

CORSO DI BOTANICA SISTEMATICA

LEZIONE 12

**GEOBOTANICA:
TIPI DI CLIMA**

H. Walter und H. Lieth

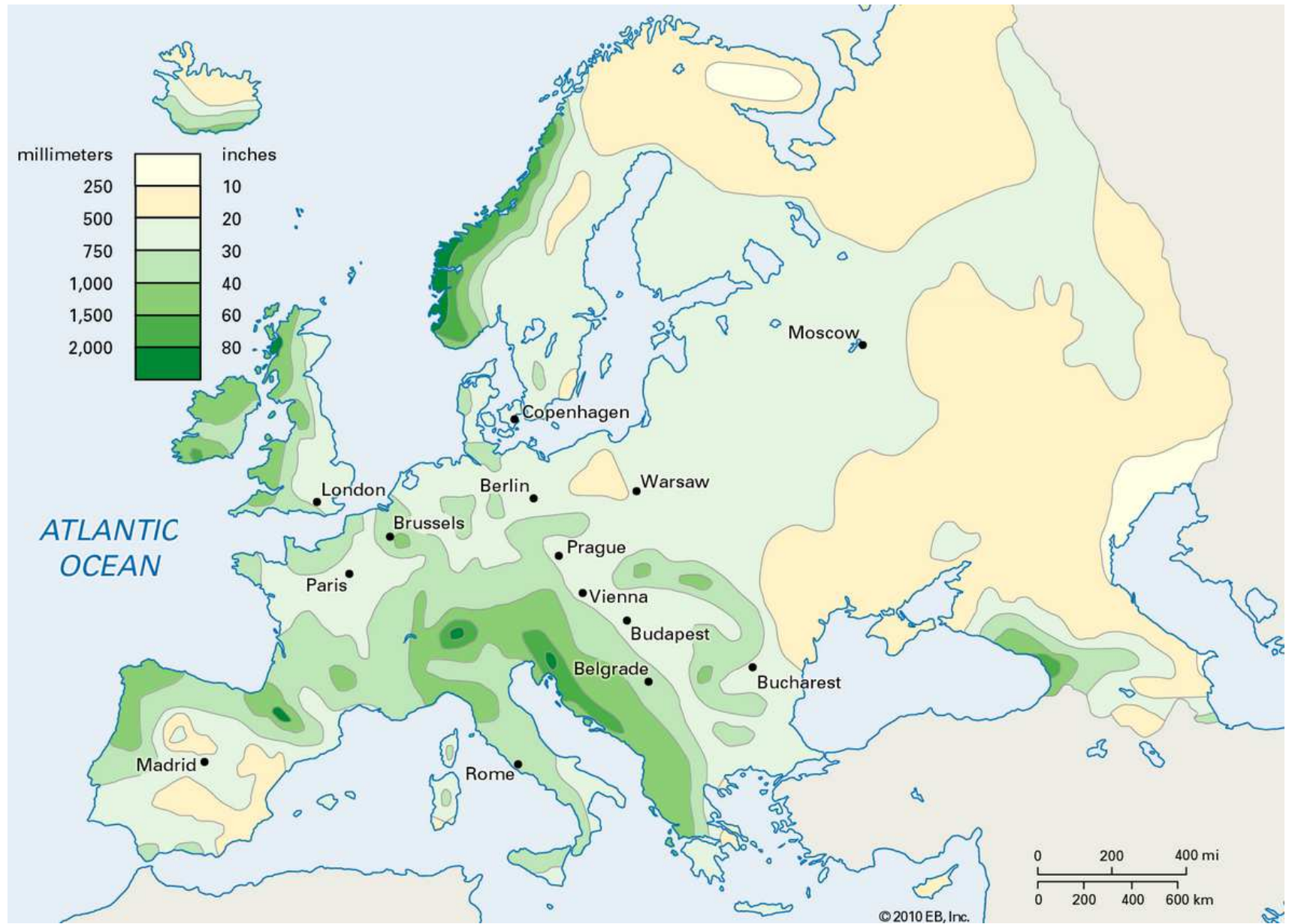
**KLIMADIAGRAMM
WELTATLAS**

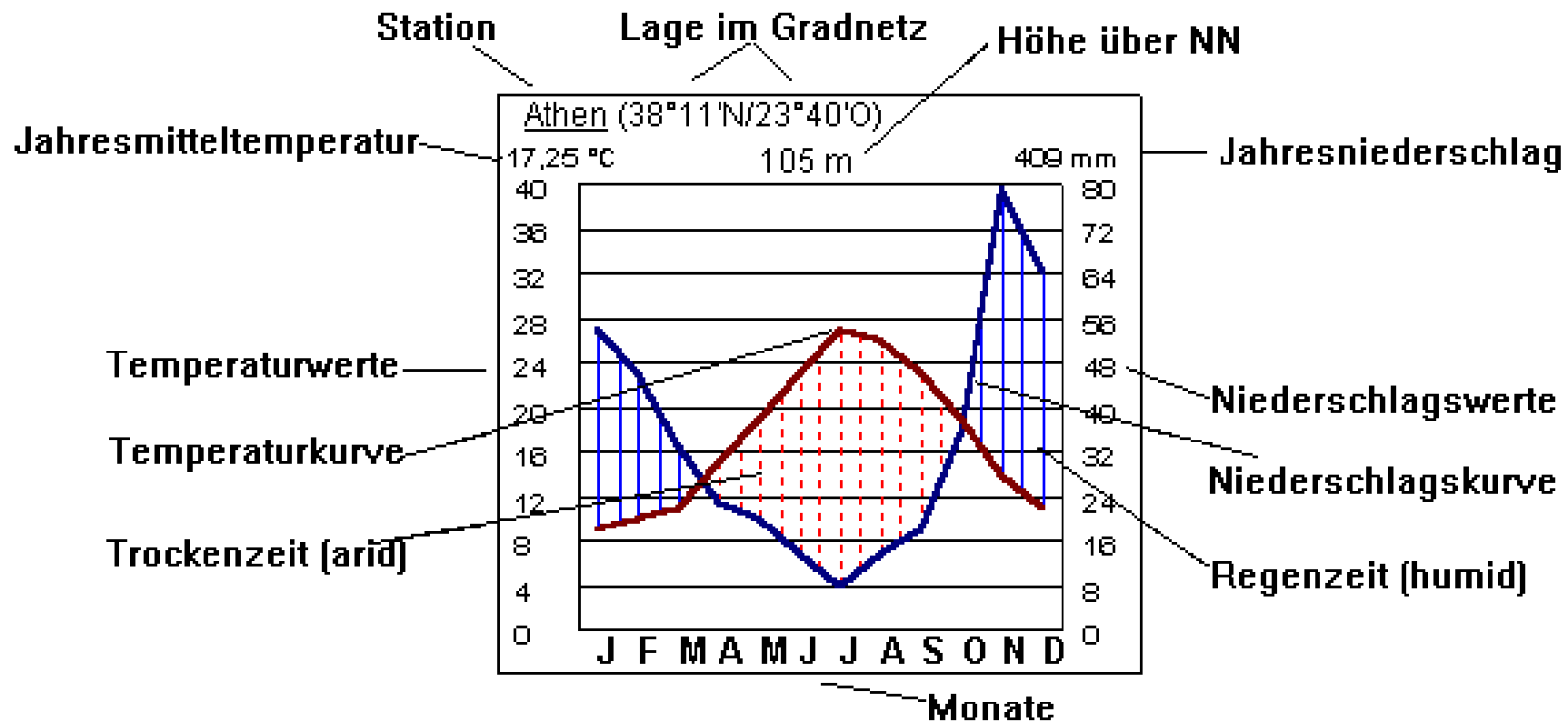


VEB GUSTAV FISCHER VERLAG IENA





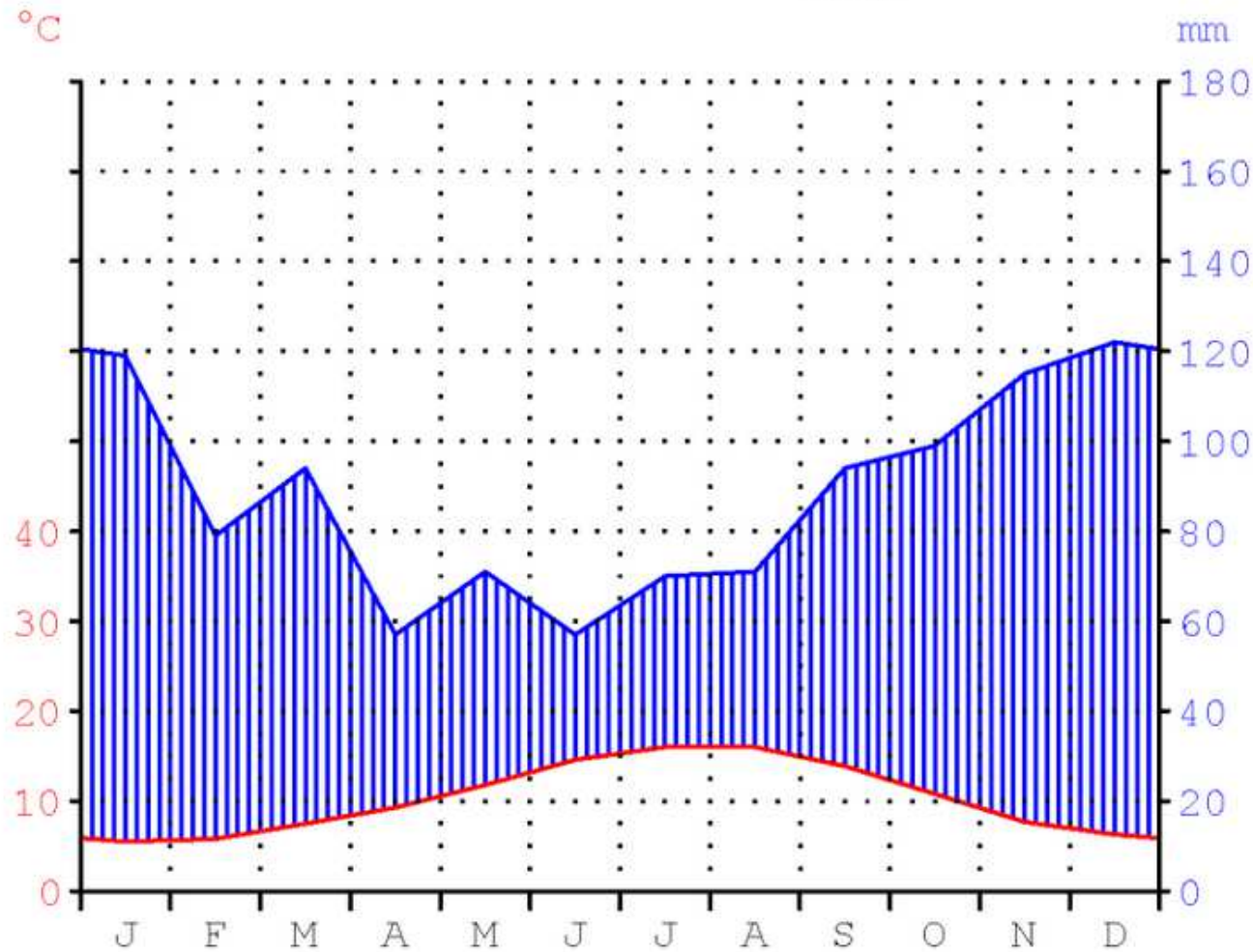




Climadiagramma secondo WALTER & LIETH



Cork/Irland
 51°54'N/8°29'W
 15m



Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	5,5	119
FEB	5,8	79
MRZ	7,5	94
APR	9,3	57
MAI	11,8	71
JUN	14,6	57
JUL	16,0	70
AUG	16,0	71
SEP	13,9	94
OKT	10,8	99
NOV	7,7	115
DEZ	6,3	122

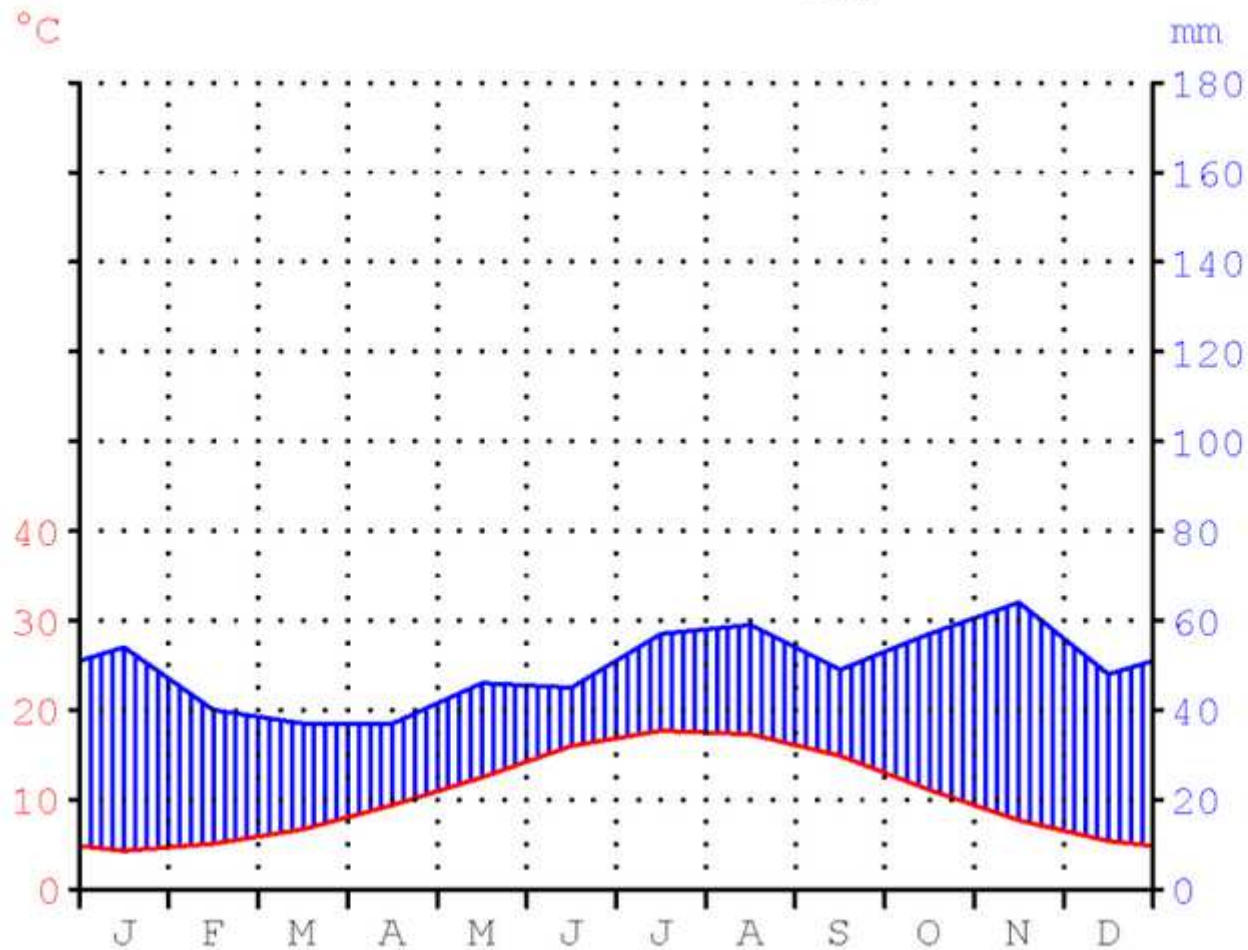
Temp.-Jahresmittel
 10,4 °C

Niederschlagssumme
 1048 mm

Kew bei London (England)/Großbritannien

51°28'N/0°19'W

5m



Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	4,3	54
FEB	5,1	40
MRZ	6,7	37
APR	9,4	37
MAI	12,5	46
JUN	16,0	45
JUL	17,7	57
AUG	17,3	59
SEP	14,9	49
OKT	11,1	57
NOV	7,7	64
DEZ	5,4	48

Temp.-Jahresmittel

10,7 °C

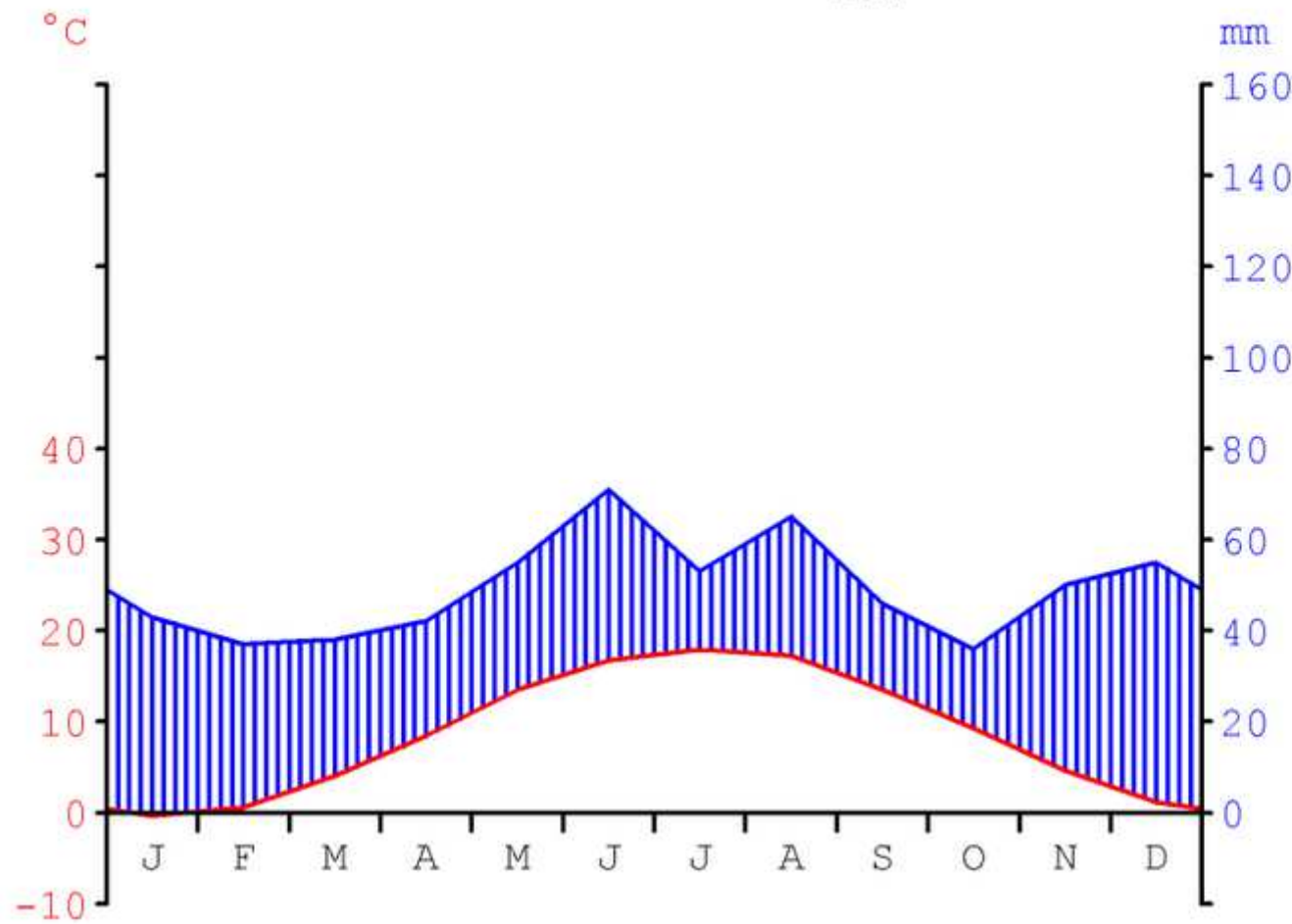
Niederschlagssumme

593 mm



WESTEUROPA II
 (BRITISCHE INSELN)
 bearbeitet von H. Wulke, H. Luth und E. Henschel
 Maßstab 1:3 000 000
 1000
 2000
 3000
 km
 * mit Zahlen = meteorologische Stationen

Berlin-Dahlem (Berlin)/Deutschland
52°27'N/13°18'E
58m



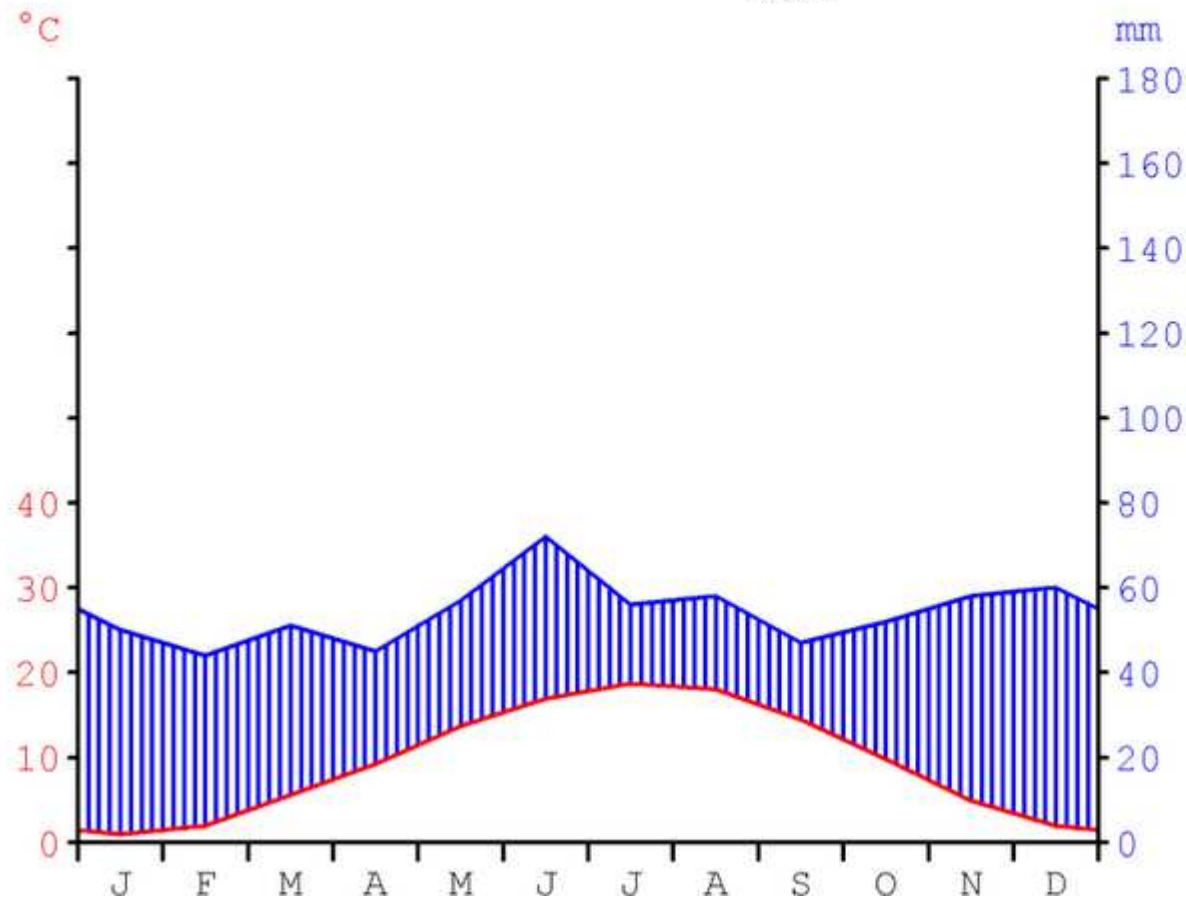
1961-1990

Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	-0,4	43,2
FEB	0,6	36,7
MRZ	4,0	37,5
APR	8,4	42,2
MAI	13,5	55,3
JUN	16,7	70,7
JUL	17,9	53,1
AUG	17,2	65,3
SEP	13,5	45,5
OKT	9,3	35,8
NOV	4,6	49,5
DEZ	1,2	54,5

Temp.-Jahresmittel
8,9 °C

Niederschlagssumme
589,3 mm

Frankfurt am Main (Hessen)/Deutschland
50°8'N/8°40'E
125m



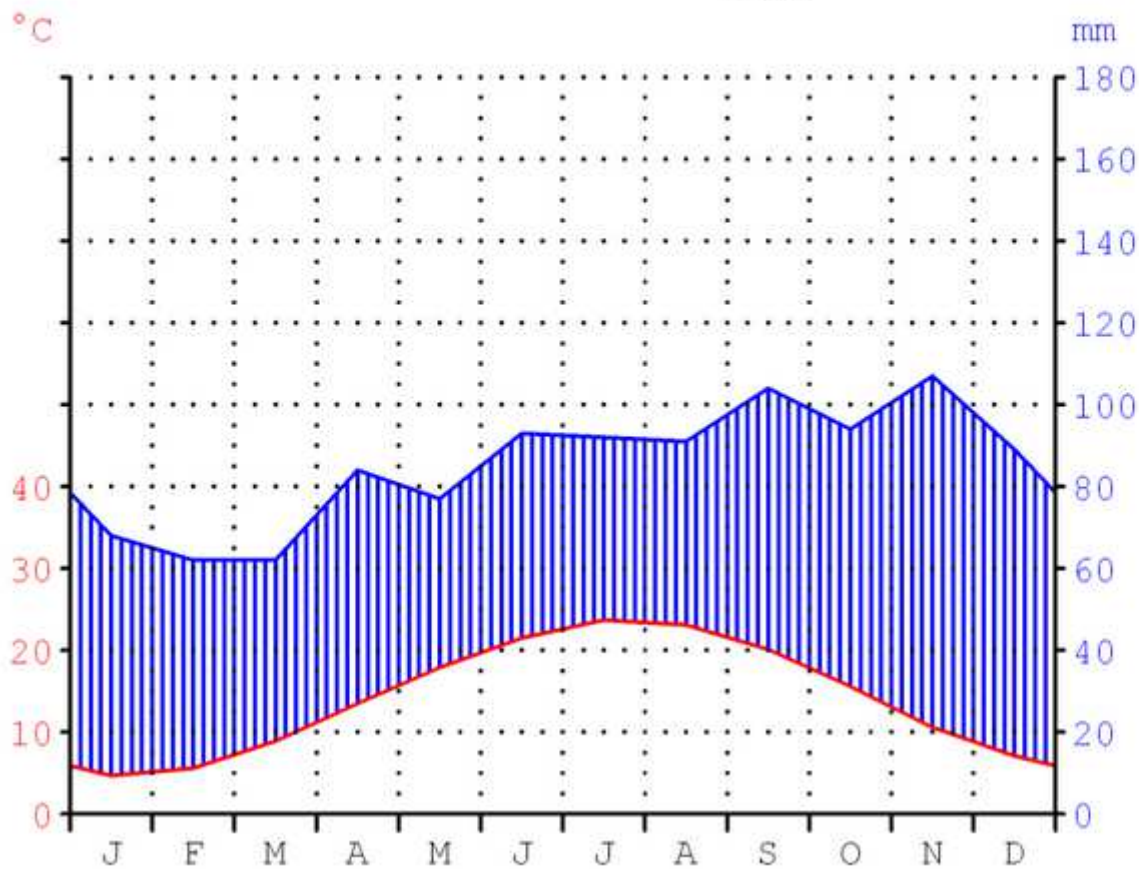
1961-1990

Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	0,9	49,6
FEB	1,9	44,0
MRZ	5,6	50,7
APR	9,2	44,7
MAI	13,7	57,0
JUN	16,9	71,9
JUL	18,7	55,8
AUG	18,0	58,0
SEP	14,5	46,9
OKT	9,8	51,6
NOV	4,9	58,1
DEZ	1,9	60,3

Temp.-Jahresmittel
9,7 °C

Niederschlagssumme
648,6 mm

Triest/Italien
45°39'N/13°46'E
11m

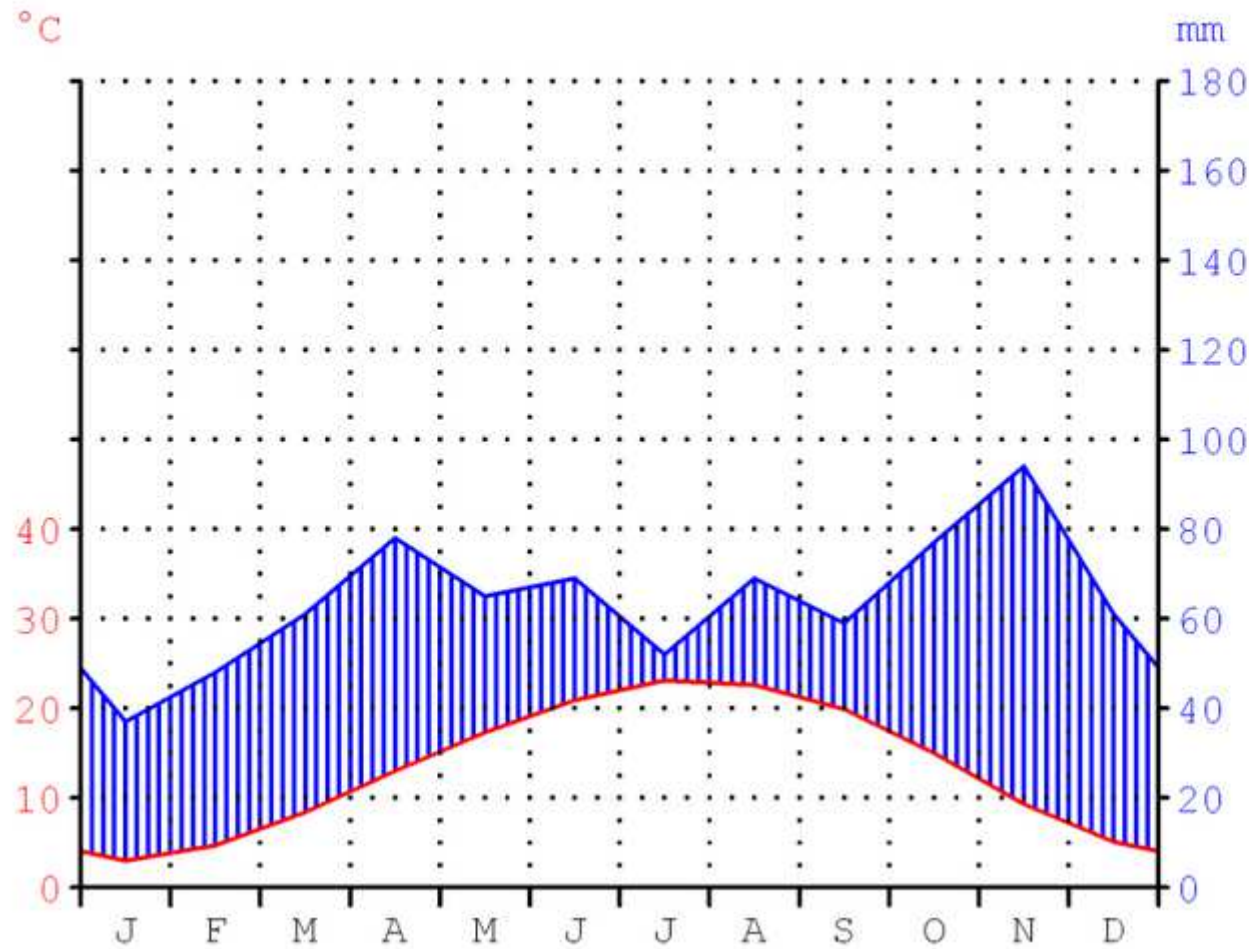


Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	4,7	68
FEB	5,6	62
MRZ	8,9	62
APR	13,5	84
MAI	17,9	77
JUN	21,5	93
JUL	23,7	92
AUG	23,1	91
SEP	20,1	104
OKT	15,6	94
NOV	10,6	107
DEZ	7,1	89

Temp.-Jahresmittel
14,4 °C

Niederschlagssumme
1023 mm

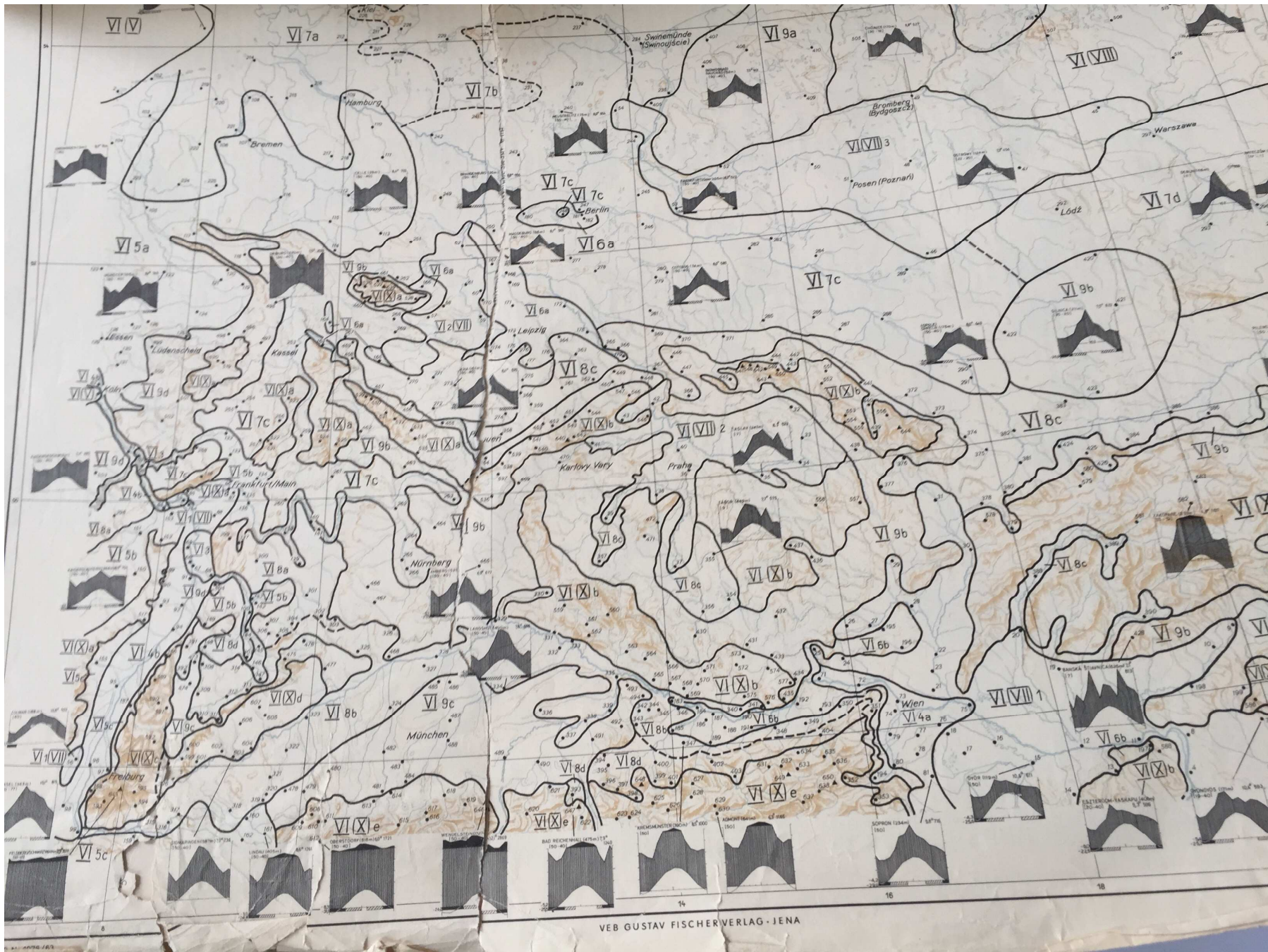
Venedig/Italien
 45°27'N/12°19'E
 1m

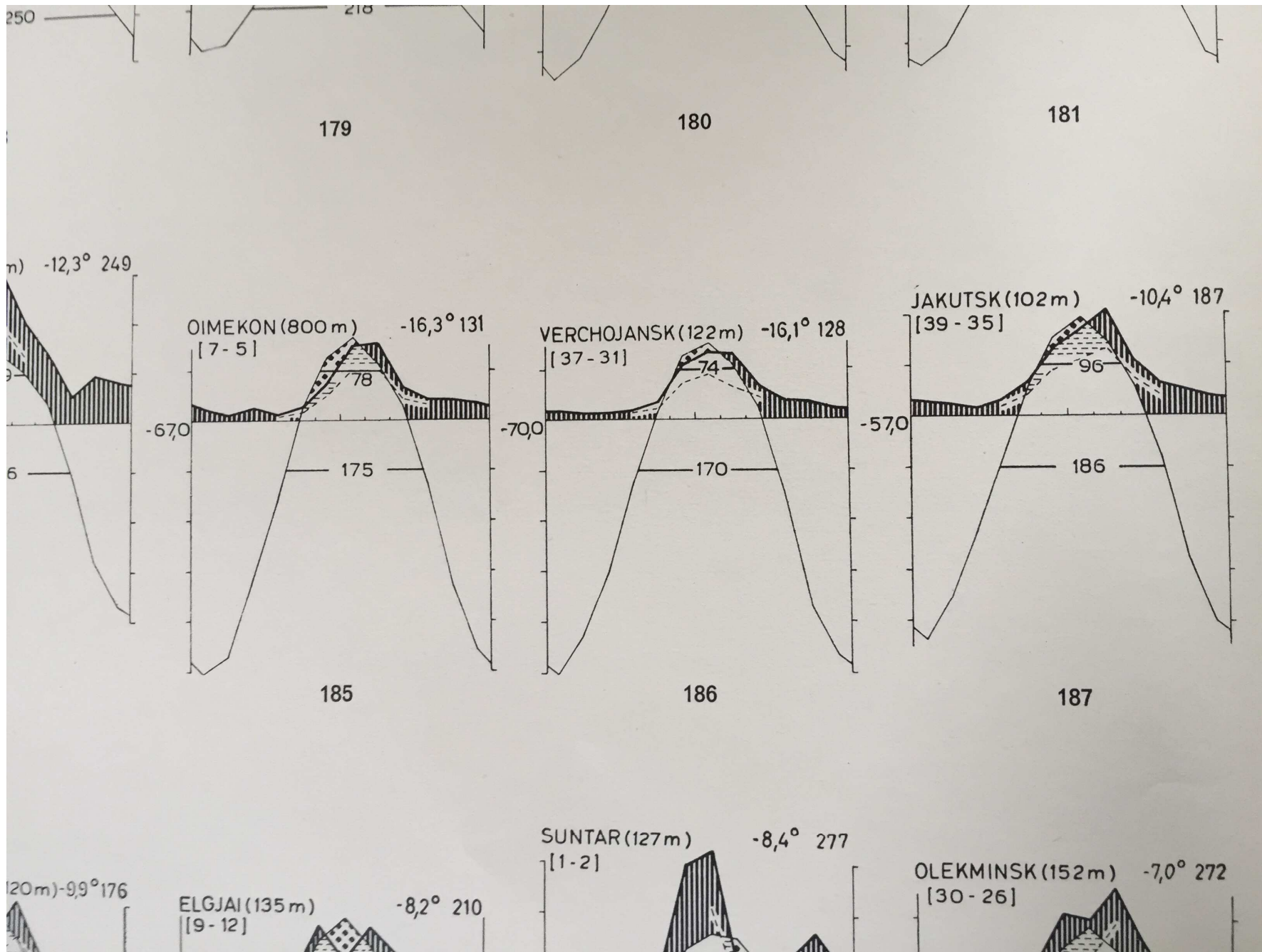


Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	3,0	37
FEB	4,7	48
MRZ	8,4	61
APR	13,0	78
MAI	17,3	65
JUN	20,9	69
JUL	23,1	52
AUG	22,6	69
SEP	19,9	59
OKT	15,0	77
NOV	9,3	94
DEZ	5,1	61

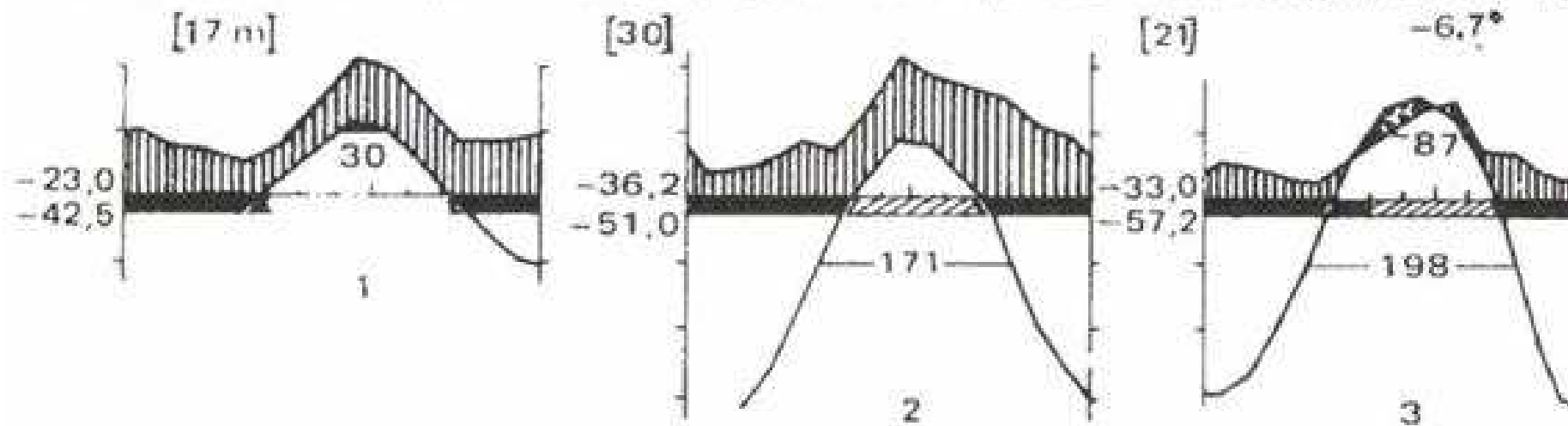
Temp.-Jahresmittel
 13,5 °C

Niederschlagssumme
 770 mm





Abisko (388 m) $-1,0^{\circ}$ 267 Chesterfield (4 m) $-11,8^{\circ}$ 282 Fort Yukon (127 m) 17:

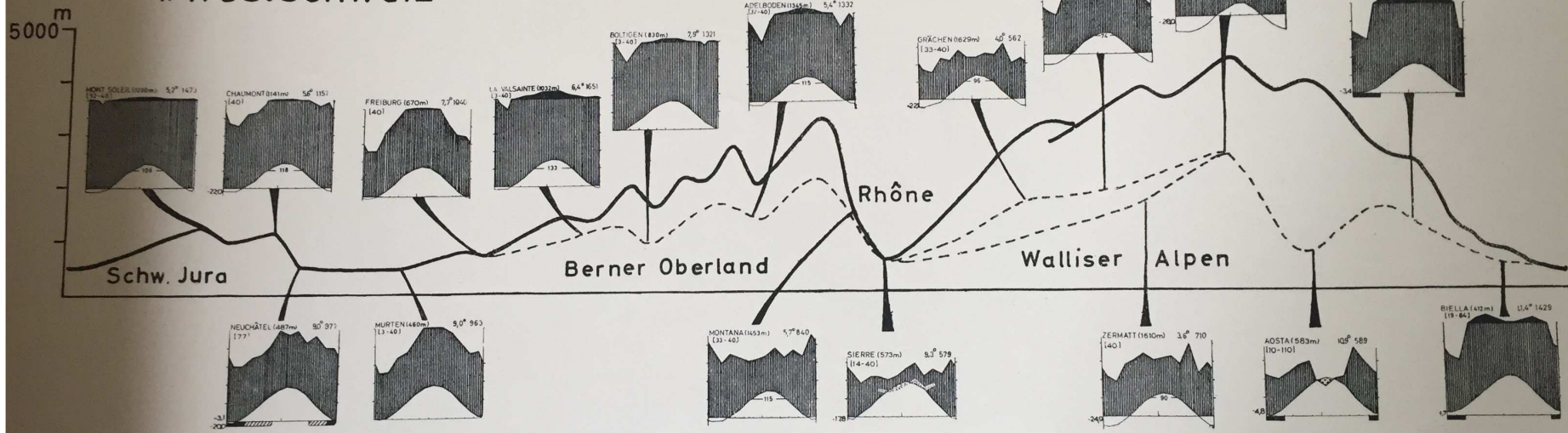


122. ábra. Klímadiagramok

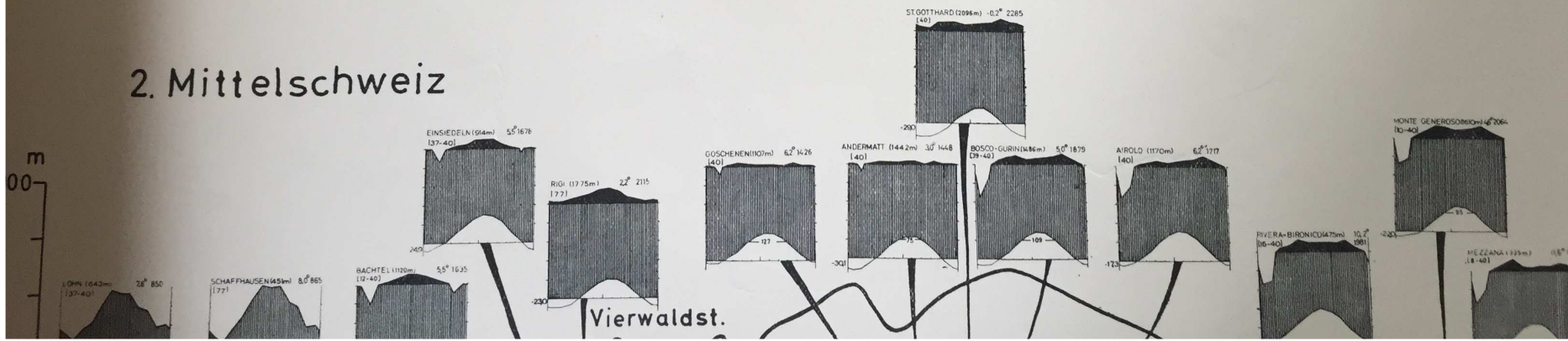


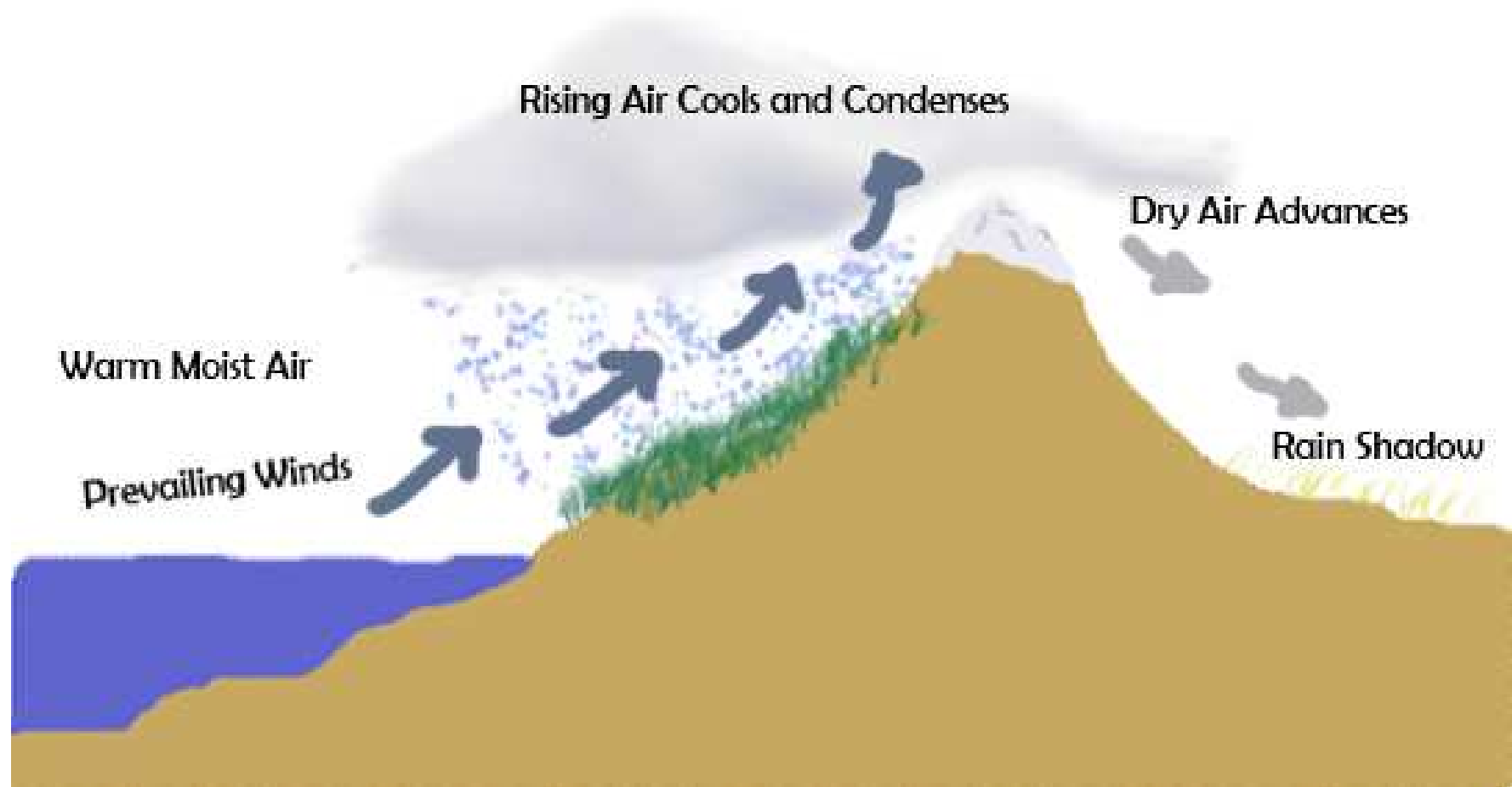
N ← → S

1. Westschweiz

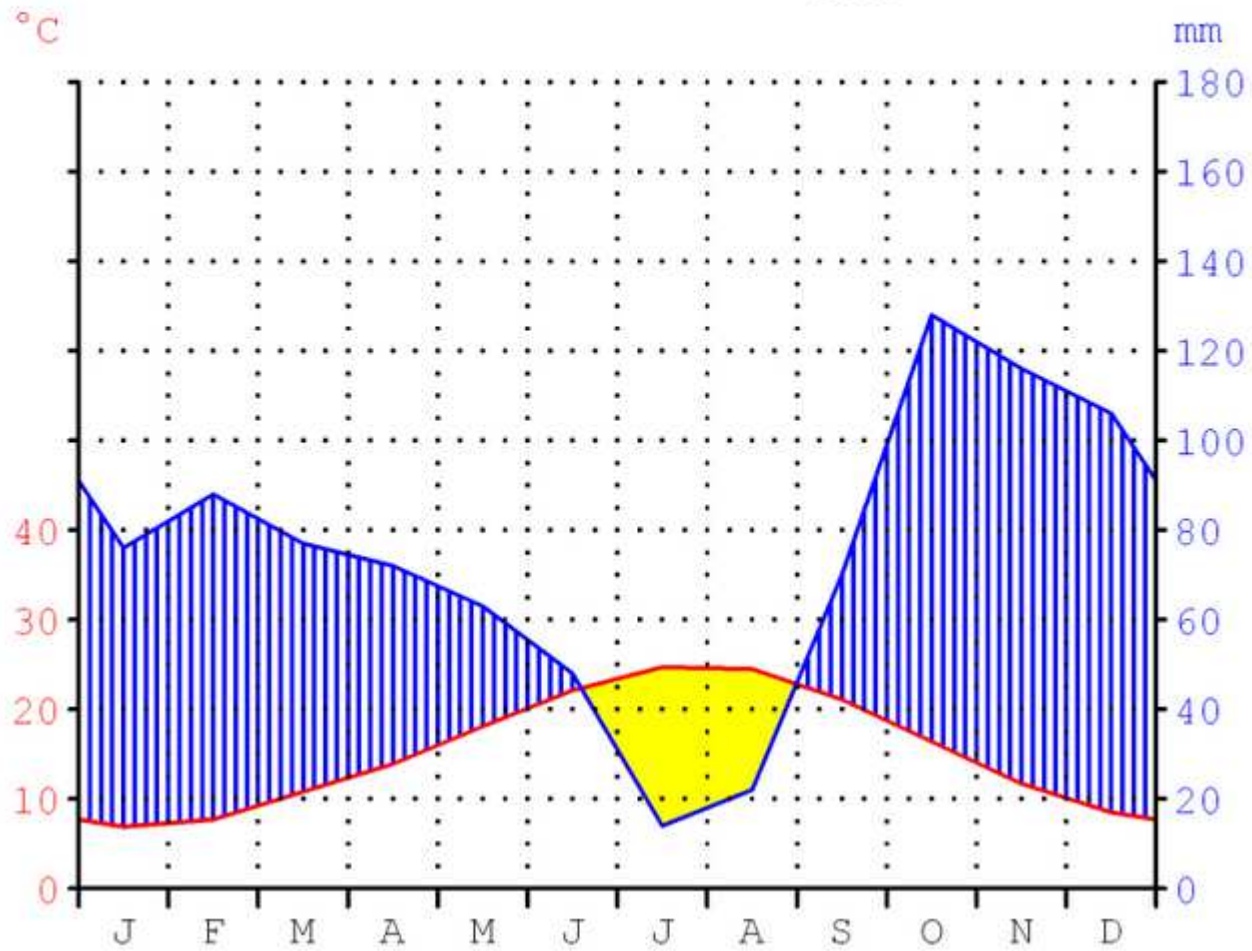


2. Mittelschweiz

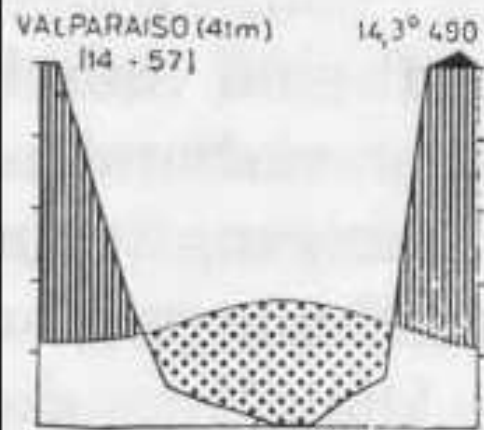




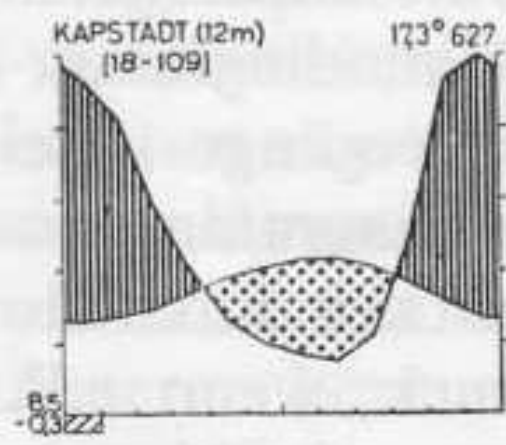
Roma (Rom)/Italien
41°54'N/12°29'E
46m



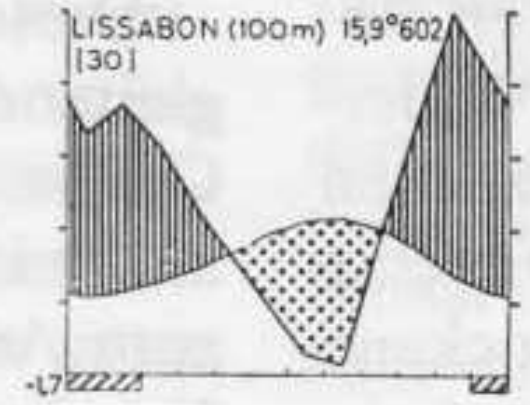
Klimatypus IV - Die Übergangszone mit Winterregen



Chile



Südafrika

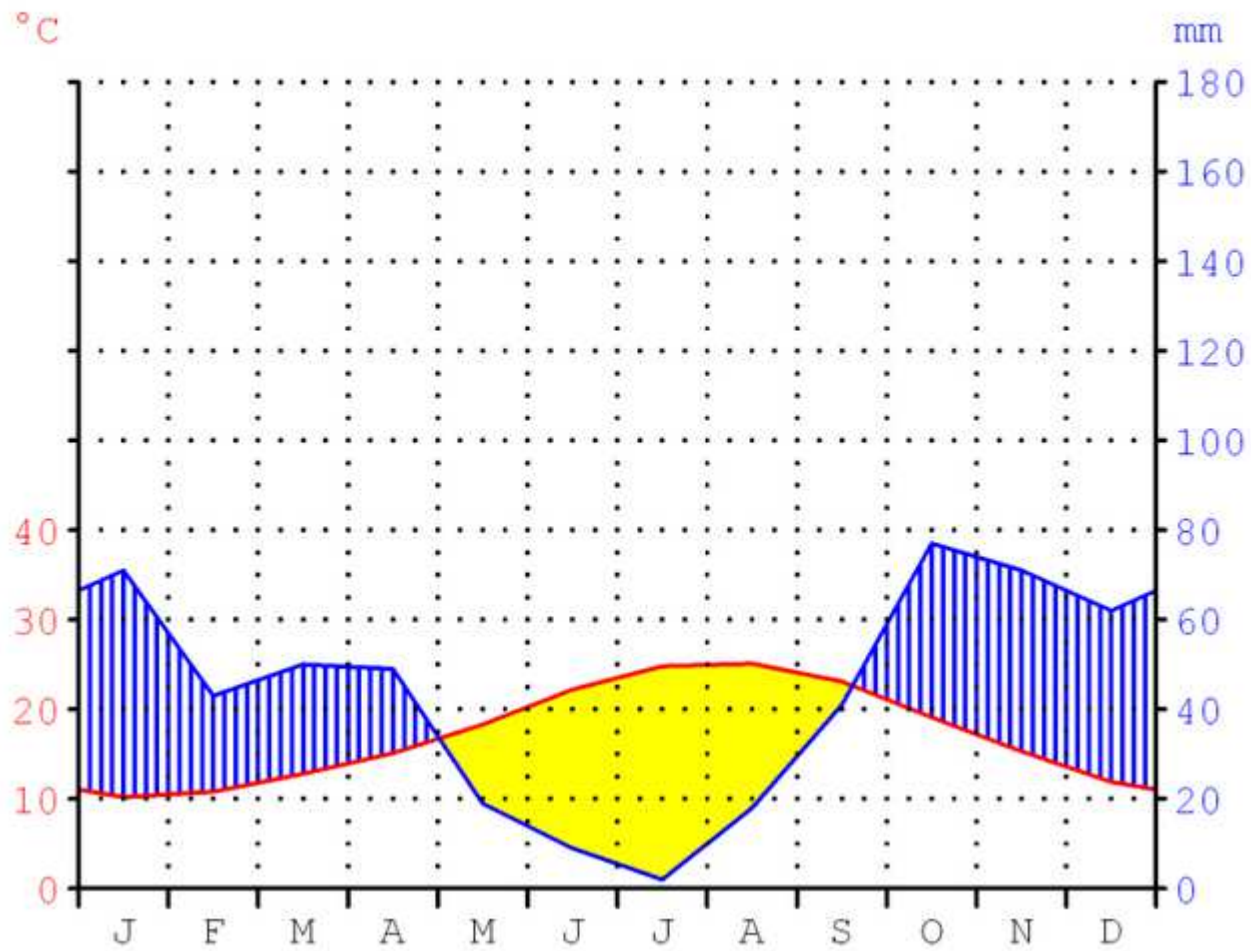


Portugal

Palermo (Sizilien)/Italien

38°7'N/13°21'E

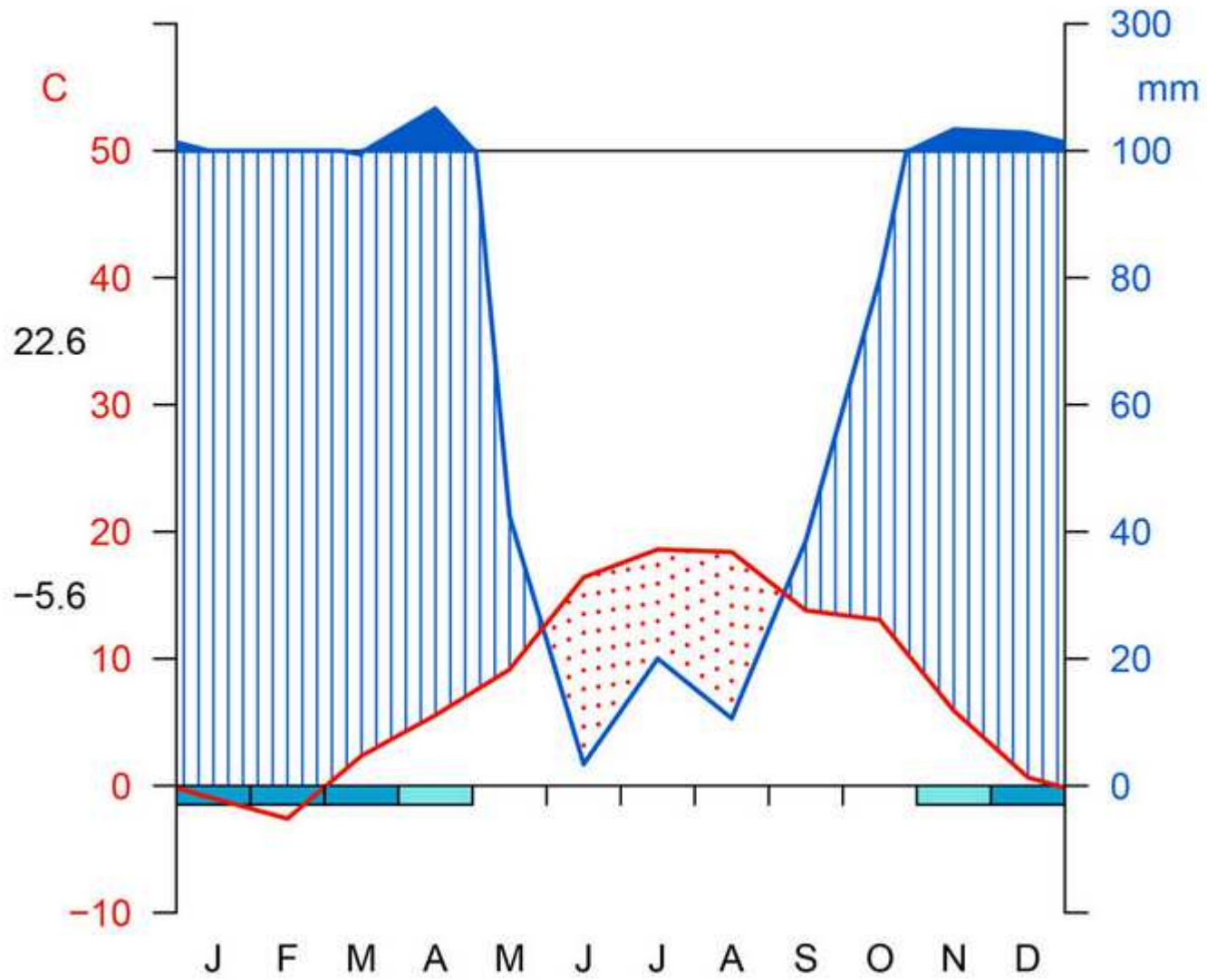
71m



Piano Provenzana-Etna Nord (1825 m)
1995-2012

8.4C

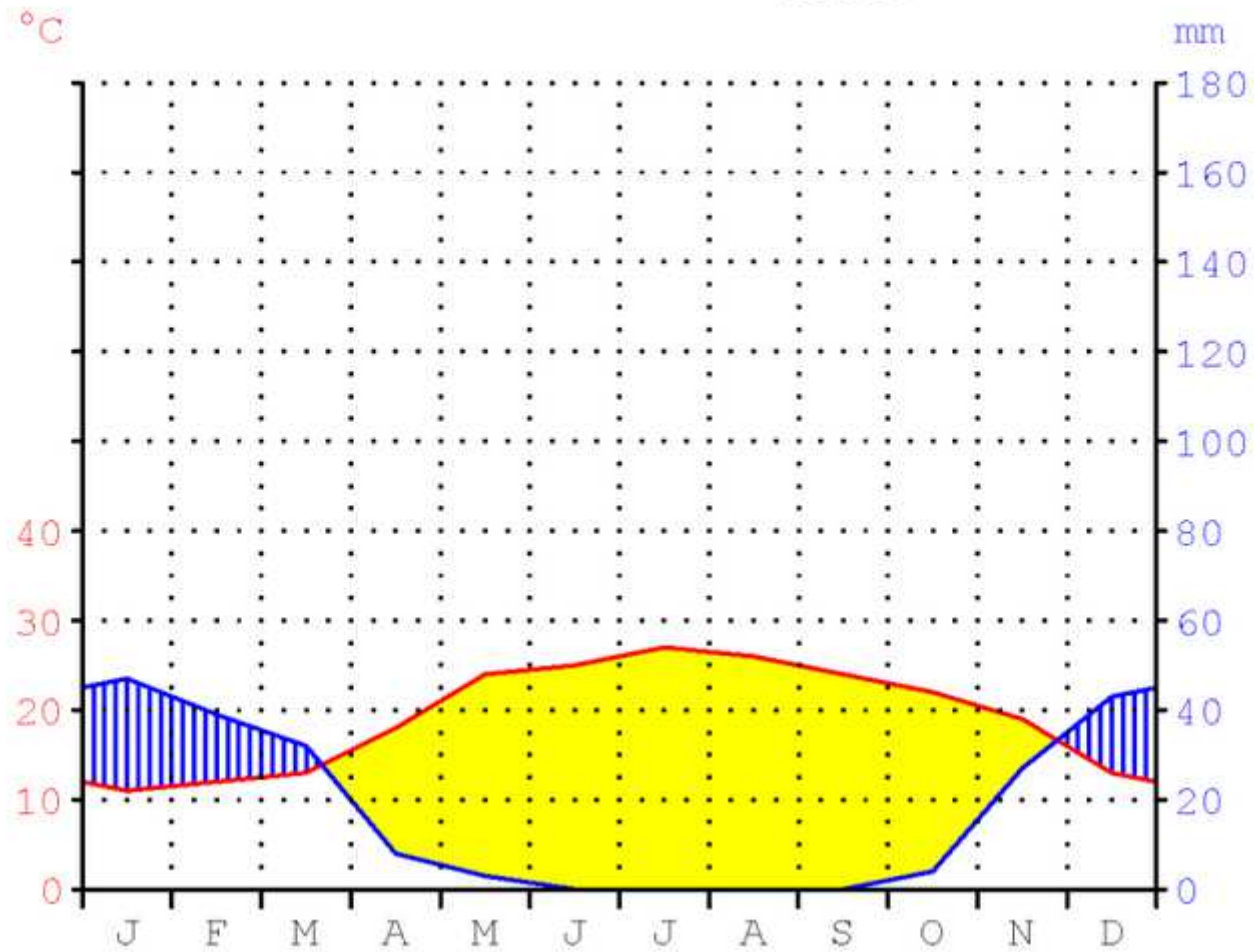
930 mm



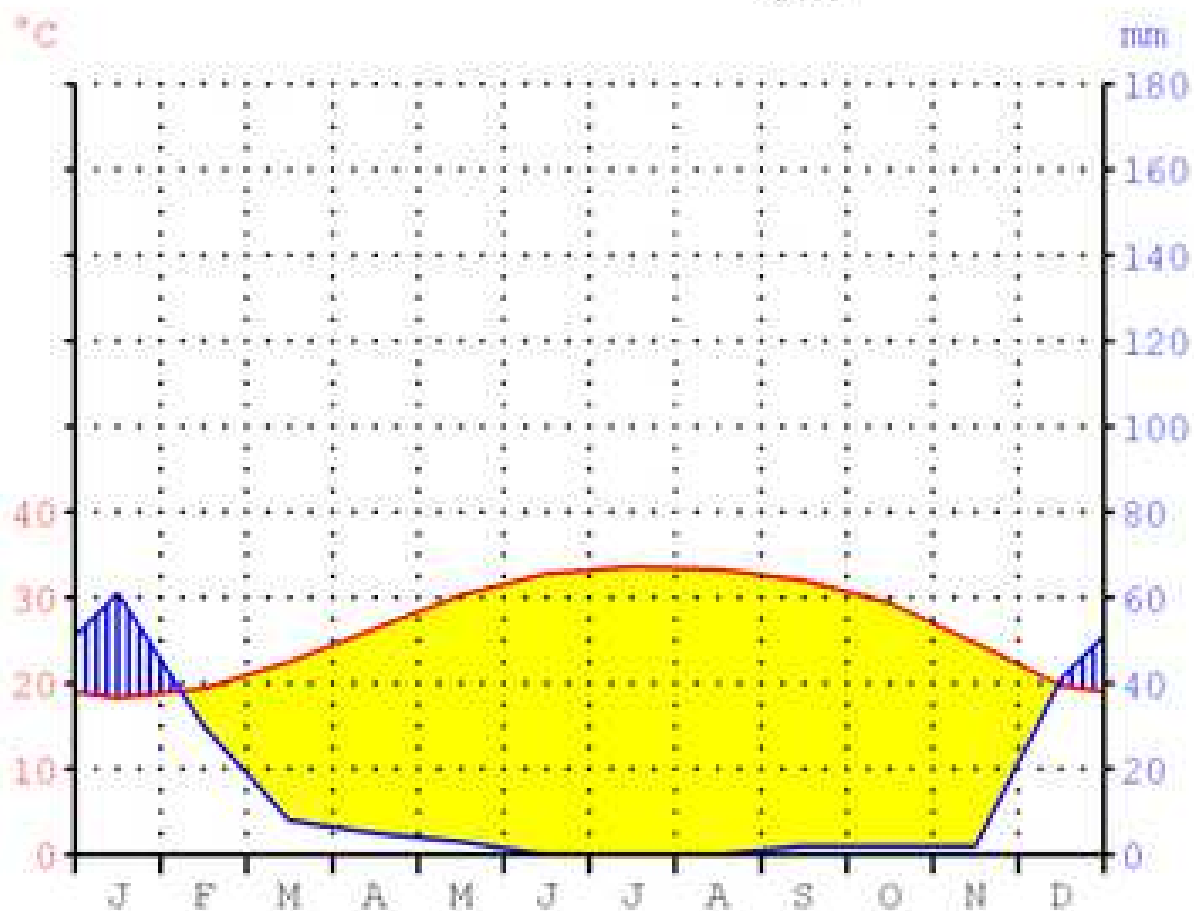
Beersheba/Israel

31°15'N/34°48'E

280m



Bandar Abbas/Iran
27°11'N/57°17'E
9m



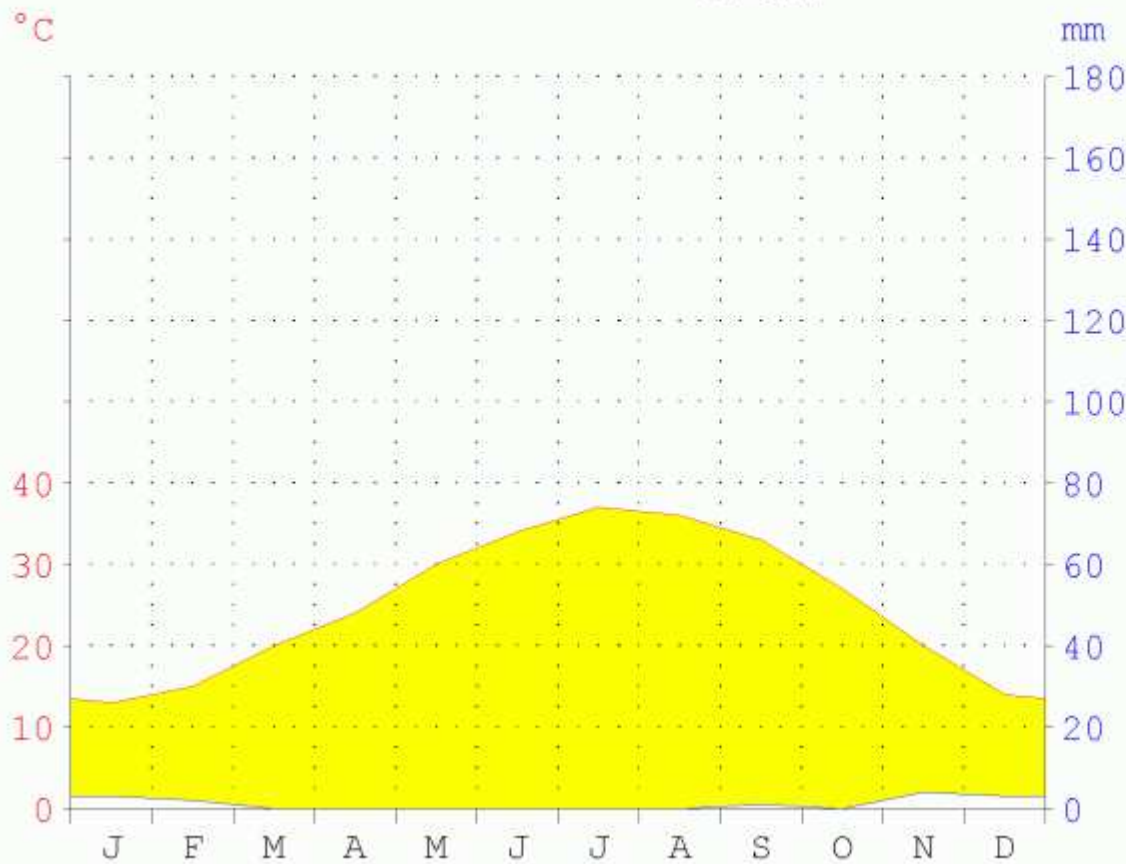
Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	18,3	61
FEB	19,4	30
MARZ	22,5	8
APR	26,4	5
MAI	30,3	3
JUN	32,8	0
JUL	33,6	0
AUG	33,3	0
SEP	32,0	2
OKT	29,4	2
NOV	24,7	2
DEZ	19,7	41

Temp.-Jahresmittel
26,9 °C

Niederschlagssumme
154 mm

In-Salah/Algerien
27°12'N/2°28'E
273m

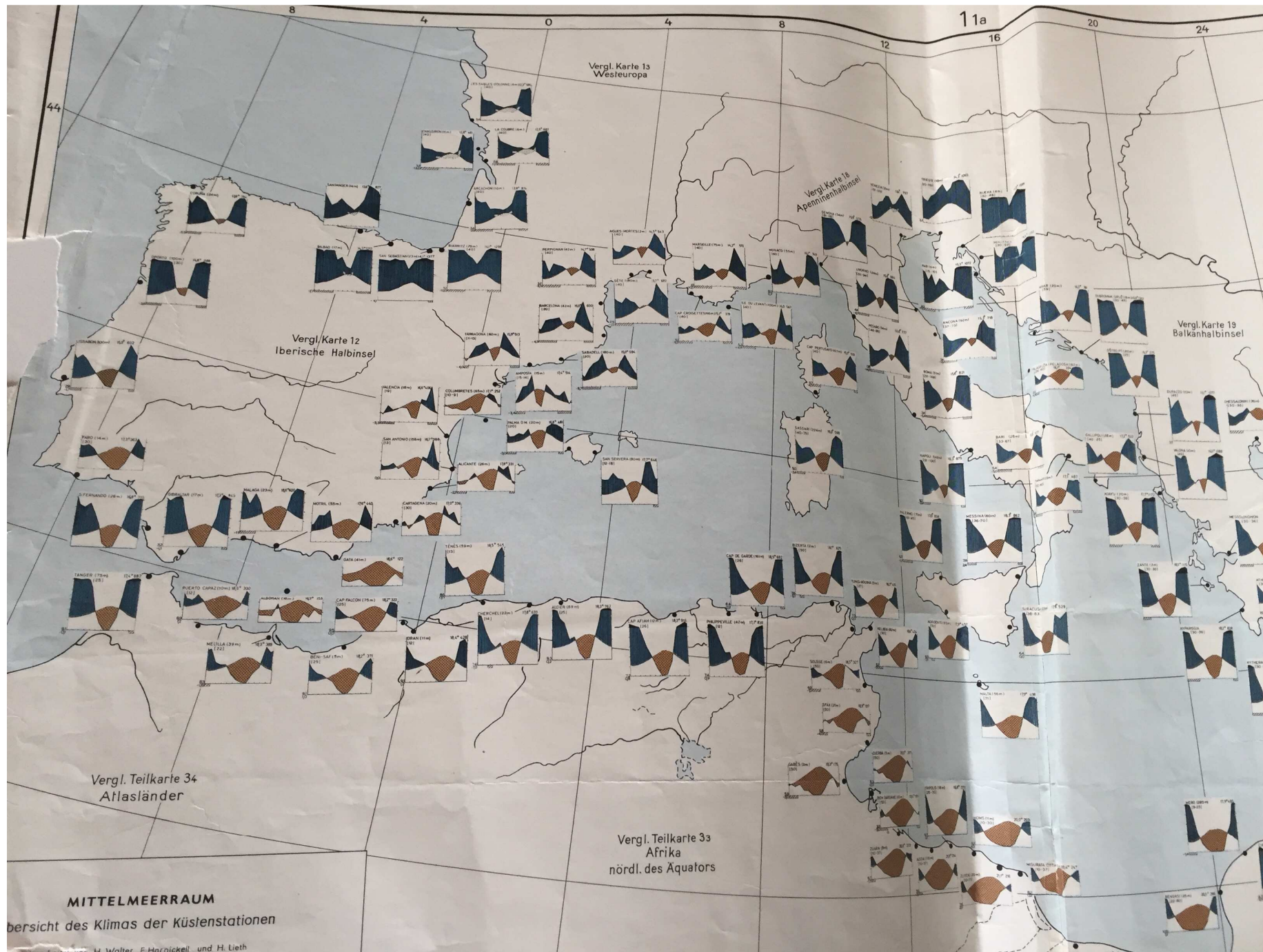
Erstellt mit GEOKLIMA 2.1
<http://www.w-hanisch.de/geoklima/>



Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	13,0	3
FEB	15,0	2
MRZ	20,0	0
APR	24,0	0
MAI	30,0	0
JUN	34,0	0
JUL	37,0	0
AUG	36,0	0
SEP	33,0	1
OKT	27,0	0
NOV	20,0	4
DEZ	14,0	3

Temp.-Jahresmittel
25,3 °C

Niederschlagssumme
13 mm



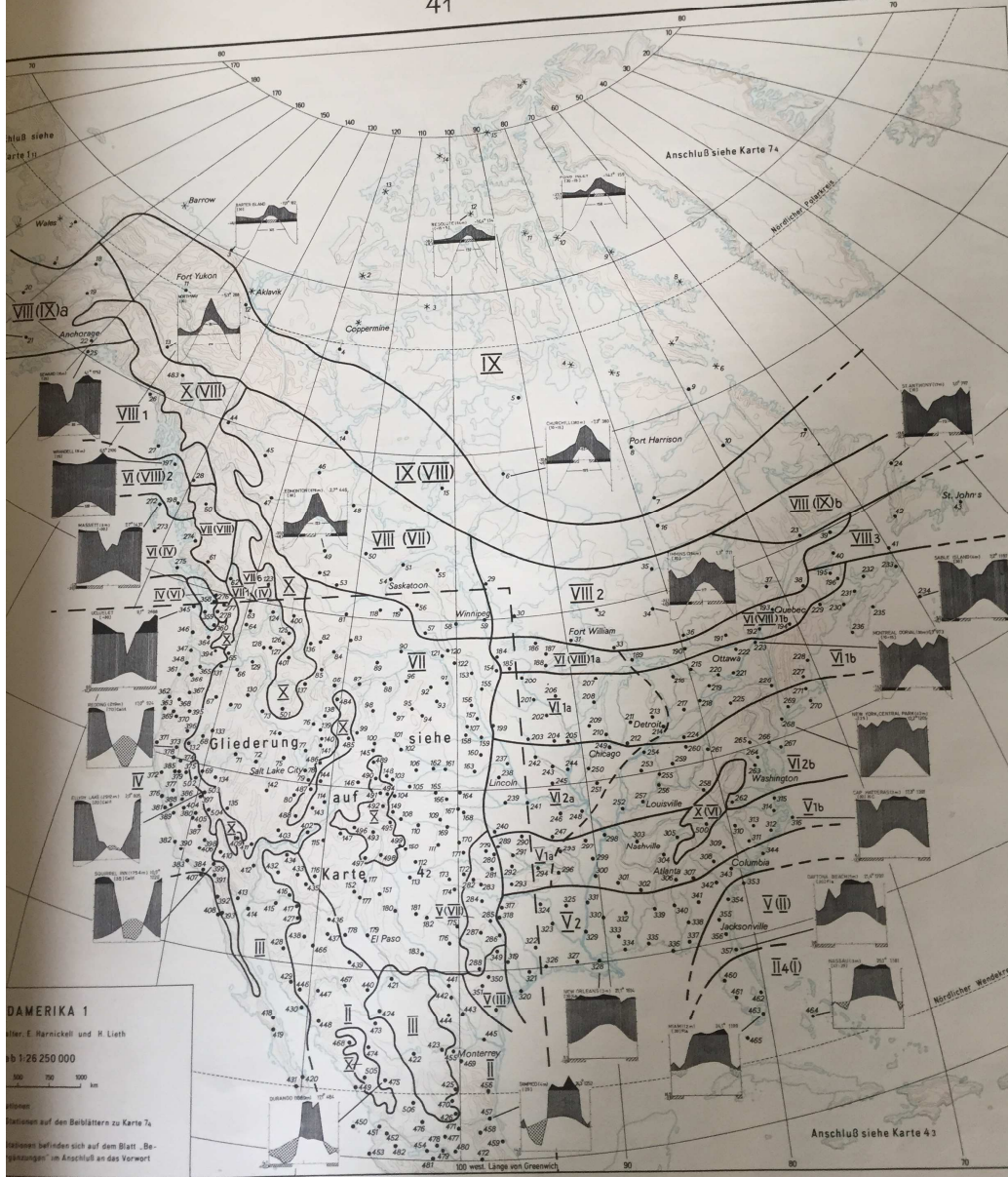


Vergl. Karte 18
Apenninhalbinsel

Vergl. Karte 19
Balkanhalbinsel

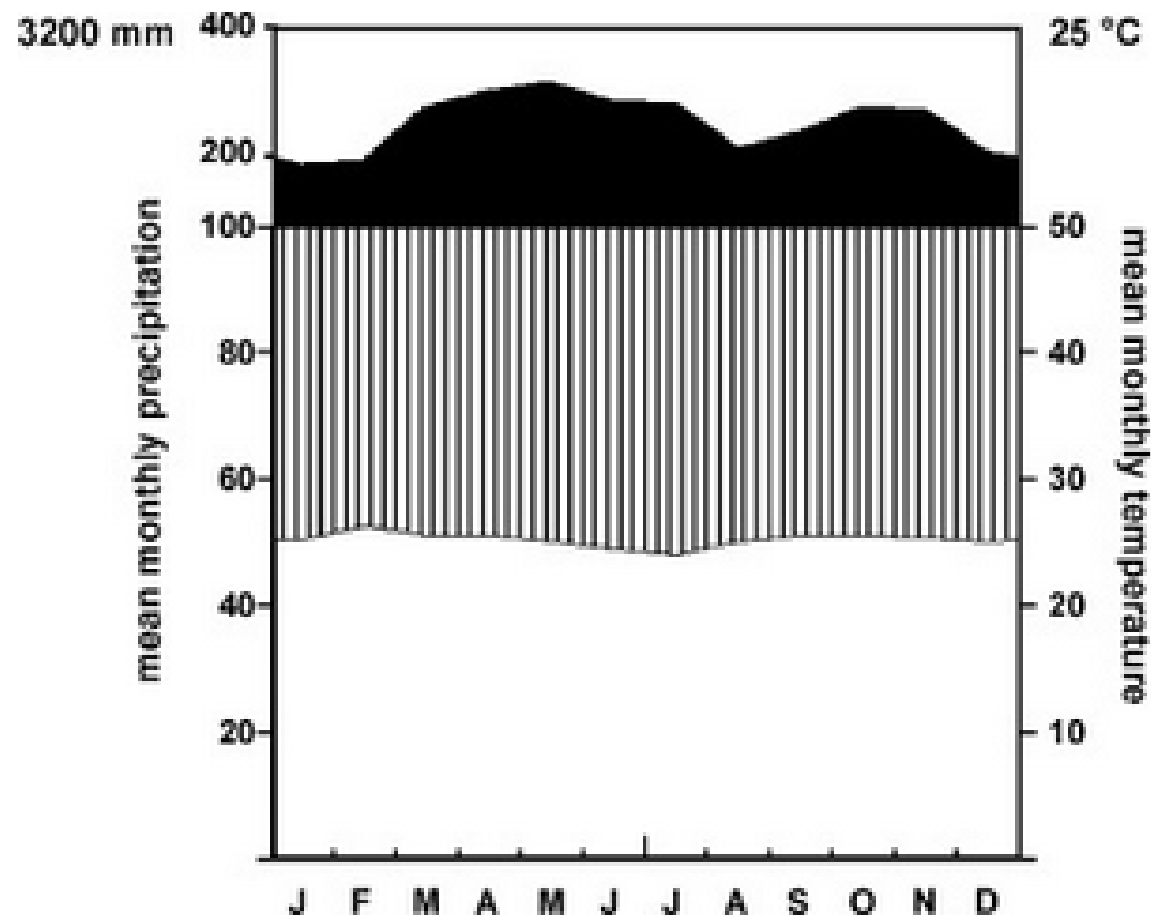
Vergl. Karte 21
Vorderasien

Vergl. Teilkarte 33
Afrika nördl. des Äquators

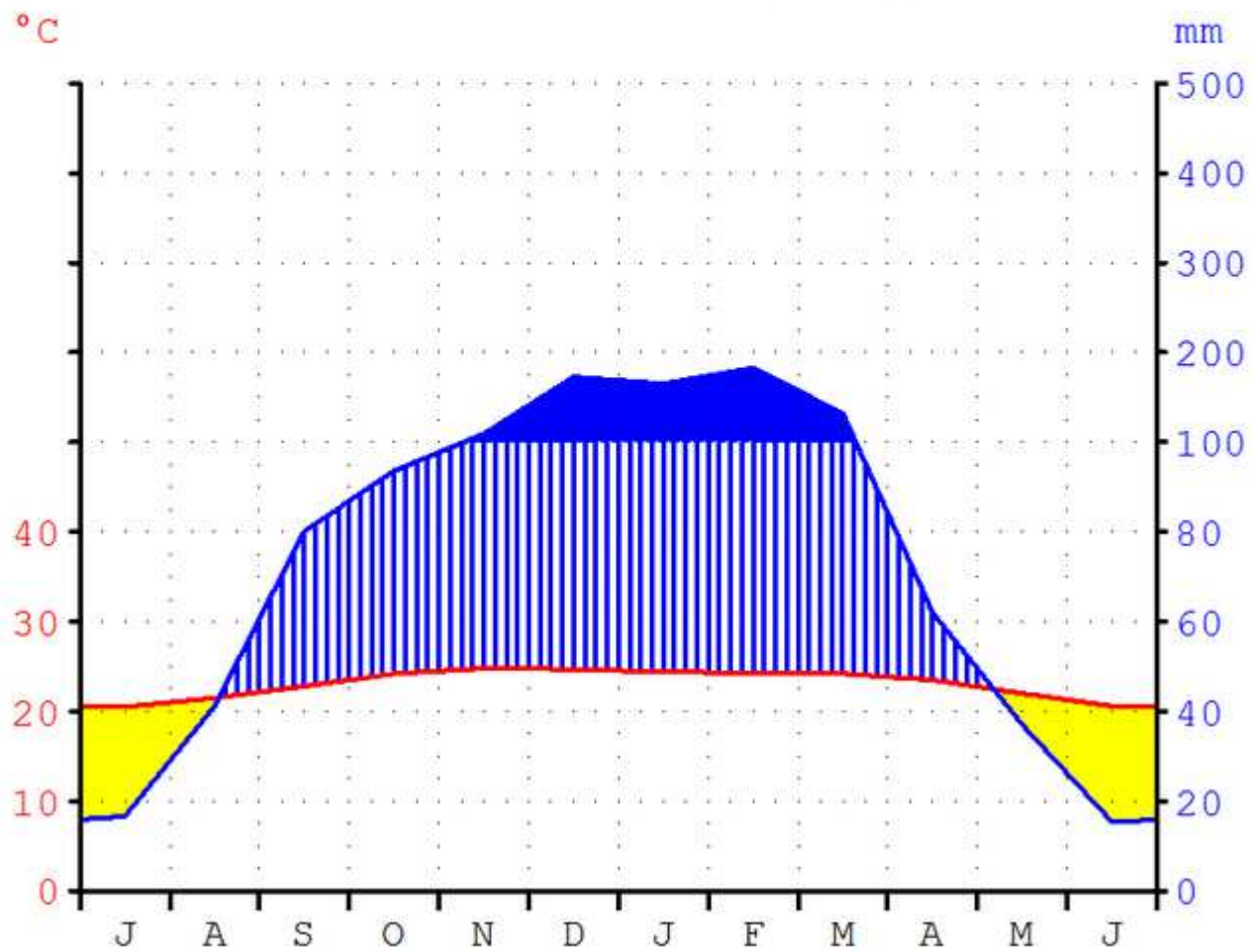


AMERIKA 1
 von F. Harnickel und H. Lieth
 Maßstab 1:25 250 000
 500 700 1000 km
 Stationen auf den Beiblättern zu Karte 7a
 Stationen befinden sich auf dem Blatt. Beiblättern im Anschluß an das Vorwort

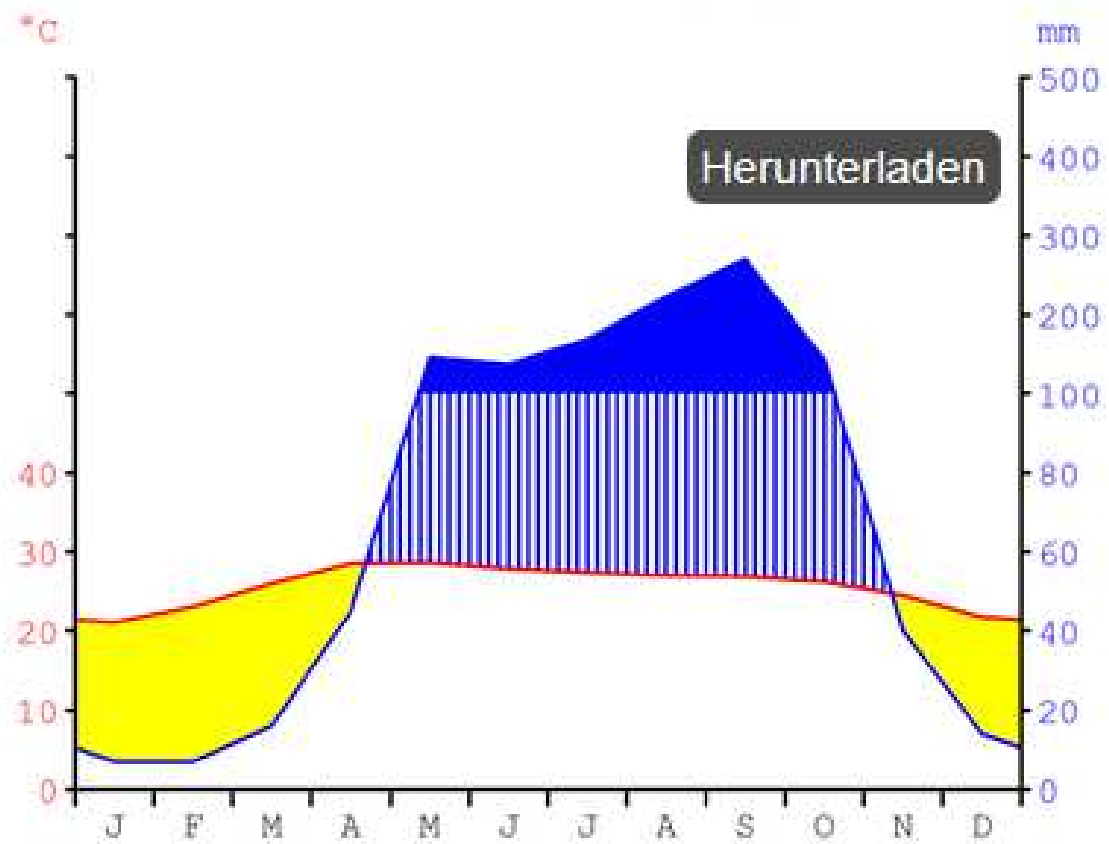




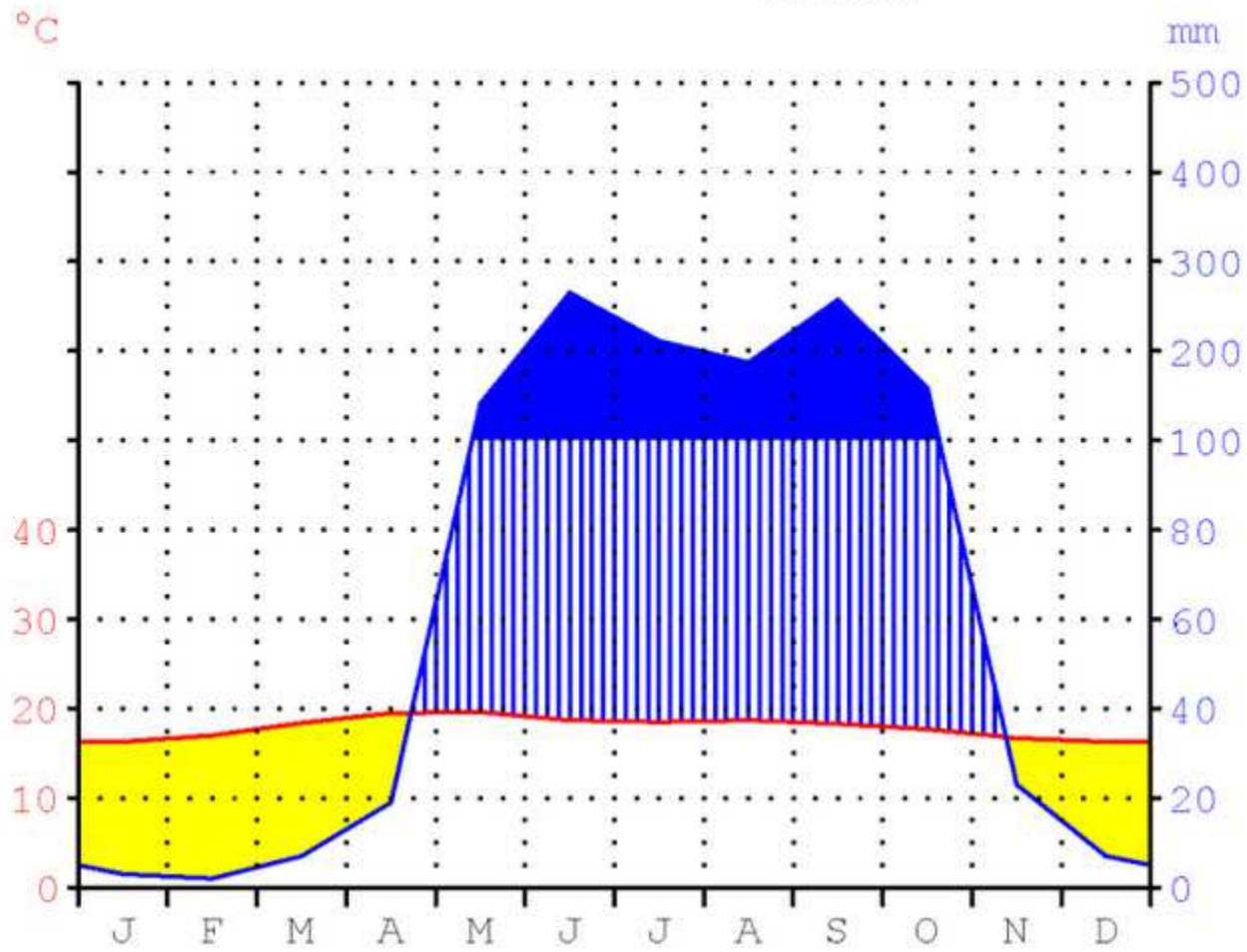
Coroico/Bolivien
16°11'S/67°43'W
1715m



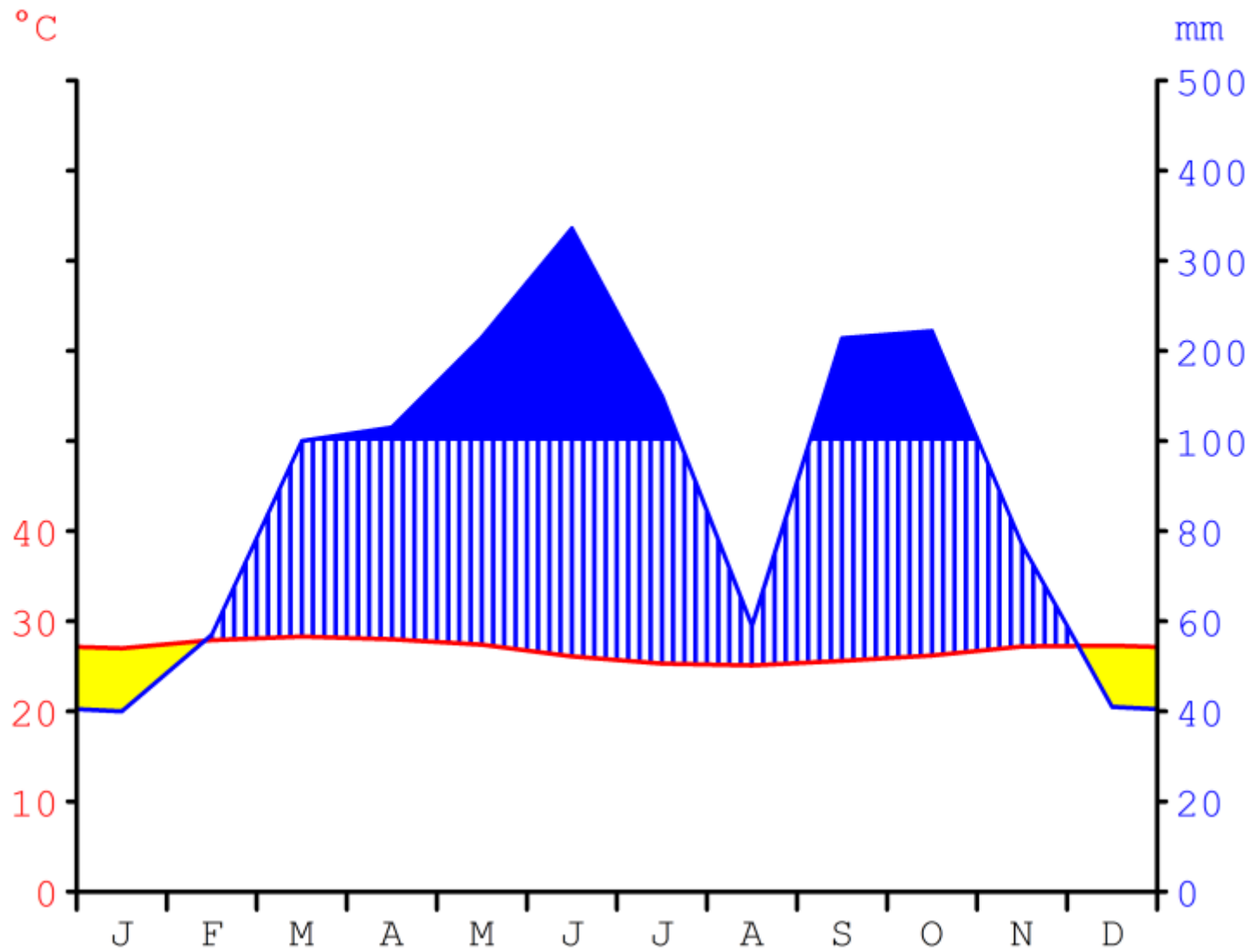
Chiang Mai/Thailand
18°47'N/98°59'E
314m

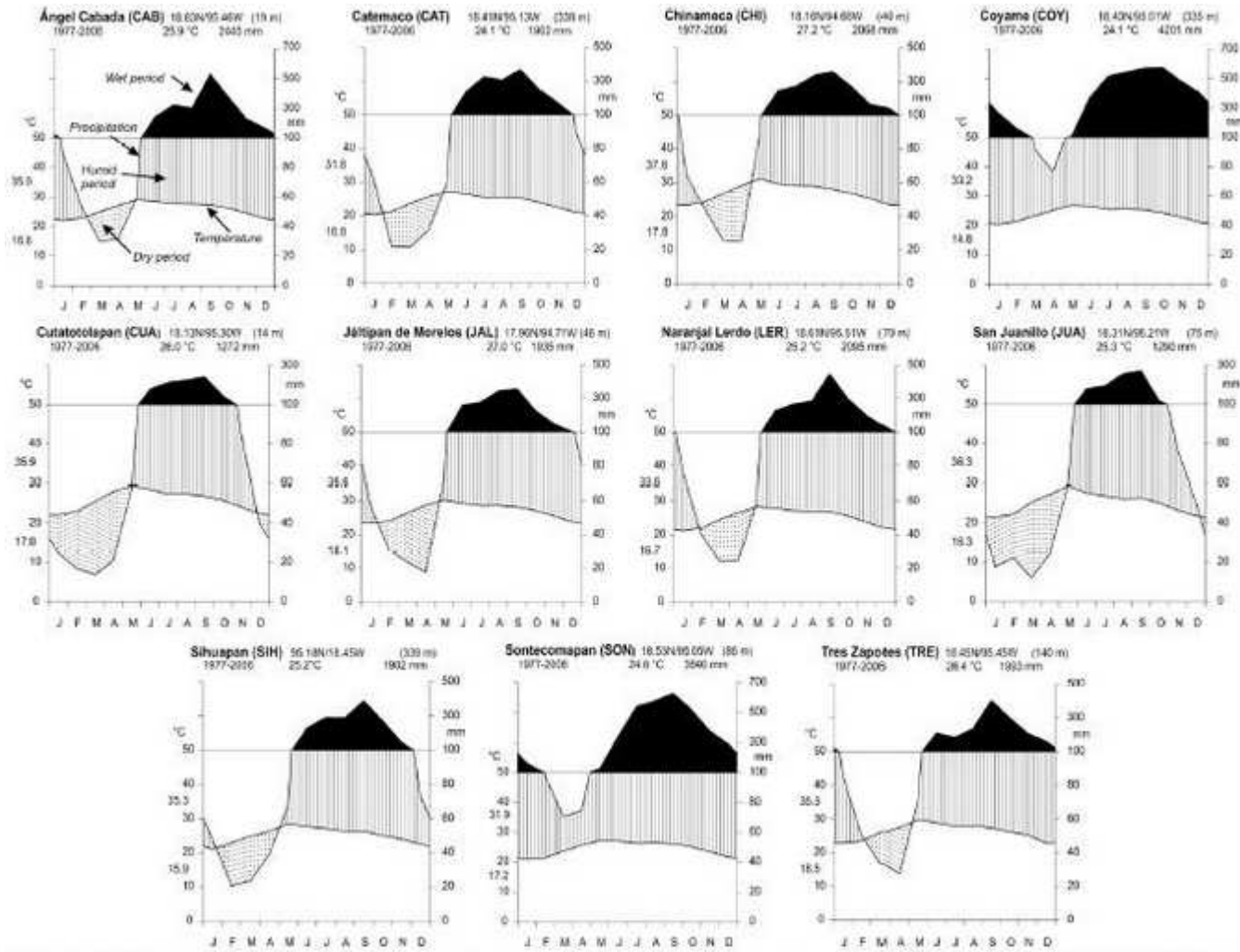


Guatemala City/Guatemala
15°29'N/90°16'W
1300m



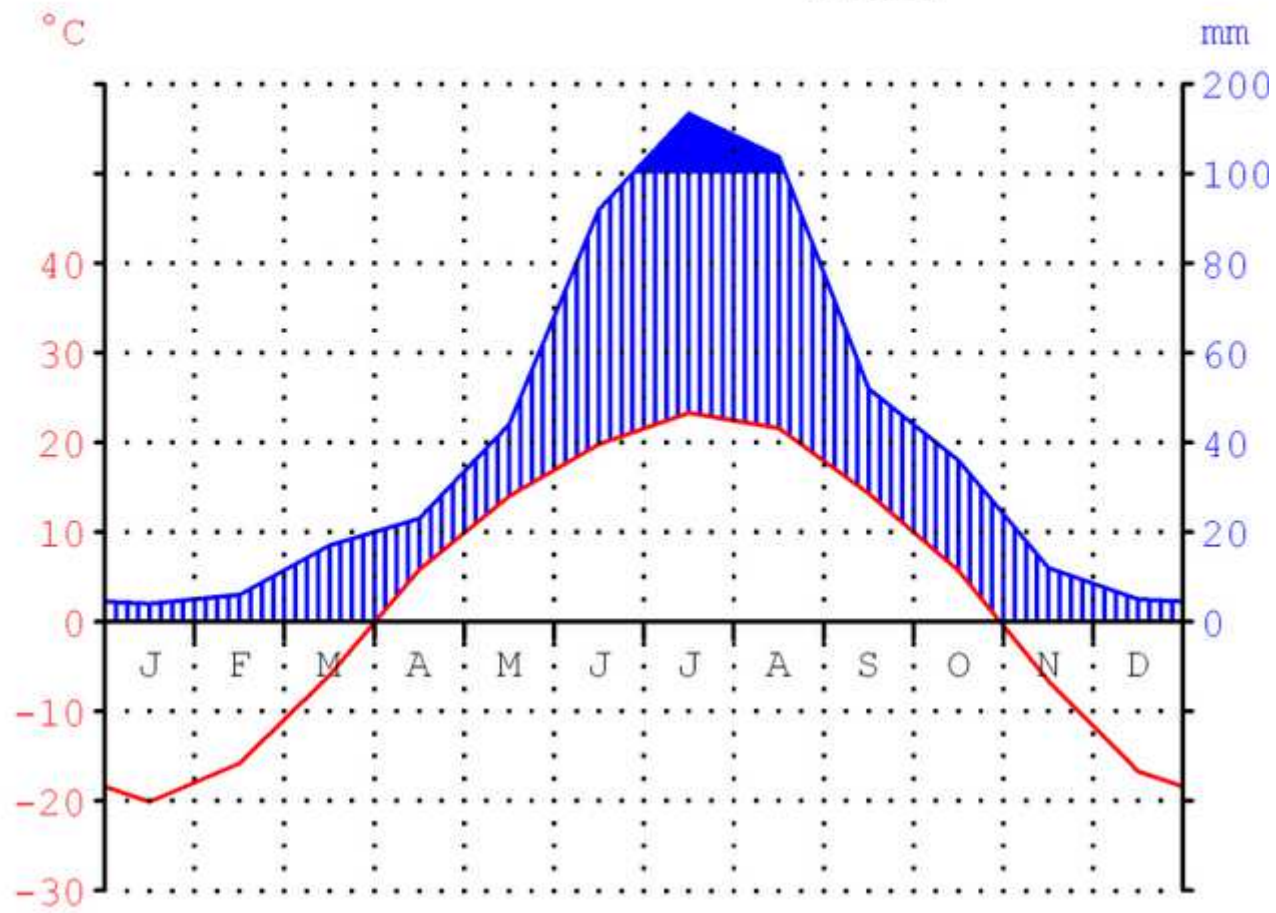
Lagos/Nigeria
6°27'N/3°24'E
3m





Quelle: Geoklima 2.1

Harbin/VR China
45°45'N/126°38'E
143m

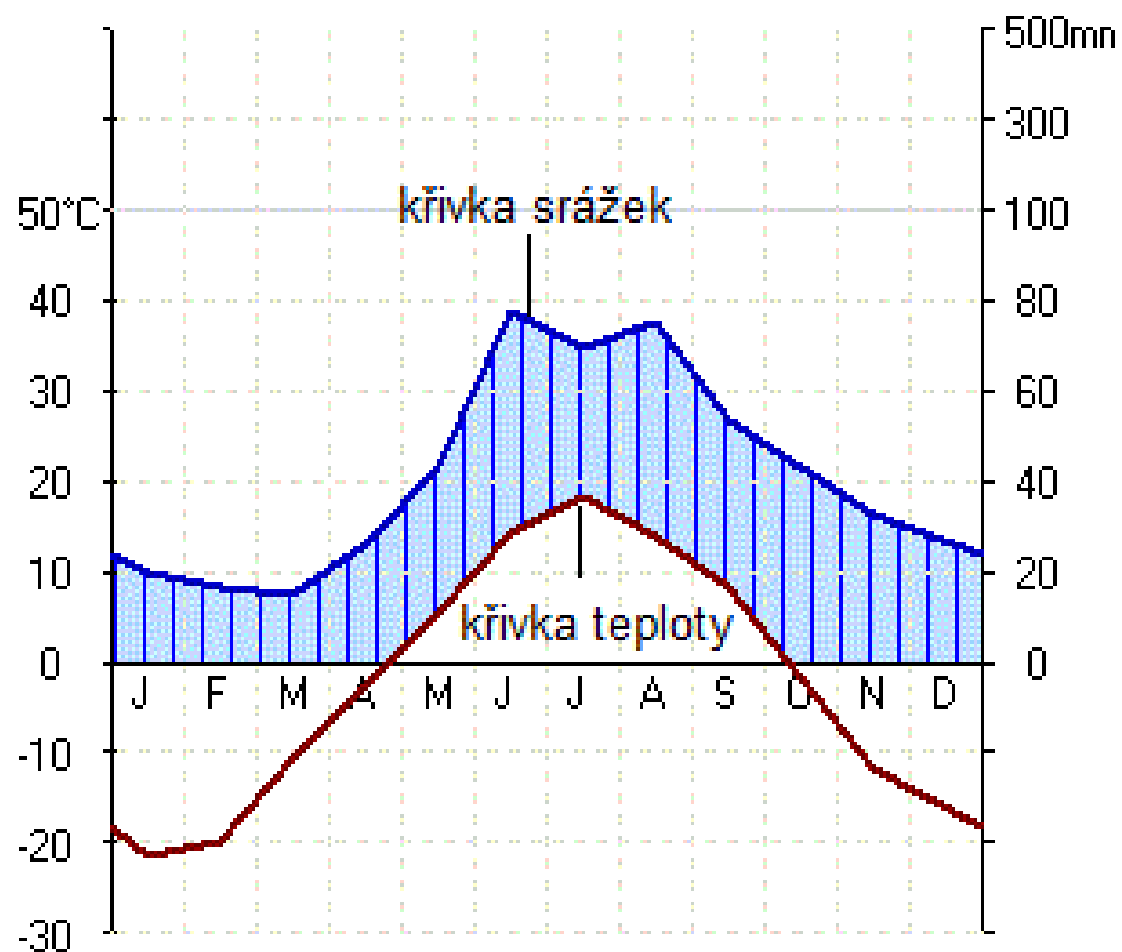


ALEKSANDROVSK (48m)

K Dfc

RUSSIAN FEDERATION

☉ Jahr T: -2,0 °C
Summe N: 494,0 mm

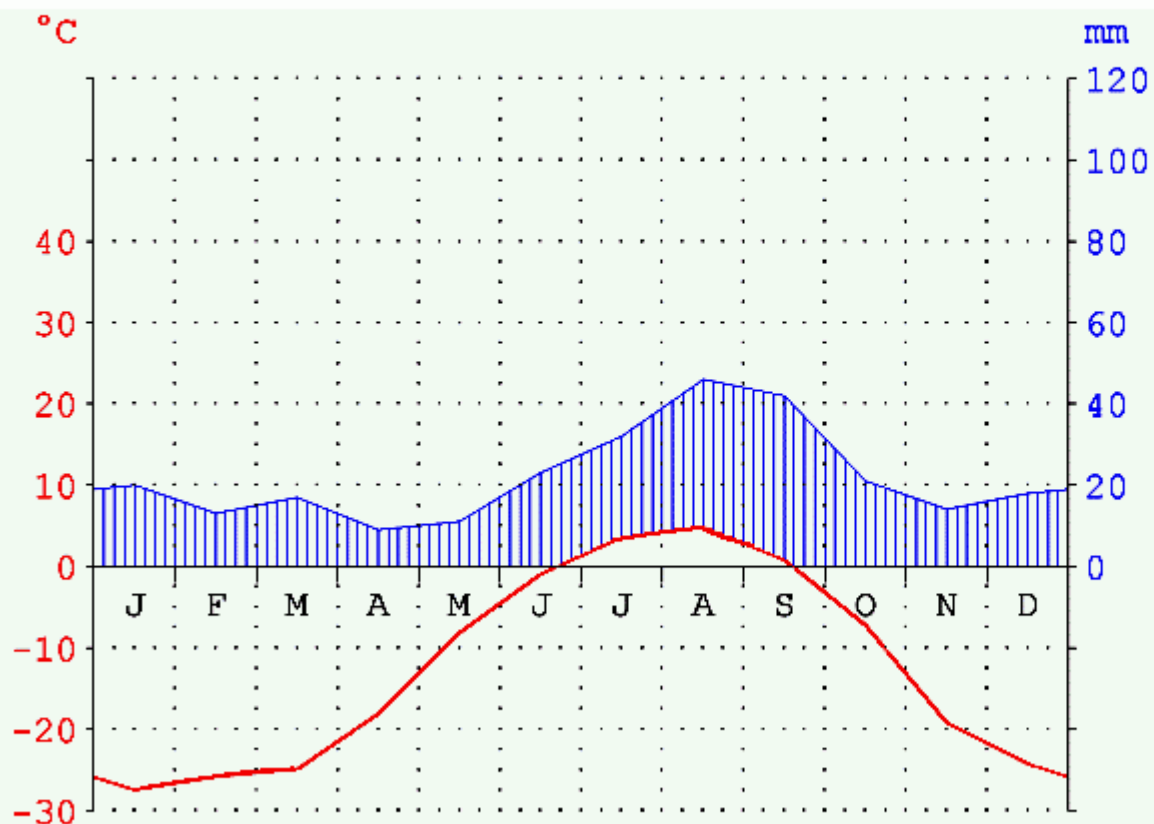


Dickson-Insel/Rußland

73°30'N/80°14'E

22m

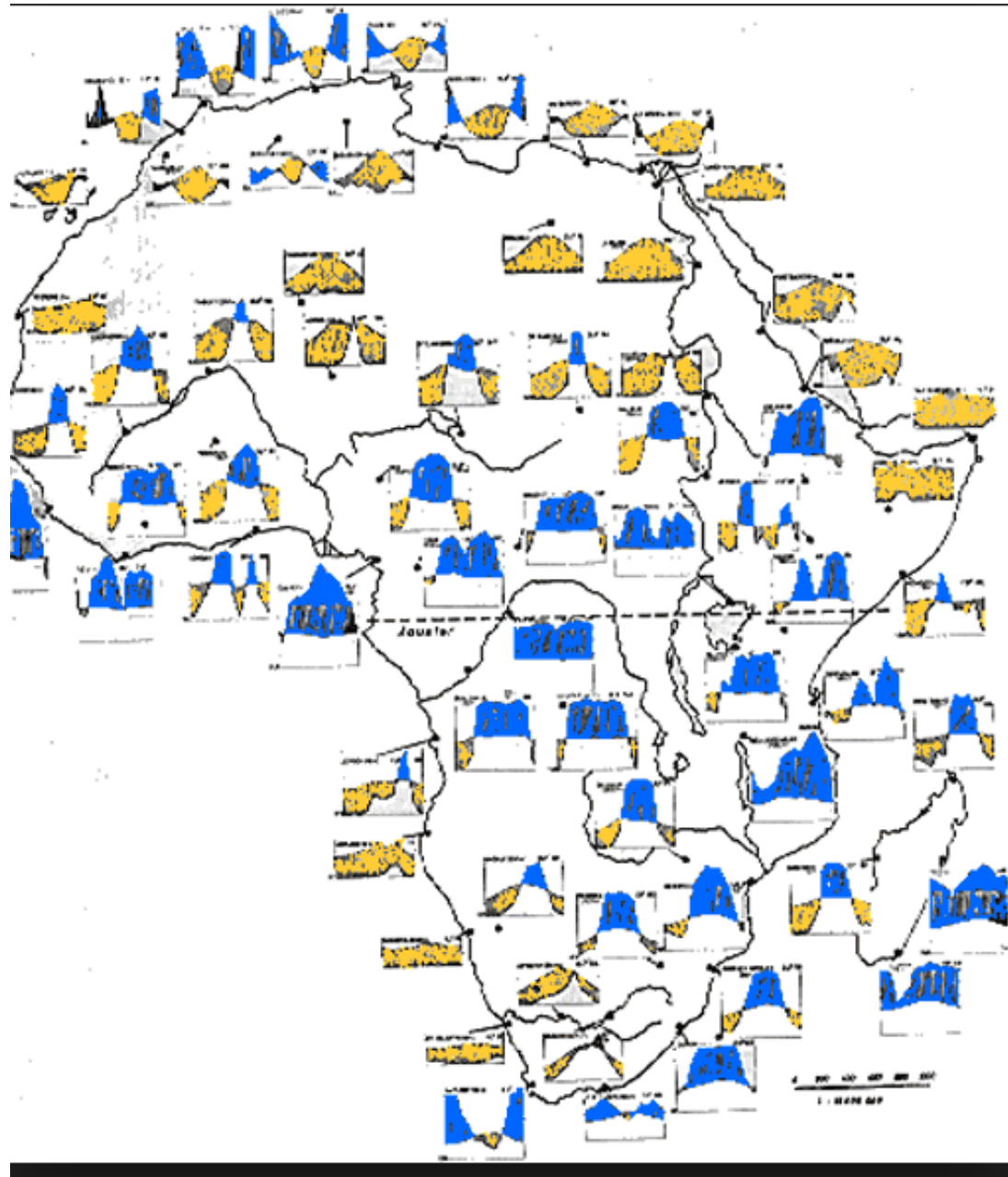
Erstellt mit GEOKLIMA 2.1
<http://www.w-hanisch.de/geoklima/>

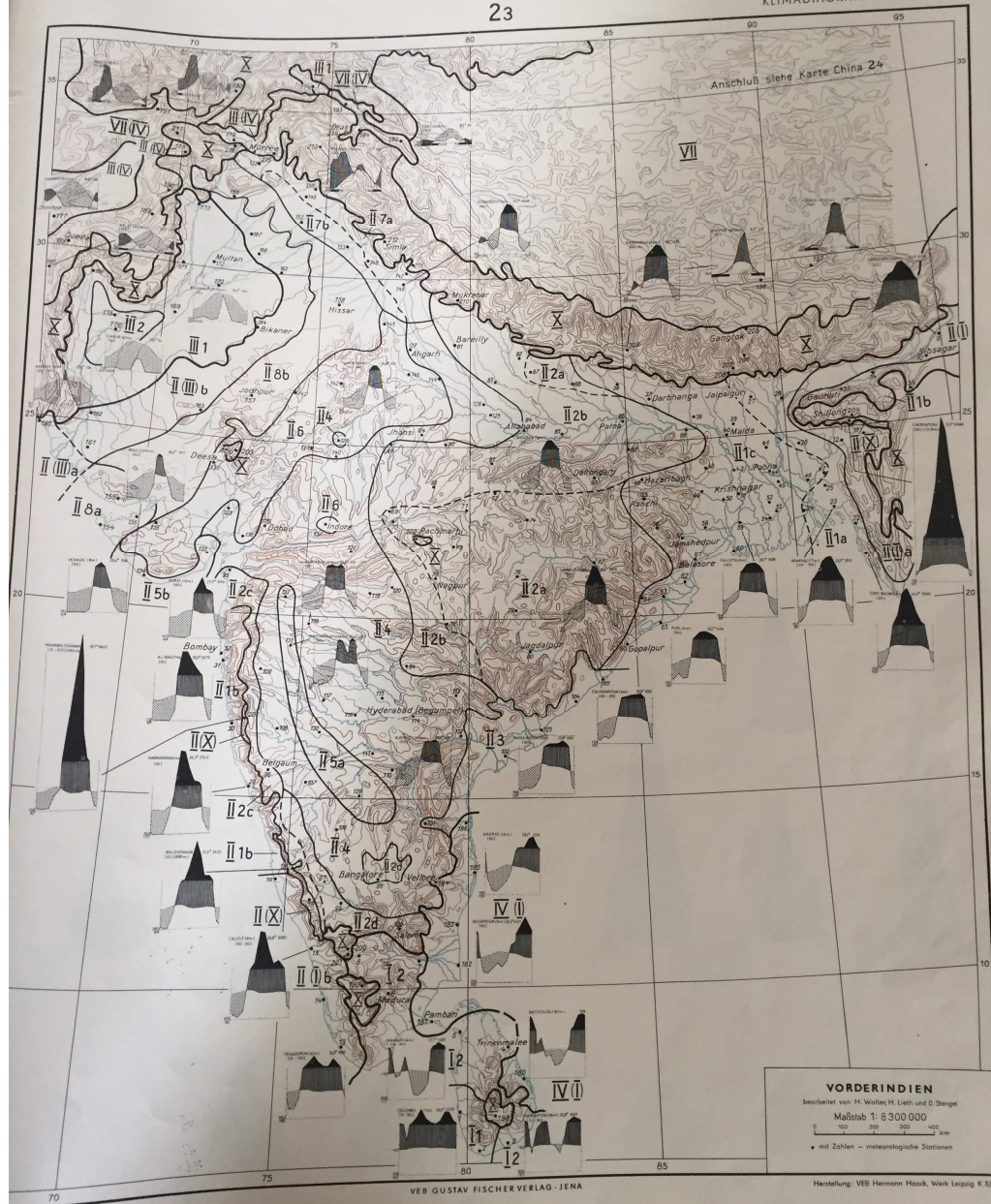


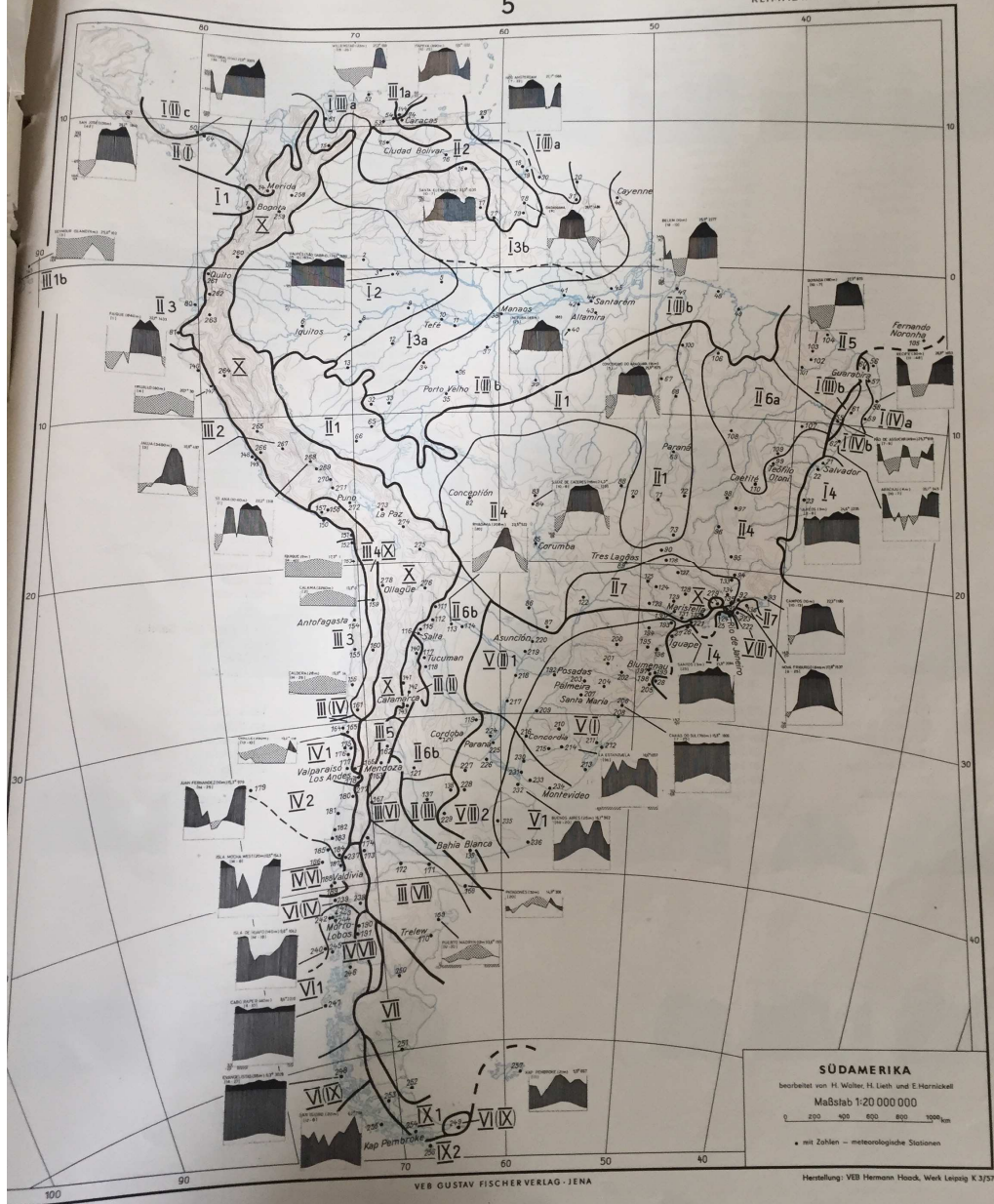
Monat	Temp. (°C)	Nied. (mm)
JAN	-27,5	20
FEB	-25,9	13
MRZ	-25,0	17
APR	-18,1	9
MAI	-8,2	11
JUN	-1,0	23
JUL	3,6	32
AUG	4,8	46
SEP	0,8	42
OKT	-7,2	21
NOV	-19,2	14
DEZ	-24,3	18

Temp.-Jahresmittel
-12,3 °C

Niederschlagssumme
266 mm





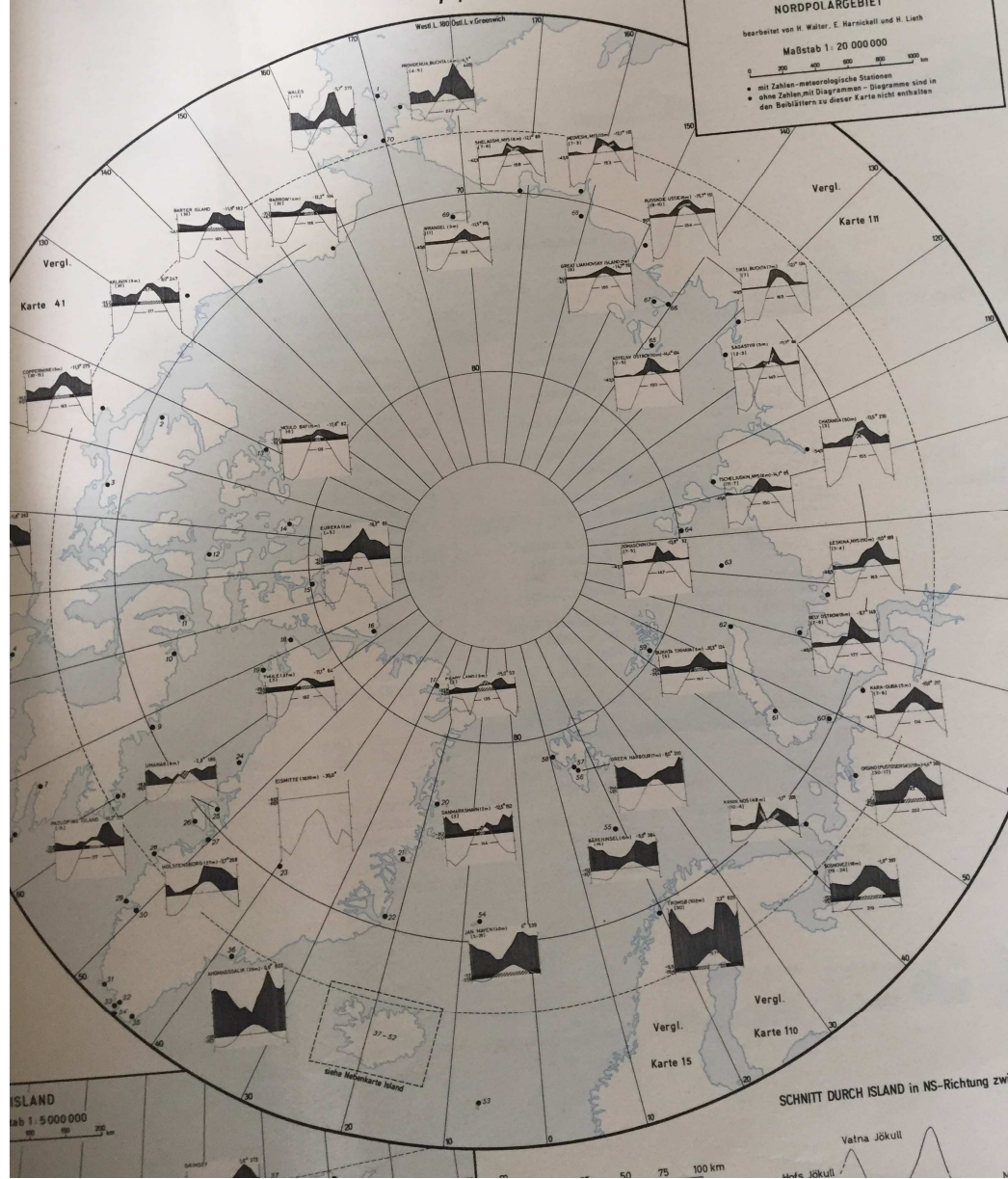


NORDPOLARGEBIET

bearbeitet von H. Walter, E. Harsickall und H. Lieth

Maßstab 1: 20 000 000

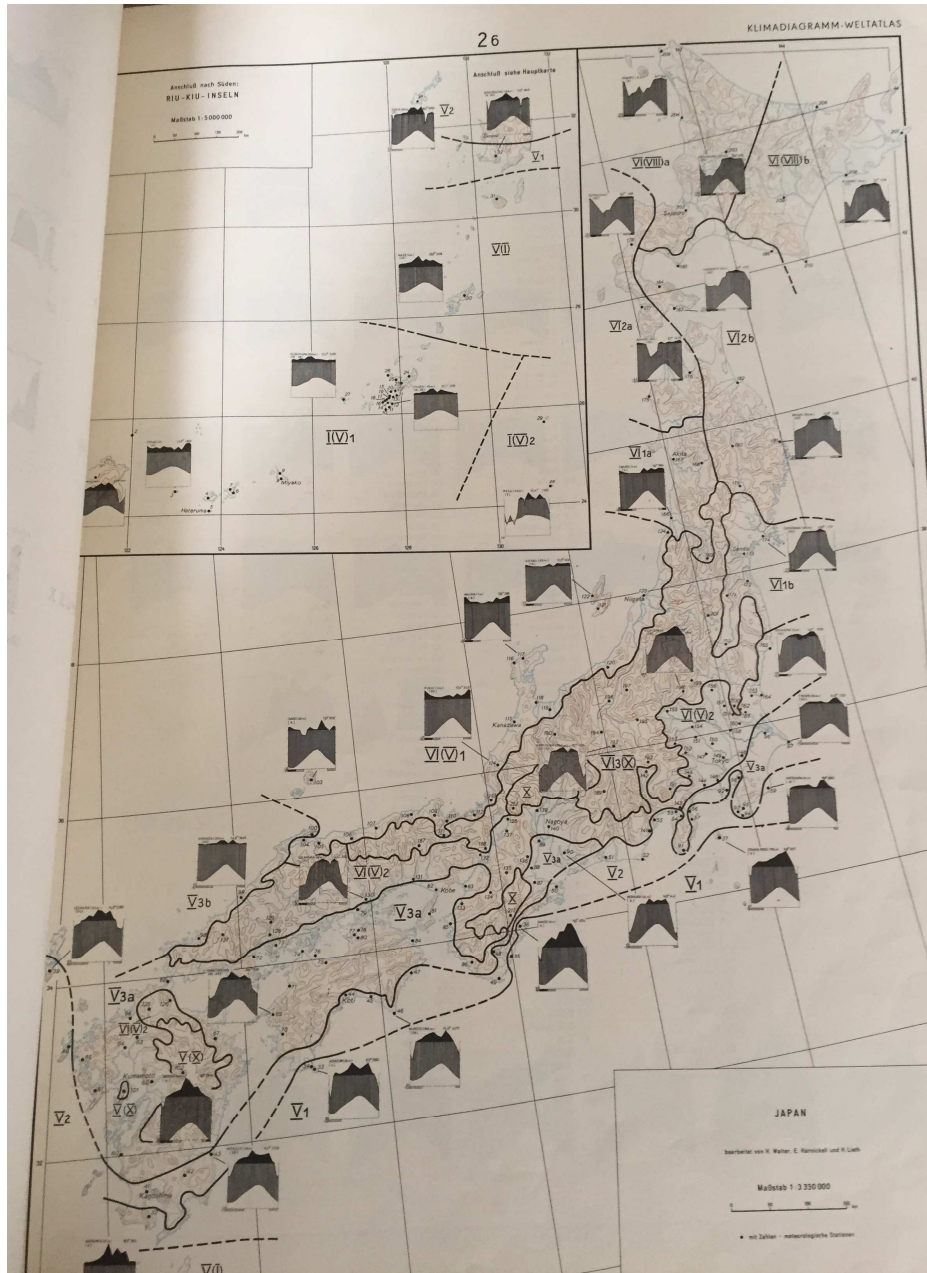
- mit Zahlen-meteorologische Stationen
- ohne Zahlen-mit Diagrammen - Diagramme sind in den Beiblättern zu dieser Karte nicht enthalten

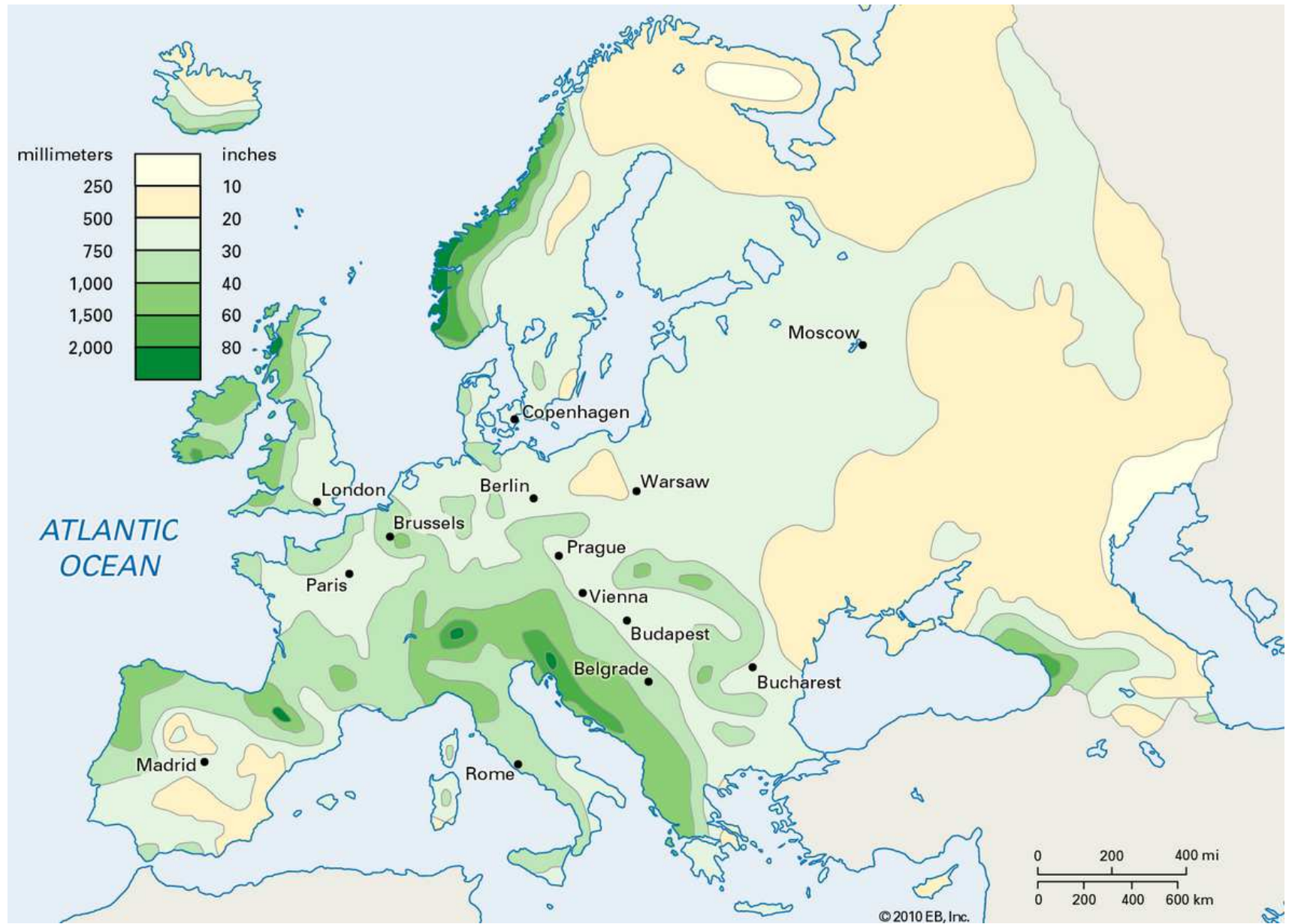


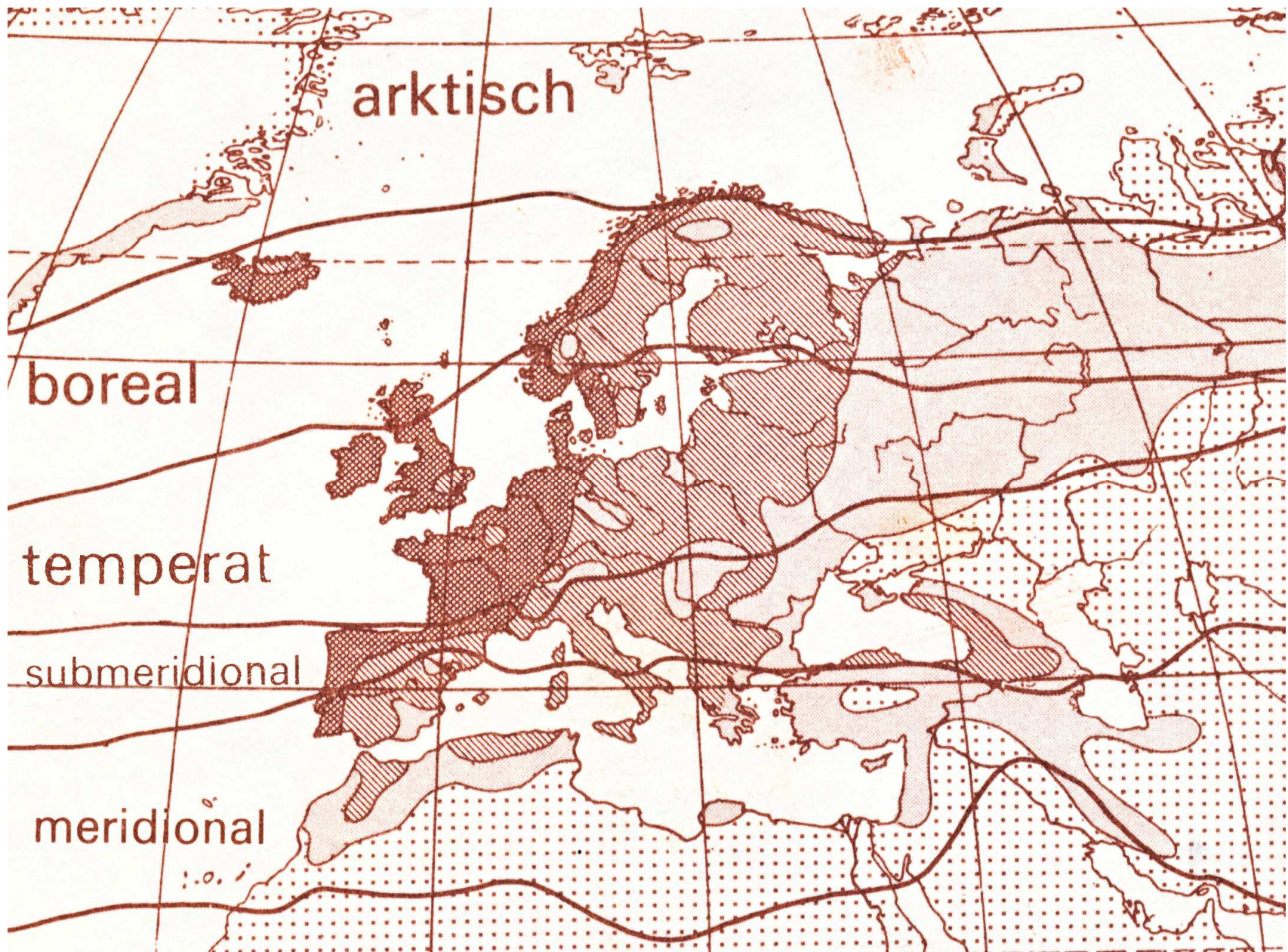
ISLAND
Maßstab 1: 5 000 000

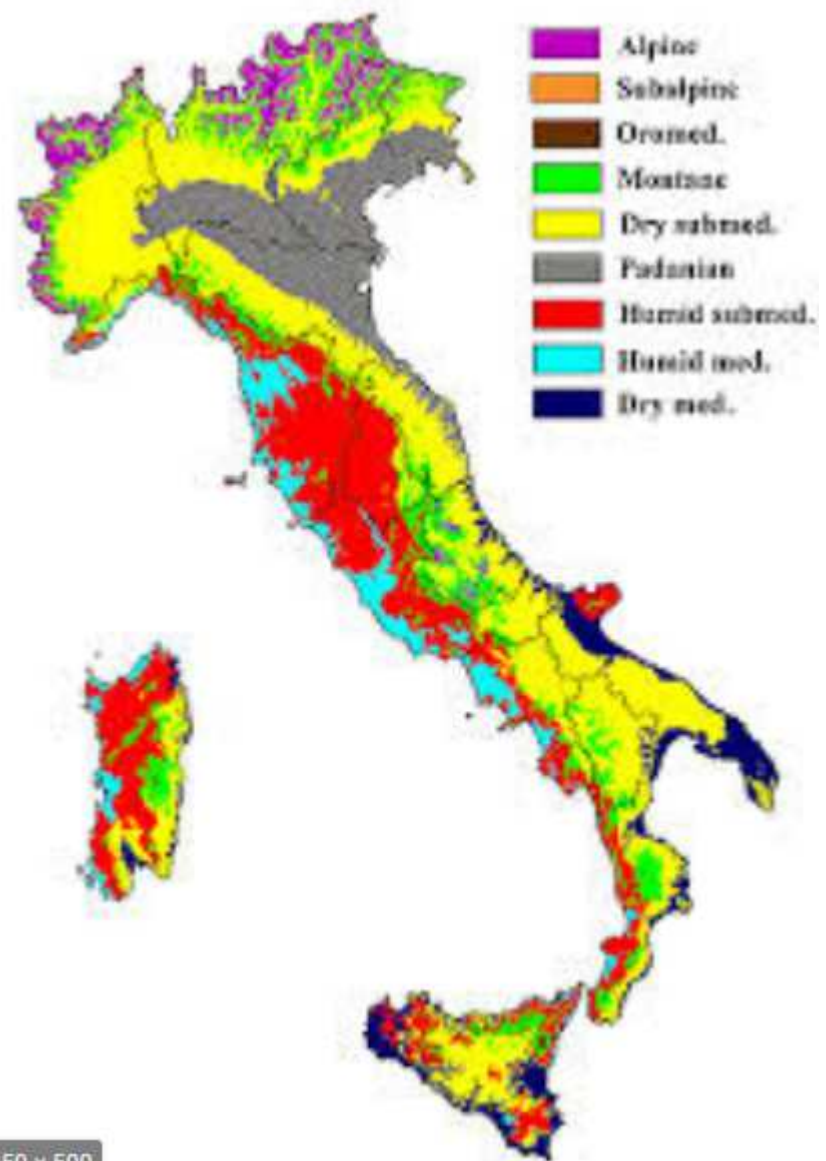
SCHNITT DURCH ISLAND in NS-Richtung zw...

Vatna Jökull









250 x 500

