



en ziet er indrukwekkend uit.

Dit hangt samen met de geweldige natuurkracht van opwaartse luchtstromingen. Wanneer stapelwolken sterk opbollen in de middag is de kans op onweer groot als de wolke toppen de vorm van een aambeeld krijgen.



Foto 2: Cumulus

en het aardoppervlak, de wolken geen hoge toppen hebben en in rijen zijn gerangschikt. Zowel Cumulonimbus als Cumulus zijn wolken die zich verticaal ontwikkelen.

STRATOCUMULUS. Hoogte 500-2000 m. Dit wolkengeslacht komt in onze contreien het vaakst voor. De wolkenelementen doen zich meestal voor als een grijze of witachtige wolkenbank



Foto 4: Stratusbewolking

In deze bijdrage geven we aandacht aan de Lage Bewolking. Te onderscheiden zijn daarbij vier families.

CUMULONIMBUS. Zij varieert van zo'n 900 m tot 10 km/ hoogte. De meeste karakteristieke verschijningsvorm komt te voorschijn bij onweer. De wolk heeft dan een aambeeldvormige bovenkant



Foto 1: Cumulonimbus

Cumulus of stapelwolken verschijnen dikwijls overdag wanneer de zon het aardoppervlak verwarmd. Tijdens de avonden lossen ze meestal op. In de avond gaan cumuluswolken soms in elkaar zakken en gaan over in Stratocumulus. Er kan sprake zijn van mooi weer als afstand tussen de basis van de cumuluswolk en de top kleiner is dan de afstand tussen de basis



Foto 3: Stratocumulus

of wolkenlaag, waarin bijna altijd donkere en lichte delen elkaar afwisselen. Hoge Stratocumulus en Altopcumulus zijn vaak niet van elkaar te onderscheiden omdat deze zich bevinden in een overgangsgebied van ca. 2 km.

STRATUS bewolking. Het is een egaal grijze structuurloze wolkenlaag met een egale onderkant, die zich soms in flarden voordoet. De wolkenlaag kan zo laag boven het aardoppervlak hangen dat hoge gebouwen en kerktorens erin verdwijnen. Het mooiste voorbeeld is de Stratus die ontstaat uit optrekkende mist. In feite is mist een stratuswolk die op het aardoppervlak rust. We spreken van een stratuswolk als de onderkant niet met het aardoppervlak in aanraking komt. Bestaat uit kleine waterdruppels. Op zijn hoogst valt er motregen uit. In de winter bij lage temperatuur soms wat mot-sneeuw of ijsnaaldjes