

BTZ



Deutscher Wetterdienst

Welt - Klima - Rückblick

Global Climate Review

Die Witterung in Übersee

Jahrgang 57, Nummer 4

Volume 57, Number 4

April 2009

Inhalt:

Karte mit monatlichen Extremtemperaturen
und Zahl der Tage mit Schneedecke

Rückblick April 2009
Klimadaten
Weltkarten

Die tropischen Zyklonen des Monats

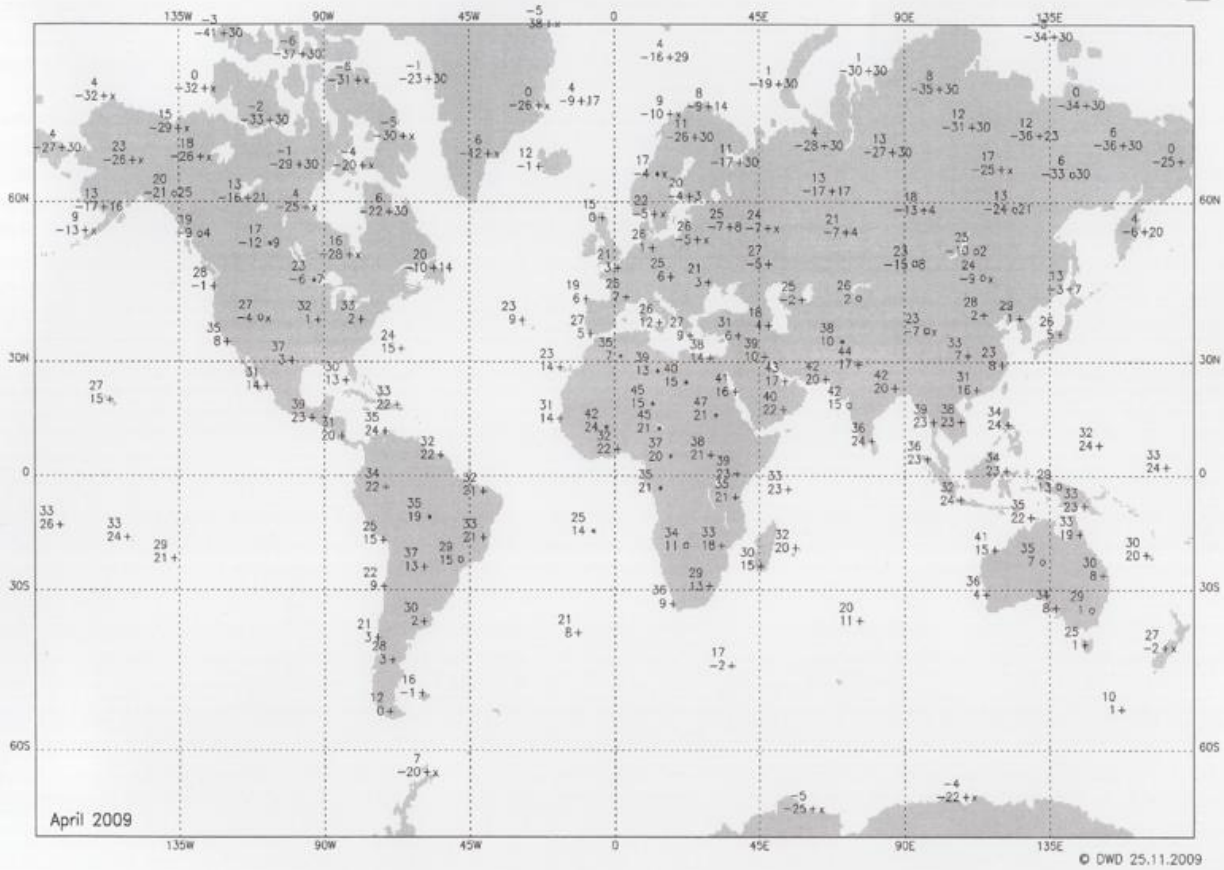
Contents:

Extreme Temperatures of the Month and
Number of days with Snow Cover

Review April 2009
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 : 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 : 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
 * : Stationshöhe / Station height ≥ 250 m, < 500 m
 o : Stationshöhe / Station height ≥ 500 m, ≤ 750 m
 □ : Stationshöhe / Station height > 750 m

Rückblick April 2009 / Review April 2009

Abstract: In April, the La Niña phase ended, becoming noticeable in sea surface temperatures of the eastern equatorial Pacific of only around 0.2 °C below average and the weakened trade winds. Compared to March, the signs of the zonally averaged m.s.l. pressure anomalies of the northern hemisphere mostly changed (see Tab. 1). Large parts of Europe were too warm and too dry due to the dominating high pressure influence: Central Europe experienced temperature anomalies up to 6 °C and from southern Sweden via Central Europe to Ukraine an extreme drought prevailed with wide-spread not even a fourth of the monthly average precipitation totals. On the other hand, partly more than twice the average was measured in a strip from Ireland via France / north-eastern Spain to Italy (and the northern coast of Africa). From western Russia to Pakistan it was too cool. Especially in the area east and southeast of the Caspian Sea temperature anomalies of more than -3 °C and precipitation amounts of more than three times the average were recorded. To the east it was up to 7 °C too warm. Markedly increased precipitation fell from the Sea of Japan to Mongolia and especially in the area of the South China Sea, where surpluses of more than 100 mm wide-spread reached three to five times (regionally around ten times) the average. In Australia, some areas in the east and the south were too wet while at the western coast extreme dryness prevailed. Temperatures were slightly above-average except for the south and the east where it was a little too cool. The temperatures in most parts of Africa range around the normal values, too. Only in South Africa and from Niger to Sudan anomalies of 3 to 4 °C were reached, while the highest negative anomalies of about -2 °C were registered in Algeria. In contrast to March, far parts of north-western Africa were too dry now. Next to higher precipitation amounts in northern Algeria and Tunisia, states in the north of the Gulf of Guinea and in the central regions of southern Africa, far above-average precipitation was measured. On Madagascar this was partly caused by tropical storm JADE. After the cold in March, the high latitudes of North America warmed up, while from south-western Canada to the Gulf of Mexico temperatures were below average. The extreme warmth and dryness in south-western USA and Mexico remained and extended to nearly the whole of Central America. On the contrary, some central areas of the USA as well as parts of Texas and the north of Florida were too wet. In South America it was mostly too warm. Anomalies of up to 4 °C continued in the south. Besides, people there suffer from the (partly since months) ongoing drought. Whereas areas in the north of Bolivia and large areas of Brazil experienced extremely too wet conditions.

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

Im Vergleich zum März kehrten sich die Vorzeichen der zonalen Druckanomalien auf der Nordhalbkugel weitgehend um (vgl. Tab. 1). Das Azorenhoch und das Islandtief waren weiterhin stärker ausgeprägt als normal. Letzteres führte zu Anomalien von mehr als -10 hPa südwestlich von Island. Während Europa vorwiegend unter Hochdruckeinfluss stand, sorgte vorherrschender Tiefdruckeinfluss über Westsibirien für Anomalien bis rund -13 hPa. Das Hoch über dem östli-

chen Nordpazifik schwächte sich im Vergleich zu den beiden Vormonaten weiter ab, wobei es sich nach Norden ausdehnte. Anomalien von mehr als 8 hPa in Alaska waren die Folge. Auf der Südhalbkugel war der subpolare Tiefdruckgürtel schwächer ausgeprägt als normal. Die La-Niña-Phase endete: Die Wasseroberflächentemperaturen des äquatorialen Ostpazifiks lagen im Monatsmittel nur noch um 0,2 °C unter dem Durchschnitt und die Passatwinde schwächten sich ab.

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

März / March

Breite/Lat.	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
p_o' (N)	41	34	25	15	10	13	17	15	8	3	0	-6	-6	-7	-7	-4	-3
p_o' (S)			7	-15	-14	-18	-17	-6	4	6	3	-1	-2	-2	-3	-2	-3

April

Breite/Lat.	80°	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°
p_o' (N)	-37	-21	-9	-2	-4	-8	-9	-1	-3	2	4	1	-0	-1	-1	1	1
p_o' (S)			53	16	-1	-8	-12	-8	0	4	4	4	4	1	-2	1	1

Anomalien der Lufttemperatur und die prozentualen Niederschlagshöhen Air temperature anomalies and precipitation totals in percent

Im April war es in weiten Teilen Europas aufgrund des überwiegenden Hochdruckeinflusses zu warm und zu trocken. Besonders in Mitteleuropa erwärmte es sich deutlich rascher als gewöhnlich, was zu Temperaturabweichungen bis 6 °C führte. Dabei herrschte von Südschweden über Mitteleuropa bis zur Ukraine extreme Trockenheit. Verbreitet fiel mit weniger als 10 mm nicht einmal ein Viertel des Monatsmittelwertes. Dagegen betrug die Niederschläge in einem Streifen von Irland über Frankreich / Nordostspanien bis Italien (und die Nordküste Afrikas), zum Teil mehr als das Doppelte der Monatsmittel. Von Westrussland bis Pakistan herrschte zu kühle Witterung. Dabei war es westlich einer Linie Ural - Kaspisches Meer meist zu trocken, östlich davon überwiegend zu nass. Besonders im Bereich östlich und südöstlich des Kaspischen Meeres wurden, im Gegensatz zum Vormonat, Temperaturanomalien von mehr als -3 °C und Niederschläge von mehr als dem 3-fachen der Monatsmittel registriert. Markant zu warm war es dagegen von Mittelsibirien bis in die Mongolei, wo die Temperaturen um bis zu 7 °C über dem Durchschnitt lagen. Deutlich erhöhte Niederschläge fielen vom Japanischen Meer bis zur Mongolei und insbesondere im Bereich des Südchinesischen Meeres, wo mit Niederschlagsüberschüssen von vielfach mehr als 100 mm verbreitet das 3- bis 5-fache, regional bis um das 10-fache der Monatsmittel fiel (Laos, Philippinen: 201 mm bei einem Monatsmittel von 14 mm). In Australien war es gebietsweise im Osten und Süden zu nass, während an der Westküste extreme Trockenheit herrschte. Die Temperaturen lagen meist leicht über dem Durchschnitt. Im Süden und Osten war es etwas zu kühl, wobei im Südosten gegen Monatsende örtlich die niedrigsten Apriltemperaturen seit Messbeginn auftraten. Die

Temperaturen in Afrika lagen ebenfalls meist leicht über den Mittelwerten. Allerdings war es vom Niger bis in den Sudan wie auch in Südafrika um 2 bis 4 °C zu warm, in Algerien bis um 2 °C zu kühl und im zentralen und südöstlichen Afrika meist nur um bis zu 1 °C zu kühl. Im Gegensatz zum Vormonat fiel der Nordwesten – mit Ausnahme vom Norden Algeriens und Tunesiens – nun weitgehend zu trocken aus. Ergiebigere Niederschläge gab es zudem in Staaten im Norden des Golfs von Guinea und weiterhin in zentralen Gebieten der Südhälfte Afrikas. Auf Madagaskar brachte der Tropensturm JADE weit überdurchschnittliche Niederschlagshöhen (s.u.). Auch in den hohen Breiten Nordamerikas vollzog sich eine sehr kräftige Erwärmung, die nach der Kälte im März nun zu einem überdurchschnittlichen Temperaturniveau führte. Von Südwestkanada bis zum Golf von Mexiko lagen die Temperaturen dagegen unter dem vieljährigen Mittel. Die überdurchschnittliche Wärme und extreme Trockenheit im Südwesten der USA und in Mexiko hielt an und weitete sich auf fast ganz Mittelamerika aus. Deutlich zu nass war es hingegen in einigen zentralen Gebieten der USA sowie in Teilen von Texas und im Norden der Halbinsel Florida, wo gebietsweise mehr als das Doppelte der Monatsmittel fiel. Im Westen Südamerikas verringerte sich mit dem Ende der La-Niña-Phase die Fläche unterdurchschnittlicher Temperaturen. Meist war es in Südamerika zu warm, wobei sich im Süden des Kontinents Anomalien bis um 4 °C fortsetzten. Hinzu kam die dort zum Teil seit Monaten anhaltende Trockenheit. Unter extrem zu nassen Bedingungen hatten dagegen Gebiete im Norden Boliviens und weite Teile Brasiliens zu leiden, wo bis mehr als das 3-fache der Monatsmittel fielen.

Folgenträchtige Witterungsereignisse / Heavy impact weather events

Asien:

- In Tadschikistan lösten lang anhaltende starke Niederschläge eine Schlammlawine aus, die ein Kind in den Tod riss.
- Im Norden und Westen Afghanistans wurden durch starke Regenfälle im April 7 Menschen und 150 Stück Vieh getötet, 200 Häuser und weite Flächen Ackerland zerstört.
- Der tropische Wirbelsturm BIJLI zog vom 15. bis 17. im Golf von Bengalen nordwärts und erreichte mit heftigen Regenfällen und starken Winden die Südküste von Bangladesch. Er hinterließ 5 Tote und Schäden an Häusern und Ernten.

Ozeanien:

- An der Ostküste Australiens führten starke Niederschläge am Monatsanfang zu Überschwemmungen. Fast 4.000 Menschen wurden von der Umwelt abgeschnitten. In Queensland waren Straßen blockiert und weiträumig fiel der Strom aus.

Afrika:

- In Angola, Sambia, Namibia und anderen Staaten im südlichen Afrika setzten sich die starken Niederschläge vom März im April fort. Der Sambesi erreichte den höchsten Wasserstand seit 40 Jahren.

Mehr als 100 Menschen kamen ums Leben.

- An der Nordostküste von Madagaskar trat am 06. der tropische Wirbelsturm JADE an Land. Auf seinem Weg nach Südwesten schwächte er sich rasch ab, aber die starken Niederschläge lösten Erdbeben aus und verursachten den Tod von 9 Menschen.

Nord- und Mittelamerika:

- Von den Great Plains bis in den Mittleren Westen der USA waren vom 03. bis 06. weite Gebiete von starken Schneefällen betroffen. Äste und Strommasten brachen unter der Last des Schnees, etwa 100.000 Haushalte und Geschäfte waren ohne Strom, 4 Menschen kamen ums Leben.
- In Alabama, Kentucky, Mississippi und Tennessee im Süden der USA richteten schwere Unwetter mit Tornados am 09.

und 10. Schäden in Millionenhöhe an und hinterließen 5 Tote.

- Im Südosten der USA knickten Stürme am 19. Bäume und Strommasten, beschädigten Häuser und töteten 2 Menschen.
- In Kansas (USA) führten starke Niederschläge ab dem 25. zu Überschwemmungen, die 5 Menschen das Leben kosteten.
- In Montana (USA) war der Verkehr am 29. örtlich massiv durch zum Teil über 3 m hohe Schneewehen behindert. 2 Menschen wurden bei Unfällen getötet.

Südamerika:

- Im Nordosten Brasiliens setzte sich starker Regen, der schon im März eingesetzt hatte, den ganzen April über fort. Allein in der letzten April-Dekade kamen fast 40 Menschen ums Leben. Im benachbarten Kolumbien forderte die Regenzeit 45 Tote.

Quellen: DWD-Datenarchiv;

Monthly Climatic Data for the World, NOAA, <http://www7.ncdc.noaa.gov/IPS/mcdw/mcdw.html>;

Climate System Monitoring, WMO, http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/csm/global_en.html;

<http://www.bom.gov.au/climate/enso/>;

http://www.ecmwf.int/products/forecasts/d/charts/seasonal/forecast/seasonal_range_forecast/;

<http://ds.data.jma.go.jp/tcc/tcc/products/clisys/highlights/mhcs200904.pdf>;

<http://www.dartmouth.edu/~floods/Archives/2008sum.htm>;

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/data/indices/soi>;

http://www.bom.gov.au/inside/services_policy/public/sigwxsum/sigwmenu.shtml;

Climate Summary of South Africa, Vol. 20, No. 4, South African Weather Service;

<http://lwf.ncdc.noaa.gov/climate-monitoring/index.php>;

<http://www.ncdc.noaa.gov/oa/climate/research/2009/apr/apr09.html>;

Lloyd's List, London, April 2009;

Roger Brugge, Univ. of Reading, <http://www.met.rdg.ac.uk/~brugge/world2009.html>.

S. Haeseler, Ch. Lefebvre, E. Kranich-Wiers

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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														
01001	Jan Mayen	NOR	70°56'N 8°40'W	10	-1,6	+2,3	29	71	-12	9	4,8	1012,6		
01008	Svalbard/Spitzb.	NOR	78°15'N 15°28'E	29	-15,9	-4,2	7	58	-5	4	1,5	1014,5		
01025	Tromsøe	NOR	69°41'N 18°55'E	10	0,8	+0,1	69	115	+9	14	5,0	1014,2		
01152	Bodøe	NOR	67°16'N 14°22'E	13	3,9	+1,4	105	202	+53	13	5,9	1014,6	142	89
01317	Bergen	NOR	60°23'N 5°20'E	36	9,5	+3,7	78	56	-62	8	7,9	1015,6		
01492	Oslo	NOR	59°56'N 10°44'E	96	7,7	+3,1	55	131	+13	5	7,2	1017,4	215	121
02196	Haparanda	SWE	65°50'N 24°09'E	6	-0,1	+0,4	21	72	-8	4	4,6	1016,6	214	110
02226	Östersund	SWE	63°12'N 14°29'E	366	4,6	+3,5	14	45	-17	4	5,9	1016,6	189	112
02485	Stockholm	SWE	59°20'N 18°03'E	52	8,5	+3,9	5	17	-25	3	7,1	1018,4	281	152
02550	Jönköping	SWE	57°46'N 14°05'E	232	8,1	+4,4	9	19	-38	3	6,9	1018,3		
02590	Visby	SWE	57°40'N 18°21'E	47	6,7	+2,7	8	27	-22	2	6,9	1019,2	334	172
02836	Sodankylä	FIN	67°22'N 26°39'E	179	-1,6	+0,5	9	38	-15	3	3,9	1015,7	237	121
02897	Kajaani	FIN	64°17'N 27°41'E	136	0,2	+0,2					4,4	1017,0		
02935	Jyväskylä	FIN	62°24'N 25°41'E	145	2,6	+1,3	24	65	-13	6	5,3	1017,6	174	101
02974	Helsinki	FIN	60°19'N 24°58'E	56	4,5	+1,6	9	24	-28	3	5,6	1018,6	225	123
03005	Lerwick	GBR	60°08'N 1°11'W	84	7,7	+2,5	45	62	-28	8	9,3	1012,7	120	91
03091	Aberdeen	GBR	57°12'N 2°13'W	65	8,3	+2,0	26	49	-27	5	8,8	1012,5	106	74
03377	Waddington	GBR	53°10'N 0°31'W	70	10,0	+2,3	20	43	-27	4	9,2	1013,7	157	104
03772	London	GBR	51°29'N 0°27'W	24	11,7	+2,8	28	62	-17	8	9,8	1013,3	173	118
03808	Camborne	GBR	50°13'N 5°19'W	88	9,3	+0,9	144	232	+82	16	10,1	1012,2	180	100
03953	Valentia	IRL	51°56'N 10°15'W	14	10,0	+1,0	163	212	+86	23	9,8	1010,3	138	93
03969	Dublin	IRL	53°26'N 6°15'W	85	8,3	+0,5	71	139	+20	15	9,4	1010,8	166	106
03976	Belmullet	IRL	54°14'N 10°00'W	10	9,9	+1,6	105	188	+49	18	10,2	1009,2	175	111
04030	Reykjavik	ISL	64°08'N 21°54'W	61	5,0	+2,1	100	172	+42	14	6,7	1003,2	139	99
04063	Akureyri	ISL	65°41'N 18°05'W	27	3,5	+1,9	27	93	-2	8	5,8	1006,5	82	63
04250	Nuuk	GRL	64°10'N 51°45'W	27	-2,9	+1,0					3,9	1006,1		
04320	Danmarkshavn	GRL	76°46'N 18°46'W	12	-20,1	-2,8					0,6	1021,3		
04360	Angmagssalik	GRL	65°36'N 37°38'W	52	-2,0	+2,1	131	180	+58	13	4,1	1008,6		
06011	Thorshavn/Färøer	DNK	62°01'N 6°46'W	26	7,3	+2,4	111	118	+17	13	8,4	1010,0		
06186	Kopenhagen	DNK	55°41'N 12°33'E	9	10,5	+3,9	11	26	-31	3	7,6	1018,0		
06260	De Bilt	NLD	52°06'N 5°11'E	4	12,2	+4,2	20	39	-32	6	10,4	1014,1	227	148
06447	Brüssel	BEL	50°48'N 4°21'E	104	12,5	+3,7	47	83	-10	7	9,7	1013,6	224	152
06590	Luxemburg	LUX	49°37'N 6°13'E	379	12,3	+4,8	47	77	-14	5	9,5	1013,6	214	131
06680	Säntis	CHE	47°15'N 9°21'E	2500	-1,2	+3,6	24	11	-199	5	4,3		203	154
06700	Genf	CHE	46°15'N 6°08'E	416	12,4	+3,6	36	55	-29	6	8,9	1013,3	233	145
07110	Brest	FRA	48°27'N 4°25'W	96	9,6	+0,6	127	176	+55	16	10,3	1013,3	169	97
07149	Paris	FRA	48°43'N 2°23'E	88	12,4	+2,6	44	94	-3	8	10,1	1013,6	168	
07190	Straßburg	FRA	48°33'N 7°33'E	150	13,4	+3,8	28	58	-20	6	9,8	1013,5	191	119
07510	Bordeaux	FRA	44°50'N 0°42'W	47	11,9	+0,6	116	161	+44	12	10,4	1014,7	160	84
07630	Toulouse	FRA	43°37'N 1°23'E	151	11,6	+0,3	141	220	+77	16	10,3	1014,7	132	74
07650	Marseille	FRA	43°27'N 5°14'E	6	14,5	+1,3	98	204	+50	11	11,5	1012,7	208	85
07761	Ajaccio	FRA	41°55'N 8°48'E	4	14,2	+1,8	56	108	+4	5	12,0	1012,7	204	90
08001	La Coruna	ESP	43°22'N 8°25'W	67	12,4	+0,3	74	89	-9	15	10,7	1016,0	200	120
08141	Valladolid	ESP	41°39'N 4°45'W	735	10,2	+0,3	20	46	-24	6	7,3	1013,8	257	118
08181	Barcelona	ESP	41°17'N 2°04'E	6	13,9	+1,0	47	92	-4	8	10,6	1013,0		
08222	Madrid	ESP	40°25'N 3°41'W	667	12,6	+0,4	18	33	-36	8	8,0	1013,5		
08306	Palma de Mallorca	ESP	39°33'N 2°44'E	8	13,2	+0,7	58	149	+19	12	12,4	1013,7	213	99
08359	Alicante	ESP	38°22'N 0°30'W	82	16,1	+0,4	39	115	+5	7	11,4	1013,9	255	105
08487	Almeria	ESP	36°51'N 2°23'W	21	16,1	0,0	9	35	-17	2	11,8	1014,7	293	125
08495	Gibraltar	GIB	36°09'N 5°21'W	5	15,9	-0,3	37	62	-23	5		1016,1	293	126
08509	Lajes/Azoren	PRT	38°46'N 27°06'W	54	16,1	+1,1	40	47	-45	8	14,2	1025,5	166	104
08515	Santa Maria/Azoren	PRT	36°58'N 25°10'W	100	16,4	+1,2	10	18	-45	3				
08522	Funchal / Madeira	PRT	32°38'N 16°54'W	56	17,5	+0,7	3	7	-38	1	12,7	1021,8	226	124
08535	Lissabon	PRT	38°43'N 9°09'W	95	14,5	-0,6	45	70	-19	8	12,2	1017,3	259	110
08554	Faro	PRT	37°01'N 7°58'W	9	15,2	+0,1	47	124	+9	4				
10015	Helgoland	DEU	54°11'N 7°54'E	4	9,2	+3,2	11	29	-27	3	9,9	1015,8	248	140
10147	Hamburg-Fuhlsb.	DEU	53°38'N 9°59'E	16	12,3	+5,0	27	53	-24	3	9,1	1015,8	281	175
10184	Greifswald	DEU	54°06'N 13°24'E	6	9,8	+3,4	4	10	-35	1	8,9	1017,2	316	182
10382	Berlin-Tegel	DEU	52°34'N 13°19'E	37	13,8	+5,2	2	5	-38	1	8,3	1015,9	312	195
10410	Essen	DEU	51°24'N 6°58'E	153	13,2	+4,7	28	41	-40	7	10,3	1014,0	216	147
10488	Dresden	DEU	51°08'N 13°47'E	226	13,0	+4,9	10	19	-43	3	9,1	1015,1	286	196

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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														
10637	Frankfurt/Main	DEU	50°03'N 8°35'E	113	14,1	+4,9	25	48	-27	5	9,6	1013,6	233	143
10738	Stuttgart	DEU	48°41'N 9°14'E	391	12,2	+4,2	35	58	-25	6	9,0	1013,4	193	125
10865	München (Stadt)	DEU	48°10'N 11°33'E	526	13,0	+4,3	25	32	-53	6	8,3	1012,9	241	156
10961	Zugspitze	DEU	47°25'N 10°59'E	2962	-4,3	+3,2	83	42	-116	9	3,4		219	140
11035	Wien	AUT	48°15'N 16°22'E	209	14,3	+4,4	5	10	-46	1	10,3	1014,4	310	154
11120	Innsbruck	AUT	47°16'N 11°21'E	598	11,6	+3,2	29	50	-29	5	8,5	1013,1	256	150
11146	Sonnblick	AUT	47°03'N 12°57'E	3105	-5,3	+3,1	142	91	-14	14	3,7		141	124
11518	Prag	CZE	50°06'N 14°15'E	374	12,6	+4,9	22	58	-16	4	8,9	1014,9	274	163
11723	Brünn	CZE	49°09'N 16°42'E	246	14,0	+5,1	3	9	-29	1	8,4	1015,1	301	180
11903	Sliac	SVK	48°38'N 19°09'E	318	12,9	+4,4	9	19	-38	2	8,1	1016,3	285	176
12160	Elbing	POL	54°10'N 19°26'E	43	10,6	+3,8	2	5	-40	0	7,0	1018,8	320	198
12375	Warschau	POL	52°10'N 20°58'E	107	11,3	+3,5	6	19	-26	3	7,1	1018,3	318	129
12424	Breslau	POL	51°06'N 16°53'E	116	12,2	+4,1	14	36	-25	1	8,3	1016,6	294	207
12843	Budapest	HUN	47°26'N 19°11'E	139	15,5	+4,4	3	8	-35	1	7,8	1016,1	291	158
12882	Debrecen	HUN	47°29'N 21°38'E	111	14,7	+4,0	5	12	-37	2	7,9	1016,3	316	165
12942	Pecs	HUN	46°00'N 18°14'E	202	14,6	+3,9	24	43	-32	3	8,8	1015,8	241	129
13274	Belgrad	SRB	44°48'N 20°28'E	132	15,8	+3,4	6	10	-53	3	9,3	1015,0	249	140
13463	Podgorica	MNE	42°22'N 19°15'E	33	16,9	+3,0	54	38	-90	8				
13577	Lazaropole	MKD	41°32'N 20°42'E	1332	7,3	+1,7	67	78	-19	10	6,9		141	87
13588	Skopje	MKD	42°01'N 21°24'E	302	13,4		65			7	9,7		190	98
13591	Stip	MKD	41°45'N 22°11'E	326	13,5	+1,0	40	100	0					
13615	Tirana	ALB	41°20'N 19°19'E	89	16,2	+2,2	43	42	-60	10	13,8		122	64
14015	Ljubljana	SVN	46°04'N 14°31'E	298	13,2	+3,3	113	104	+4	11	10,2	1015,1	173	107
14236	Zagreb	HRV	45°49'N 15°59'E	156	15,6	+3,9	66	102	+1	9	10,6	1014,0	197	121
14445	Split	HRV	43°31'N 16°26'E	128	16,0	+2,1	76	115	+10	13	12,0	1013,4	183	86
14648	Mostar	BIH	43°21'N 17°48'E	99	15,7	+2,5	68	53	-60	13	11,1	1014,2	176	101
14654	Sarajevo	BIH	43°52'N 18°26'E	630	12,1	+2,7	61	82	-13	9	9,8	1015,3	183	123
15260	Sibiu	ROU	45°48'N 24°09'E	444	12,5	+3,1	5	9	-49	2	7,2	1016,0	239	150
15360	Sulina	ROU	45°09'N 29°40'E	3	11,2	+1,5	1	5	-18	0	9,4	1018,1	253	146
15420	Bukarest	ROU	44°30'N 26°08'E	90	11,4	+0,1	11	24	-35	4	7,8	1018,6	241	130
15552	Varna	BGR	43°12'N 27°55'E	43	10,9	+0,5	28	72	-11	4	9,2	1017,2	240	154
15614	Sofia	BGR	42°49'N 23°23'E	595	11,2	+1,3	49	98	-1	7	8,1	1016,2	217	127
16090	Verona	ITA	45°23'N 10°52'E	68	14,1	+1,9	98	142	+29	11			173	102
16110	Triest	ITA	45°39'N 13°45'E	20	15,8	+2,7	49	56	-38	8	11,6	1013,9	173	98
16158	Pisa	ITA	43°41'N 10°23'E	11	14,1	+1,6	87	110	+8	9	11,7	1013,2	181	94
16232	Termoli	ITA	42°00'N 15°00'E	44	15,3	+2,0	52	226	+29	9	13,6	1010,0		
16253	Grazzanise	ITA	41°03'N 14°04'E	10	13,9	+1,2	54	78	-15	9				
16420	Messina	ITA	38°12'N 15°33'E	51	16,8	+1,7	68	113	+8	10	14,3	1012,7	186	90
16429	Trapani/Birgi	ITA	37°55'N 12°30'E	14	15,2	+0,5	80	216	+43	10	13,0	1012,8	209	95
16597	Luqa	MLT	35°51'N 14°29'E	91	15,3	-0,2	40	174	+17	6	13,7	1013,7	228	92
16641	Kerkyra	GRC	39°37'N 19°55'E	4	16,1	+1,0	128	207	+66	7	13,0	1013,5	166	85
16648	Larissa	GRC	39°38'N 22°25'E	74	13,9	+0,1	14	47	-16	3	10,8	1015,8	176	84
16714	Athen	GRC	37°58'N 23°43'E	107	16,2	+0,8	32	110	+3	5	11,6	1015,2	214	95
16754	Heraklion/Kreta	GRC	35°20'N 25°11'E	39	16,8	+0,5	37	123	+7	3	13,4	1014,0	240	107
22113	Murmansk	RUS	68°58'N 33°03'E	46	-1,1	+0,8	37	176	+16	12	4,0	1013,0	213	113
22165	Kanin Nos	RUS	68°39'N 43°18'E	49	-3,3	+1,9	24	114	+3	7	4,3	1009,9	78	52
22550	Archangelsk	RUS	64°35'N 40°30'E	13	-2,0	-2,1	18	60	-12	6	4,1	1014,4	243	125
26038	Tallinn	EST	59°25'N 24°48'E	44	5,4	+2,0	5	14	-31	3	5,8	1018,7	257	138
26063	St. Petersburg	RUS	59°58'N 30°18'E	4	4,3	+0,3	29	88	-4	5	5,5	1018,3	224	124
26509	Klajpeda	LTU	55°42'N 21°09'E	10	8,3	+3,3	3	8	-33	1	8,0	1019,2	332	184
26544	Daugavpils	LVA	55°52'N 26°37'E	122	7,4	+2,2	2	5	-38	1	6,0	1019,1	260	153
26730	Vilnius	LTU	54°38'N 25°06'E	162	8,7	+3,0	6	13	-40	2	6,3	1019,3	273	167
26850	Minsk	BLR	53°52'N 27°32'E	234	8,5	+2,5	2	5	-40	2	6,1	1019,3	256	146
27595	Kasan	RUS	55°47'N 49°11'E	64	3,7	-1,0	22	60	-15	5	4,6	1013,7	228	111
27612	Moskau	RUS	55°45'N 37°34'E	156	5,1	-0,7	25	63	-15	5	5,6	1017,9		
33041	Gomel	BLR	52°27'N 31°00'E	139	9,1	+1,7	3	8	-36	1	5,7	1019,4	295	168
33345	Kiew	UKR	50°24'N 30°27'E	179	11,1	+2,4	2	4	-47	1	5,3	1019,3		
33837	Odessa	UKR	46°29'N 30°38'E	64	11,1	+2,1	0	0	-34	0	7,4	1018,8	294	158
34300	Kharkiv (Charkow)	UKR	49°58'N 36°08'E	155	9,2	+0,3	6	17	-30	3	4,6	1019,4	284	175
34730	Rostow am Don	RUS	47°15'N 39°49'E	77	9,3	-1,5	19	40	-28	6				

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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															
17040	Rize	TUR	41°02'N	40°31'E	9	10,6	-1,0	83	81	-19	10	10,1	1016,8	148	111
17062	Istanbul	TUR	40°58'N	29°05'E	33	12,2	+0,2	27	55	-22	5	9,6	1016,8	199	111
17130	Ankara	TUR	39°57'N	32°53'E	891	11,1	-0,1	71	148	+23	10	7,7	1014,1	175	87
17170	Van	TUR	38°27'N	43°19'E	1662	6,5	-0,8	47	87	-7	10	5,5	1013,2	230	111
17196	Kayseri	TUR	38°47'N	35°29'E	1070	10,0	-0,5	57	104	+2	9	7,4	1014,5	187	101
17220	Izmir	TUR	38°26'N	27°10'E	29	16,0	+0,2	84	187	+39	4	11,6	1013,8	210	91
17300	Antalya	TUR	36°42'N	30°44'E	54	17,0	+0,9	66	144	+20	6	11,9	1012,7		
17351	Adana	TUR	36°59'N	35°21'E	27	17,5	0,0	34	55	-28	4	13,4	1012,0	236	108
17609	Larnaka	CYP	34°53'N	33°38'E	2	17,9	+0,5	8	73	-3	2	13,7	1012,7	297	110
20069	Insel Wise	RUS	79°30'N	76°59'E	18	-21,0	-0,3	9	100	0	3	1,0	1003,4	331	105
20292	Kap Tscheljuskin	RUS	77°43'N	104°17'E	13	-19,0	+1,9	16	114	+2	4	1,3	1005,5	157	65
20674	Insel Dikson	RUS	73°30'N	80°14'E	20	-15,6	+2,3	43	205	+22	10	1,9	1004,8	185	78
20891	Khatanga	RUS	71°59'N	102°28'E	24	-12,9	+5,2	18	129	+4	9	2,1	1008,7	268	100
21432	Insel Kotelnjy	RUS	76°00'N	137°54'E	10	-18,6	+2,8	7	78	-2	1	1,3	1010,4		
23330	Salechard	RUS	66°32'N	66°40'E	16	-8,5	+1,4	12	57	-9	3	2,8	1007,2	228	109
24125	Olenjok	RUS	68°30'N	112°26'E	127	-7,1	+5,4	28	233	+16	9	2,7	1010,2	247	84
24266	Werchojansk	RUS	67°33'N	133°23'E	137	-9,4	+3,4	9	129	+2	2	2,4	1013,2	294	105
24688	Ojmjakon	RUS	63°16'N	143°09'E	726	-10,3	+3,9	4	57	-3	2	2,1	1013,6	310	110
24817	Jerbogatschen	RUS	61°16'N	108°01'E	291	-0,2	+5,3	26	163	+10	6	3,6	1014,7	256	119
24959	Jakutsk	RUS	62°05'N	129°45'E	103	-3,3	+2,9	5	50	-5	2	2,9	1012,7	327	119
25399	Kap Uelen	RUS	66°10'N	169°50'W	7	-11,8	+2,9	11	46	-13	4	2,5	1015,7	164	83
25400	Syrjanka	RUS	65°44'N	150°54'E	43	-8,1	+4,0	17	243	+10	4	2,3	1014,3	260	
25563	Anadyr	RUS	64°47'N	177°34'E	62	-12,5	+1,4	53	312	+36	6	2,3	1015,2	256	102
25744	Kamenskoje	RUS	62°29'N	166°13'E	8	-10,1	+1,4	32	123	+6	11	2,1	1014,5	197	85
25954	Korf	RUS	60°21'N	166°00'E	4	-6,3	+0,3	24	109	+2	3	3,1	1012,0	239	105
28275	Tobolsk	RUS	58°09'N	68°11'E	44	1,9	+0,3	40	160	+15	8	4,5	1011,5	230	100
28698	Omsk	RUS	54°56'N	73°24'E	94	4,8	+1,4	27	129	+6	7	5,4	1014,1	202	91
28952	Kustanaj	KAZ	53°13'N	63°37'E	171	4,4	-0,9	33	138	+9	10	5,5	1013,5	240	96
29231	Kolpaschewo	RUS	58°18'N	82°54'E	76	2,7	+3,5	25	96	-1	4	4,5	1014,7	242	120
29282	Bogutschany	RUS	58°25'N	97°24'E	134	3,0	+4,5	9	53	-8	2	4,5	1016,9	251	120
29866	Minusinsk	RUS	53°42'N	91°42'E	251	6,3	+2,8	26	163	+10	4	5,4	1018,6	210	
30054	Vitim	RUS	59°27'N	112°35'E	193	1,1	+4,9	10	59	-7	2	3,9	1016,6	225	110
30309	Bratsk	RUS	56°04'N	101°50'E	326	2,7	+3,7	9	56	-7	4	4,9	1018,0	240	110
30710	Irkutsk	RUS	52°16'N	104°21'E	485	5,5	+4,1	15	83	-3	3	4,7	1018,3	242	109
30758	Tschita	RUS	52°01'N	113°20'E	685	5,3	+5,0	6	67	-3	1	3,5	1015,0	291	121
31004	Aldan	RUS	58°37'N	125°22'E	682	-2,7	+2,6	22	63	-13	8	3,0	1014,7	256	121
31088	Ochotsk	RUS	59°22'N	143°12'E	6	-3,0	+2,1	27	100	0	4	3,6	1010,3	237	103
31369	Nikolajewsk/Amur	RUS	53°09'N	140°42'E	47	-1,2	+1,2	49	132	+12	8	4,4	1008,5		
31960	Wladiwostok	RUS	43°07'N	131°54'E	138	6,3	+2,0	66	114	+8	4	5,4	1013,6	196	102
32150	Juschno-Sachalinsk	RUS	46°55'N	142°44'E	31	1,9	+0,2	40	71	-16	5	4,9	1011,3	260	139
32618	Nikolskoje/Bering-I.	RUS	55°12'N	165°59'E	6	0,0	+0,6	36	90	-4	11	5,3	1007,9	94	77
35078	Atbasar	KAZ	51°49'N	68°22'E	308	4,3	+0,4	28	127	+6	10	5,4	1015,4	174	74
35229	Aktjubinsk	KAZ	50°16'N	57°13'E	219	4,8	-2,0	54	208	+28	9	5,5	1014,6	188	79
35796	Balhash	KAZ	46°54'N	75°00'E	423	8,7	+0,9	15	136	+4	6	6,8	1018,2	235	85
36177	Semipalatinsk	KAZ	50°21'N	80°15'E	206	7,8	+2,1	15	83	-3	5	6,2	1018,4	222	91
36870	Almaty(Alma-Ata)	KAZ	43°14'N	76°56'E	851	10,8	-0,3	222	214	+118	15	8,8	1017,6	147	76
37735	Gandja	AZE	40°43'N	46°25'E	311	10,5		39			3	8,4	1007,6		
37789	Yerevan	ARM	40°08'N	44°28'E	1113	10,0	-2,7	91	246	+54	12	8,3		203	105
38345	Talas	KGZ	45°31'N	72°13'E	1218	7,9	-0,8	104	200	+52	14	7,5			
38353	Bishkek	KGZ	42°51'N	74°32'E	760	11,0	-1,1	113	147	+36	13	9,0	1018,0		
38457	Taschkent	UZB	41°16'N	69°16'E	428	12,1	-3,3	120	188	+56	16	9,0	1015,1	148	67
38507	Turkmenbashi	TKM	40°02'N	52°59'E	90	10,8	-2,6	20	125	+4	6	8,6	1017,9	161	71
40001	Kamishli	SYR	37°03'N	41°13'E	455	16,6	+0,6	45	66	-23	5	9,0	1010,4		
40080	Damaskus	SYR	33°25'N	36°31'E	611	16,8	+1,3	4	36	-7	1	7,8	1011,2		
40100	Beirut	LBN	33°49'N	35°29'E	16	19,0	+1,2							219	97
40180	Tel Aviv	ISR	32°00'N	34°54'E	49	19,3	+1,1	<1	2	-23	0	12,4	1013,5		
40199	Eilat	ISR	29°33'N	34°57'E	13	25,1	+0,9	0	0	-4	0	8,5	1011,9	282	100
40265	Mafraq	JOR	32°32'N	36°15'E	683	16,4	+0,6	<1	5	-10	0	9,5	1014,2	253	101
40296	Ghor Safi	JOR	31°32'N	35°28'E	-350	24,6	+0,2	0	0	-6	0	13,6	1013,0	244	97
40356	Turaif	SAU	31°41'N	38°40'E	818	18,2	-0,4	<1	3	-18	0	6,7		199	
40373	Kaisumah	SAU	28°20'N	46°07'E	360	24,7	-0,6	6	33	-12	1	10,4	1009,7		

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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] [%]
ASIEN										
40400	Al-Wejh	SAU	26°14'N 36°26'E	21	24,3 -0,3	0 100 0 0	19,2	1009,8	286	
40430	Medina	SAU	24°33'N 39°43'E	636	29,8 +2,0	0 0 -11 0	5,8	1005,9	284	
40438	Riyadh	SAU	24°42'N 46°44'E	612	27,0 +1,6	23 70 -10 3	10,0	1010,4	178	68
40582	Kuwait	KWT	29°13'N 47°59'E	55	24,7 +0,3	20 111 +2 3			210	92
40706	Tabriz	IRN	38°05'N 46°17'E	1349	10,5 -0,6	27 44 -34 8	6,6	1013,3	187	96
40754	Teheran	IRN	35°41'N 51°19'E	1191	14,3 -2,1	52 186 +24 11	7,5	1011,7	184	83
40800	Esfahan	IRN	32°37'N 51°40'E	1590	15,3 -0,4	31 163 +12 6	6,6	1010,0	241	98
40831	Abadan	IRN	30°22'N 48°15'E	11	24,9 +0,7	4 27 -11 2			219	98
40848	Schiraz	IRN	29°36'N 52°32'E	1491	16,8 +1,1	23 68 -11 6	9,4	1011,1	238	96
41024	Jiddah	SAU	21°40'N 39°09'E	18	27,9 +0,5	0 0 -5 0	19,9	1008,9	288	
41114	Khamis Mushait	SAU	18°18'N 42°48'E	2054	20,5 +1,6	14 54 -12 3	12,0		298	
41136	Sharurah	SAU	17°28'N 47°07'E	722	30,6 +1,7	7 54 -6 1	12,0	1006,4	291	
41140	Gizan	SAU	16°52'N 42°35'E	3	31,1 +0,9	0 0 -3 0	28,7	1008,0		
41150	Bahrain Muharraq	BHR	26°16'N 50°37'E	2	25,6 +0,2	10 167 +4 3	17,7	1010,8	224	88
41170	Doha	QAT	25°15'N 51°34'E	11	26,5 +0,9	16 160 +6 2	23,0	1011,4	259	
41217	Abu Dhabi	ARE	24°26'N 54°39'E	27	27,5 +1,4	7 100 0 1	14,6	1010,4	294	99
41246	Sohar Majis	OMN	24°28'N 56°38'E	4	26,9 +0,1	7 78 -2 1				
41256	Seeb	OMN	23°35'N 58°17'E	15	27,9 -1,2	9 69 -4 2	14,7	1010,6		
41316	Salalah	OMN	17°02'N 54°05'E	18	28,2 +0,6	0 0 -16 0	23,0	1011,4	282	93
41404	Sana'a	YEM	15°31'N 44°11'E	2190	20,0	9				
41480	Aden-Khormaksar	YEM	12°50'N 45°02'E	4	28,6 0,0	0 100 0 0				
41530	Peshawar	PAK	34°01'N 71°35'E	359	22,7 -0,5	189 386 +140 11	16,0	1009,5		
41640	Lahore City	PAK	31°33'N 74°20'E	214	28,1 +1,3	19 95 -1 3	14,1	1007,0		
41718	Khanpur	PAK	28°39'N 70°41'E	87	28,6 +0,9	3 100 0 1	16,0	1006,8		
41780	Karachi	PAK	24°54'N 67°08'E	22	29,9 +1,6	0 0 -4 0	19,2	1008,9		
41923	Dhaka	BGD	23°46'N 90°23'E	9	29,9 +1,0	9 8 -99 3				
41978	Chittagong	BGD	22°16'N 91°49'E	6	28,7 +1,0	81 70 -35 2				
42027	Srinagar	IND	34°05'N 74°50'E	1587	14,2 +0,5	86 92 -8 9	9,7		146	80
42182	New Delhi	IND	28°35'N 77°12'E	216	29,7 +1,0	3 20 -12 1	13,3	1005,4	254	97
42410	Gauhati	IND	26°06'N 91°35'E	54	26,9 +1,5	66 43 -87 9	24,1	1006,5	189	94
42671	Sagar	IND	23°51'N 78°45'E	551	31,2 +1,0	1 33 -2 0	11,5	1005,5		
42754	Indore	IND	22°43'N 75°48'E	567	30,5 +0,7	0 0 -3 0	8,2	1005,5	293	96
42807	Kolkata (Calcutta)	IND	22°32'N 88°20'E	6	32,5 +2,2	0 0 -55 0	29,1	1005,5	229	97
42867	Nagpur	IND	21°06'N 79°03'E	310	33,5 +1,4	1 10 -9 0	15,1	1004,7	292	100
43057	Mumbai (Bombay)	IND	18°54'N 72°49'E	11	29,4 +0,8	0 0 -2 0	30,5	1007,7	217	76
43063	Pune	IND	18°32'N 73°51'E	559	30,2 +1,2	<1 4 -12 0	14,7		273	88
43185	Machilipatnam	IND	16°12'N 81°09'E	3	30,9 +1,1	0 0 -10 0	32,0	1006,9	263	
43279	Chennai (Madras)	IND	13°00'N 80°11'E	16	31,4 +0,6	0 0 -16 0	30,4	1007,7	253	87
43369	Minicoy/Lakkadiven	IND	8°18'N 73°09'E	2	30,2 +1,2	34 55 -28 3	31,9	1008,8	209	
43371	Trivandrum	IND	8°29'N 76°57'E	64	29,8 +0,9	29 26 -84 3	30,8	1008,4	157	73
43418	Trincomalee	LKA	8°35'N 81°15'E	7	28,6 -0,8	209 427 +160 8				
43466	Colombo	LKA	6°54'N 79°52'E	7	28,6 +0,4	359 146 +113 15	31,7	1008,1	224	96
43497	Hambantota	LKA	6°07'N 81°08'E	20	29,0 +0,9	26 26 -74 4	32,9	1007,8		
44212	Ulan-Gom	MNG	49°48'N 92°05'E	936	2,6 +2,4	3 75 -1 1			222	85
44231	Muren	MNG	49°38'N 100°10'E	1288	6,6 +5,2	<1 7 -7 0			273	109
44259	Tschoibalsan	MNG	48°04'N 114°30'E	756	7,7 +5,1	3 50 -3 1				
44272	Uliastai	MNG	47°45'N 96°51'E	1753	6,0 +5,5	6 67 -3 3			233	87
44292	Ulan-Bator	MNG	47°56'N 106°59'E	1338	7,1 +6,8	2 25 -6 1			271	103
44373	Dalanzadgad	MNG	43°35'N 104°25'E	1470	10,7 +4,6	4 80 -1 1			234	89
44454	Kathmandu	NPL	27°42'N 85°22'E	1337	22,3 +3,0	21 44 -27 4	16,6		234	102
45004	Hongkong/SAR	CHN	22°19'N 114°10'E	66	21,7 -0,7	110 69 -50 9	19,6	1012,6	119	109
45011	Taipa (Macao)	CHN	22°12'N 113°32'E	59	21,2 -0,6	176 90 -20 8	19,0	1012,4	102	104
47014	Chunggang	PRK	41°47'N 126°53'E	332	8,4 +0,4	42 72 -16 8	7,9	1014,9	159	86
47025	Kimchaek	PRK	40°40'N 129°12'E	23	9,2 +2,2	77 208 +40 5	8,1	1012,3	244	108
47035	Sinuiju	PRK	40°06'N 124°23'E	7	10,1 +0,7	113 198 +56 7	8,1	1015,4	196	86
47058	Pyongyang	PRK	39°02'N 125°47'E	36	11,2 +1,4	72 136 +19 7	8,3	1016,2	176	74
47108	Seoul	KOR	37°34'N 126°58'E	87	12,7 +0,9	67 71 -27 5	7,5	1015,2	205	100
47159	Busan	KOR	35°06'N 129°02'E	71	14,3 +1,4	96 65 -52 7	9,4	1015,0	235	120
47401	Wakkanai	JPN	45°25'N 141°41'E	11	4,5 +0,1	34 62 -21 6	6,2	1011,6	225	129
47412	Sapporo	JPN	43°03'N 141°20'E	17	7,7 +1,3	58 94 -4 7	5,9	1012,4	224	122
47590	Sendai	JPN	38°16'N 140°54'E	39	11,5 +1,5	181 193 +87 11	8,4	1013,5	202	107

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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

ASIEN

47662	Tokio	JPN	35°41'N	139°46'E	6	15,7	+1,6	163	130	+38	7	9,5	1013,0	227	141
47772	Osaka	JPN	34°41'N	135°31'E	23	15,5	+0,9	99	72	-38	7	9,6	1014,4	225	128
47827	Kagoshima	JPN	31°34'N	130°33'E	5	16,9	+0,5	160	70	-70	8	12,0	1015,3	208	139
47991	Minamitorishima	JPN	24°18'N	153°58'E	9	25,2	+1,4	39	59	-27	5	26,0	1016,0	268	112
48042	Mandalay	MMR	21°59'N	96°06'E	76	31,9	+0,8								
48097	Yangon (Rangoon)	MMR	16°46'N	96°10'E	15	29,9	-0,7								
48327	Chiang Mai	THA	18°47'N	98°59'E	314	29,6	+0,9	98	196	+48	7	25,3	1007,6	266	97
48455	Bangkok	THA	13°44'N	100°34'E	4	30,3	+0,6	360	554	+295	11	30,9	1008,2	226	86
48568	Songkhla	THA	7°12'N	100°36'E	5	28,6	-1,3	166	237	+96	10	30,6	1008,8	239	90
48615	Kota Bharu	MYS	6°10'N	102°17'E	5	27,9	+0,1	190	226	+106	16	30,0	1009,2		
48647	Kuala Lumpur	MYS	3°07'N	101°33'E	17	28,1	+1,2	265	97	-7	14	28,7	1009,1		
48698	Singapur	SGP	1°22'N	103°59'E	16	28,5	+0,7	184	160	+69	12	31,7	1009,1	186	107
48820	Hanoi	VNM	21°01'N	105°48'E	6	24,7		74			8	25,5	1009,6	85	91
48855	Da Nang	VNM	16°02'N	108°11'E	7	26,9	+0,5	180	546	+147	11	28,5	1009,2	163	78
48887	Phan Thiet	VNM	10°56'N	108°06'E	5	28,6	+0,6	134	496	+107	5	31,7	1008,3	232	81
48900	Ho Chi Minh Ville	VNM	10°49'N	106°40'E	5	28,6	-0,3	197	547	+161	15				
48940	Vientiane	LAO	17°57'N	102°34'E	171	28,8	+0,1	223	262	+138	7	27,6	1007,4	243	
48955	Pakse	LAO	15°07'N	105°47'E	102	30,0	+0,1	124	163	+48	7	27,6	1007,2	209	
50527	Hailar	CHN	49°13'N	119°45'E	614	6,0	+3,5	6	46	-7	1	3,8	1014,0	252	100
51463	Wu Lu Mu Qi (Urumtschi)	CHN	43°47'N	87°37'E	654	13,0	+2,7	65	224	+36	6	6,4	1016,4	288	115
53614	Yinchuan	CHN	38°29'N	106°13'E	1112	14,5	+3,8	3	25	-9	1	5,5	1011,7	266	105
54342	Shenyang	CHN	41°46'N	123°26'E	43	11,1	+1,3	105	250	+63	6	6,8	1014,1	237	98
54511	Beijing (Peking)	CHN	39°56'N	116°17'E	55	15,9	+2,3	32	107	+2	4	7,5	1014,3	262	106
54857	Qingdao	CHN	36°04'N	120°20'E	77	11,7	+0,9	45	122	+8	4	8,7	1016,8	243	109
55591	Lhasa	CHN	29°40'N	91°08'E	3650	11,5	+3,5	<1	6	-8	0	3,0		298	120
56778	Kunming	CHN	25°01'N	102°41'E	1892	17,7	+1,6	22	88	-3	5	11,4		211	83
57083	Zhengzhou	CHN	34°43'N	113°39'E	111	17,0	+2,0	49	107	+3	2	11,0	1015,3	191	95
57494	Wuhan	CHN	30°37'N	114°08'E	23	18,3	+2,5	198	129	+45	11	14,2	1014,7	138	91
57745	Zhijiang	CHN	27°27'N	109°41'E	273	16,7	+0,3	202	123	+38	16	14,2	1014,0	77	80
58362	Schanghai	CHN	31°24'N	121°28'E	4	16,3	+2,5	75	68	-36	7	12,0	1016,7	191	125
58606	Nanshang	CHN	28°36'N	115°55'E	50	18,7	+1,8	244	107	+15	9	14,3	1014,4	162	140
59316	Shantou	CHN	23°24'N	116°41'E	3	20,6	+0,1	127	96	-6	9	17,2	1013,6	111	98
59758	Haikou	CHN	20°02'N	110°21'E	15	24,1	-0,8	212	181	+95	10	25,8	1010,1	74	42
96413	Kuching	MYS	1°29'N	110°20'E	27	26,7	+0,2	418	158	+153	24	29,8	1009,4		
96471	Kota Kinabalu	MYS	5°56'N	116°03'E	7	28,1	+0,7	90	80	-22	10	29,8	1009,4		
98134	Basco	PHL	20°26'N	121°57'E	166	24,9		190			8	26,2	1011,4		
98223	Laoag	PHL	18°11'N	120°32'E	4	28,7	-0,4	201	1436	+187	5		1009,0	246	84
98325	Dagupan	PHL	16°03'N	120°20'E	1	28,3	-1,1	222	396	+166	13	24,5	1007,3		
98429	Manila Airport	PHL	14°31'N	121°00'E	14	28,6	-0,3	111	620	+93	10				
98444	Legaspi	PHL	13°08'N	123°44'E	16	28,0	+0,4	466	335	+327	18		1009,5		
98646	Mactan	PHL	10°18'N	123°58'E	23	28,8	-0,2	107	334	+75	12		1011,1	235	
98653	Surigao	PHL	9°48'N	125°30'E	54	28,0	+0,9	183	84	-34	17		1008,7		
98836	Zamboanga	PHL	6°54'N	122°04'E	5	28,1	+0,1	149	281	+96	12		1009,4	183	82

AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN

91182	Honolulu/Hawaii	USA	21°21'N	157°56'W	2	23,7	-0,6	14	33	-28	3	18,4	1017,4		
91285	Hilo/Hawaii	USA	19°43'N	155°04'W	9	20,6	-2,0	289	73	-106	20		1017,7		
91334	Truk	KAI	7°28'N	151°51'E	2	28,3	+0,6	408	151	+138	22	30,2	1009,3		
91366	Kwajalein	MHL	8°44'N	167°44'E	2	28,0	+0,1	134	73	-50	14	30,6	1010,2		
91408	Koror	PLW	7°20'N	134°29'E	29	27,7	-0,2	457	233	+261	24				
91554	Pekoa	VUT	15°31'S	167°13'E	56	25,9	+0,5	152	49	-158	15		1011,7		
91577	Koumac	NCL	20°34'S	164°17'E	23	24,8	+0,6	106	154	+37	11	25,4	1011,7		
91592	Noumea	NCL	22°17'S	166°27'E	69	24,5	+0,7	85	77	-26	15	23,8	1012,4	182	92
91610	Tarawa	KIR	1°21'N	172°55'E	2	28,5	+0,7	37	20	-146	10				
91650	Rotuma	FJI	12°30'S	177°03'E	26	27,5	+0,2	277	98	-5	23	31,1		138	75
91680	Nadi	FJI	17°45'S	177°27'E	19	26,4	+0,2	75	43	-98	13	27,5		163	82
91753	Hihifo	WLF	13°14'S	176°10'W	23	27,5	+0,3	572	179	+252	19	31,0	1009,4	132	67
91762	Apia	WSM	13°48'S	171°47'W	2	27,1	+0,5	368	154	+129	13				
91765	Pago Pago	ASM	14°20'S	170°43'W	9	29,5	+2,4	303	92	-26	15				
91843	Rarotonga	COK	21°12'S	159°49'W	7	26,4	+1,2	198	94	-13	13				
91925	Atuona	PYF	9°48'S	139°02'W	51	26,5	-0,1	211	161	+80	17	28,9	1011,1	165	75

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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]					
AUSTRALIEN UND INDOPAZIFISCHE INSELN															
91938	Tahiti	PYF	17°33'S	149°37'W	2	28,5	+1,7	31	22	-110	5	27,8	1012,7	236	103
91943	Takaroa	PYF	14°29'S	145°02'W	2	28,4	+0,3	81	69	-37	12	29,7	1012,2	201	84
91948	Rikitea	PYF	23°08'S	134°58'W	89	24,8	-0,1	72	60	-48	14	24,5	1016,6	164	85
91954	Tubuai	PYF	23°21'S	149°29'W	2	26,2	+1,5	187	103	+6	11	27,7	1014,2	203	112
91958	Rapa	PYF	27°37'S	144°20'W	1	24,1	+1,7	610	243	+359	18	25,0	1016,2	108	84
92014	Madang	PNG	5°13'S	145°48'E	12			385	92	-34	22	30,9	1008,5		
92035	Port Moresby	PNG	9°43'S	147°13'E	28	27,4	+0,4								
92044	Momote	PNG	2°04'S	147°26'E	5	27,5	+0,1								
93012	Kaitaia	NZL	35°08'S	173°16'E	87	16,8	+0,5	244	210	+128	10	15,4		139	
93247	Rotorua	NZL	38°07'S	176°19'E	288	12,7	-0,5	95	81	-22	10	12,6	1024,0		
93309	New Plymouth	NZL	39°01'S	174°11'E	36	14,7	+0,1	68	57	-51	7	13,1	1022,9		
93417	Paraparaumu	NZL	40°54'S	174°59'E	12	13,2	-0,4	58	76	-18	7	12,7	1022,7	183	112
93780	Christchurch	NZL	43°29'S	172°33'E	36	12,3	+0,1	43	81	-10	6	10,5	1019,7	151	94
93844	Invercargill	NZL	46°25'S	168°19'E	4	11,1	+0,7	32	30	-74	8	10,8	1017,6	163	150
93947	Campbell Island	NZL	52°33'S	169°09'E	19	8,7	+1,0	135	113	+16	21	10,0	1009,3		
93987	Chatham Island	NZL	43°57'S	176°34'W	49	12,4	0,0	36	48	-39	7	12,5	1022,3		
94120	Darwin	AUS	12°24'S	130°52'E	27	28,6	+0,5	67	79	-18	7	27,4	1009,3	265	99
94150	Gove	AUS	12°17'S	136°49'E	51	27,3	+0,3	108	63	-63	11	28,0	1009,3	240	106
94203	Broome	AUS	17°57'S	122°13'E	9	28,9	+0,9	0	0	-19	0	24,2	1010,3	318	110
94238	Tennant Creek	AUS	19°38'S	134°10'E	376	26,6	+0,8	1	6	-16	1	9,6	1012,3	312	107
94287	Cairns	AUS	16°53'S	145°45'E	7	25,6	+0,7	136	60	-89	9	24,3	1011,8	269	142
94300	Camavon	AUS	24°53'S	113°40'E	7	24,2	+0,5	0	0	-14	0	18,1	1014,0		
94312	Port Hedland	AUS	20°22'S	118°38'E	11	28,7	+0,5	0	0	-27	0	16,8	1011,2		
94326	Alice Springs	AUS	23°48'S	133°54'E	544	21,6	+1,5	0	0	-17	0	7,0	1016,1	260	90
94346	Longreach	AUS	23°26'S	144°16'E	193	23,6	-0,2	29	66	-15	5	13,3	1013,5		
94367	Mackay	AUS	21°07'S	149°13'E	31	23,9	+0,7	188	121	+32	10	24,5	1013,5	206	100
94403	Geraldton	AUS	28°47'S	114°42'E	34	21,7	+0,4	1	4	-24	0	14,2	1016,4		
94461	Giles	AUS	25°02'S	128°18'E	599	23,0	+0,4	17	106	+1	5	9,3	1015,0	241	84
94578	Brisbane	AUS	27°26'S	153°05'E	6	21,4	-0,3	197	176	+85	10	18,9	1015,7	226	106
94610	Perth	AUS	31°56'S	115°57'E	12	20,3	+1,6	6	13	-41	1	11,7	1018,4	266	122
94637	Kalgoorlie	AUS	30°46'S	121°27'E	360	18,9	0,0	13	57	-10	2	11,4	1019,1		
94638	Esperance	AUS	33°49'S	121°53'E	26	16,7	-0,7	51	104	+2	4	14,1	1021,1		
94672	Adelaide	AUS	34°57'S	138°32'E	11	17,3	+0,3	51	138	+14	6	11,7	1018,7	216	101
94711	Cobar	AUS	31°29'S	145°49'E	265	18,4	-0,5	27	79	-7	5	11,5	1017,3	260	101
94767	Sydney	AUS	33°57'S	151°11'E	3	18,9	+0,3	174	145	+54	12	15,3	1018,0	194	100
94802	Albany	AUS	34°57'S	117°48'E	69	16,1	-0,6	49	72	-19	7	14,1	1021,2	202	
94866	Melbourne	AUS	37°40'S	144°51'E	132	14,4		33			7	10,5	1018,2	186	
94926	Canberra	AUS	35°18'S	149°11'E	577	13,4	-0,1	71	127	+15	7	10,5	1018,8	214	102
94975	Hobart	AUS	42°50'S	147°30'E	27	12,8	-0,7	48	130	+11	6	10,1	1015,1	191	107
94998	Macquarie Island	AUS	54°29'S	158°58'E	6	6,0	+0,7	74	80	-18	19	8,3	1003,3	45	83
96011	Banda Aceh/Sumatra	IDN	5°31'N	95°25'E	21	27,8	+1,1	191	169	+78	6	29,5	1009,1	192	141
96035	Medan/Sumatra	IDN	3°34'N	98°41'E	25	28,0	+0,6	224	137	+61	12	29,6	1012,5	151	144
96163	Padang/Sumatra	IDN	0°53'S	100°21'E	3	27,1	+0,6	252	75	-86	15	28,6	1010,4	142	76
96221	Palembang/Sumatra	IDN	2°54'S	104°42'E	10	27,7	+0,7	253	89	-33	9				
96315	Brunei Airport	BRN	4°56'N	114°56'E	15	28,5	+1,0	212	120	+35	9	31,0	1008,8	256	107
96581	Pontianak/Kalimantan	IDN	0°09'S	109°24'E	3	27,2	+0,5	372	128	+82	16	30,8	1008,5	152	
96685	Banjarmasin/Kalimant.	IDN	3°26'S	114°45'E	20	27,9	+1,0	188	87	-27	12				
96749	Jakarta/Java	IDN	6°07'S	106°39'E	8	27,7	+0,8	126	96	-5	7				
96839	Semarang/Java	IDN	6°59'S	110°23'E	3	28,5	+1,2	315	133	+78	12	29,8	1009,3	209	98
96925	Sangkapura/Bewean	IDN	5°51'S	112°38'E	3	28,2		214			9	29,8	1008,7	189	98
96995	Christmas Island	AUS	10°26'S	105°41'E	262	25,3	-0,9	278	138	+77	13	28,7	1010,0		
96996	Kokos Inseln	AUS	12°11'S	96°49'E	3	27,4	+0,1	375	155	+133	18	30,2	1010,1		
97008	Tahuna/Sulawesi	IDN	3°35'N	125°28'E	38	27,5		184			19				
97014	Manado/Sulawesi	IDN	1°32'N	124°55'E	80	26,7	+0,3	355	134	+89	13	28,8	1009,5	156	93
97028	Toli-Toli/Sulawesi	IDN	1°01'N	120°48'E	2	27,2		183			11				
97230	Denpasar/Sunda-l.	IDN	8°45'S	115°10'E	1	28,2	+0,4	32	46	-37	6			271	
97300	Maumere/Sunda-l.	IDN	8°38'S	122°15'E	3	28,2		38			6	29,1	1010,2	241	121
97724	Ambon/Molukken	IDN	3°42'S	128°05'E	12	27,4	+0,3	115	100	0	14	30,0	1008,2	163	
97900	Saumlaki/Molukken	IDN	7°59'S	131°18'E	24	27,8	-0,3	618	386	+458	18	13,2	1010,2	149	88

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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. [%]
AFRIKA														
08594	Sal	CPV	16°44'N 22°57'W	55	21,3	-0,5	0	100	0	0				
60020	Santa Cruz de Tenerife	ESP	28°28'N 16°15'W	46	19,3	+0,1	4	25	-12	1	13,2	1020,2	257	112
60030	L.Palmas/Gran Can.	ESP	27°56'N 15°23'W	25	18,8	+0,1	<1	8	-6	0	12,8	1018,3	215	96
60101	Tanger	MAR	35°44'N 5°54'W	19	15,0	-0,2	56	90	-6	9	12,9	1017,5	256	102
60230	Marrakesch	MAR	31°37'N 8°02'W	466	17,7	+0,4	0	0	-36	0	10,3	1016,8	306	123
60390	Algier	DZA	36°43'N 3°15'E	23	14,4	-0,2	71	118	+11	10	12,3	1015,3	214	93
60475	Tebessa	DZA	35°29'N 8°08'E	864	11,5	-1,5	112	415	+85	7	10,0		201	87
60490	Oran	DZA	35°38'N 0°36'W	90	15,5	+0,1	38	88	-5	5	11,7	1015,7	289	116
60555	Touggourt	DZA	33°07'N 6°08'E	85	19,2	-1,1	11	122	+2	1	9,2	1014,2	321	114
60590	El Golea	DZA	30°34'N 2°52'E	398	19,6	-0,7	0	0	-2	0	6,9	1014,5	326	110
60607	Timimoun	DZA	29°15'N 0°17'E	313	22,1	-0,4	0	0	-2	0	6,5	1012,3	330	117
60611	In Amenas	DZA	28°03'N 9°38'E	564	22,3	-0,4	0	0	-1	0	5,4	1011,2	333	
60630	In Salah	DZA	27°12'N 2°28'E	243	24,7	-0,8	0	0	-1	0	6,5	1011,1	347	121
60680	Tamanrasset	DZA	22°47'N 5°31'E	1366	23,0	+0,3	0	0	-3	0	3,6		332	113
60715	Tunis	TUN	36°50'N 10°14'E	4	16,4	+0,8	146	384	+108	10	13,8	1013,6	208	92
60745	Gafsa	TUN	34°25'N 8°49'E	313	17,0	-0,1	41	342	+29	6	9,4	1013,4	292	109
61017	Bilma	NER	18°41'N 12°55'E	357	32,1	+2,8	0	100	0	0	5,1	1006,1	298	100
61024	Agadez	NER	16°58'N 7°59'E	503	34,7	+3,7	0	0	-2	0	6,3	1004,8	260	93
61043	Tahoua	NER	14°54'N 5°15'E	387	34,4	+1,0	0	0	-4	0	7,5	1005,6	281	106
61052	Niamey	NER	13°29'N 2°10'E	234	34,8	+1,1	14	233	+8	1	13,1	1005,8	266	106
61090	Zinder	NER	13°47'N 8°59'E	453	33,8	+1,3	0	0	-1	0	10,1	1005,4	275	100
61096	Maine-Soroa	NER	13°14'N 11°59'E	339	34,0	+1,7	<1	50	<1	0	11,6	1004,4	258	93
61223	Timbuktu	MLI	16°43'N 3°00'W	264	31,6	+0,5	<1	25	-2	0	5,5	1009,0	279	119
61226	Gao	MLI	16°16'N 0°03'W	260	33,0	+0,2	0	0	-3	0				
61240	Hombori	MLI	15°20'N 1°41'W	288	34,4	+0,7	<1	25	-2	0	13,5	1006,9	268	
61265	Mopti	MLI	14°31'N 4°06'W	272	33,2	+0,9	0	0	-4	0	9,9	1007,1	270	
61291	Bamako	MLI	12°32'N 7°57'W	381	32,7	+0,9	5	17	-25	1	13,9	1007,0	270	116
61293	Koutiala	MLI	12°23'N 5°28'W	367	33,1	+1,9	17	71	-7	3	16,4		254	104
61404	Zouerate	MRT	22°45'N 12°29'W	343			0	0	-1	0				
61415	Nouadhibou	MRT	20°56'N 17°02'W	5	19,7	+0,2	<1	50	<1	0				
61442	Nouakchott	MRT	18°06'N 15°57'W	3	24,3	-0,4	<1	50	<1	0				
61499	Aioun el Atrouss	MRT	16°42'N 9°36'W	223	32,3	+0,7	0	0	-1	0				
61600	Saint Louis	SEN	16°03'N 16°27'W	4	23,4	-0,1	0	100	0	0	18,9	1011,5	317	111
61641	Dakar	SEN	14°44'N 17°30'W	24	20,9	-0,5	0	100	0	0	19,8	1011,9	309	112
61687	Tambacounda	SEN	13°46'N 13°41'W	50	33,4	+0,9	0	0	-1	0	12,9	1008,9	297	103
61701	Banjul-Yundum	GMB	13°21'N 16°48'W	26	24,6	-1,1	0	100	0	0				
61901	St. Helena	GBR	15°56'S 5°40'W	436	21,1	+0,5	43	108	+3	7		1015,6	149	97
61972	Ile Europa	GBR	22°19'S 40°20'E	13	25,2	-0,4	3	8	-34	1	23,3	1015,5		
61974	Agalega	MUS	10°26'S 56°45'E	3	27,8	+0,1	267	180	+119	17	31,2	1010,0	235	
61976	Serge-Frolov/Tromelin	FRA	15°53'S 54°31'E	13	28,3	+1,0	155	149	+51	18	30,8	1011,9	219	92
61980	Saint-Denis/Reunion	FRA	20°53'S 55°31'E	25	25,7	+0,8	367	190	+174	10	25,1	1014,2	195	91
61986	St.Brandon	MUS	16°27'S 59°37'E	3	28,4	+1,1	64	67	-32	14	31,0	1011,9		
61990	Palaisance	MUS	20°26'S 57°40'E	56	26,3	+1,5	280	127	+59	17	27,6	1014,4	156	83
61996	Ile Nouv.Amsterdam	FRA	37°48'S 77°32'E	28	16,0	+1,0	87	81	-20	11	15,5	1019,9		
61998	Paux Francais/Kerguelen	FRA	49°21'S 70°15'E	20	5,7	+0,2	79	123	+15	8	7,0	1000,3	110	96
62010	Tripolis	LYB	32°41'N 13°10'E	84	18,7	0,0	4	25	-12	2			295	115
62053	Benina	LYB	32°05'N 20°16'E	125	18,9	-0,1	<1	6	-9	0			305	125
62124	Sebha	LYB	27°01'N 14°26'E	444	24,4	+0,3	0	0	-1	0				
62271	Kufra	LYB	24°13'N 23°18'E	408	27,4	+2,8	0	100	0	0				
62306	Mersa Matruh	EGY	31°20'N 27°13'E	25	17,9	+0,1	0	0	-2	0	14,4	1015,0		
62378	Helwan (Kairo)	EGY	29°52'N 31°20'E	141	22,5	+1,1	0	0	-4	0	9,9	1015,9	290	105
62414	Assuan	EGY	23°58'N 32°47'E	200	29,5	+2,7	0	100	0	0	7,5	1009,1	302	102
62640	Abu Hamed	SDN	19°32'N 33°19'E	312	32,8	+2,9	0	100	0	0	9,0	1005,3	324	100
62641	Port Sudan	SDN	19°35'N 37°13'E	3	27,7	+1,2	0	0	-2	0	18,4	1009,9	304	99
62721	Khartoum	SDN	15°36'N 32°33'E	382	34,8	+2,9	0	100	0	0	8,9	1004,2		
62760	El Fasher	SDN	13°37'N 25°20'E	730	31,3	+3,2	0	0	-2	0	7,7	1004,1	265	89
62771	El Obeid	SDN	13°10'N 30°14'E	574	33,1	+2,8	0	0	-1	0	9,0	1005,0	269	95
62805	Damazine	SDN	11°47'N 34°23'E	474	34,1	+1,9	7	54	-6	1	16,5	1002,7	288	102
62840	Malakal	SDN	9°33'N 31°39'E	388	32,4	+0,9	10	50	-10	2	20,9	1006,8	214	
62941	Juba	SDN	4°52'N 31°36'E	458	29,5	+0,3	278	302	+186	18	25,0	1007,8	173	
63331	Gondar	ETH	12°32'N 37°26'E	1966	24,0	+1,3	7	18	-33	2	9,6			

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten		Höhe Elev. [m]	Temperatur		Niederschlag				Dampfdruck Vapour Pr. [hPa]	Luftdruck SLP [hPa]	Sonne Sun	
			Co-ordinates			Akt. [°C]	Abw. [°C]	Akt. [mm]	Rel. [%]	Abw. [mm]	n			Akt. [h]	Rel. [%]
AFRIKA															
63333	Combolcha	ETH	11°05'N	39°43'E	1916	21,4	+1,0	13	15	-76	3	12,5			
63402	Jimma	ETH	7°40'N	36°50'E	1577	21,4	+0,8	116	91	-11	14	17,6			
63403	Gore	ETH	8°10'N	35°33'E	1974	20,1	+0,3	238	195	+116	16	16,2			
63450	Addis Abeba	ETH	8°59'N	38°48'E	2324	18,6	+1,2	46	50	-46	8	12,1	1009,4		
63471	Dire Dawa	ETH	9°36'N	41°52'E	1146	27,8	+1,9	46	45	-57	7	18,3			
63612	Lodwar	KEN	3°07'N	35°37'E	506	31,5		1			1		1008,5	274	
63624	Mandera	KEN	3°56'N	41°52'E	231	32,2		32			5	23,5	1010,2	279	
63723	Garissa	KEN	0°28'S	39°38'E	138	30,4	+0,4	62	70	-27	6				
63740	Nairobi	KEN	1°19'S	36°55'E	1624	20,9	+0,7								
63756	Mwanza	TZA	2°28'S	32°55'E	1139	23,1		210	106	+11	8				
63820	Mombasa	KEN	4°02'S	39°37'E	57	28,0									
63832	Tabora	TZA	5°05'S	32°50'E	1190	22,6	-0,3								
63862	Dodoma	TZA	6°10'S	35°46'E	1120	23,1		106	226	+59	4				
63894	Dar es Salaam	TZA	6°52'S	39°12'E	58	26,4	0,0	266	99	-3	12				
63962	Songea	TZA	10°41'S	35°35'E	1067	20,8	-0,7	69	69	-31	5				
63980	Victoria/Mahe	SYC	4°40'S	55°31'E	3	28,3	+0,2	237	144	+72	16	30,7	1010,1	217	96
64387	Kigali	RWA	1°58'S	30°07'E	1497	20,3	+0,4								
64400	Pointe Noire	COG	4°49'S	11°54'E	17	27,4	+0,7	107	71	-44	7			184	101
64401	Loubomo	COG	4°12'S	12°42'E	330	26,8	+0,9								
64450	Brazzaville	COG	4°15'S	15°15'E	316	26,5	+0,4	285	149	+94	11			186	103
64458	Queso	COG	1°37'N	16°03'E	352	26,9	+1,3	45	31	-102	7				
64500	Libreville	GAB	0°27'N	9°25'E	15	27,8	+0,8	267	81	-63	18	32,0	1009,3	151	91
64501	Port-Gentil	GAB	0°42'S	8°45'E	6			<1	0	-316	0				
64600	Berberati	CAF	4°15'N	15°48'E	583	24,7	-0,3	76	58	-55	6			194	
64601	Bouar	CAF	5°58'N	15°38'E	1020	23,3	-0,6	80	75	-27	12				
64605	Bossemebele	CAF	5°16'N	17°38'E	674	25,0	-0,9	164			6				
64610	Bossangoa	CAF	6°29'N	17°26'E	465	27,7	+0,1	89	87	-13	7				
64650	Bangui	CAF	4°24'N	18°31'E	366	26,1	-0,7	177	138	+49	11			162	
64654	N'Dele	CAF	8°04'N	20°39'E	511	28,7	+0,6	20	29	-50	3				
64655	Bria	CAF	6°32'N	21°59'E	584	26,0	-0,3	127	117	+18	11				
64656	Bangassou	CAF	4°44'N	22°50'E	500	25,9	-0,5	92	67	-45	9				
64700	N'Djamena	TCD	12°08'N	15°02'E	295	33,3	+0,6	14	100	0	2				
64750	Sarh	TCD	9°09'N	18°23'E	365	31,2	+0,5	3	5	-55	0				
64860	Garoua	CMR	9°20'N	13°23'E	244	32,6	+0,5	25	50	-25	3				
64910	Douala	CMR	4°00'N	9°44'E	13	27,4	+0,4	231	100	0	11				
65123	Minna	NGA	9°37'N	6°32'E	260	29,6	-0,2								
65201	Lagos-Ikeja	NGA	6°35'N	3°20'E	38	28,1	+0,4	86	48	-92	5				
65306	Kandi	BEN	11°08'N	2°56'E	292	33,0	+0,9	11	27	-30	2	24,1	1006,9	240	94
65335	Save	BEN	7°59'N	2°26'E	200	28,0	-0,6	115	103	+3	10	28,1	1009,2	220	103
65344	Cotonou	BEN	6°21'N	2°23'E	6	28,6	0,0	222	162	+85	7	31,6	1009,0	218	100
65352	Mango	TGO	10°22'N	0°28'E	146	31,0	-0,2	76	123	+14	9	28,2	1009,5		
65376	Atakpame	TGO	7°35'N	1°07'E	402	26,5	-0,1	240	200	+120	9	26,7	1010,1	162	81
65387	Lome	TGO	6°10'N	1°15'E	22	28,4	+0,3	165	174	+70	7	32,0	1010,2	211	96
65418	Tamale	GHA	9°30'N	0°51'W	173	30,2	+0,5	123	152	+42	7	27,4	1009,8	241	
65442	Kumasi	GHA	6°43'N	1°36'W	293	27,1	-0,1	140	107	+9	8	27,9	1010,9	175	86
65501	Dori	BFA	14°02'N	0°03'W	274	34,2	+1,3	0	0	-6	0	11,4	1006,7	249	91
65503	Ouagadougou	BFA	12°21'N	1°31'W	309	33,2	+0,6	13	54	-11	3	17,2	1007,5	224	88
65510	Bobo-Dioulasso	BFA	11°10'N	4°18'W	438	31,3	+1,2	8	20	-33	2	19,8	1007,9	206	89
65578	Abidjan	CIV	5°15'N	3°56'W	11	28,0	+0,2	41	29	-100	6				
65592	Tabou	CIV	4°25'N	7°22'W	21	27,4	+0,6	15	11	-120	6	31,1	1010,1		
67005	Dzaoudzi	COM	12°48'S	45°17'E	7	28,2	+0,9	156	138	+43	10	31,4	1011,6	227	91
67009	Antsiranana	MDG	12°21'S	49°18'E	105			155	316	+106	3				
67027	Mahajanga	MDG	15°40'S	46°21'E	18	27,6	+0,1	46	64	-26	5				
67083	Antananarivo	MDG	18°48'S	47°29'E	1276	19,0	-0,2								
67095	Toamasina	MDG	18°07'S	49°24'E	6	25,1	+0,3	621	192	+298	14				
67197	Taolagnaro	MDG	25°02'S	46°57'E	9	23,4	-0,5	113	64	-65	10				
67215	Pemba	MOZ	12°58'S	40°30'E	50	26,1	-0,2	24	20	-97	5		1013,8	226	
67297	Beira	MOZ	19°48'S	34°54'E	16	25,1	-0,3	132	100	0	10	24,0	1016,8		
67323	Inhambane	MOZ	23°52'S	35°23'E	15	24,8	+0,3	49	65	-26	8	22,1	1017,1	255	
67341	Maputo	MOZ	25°55'S	32°34'E	44	23,7	+0,2	9	16	-47	2	21,5	1018,6	267	
67663	Kabwe	ZMB	14°27'S	28°28'E	1207	19,3	0,0	<1	2	-31	0	17,0		285	111

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

WMO Nr.	Station	LK CC	Koordinaten Co-ordinates	Höhe Elev.	Temperatur Temperatur	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] [%]

AFRIKA

67693	Chileka	MWI	15°41'S	34°58'E	767	22,0 0,0	1 2 -43	1												
68014	Grootfontein	NAM	19°36'S	18°07'E	1400		10 20 -41	1												
68110	Windhoek	NAM	22°34'S	17°06'E	1728	19,8 +0,5	12 32 -26	1												
68174	Pietersburg	ZAF	23°52'S	29°27'E	1250	18,5 +0,7	<1 2 -33	0	12,8									291	125	
68262	Pretoria	ZAF	25°44'S	28°11'E	1330	19,2 +1,4	6 11 -48	1	11,9									282	112	
68312	Keetmanshoop	NAM	26°32'S	18°07'E	1060		0 0 -18	0												
68424	Upington	ZAF	28°24'S	21°16'E	836	23,1 +2,9	21 81 -5	3	9,3									279	99	
68442	Bloemfontein	ZAF	29°06'S	26°18'E	1351	16,3 +1,4	8 14 -50	4	10,2									260	104	
68512	Springbok	ZAF	29°36'S	17°52'E	1006	22,3	19 106 +1	4	12,4									276	96	
68588	Durban	ZAF	29°58'S	30°57'E	8	21,4 -0,2	53 73 -20	5	19,3	1017,5								226	110	
68816	Kapstadt	ZAF	33°58'S	18°36'E	44	18,6 +1,7	24 59 -17	3	15,8	1016,7								204	88	
68842	Port Elizabeth	ZAF	33°59'S	25°36'E	60	19,6 +1,4	41 71 -17	7	17,4	1018,6								211	96	
68906	Gough Island	ZAF	40°21'S	9°53'W	54	14,7 +1,9	325 118 +49	15	12,8	1013,7								113	118	
68994	Marion Island	ZAF	46°53'S	37°52'E	22	5,8 -0,4	115 53 -104	16	7,4	1008,4								111	122	

NORD- UND MITTELAMERIKA

70026	Barrow/ASK	USA	71°18'N	156°47'W	2	-16,3 +2,7	5 100 0	2	2,2	1019,9										
70200	Nome/ASK	USA	64°30'N	165°26'W	7	-8,5 -0,5	31 172 +13	8	3,2	1015,1										
70231	Mc Grath/ASK	USA	62°58'N	155°37'W	103	-1,0 +1,9	23 121 +4	7		1015,8										
70261	Fairbanks/ASK	USA	64°49'N	147°52'W	138	-0,5 +0,3	2 22 -7	1		1016,6										
70273	Anchorage/ASK	USA	61°10'N	150°01'W	40	1,8 -0,3	3 17 -15	1		1016,1										
70308	St. Paul/ASK	USA	57°09'N	170°13'W	9	-2,8 -1,1	20 57 -15	8	4,9	1012,1										
70361	Yakutat/ASK	USA	59°31'N	139°40'W	9	1,8 -0,7	84 35 -159	11		1017,7										
71018	Resolute/NU	CAN	74°42'N	94°59'W	68	-20,7 +2,8	7 117 +1	2	1,1											
71157	Edmonton/ALTA	CAN	53°34'N	113°31'W	671	4,1 -0,8	20 91 -2	3	5,2											
71288	Cambridge Bay/NU	CAN	69°06'N	105°08'W	19	-20,0 +2,0	17 243 +10	4	1,3											
71321	Iqaluit/NU	CAN	63°45'N	68°33'W	34	-14,6 +0,1	4 14 -24	1	1,9	1019,6										
71362	Fort Smith/NWT	CAN	60°01'N	111°55'W	203	-0,6 +0,8	11 79 -3	3	3,7	1018,6										
71364	Inuvik/NWT	CAN	68°19'N	133°31'W	103	-9,5 +4,6	11 85 -2	2	2,4	1021,0										
71480	Norman Wells/NWT	CAN	65°17'N	126°45'W	94	-5,4 +1,1	5 36 -9	2	2,9	1020,2										
71600	Sable Island/NS	CAN	43°56'N	60°01'W	4	4,9 +1,5	64 63 -37	6	6,8	1016,6										
71624	Toronto/ONT	CAN	43°41'N	79°38'W	173	7,5 +1,5	120 188 +56	10										211	118	
71627	Montreal/QUE	CAN	45°28'N	73°45'W	36	7,9 +2,2	73 97 -2	11										203	111	
71695	The Pas/MAN	CAN	53°58'N	101°06'W	274	0,3 -0,2	34 131 +8	4	4,4	1019,2										
71696	Churchill/MAN	CAN	58°44'N	94°04'W	29	-8,4 +1,6			3,1	1021,2										
71803	Gander/NFLD	CAN	48°57'N	54°34'W	151	2,6 +1,5	86 89 -11	14										160	124	
71852	Winnipeg/MAN	CAN	49°55'N	97°14'W	239	3,2 -0,6	38 106 +2	6												
71892	Vancouver/BC	CAN	49°11'N	123°11'W	2	9,2 +0,4	79 105 +4	7										222	129	
71907	Inukjuak/QUE	CAN	58°27'N	78°07'W	3	-9,9 +1,3	32 168 +13	7	2,8	1018,4										
71915	Coral Harbour/NU	CAN	64°12'N	83°22'W	64	-15,9 +1,1	8 50 -8	2	1,7	1020,7										
71917	Eureka/NWT	CAN	79°59'N	85°56'W	10	-27,3 +0,7	4 100 0	1	0,6	1021,9										
71945	Fort Nelson/BC	CAN	58°50'N	122°35'W	382	2,7 +0,5	5 25 -15	3	4,3	1018,1										
72202	Miami/FL	USA	25°49'N	80°17'W	4	25,0 +1,0	30 39 -48	4	19,3	1018,4										
72208	Charleston/SC	USA	32°54'N	80°02'W	18	18,0 +0,1	133 193 +64	6	13,5	1017,3										
72211	Tampa/FL	USA	27°58'N	82°32'W	3	23,2 +1,0	31 59 -22	2	16,6	1018,1										
72219	Atlanta/GA	USA	33°39'N	84°25'W	315	15,9 -0,4	132 127 +28	9	12,0	1016,8										
72231	New Orleans/LA	USA	29°59'N	90°15'W	9	20,5 +0,3	34 30 -80	5	17,1	1016,8										
72253	San Antonio/TX	USA	29°32'N	98°28'W	242	21,0 +0,1	52 87 -8	6	12,5	1013,0										
72266	Abilene/TX	USA	32°25'N	99°41'W	546	18,8 +0,3	27 60 -18	4	10,2	1012,0										
72270	El Paso/TX	USA	31°48'N	106°24'W	1194	18,7 +0,9	<1 10 -5	0	3,4	1009,7										
72274	Tucson/AZ	USA	32°07'N	110°56'W	779	19,5 +0,7	7 78 -2	1	4,3	1011,5										
72278	Phoenix/AZ	USA	33°26'N	112°01'W	337	22,0 +1,2	5 83 -1	1	5,0	1010,8										
72290	San Diego/CA	USA	32°44'N	117°10'W	9	17,0 +0,5	4 20 -16	2		1016,7										
72295	Los Angeles/CA	USA	33°56'N	118°24'W	32	15,7 +0,8	<1 2 -28	0		1015,8										
72315	Asheville/NC	USA	35°26'N	82°33'W	661	12,7 -0,3	90 106 +5	9	9,2	1016,1										
72327	Nashville/TN	USA	36°07'N	86°41'W	184	15,0 -0,1	105 96 -5	9	10,4	1015,7										
72353	Oklahoma/OK	USA	35°24'N	97°36'W	397	15,2 -0,7	122 169 +50	8	10,3	1012,4										
72386	Las Vegas/NV	USA	36°05'N	115°10'W	664	19,0 +1,2	1 17 -5	1		1009,9										
72405	Washington/VA	USA	38°51'N	77°02'W	20	13,8 +1,0	107 149 +35	12	9,0	1015,5										
72434	St. Louis/MO	USA	38°45'N	90°22'W	172	13,3 -0,1	103 93 -8	12	10,1	1014,1										
72450	Wichita/KS	USA	37°39'N	97°26'W	408	12,8 -0,8	253 415 +192	10	10,8	1013,0										

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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

72476	Grand Junction/CO	USA	39°07'N	108°32'W	1475	10,3 -0,1	33 174 +14	4	5,1	1010,9		
72486	Ely/NV	USA	39°17'N	114°51'W	1909	5,3 +0,1	30 111 +3	6		1012,8		
72494	San Francisco/CA	USA	37°37'N	122°23'W	5	13,6 +0,9	7 18 -32	1		1017,9		
72503	New York/NY	USA	40°46'N	73°54'W	6	12,1 +1,3	119 124 +23	9	7,7	1014,8		
72509	Boston/MA	USA	42°22'N	71°02'W	9	10,3 +1,5	105 118 +16	9	7,5	1014,7		
72530	Chicago/IL	USA	41°59'N	87°54'W	52	8,5 -1,0	132 133 +33	12	7,6	1014,5		
72537	Detroit/MI	USA	42°14'N	83°20'W	202	9,8 +0,9	128 207 +66	11	7,4	1014,4		
72546	Des Moines/IA	USA	41°32'N	93°39'W	294	10,5 +0,1	144 167 +58	9	7,8	1015,0		
72572	Salt Lake City/UT	USA	40°47'N	111°58'W	1287	9,4 -0,4	65 123 +12	10	6,1			
72594	Eureka/CA	USA	40°48'N	124°10'W	18	8,3 -1,8	31 43 -42	6				
72641	Madison/WI	USA	43°08'N	89°20'W	264	7,7 +0,3	113 174 +48	8	6,5	1014,8		
72654	Huron/SD	USA	44°23'N	98°13'W	393	6,8 -1,1	27 57 -20	7	6,7	1016,3		
72666	Sheridan/WY	USA	44°46'N	106°58'W	1209	5,4 -1,1	34 74 -12	8	5,7	1014,5		
72698	Portland/OR	USA	45°36'N	122°36'W	12	11,4 +0,8	59 97 -2	10	6,1	1019,8		
72712	Caribou/ME	USA	46°52'N	68°01'W	190	4,7 +1,6	75 121 +13	11	6,0	1014,2		
72745	Duluth/MN	USA	46°50'N	92°11'W	432	4,3 +0,6	23 40 -34	5	5,1	1016,8		
72764	Bismarck/ND	USA	46°46'N	100°45'W	506	5,1 -0,5	18 39 -28	3	6,3	1017,3		
72785	Spokane/WA	USA	47°38'N	117°32'W	721	7,4 -0,4	33 110 +3	5	5,7	1016,7		
72793	Seattle/WA	USA	47°27'N	122°18'W	137	9,6 -0,6	85 133 +21	10		1019,9		
76225	Chihuahua	MEX	28°38'N	106°05'W	1435	20,4 +1,4	1 7 -13	1	4,9		276	99
76243	Piedras Negras	MEX	28°42'N	100°32'W	250	24,4 +1,8	27 57 -20	3	16,4	1012,3	233	100
76405	La Paz	MEX	24°10'N	110°25'W	27	23,2 +0,7	0 0 -1	0	15,4	1013,9	321	110
76644	Merida	MEX	20°59'N	89°39'W	9	28,4 +0,6	0 0 -27	0	22,8	1013,6	290	112
76662	Zamora	MEX	19°59'N	102°19'W	1562	22,9 +1,1	<1 7 -7	0	8,9	1009,2	315	134
76680	Mexico-City	MEX	19°24'N	99°12'W	2308	20,0 +1,8	15 58 -11	3	10,5		268	131
76692	Veracruz	MEX	19°09'N	96°07'W	13	26,6 +0,9	4 21 -15	2	27,8	1012,8	257	127
76805	Acapulco	MEX	16°50'N	99°56'W	3	27,5 +0,4	0 0 -5	0	27,9	1012,2	306	112
76903	Tapachula	MEX	14°55'N	92°16'W	118	29,3 +1,2	<1 1 -78	0				
78016	Kindley Field	BMU	32°22'N	64°41'W	6	19,3 +0,9	65 82 -14	10	15,8	1020,8	238	
78073	Nassau	BHS	25°03'N	77°28'W	10	24,4 +1,0	9 17 -44	2	22,5	1019,1	307	111
78367	Guantanamo	CUB	19°54'N	75°08'W	23	25,8	10	3	23,9	1016,4		
78397	Kingston	JAM	17°56'N	76°47'W	7	27,1 +0,2	1 4 -26	0	25,0	1015,6	275	110
78458	Puerto Plata	DOM	19°45'N	70°34'W	5	24,6 +0,2	181 146 +57	11				
78486	Santo Domingo	DOM	18°28'N	69°53'W	14	25,5 -0,7	65 107 +4	5				
78526	San Juan	PRI	18°26'N	66°00'W	19	26,4 +0,2	71 103 +2	11	24,2	1016,7		
78583	Belize	BLZ	17°32'N	88°18'W	5	27,5 +0,7	40 77 -12	8			224	88
78650	Acajutla	SLV	13°34'N	89°50'W	10	28,4 -0,2	6 12 -44	1	29,1			
78720	Tegucigalpa	HND	14°03'N	87°13'W	1007	25,2 +1,8	0 0 -43	0	15,6	1011,0	248	102
78741	Managua	NIC	12°07'N	86°11'W	56	29,0 +0,3	0 0 -6	0	23,7	1011,2	283	117
78762	J. Santamaria	CRI	10°00'N	84°13'W	939	23,9 +0,9	3 4 -80	1	18,1	1012,5		
78767	Puerto Limon	CRI	10°00'N	83°03'W	3	26,1 +0,2	227 79 -60	13	26,0	1012,8	190	111
78866	Juliana	SMA	18°03'N	63°07'W	9	26,0 -0,1	24 36 -43	6	21,6	1017,1	293	111
78894	Gustavia/St.Barthelemy	GLP	17°54'N	62°51'W	45	25,9 -0,5	10 17 -48	4	24,5	1016,9		
78897	Le Raizet	GLP	16°16'N	61°32'W	8	24,9 -1,0	122 99 -1	18	23,8	1016,3	190	79
78925	Le Lamentin	MTQ	14°36'N	61°00'W	4	26,0 +0,1	162 169 +66	19	25,0	1015,6	193	77
78954	Barbados	BRB	13°04'N	59°29'W	56	26,6 +0,2	71 134 +18	9	26,7	1014,8	257	93
78970	Piarco	TTO	10°37'N	61°21'W	15	27,2 +0,7	28 55 -23	3	25,8	1013,6	269	113
78988	Hato	CUR	12°12'N	68°58'W	6	27,4 +0,1	8 42 -11	1	27,2	1012,6	282	119

SÜDAMERIKA

80001	San Andres	COL	12°35'N	81°43'W	6	27,5 +0,2	7 21 -26	2	28,3		298	122
80028	Barranquilla	COL	10°54'N	74°46'W	21	27,3 -0,3			28,2	1010,9	260	129
80097	Cucuta	COL	7°56'N	72°31'W	317	26,1 -0,5	96 81 -22	10	26,7	1010,2	154	107
80144	Quibdo	COL	5°43'N	76°37'W	33	27,1 +0,3	592 104 +24	26	85,0		129	139
80222	Bogota	COL	4°42'N	74°08'W	2548	13,8 0,0	55 50 -56	8	12,7		100	90
80259	Cali	COL	3°33'N	76°23'W	964	23,8 +0,3	20 16 -104	7	21,8		157	110
80398	Leticia	COL	4°10'S	69°57'W	84	25,8 -0,1	370 112 +39	17	29,3	1011,9	137	99
80415	Caracas	VEN	10°36'N	66°59'W	48	27,5 +1,8	2 7 -27	1	29,2	1013,1	248	136
80420	Cumana	VEN	10°27'N	64°11'W	4	24,8 -2,2	1 20 -4	0	22,5	1012,2	262	113
80444	Ciudad Bolivar	VEN	8°09'N	63°33'W	48	28,9 +0,2	1 4 -26	0	29,0	1012,9	263	112
80475	Sto. Domingo	VEN	7°35'N	72°04'W	327	23,7	241 339 +170	6	23,8	1013,5	85	88

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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									
80476	La Canada (Maracaibo)	VEN	10°31'N 71°39'W	26	29,3	6		2	31,0 1010,9 234 135
81002	Timehri	GUY	6°30'N 58°15'W	30	26,1 +0,6	212 108 +15	16		
81225	Zanderiy	SUR	5°27'N 55°12'W	16	25,9 0,0	191 105 +9	20	1013,1	
81405	Cayenne	GUF	4°50'N 52°22'W	9	26,5 +0,1	365 91 -35	20	27,7 1012,7	148 97
81415	Maripasoula	GUF	3°38'N 54°02'W	106	26,1 +0,7	136 45 -165	16	28,0 1012,5	
82098	Macapa	BRA	0°02'N 51°03'W	15	26,8 +0,9	364 95 -20	16	31,1 1011,9	125 109
82191	Belem	BRA	1°27'S 48°28'W	24	26,1 +0,2	470 129 +105	24	31,1 1011,1	118 97
82280	Sao Luiz	BRA	2°32'S 44°17'W	51	25,9 -0,4	767 162 +294	26	30,1 1011,8	59 52
82331	Manaus	BRA	3°08'S 60°01'W	72	26,7 +0,4	222 74 -78	18	30,6 1012,0	114 102
82397	Fortaleza	BRA	3°44'S 38°33'W	19	26,0 -0,4	561 161 +213	19	30,0 1012,1	116 73
82678	Floriano	BRA	6°46'S 43°01'W	123	26,4 +0,1	250 171 +104	20	29,5 1013,8	145 75
82704	Cruzeiro do Sul	BRA	7°38'S 72°40'W	170	25,3 +0,4	238 100 -1	21	29,0 1007,2	70
82723	Labrea	BRA	7°15'S 64°50'W	60	26,0	290	19	31,3 1011,7	80
82765	Carolina	BRA	7°20'S 47°28'W	192	26,4 +0,5	292 153 +101	21	29,6 1014,7	148 90
82900	Recife	BRA	8°03'S 34°55'W	7	26,4 +0,5	339 104 +13	17	29,7 1012,2	196 106
83064	Porto Nacional	BRA	10°31'S 48°43'W	250		198 134 +50	13	29,2 1010,8	138
83229	Salvador	BRA	13°01'S 38°31'W	51	26,0 0,0	507 158 +186	17	29,7 1013,5	146 77
83236	Barreiras	BRA	12°09'S 45°00'W	440	24,7 +0,4	218 230 +123	18	26,3 1010,9	157 74
83264	Gleba Celeste	BRA	12°12'S 56°30'W	415	25,9 +1,4	67 48 -73	11	26,9 1014,8	181
83377	Brasilia	BRA	15°47'S 47°56'W	1158	20,9 0,0	376 311 +255	12	19,6 1011,4	140 70
83498	Caravelas	BRA	17°44'S 39°15'W	3	26,1 +0,8	163 113 +19	13	28,6 1014,3	129 65
83552	Corumba	BRA	19°00'S 57°39'W	130	27,9 +2,3	34 47 -38	3	25,0 1014,2	
83587	Belo Horizonte	BRA	19°50'S 43°56'W	850	22,4 +0,7	24 38 -40	4	17,8 1012,0	187
83648	Vitoria	BRA	20°19'S 40°20'W	36	25,5 +1,2	230 195 +112	13		183 92
83766	Londrina	BRA	23°23'S 51°11'W	566	23,1 +1,8	33 29 -81	1	21,5 1015,2	277 134
83781	Sao Paulo	BRA	23°30'S 46°37'W	795	20,5 +0,8	52 68 -24	4	18,3 1016,1	138 99
83842	Curitiba	BRA	25°26'S 49°16'W	923	18,4 +1,3	53 55 -44	6	17,5 1016,4	174 127
83897	Florianopolis	BRA	27°35'S 48°34'W	2	22,5 +0,9	314 283 +203	8	21,7 1016,2	202 113
83967	Porto Alegre	BRA	30°01'S 51°13'W	47	20,9 +1,0	31 36 -56	3	19,1 1017,0	207 115
83997	St. Vitoria do Palmar	BRA	33°31'S 53°21'W	24	18,2 +0,9	19 26 -54	3	17,2 1019,1	231 117
84008	S.Christobal/Galapagos	ECU	0°54'S 89°36'W	6	26,4 +0,5	60 83 -12	4	30,1	236 131
84132	Nuevo Rocafuerte	ECU	0°55'S 75°24'W	215	25,4 -1,0	214 68 -102	19	28,4	72
84135	Porto Viejo	ECU	1°02'S 80°26'W	44	27,4 +1,2	22 39 -35	8	23,8	165 124
84140	Pichilingue	ECU	1°06'S 79°28'W	73	26,2 +0,4	201 56 -158	9	27,8	113 106
84179	El Puyo	ECU	1°30'S 77°57'W	950	21,4 +0,4	560 118 +87	24	22,5	62 94
84270	Loja	ECU	4°02'S 79°12'W	2040	16,6 +0,4	92 106 +5	13	13,5	130 110
84377	Iquitos	PER	3°45'S 73°15'W	126	25,7 -0,2	454 147 +145	19	28,4 1011,6	
84401	Piura	PER	5°11'S 80°36'W	55	26,4 0,0	<1 2 -30	0	24,1 1014,8	
84452	Chiclayo	PER	6°47'S 79°50'W	34	23,8 +0,5	0 0 -5	0	20,8 1011,9	
84501	Trujillo	PER	8°06'S 79°02'W	26	20,6 -0,2	0 0 -1	0	20,7 1014,4	
84628	Lima	PER	12°00'S 77°07'W	30	21,5 +0,5	<1 50 <1	0	20,5 1012,2	215 118
84686	Cuzco	PER	13°33'S 71°59'W	3249	12,5 +0,2	20 48 -22	5	8,2	
84752	Arequipa	PER	16°19'S 71°33'W	2506	14,7 -0,1	0 0 -1	0	8,4	
85154	Trinidad	BOL	14°51'S 64°57'W	157	26,7 -0,1	238 183 +108	12	28,7 1012,0	184
85201	La Paz	BOL	16°31'S 68°11'W	4071	7,9 -0,9	21 57 -16	5	6,6	216 131
85245	Santa Cruz	BOL	17°48'S 63°10'W	414	25,9 +1,2	104 97 -3	9	22,6 1012,1	
85365	Yacuiba	BOL	22°01'S 63°42'W	580	22,4 +0,9	90 64 -51	6	23,8 1013,9	
85406	Arica	CHL	18°29'S 70°19'W	58	20,2 +0,8	0 100 0	0	15,1 1013,4	296 137
85442	Antofagasta	CHL	23°26'S 70°26'W	135	17,5 +0,6	2 >400 +2	1	15,8 1013,8	247 100
85469	Isla de Pascua	CHL	27°10'S 109°26'W	51	22,2 +0,3	58 48 -63	9	20,1 1018,5	212 115
85488	La Serena	CHL	29°54'S 71°15'W	142	13,9 +0,2	<1 50 <1	0	13,8 1015,4	93 59
85577	Santiago	CHL	33°26'S 70°41'W	520	16,1 +2,0	0 0 -10	0	12,4 1015,1	243 124
85585	Isla Juan Fernandez	CHL	33°40'S 78°59'W	30	18,8 +2,1	19 22 -67	7	15,8 1018,8	162 131
85682	Concepcion	CHL	36°46'S 73°04'W	12	13,5 +1,5	14 25 -42	3	12,1 1017,1	198 101
85766	Valdivia	CHL	39°41'S 73°04'W	19	13,4 +2,8	81 61 -52	8		137 104
85799	Puerto Montt	CHL	41°28'S 72°56'W	85	11,6 +1,5	141 99 -2	12	13,0 1018,2	114 110
85874	Balmaceda	CHL	45°55'S 71°42'W	520	7,8 +1,3	60 111 +6	8	7,4 1011,7	
85934	Punta Arenas	CHL	53°02'S 70°51'W	37	6,4 +0,5	74 206 +38	14	7,5 1000,1	88 74
86086	Puerto Casado	PRY	22°17'S 57°52'W	87	26,0 +1,3	60 55 -50	1	18,4 1013,6	
86134	Concepcion	PRY	23°25'S 57°18'W	74	24,5 +1,0	3 2 -120	1	19,0 1013,3	
86218	Asuncion	PRY	25°16'S 57°38'W	101	24,3 +1,4	27 17 -136	3	20,6 1013,8	

Klimadaten/Climatic Data

April 2009

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. [%]
SÜDAMERIKA														
86297	Encarnacion	PRY	27°19'S 55°50'W	91	22,5	+1,6	47	29	-117	3	19,9	1013,6		
86360	Salto	URY	31°23'S 57°57'W	34			15	12	-116	1				
86440	Melo	URY	32°22'S 54°11'W	100	17,6	-0,2	1	1	-88	0	14,6	1017,0	244	127
86560	Colonia	URY	34°27'S 57°50'W	23	18,6	+1,0	26	26	-74	4	15,5	1016,8		
86565	Rocha	URY	34°29'S 54°18'W	18	17,3	+0,5	11	14	-67	2	14,8	1017,1	231	123
87016	Oran	ARG	23°09'S 64°19'W	357	22,6	+1,0	47	60	-31	7	22,6	1012,0	163	
87047	Salta	ARG	24°51'S 65°29'W	1221	18,4	+2,2	29	74	-10	6	16,9		184	157
87155	Resistencia	ARG	27°27'S 59°03'W	52	22,3	+1,5	53	28	-135	4	16,9	1014,8	238	137
87222	Catamarca	ARG	28°36'S 65°46'W	454	24,5	+4,1	0	0	-23	0	16,8	1011,0	210	114
87257	Ceres	ARG	29°53'S 61°57'W	88	22,0	+2,9	16	22	-58	2	16,9	1015,0	239	123
87344	Cordoba	ARG	31°19'S 64°13'W	474	20,7	+3,6	3	7	-42	1	14,1	1015,1	244	125
87418	Mendoza	ARG	32°50'S 68°47'W	704	19,6	+3,5	0	0	-12	0	11,2	1019,1	302	141
87480	Rosario	ARG	32°55'S 60°47'W	25	19,1	+1,9	46	54	-39	4	15,5	1016,2	253	127
87534	Laboulaye	ARG	34°08'S 63°22'W	137	18,7	+2,4	17	24	-53	3	12,3	1015,5	303	149
87576	Ezeiza	ARG	34°50'S 58°32'W	20	17,8	+1,5	34	40	-51	4	14,5	1017,4	213	137
87623	Santa Rosa	ARG	36°34'S 64°16'W	189	17,8	+3,0	<1	1	-54	0	10,5	1015,1	260	133
87692	Mar del Plata	ARG	37°56'S 57°35'W	24	14,9	+0,6	38	57	-29	2	11,5	1017,2	152	
87715	Neuquen	ARG	38°57'S 68°08'W	270	15,0	+1,9	0	0	-11	0	9,0	1015,7	262	121
87750	Bahia Blanca	ARG	38°44'S 62°11'W	83	16,9	+2,2	9	17	-45	3	10,3	1015,6		
87828	Trelew	ARG	43°14'S 65°19'W	43	14,9	+1,6	9	64	-5	2	8,3	1012,3	228	
87860	Com.Rivadavia	ARG	45°47'S 67°30'W	46	14,0	+1,1	5	21	-19	2	7,1	1009,6	201	136
87925	Rio Gallegos	ARG	51°37'S 69°17'W	19	7,3	-0,2	59	236	+34	11	7,3	1002,1	136	
87938	Ushuaia	ARG	54°48'S 68°19'W	14	5,9	+0,2	94	168	+38	13	7,1	996,5	55	74

ANTARKTIS

88963	Esperanza B.E.	ARG	63°24'S 56°59'W	13	-6,3	+1,4	14			3	3,4	988,7	77	
88968	Isl. Orcadas/Orkney-I.	ARG	60°45'S 44°43'W	6	-0,9	+1,3	77	131	+18	14	5,2	990,9		
89002	Neumayer	DEU	70°39'S 8°15'W	50	-18,3	-0,5					1,5	987,6	67	108
89050	Bellingshausen	RUS	62°12'S 58°56'W	16	-1,8	+0,4	52	88	-7	13	4,5	990,8	31	
89056	Pdte. Eduardo Frei	CHL	62°15'S 58°56'W	10	-2,2	-0,2	10	12	-75	3	4,3	990,4	34	131
89059	Base Bernado O'Higgins	CHL	63°19'S 57°54'W	10	-3,8	+0,3	15	19	-63	3	3,7	989,8	46	
89063	Vernadsky	UKR	65°15'S 64°16'W	11	-4,6	-2,7	39				0,1	990,0	71	100
89512	Novolazarevskaja	RUS	70°46'S 11°50'E	102	-14,0	-2,0	45	225	+25	6	1,2	988,7	92	
89532	Syowa	JPN	69°00'S 39°35'E	21	-12,6	-2,7					1,8	988,6	68	113
89564	Mawson	AUS	67°36'S 62°53'E	16	-15,8	-1,4					0,9	991,8	148	132
89571	Davis	AUS	68°35'S 77°58'E	16	-13,6	-0,8	10	91	-1	5	1,5	989,4	46	70
89592	Mirnyj	RUS	66°33'S 93°01'E	40	-14,6	-0,7	88	232	+50	6	1,6	987,5		
89606	Vostok	RUS	78°27'S 106°52'E	3488	-67,6	-2,8	<1	50	<1	0	0,0		49	
89611	Casey	AUS	66°16'S 110°32'E	42	-11,4	+0,6	8	44	-10	3	2,1	986,1	55	80
89642	Dumont D'Urville	FRA	66°40'S 140°01'E	41	-14,9	-2,0					1,4	992,0	129	

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

NORDWEST-PAZIFIK - NORTHWEST PACIFIC

NAME: CRISING (Philippine Nomenclature)

30.04.	00.00	12.8N	117.2E	33		1000	TD
	12.00	12.5N	118.3E	33		1000	TD
01.05.	00.00	12.3N	117.1E	33		1000	TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

SÜD-PAZIFIK - SOUTH PACIFIC

NAME: LIN (14F)

02.04.	21.00	14.6S	178.8E	28	35	1002	TD
03.04.	04.00	15.0S	179.2E	28	35	1000	TD
	18.00	16.6S	176.4W	40	55	995	TS
04.04.	00.00	18.0S	175.7W	45	65	990	TS
	12.00	19.5S	175.5W	62		980	TS
05.04.	00.00	21.4S	175.1W	68		975	H
	12.00	24.1S	174.6W	62		980	TS
06.04.	00.00	26.0S	173.0W	40		988	ET
	12.00	29.0S	171.0W	40		991	ET

NAME: 15F

07.04.	14.30	6.8S	163.1E				TD
	21.00	7.0S	163.0E			1005	TD
08.04.	06.00	7.5S	163.0E			1005	TD
	21.00	7.3S	163.1E			1005	TD
09.04.	21.00	8.1S	163.2E			1004	TD
10.04.	06.00	9.5S	163.2E			1005	TD
	21.00	9.5S	160.0E			1005	TD
11.04.	05.30	10.2S	158.8E	25			TD

(Zugbahn ist nicht gezeichnet - track is not plotted)

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

BEREICH AUSTRALIEN - AUSTRALIAN REGION

NAME: KIRRILY

26.04.	06.00	7.6S	135.2E	28			1004	TD
	18.00	7.1S	134.6E	34	45		1002	TS
27.04.	00.00	6.7S	134.4E	34	45		1002	TS
	12.00	5.9S	133.6E	40	50		998	TS
28.04.	00.00	6.2S	133.4E	40	50		999	TS
	12.00	5.9S	132.9E	34	45		1002	TS
	18.00	5.5S	133.2E	28	45		1006	TD
29.04.	02.30	5.4S	132.6E					TD

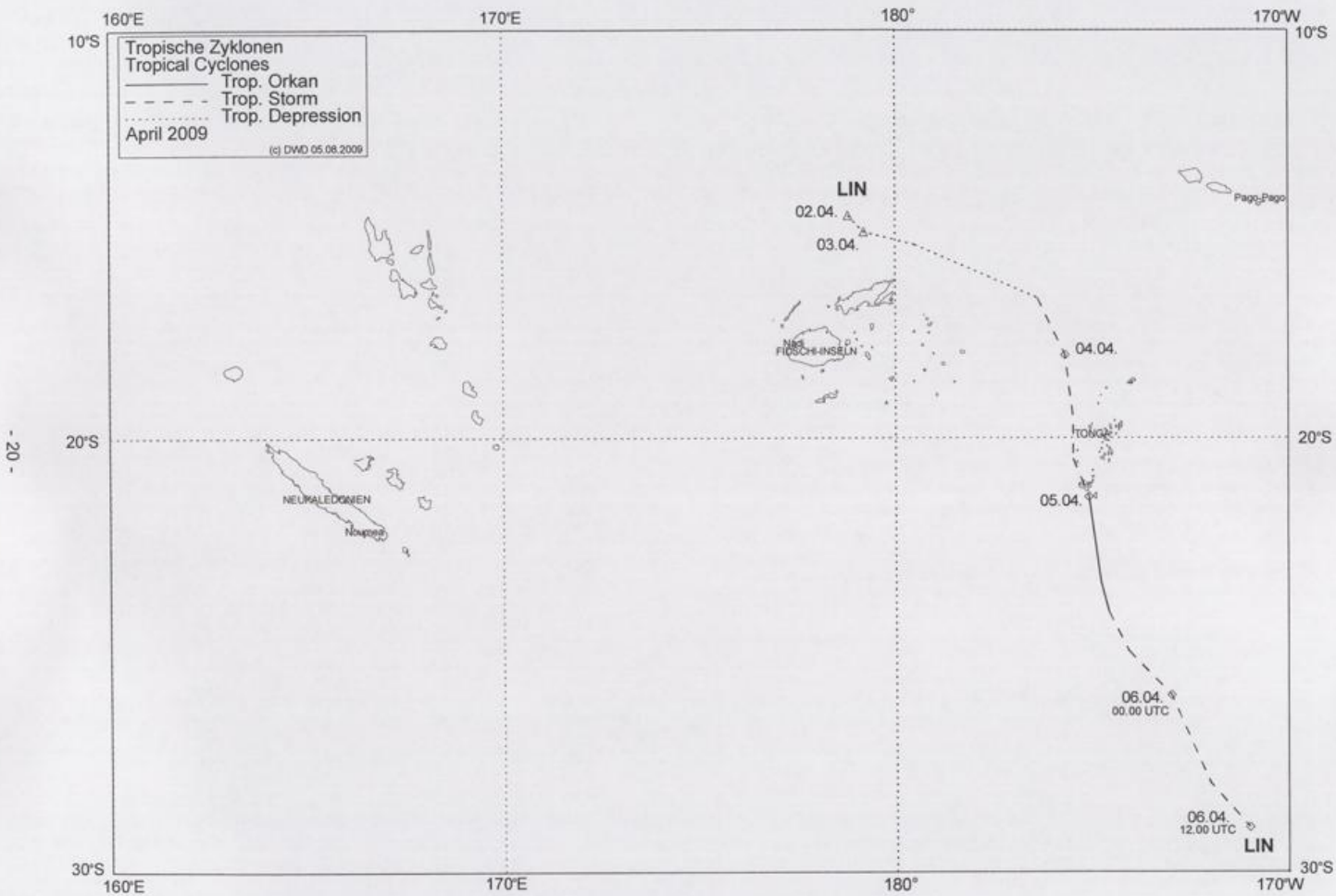
INDISCHER OZEAN - INDIAN OCEAN

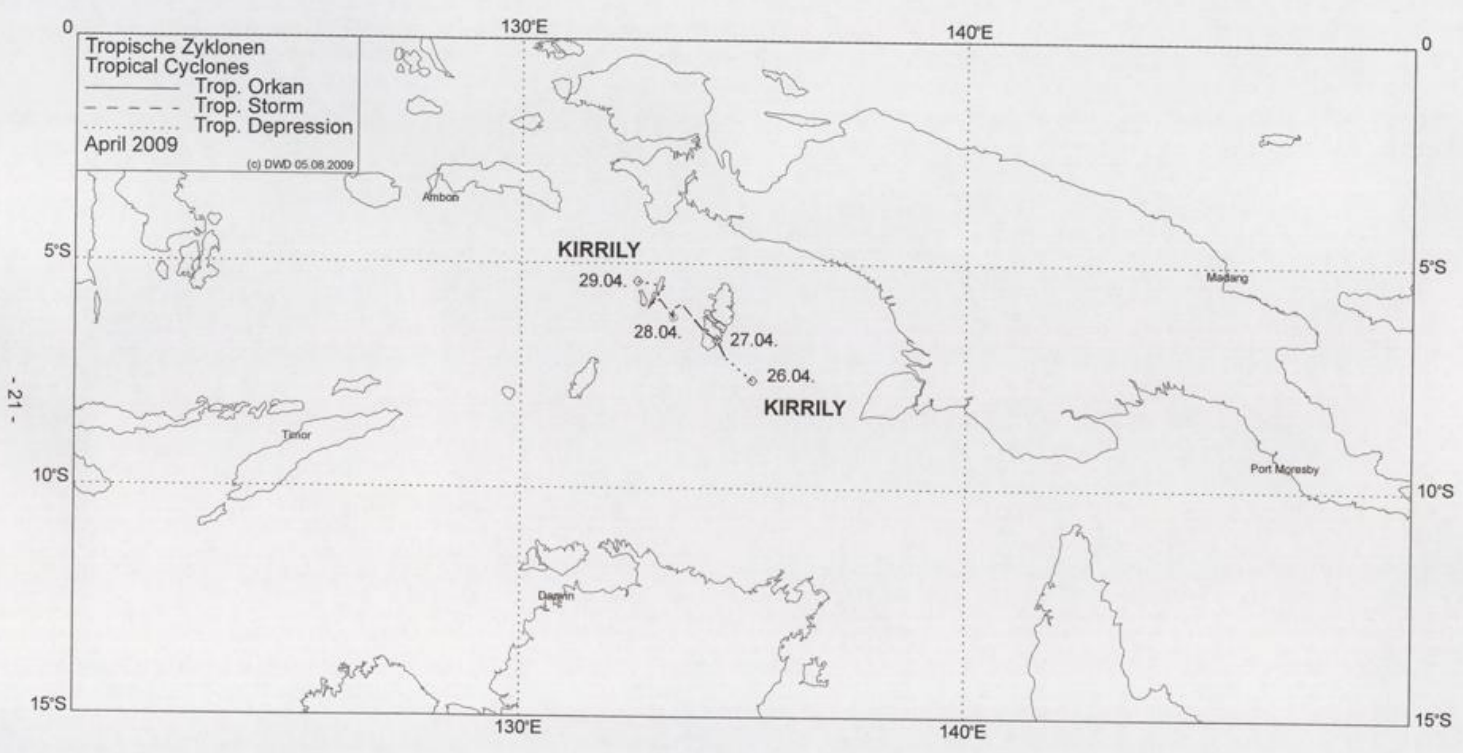
NAME: BIJLI (U.S. Nomenclature: 01B)

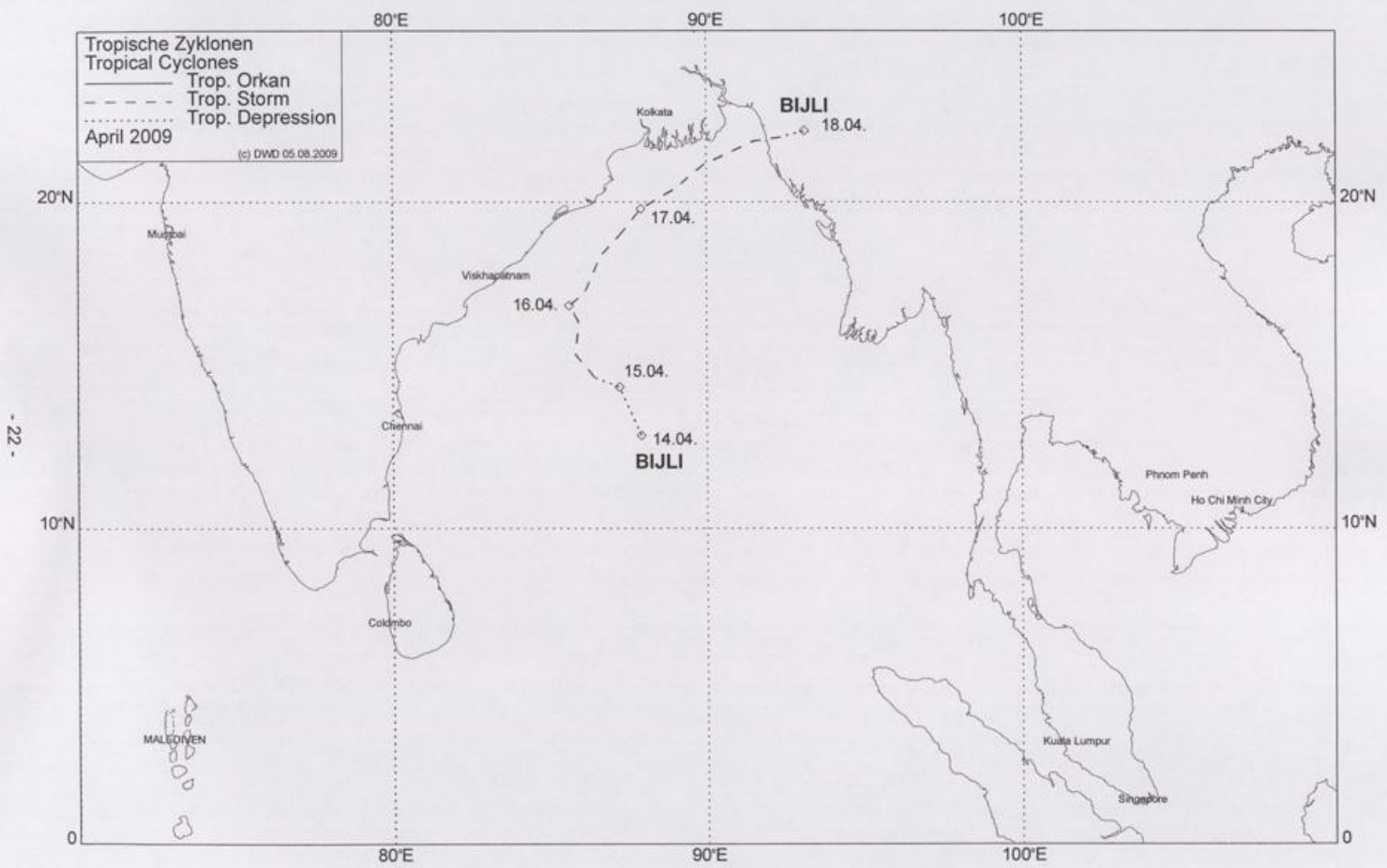
14.04.	11.30	12.9N	87.9E	30				TD
15.04.	02.30	14.4N	87.2E					TD
	05.30	14.7N	86.4E	35				TS
	12.00	15.4N	85.8E	35	45			TS
16.04.	00.00	16.9N	85.6E	45				TS
	11.30	18.4N	86.6E	45				TS
17.04.	00.00	19.8N	87.9E	50	65			TS
	12.00	21.1N	89.9E	50	65			TS
	17.30	21.8N	91.5E	45				TS
	20.30	21.9N	92.3E					TD
18.04.	00.00	22.1N	93.1E					TD

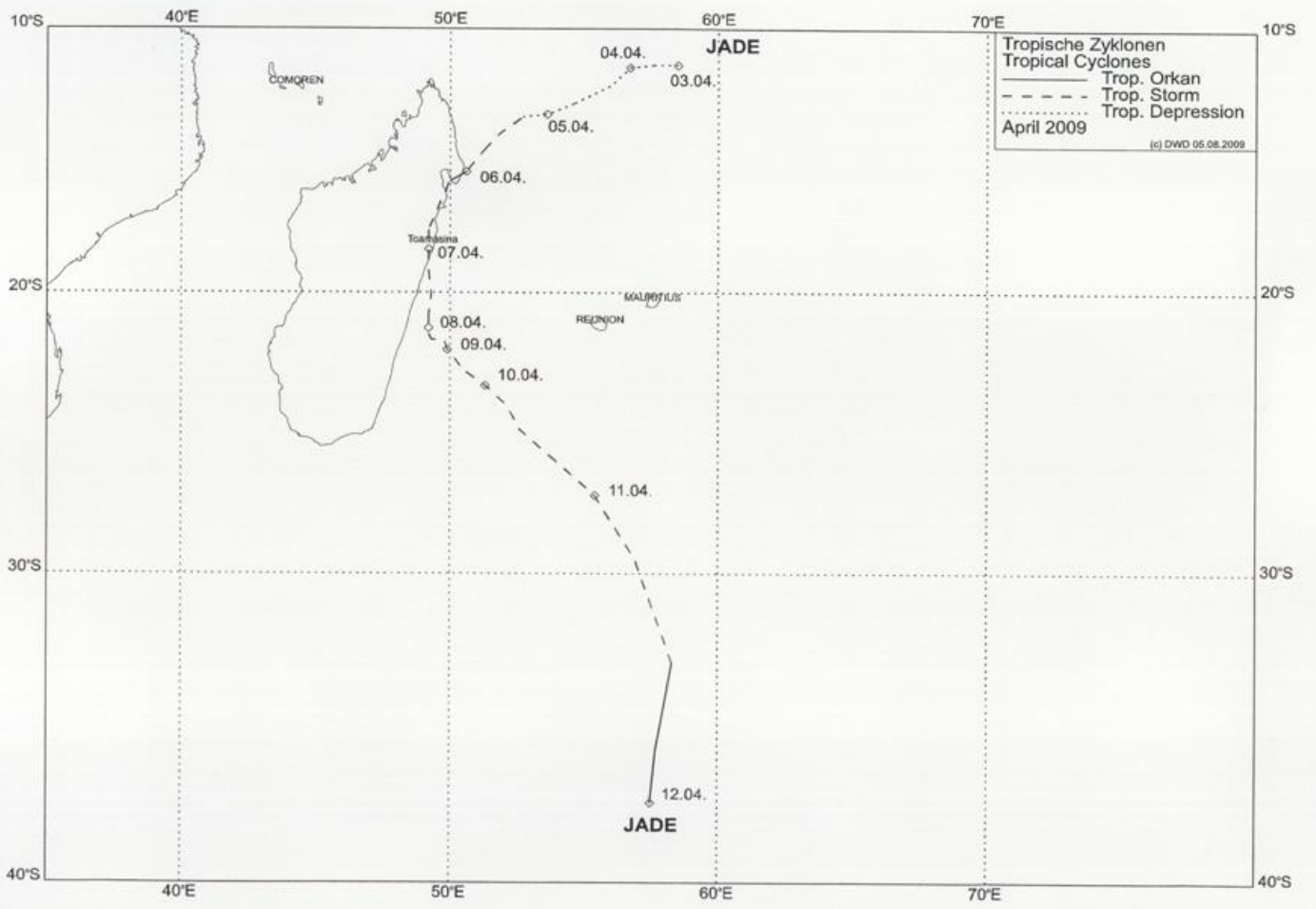
1	2	3	4	5	6	7	8
Date	UTC	Lat.	Lon.	kn/kt	kn/kt	sm/nm	hPa
NAME: JADE (12)							
03.04.	12.00	11.4S	58.5E	17	21		1006 TD
04.04.	00.00	11.5S	56.7E	17	21		1005 TD
	12.00	12.2S	56.0E	26	32		1002 TD
05.04.	00.00	13.3S	53.6E	32	39		999 TD
	06.00	13.4S	52.7E	36	45		997 TS
	12.00	14.0S	51.9E	45	56		992 TS
06.04.	00.00	15.5S	50.6E	68	84		975 H
	06.00	15.9S	49.9E	62	77		980 TS
	12.00	16.6S	49.6E	53	66		987 TS
07.04.	00.00	18.4S	49.2E	45	56		995 TS
	12.00	20.1S	49.3E	40	49		997 TS
08.04.	00.00	21.3S	49.2E	51	63		987 TS
	12.00	21.7S	49.3E	45	56		991 TS
09.04.	00.00	22.1S	49.9E	40	49		995 TS
	12.00	22.6S	50.3E	45	56		992 ST
10.04.	00.00	23.4S	51.3E	51	63		988 ST
	12.00	25.0S	52.6E	51	63		988 ST
11.04.	00.00	27.3S	55.4E	57	70		982 ET
	12.00	33.0S	58.3E	74	91		970 ET
	18.00	35.8S	57.7E	79	98		960 ET
12.04.	00.00	37.5S	57.5E	74	91		954 ET

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

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

Jährlich erscheinen 12 Monatsübersichten und ein Jahresrückblick.

Als 'Welt-Klima-Rückblick' sind alle Angaben im WetterShop des DWD (www.dwd-shop.de) erhältlich

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

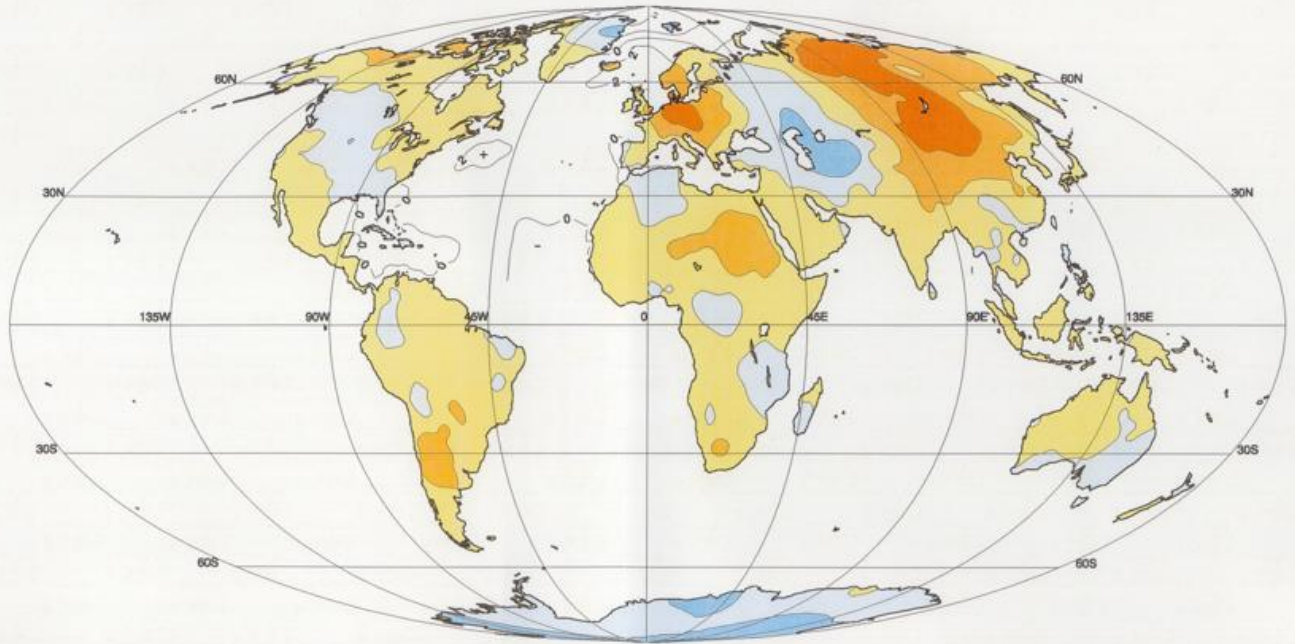
Rate: € 41,00 (plus postage and VAT) annual subscription
€ 6,00 (plus postage and VAT) individual copy

Annually, 12 monthly issues and an annual report are published.

All issues are to receive as 'Global climate review' in DWD's WetterShop (www.dwd-shop.de)

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.



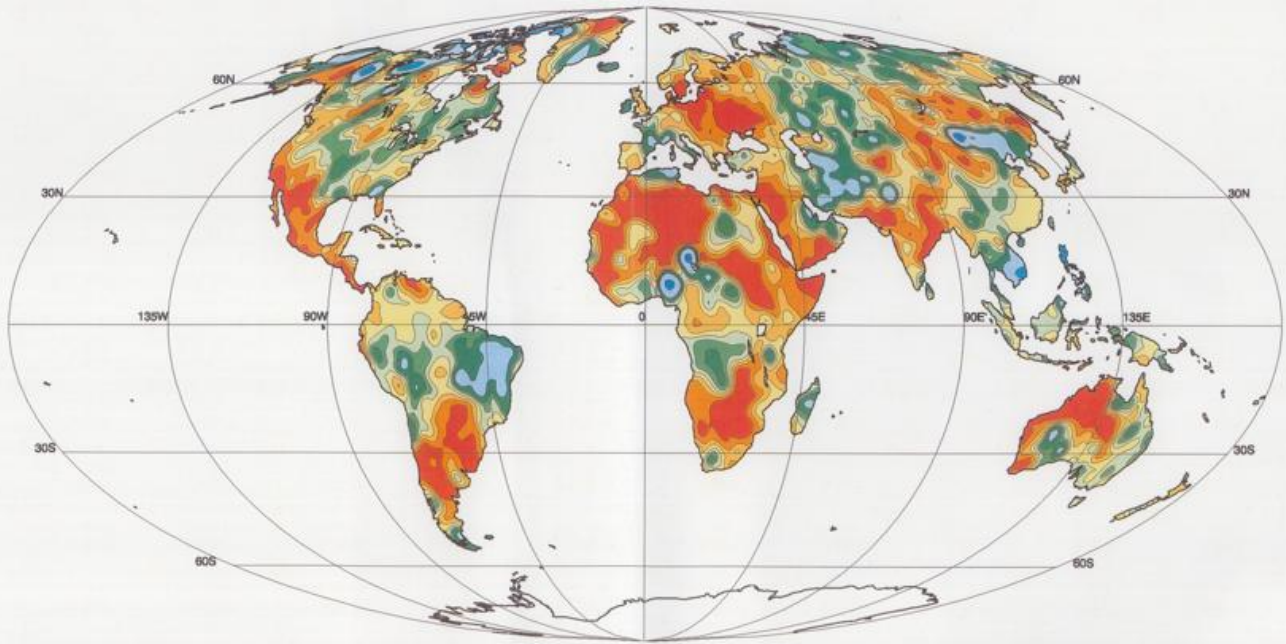
Flächentreue Netzprojektion
nach Mollweide

© DWD 19.11.2009



Anomalien der Lufttemperatur in °C
Bezugsperiode: meist 1961 - 1990
April 2009

Anomalies of Air Temperature in °C
Reference Period: mainly 1961 - 1990
April 2009



Flächentreue Netzprojektion
nach Mollweide

© DWD 03.11.2009

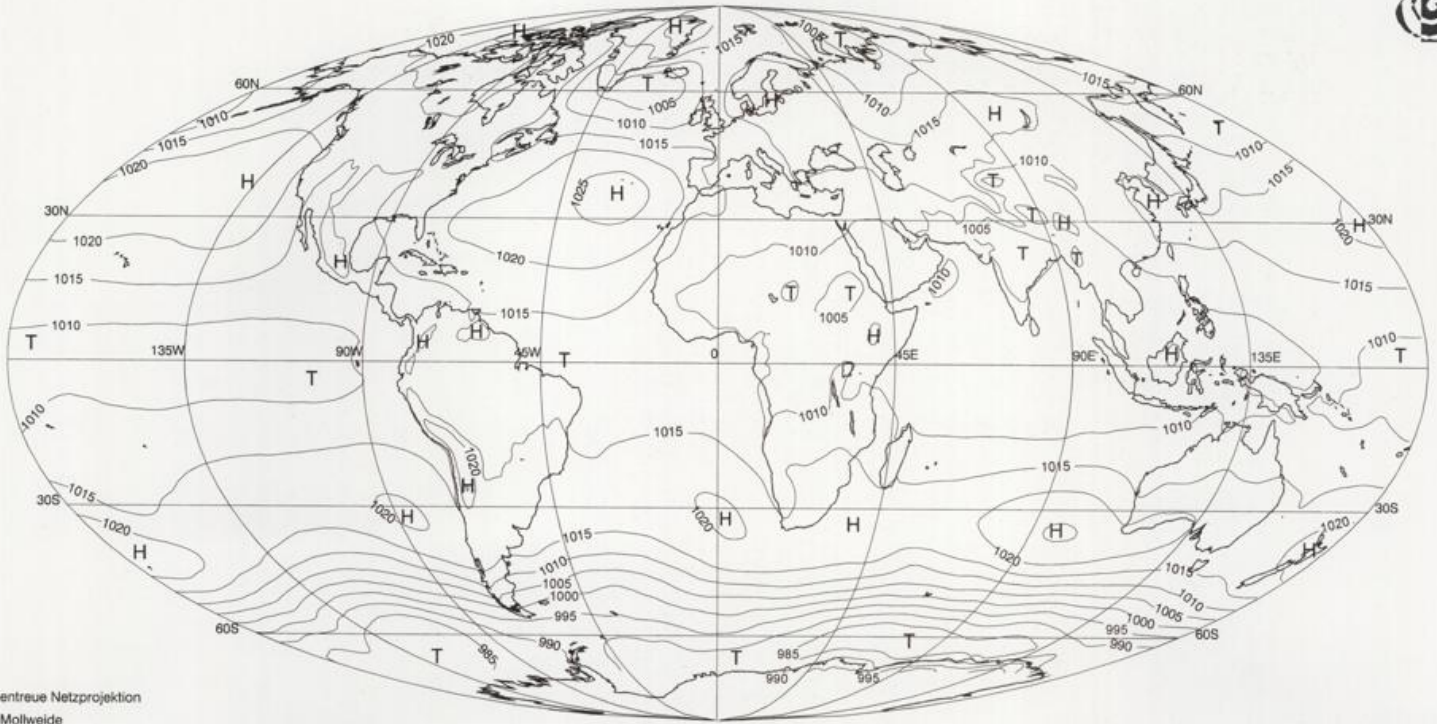


Monatliche Niederschlagshöhe
in Prozent der vieljährigen Mittel
Bezugsperiode: meist 1951 - 2000
April 2009

Monthly Precipitation Totals
in Percent of Normal
Reference Period: mainly 1951 - 2000
April 2009

Quelle: Weltzentrum für Niederschlagsklimatologie (WZN)
Monitoringprodukt

Source: Global Precipitation Climatology Centre (GPCC)
Monitoring Product

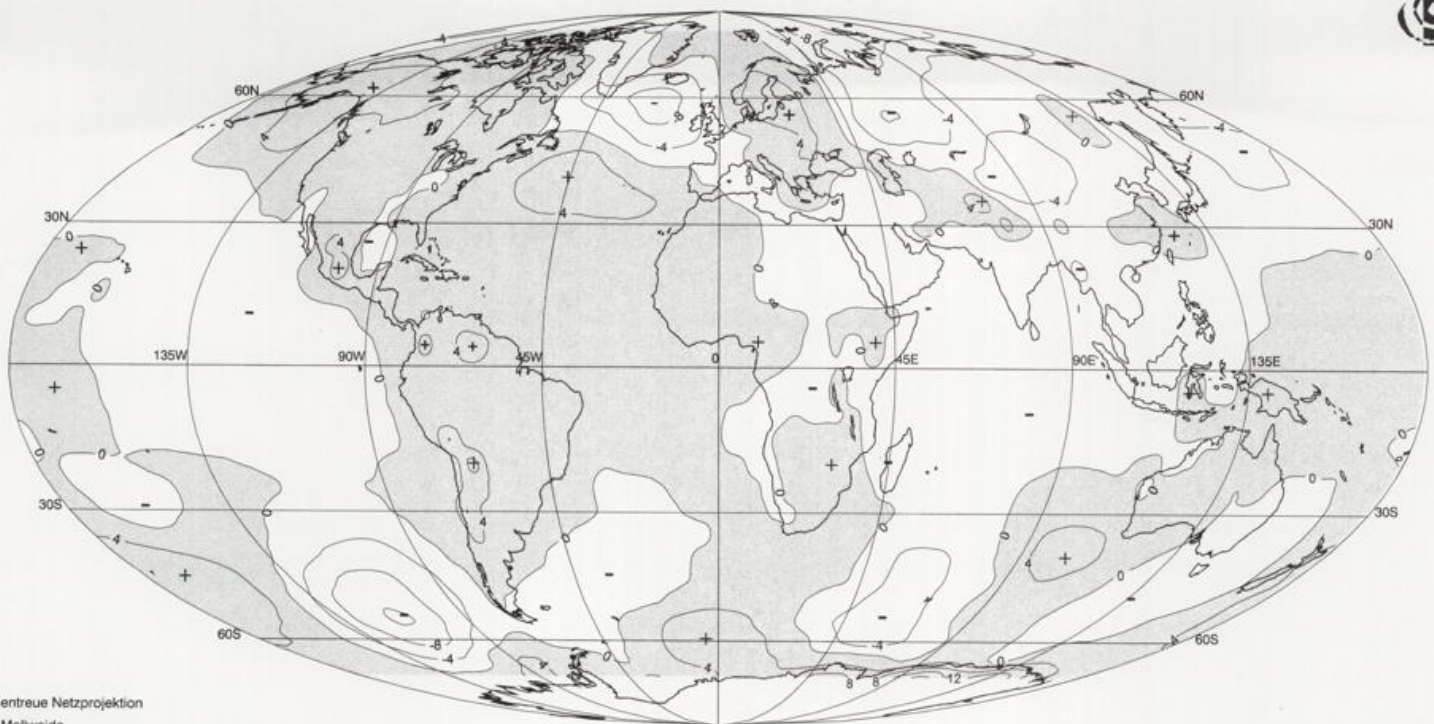


Flächentreue Netzprojektion
nach Mollweide

© DWD 04.05.2009

Monatsmittel
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa
April 2009

Monthly Means
of Sea Level Pressure in hPa
April 2009



Flächentreue Netzprojektion
nach Mollweide

© DWD 04.05.2009

Anomalien
des Luftdrucks in Meereshöhe in hPa
Bezugsperiode: 1961 - 1990
April 2009

Anomalies
of Sea Level Pressure in hPa
Reference Period: 1961 - 1990
April 2009