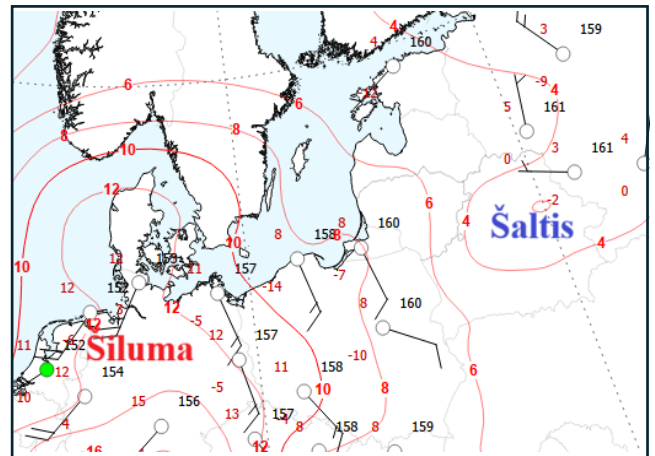
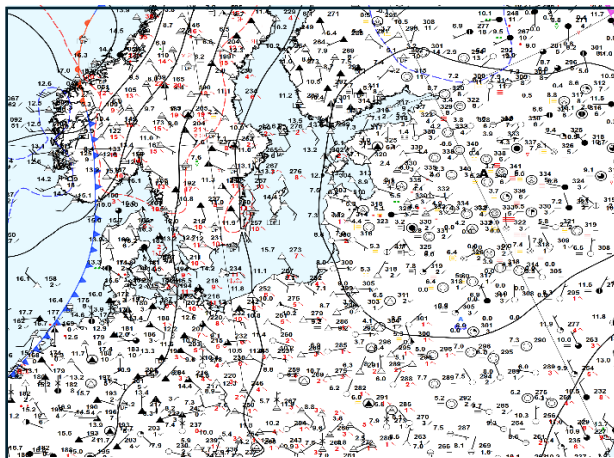


27. Lokali šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu rugsėjo 28 d.

Meteorologinės sąlygos. Po sausos ir ramios rugsėjo 27-os dienos, kuomet aukščiausia oro temperatūra siekė 16–21 °C, rugsėjo 28-os naktį šalyje nusidriekė rūkas ir buvo vėsu. Žemiausia oro temperatūra daug kur nukrito iki 2–7 °C, tik pajūryje laikėsi 8–11 °C. **Pragiedrėjusioje Aukštaitijoje bei Dzūkijoje vietomis 5 cm aukštyje virš dirvos paviršiaus išmatuota pirmoji šio sezono šalna: Molėtų AMS -0,2 °C, Varėnos AMS -0,6 °C.** Prieš tai buvusią dieną Molėtuose oras įšilo iki 16,6 °C, Varėnoje iki 18,9 °C.

Sinoptinė situacija priežeminiame atmosferos sluoksnyje buvo palanki oro atvėsimui, nes orus rugsėjo 28-os naktį lėmė anticiklono gūbrio ašis, kur dažniausiai sąlygos debesims formotis yra menkos (**1 pav., kairėje**). Iš rytų įslinkusi oro masė virš Baltarusijos ir Lietuvos rytinių rajonų buvo ne tik skaidri, bet ir vėsi – oro temperatūra 1,5 km aukštyje nukrito iki 4 °C (**1 pav., dešinėje**). To pakako, kad prailgėjusią naktį oro sluoksnis prie pat dirvos paviršiaus vietomis galėjo atvėsti iki silpnai neigiamos temperatūros, nes ramiu sausu laikotarpiu tam pasitarnavo ir efektyvusis šilumos išspinduliavimui nuo dirvos paviršiaus.



1 pav. Sinoptinė situacija (kairėje) ir terminis laukas AT850 hPa aukštyje (dešinėje) rugsėjo 28 d. 6 val.