

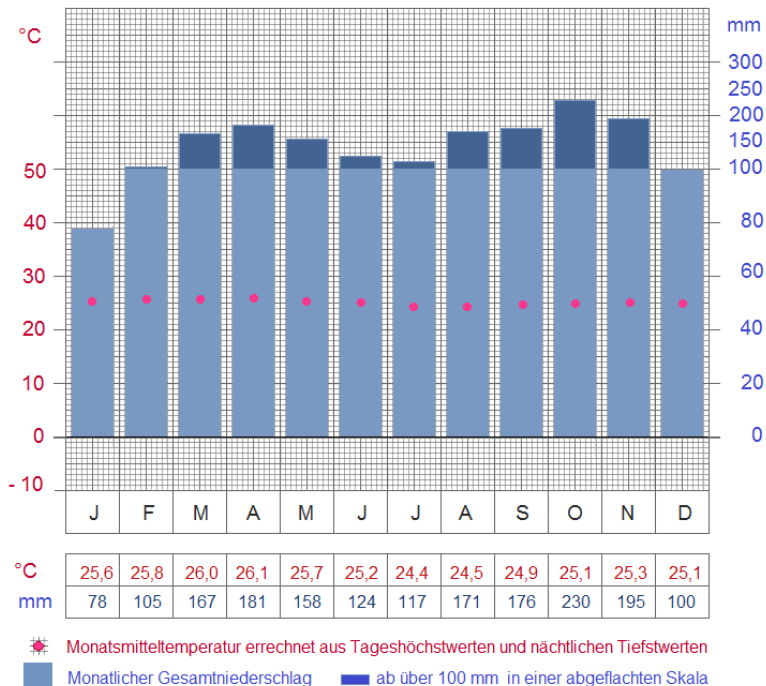
Klimastation: Kisangani (Kongo)

Koordinaten: 0°31'N / 25°12'O Höhe über dem Meeresspiegel: 401m

(Klimadiagramm nach Walter und Lieth)

Jahresmitteltemperatur 25,3 °C

Jahresgesamtniederschlag 1802 mm



Am Beispiel der Klimastation von Kisangani kann man sehen, dass aufgrund der **Niederschlagsverteilung** und der **durchschnittlichen Monatstemperatur** keine sinnvolle Einteilung des Jahres in Jahreszeiten möglich ist.

Es ist nahezu in jedem Monat **gleich warm** und es **regnet jeden Monat sehr viel**.

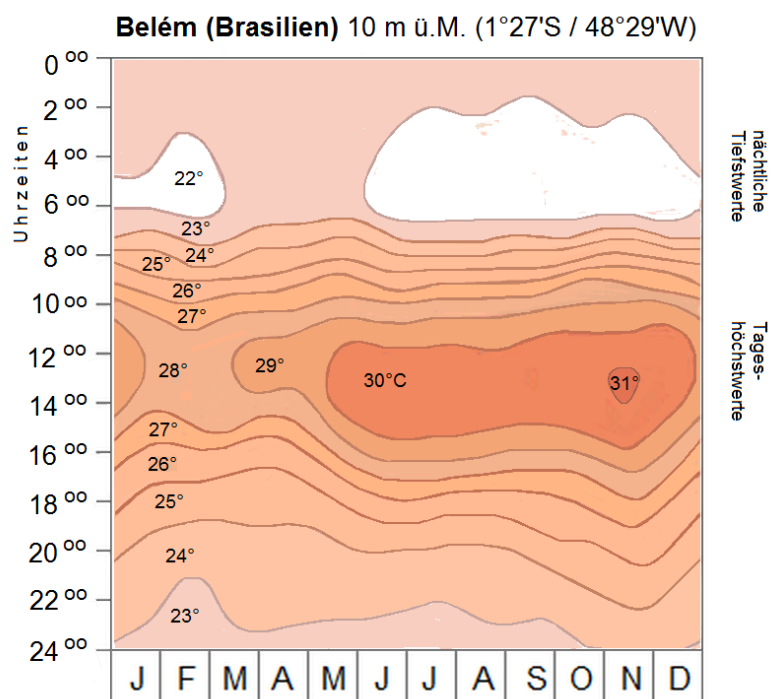
Deshalb ist ein anderes Konzept notwendig, um das Klima differenzierter betrachten zu können.

Klimadiagramm Kisangani (Kongo)

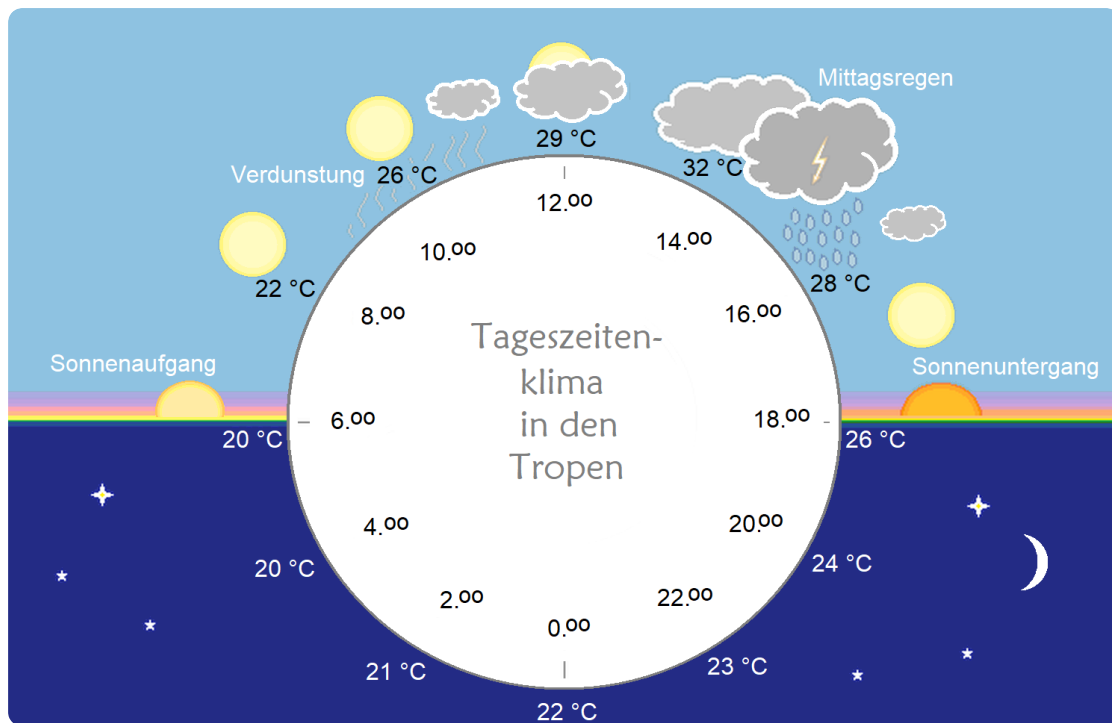
In einem so genannten **Thermoisoplethendiagramm** ist der **durchschnittliche Temperaturverlauf eines Tages** für jeden Tag des Jahres angegeben.

Dabei kann man erkennen, dass die **Temperaturunterschiede über den Tag** größer sind, als die Jahreschwankung des Monatsmittels (siehe oben).

Deshalb spricht man hier von einem **Tageszeitenklima**.



Thermoisoplethendiagramm Tageszeitenklima



Tageszeitenklima

- ① Zeichne in ein Diagramm den **Tagesverlauf der Temperatur** in Belém im August ein
- Wähle als x-Achse die Uhrzeit, (2 Stunden = 1 cm), als y-Achse die Temperatur (1 Kelvin = 0,5 cm)
 - Zeichne zunächst eine **senkrechte Linie** in der Mitte des Augustes in das Thermoisoplethendiagramm ein.
 - Lies nun die **Temperatur zu jeder zweiten vollen Stunde** ab und übertrage sie in das untere Diagramm.
 - Verbinde die einzelnen Punkte zu einer Kurve.

Tagesverlauf der Temperatur in Belém im August

