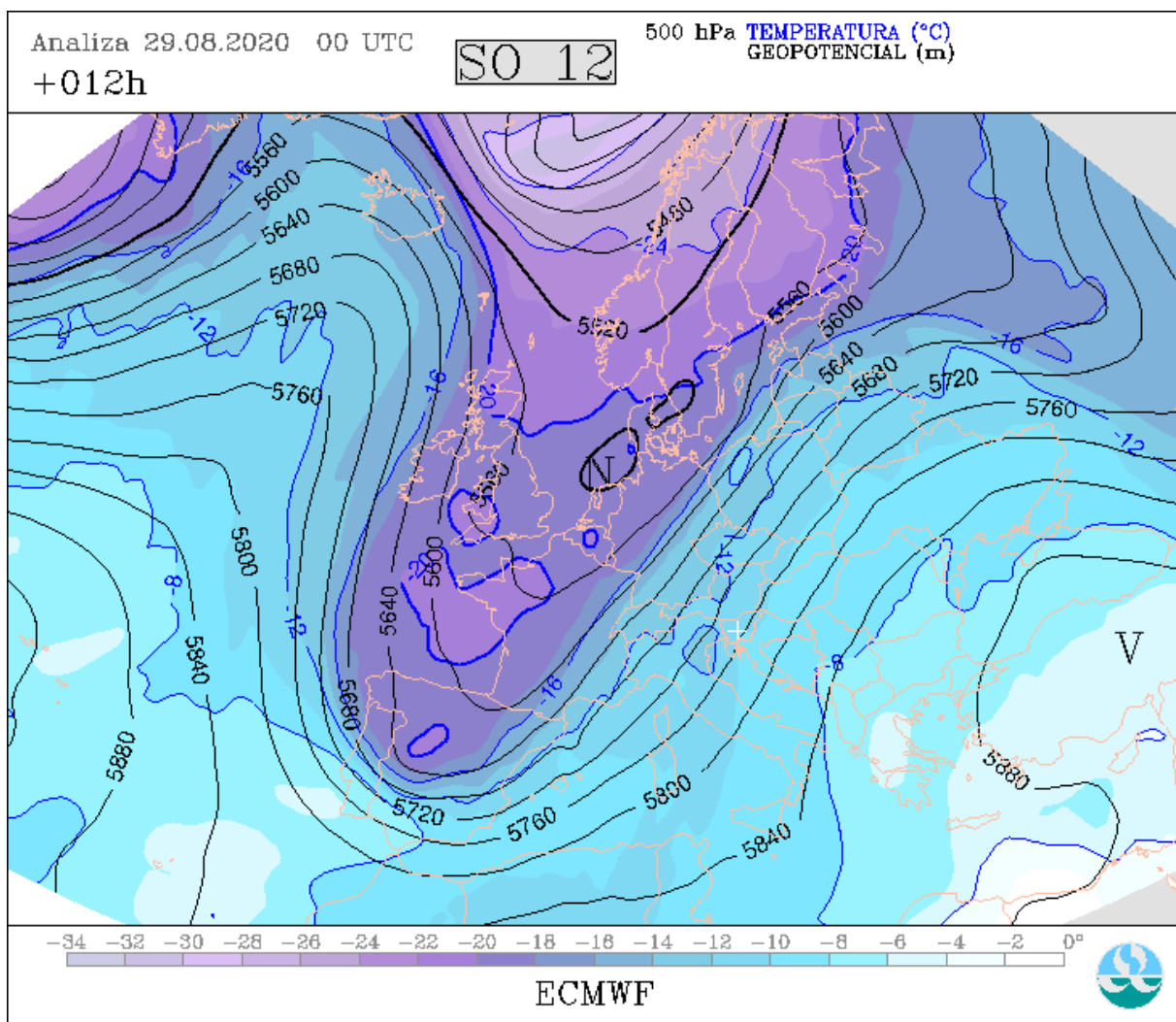


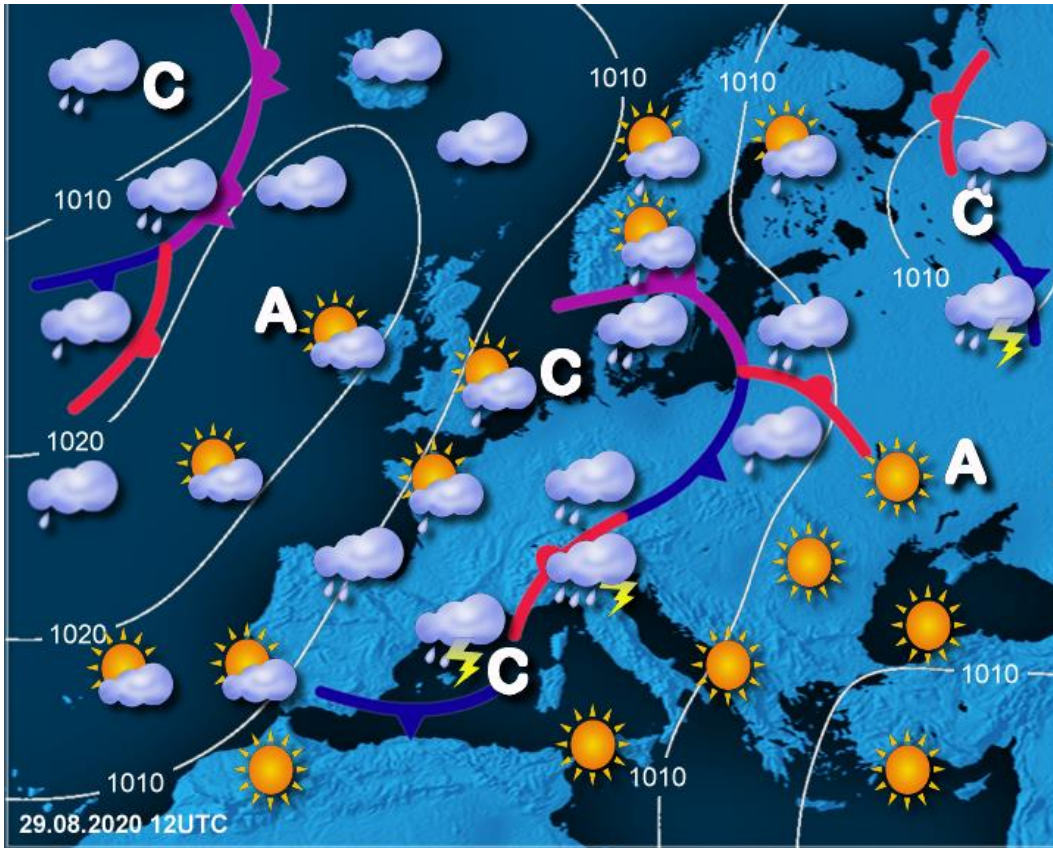
Neurja 29. in 30. avgusta 2020

Splošna vremenska slika

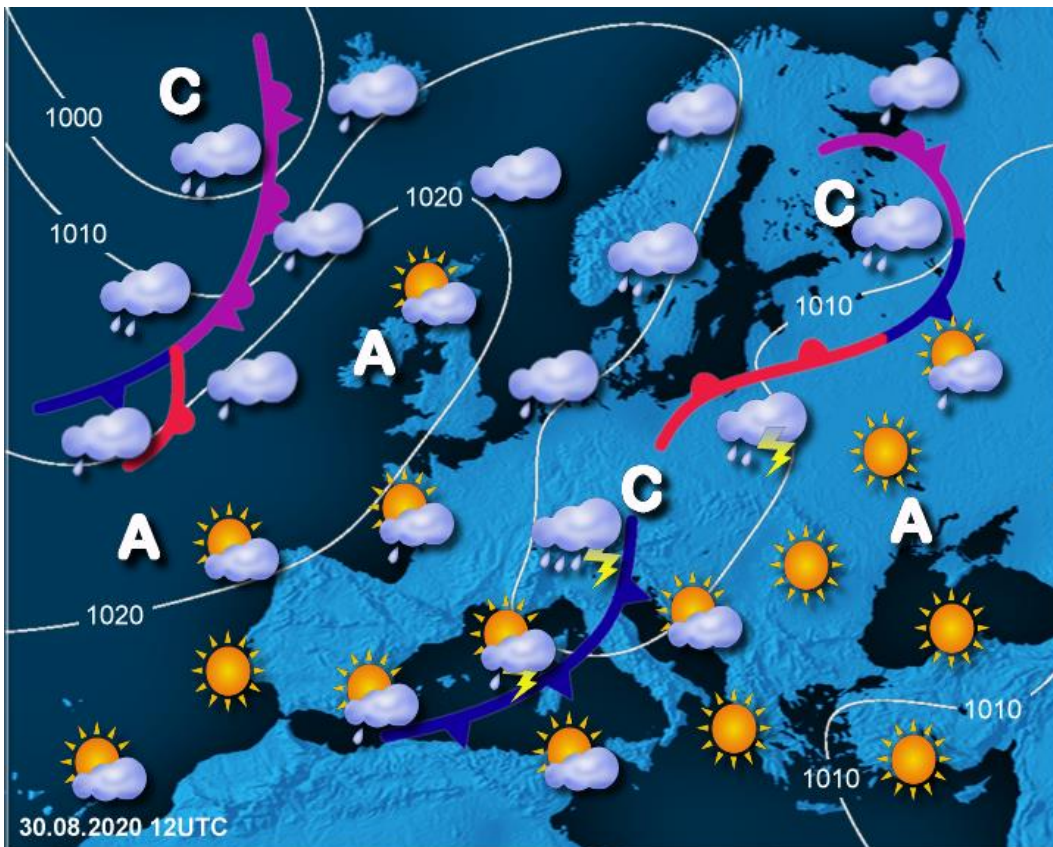
V soboto, 29. avgusta, je bila nad zahodno Evropo in zahodnim Sredozemljem za poletje dokaj neobičajno globoka višinska barična in termična dolina, ki je s temenom segala vse do severne Afrike (slika 1). Z njo povezana vremenska fronta se je počasi pomikala proti vzhodu in Slovenijo dosegla v nedeljo, 30. avgusta, sredi dneva (sliki 2 in 3). Pred hladno fronto so nad našim območjem pihali močni južni do jugozahodni vetrovi, z njimi je k nam iznad Sredozemlja dotekal topel in postopno vse bolj vlažen zrak (slika 4). Središče plitkega prizemnega ciklona se je iznad zahodnega in severnega Sredozemlja v nedeljo pomaknilo proti srednji Evropi.



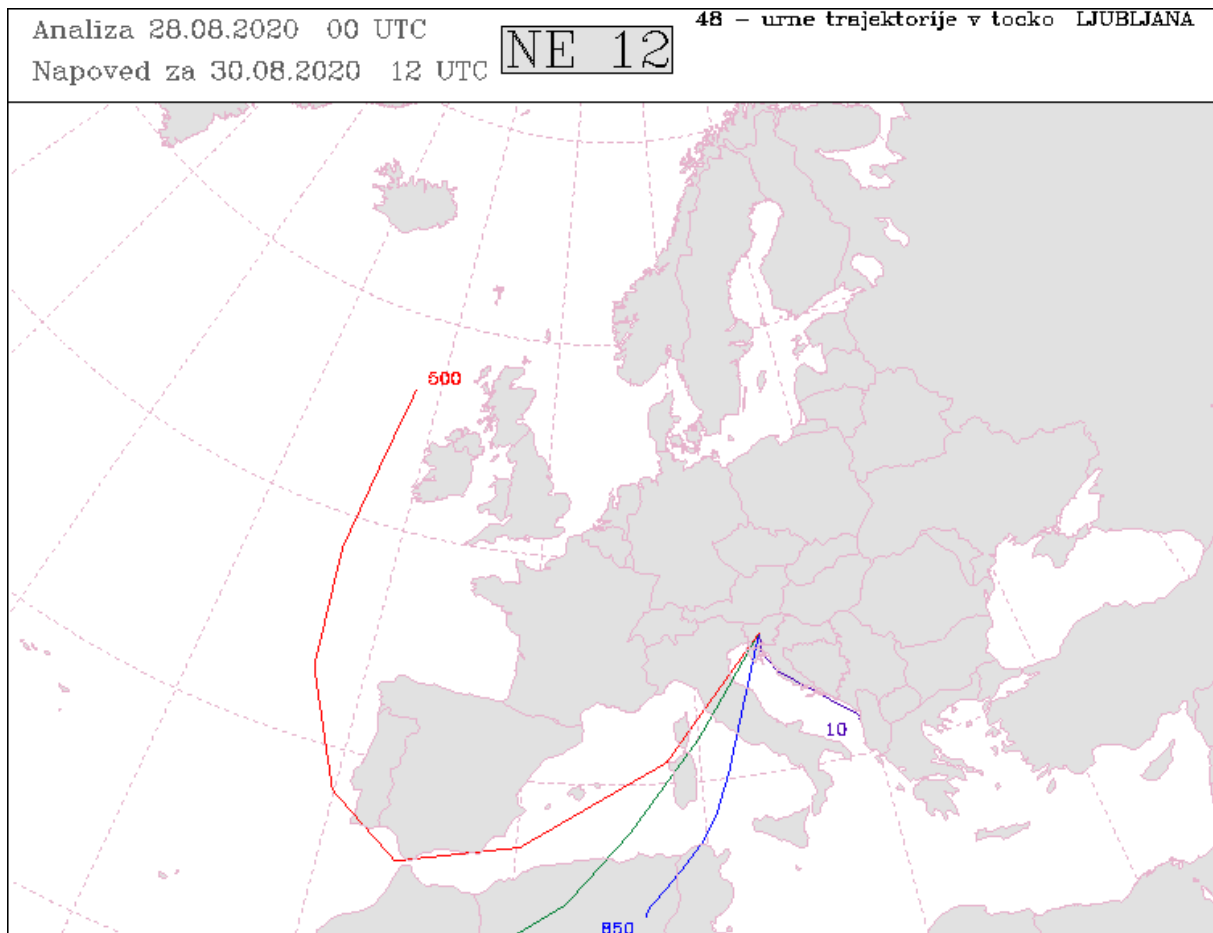
Slika 1. Polje geopotencialne višine in temperature zraka na pritiskovi ploskvi 500 hPa (na nadmorski višini med 5300 in 5900 metrov) nad Evropo in severovzhodnim Atlantikom 29. avgusta zgodaj popoldne. Izrazita višinska dolina s hladnim zrakom sega iznad skrajnega severnega Atlantika nad Iberski polotok in severozahodni rob Afrike. Naši kraji (z belim križcem je označena Ljubljana) so bili v območju močnega in sorazmerno toplega višinskega jugozahodnika. Vira: ECMWF in ARSO



Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 29. avgusta zgodaj popoldne



Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 30. avgusta zgodaj popoldne



Slika 4. Napoved meteorološkega modela GFS za 48-urno pot zračne mase (od 14. ure 28. avgusta do 14. ure 30. avgusta) na različnih višinah do Ljubljane. Z vijolično je predstavljena pot do končne višine 10 metrov nad tlemi; modra, zelena in rdeča krivulja prikazujejo pot zračne mase do končne nadmorske višine okoli 1500, 3100 oziroma 5700 metrov. Vira: ECMWF in ARSO

Opozorila

Državna meteorološka služba je za soboto, 29. avgusta, izdala opozorilo prve (rumene) stopnje - zaradi možnih predfrontalnih neviht. Isti dan zjutraj je bilo za nedeljo izdano tudi opozorilo druge (oranžne) stopnje, ki se je glasilo:

V nedeljo čez dan bodo po Sloveniji ob prehodu vremenske fronte možna krajevna neurja.

Opozorilo je bilo v nedeljo obnovljeno:

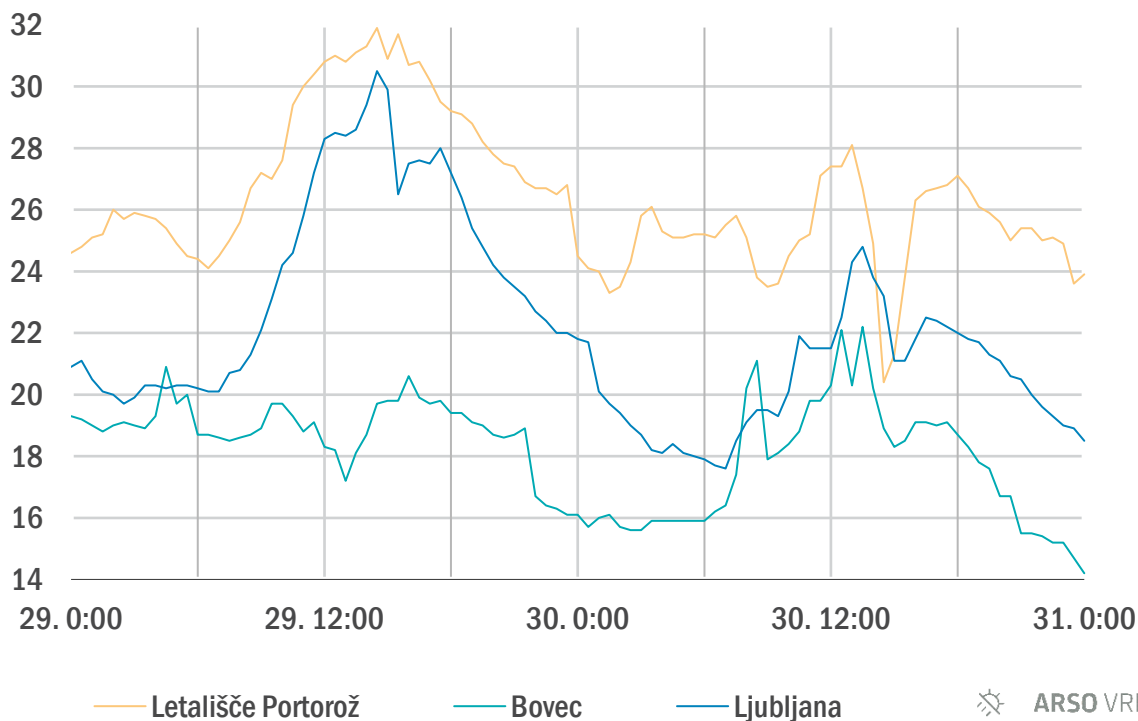
V nedeljo bodo po Sloveniji možna krajevna neurja, najprej na zahodu, čez dan in popoldne pa tudi drugod. Umiritev pričakujemo v noči na ponedeljek.

Razvoj vremena nad Slovenijo

Prvi dan, 29. avgusta, je na severozahodu Slovenije prevladovalo oblačno in pogosto deževno vreme, zlasti v vzhodni Sloveniji pa je bilo večinoma sončno in suho. Najnižja temperatura zraka je bila po nižinah med 16 °C in 20 °C, ob morju okoli 23 °C. Čez dan se na severozahodu ni bistveno ogrelo (do okoli 22 °C), drugod je bilo večinoma med 27 °C in 32 °C, le na jugovzhodu do 34 °C (sliki 5 in 6). Naslednji dan je bilo jutro podobno toplo, čez dan pa je bilo večinoma malo hladneje in bolj oblačno kot 29. avgusta. V obeh dneh je v višinah prevladoval zmeren do močan jugozahodnik, na jugu Primorske jugo; po nižinah v notranjosti je bil veter v nočnem času večinoma šibak, močnejši pa čez dan, zlasti ob nevihtah.

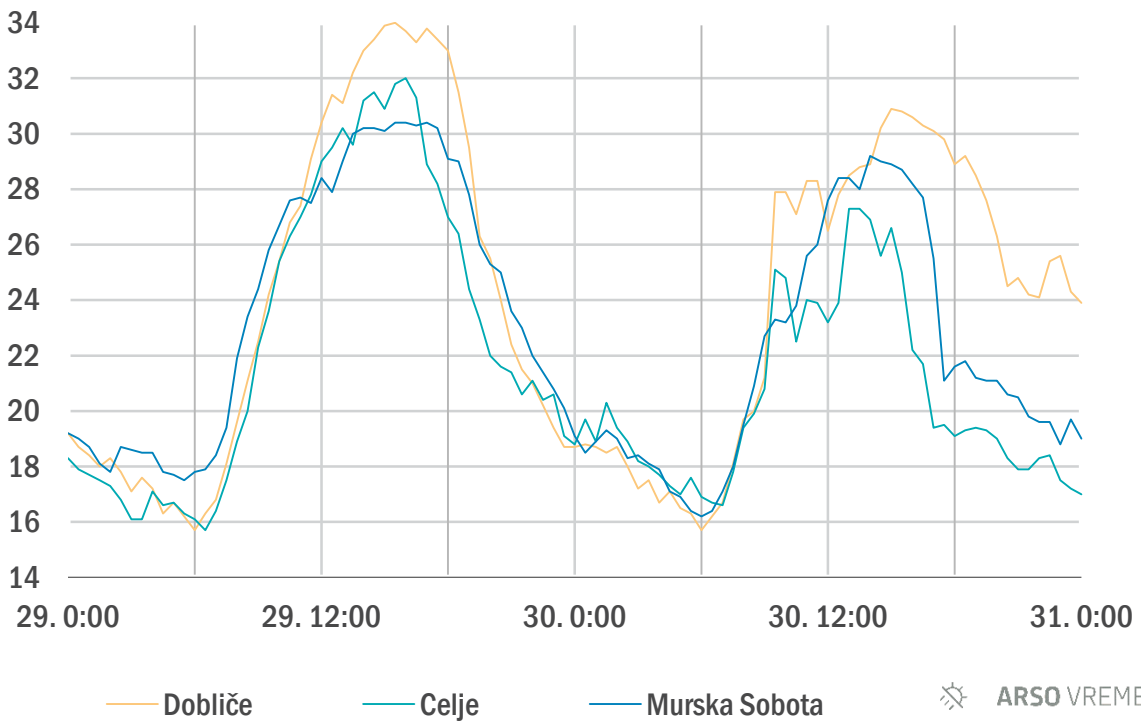
Zaradi vlažne in tople zračne mase pri tleh je bilo kljub sorazmerno topli zračni masi nekaj kilometrov nad tlemi ozračje v obeh dneh zmerno do močno nestabilno (slika 8); nevihte so se prožile zlasti v hribovitih krajih, kjer je jugozahodnik narival vlažno zračno maso. V večjem delu Slovenije je nevihtno dejavnost zavirala stabilna plast zraka približno dva kilometra nad tlemi in sušenje zračne mase ob spuščanju z alpsko-dinarske pregrade. Več nevihtnega dogajanja je bilo v notranjosti Slovenije 30. avgusta popoldne, ko je začel dotekati malo hladnejši zrak, naše kraje pa je popoldne oziroma zvečer prešla hladna fronta (slika 7).

temperatura zraka (°C)



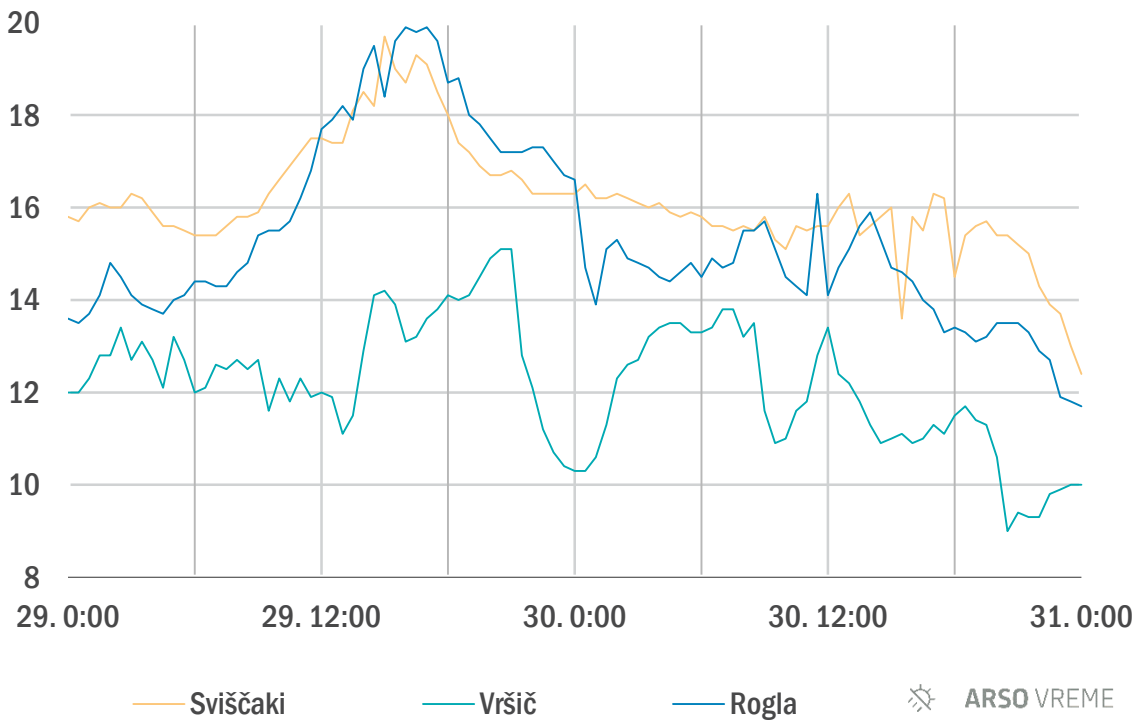
Slika 5. Časovni potek temperature zraka 29. in 30. avgusta na treh merilnih mestih v nižinah zahodne polovice Slovenije

temperatura zraka (°C)

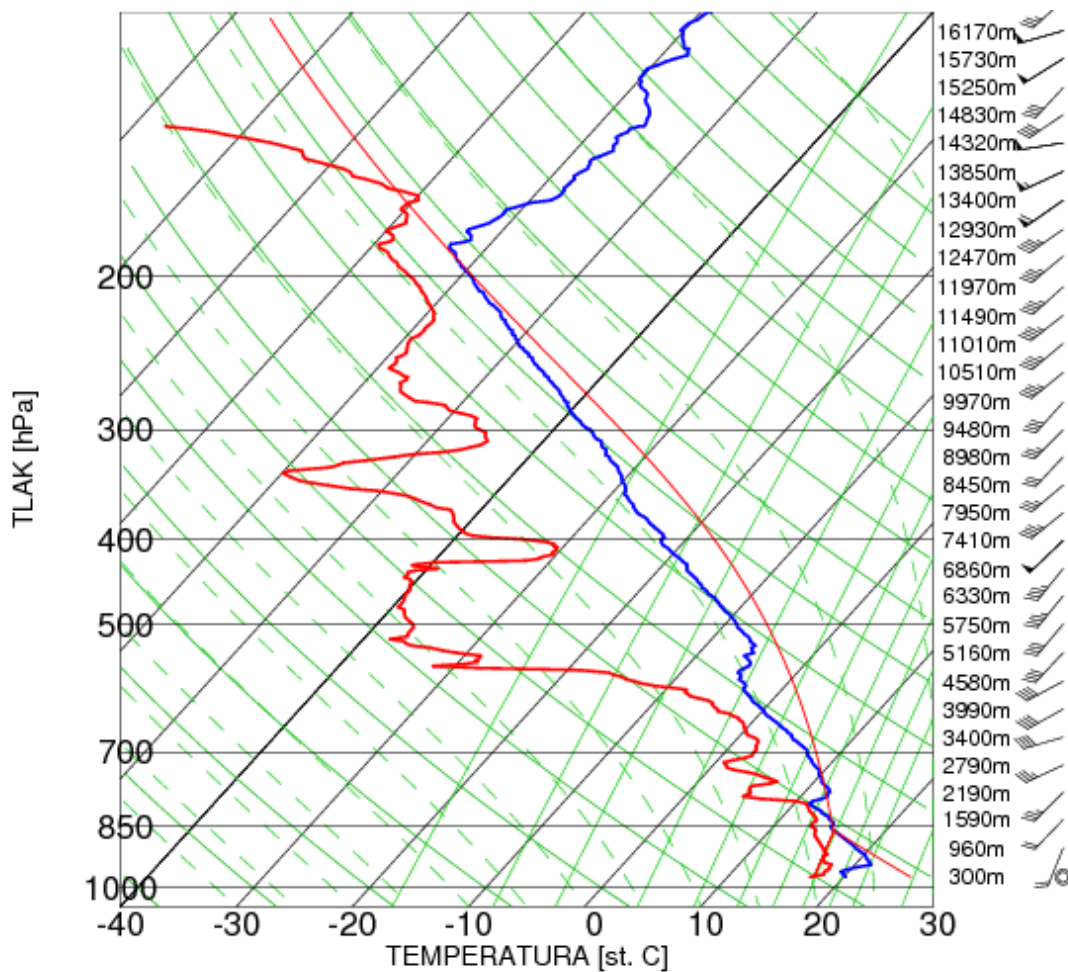


Slika 6. Časovni potek temperature zraka 29. in 30. avgusta na treh merilnih mestih v nižinah vzhodne polovice Slovenije

temperatura zraka (°C)



Slika 7 Časovni potek temperature zraka 29. in 30. avgusta na treh merilnih mestih v gorskem svetu



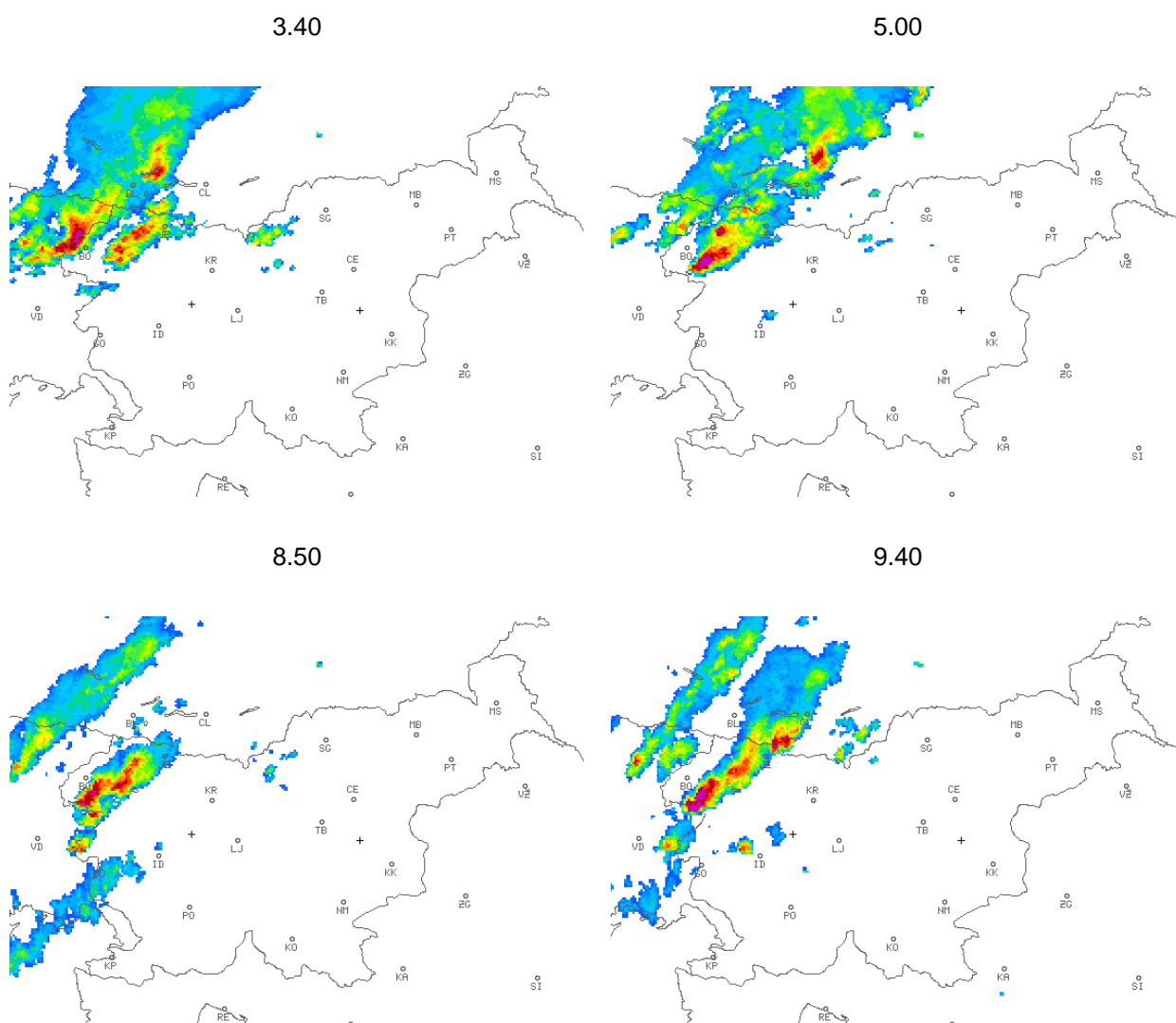
Slika 8. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 29. avgusta zjutraj. Modra krivulja prikazuje temperaturo zraka, rdeča temperaturo rosišča. Na desnem robu grafičnega prikaza so s puščicami prikazane vetrne razmere; paličica označuje hitrost vetra okoli 2,5 vozla (5 km/h), kratek repek 5 vozlov (9 km/h), dolg repek 10 vozlov (18 km/h) in trikotnik 50 vozlov (92 km/h). Veter piha v smeri od repkov proti začetku puščice. Pri tleh je pihal šibek do zmeren veter večinoma jugozahodne smeri, v višinah pa močan jugozahodnik. Ozračje je bilo v spodnjih plasteh vlažno, više bolj suho. Nestabilnost je bila zmerno velika.

Plohe so se v zahodni polovici Slovenije pojavljale že od popoldneva 28. avgusta do sredine noči na 29. avgust, a ni so bile izrazite ali dolgotrajne. Sredi noči na 29. avgust so na severu Furlanije-Juljske krajine nastajale plohe in nevihte, padavinsko območje pa se je v jutranjih urah pomaknilo tudi nad severozahodni rob Slovenije (slika 9). Plohe in nevihte so se nad približno enakim območjem ali malo vzhodnejše obnavljale do zgodnje popoldneva, nekaj ploh in neviht je bilo tudi drugod po Sloveniji (slika 10). Zvečer je slovensko-italijansko mejo dosegel pas izrazitih neviht, ki pa je na poti proti osrednji Sloveniji do sredine noči oslabil (slika 11). Malo po polnoči z 29. na 30. avgust je nad Tržaškim zalivom nastala močnejša nevihta, ki je okoli 1. ure zjutraj prešla Kras in Vipavsko dolino, nato pa v okolici Logatca hitro oslabela (slika 11). Vremensko dogajanje se je nad Slovenijo za nekaj ur umirilo, a že zgodaj dopoldne je obsežno padavinsko območje z nalivi zajelo zahodno Slovenijo (slika 12). Do sredine dopoldneva je pas padavin prešel dobršen del Slovenije, a na svoji poti močno oslabil.

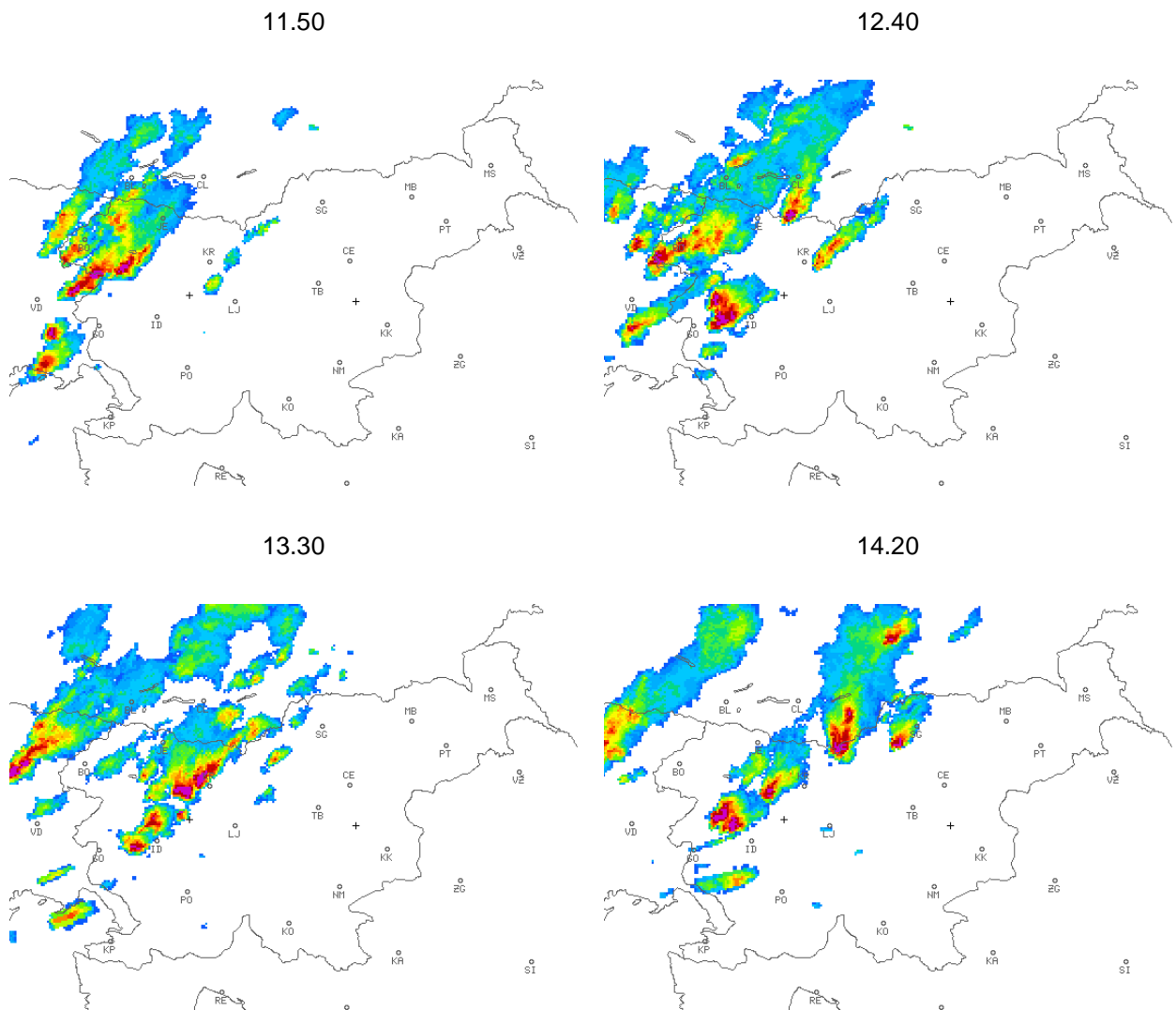
Nevihtno dogajanje se je znova okrepilo v popoldanskih urah; sprva so nevihte zajele zahodni del, kasneje pa je pas neviht prečkal tudi osrednjo in del vzhodne Slovenije (sliki 12 in 13).

Ob 14. uri se je na južnem robju nevihtnega sistema, na zahodni obali Istre, oblikovala večja nevihta, ki je kasneje prerasla v neurje s točo, nalivom in zelo močnimi sunki vetra v vzhodni Sloveniji. Prvič se je nevihta okrepila nad severovzhodnim delom Istre in nato nad južno Slovenijo prehodno oslabela; druga krepitev je nastopila okoli 15.30 nad Suho krajino in naprej proti dolini Save; že razvito silovito neurje je pred 16. uro zajelo Sevnico z okolico, pol ure kasneje je bilo že nad Halozami, okoli 17. ure pa je v bližini Ljutomera oslabelo (sliki 12 in 13). Neurje je potovalo s hitrostjo okoli 90 km/h, zato je kljub precejšnji velikosti (premer močnejših radarskih odbojev okoli 15 km), nad posameznimi kraji vztrajalo največ 10 minut.

Pozno popoldne in zgodaj zvečer 30. avgusta so ponekod še nastajale plohe in nevihte, a neurij ni bilo (slika 13). V noči na 31. avgust se je vremensko dogajanje povsem umirilo.

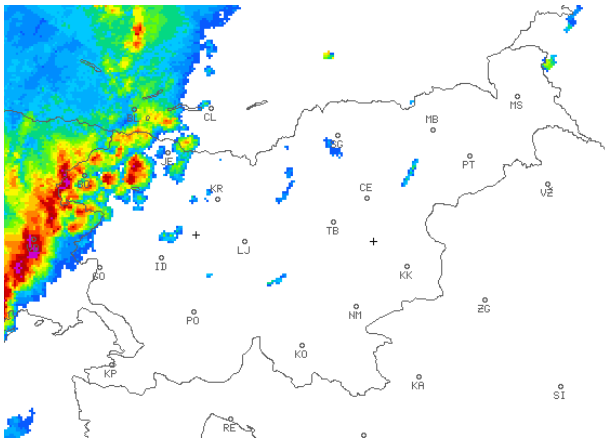


Slika 9. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 29. avgusta zjutraj in dopoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

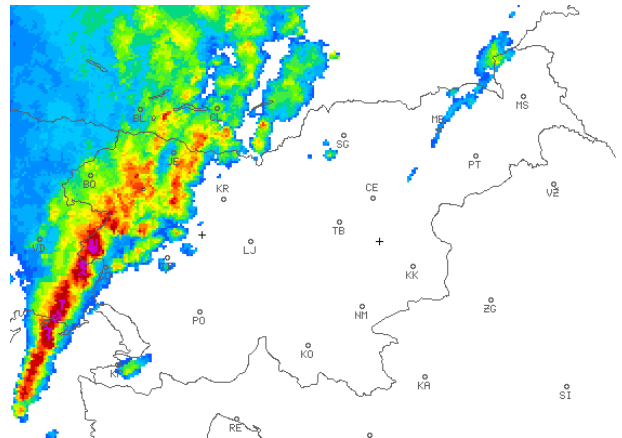


Slika 10. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 29. avgusta sredi dneva. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

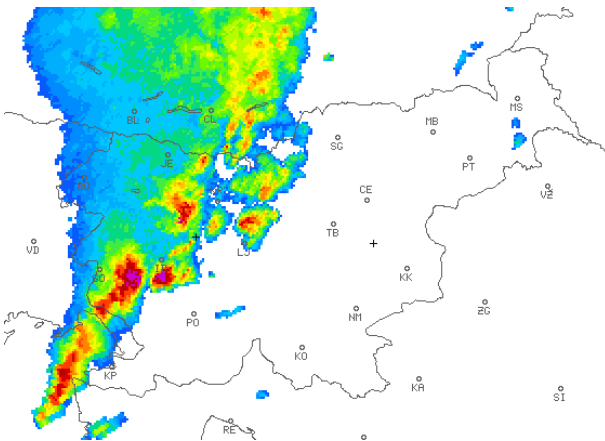
21.40



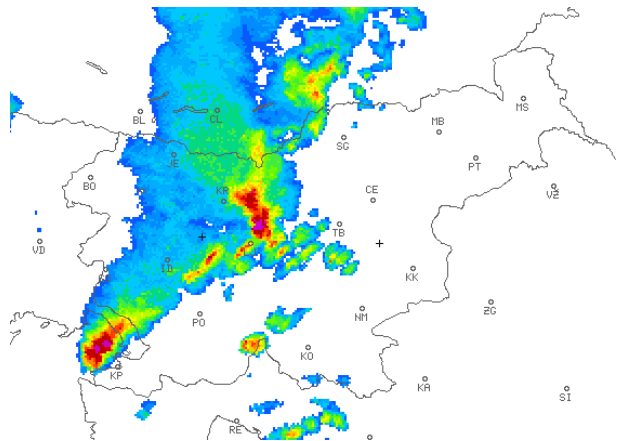
22.40



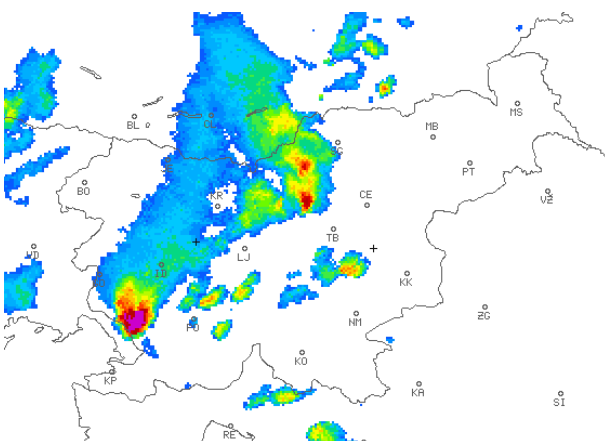
23.40



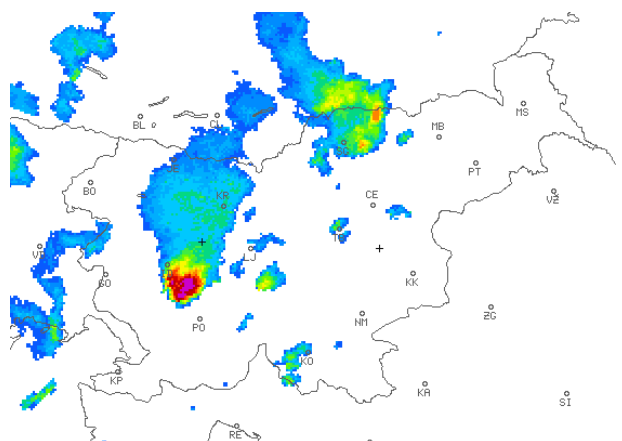
0.40



1.05

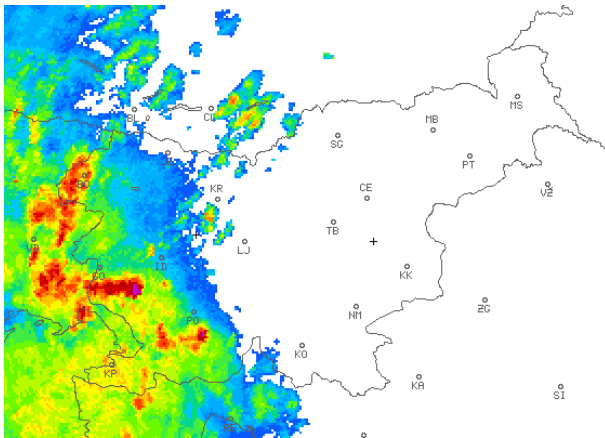


1.30

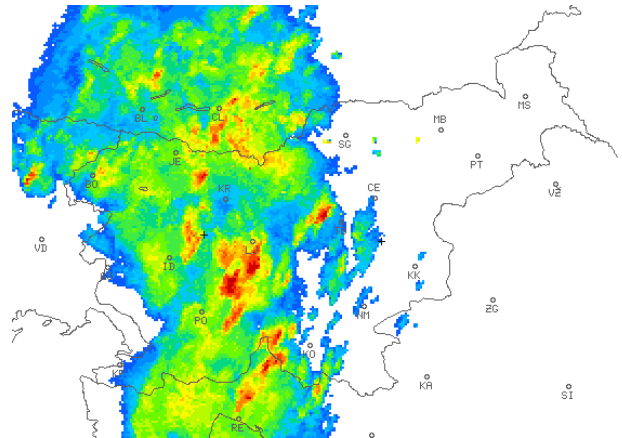


Slika 11. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v noči z 29. na 30. avgust. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

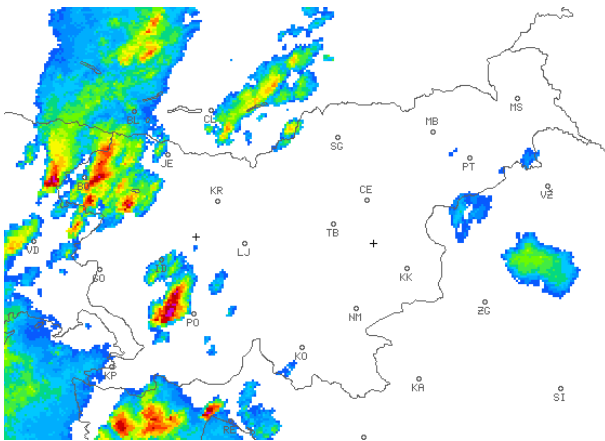
8.20



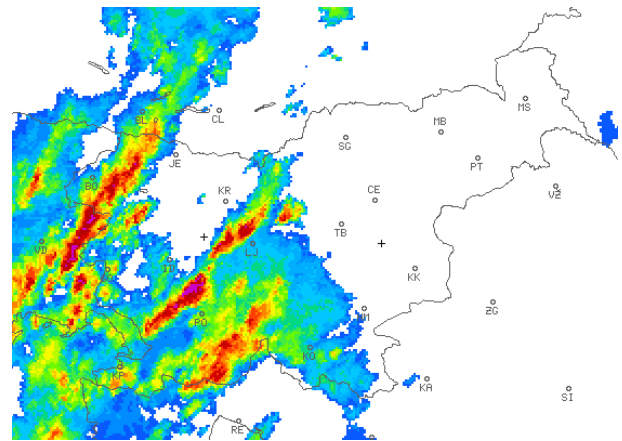
9.20



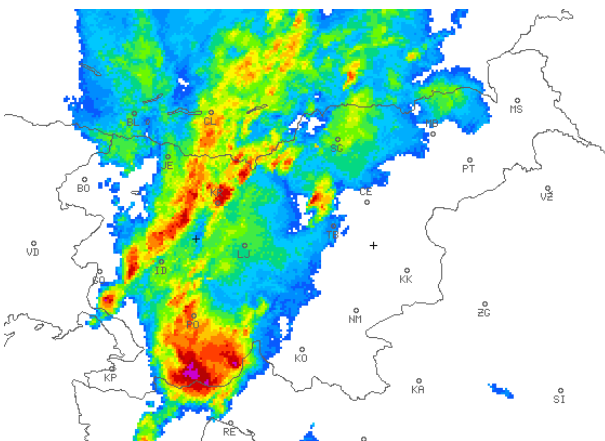
13.00



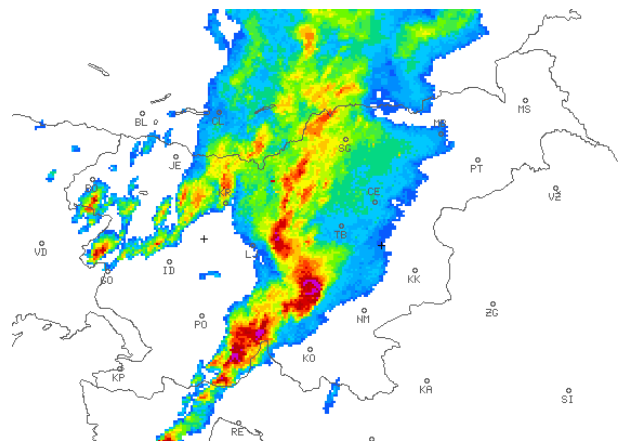
13.40



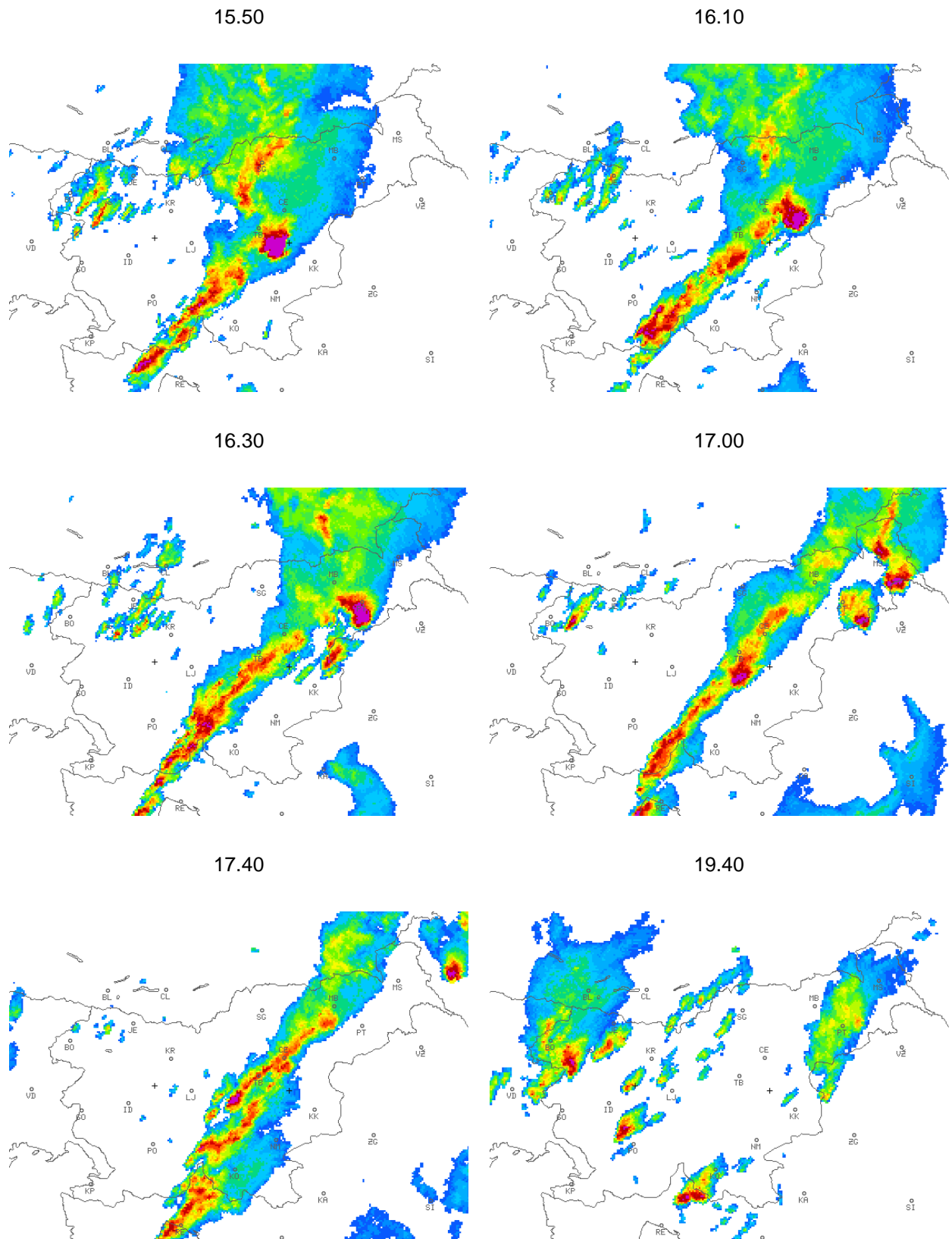
14.50



15.30



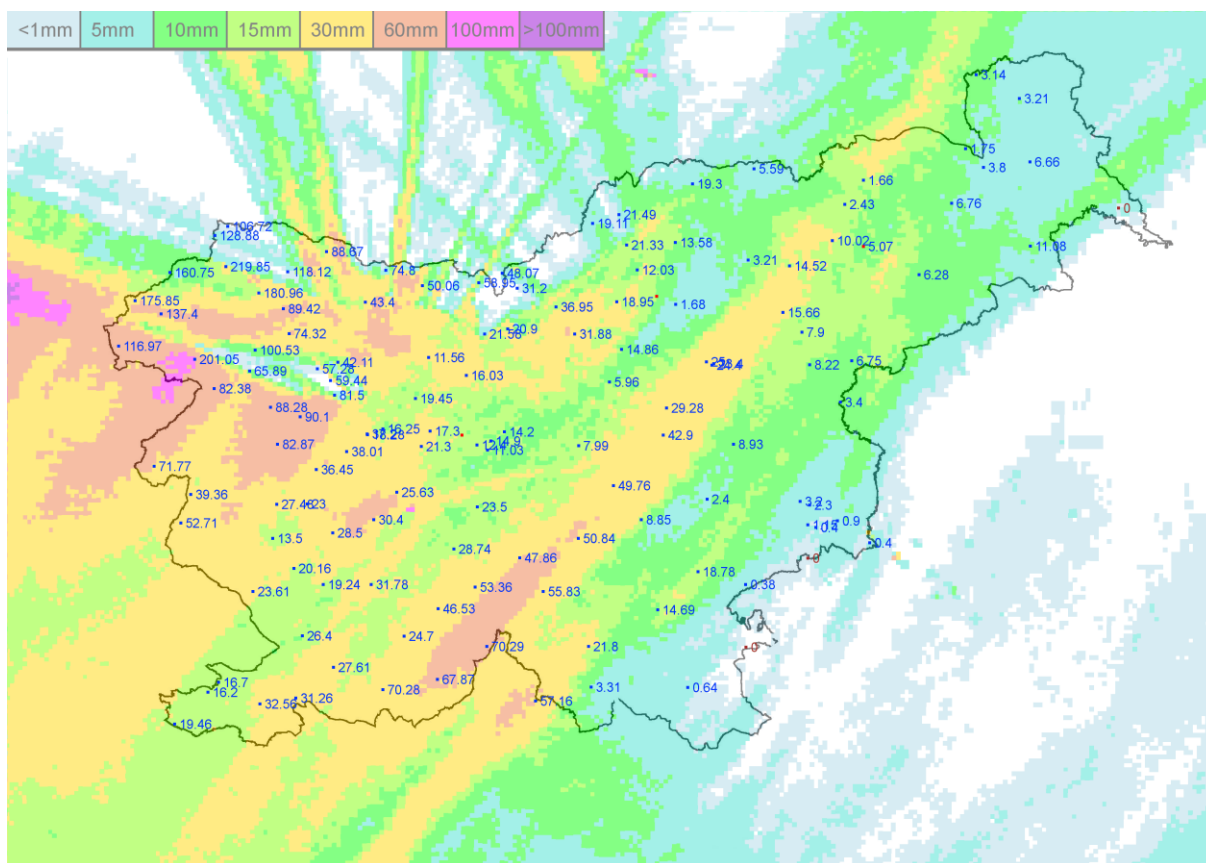
Slika 12. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 30. avgusta čez dan. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.



Slika 13. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 30. avgusta popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

Višina padavin

Padavine so bile 29. in 30. avgusta najobilnejše v Alpah, severnem robu dinarske gorske pregrade in v pasu od Ilirskobistriške kotline do Zasavja (slika 14). Tu je padlo med 40 mm in več kot 200 mm padavin (Vršič 220 mm, Krn 201 mm; Hrib v Loškem Potoku in Šmarata v Loški dolini samo drugi dan 102 mm oziroma 96 mm). Drugod je bilo padavin manj, ponekod v vzhodni polovici Slovenije manj kot 5 mm. Na številnih merilnih mestih so najmočnejši, večinoma kratkotrajni nalivi dosegli nekajletno do nekajdesetletno povratno dobo (preglednica 1). Ponekod (npr. na Kredarici, Vršiču in Babnem Polju) je zaradi obnavljanja neviht nenavadno veliko dežja padlo tudi v daljšem obdobju, od ene do nekaj ur (slike 15–18).



Slika 14. 72-urna višina padavin do 31. avgusta ob 8. zjutraj na samodejnih merilnih postajah (številčne vrednosti v mm) skupaj z radarsko oceno višine padavine (barvna lestvica). Zaradi goratega reliefa je radarska ocena višine padavin zlasti v večjem delu Alp močno podcenjena (npr. na Vršiču, kjer je padlo 220 mm padavin).

Preglednica 1. Najmočnejši nalivi po povratni dobi na uradnih merilnih mestih 29. in 30. avgusta 2020. Podani so višina padavin v milimetrih, dolžina intervala v minutah, ura konca intervala in ocenjena povratna doba v letih.

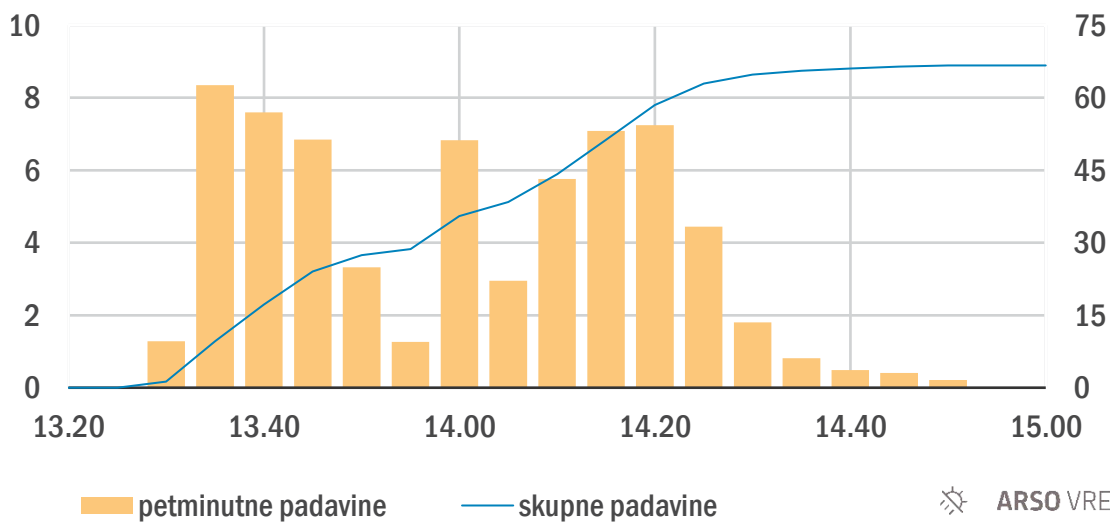
merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	dan in ura konca	povratna doba
Jezersko	20	10	29. 14:20	> 100
Predel	26	10	29. 4:05	100
Zelenica (nad Ljubeljem)	21	10	30. 15:00	100
Krn (vas, nad Kobaridom)	62	55	30. 14:25	50
Bukovski Vrh (nad Cerknim)	34	15	30. 14:40	50
Vedrijan (v Goriških brdih)	28	10	29. 22:50	50
Vršič	56	100	29. 7:30	25
Idrija	22	10	30. 0:15	25
Kredarica	19	15	29. 5:35	25
Nova vas (na Blokah)	18	10	30. 15:25	25
Rateče	15	10	29. 4:15	25
Blegoš	36	45	30. 15:35	10
Osilnica	32	35	30. 18:35	10
Volče (pri Tolminu)	27	15	30. 14:25	10
Predel	21	15	30. 9:05	10
Korensko sedlo	18	15	29. 4:20	10
Pavličevo sedlo	17	15	29. 14:35	10
Kredarica	92	415	29. 10:25	5
Babno Polje	55	160	30. 17:45	5
Sviščaki (na Snežniku)	54	110	30. 17:15	5
Vršič	42	95	30. 14:45	5
Bovec	26	25	30. 9:05	5
Bilje (pri Novi Gorici)	19	10	30. 14:25	5
Šebreljski Vrh (nad Cerknim)	19	10	30. 14:50	5
Kanin	19	15	29. 22:05	5

merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	dan in ura konca	povratna doba
Breginj (pri Kobaridu)	18	10	30. 9:00	5
Koseze (pri Ilirski Bistrici)	17	10	30. 15:10	5
Godnje (na Krasu)	17	10	30. 1:20	5
Krn (vas, nad Kobaridom)	16	10	30. 19:55	5
Letališče Lesce	15	10	30. 14:55	5
Bohinjska Češnjica	14	10	30. 14:30	5
Velike Lašče	14	10	30. 15:35	5
Dolenji Lazi (pri Ribnici)	13	10	30. 15:35	5
Blegoš	13	10	30. 14:25	5

Krn (vas, nad Kobaridom)

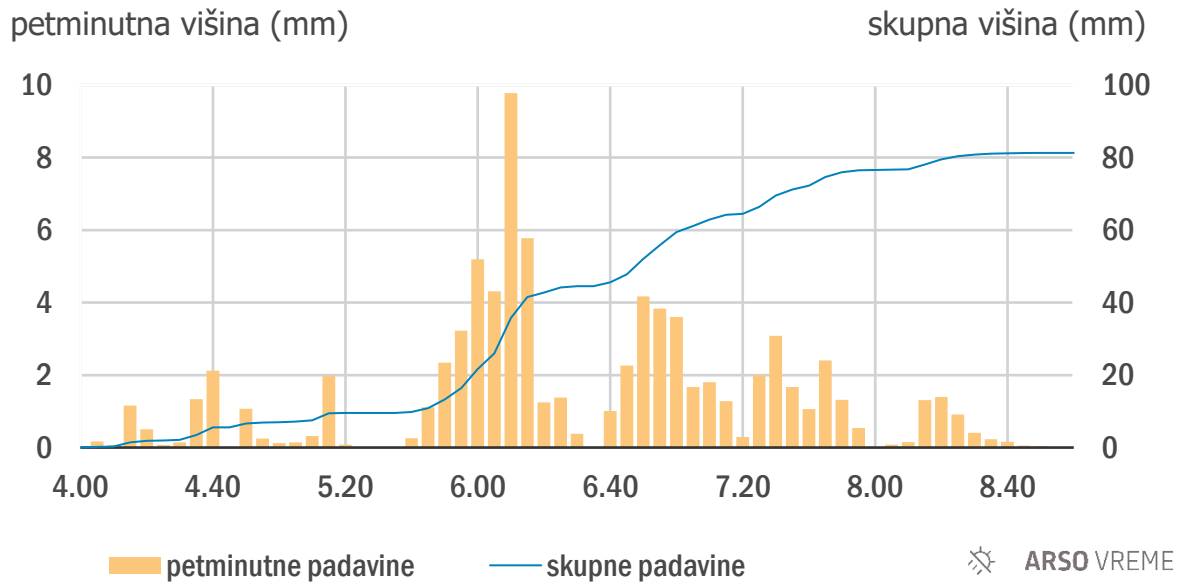
petminutna višina (mm)

skupna višina (mm)



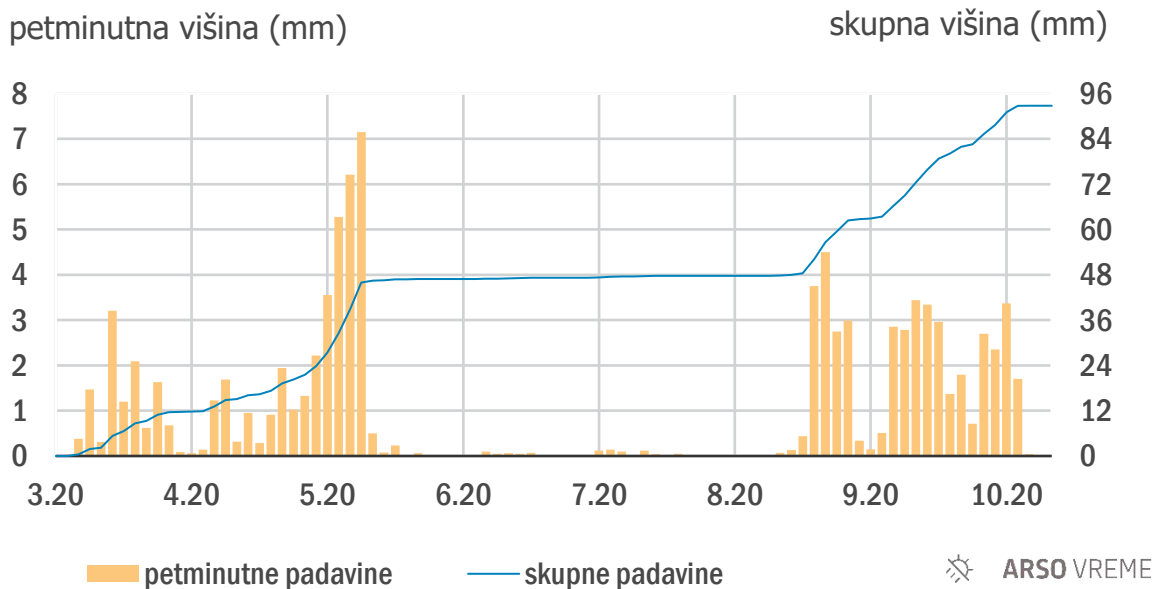
Slika 15. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivih 30. avgusta popoldne v Krnu nad Kobaridom

Vršič



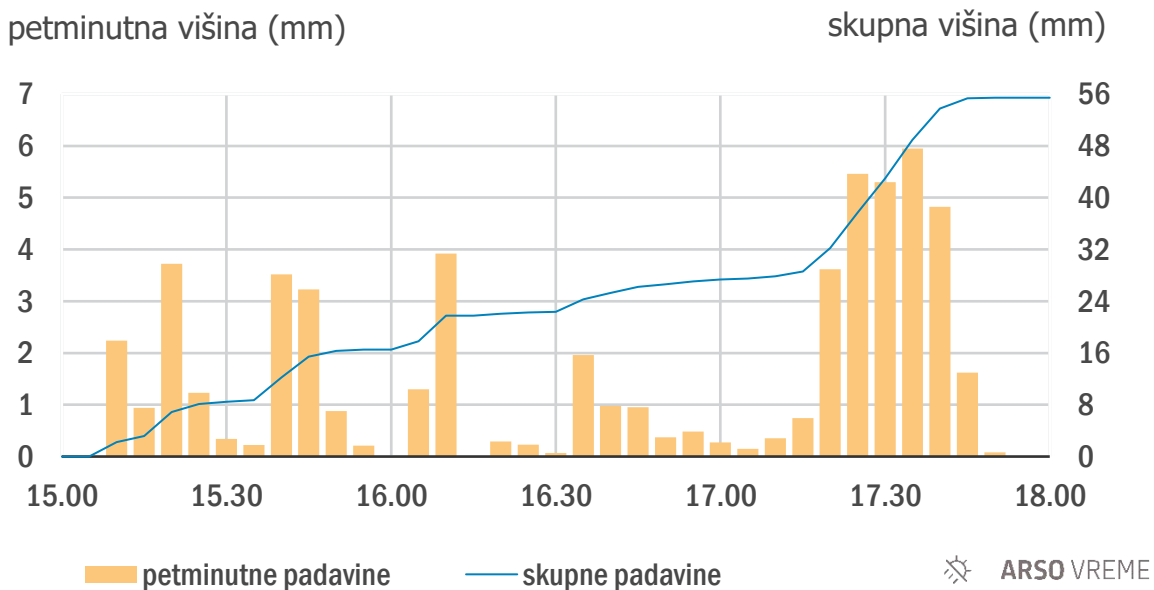
Slika 16. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivih 29. avgusta zjutraj na Vršiču

Kredarica



Slika 17. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivih 29. avgusta zjutraj in dopoldne na Kredarici

Babno Polje

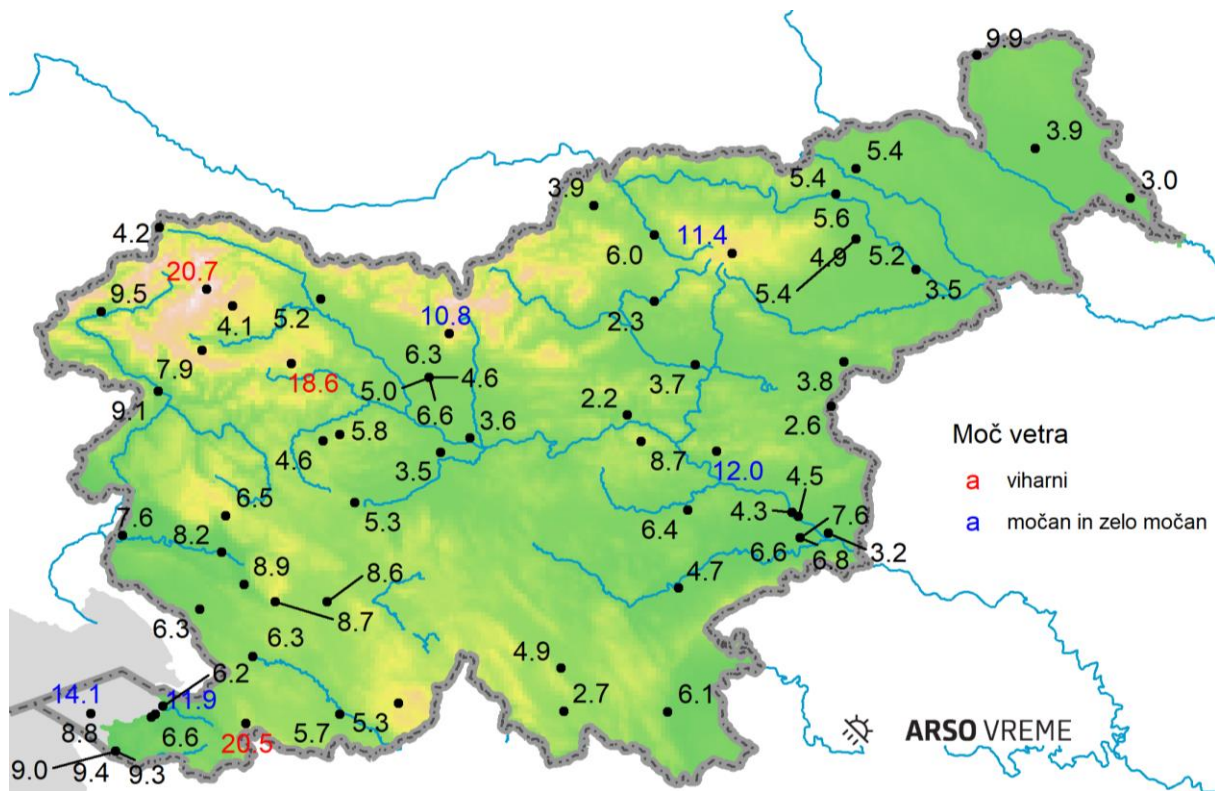


Slika 18. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivih 30. avgusta popoldne v Babnem Polju

Veter

Med neurji 29. in 30. avgusta 2020 je veter pred, med in po prihodu hladne fronte dosegal na vseh meteoroloških postajah ARSO vsaj moč močnega vetra (6 boforjev ali več oz. več kot 10,7 m/s), viharo moč (8 boforjev ali več oz. več kot 17,1 m/s) pa na Primorskem, še posebej v dolini Soče, na Notranjskem, v Posavju, na Štajerskem in v Pomurju.

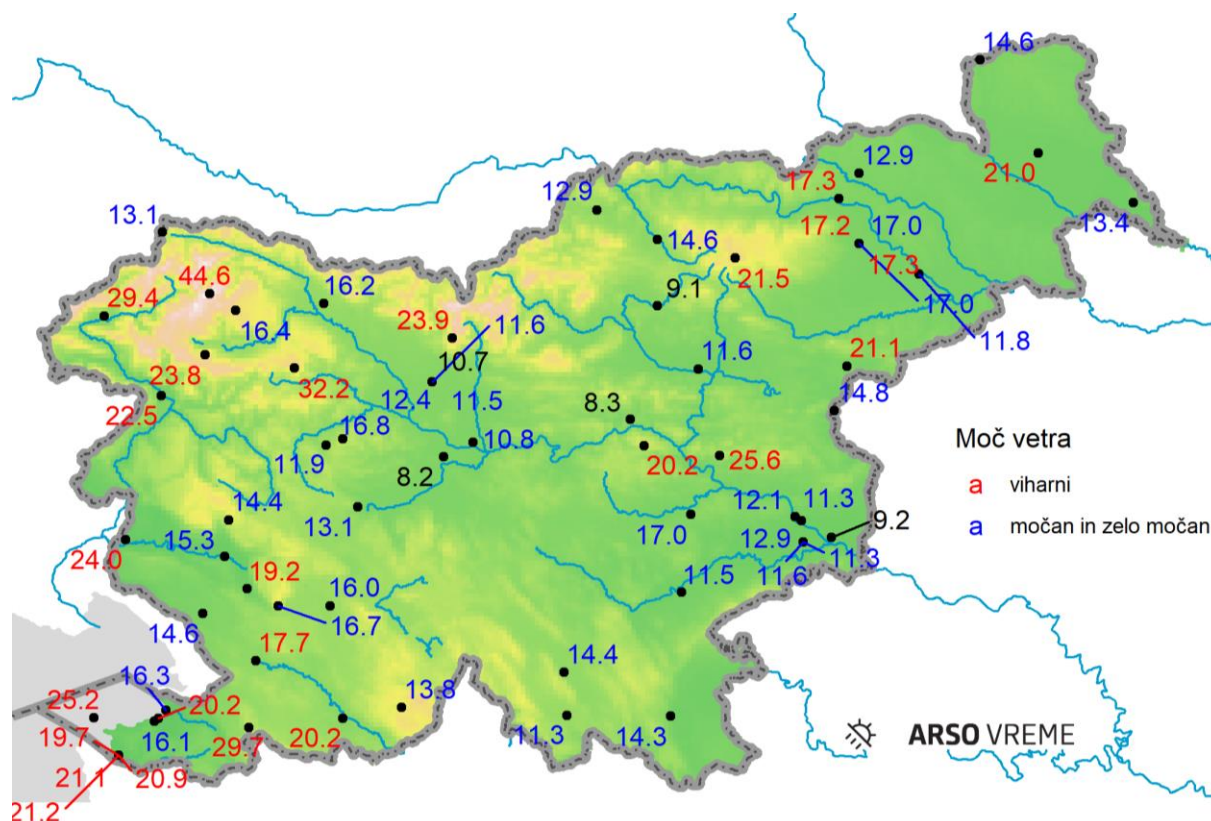
Na samodejnih merilnih postajah ARSO merimo hitrost in smer vetra nepretrgano, podatke pa shranjujemo na pol ure, na novejših samodejnih postajah mreže Bober pa na deset minut. Polurna povprečna hitrost je nekakšno merilo za dalj časa trajajoč veter, na največjo trenutno hitrost vetra pa sklepamo iz 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.



Slika 19. Največja izmerjena polurna povprečna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO 29. in 30. avgusta 2020. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharne polurne hitrosti vetra (8 boforjev in več) so označene z rdečo, veter z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro.

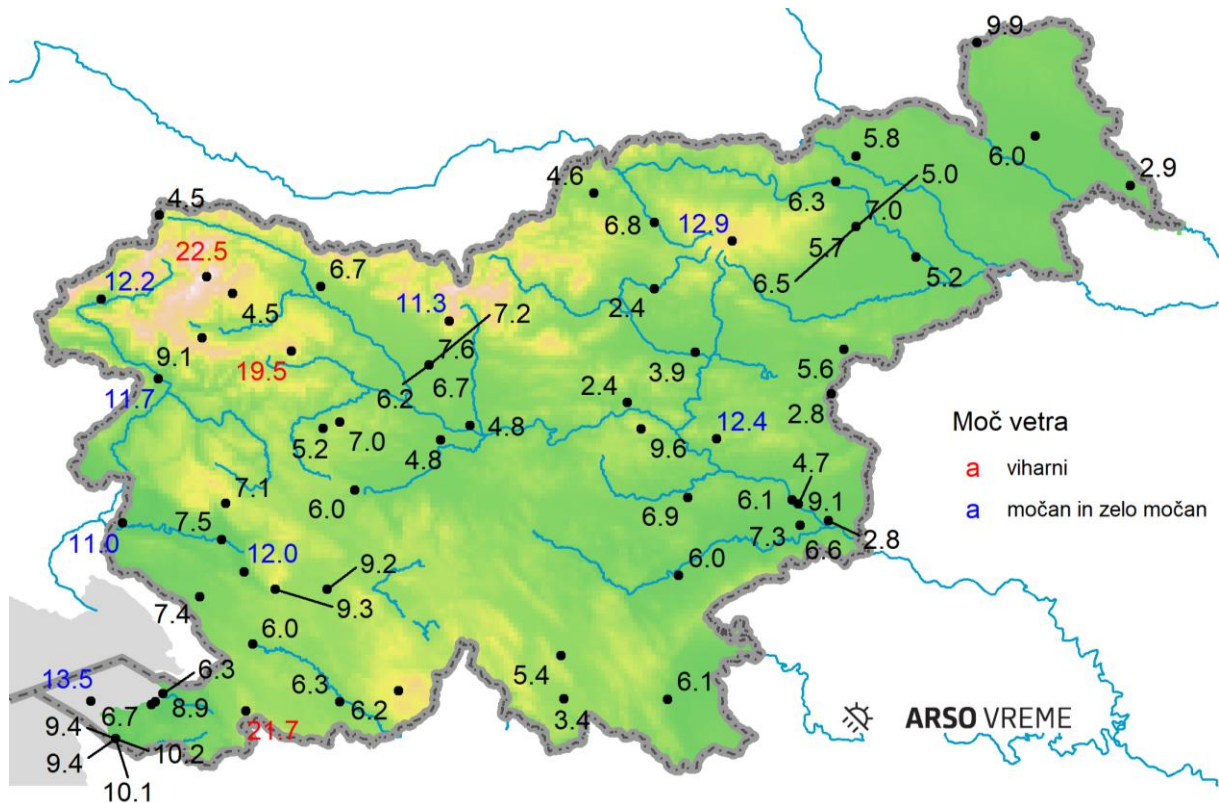
Največjo povprečno polurno hitrost v m/s 29. in 30. avgusta prikazujeta slika 19 in preglednica 2. Vrednosti hitrosti v km/h dobimo iz tistih v m/s tako, da jih pomnožimo s 3,6. V tem obdobju smo polurno povprečno hitrost jakosti močnega vetra (6 boforjev ali več oz. 10,8 m/s ali več) izmerili le na Primorskem (oceanografska boja Vida pred Piranom 14,1 m/s, Koper Kapitanija 11,9 m/s), v višinah (Kredarica 20,7 m/s, Ratitovec 18,6 m/s, Rogla 11,4 m/s in Krvavec 10,8 m/s) in izpostavljenih legah v notranjosti države (Lisca 12,0 m/s). Drugod polurna povprečna hitrost vetra v tem obdobju ni presegala 10 m/s.

Največji izmerjeni sunek vetra v m/s na merilnih postajah ARSO v tem obdobju prikazuje slika 20. Viharni sunki vetra so na sliki prikazani z rdečo, sunki z jakostjo močnega in zelo močnega vetra pa z modro. Najmočnejše sunke vetra v tem obdobju smo izmerili na Primorskem (oceanografska boja Vida pred Piranom 25,2 m/s, Bilje 24,0 m/s, Letališče Portorož 21,2 m/s, Koper Kapitanija 20,2 m/s, Podnanos 19,2 m/s, Škocjan 17,7 m/s), še posebej v dolini Soče (Bovec 29,4 m/s, Tolmin Volče 22,5 m/s), v Posavju (Lisca 25,6 m/s), Posotelju (Rogaška Slatina 21,1 m/s), na Štajerskem (Maribor Vrbanski plato 17,3 m/s, Letališče ER Maribor 17,3 m/s) in v Pomurju (Murska Sobota 21,0 m/s). Nevihte v poletnem času so močno lokalno pogojene, z velikimi krajevnimi razlikami, zato je mogoče, da so sunki dosegali viharne jakosti tudi drugje, kar pa naše merilne postaje niso zaznale.



Slika 20. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med neurji 29. in 30. avgusta 2020. 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.

Podatki o vetru 29. in 30. avgusta za merilne postaje, kjer smo izmerili viharne sunke vetra (jakosti vsaj 8 boforjev oz. 17,2 m/s in 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 v višinah (Kredarica 22,5 m/s, Slavniki 21,7 m/s, Ratitovec 19,5 m/s, Rogla 12,9 m/s, Lisca 12,4 m/s), Primorju (boja Vida pred Piranom 13,5 m/s, Bilje 11,0 m/s, letališče Portorož 10,1 m/s) in dolini Soče (Bovec 12,2 m/s, Tolmin Volče 11,7 m/s). Drugod 10-minutna povprečna hitrost ni presegla 10 m/s (slika 21). 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.



Slika 21. Največja izmerjena 10-minutna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med neurji 29. in 30. avgusta 2020. 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.

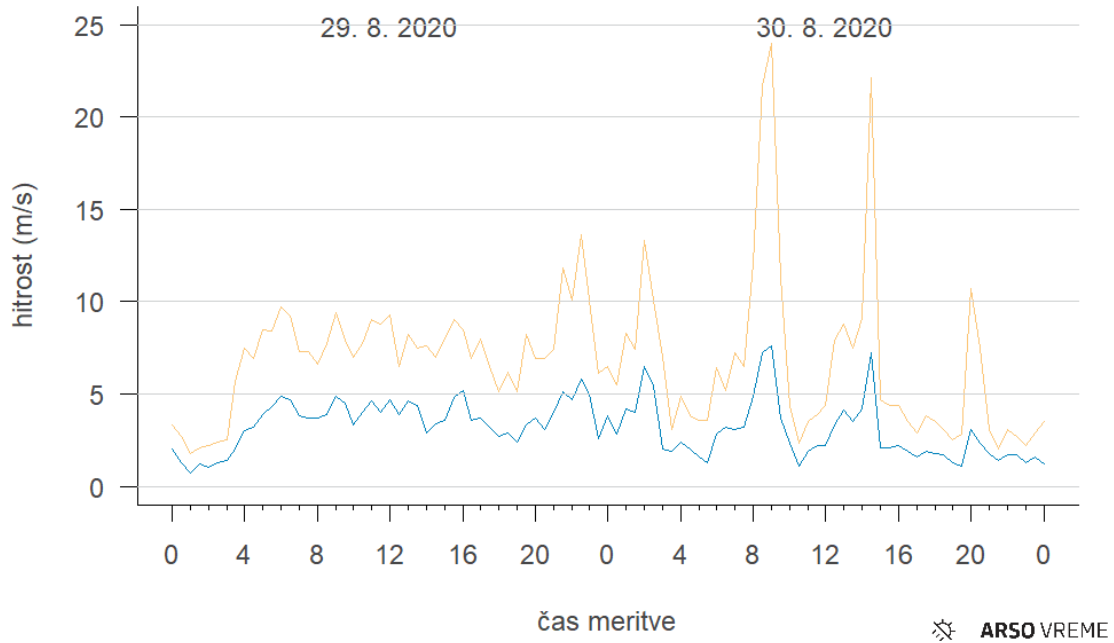
Preglednica 2. Podatki o najmočnejšem vetru med neurji 29. in 30. avgusta 2020 za merilne postaje ARSO z vihnimi sunki vetra (največja povprečna polurna hitrost vetra, največji sunek vetra, datum in čas največjega sunka in največja 10-minutna hitrost). Podatki so urejeni po velikosti najmočnejšega sunka vetra. Čas je srednjeevropski poletni. Nekatere merilne postaje imajo več merilnikov hitrosti vetra. Če so najvišje hitrosti različnih časovnih intervalov izmerjene na različnih merilnikih, so prikazane vrednost vseh teh merilnikov. Podatki starejših merilnih postaj so se shranjevali na pol ure, 10-minutna povprečna hitrost se je na teh postajah merila 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 polurna povprečna hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	Dan		Največja 10-minutna hitrost (m/s)
			najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	
Kredarica	20,7	44,6	30. 8.	9.08	22,5
Ratitovec	18,6	32,2	30. 8.	9.00	19,5
Slavnik	20,5	29,7	30. 8.	8.53	21,7
Bovec, letališče	9,5	29,4	30. 8.	8.54	12,2*

Merilna postaja	Največja polurna povprečna hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	Dan najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja 10-minutna hitrost (m/s)
Lisca	12,0	25,6	30. 8.	15.58	12,4
Piran, boja Vida	14,1	25,2	30. 8.	0.18	13,5*
Bilje	7,6	24,0	30. 8.	8.31	11,0
Krvavec	10,8	23,9	30. 8.	15.10	11,3
Vogel	7,9	23,8	30. 8.	8.54	9,1
Tolmin Volče	9,1	22,5	30. 8.	14.08	11,7
Rogla	11,4	21,5	30. 8.	10.18	12,9
Portorož, letališče	9,0	21,2	30. 8.	8.14	9,4*
Rogaška Slatina	3,8	21,1	30. 8.	16.20	5,6
Portorož, letališče	9,4	21,1	30. 8.	8.13	10,1*
Murska Sobota	3,9	21,0	30. 8.	17.02	6,0
Portorož, letališče	9,3	20,9	30. 8.	8.14	10,2
Kum	8,7	20,2	30. 8.	9.32	9,6
Ilirska Bistrica Koseze	5,7	20,2	30. 8.	14.56	6,3*
Koper Kapitanija	11,9	20,2	29. 8.	23.43	8,9*
Portorož, letališče	8,8	19,7	30. 8.	8.14	9,4
Podnanos	8,9	19,2	30. 8.	13.48	12,0
Škocjan	6,3	17,7	30. 8.	8.20	6,0*
Letališče Edvarda Rusjana Maribor	5,2	17,3	30. 8.	16.31	5,0*
Maribor Vrbanski plato	5,4	17,3	30. 8.	16.31	6,3
Letališče Edvarda Rusjana Maribor	5,6	17,2	30. 8.	16.34	5,7*

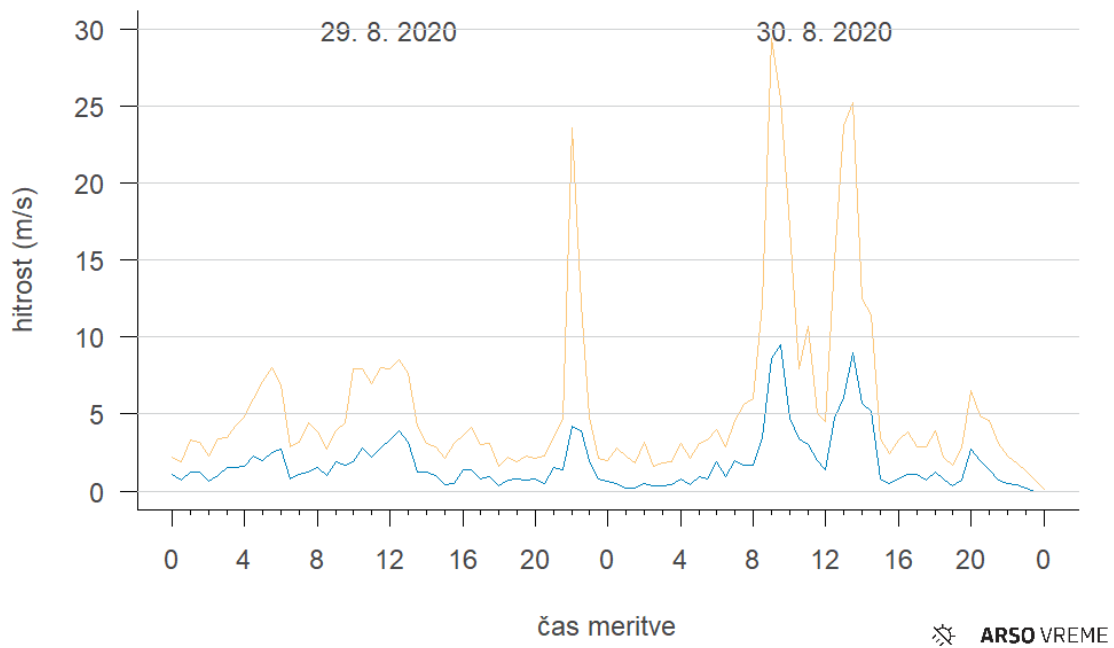
Med neurji 29. in 30. avgusta veter na merilnih mestih ARSO ni dosegel rekordnih vrednosti hitrosti. Viharni veter se je v tem obdobju pojavil najprej na Primorskem tik pred polnočjo 29. avgusta (Koper Kapitanija) oz. dopoldan 30. avgusta. Drugod smo najmočnejše sunke vetra izmerili popoldan 30. avgusta. Časovni potek povprečne hitrosti vetra in najmočnejših sunkov 29. in 30. avgusta na izbranih merilnih postajah z izmerjenimi vihnimi sunki vetra prikazujejo slike od 22 do 33.

Bilje



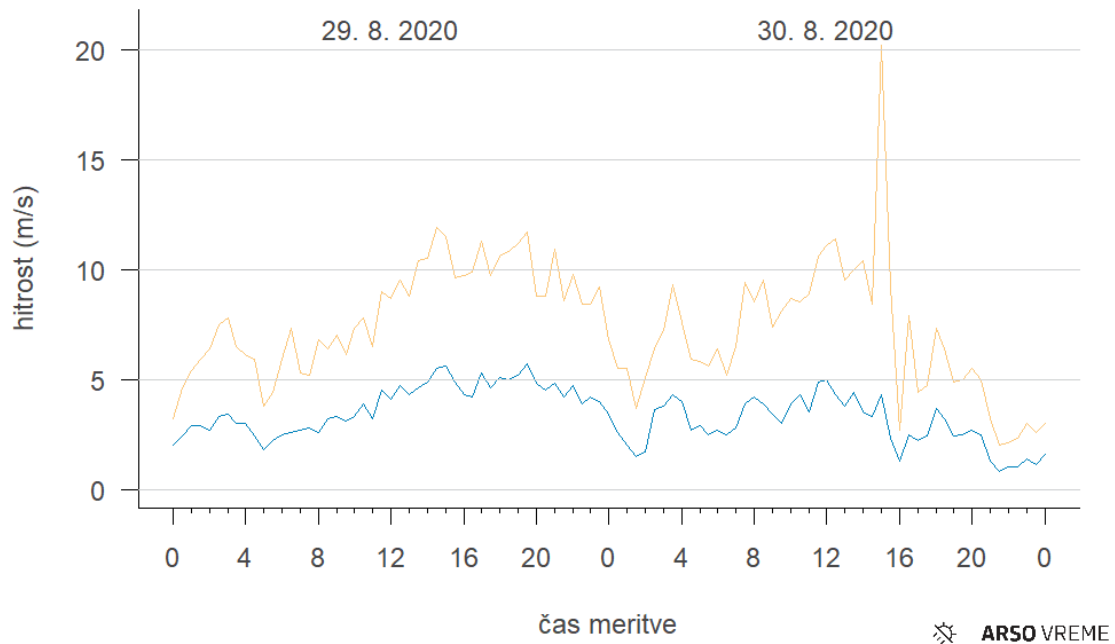
Slika 22. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Bilje

Bovec



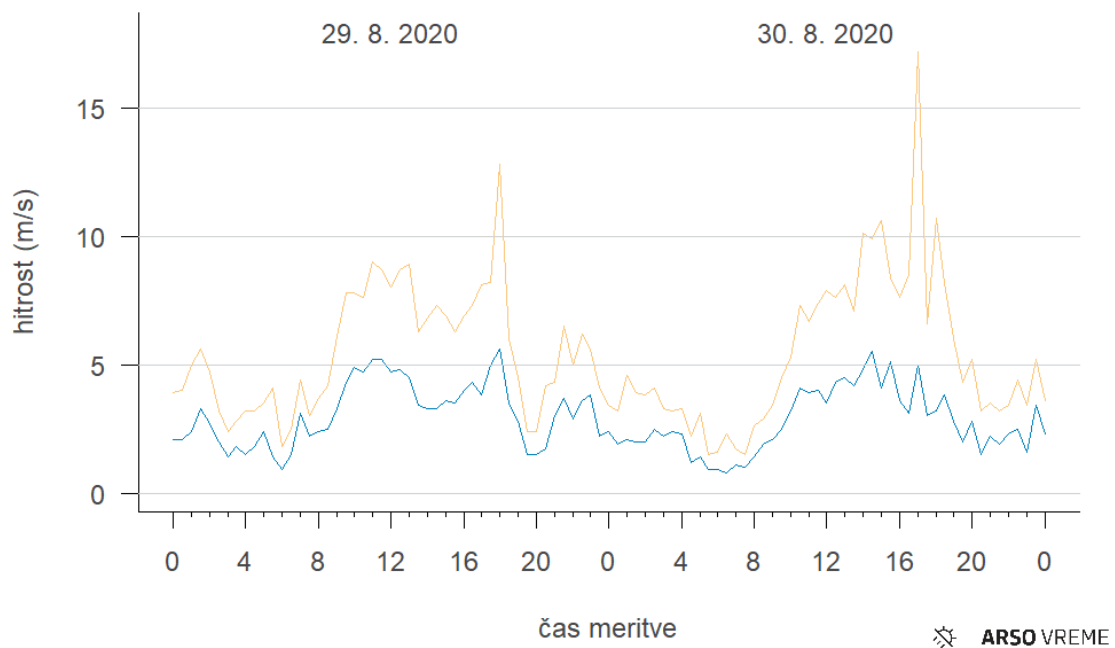
Slika 23. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Bovec

Ilirska Bistrica, Koseze



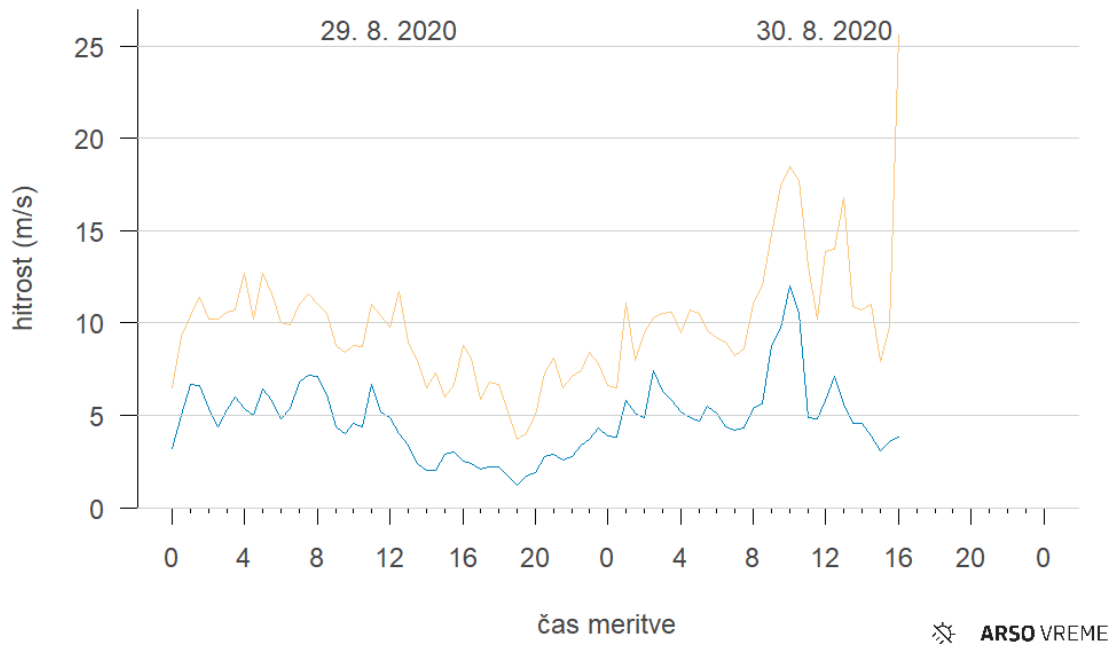
Slika 24. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Ilirska Bistrica Koseze

Letališče ER Maribor



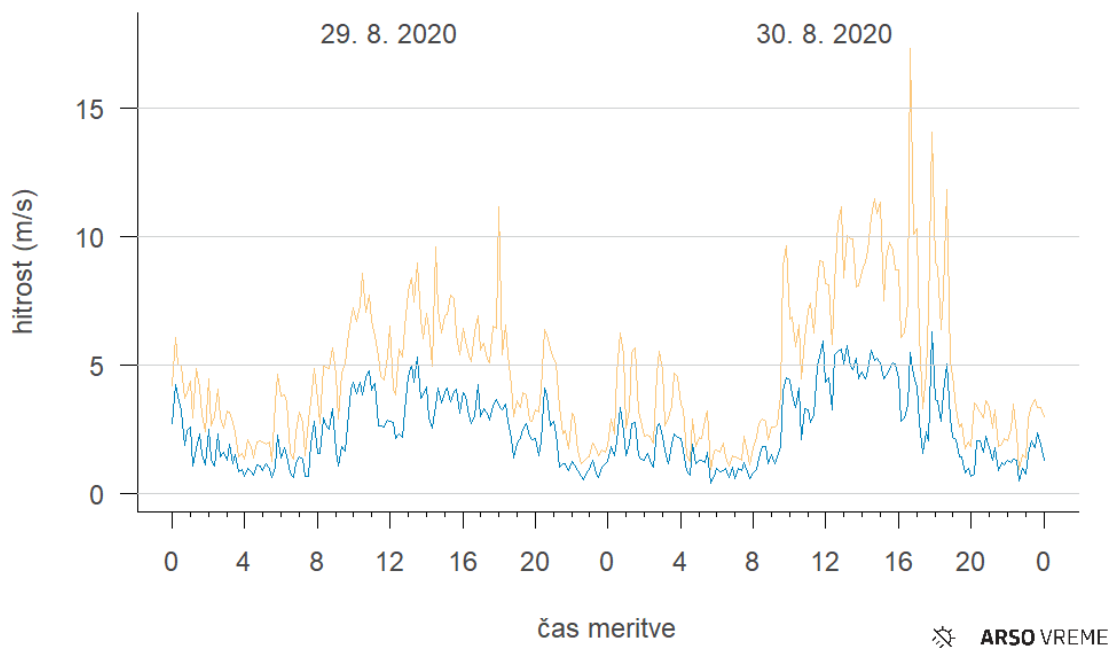
Slika 25. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Letališče ER Maribor

Lisca



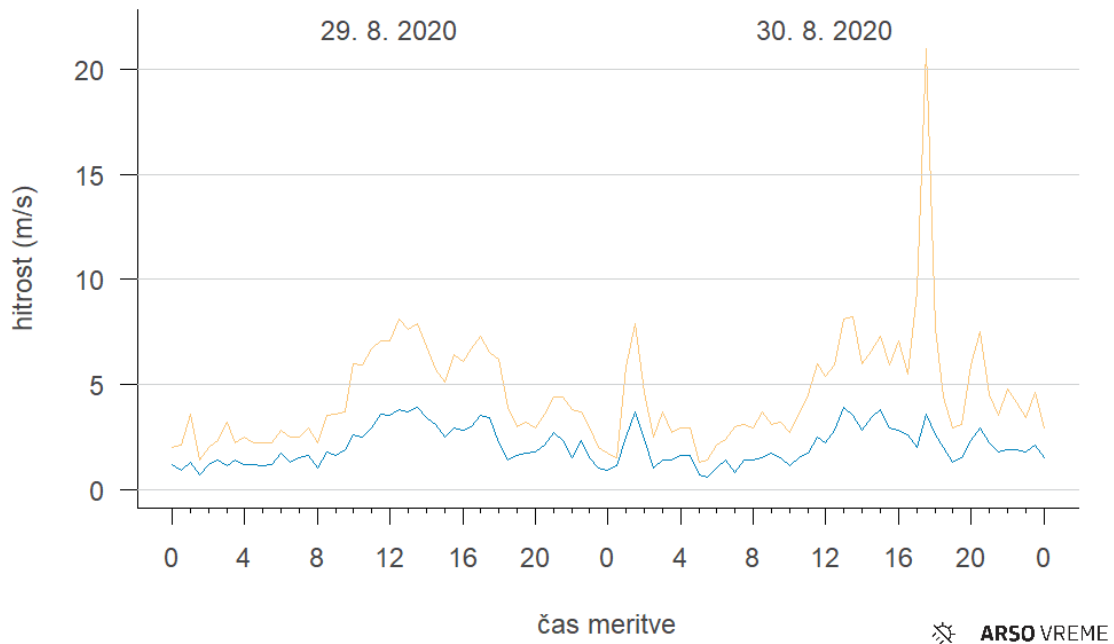
Slika 26. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Lisca

Maribor Vrbanski plato



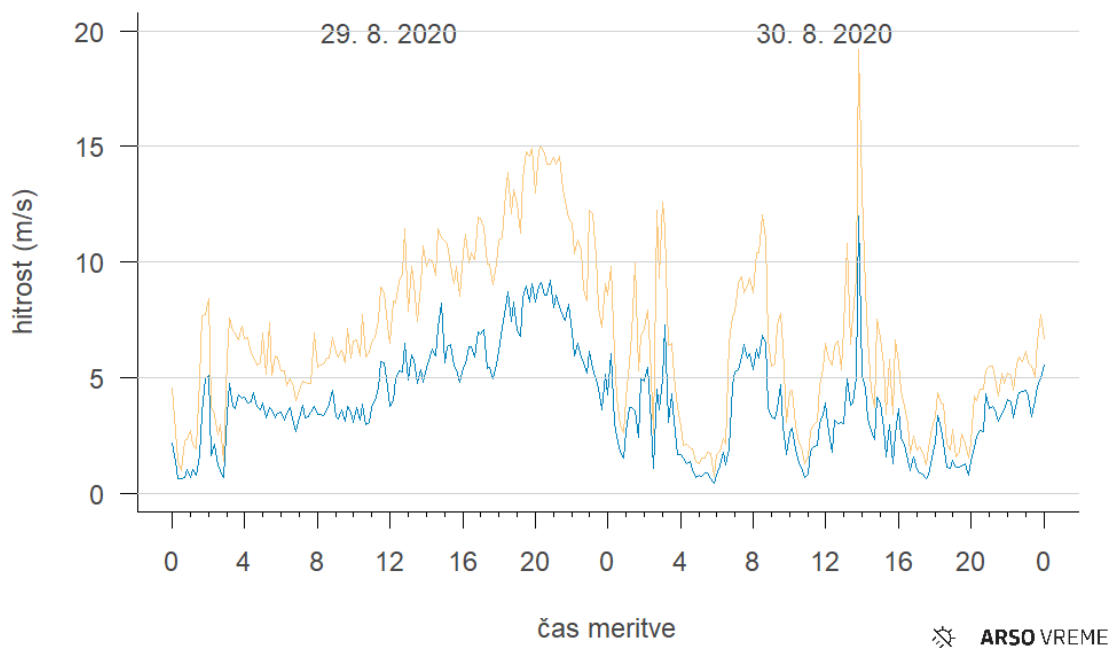
Slika 27. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Maribor Vrbanski plato

Murska Sobota



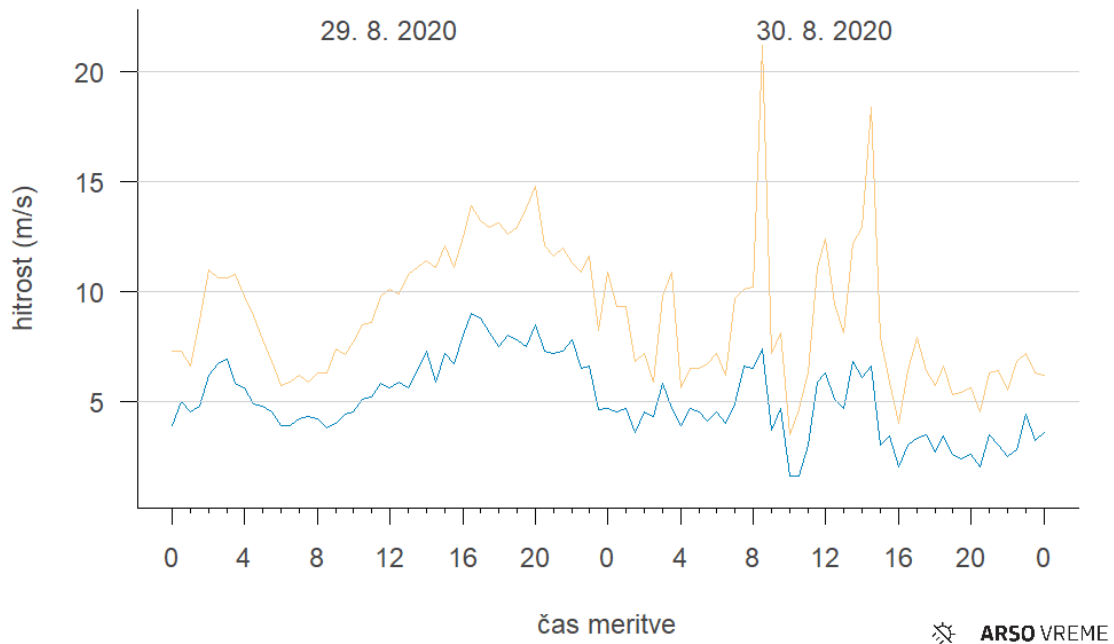
Slika 28. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Murska Sobota

Podnanos



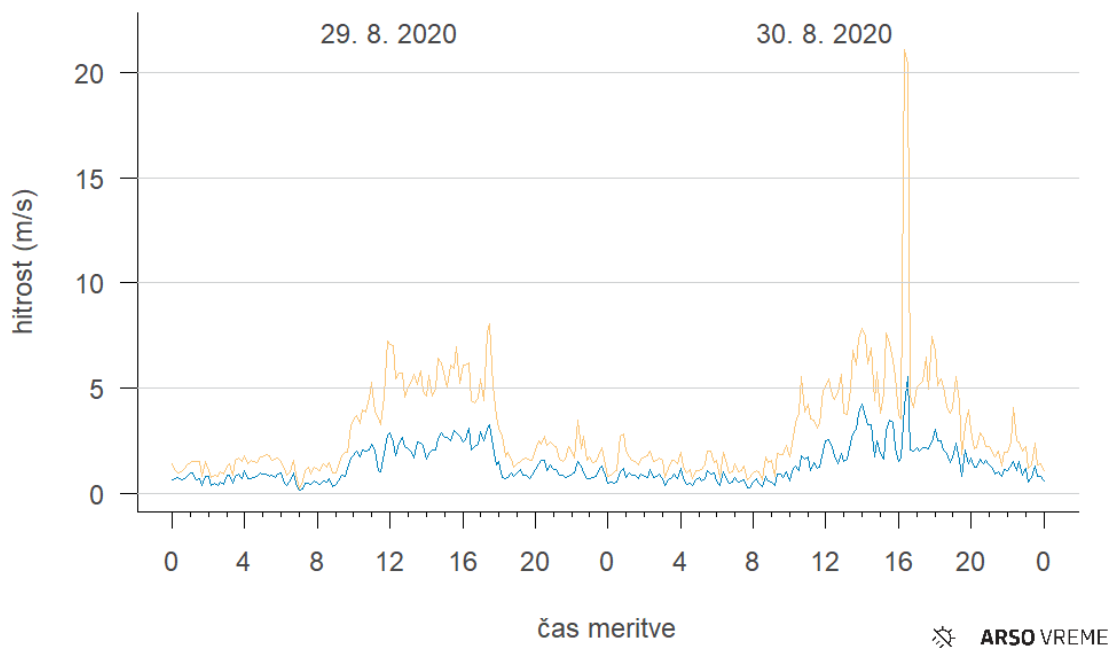
Slika 29. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Podnanos

Portorož, letališče



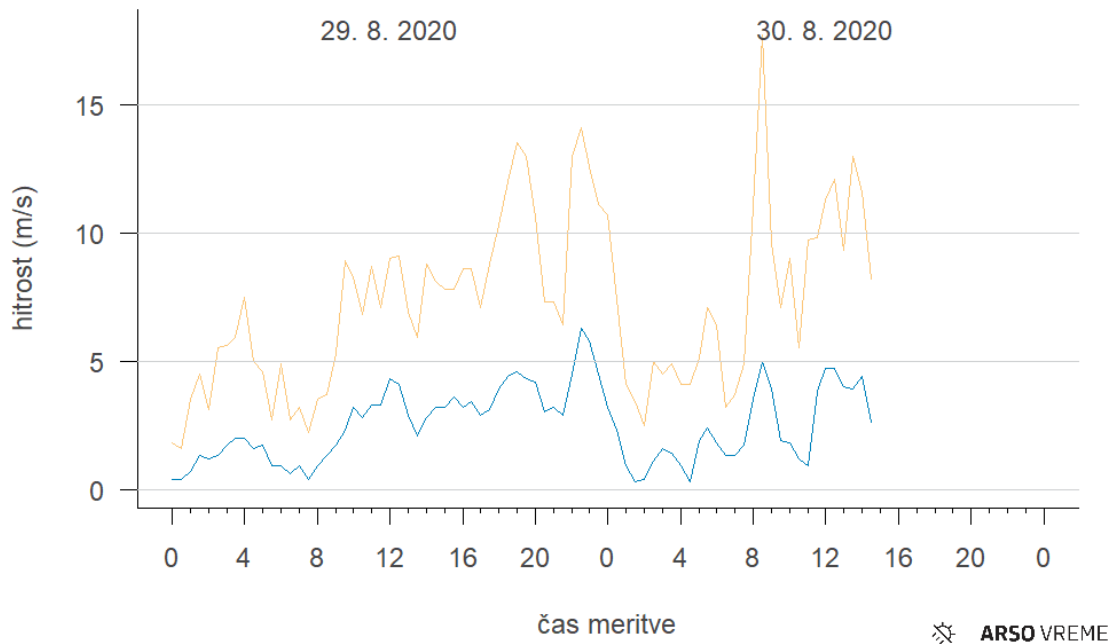
Slika 30. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Letališče Portorož

Rogaška Slatina



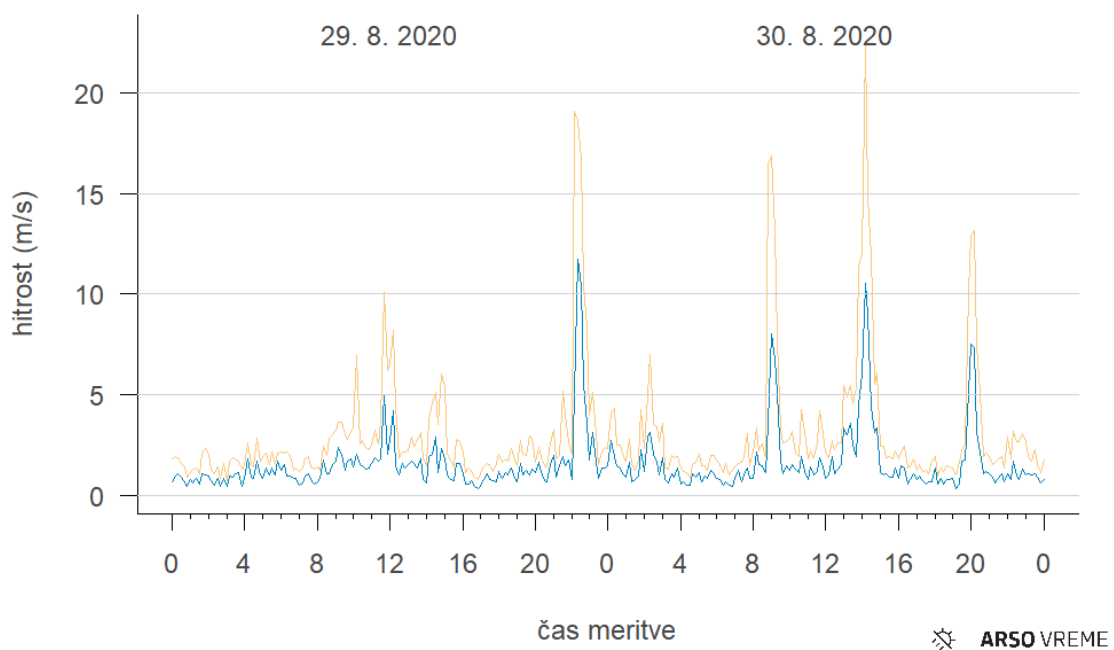
Slika 31. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Rogoška Slatina

Škocjan



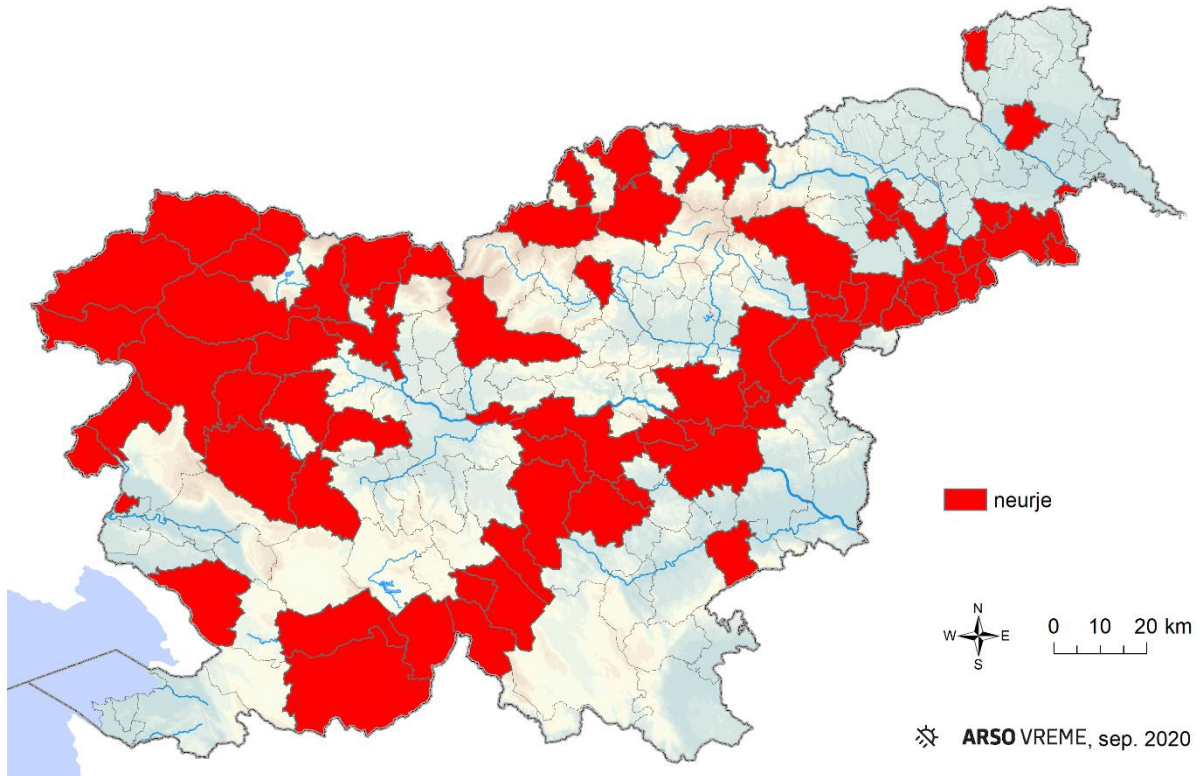
Slika 32. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Škocjan

Tolmin Volče



Slika 33. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) 29. in 30. avgusta na merilni postaji Tolmin Volče

Neurja z nalivi, točo in močnim vetrom so marsikje po Sloveniji povzročila težave ali gmotno škodo (slika 34).



Slika 34. Zemljevid občin, kjer so 29. in 30. avgusta javili gmotno škodo ali težave zaradi neurja. Vir podatkov: Dnevni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

Pripravlil: Urad za meteorologijo in hidrologijo

Datum: 2. september 2020

