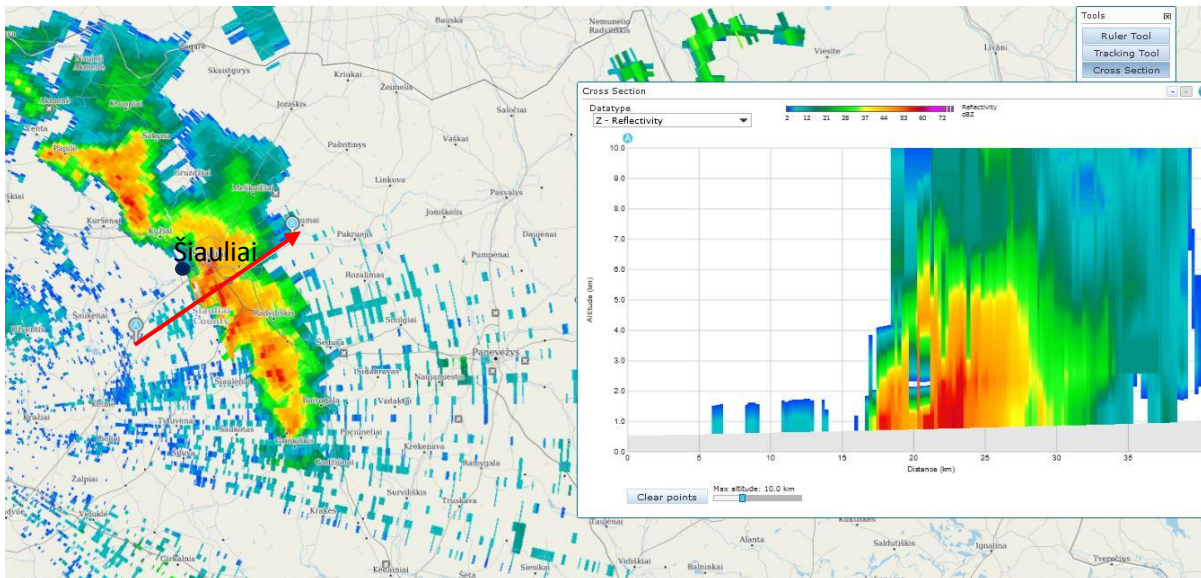


6. Labai smarki audra, įskaitant lokalių labai smarkų liūtų ir viesulų, liepos 13 d.

Po karštos ir audringos liepos antrojo dešimtadienio pradžios trumpas gaivaus oro metas truko vos vieną dieną, nes liepos 13 d. dar kartą plūstelėję atogrąžų oras (daug kur išmatuota 30–32 °C) vėl formavo galingus lietaus kamuolinius debesis, iš kurių pasipylė smarkūs lietūs, lydimi perkūnijų ir škvalinių vėjo gūsių (15–18 m/s). Remiantis Laukuvos radaro duomenimis, jų viršūnių aukštis siekė 15–17 km, Šiaulių apylinkėse pats aktyviausias židinytis, kuriame susiformavo viesulas, aptinkamas 4–5 km aukštyje (žiūr. pav.). Visos mezokonvekcinės sistemos, judančios iš pietvakarių Lietuvos į šiaurinius ir šiaurės rytinius rajonus, greitis siekė apie 10 m/s. Šioje zonoje susidarė atskiri židiniai (supercelės), kuriuose pakako energijos išsivystyti net keletui viesulų Kelmės bei Šiaulių rajonuose. Sprendžiant pagal sugriovimo mastą, vėjo greitis sukuryje, siekė 60–70 m/s. Radaro hidroklasės produktas rodė, jog šioje juostoje vietomis galėjo formuotis kruša, tik ji nebuvo fiksuota ant žemės (ledėkai prie 28–32 °C galėjo ištirpti arba kruša iškrito retai gyvenamose vietovėse).



Pav. Labai smarkios konvekcijos zona ir pjūvis per aktyviausius debesis liepos 13 d.

Sinoptinės situacijos analizė rodė, kad liepos 13-os rytą nuo Lenkijos Lietuvą pasiekė šiltasis atmosferos frontas, kuris atnešė ne tik naują atogrąžų oro porciją, bet ir gausaus lietaus bei perkūnijų. Liūtys, pasiekusios stichinio reiškinio rodiklius, fiksuotos Elektrėnų AMS (57,2 mm/3 val.) bei Molėtų AMS (55,9 mm/8 val.). Dieną šiltajame ciklono sektoriuje formavosi nepastovumo zona, kuri slinko iš šalies pietvakarių ir labai suaktyvėjo antroje dienos pusėje, pasiekdama šiaurinius rajonus, kur susidarė palankios sąlygos viesulams, smarkioms liūtims su perkūnijomis bei škvalais.