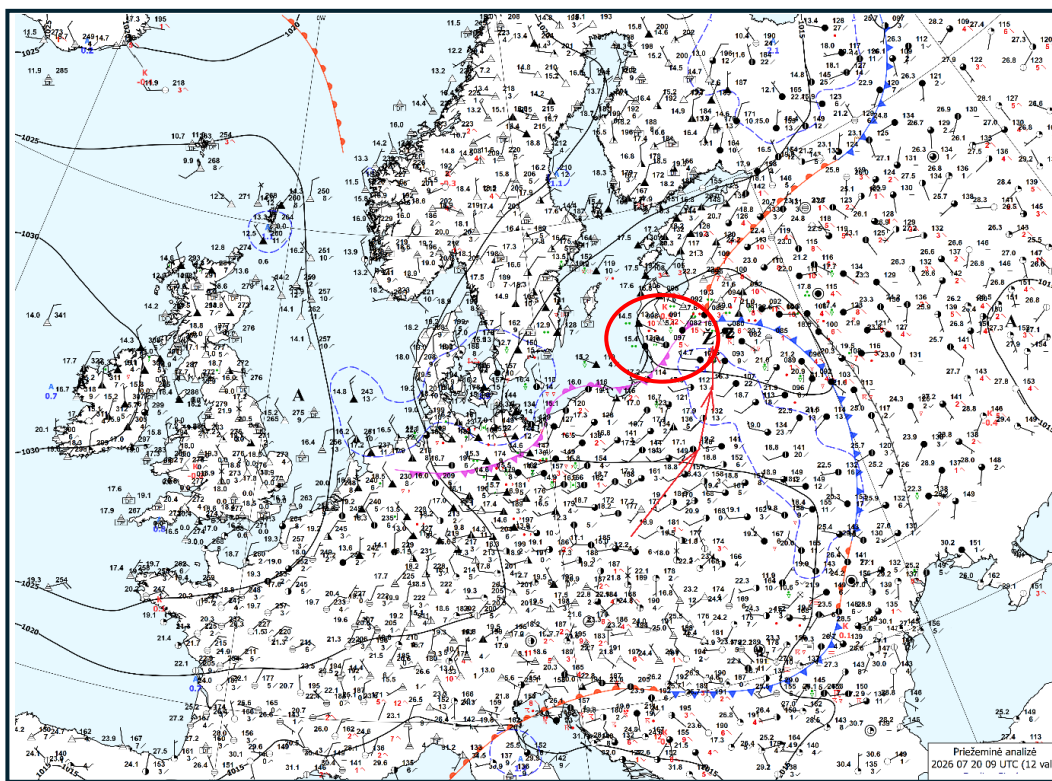


16.17. Labai smarki audra Lietuvoje ir labai smarkus lietus kai kuriuose vakariniuose rajonuose liepos 20 d.

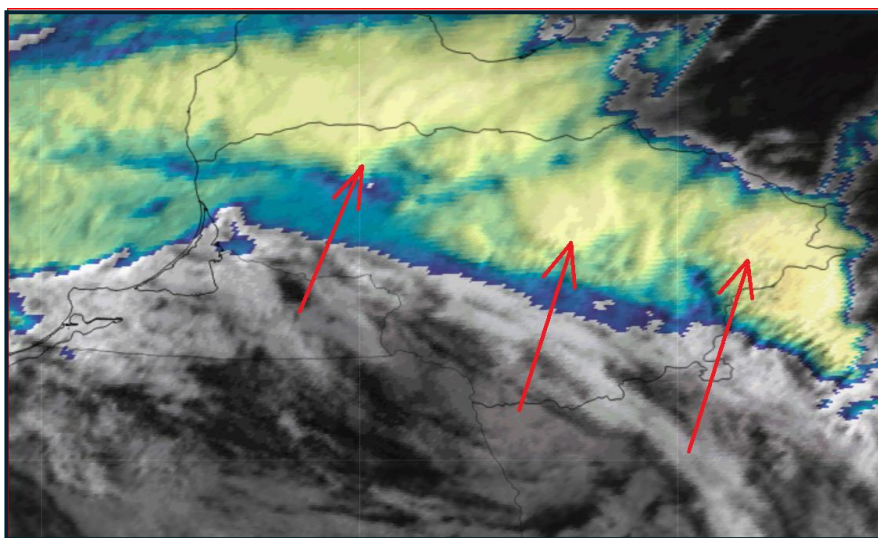
Meteorologinės sąlygos. Liepos 20-os naktį daugelyje rajonų lijo, šalies pietuose daug kur smarkiai, vietomis su perkūnija. Žemiausia temperatūra nukrito iki 11–16 °C, kai kur 9–10 °C. Vėjas besikeičiančios krypties, 3–8 m/s, vietomis 9–12 m/s. Dieną daug kur palijo, vietomis lijo smarkiai, griaudėjo perkūnija. Aukščiausia temperatūra siekė 17–23 °C, Mažeikiuose 15 °C. Vėjas pietvakarių, 5–11 m/s, Telšiuose 12 m/s. **Liepos 20 d. tarp 5–14 val. Medekšinės LŽŪKTS (Raseinių r.) iškrito 54,4 mm/7 val., Spūdžių LŽŪKT tarp 6–15 val. 55,8mm/9 val. kritulių – registruotas stichinis lietaus kiekis.** Iš viso šiuo laikotarpiu pavojingas smarkus lietus iškrito 35 AMS (15,5–46,5 mm, daugiausiai Telšių AMS), 55 LŽŪKTS (15,0–47,0 mm, daugiausiai Dvarčiaus LŽŪKTS), 7 VMS (15,0–35,0 mm, daugiausiai Leckavos VMS). Kadangi didesnėje šalies dalyje ne tik fiksuoti pavojingi lietaus kiekiai, bet ir perkūnijos, kai kur škvalai bei nedidelė kruša, tai šis pavojingų meteorologinių reiškinių kompleksas priskirtas stichiniam reiškiniui – **labai smarkiai audrai.**

Sinoptinė situacija, palanki intensyviai konvekcijai, pradėjo klostytis liepos 20-os pirmoje nakties pusėje virš Lenkijos šiaurės rytinės pusės, kuomet šaltasis atmosferos frontas sulėtino judėjimo greitį ir subangavo. Frontui trauktis į rytus kelią blokavo aukšto slėgio sritis virš europinės Rusijos dalies, todėl pietinio srauto nešamas jis keliavo į šiaurę, Lietuvos link (**1 pav.**).

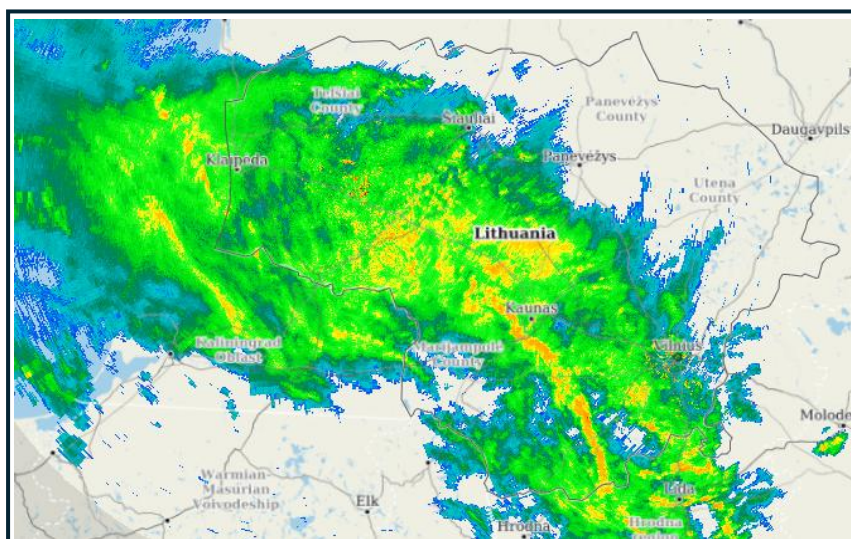


1 pav. Sinoptinė situacija liepos 20 d. 12 val. ir fronto bei ciklono judėjimo trajektorija (raudonos rodyklės) nuo 3 iki 12 val.

Ryto valandomis šiltesnio oro prietaka, popietiniu metu šalto oro įsimaišymas išryškino terminius skirtumus tiek šalies teritorijoje, tiek aukštesniuose atmosferos sluoksniuose – visa tai kartu su dideliu drėgmės kiekiu atmosferoje sudarė sąlygas atmosferos nepastovumui ir konvekciniams reiškiniams vystytis.



2 pav. MTG palydovo „Sandwich“ produktas, atspindintis galingų debesų viršūnes (raudonos rodyklės) liepos 20 d. 9 val.



3 pav. Radarų atspindys ciklono centre bei šaltajame fronte rodo aktyvius debesis, formavusius perkūnijas bei labai smarkų liety, (geltona spalva) liepos 20 d. 7 val.