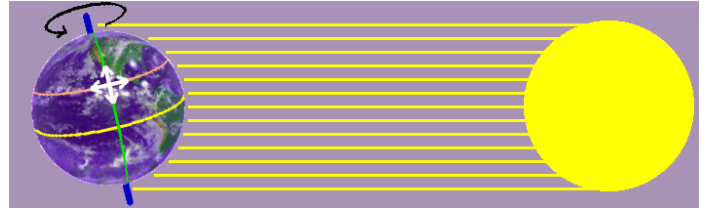




Arbeitsblatt Nr. 2	Untere Atmosphäre (Troposphäre)	Klasse	Datum
	Klima und Luftzusammensetzung	Name	

Du weißt, dass sich das Klima vom Äquator zu den Polen hin gründlich ändert. Dafür wird vor allem die Intensität der Sonnenstrahlung verantwortlich gemacht. Entlang eines Breitengrades ist diese Intensität gleich.

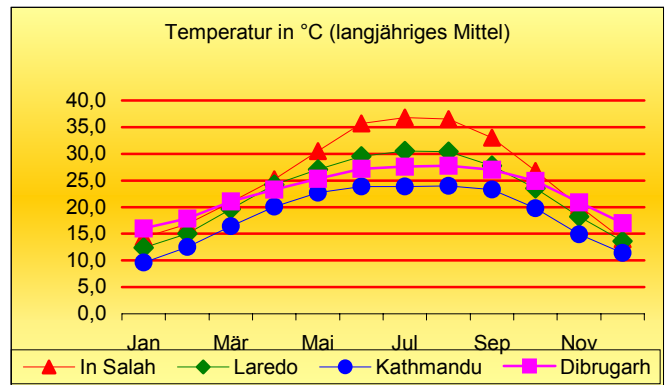
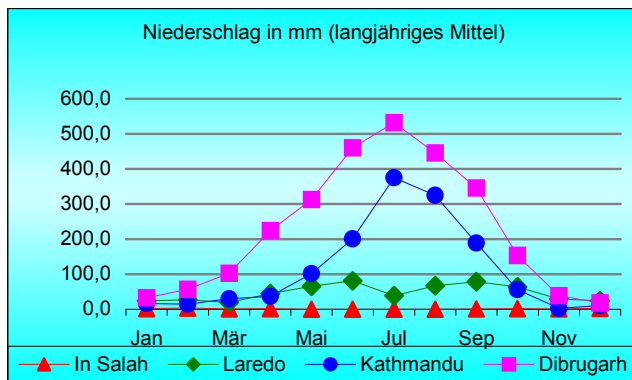


Wenn du nun zum Beispiel auf dem 27°N Breitengrad entlang läufst, so kommst du durch diese Orte: Dibругarh, Kathmandu, Laredo und In Salah.

A1 Vervollständige die folgende Tabelle mit Hilfe von Atlas oder Internet.

Ortsname	Staat	Längengrad	Höhe über NN
In Salah			
Laredo			
Kathmandu			
Dibругarh			

Die Grafiken stellen den Niederschlags- bzw. den Temperaturverlauf dieser Orte dar.



Datenquelle: WorldClimate (www.worldclimate.com)

A2 Vergleiche kurz das Klima von Laredo mit Dibругarh: Worin unterscheiden sich die beiden Orte klimatisch nur wenig, worin deutlich?

A3 Ist allein die Höhenlage über NN für diesen Unterschied verantwortlich? Beziehe in deine Antwort die Angaben von In Salah und Kathmandu mit ein.

A4 Kreuze an, welche der genannten Faktoren erkennbaren Einfluss auf das örtliche Klima haben können:

- | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> große Kraftwerke | <input type="checkbox"/> Höhenlage über NN | <input type="checkbox"/> schreiende Kinder |
| <input type="checkbox"/> Pflanzenbewuchs | <input type="checkbox"/> Farbe des Himmels | <input type="checkbox"/> Tiere |
| <input type="checkbox"/> Religion der Menschen | <input type="checkbox"/> Meeresnähe/-ferne | <input type="checkbox"/> Tageszeit |
| <input type="checkbox"/> Hauptwindrichtung | <input type="checkbox"/> Satelliten | <input type="checkbox"/> Autoverkehr |
| <input type="checkbox"/> menschliche Bebauung (Häuser, Ackerbau) | <input type="checkbox"/> Oberflächenstruktur (Berge, Täler, Ebenen) | <input type="checkbox"/> Breitengrad |

