

Meteorologi

Af Lennart Kiil



Meteorologer studerer uvejr i felten.

[NOAA Photo Library](#), CC BY 2.0

Studiet af [atmosfæren](#) og mere specifikt vejret, hvilket omfatter studier af ændringer i temperatur, vind, lufttryk og [vanddamp](#).

I meteorologien er det især den nederste del af atmosfæren, troposfæren, som man interesserer sig for. Lagene højere oppe har kun en begrænset indflydelse på vejret nede ved Jordens overflade, for eksempel når der opstår orkaner og tornadoer.

I meteorologien forsøger man at forstå, hvordan forskellige processer og ændringer i atmosfæren skaber det vejr, vi oplever omkring os. I praksis bruges meteorologi til at forudsige vejret i den nærmeste fremtid. [Klimatologi](#) er på den anden side studiet af de mere langsigtede vejrmønstre, der karakteriserer et [klima](#).

Meteorologer gør brug af en lang række metoder og observationer, der strækker sig lige fra simple, lokale temperaturmålinger til vejr satellitter i kredsløb om Jorden. De indsamlede data bruges til computerberegninger i avancerede modeller, som kan forudsige vejret.

Eftersom de fleste samfund og vores aktiviteter påvirkes af vejret i et eller andet omfang, har præcise vejrudsigter stor værdi. Vejrudsigter bruges i skibsfarten, luftfarten, landbrug, fiskeri, turisme og på mange andre områder, der direkte eller indirekte er afhængige af vejret.

Verdens meteorologer udveksler vejrmålinger med hinanden gennem FN-netværket World Meteorological Organization, så der kan skabes mere nøjagtige modeller og vejrudsigter.

Husk at tage quizzen online på klimaleksikon.dk/opslag/meteorologi

Sådan henviser du til opslaget

Lennart Kiil: "Meteorologi". Klimaleksikon, klimaleksikon.dk/opslag/meteorologi, hentet 22. oktober 2026.

Klimaleksikon er gratis og uden login.