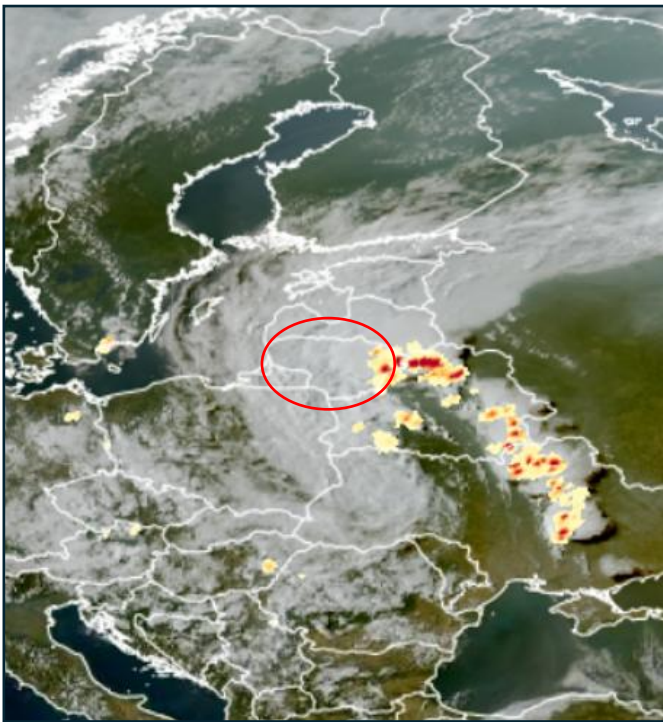
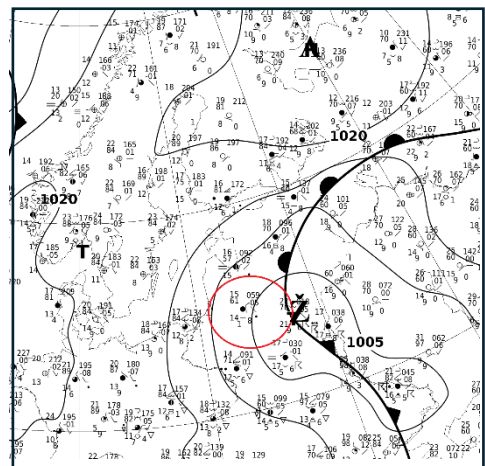


1. Labai smarkus lietus Buivydžių VMS liepos 10 d.

Liepos 10 d. Lietuvos orus lėmė nuo Balkanų atslinkusio ciklono vakarinė dalis. Šio žemo slėgio sūkuriu pakraščiu nusidriekė šiltasis atmosferos frontas, kliudydamas Lietuvos rytinius rajonus, o paskui jį iš pietų artėjo šaltasis frontas, kuris subangavo – susidarė palankios sąlygos vystytis aukštiems debesims (kai kur jų viršūnės siekė 12–15 km), kurie formavo konvekcinius židinius su liūtimis, perkūnijomis bei škvalais (**1, 2 pav.**). Aukščiausia temperatūra dieną siekė 15–21 °C, Klaipėdoje ir Dūkšte 22 °C. Pūtė šiauriniai vėjai, 7–14 m/s, Šventojoje 15 m/s, Ventėje 18 m/s. Kadangi ciklono centras liepos 10-os dieną stabiliai laikėsi ties Baltarusija, tai šio sūkuriu debesis taip pat buvo mažai judrūs ir lietus užsitęsė. Labiausiai lietūs “skalbė” Aukštaitiją (vietomis iškrito 15–36 mm), kur fiksuota ir daugiausiai perkūnijų. *Katastrofinio meteorologinio reiškinio, labai smarkaus lietaus, rodiklį (>80 mm/12 val.) pasiekė Buivydžių VMS išmatuotas kritulių kiekis – 95 mm maždaug per 3 val.* Pagal VMS stebėtojo pranešimą, buvo apsemtos gyvenvietės gatvės, pastatų rūšiai, nukentėjo mokyklos grindys, įmirko pievos ir pasėliai. Įdomu, kad Buivydžių VMS pavojingo lietaus kiekį (34 mm) išmatavo dar liepos 9 d., todėl per nepilnas dvi paras mėnesio kritulių norma buvo viršyta beveik 1,3 karto (SKN yra 94 mm).



1pav. MTG palydovo debesų ir žaibų informacija liepos 10 d. 19 val.



2 pav. Sinoptinė analizė liepos 10 d. 21 val.