

Skyerne fortæller, hvordan vejret bliver



Cirrus eller fjerskyer

ligger 5-13 km oppe og består af iskrystaller. De er hyppigt et tegn på at en varmfront med dårligt vejr nærmer sig.



Cirrocumulus eller makrelskyer

er perlemorsagtige lagskyer med bølgeformet struktur i 5-13 km's højde der hyppigt optræder før og efter fronter. De består af iskrystaller. Øges de i antal nærmer en varmfront sig.



Cirrostratus eller slørskyer

er højtliggende tågeagtige skyer uden tydelig struktur. De befinder sig normalt i 5-13 km's højde og består af iskrystaller. Øges de i antal nærmer en varmfront sig og det bliver snart regnvejr. Solen kan tit ses tydeligt igennem og lysets brydning i iskrystallerne danner til tider en halo.



Altostratus eller lammeskyer

er mellemhøje lagskyer med bølgeformet struktur, der ligger 2-7 km oppe. De optræder tit ved fronter, men kan også være sammenfaldende cumuluskyer.



Altostratus

er tågeagtige mellemhøje lagskyer uden tydelig struktur. De ligger i 2-7 km's højde. De kan ligesom cirrostratus indikere at en varmfront nærmer sig.



Stratus eller tågeskyer

er diffuse lagskyer der undertiden giver let finregn. De ligger i en højde af op til 2 km og består af vanddråber. De kan varsle at en varmfront er meget nær. Hvis de ligger på jorden kaldes de tåge.



Stratocumulus

er lave bølgede lagskyer med tydelig struktur med en underside under 2 km over jordoverfladen. De består af vanddråber og de indikerer en opstigning af en stor fugtig luftmasse enten over et opvarmet landområde eller af et frontsystem.



Cumulus eller blomkålskyer

er mere eller mindre optårnede skyer med tydelige konturer dannet i ustabil luft. Skyerne der består af vanddråber giver oftest ingen nedbør.



Nimbostratus

er regnskyer med stor horisontal udstrækning. De forekommer især i forbindelse med fronter og giver tit jævn dagsregn. Undersiden ligger i 1-3 km's højde.



Cumulonimbus eller bygeskyen

opstår ved videreudvikling af cumulus. I toppen ses ofte en cirrusskærm, der også kaldes ambolten. De kan ved koldfrontpassager og på varme sommerdage give kraftige regnbyger, ligesom der er risiko for torden og hagl. Om vinteren giver de kraftige snebyger. De bliver meget høje, helt op til tropopausen, der nogle steder rækker op til 20 km's højde.