1014,0		
01152	Bodø	NOR	67°16'N 14°22'E	13	8,8	+1,6	21	45	-26	6	7,4	1013,2		
01317	Bergen	NOR	60°23'N 5°20'E	36	11,2	+1,0	70	84	-13	13	8,1	1011,9		
01492	Oslo	NOR	59°56'N 10°44'E	96	12,0	+1,2	80	154	+28	11	7,6	1012,0	232	106
02196	Haparanda	SWE	65°50'N 24°09'E	6	7,6	+1,5	41	132	+10	10	7,4	1013,1	277	103
02226	Östersund	SWE	63°12'N 14°29'E	366	8,1	+0,7	66	174	+28	7	7,1	1012,5	235	101
02485	Stockholm	SWE	59°20'N 18°03'E	52	11,4	+0,7	42	140	+12	8	8,5	1012,9	254	92
02550	Jönköping	SWE	57°46'N 14°05'E	232	9,7	+0,1	55	110	+5	11	8,5	1012,9		
02590	Visby	SWE	57°40'N 18°21'E	47	10,5	+1,1	41	141	+12	9	9,0	1013,2	300	105
02836	Sodankylä	FIN	67°22'N 26°39'E	179	6,5	+1,5	24	69	-11	7	6,2	1013,8	216	88
02897	Kajaani	FIN	64°17'N 27°41'E	136	9,0	+1,5	73	192	+35	11	7,6	1013,1		
02935	Jyväskylä	FIN	62°24'N 25°41'E	145	9,3	+0,6	34	83	-7	8	7,4	1013,0	270	108
02974	Helsinki	FIN	60°19'N 24°58'E	56	10,7	+0,8	42	120	+7	6	7,9	1013,6	298	108
03005	Lerwick	GBR	60°08'N 1°11'W	84	7,8	+0,2	54	87	-8	13	8,3	1011,3	253	172
03091	Aberdeen	GBR	57°12'N 2°13'W	65	9,1	+0,1	38	64	-21	12	8,7	1011,1	153	87
03377	Waddington	GBR	53°10'N 0°31'W	70	12,3	+1,4	87	174	+37	15	10,6	1012,4	187	91
03772	London	GBR	51°29'N 0°27'W	24	13,9	+1,4	92	180	+41	15	11,5	1013,4	128	66
03953	Valentia	IRL	51°56'N 10°15'W	14	11,0	0,0	208	234	+119	23	11,2	1011,4	154	85
03969	Dublin	IRL	53°26'N 6°15'W	85	10,9	+0,5	117	213	+62	15	10,4	1011,5	197	105
03976	Belmullet	IRL	54°14'N 10°00'W	10	11,3	+0,9	124	180	+55	18	10,9	1010,2	196	103
04030	Reykjavik	ISL	64°08'N 21°54'W	61	6,4	+0,1	33	75	-11	8	6,7	1013,6	272	142
04063	Akureyri	ISL	65°41'N 18°05'W	27	4,5	-1,0	39	205	+20	7	6,3	1015,3	188	108
04220	Egedesminde	GRL	68°42'N 52°45'W	47	0,5	+2,3	17	113	+2	5	5,3	1017,6		
04250	Nuuk	GRL	64°10'N 51°45'W	27	2,1	+1,5					5,9	1016,8		
04320	Danmarkshavn	GRL	76°46'N 18°46'W	12	-4,8	+1,8	7	175	+3	2	2,9	1021,2		
04360	Angmagssalik	GRL	65°36'N 37°38'W	52	0,6	0,0	20	35	-37	3	5,0	1018,4		
04390	P. Christian Sund	GRL	60°02'N 43°07'W	76	2,5	+0,7	195	115	+25	11	5,7	1016,2		
06011	Thorshavn/Färøer	DNK	62°01'N 6°46'W	26	6,2	-0,7	31	41	-44	10	7,3	1012,1		
06186	Kopenhagen	DNK	55°41'N 12°33'E	9	12,3	+0,3	51	119	+8	9	9,4	1013,7		
06260	De Bilt	NLD	52°06'N 5°11'E	4	14,5	+2,2	90	148	+29	15	11,4	1013,6	196	100
06447	Brüssel	BEL	50°48'N 4°21'E	104	14,2	+1,3	116	163	+45	20	12,2	1015,0	136	72
06590	Luxemburg	LUX	49°37'N 6°13'E	379	13,4	+1,6	143	177	+62	19	11,0	1015,5	173	84
06680	Säntis	CHE	47°15'N 9°21'E	2500	0,2	+0,8	384	193	+185	22	5,5		120	84
06700	Genf	CHE	46°15'N 6°08'E	416	14,5	+1,3	110	141	+32	14	11,0	1018,1	192	106
07110	Brest	FRA	48°27'N 4°25'W	96	12,4	+0,8	71	93	-5	11	12,2	1016,3	127	60
07149	Paris	FRA	48°43'N 2°23'E	88	14,7	+1,2	60	103	+2	12	12,5	1016,3		
07190	Straßburg	FRA	48°33'N 7°33'E	150	15,3	+1,5	70	93	-5	12	12,1	1016,5	162	82
07510	Bordeaux	FRA	44°50'N 0°42'W	47	16,4	+1,8	47	61	-30	7	13,0	1018,6	228	108
07630	Toulouse	FRA	43°37'N 1°23'E	151	16,9	+2,1	48	66	-25	9	12,7	1018,7	240	114
07650	Marseille	FRA	43°27'N 5°14'E	6	19,1	+2,0	8	19	-34	1	11,6	1017,1	316	108
07761	Ajaccio	FRA	41°55'N 8°48'E	4	17,6	+1,9	5	13	-35	2	13,9	1016,9	327	116
08001	La Coruna	ESP	43°22'N 8°25'W	67	16,2	+2,1	36	46	-42	6	13,1	1017,9	248	125
08141	Valladolid	ESP	41°39'N 4°45'W	735	17,0	+3,5	10	21	-37	1	10,4	1015,0	325	120
08181	Barcelona	ESP	41°17'N 2°04'E	6	19,3	+3,4	3	5	-54	1	15,0	1017,8	252	102
08222	Madrid	ESP	40°25'N 3°41'W	667	19,7	+3,7	16	39	-25	3	11,2	1014,4	290	101
08306	Palma de Mallorca	ESP	39°33'N 2°44'E	8	18,9	+2,5	9	30	-21	2	14,8	1017,9	267	98
08359	Alicante	ESP	38°22'N 0°30'W	82	20,6	+2,0	31	97	-1	5	17,3	1016,8	241	84
08487	Almeria	ESP	36°51'N 2°23'W	21	20,7	+1,9	33	275	+21	3	15,4	1015,8	202	67
08495	Gibraltar	GIB	36°09'N 5°21'W	5	19,4	+0,9	1	3	-34	0		1016,4	232	80
08509	Lajes/Azoren	PRT	38°46'N 27°06'W	54	17,1	+1,0	45	105	+2	11	15,5	1019,4	181	92
08515	Santa Maria/Azoren	PRT	36°58'N 25°10'W	100	17,5	+0,8	79	263	+49	11			260	119
08522	Funchal / Madeira	PRT	32°38'N 16°54'W	56	19,2	+1,2	3	14	-18	1	15,6	1019,1	227	112
08535	Lissabon	PRT	38°43'N 9°09'W	95	19,6	+2,2	<1	1	-39	0	15,7	1017,0	341	117
08546	Porto	PRT	41°08'N 8°36'W	100	17,4	+2,3	12	14	-77	1	13,5	1018,1	336	130
10015	Helgoland	DEU	54°11'N 7°54'E	8	11,1	+0,9	49	114	+6	9	10,7	1013,5	252	105
10147	Hamburg-Fuhlsb.	DEU	53°38'N 9°59'E	16	13,3	+1,1	69	121	+12	14	10,3	1014,0	222	102
10184	Greifswald	DEU	54°06'N 13°24'E	6	11,9	+0,4	64	131	+15	14	10,2	1014,2	247	100
10384	Berlin-Tempelhof	DEU	52°28'N 13°24'E	49	14,4	+0,5	61	109	+5	10	10,3	1015,0	235	102
10410	Essen	DEU	51°24'N 6°58'E	153	14,1	+1,2	135	185	+62	19	10,7	1014,6	183	95

Klimadaten/Climatic Data

May 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.
						[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]			[h]	[%]

EUROPA

10488	Dresden	DEU	51°08'N	13°47'E	226	13,9	+0,8	38	70	-16	11	9,9	1015,4	230	115
10637	Frankfurt/Main	DEU	50°03'N	8°35'E	113	15,0	+1,3	101	166	+40	12	10,6	1015,6	185	89
10738	Stuttgart	DEU	48°41'N	9°14'E	391	13,9	+1,4	101	123	+19	14	10,3	1016,3	197	103
10961	Zugspitze	DEU	47°25'N	10°59'E	2962	-2,8	+0,3	203	118	+31	21	4,4		151	89
11035	Wien	AUT	48°15'N	16°22'E	209	14,9	+0,1	76	125	+15	11	11,8	1016,3	233	107
11120	Innsbruck	AUT	47°16'N	11°21'E	598	13,5	+0,4	97	105	+5	12	11,2	1016,3	210	107
11146	Sonnblick	AUT	47°03'N	12°57'E	3107	-3,1	+0,8	172	108	+13	20	4,6		141	100
11518	Prag	CZE	50°06'N	14°15'E	374	13,4	+0,7	108	140	+31	13	9,8	1016,2	225	98
11723	Brünn	CZE	49°09'N	16°42'E	246	13,7	-0,2	80	131	+19	9	9,9	1016,5	198	86
11903	Sliac	SVK	48°38'N	19°09'E	318	13,3	-0,4	103	161	+39	14	10,4	1016,3	196	95
12160	Elbing	POL	54°10'N	19°26'E	43	13,3	+0,4	61	149	+20	12	9,7	1014,6	224	92
12375	Warschau	POL	52°10'N	20°58'E	107	14,2	+0,8	38	64	-21	7	9,7	1015,2	326	111
12424	Breslau	POL	51°06'N	16°53'E	116	14,0	+0,9	21	34	-41	6	9,6	1015,8	257	130
12843	Budapest	HUN	47°26'N	19°11'E	139	15,9	-0,1	91	166	+36	15	12,0	1016,6	234	101
12882	Debrecen	HUN	47°29'N	21°38'E	111	15,6	-0,2	78	132	+19	11	11,6	1016,1	221	93
12942	Pecs	HUN	46°00'N	18°14'E	202	15,6	0,0	82	130	+19	8	11,7	1017,4	233	98
13274	Belgrad	SCG	44°48'N	20°28'E	132	17,2	0,0	41	58	-30	9			258	114
13463	Podgorica	SCG	42°22'N	19°15'E	33	19,8	+0,8	44	49	-45	7				
14015	Ljubljana	SVN	46°04'N	14°31'E	298	15,5	+0,9	177	145	+55	7	11,5	1017,0	213	101
14236	Zagreb	HRV	45°49'N	15°59'E	156	16,6	+0,5	85	102	+2	8	11,9	1016,3	235	110
14445	Split	HRV	43°31'N	16°26'E	128	19,7	+1,3	52	93	-4	4	13,1	1015,7	320	119
14648	Mostar	BIH	43°21'N	17°48'E	99	19,2	+1,4	75	75	-25	8	12,4	1016,2	284	127
14654	Sarajevo	BIH	43°52'N	18°26'E	630	14,5	+0,4	60	73	-22	13	9,8	1015,5	214	112
15260	Sibiu	ROU	45°48'N	24°09'E	444	14,1	-0,1	71	91	-7	9	11,0	1015,8	222	108
15360	Sulina	ROU	45°09'N	29°40'E	3	16,1	+0,4	15	58	-11	5	14,2	1015,3	306	120
15420	Bukarest	ROU	44°30'N	26°08'E	90	16,0	-0,7	32	46	-38	7	15,3	1014,2	265	108
15552	Varna	BGR	43°12'N	27°55'E	43	16,2	+0,9	23	56	-18	7	14,1	1015,6	290	138
15614	Sofia	BGR	42°49'N	23°23'E	595	15,3	+1,0	18	25	-55	4	11,3	1015,7	264	131
16090	Verona	ITA	45°23'N	10°52'E	68	18,4		37	44	-48	6			206	102
16158	Pisa	ITA	43°41'N	10°23'E	11	17,3	+1,0	48	81	-11	6			246	102
16232	Termoli	ITA	42°00'N	15°00'E	44	19,8	+2,4	4	17	-19	1	19,5	1015,7	279	115
16253	Grazzanise	ITA	41°03'N	14°04'E	10	17,3	+0,4	19	43	-25	2	15,0	1016,8	304	124
16420	Messina	ITA	38°12'N	15°33'E	51	21,7	+2,9	<1	2	-32	0	18,6	1016,6	314	122
16429	Trapani/Birgi	ITA	37°55'N	12°30'E	14	19,6	+1,3	10	59	-7	1	15,7	1017,0	298	106
16597	Luqa	MLT	35°51'N	14°29'E	91	20,8	+1,7	2	29	-5	1	15,3	1017,3	329	110
16641	Kerkyra	GRC	39°37'N	19°55'E	4	20,5	+0,9	29	78	-8	3	16,0	1015,6	302	114
16648	Larissa	GRC	39°38'N	22°25'E	74	20,7	+1,3	2	5	-35	1	12,7	1015,7	309	122
16714	Athen	GRC	37°58'N	23°43'E	107	21,8	+1,7	0	0	-18	0	14,0	1016,4	345	119
16754	Heraklion/Kreta	GRC	35°20'N	25°11'E	39	20,3	+0,5	1	6	-15	1	14,3	1015,2	333	114
22113	Murmansk	RUS	68°58'N	33°03'E	46	5,6	+1,8	48	150	+16	6	5,8	1015,3	263	136
22165	Kanin Nos	RUS	68°39'N	43°18'E	49	1,3	+2,2	12	55	-10	3	5,7	1015,7	222	129
22550	Changelsk	RUS	64°35'N	40°30'E	13	8,4	+1,9	62	155	+22	8	7,0	1015,0	316	120
26038	Tallinn	EST	59°25'N	24°48'E	44	10,1	+0,4	23	62	-14	7	8,1	1014,1	301	109
26063	St. Petersburg	RUS	59°58'N	30°18'E	4	11,8	+0,9	61	165	+24	7	8,2	1014,5	314	121
26509	Klajpeda	LTU	55°42'N	21°09'E	10	11,6	+1,0	26	67	-13	8	9,7	1014,4	271	103
26544	Daugavpils	LVA	55°52'N	26°37'E	122	11,4	-0,7	71	139	+20	10	8,2	1014,8	271	108
26730	Vilnius	LTU	54°38'N	25°06'E	162	12,3	-0,2	46	74	-16	11	8,1	1014,8	255	106
26850	Minsk	BLR	53°52'N	27°32'E	234	12,5	-0,4	75	121	+13	12	8,5	1014,9	259	102
27595	Kasan	RUS	55°47'N	49°11'E	64	13,6	+0,4	57	154	+20	11	8,4	1015,9	275	105
27612	Moskau	RUS	55°45'N	37°34'E	156	12,4	-0,5	56	97	-2	10	9,7	1015,2		
33041	Gomel	BLR	52°27'N	31°00'E	139	13,6	-0,7	86	179	+38	13	9,6	1015,6	255	97
33345	Kiew	UKR	50°24'N	30°27'E	179	14,4	-0,7	130	245	+77	11	10,2	1015,6		
33837	Odessa	UKR	46°29'N	30°38'E	64	15,2	+0,1	104	267	+65	8	13,1	1015,9	291	109
34300	Kharkiv (Charkow)	UKR	49°58'N	36°08'E	155	15,4	-0,2	46	98	-1	8	10,0	1016,1	259	109
34730	Rostow am Don	RUS	47°15'N	39°49'E	77	16,5	-0,6	46	87	-7	9				

ASIEN

17040	Rize	TUR	41°02'N	40°31'E	9	16,0	+0,2	100	98	-2	12	14,9	1015,9	178	93
17062	Istanbul	TUR	40°58'N	29°05'E	33	17,3	+0,8	2	7	-29	0	13,9	1015,5	279	108
17130	Ankara	TUR	39°57'N	32°53'E	891	16,6	+1,1	30	55	-25	8	10,6	1013,1	271	99
17170	Van	TUR	38°27'N	43°19'E	1662	14,6	+1,9	35	71	-14	6	9,0	1010,4	272	97

Klimadaten/Climatic Data

May 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]	[%]	
ASIEN															
17196	Kayseri	TUR	38°47'N	35°29'E	1070	15,8	+1,0	56	114	+7	9	9,5	1012,7	279	110
17220	Izmir	TUR	38°26'N	27°10'E	29	21,1	+0,5	0	0	-24	0	15,8	1013,5	334	110
17300	Antalya	TUR	36°42'N	30°44'E	54	21,0	+0,7	12	43	-16	1	16,1	1010,9	344	110
17609	Larnaka	CYP	34°53'N	33°38'E	2	21,8	+0,9	2	29	-5	1	16,0	1012,5	373	112
20069	Insel Wise	RUS	79°30'N	76°59'E	18	-7,8	+2,9	15	83	-3	6	3,3	1011,8	206	102
20292	Kap Tscheljuskin	RUS	77°43'N	104°17'E	13	-9,6	+1,9	4	29	-10	0	2,5	1010,0	251	107
20674	Insel Dikson	RUS	73°30'N	80°14'E	20	-7,0	+1,9	30	167	+12	9	3,3	1010,9	110	60
20891	Khatanga	RUS	71°59'N	102°28'E	24	-6,7	+1,0	27	169	+11	8	3,2	1009,6	249	94
21432	Insel Kotelnyj	RUS	76°00'N	137°54'E	10	-9,0	+0,4	13	118	+2	4	3,0	1012,4	248	120
23330	Salechard	RUS	66°32'N	66°40'E	16	0,0	+1,8	19	59	-13	4	4,7	1016,0	227	97
24125	Olenjok	RUS	68°30'N	112°26'E	127	-1,0	+0,8	24	109	+2	6	3,7	1009,5	243	86
24266	Werchojansk	RUS	67°33'N	133°23'E	137	3,9	+1,3	2	14	-12	0	4,8	1009,5	408	132
24688	Ojmjakon	RUS	63°16'N	143°09'E	726	2,9	+0,8	<1	4	-14	0	4,5	1008,0	319	114
24817	Jerbogatschen	RUS	61°16'N	108°01'E	291	5,4	+0,8	32	107	+2	9	4,8	1009,6	272	111
24959	Jakutsk	RUS	62°05'N	129°45'E	103	7,5	+0,8	11	61	-7	4	5,5	1007,4	282	93
25399	Kap Uelen	RUS	66°10'N	169°50'W	7	-3,7	+0,4	12	63	-7	5	4,4	1015,8	236	149
25563	Anadyr	RUS	64°47'N	177°34'E	62	-2,9	-0,4	4	36	-7	2	4,6	1015,0	311	127
28275	Tobolsk	RUS	58°09'N	68°11'E	44	10,0	+0,7	41	100	0	6	7,3	1016,2	247	88
28698	Omsk	RUS	54°56'N	73°24'E	94	11,9	0,0	18	56	-14	2	6,9	1017,5	337	123
28952	Kustanaj	KAZ	53°13'N	63°37'E	171	14,4	+0,8	14	52	-13	3	8,3	1017,6	342	116
30309	Bratsk	RUS	56°04'N	101°50'E	326	6,7	+0,1	28	90	-3	8	4,7	1013,3	230	95
30710	Irkutsk	RUS	52°16'N	104°21'E	485	8,7	-0,6	14	42	-19	5	5,4	1014,5	269	103
31004	Aldan	RUS	58°37'N	125°22'E	682	5,0	+0,4	55	106	+3	12	5,5	1007,9	208	84
31088	Ochotsk	RUS	59°22'N	143°12'E	6	2,5	+1,1	35	69	-16	5	6,2	1009,4	170	87
31369	Nikolajewsk/Amur	RUS	53°09'N	140°42'E	47	5,5	+0,6	41	84	-8	8	6,7	1009,3		
31960	Wladiwostok	RUS	43°07'N	131°54'E	138	9,8	+0,2	66	97	-2	8	9,4	1011,9	163	82
32618	Nikolskoje/Bering-I.	RUS	55°12'N	165°59'E	6	2,3	+0,1	58	153	+20	5	6,3	1013,3	105	96
36177	Semipalatinsk	KAZ	50°21'N	80°15'E	206	13,5	-0,5	7	26	-20	4	7,0	1018,1	354	117
36870	Almaty(Alma-Ata)	KAZ	43°14'N	76°56'E	851	17,5	+1,2	75	70	-32	10	10,9	1015,0	190	79
38345	Talas	KGZ	45°31'N	72°13'E	1218	16,3	+2,2	36	71	-15	7	9,6			
38353	Bishkek	KGZ	42°51'N	74°32'E	760	18,3	+1,3	19	30	-45	7	11,7	1015,0	282	108
38457	Taschkent	UZB	41°16'N	69°16'E	428	23,2	+2,8	21	66	-11	2	12,1	1011,6	320	106
38507	Turkmenbashi	TKM	40°02'N	52°59'E	90	18,9	-0,7	7	44	-9	4	13,4	1016,1	330	109
40001	Kamishli	SYR	37°03'N	41°13'E	455	24,4	+2,4	10	32	-21	4				
40080	Damaskus	SYR	33°25'N	36°31'E	611	21,7	+1,5	1	25	-3	0				
40100	Beirut	LBN	33°49'N	35°29'E	16	21,6	+1,2	2	10	-18	0			319	104
40180	Tel Aviv	ISR	32°00'N	34°54'E	49	21,6	+0,5	0	0	-3	0	15,7	1013,0		
40199	Eilat	ISR	29°33'N	34°57'E	13	28,5	+0,1	0	0	-1	0	10,8	1010,5	312	96
40265	Mafraq	JOR	32°32'N	36°15'E	683	20,7	+0,9	0	0	-3	0	10,5	1012,6	354	110
40296	Ghor Safi	JOR	31°32'N	35°28'E	-350	28,5	+0,1	<1	25	-2	0	19,1	1014,8	337	108
40356	Turaif	SAU	31°41'N	38°40'E	818	25,2	+1,9	1	33	-2	1	7,8		304	
40373	Kaisumah	SAU	28°20'N	46°07'E	360	32,7	+2,1	2	33	-4	1	9,1	1005,5		
40400	Al-Wejh	SAU	26°14'N	36°26'E	21	26,6	-0,1	<1	25	-2	0	24,4	1008,3	312	
40430	Medina	SAU	24°33'N	39°43'E	636	32,1	-0,2	19	380	+14	3	10,0	1005,4	260	
40438	Riyadh	SAU	24°42'N	46°44'E	612	34,1	+2,5	0	0	-10	0	9,7	1006,5	208	72
40582	Kuwait	KWT	29°13'N	47°59'E	55	34,3	+3,2	<1	13	-4	0				
40706	Tabriz	IRN	38°05'N	46°17'E	1349	18,5	+1,9	18	44	-23	2				
40754	Teheran	IRN	35°41'N	51°19'E	1191	24,7	+2,6	16	133	+4	3			286	
40800	Esfahan	IRN	32°37'N	51°40'E	1590	23,9	+3,0	<1	6	-8	0			347	
40831	Abadan	IRN	30°22'N	48°15'E	11	33,0	+2,7	0	0	-5	0			306	
40848	Schiraz	IRN	29°36'N	52°32'E	1491	25,2	+3,7	0	0	-6	0			352	109
41024	Jiddah	SAU	21°40'N	39°09'E	18	30,9	+1,2	0	0	-2	0	22,6	1007,6	270	
41114	Khamis Mushait	SAU	18°18'N	42°48'E	2054	22,3	+1,0	65	224	+36	10	13,4		269	
41136	Sharurah	SAU	17°28'N	47°07'E	722	33,8	+1,2	0	100	0	0				
41140	Gizan	SAU	16°52'N	42°35'E	3	32,7	+0,4	0	0	-5	0	30,1	1006,2		
41150	Bahrain Muharraq	BHR	26°16'N	50°37'E	2	31,9	+2,3	0	0	-1	0	21,7	1005,5	319	104
41170	Doha	QAT	25°15'N	51°34'E	11	34,1	+3,4	0	0	-5	0				
41217	Abu Dhabi	ARE	24°26'N	54°39'E	27	31,0	+0,6	0	100	0	0	22,1	1005,3	346	98
41256	Seeb	OMN	23°35'N	58°17'E	15	34,0	+0,1	0	100	0	0	22,3	1004,0	220	
41316	Salalah	OMN	17°02'N	54°05'E	18	30,0	+1,0	0	0	-13	0	29,8	1007,2	278	85
41480	Aden-Khormaksar	YEM	12°50'N	45°02'E	4	30,9	+0,3	0	0	-1	0				

Klimadaten/Climatic Data

May 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev.	Temperatur		Niederschlag				Dampfdruck Vapour Pr.	Luftdruck SLP	Sonne	
			Co-ordinates			Akt.	Abw.	Akt.	Rel.	Abw.	n			Akt.	Rel.
					[m]	[°C]	[°C]	[mm]	[%]	[mm]		[hPa]	[hPa]	[h]	[%]
ASIEN															
41530	Peshawar	PAK	34°01'N	71°35'E	359	32,7	+4,1	6	22	-21	1	19,0	999,0		
41640	Lahore City	PAK	31°33'N	74°20'E	214	33,9	+2,7	22	100		4	21,5	999,9		
41718	Khanpur	PAK	28°39'N	70°41'E	87	35,6	+3,1	0	0	-5	0	20,2	999,1		
41780	Karachi	PAK	24°54'N	67°08'E	22	30,5	0,0	0	100	0	0	30,1	1003,7		
41923	Dhaka	BGD	23°46'N	90°23'E	9	28,9	0,0	215	85	-38	16				
41978	Chittagong	BGD	22°16'N	91°49'E	6	28,0	-0,3	755	265	+470	20				
42027	Srinagar	IND	34°05'N	74°50'E	1587	20,7	+3,4	26	38	-42	5	14,2		255	109
42182	New Delhi	IND	28°35'N	77°12'E	216	32,1	-0,3	57	184	+26	4	20,7	1000,5	181	69
42410	Gauhati	IND	26°06'N	91°35'E	54	28,1	+1,4	290	126	+60	14	27,7	1004,6	199	104
42671	Sagar	IND	23°51'N	78°45'E	551	33,7	+0,6	34	486	+27	5	18,5	1000,9		
42754	Indore	IND	22°43'N	75°48'E	567	32,9	+0,7	44	440	+34	3	16,6	1001,6	295	90
42807	Kolkata (Calcutta)	IND	22°32'N	88°20'E	6	30,9	+0,1	116	95	-6	10	31,1	1003,8	190	91
42867	Nagpur	IND	21°06'N	79°03'E	310	34,5	-0,3	51	243	+30	5	20,5	1001,5	288	97
43057	Mumbai (Bombay)	IND	18°54'N	72°49'E	11	30,5	+0,4	128	>400	+117	1	31,4	1006,9	248	84
43063	Pune	IND	18°32'N	73°51'E	559	30,2	+0,5	65	155	+23	3	20,2	1004,9	273	85
43185	Machilipatnam	IND	16°12'N	81°09'E	3	32,4	+0,3	99	381	+73	3	33,1	1004,1	239	
43279	Chennai (Madras)	IND	13°00'N	80°11'E	16	32,9	+0,1	15	39	-24	1	30,2	1005,1	239	85
43369	Minicoy/Lakkadiven	IND	8°18'N	73°09'E	2	29,2	+0,3	357	186	+165	16	33,3	1009,1	149	
43371	Trivandrum	IND	8°29'N	76°57'E	64	28,9	+0,5	216	112	+23	11	30,8	1009,1	132	67
43418	Trincomalee	LKA	8°35'N	81°15'E	7	30,5	0,0	<1	1	-50	0	31,5	1007,1		
43466	Colombo	LKA	6°54'N	79°52'E	7	28,5	+0,2	193	49	-199	17	31,9	1009,0	207	103
44212	Ulan-Gom	MNG	49°48'N	92°05'E	936	10,1	-1,3	9	150	+3	2	5,1	1015,9	304	97
44231	Muren	MNG	49°38'N	100°10'E	1288	8,4	-1,3	10	67	-5	1	4,7	1013,1	318	108
44259	Tschoibalsan	MNG	48°04'N	114°30'E	756	11,8	+0,5	5	36	-9	1	3,9	1008,6	348	118
44272	Uliastai	MNG	47°45'N	96°51'E	1753	6,7	-1,8	16	107	+1	4	4,6	1010,6	280	96
44292	Ulan-Bator	MNG	47°56'N	106°59'E	1338	8,0	-0,9	69	531	+56	9	4,7	1011,8	308	103
44373	Dalanzadgad	MNG	43°35'N	104°25'E	1470	14,1	-0,1	8	67	-4	3	4,0	1008,5	290	92
44454	Kathmandu	NPL	27°42'N	85°22'E	1337	22,8	+1,1	145	131	+34	15	22,1		159	65
45004	Hongkong/SAR	CHN	22°19'N	114°10'E	66	25,8	-0,2	468	149	+154	15	27,2	1010,3	122	79
45011	Taipa (Macao)	CHN	22°12'N	113°32'E	59	25,3	-0,4	435	125	+88	15	27,0	1010,5	124	77
46759	Hengchun	TWN	22°00'N	120°45'E	24	27,9	+0,8	260	146	+82	9	28,0	1010,3	221	100
47014	Chunggang	PRK	41°47'N	126°53'E	332	15,2	+0,6	49	79	-13	6	9,6	1011,2	178	93
47035	Sinuiju	PRK	40°06'N	124°23'E	7	16,6	+1,3	63	91	-6	8	12,9	1012,4	213	90
47058	Pyongyang	PRK	39°02'N	125°47'E	36	17,5	+1,5	121	192	+58	4	12,8	1013,0	201	76
47108	Seoul	KOR	37°34'N	126°58'E	87	18,4	+1,0	156	170	+64	5	12,0	1012,1	199	88
47159	Busan	KOR	35°06'N	129°02'E	71	16,3	-1,0	258	174	+110	10	13,6	1012,9	170	76
47401	Wakkanai	JPN	45°25'N	141°41'E	11	9,3	+0,6	129	182	+58	10	9,2	1011,8	234	126
47412	Sapporo	JPN	43°03'N	141°20'E	17	12,9	+0,9	45	82	-10	9	8,6	1012,6	235	116
47585	Miyako	JPN	39°39'N	141°58'E	47	13,0	-0,2	72	74	-25	9	11,1	1013,9	170	84
47618	Matsumoto	JPN	36°15'N	137°58'E	611	16,6	+1,0	62	65	-33	8	11,3	1013,2	172	78
47662	Tokio	JPN	35°41'N	139°46'E	6	19,0	+0,4	99	72	-39	13	14,3	1014,2	137	75
47772	Osaka	JPN	34°41'N	135°31'E	23	19,7	+0,5	146	104	+6	13	15,0	1013,9	168	84
47827	Kagoshima	JPN	31°34'N	130°33'E	5	21,1	+1,0	227	89	-29	13	18,0	1012,8	116	74
47991	Minamitorishima	JPN	24°18'N	153°58'E	9	25,4	-0,3	84	108	+6	6	24,7	1016,4	251	89
48327	Chiang Mai	THA	18°47'N	98°59'E	314	26,5	-1,6	220	136	+58	12	28,4	1007,4	167	73
48455	Bangkok	THA	13°44'N	100°34'E	4	30,1	+0,3	250	114	+30	13	31,6	1008,1	186	89
48568	Songkhla	THA	7°12'N	100°36'E	5	28,0	-0,7	143	118	+22	10	30,2	1009,3	215	93
48615	Kota Bharu	MYS	6°10'N	102°17'E	5	27,5	-0,5	283	283	+183	16	29,0	1009,6		
48647	Kuala Lumpur	MYS	3°07'N	101°33'E	17	27,5	+0,3	200	107	+13	14	28,6	1009,6		
48698	Singapur	SGP	1°22'N	103°59'E	16	28,1	+0,1	206	127	+44	12	32,3	1009,7	156	87
48820	Hanoi	VNM	21°01'N	105°48'E	6	27,5		141			16				
48855	Da Nang	VNM	16°02'N	108°11'E	7	27,9	-0,4	70	105	+3	3				
48887	Phan Thiet	VNM	10°56'N	108°06'E	5	29,2	+0,7	197	149	+65	9				
48900	Ho Chi Minh Ville	VNM	10°49'N	106°40'E	19	28,7	0,0	225	100	0	14				
48940	Vientiane	LAO	17°57'N	102°34'E	171	27,4	-1,0	231	91	-24	15	28,3	1008,4	170	
48955	Pakse	LAO	15°07'N	105°47'E	102	29,0	+0,2	232	104	+9	11	28,1	1008,0	198	
50527	Hailar	CHN	49°13'N	119°45'E	614	12,8	+2,3	5	15	-28	2	4,1	1007,4	272	91
51463	Wu Lu Mu Qi (Urumtschi)	CHN	43°47'N	87°37'E	654	16,8	-0,8	51	182	+23	2	7,0	1015,5	313	107
53614	Yinchuan	CHN	38°29'N	106°13'E	1112	18,8	+1,6	23	135	+6	6	8,0	1008,9	279	97
54342	Shenyang	CHN	41°46'N	123°26'E	43	18,3	+1,0	32	62	-20	8	10,9	1010,6	245	92
54511	Beijing (Peking)	CHN	39°56'N	116°17'E	55	20,4	+0,2	50	167	+20	7	11,6	1010,3	187	65

Klimadaten/Climatic Data

May 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															
54857	Qingdao	CHN	36°04'N	120°20'E	77	16,8	+0,5	65	128	+14	3	13,7	1012,2	219	89
55591	Lhasa	CHN	29°40'N	91°08'E	3650	12,4	+0,4	69	276	+44	10	7,0		277	99
56778	Kunming	CHN	25°01'N	102°41'E	1892	18,0	0,0	111	123	+21	9	14,3		199	88
57083	Zhengzhou	CHN	34°43'N	113°39'E	111	21,9	+0,7	66	120	+11	8	14,5	1010,7	212	87
57745	Zhijiang	CHN	27°27'N	109°41'E	273	22,4	+1,3	161	77	-47	11	19,5	1010,6	158	124
58362	Schanghai	CHN	31°24'N	121°28'E	4	20,8	+2,0	108	84	-21	9	16,4	1012,1	153	88
58606	Nanshang	CHN	28°36'N	115°55'E	50	22,8	+0,4	186	80	-46	13	20,7	1011,1	150	101
59316	Shantou	CHN	23°24'N	116°41'E	3	24,8	+0,6	592	285	+384	14	25,1	1010,4	105	76
59758	Haikou	CHN	20°02'N	110°21'E	15	28,3	+1,1	156	88	-21	11	27,6	1008,7	211	91
96413	Kuching	MYS	1°29'N	110°20'E	27	26,5	-0,3	230	97	-8	18	29,9	1010,1		
96471	Kota Kinabalu	MYS	5°56'N	116°03'E	7	27,5	0,0	416	184	+190	18	30,0	1010,0		
98134	Basco Radar	PHL	20°26'N	121°57'E	166	27,1		174			8				
98223	Laoag	PHL	18°11'N	120°32'E	4	30,3		124			4		1009,9	281	113
98325	Dagupan	PHL	16°03'N	120°20'E	1	29,0	-0,2	54	24	-174	9		1008,3		
98429	Manila Airport	PHL	14°31'N	121°00'E	14	29,8	+0,4	65	46	-77	9		1009,7		
98444	Legaspi	PHL	13°08'N	123°44'E	16	28,6	+0,3	239	141	+70	11		1010,0		
98646	Mactan	PHL	10°18'N	123°58'E	23	28,8	-0,4	94	121	+16	7		1009,8		
98653	Surigao	PHL	9°48'N	125°30'E	54	29,9	+2,0	211	131	+50	11		1010,0		
98836	Zamboanga	PHL	6°54'N	122°04'E	5	28,4	+0,4	124	135	+32	13		1010,0	160	73
AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN															
91182	Honolulu/Hawaii	USA	21°21'N	157°56'W	2	24,0	-1,3	29	83	-6	2	19,4	1017,5		
91285	Hilo/Hawaii	USA	19°43'N	155°04'W	9	22,3	-1,0	572	210	+300	20		1017,7		
91334	Truk	KAI	7°28'N	151°51'E	2	27,7	-0,1	428	118	+65	22	31,6	1010,1		
91348	Ponape	KAI	6°58'N	158°13'E	37	27,4	0,0	442	94	-30	20	30,4	1011,0		
91366	Kwajalein	MHL	8°44'N	167°44'E	2	28,0	+0,2	266	106	+15	17	30,0	1010,5		
91408	Koror	PAI	7°20'N	134°29'E	29	28,2	+0,2	263	87	-41	20	30,7	1009,8		
91554	Pekoa	VAT	15°31'S	167°13'E	56	26,9	+2,2	380	149	+125	19	28,1	1011,3		
91577	Koumac	NCL	20°34'S	164°17'E	23	22,7	+0,1	175	307	+118	7	21,6	1014,0	144	71
91592	Noumea	NCL	22°17'S	166°27'E	69	22,2	+0,1	79	87	-12	13	20,1	1015,0	142	81
91610	Tarawa	KIR	1°21'N	172°55'E	2	28,5	+0,5	58	33	-118	8				
91680	Nandi	FJI	17°45'S	177°27'E	19	25,3	+0,4	229	286	+149	7	25,9	1011,8	208	98
91699	Ono-I-Lau	FJI	20°40'S	178°43'W	28	25,0	+0,9	78	65	-43	10	23,4			
91765	Pago Pago	ASM	14°20'S	170°43'W	9	28,9	+2,1	195	81	-47	17	31,3	1011,0		
91843	Rarotonga	COK	21°12'S	159°49'W	7	24,0	+0,2	173	97	-6	12				
91925	Atuona	PYF	9°48'S	139°02'W	51	26,4	+0,3	134	93	-10	15	28,1	1011,4	185	85
91938	Tahiti	PYF	17°33'S	149°37'W	2	26,7	+0,7	432	470	+340	14	27,7	1012,4	211	92
91943	Takaroa	PYF	14°29'S	145°02'W	2	28,3	+0,7	90	118	+14	12	30,5	1012,3	244	97
91948	Rikitea	PYF	23°08'S	134°58'W	89	23,4	-0,3	246	202	+124	8	22,9	1015,7	151	84
91954	Tubuai	PYF	23°21'S	149°29'W	2	23,5	+0,4	154	114	+19	13	24,1	1013,0	162	90
91958	Rapa	PYF	27°37'S	144°20'W	1	21,9	+1,2	207	78	-59	18	21,3	1013,6	74	63
92014	Madang	PNG	5°13'S	145°48'E	12			198	52	-185	12	31,1	1009,4	194	101
92035	Port Moresby	PNG	9°43'S	147°13'E	28	27,5	+0,6	88	109	+7	11	29,3	1008,6	177	84
92044	Momote	PNG	2°04'S	147°26'E	5			205	83	-41	17				
93247	Rotorua	NZL	38°07'S	176°19'E	288	11,1	+0,7	152	101	+2	15	11,8	1015,2		
93309	New Plymouth	NZL	39°01'S	174°11'E	36	12,6	+0,4	137	84	-26	15	12,5	1014,6		
93417	Paraparaumu	NZL	40°54'S	174°59'E	12	11,3	+0,2	101	97	-3	11	12,4	1014,2	122	93
93780	Christchurch	NZL	43°29'S	172°33'E	36	8,7	-0,1	99	171	+41	9	9,8	1014,2	101	76
93844	Invercargill	NZL	46°25'S	168°19'E	4	7,8	-0,1	89	82	-19	14	9,1	1013,7	108	142
93947	Campbell Island	NZL	52°33'S	169°09'E	19	6,8	+0,5	79	64	-45	21	8,7	1008,8		
93987	Chatham Island	NZL	43°57'S	176°34'W	49	11,5	+1,0	122	137	+33	21	12,4	1012,7		
94120	Darwin	AUS	12°24'S	130°52'E	27	25,3	-1,4	23	79	-6	1	18,3	1012,1	337	115
94150	Gove	AUS	12°17'S	136°49'E	51	25,3	-0,9	168	237	+97	14	25,1	1011,1	204	88
94203	Broome	AUS	17°57'S	122°13'E	9	23,4	-1,3	0	0	-24	0	15,2	1013,8	295	
94238	Tennant Creek	AUS	19°38'S	134°10'E	376	19,2	-3,0	0	0	-8	0	8,2	1016,6	308	104
94287	Cairns	AUS	16°53'S	145°45'E	7	23,8	+0,5	48	45	-59	7	22,5	1013,9	153	78
94300	Carnavon	AUS	24°53'S	113°40'E	7	20,6	+0,3	13	37	-22	3	13,9	1017,4		
94312	Port Hedland	AUS	20°22'S	118°38'E	11	23,2	-0,6	0	0	-28	0	12,5	1015,3		
94326	Alice Springs	AUS	23°48'S	133°54'E	544	13,7	-1,9	5	28	-13	1	7,1	1020,9	305	116
94346	Longreach	AUS	23°26'S	144°16'E	193	17,7	-1,8	11	37	-19	1	8,8	1017,5		
94367	Mackay	AUS	21°07'S	149°13'E	31	20,8	+0,3	109	97	-4	14	19,7	1016,4	190	93

Klimadaten/Climatic Data

May 2006

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

AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN

94403	Geraldton	AUS	28°47'S	114°42'E	34	18,4	+0,1	10	13	-65	3	11,4	1020,4		
94461	Giles	AUS	25°02'S	128°18'E	599	16,4	-1,1	0	0	-18	0	6,0	1020,2	313	120
94578	Brisbane	AUS	27°26'S	153°05'E	6	17,2	-1,6	10	10	-94	2	12,9	1018,9	281	142
94610	Perth	AUS	31°56'S	115°57'E	12	15,2	-0,3	42	41	-61	6	10,7	1022,4	223	120
94637	Kalgoorlie	AUS	30°46'S	121°27'E	360	14,7	+0,3	3	9	-30	1	8,8	1023,1		
94638	Esperance	AUS	33°49'S	121°53'E	26	14,7	-0,2	46	57	-35	9	12,1	1023,3		
94672	Adelaide	AUS	34°57'S	138°32'E	11	12,8	-1,3	30	53	-27	7	10,7	1022,9	138	82
94711	Cobar	AUS	31°29'S	145°49'E	265	12,5	-1,9	1	3	-34	1	7,7	1021,2	298	139
94767	Sydney	AUS	33°57'S	151°11'E	3	15,2	-0,7	27	31	-61	7	11,3	1019,4	222	121
94802	Albany	AUS	34°57'S	117°48'E	69	13,3	-1,2	60	56	-47	8	12,0	1022,7	184	
94866	Melbourne	AUS	37°40'S	144°51'E	132	11,0		39			11	10,3	1021,2	129	
94926	Canberra	AUS	35°18'S	149°11'E	577	8,8	-0,5	10	22	-35	3	8,0	1020,6	212	122
94975	Hobart	AUS	42°50'S	147°30'E	27	9,9	-0,8	22	54	-19	6	8,0	1016,9	140	105
94998	Macquarie Island	AUS	54°29'S	158°58'E	6	5,5	+1,1	95	125	+19	22	8,0	1001,0	53	183
96035	Medan/Sumatra	IDN	3°34'N	98°41'E	25	27,5	+0,5	301	148	+97	18	29,8	1012,9	123	111
96163	Padang/Sumatra	IDN	0°53'S	100°21'E	3	26,9	+0,3	142	46	-170	10	28,5	1010,4	139	70
96221	Palembang/Sumatra	IDN	2°54'S	104°42'E	10	27,2	+0,1	186	83	-37	10			155	89
96315	Brunei Airport	BRN	4°56'N	114°56'E	15	27,7	+0,2	270	118	+42	13	30,6	1010,5	225	95
96581	Pontianak/Kalimantan	IDN	0°09'S	109°24'E	3	27,0	+0,2	232	85	-41	18			203	
96685	Banjarmasin/Kalimant.	IDN	3°26'S	114°45'E	20	27,6	+0,8	196	90	-21	11			170	
96749	Jakarta/Java	IDN	6°07'S	106°39'E	8	27,6	+0,6	43	36	-75	6			172	
96839	Semarang/Java	IDN	6°59'S	110°23'E	3	28,0	+0,8	182	102	+3	7	28,7	1010,5	224	84
96925	Sangkapura/Bewean	IDN	5°51'S	112°38'E	3	27,6	-0,7	282	219	+153	13			164	67
96995	Christmas Island	AUS	10°26'S	105°41'E	262	24,9	-0,9	132	65	-70	10	27,9	1011,1		
96996	Kokos Inseln	AUS	12°11'S	96°49'E	3	26,9	0,0	150	82	-33	10	27,1	1011,9		
97008	Tahuna/Sulawesi	IDN	3°35'N	125°28'E	38			97			10			227	
97014	Manado/Sulawesi	IDN	1°32'N	124°55'E	80	26,4	0,0	258	96	-10	20				
97028	Toli-Toli/Sulawesi	IDN	1°01'N	120°48'E	2	26,8		316			14	30,5	1007,2	224	
97230	Denpasar/Sunda-l.	IDN	8°45'S	115°10'E	1	27,3	0,0	53	45	-64	5				
97300	Maumere/Sunda-l.	IDN	8°38'S	122°15'E	3	27,2		60			5	28,4	1011,5	256	102
97724	Ambon/Molukken	IDN	3°42'S	128°05'E	12	26,4	-0,5	360	145	+111	18			171	
97900	Saumlaki/Molukken	IDN	7°59'S	131°18'E	24	27,5	-0,2	336	105	+15	13	29,2	1011,7	204	119

AFRIKA

08594	Sal	CPV	16°44'N	22°57'W	55	22,6	+0,2	0	0	-1	0				
60020	Santa Cruz de Tenerife	ESP	28°28'N	16°15'W	46	21,3	+0,8	3	75	-1	2	14,9	1016,9	306	112
60030	L.Palmas/Gran Can.	ESP	27°56'N	15°23'W	25	20,8	+0,9	<1	25	-2	0	14,7	1017,0	284	110
60096	Dakhla	ESH	23°42'N	15°52'W	10	19,1		0	0	-1	0		1016,1	350	141
60101	Tanger	MAR	35°44'N	5°54'W	19	19,5	+1,8	1	3	-36	0	16,7	1016,1	297	99
60155	Casablanca	MAR	33°34'N	7°40'W	62	19,5	+2,0	2	11	-17	1	18,2	1015,4	274	91
60230	Marrakesch	MAR	31°37'N	8°02'W	466	22,7	+2,1	12	55	-10	3	13,4	1013,6	305	103
60390	Algier	DZA	36°43'N	3°15'E	23	20,7	+3,0	82	200	+41	2	18,8	1015,8	235	83
60475	Tebessa	DZA	35°29'N	8°08'E	864	21,3	+3,7	32	82	-7	4	13,4		261	100
60490	Oran	DZA	35°38'N	0°36'W	90	20,2	+1,9	19	63	-11	4	16,9	1015,2	221	74
60555	Touggourt	DZA	33°07'N	6°08'E	85	28,5	+3,2	1	11	-8	0	11,3	1013,9	282	91
60590	El Golea	DZA	30°34'N	2°52'E	398	28,6	+3,4	16	800	+14	1	13,4	1012,4	277	83
60607	Timimoun	DZA	29°15'N	0°17'E	313	30,1	+2,8	9	900	+8	2	8,9	1010,1	301	
60611	In Amenas	DZA	28°03'N	9°38'E	564	29,2	+1,9	<1	25	-2	0	7,9	1010,6	267	88
60630	In Salah	DZA	27°12'N	2°28'E	243	33,0	+2,8	<1	50	<1	0	10,1	1009,1	309	96
60680	Tamanrasset	DZA	22°47'N	5°31'E	1366	27,6	+0,9	0	0	-4	0	5,6		301	105
60715	Tunis	TUN	36°50'N	10°14'E	4	22,7	+3,4	35	152	+12	5	16,2	1016,3	302	107
60745	Gafsa	TUN	34°25'N	8°49'E	313	24,8	+3,1	1	8	-12	0	10,7	1014,4	270	88
61017	Bilma	NER	18°41'N	12°55'E	357	33,1	+0,5	0	100	0	0	9,8	1007,1	299	91
61024	Agadez	NER	16°58'N	7°59'E	503	34,9	+0,8	0	0	-6	0	8,9	1005,9	211	73
61043	Tahoua	NER	14°54'N	5°15'E	387	33,6	-0,5	32	200	+16	3				
61052	Niamey	NER	13°29'N	2°10'E	234	34,6	+0,8	<1	2	-34	0	20,1	1007,0	240	85
61090	Zinder	NER	13°47'N	8°59'E	453	33,5	+0,2	4	27	-11	1			271	91
61096	Maine-Soroa	NER	13°14'N	11°59'E	339	34,2	+0,9	<1	6	-8	0	19,7	1005,7	240	81
61202	Tessalit	MLI	20°12'N	0°59'E	491	33,7	+0,1	2	33	-4	1				
61223	Timbuktu	MLI	16°43'N	3°00'W	264	34,2	0,0	6	150	+2	2	9,7	1008,1	266	96
61226	Gao	MLI	16°16'N	0°03'W	260	35,5	-0,1	<1	7	-7	0				

Klimadaten/Climatic Data

May 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															
61265	Mopti	MLI	14°31'N	4°06'W	272	34,2	+0,8	8	33	-16	1	11,9	1007,2		
61270	Kita	MLI	13°04'N	9°28'W	333	31,9	-0,1	41	114	+5	7				
61291	Bamako	MLI	12°32'N	7°57'W	381	30,1	-1,1	134	274	+85	10	24,0	1008,5	264	110
61415	Nouadhibou	MRT	20°56'N	17°02'W	5	20,7	+0,2	0	100	0	0	18,5	1014,7	332	118
61442	Nouakchott	MRT	18°06'N	15°57'W	3	24,6	-1,0	0	0	-1	0	19,0	1011,9	333	118
61499	Aioun el Atrouss	MRT	16°42'N	9°36'W	223	33,5	-1,4	25	>400	+23	2	13,1	1008,3		
61600	Saint Louis	SEN	16°03'N	16°27'W	4	23,4	0,0	0	100	0	0	21,8	1012,1	311	110
61641	Dakar	SEN	14°44'N	17°30'W	24	22,8	+0,1	0	100	0	0	22,6	1012,8	304	112
61687	Tambacounda	SEN	13°46'N	13°41'W	50	32,9	-0,1	20	111	+2	2	19,2	1009,9	294	107
61832	Conakry	GIN	9°34'N	13°37'W	26			62	48	-68	5				
61901	St. Helena	GBR	15°56'S	5°40'W	436	19,4	+0,1	20	54	-17	6		1018,1	146	101
61974	Agalega	MUS	10°26'S	56°45'E	3	27,1	+0,2	32	28	-82	8	28,8	1012,8	290	
61976	Serge-Frolov/Tromelin	FRA	15°53'S	54°31'E	13	26,7	+0,6	54	64	-31	7	25,3	1015,0	266	109
61980	Saint-Denis/Reunion	FRA	20°53'S	55°31'E	25	23,8	+0,5	93	100	0	8	22,6	1016,4	216	95
61986	St.Brandon	MUS	16°27'S	59°37'E	3	26,5	+0,6	9	13	-58	4	26,3	1014,3		
61990	Plaisance	MUS	20°26'S	57°40'E	56	23,9	+0,7	50	34	-98	10	22,6	1016,9		
61996	Ile Nouv.Amsterdam	FRA	37°48'S	77°32'E	28	15,1	+1,8	113	101	+1	17	13,0	1018,4		
61998	P.aux Francais/Kerguelen	FRA	49°21'S	70°15'E	20	4,2	+0,6	33	50	-33	6	6,7	1005,1	92	98
62010	Tripolis	LYB	32°41'N	13°10'E	84	24,2	+1,5	12	400	+9	2	12,7	1015,3	299	104
62053	Benina	LYB	32°05'N	20°16'E	125	22,0	-0,8	1	25	-3	1				
62124	Sebha	LYB	27°01'N	14°26'E	444	29,1	+0,9	0	0	-3	0				
62306	Mersa Matruh	EGY	31°20'N	27°13'E	25	20,2	0,0	0	0	-2	0	16,2	1015,5	361	113
62378	Helwan (Kairo)	EGY	29°52'N	31°20'E	141	24,3	-0,4	0	0	-1	0	12,9	1012,5	343	109
62414	Assuan	EGY	23°58'N	32°47'E	200	31,7	+1,2	<1	50	<1	0	7,1	1008,8	335	93
62640	Abu Hamed	SDN	19°32'N	33°19'E	312	34,6	+1,1	<1		<1	0	10,5	1005,9	286	84
62641	Port Sudan	SDN	19°35'N	37°13'E	3	31,2	+1,9	0	0	-1	0	26,7	1008,7	306	95
62721	Khartoum	SDN	15°36'N	32°33'E	382	34,9	+0,4	10	250	+6	3	13,4	1005,7		
62760	El Fasher	SDN	13°37'N	25°20'E	730	32,0	+1,9	1	14	-6	1	10,3	1005,1	266	86
62771	El Obeid	SDN	13°10'N	30°14'E	574	32,4	+0,4	3	38	-5	1	14,5	1006,0	239	85
62805	Damazine	SDN	11°47'N	34°23'E	474	30,3	-1,4	61	153	+21	11	21,4	1005,9	223	90
62840	Malakal	SDN	9°33'N	31°39'E	388	28,6	-1,2	43	50	-43	7	23,1	1009,0	219	95
62941	Juba	SDN	4°52'N	31°36'E	458	26,1	-1,8	188	126	+39	13	23,5	1009,7	155	
63331	Gondar	ETH	12°32'N	37°26'E	1966	21,3	-0,2	153	180	+68	16	14,4			
63402	Jimma	ETH	7°40'N	36°50'E	1577	20,9	+0,7	184	122	+33	15	19,8			
63450	Addis Abeba	ETH	8°59'N	38°48'E	2324	18,4	+0,2	76	88	-10	13	11,3	1008,9	245	103
63471	Dire Dawa	ETH	9°36'N	41°52'E	1146	28,4	+1,1	29	56	-23	8	17,3			
63723	Garissa	KEN	0°28'S	39°38'E	138	29,2	+0,2	24	133	+6	1	25,7	1011,0	301	108
63740	Nairobi	KEN	1°19'S	36°55'E	1624	19,3	+0,2	98	85	-18	6	17,4		188	102
63756	Mwanza	TZA	2°28'S	32°55'E	1139	22,5	-0,4	127	141	+37	14	20,8		219	
63799	Malindi	KEN	3°14'S	40°06'E	23	26,4	+0,2	220	74	-78	15	28,7	1015,0	245	128
63862	Dodoma	TZA	6°10'S	35°46'E	1120	22,4		1	25	-3	1	17,8		273	
63894	Dar es Salaam	TZA	6°52'S	39°12'E	58	25,1	-0,4	166	94	-10	9	27,2	1014,0	204	95
63980	Victoria/Mahe	SYC	4°40'S	55°31'E	3	28,6	+0,8	41	30	-96	7	29,8	1011,3	304	126
64210	Kinshasa	COD	4°23'S	15°26'E	311	25,4	+0,5	119	88	-17	6	25,9	1011,0		
64387	Kigali	RWA	1°58'S	30°07'E	1497	20,6	+0,3	118	98	-2	10	19,9		124	
64400	Pointe Noire	COG	4°49'S	11°54'E	17	25,5	-0,3	19	31	-42	3				
64450	Brazzaville	COG	4°15'S	15°15'E	316	25,8	+0,1	103	87	-15	6	26,1	1010,6	176	99
64500	Libreville	GAB	0°27'N	9°25'E	15	27,0	+0,3	115	50	-114	8				
64700	N'Djamena	TCD	12°08'N	15°02'E	295	32,4	-0,1	53	221	+29	7			220	77
64750	Sarh	TCD	9°09'N	18°23'E	365	28,8	-0,5	219	281	+141	9			196	81
65306	Kandi	BEN	11°08'N	2°56'E	292	30,4	0,0	84	79	-23	8	25,8	1008,9	222	81
65335	Save	BEN	7°59'N	2°26'E	200	27,0	-0,7	208	163	+80	15	29,0	1010,5	212	94
65344	Cotonou	BEN	6°21'N	2°23'E	6	27,9	+0,1	164	83	-33	11	31,1	1010,9	171	80
65352	Mango	TGO	10°22'N	0°28'E	146	29,8	+0,4	85	87	-13	7				
65376	Atakpame	TGO	7°35'N	1°07'E	402	25,7	-0,2	206	144	+63	12				
65387	Lome	TGO	6°10'N	1°15'E	22	27,7	+0,4	265	179	+117	12				
65418	Tamale	GHA	9°30'N	0°51'W	173	29,1	+0,4	138	119	+22	7	29,0	1011,1	223	
65442	Kumasi	GHA	6°43'N	1°36'W	293	26,3	-0,3	187	99	-2	13	27,4	1012,3	197	96
65501	Dori	BFA	14°02'N	0°03'W	274	34,5	+0,4	6	29	-15	1	16,8	1007,5	240	82
65503	Ouagadougou	BFA	12°21'N	1°31'W	309	32,9	+1,3	13	18	-60	3	23,0	1008,6	225	81
65510	Bobo-Dioulasso	BFA	11°10'N	4°18'W	438	29,6	+0,8	141	150	+47	6			200	76

Klimadaten/Climatic Data

May 2006

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev. [m]	Temperatur Temperature Akt. Abw. [°C] [°C]		Niederschlag Precipitation Akt. Rel. Abw. n [mm] [%] [mm]			Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun Akt. Rel. [h] [%]		
AFRIKA														
65578	Abidjan	CIV	5°15'N 3°56'W	11	27,9	+0,5	475	163	+183	15				
65592	Tabou	CIV	4°25'N 7°22'W	21	26,4	+0,3	361	92	-31	19	30,1	1011,9	151	96
67005	Dzaoudzi	COM	12°48'S 45°17'E	7	27,1	+0,6	150	259	+92	11	27,1	1014,1	192	68
67009	Antsiranana	MDG	12°21'S 49°18'E	105	26,7	+1,2	21	162	+8	3			277	98
67083	Antananarivo	MDG	18°48'S 47°29'E	1276	18,2	+1,4	36	157	+13	4			227	99
67095	Toamasina	MDG	18°07'S 49°24'E	6	24,4	+1,4	152	67	-76	13			199	105
67161	Toliara	MDG	23°23'S 43°44'E	8	23,4	+0,8	<1	3	-16	0				
67197	Taolagnaro	MDG	25°02'S 46°57'E	9	22,4	+0,6	88	65	-47	6			233	98
67297	Beira	MOZ	19°48'S 34°54'E	16	22,7	-0,3	12	14	-72	4				
67323	Inhambane	MOZ	23°52'S 35°23'E	15	22,8	+0,5	23	38	-37	5				
67341	Maputo	MOZ	25°55'S 32°34'E	44	20,2	-1,2	11	38	-18	2				
67775	Harare	ZWE	17°55'S 31°08'E	1480	16,3	+0,8	0	0	-10	0				
68014	Grootfontein	NAM	19°36'S 18°07'E	1400	16,1	-1,7	0	0	-3	0	8,7			
68110	Windhoek	NAM	22°34'S 17°06'E	1728	16,4	+0,2	1	17	-5	1	7,9			
68174	Pietersburg	ZAF	23°52'S 29°27'E	1250	13,9	-0,8	2	18	-9	1	9,6		281	104
68262	Pretoria	ZAF	25°44'S 28°11'E	1330	13,6	-0,9	1	8	-12	0	8,7		275	96
68312	Keetmanshoop	NAM	26°32'S 18°07'E	1060	16,6	-0,3	<1	17	-3	0	6,2			
68424	Upington	ZAF	28°24'S 21°16'E	836	13,9	-1,8	18	180	+8	5	8,1		282	97
68442	Bloemfontein	ZAF	29°06'S 26°18'E	1351	8,6	-2,1	10	56	-8	3	7,2		254	96
68512	Springbok	ZAF	29°36'S 17°52'E	1006	14,3		94	470	+74	7	10,5		242	91
68588	Durban	ZAF	29°58'S 30°57'E	8	18,2	-0,9	110	186	+51	10	14,9	1017,8	233	104
68816	Kapstadt	ZAF	33°58'S 18°36'E	44	14,6	+0,2	122	179	+54	12	12,5	1017,8	175	85
68842	Port Elizabeth	ZAF	33°59'S 25°36'E	60	15,1	-1,0	147	249	+88	6	11,9	1017,2	211	95
68906	Gough Island	ZAF	40°21'S 9°53'W	54	11,6	+0,3	348	122	+62	19				
68994	Marion Island	ZAF	46°53'S 37°52'E	22	5,5	+0,4	245	106	+13	22	7,8	1008,7	59	72
NORD- UND MITTELAMERIKA														
70026	Barrow/ASK	USA	71°18'N 156°47'W	2	-4,4	+2,5	<1	13	-4	0		1018,1		
70200	Nome/ASK	USA	64°30'N 165°26'W	7	2,2	+0,2	11	69	-5	4	5,7	1014,5		
70231	Mc Grath/ASK	USA	62°58'N 155°37'W	103	9,0	+1,9	7	30	-16	2		1012,6		
70261	Fairbanks/ASK	USA	64°49'N 147°52'W	138	10,1	+1,3	5	31	-11	3		1012,1		
70273	Anchorage/ASK	USA	61°10'N 150°01'W	40	9,3	+1,2	14	70	-6	3		1012,0		
70308	St. Paul/ASK	USA	57°09'N 170°13'W	9	1,7	0,0	23	70	-10	4	5,6	1015,4		
70361	Yakutat/ASK	USA	59°31'N 139°40'W	9	7,3	+1,0	286	117	+41	16	6,8	1014,2		
71043	Norman Wells	CAN	65°17'N 126°48'W	67	6,9	+1,1	13	65	-7	3				
71600	Sable Island	CAN	43°56'N 60°01'W	4	8,6	+1,6	70	70	-30	7	9,8	1015,7		
71624	Toronto	CAN	43°41'N 79°38'W	173	14,6	+2,3	79	120	+13	10			247	112
71627	Montreal	CAN	45°28'N 73°45'W	36	14,6	+1,7	163	240	+95	15			179	80
71803	Gander	CAN	48°57'N 54°34'W	151	8,6	+2,1	77	96	-3	12			207	120
71852	Winnipeg	CAN	49°55'N 97°14'W	239	12,4	+0,8	50	83	-10	13				
71867	The Pass	CAN	53°58'N 101°06'W	271	9,1	+0,4	51	150	+17	9				
71879	Edmonton	CAN	53°34'N 113°31'W	671	12,6	+1,0	69	157	+25	8				
71892	Vancouver	CAN	49°11'N 123°11'W	2	13,0	+0,9	39	63	-23	9			256	108
71907	Inukjuak	CAN	58°27'N 78°07'W	3	1,0	+2,9	24	104	+1	6	5,0	1014,3		
71909	Iqaluit	CAN	63°45'N 68°33'W	20	-0,6	+3,6	34	113	+4	13				
71913	Churchill	CAN	58°44'N 94°04'W	28	0,2	+1,3	46	148	+15	8				
71915	Coral Harbour	CAN	64°12'N 83°22'W	64	-3,6	+3,5	14	88	-2	5	4,5	1017,9		
71917	Eureka	CAN	79°59'N 85°56'W	10	-6,8	+4,1	2	67	-1	1	3,3	1022,0		
71924	Resolute	CAN	74°43'N 94°59'W	67	-6,0	+5,0	2	25	-6	0				
71925	Cambridge Bay	CAN	69°06'N 105°07'W	23	-3,9	+5,6	5	50	-5	3				
71934	Fort Smith	CAN	60°01'N 111°57'W	203	10,4	+2,3	23	79	-6	5				
71945	Fort Nelson	CAN	58°50'N 122°35'W	382	9,7	+0,1	47	98	-1	8	7,3	1014,3		
71957	Inuvik	CAN	68°18'N 133°29'W	103	1,5	+2,2	10	53	-9	3				
72202	Miami/FL	USA	25°49'N 80°17'W	4	26,3	+0,4	219	135	+57	7	20,7	1015,2		
72208	Charleston/SC	USA	32°54'N 80°02'W	18	22,2	-0,2	69	65	-37	4	16,9	1013,4		
72211	Tampa/FL	USA	27°58'N 82°32'W	3	25,1	0,0	63	103	+2	3	19,8	1015,3		
72219	Atlanta/GA	USA	33°39'N 84°25'W	315	21,0	+0,3	73	68	-34	8	15,4	1014,0		
72231	New Orleans/LA	USA	29°59'N 90°15'W	9	24,9	+1,1	7	6	-103	2	19,2	1015,1		
72253	San Antonio/TX	USA	29°32'N 98°28'W	242	26,0	+1,9	97	87	-14	4	17,7	1011,8		
72266	Abilene/TX	USA	32°25'N 99°41'W	546	23,8	+1,1	86	109	+7	6	16,1	1011,1		
72270	El Paso/TX	USA	31°48'N 106°24'W	1194	25,7	+3,3	23	383	+17	3	5,0	1007,4		

Klimadaten/Climatic Data

May 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

72274	Tucson/AZ	USA	32°07'N 110°56'W	779	26,1 +2,8	0 0 -4	5,3	1009,0		
72278	Phoenix/AZ	USA	33°26'N 112°01'W	337	29,3 +3,6	0 0 -3	6,2	1008,1		
72290	San Diego/CA	USA	32°44'N 117°10'W	9	18,2 +0,4	20 400 +15		1014,5		
72295	Los Angeles/CA	USA	33°56'N 118°24'W	32	18,0 +1,4	15 750 +13		1013,7		
72304	Kap Hatteras/NC	USA	35°16'N 75°33'W	3	18,6 -0,8	39 39 -62				
72315	Asheville/NC	USA	35°26'N 82°33'W	661	16,3 -0,7	43 38 -70	12,2	1013,4		
72327	Nashville/TN	USA	36°07'N 86°41'W	184	19,2 -0,5	126 102 +3	15,4	1013,3		
72353	Oklahoma/OK	USA	35°24'N 97°36'W	397	22,6 +2,3	77 55 -64	16,4	1011,9		
72386	Las Vegas/NV	USA	36°05'N 115°10'W	664	27,3 +4,0	0 0 -7		1008,1		
72405	Washington/VA	USA	38°51'N 77°02'W	20	18,3 -0,1	56 63 -33	12,6	1012,2		
72434	St. Louis/MO	USA	38°45'N 90°22'W	172	19,0 +0,3	73 71 -30	14,6	1012,1		
72450	Wichita/KS	USA	37°39'N 97°26'W	408	19,9 +1,2	172 185 +79	15,1	1012,4		
72486	Ely / NV	USA	39°17'N 114°51'W	1909	12,0 +1,8	10 37 -17		1012,4		
72494	San Francisco/CA	USA	37°37'N 122°23'W	5	15,5 +1,2	9 113 +1	7,2	1015,4		
72503	New York/NY	USA	40°46'N 73°54'W	6	17,7 +1,0	119 124 +23	11,9	1011,4		
72509	Boston/MA	USA	42°22'N 71°02'W	9	13,9 -0,7	317 387 +235	13	1011,5		
72530	Chicago/IL	USA	41°59'N 87°54'W	52	15,3 -0,1	93 112 +10	12	1011,1		
72537	Detroit/MI	USA	42°14'N 83°20'W	202	15,9 +0,7	117 202 +59	14	1011,1		
72546	Des Moines/IA	USA	41°32'N 93°39'W	294	17,5 +0,7	36 40 -54	11	1012,1		
72572	Salt Lake City/UT	USA	40°47'N 111°58'W	1287	17,3 +2,5	20 44 -26	8,0	1011,9		
72594	Eureka/CA	USA	40°48'N 124°10'W	18	10,7 -1,0	26 79 -7				
72641	Madison/WI	USA	43°08'N 89°20'W	264	14,8 +0,9	117 160 +44	13	1010,8		
72654	Huron/SD	USA	44°23'N 98°13'W	393	14,7 +0,5	43 62 -26	5	1012,3		
72666	Sheridan/WY	USA	44°46'N 106°58'W	1209	12,7 +1,0	25 43 -33	5	1014,1		
72698	Portland/OR	USA	45°36'N 122°36'W	12	15,5 +1,5	76 149 +25	9	1017,6		
72712	Caribou/ME	USA	46°52'N 68°01'W	190	12,4 +2,1	127 165 +50	12	1013,1		
72745	Duluth/MN	USA	46°50'N 92°11'W	432	11,7 +1,2	120 156 +43	11	1011,8		
72764	Bismarck/ND	USA	46°46'N 100°45'W	506	14,1 +1,8	45 71 -18	9	1012,2		
72785	Spokane/WA	USA	47°38'N 117°32'W	721	13,7 +1,4	28 80 -7	8	1015,5		
72793	Seattle/WA	USA	47°27'N 122°18'W	137	13,8 +0,4	42 89 -5	9	1018,4		
76225	Chihuahua	MEX	28°38'N 106°05'W	1435	26,5 +3,0	10 50 -10	7,5			
76243	Piedras Negras	MEX	28°42'N 100°32'W	250	29,5	89 105 +4	23,2	1011,3	282	95
76405	La Paz	MEX	24°10'N 110°25'W	27	25,8 +1,5	0 0 -1	14,3	1011,2	346	104
76644	Merida	MEX	20°59'N 89°39'W	9	28,6 -0,4	63 94 -4	6			
76662	Zamora	MEX	19°59'N 102°19'W	1562	23,4 -0,1	70 280 +45	12,8	1011,6	294	123
76680	Mexico-City	MEX	19°24'N 99°12'W	2308	18,5 -0,1	85 149 +28	11,7	1006,3	235	119
76692	Veracruz	MEX	19°09'N 96°07'W	13	27,8 +0,2	29 64 -16	28,0	1011,8	259	126
76805	Acapulco	MEX	16°50'N 99°56'W	3	28,4 +0,2	68 243 +40	28,4	1010,4	281	112
76903	Tapachula	MEX	14°55'N 92°16'W	118	28,2 +0,8	153 62 -92	30,1	1011,5	144	94
78016	Kindley Field	BMU	32°22'N 64°41'W	6	21,2 -0,3	140 167 +56	8			
78073	Nassau	BHS	25°03'N 77°28'W	10	25,7 +0,4	159 137 +43	9			
78397	Kingston	JAM	17°56'N 76°47'W	7	29,7 +1,9	46 46 -54	27,8	1013,5	291	115
78437	Port-au-Prince	HTI	18°36'N 72°17'W	15	29,4	253	27,1			
78486	Santo Domingo	DOM	18°28'N 69°53'W	14	28,2 +1,4	39 27 -108	6			
78526	San Juan	PRI	18°26'N 66°00'W	19	27,9 +0,8	56 47 -64	26,2	1014,8		
78583	Belize	BLZ	17°32'N 88°18'W	5	28,1 +0,3	243 231 +138	7		221	86
78741	Managua	NIC	12°07'N 86°11'W	56	27,9 -1,6	26 20 -105	22,5	1011,8	296	140
78762	J. Santamaria	CRI	10°00'N 84°13'W	939	22,8 +0,6	285 100 0	22,2	1009,3		
78767	Puerto Limon	CRI	10°00'N 83°03'W	3	26,3 +0,2	194 69 -87	27,9	1010,6	175	104
78866	Juliana	SMA	18°03'N 63°07'W	9	27,3 +0,3	259 270 +163	26,1	1016,1	261	104
78897	Le Raizet	GLP	16°16'N 61°32'W	8	27,2 +0,8	119 80 -29	28,2	1015,0	236	96
78925	Le Lamentin	MTQ	14°36'N 61°00'W	4	27,8 +1,8	85 75 -29	28,6	1014,6	231	91
78954	Barbados	BRB	13°04'N 59°29'W	56	28,3 +1,1	22 39 -35	28,2	1014,5	295	109
78970	Piarco	TTO	10°37'N 61°21'W	15	27,7 +0,8	43 37 -74	27,8	1013,7	292	125
78988	Hato	CUR	12°12'N 68°58'W	6	28,5 +0,6	3 12 -22	31,0	1012,1	304	125

SÜDAMERIKA

80001	San Andres	COL	12°35'N 81°43'W	6	28,2 +0,3	117 92 -10	31,5	1011,8	275	113
80028	Barranquilla	COL	10°54'N 74°46'W	21	28,6 +0,5	158 156 +57	31,7	1009,5	208	112
80097	Cucuta	COL	7°56'N 72°31'W	317	27,8 +0,3	43 48 -47	24,5	1009,3	193	107
80144	Quibdo	COL	5°43'N 76°37'W	33	27,0 +0,7	813 119 +132	29	30,5	103	92

Klimadaten/Climatic Data

May 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]	[%]	
SÜDAMERIKA															
80222	Bogota	COL	4°42'N	74°08'W	2548	13,3	-0,5	192	223	+106	19	13,0		98	85
80259	Cali	COL	3°33'N	76°23'W	964	23,6	+0,1	134	137	+36	12	22,1		155	108
80398	Leticia	COL	4°10'S	69°57'W	84	24,8	-0,9	255	96	-12	15	27,3	1014,9	123	82
80407	Maracaibo	VEN	10°34'N	71°44'W	65	27,7	-0,4	229	342	+162	7	30,3	1013,5	197	109
80415	Caracas	VEN	10°36'N	66°59'W	48	27,7	+1,1	74	206	+38	8	30,3	1011,5	219	108
80420	Cumana	VEN	10°27'N	64°11'W	4	28,6	+1,1	31	172	+13	3	29,7	1013,1	295	127
80444	Ciudad Bolivar	VEN	8°09'N	63°33'W	48	27,2	-1,1	226	222	+124	13	29,4	1011,0	250	111
80457	Puerto Ayacucho	VEN	5°36'N	67°30'W	74	26,2	+0,1	319	103	+8	23	23,3	1014,2	99	65
80475	Sto. Domingo	VEN	7°35'N	72°04'W	327	24,5		436	291	+286	24	22,4	1006,6	122	106
81001	Georgetown	GUY	6°48'N	58°09'W	2	26,8	0,0	478	168	+193	21	30,3		210	117
81002	Timehri	GUY	6°30'N	58°15'W	30	26,6	+1,0	355	111	+36	19	29,4	1013,1	136	
81225	Zanderiy	SUR	5°27'N	55°12'W	16	26,2	+0,4	268	90	-31	21		1012,7		
81405	Cayenne	GUF	4°50'N	52°22'W	9	26,5	+0,3	675	113	+76	29	29,6	1012,8	113	81
81415	Maripasoula	GUF	3°38'N	54°02'W	106	27,5	+2,2	417	108	+29	25	29,8	1012,9		
82098	Macapa	BRA	0°02'N	51°03'W	15	26,7	+0,6	293	83	-59	20	30,7	1012,3	155	102
82191	Belem	BRA	1°27'S	48°28'W	24	26,6	+0,6	326	111	+32	24	30,8	1011,4		
82280	Sao Luiz	BRA	2°32'S	44°17'W	51	26,3	0,0	536	168	+216	22	31,0	1012,2		
82331	Manaus	BRA	3°08'S	60°01'W	72	26,2	-0,1	382	198	+189	23	30,6	1013,6		
82397	Fortaleza	BRA	3°44'S	38°33'W	19	26,5	+0,2	506	224	+280	17	29,8	1012,9		
82678	Floriano	BRA	6°46'S	43°01'W	123	26,7	+0,1	51	150	+17	6	26,4	1014,8	244	98
82704	Cruzeiro do Sul	BRA	7°38'S	72°40'W	170	24,5	+0,4	77	56	-61	8	25,4		171	
82765	Carolina	BRA	7°20'S	47°28'W	192	27,1	+0,8	125	245	+74	10	29,4	1015,5	204	83
82825	Porto Velho	BRA	8°46'S	63°55'W	105	24,5	-0,4	87	74	-31	6	28,6	1010,4		
82900	Recife	BRA	8°03'S	34°55'W	7	25,8	+0,6	338	103	+9	24	28,9	1014,0		
83229	Salvador	BRA	13°01'S	38°31'W	51	25,0	-0,2	396	426	+303	18	27,2	1016,2	129	74
83236	Barreiras	BRA	12°09'S	45°00'W	440	22,8		64	291	+42	4	22,5	1013,0	237	94
83264	Gleba Celeste	BRA	12°12'S	56°30'W	415	24,6	+0,7	4	9	-43	1	22,3	1017,4	249	
83361	Cuiaba	BRA	15°33'S	56°07'W	179	22,9	-1,5	12	25	-37	1	20,8	1017,6	239	115
83377	Brasilia	BRA	15°47'S	47°56'W	1158	20,1	+0,3	35	78	-10	5	15,5	1013,7	248	106
83498	Caravelas	BRA	17°44'S	39°15'W	3	23,7	-0,3	57	40	-84	8	20,8	1017,1	127	62
83552	Corumba	BRA	19°00'S	57°39'W	130	21,4	-1,9	60	103	+2	3	19,0	1019,5	251	125
83587	Belo Horizonte	BRA	19°50'S	43°56'W	850	20,0	+0,9	46	164	+18	3	14,5	1015,2	231	
83648	Vitoria	BRA	20°19'S	40°20'W	36	23,5	+0,6	1	1	-83	0	21,1	1017,5	209	
83766	Londrina	BRA	23°23'S	51°11'W	566	17,6	-0,6	36	37	-61	4	15,3	1019,7	236	117
83781	Sao Paulo	BRA	23°30'S	46°37'W	795	17,0	-0,6	15	31	-33	2	14,5	1017,7		
83842	Curitiba	BRA	25°26'S	49°16'W	923	14,2	-0,4	26	27	-70	3	12,9	1019,1	176	116
83897	Florianopolis	BRA	27°35'S	48°34'W	2	17,8	-0,9	49	58	-35	5	16,1	1018,5	200	108
83967	Porto Alegre	BRA	30°01'S	51°13'W	47	15,5	-1,3	172	150	+57	8	14,7	1020,6	153	92
83997	St. Vitoria do Palmar	BRA	33°31'S	53°21'W	24	13,4	-0,6	25	24	-81	6	13,4	1023,1	188	107
84377	Iquitos	PER	3°45'S	73°15'W	126	24,6	-1,1	660	233	+377	17	25,6	1013,2		
84401	Piura	PER	5°11'S	80°36'W	55	23,5	-1,0	0	0	-17	0	20,8	1015,5		
84452	Chiclayo	PER	6°47'S	79°50'W	34	21,6	-0,3	0	0	-2	0	18,6	1017,0		
84501	Trujillo	PER	8°06'S	79°02'W	26	19,0	-0,1	0	0	-1	0	22,0	1015,3		
84628	Lima	PER	12°00'S	77°07'W	30	17,7	-1,5	<1	50	<1	0	17,0	1013,7	148	131
84686	Cuzco	PER	13°33'S	71°59'W	3249	10,3	-1,3	0	0	-7	0	5,6			
84752	Arequipa	PER	16°19'S	71°33'W	2506	13,9	-0,4	0	100	0	0	3,5			
85154	Trinidad	BOL	14°51'S	64°57'W	157			26	20	-107	3			257	
85201	La Paz	BOL	16°31'S	68°11'W	4071	4,9	-3,3	2	11	-17	1				
85245	Santa Cruz	BOL	17°48'S	63°10'W	414	20,2	-2,6	37	39	-57	3				
85406	Arica	CHL	18°29'S	70°19'W	58	18,0	+0,3	0	100	0	0	14,7	1015,2	229	127
85442	Antofagasta	CHL	23°26'S	70°26'W	135	15,4	0,0	0	100	0	0	14,3	1016,0	227	99
85469	Isla de Pascua	CHL	27°10'S	109°26'W	51	19,8	-0,4	334	218	+181	17	16,6	1015,3	141	84
85488	La Serena	CHL	29°54'S	71°15'W	142	12,6	+0,3	<1	8	-6	0	12,6	1016,7	122	75
85577	Santiago	CHL	33°26'S	70°41'W	520	12,0	+1,0	7	17	-35	1	10,2	1017,1	148	116
85585	Isla Juan Fernandez	CHL	33°40'S	78°59'W	30	15,1	-0,3	176	111	+18	12	14,6	1017,2	102	100
85682	Concepcion	CHL	36°46'S	73°04'W	12	10,3	-0,5	107	60	-71	8	10,6	1017,8	104	78
85766	Valdivia	CHL	39°41'S	73°04'W	19	8,8	-0,5	167	57	-128	10			72	103
85799	Puerto Montt	CHL	41°28'S	72°56'W	85	7,9	-1,0	157	67	-77	11	10,2	1017,9	90	130
85874	Balmaceda	CHL	45°55'S	71°42'W	520	2,6	-1,0	71	76	-22	7	6,3	1015,0		

Klimadaten/Climatic Data

May 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] [%]
---------	---------	-------	--------------------------	----------------	--	---	-----------------------------	---------------------	-----------------------------

SÜDAMERIKA

85934	Punta Arenas	CHL	53°02'S	70°51'W	37	5,3 +1,7	15 36 -27	4	7,2	1005,1	105	128
86086	Puerto Casado	PRY	22°17'S	57°52'W	87	19,4 -2,3	38 50 -38	3	14,8	1018,7		
86134	Concepcion	PRY	23°25'S	57°18'W	74	17,9 -2,8	69 52 -64	2	15,7	1018,2		
86218	Asuncion	PRY	25°16'S	57°38'W	101	17,8 -2,4	38 36 -67	3	14,6	1019,0		
86248	Ciudad del Este	PRY	25°32'S	54°36'W	196	16,5 -2,0	2 2 -131	1	14,9	1017,7		
86297	Encarnacion	PRY	27°19'S	55°50'W	91	15,6 -2,1	40 27 -108	3	14,3	1018,2		
86360	Salto	URY	31°23'S	57°57'W	34	12,9 -2,0	35 37 -59	3				
86460	Paso de Los Toros	URY	32°48'S	56°31'W	75	12,7 -1,8	15 15 -85	4				
86580	Carrasco	URY	34°50'S	56°00'W	32	12,7 -1,1	19 28 -48	3				
87016	Oran	ARG	23°09'S	64°19'W	357	17,5 -1,7	<1 2 -23	0	15,0	1017,4	145	
87047	Salta	ARG	24°51'S	65°29'W	1221	12,2 -1,0	2 22 -7	1	11,4		132	96
87155	Resistencia	ARG	27°27'S	59°03'W	52	15,4 -2,6	31 35 -57	3	14,1	1019,4	240	153
87222	Catamarca	ARG	28°36'S	65°46'W	454	16,0 -0,3	0 0 -10	0	10,3	1016,0	188	100
87257	Ceres	ARG	29°53'S	61°57'W	88	13,1 -2,9	6 20 -24	1	12,0	1020,2	210	114
87344	Cordoba	ARG	31°19'S	64°13'W	474	12,1 -2,0	0 0 -21	0	8,7	1020,1	208	120
87418	Mendoza	ARG	32°50'S	68°47'W	704	11,5 0,0	0 0 -6	0	8,5	1018,7	186	95
87480	Rosario	ARG	32°55'S	60°47'W	25	12,2 -1,5	0 0 -45	0	11,0	1021,1	189	107
87534	Laboulaye	ARG	34°08'S	63°22'W	137	10,0 -2,8	15 48 -16	2	9,0	1021,5	185	106
87585	Buenos Aires	ARG	34°35'S	58°29'W	25	13,2 -1,2	5 6 -75	1	11,7	1022,0	197	113
87623	Santa Rosa	ARG	36°34'S	64°16'W	189	9,4 -1,7	0 0 -25	0	8,4	1020,9	169	107
87692	Mar del Plata	ARG	37°56'S	57°35'W	24	9,9 -1,2	5 7 -66	2	9,7	1022,7	168	151
87715	Neuquen	ARG	38°57'S	68°08'W	270	8,7 -0,2	3 23 -10	3	7,7	1020,2	158	107
87750	Bahia Blanca	ARG	38°44'S	62°11'W	83	9,9 -1,1	<1 1 -36	0	8,2	1021,3	165	115
87860	Com.Rivadavia	ARG	45°47'S	67°30'W	46	10,5 +0,9	30 94 -2	5	6,7	1014,3	186	147
87925	Rio Gallegos	ARG	51°37'S	69°17'W	19	5,8 +1,8	2 10 -19	1	6,3	1007,0	126	
87938	Ushuaia	ARG	54°48'S	68°19'W	14	5,6 +2,3	39 77 -12	9	7,5	1001,9	55	87
88963	Esperanza B.E.	ARG	63°24'S	56°59'W	13	-2,5 +6,9	110 204 +56	17	4,5	986,3	26	

ANTARKTIS

88968	Isl. Orcadas/Orkney-Ins.	ARG	60°45'S	44°43'W	6	-0,9 +4,4	131 243 +77	19	5,2	993,9	9	69
89002	Neumayer	DEU	70°39'S	8°15'W	50	-23,0 -2,2			0,9	980,1	26	289
89056	Pdte. Eduardo Frei	CHL	62°15'S	58°56'W	10	-1,0 +3,0	59 84 -11	15	5,2	989,1	8	67
89059	Base Bernado O'Higgins	CHL	63°19'S	57°54'W	10	-2,3 +4,0	70 105 +3	11	4,6	986,8	19	
89063	Vernadsky	UKR	65°15'S	64°16'W	11	-2,2 +4,6	67	19	3,9	985,5		
89512	Novolazarevskaja	RUS	70°46'S	11°50'E	102	-12,5 +1,0	11 31 -24	5	1,1	977,7	11	
89532	Syowa	JPN	69°00'S	39°35'E	21	-10,5 +2,8			2,2	979,1	7	33
89564	Mawson	AUS	67°36'S	62°53'E	16	-18,3 -2,0			0,7	987,8	52	102
89571	Davis	AUS	68°35'S	77°58'E	16	-19,5 -4,0			0,9	984,6	29	132
89592	Mirnyj	RUS	66°33'S	93°01'E	40	-21,0 -5,6	5 11 -42	1	0,9	981,1		
89606	Vostok	RUS	78°27'S	106°52'E	3488	-66,3 -0,4	14 467 +11	4	0,0			
89611	Casey	AUS	66°16'S	110°32'E	42	-18,5 -4,7	18 60 -12	4	1,2	976,5	19	119

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

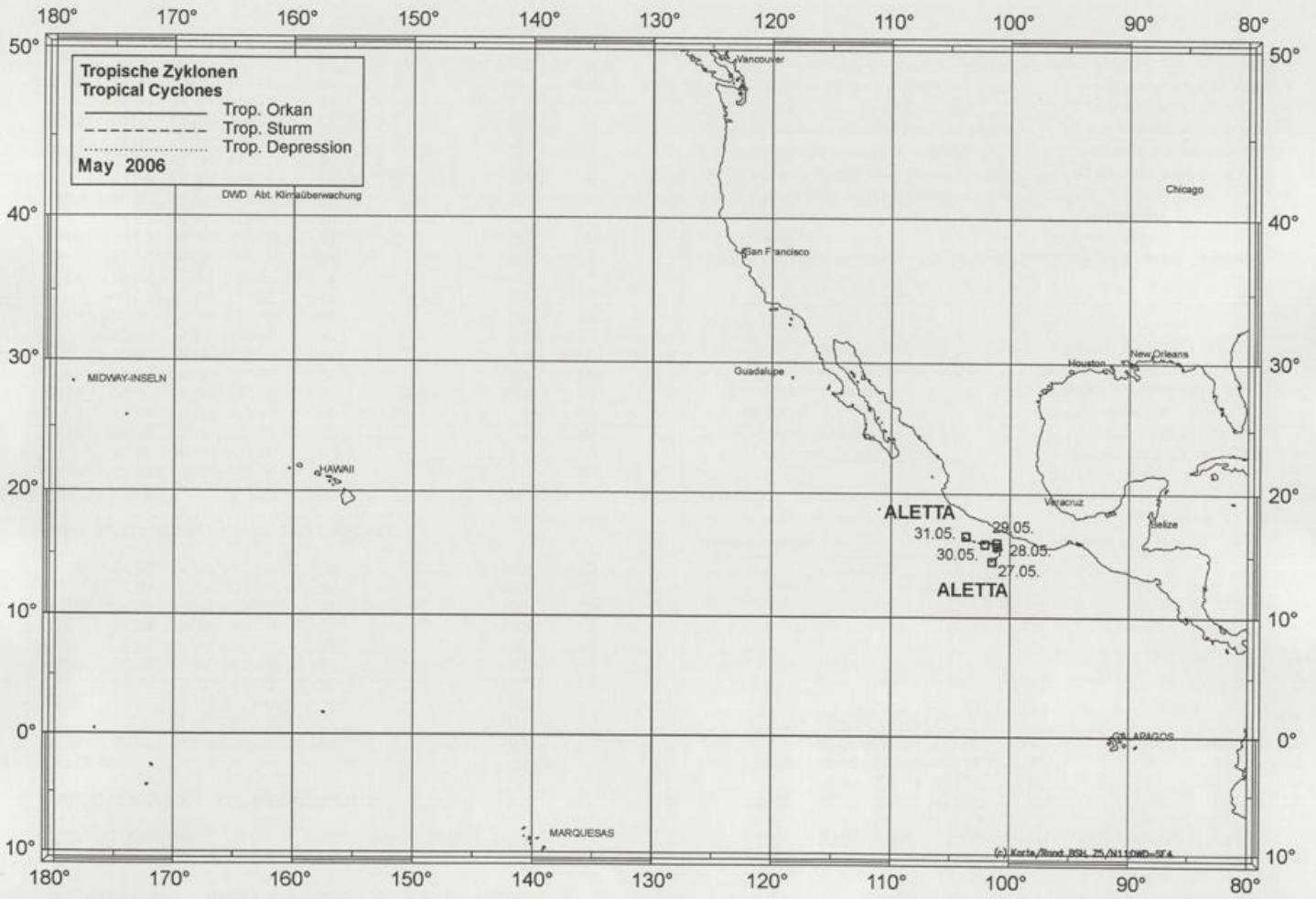
Tropische Zyklonen des Monats / Tropical cyclones of the month

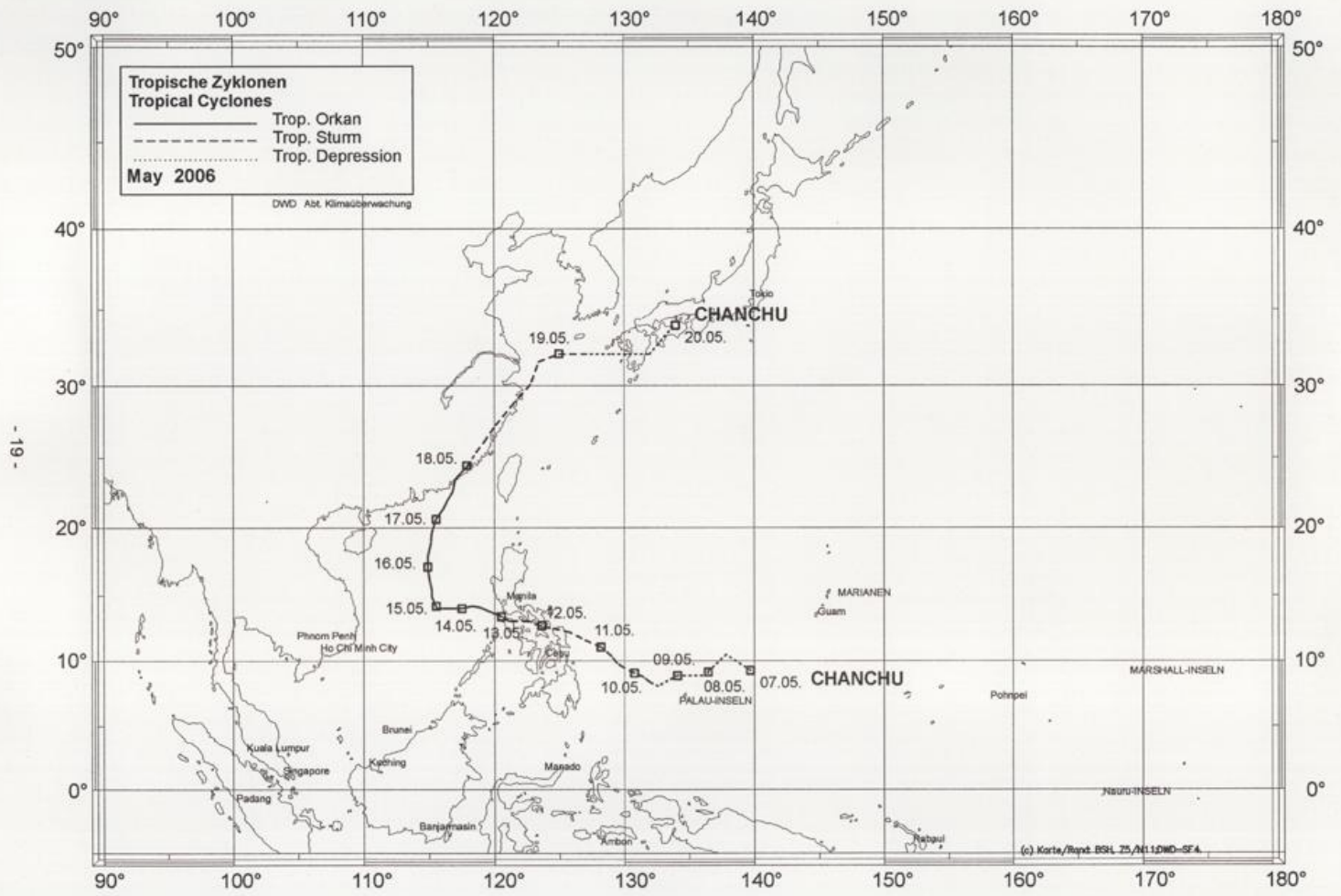
1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
NORDOST-PAZIFIK - NORTHEAST PACIFIC							
NAME: ALETTA (01E)							
27.05.	06.00	14.6N	101.5W	25		1005	TD
	18.00	15.5N	100.7W	35		1003	TS
28.05.	00.00	15.7N	101.1W	35		1003	TS
	12.00	15.3N	101.2W	40		1002	TS
29.05.	00.00	15.9N	101.1W	40		1002	TS
	12.00	16.0N	101.5W	35		1003	TS
	18.00	16.0N	101.7W	30		1004	TD
30.05.	00.00	16.0N	102.1W	30		1004	TD
	12.00	16.2N	103.2W	25		1006	TD
31.05.	00.00	16.4N	103.7W	25		1007	TD

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
NORDWEST-PAZIFIK - NORTHWEST PACIFIC							
NAME: CHANCHU (0601)							
07.05.	02.30	9.2N	139.7E	20			TD
	11.30	10.4N	137.8E	20			TD
08.05.	02.30	9.1N	136.4E	20			TD
	11.30	8.8N	136.4E	25			TD
09.05.	00.00	8.8N	134.1E	30		1006	TD
	12.00	8.3N	132.0E	35		1000	TS
10.05.	00.00	9.0N	130.8E	45		996	TS
	12.00	9.8N	129.4E	57		985	TS
11.05.	00.00	11.0N	128.2E	63		980	TS
	12.00	12.1N	125.8E	63		980	TS
12.05.	00.00	12.6N	123.6E	57		985	TS
	12.00	13.0N	121.7E	58		987	TS
13.05.	00.00	13.3N	120.5E	70		980	H
	12.00	14.0N	118.9E	70		980	H
14.05.	00.00	13.9N	117.5E	80		965	H
	12.00	13.9N	116.0E	92		955	H
15.05.	00.00	14.1N	115.5E	98		950	H
	12.00	15.3N	115.2E	103		945	H
16.05.	00.00	17.0N	114.9E	103		945	H
	12.00	18.7N	115.1E	98		950	H
17.05.	00.00	20.5N	115.5E	103		945	H
	12.00	22.5N	116.8E	92		955	H

1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
18.05.	00.00	24.3N	117.9E	63			985
	12.00	28.5N	121.3E	35			1000
19.05.	00.00	32.0N	125.0E	40			996
	12.00	32.0N	129.0E				1000
20.05.	00.00	34.0N	134.0E				1000

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) 1 Min-Mittel	4: Maximum sustained winds (kt) 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:

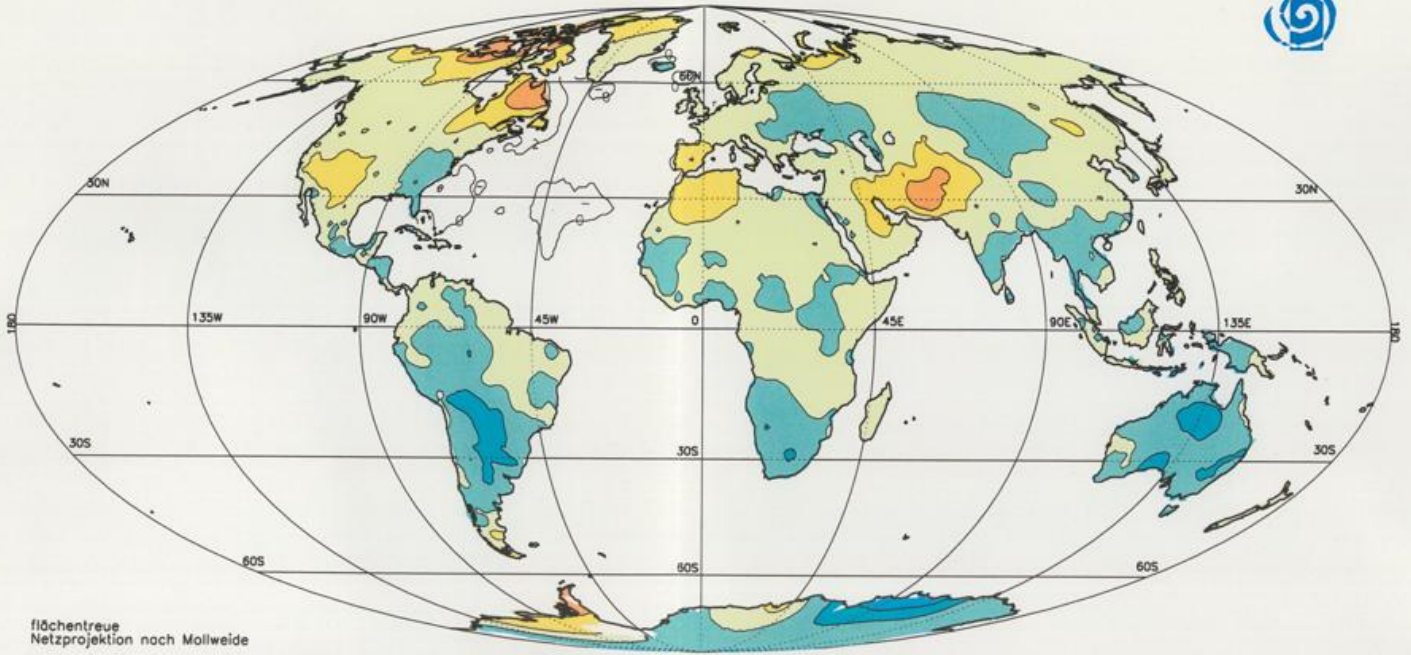
Deutscher Wetterdienst
Geschäftsbereich Klima und Umwelt
Abteilung Klimaüberwachung
Postfach 301190
D-20304 Hamburg

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.

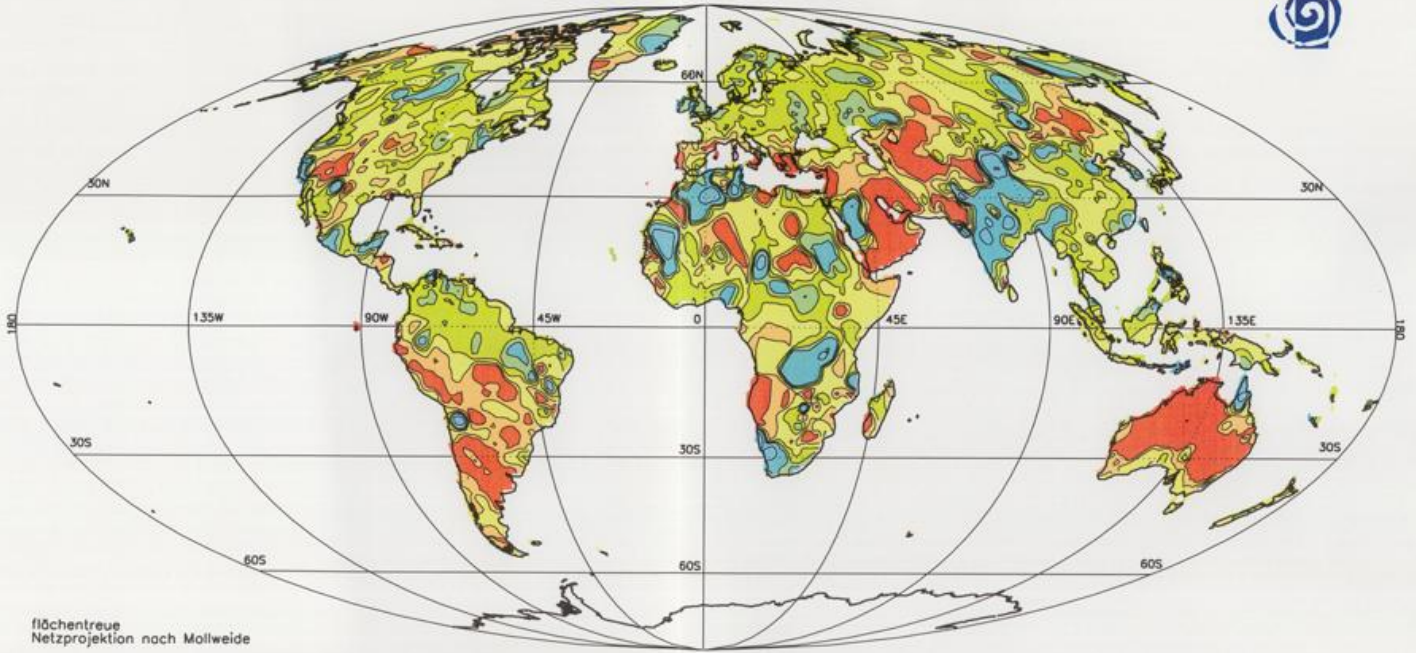


flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

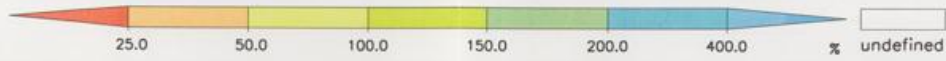


Anomalien der Lufttemperatur in °C
Bezugsperiode: meist 1961 – 1990
Mai 2006

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



flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

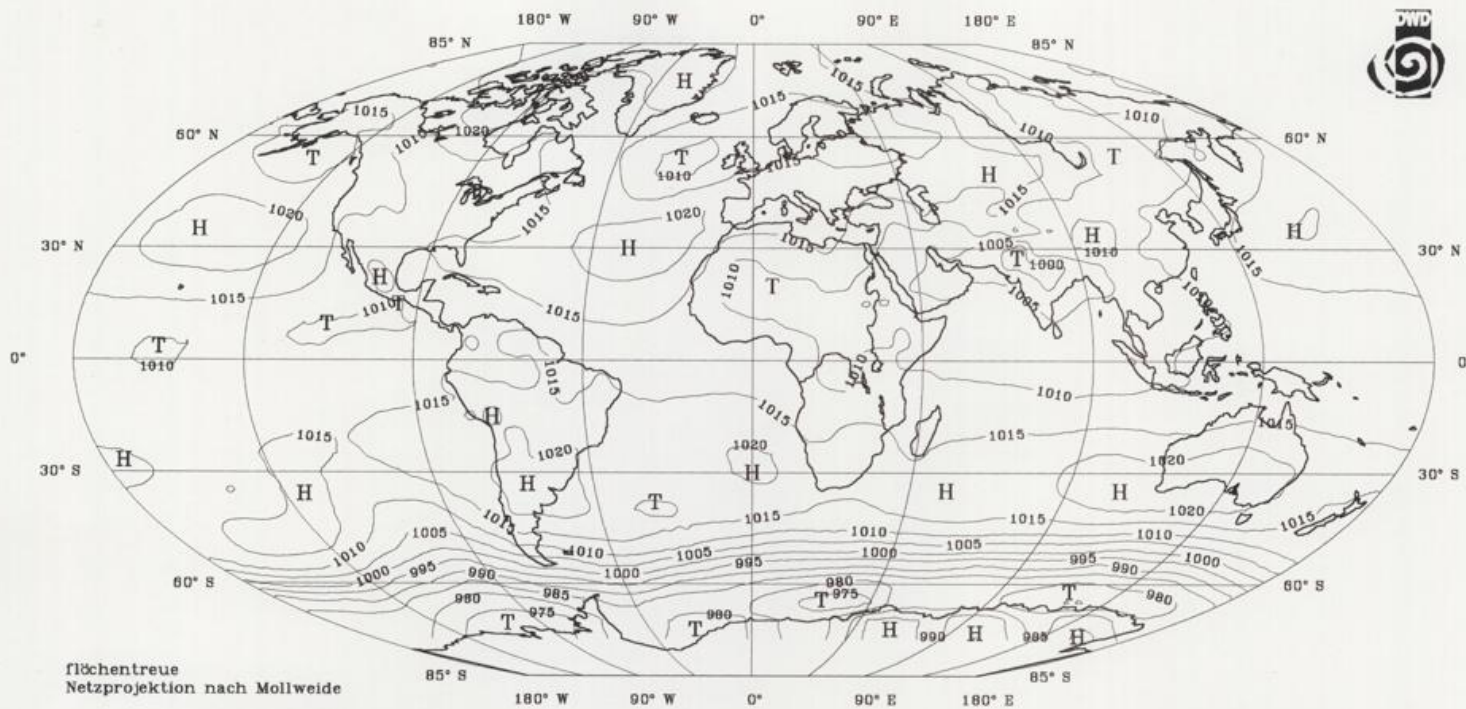


Monatliche Niederschlagshöhen
in Prozent der vieljährigen Mittel
Bezugsperiode: meist 1961 – 1990
Mai 2006

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

Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZN)
Monitoringprodukt

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)
Monitoring Product



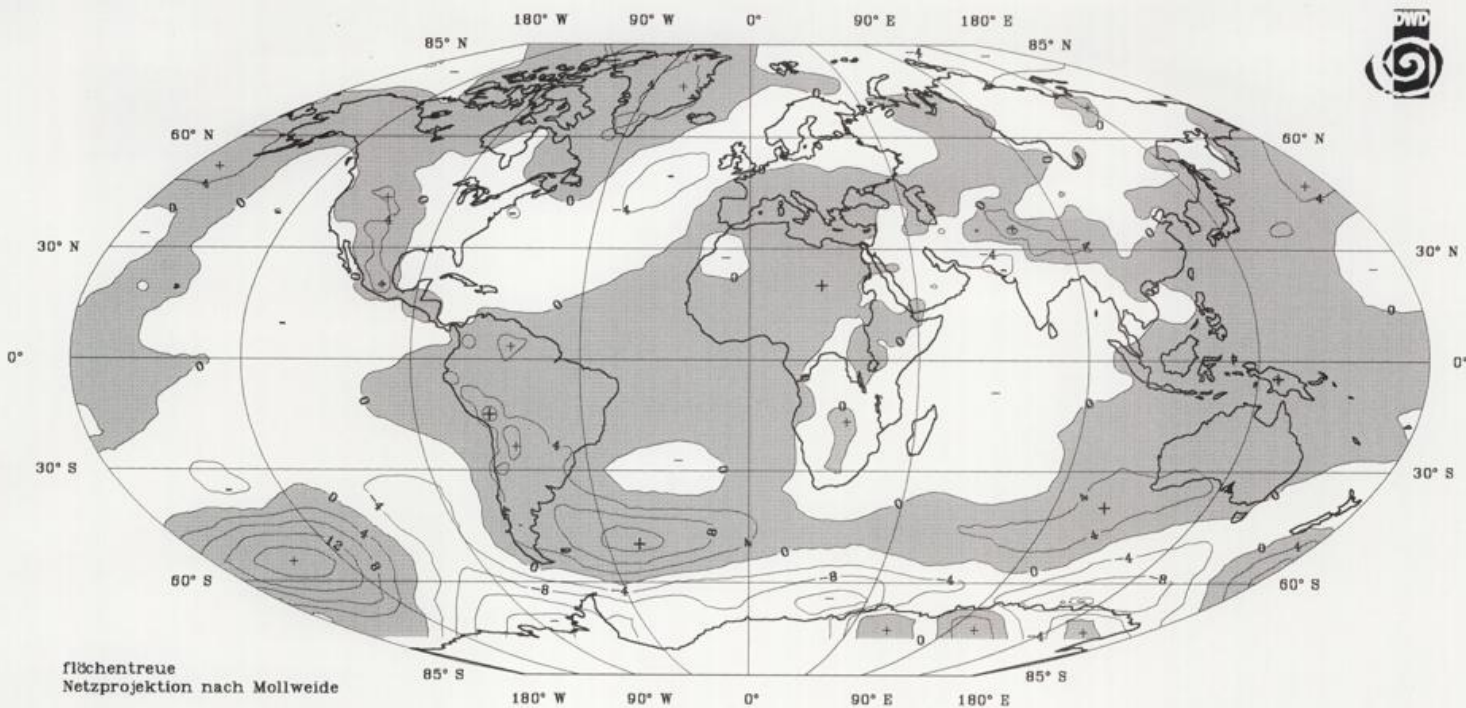
flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

Monatsmittel
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa

Mai 2006

Monthly Means
of Sea Level Pressure in hPa

May 2006



flächentreue
Netzprojektion nach Mollweide

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

Mai 2006

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

May 2006