

1. Evaporacija se ubrzava ako se povisi temperatura, pojača vjetar i smanji relativna vlažnost zraka **DA**
2. **Kako se očituje podnevni deficit vode za transpiraciju?** Očituje se klonulošću stabljike i savijanjem listova.
3. **Što je lizimetar?** Lizimetar ili evapotranspirometar je instrument za mjerenje količine vode isparene iz bilja transpiracijom i s tla evaporacijom.
4. **Ako nema dosta oborina na evapotranspiraciju se troši voda iz korjenja.**
5. **Relativna vlažnost zraka** je omjer između stvarnog i ravnotežnog tlaka vodene pare.
6. **Rosište** je temperatura pri kojoj se vodena para počinje kondenzirati.
7. Kondenzacija započinje na mikroskopski sitnim lebdećim česticama, tzv. kondenzacijskim jezgrama.
8. **Rodovi visokih oblaka i njihove kratice:** Cirrus (Ci), Cirrocumulus (Cs), Cirrostratus (Cs)
9. **Rodovi srednje visokih oblaka i kratice:** Altocumulus (Ac), Altostratus (As), Nimbostratus (Ns)
10. **Opis Kumulonimbusa:** tipični grmljavinski oblak iz kojeg se izlijevaju pljuskovi kiše, sugradice ili tuče, a zimi katkad guste, krupne, poput krpica velike snježne pahulje. Oblak je debeo i gust, olovne boje i dopire vrlo visoko. Na gornjoj je strani gotovo uvijek plosnat, gladak, vlaknast ili razvučen u pruge, a često se širi poput neke goleme planine.
11. **Stratus na tlu** zovemo maglom.
12. **Podjela oblaka prema postanku:** organogenetski oblaci, frontalni, radijacijski, oblaci termičke konvekcije, oblaci nastali istodobnim djelovanjem više činitelja
13. **Kako nastaje mraz?** Mraz nastaje taloženjem vodene pare u led na ohlađenim predmetima ili bilju, kad je rosište niže od 0°C, a zrak se ohladi ispod rosišta.
14. Zrak je najvlažniji na donjim djelovima troposfere **DA NE**
15. Tlak se brže smanjuje s visinom što je zrak rjeđi **DA NE**
16. U hladnom zraku tlak se s povećanjem visine jače smanjuje **DA NE**
17. **Izobare** su crte koje spajaju mjesta jednakog tlaka.
18. **Prividna sila koja mijenja smjer gibanja vjetra zove se** Coriolisova sila.
19. **U anticikloni zrak se spušta iz** termičkog ekvatora
20. **Kojim smjerom putuju ciklone Hrvatskom zimi, a kojim ljeti?** Zimi ide duž Jadrana na jugoistok stazom Vd, a ljeti staza Vc ulazi na kopno i skreće na istok preko Panonske nizine i južno od Karpata prema Crnom moru.
21. Kontinentalni polarni zrak mase ljeti je hladniji od maritimnog polarnog **DA NE**
22. **Kako dijelimo zračne mase?** Mogu se razvrstati prema područji gdje su nastale, prema svojstvima, prema vremenu koje donose kad izađu iz izvorišta. Najčešće se u oznakama masa upotrebljavaju nazivi: ekvatorska, tropska, polarna ili masa umjerenih širina i arktička masa.
23. **Što je frontalna ploha?** Ako se zračne mase sukobljavaju a ne miruju jedna kraj druge, prijelazni pojas tada postaje osobito uzak i aktivan, a zovemo ga frontalnom plohom.
24. **Objasni i opiši hladnu frontu. Kakvi se oblaci stvaraju?**  
Hladna fronta označuje prodor hladne zračne mase pred kojom se topliji zrak povlači. Donji dio frontalne plohe ima oblik poluvačjka. To znači da hladan zrak prodire pod topli i gura ga u vis. Razvijaju se grudasti oblaci Cu, Sc i Cbi oborina pada u obliku pljuskova.
25. **Razvijena ciklona je promjera** 1000 km, **a traje** desetak ili više dana.
26. **Iz kojeg oblaka nastaje tuča i u kojem dijelu godine?** Iz kumulonimbusa, a najčešća je u toplom dijelu godine.
27. **Što je tornado?** Tornado je vrtložni vjetar obilježen oblačnim lijevkom koji se spušta iz glavnog oblaka.
28. **Anticiklona** je područje visokog tlaka zraka. Ljeti je u anticikloni vedro, a zimi nad kopnom može biti magle ili stratusa. Vjetar je slabiji nego u cikloni. Na sjevernoj polutki u anticikloni zrak struji u smjeru kazaljke na sat malo zaokrenuto od središta anticiklone.
29. **Objasni strujanje zraka planetarnog razmjera i zašto do njega dolazi?** Planetarno zračno strujanje izazvane su nejednakim grijanjem ekvatorskih i polarnih krajeva te kontinenata i oceana i pripadnim poljem tlaka pri tlu i u visini. Nad kopnima je ljeti mnogo toplije, a zimi mnogo hladnije nego nad susjednim oceanima. Zbog razlika u temperaturi nastaju razlike u tlaku i zračna strujanja. No budući da su to golemo strujanja dugog trajanja, izložena su djelovanju mnogih činitelja koji ih modificiraju.