



Het zijn min of meer afgeplatte ballen, rollen of stroken die in banken of in één wolkenlaag voorkomen met schaduwpartijen. De wolkelementen zijn duidelijk van elkaar gescheiden en bezitten lichtdonkere structuren met veelal gerafelde randen. Dikwijls komen Altocumulusvelden op twee of meer verschillende niveaus voor en kunnen bij elke weersituatie voorkomen. De afzonderlijke elementen zijn regelmatig gerangschikt. Hun schijnbare afmeting ligt ongeveer tussen 1 en 5 graden. Dit betekent dat ze zich kunnen verbergen achter één pink of tot drie vingers op gestrekte armlengte. Als ze kleiner zijn dan is er sprake van cirrocumulus en bij grotere afmetingen stratocumulus.

Tot de middelbare bewolking behoren de Altocumulus en de Altostratus bewolking op een hoogte van 3 tot 6 km. Bij beide typen wordt gesproken van optilling van grote luchtmassa's. Het is een mengvorm van ijskristalletjes en waterdruppels en verder de Nimbostratuswolken.

ALTOCUMULUS.



Foto 1: Altocumulus



Foto 2: Altostratus

ALTOSTRATUS. Dit wolkenstype vormt dikwijls de schakel tussen de hogere Cirrostratusbewolking en de er onder liggende grijsgraauwen regenwolken, de Nimbostratus. De hoogte varieert tussen 3 en 6 km. Het is een mengsel van ijskristalletjes en waterdruppels. Ontstaat op de grens tussen koudere en warmere lucht en kan een voorbode zijn van slechter weer in de vorm van regenlucht of anders gezegd een Nimbusstratus. Bij een matglasachtig voorkomen en wanneer de laag dikker wordt volgt regen en sneeuw.

NIMBOSTRATUS. Nimbus betekent zoveel als regen of deken met regen en stratus horizontaal gespreid. Het is de klassieke slecht weerwolk. Ook weer een mengvorm van ijskristalletje en waterdruppels. Het is een grauwgrijze regenwolk, die de gehele hemel kan bedekken, onscherp met een eentonige aanblik, waaruit onafgebroken regen of sneeuw valt. Bij oostenwind wordt gesproken van landregen.

Bevindt zich op een hoogte van 2000 tot 5000 meter. Zolang de Nimbostratus structuurloos en eentonig grijs blijft, valt er aanhoudend neerslag.



Foto 3: Nimbostratus