

Klima- und Vegetationszonen in Westafrika

| Großlandschaft | Vegetationszone | Klimazone | |
|----------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| | Wüste/Halbwüste | 11 – 12 aride Monate | trocken |
| Sahel | Dornsavanne | 2 – 4 humide Monate | } |
| Sudan | Trockensavanne | 5 – 6 humide Monate | |
| | Feuchtsavanne | 7 – 9 humide Monate | |
| | Tropischer Regenwald | 10 – 12 humide Monate | immerfeucht |

Allgemeine Merkmale der Zonierung:

- breitenkreisparallele Anordnung
 - Zenitstände der Sonne bewirken Regenzeiten
 - zeitliches Zusammenfallen der Zenitstände mit zunehmender Entfernung vom Äquator (Wanderung der ITC zwischen den Wendekreisen)
 - zunehmende Temperaturamplitude von S nach N
- } zunehmende Aridität von S nach N

Exkurs: Klima- und Vegetationszonen der Erde (nur Nordhalbkugel in N – S-Abfolge)

| Klimazone | Vegetationszone | | |
|--|--|------------------------------------|-------|
| Kaltes Klima | Kältewüste Tundra Borealer Nadelwald (Taiga) | | |
| Gemäßigtes Klima | Sommergrüne Wälder | Steppe (außertropische Grasländer) | Wüste |
| Subtropisches Klima | Immergrüne Hartlaubgewächse (Winterregen) Immergrüne Laubwälder | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Mittelmeerklima • Immerfeuchte Subtropen (Ostseitenklima) • Wintermildes Steppenklima • Wüstenklima | Wüstensteppe Wüste | | |
| Tropisches Klima | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wechselfeucht • immerfeucht | Wüste/Halbwüste | (1 humider Monat) | |
| | Dornsavanne | (2 – 4 humide Monate) | |
| | Trockensavanne | (5 – 6 humide Monate) | |
| | Feuchtsavanne | (7 – 9 humide Monate) | |
| | Tropischer Regenwald | (10 – 12 humide Monate) | |

| | humide Monate | aride Monate |
|--------------|---------------|--------------|
| (voll)humid: | 10 – 12 | 0 – 2 |
| semihumid: | 6 – 9 | 3 – 6 |
| semiarid: | 3 – 5 | 7 – 9 |
| (voll)arid: | 0 – 2 | 10 – 12 |