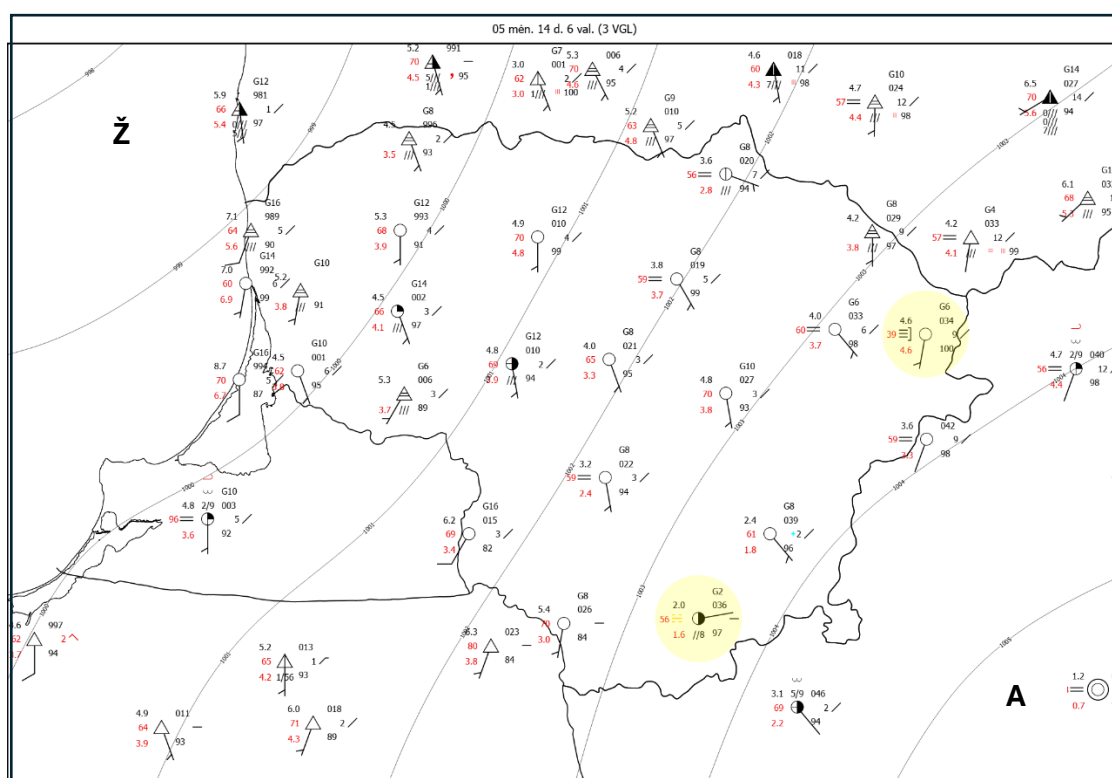


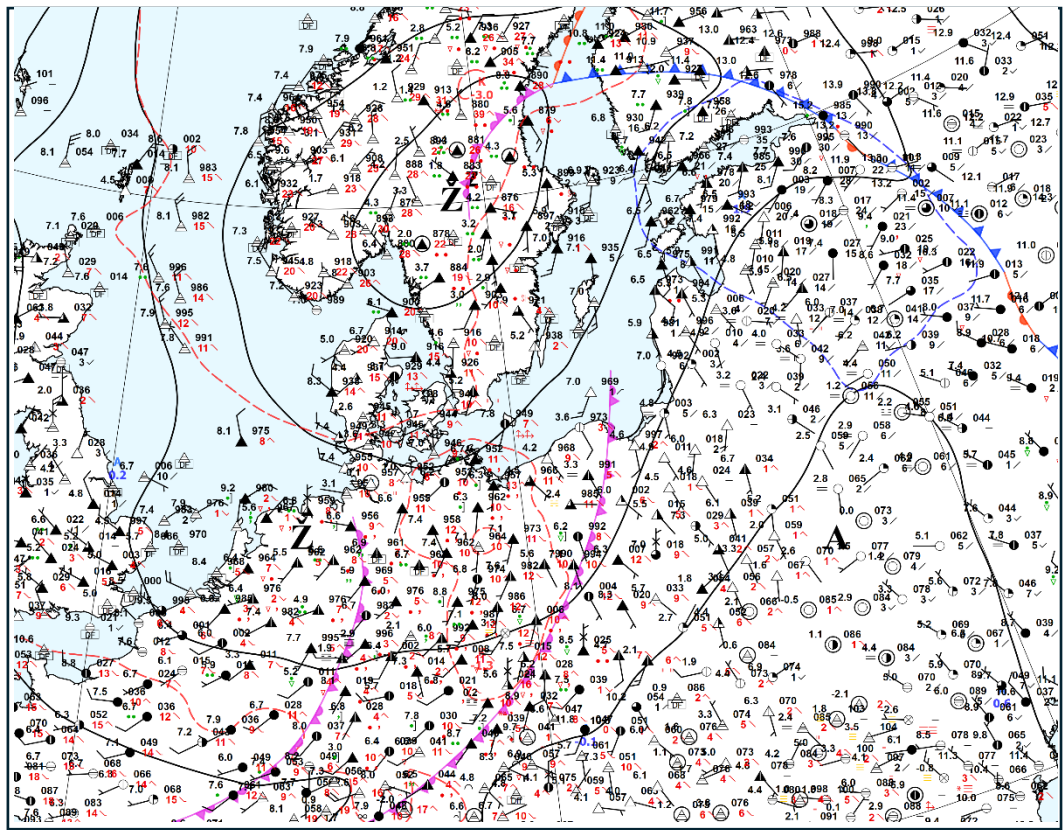
6. Šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu gegužės 14-15 d.

Gegužės 13-os dieną, per Lietuvą praslinkus šaltajam atmosferos frontui, aukščiausia oro temperatūra pakilo vos iki 8–14 °C. Gegužės 14-os naktį debesys išsisklaidė, vėjas aprimo, vietomis Aukštaitijoje susidarė rūkas (**1 pav.**). Naktį oras sparčiai vėso, ir paryčiais oro temperatūra nukrito iki 1–7 °C, Ventėje 9 °C, tačiau prie dirvos 5 cm aukštyje daugelyje rytinių bei pietinių rajonų fiksuota šalna aktyviosios augalų vegetacijos laikotarpiu: temperatūra nukrito iki -0,1...-1,5 °C, Varėnoje iki -3,3 °C. Šaltoka buvo ir gegužės 15-os naktis: 5 cm aukštyje šalna (-0,1...-0,9 °C) fiksuota tik vietomis, tačiau šįkart ji registruota ir Žemaitijoje.



1 pav. Orai Lietuvoje gegužės 14 d. (gelsvai pažymėtas rūkas, juodos linijos–izobaros)

Sinoptinė situacija, nulėmusi šio stichinio meteorologinio reiškinių susidarymą, pasirodė jau gegužės 13-os dieną, kuomet virš Vidurio Europos ėmė stiprėti anticiklonas, nustumdamas per Baltijos šalis keliaujantį ciklono slėnį tolyn į rytus. Gegužės 14-os naktį iš Lietuvos pasitraukė šaltasis atmosferos frontas, kuris į šalį įtraukė šaltesnę oro masę. Frontui praslinkus, iš vakarų priartėjo minėto anticiklono gūbrys (**2 pav.**), nulėmęs mažą debesuotumą, o kartu ir šaltesnio oro įslinkimą (1,5 km aukštyje virš Lietuvos nusidriekė šalčio slėnis su 0 °C temperatūra). Šios priežastys kartu su vietovių mikroklimatinėmis sąlygomis buvo palankios šalnų susidarymui.



2 pav. Sinoptinė analizė gegužės 14 d. 6 val.