

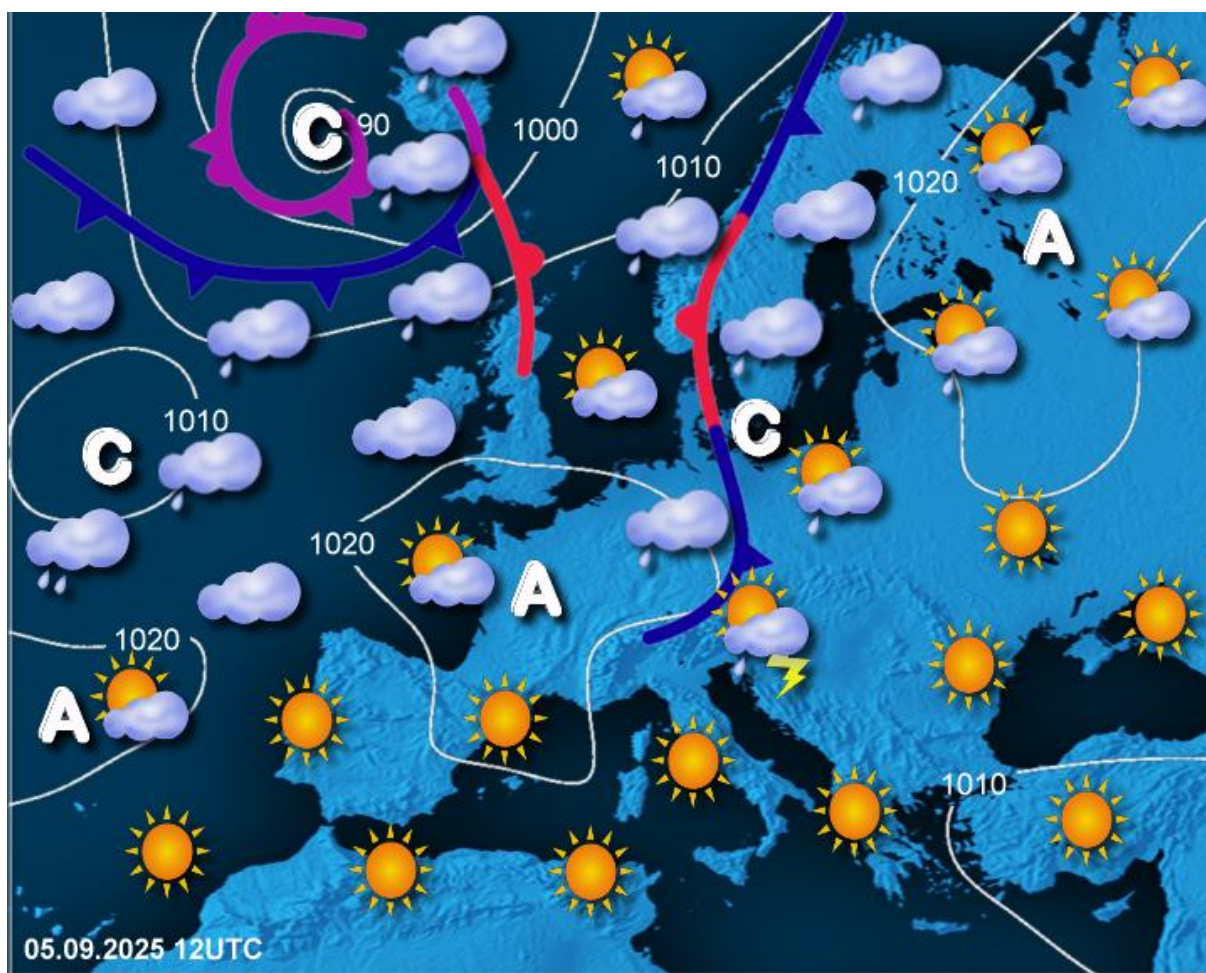
Neurja 5. septembra 2025

Splošna vremenska slika in opozorila

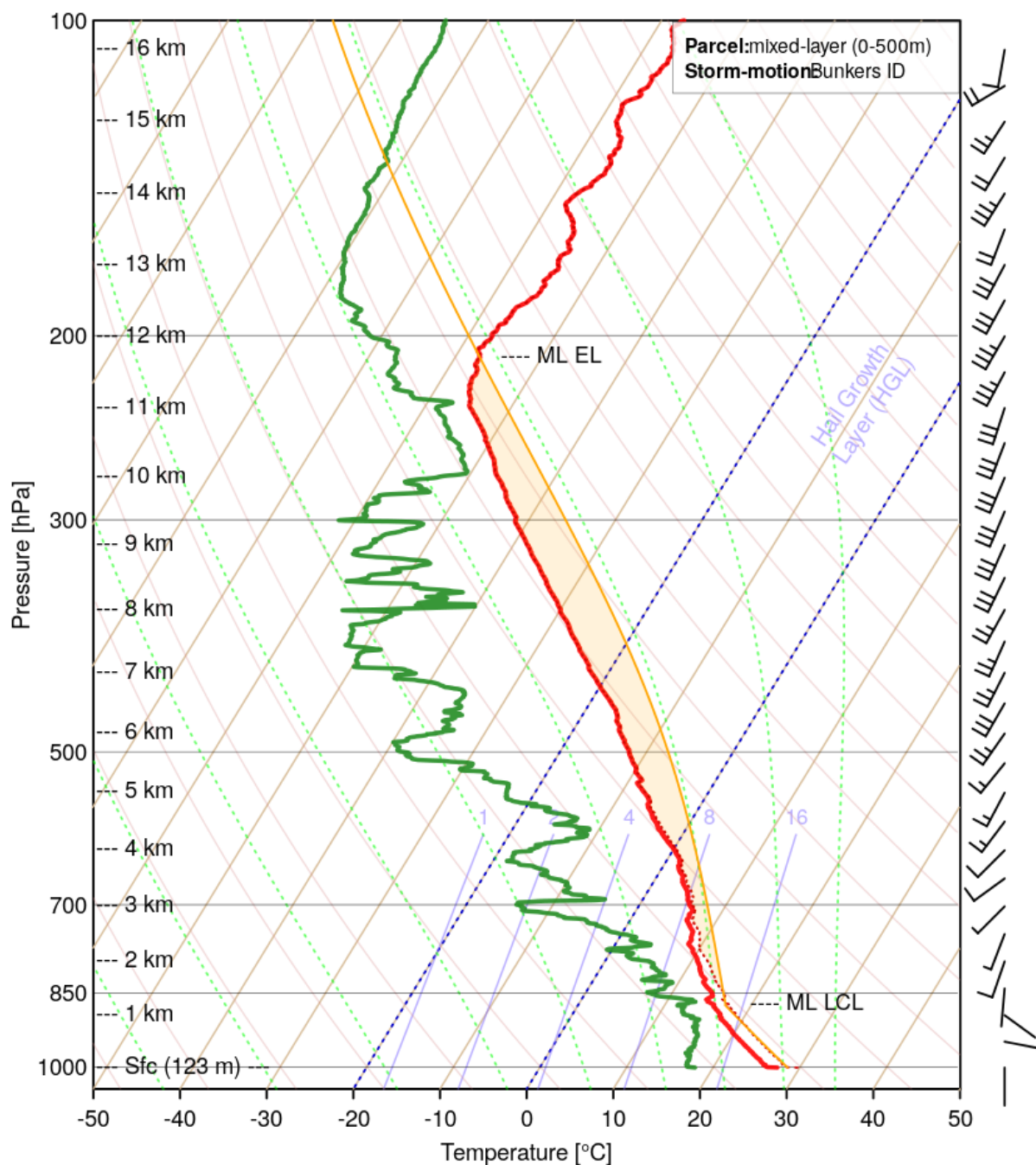
Petega septembra je na sprednji strani višinske doline od Skandinavije do severnega dela Alp segala hladna fronta, ki je zvečer in v prvem delu noči oplazila tudi naše kraje (slika 1). Pred njo je k nam v višinah z jugozahodnimi vetrovi dotekal tople zrak iznad Atlantika, pri tleh pa je v notranjosti Slovenije dotekal tople zrak iznad zahodne Evrope prek vzhodne strani Alp (sliki 2 in 3).

Glede na pričakovane za nevihte ugodne razmere v ozračju (slika 2) in izračune meteoroloških modelov je bilo za severovzhodno Slovenijo dopoldne izdano opozorilo druge najvišje (oranžne) stopnje, za severozahodno, osrednjo in jugovzhodno Slovenijo pa opozorilo najnižje (rumene) stopnje. Opozorilo se je glasilo takole:

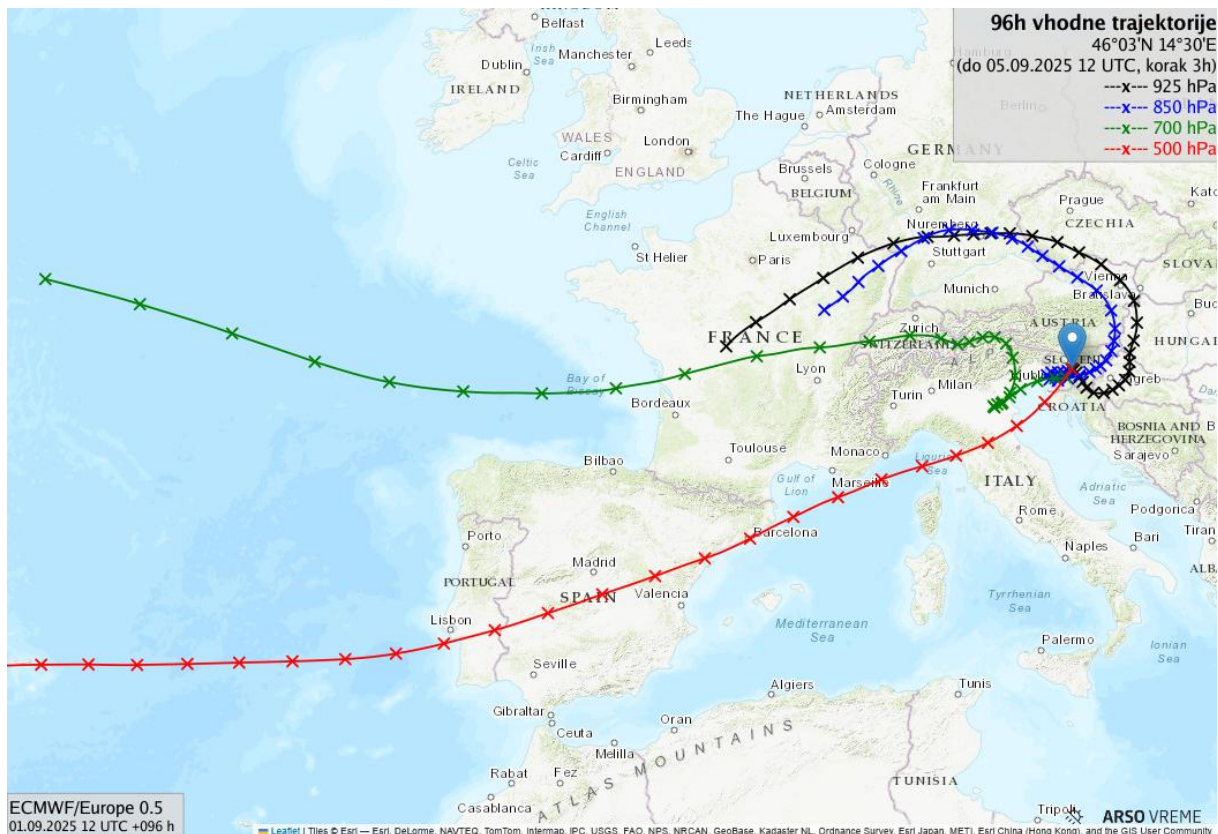
Danes zvečer in v prvem delu noči so na severovzhodu Slovenije možne posamezne močnejše nevihte.



Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 5. septembra ob 14. uri



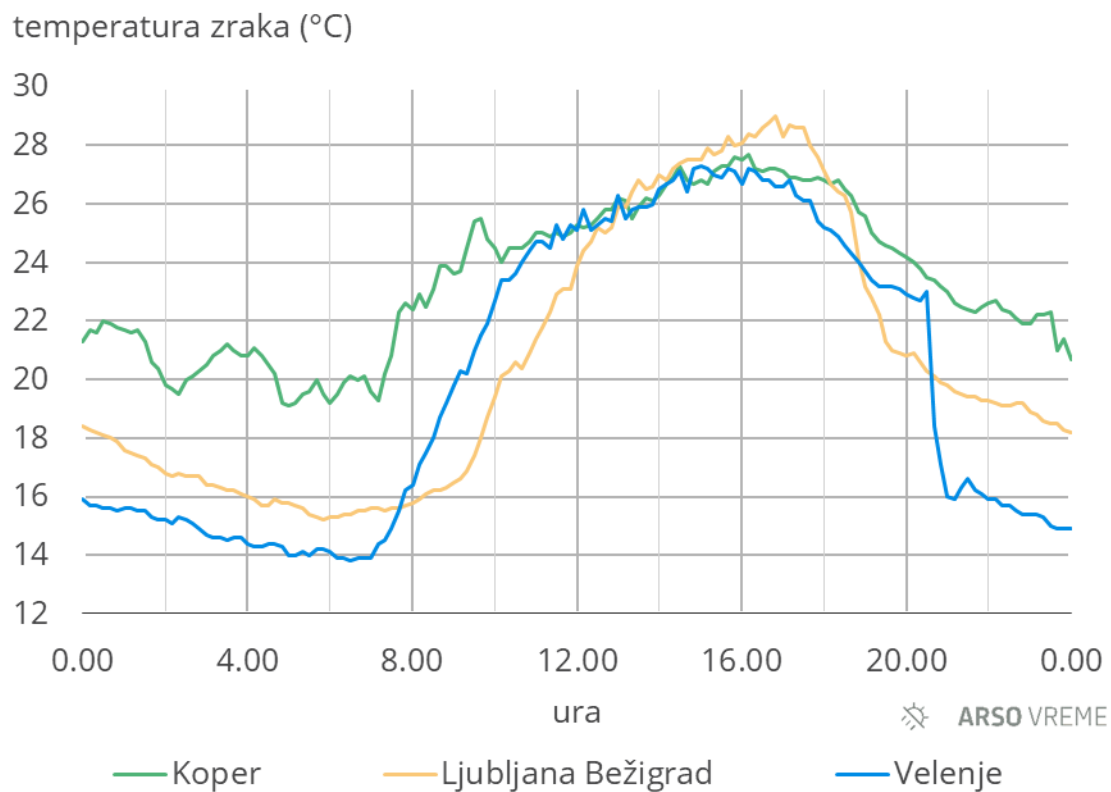
Slika 2. Navpični presek ozračja nad Zagrebom 5. septembra popoldne do nadmorske višine 16 km. Rdeča krivulja prikazuje temperaturo zraka, zelena temperaturo rosišča. Na desnem robu slike so s puščicami prikazane vetrne razmere: paličica označuje hitrost 2,5 vozla (5 km/h), kratek repek 5 vozlov (9 km/h) in dolg repek 10 vozlov (19 km/h). Pri tleh je bil veter šibek, više pa je pihal vse močnejši jugozahodni veter. Sorazmerno velik vetni strig je skupaj s precejšnjo nestabilnostjo ozračja omogočil nastanek močnejših neviht. Vira: DHMZ in thunder



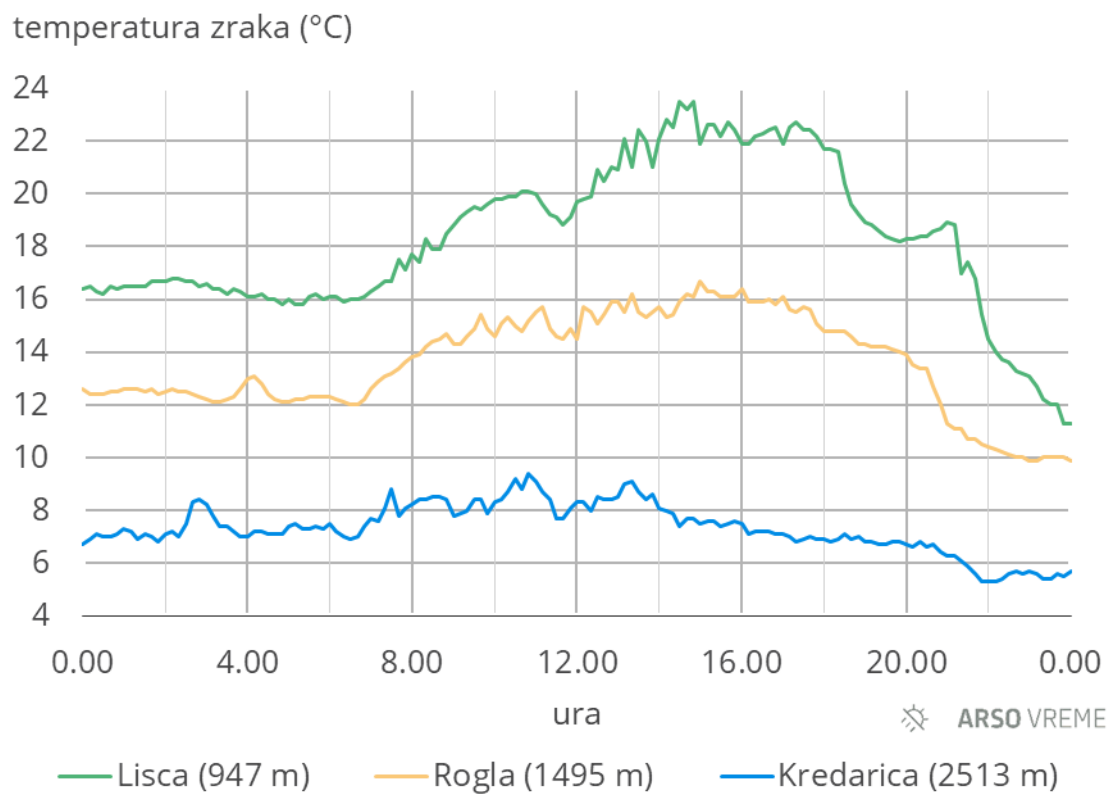
Slika 3. 96-urna pot zračne mase do Ljubljane do 14. ure 5. septembra, izračunana z meteorološkim modelom ECMWF. Barva krivulje označuje končni zračni tlak, ki ustreza naslednji nadmorski višini: črna 820 m, modra 1.540 m, zelena 3.150 m in rdeča 5.810 m. Zrak je dotekal iznad severne Evrope in naše kraje pri tleh dosegel prek vzhodnih Alp, više pa iznad Atlantskega oceana prek osrednjih Alp. Vira: ECMWF in ARSO

Razvoj vremena nad Slovenijo

Jutro petega septembra je bilo zmerno toplo, najnižja temperatura je bila večinoma med 10 in 15 °C, v večjem delu Primorske 14–19 °C. V sončnem vremenu se je čez dan ogrelo na 26–30 °C (slika 4). Več oblačnosti je bilo v hribovitem svetu, a tudi tam je bilo do sredine popoldneva vreme suho. Okoli 18. ure so v pasu od Jesenic do Brkinov nastali nevihtni oblaki, ki so se nato pomikali proti vzhodu ali severovzhodu (slika 6). Že pred 19. uro se je razvilo nekaj močnih neviht, ena od njih je predvsem Janče prizadela s točo (slika 6). Nevihtno dogajanje se je v naslednjih urah selilo proti vzhodu (sliki 6 in 7). Nevihte je spremljal zlasti močan naliv, ponekod tudi toča ali močnejši sunki vetra. Po 22. uri, ko je bilo težišče nevihtnega dogajanja že od Kozjanskega do Halož (slika 7), se je burno vremensko dogajanje začelo umirjati, sredi noči pa so ponekod še nastajale plohe. Zračna masa se ob tem dogodku zlasti v gorah ni bistveno zamenjala, saj je bilo zvečer le malo hladneje kot zgodaj jutraj (slika 5).

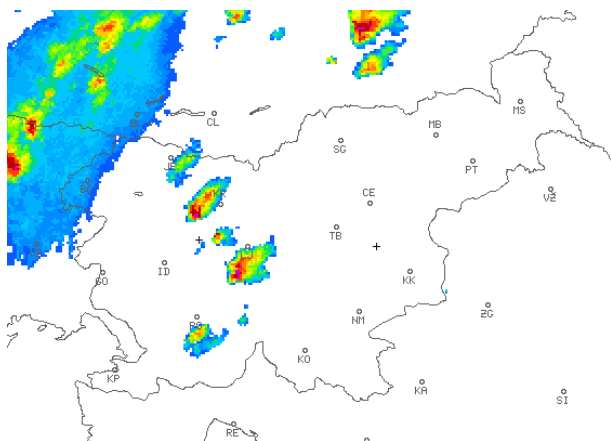


Slika 4. Časovni potek temperature zraka 5. septembra na treh nižinskih merilnih mestih

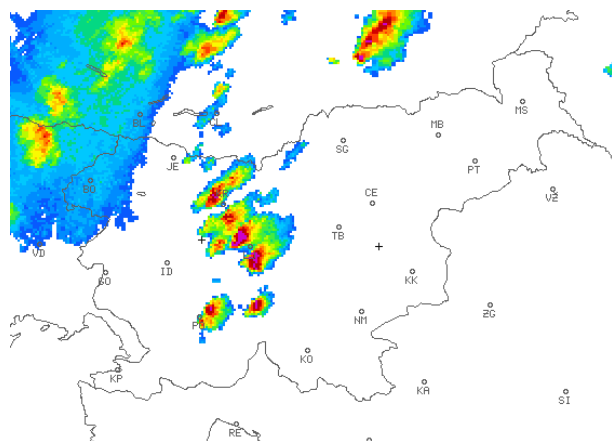


Slika 5. Časovni potek temperature zraka 5. septembra na treh višinskih merilnih mestih

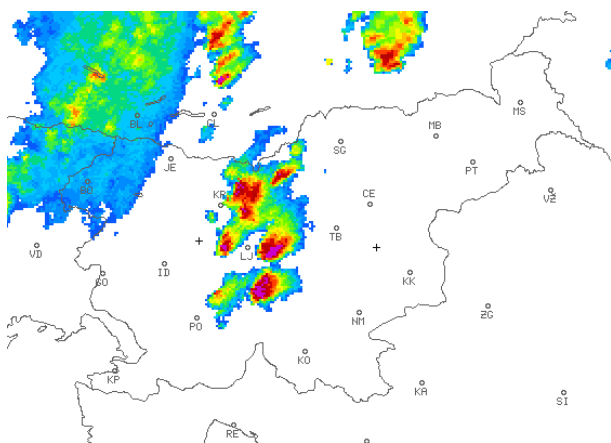
18.20



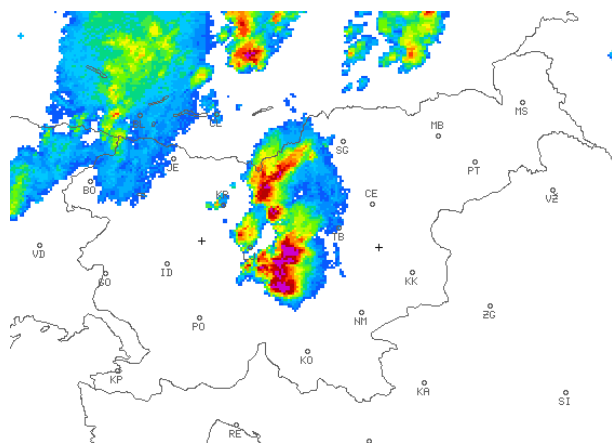
18.45



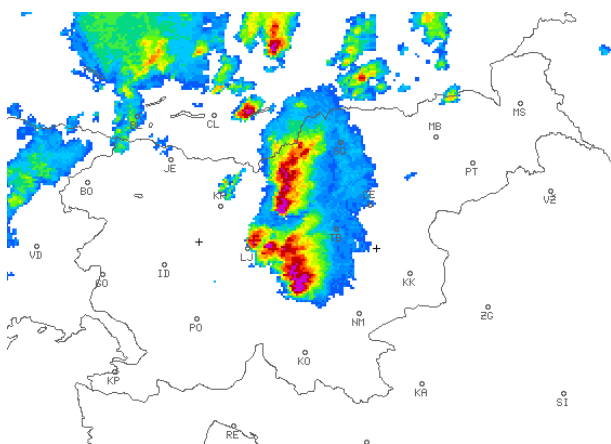
19.10



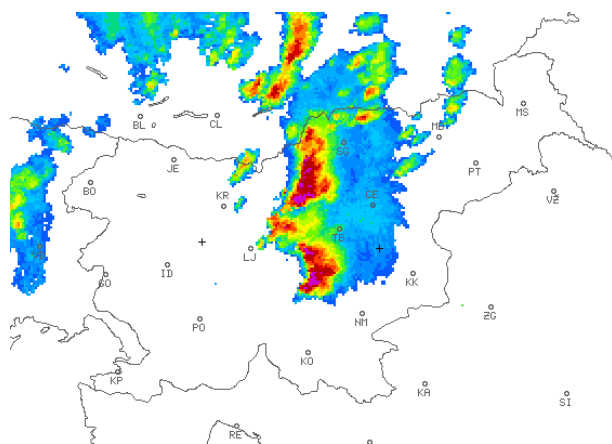
19.30



19.50

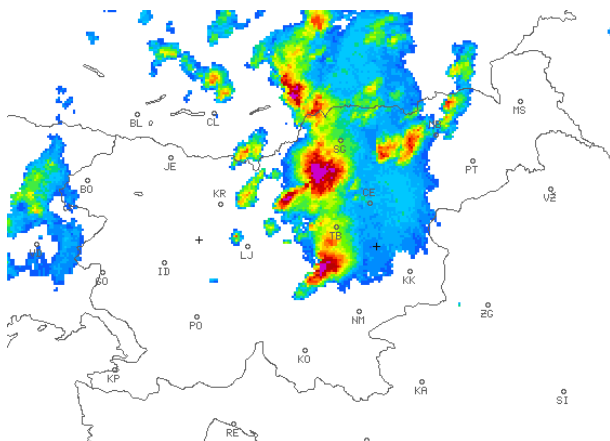


20.10

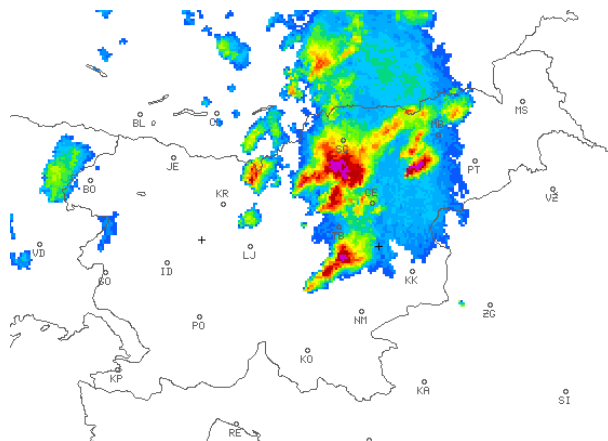


Slika 6. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 5. septembra pozno popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerno z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

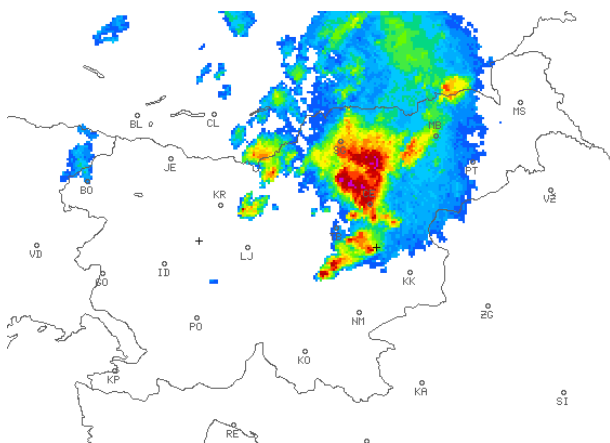
20.30



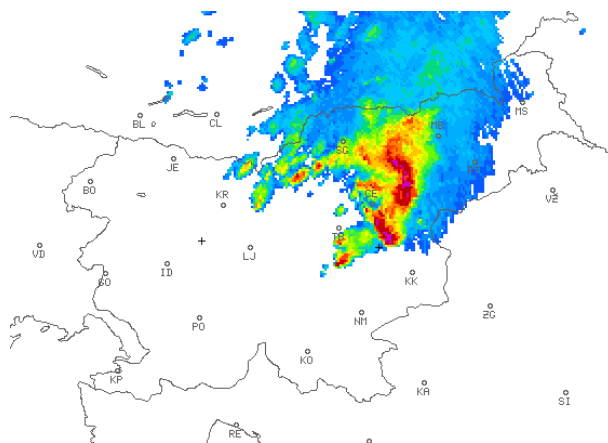
20.50



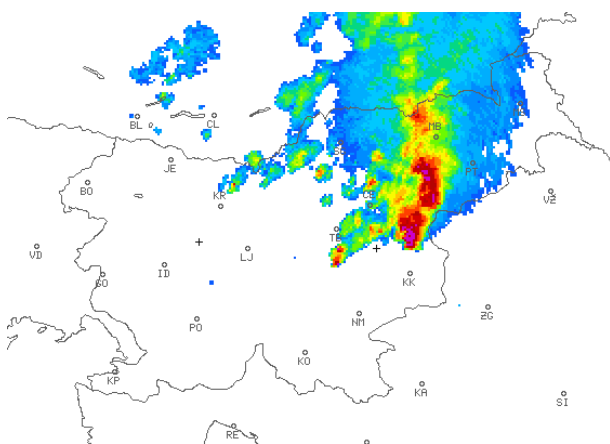
21.10



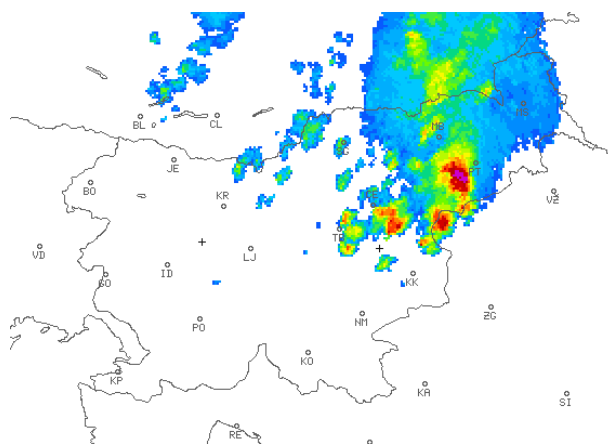
21.35



22.00



22.25

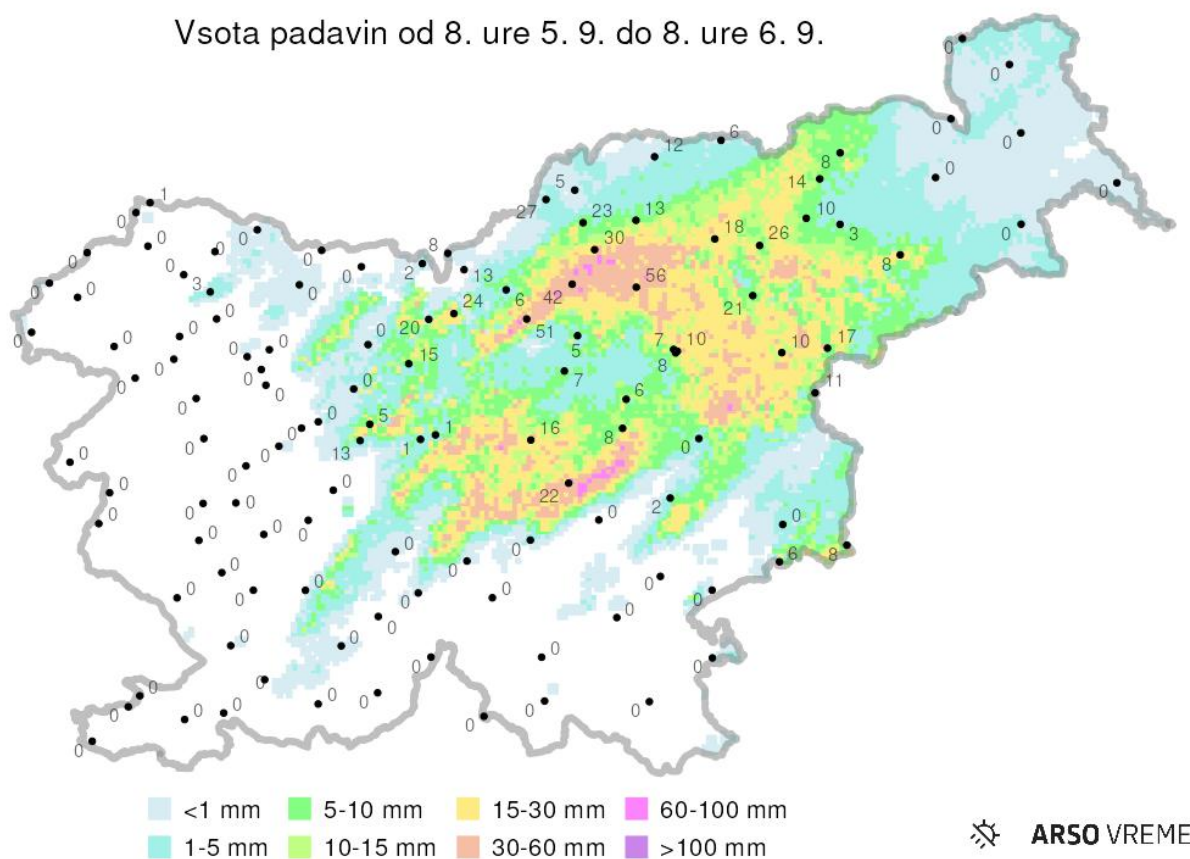


Slika 7. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 5. septembra zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

Padavine

V zahodni in južni Sloveniji, v Slovenskih goricah in Pomurju večinoma ni bilo omembe vrednih padavin, veliko dežja, okoli 50 mm, pa je padlo zlasti na območju južnega Zasavja in od Gornjega Grada do Velenja (slika 8). Drugod je bilo padavin večinoma do 20 mm.

Na območjih najobilnejših padavin ni šlo za posamezen krajši naliv, temveč za zmeren do močan dež, ki je trajal približno eno uro (slike 9–11). Višina padavin je, za izbrane časovne intervale, na teh območjih dosegla nekajdesetletno povratno dobo (preglednica 1).

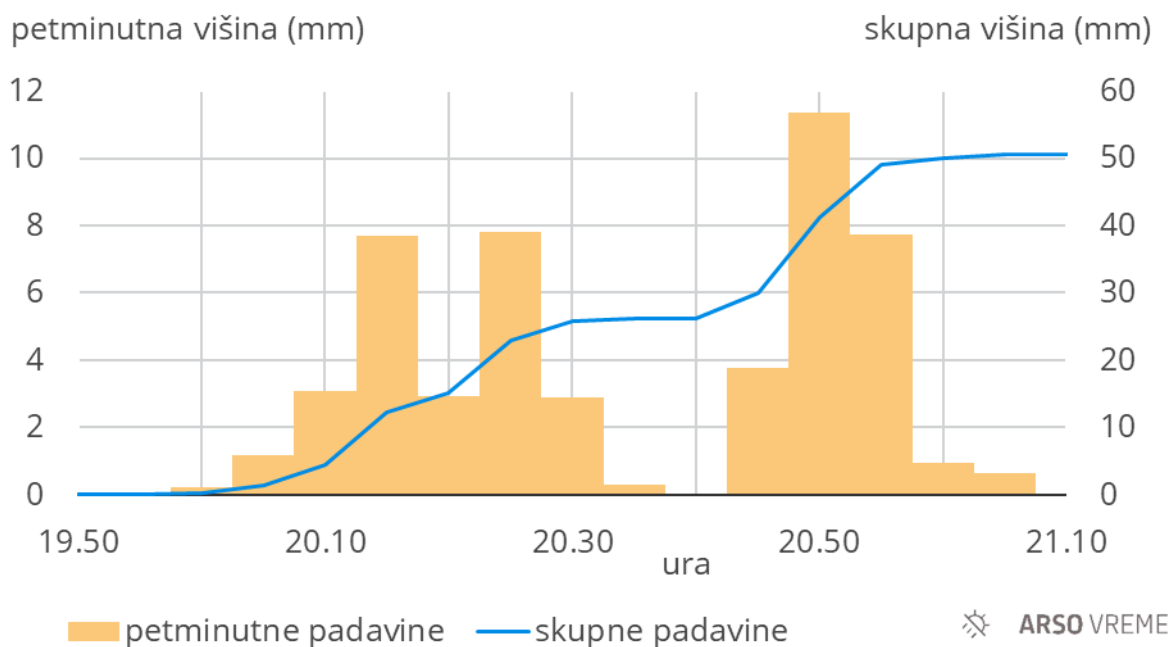


Slika 8. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 5. do 8. ure 6. septembra. Radarsko ocenjena višina padavin je v Alpah močno podcenjena.

Preglednica 1. Najmočnejši izmerjeni nalivi po povratni dobi 16. septembra. Podani so višina padavin (mm), dolžina intervala (minute), konec intervala po poletnem času in ocenjena povratna doba v letih.

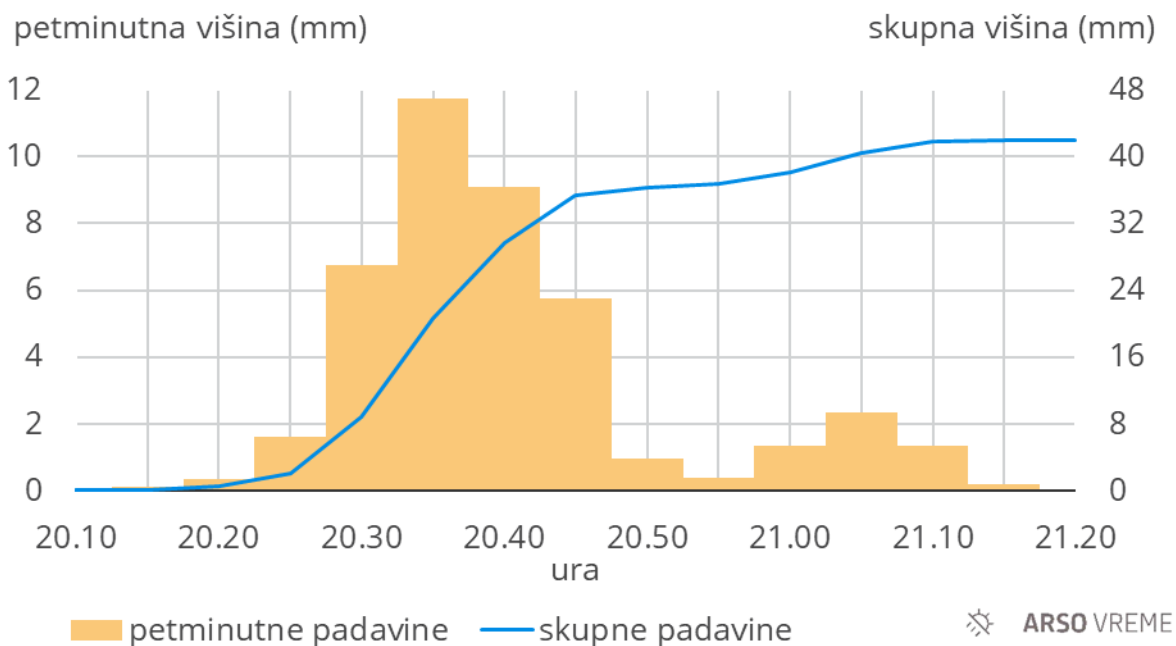
merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	konec intervala	povratna doba
Velenje	55	45	21.30	50
Gornji Grad	48	50	20.55	25
Radegunda	33	20	20.45	25
Kamniška Bistrica	15	10	19.45	10
Mežica	16	10	20.25	5
Slovenske Konjice	16	10	21.50	5

Gornji Grad



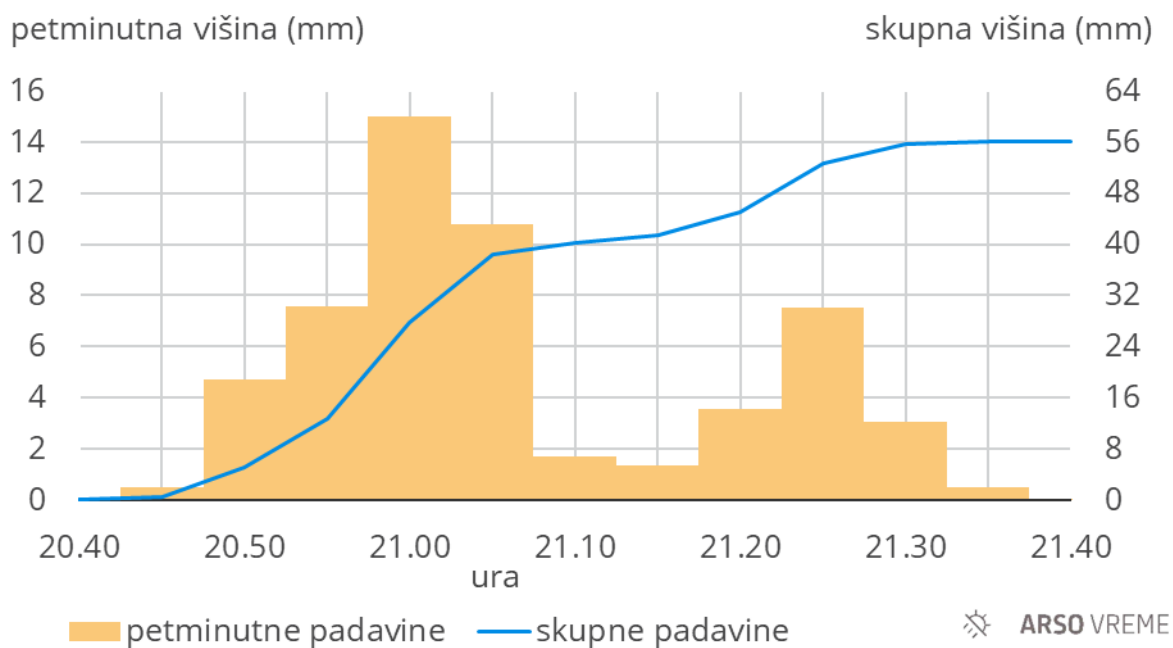
Slika 9. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Gornjem Gradu 5. septembra zvečer

Radegunda



Slika 10. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Radegundi 5. septembra zvečer

Velenje



Slika 11. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Velenju 5. septembra zvečer



ARSO VREME

Pripravljen: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo
Datum: 23. september 2025



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE