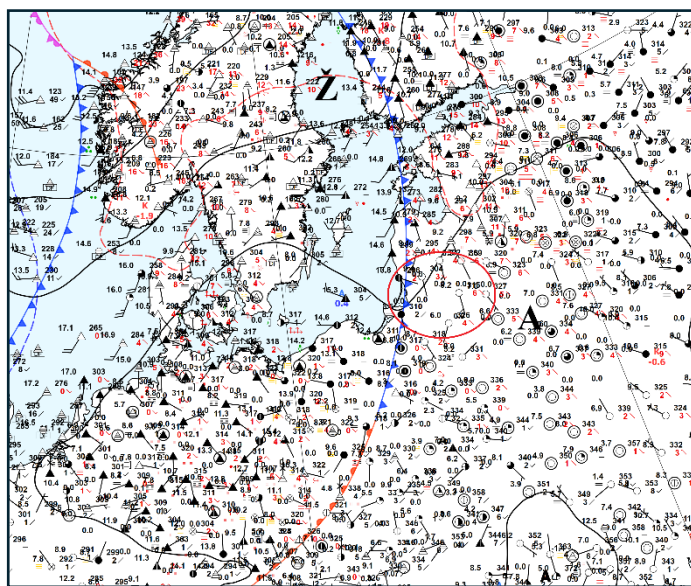
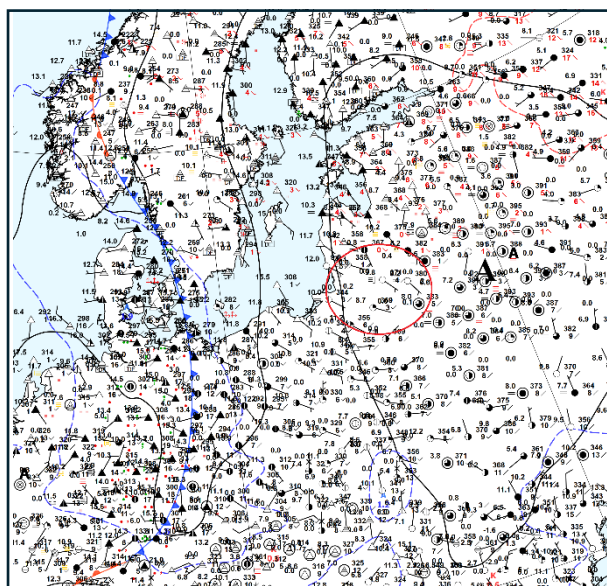


28. Šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu kai kuriuose pietiniuose bei rytiniuose rajonuose spalio 2–3 d.

Meteorologinės sąlygos. Spalio 1-os dieną nelijo, aukščiausia temperatūra siekė 16–21 °C, Varėnos AMS pakilo iki 19,9 °C. Spalio 2-os naktį nelijo. Vėjas rytinių kryptių, 2–7 m/s, pajūryje 8–10 m/s. Žemiausia oro temperatūra nukrito iki 2–8 °C, pajūryje 9–11 °C, *Varėnoje 5 cm aukštyje virš dirvos paviršiaus buvo šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu, -1,0 °C*. Spalio 2-os dieną nelijo. Aukščiausia temperatūra dieną siekė 17–21 °C, Varėnoje 20,0 °C. Spalio 3-os naktį kai kur tvyrojo rūkas. Vėjas pietinių kryptių, silpnas. Žemiausia oro temperatūra naktį nukrito iki 4–9 °C, pajūryje 10–12 °C, pietrytiniuose rajonuose vietomis 0–3 °C, *5 cm aukštyje virš dirvos paviršiaus kai kur pietinėje bei rytinėje šalies dalyje fiksuotos šalnos -0,2...-3,0 °C*:

Data	Temperatūra 5 cm aukštyje (°C)	AMS
Spalio 2 d.	-1,0	Varėnos
Spalio 3 d.	-3,0	Varėnos
	-1,2	Molėtų
	-0,9	Trakų
	-0,8	Kazlų Rūdos
	-0,3	Utenos
	-0,2	Birštono

Sinoptinė situacija buvo palanki lokalių šalnų susidarymui. Žemesniuose atmosferos sluoksniuose orus lėmė anticiklonas, kurio gūbrio ašis driekėsi ryčiau Lietuvos (**1 pav.**). Slėgis jo centre siekė beveik 1040 hPa, oras buvo ramus, sausas ir mažai debesuotas, ypač šalies rytinėje dalyje, kurios dar nepasiekė iš vakarų priartėjusio atmosferos fronto debesys. Nepaisant gana šilto oro 1,5 km aukštyje (ties Lietuva buvo 6–8 °C), pailgėjusios naktys ir didelis efektyvusis paviršiaus šilumos išspinduliavimas leido orui prie žemės paviršiaus atšalti vietomis iki neigiamos temperatūros. Tam pasitarnavo ir mikroklimatinės vietovės sąlygos – dirvos struktūra, reljefas, nuotolis nuo vandens telkinių ir pan.



1 pav. Sinoptinė analizė spalio 2 d. 6 val. (kairėje) ir spalio 3 d. 6 val. (dešinėje). Lietuva pažymėta raudonu apskritimu