

## Altostratus

Altostratus je oblak koji se obično smjesti na visinu između 3 i 8 kilometara. Po ustroju je sličan cirrostratusu s tom razlikom da je osim od (malih!) ledenih kristala, ponešto sastavljen i od vode u tekućem stanju. Uglavnom su to malene, prehladne vodene kapljice (s obzirom na ipak prilično niske temperature na njegovoj visini nastanka). Nastaje uglavnom pri laganom i ravnomjernom dizanju velikih slojeva zraka. Ponekad se u sloju As oblaka javlja slaba do umjerena turbulencija. Može biti tanak, tek nekoliko stotina metara, i tada je skoro potpuno proziran za Sunce (As translucidus). Međutim, može se protezati i više kilometara u visinu, skroz zaklanjajući prolaz Sunčevim zrakama (As opacus). Ipak, u najvećem broju slučajeva, položaj Sunca se barem nazire kroz As. Ne daje pojavu halo. Drugi način nastanka As je debljanje Cs oblaka, ili pak stanjivanje Ns, odnosno pretvorba Ac u As. Javlja se i u blizini Cb oblaka kao njegov dio, koji se od njega proširio na dovoljno veliku udaljenost da se može smatrati zasebnim oblakom. Rijetko, ali ipak, može dati i slabe oborine, u obliku kiše, snijega, ili pak virge (oborina koja ne dopijeva do Zemlje) - As praecipitatio. Altostratus najčešće nalazimo između cirrostratusa i nimbostratusa pri ciklonalnom tipu vremena. Kao takav, dobar je pokazatelj skorajšnjih oborina. Kada govorimo o prostornom smještaju ovog oblaka u smislu baričkih sustava, nalazimo ga najčešće između Cs i Ns oblaka na prednjoj strani ciklone, ispred tople fronte. To je najpogodnije mjesto za nastajanje sva ova tri oblaka. Valja primjetiti da je kod takvog razvoja situacije, boravak As na nebu promatrača znatno kraći nego Cs, on više dođe kao kratko prijelazno stanje između Cs i Ns oblaka; nakon dugotrajnog izmjenjivanja Ci i Cs na nebu (2-3 dana prije ciklone), As prekrije nebo obično nekoliko sati prije nimbostratusa, pa je tako i dosta dobar pokazatelj skoranje kiše. As se pojavljuje i u toplom sektoru ciklone pred hladnom frontom, iako mu to nije "zavijaj" kao pred toplom frontom. Od vrsta, altostratusu se ne pridjeljuje niti jedna, ali zato ima pregraj podvrsta. To su undulatus (un), radiatus (ra), duplicatus (du), translucidus (tr) i opacus (op). Od dodatnih obilježja, može poprimiti mamma (mam) i virga (vir), te praecipitatio (pra). As može dobiti uza sebe i pridružen oblak pannus (pan). Foto galerija - altostratusi