WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

DHMZ 1947. – 2017.

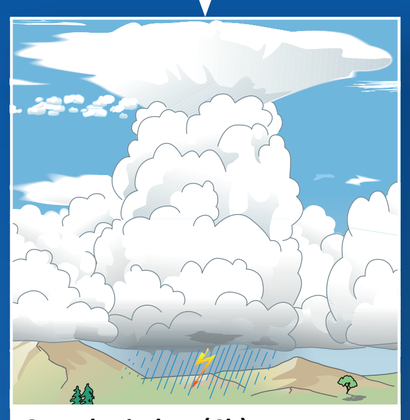
VRIJEME KLIMA VODE

VODIČ ZA KLASIFIKACIJU OBLAKA

Naučite identificirati tipove oblaka pomoću ovog dijagrama tijeka iz Međunarodnog atlasa oblaka. Oblaci su, ovisno o njihovom općenitom obliku, podijeljeni u 10 osnovnih tipova, koje nazivamo rod oblaka. Rodovi se dalje dijele ovisno o obliku, unutarnjoj strukturi i prozirnosti oblaka, rasporedu oblačnih elemenata, prisutnosti dopunskih odlika ili pridruženih oblaka te načina na koji su nastali.

POČNITE OVDJE

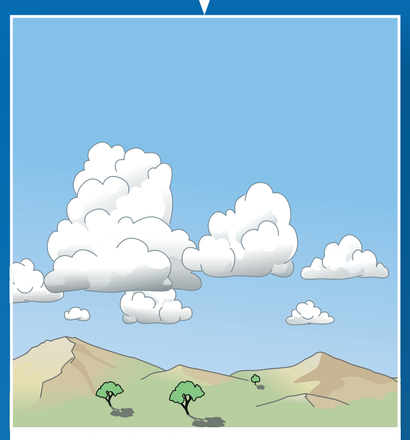
Sijeva li ili se čuje grmljavina? (✔ → Cumulonimbus; ✘ → Jesu li jasno vidljivi pojedinačni ispupčeni kupovi?)



Cumulonimbus (Cb)
Veliki toranj od oblaka, katkad s nakovnjem. Moguće grmljavinsko nevrijeme.

Jesu li jasno vidljivi pojedinačni ispupčeni kupovi? (✔ → Jesu li rubovi gornje trećine oblaka zamagljeni?; ✘ → Je li prisutan ujednačen, neprekidan ili isprekidan sloj bez valjaka i elemenata?)

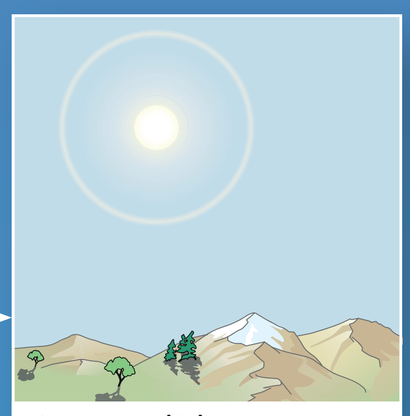
Jesu li rubovi gornje trećine oblaka zamagljeni? (✔ → Cumulonimbus; ✘ → Cumulus)



Cumulus (Cu)
Izoliran, pahuljasti oblak oštrih rubova.

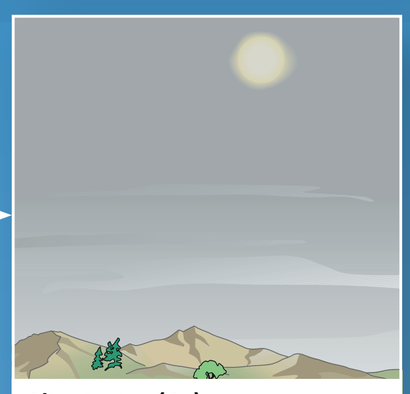
Je li prisutan ujednačen, neprekidan ili isprekidan sloj bez valjaka i elemenata? (✔ → Vidi li se Sunce ili Mjesec kao sjajna mrlja?; ✘ → Jesu li prisutni bijeli pramenovi ili niti?)

Vidi li se Sunce ili Mjesec kao sjajna mrlja? (✔ → Cirrostratus; ✘ → Je li prisutan povišeni sivi ili plavkasti do tamnosivi sloj nalik na pokrivač?)



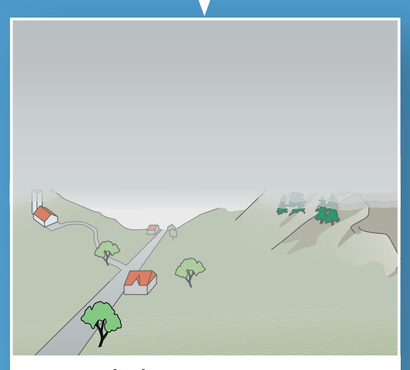
Cirrostratus (Cs)
Proziran mliječni ili vlaknasti veo; baca sjenu, dovodi do pojave *halo*.

Je li prisutan povišeni sivi ili plavkasti do tamnosivi sloj nalik na pokrivač? (✔ → Altostratus; ✘ → Je li prisutan gusti, raširen niži sloj raspršena ili „mokra“ izgleda?)

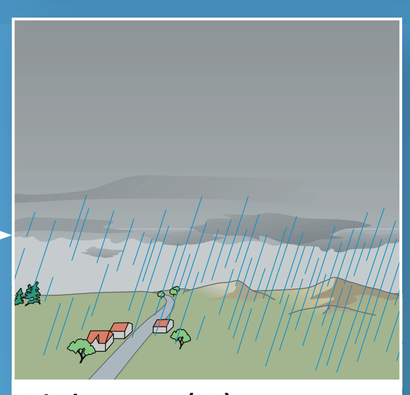


Altostratus (As)
Ravni, raširen sloj; ne baca sjenu, čak ni ako su Sunce/Mjesec vidljivi kao zamagljena točka.

Je li prisutan gusti, raširen niži sloj raspršena ili „mokra“ izgleda? (✘ → Stratus; ✔ → Nimbostratus)

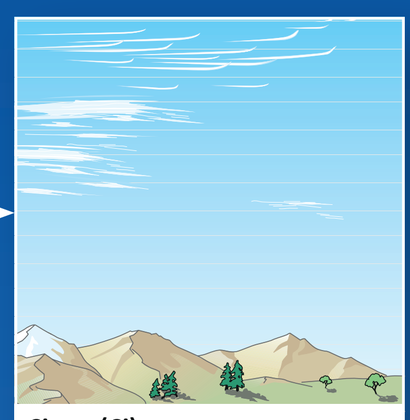


Stratus (St)
Sivo-bjelkasti niski sloj, može davati rosulju ili zrnati snijeg. Ako su Sunce/Mjesec vidljivi, obrisi su im oštri. Može se javiti u fragmentima.



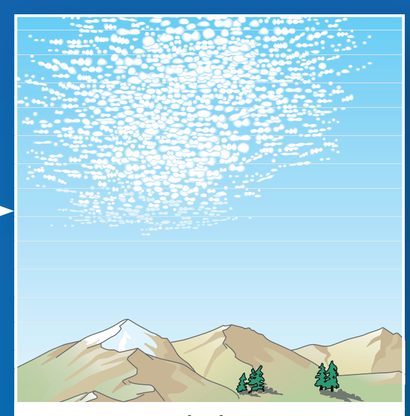
Nimbostratus (Ns)
Tamni kišni oblak ili svijetli snježni oblak. Obično daje neprekidnu kišu, snijeg ili ledena zrna.

Jesu li prisutni bijeli pramenovi ili niti? (✔ → Cirrus; ✘ → Jesu li svi pojedinačni elementi manji od 1 prsta (ispružene ruke)?)



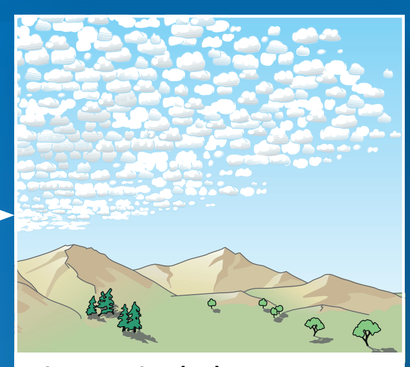
Cirrus (Ci)
Kukice, pahulje, vlakna ili krpice svilenkasta odsjaja.

Jesu li svi pojedinačni elementi manji od 1 prsta (ispružene ruke)? (✔ → Cirrocumulus; ✘ → Je li svaki zaobljeni element veličine 1-3 prsta?)

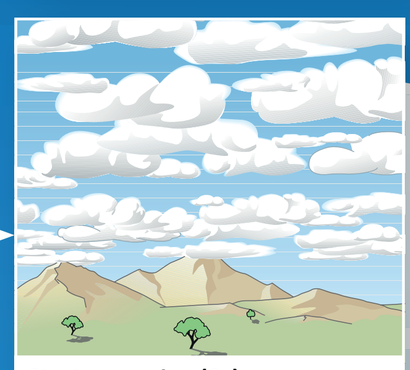


Cirrocumulus (Cc)
Tanke čiste bijele krpe, zrnca ili valići na velikoj visini. Veličina < 1°.

Je li svaki zaobljeni element veličine 1-3 prsta? (✔ → Altocumulus; ✘ → Stratocumulus)



Altocumulus (Ac)
Bijele/sive krpe (s tornjićima, u obliku leće ili kuglica vate), pokrivači ili strukturirani sloj sa zaobljenim masama ili valjcima. Veličina 1° – 3°.



Stratocumulus (Sc)
Sive ili bjelkaste krpe, valjci ili mase, zaobljenih rubova, na maloj visini; pravilno raspoređeni elementi. Veličina 5° – 10° (cijela ruka).

Stratus-tip oblaka

www.meteo.hr