

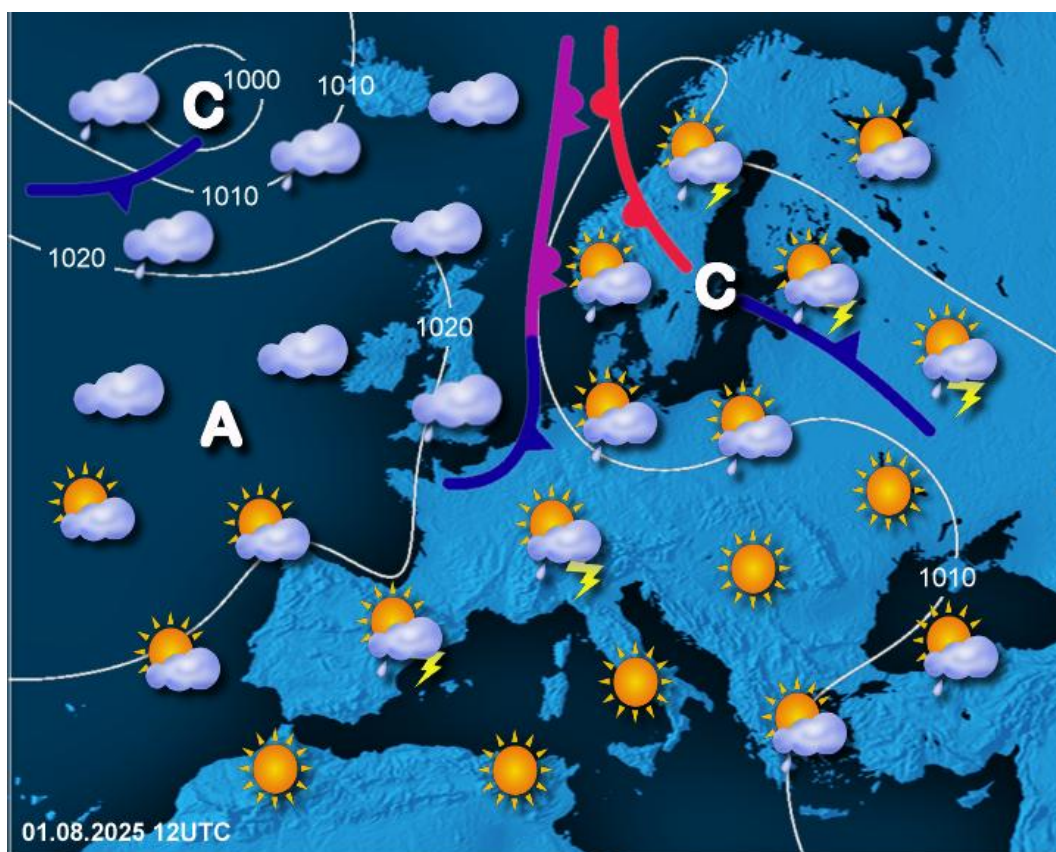
Neurja 1. in 2. avgusta 2025

Splošna vremenska slika

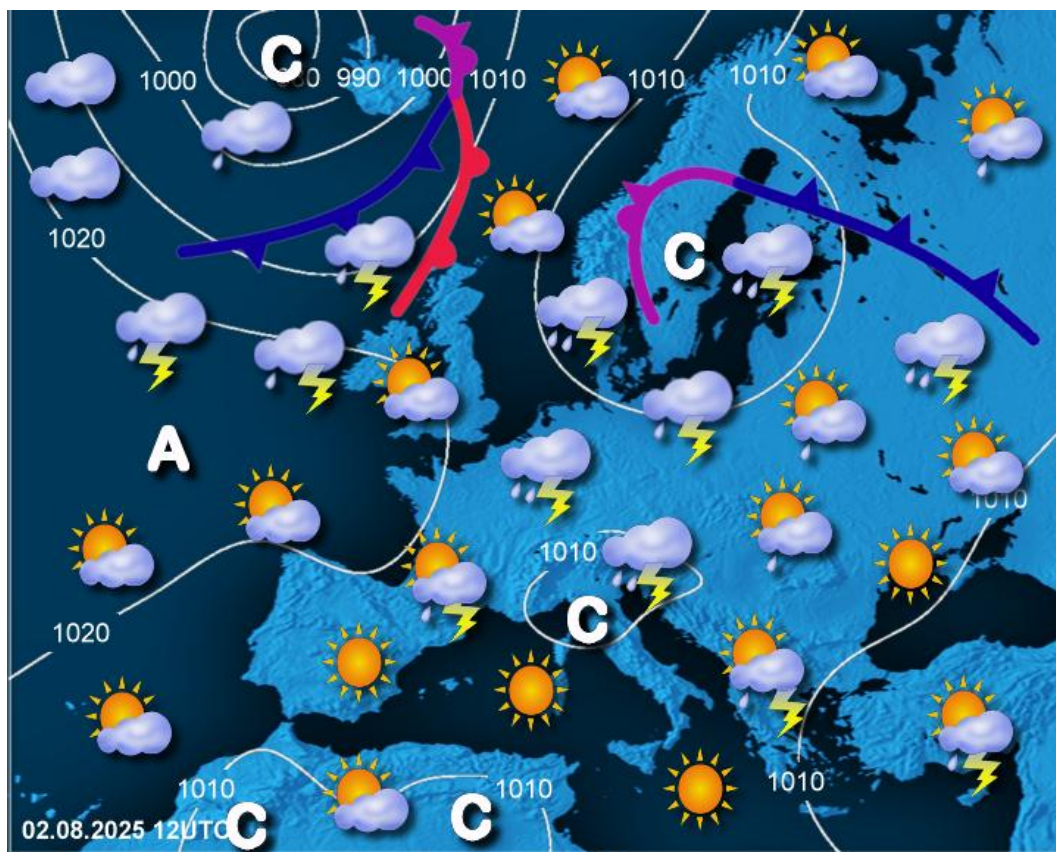
V petek, 1. avgusta, se je višinska dolina iznad severnega dela srednje Evrope spuščala proti Alpam. K nam je v višinah z vetrovi zahodnih smeri pritekal postopno bolj vlažen in nestabilen zrak. Ko se je ozračje popoldne pregrelo je nastalo nekaj močnejših neviht.

V soboto, 2. avgusta, je nad severnim Sredozemljem nastalo plitvo ciklonsko območje. Višinska dolina se je popoldne in zvečer pomikala prek Slovenije in povzročala številne nevihte ter tudi krajevne ujme.

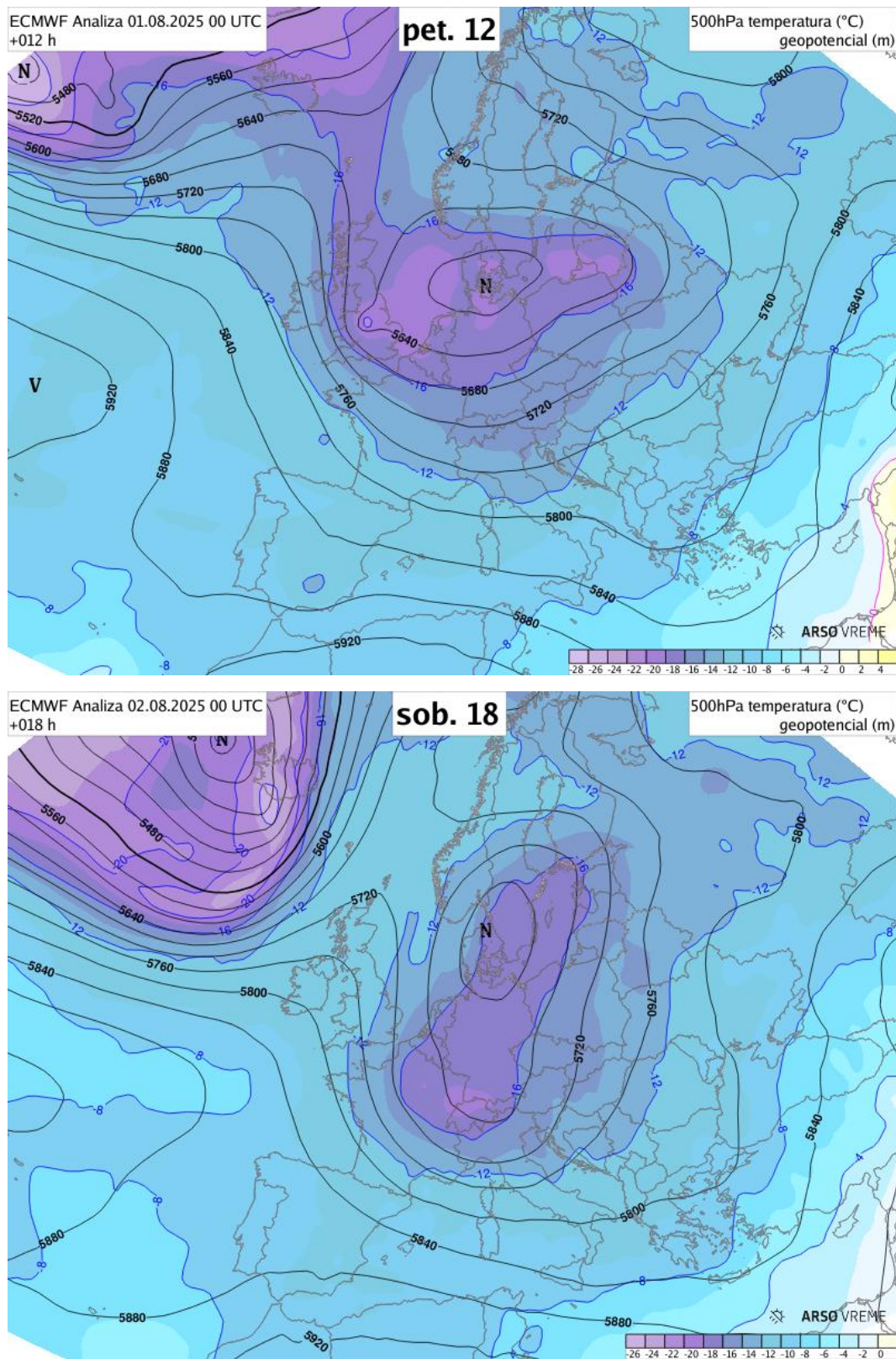
V petek popoldne je bilo zaradi nastanka več močnejših nevihtnih celic in možnosti razvoja krajevnih neurij za popoldanski in večerni čas za vhodni dve regiji izdano opozorilo srednje (oranžne) stopnje. Prav tako zaradi možnosti krajevnih neurij je bilo opozorilo srednje (oranžne) stopnje izdano tudi v soboto dopoldne za sobotno popoldne, tokrat za celotno državo.



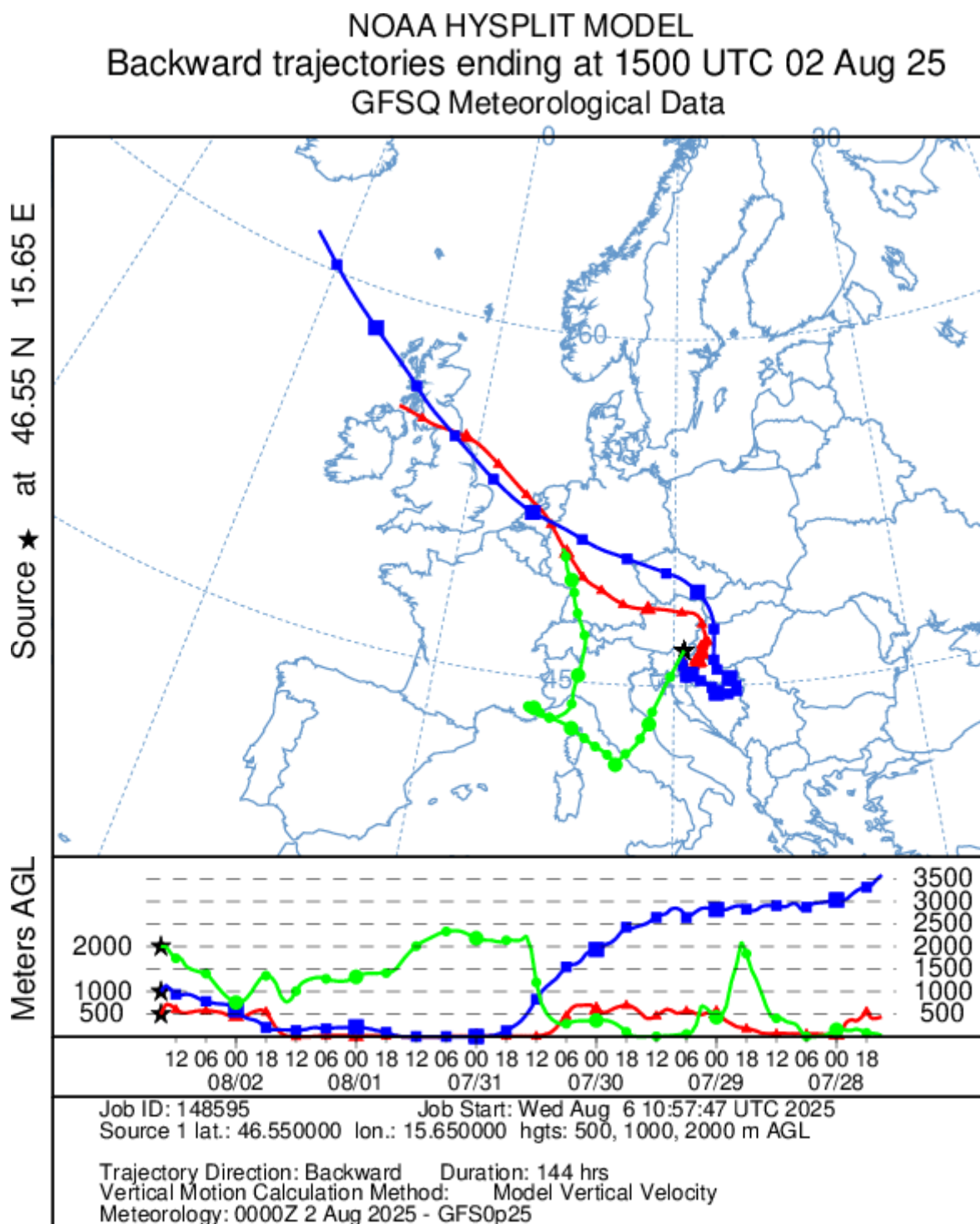
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 1. avgusta ob 14. uri



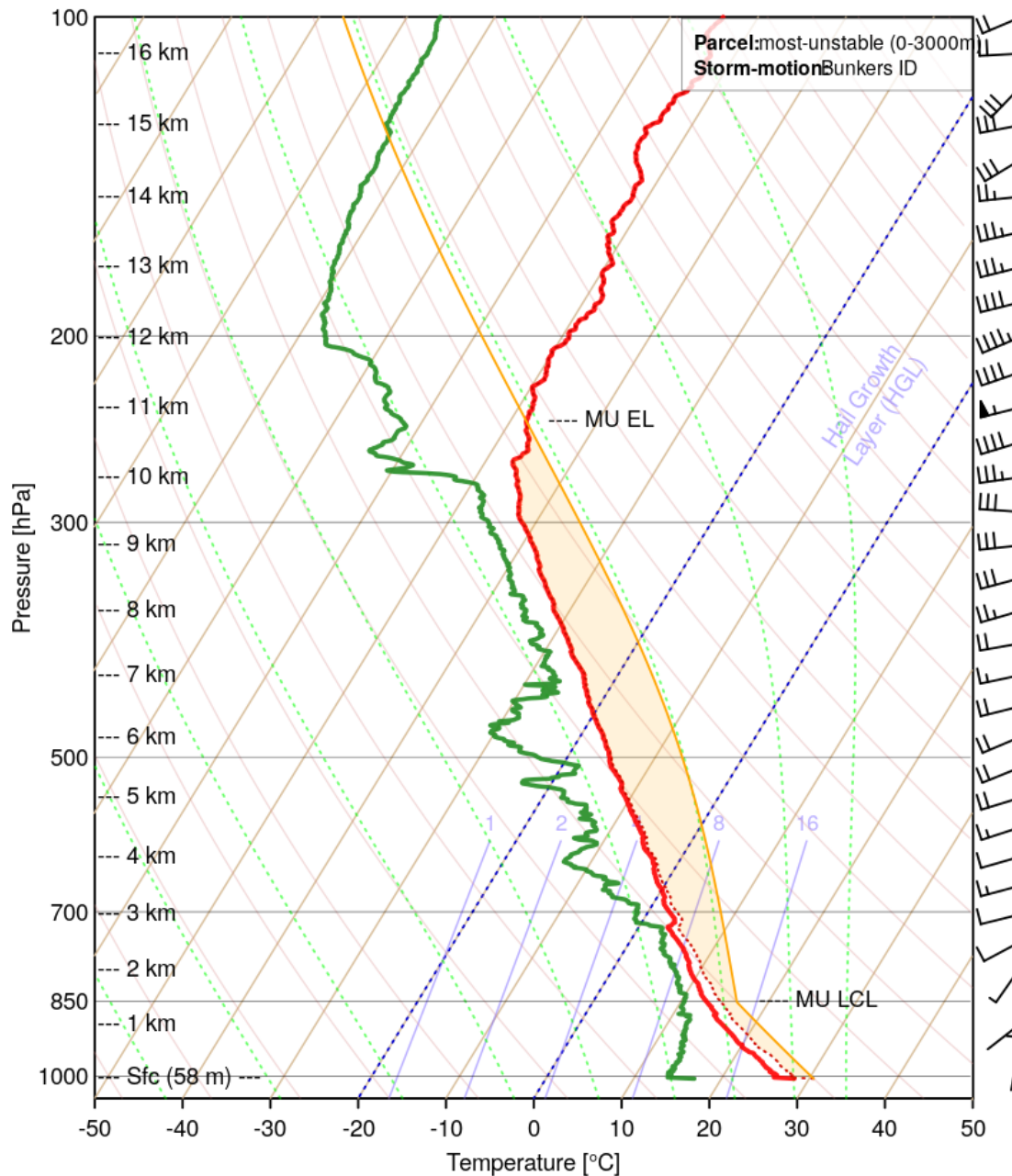
Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 2. avgusta ob 14. uri



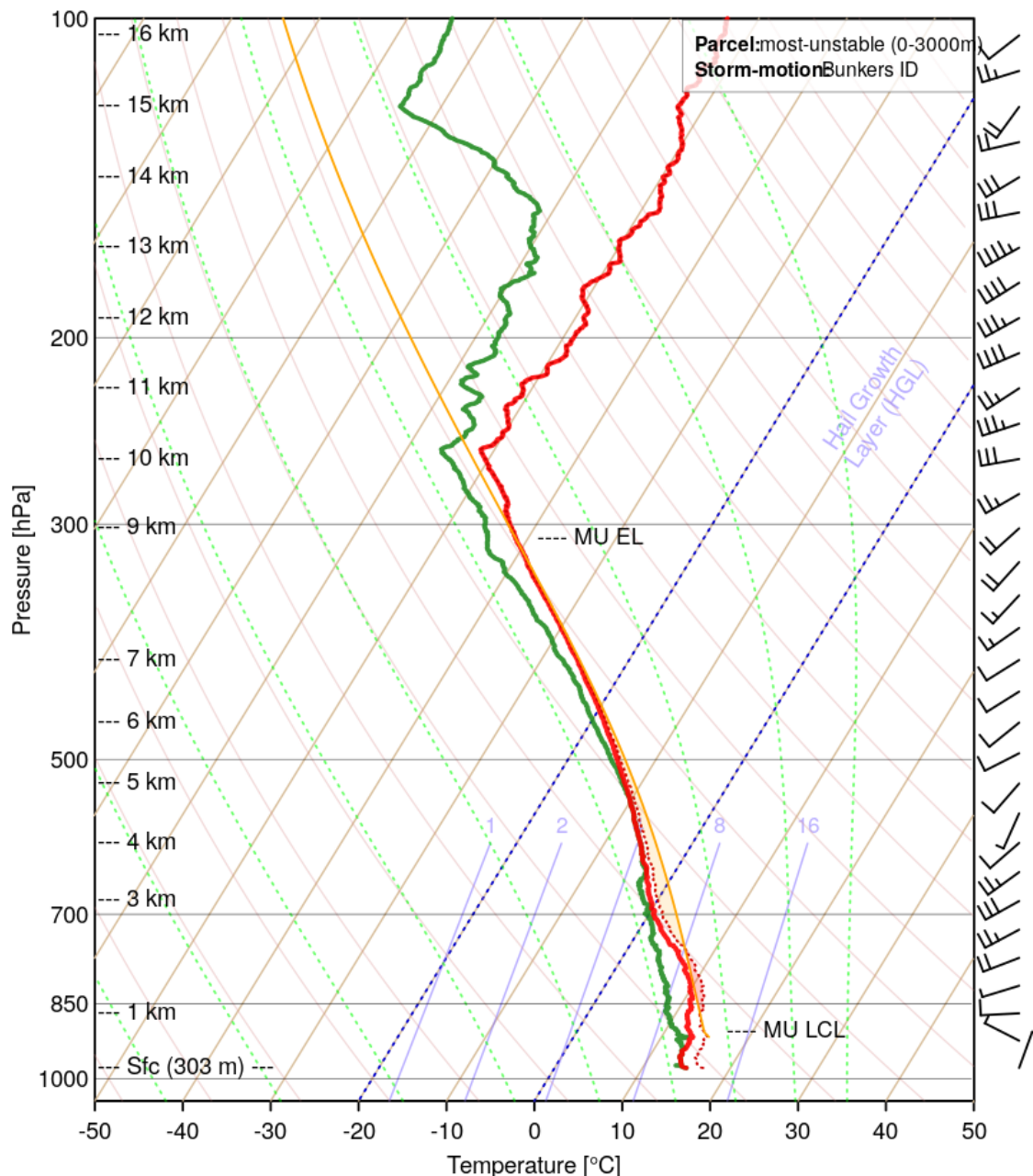
Slika 3. Temperatura zraka (barvna lestvica) in geopotencialna (približno nadmorska) višina pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in okolico v petek, 1. avgusta, ob 14. uri (zgoraj) in v soboto, 2. avgusta, ob 20. uri (spodaj). Višinska dolina se je v petek iznad severnega dela srednje Evrope spuščala proti Alpam (zgoraj) ter se v soboto popoldne in zvečer pomikala prek Slovenije (spodaj). Vira: ECMWF in ARSO



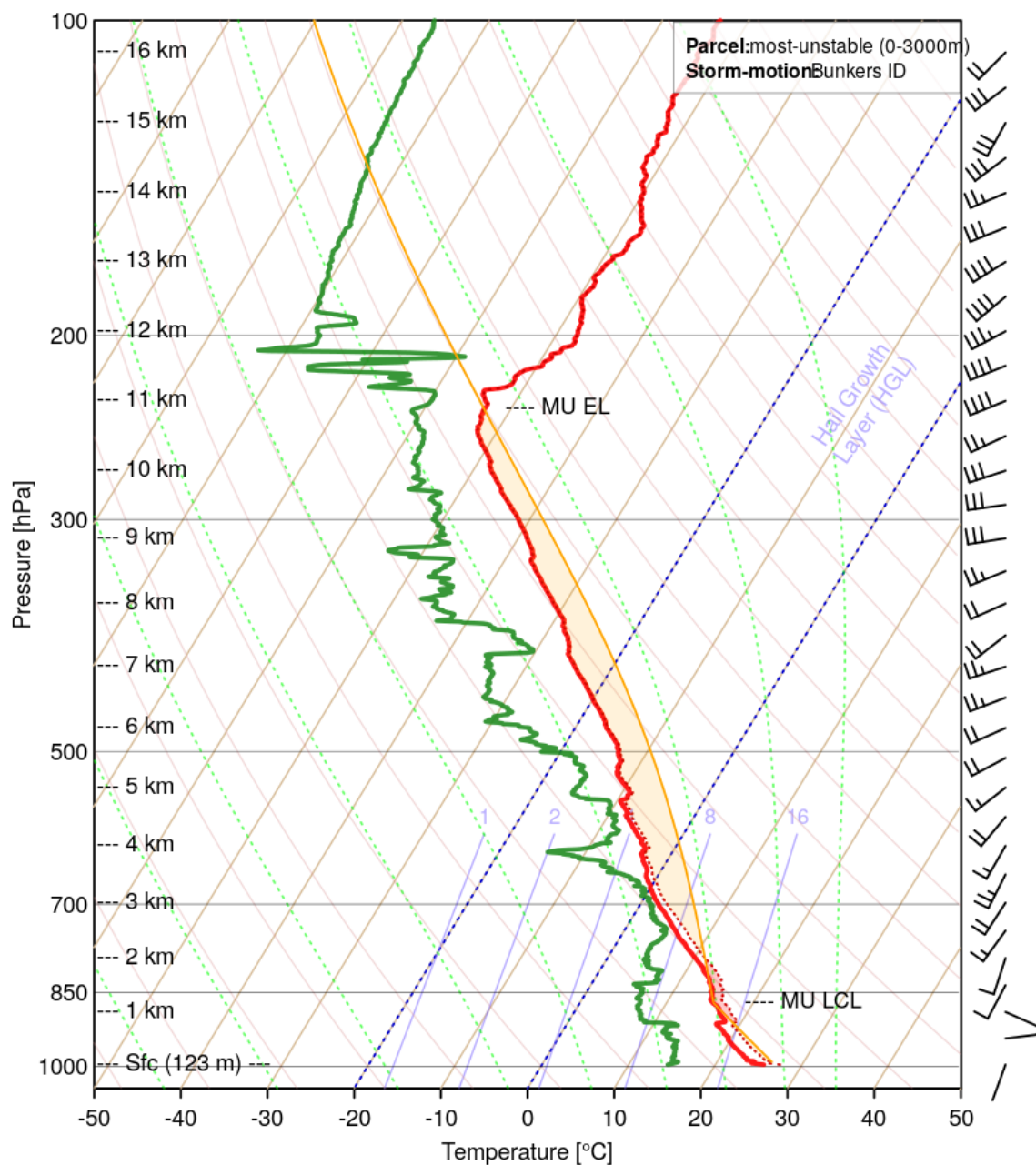
Slika 4. 144-urna pot zračne mase do Maribora do 17. ure 2. avgusta, izračunana z meteorološkim modelom GFS. Barva krivulje označuje končno višino nad tlemi: rdeča 500 metrov, modra 1500 metrov, zelena 3000 metrov. Zračna masa je v zgornjih plasteh ozračja proti Sloveniji dotekala iznad severnega Atlantika prek severnega Sredozemlja in nas dosegla od jugozahoda, v spodnjih plasteh ozračja pa je potovala severno od Alp in nas dosegla od vzhoda. Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model: <https://www.ready.noaa.gov>



Slika 5. Navpični presek ozračja nad Vidmom 1. avgusta popoldne do nadmorske višine 16 km. Rdeča krivulja prikazuje temperaturo zraka, zelena temperaturo rosišča. Na desnem robu slike so s puščicami prikazane vetrne razmere: kratek repek označuje hitrost 5 vozlov (9 km/h), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). Z jugozahodnim vetrom je dotekal dokaj tople zrak, ozračje je bilo močno nestabilno. Nad Furlanijo-Juljsko krajino je sredi popoldneva nastal pas neviht, ki se je nato pomikal proti zahodni Sloveniji, Tržaškemu zalivu ter Slovenski Istri. Vir: thunderR



Slika 6. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 2. avgusta zjutraj do nadmorske višine 16 km. Rdeča krivulja prikazuje temperaturo zraka, zelena temperaturo rosišča. Na desnem robu slike so s puščicami prikazane vetrne razmere: kratek repek označuje hitrost 5 vozlov (9 km/h), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). V jutranjem času je bilo zaradi oblačnega vremena ozračje (temperatura zraka in rosišča se skoraj prekrivata) manj nestabilno. V višinah je pihal jugozahodnik. Vira: ARSO in thunder



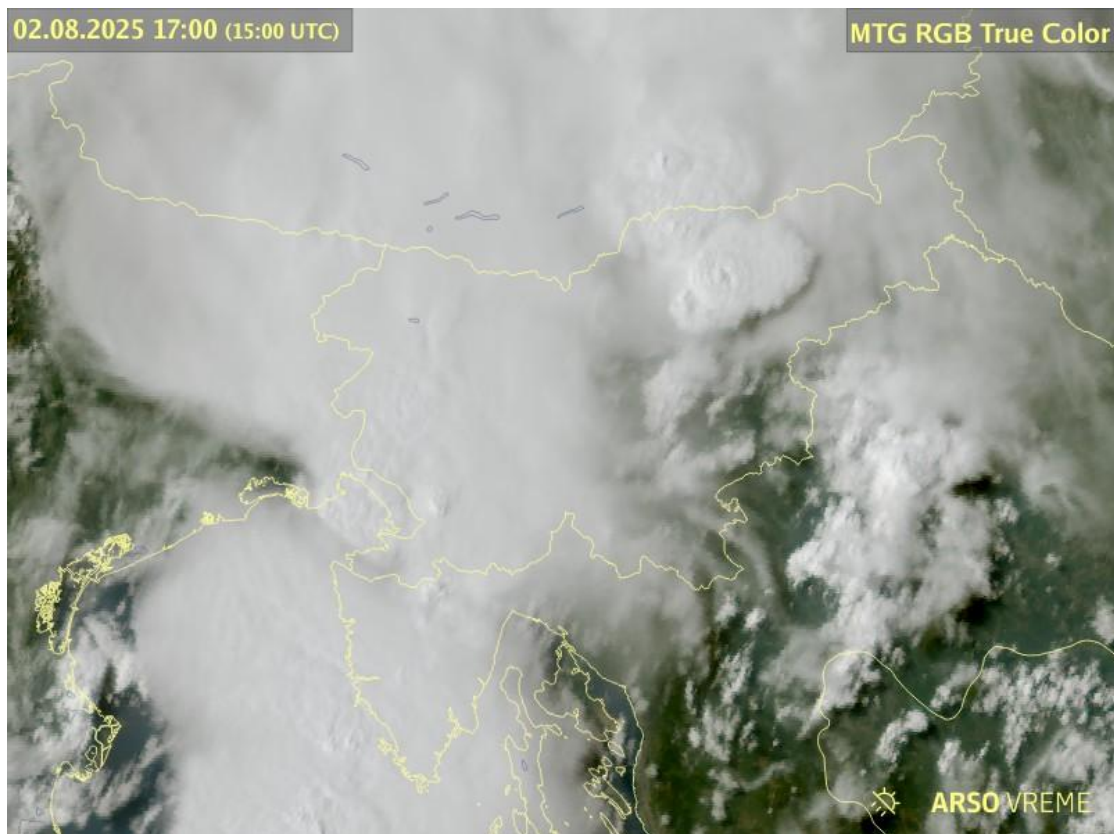
Slika 7. Navpični presek ozračja nad Zagrebom 2. avgusta popoldne do nadmorske višine 16 km. Rdeča krivulja prikazuje temperaturo zraka, zelena temperaturo rosišča. Na desnem robu slike so s puščicami prikazane vetrne razmere: kratek repek označuje hitrost 5 vozlov (9 km/h), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). Ozračje je bilo močno nestabilno, kar je bilo ugodno za nastanek močnejših neviht, ki so se z višinskim jugozahodnikom pomikale proti severovzhodu. Vira: DHMZ in thunder

Razvoj vremena nad Slovenijo

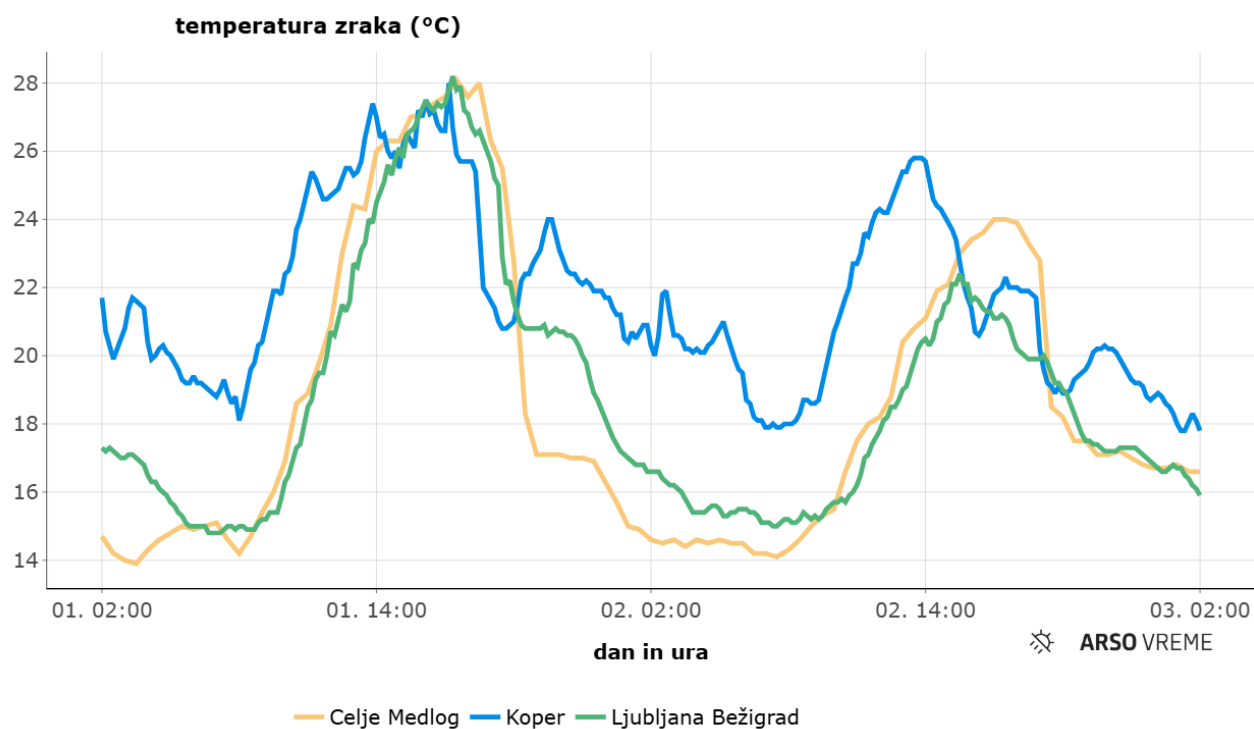
Prvo avgustovsko jutro je bilo dokaj jasno in razmeroma sveže. Najnižja jutranja temperatura zraka je bila po nižinah od 10 do 15 °C, na Primorskem do 18 °C (slika 9). Tudi dopoldne je bilo še precej jasnine, popoldne pa je nastajala spremenljiva oblačnost. Ogrelo se je na 25-29 °C (slika 9). Že zgodaj popoldne je nad Furlanijo-Julijsko krajino nastal pas neviht, ki se je pomikal proti zahodni Sloveniji (slika 11). V nadaljevanju popoldneva je tudi nad Slovenijo nastalo več močnejših nevihtnih celic, ki so se pomikale iznad osrednje in južne proti severovzhodni Sloveniji (slika 11). Nekatere nevihte so spremljali močnejši nevihtni piš, nalivi in manjša toča. Nevihtna aktivnost je v večernem času slabela.

V soboto, 2. avgusta, je v zgodnjih jutranjih urah Slovenijo od jugozahoda prešel nov pas povečini rahlih padavin. Najnižja jutranja temperatura je bila od 12 do 18 °C (slika 9). Dopoldne je bilo spremenljivo do pretežno oblačno ter večinoma suho. Ponekod so se pojavljala tudi sončna obdobja. Sredi dneva so nad Italijo in severnim Jadranom začele nastajati močnejše nevihte, ki so se nato pomikale proti Slovenski Istri, Tržaškemu zalivu in zahodni Sloveniji (slika 12). Sredi popoldneva pa je naše kraje dosegla hladna fronta, ob kateri se je nevihtno dogajanje spet okrepilo. Okoli 17. ure so na območju Savinjske doline in Celja nastale močnejše nevihtne celice, ki so pomikale proti severovzhodu (sliki 8 in 12). Ob teh nevihtah so nastala krajevna neurja z močnimi sunki vetra, nalivi in točo. Okoli 19. ure sta nevihti z močnim nevihtnim pišem, nalivom in točo dosegli tudi Maribor in Ptuj. Na Letališču Edvarda Rusjana Maribor je bil izmerjen sunek vetra 29,5 m/s, na Ptuju pa 21,1 m/s. Pred nevihtami in prehodom hladne fronte se je ogrelo na 22-26, na severozahodu do okoli 18 °C. Nevihte so najprej ohladile ozračje na Primorskem, najkasneje pa na jugovzhodu države (sliki 9 in 10).

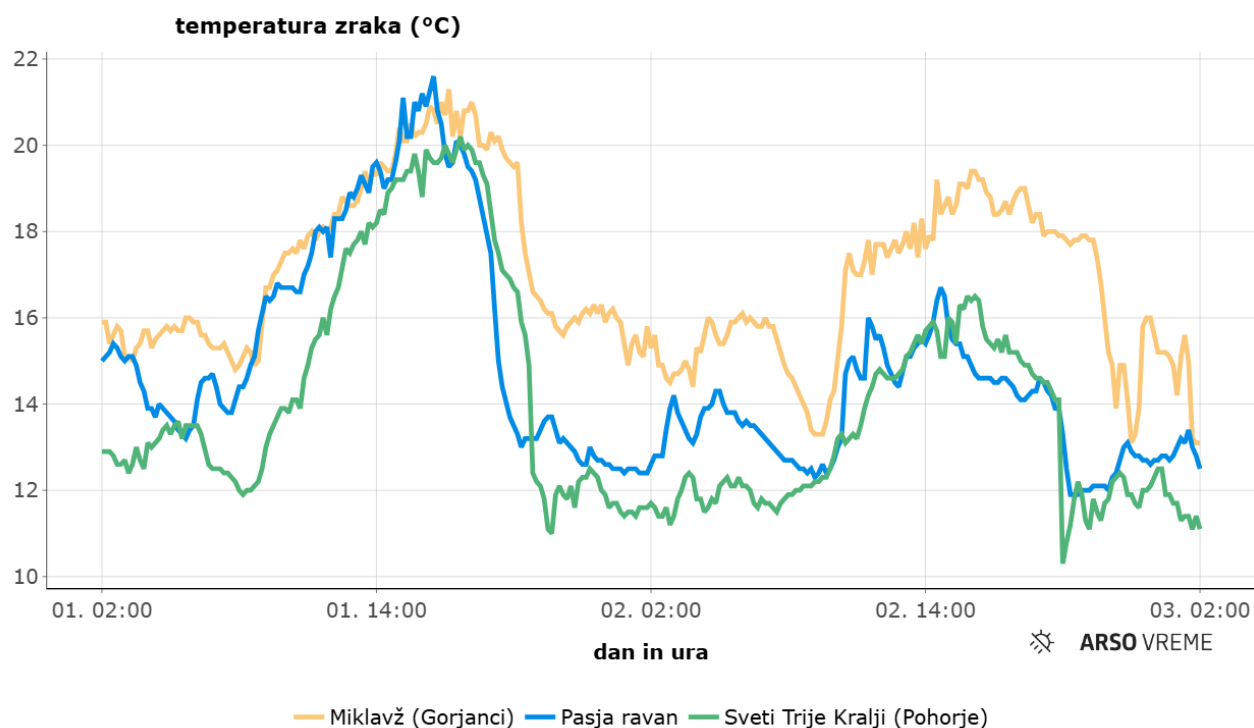
Nevihtno dogajanje se je zvečer umirilo. V drugem delu noči na nedeljo, 3. avgusta, so spet začele nastajale krajevne padavine, deloma plohe in nekaj neviht, a posebnosti niso prinesle.



Slika 8. Satelitska slika oblačnosti v vidnem delu spektra nad Slovenijo in okolico 2. avgusta ob 17. uri. Nad Savinjsko dolino in južnim delom Pohorja je viden izrazit nevihtni oblak, ki je potoval proti severovzhodu. Ob meji z Italijo so nastajale nove nevihte, ki so se nato pomikale v notranjost države.
Vira: EUMETSAT in ARSO

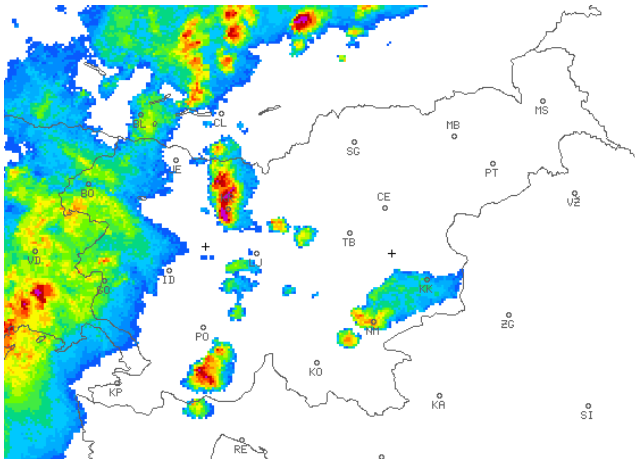


Slika 9. Časovni potek temperature zraka 1. in 2. avgusta na treh nižinskih merilnih mestih

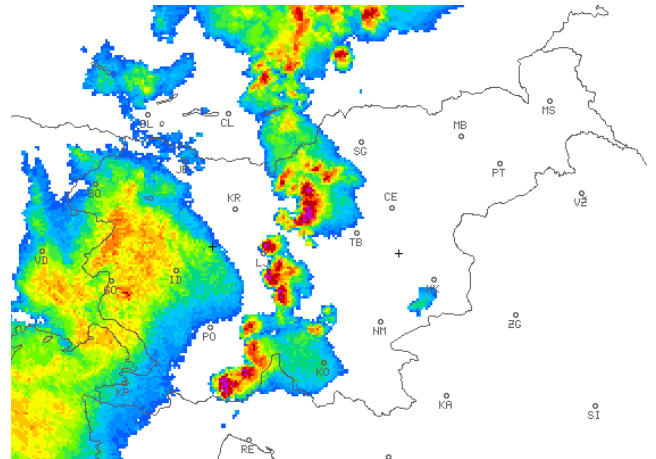


Slika 10. Časovni potek temperature zraka 1. in 2. avgusta na treh višinskih merilnih mestih

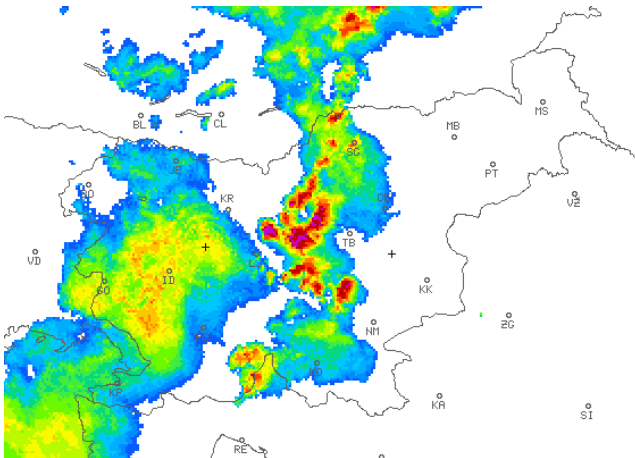
15.50



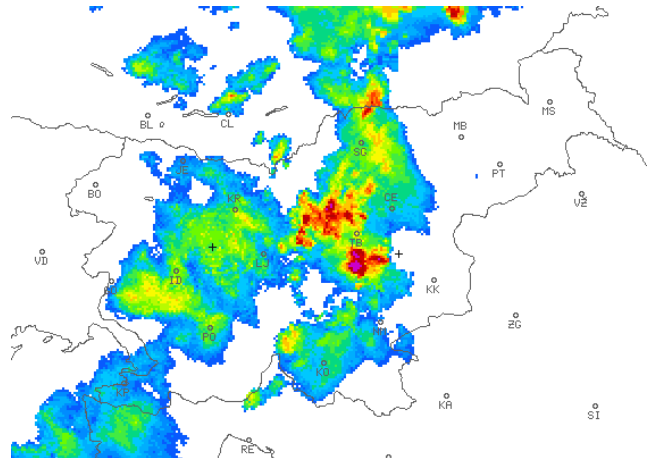
16.50



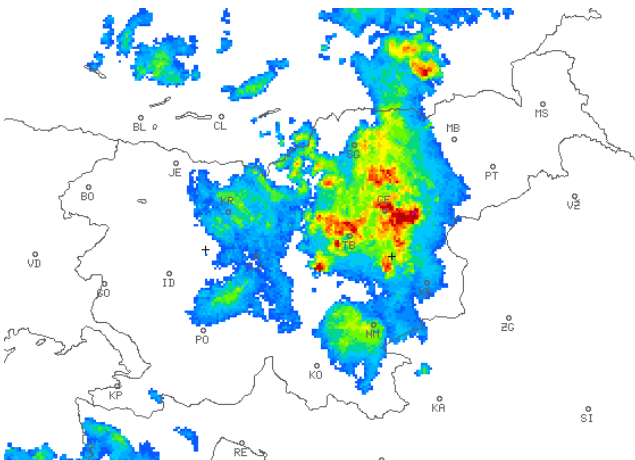
17.20



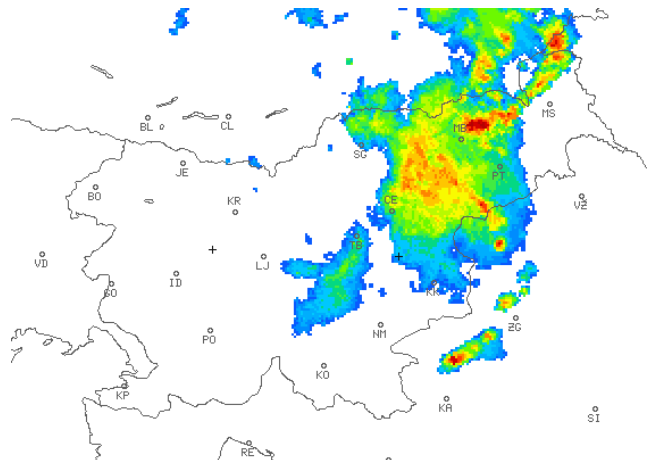
17.45



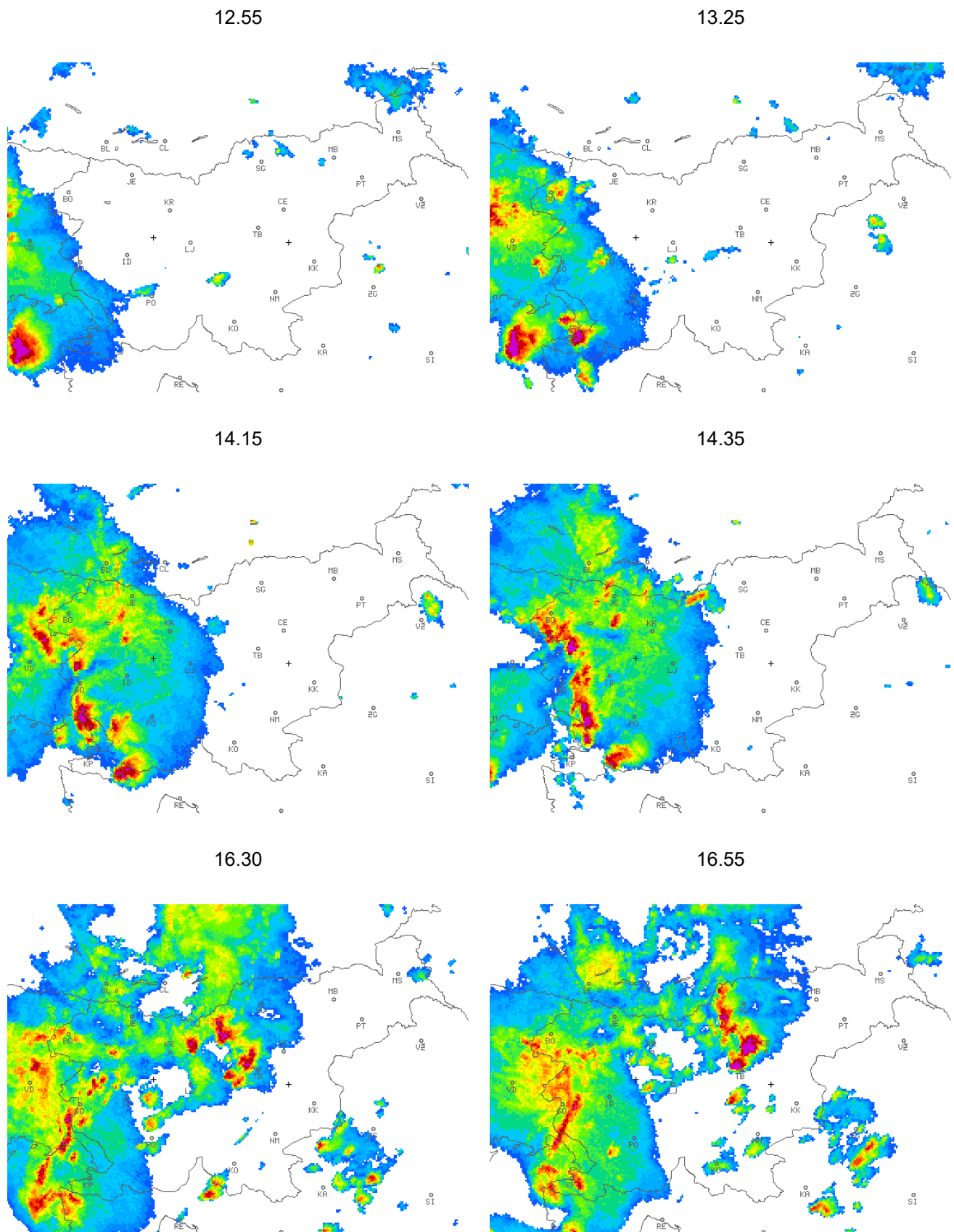
18.15



19.15

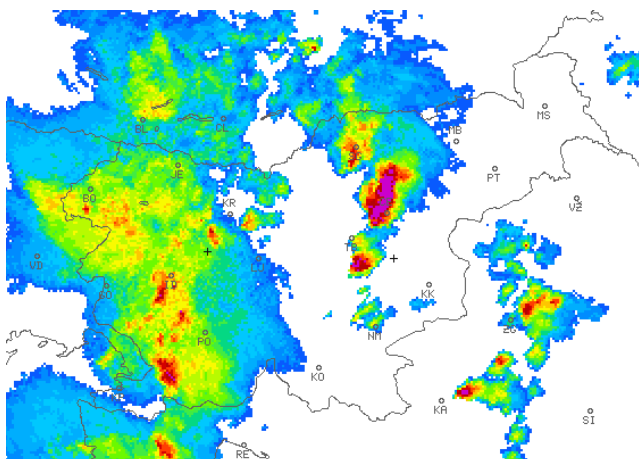


Slika 11. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 2. avgusta popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

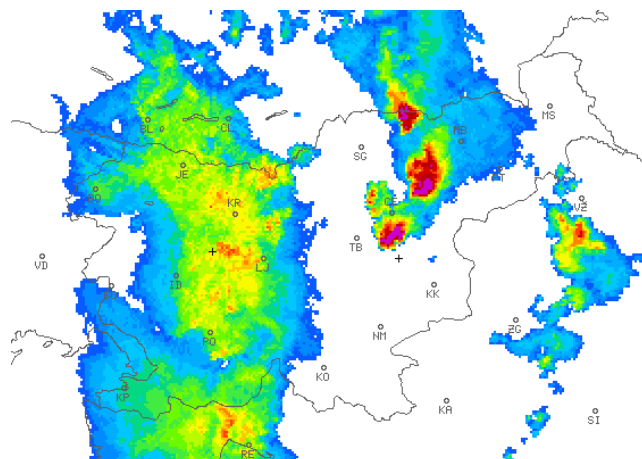


Slika 12. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 2. avgusta sredi dneva in popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

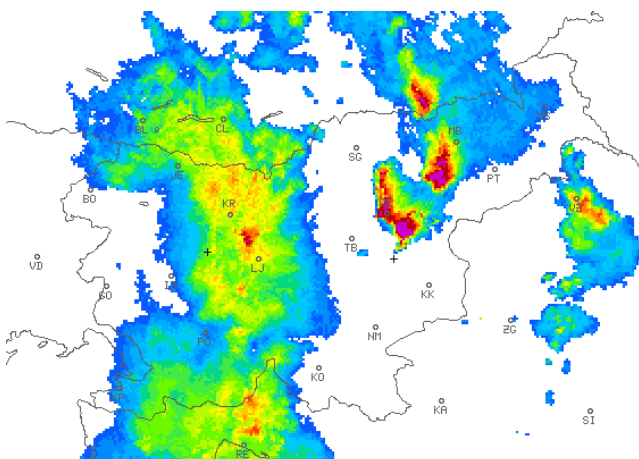
17.20



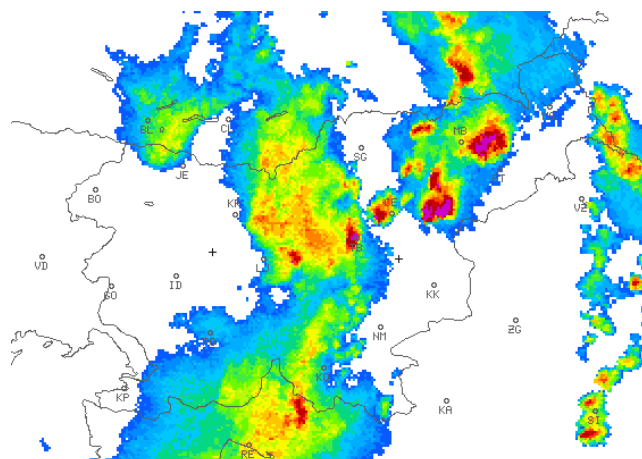
17.55



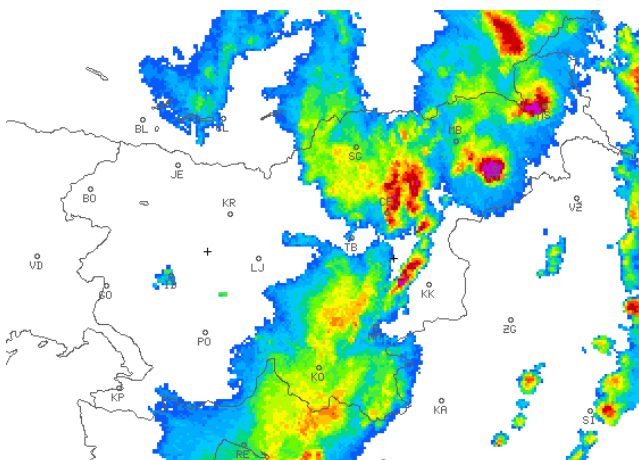
18.10



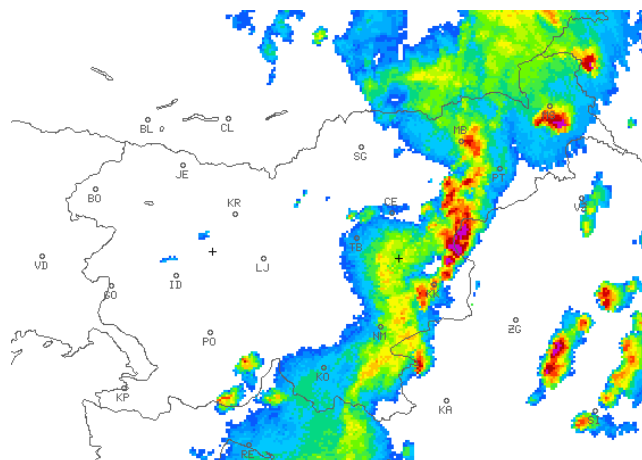
18.40



19.15



19.55



Slika 13. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 2. avgusta pozno popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

Padavine

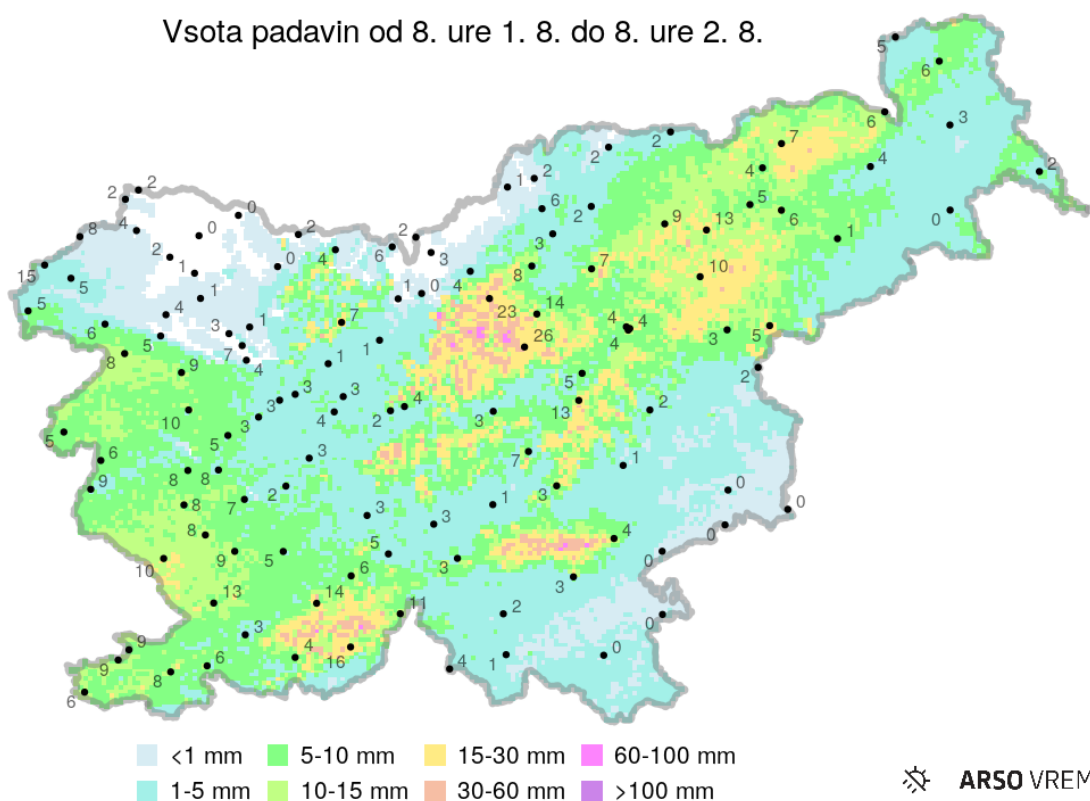
Prvega avgusta je največ padavin padlo iz popoldanskih ploh in neviht v pasu od osrednje Slovenije proti Savinjski dolini ter v okolici Snežnika. Tam je padlo večinoma od 10 do 20 mm, krajevno do 26 mm padavin. V zahodni Sloveniji smo zabeležili večinoma od 5 do 10 mm, drugod je bilo padavin le nekaj milimetrov ali nič (slika 14).

Od jutra 2. avgusta do jutra 3. avgusta je bila glavna padavin v pasu od Savinjske doline proti Prekmurju, na območju Brkinov ter v delih severne Primorske in Gorenjske. Tam je padlo večinoma od 15 do 30 mm, krajevno tudi do 50 mm padavin. V preostalem delu Slovenije smo zabeležili večinoma od 5 do 15 mm padavin (slika 15). Največ padavin je padlo ob prefrontalnih nevihtah in ob prehodu hladne fronte 2. avgusta popoldne (sliki 12 in 12). Na nekaterih merilnih mestih so bili zabeleženi močnejši nalivi, a nikjer z zelo dolgo povratno dobo (preglednica 1, sliki 16 in 17).

Preglednica 1. Najmočnejši izmerjeni nalivi po povratni dobi 2. avgusta. Podani so višina padavin (mm), dolžina intervala (minute), konec intervala po poletnem času in ocenjena povratna doba v letih.

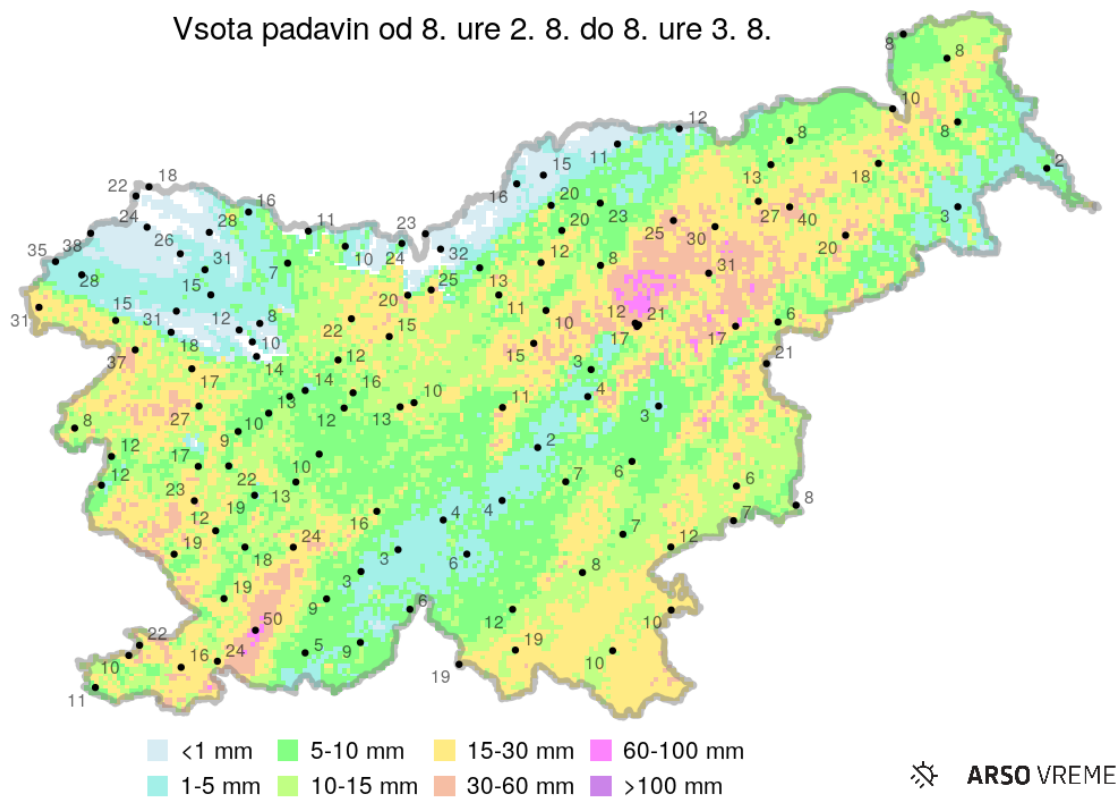
merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	konec intervala	povratna doba
Maribor - letališče	27	15	18.50	25
Rudno polje (Pokljuka)	9	5	15.25	10
Sveti Trije Kralji (Pohorje)	9	5	19.05	5
Tolmin - Volče	18	10	14.55	5

Vsota padavin od 8. ure 1. 8. do 8. ure 2. 8.

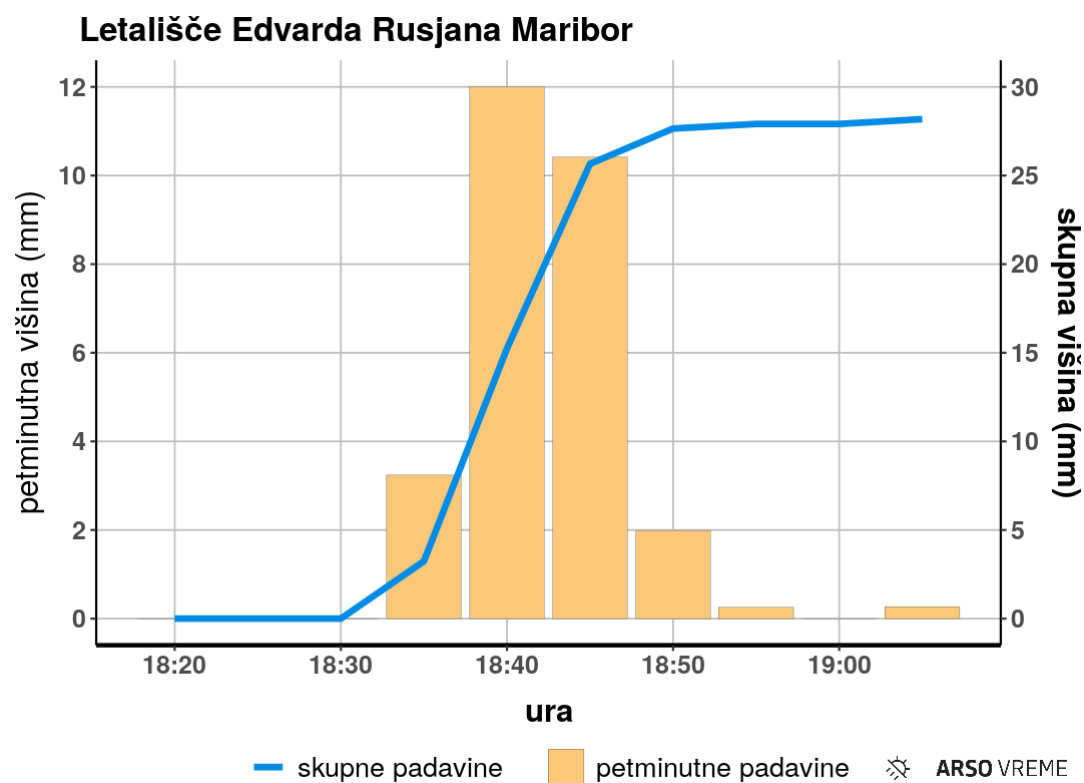


Slika 14. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 1. do 8. ure 2. avgusta

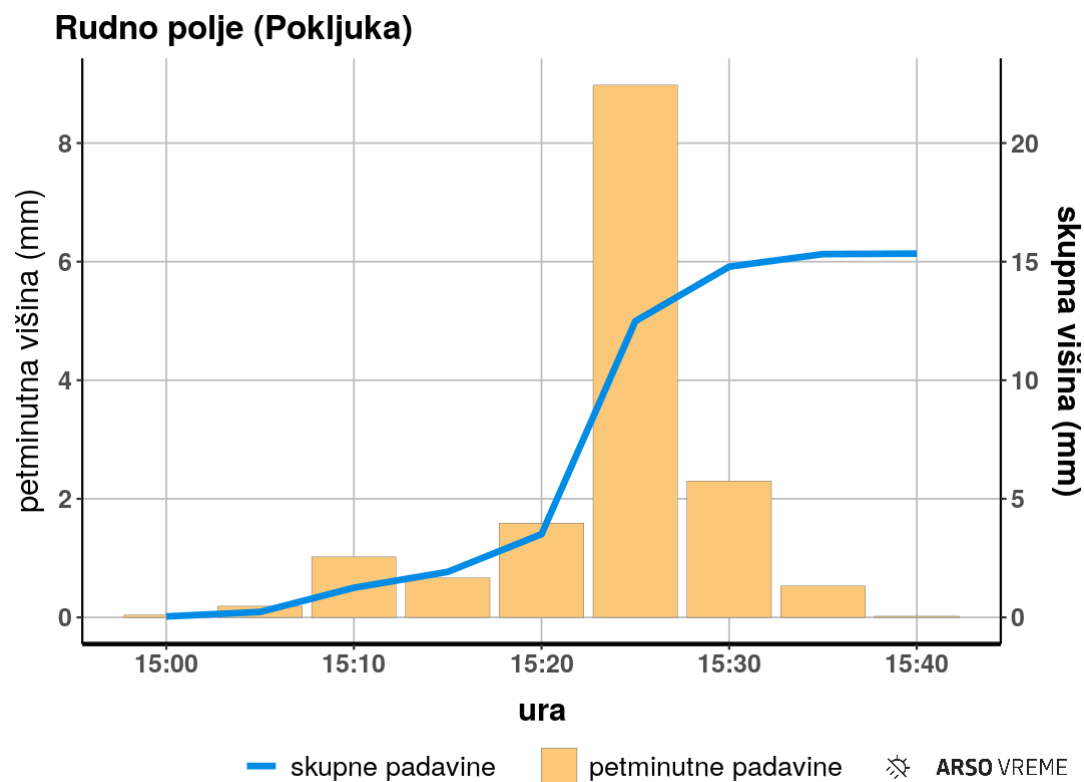
Vsota padavin od 8. ure 2. 8. do 8. ure 3. 8.



Slika 15. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 2. do 8. ure 3. avgusta



Slika 16. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivu 2. avgusta pozno popoldne na Letališču Edvarda Rusjana v Mariboru



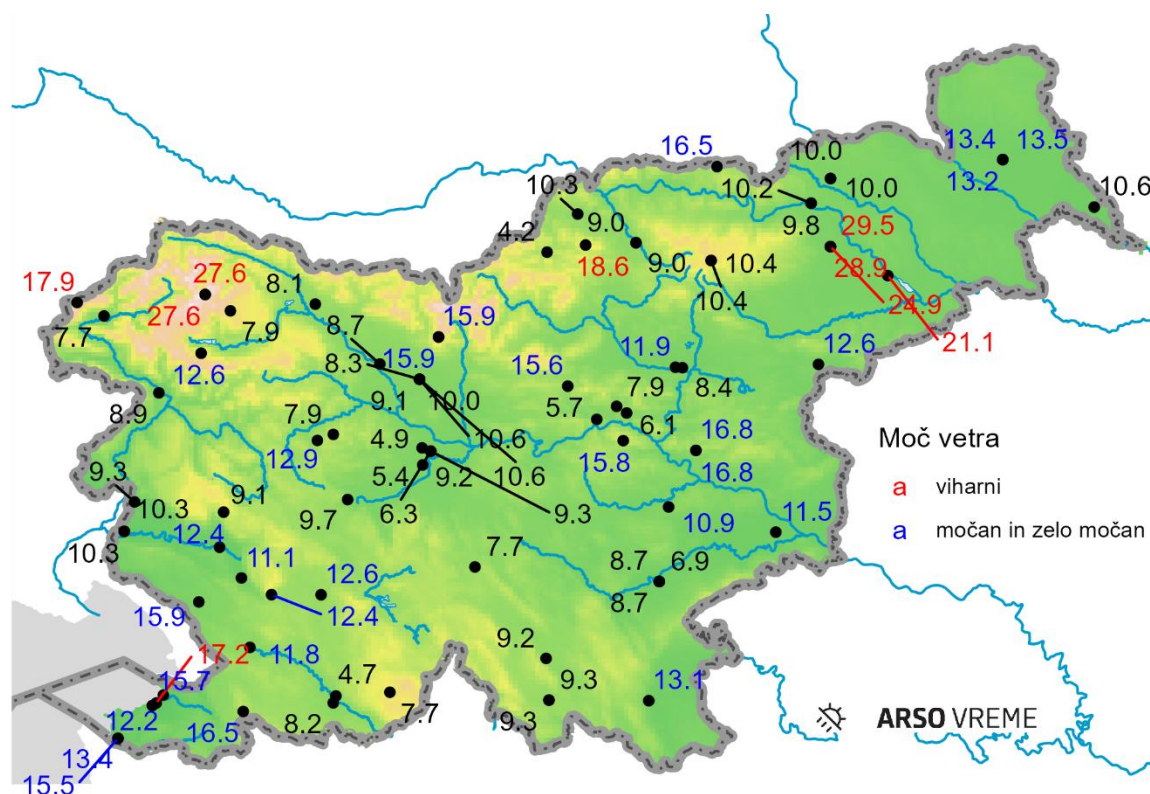
Slika 17. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivu 2. avgusta popoldne na Rudnem polju na Pokljuki

Veter

V obdobju krajevnih neurij 1. avgusta popoldne in ob prehodu hladne fronte 2. avgusta popoldne smo viharne sunke vetra (8 boforjev in več oz. hitrost 17,2 m/s in več) na nekaterih postajah po nižinah Štajerske in Slovenske Istre ter v visokogorju. Najmočnejši sunek vetra je bil izmerjen na Letališču Edvarda Rusjana Maribor med prehodom supercelične nevihte 2. avgusta okrog pol sedmih popoldan (29,5 m/s).

Na samodejnih merilnih postajah ARSO merimo hitrost in smer vetra nepretrgano, podatke pa shranjujemo na pol ure, na novejših samodejnih postajah mreže Bober pa na deset minut. Polurna povprečna hitrost je nekakšno merilo za dalj časa trajajoč veter, na največjo trenutno hitrost vetra pa sklepamo iz najmočnejših sunkov vetra, ki so definirani kot trisekundno povprečje hitrosti vetra. Na nekaterih meteoroloških postajah, predvsem na letališčih, merimo hitrost vetra z več merilniki. V teh primerih prikazujejo slike izmerjene vrednosti na vsakem od njih.

Največji izmerjeni sunek vetra na merilnih postajah ARSO v tem obdobju prikazuje slika 18. Viharni sunki vetra so na sliki prikazani z rdečo, sunki z jakostjo močnega in zelo močnega vetra pa z modro. Viharne sunke smo izmerili še na Ptuj, v Kopru ter na Uršlji gori, Kaninu in Kredarici. Ti podatki so zbrani v preglednici 2.

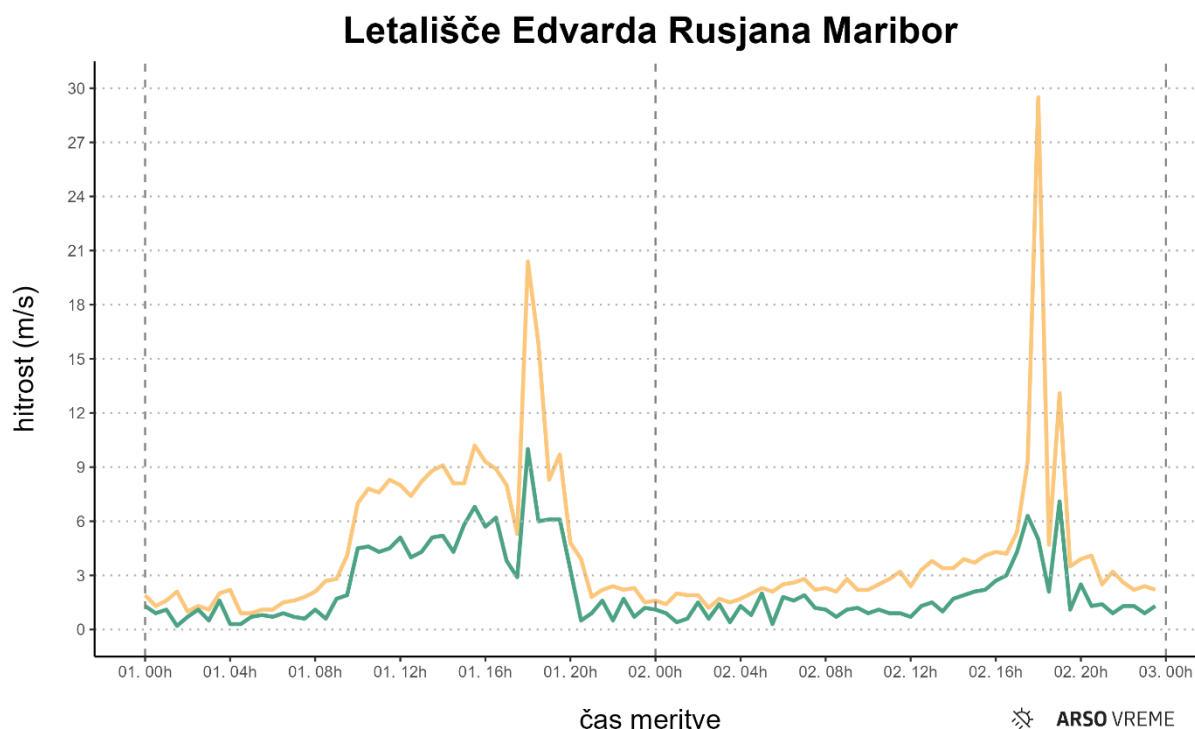


Slika 18. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO 1. in 2. avgusta 2025. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharni sunki vetra (8 boforjev in več) so označeni z rdečo, sunki vetra z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro.

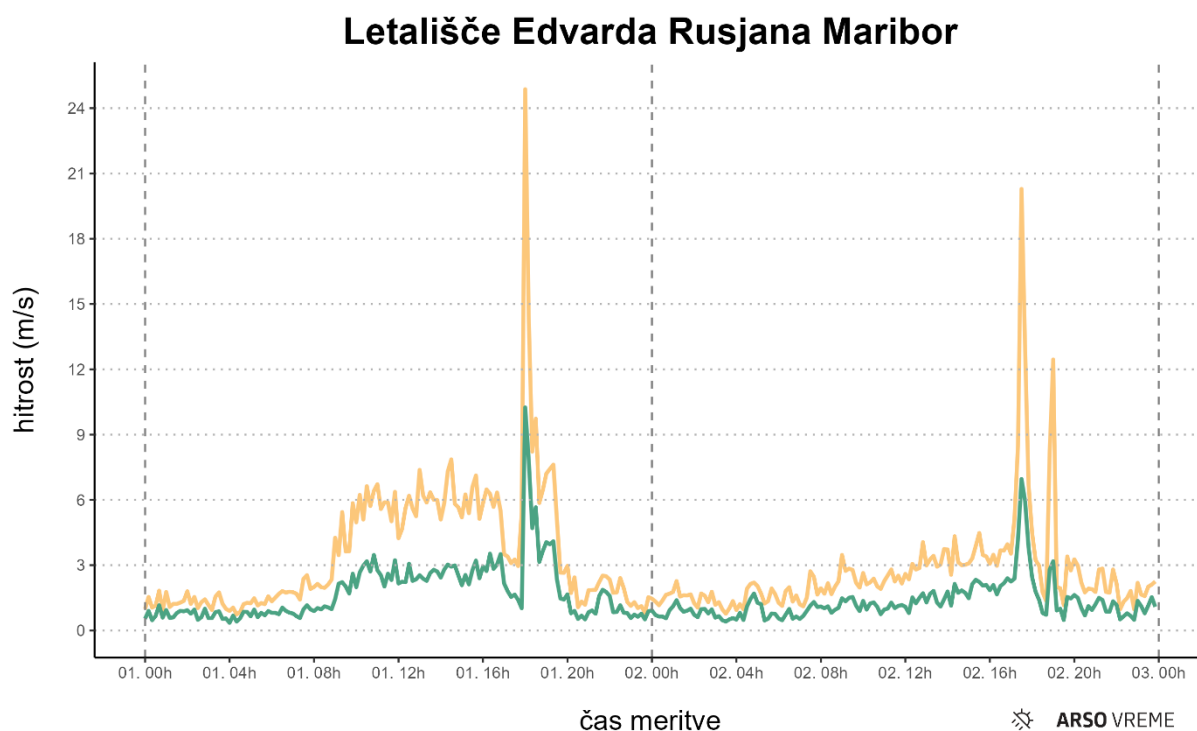
Preglednica 2. Podatki o najmočnejšem vetru 1. in 2. avgusta 2025 na merilnih postajah ARSO z viharnimi sunki vetra (ki so presegali 17,1 m/s). Podatki so urejeni po velikosti najmočnejšega sunka vetra. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki, zato so nekatere lokacije v preglednici podvojene, saj prikazujejo najmočnejše sunke na različnih merilnikih.

Merilna postaja	Najmočnejši sunek (m/s)	Ura najmočnejšega sunka	Datum najmočnejšega sunka
Letališče Edvarda Rusjana Maribor	29,5	18.32	2.8.
Kredarica	27,5	14.05	2.8.
Letališče Edvarda Rusjana Maribor	24,9	18.51	1.8.
Ptuj	21,1	19.18	2.8.
Uršlja gora	18,6	17.29	2.8.
Kanin	17,9	16.09	2.8.
Koper Kapitanija	17,2	16.28	1.8.

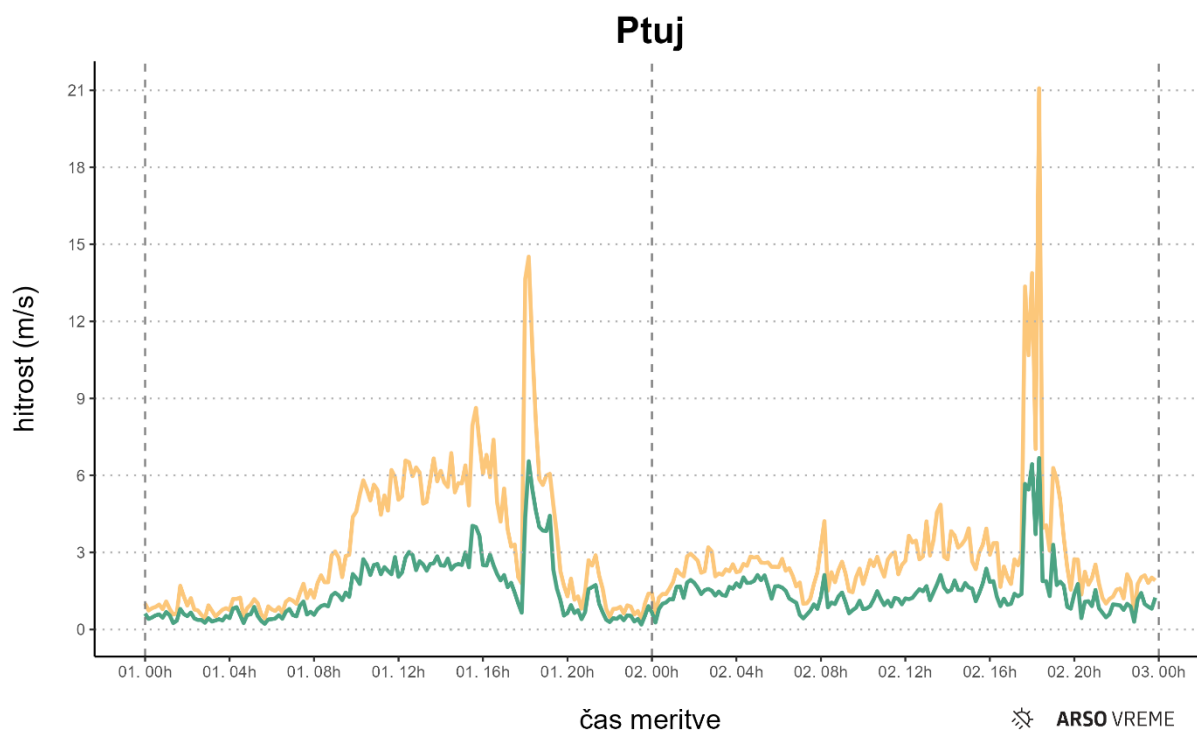
Časovni potek povprečne hitrosti vetra in njegovih najmočnejših sunkov 1. in 2. avgusta na izbranih merilnih postajah z viharnimi sunki vetra prikazujejo slike od 19 do 25. Veter je najmočnejše sunke dosegal popoldne in zvečer, ko so nastajale močnejše nevihte. Rekordnih vrednosti hitrosti vetra nismo izmerili.



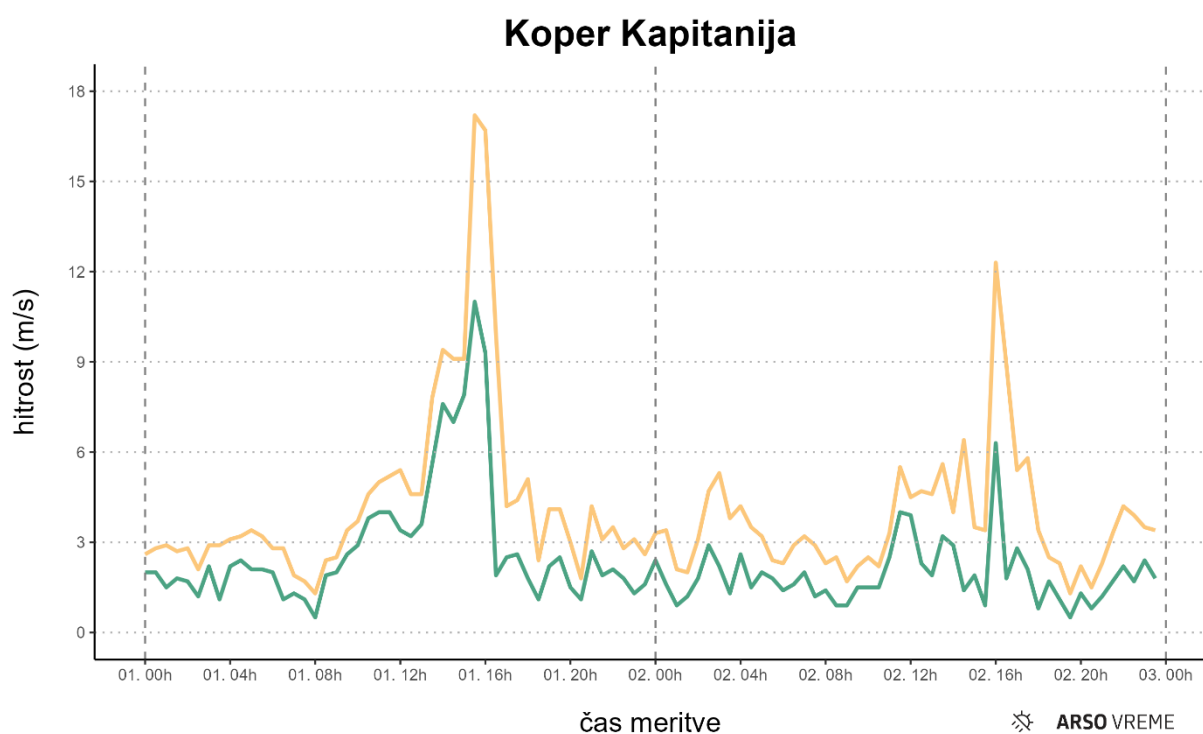
Slika 19. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 1. in 2. avgusta na enem izmed merilnih senzorjev na meteorološki postaji Letališče Edvarda Rusjana Maribor. Na lokaciji tega merilnega mesta smo najmočnejši sunek izmerili 2. avgusta popoldne.



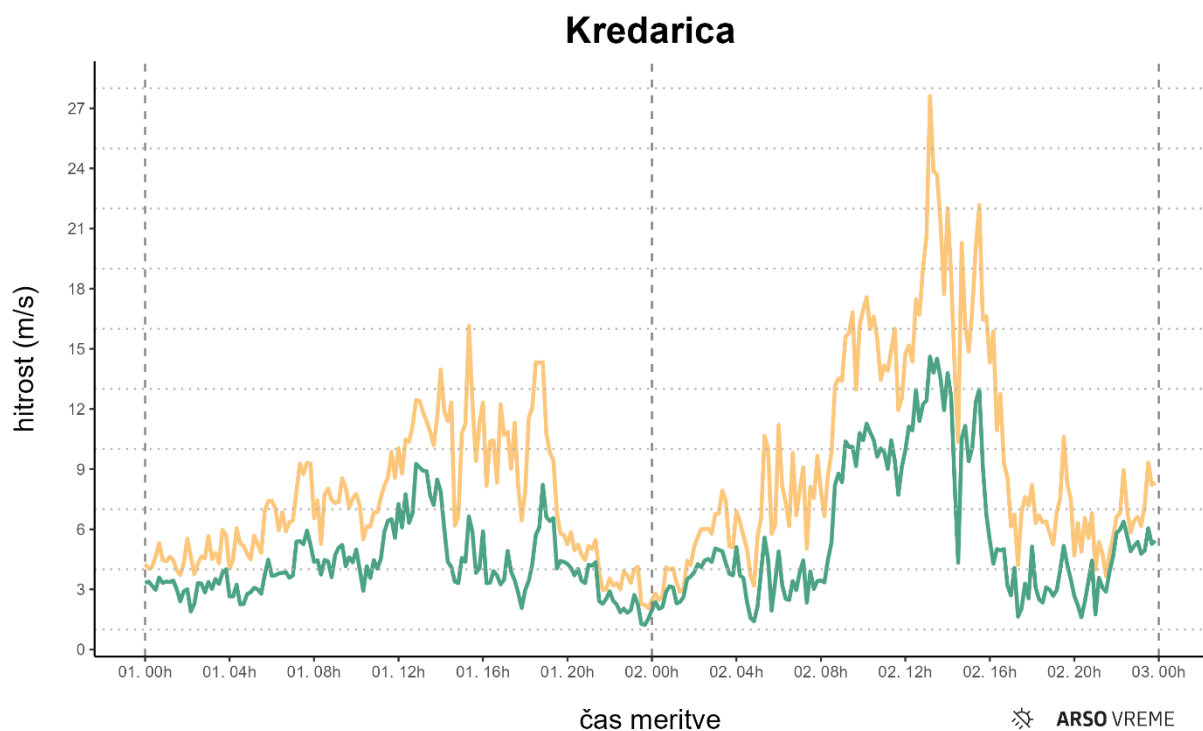
Slika 20. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 1. in 2. avgusta na enem izmed merilnih senzorjev na meteorološki postaji Letališče Edvarda Rusjana Maribor. Na lokaciji tega merilnega mesta smo najmočnejši sunek izmerili 1. avgusta popoldne.



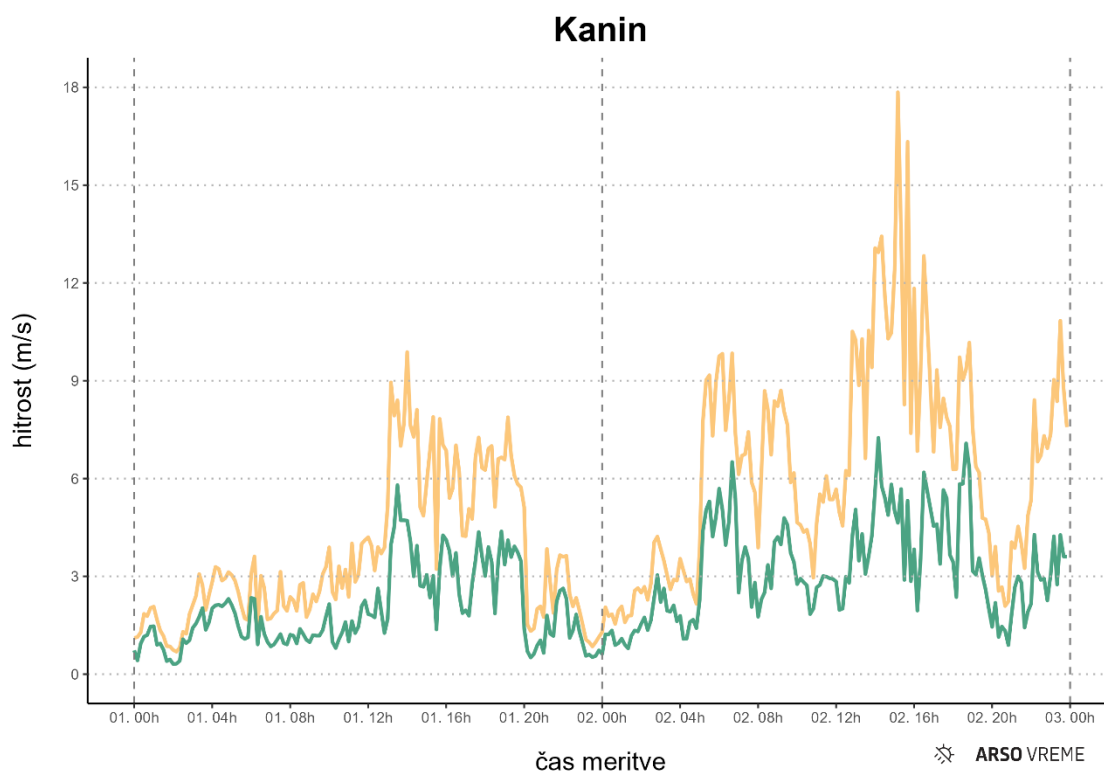
Slika 21. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 1. in 2. avgusta na meteorološki postaji Ptuj



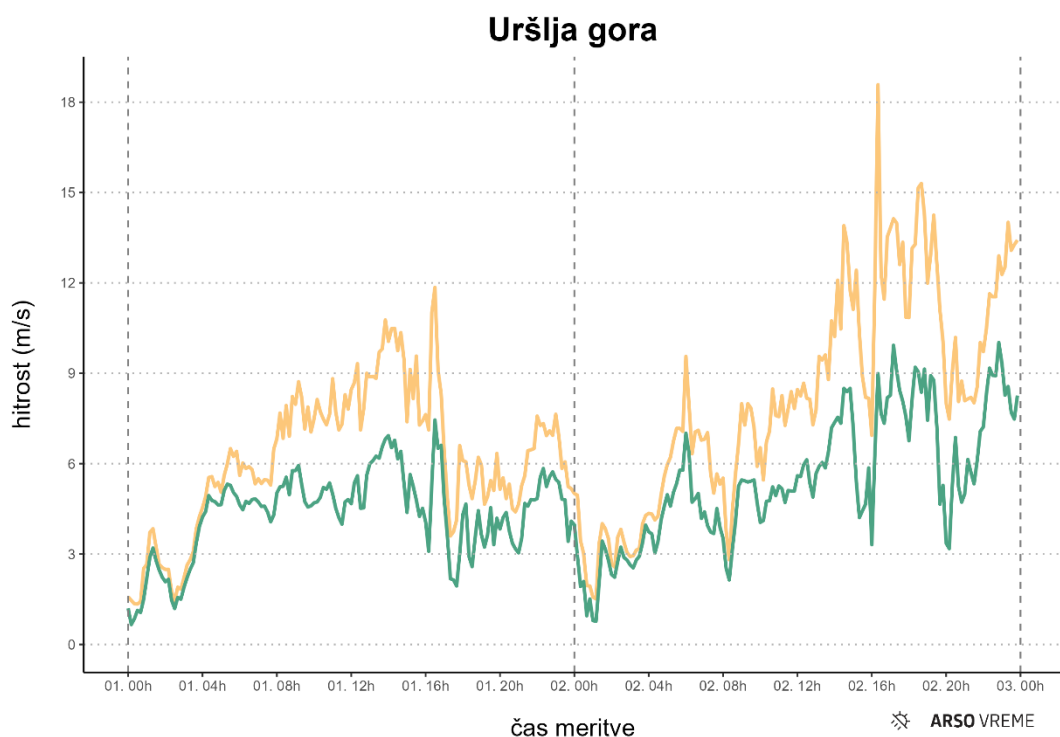
Slika 22. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 1. in 2. avgusta na meteorološki postaji Koper Kapitanija



Slika 23. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 1. in 2. avgusta na meteorološki postaji Kredarica



Slika 24. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 1. in 2. avgusta na meteorološki postaji Kanin



Slika 25. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 1. in 2. avgusta na meteorološki postaji Uršlja gora



ARSO VREME

Pripravi: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo

Datum: 6. avgust 2025



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE