



**„B” tételsor a földtudományi alapképzés (BSc)
meteorológus specializáció záróvizsgájához**

1. A meteorológiai megfigyelő-hálózat felépítése, állomástípusok, megfigyelések időpontjai.
2. A statisztikus klimatológia elemző módszerei (alapstatisztikák, hipotézis- és illeszkedés vizsgálat, lineáris korreláció és regresszió).
3. A földfelszín elérő napsugárzás mennyiségét meghatározó tényezők. A felszín-légkör rendszer sugárzási egyenlege. A szoláris éghajlat.
4. A levegő vízszintes áramlása a légkör különböző rétegeiben. A gradiens szélmodell.
5. A napsugárzás, a hőmérséklet és légnedvesség tér és időbeli változásai Magyarország területén.
6. A légnyomás, a szélirány, a szélesebesség és a csapadék tér és időbeli változásai Magyarország területén.
7. A terepklíma mérések előkészítése és kivitelezése során alkalmazható módszerek.
8. Egyszerű természetes felszínek (kopárfelszín, vízfelszín, hó- és jégfelszín) felett kialakuló klíma sajátosságainak összehasonlítása.
9. Az éghajlat-változási kormányközi testület (IPCC) jelentései és legfontosabb megállapításai globális skálán a jövő klímájára vonatkozóan.
10. A globális klímamodellek fejlődésének irányai, regionális előrejelzések főbb következtetései az egyes kontinensekre vonatkozóan a legfrissebb IPCC jelentés alapján.
11. Európa és Ázsia éghajlati területeinek jellemzése.
12. Észak- és Dél-Amerika éghajlata.
13. A klímátörténeti rekonstrukció során alkalmazható módszerek.
14. A "középkori optimum éghajlat" és a "kis jégkorszak" éghajlati viszonyainak jellemzése.



15. A szinoptikus analízis eszközei. Prognózis, az egyes meteorológia elemek előrejelzése.
16. A Kárpát-medence szinoptikus meteorológia sajátosságai.
17. A szántóföldi és kertészeti növények állományi mikroklímájának jellemzése.
18. Káros időjárási jelenségek és az ellenük való védekezés lehetőségei.