

WETTERKUNDE



Beobachtung des Wetters durch:

- Barometer (Luftdruck)
- Lufttemperatur
- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung
- Wolken und Wolkenzug
- Luftfeuchtigkeit
- andere Wettererscheinungen

WETTERKUNDE



Beobachtung mit dem Barometer

Gutes Wetter

langsames Steigen

Schlechtes Wetter, Regen

fallender Luftdruck

schnell fallend

stark fallend (> 1hP / Std.)

Konstanter Luftdruck:
beständiges Wetter!

WETTERKUNDE



Beobachtung der Lufttemperatur

Gutes Wetter

langsames Steigen
(von Minimum am Morgen
bis Maximum am Mittag)

starkes Ansteigen (im Sommer)

Schlechtes Wetter, Regen

starkes Absinken im Sommer

WETTERKUNDE



Beobachtung der Wolken und des Wolkenzuges

Gutes Wetter

Bewölkung nimmt ab

flache, niedrige Haufenwolken
Strato-Cumulus-Decke

Wetteränderung:

Zunehmen der Bewölkung am
Abend,

Schlechtes Wetter, Regen

Bewölkung nimmt zu
Wolken in mehreren Schichten
und Höhen
graue Wolken-schichten
stark aufquellende Wolken-türme

Wetteränderung:

Abnehmen der Haufenwolken
am Tage

WETTERKUNDE



Beobachtung des Windes und der Windrichtung

Gutes Wetter

regelmäßige Landwinde
regelmäßige Seewinde

schön und beständig:

morgens bis mittags
zunehmend, dann abflauend

Schlechtes Wetter, Regen

abends zunehmend
(Regen und viel Wind)

Wetteränderung bei:

Drehen des Windes, wenn er
vorher lange aus derselben
Richtung kam

WETTERKUNDE



Beobachtung der Luftfeuchtigkeit

Gutes Wetter

starker Morgentau an heißen Tagen

Morgennebel löst sich schnell auf

Schlechtes Wetter, Regen

heißer Tag, ohne Tau

Nebel weicht nicht

Bildung von Dunst

WETTERKUNDE



Beobachtung anderer Wettererscheinungen

Gutes Wetter

starkes Abendrot

Sonne verschwindet hell und klar in der Kimm

silbriger, scharf umrandeter Mond

Schlechtes Wetter, Regen

starkes Morgenrot

Korona um die Sonne
Sonnenuntergang schwefelgelb bis grün

bleicher Mond

wenig Sterne am klaren Himmel

starkes flimmern und funkeln der Sterne

ungewöhnlich klare, weite Sicht