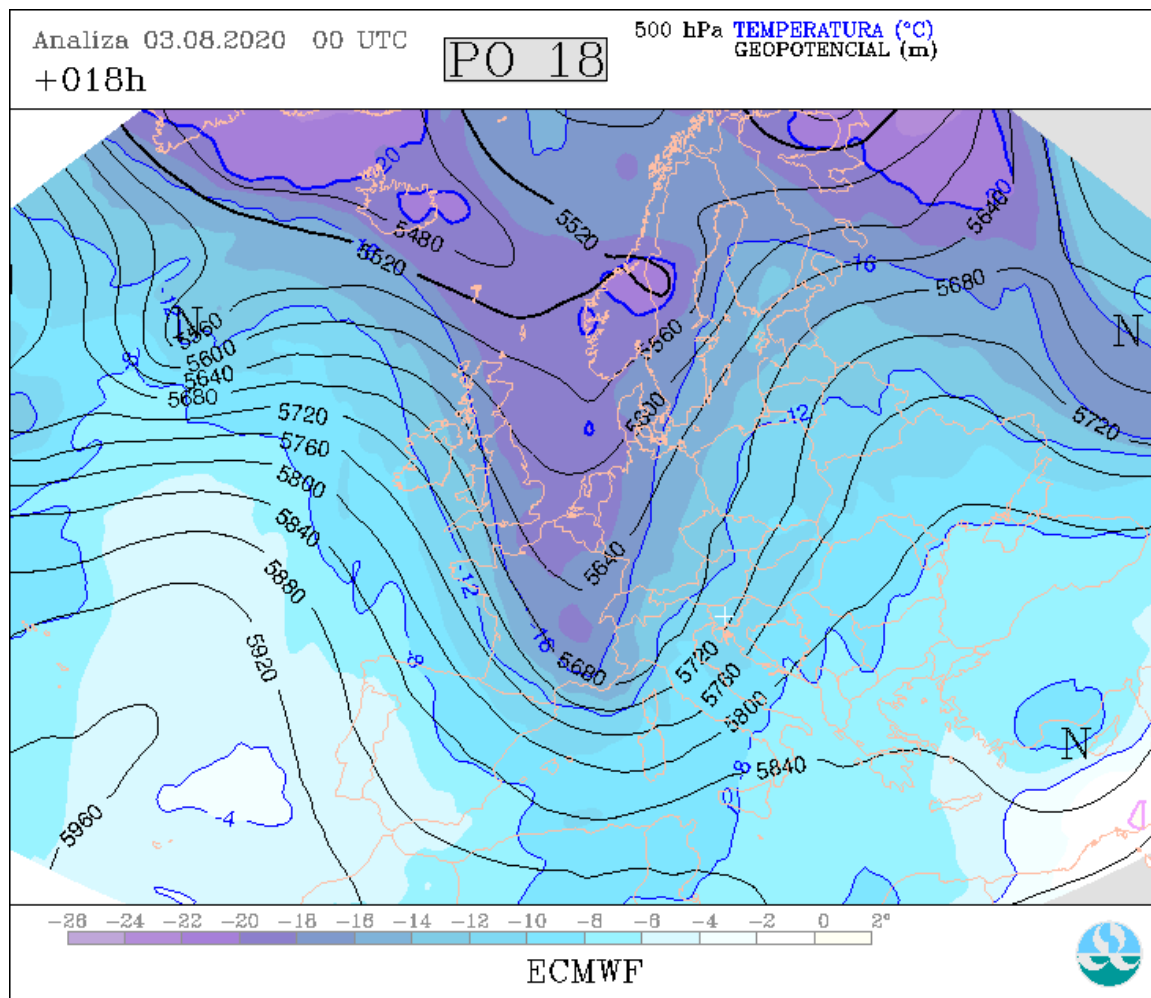


Neurja 3. in 4. avgusta 2020

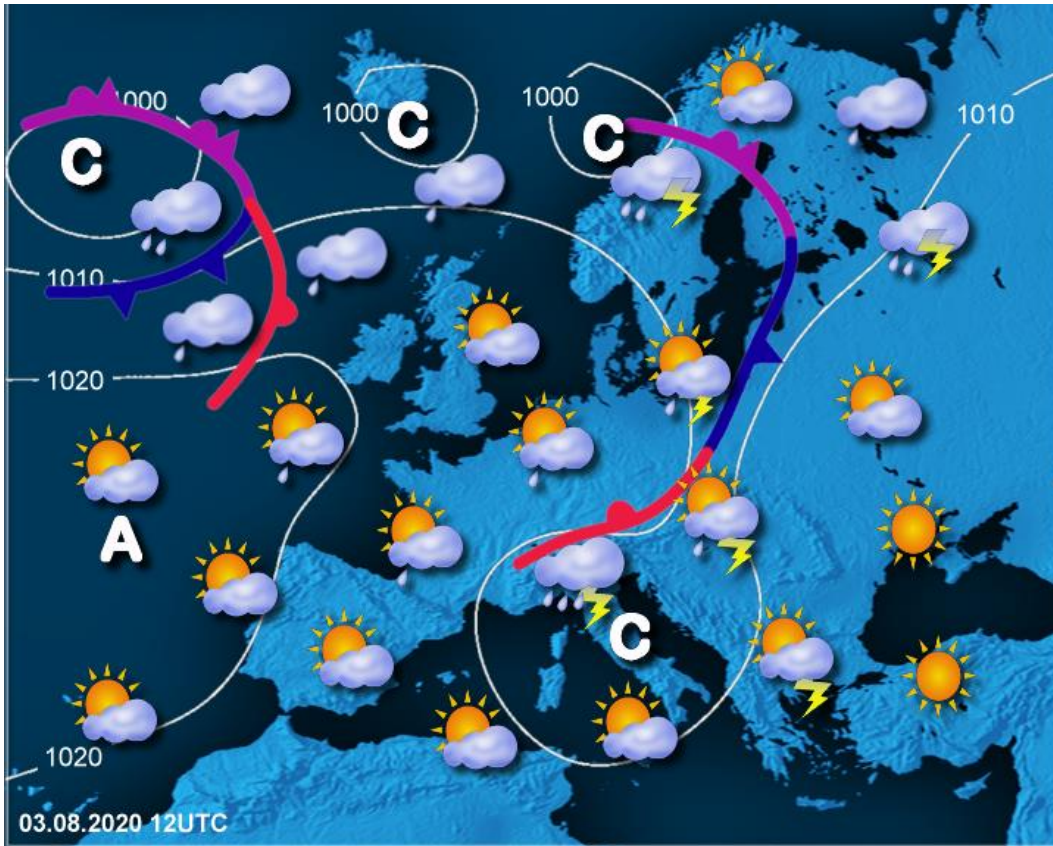
Splošna vremenska slika

Iznad zahodne Evrope se je 3. avgusta proti Sredozemlju pomikala višinska dolina s hladnim zrakom (slika 1). Nad severnim Sredozemljem je nastalo ciklonsko območje, ki se je čez dan nekoliko poglobilo in se pomaknilo proti našim krajem (slika 2). Zaradi ciklona se je napredovanje vremenske fronte nad Alpami zaustavilo.

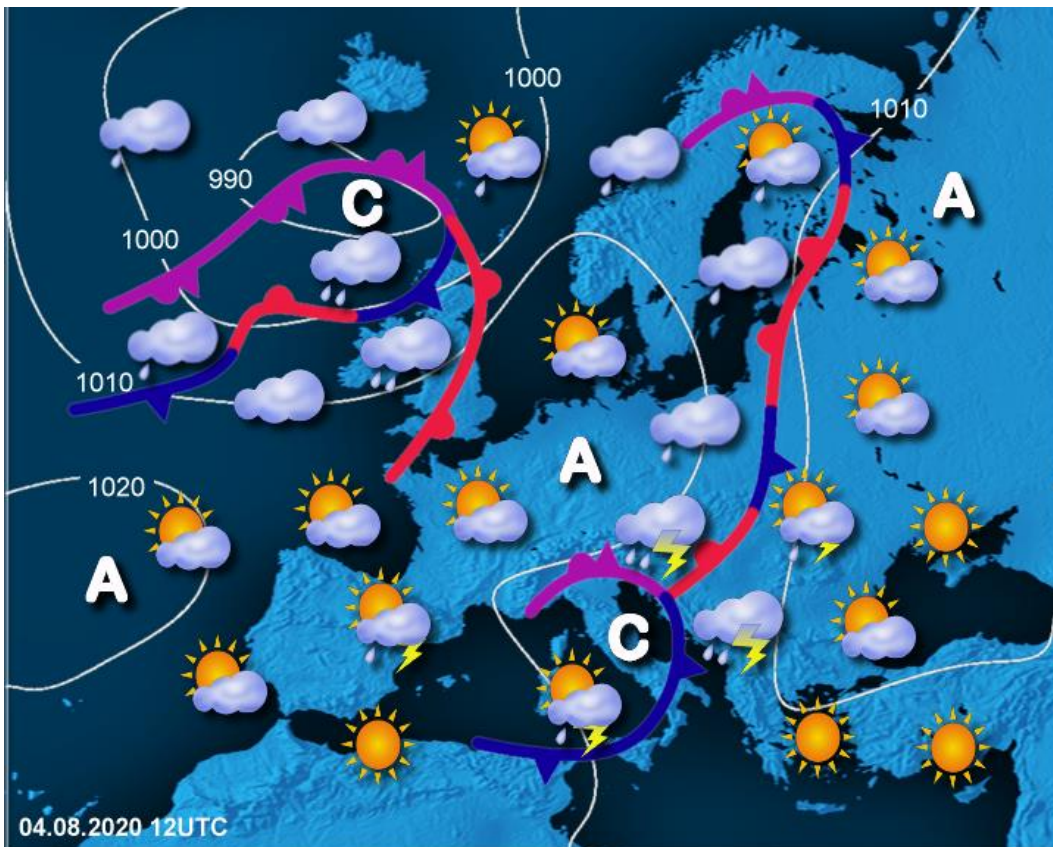
Višinska dolina hladnega zraka se je 4. avgusta nad Sredozemljem odcepila v samostojno jedro hladnega zraka, ki se je iznad Jadranskega morja počasi pomikalo proti jugovzhodu. Obenem se je nad Jadranom zadrževalo ciklonsko območje, ki se je počasi polnilo (slika 3). Popoldne je naše kraje od severa dosegla hladna fronta, vremensko dogajanje nad Slovenijo pa se je zvečer postopoma umirjalo.



Slika 1. Napoved meteorološkega modela ECMWF za 18 ur naprej za temperaturo zraka in višino pritiskove ploskve 500 hPa 3. avgusta ob 20. uri. Temperatura je prikazana z barvno lestvico, geopotencialna višina s črnimi krivuljami – izohipsami. Iznad severne Evrope proti zahodnemu Sredozemlju sega višinska dolina s hladnim zrakom. Naši kraji so na sprednji strani doline, še v sorazmerno topli zračni masi in v zmernem do močnem jugozahodnem zračnem toku. Vira: ECMWF in ARSO



Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 3. avgusta zgodaj popoldne



Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 4. avgusta zgodaj popoldne

Opozorila

Državna meteorološka služba je prvo opozorilo pred neurji izdala 2. avgusta popoldne:

Ponoči in jutri bodo predvsem v zahodni polovici Slovenije ob nevihtah možni močnejši nalivi, sunki vetra in toča.

Naslednje dopoldne je bilo opozorilo prvič, popoldne drugič osveženo:

Nad južno Slovenijo je popoldne že nastalo nekaj močnejših neviht, Zvečer pričakujemo od zahoda prehod obsežnejšega nevihtnega sistema z močnimi nalivi in krajevno tudi močnimi sunki vetra,

V noči na torek se bo nadaljevalo nestabilno in nevihtno vreme. Predvsem v zahodni, južni in osrednji Sloveniji bodo ob nevihtah dolgotrajni nalivi.

Tudi v torek čez dan so se še možna krajevna neurja.

Opozorilo je bilo še enkrat osveženo 4. avgusta dopoldne:

Danes čez dan in zvečer bodo še možna krajevna neurja, ki so najbolj verjetna predvsem v južni in deloma vzhodni Sloveniji.

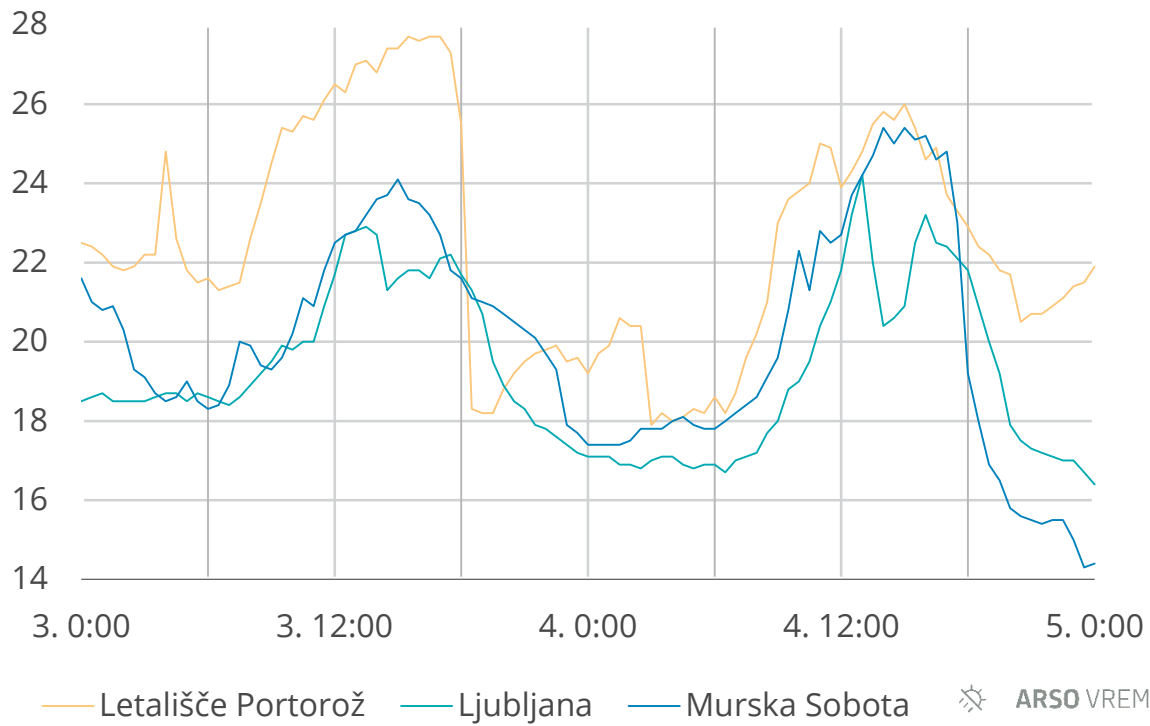
V opozorilnem sistemu Meteoalarm je bila v vseh regijah vsaj en dan razglašena druga (oranžna) stopnja vremenske ogroženosti.

Razvoj vremena nad Slovenijo

Tretjega avgusta je povsod po Sloveniji prevladovalo oblačno vreme, naslednji dan pa je bilo povsod nekaj sončnega vremena. Najvišja temperatura je bila prvi dan po večini nižin med 20 °C in 25 °C, le ponekod na Primorskem in v Beli krajini do 28 °C; drugi dan se je ogrelo na 23 °C do 27 °C (slika 4). Zračna masa v spodnjem delu ozračja je bila sprva sorazmerno topla, 4. avgusta pa se je hladilo, zlasti po popoldanskem oziroma večernem prehodu hladne fronte (slika 5).

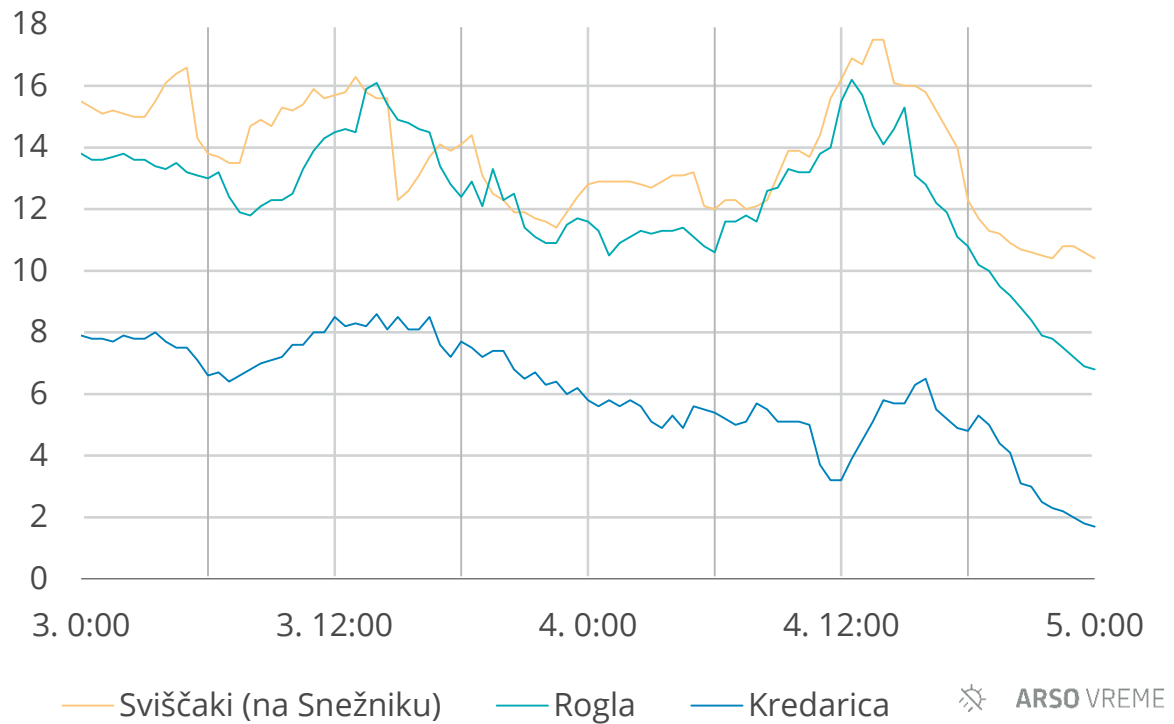
Pri tleh so tretjega avgusta prevladovali šibki vetrovi večinoma vzhodnih smeri, nad južno Slovenijo se je krepil južni veter. Na nadmorski višini okoli 1500 m je pihal šibak južni veter, na višini okoli 5500 m pa zmeren do močan jugozahodnik (slika 6). Veter se je proti večeru ob približevanju vremenskega sistema v celotnem ozračju okrepil. Prisotno je bilo zmerno do močno vetrno striženje. Precejšnja je bila tudi nestabilnost ozračja, saj se je zlasti v spodnjem delu ozračja zadrževala zelo vlažna in topla zračna masa, v višinah pa se je postopno ohlajalo. Najbolj nestabilno ozračje je bilo nad južno Slovenijo, kjer je bila nad vlažno plastjo pri tleh plast zraka z izrazitim padcem temperature.

temperatura zraka (°C)



Slika 4. Časovni potek temperature zraka 3. in 4. avgusta na treh merilnih mestih v nižinah

temperatura zraka (°C)



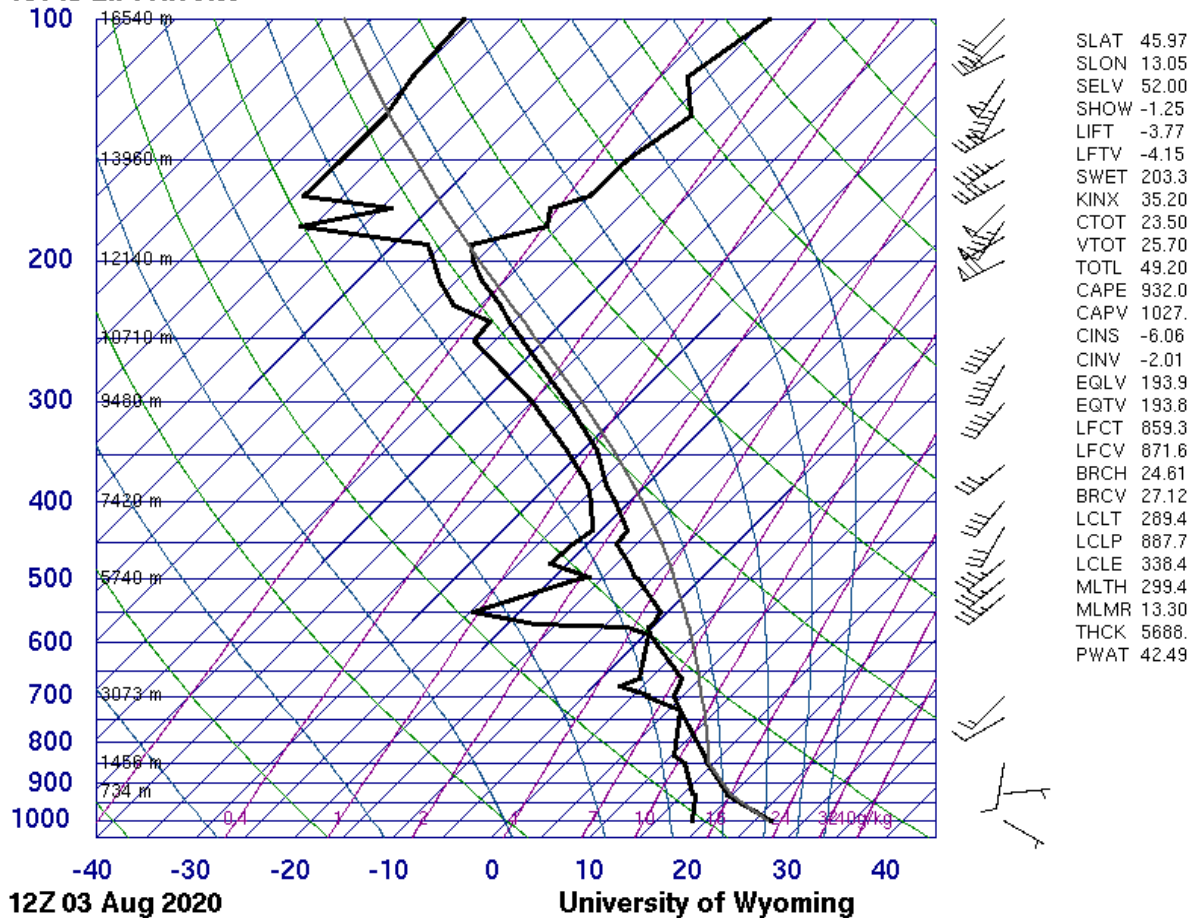
Slika 5. Časovni potek temperature zraka 3. in 4. avgusta na treh merilnih mestih v gorskem svetu

Nevihte v obliki nevihtne linije so že v drugem delu noči z 2. na 3. avgust zajele zahodni del Slovenije; obsežen padavinski sistem pa je nad osrednjo in vzhodno Slovenijo slabel (slika 9). V zaledju tega sistema je dopoldne nastalo nekaj ploh in neviht, v večini Sloveniji pa je bilo vsaj nekaj ur suho vreme. Do nastanka močnejših neviht je sredi dneva prišlo v notranjosti Primorske in Istri, kjer je konvekcijo sprožilo stekanje šibkega maestrala in splošnega vzhodnega vetra pri tleh. Proženje neviht je na območju med Postojno in Reko vztrajalo nekaj ur, ponekod je padla velika količina dežja (slika 10). Nevihte so nastajale tudi ponekod drugod po Sloveniji, glavna vremenska dogajanja pa je bila pozno popoldne in zvečer, ko se je nad severno Italijo pomaknila višinska dolina hladnega zraka. Okoli 17.30 je zelo močna nevihta s točo in močnimi sunki vetra nastala tik za slovensko-hrvaško mejo, pri Karlovcu, in kasneje potovala proti vzhodu do severovzhodu (slika 11). Istočasno se je prek severnega Jadrana znotraj obsežnega padavinskega območja pomikala nevihtna linija, ki je z jugozahodne smeri malo po 18. uri dosegla slovensko obalo, kasneje pa z veliko hitrostjo prešla jugozahodni in osrednji del Sloveniji (slika 11). Obe omenjeni nevihtni tvorbi sta bili zelo dobro vidni ne samo na radarskih, temveč tudi na satelitskih slikah (slika 8). Sprva so nevihtno linijo spremljali viharji, ponekod celo orkanski sunki vetra, in zelo močan naliv, v notranjosti države pa je bilo vremensko dogajanje precej manj burno. Deževje je zajelo celotno Slovenijo in zvečer ter v prvem delu noči od jugozahoda ponehalo.

Že sredi noči na 4. avgust so nad skrajnim severnim Jadranom znova kipeli nevihtni oblaki, ki so se nato združili v nevihtni pas. Ta je okoli 3. ure zjutraj prešel Obalo, nato pa oslabljen pot nadaljeval prek južnega dela Slovenije, Istre in Kvarnerja (slika 12). Novo nevihtno območje je zgodaj dopoldne nastalo nad Furlanijo–Julijsko krajino in kasneje potovalo prek zahodnega in severozahodnega dela Slovenije (slika 12). Sredi dneva so se plohe in nevihte pojavljale marsikje po Slovenije, a brez neurij.

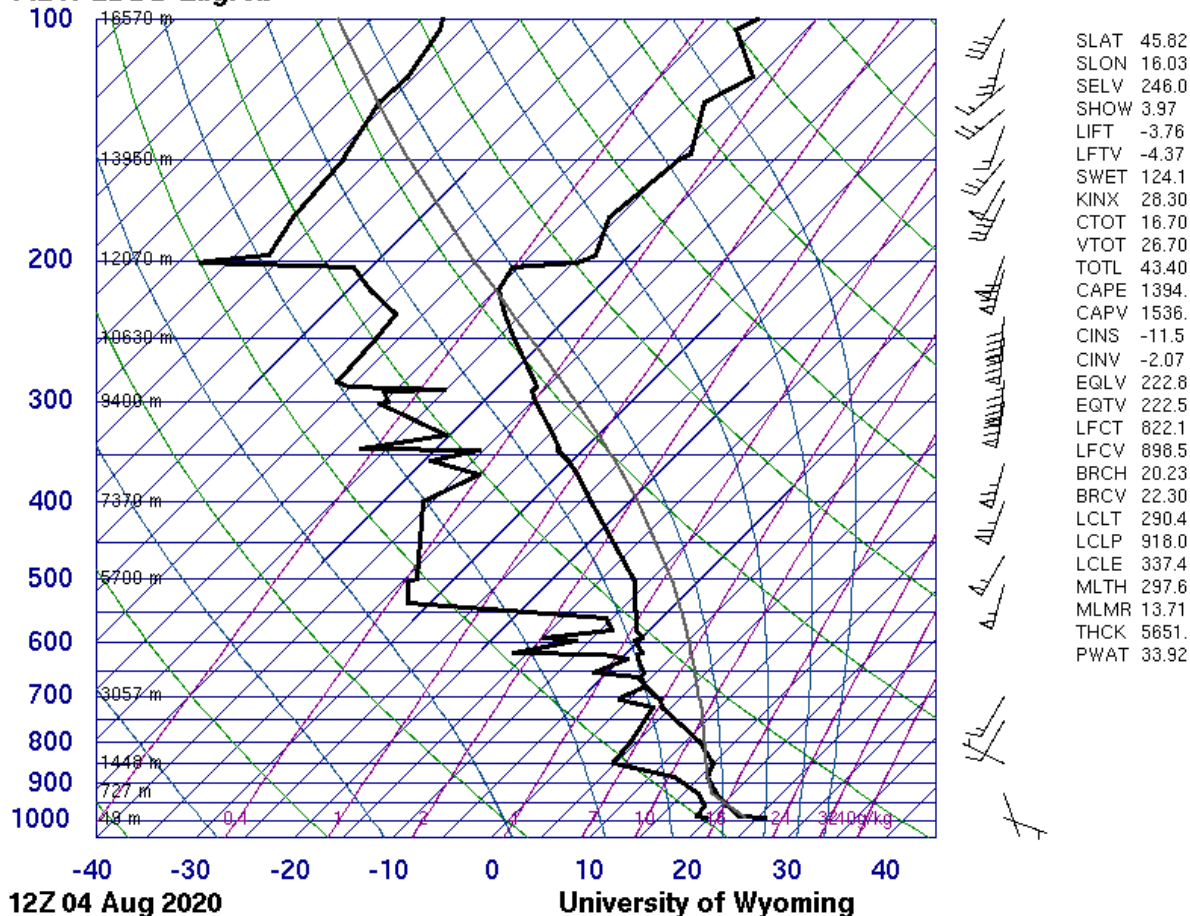
Četrtega avgusta popoldne je naše kraje od severa dosegla hladna fronta, že sredi dneva pa je zapihal šibak severovzhodni veter, ki se je ob prehodu hladne fronte okrepil. V zgornji polovici ozračja je pihal okrepljen južni veter, ki se je zvečer postopoma obračal v bolj vzhodno smer (slika 7). Ob dnevnem segrevanju pri tleh in hladnem zraku v višinah se je predvsem v južni in vzhodni Sloveniji ustvarila zmerna nestabilnost ozračja. Nevihtna dejavnost se je v opisanih razmerah v ozračju sredi popoldneva okrepila (slika 13). Zlasti v vzhodni polovici Slovenije so se nevihte obnavljale na istem območju, zato je krajevno prišlo do izrazitih, sorazmerno dolgotrajnih nalivov. Ob dotoku hladnejšega zraka pri tleh se je vremensko dogajanje zvečer postopoma umirjalo (slika 14). Zaradi bližine jedra hladnega zraka v višinah so se padavine sicer pojavljale vse do 6. avgusta popoldne, a večinoma niso bile izrazite.

16045 LIPI Rivolto

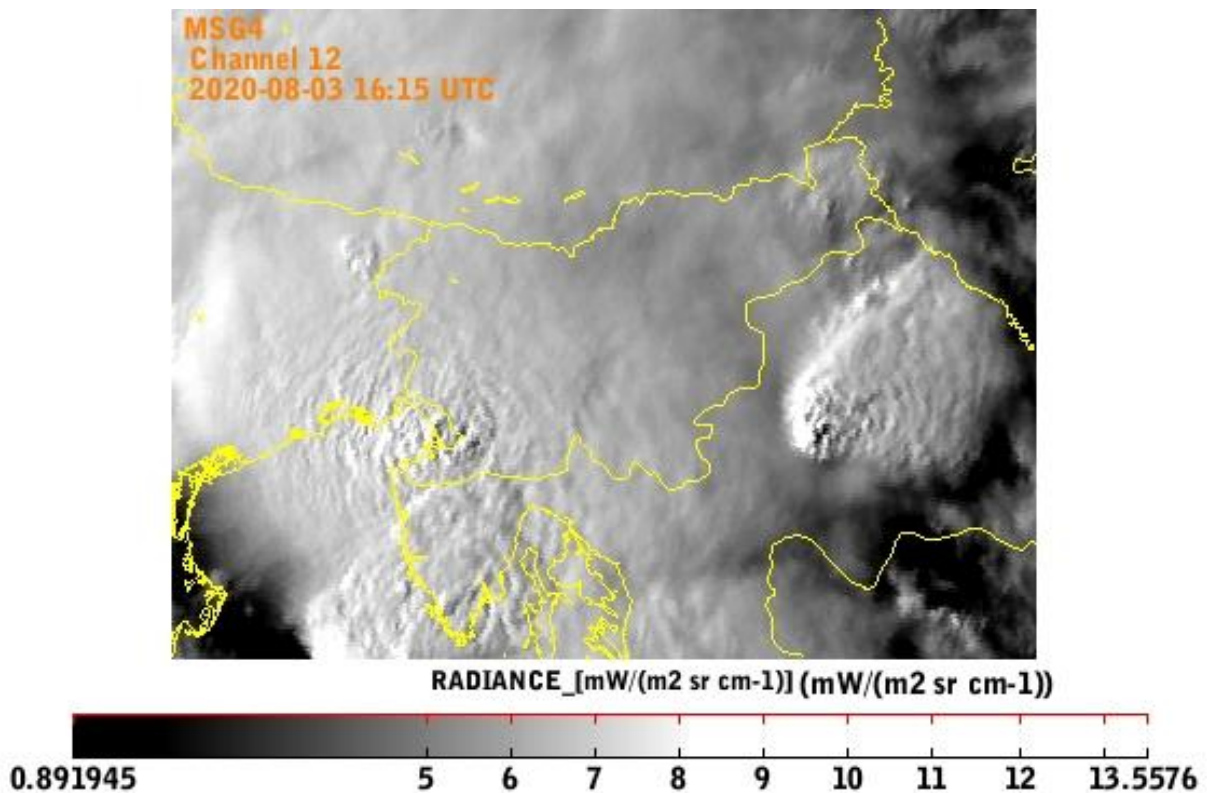
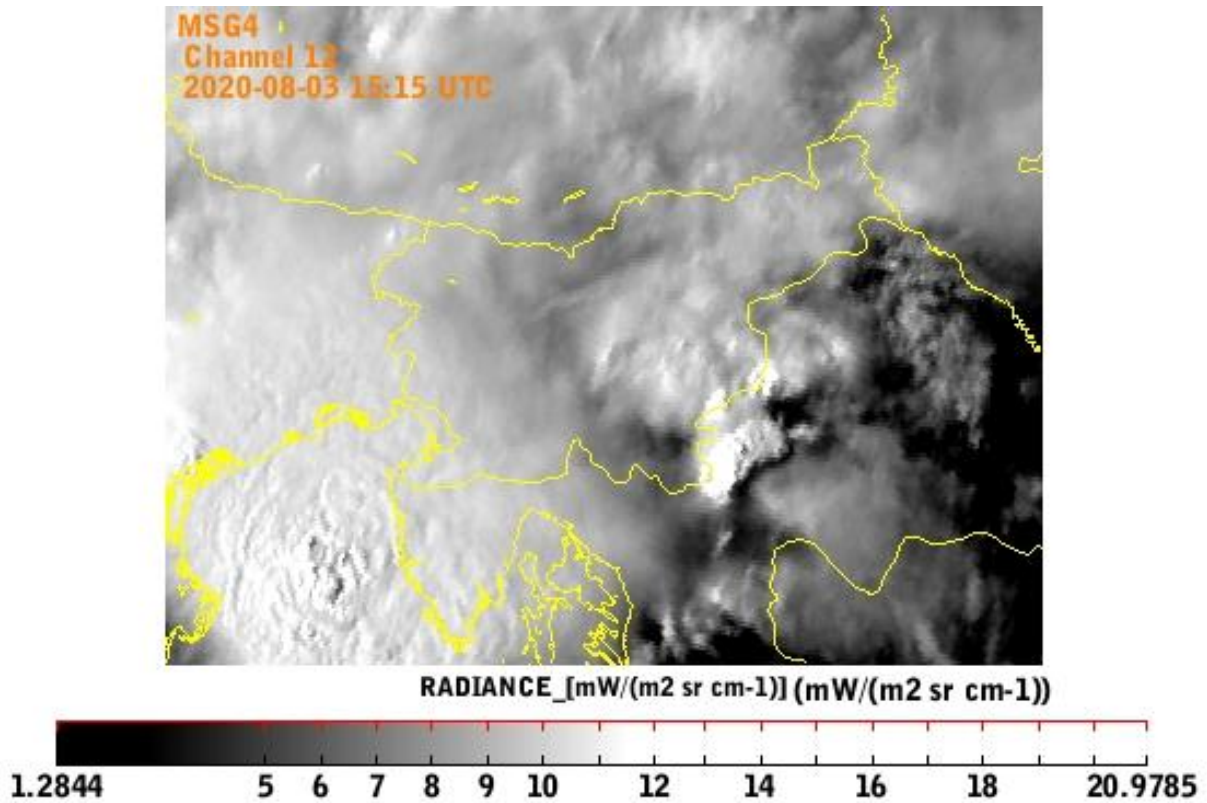


Slika 6. Navpični presek ozračja nad Vidmom v Furlaniji-Juljski krajini 3. avgusta zgodaj popoldne, reprezentativen zlasti za vremenske razmere na Primorskem. Desna odebeljena črna krivulja prikazuje temperaturo zraka, leva temperaturo rosišča. Zračni tlak in nadmorska višina sta prikazani na levi strani slike. 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 repkov proti začetku puščice. Še bolj desno od prikaza vetrnih razmer so navedene vrednosti različnih kazalnikov, deloma povezanih s konvekcijo oziroma nevihtami. Ozračje je bilo zelo vlažno, veter pri tleh šibak in iz vzhodne smeri. V osrednjem in višjem delu troposfere je pihal močan jugozahodnik. Kljub temu, da je bilo tudi v višinah sorazmerno toplo, je bilo zaradi velike količine vodne pare v spodnjem delu ozračja precej nestabilnosti. Vir: University of Wyoming, <http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html>

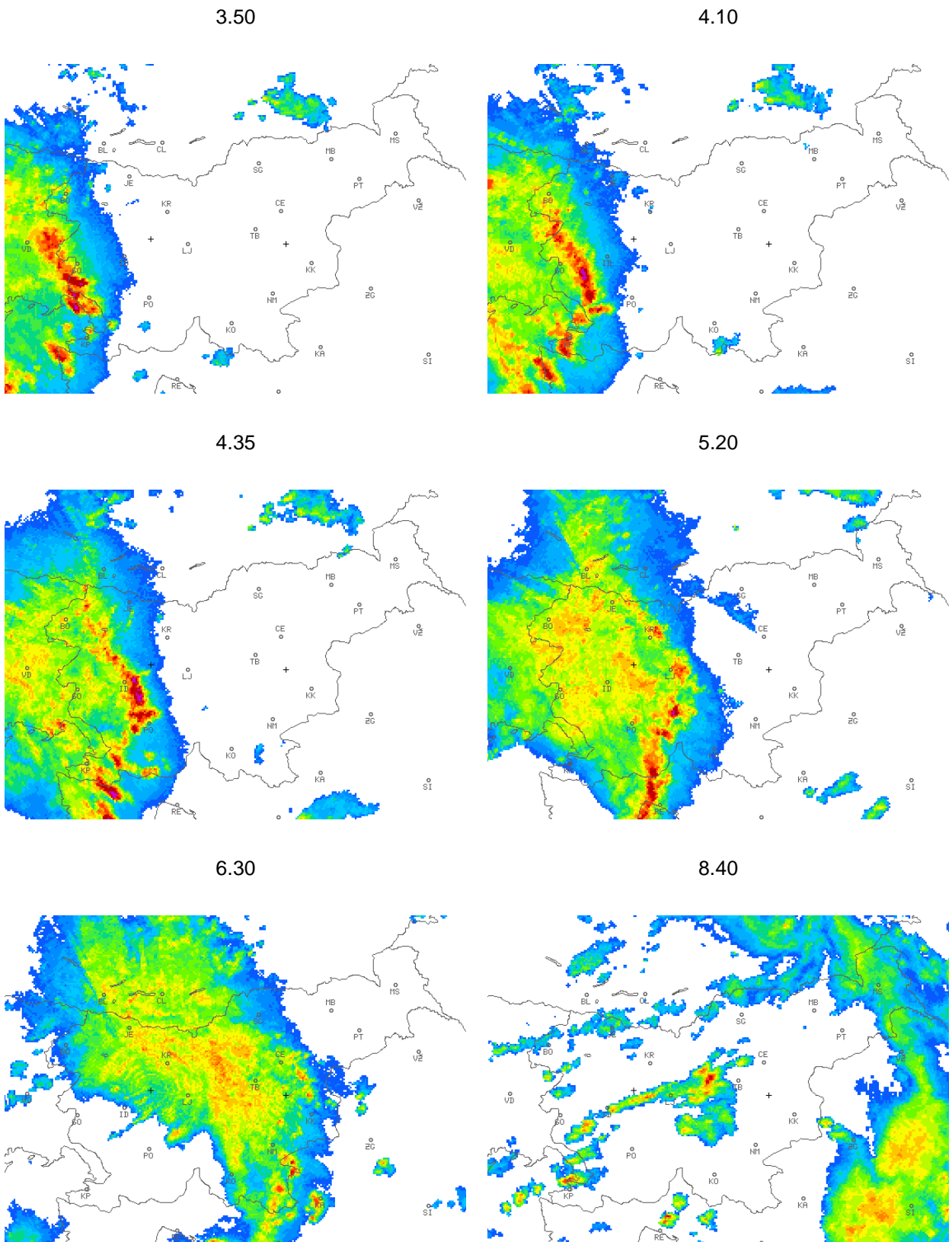
14240 LDDD Zagreb



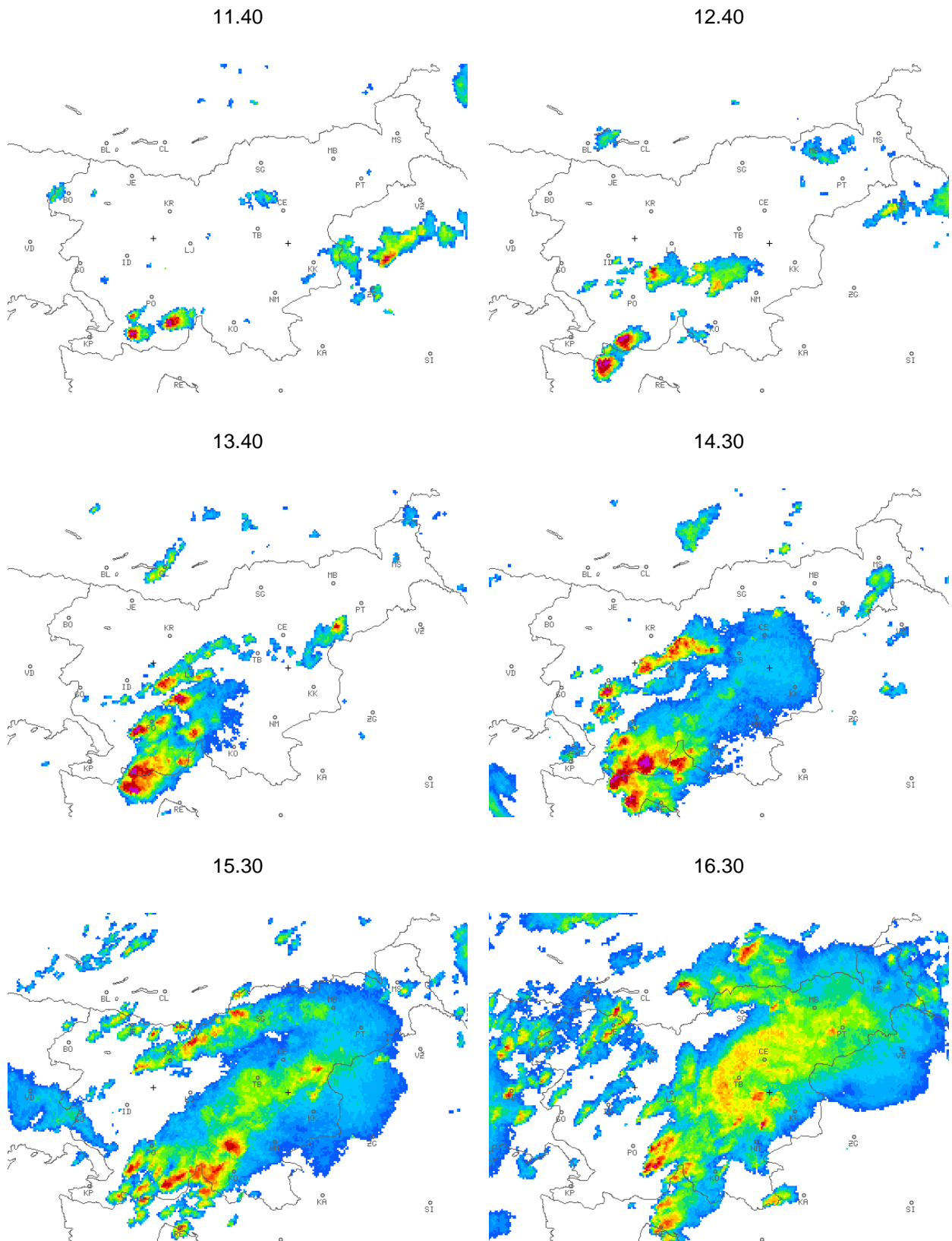
Slika 7. Navpični presek ozračja nad Zagrebom 4. avgusta zgodaj popoldne, reprezentativen zlasti za vremenske razmere v vzhodni Sloveniji. Desna odebeljena črna krivulja prikazuje temperaturo zraka, leva temperaturo rosišča. Zračni tlak in nadmorska višina sta prikazani na levi strani slike. Na desnem 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 repkov proti začetku puščice. Še bolj desno od prikaza vetrnih razmer so navedene vrednosti različnih kazalnikov, deloma povezanih s konvekcijo oziroma nevihtami. Ozračje je bilo v spodnjem delu troposfere vlažno, više bolj suho. Veter je bil pri tleh šibak in iz vzhodnih smeri; v osrednjem in višjem delu troposfere je pihal močan jugozahodnik ali južni veter. V ozračju je bila velika količina nestabilnosti, ker se spodaj glede na dan prej še ni ohladilo, više pa je že dotekal hladnejši zrak. Vir: University of Wyoming, <http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html>



Slika 8. Črnobela satelitska slika oblačnosti v vidnem delu spektra v času neurij 3. avgusta popoldne; zgornja slika je posnetek ob 17.15, spodnja ob 18.15. Na desni strani slik izstopa zgornji rob nevihtnega oblaka pri Karlovcu, na levi strani spodaj pa razburkani vrhovi oblačnosti neurja nad Obalo in okolico. Vir: EUMETSAT

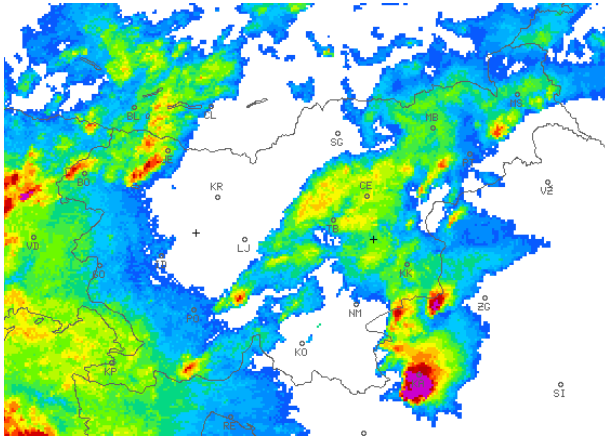


Slika 9. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 3. avgusta zjutraj. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

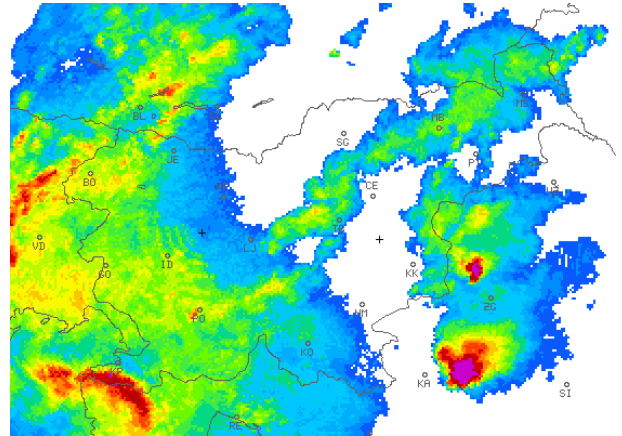


Slika 10. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 3. avgusta sredi dneva in popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

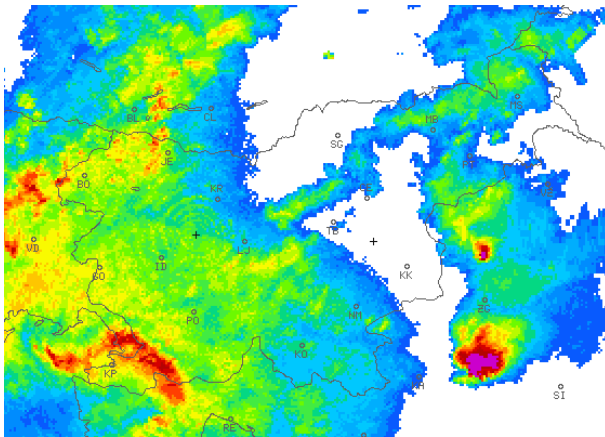
17.45



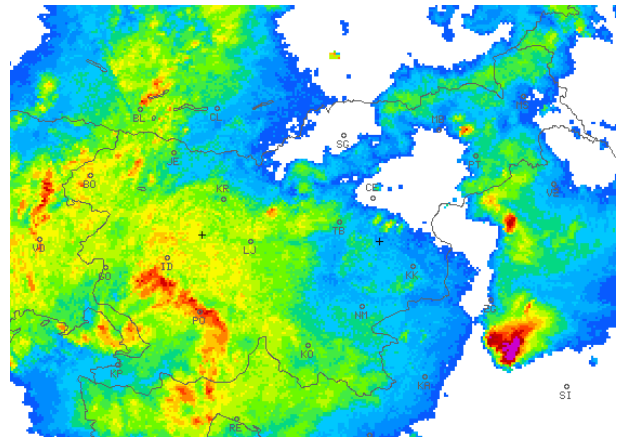
18.15



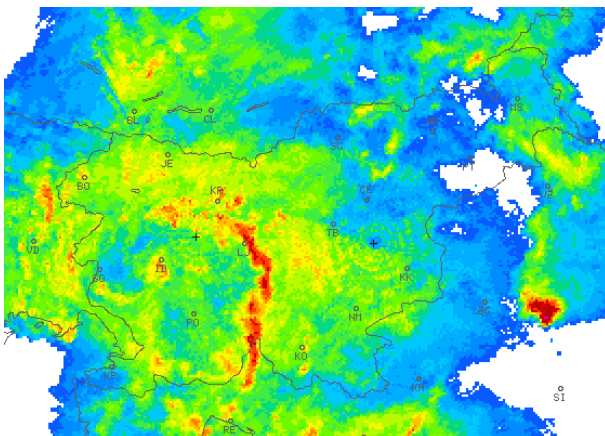
18.30



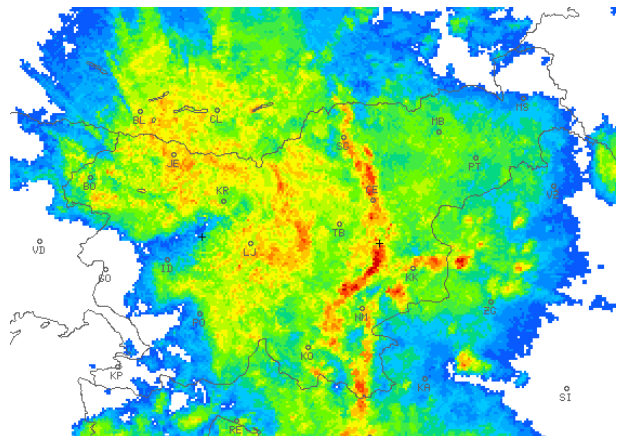
18.50



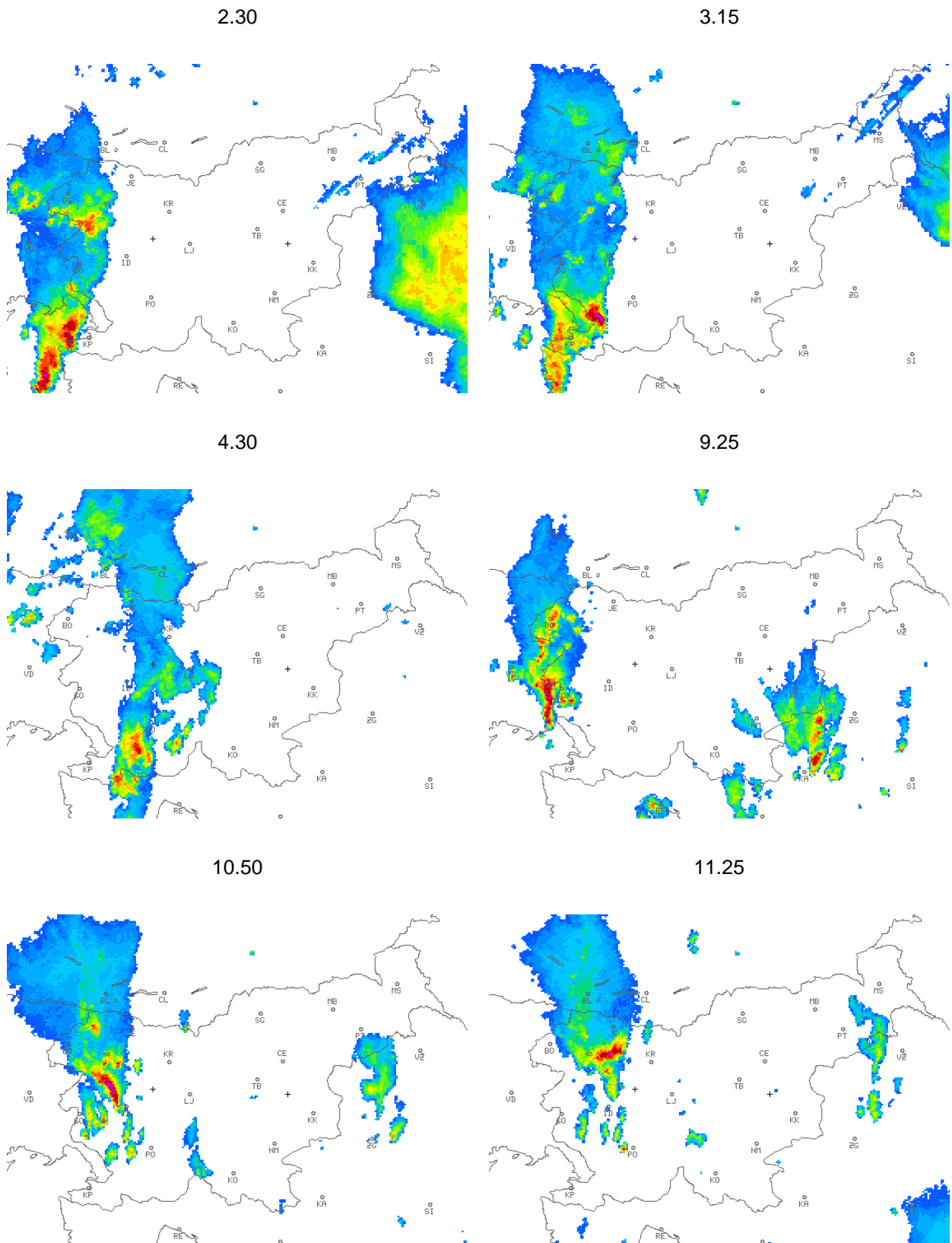
19.20



20.30

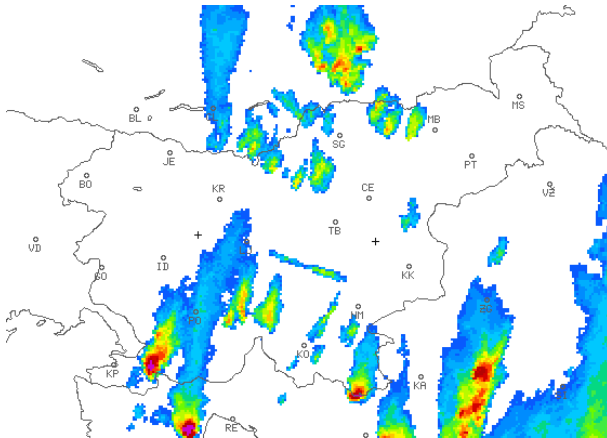


Slika 11. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 3. avgusta pozno popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

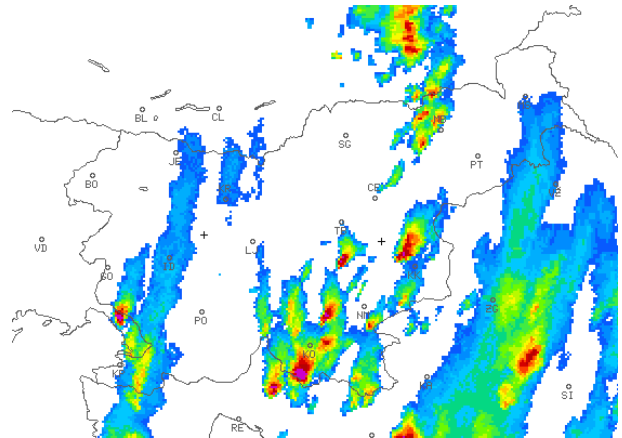


Slika 12. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 4. avgusta zjutraj in dopoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

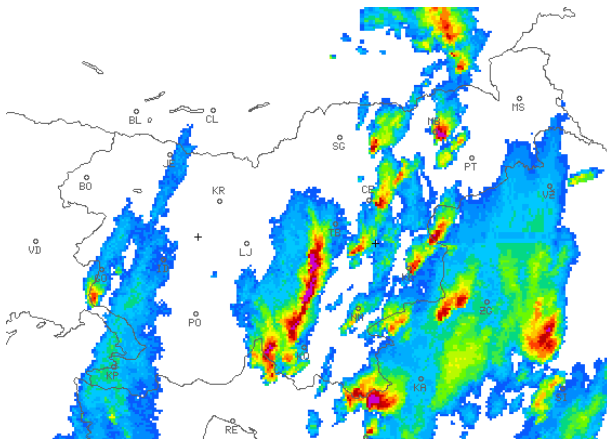
14.00



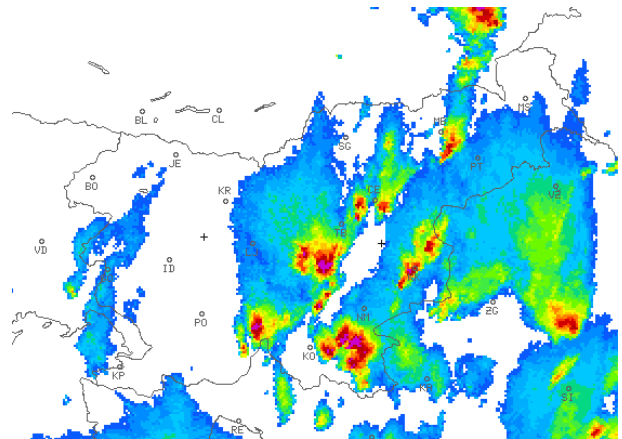
15.10



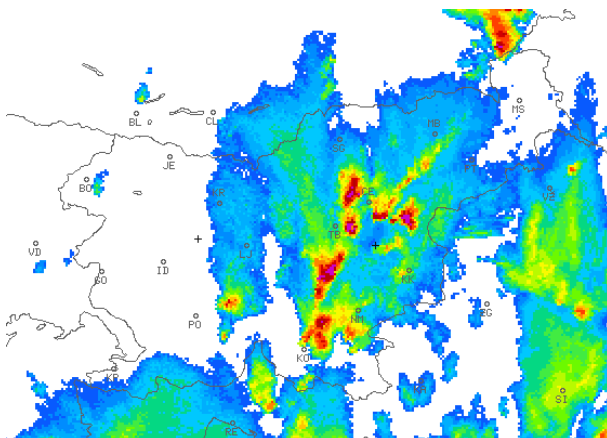
15.45



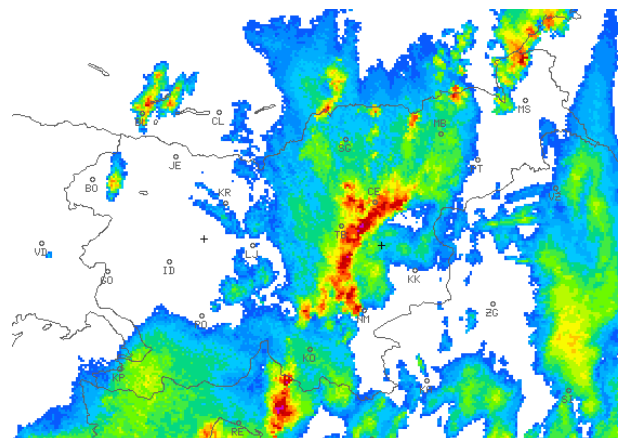
16.15



16.45

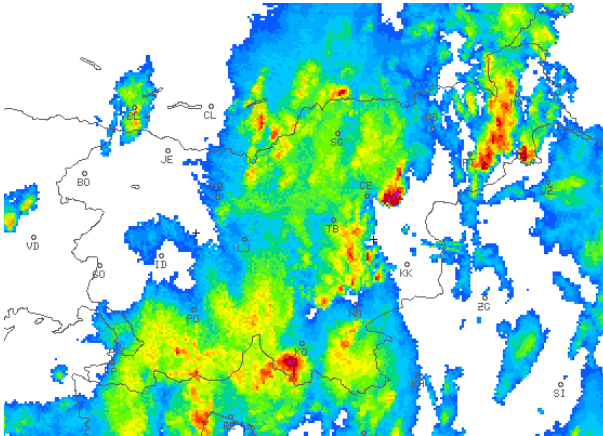


17.15

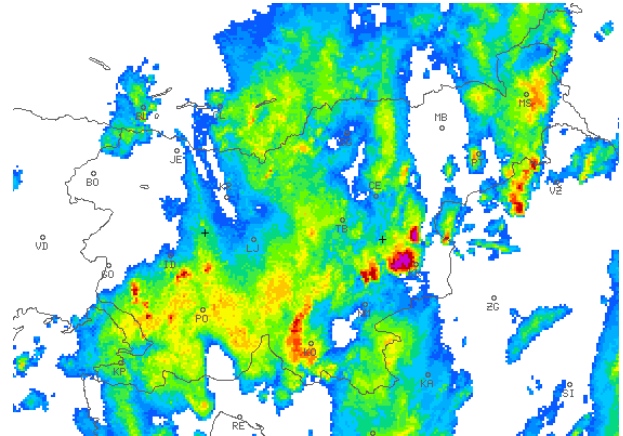


Slika 13. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 4. avgusta popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

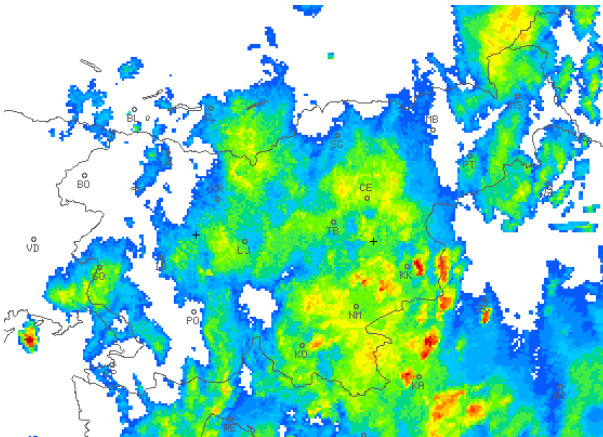
18.10



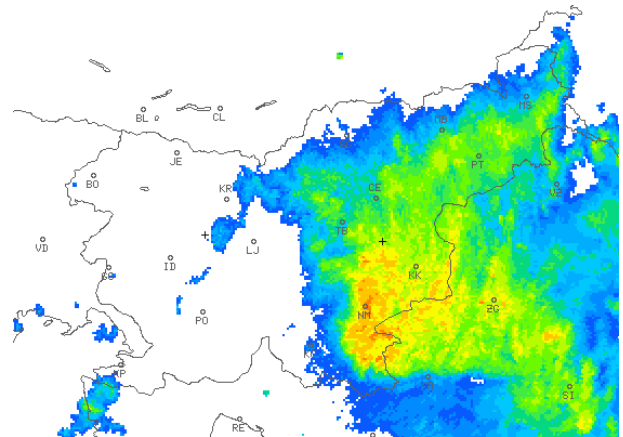
18.50



20.00



22.30

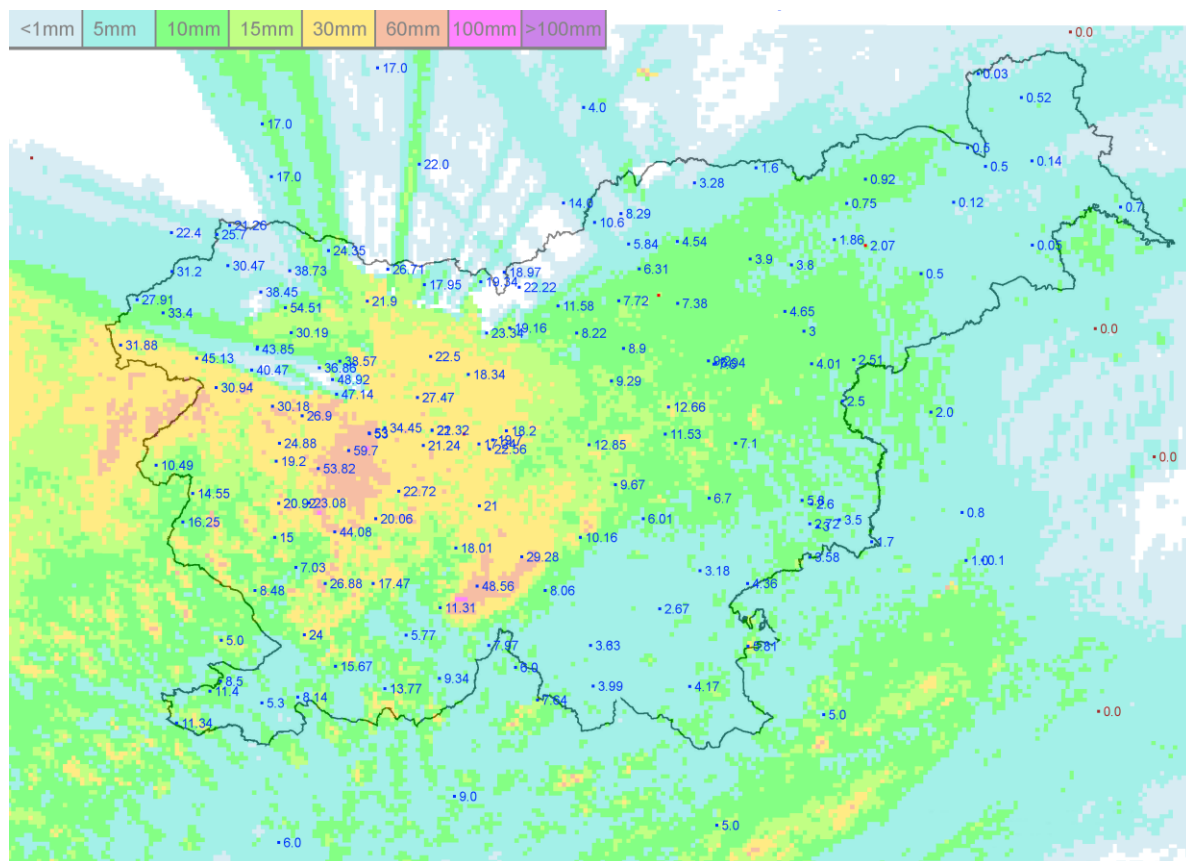


Slika 14. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 4. avgusta pozno popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi, močnejše z oranžnimi, rdečimi in roza odtenki.

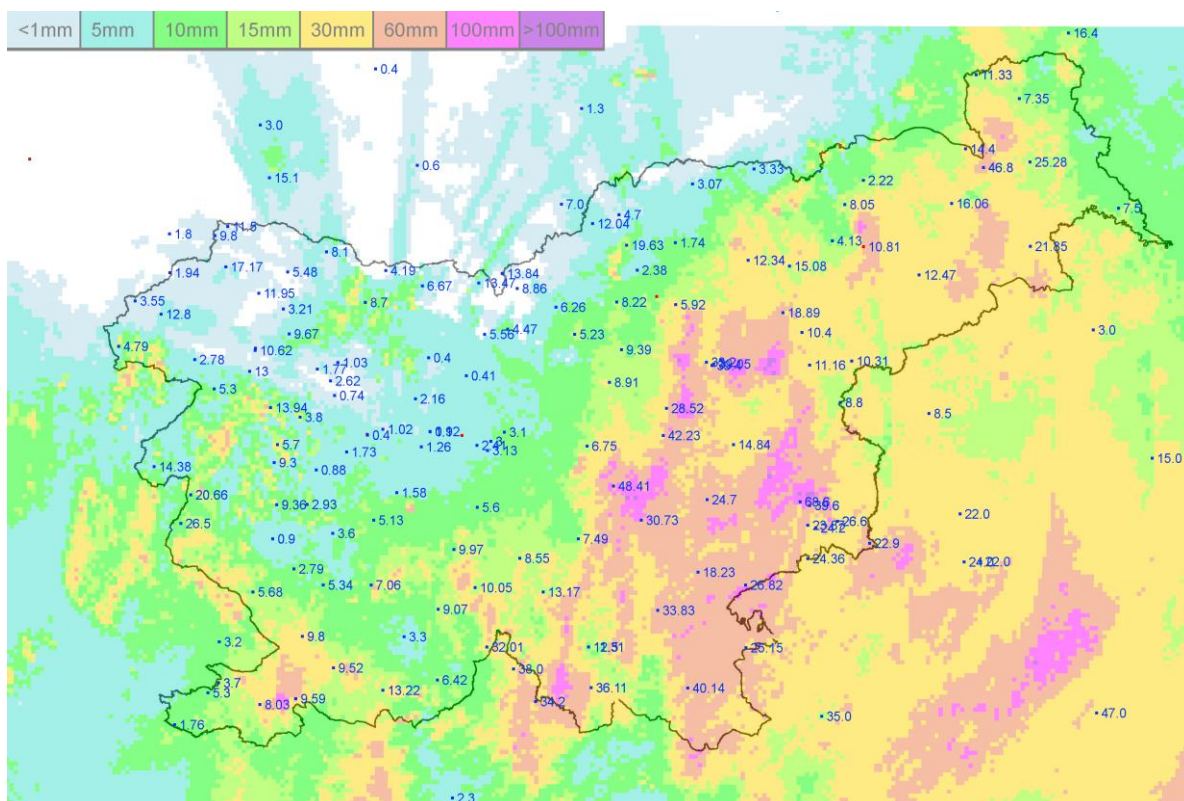
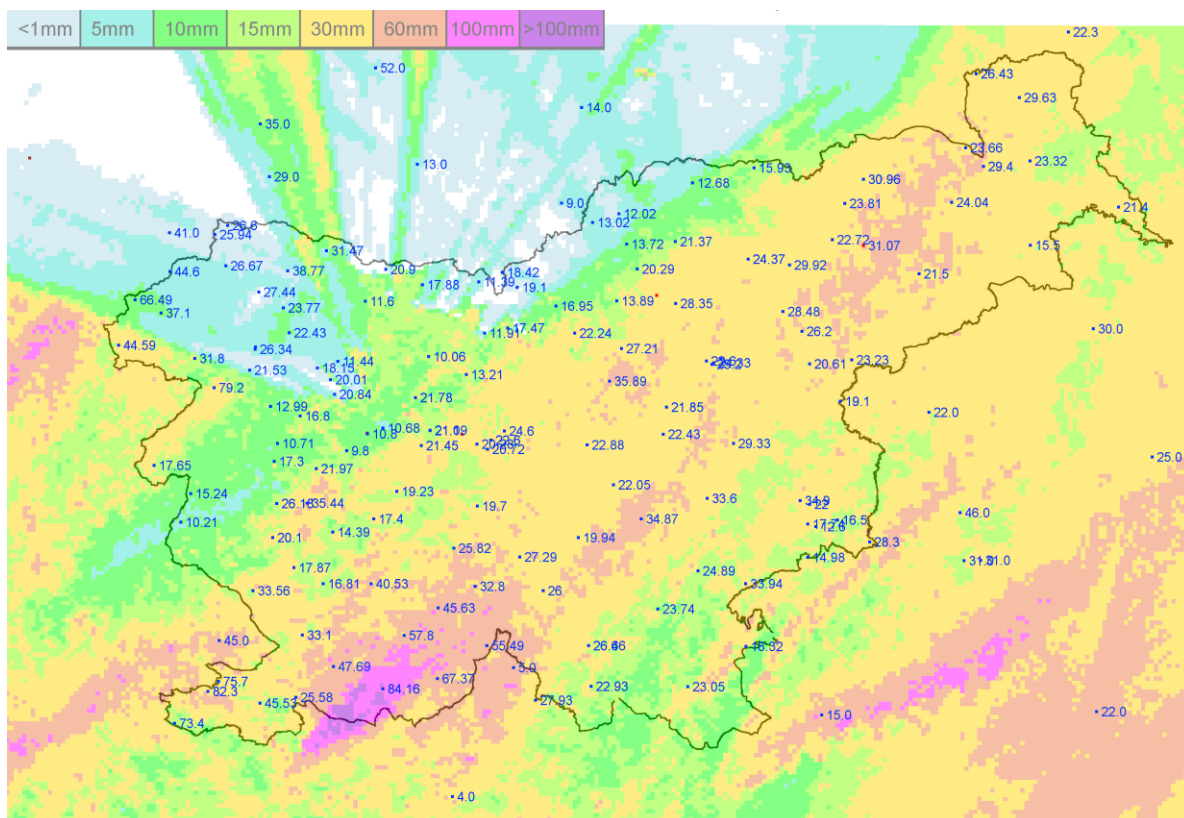
Višina padavin

Obilnejše padavine so bile ponekod na zahodu Slovenije že v nedeljo, 2. avgusta, čez dan, in v ponedeljek zgodaj zjutraj. Marsikje je do 8. ure 3. avgusta padlo več kot 30 mm, krajevno nad 50 mm dežja (slika 15). Tretjega avgusta čez dan je največ dežja padlo v seriji popoldanskih nalivov na ilirskobistriškem območju, 24-urna višina padavin je krajevno preseгла 100 mm (slika 16). Naslednji dan so bili nalivi najmočnejši v delu osrednje, jugovzhodne in vzhodne Slovenije (slika 16); na merilni postaji Belšinja vas je v 24 urah padlo 70 mm, pri Papirnici Krško pa 69 mm dežja.

Na posameznih merilnih postajah smo izmerili nenavadno močne nalive, zlasti 3. avgusta popoldne v jugozahodni Sloveniji in dan kasneje v južnem, osrednjem in vzhodnem delu Slovenije (preglednica 1, slike 17–20).



Slika 15. 24-urna višina padavin do 3. 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.



Slika 16. 24-urna višina padavin do 8. ure 4. avgusta (zgoraj) oziroma 5. avgusta (spodaj) 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. Podatek 84 mm iz Kosez pri Ilirski Bistrici zaradi 25-minutnega izpada ni točen, dejansko je tam padlo okoli 100 mm padavin.

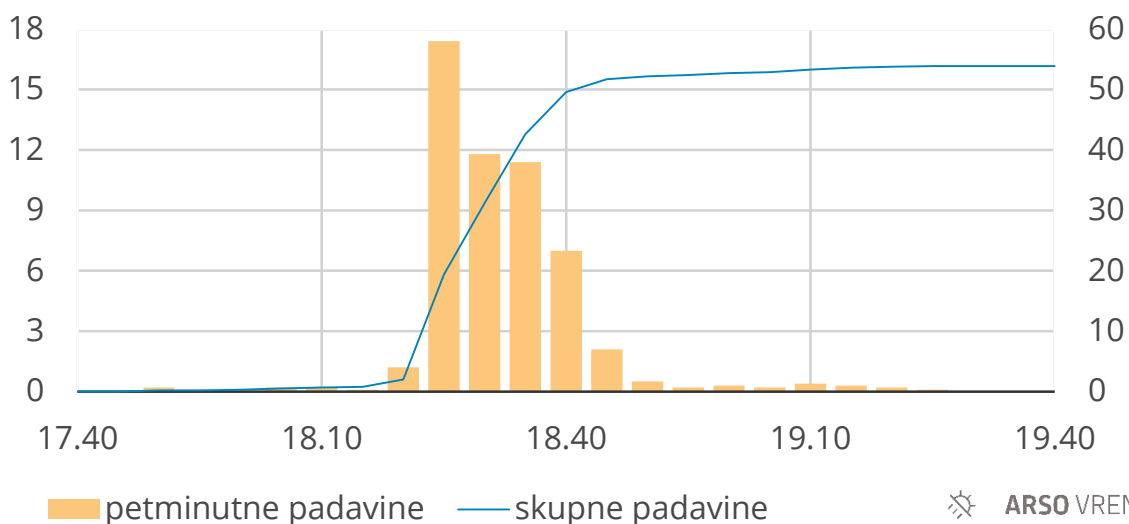
Preglednica 1. Najmočnejši nalivi po povratni dobi na uradnih merilnih mestih 3. in 4. avgusta 2020. Podani so višina padavin v milimetrih, dolžina intervala v minutah, dan in ura konca intervala ter ocenjena povratna doba v letih.

merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	dan in ura konca	povratna doba
Koper Markovec	41	15	3. 18:35	100
Babno Polje	23	10	4. 16:20	100
Luka Koper	43	25	3. 18:45	50
Letališče Portorož	27	10	3. 18:25	50
Sevno (nad Litijo)	24	15	4. 16:35	10
Gačnik (pri Mariboru)	17	10	3. 21:50	10
Iskrba (pri Kočevju)	28	35	4. 19:05	5
Papirnica Krško	26	30	4. 19:45	5
Kum	23	30	4. 17:35	5
Medlog (pri Celju)	21	15	4. 17:40	5
Sviščaki (na Snežniku)	15	10	3. 15:00	5
Dobliče (pri Črnomlju)	14	10	4. 16:20	5

Koper Markovec

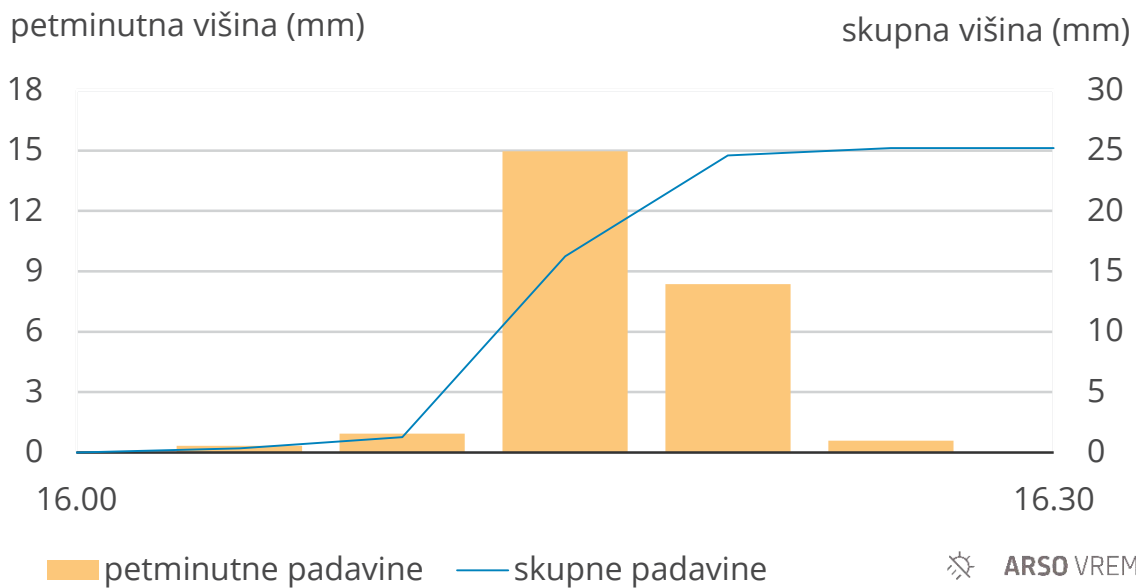
petminutna višina (mm)

skupna višina (mm)



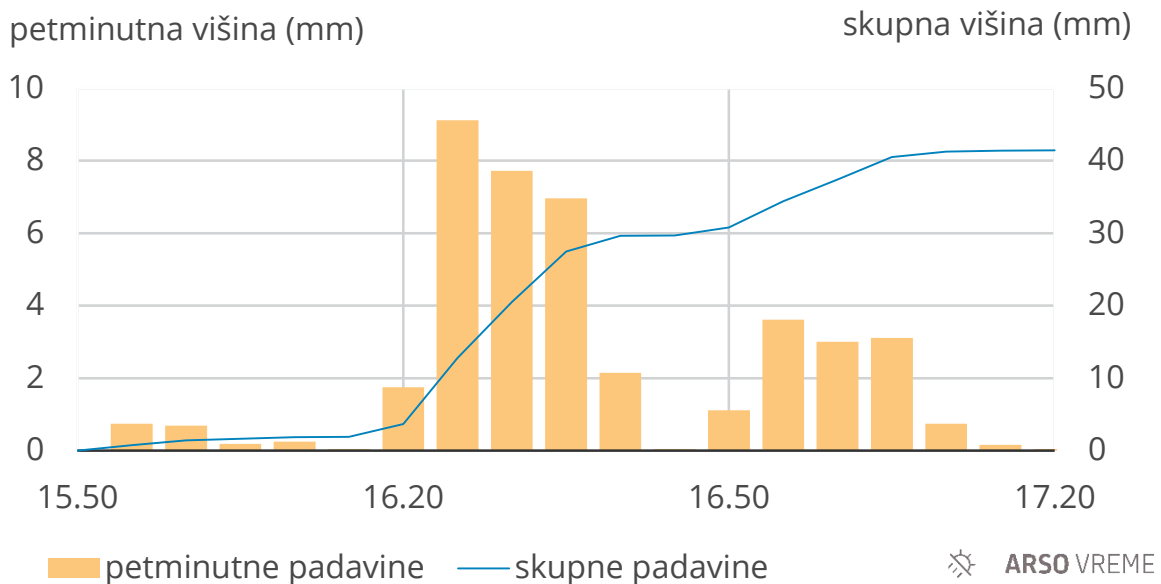
Slika 17. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivu 3. avgusta pozno popoldne v Kopru Markovcu

Babno Polje



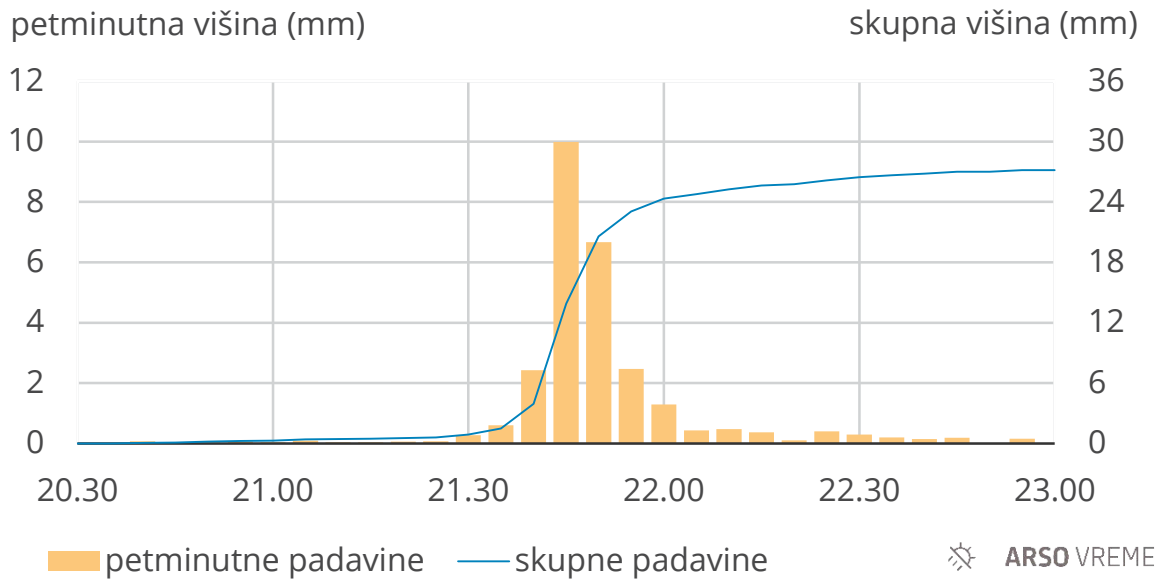
Slika 18. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivu 4. avgusta popoldne v Babnem Polju

Sevno (nad Litijo)



Slika 19. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivu 4. avgusta popoldne na Sevnem nad Litijo

Gačnik (pri Mariboru)



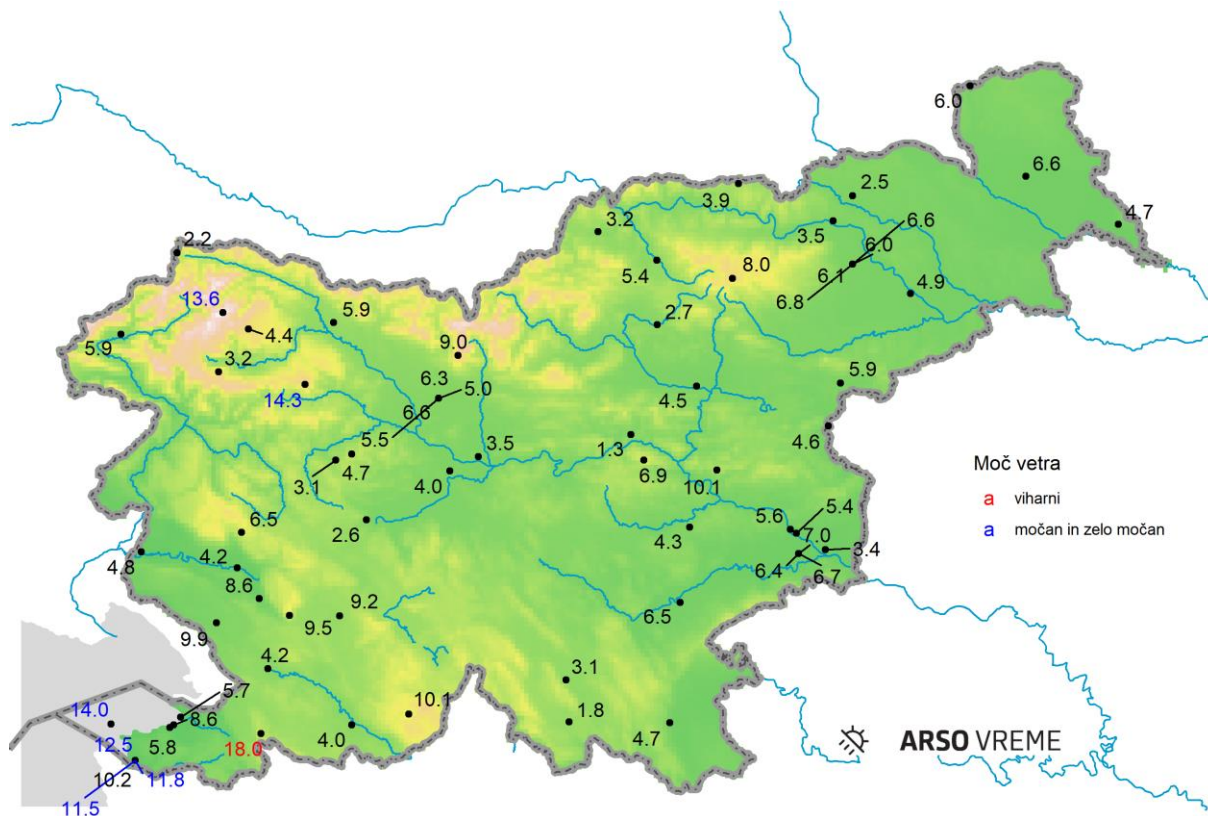
Slika 20. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin ob nalivu 3. avgusta zvečer na Gačniku pri Mariboru

Veter

Med vremenskim dogajanjem 3. in 4. avgusta 2020 je veter dosegal moč močnega vetra (6 boforjev ali več oz. več kot 10,7 m/s) na večini meteoroloških postaj ARSO. Viharo moč (8 boforjev ali več oz. več kot 17,1 m/s) pa je veter v tem času dosegel na Obali, ponekod na Krasu in v višinah.

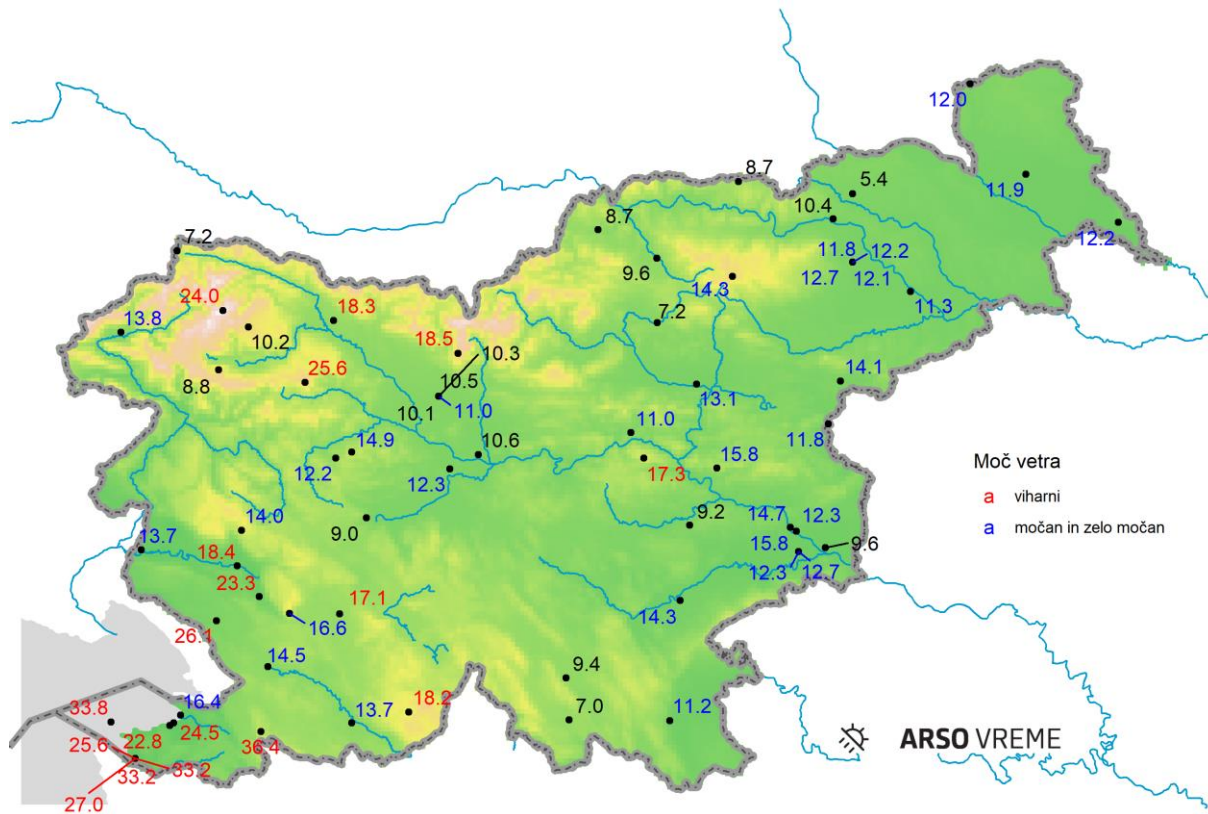
Na samodejnih merilnih postajah ARSO merimo hitrost in smer vetra nepretrgano, podatke shranjujemo na pol ure, na novejših samodejnih postajah mreže Bober pa na deset minut. Polurna povprečna hitrost je nekakšno merilo za dalj časa trajajoč veter, na največjo trenutno hitrost vetra pa sklepamo iz najmočnejših 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 3. in 4. avgustom prikazujeta slika 21 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 nad 10 m/s izmerili na Obali (npr. Letališče Portorož 12,5 m/s, oceanografska boja Vida pri Piranu 14,0 m/s) in v višinah (npr. Ratitovec 14,3 m/s in Slavnik 18,0 m/s). Drugod po nižinah polurna povprečna hitrost vetra v tem obdobju ni presegala 10 m/s, največja je bila v Godnjah (9,9 m/s).



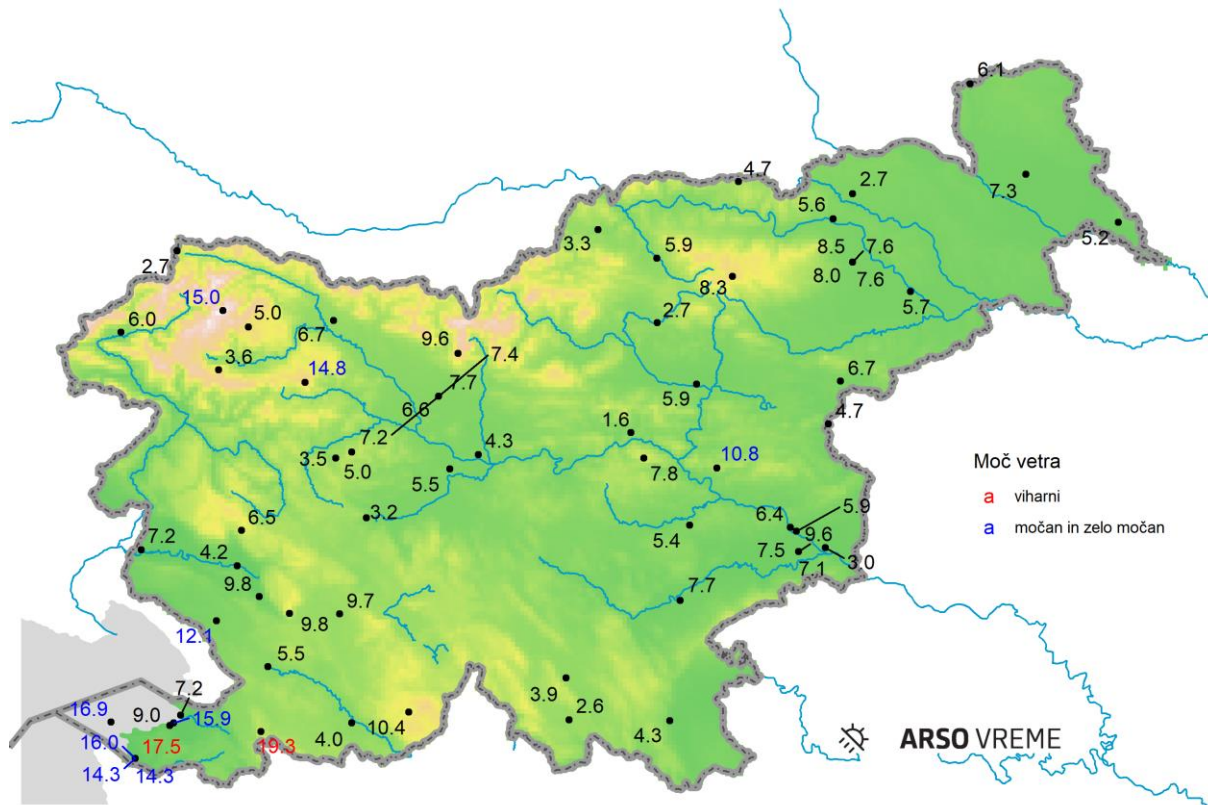
Slika 21. Največja izmerjena polurna povprečna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 3. in 4. avgustom 2020. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharne polurne hitrosti vetra (8 boforjev in več) so označene z rdečo, veter z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro.

Največji izmerjeni sunek vetra v m/s na merilnih postajah ARSO v tem obdobju prikazujeta slika 22 in preglednica 2. 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 (Slavnik 36,4 m/s, oceanografska boja Vida pri Piranu 33,8 m/s, Letališče Portorož 33,2 m/s, Godnje 26,1 m/s) in v višinah. Hitrost vetra med neurji je močno lokalno odvisna, zato je možno, da so sunki vetra dosegali viharno jakost tudi drugje in naše merilne postaje tega niso zaznale.



Slika 22. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 3. in 4. avgustom 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 med 3. in 4. avgustom za merilne postaje, kjer smo izmerili viharne sunke vetra s hitrostjo 15 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 Slavniku (19,3 m/s), drugod po nižinah pa smo največjo 10-minutno povprečno hitrost izmerili na Letališču Portorož (17,5 m/s), na oceanografski boji Vida pri Piranu (16,9 m/s), na merilni postaji Koper–Kapitanija (15,9 m/s), na Kredarici (15,0 m/s), na Ratitovcu (14,8 m/s), v Godnjah (12,1 m/s), na Lisci (10,8 m/s) in na Sviščakah (10,4 m/s). Drugod 10-minutna povprečna hitrost ni presegla 10 m/s (slika 23 in preglednica 2). 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.



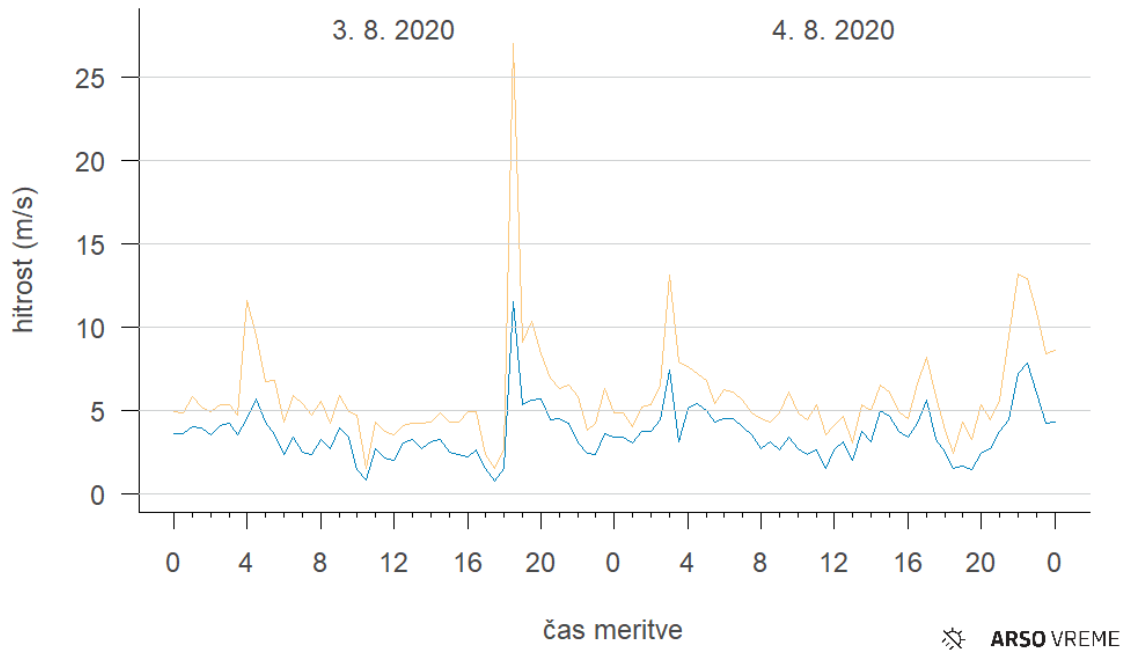
Slika 23. Največja izmerjena 10-minutna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 3. in 4. avgustom 2020. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharna 10-minutna hitrost (8 boforjev in več) je označena z rdečo, takšna z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro. Na starejših postajah imamo 10-minutna povprečja na voljo samo za tretjino časa, zadnjih 10 minut polurnega intervala meritev.

Preglednica 2. Podatki o najmočnejšem vetru 3. in 4. avgusta 2020 za merilne postaje ARSO z najmočnejšimi sunki vetra nad 15 m/s (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 poletni srednjeevropski. 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)	Najmočn. sunek (m/s)	Dan najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja 10-minutna hitrost (m/s)
Slavnik	18,0	36,4	3. 8.	18.28	19,3
Piran - Boja	14,0	33,8	3. 8.	18.33	16,9

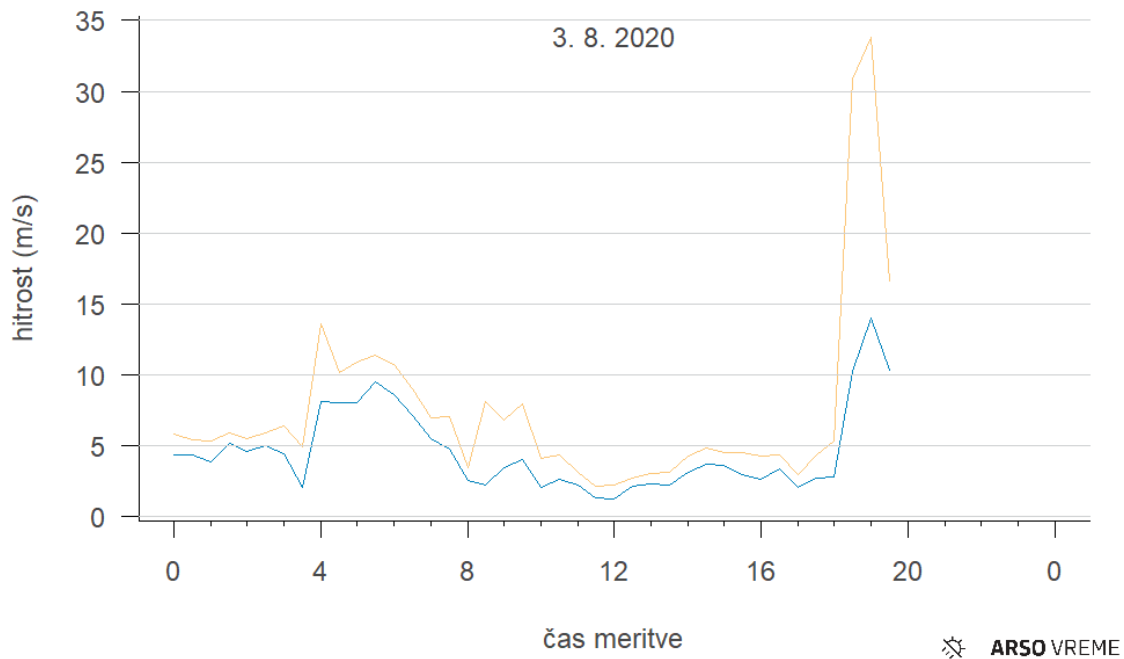
Portorož - Letališče	12,5	33,2	3. 8.	18.13	16,0*
Portorož - Letališče	11,8	33,2	3. 8.	18.14	17,5
Portorož - Letališče	11,5	27,0	3. 8.	18.14	14,3*
Godnje	9,9	26,1	3. 8.	19.05	12,1
Ratitovec	14,3	25,6	3. 8.	19.47	14,8
Portorož - Letališče	10,2	25,6	3. 8.	18.21	14,3
Koper - Kapitanija	8,6	24,5	3. 8.	18.29	15,9*
Kredarica	13,6	24,0	3. 8.	18.57	15,0
Podnanos	8,6	23,3	4. 8.	23.02	9,8
Koper	5,8	22,8	3. 8.	18.22	9,0*
Krvavec	9,0	18,5	3. 8.	19.41	9,6
Ajdovščina - Dolenje	4,2	18,4	3. 8.	18.53	4,2*
Lesce - Letališče	5,9	18,3	4. 8.	19.45	6,7*
Sviščaki	10,1	18,2	4. 8.	23.16	10,4
Kum	6,9	17,3	3. 8.	20.52	7,8
Postojna (Bober)	9,2	17,1	4. 8.	23.51	9,7
Nanos	9,5	16,6	4. 8.	23.31	9,8
Koper - Luka	5,7	16,4	3. 8.	18.34	7,2*
Cerklje - Letališče	7,0	15,8	4. 8.	20.06	9,6
Lisca	10,1	15,8	3. 8.	21.22	10,8

Portorož, letališče



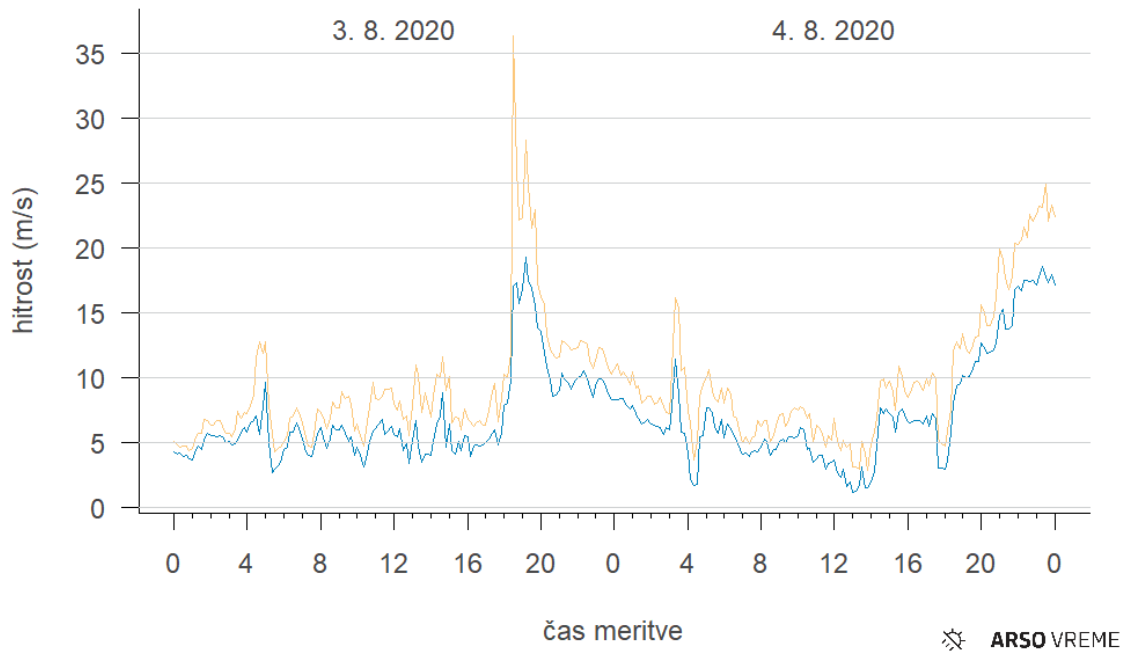
Slika 24. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 3. in 4. avgustom na merilni postaji Letališče Portorož

Piran, oceanografska boja Vida



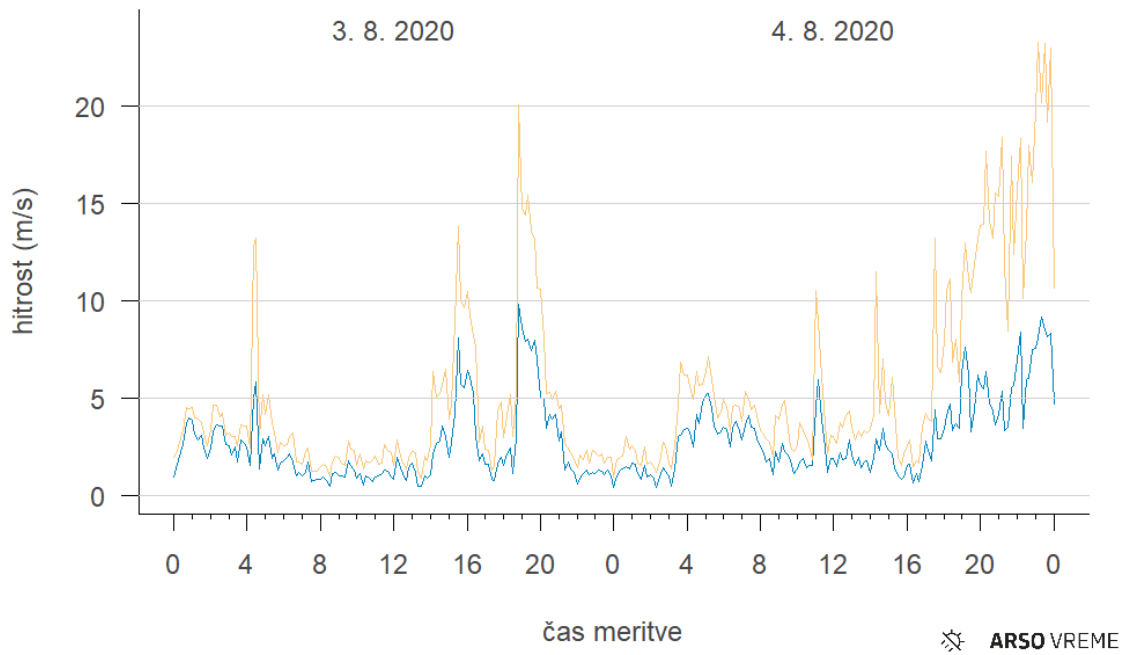
Slika 25. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 3. in 4. avgustom na oceanografski boji Vida pri Piranu. Po prehodu nevihtne linije je boja prenehala delovati.

Slavnik



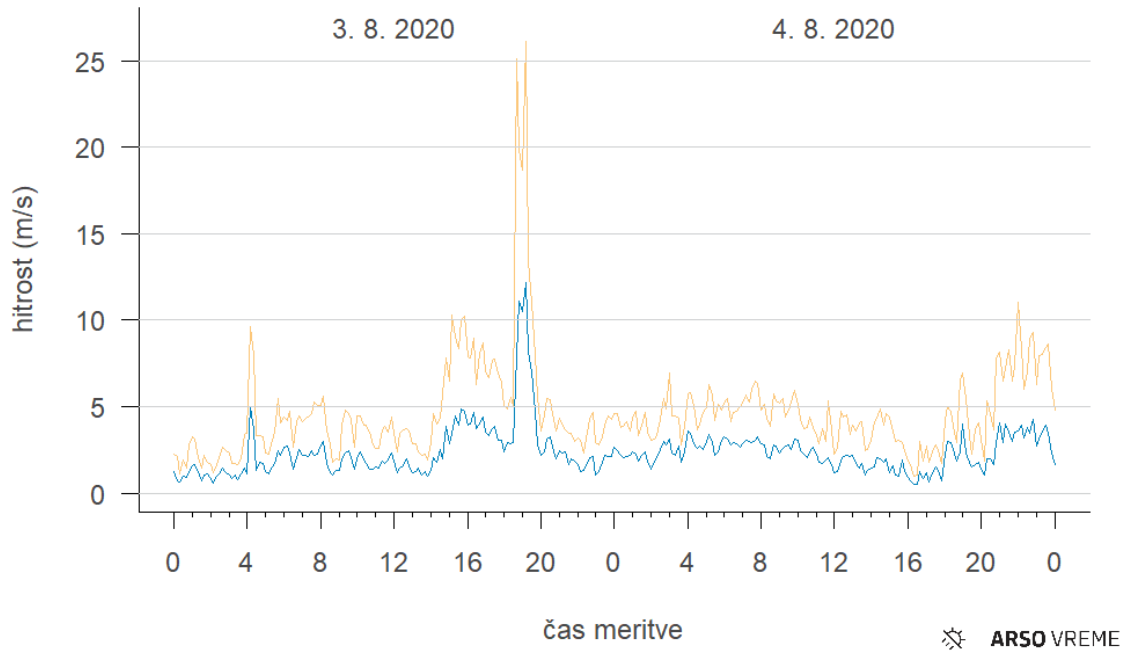
Slika 26. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 3. in 4. avgustom na merilni postaji Slavnik

Podnanos



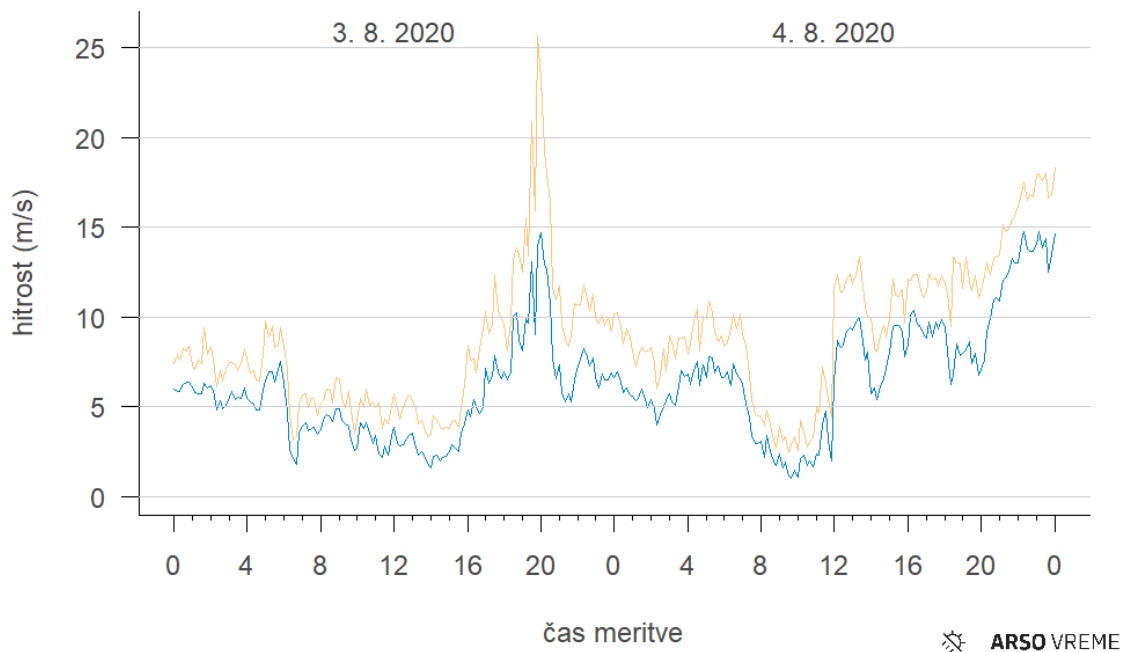
Slika 27. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 3. in 4. avgustom na merilni postaji Podnanos

Godnje



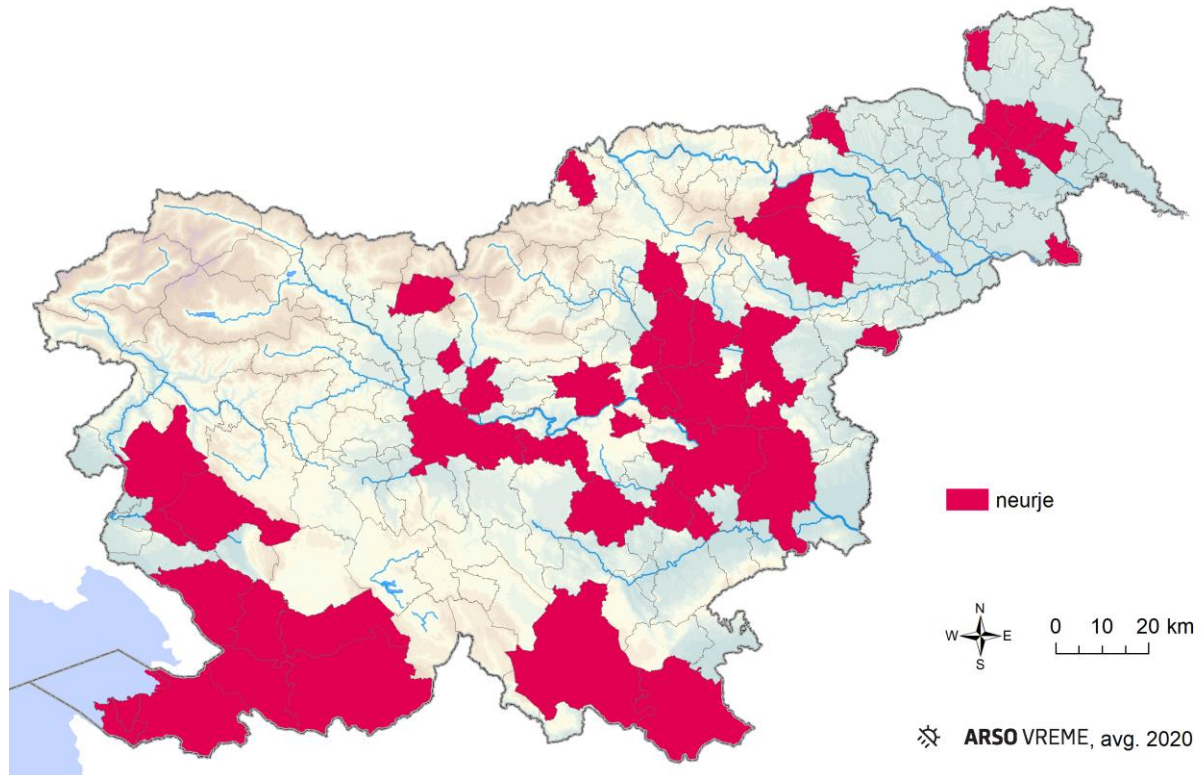
Slika 28. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 3. in 4. avgustom na merilni postaji Godnje

Ratitovec



Slika 29. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 3. in 4. avgustom na merilni postaji Ratitovec

Neurja, zlasti močni sunki vetra in nalivi, so marsikje po Sloveniji povzročila težave ali gmotno škodo (slika 30). Tretjega avgusta je bilo največ škode na jugozahodu Slovenije, četrtega avgusta v vzhodni polovici Slovenije.



Slika 30. Zemljevid občin, kjer so 3. ali 4. avgusta javili gmotno škodo ali težave zaradi neurja. Vir podatkov: Dnevni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

Pripravi: Urad za meteorologijo in hidrologijo
Datum: 6. avgust 2020

