

## Nimbostratus

Nimbostratus (Ns), tipičan je oblak ciklonalnog vremena. Spada u slojevite oblake, vrlo često rasplintog i neodređeno izgleda zbog oborine (kiša ili snijeg) koju daje. Najveća oborina nimbostratusa se kreće sve do najvećih proloma oblaka. Pritom, ponekad daje i grmljavinu, iako ne tako jaku i često kao cumulonimbus. U donjem dijelu je sastavljen od vodenih kapljica, zimi snježnih pahuljica i kristala; na većim visinama sadrži prehladne vodene kapljice i ledene kristale. Visina podnice mu se kreće od same zemljine površine (uglavnom zimi) pa do nekih 2-3 kilometra, debljina mu varira od kilometar-dva (kada ne daje oborinu) pa do preko 5-6 kilometara, kada uz obilnu oborinu može i rijetko zagrmjeti. Nastaje laganim dizanjem velikih slojeva zraka, debljanjem altostratusa i stratocumulusa, žirenjem cumulusa i cumulonimbusa. Tipično mjesto postanka ovog oblaka je topla fronta, u lancu Cs-As-Ns. Nimbostratus je klasični, ciklonalni oblak. Najčešće je, kada daje i najviše oborina, pred toplom frontom ciklone. Nimbostratusu vrlo pogoduje lagano dizanje zraka kakvo se odvija na plohi tople fronte; brza vertikalna gibanja vezana za hladnu frontu često stvaraju grudaste oblake (Cu i Cb), iako u područjima pri hladnoj fronti gdje je vertikalno gibanje manje izraženo, često umjesto njih nastaju Ns (uglavnom u slučaju hladne fronte I vrste - sporopokretna hladna fronta). Također, ovisno o stabilnosti toplog zraka pred frontom, nastati će Cu/Cb ili Ns naoblaka - zimi je obično topli zrak stabilan pa u većini slučajeva nastaje Ns. Nimbostratus nema niti jednu pripadajuću vrstu i podvrstu, a od dodatnih obilježja mogu se pojaviti virga (vir), praecipitatio (pra) i pannus (pan). Foto galerija - nimbostratusi