

Klimadiagrammtypen

Thermoisoplethendiagramm

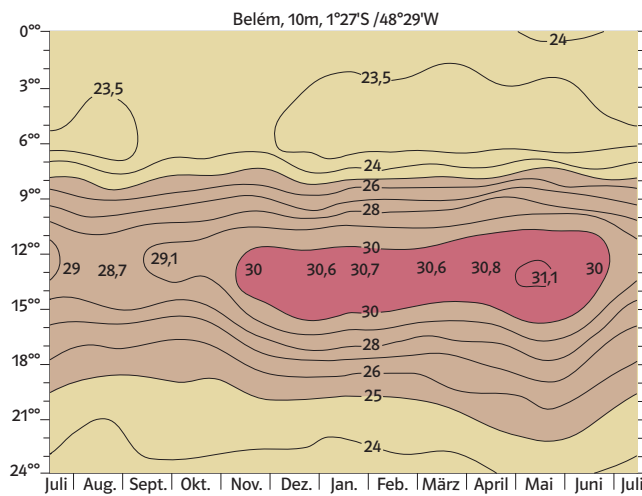
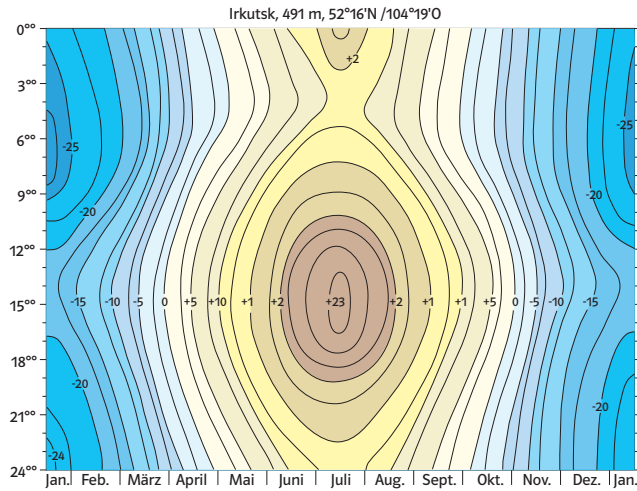
Dieser Diagrammtyp (M3) stellt den Tagesgang und den Jahresgang der Temperatur an einem bestimmten Ort mit Linien dar, die die jeweils gleichen Werte miteinander verbinden. In der Senkrechten lässt sich der Tagesgang an einem bestimmten Tag im Jahr ablesen, in der Waagerechten der Jahresgang zu einer bestimmten Uhrzeit. Verlaufen die Linien überwiegend waagrecht, liegt ein Tageszeitenklima vor, verlaufen die Linien überwiegend senkrecht, liegt ein Jahreszeitenklima vor.

Variabilitätsdiagramm

Mithilfe dieser Darstellung (M4) lässt sich die Abweichung der Niederschläge vom Mittel darstellen.

Die mittlere Schwankung ist die Summe aus mittlerer jährlicher Abweichung nach oben und unten, die mittlere Variabilität die Hälfte der mittleren Schwankung.

Thermoisoplethendiagramme

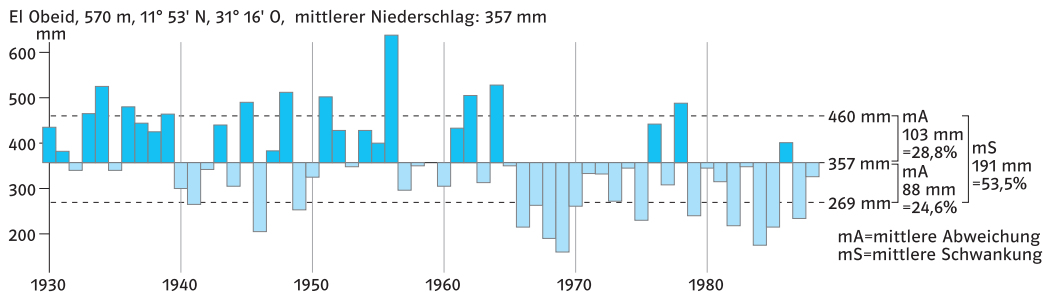


Lesehilfe: Beispiel Belém (Achtung: Südhalbkugel!)

Man verfolgt zunächst den Tagesgang der Temperatur und dann den Jahresgang. Tagesgang im Januar: Temperaturminimum 2 Uhr bei 23,5°C, Maximum 13 Uhr bei 30,7°C. Unterschied zwischen täglichen Höchst- und Mindestwerten ganzjährig zwischen 7,6°C und 5,1°C. Minima und Maxima im Jahresgang kaum unterschiedlich (2,4°C bzw. 0,5°C), 7-Uhr-Temperatur ganzjährig gleich: tägliche Temperaturunterschiede größer als jährliche = Tageszeitenklima.

1

Niederschlagssummen im langjährigen Verlauf



Lesebeispiel El Obeid:

mittlerer jährlicher Niederschlag: 357 mm
mittlere Abweichung nach oben: 103 mm
mittlere Schwankung: 191 mm = 53,5%
mittlere Abweichung nach unten: 88 mm
mittlere Variabilität: 95,5 mm = 26,7%

2