

# Klimadiagramme

Kisangani (Kongo)

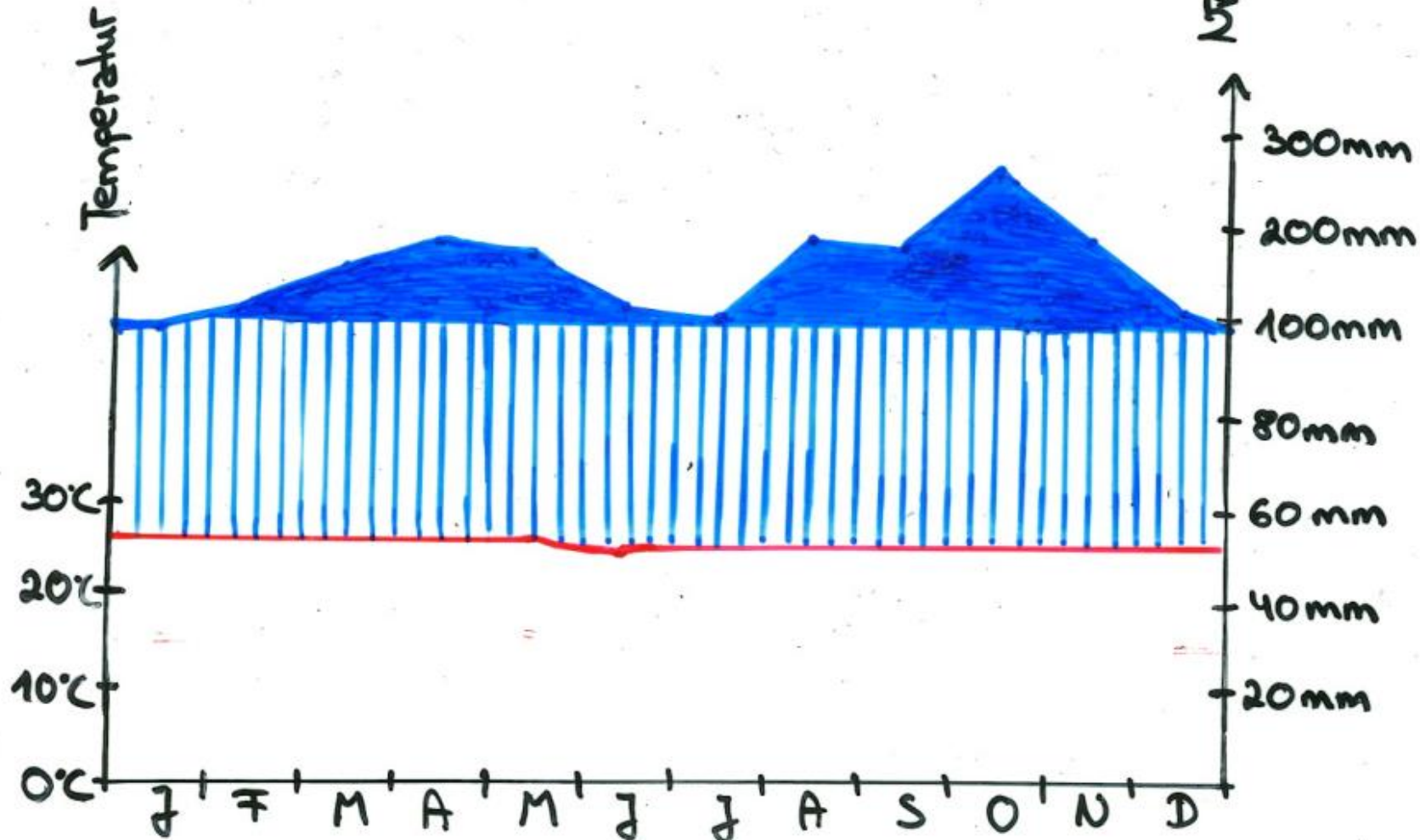
0°N / 24°O

46m

1K

25,4°C

1804mm



Jahresdurchschnittstemperatur  $25,4^{\circ}\text{C}$

Jahresniederschlagssumme  $1804\text{mm}$

Kisangani (Kongo)

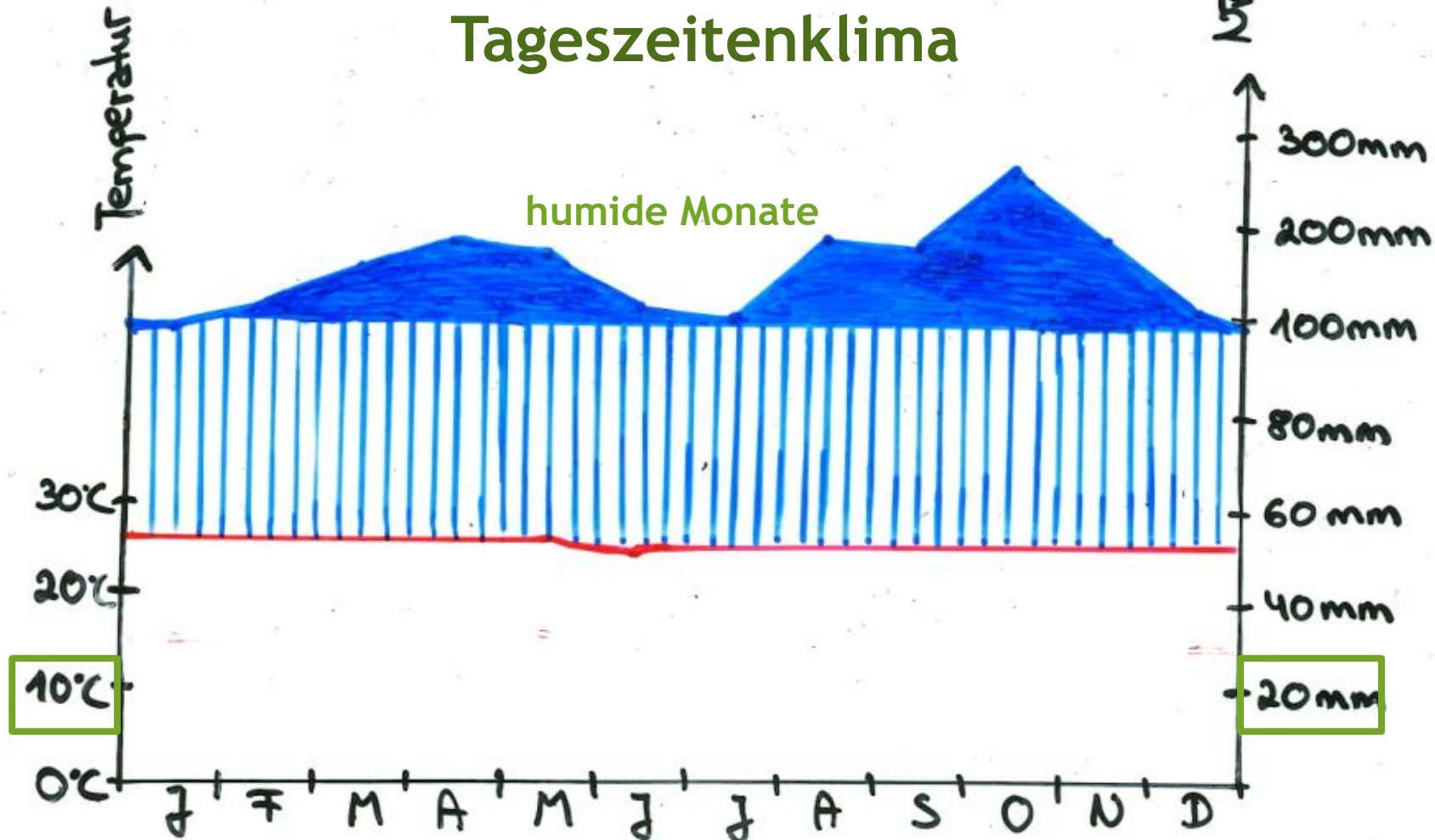
$0^{\circ}\text{N} / 24^{\circ}\text{O}$

46m

1K

Jahrestemperaturamplitude

## Tageszeitenklima



Karlsruhe (Deutschland)

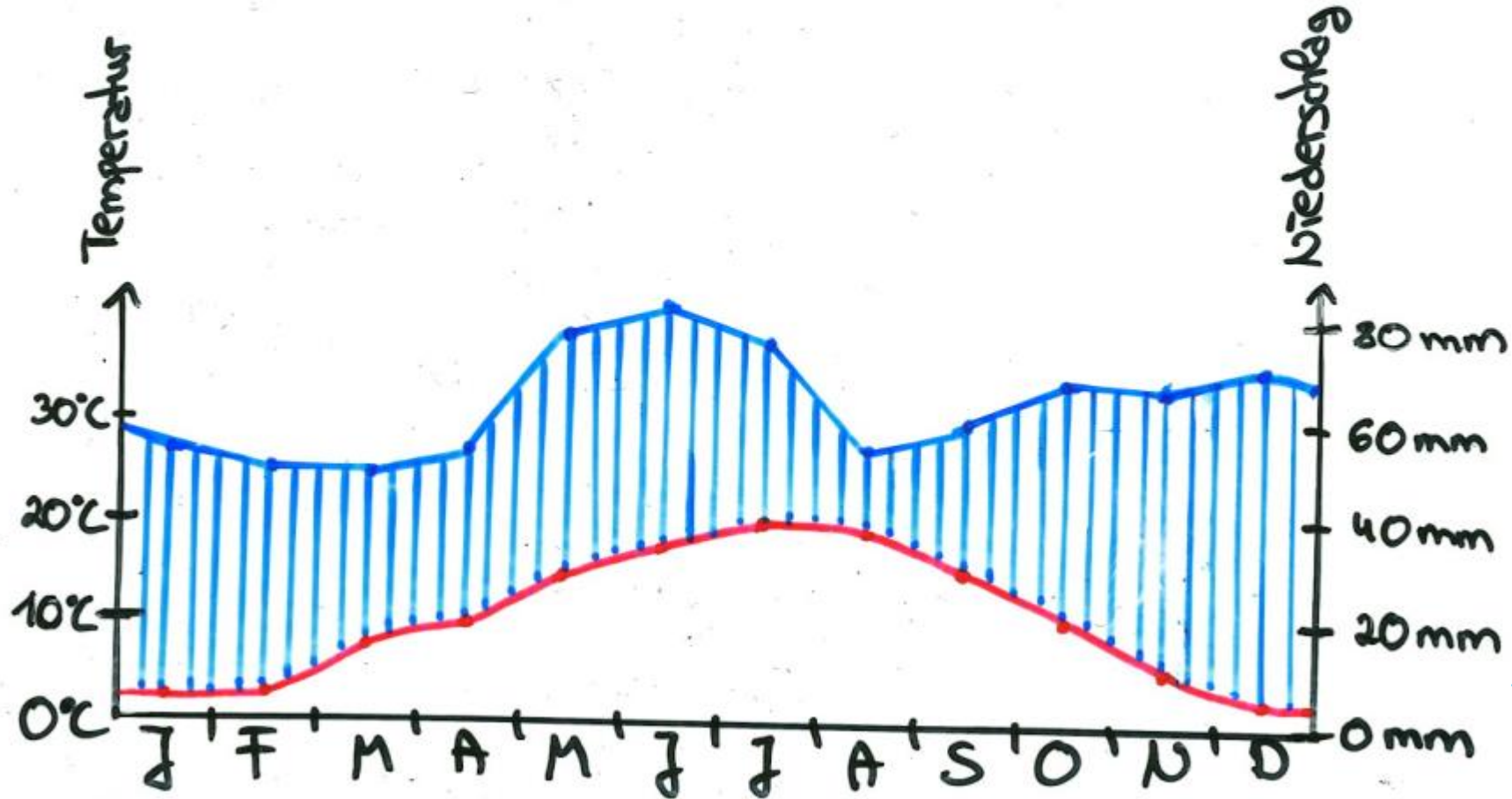
49°N / 8°O

112m

17,5 K

10,7°C

771 mm



Karlsruhe (Deutschland)

49°N / 8°O

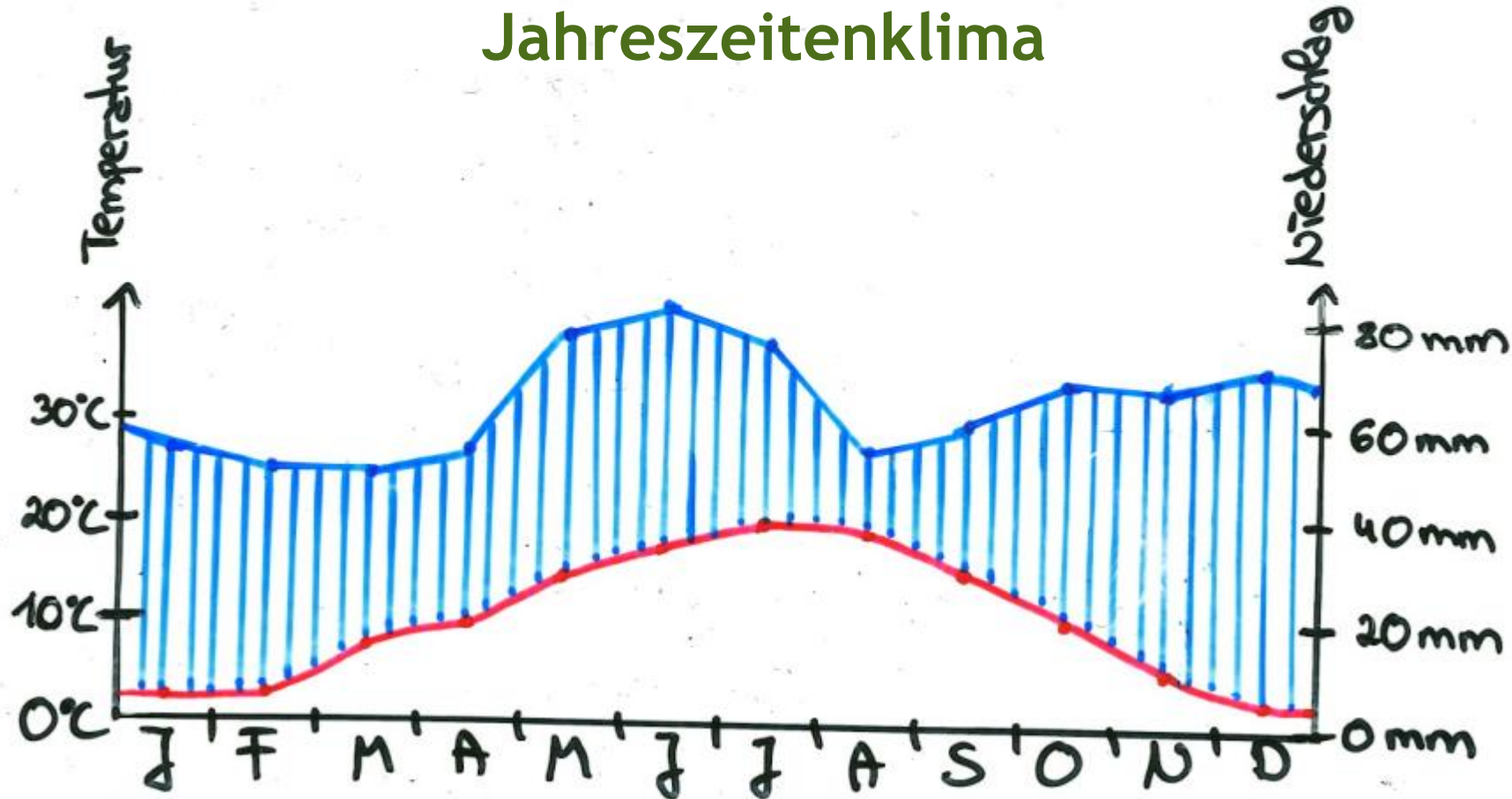
112m

17,5 K

10,7°C

771 mm

## Jahreszeitenklima



## Tageszeitenklima

**Der Unterschied zwischen den Durchschnittstemperaturen des kältesten und des wärmsten Monats ist kleiner als der Unterschied zwischen der Tages- und der Nachttemperatur.**

**Um welche Uhrzeit regnet es in den  
Tropen?**

**Um welche Uhrzeit regnet es in den  
Tropen?**

**Buch, S.59, M4**



		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

**Wo liegt die Station?**

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

**Jahresdurchschnittstemperatur?**

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

## Jahresdurchschnittstemperatur?

$$(26^{\circ}\text{C}+26,5^{\circ}\text{C}+26,5^{\circ}\text{C}+26^{\circ}\text{C}+26^{\circ}\text{C}+26,5^{\circ}\text{C}+27^{\circ}\text{C}+27,5^{\circ}\text{C}+28^{\circ}\text{C}+28^{\circ}\text{C}+27,5^{\circ}\text{C}+29^{\circ}\text{C})$$
$$:12$$

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

## Jahresdurchschnittstemperatur?

$$\begin{aligned} & (26^\circ\text{C} + 26,5^\circ\text{C} + 26,5^\circ\text{C} + 26^\circ\text{C} + 26^\circ\text{C} + \\ & 26,5^\circ\text{C} + 27^\circ\text{C} + 27,5^\circ\text{C} + 28^\circ\text{C} + 28^\circ\text{C} + 27,5^\circ\text{C} + 29^\circ\text{C}) \\ & : 12 \\ & = 27^\circ\text{C} \end{aligned}$$

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

**Jahresniederschlagssumme?**

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

## Jahresniederschlagssumme?

**270mm+250mm+270mm+270mm+200mm+100mm  
+64mm+38mm+60mm+120mm+150mm+220mm**

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

## Jahresniederschlagssumme?

$$\begin{aligned} &270\text{mm}+250\text{mm}+270\text{mm}+270\text{mm}+200\text{mm}+100\text{mm} \\ &+64\text{mm}+38\text{mm}+60\text{mm}+120\text{mm}+150\text{mm}+220\text{mm} \\ &= 2012\text{mm} \end{aligned}$$

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

**Jahrestemperaturamplitude?**



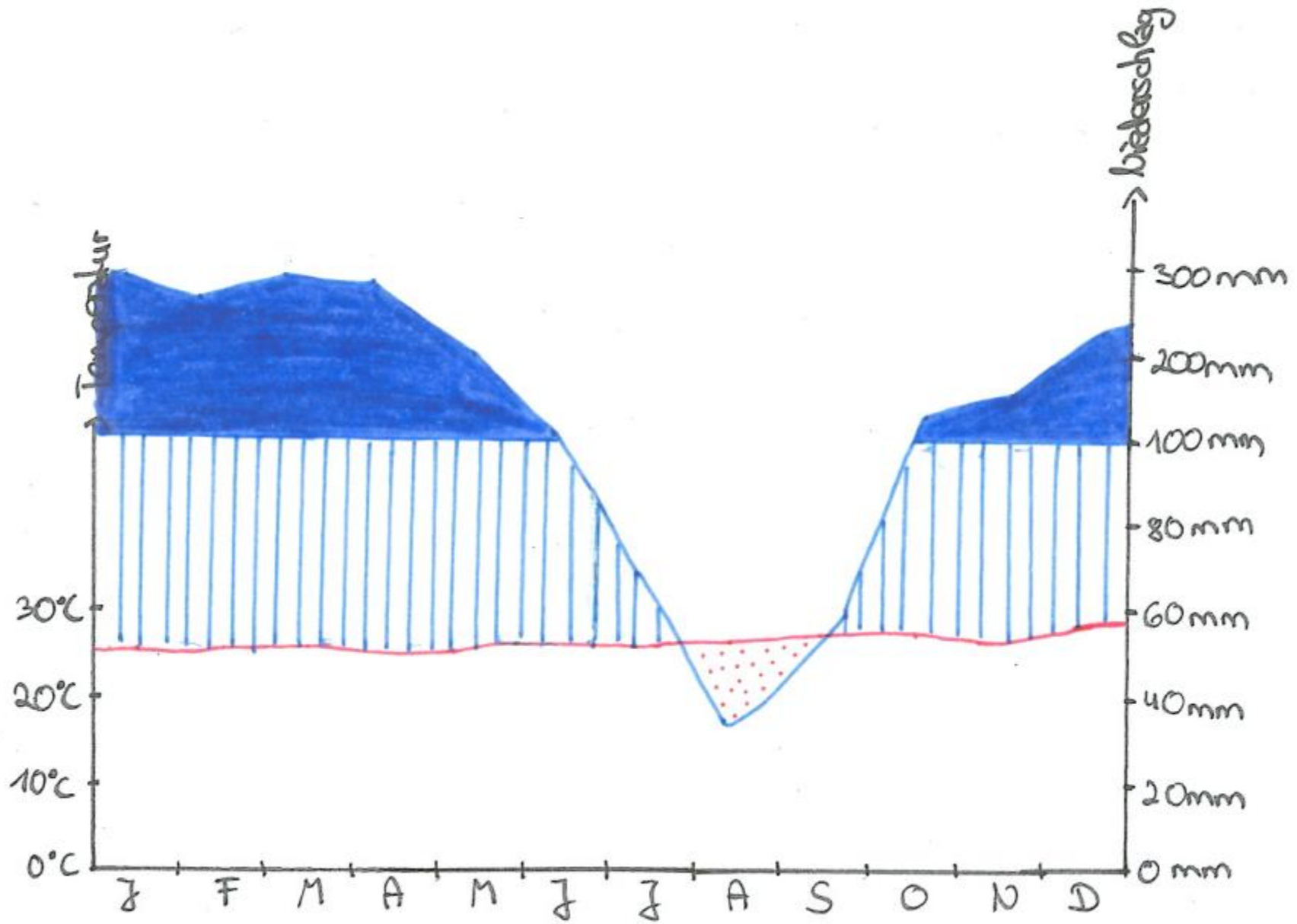
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
t	°C	26	26,5	26,5	26	26	26,5	27	27,5	28	28	27,5	29
N	mm	270	250	270	270	200	100	64	38	60	120	150	220

## Jahrestemperaturamplitude?

Geringste Temp.: 26 °C

Höchste Temp.: 29 °C

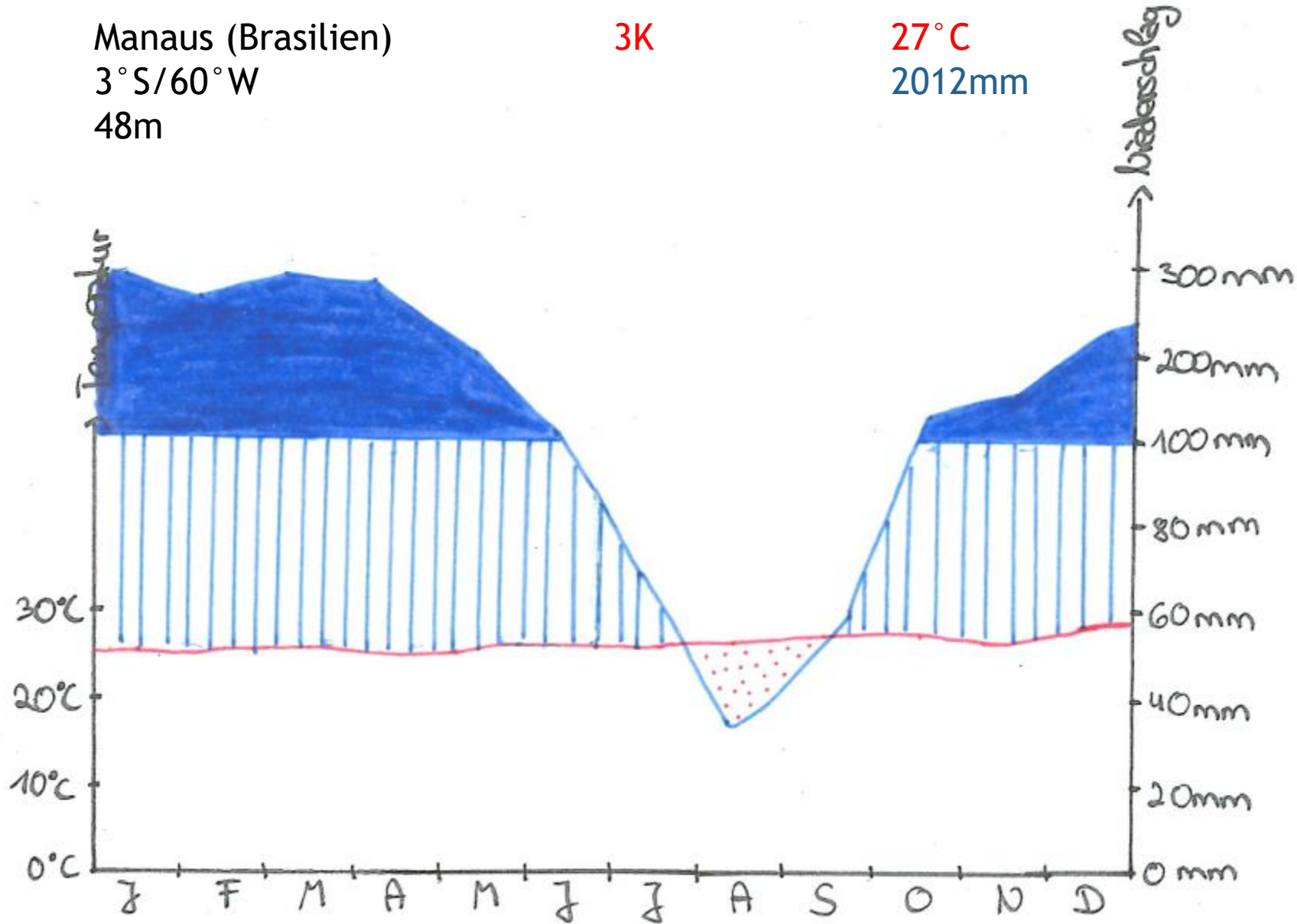
→ 3K



Manaus (Brasilien)  
3° S / 60° W  
48m

3K

27°C  
2012mm



# Jahrestemperaturamplitude?

Karlsruhe (Deutschland)

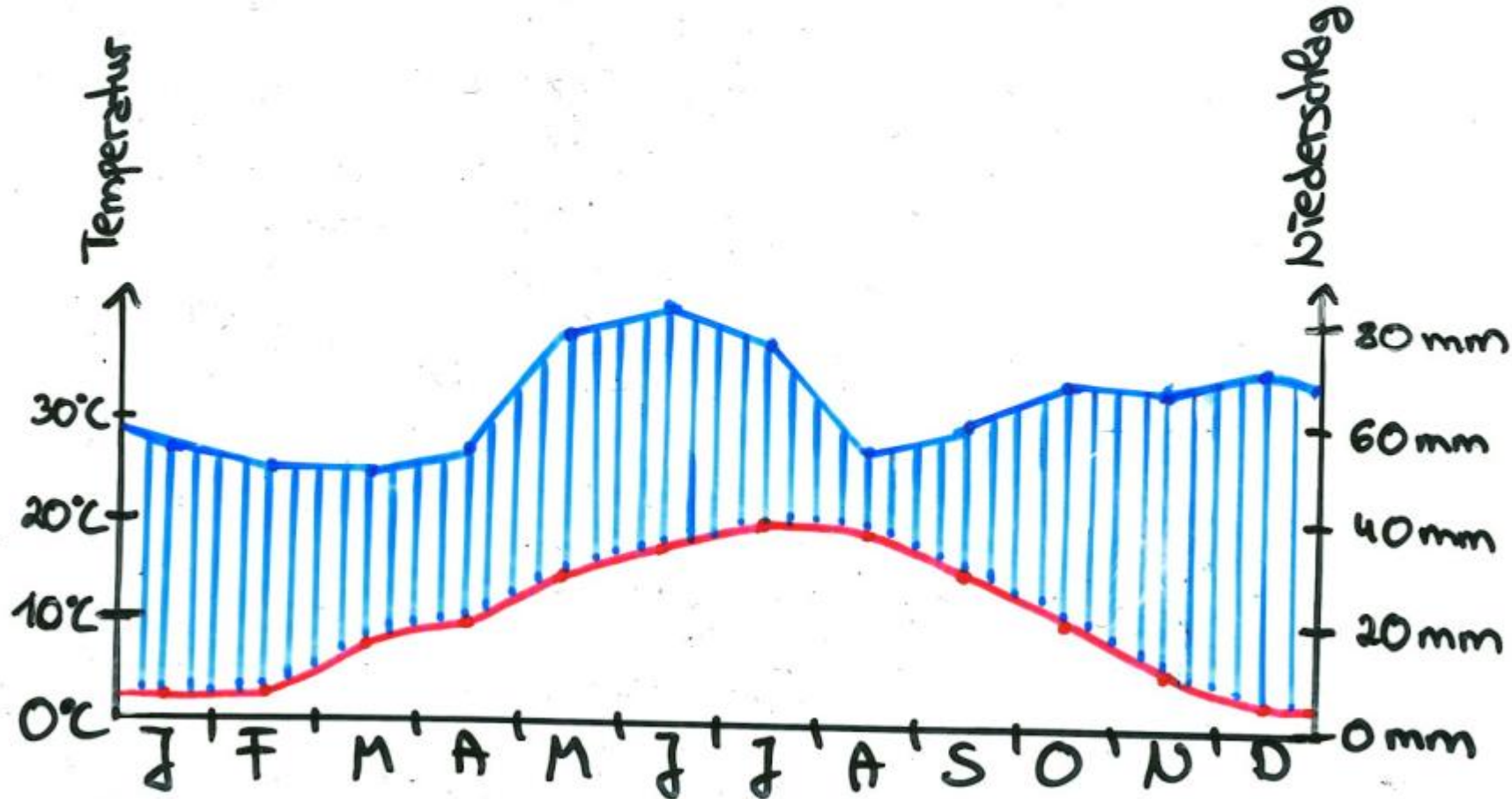
49°N / 8°O

112m

17,5 K

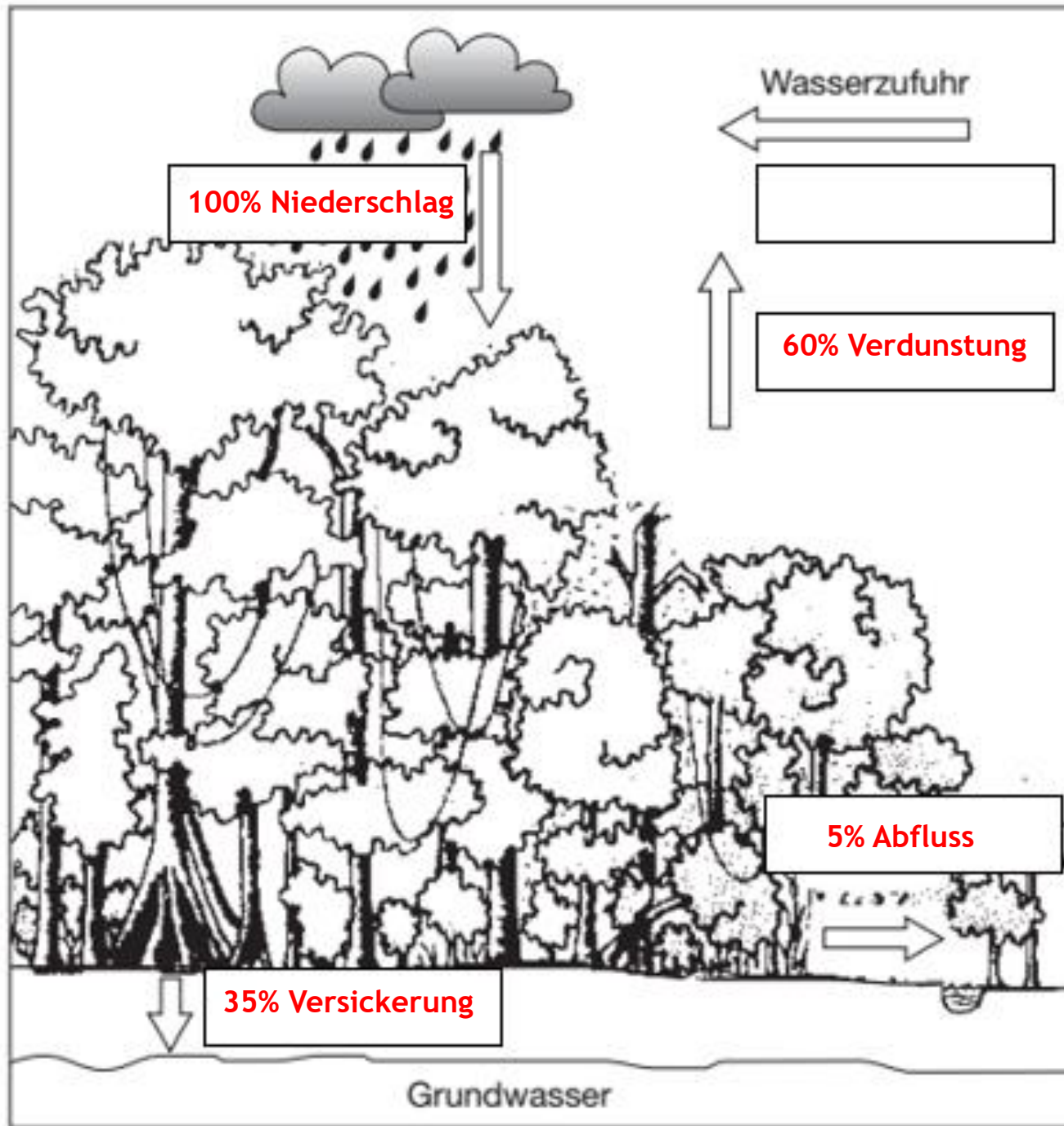
10,7°C

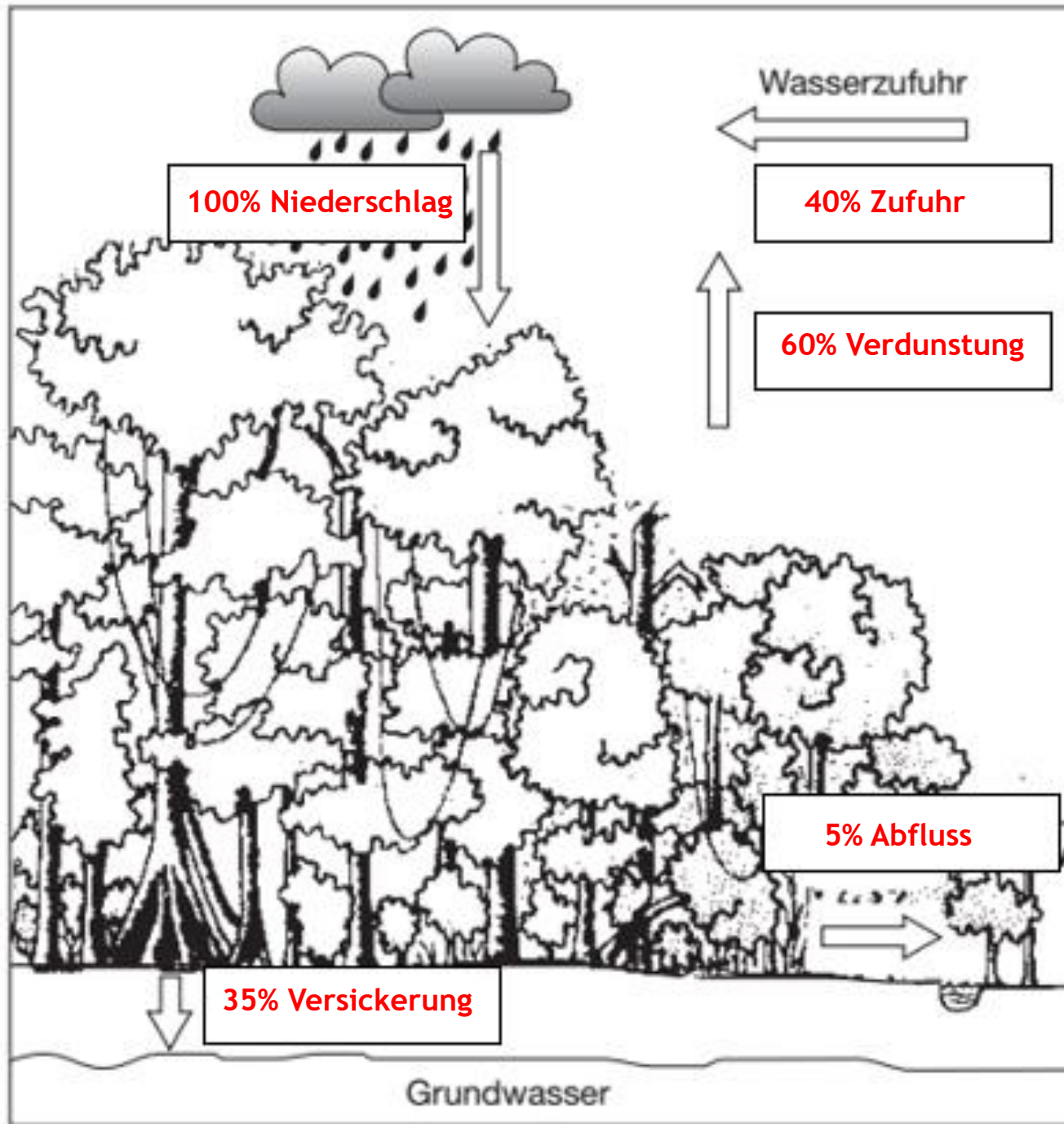
771 mm



# Film Tageszeitenklima









**Text S.61 lesen und M3 analysieren**

# Heftaufschrieb

## Boden

**Im warmen und immerfeuchten tropischen Klima verwittern Gesteine wesentlich schneller als im gemäßigten Klima Europas.**