



1. Studium der aktuellen Wetterkarte:

Leitfrage:

Wie sieht der aktuelle Zustand der Atmosphäre aus?

Vorgehen:

Lesen Sie die aktuellen Wetterdaten aus der Wetterkarte heraus:

Bodentemperatur: _____ °C

Bewölkung/Niederschlag: _____

Luftdruck: _____ hPa

Hochdruckgebiet(e) befinden sich bei: _____

Tiefdruckgebiet(e) befinden sich bei: _____

2. Studium der (prognostizierten) Höhenkarte:

Leitfrage:

Wird polare Kaltluft oder subtropische Warmluft in Richtung der Schweiz geführt? Als Grenze zwischen Warm- und Kaltluft kann die hervorgehobene 552 gpdm-Isolinie angenommen werden.

Vorgehen:

Lesen Sie das Geopotential der 500 hPa-Fläche für die Schweiz aus der Karte ab:

Geopotential: _____ gpdm (Geopotential Deca Meter | 552 gpdm = 5520 m)

Die Schweiz befindet sich im Einfluss von:

polarer Kaltluft | subtropischer Warmluft | im Grenzbereich

Windrichtung: _____

3. Studium der (prognostizierten) Bodenwetterkarten:

Leitfrage:

Was spielt sich wo und wann ab und wie sehen die Änderungen von einem Termin zum nächsten aus?

Vorgehen:

Lesen Sie folgende Daten aus der Karte heraus:

Luftdruck: _____ hPa

Luftdruckänderung gegenüber aktueller Wetterkarte: _____ hPa

Hochdruckgebiet(e) befinden sich bei: _____

Tiefdruckgebiet(e) befinden sich bei: _____

Windrichtung: _____

Kalt- oder Warmfronten befinden sich bei: _____

4. Studium von Radarbildern/Satellitenfilmen:

Leitfrage:

Welche Bewölkung herrscht momentan vor und welche Entwicklung lässt sich erkennen?

Vorgehen:

momentane Bewölkung (Viertel, Typ): _____

aufziehende Bewölkung: _____