

Værforhold

Værkartet

På værkartet er det symboler som skal symbolisere sol eller klarvær, delvis skyet, skyet, regnbyger, regn, regn og torden, sludd, og snø. Det er viktig å vite hvordan symbolene ser ut og hva de betyr for å kunne forstå værkartet på nyhetene eller værmeldingen på nettet og i avisen. Vis og forklar arket med værsymbolene.

Høytrykk og lavtrykk

H og L er to andre symboler som vi kan se på værkartet. H-ene står for høytrykk. Høytrykk betyr at det atmosfæriske lufttrykket er høyere her enn i områdene rundt. I høytrykksområdene synker lufta ned mot bakken, og på veien nedover varmes den opp og fuktigheten reduseres. Høytrykk fører vanligvis med seg det vi kaller fint vær.

L-ene står for lavtrykk. Det betyr at det atmosfæriske lufttrykket er lavere her enn i områdene rundt. I lavtrykksområdene stiger lufta opp, den avkjøles og vanndamp blir til vanndråper, skyer og regn. Varm luft holder på mer fuktighet enn kald luft. Lavtrykk fører altså ofte med seg regn og det vi kaller dårlig vær.

Atmosfæren prøver hele tiden å jevne ut trykkforskjellene. Det skjer ved at varm og tung luft i høytrykksområdene beveger seg mot de tommere lavtrykksområdene. På den måten får vi vind.

Skyer

Skyer er egentlig bittesmå vanndråper og iskrystaller. De fleste skyer dannes ved at fuktig luft stiger opp. Lufta stiger fordi den er varm eller møter fjell, men når den kommer høyere opp, avkjøles den og fuktigheten kondenserer til vanndråper.

Værtegn

Disse værtegnene har vært brukt i generasjoner, spesielt av bønder og fiskere, for å forutsi været uten moderne teknologi.

1. Tegn i himmelen og skyene

Røde skyer ved solnedgang → Fint vær neste dag

Røde skyer ved soloppgang → Dårlig vær på vei

Høye, fjærlette skyer → Endring i været, ofte regn eller vind

Mørke skyer i vest → Uvær på vei

2. Tegn fra dyr og insekter

Svaler som flyr lavt → Dårlig vær (lufttrykket synker, insektene flyr lavere)

Maur bygger høyere tuer → Vått og stormfullt vær i vente

Kyr som legger seg ned på beite → Regn på vei

3. Tegn i naturen

Tjære eller harpiks renner mer fra trær → Lavtrykk og fuktig vær på vei

Blomster lukker seg tidlig på kvelden → Regn i vente

Sterk duft fra blomster og planter om kvelden → Værskifte, ofte regn

4. Tegn fra vinden

Vind som skifter retning ofte → Ustabilt vær

Vind fra sør → Mildt og fuktig vær

Vind fra nord → Kaldere vær