

meteoScool – Quiz

1 Großwetterlage -> Passatwinde

1.) Passat - und Klima: Was passiert, wenn der Wind ständig in eine Richtung weht und das verdunstete Wasser immer von einem Gebiet in ein bestimmtes anderes getragen wrld?

2 Großwetterlage -> Hoch- und Tiefdruckgebiet

1.) In welche Richtung bewegt sich die Luft in einem Tiefdruckgebiet auf der Nordhalbkugel?

- im Uhrzeigersinn
- gegen den Uhrzeigersinn

3 Klimazonen

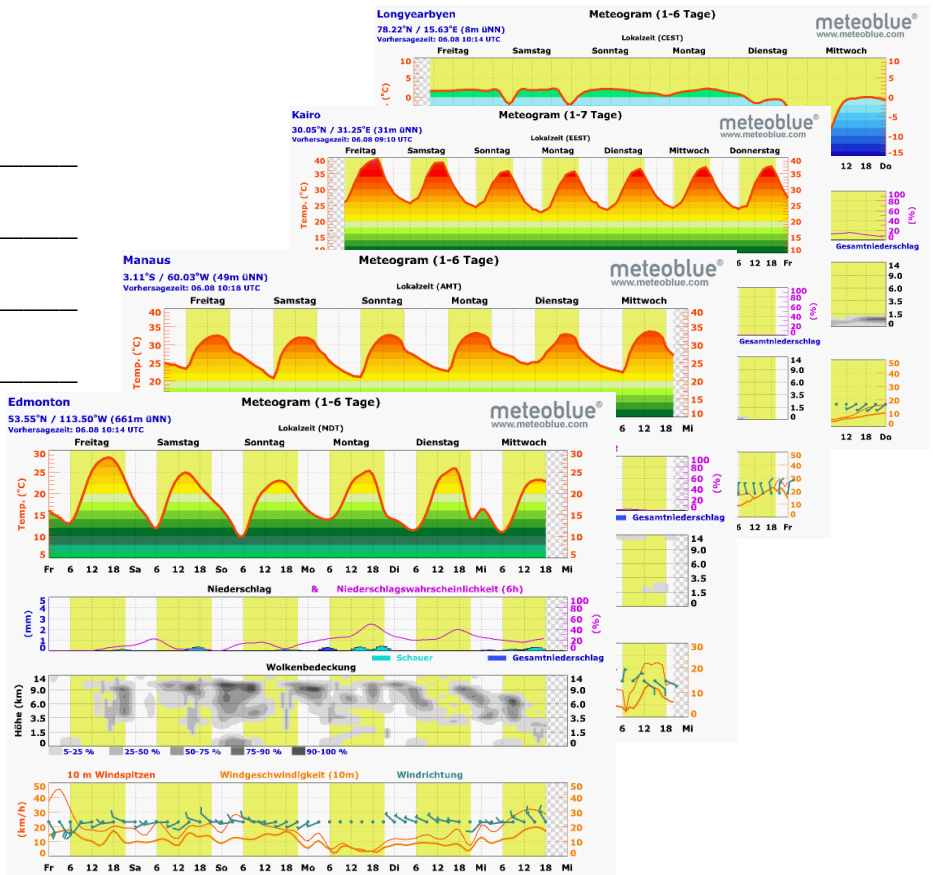
1.) Ordne die Meteogramme den 4 großen Klimazonen anhand der Temperatur zu. Auch die Sonnenstunden können hier als Unterstützung dienen.

M1 _____

M2 _____

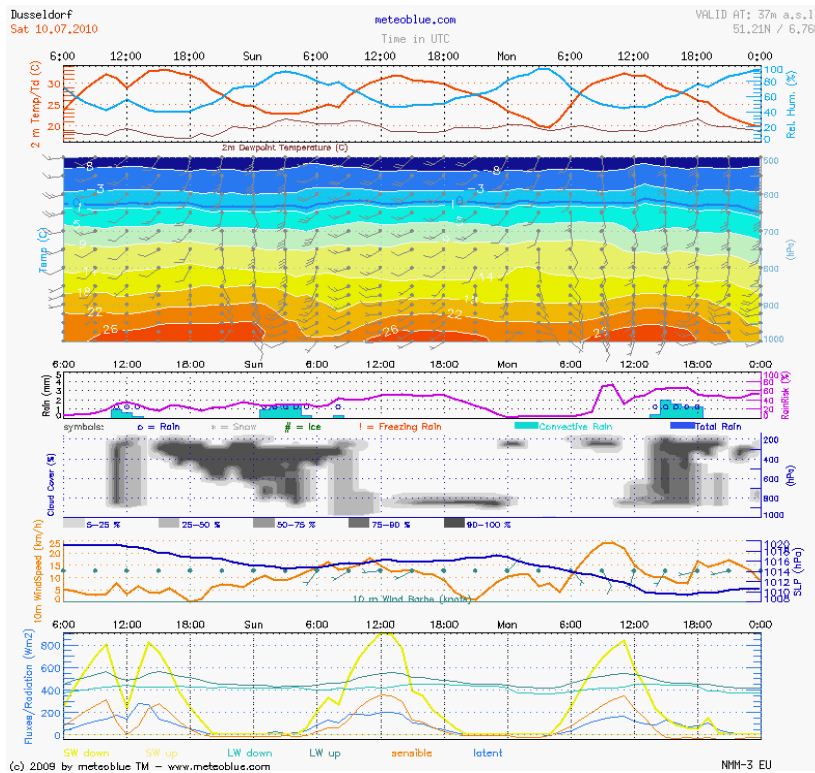
M3 _____

M4 _____



4 Wetter -> Gewitter

1.) Schau dir das nachfolgende Meteogramm-AIR mit der Luftschichtung an. Kannst du die 3 Gewitterursachen erkennen? Zeichne sie ein. (Tip: Schau die Darstellung "Animierte Gewitterentstehung" auf der Gewitter-Seite genauer an.) An welchem Tag gewittert es?



5 Erde -> Tageslänge

1.) Schau auf die Meteogramme auf der "Tageslänge"-Seite. Achte bei dem Temperaturverlauf zusätzlich auf die Bewölkung. Was passiert bei einer dichten Bewölkung mit der Temperatur?