

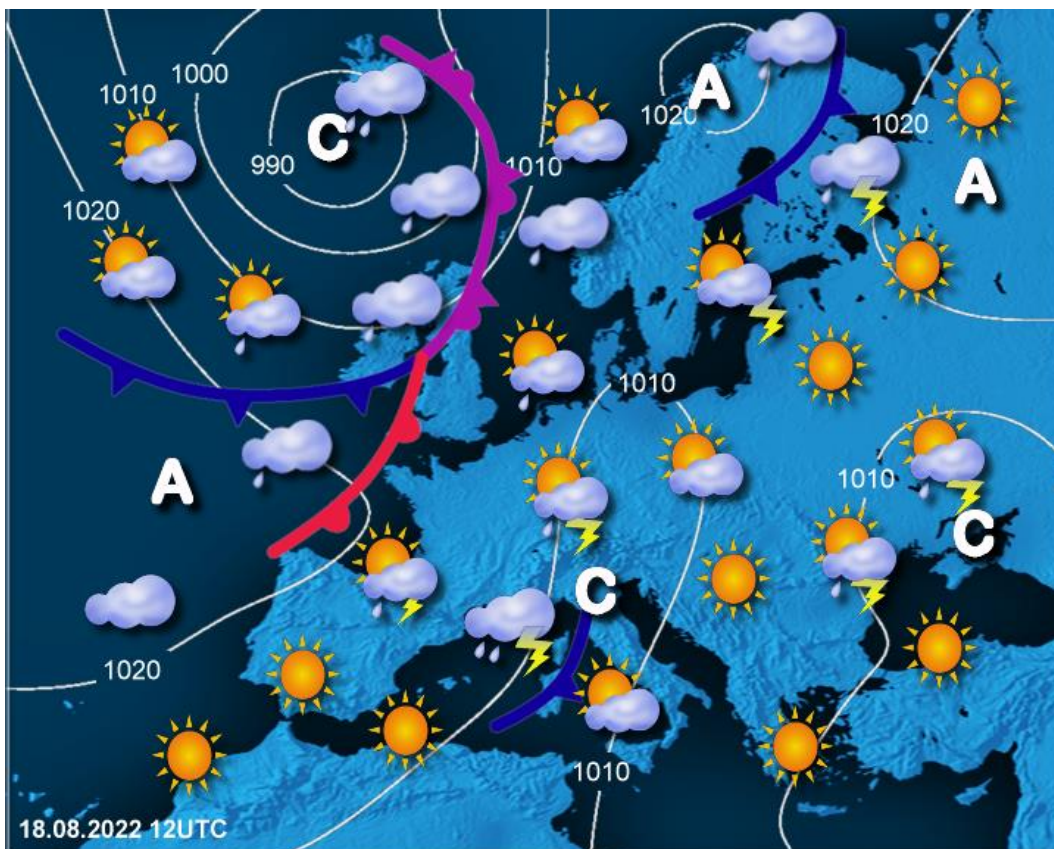
Neurja med 18. in 20. avgustom 2022

Splošna vremenska slika

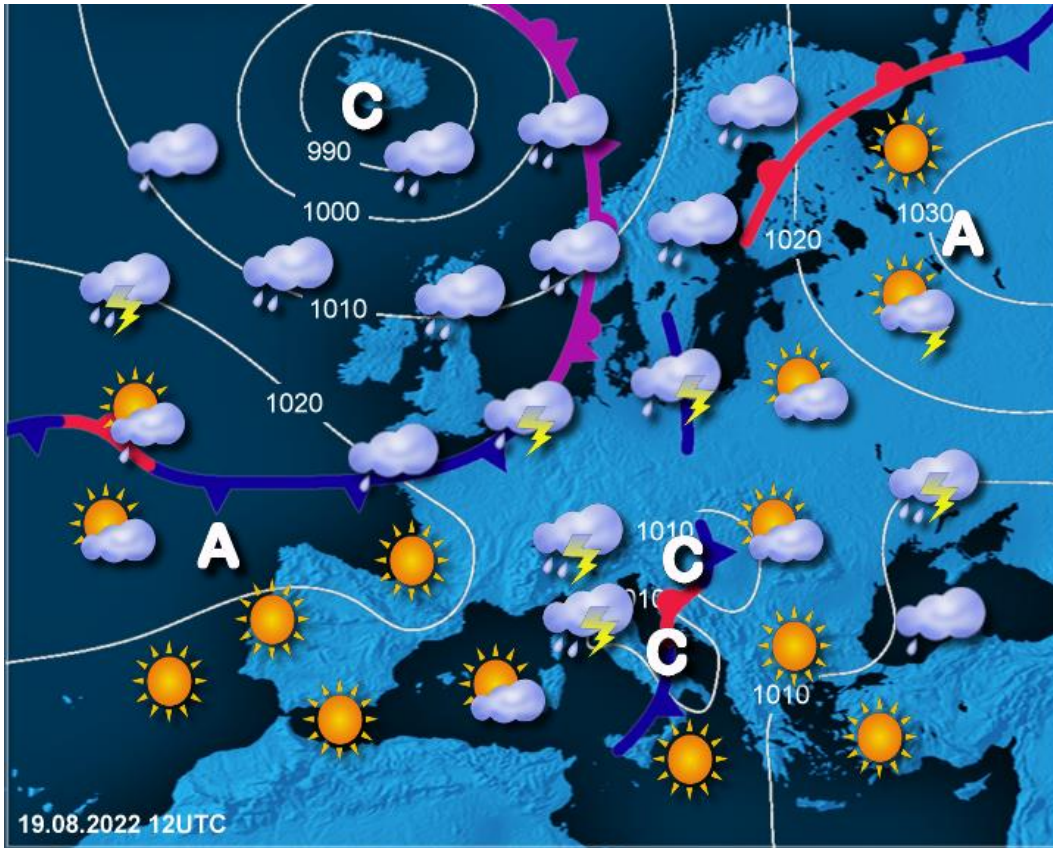
V noči na četrtek, 18. avgusta 2022, je zahodno Sredozemlje dosegla dokaj izrazita višinska dolina hladnega in vlažnega zraka, prva po dolgem in vročem poletju. Na njeni vzhodni strani je z močnimi južnimi do jugozahodnim vetrovi prek Sredozemlja proti Alpam dotekal zelo topel afriški zrak, s seboj je nosil tudi puščavski prah. V četrtek čez dan je bila nad zahodnim Sredozemljem hladna fronta z neizrazitim ciklonskim območjem, proti jugozahodu in severovzhodu Evrope pa je segalo območje visokega zračnega tlaka (slika 1).

Na območju zahodnega Sredozemlja (severno od Balearskega otočja) se je v noči na četrtek razvila izrazita nevihtna linija in se pomikala proti vzhodu. Vremenska neurja so v jutranjem času zajela jugovzhod Francije, čez dan pa severni del Italije. Iznad Italije in severnega Jadrana je omenjena nevihtna linija popoldne okoli 14. ure dosegla zahod Slovenije in se nato v naslednjih urah pomaknila tudi prek osrednje in severne Slovenije. Povzročala je predvsem viharne sunke vetra, nalivi pa niso bili tako izraziti. Neurje je proti večeru zajelo tudi velik del Avstrije.

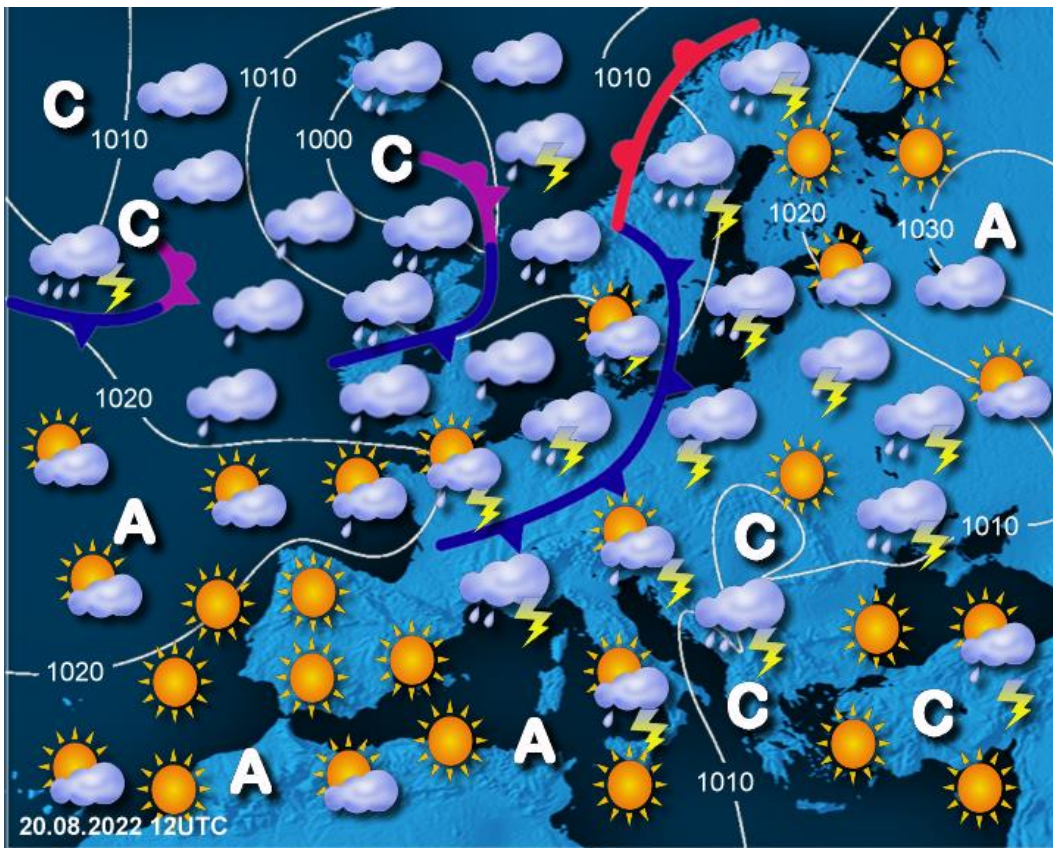
Nevihtna aktivnost nad severnim Jadranom in zahodno Slovenijo se je po večernem zatišju znova povečala v noči na petek, ozračje pa je zaradi odcepljenega višinskega jedra hladnega in vlažnega zraka ter prizemnim ciklonom nad Balkanom ostalo labilno tudi še v petek in v soboto (sliki 2 in 3).



Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 18. avgusta ob 14. uri



Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 19. avgusta ob 14. uri



Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 20. avgusta ob 14. uri

Opozorila

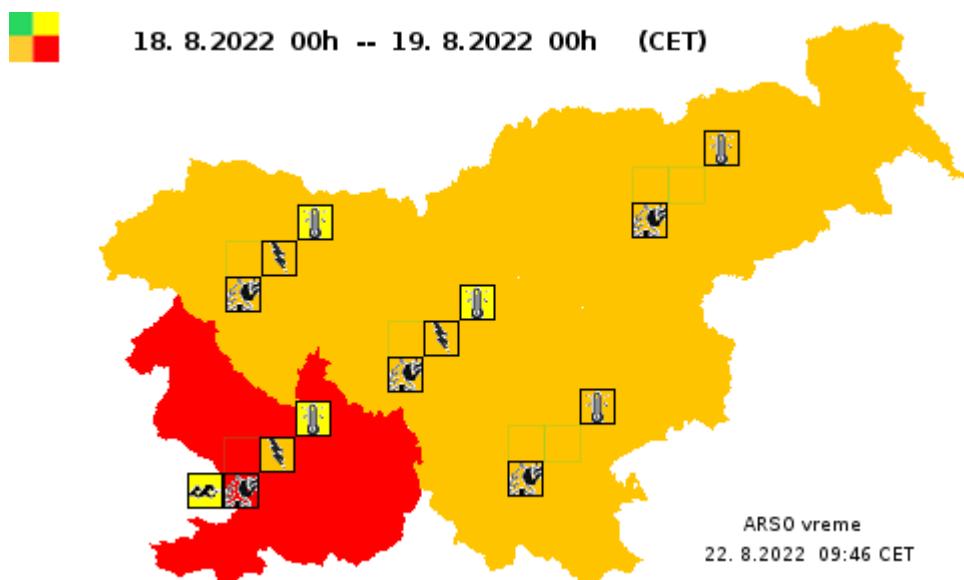
Državna meteorološka služba je v četrtek, 18. avgusta, dopoldne izdala naslednje opozorilo:

Od danes pozno popoldne do jutri dopoldne bo nevihte spremljal močan veter, tudi ob morju, krajevno bodo možni močnejši nalivi.

Popoldne je bilo opozorilo le malo spremenjeno, naslednje dopoldne se je glasilo takole:

Danes bodo še možne močnejše nevihte s krajevnimi neurji.

V opozorilnem sistemu Meteoalarm je bilo zaradi neviht v četrtek za osrednjo in zahodni regiji izdano opozorilo druge najvišje (oranžne) stopnje (slika), naslednji dan pa je bilo enako opozorilo za celotno državo. Poleg tega je meteorološka služba v četrtek opozarjala tudi pred veliko oziroma zelo veliko požarno ogroženostjo in veliko toplotno obremenitvijo (slika 4).



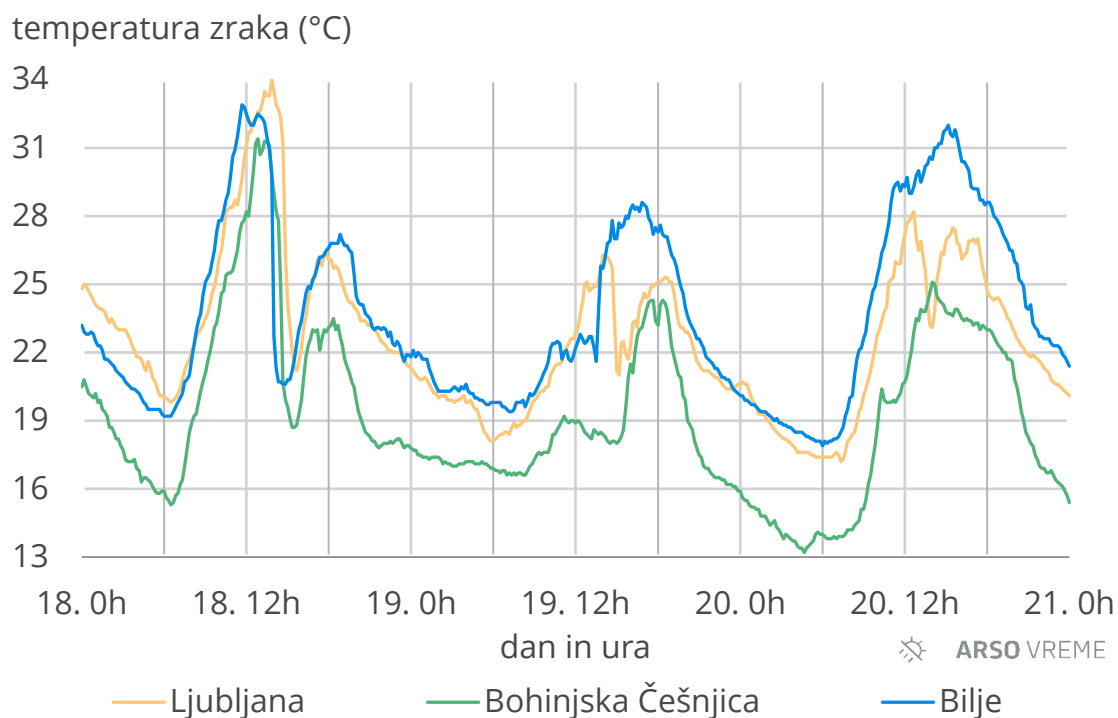
Slika 4. Opozorila, izdana v sistemu Meteoalarm, za 18. avgust

Razvoj vremena nad Slovenijo

Prvi dan obdobja, 18. avgusta, je v večjem delu Slovenije prevladovalo sončno vreme, več oblačnosti je bilo na severozahodu. Nad naše kraje je z jugozahodnikom dotekal zelo topel zrak, po nižinah se je

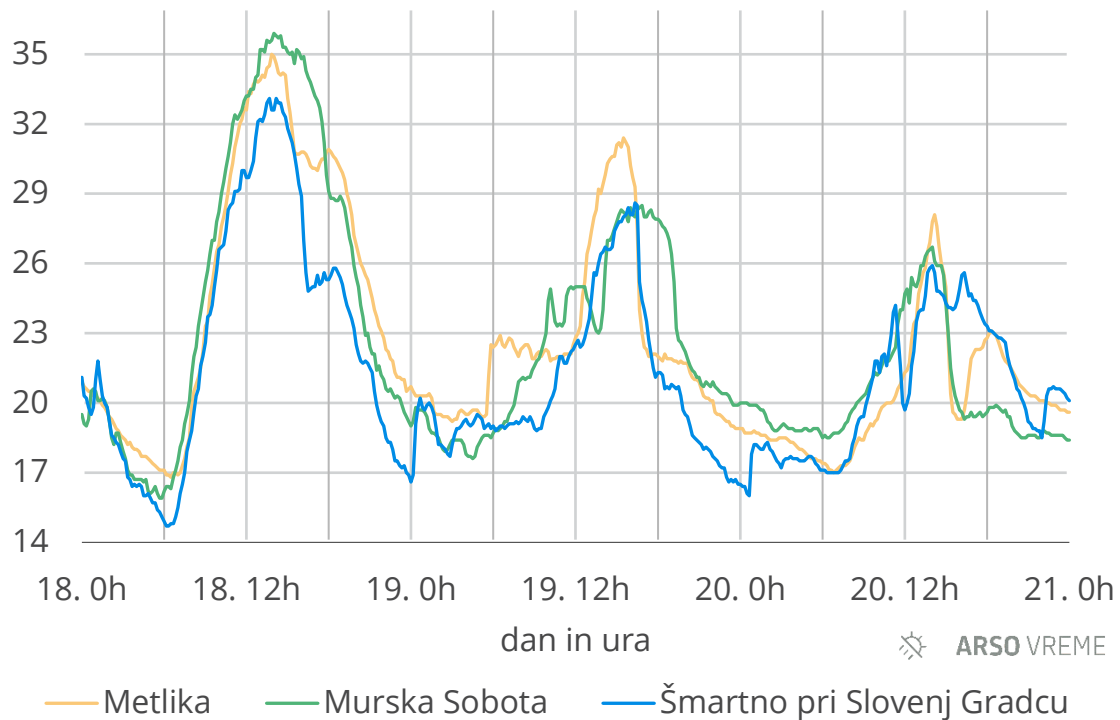
ogrelo na 30–37 °C, najbolj vroče je bilo ob vzhodni meji s Hrvaško (sliki 5 in 6). Popoldne je zlasti zahodni in osrednji del države od jugozahoda prešel nevihtni sistem in ob močnejšem vetru se je hitro ohladilo. Jutro naslednji dan je bilo sorazmerno toplo, najnižja temperatura zraka je bila po nižinah med 15 in 20 °C (sliki 5 in 6). Čez dan je bilo nekaj sončnega vremena, zlasti na jugozahodu, malo pa na severozahodu. Najvišja temperatura zraka je bila v hladnejši zračni masi bistveno nižja kot dan prej, med 22 °C in 30 °C, le ponekod na vzhodu do 32 °C (sliki 5 in 6). 20. avgusta je bilo zlasti na Primorskem, Notranjskem in v osrednji Sloveniji večinoma sončno, malo sončnega vremena pa je bilo na severu države. Ogrela se je na 25–29 °C, na Primorskem do 33 °C (sliki 5 in 6). V višinah se je glede na prejšnji dan še nekoliko ohladilo (slika 7).

S pomikom središča višinskega jedra hladnega zraka, ki je bilo 18. avgusta nad južno Francijo, dan kasneje nad severno Italijo in 20. avgusta nad Jadranskim morjem in zahodnim Balkanom, se je znatno spremenila zračna masa in vetrovi nad Slovenijo (sliki 8 in 9). Sprva je s suhim do zmerno vlažnim jugozahodnikom dotekal zelo toplel zrak, nato z južnimi vetrovi bolj vlažen in malo hladnejši zrak. Zadnji dan obdobja je veter oslabil in se v višinah obrnil pretežno na severno do severovzhodno smer; ozračje je bilo zmerno toplo in sorazmerno vlažno ter zlasti popoldne še nestabilno.



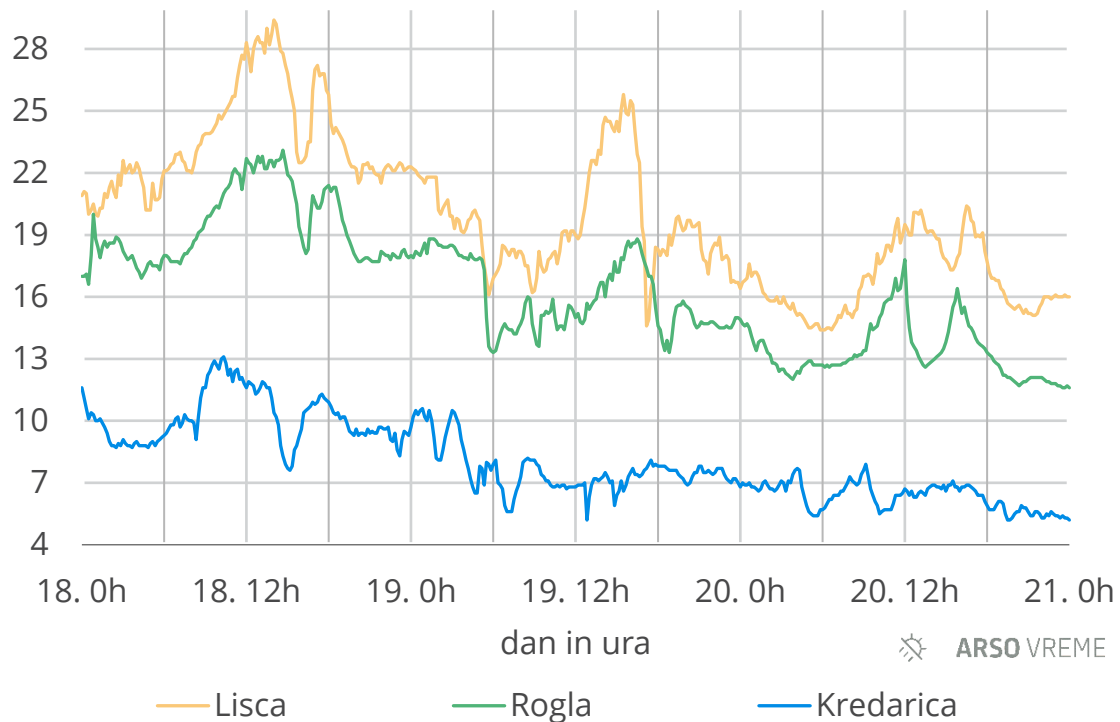
Slika 5. Časovni potek temperature zraka od 18. do 20. avgusta na treh meteoroloških postajah v nižinah zahodnega dela Slovenije

temperatura zraka (°C)

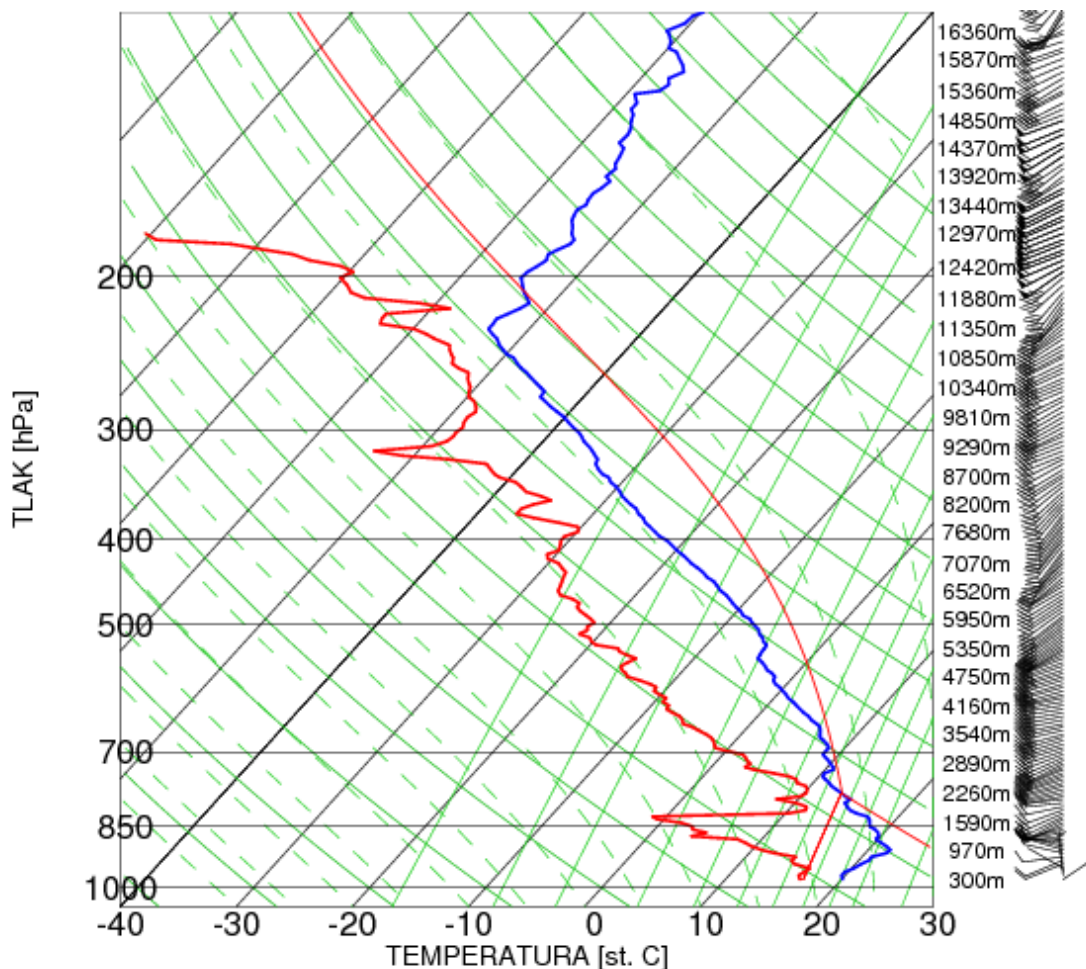


Slika 6. Časovni potek temperature zraka od 18. do 20. avgusta na treh meteoroloških postajah v nižinah vzhodnega dela Slovenije

temperatura zraka (°C)

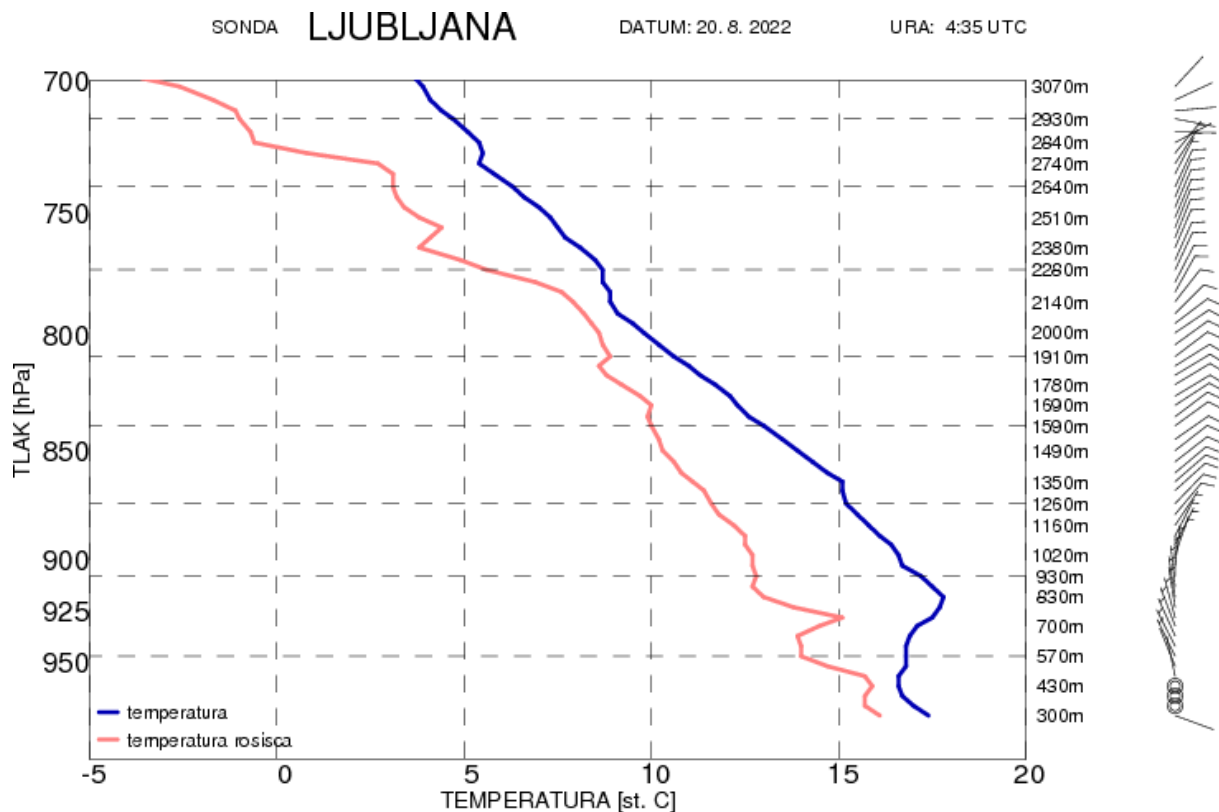
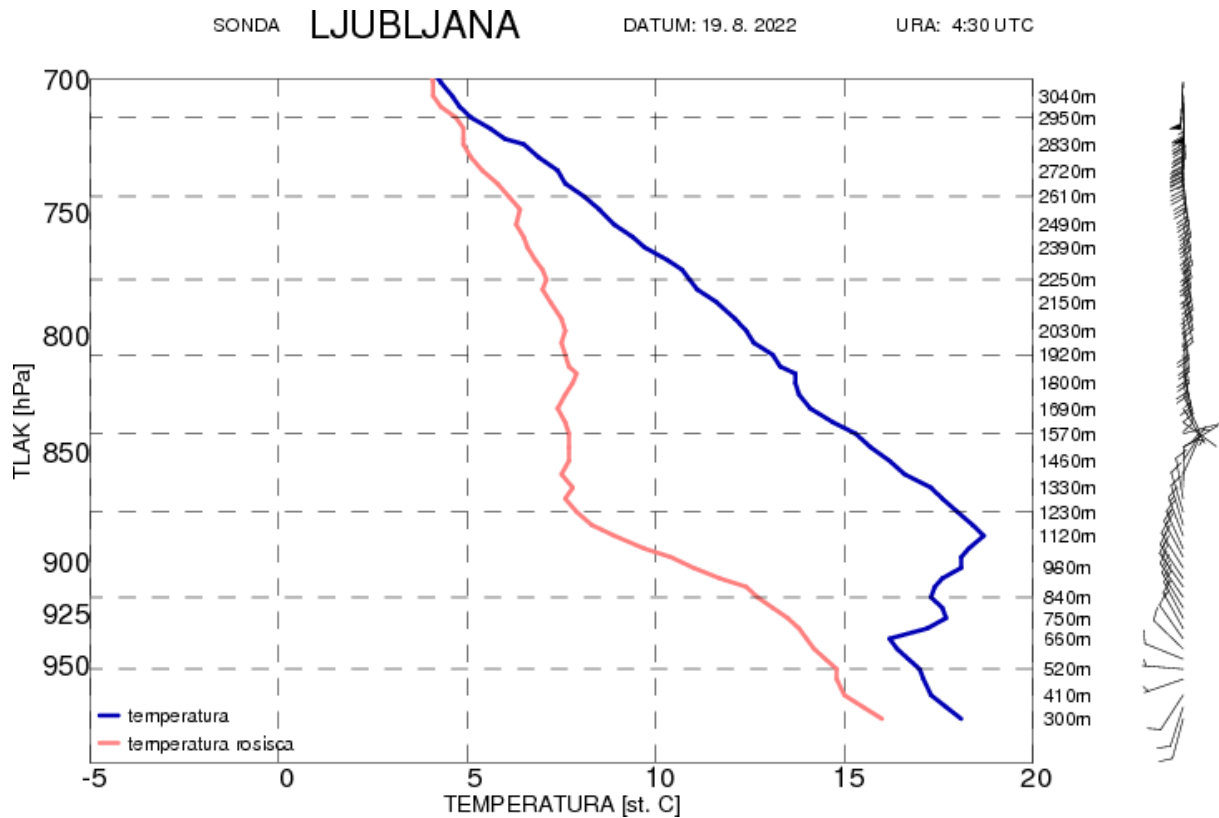


Slika 7. Časovni potek temperature zraka od 18. do 20. avgusta na treh višinskih meteoroloških postajah

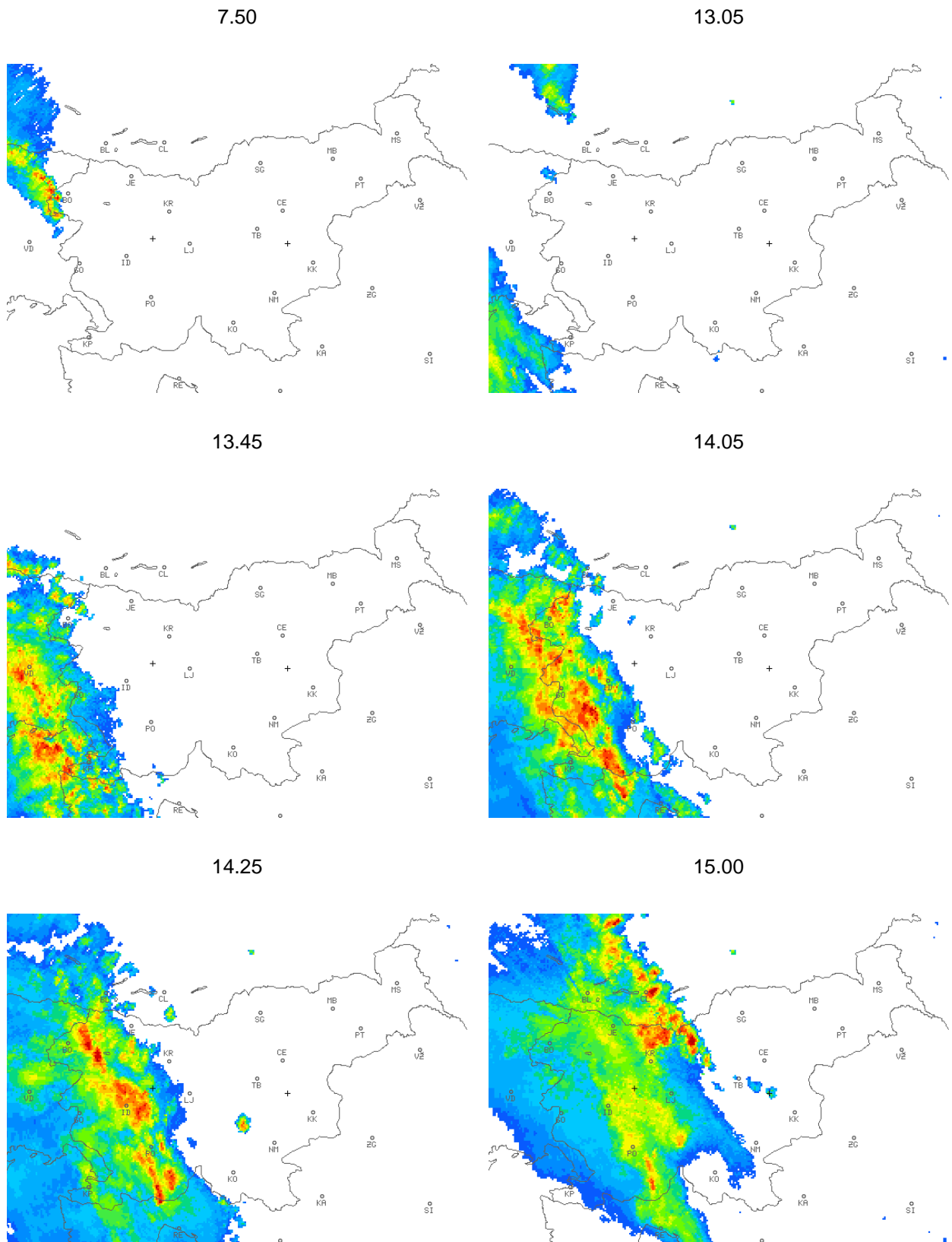


Slika 8. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 18. avgusta zjutraj do nadmorske višine 17 km. Modra krivulja prikazuje temperaturo zraka, odebeljena rdeča temperaturo rosišča. Na desnem robu grafičnega prikaza so s puščicami prikazane vetrne razmere; paličica hitrost vetra okoli 2,5 vozla (5 km/h), kratek repek 5 vozlov (9 km/h), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). Skoraj po celotni plasti troposfere, do višine 11 km, je pihal zmeren do močan jugozahodnik, ki je prinašal dokaj suho in zelo toplo zračno maso.

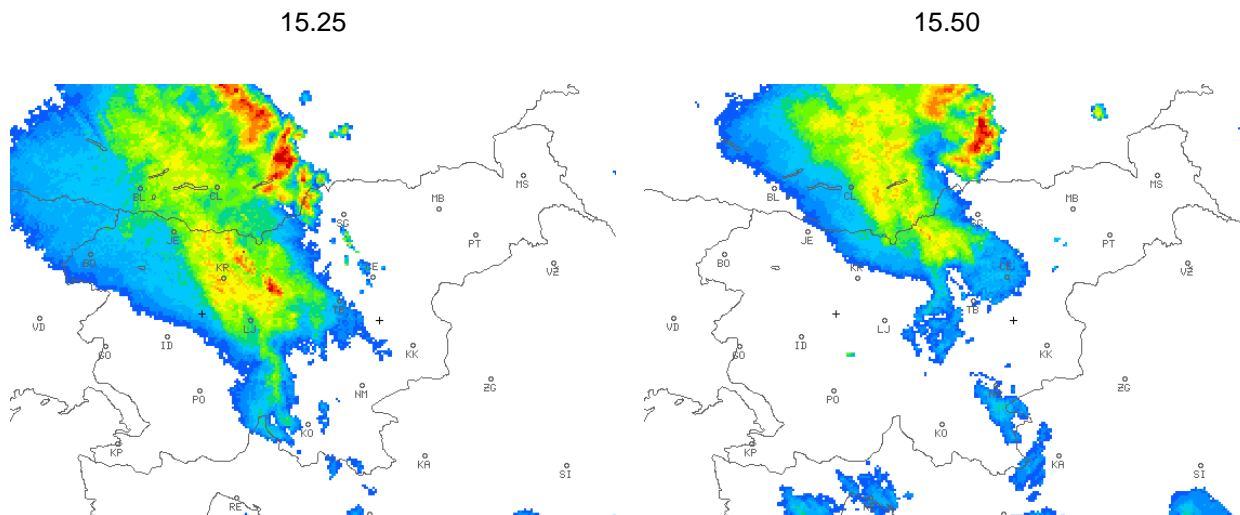
Glavno vremensko dogajanje v obravnavanem dogodku so bile nevihte, ki so sprva postregle z močnimi sunki vetra, nato pa z močnejšimi nalivi in krajevno tudi točo. Že 18. avgusta zjutraj je oslavljen nevihtni sistem iznad Furlanije-Juljske krajine dosegel in hitro prešel skrajni severozahod Slovenije (slika 10). V naslednjih urah po Sloveniji ni bilo padavin, okoli 13. ure pa je Slovensko Istro od jugozahoda zajel obsežen nevihtni sistem, ki so ga spremljali močni sunki vetra (slika 10). V naslednjih treh urah je sistem prešel zahodno polovico Slovenije in se nad delom južne Avstrije še nekoliko okreplil (slike 10–12). Ob prehodu tega sistema smo na meteoroloških postajah v zahodni polovici Slovenije zabeležili nenavadno izrazit porast in nato upad zračnega tlaka, amplituda tlačnega vala je znašala 5–8 hPa (slika 13). Skok v časovnem poteku zračnega tlaka je deloma posledica izrazite ohladitve v debelejši plasti ozračja zaradi izhlapevanja padavin v dokaj suhi zračni masi. Drugi razlog so valovi v ozračju, ki je sprožil omenjeni nevihtni sistem. Zelo velik skok zračnega tlaka ob nevihti je kazalnik močnih sunkov vetra in izrazite ohladitve.



Slika 9. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 19. (zgoraj) in 20. avgusta zjutraj (spodaj) do nadmorske višine 3 km. Višinski veter se je z 18. na 19. avgust obrnil na južno, kasneje pa na severovzhodno smer. Ozračje nad Slovenijo je bilo postopno hladnejše in dokaj vlažno.

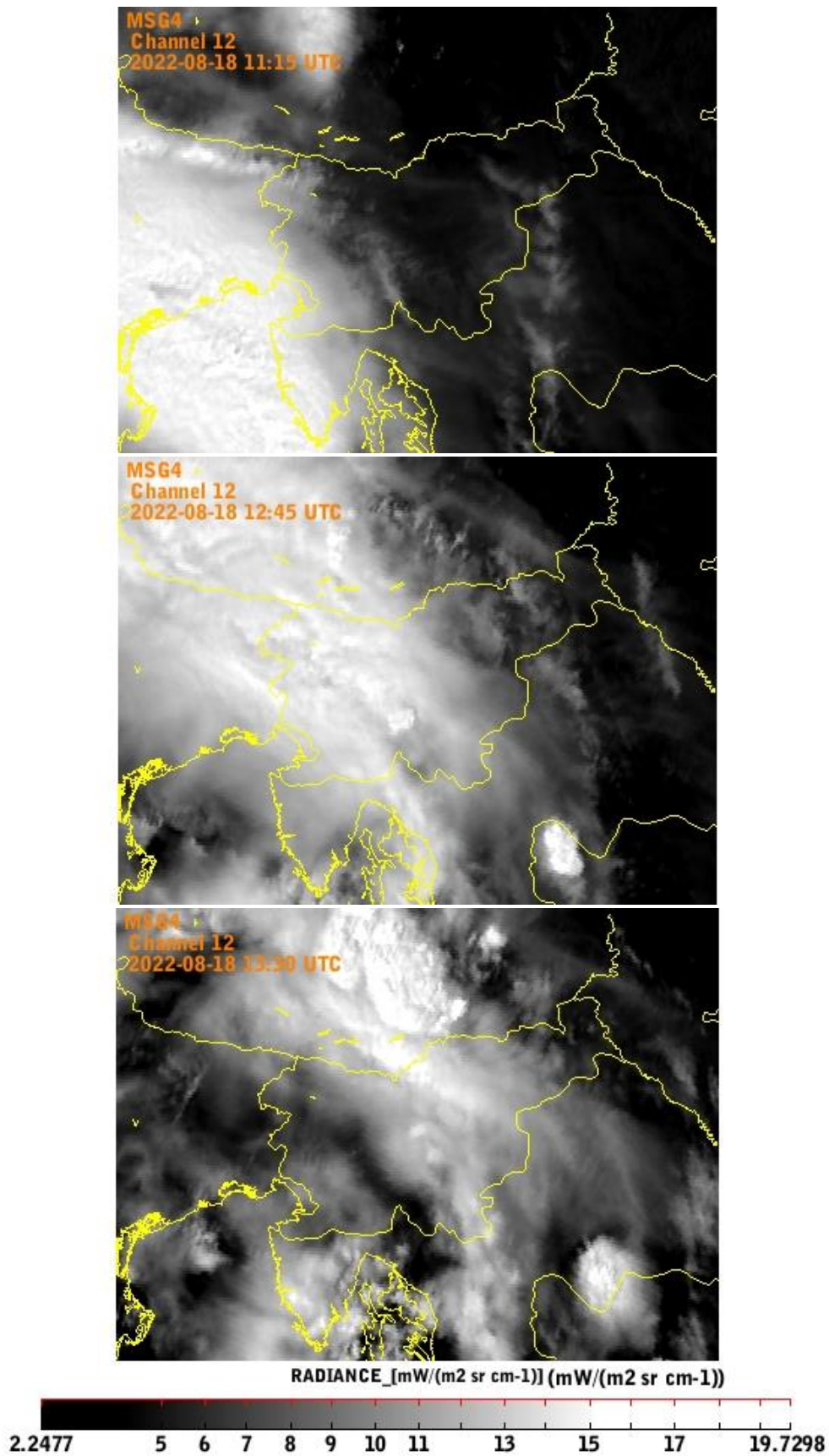


Slika 10. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 18. avgusta zjutraj in popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do rdečimi odtenki. Pri posnetku ob 13.45 so upoštevane le meritve radarja na Pasji ravni.



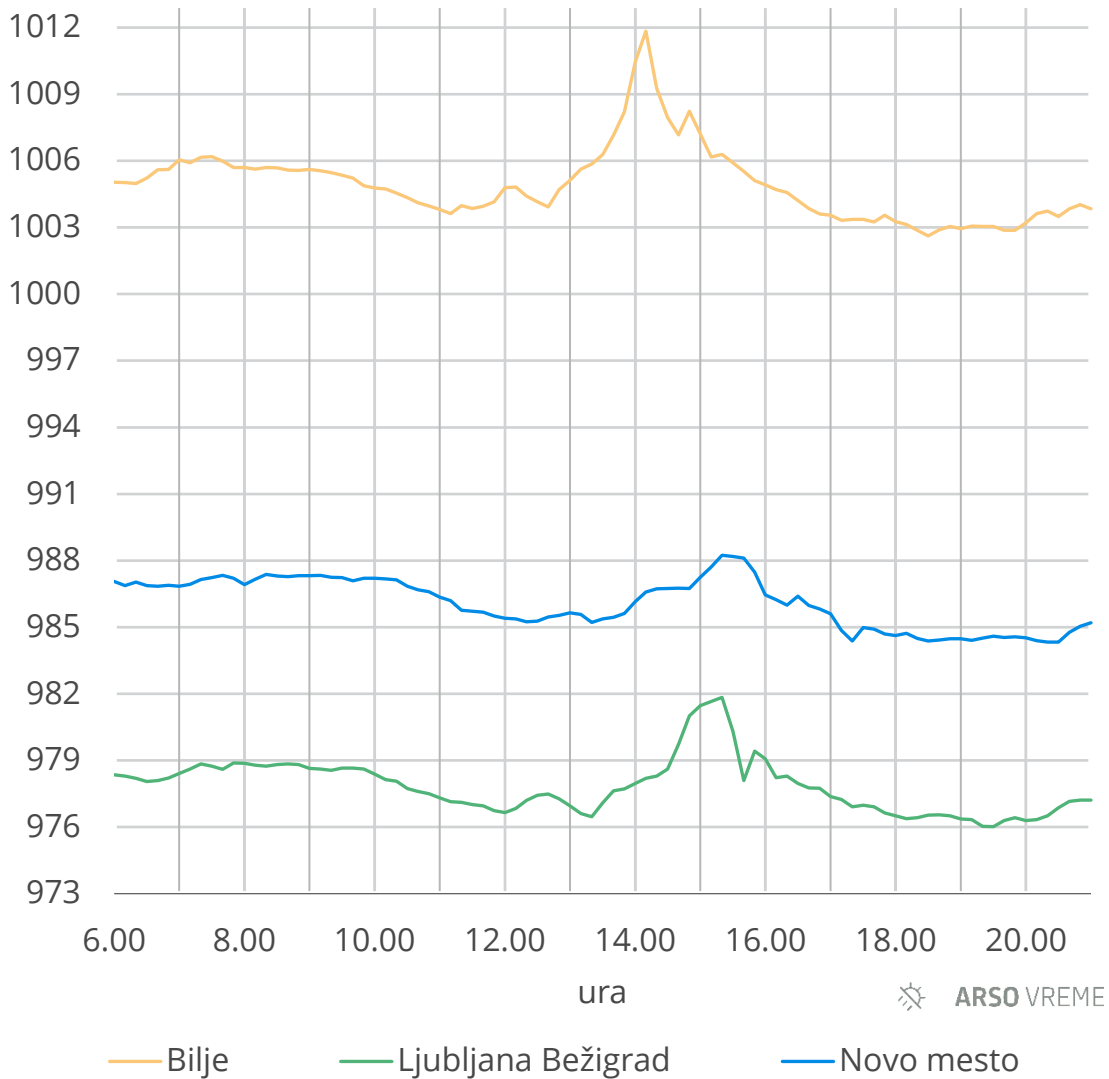
Slika 11. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 18. avgusta popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do rdečimi odtenki.

Po prehodu nevihtnega sistema do zgodnjega večera nad Slovenijo ni bilo omembe vrednih padavin. Zvečer je zahodni rob Slovenije dosegel nov nevihtni sistem, ki pa je na poti proti avstrijski Koroški oslabil (slika 14). Do sredine noči na 19. avgust so se v zahodni Sloveniji še pojavljale plohe, nato pa je nad Piranskim zalivom nastala močna nevihta, ki je prečkala del slovenske obale, kasneje pa potovala prek Tržaškega zaliva, Krasa ter naprej proti severu-severozahodu do Karavank (slika 14). Kmalu zatem sta zahodno in deloma osrednjo Slovenijo od juga zajeli obsežni padavinski območji, znotraj katerih so se pojavljali nalivi (slika 15). Zjutraj je dež na zahodu ponehal, na vzhodu pa je dopoldne občasno rahlo deževalo. Sredi dopoldneva je na širšem območju slovensko-italijanske, kasneje pa tudi južne meje s Hrvaško, znova zaživela nevihtna dejavnost, tokrat v obliki hitro premikajočih se manjših nevihtnih celic (slika 16). Zgodaj popoldne je nad jugozahodno in zahodno Slovenijo nastal padavinski pas z nevihtami, ki je kasneje prešel večji del zahodne polovice Slovenije, sredi popoldneva pa se je nevihtna dejavnost preselila nad vzhodni del Slovenije (slike 16–18). Najmočnejša od neviht je okoli 17. ure z nalivom in točo zajela del Bele krajine. Zvečer se je nevihtna dejavnost polegla in v noči na 20. avgust je bilo v večjem delu Slovenije vreme suho. Naslednji dan dopoldne so bile na severozahodu države manjše padavine, sredi dneva in popoldne pa je v pasu od jugozahodne do severovzhodne Slovenije nastala množica ploh in neviht, ki so kasneje od severozahoda prešle mejo s Hrvaško (slika 19). Zaradi dokaj počasnega premikanja nevihtnih celic so bili ponekod dolgotrajni nalivi. V zaledju omenjenega območja ploh in neviht je nastalo še nekaj neviht, v noči na 21. avgust pa se je vremensko dogajanje umirilo.



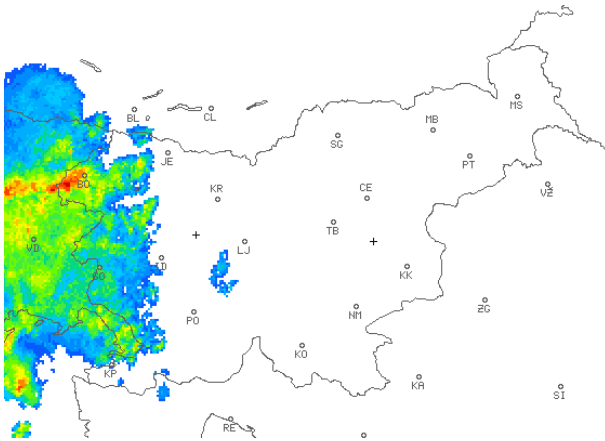
Slika 12. Satelitske slike nevihtnega sistema nad Slovenijo in okolico 18. avgusta ob 13.15, 14.45 in 15.30. Nevihtni sistem se je nad avstrijsko Koroško z nastankom novih nevihtnih oblakov (bele oblačne gnote) še okrepil. Vira: EUMETSAT in ARSO

zračni tlak (hPa)

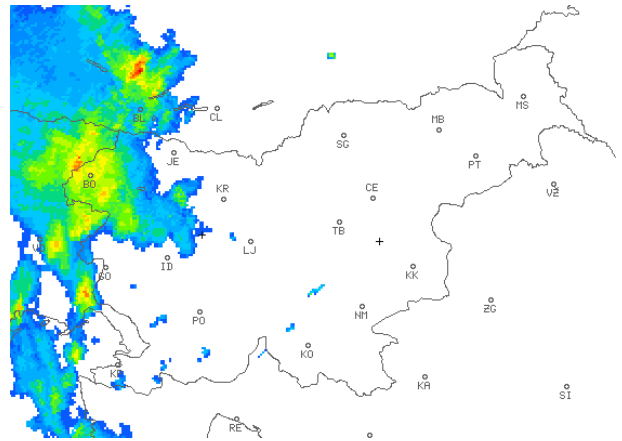


Slika 13. Časovni potek zračnega tlaka na treh nižinskih meteoroloških postajah od jutra do večera 18. avgusta. Ob prehodu nevihtnega sistema med 13. in 16. uro je zračni tlak hitro in izrazito porastel, nato znova padel.

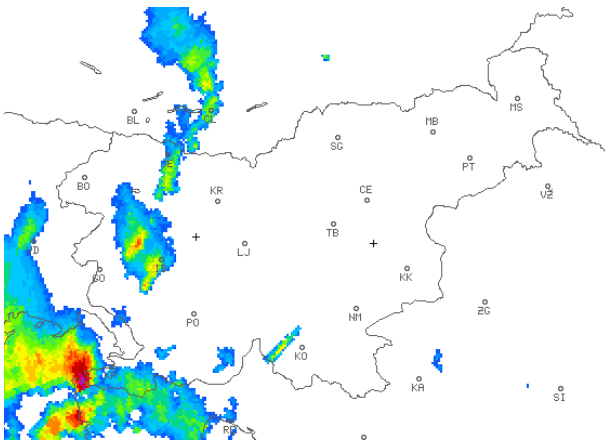
22.10



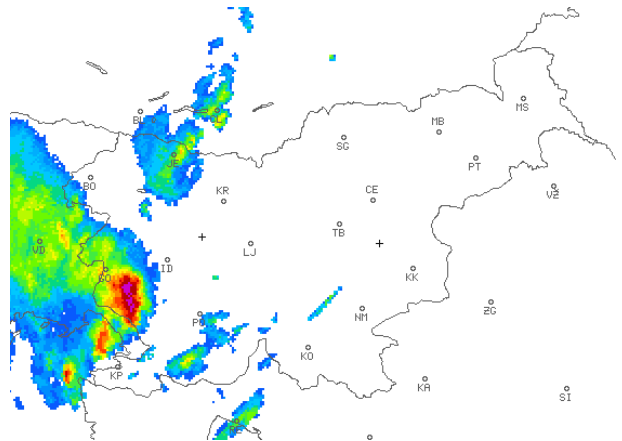
22.50



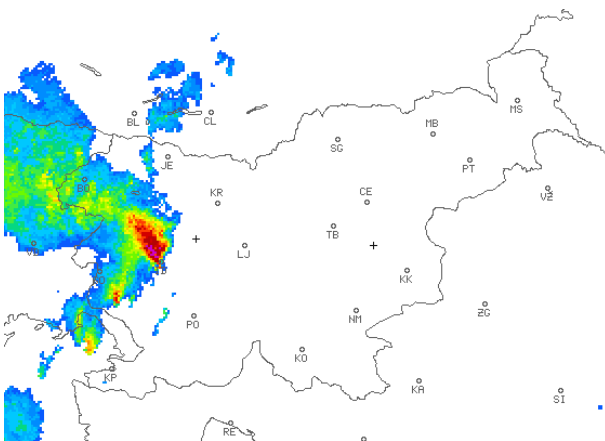
0.25 (19. avgust)



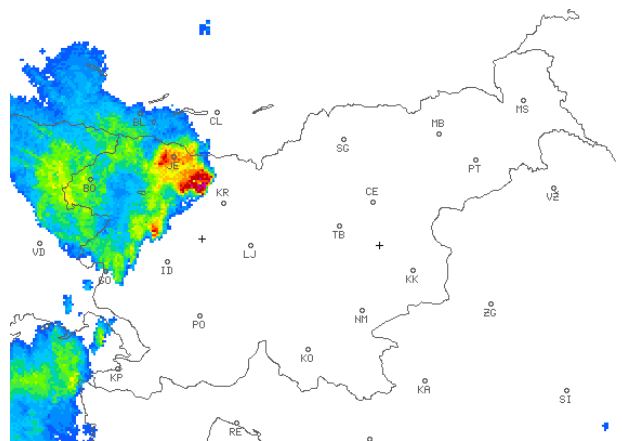
0.55



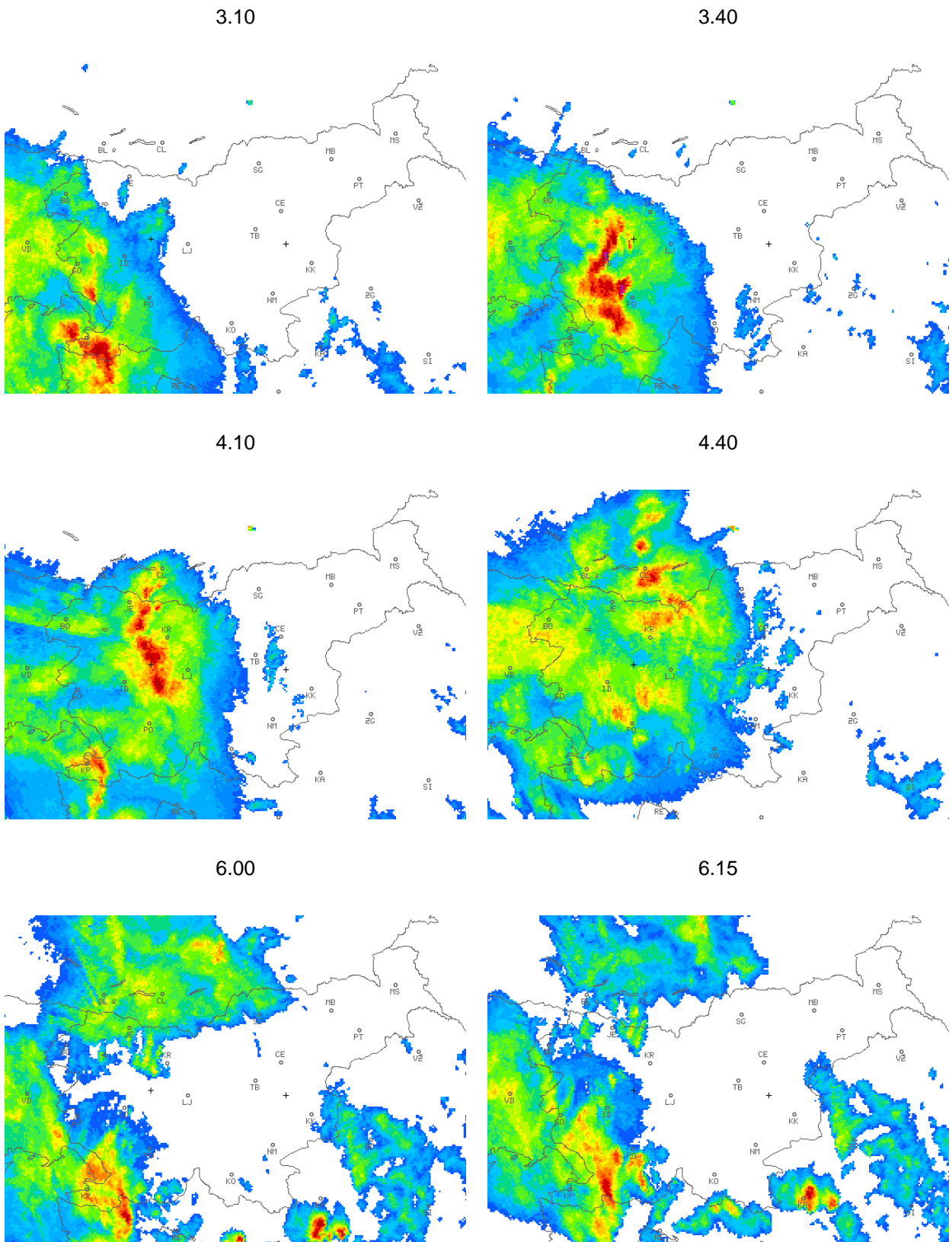
1.15



1.40

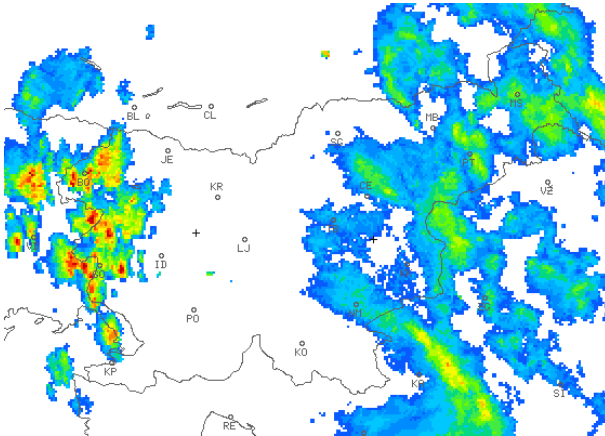


Slika 14. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v noči z 18. na 19. avgust. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do vijoličnimi odtenki. Pri posnetku ob 1.15 so upoštevane le meritve radarja na Pasji ravni.

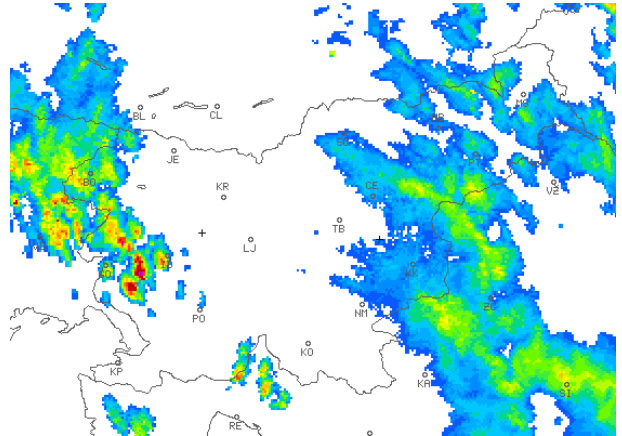


Slika 15. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 19. avgusta zjutraj. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do vijoličnimi odtenki.

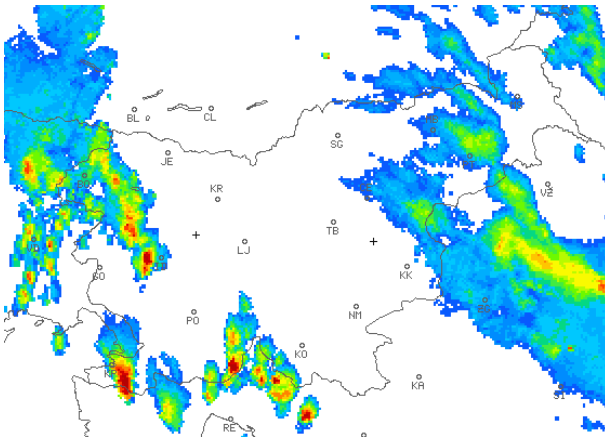
10.55



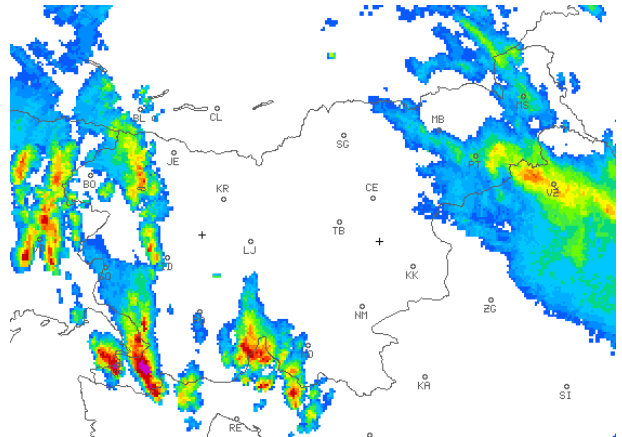
11.40



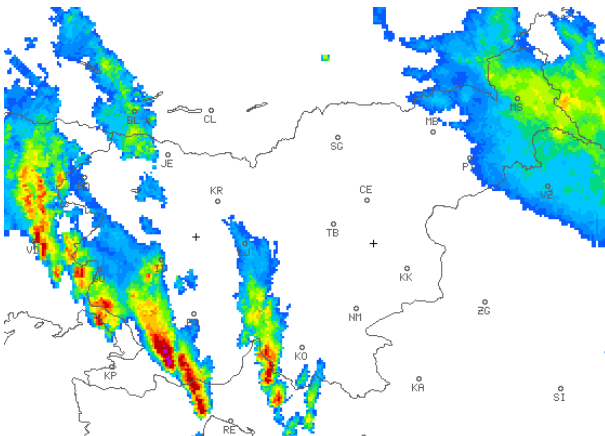
12.15



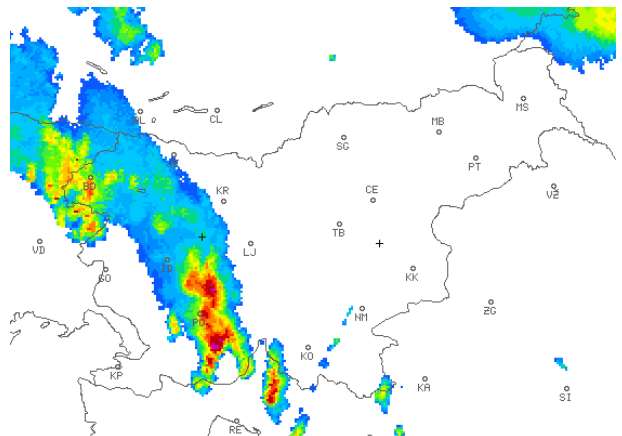
12.40



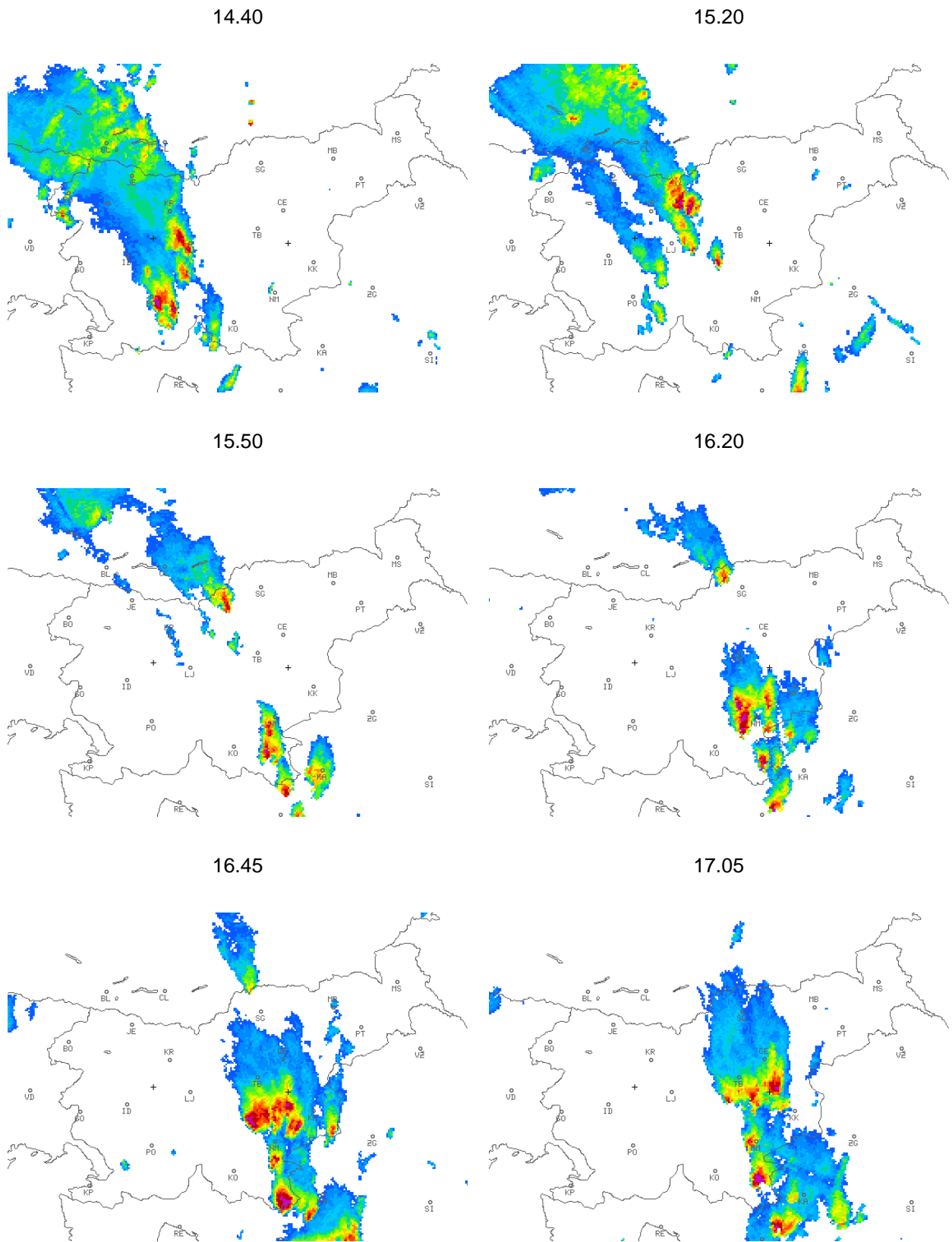
13.10



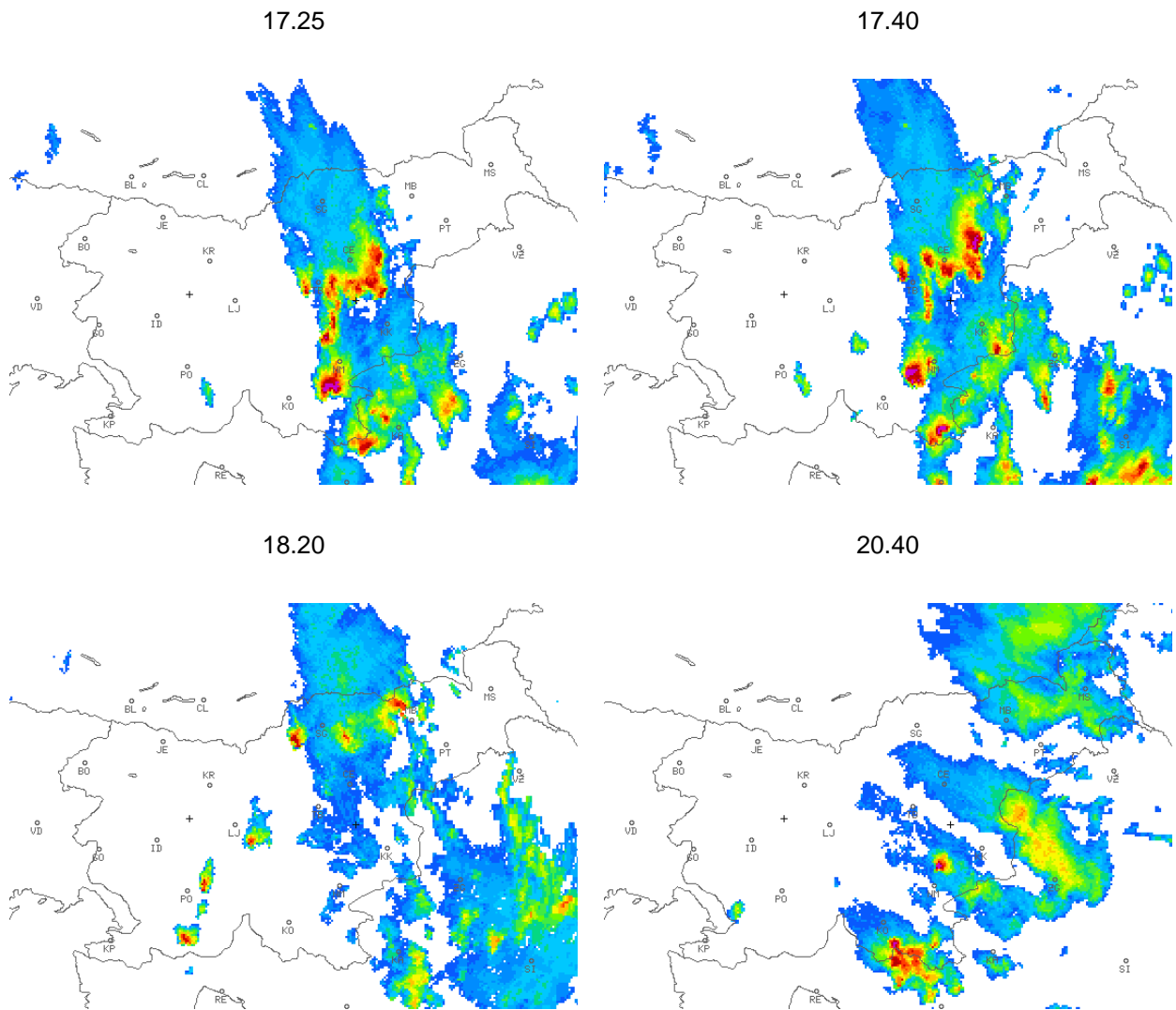
14.00



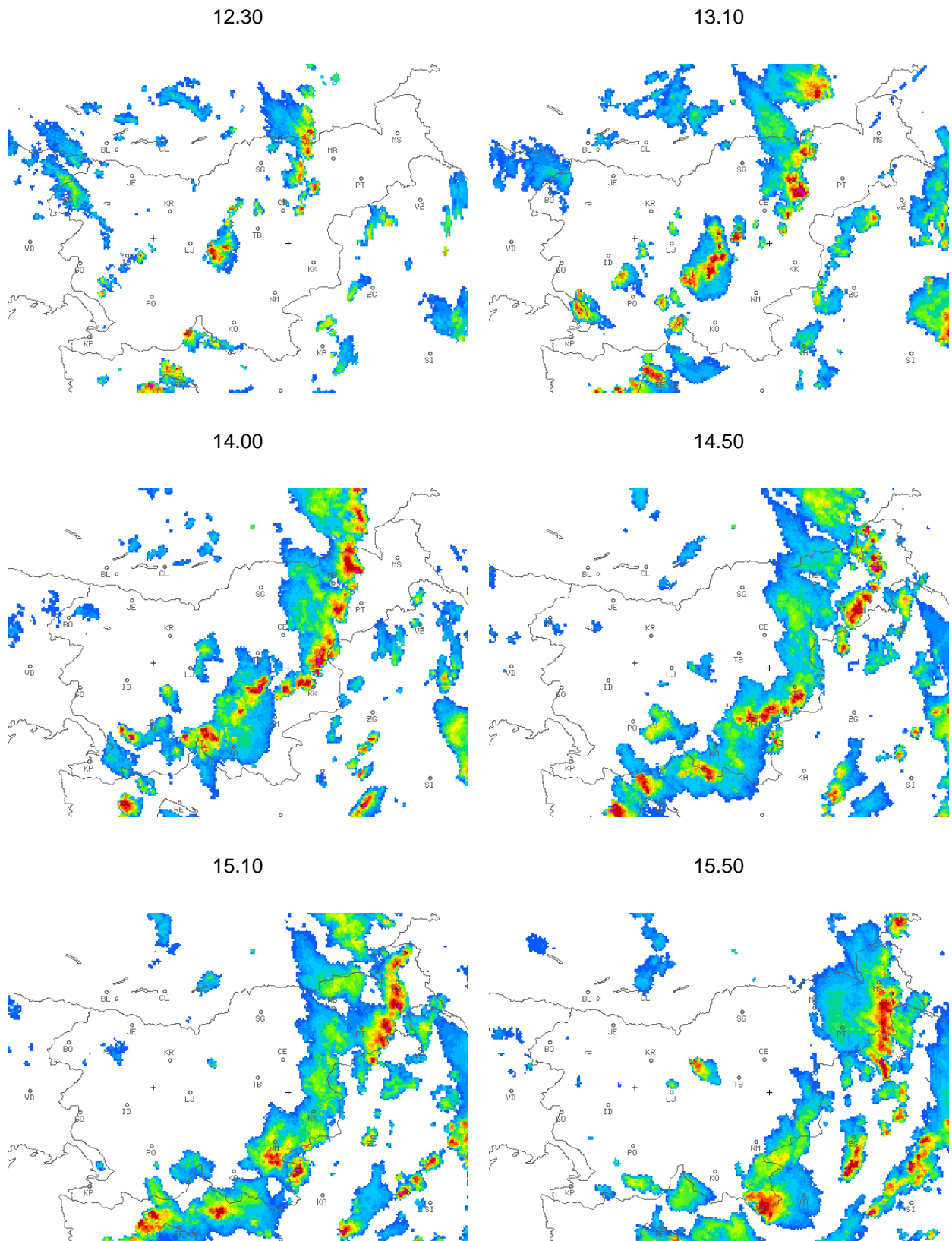
Slika 16. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 19. avgusta sredi dneva. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do vijoličnimi odtenki.



Slika 17. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 19. avgusta popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do vijoličnimi odtenki.



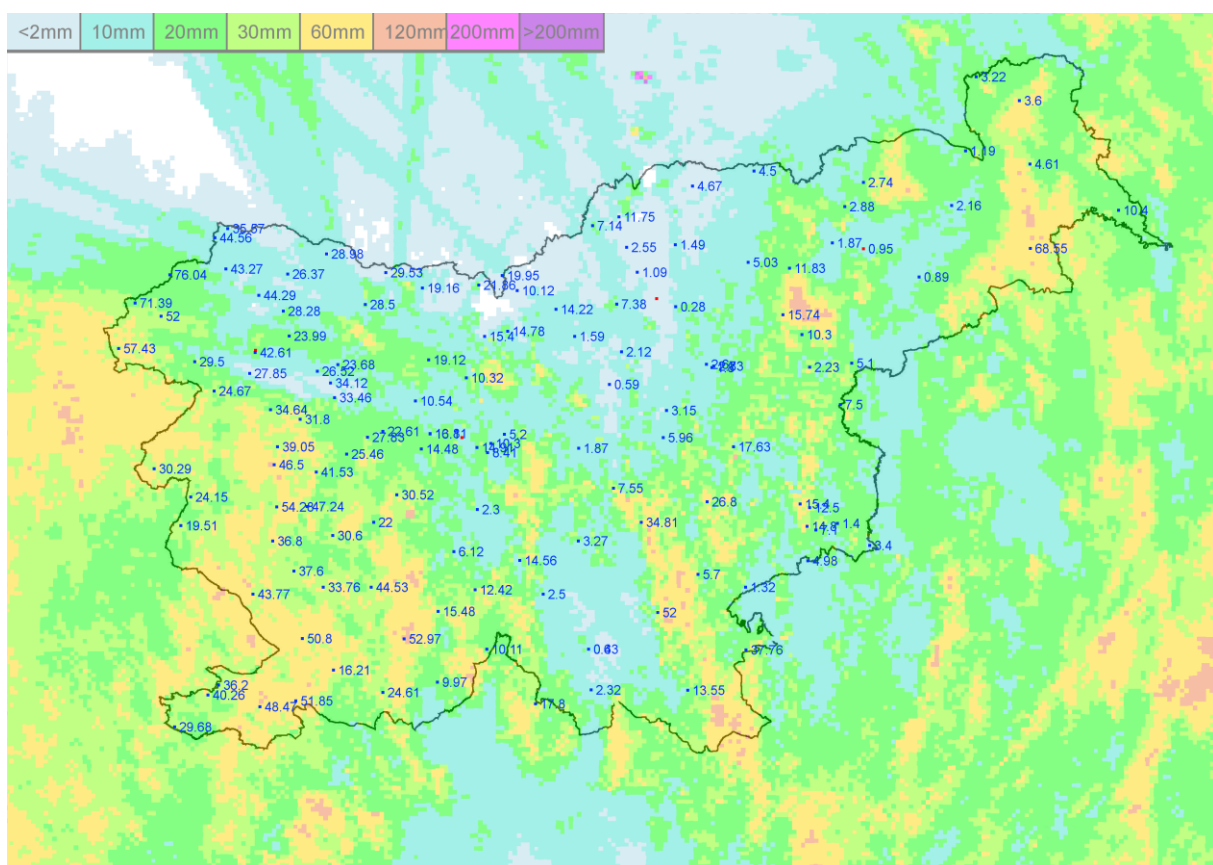
Slika 18. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 19. avgusta pozno popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do vijoličnimi odtenki. Pri posnetku ob 18.20 so upoštevane le meritve radarja na Pasji ravni.



Slika 19. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 20. avgusta popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi do vijoličnimi odtenki.

Padavine

Od jutra 18. do jutra 21. avgusta je največ padavin, med 20 in 80 mm, padlo v zahodni Sloveniji in manjših območjih vzhodne Slovenije (slika 20). Nasprotno je bilo malo padavin, tudi manj kot 5 mm, v večjem delu vzhodne polovice Slovenije. Ponekod je bila velika količina padavin posledica več obdobij dežja, drugod pa močnih posameznih nalivov (preglednica 1 in slike 21–23). V mreži uradnih meteoroloških postaj smo najmočnejši naliv izmerili v Jeruzalemu v Slovenskih goricah, kjer je v pol ure padlo kar 52 mm dežja – naliv s približno stoletno povratno dobo.



Slika 20. Izmerjena 72-urna višina padavin na merilnih postajah in radarska ocena padavin (barvna lestvica) od jutra 18. do jutra 21. avgusta. V alpskem svetu je radarska ocena višine padavin močno podcenjena.

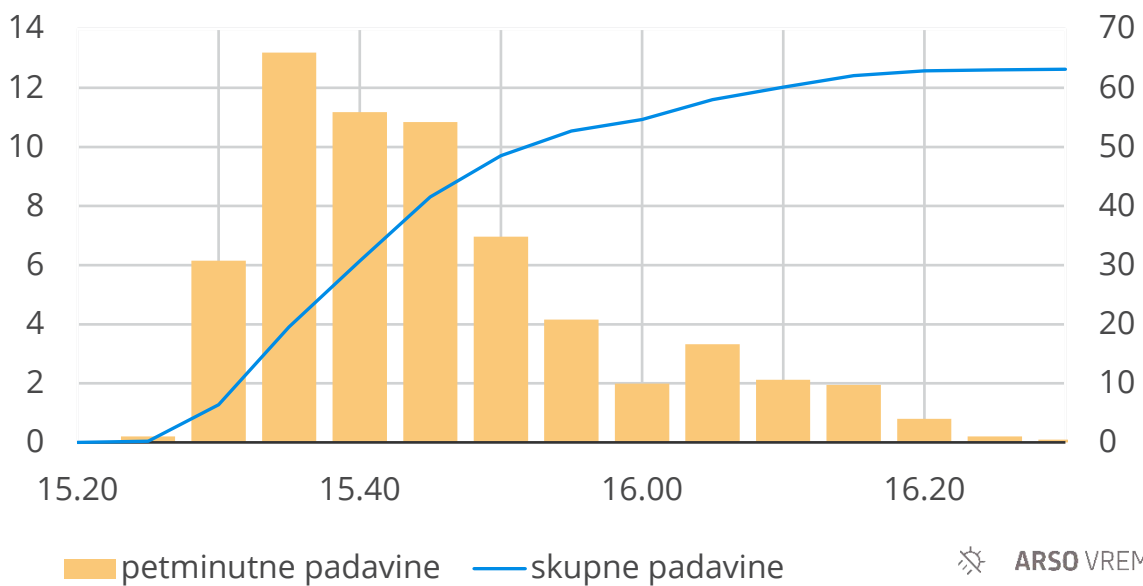
Preglednica 1. Najmočnejši nalivi po povratni dobi na uradnih merilnih mestih med 18. in 20. avgustom 2022. Podani so višina padavin v milimetrih, dolžina intervala v minutah, dan in ura konca intervala (srednjeevropski poletni čas) ter ocenjena povratna doba v letih. V Jurščah pri Pivki je na začetku naliva prišlo do desetminutnega izpada meritev, zato so navedene vrednosti označene z zvezdico.

merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	dan in ura konca	povratna doba
Jeruzalem	52	30	20. 15:55	100
Kočevske Poljane	31	15	19. 16:35	25
Juršče	37*	40*	19. 14:40	10
Postojna	30	30	19. 14:10	10
Metlika	26	25	20. 15:30	5
Trebnje	22	20	19. 17:05	5

Jeruzalem

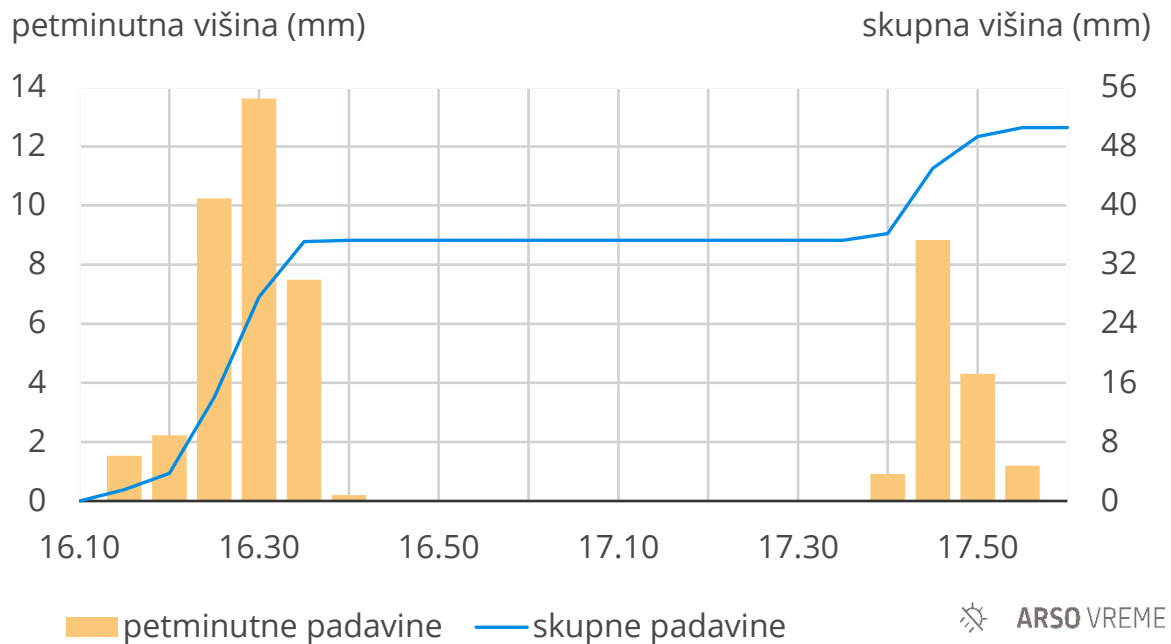
petminutna višina (mm)

skupna višina (mm)



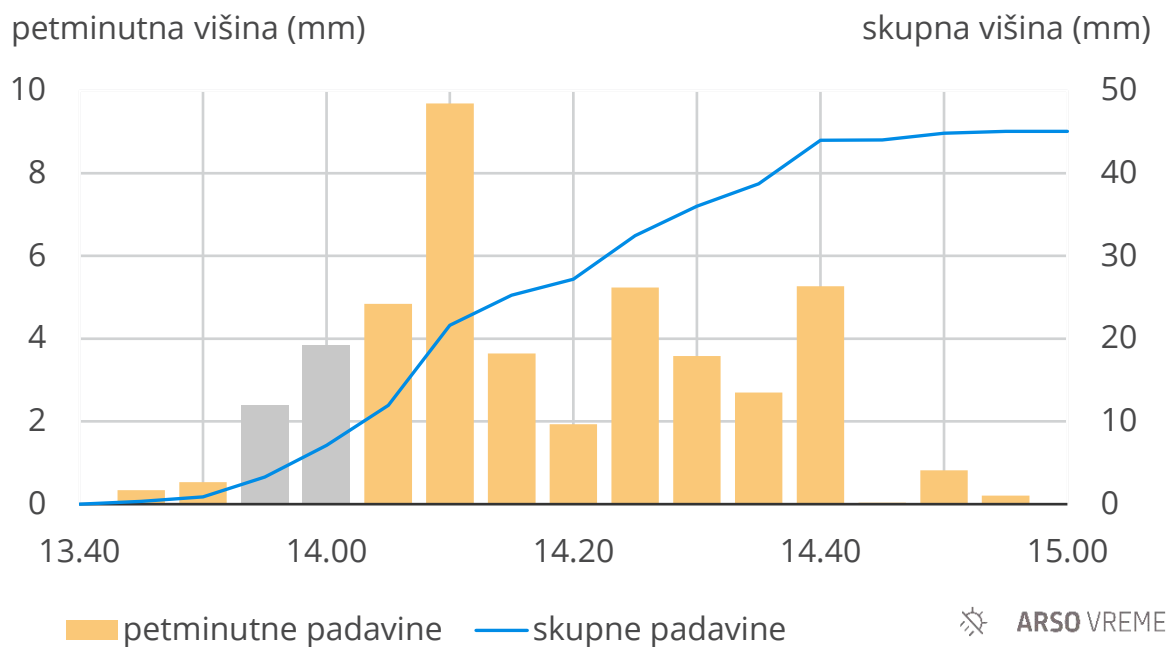
Slika 21. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Jeruzalemu ob nalivu 20. avgusta popoldne

Kočevske Poljane



Slika 22. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Kočevskih Poljanah ob nalivu 19. avgusta popoldne

Juršče



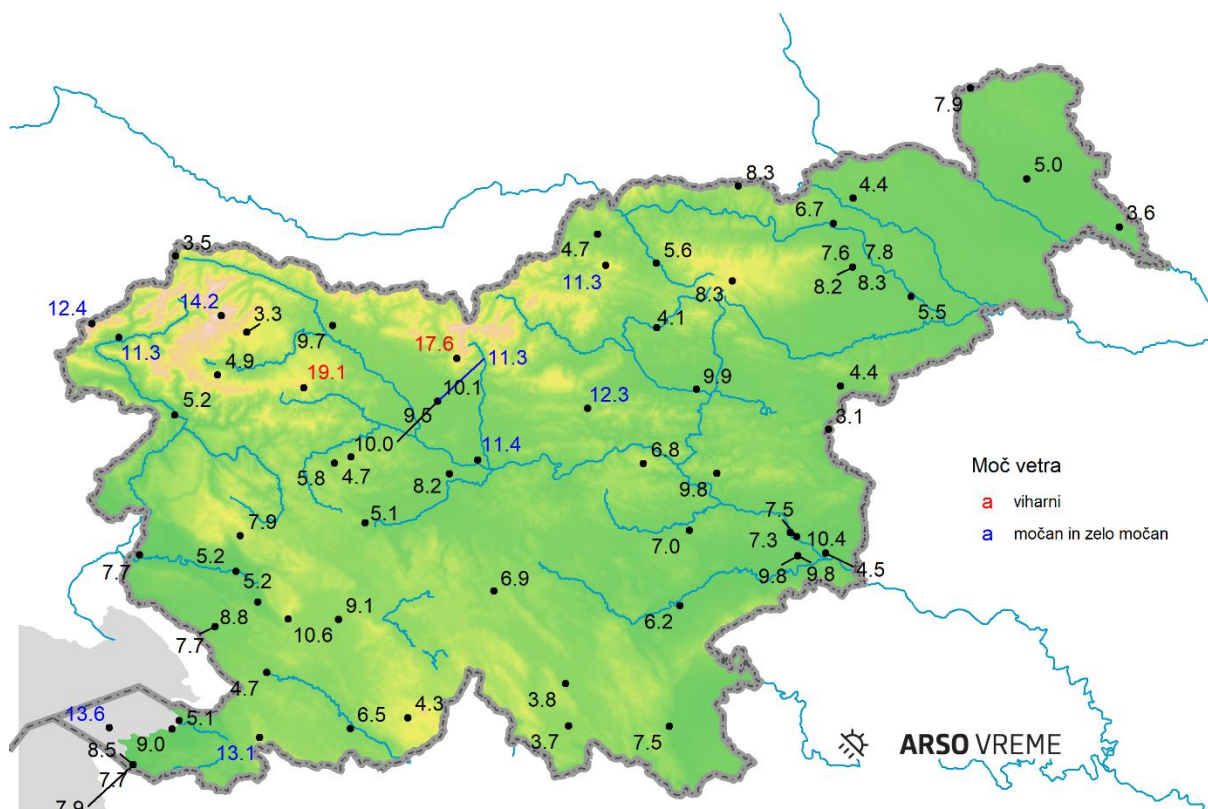
Slika 23. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Jurščah ob nalivu 19. avgusta popoldne. Vrednosti ob 13.55 in 14.00 sta označeni s sivo, ker sta dobljeni s pomočjo interpolacije in izmerjene desetminutne vsote padavin.

Veter

Med vremenskim dogajanjem od 18. do 20. avgusta 2022 je veter na večjem delu meteoroloških postaj ARSO dosegal moč tako močnega vetra (6 boforjev ali več oz. več kot 10,7 m/s) kot tudi moč viharnega vetra (8 boforjev ali več oz. več kot 17,1 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 in preglednice izmerjene vrednosti na vsakem od njih.

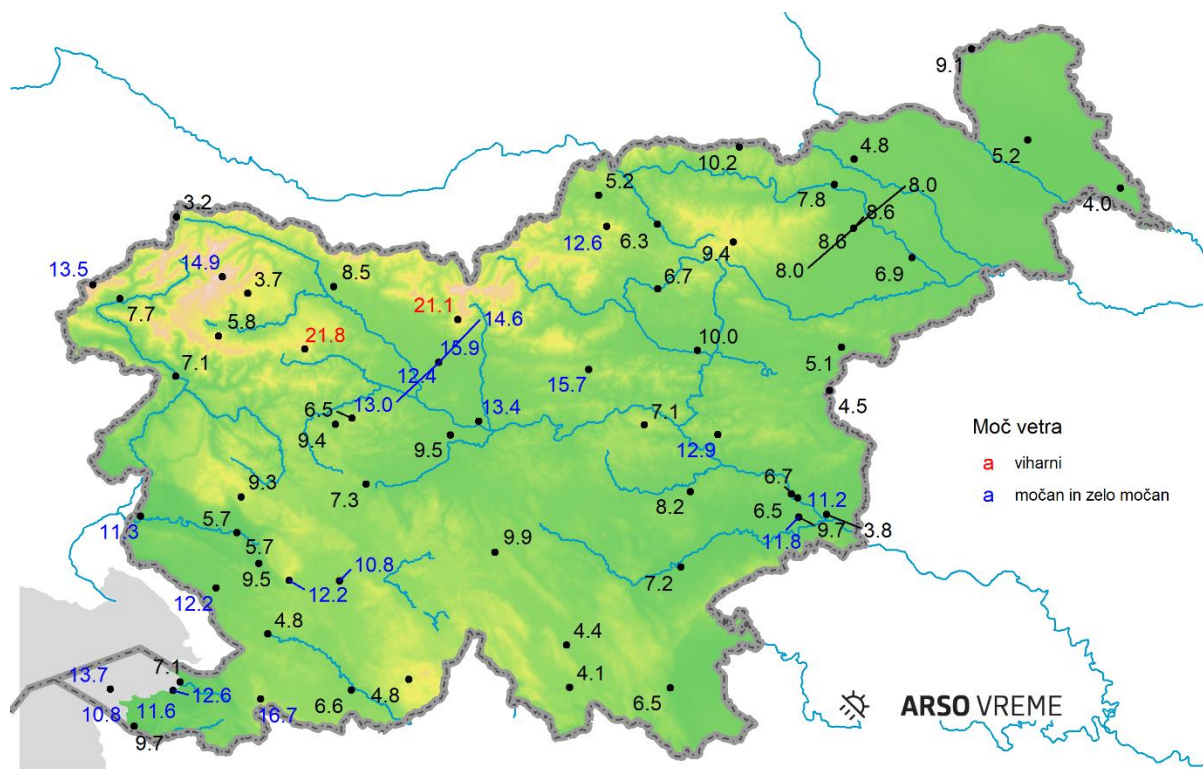
Največjo povprečno polurno hitrost v m/s v obdobju med 18. in 20. avgustom prikazujeta slika 24 in preglednica 2. Vrednosti hitrosti v km/h dobimo iz tistih v m/s tako, da jih pomnožimo s 3,6. V tem obdobju smo polurno povprečno hitrost prek 10 m/s izmerili na enajstih različnih merilnih mestih, večinoma v višjeležečih predelih. Najvišjo polurno hitrost vetra smo izmerili na Ratitovcu, in sicer 19,1 m/s. V nižinah smo najvišjo polurno hitrost vetra izmerili na oceanografski boji Vida pri Piranu (13,6 m/s), na kopnem pa na meteorološki postaji Brinje pri Ljubljani (11,4 m/s).



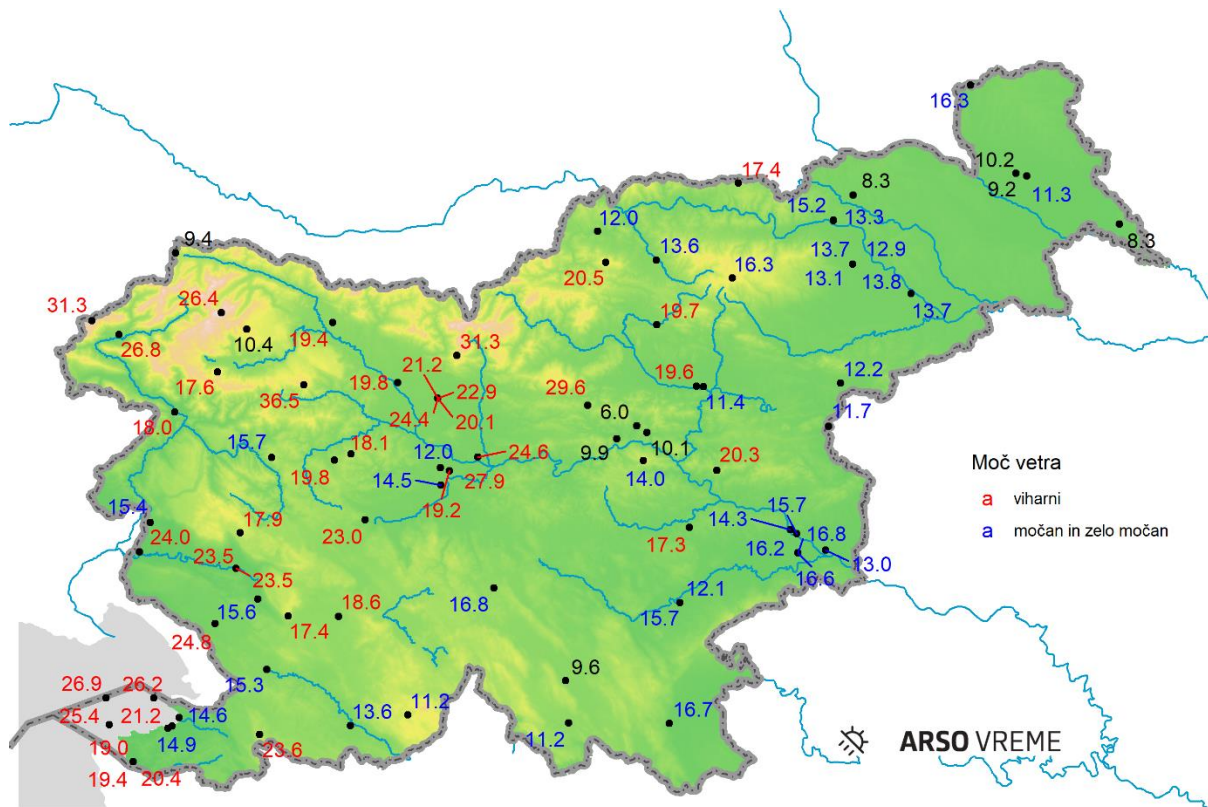
Slika 24. Največja izmerjena polurna povprečna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 18. in 20. avgustom 2022. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Polurne hitrosti vetra z viharno močjo (8 boforjev in več) so označene z rdečo, veter z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro.

Podatki o vetru med 18. in 20. avgustom za merilne postaje, kjer smo izmerili viharne sunke vetra s hitrostjo 20 m/s ali več, so zbrani v preglednici 2. Podani so največja izmerjena polurna povprečna hitrost v tem obdobju, največji sunek vetra in čas, ko je nastopil, ter največja izmerjena 10-minutna hitrost. Največja 10-minutna povprečna hitrost je zanimiva za gradbenike, ker jo lahko primerjajo s projektno hitrostjo, ki jo potrebujejo kot vhodni podatek v svojih izračunih vetrne obremenitve na objekte. Projektna hitrost znaša za večino Slovenije 25 m/s, na Primorskem 30 m/s, v višinah pa je še večja, tudi do 40 m/s za npr. Kredarico. Na merilnih postajah ARSO je 10-minutna povprečna hitrost dosegla največje vrednosti na Ratitovcu (21,8 m/s) (slika 25 in preglednica 2), po nižinah pa večinoma ni presegala meje 10 m/s. 10-minutna povprečna hitrost vetra nikjer ni dosegla ali celo presegla projektne hitrosti vetra. Projektna hitrost je izbrana tako, da naj bi v povprečju ne bila dosežena ali presežena več kot enkrat na 50 let. Na starejših samodejnih postajah 10-minutno povprečno hitrost merimo samo ob koncu polurnega intervala meritev. Tam meritve 10-minutne povprečne hitrosti pokrivajo samo tretjino vsega časa. Lahko se zgodi, da je 10-minutna povprečna hitrost presegala izmerjeno. Takšne meritve so v tabeli označene z zvezdico.

Največji izmerjeni sunek vetra v m/s na merilnih postajah ARSO v tem obdobju prikazujeta slika 26 in preglednica 2. Viharni sunki vetra so na sliki prikazani z rdečo, sunki z jakostjo močnega in zelo močnega vetra pa z modro. Viharne in močne oz. zelo močne sunke vetra smo izmerili na skoraj vsej postajah merilne mreže ARSO. Najmočnejši sunki so bili v visokogorju, kjer so dosegali hitrosti tudi nad 30 m/s (Ratitovec 36,5 m/s, Kanin in Krvavec 31,3 m/s). Sunke nad 20 m/s smo zabeležili še na osemnajstih drugih postajah. V Ljubljani Bežigradu smo izmerili rekordno močan sunek vetra, 28,3 m/s (prejšnji rekord je znašal 25,0 m/s 6. julija 2020), na Limovcah pri Trojanah pa drugi najmočnejši sunek doslej (29,7 m/s). Hitrost vetra med neurji je običajno krajevno močno spremenljiva, zato je možno, da so sunki vetra dosegali viharno jakost tudi drugje in naše merilne postaje tega niso zaznale.



Slika 25. Največja izmerjena 10-minutna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 18. in 20. avgustom 2022. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharna 10-minutna hitrost (8 boforjev in več) je označena z rdečo, takšna z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro. Na starejših postajah meritve pokrivajo samo tretjino časa, zadnjih 10 minut polurnega intervala meritev.



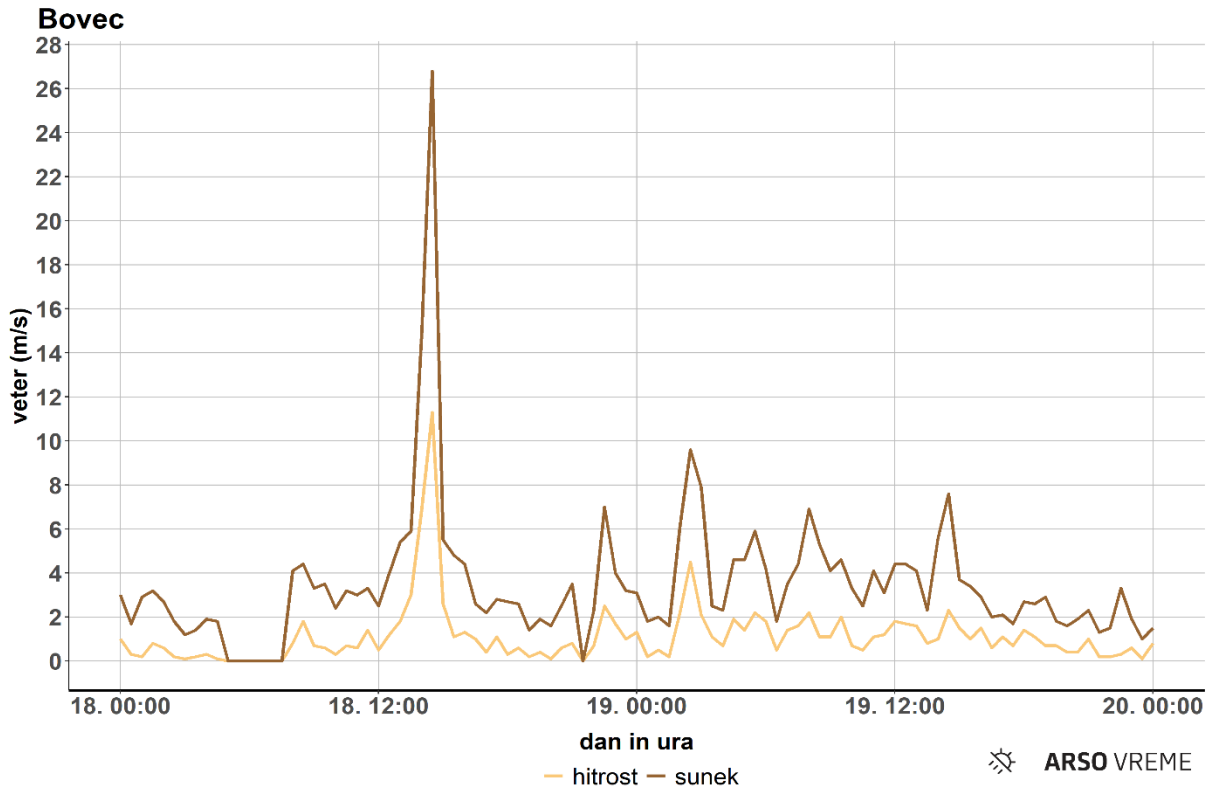
Slika 26. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 18. in 20. avgustom 2022. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharni sunki vetra (8 boforjev in več) so označeni z rdečo, sunki vetra z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro.

Preglednica 2. Podatki o najmočnejšem vetru med 18. in 20. avgustom 2022 za merilne postaje ARSO z najmočnejšim sunkom vetra nad 20 m/s. Navedeni so največja povprečna polurna hitrost vetra, največji sunek vetra, datum in čas največjega sunka ter največja 10-minutna hitrost. Podatki so urejeni po velikosti najmočnejšega sunka vetra. Čas je poletni srednjeevropski. Nekatere merilne postaje imajo več merilnikov hitrosti vetra. Če so najvišje hitrosti različnih časovnih intervalov izmerjene na različnih merilnikih, so prikazane vrednosti vseh teh merilnikov. Podatki starejših merilnih postaj se shranjujejo na pol ure, 10-minutna povprečna hitrost se na teh postajah meri samo v zadnjih 10 minutah tega intervala. Zaradi tega se prikazane največje 10-minutne povprečne hitrosti nanašajo samo na tretjino časa. Take meritve so označene z zvezdico (*).

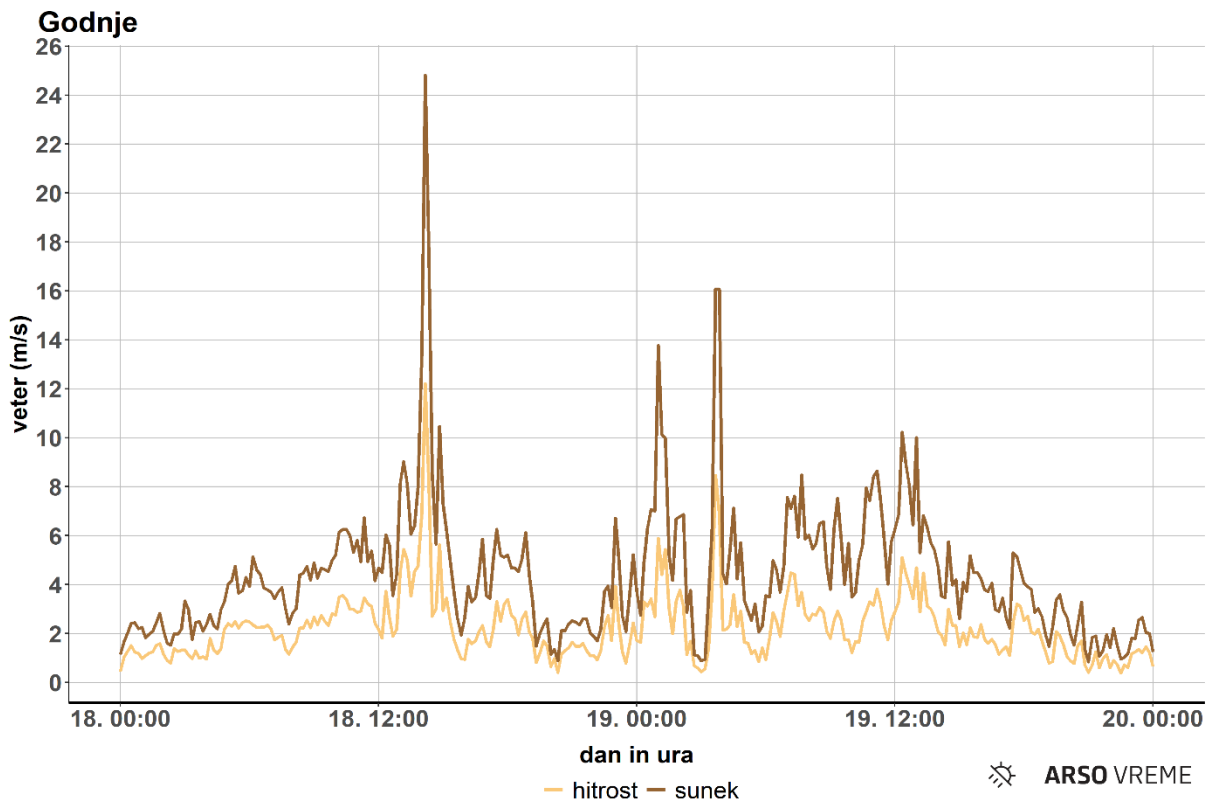
Merilna postaja	Največja povprečna hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	Dan najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja 10-minutna hitrost (m/s)
Ratitovec	19,1	36,5	18. 8.	14.42	21,8
Krvavec	17,6	31,3	18. 8.	15.02	21,1
Kanin	12,4	31,3	18. 8.	14.19	13,5
Trojane (Limovce)	12,3	29,7	18. 8.	15.06	15,7
Ljubljana Bežigrad	8,3	28,3	18. 8.	14.43	9,5
Tržaški zaliv, boja ZARJA	/	26,9	18. 8.	/	/

Merilna postaja	Največja polurna povprečna hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	Dan najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja 10-minutna hitrost (m/s)
Bovec, letališče	11,3	26,8	18. 8.	14.15	7,7*
Kredarica*	14,2	26,4	19. 8.	5.11	9,9
Debeli rtič, boja ZORA	/	26,3	18. 8.	/	/
Piran, boja VIDA	13,6	25,4	18. 8.	13.46	13,7*
Godnje	7,7	24,8	18. 8.	14.05	12,2
Brinje	11,4	24,6	18. 8.	14.50	13,4
Letališče J. P. Ljubljana	11,3	24,4	18. 8.	14.55	15,9
Bilje	7,7	24,0	18. 8.	13.56	11,3
Slavnik	13,1	23,6	19. 8.	3.29	16,7
Dolenje pri Ajdovščini	5,2	23,5	18. 8.	14.10	5,7*
Vrhnika	5,1	23,1	18. 8.	14.29	7,3
Koper-Kapitanija	9,0	21,2	18. 8.	13.56	12,6
Uršlja Gora	11,3	20,5	18. 8.	15.58	12,6
Portorož, letališče	8,5	20,4	18. 8.	13.46	11,6
Lisca	9,8	20,3	18. 8.	15.28	12,9

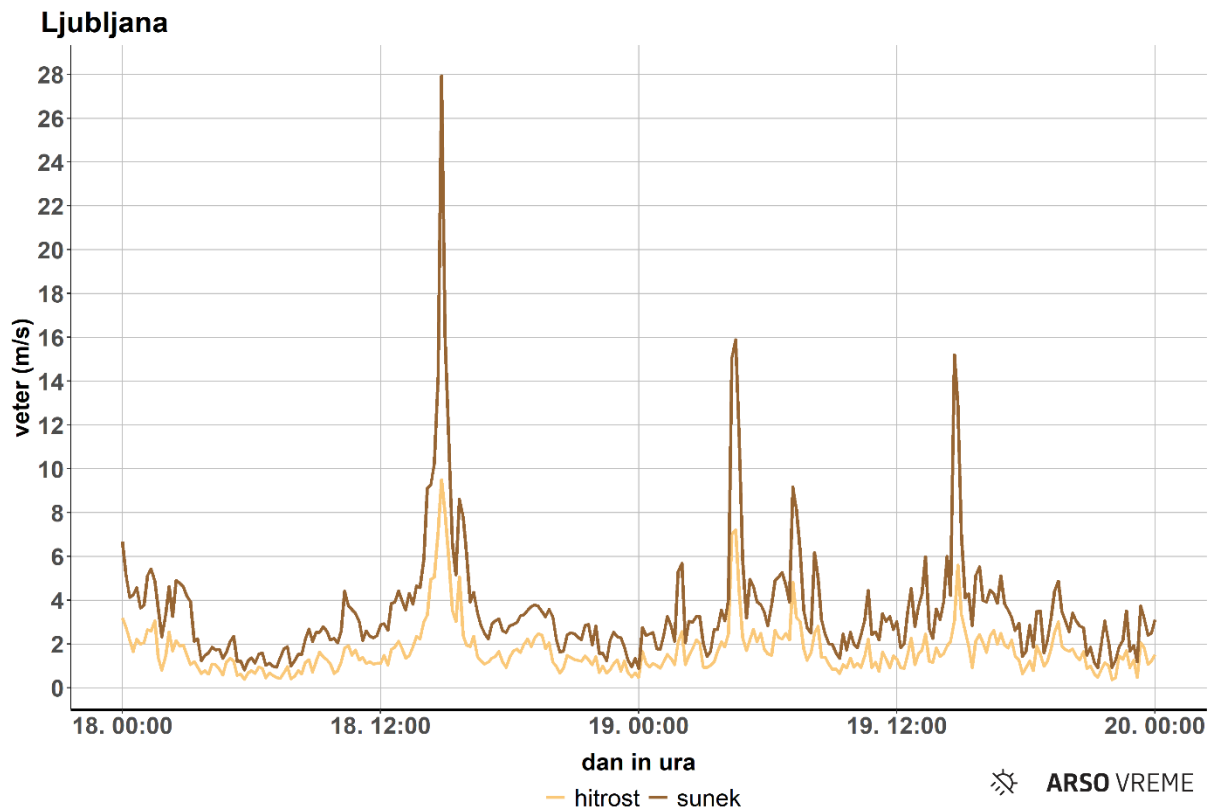
Na slikah 27– je prikazan časovni potek polurnega oziroma desetminutnega povprečja hitrosti vetra in najmočnejših sunkov vetra na izbranih merilnih mestih.



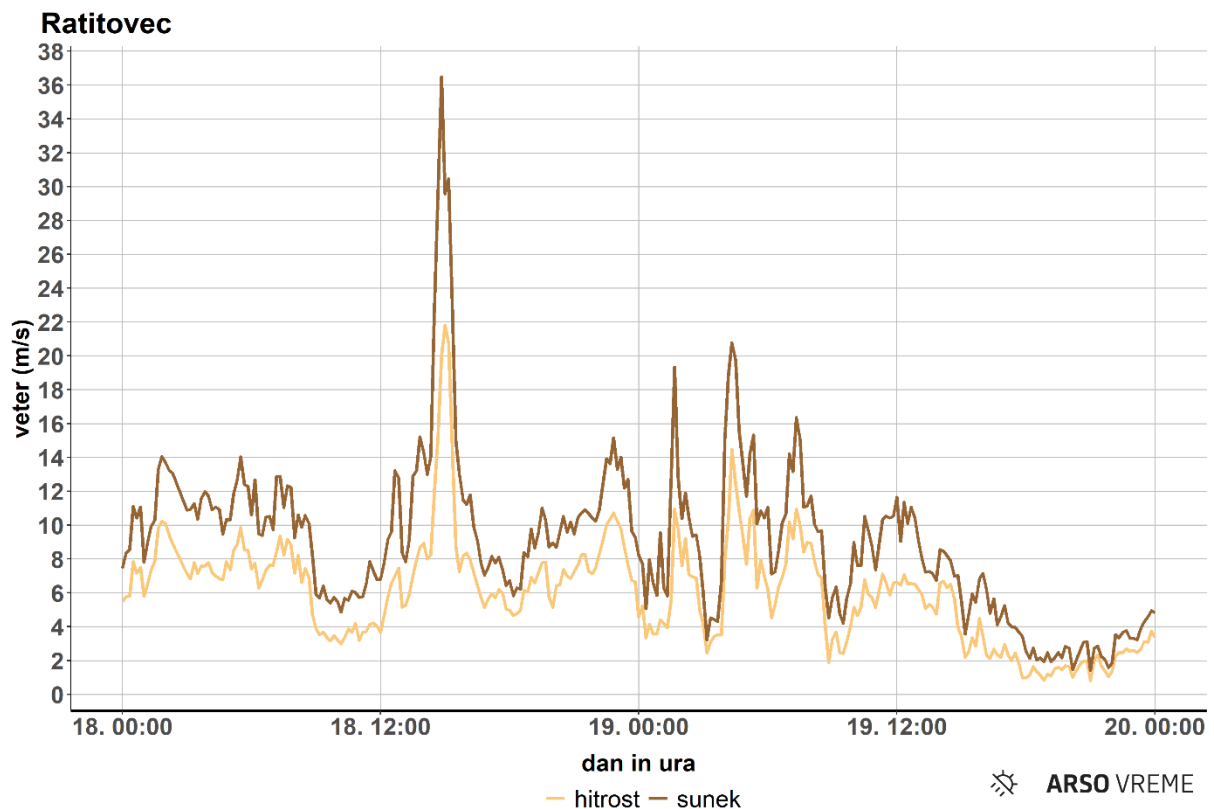
Slika 27. Časovni potek polurne povprečne hitrosti vetra (oranžna) in njegovih najmočnejših sunkov (rjava) 18. in 19. avgusta na merilni postaji Bovec. 18. avgusta dopoldne je bil krajši izpad meritev (obe krivulji imata vrednost 0).



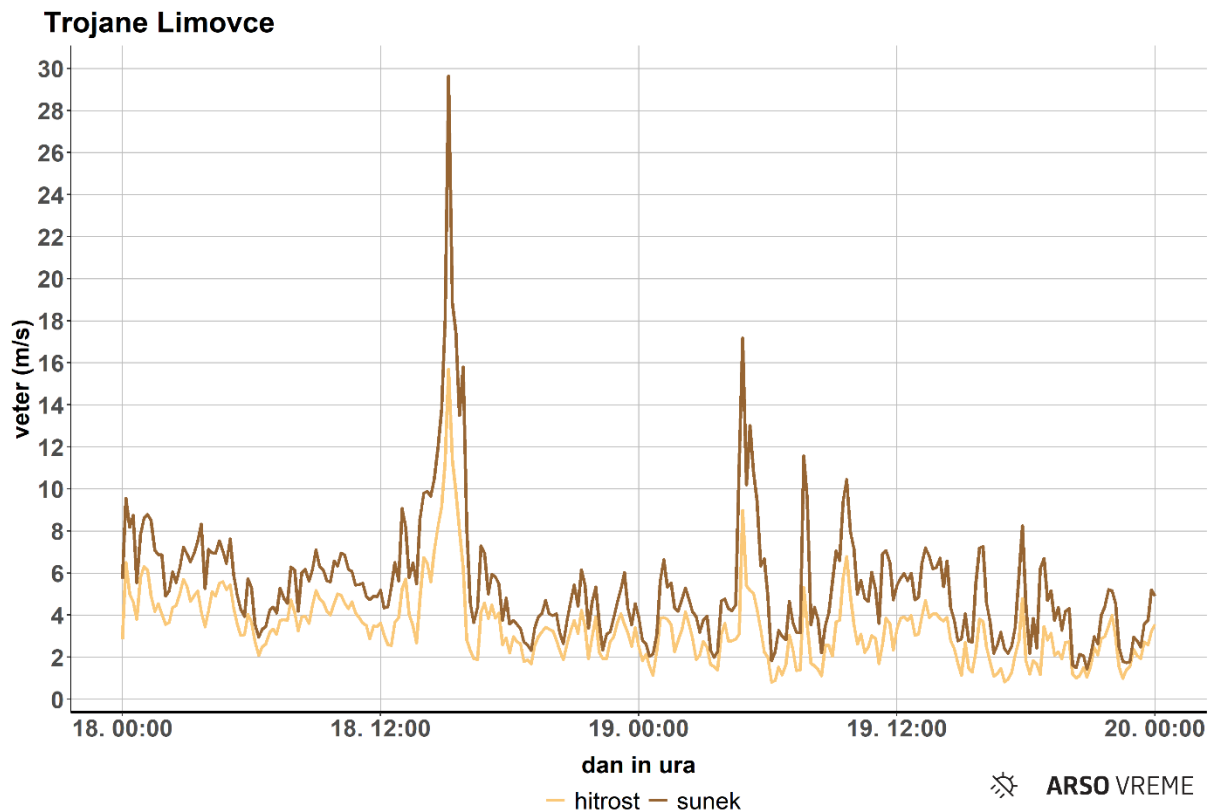
Slika 28. Časovni potek 10-minutne povprečne hitrosti vetra (oranžna) in njegovih najmočnejših sunkov (rjava) 18. in 19. avgusta na merilni postaji Godnje



Slika 29. Časovni potek 10-minutne povprečne hitrosti vetra (oranžna) in njegovih najmočnejših sunkov (rjava) 18. in 19. avgusta na merilni postaji Ljubljana Bežigrad



Slika 30. Časovni potek 10-minutne povprečne hitrosti vetra (oranžna) in njegovih najmočnejših sunkov (rjava) 18. in 19. avgusta na merilni postaji Ratitovec



Slika 31. Časovni potek 10-minutne povprečne hitrosti vetra (oranžna) in njegovih najmočnejših sunkov (rjava) 18. in 19. avgusta na merilni postaji Trojane Limovce

Pripravil: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo
Datum: 26. avgust 2022

