

OBLAKI

Opis naravnega pojava

OBLAKI

- DEFINICIJA
- PROCES NASTAJANJA
- OBLIKOVANJE
- VRSTE
- SLIKE
- LITERATURA

DEFINICIJA

- Vodni hlapi ki se v višjih plasteh ozračja zgostijo v vodne kapljice ali ledene kristalčke
- Tekoča ali trdna voda v ozračju

PROCES NASTAJANJA

- Kjer se vlažen zrak ohladi do rosišča
- Vodni hlapi kondenzirajo v vodne kapljice ali sublimirajo v ledene kristale
- Zrak se ohlaja med dvigovanjem
- V ohlajenem zraku se vodni hlapi zgoščujejo nastale vodne kapljice sestavljajo oblake

OBLIKOVANJE

- Določajo temperaturne razmere v ozračju
- Značilnosti naravnih sil ki potiskajo vlažen zrak v višje dele atmosfere
- Razlikujejo se po obliki velikosti in barvi

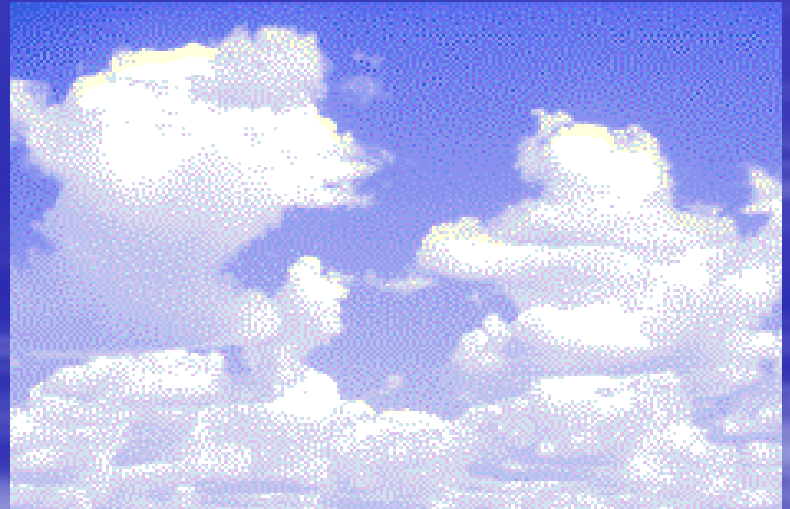
VRSTE

- STRATUS □ kaj je to?
- KUMULUS □ kaj je to?
- STRATOKUMULUS □ kaj je to?
- KUMULONIMBUS □ kaj je to?
- ALTOSTRATUS □ kaj je to?
- ALTOKUMULUS □ kaj je to?
- CIRUS □ kaj je to?
- CIROKUMULUS □ kaj je to?
- CIROSTRATUS □ kaj je to?

SLIKE



SLIKE 2



SLIKE 3



SLIKE 4



KUMULUS

- Nizki oblaki
- Na višini do 2km
- Kopasti
- Ravna spodnja ploskev

STRATUS

- Slojevit brez izrazitih oblik
- Pogosto prekriva hribovje in morske obale

KUMULONIMBUS

- Nevihtni oblak
- Zelo visok
- Razgibano oblikovan
- Bel oblačni stolp
- Vrh ima obliko nakovala, včasih pahljače

ALTOSTRATUS

- Srednji oblaki na višini 2 do 6 km
- Tanki da skozi presevata sonce in luna

ALTOKUMULUS

- Velike ovčice
- Majhni kopasti oblaki
- Razporejeni kot ribje luske

NIMBOSTRATUSI

- Brezoblični sivi oblaki
- Pogosto prinašajo dolgotrajen dež ali sneg

CIRUS

- Presojni oblaki iz ledenih kristalov
- Ponavadi so na začetku tople fronte
- Zelo tanki
- Po obliki peresasti vlaknasti ali mrežasti

CIROKUMULUS

- Ovčice
- Zelo tanki oblaki
- Visoki
- Razvijejo se na višini 6 do 11km
- Po nebu razporejeni v obliki prosojnih peg

CIROSTRATUS

- Tenčičast cirus
- Opazen zaradi svetlobnih pojavov (sončev, lunin sij)

STRATOKUMULUS

- Razvije se iz kumulusa
- Nastaja ob toplih poletnih popoldnevih
- Visoki in sploščeni vrhovi oblaka so iz ledenih kristalov
- Prinaša močne deževne plohe ali hudi točo

LITERATURA

INTERNET

- www.kroselj.si/lanisce.html

KNJIGE

- Družinska enciklopedija NARAVA
- Založba Mladinska knjiga