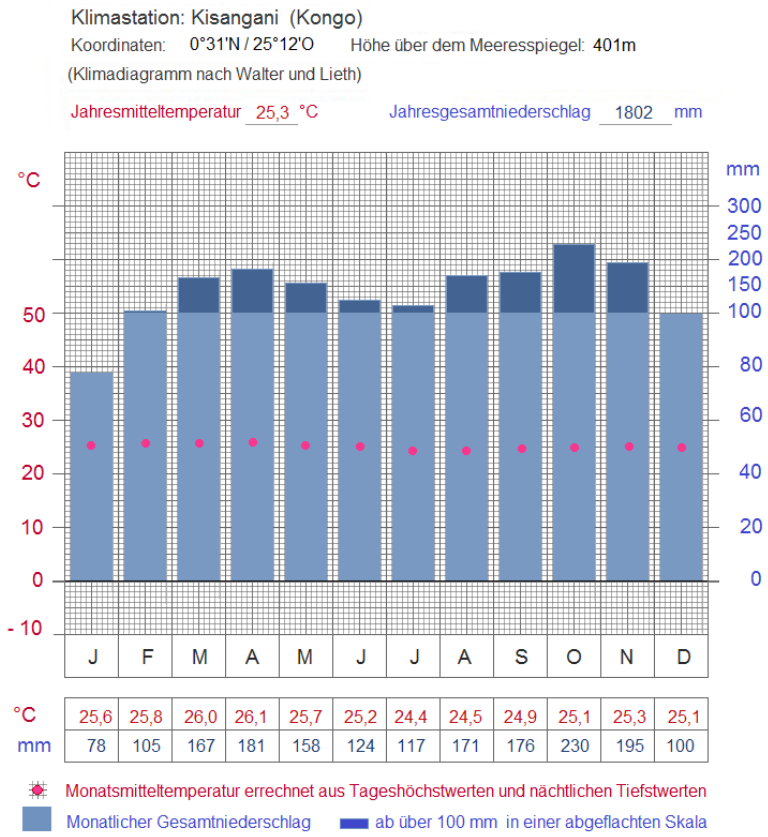


Klimadiagramm Kisangani (Kongo)

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.

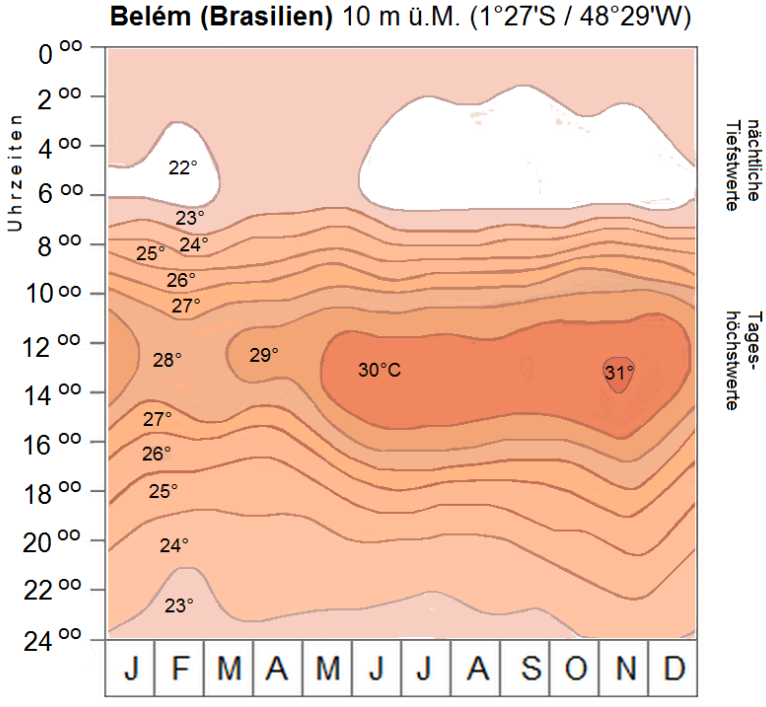
Es ist nahezu in jedem Monat **gleich warm** und es **regnet jeden Monat sehr viel**.

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

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

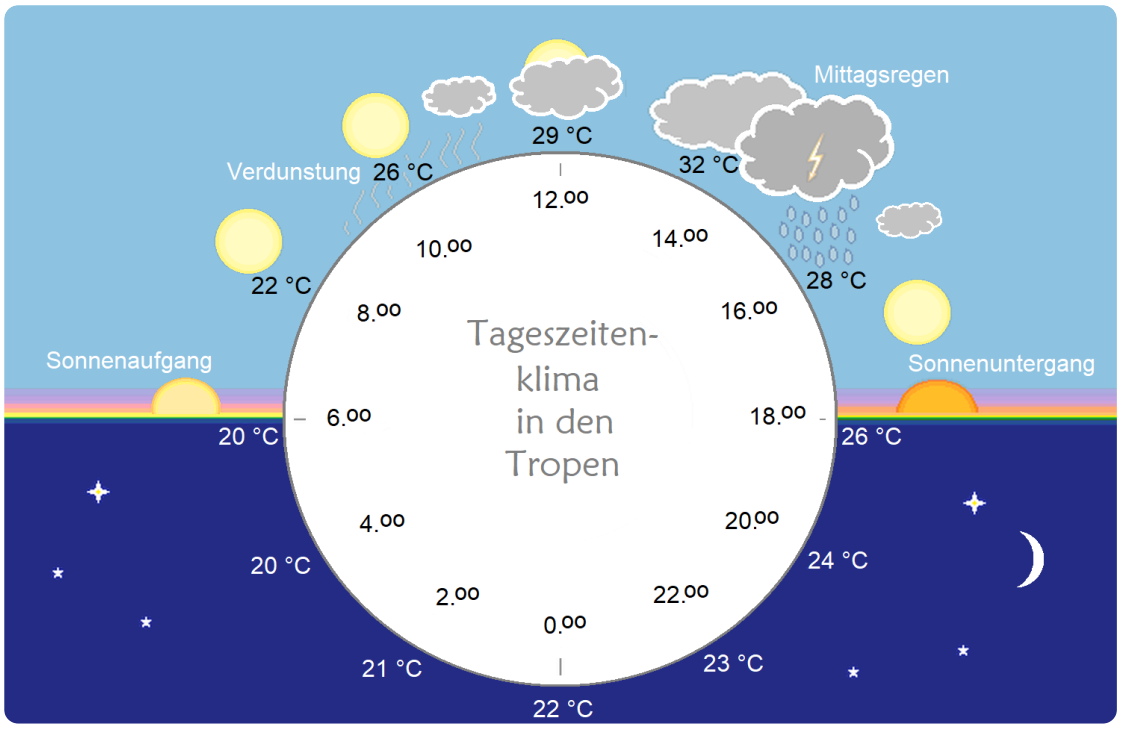
Dabei kann man erkennen, dass die **Temperaturunterschiede über den Tag** größer sind, als die Jahresschwankung des Monatsmittels (siehe oben).

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



Thermoisoplethendiagramm Tageszeitenklima

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/a20241aa



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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/a20241aa