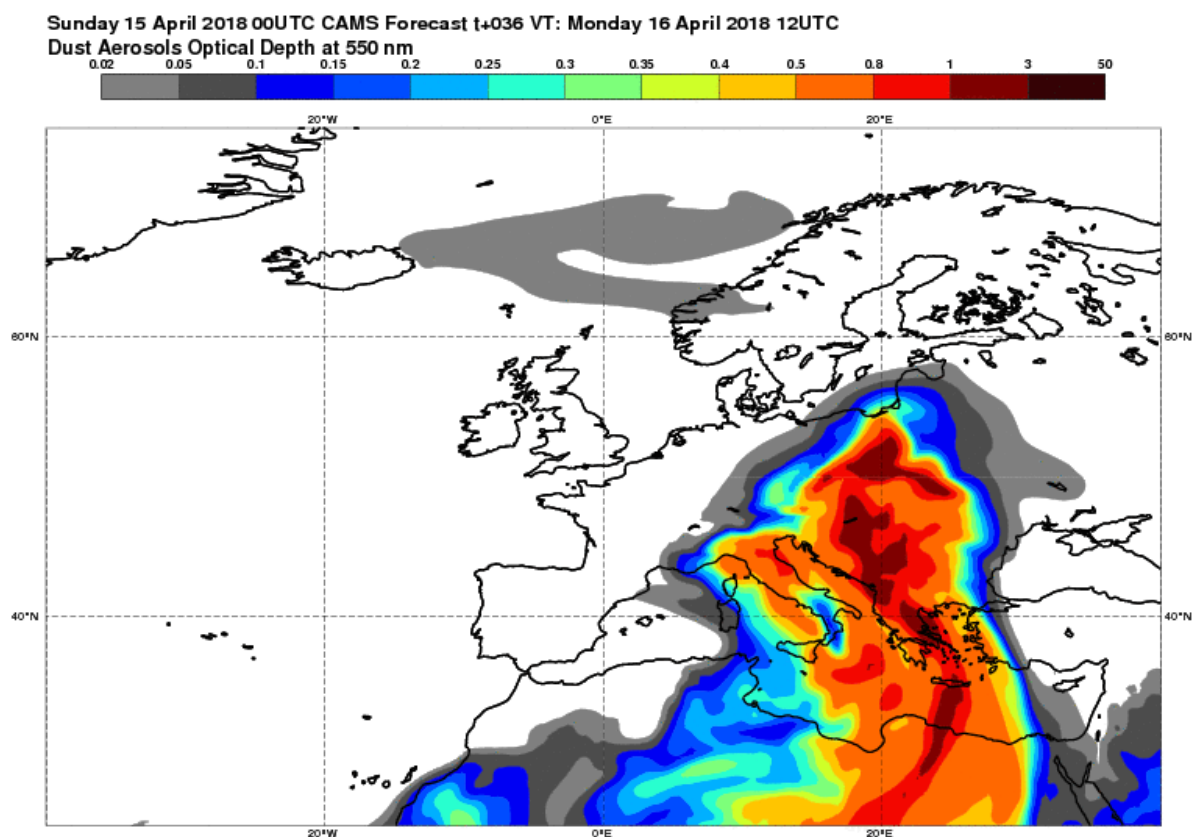


# Neurja 16. aprila 2018

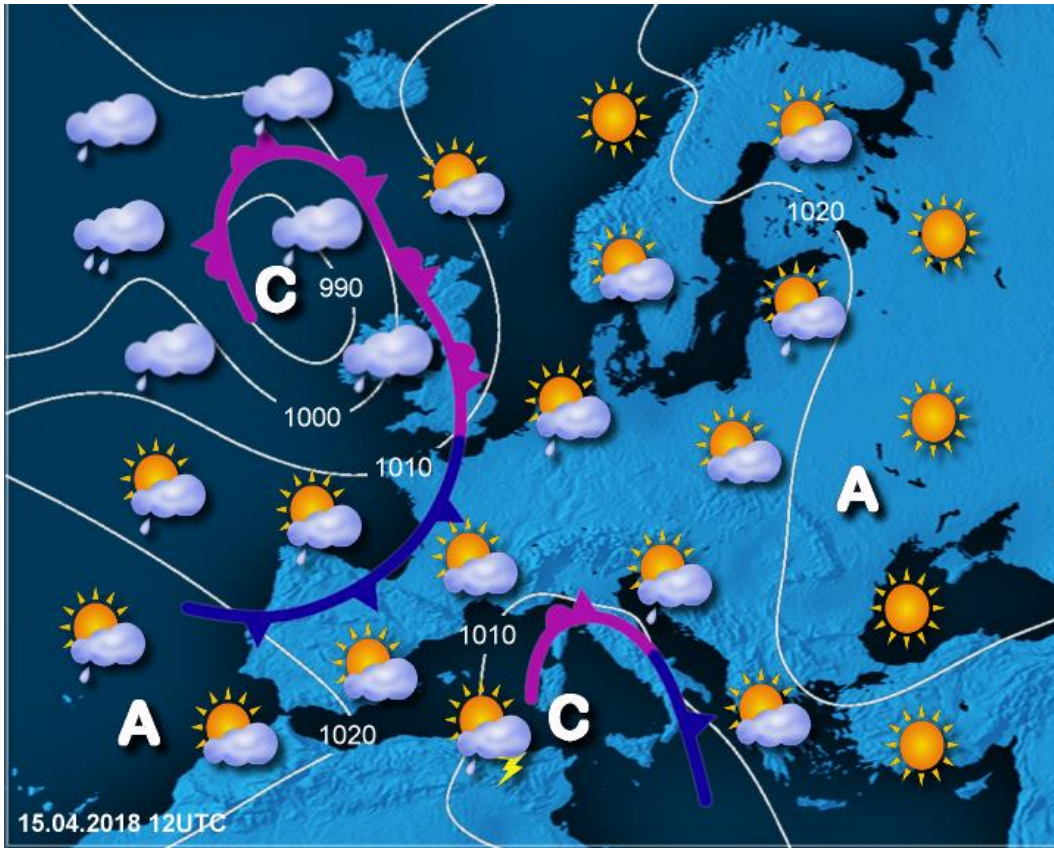
## Splošna vremenska slika

V nedeljo, 15. aprila, je bilo nad zahodnim in južnim Sredozemljem v višinah odcepljeno jedro hladnega in vlažnega zraka. Iznad severne Afrike je prek osrednjega Sredozemlja proti Jadranu, Balkanu in kasneje srednji Evropi pritekal topel in vlažen zrak. Močni južni vetrovi so s seboj nosili tudi precej puščavskega prahu (slika 1). Sredi dneva je pred obalo Tunizije nastal samostojen ciklon, ki se je v naslednjih 24 urah prek južnega dela Italije pomaknil nad srednji Jadran (sliki 2 in 3). Tudi višinska dolina in vremenska fronta sta se od jugozahoda približali našim krajem in nad nami vztrajali večji del ponedeljka, 16. aprila. Nekaj dežja z visoko vsebnostjo puščavskega prahu je predvsem v zahodni polovici Slovenije padlo že v nedeljo.

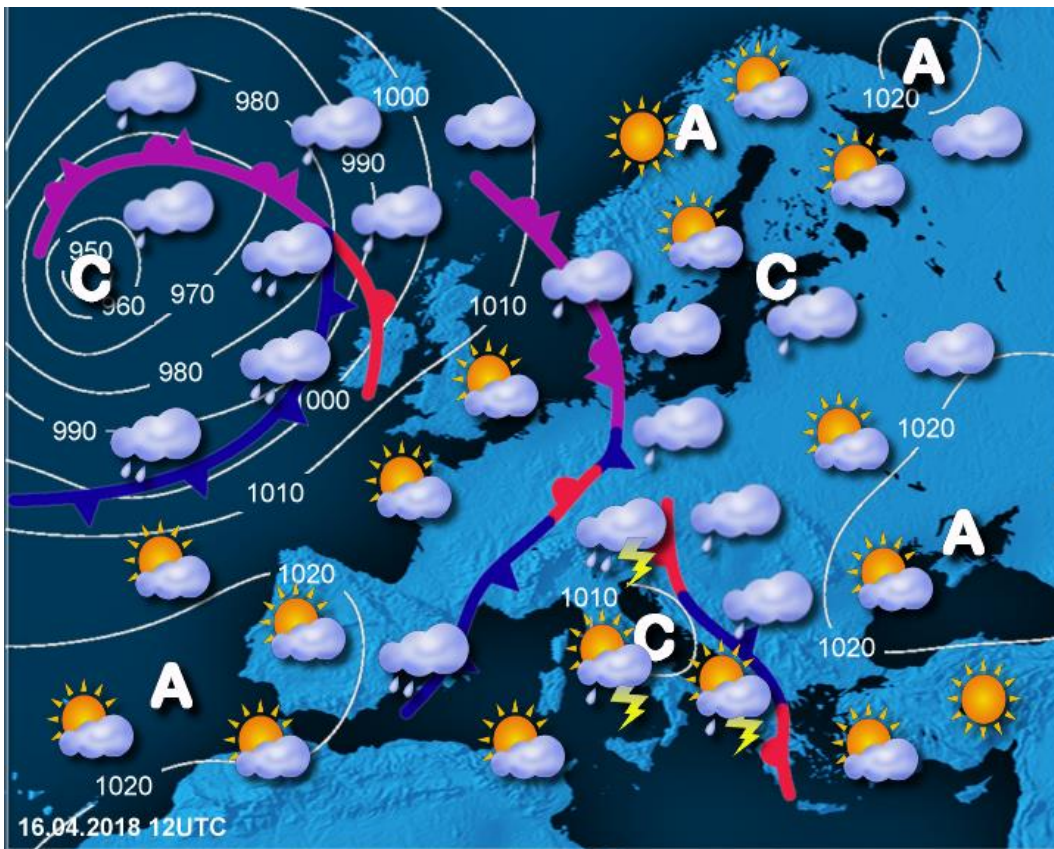
Ko se je ozračje nad Slovenijo v ponedeljek popoldne pregrelo, istočasno pa se je v višinah hladilo in nas je dosegla vremenska motnja, so v labilnem ozračju začele predvsem v osrednji in vzhodni Sloveniji nastajati močne konvektivne celice, ki so krajevno prinašale ekstremne nalive in tudi točo.



Slika 1. Napoved zmanjšanja prosojnosti ozračja zaradi prašnih delcev za 16. april zgodaj popoldne. Višinski južni vetrovi so nosili puščavski prah iznad Sahare do osrednje in dela vzhodne Evrope. Vir: CAMS - Copernicus Atmosphere Monitoring Service



Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 15. aprila zgodaj popoldne

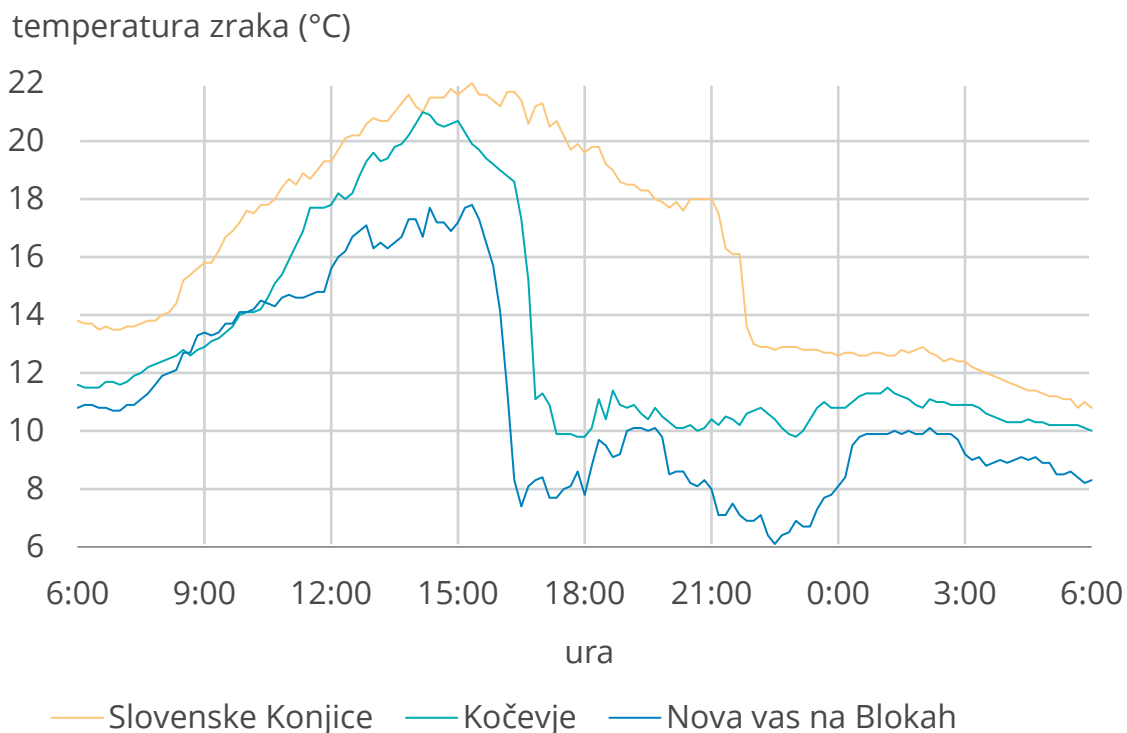


Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 16. aprila zgodaj popoldne

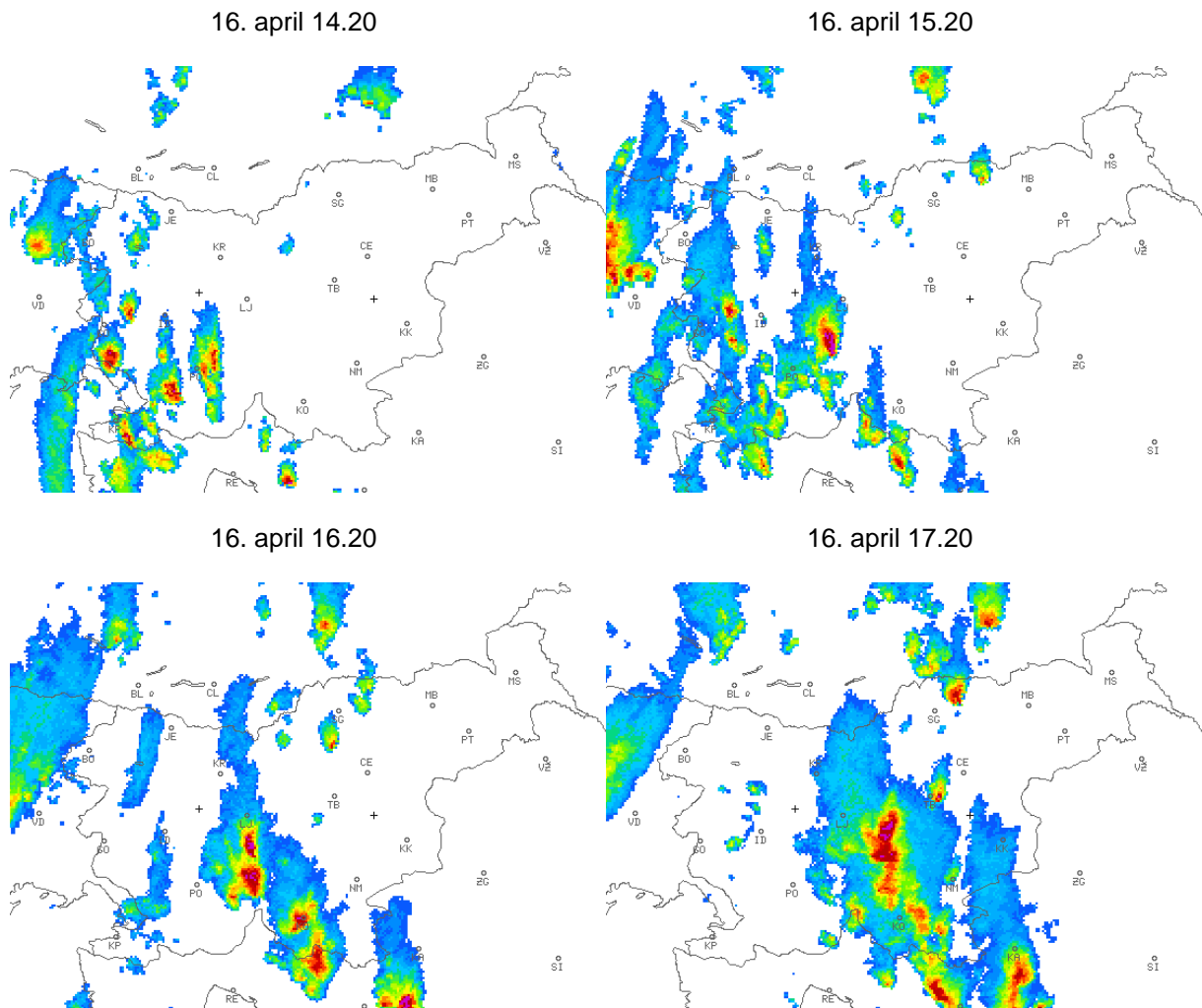
## Razvoj vremena nad Slovenijo

Jutro 16. aprila je bilo toplo, v večjem delu Slovenije je bila najnižja temperatura zraka med 10 in 14 °C (slika 4). Čez dan so prevladovali oblaki, sončnega vremena je bilo malo, le redkokje več kot štiri ure. Veter je bil večinoma šibak, ponekod tudi zmeren. Precej se je ogrelo, najvišja temperatura je bila po nižinah med 19 °C in 25 °C, kar je za sredino aprila zelo visoko. Sredi popoldneva so v zahodnem delu države nastale prve plohe in nevihte, kasneje pa se je vremensko dogajanje selilo proti vzhodu (slika 5). V krajih z nalivom se je močno ohladilo (slika 4). Zvečer so se nevihtne celice združile v večji sistem, ki je v noči na 17. april počasi oslabil in razpadel (slika 6).

Nalivi so v številnih občinah povzročili težave ali gmotno škodo (slika 7).

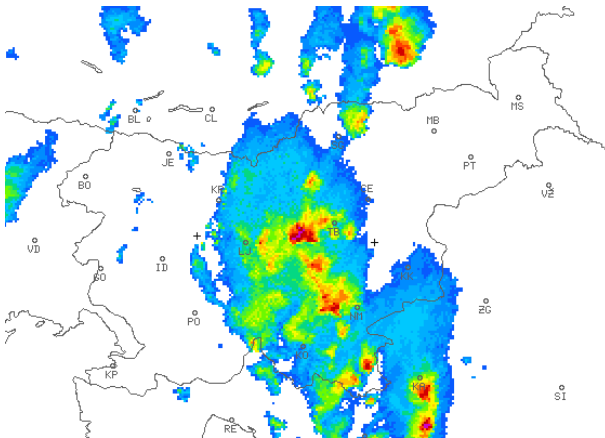


Slika 4. Časovni potek temperature zraka od jutra 16. aprila do jutra 17. aprila na treh izbranih merilnih mestih, kjer je močno deževalo. Naliv je zlasti v južnem delu Slovenije (Kočevje, Nova vas) prinesel zelo hitro in občutno ohladitev.

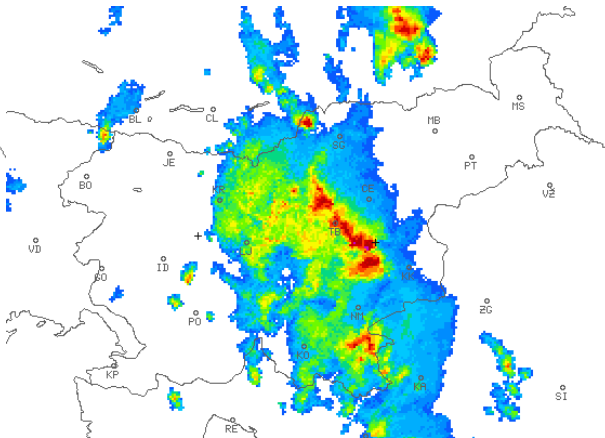


Slika 5. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih 16. aprila popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi, močne pa z rdečimi in vijoličnimi odtenki.

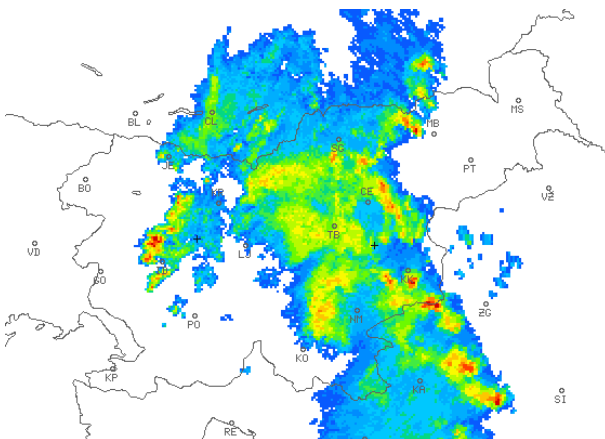
16. april 18.10



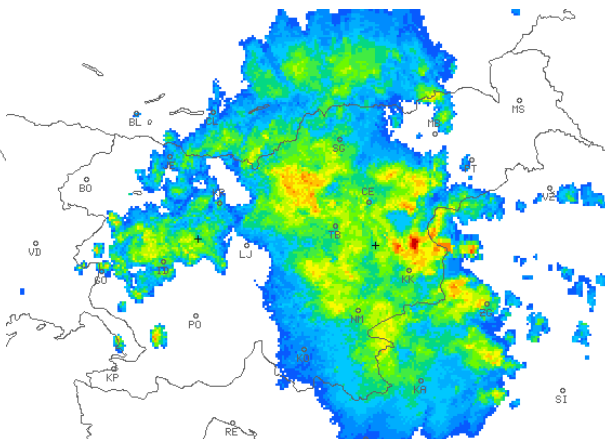
16. april 19.00



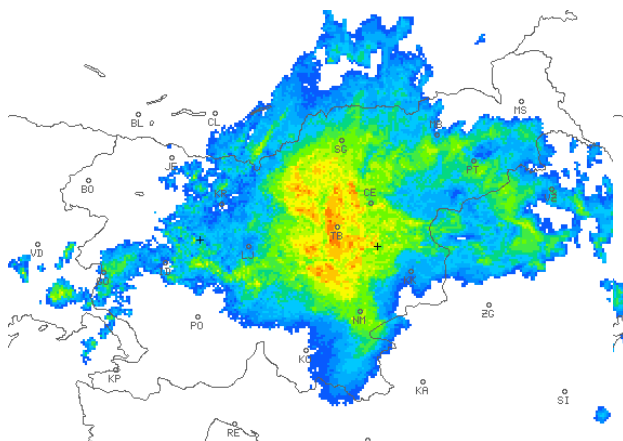
16. april 21.00 (samo Pasja ravan)



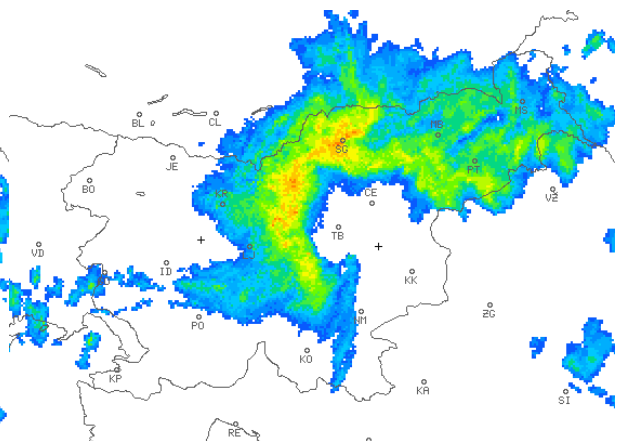
16. april 22.10



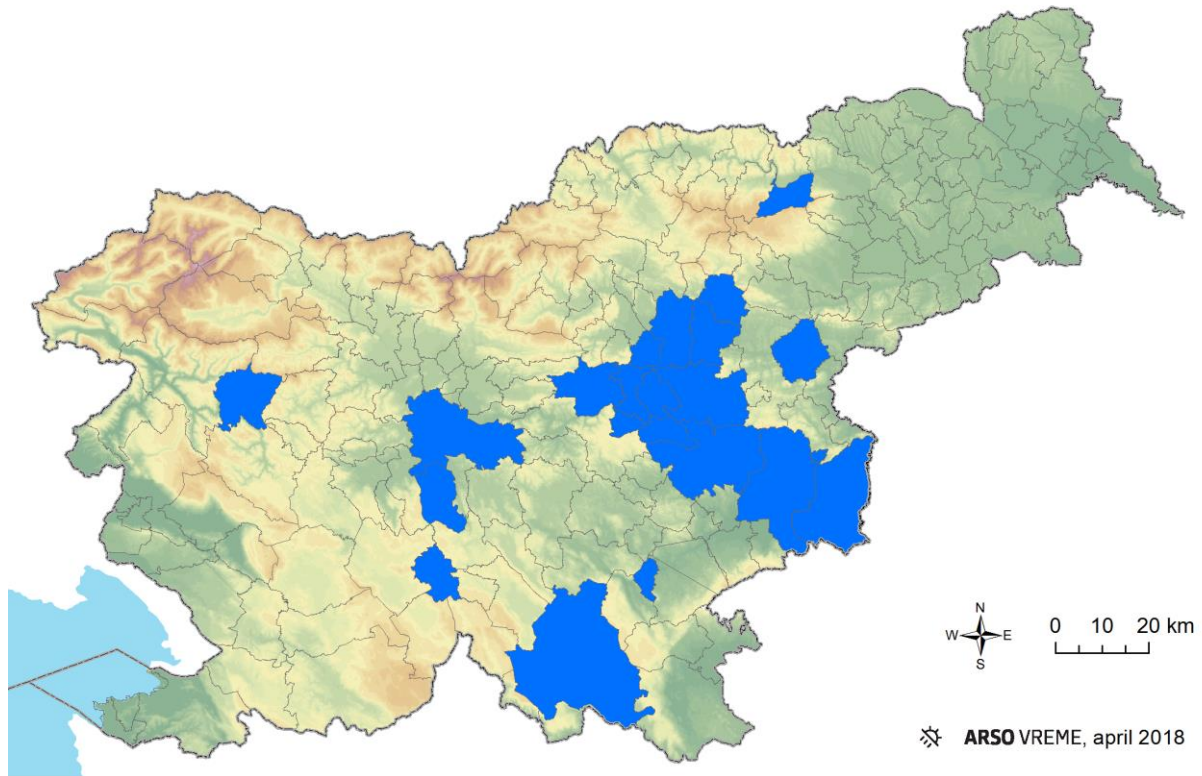
17. april 0.00



17. april 1.30



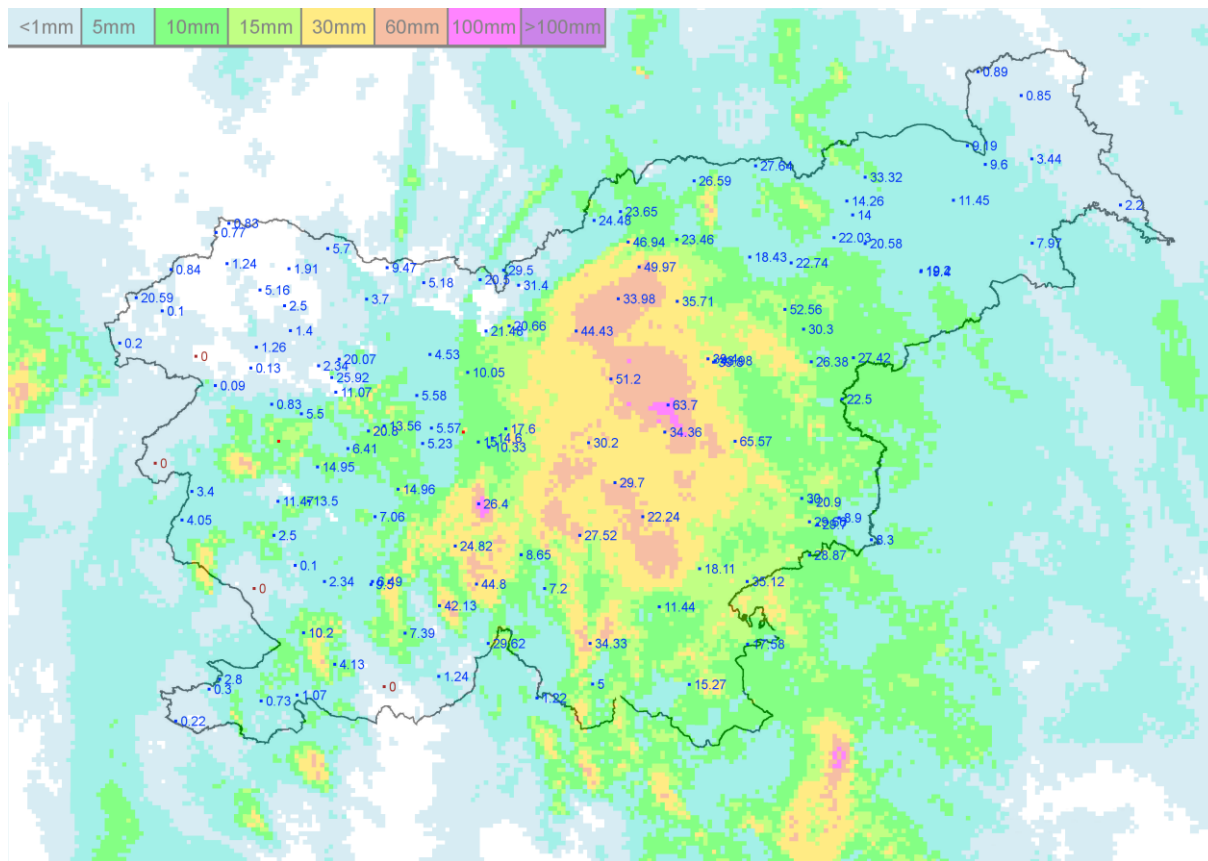
Slika 6. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih od 16. aprila pozno popoldne do sredine noči na 17. april. Za sliko ob 21. uri so bile na voljo samo meritve radarja na Pasji ravni. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi, močne pa z rdečimi do vijoličnimi odtenki.



Slika 7. Zemljevid občin, iz katerih so 16. aprila 2018 javili gmotno škodo ali težave zaradi močnega dežja. Vir podatkov: Dnevni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

## Višina padavin

Padavine so bile najbolj obilne v osrednjem delu Slovenije in še nekaterih območjih drugod, tam jih je bilo večinoma med 20 in 50 mm (slika 8). Zlasti v zahodni polovici Slovenije so bile krajevne razlike velike, na severovzhodu pa se je višina padavin postopno zmanjševala v smeri Madžarske. Padavine so bile marsikje v obliki nalivov, ponekod kratkotrajnih, drugje daljših, večurnih (slike 9–12). Na posameznih merilnih mestih je bila za izbrane časovne intervale dosežena večletna povratna doba (preglednica 1). Močni nalivi so sicer značilnost meteorološkega poletja in deloma jeseni, aprila pa so zelo redki. Povratna doba nalivov, ki so prikazani v preglednici, je tako samo za april zelo velika (od okoli sto do nekaj sto let), na letnem nivoju pa seveda precej manjša (od 5 do 25 let)..



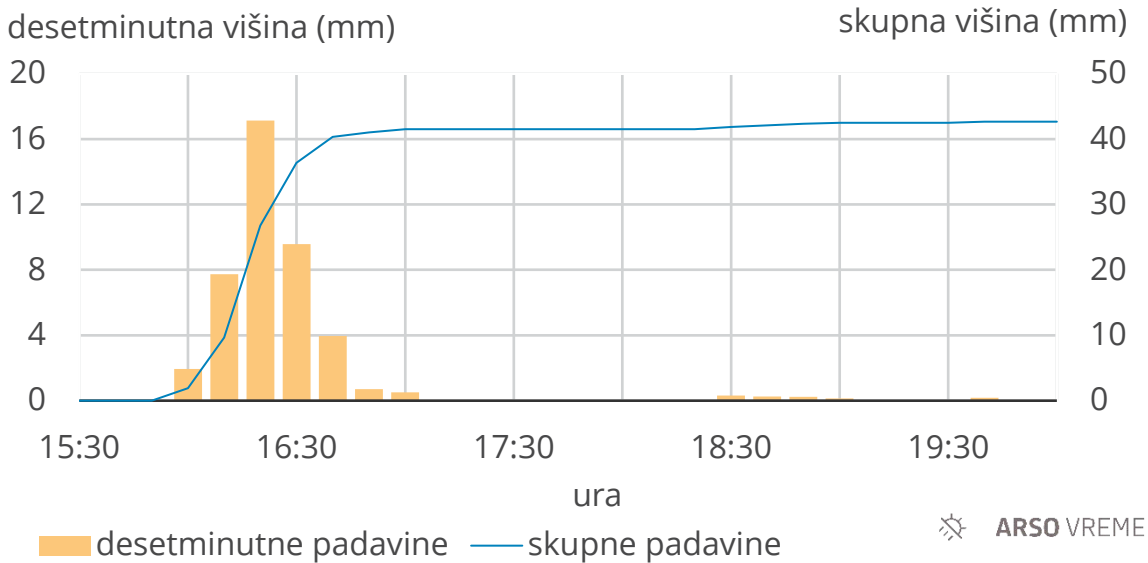
Slika 8. Skupna višina padavin od jutra 16. do jutra 17. aprila. Z barvno lestvico je prikazana ocena na podlagi radarskih meritev, številčne vrednosti na zemljevidu pa so vrednosti meritev samodejnih postaj.

Preglednica 1. Najmočnejši izmerjeni nalivi 16. aprila in v noči na 17. april na samodejnih merilnih postajah. Podani so višina padavin v milimetrih, dolžina intervala v minutah, čas konca intervala in ocenjena povratna doba v letih.

merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	čas konca	povratna doba
<b>Lisca nad Sevnico</b>	65	315	17. 4. 0.25	25
<b>Hrastnik</b>	61	405	17. 4. 0.55	10
<b>Nova vas na Blokah</b>	36	30	16. 4. 16.35	10
<b>Kočevje</b>	24	15	16. 4. 16.55	10
<b>Slovenske Konjice</b>	53	230	17. 4. 1.30	5
<b>Celje</b>	48	300	17. 4. 1.00	5

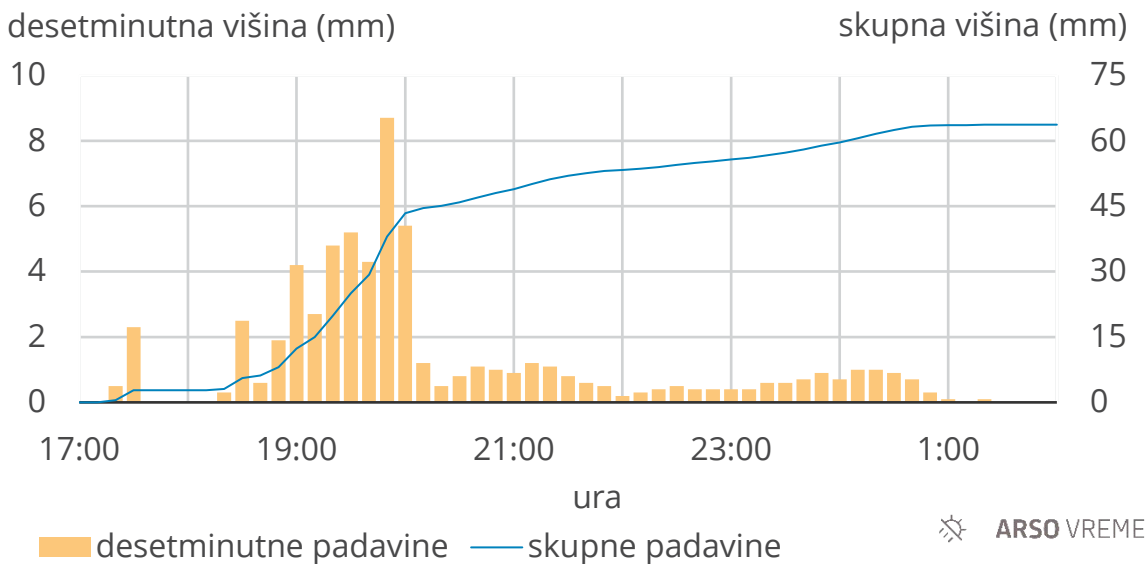


## Nova vas na Blokah



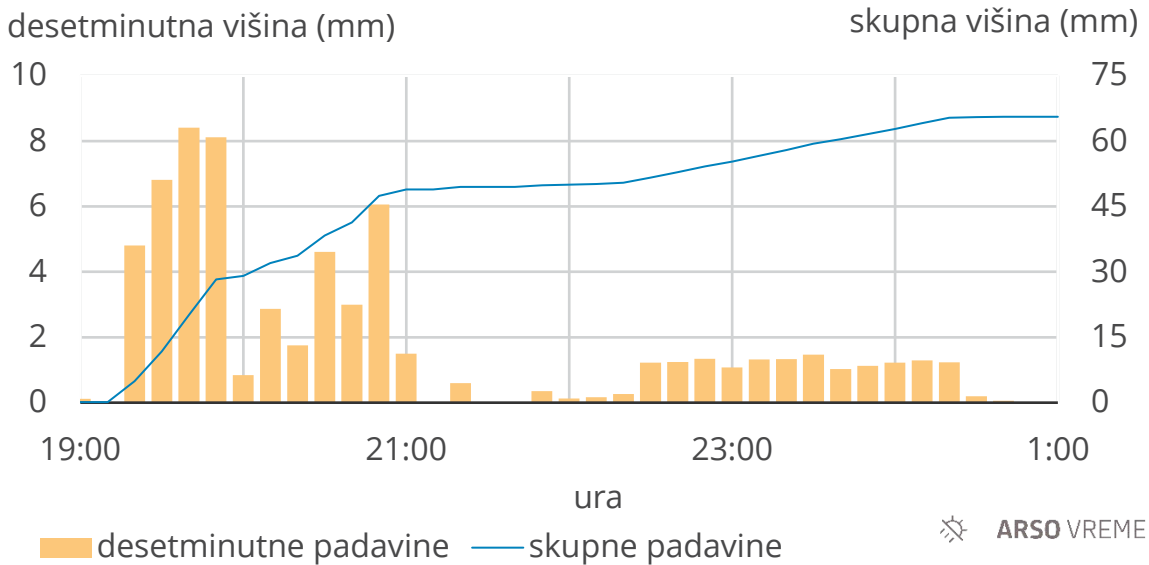
Slika 9. Časovni potek desetminutne in skupne višine padavin od 16. aprila popoldne v Novi vasi na Blokah

## Hrastnik



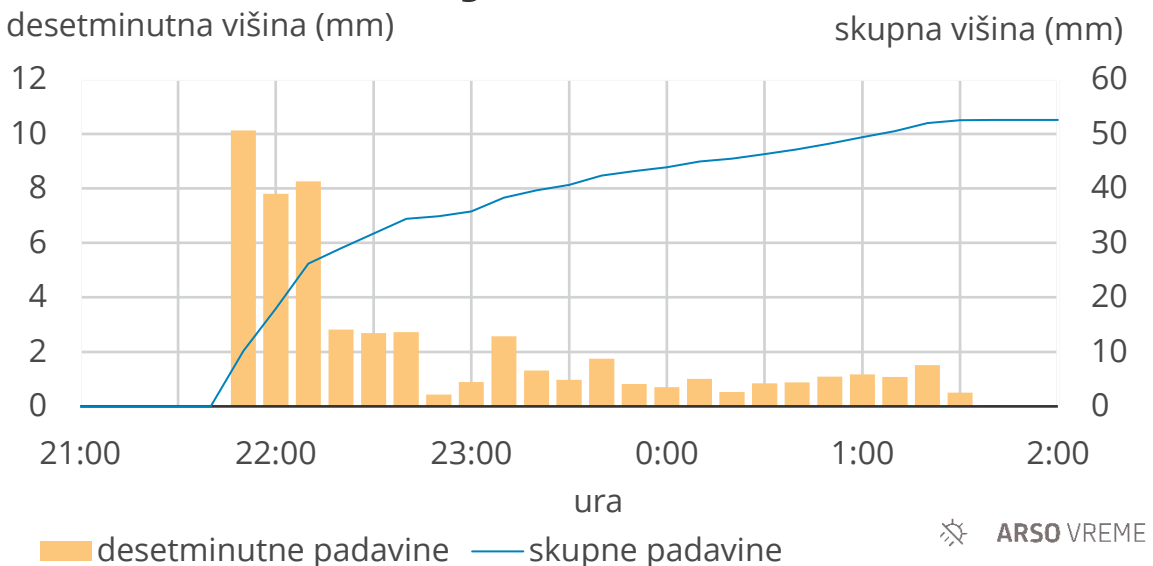
Slika 10. Časovni potek desetminutne in skupne višine padavin od 16. aprila popoldne do sredine noči na 17. april v Hrastniku

## Lisca nad Sevnico



Slika 11. Časovni potek desetminutne in skupne višine padavin od 16. aprila zvečer do sredine noči na 17. april na Lisici nad Sevnico

## Slovenske Konjice



Slika 12. Časovni potek desetminutne in skupne višine padavin v noči s 16. na 17. april v Slovenskih Konjicah

Pripravljen: Urad za meteorologijo in hidrologijo

Datum: 26. april 2018

