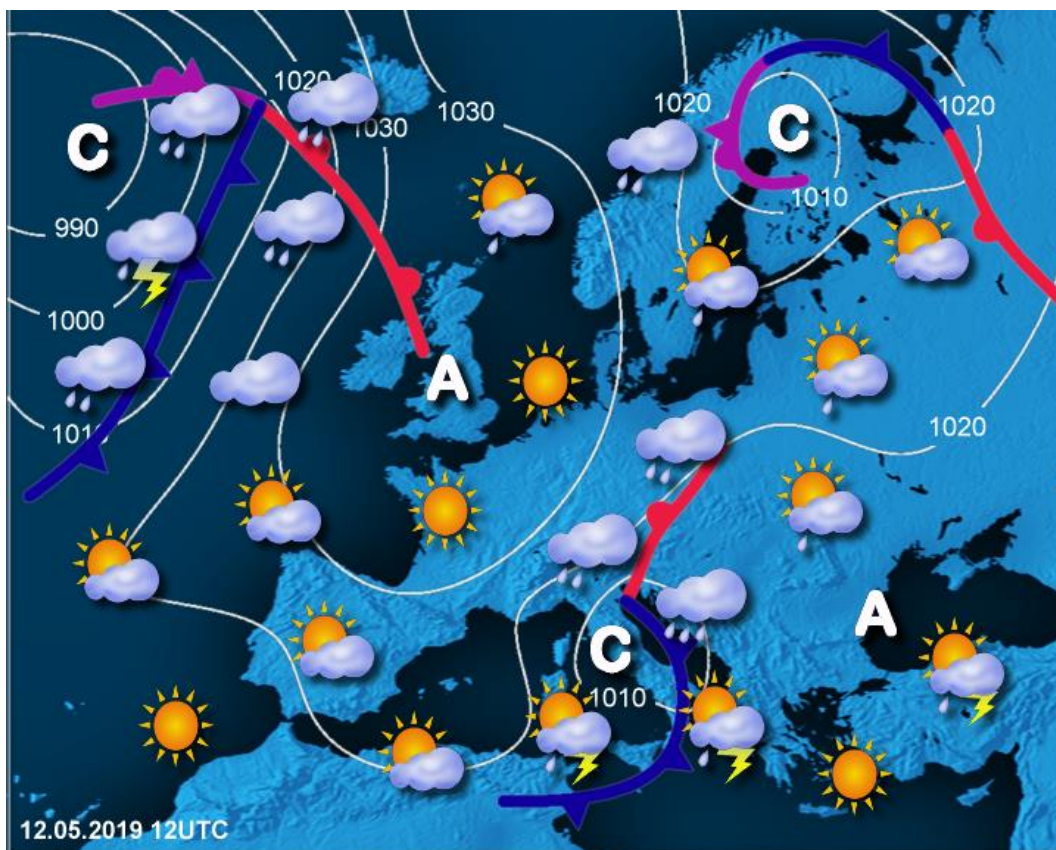


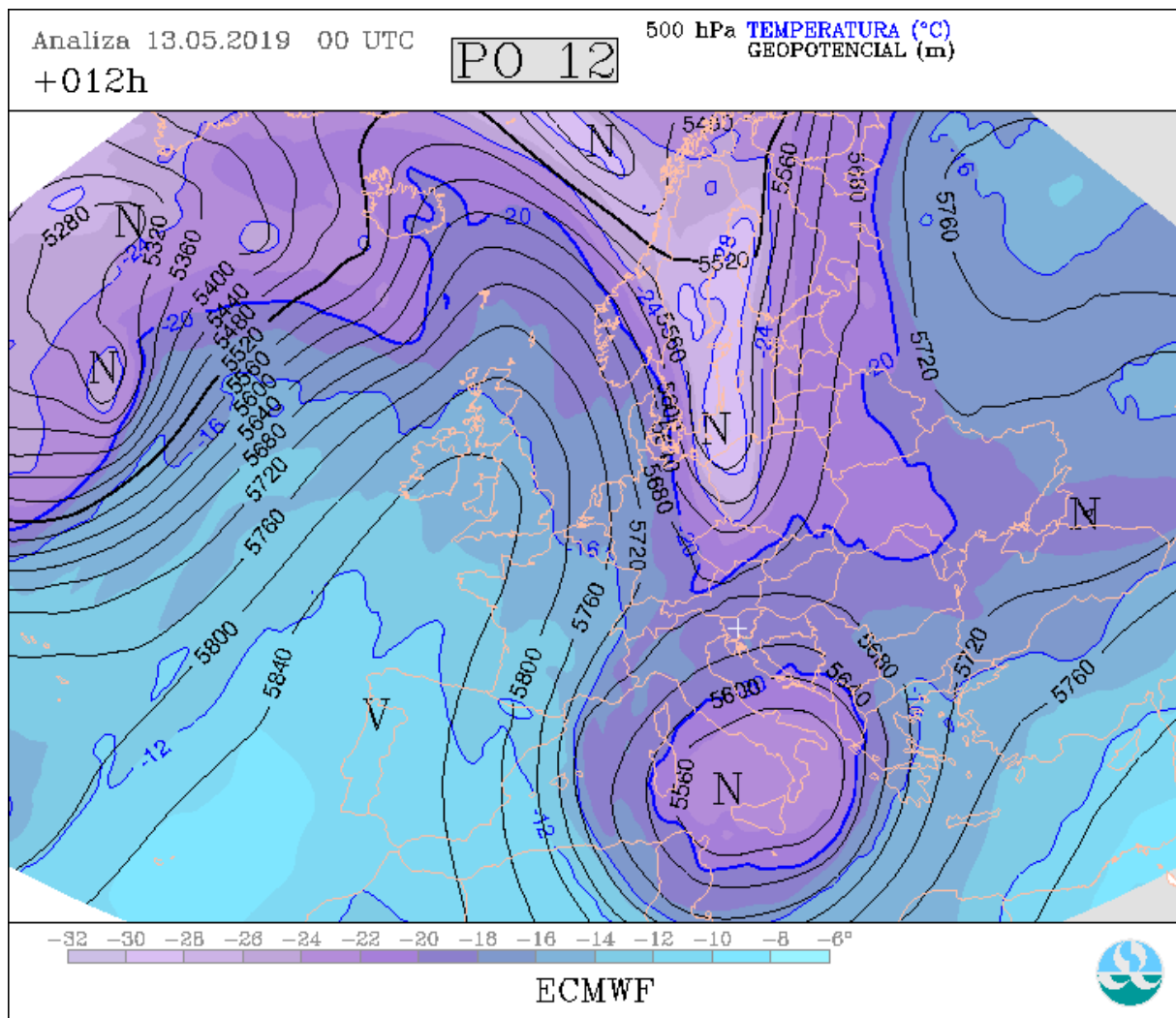
Zelo hladno in vetrovno vreme od 12. do 15. maja 2019

Splošna vremenska slika

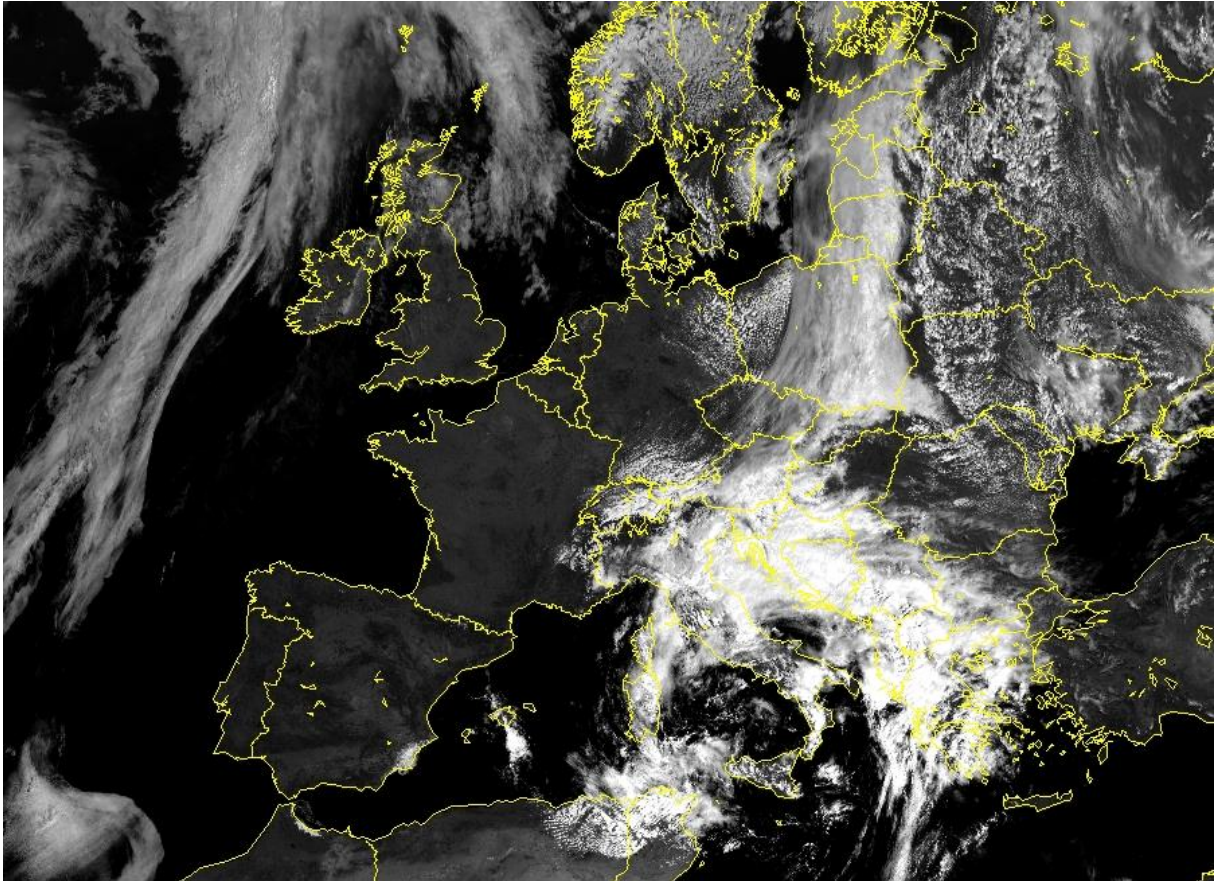
V nedeljo, 12. maja, je na sprednji strani višinske doline, ki se je prek zahodne Evrope pomikala nad Sredozemlje, nastalo samostojno ciklonsko območje s središčem nad Tirenskim morjem (slika 1). Od severa je proti Alpam dotekal hladen zrak iznad severnega Atlantika. Hladen zrak v višinah je pri nas in tudi nad precejšnjim delom osrednje in južne Evrope vztrajal naslednjih nekaj dni, prodor hladnega zraka je glede na letni čas segel nenavadno daleč proti jugu (slika 2). Vremenska fronta se je v naši bližini zadrževala vse do 15. maja, središče ciklona pa se je prek južne Italije le počasi pomikalo proti Jonskemu morju in južnemu Balkanu (slike 3–6). Istočasno se je nad Britanskim otočjem in Severnim morjem zadrževalo dokaj izrazito območje visokega zračnega tlaka; zaradi velikih razlik v zračnem tlaku so nad nami in v naši okolici od 12. do 14. maja pihali močni severni do severovzhodni vetrovi.



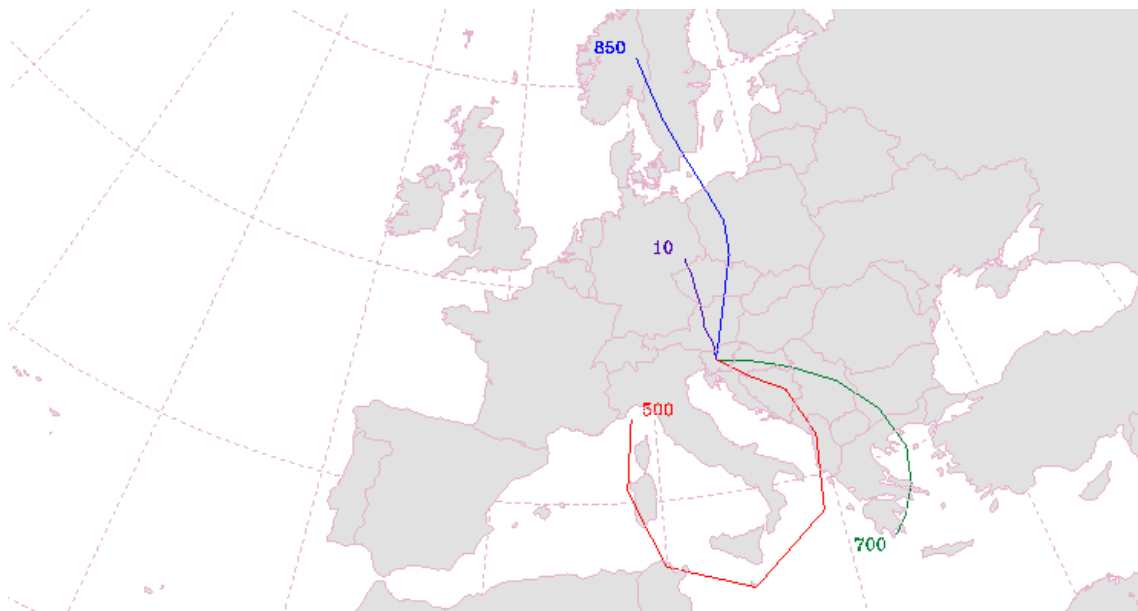
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 12. maja zgodaj popoldne



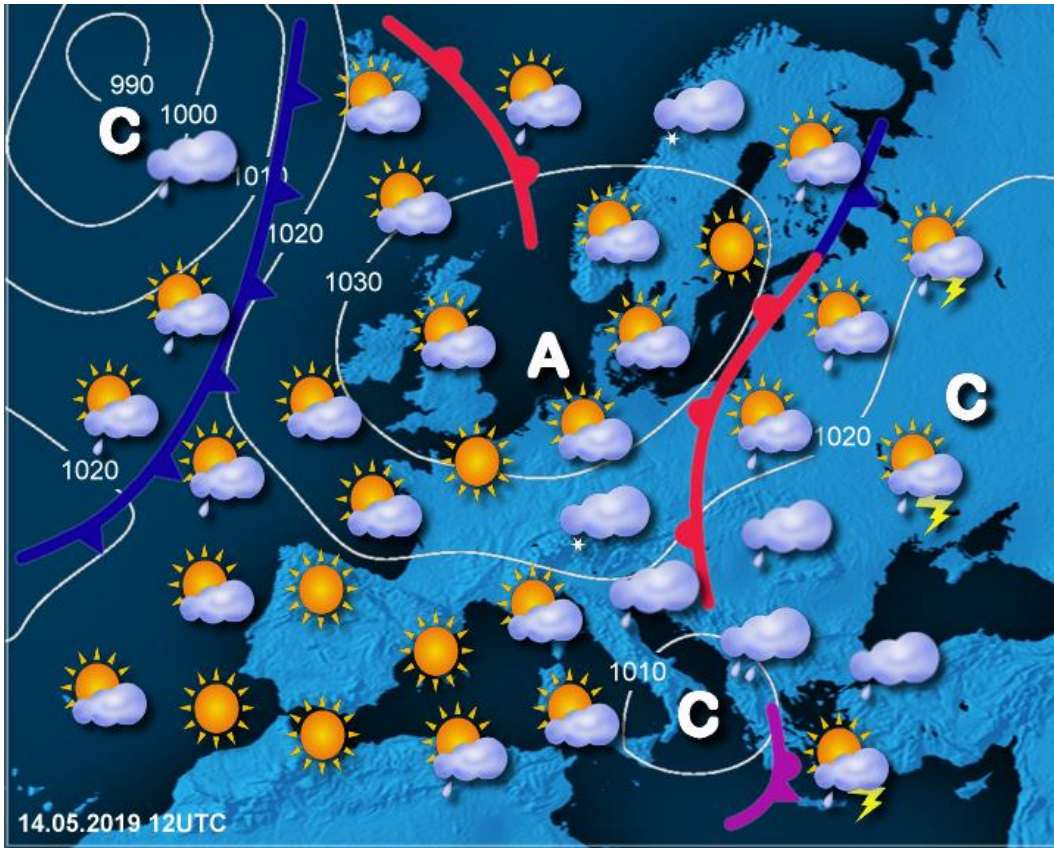
Slika 2. Polje geopotencialne višine in temperature zraka na pritiskovi ploskvi 500 hPa (na nadmorski višini med 5200 in 5900 metrov) nad Evropo in severovzhodnim Atlantikom 13. maja zgodaj popoldne. Iznad Skandinavije je proti Sredozemskemu morju segla višinska dolina s hladnim zrakom. Južni del višinske doline se je odcepil v samostojno jedro s hladnim zrakom in vplival na vreme od Alp in Balkana do severne obale Afrike. Nasprotno se je nad obale zahodne Evrope proti severu razširil višinski greben s toplo in suho zračno maso. Vira: ECMWF in ARSO



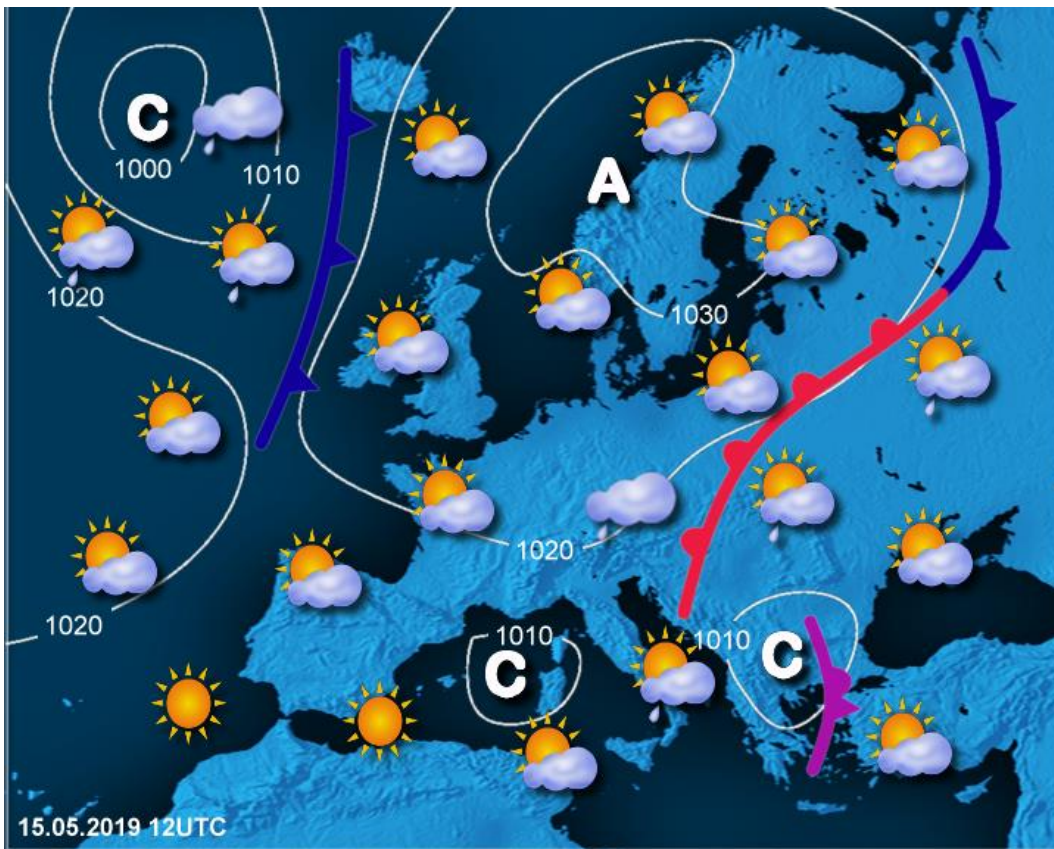
Slika 3. Satelitska slika oblačnosti nad Evropo 13. maja ob 12. uri. Od Alp proti Balkanu in severni Afriki je obsežna oblačnost ciklona, proti zahodu pa jasnina v območju anticiklona. Vir: EUMETSAT



Slika 4. Napovedana 48-urna pot zračne mase do osrednje Slovenije na različnih višinah v obdobju od 14. ure 12. do 14. ure 14. maja. V spodnjem sloju ozračja je dotekala hladna polarna zračna masa iznad severne Evrope (vijolična črta z oznako 10 (končna višina 10 metrov nad tlemi) in modra črta, ki ustreza končni nadmorski višini 1500 m). Više je zračna masa prav tako izvirala iznad severnega Atlantika (ni prikazano), a je nad naše kraje prišla prek Sredozemskega morja in Balkana (zelena in rdeča krivulja s končno nadmorsko višino 3000 m oziroma 5600 m). Vira: ECMWF in ARSO



Slika 5. Vremenska slika nad Evropo 14. maja zgodaj popoldne



Slika 6. Vremenska slika nad Evropo 15. maja zgodaj popoldne

Opozorila

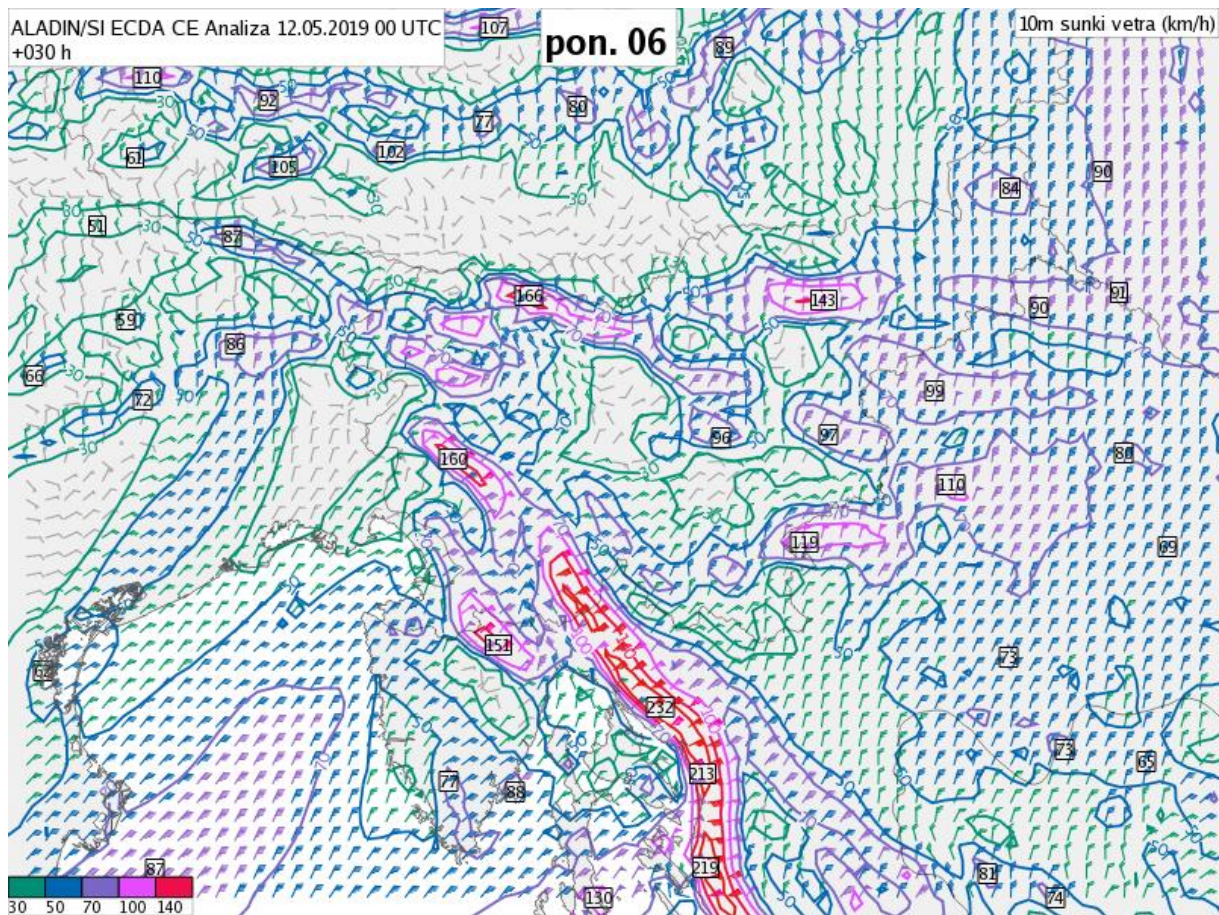
Državna meteorološka služba je na podlagi izračunov meteoroloških modelov (primer je na sliki 7) v soboto, 11. maja, izdala opozorilo pred močnim vetrom:

V nedeljo bo na Primorskem začela pihati močna burja s sunki preko 120 km/h.

Tudi ponekod na Gorenjskem in v severovzhodni Sloveniji bo popoldne in zvečer pihal močan severni veter, ki bo v sunkih presegal 70 km/h.

Opozorilo je bilo do ponedeljka, 13. maja, še nekajkrat osveženo, a se ni bistveno spreminjalo.

V sistemu Meteoalarm je bila za celotno Slovenijo zaradi vetra razglašena druga najvišja (oranžna) stopnja vremenske ogroženosti.



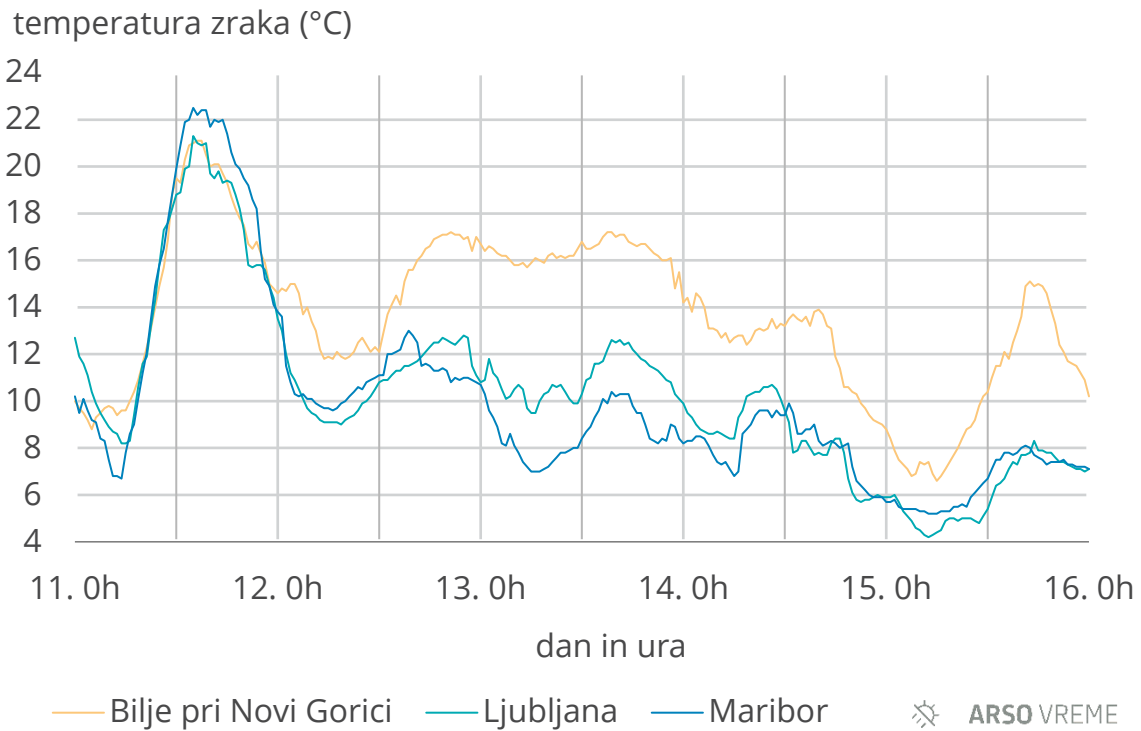
Slika 7. Napoved meteorološkega modela ALADIN za največjo hitrost sunkov vetra 10 metrov nad tlemi (km/h) v ponedeljek, 13. maja, ob 8. uri po srednjeevropskem poletnem času. Prikazano je območje Slovenije in širše okolice. Najmočnejši sunki (prek 100 km/h) so bili napovedani za zlasti višje predele Alp, Pohorja in dinarske gorske pregrade. Precej močni sunki vetra so bili napovedani tudi za Panonsko nižino in del Jadranskega morja.

Razvoj vremena nad Slovenijo

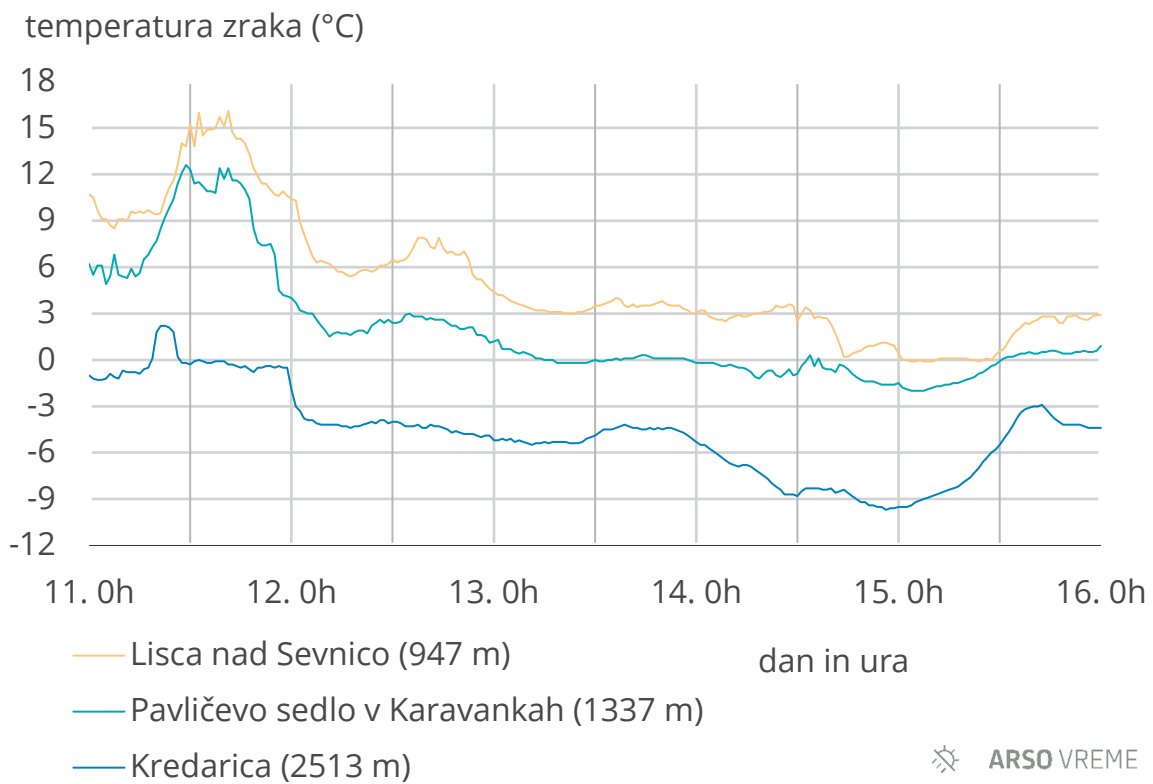
Enajstega maja je bilo v večjem delu Slovenije deloma sončno in zmerno toplo, po nižinah se je segrelo malo nad 20 °C (slika 8). Z zahodnikom je še dotekal sorazmerno topel zrak, v noči na 12. maj pa se je ob prehodu hladne fronte precej ohladilo, zapihal je severni do vzhodni veter, ki je vztrajal do 15. maja (slike 8–13). V večjem delu Slovenije so sledili štirje dnevi oblačnega in zelo svežega vremena z občasnimi padavinami (sliki 8 in 9). Zlasti v gorah, na Primorskem, v severovzhodni Sloveniji in pod Karavankami je bilo vetrovno, prevladoval je zmeren do močan severovzhodni do severni veter.

Prve padavine, v obliki ploh, so bile ponekod že v soboto, 11. maja, čez dan. Proti večeru in v prvi polovici noči so padavine zajele večji del zahodne polovice Slovenije in se v noči na 12. maj širile proti vzhodu (slika 14). 12. maja zjutraj oziroma dopoldne so padavine v večjem delu Slovenije za nekaj ur ponehale, bolj deževno je ostalo le na jugozahodu. Pozno popoldne in zvečer je obsežno padavinsko območje iznad Hrvaške najprej doseglo Belo krajino, nato pa še večino vzhodne in osrednje Slovenije (slika 15). Naslednje jutro je v večjem delu države še deževalo, v gorah snežilo, le na zahodu je bilo deloma suho, padavine je sušil severni do severovzhodni veter (slika 12). Čez dan so padavine oslabele in marsikje ponehale, le ob vzhodni meji je pogosto še deževalo.

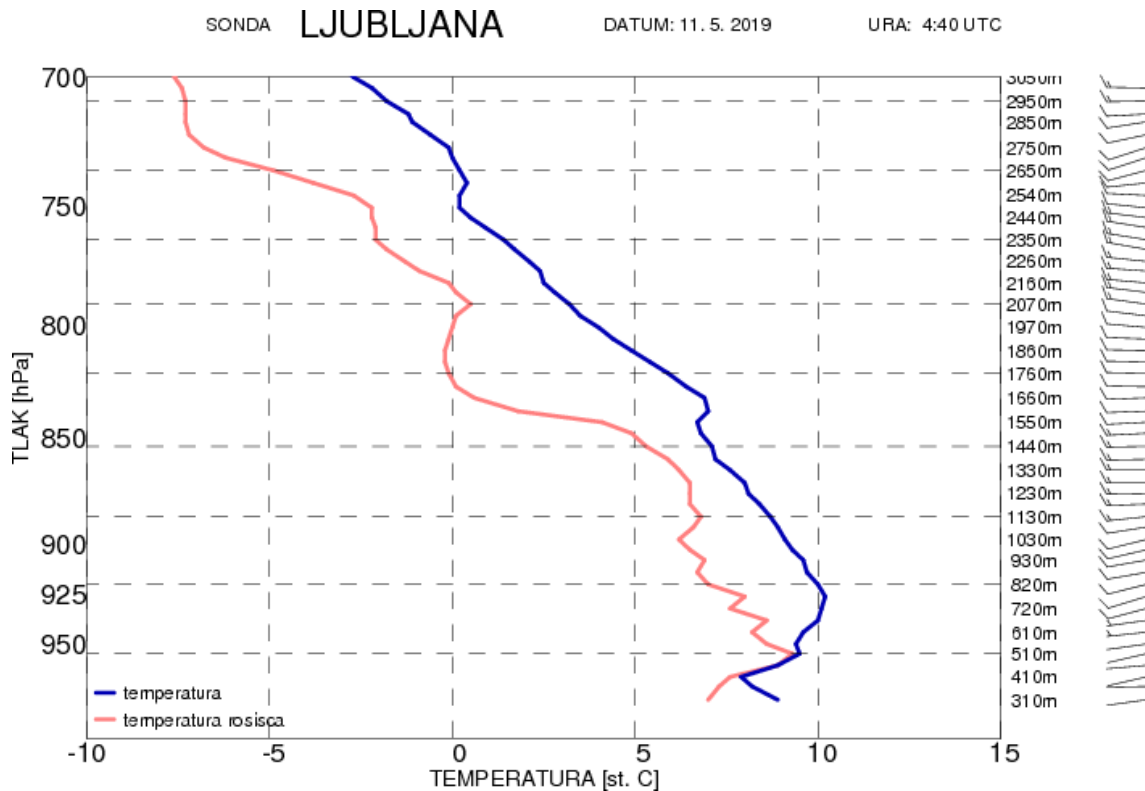
Nov pas padavin je zajel del Slovenije v torek, 14. maja, čez dan, a so bile padavine sprva kvečjemu rahle (slika 16). Zaradi dotoka še hladnejšega zraka v višinah je ponekod snežilo do nadmorske višine 700 metrov. V noči na 15. maj so se padavine od vzhoda okrepile in do jutra razširile nad večji del Slovenije. Po nižinah je deževalo, nad okoli 700 metrov pa snežilo (slika 13). Padavine so zlasti v pasu od jugovzhodne do osrednje Slovenije vztrajale tudi čez dan, na jugozahodu pa je bilo večinoma suho (slika 16). Meja sneženja se je zaradi dotoka toplejše zračne mase od vzhoda dvigala, po nižinah v notranjosti pa je bil ta dan najhladnejši, segrelo se je le do okoli 8 °C. V noči na četrtek, 16. maj, so padavine povsod oslabele in večinoma ponehale.



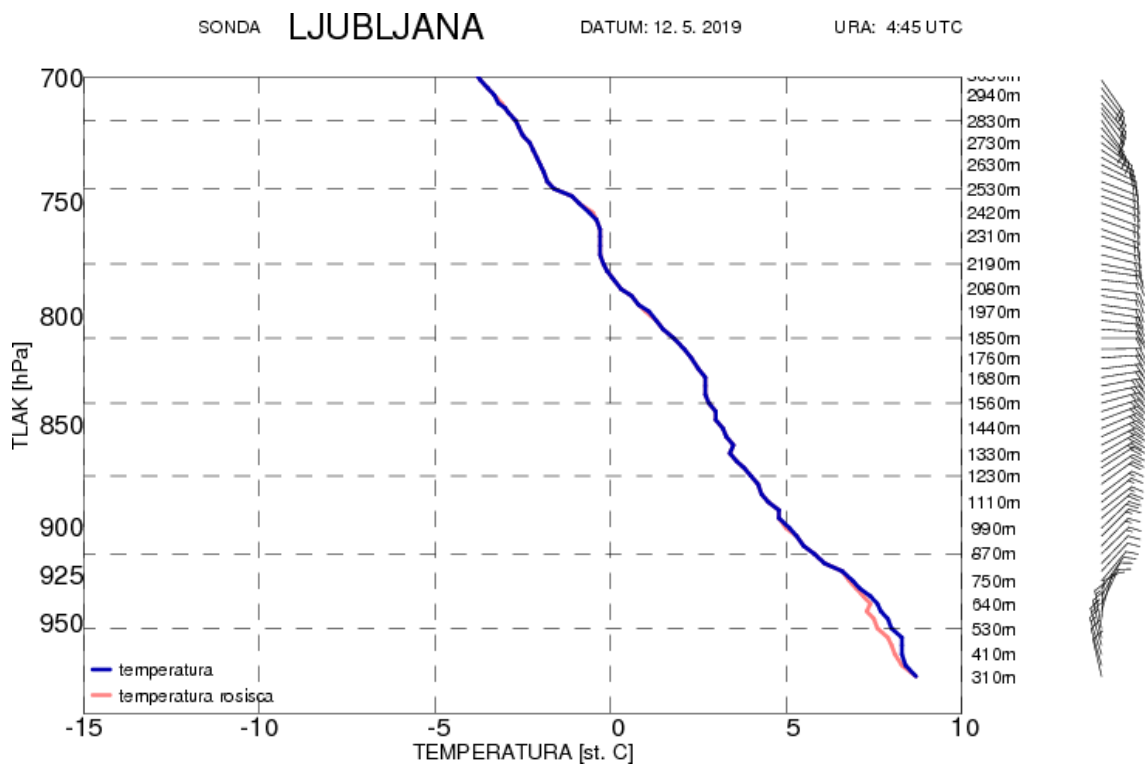
Slika 8. Časovni potek temperature zraka od 11. do 15. maja na treh merilnih mestih v nižinah



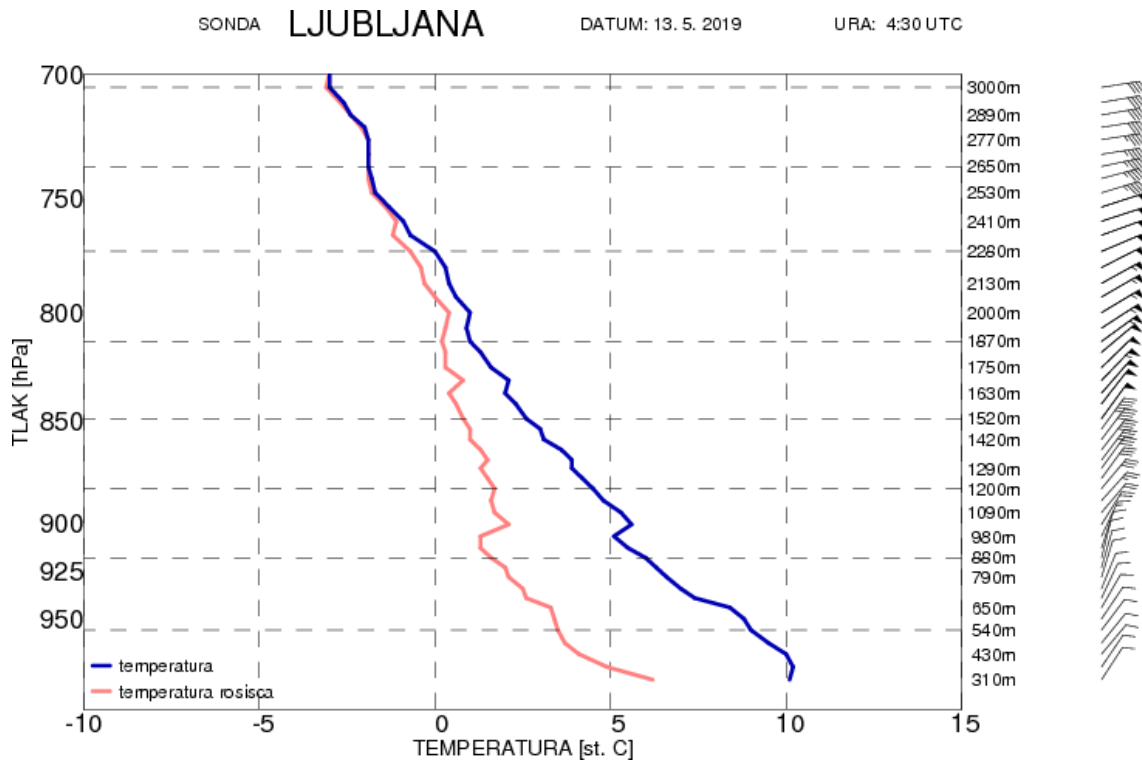
Slika 9. Časovni potek temperature zraka od 11. do 15. maja na treh merilnih mestih v sredogorju in visokogorju



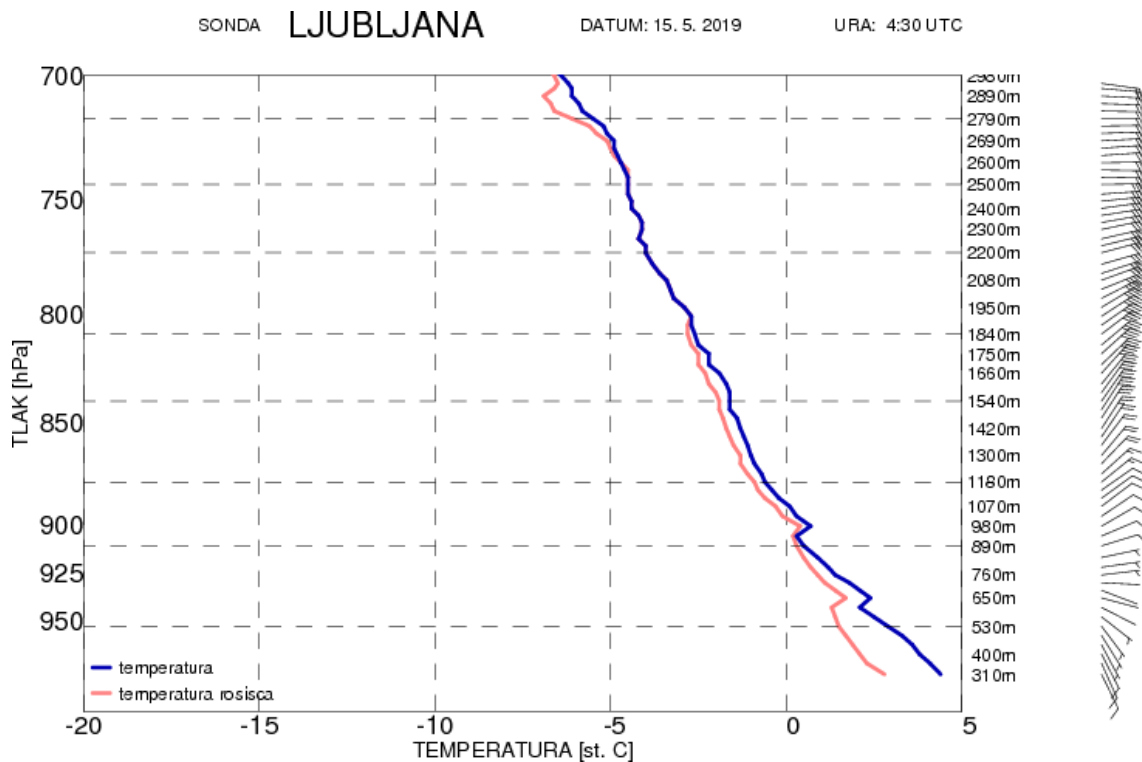
Slika 10. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 11. maja 2019 zjutraj. Z modro črto je predstavljen potek temperature z nadmorsko višino in z rdečo potek temperature rosišča. Na desnem robu sta prikazani smer in hitrost vetra; kratek repek pomeni 5, dolg repek 10 vozlov. Nad Slovenijo je s šibkim do zmernim zahodnim vetrom dotekal zmerno topel in dokaj vlažen zrak.



Slika 11. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 12. maja 2019 zjutraj. Z vetrovi vzhodnih smeri je v višinah pritekal dokaj hladen in vlažen zrak.

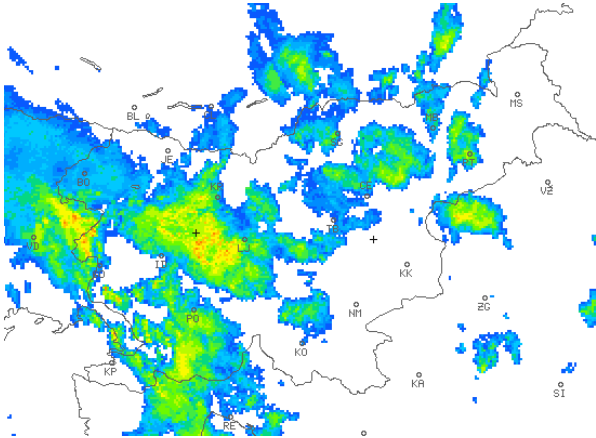


Slika 12. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 13. maja 2019 zjutraj. Glede na prejšnji dan je bilo ozračje nad Ljubljano malo manj vlažno, deloma tudi zaradi severovzhodnika, ki je sušil ozračje.

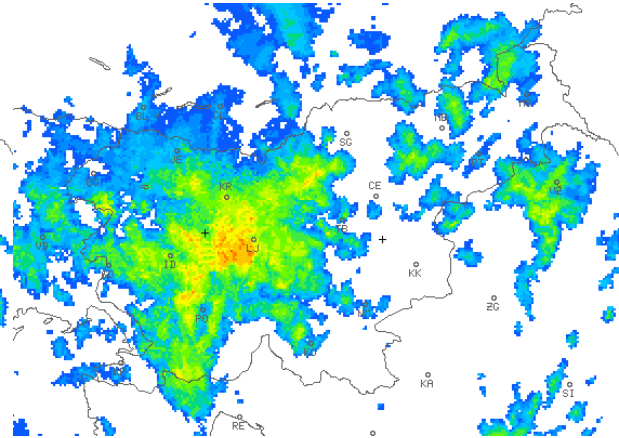


Slika 13. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 15. maja 2019 zjutraj. Z vetrom vzhodne smeri je dotekal zelo hladen in vlažen zrak, zato je bila meja sneženja na nadmorski višini okoli 700 metrov.

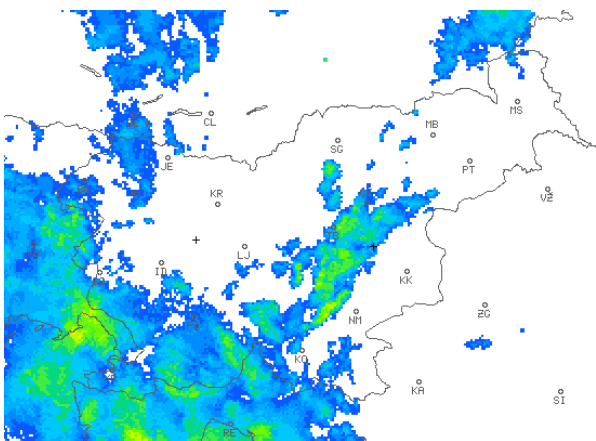
12. maj 2.00



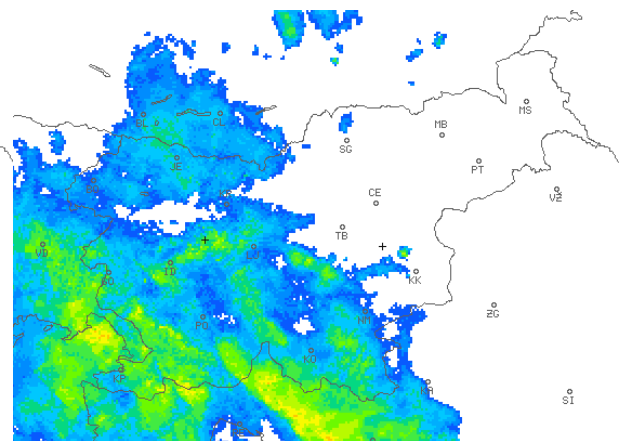
12. maj 5.00



12. maj 10.00

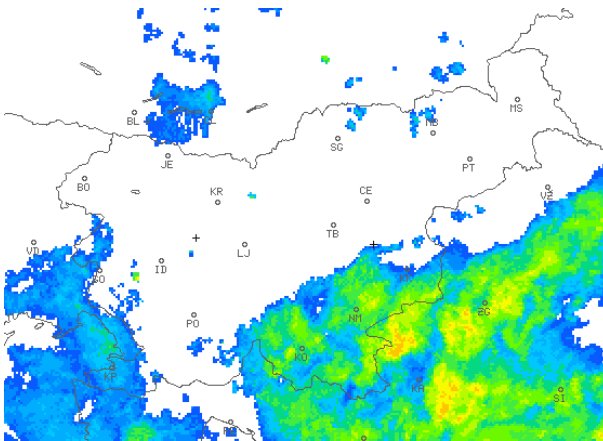


12. maj 13.00

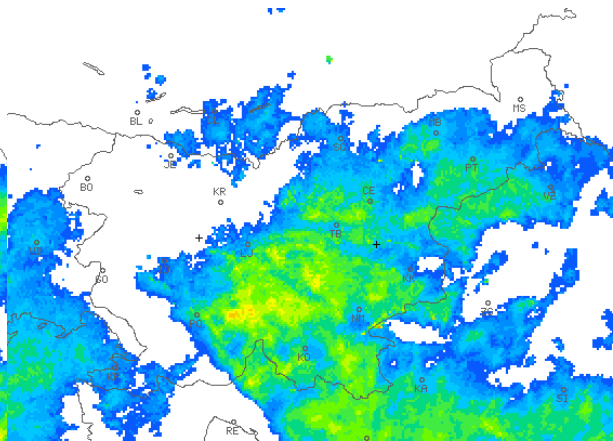


Slika 14. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih do zgodnjega popoldneva 12. maja. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi, močne pa z rdečimi odtenki.

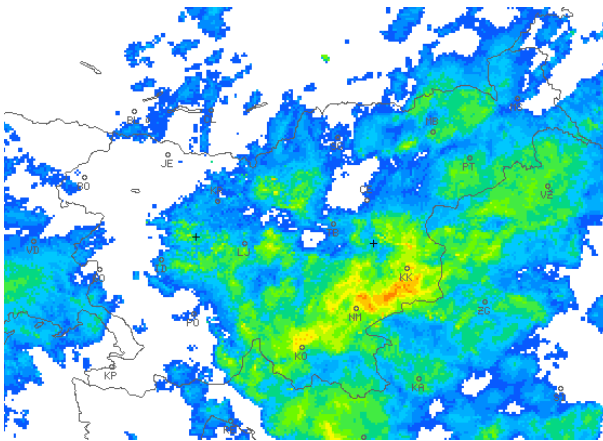
12. maj 20.00



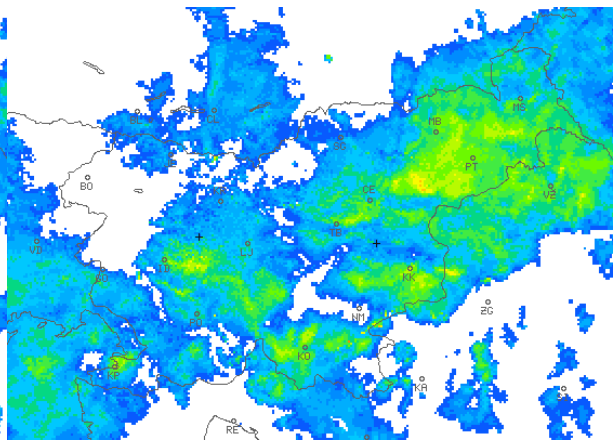
12. maj 23.00



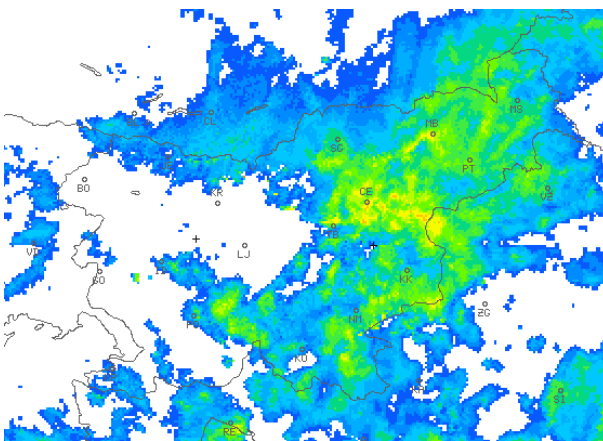
13. maj 2.00



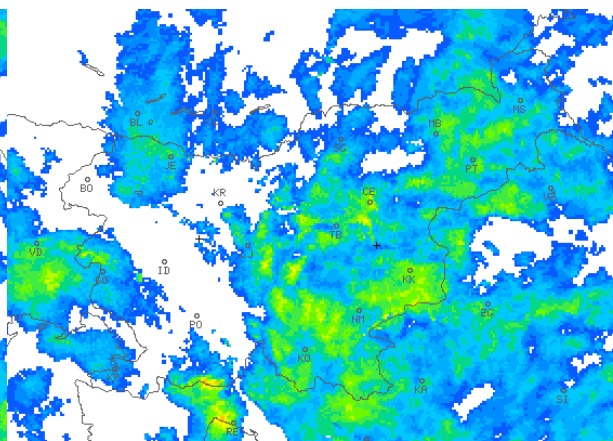
13. maj 5.00



13. maj 8.00

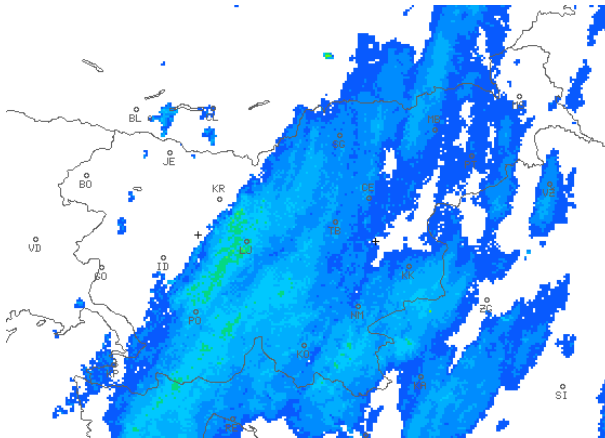


13. maj 11.00

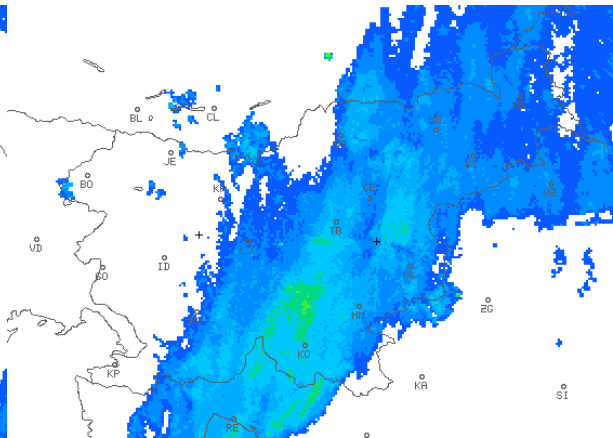


Slika 15. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih od 12. maja zvečer do 13. maja dopoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki.

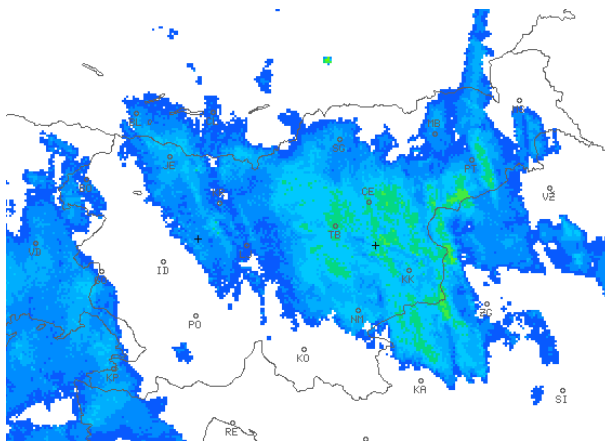
14. maj 13.00



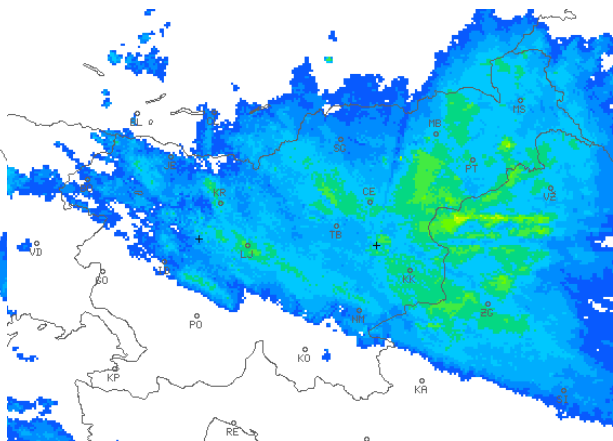
14. maj 16.00



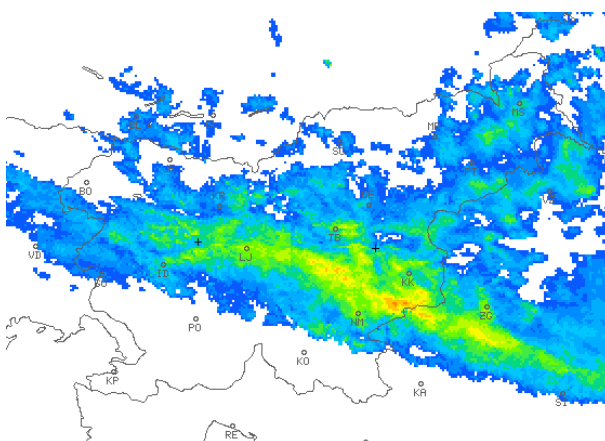
15. maj 1.00



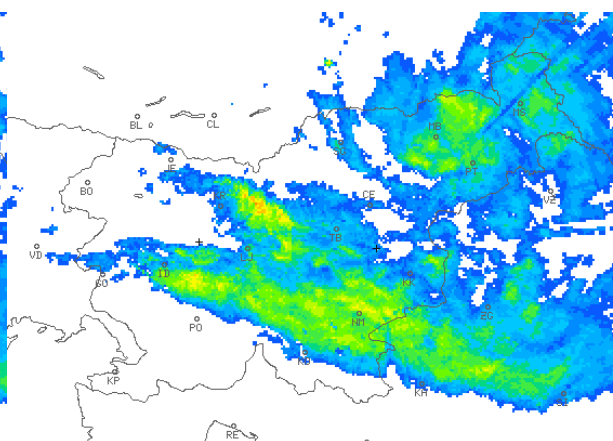
15. maj 8.00



15. maj 14.00



15. maj 17.00



Slika 16. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih 14. in 15. maja. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi, močne pa z rdečimi odtenki.

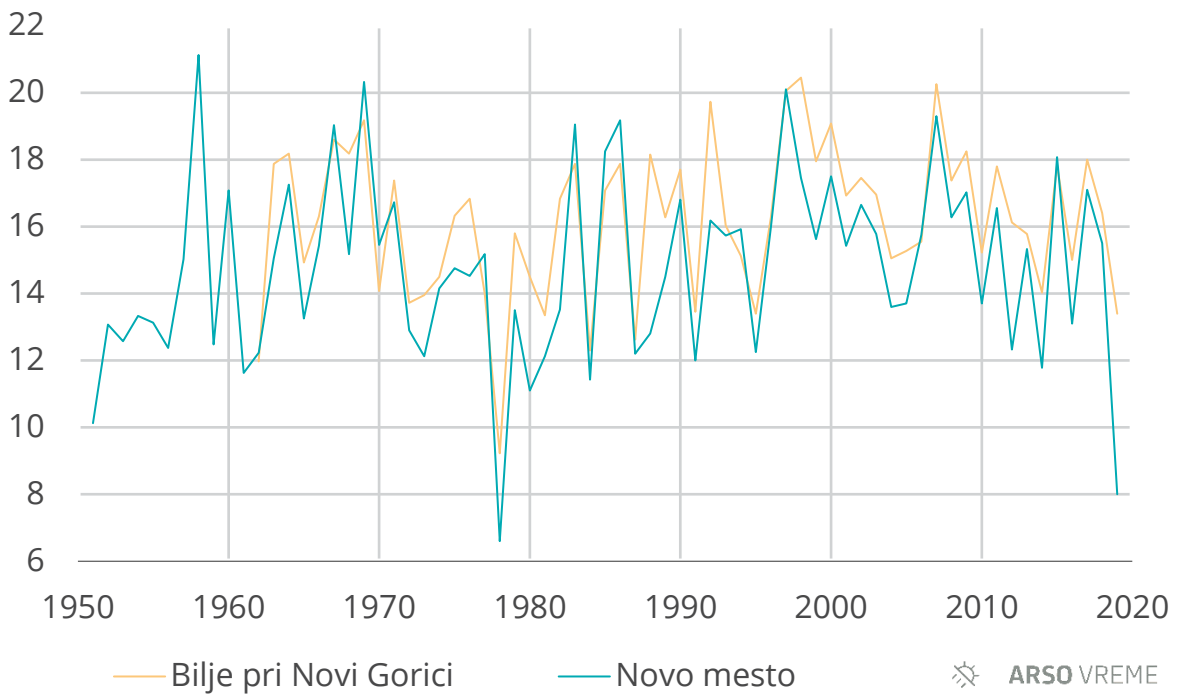
Nizka temperatura zraka

Hladno vreme, zlasti jutranji mraz, je Slovenijo zajelo teden dni pred obravnavanim obdobjem. Po prehodni otoplitvi se je 12. maja znova občutno ohladilo. Tokrat so bile zaradi oblačnega in vetrovnega vremena temperaturne razlike med jutri in popoldnevi majhne, glede na dolgoletne povprečne razmere so izstopali zelo sveži popoldnevi. V primerjalnem obdobju 1981–2010 je v tem delu leta povprečna dnevna najnižja temperatura po nižinah okoli 9 °C, dnevna najvišja pa okoli 20 °C. Na Kredarici sta ustrezni vrednosti –1 °C in +3 °C. Letos je bila povprečna temperatura zraka od 12. do 15. maja v večjem delu Slovenije od 6 do 8 °C pod dolgoletnim povprečjem (preglednica 1). Manjši odklon je bil le v nižjih delih Primorske in po prevetrenih nižinah Gorenjske – tam je fenski veter (burja in karavanški fen) omilil vpliv zelo hladne zračne mase v višinah. V večjem delu Slovenije je to drugo najhladnejše obdobje od 12. do 15. maja od sredine 20. stoletja (sliki 17 in 18).

Še bolj hladni so bili ledeni možje leta 1978. Takrat je v noči z 11. na 12. in nato še s 13. na 14. maja marsikje po nižinah celo snežilo ali pa je padal dež s snegom. V notranjosti Slovenije je temperatura zraka v noči z 11. na 12. maj padla pod ničlo; v Murški Soboti se je ohladilo do –4,2 °C, v Ljubljani do –0,4 °C. V gorah je bilo izredno mrzlo in vetrovno, na Kredarici smo izmerili –12,7 °C, na Krvavcu –9,1 °C. Naslednji dan zvečer je ob vnovični ohladitvi dež marsikje po nižinah prešel v sneg; ponekod na Gorenjskem, Notranjskem in Dolenjskem ga je zapadlo več kot 10 centimetrov. Kot zanimivost, podobno hladni in tudi s snegom po nižinah so bili ledeni možje v letih 1876 in 1897.

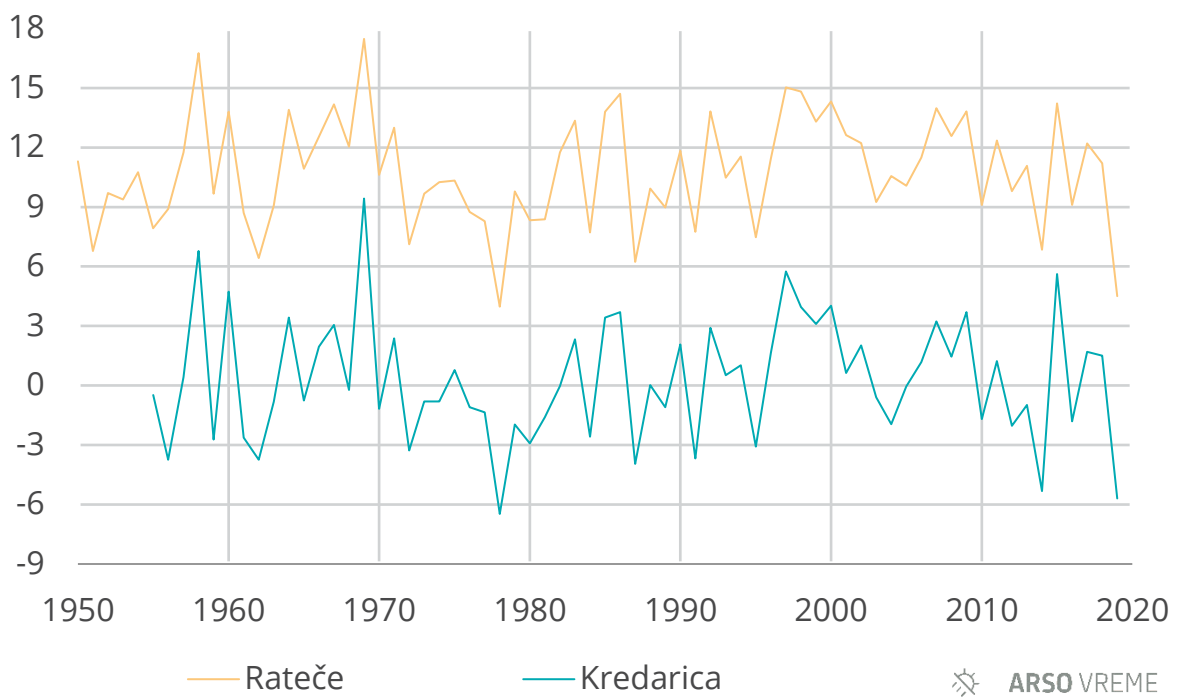
Tokrat so ledeni možje skupaj s »polulano« Zofko v večjem delu Slovenije upravičili sloves ljudskega izročila – bili so hladni, Zofka pa deževna. Dolgoletne meteorološke meritve sicer ne kažejo, da bi ti koledarski dnevi v povprečju vremensko izstopali. Pred desetletji in še dlje v preteklost pa so ledeni možje vsaj približno sovpadali s koncem znatne nevarnosti pomladanske slane po večini nižin oziroma na kmetijskih območjih. V prvi polovici maja je bila pred letom 1990 namreč vsakih nekaj let vsaj marsikje po nižinah še slana, sedaj pa je majska slana po nižinah precej redkejša. Zaradi ogrevanja ozračja je zadnja spomladanska slana v Sloveniji v zadnjih treh desetletjih nastopila v povprečju znatno prej kot v sredini 20. stoletja. V preteklih 60 letih so se pomladi ogrele za več kot 2 °C, zato zadnja pomladanska slana sedaj nastopi približno dva do tri tedne prej kot v 60. letih 20. stoletja.

temperatura zraka (°C)



Slika 17. Povprečna temperatura zraka od 12. do 15. maja v Biljah pri Novi Gorici in v Novem mestu po letih obdobja 1962–2019 oziroma 1951–2019

temperatura zraka (°C)



Slika 18. Povprečna temperatura zraka od 12. do 15. maja v Ratečah in na Kredarici po letih obdobja 1950–2019 oziroma 1955–2019

Preglednica 1. Povprečna temperatura zraka (°C) v obdobju od 12. do 15. maja 2019 na izbranih merilnih postajah in odklon od dolgoletnega povprečja. Za primerjavo je podana povprečna temperatura od 12. do 15. maja 1978, ko je bilo povsod po Sloveniji izredno hladno.

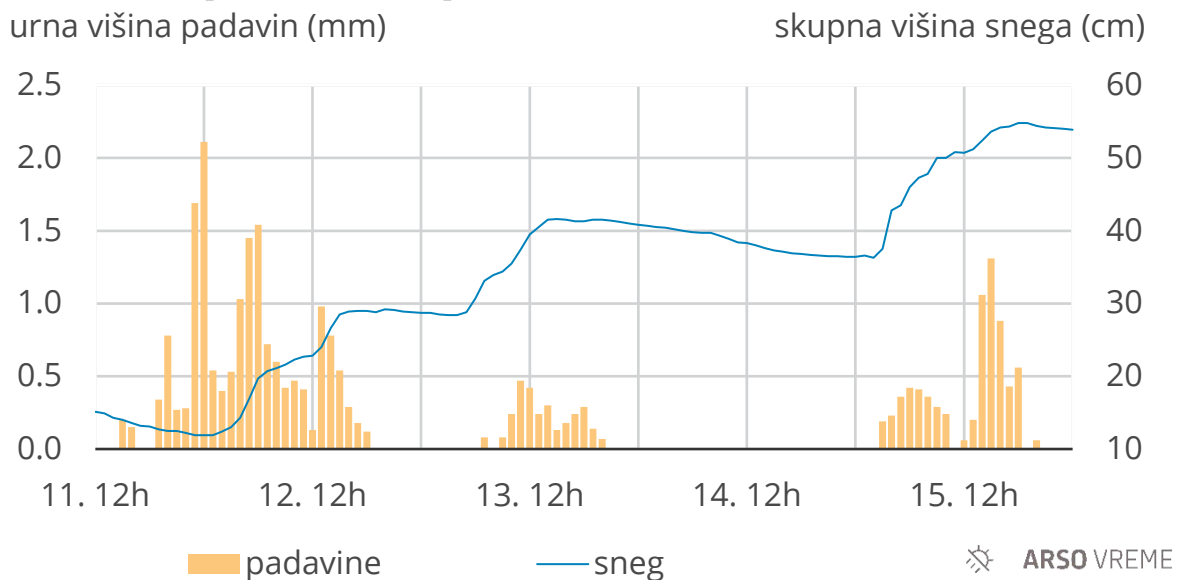
merilna postaja	leto 2019	povp. 1981–2010	odklon	leto 1978
Topol pri Medvodah	5,8	13,6	–7,8	4,4
Sevno (nad Litijo)	6,3	14,1	–7,8	5,2
Novo mesto	8,0	15,5	–7,5	6,6
Kočevje	6,3	13,3	–7,0	4,8
Rateče	4,5	11,4	–6,9	4,0
Ljubljana Bežigrad	9,1	15,8	–6,7	7,1
Kredarica	–5,7	0,9	–6,6	–6,5
Šmartno pri Slovenj Gradcu	7,0	13,6	–6,6	6,3
Letališče ER Maribor	8,8	15,4	–6,6	7,4
Dobliče (pri Črnomlju)	9,3	15,8	–6,5	6,7
Postojna	6,9	13,3	–6,4	5,4
Murska Sobota	9,3	15,7	–6,4	7,8
Celje	8,6	14,8	–6,2	6,5
Letališče Lesce	8,7	13,6	–4,9	6,0
Letališče Portorož	13,3	16,7	–3,4	10,3
Bilje (pri Novi Gorici)	13,4	16,7	–3,3	9,2

Padavine in snežna odeja

Od 11. do 15. maja je občasno deževalo in snežilo, več padavin je bilo v hribovitih predelih vzhodne in severne Sloveniji, manj po nižinah Primorske. Največ padavin, kar 131 mm, smo izmerili v Planini v Podbočju, ki leži na severu Gorjancev. Okoli 100 mm padavin je padlo tudi na Miklavžu na Gorjancih, Zelenici in Pavličevem sedlu. Drugod je bilo padavin večinoma med 20 in 70 mm.

Ob začetku padavin, 11. maja, je bila meja sneženja še sorazmerno visoko, na okoli 2200 metrov. V noči na 12. maj se je občutno ohladilo, meja sneženja se je spustila do nadmorske višine okoli 1500 metrov, le na Snežniku je bila nekoliko višje. V tem valu padavin je v gorah zapadlo okoli 20 cm snega, na Kredarici celo 40 cm (sliki 19 in 20). Že v noči na 13. maj so zlasti vzhodne dele Alp in Pohorje zajele zmerne padavine, meja sneženja se je na vzhodnih obronkih Alp in na Pohorju spustila še za nekaj sto metrov, ponekod do nadmorske višine 1000 metrov (sliki 20 in 21). Na nadmorski višini 1500 m je zapadlo večinoma med 10 in 20 cm snega. Zadnji val padavin na večjem območju pa je bil od jutra do popoldneva 15. maja. Takrat je bila meja sneženja še nižje, ponekod je snežilo do nadmorske višine 700 metrov, ob koncu padavin pa se je meja sneženja dvignila za nekaj sto metrov. Nad nadmorsko višino 1000 metrov je marsikje zapadlo precej snega, ponekod prek 30 cm. Snežna odeja je bila za sredino maja nenavadno debela: na Zelenici 70 cm, Pavličevem sedlu 39 cm in Rogli 21 cm.

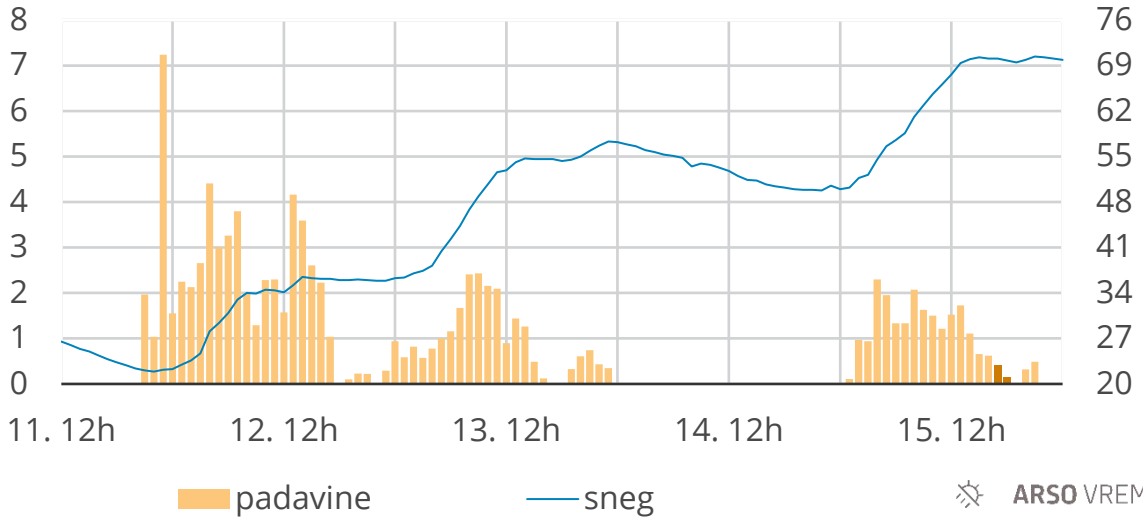
Vršič (1684 m)



Slika 19. Časovni potek urne višine padavin in višine snežne odeje od 11. do 15. maja na Vršiču

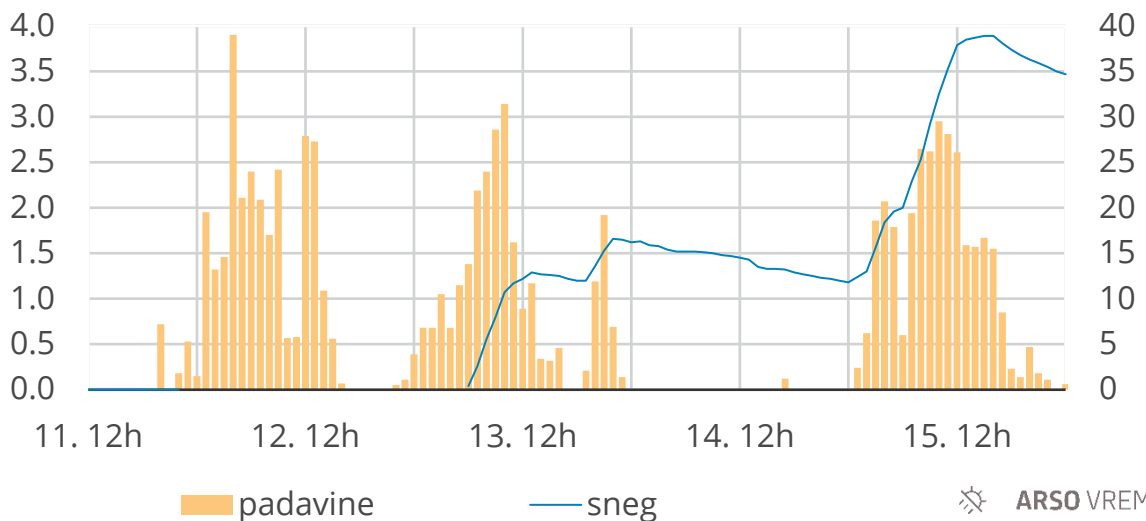
Zelenica (1534 m)

urna višina padavin (mm) skupna višina snega (cm)



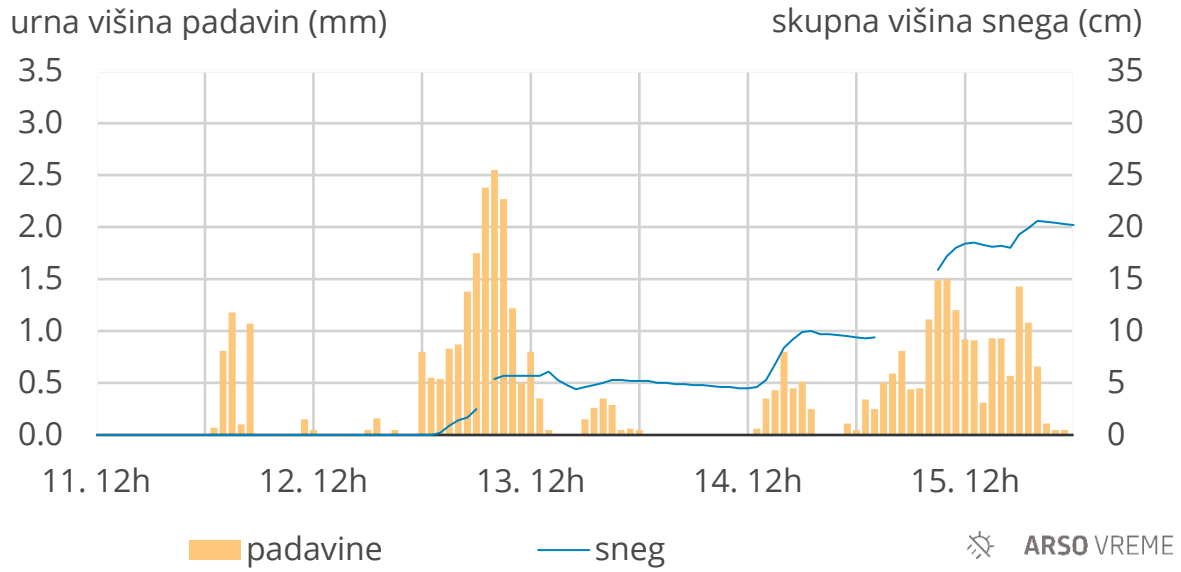
Pavličevo sedlo (1337 m)

urna višina padavin (mm) skupna višina snega (cm)



Slika 20. Časovni potek urne višine padavin in višine snežne odeje od 11. do 15. maja Zelenici in Pavličevem sedlu

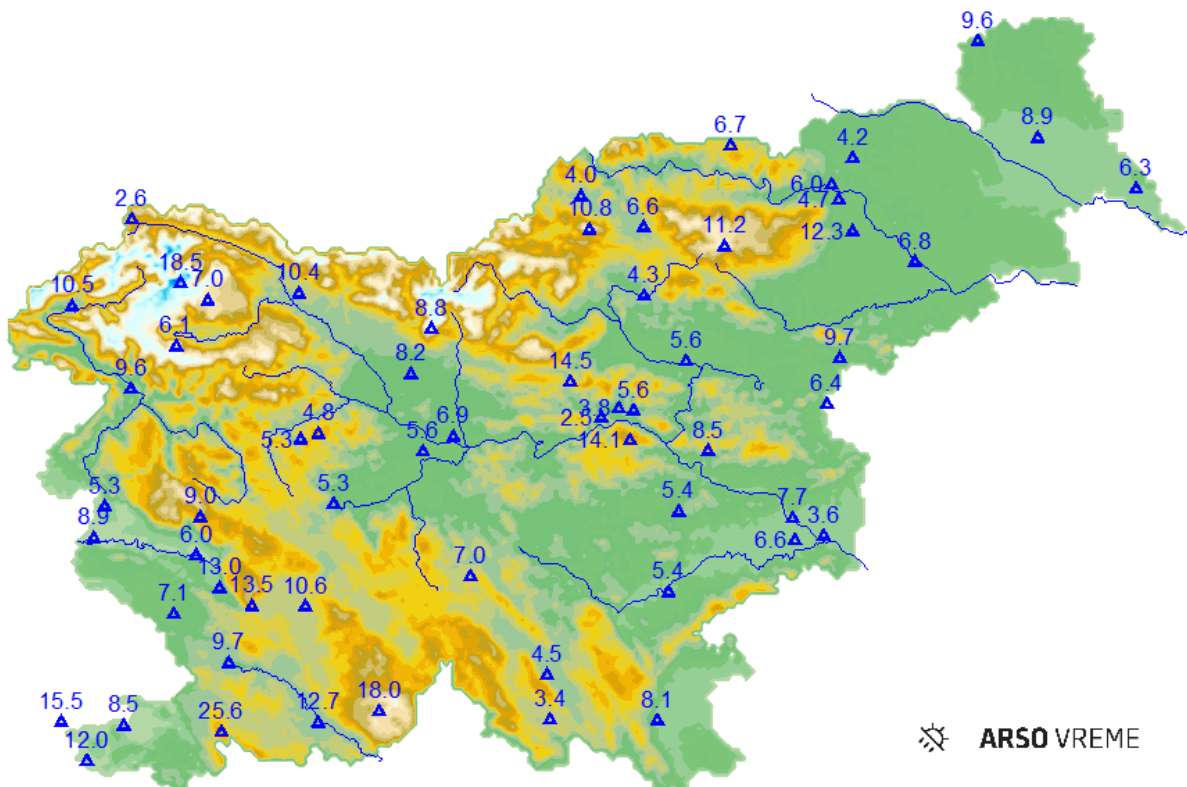
Rogla (1495 m)



Slika 21. Časovni potek urne višine padavin in višine snežne odeje od 11. do 15. maja na Rogli. Ker je občasno prišlo od izpada meritev snežne odeje, je modra črta prekinjena.

Veter

V obdobju med 12. in 15. majem je prve tri dni pihal okrepljen severovzhodni do severni veter, na Primorskem kot burja, ki se je začel zadnji dan umirjati. Na večini meteoroloških postaj v Sloveniji smo izmerili veter, katerega največji sunki so dosegali jakost močnega vetra (6 boforjev ali hitrost 10,8 m/s ali več), viharne sunke (8 boforjev ali hitrost 17,2 m/s ali več) je veter v tem času dosegal v višinah in na izpostavljenih višje ležečih mestih, po nižinah pa na severovzhodu Slovenije, pod Karavankami, na Primorskem in v Beli krajini. Največjo izmerjeno desetminutno oz. polurno povprečno hitrost vetra in največji izmerjeni sunek vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 12. in 15. majem prikazujeta sliki 22 in 23. Viharni sunki vetra so na sliki 23 prikazani z rdečo. Vrednosti hitrosti v km/h dobimo iz tistih v m/s tako, da jih pomnožimo s 3,6.



Slika 22. Največja izmerjena desetminutna oz. polurna povprečna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO in oceanografski boji Vida med 12. in 15. majem 2019

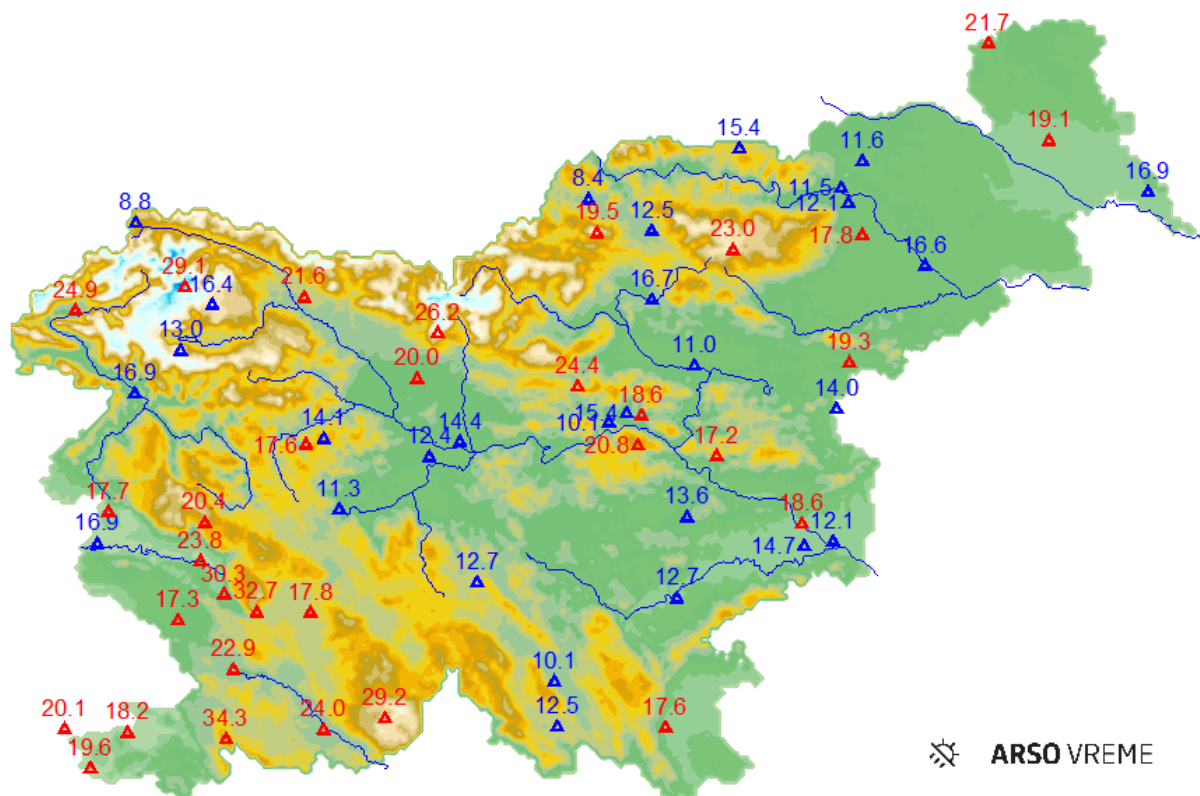
Na samodejnih merilnih postajah ARSO merimo hitrost in smer vetra nepretrgano, podatke pa shranjujemo na pol ure, na novejših samodejnih postajah mreže Bober pa na deset minut. Polurna oz. desetminutna povprečna hitrost je nekakšno merilo za dalj časa trajajoč veter, na največjo trenutno hitrost vetra pa sklepamo iz najmočnejših sunkov vetra, ki so definirani kot trisekundno povprečje hitrosti vetra.

Največjo polurno oz. desetminutno povprečno hitrost smo med 12. in 15. majem izmerili v visokogorju (Kredarica 18,5 m/s, Sviščaki na Snežniku 18,0 m/s, desetminutno povprečje, Kum 14,1 m/s,

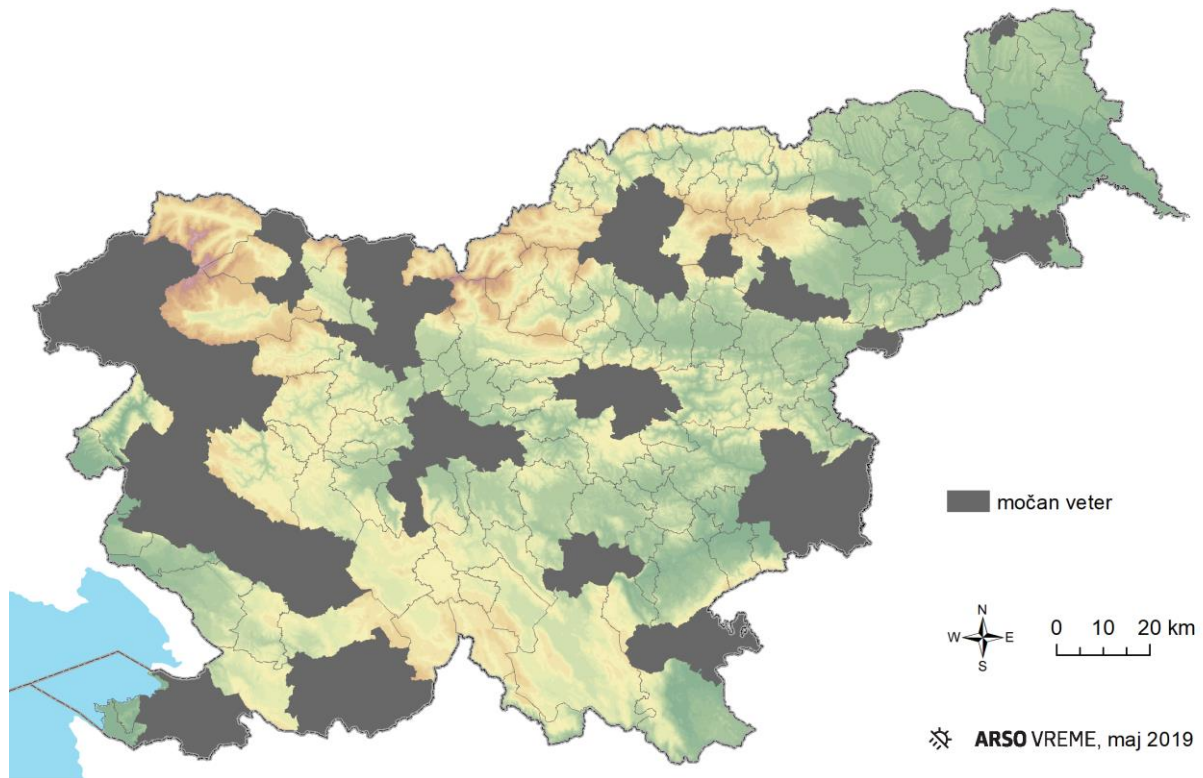
desetminutno povprečje, Rogla 11,2 m/s), v severovzhodni Sloveniji (Sotinski breg 9,6 m/s, Murska Sobota 8,9 m/s) in na Primorskem (Slavnik 25,6 m/s, desetminutno povprečje, oceanografska boja Vida pred Piranom 15,5 m/s, Nanos 13,5 m/s, desetminutno povprečje, Podnanos 13,0 m/s, desetminutno povprečje, Ilirska Bistrica 12,7 m/s, Letališče Portorož 12,0 m/s itn.) (slika 22, preglednica 2).

Sunki vetra so v tem času dosegli ali presegli viharo jakost 8 boforjev ali 17,1 m/s na istem območju ter pod Karavankami in v Beli krajini. V višinah smo največje sunke vetra izmerili na Kredarici (29,1 m/s), Krvavcu (26,2 m/s) in Rogli (23,0 m/s). Najmočnejše sunke v nižinah je veter dosegal na Primorskem (Slavnik 34,3 m/s, Nanos 32,7 m/s, Podnanos 30,3 m/s, Sviščaki 29,2 m/s, Bovec 24,9 m/s, Ilirska Bistrica 24,0 m/s, Dolenje pri Ajdovščini 23,8 m/s, Škocjan 22,9 m/s), pod Karavankami (Lesce 21,6 m/s), v severovzhodni Sloveniji (Sotinski breg 21,7 m/s, Murska Sobota 19,1 m/s in Letališče ER Maribor 17,8 m/s) in v Beli krajini (Dobliče pri Črnomlju 17,6 m/s). Najmočnejši izmerjeni sunek v mreži ARSO v tem obdobju je bil na Slavniku in Nanosu, v nižinah pa v Podnanosu. Na izpostavljenih legah je tudi drugod možno, da so sunki dosegali viharo jakost, ki pa je naše merilne postaje niso zaznale.

Močan veter je marsikje po Sloveniji povzročal težave ali gmotno škodo (slika 24).



Slika 23. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO in oceanografski boji Vida med 12. in 15. majem



Slika 24. Zemljevid občin, kjer so med 12. in 15. majem javili gmotno škodo ali težave zaradi močnega vetra. Vir podatkov: Dnevni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

Podatki o vetru med 12. in 15. majem za merilne postaje, kjer so 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 oz. desetminutna povprečna hitrost v tem obdobju, največji sunek vetra in čas, ko je nastopil, ter največja izmerjena terminska hitrost. Terminska hitrost je desetminutna povprečna hitrost vetra, izmerjena ob koncu polurnega intervala oz. kar desetminutna povprečna hitrost vetra pri meritvah na 10 minut. Zanimiva je 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 omenjenih merilnih postajah terminska hitrost nikjer ni dosegla ali celo preseгла projektno hitrosti vetra. Največjo terminsko hitrost so izmerili na Slavniku (25,6 m/s), Kredarici (19,1 m/s) in Sviščakih (18,0 m/s), v nižinah pa v Podnanosu (13,0 m/s), Ilirski Bistrici (13,0 m/s), na Letališču ER Maribor (12,4 m/s) in Letališču Portorož (12,1 m/s). Drugod po nižinah terminska hitrost ni preseгла 12 m/s. Projektna hitrost je izbrana tako, da naj bi v povprečju ne bila dosežena ali presežena več kot enkrat na 50 let.

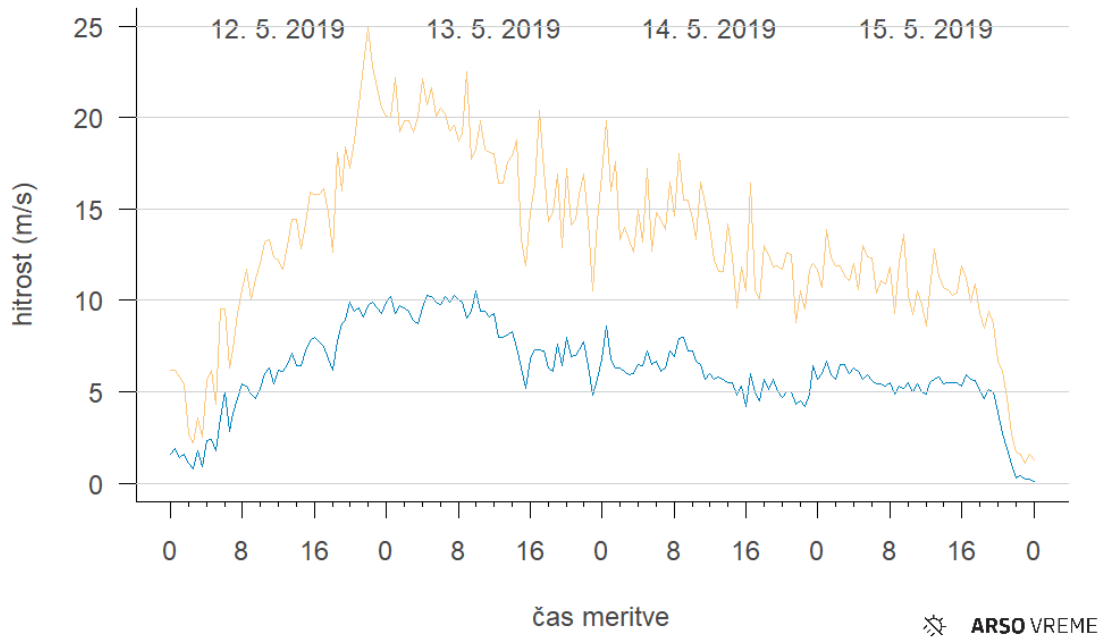
Preglednica 2. Podatki o najmočnejšem vetru med 12. in 15. majem 2019 za merilne postaje ARSO z viharnimi sunki vetra (največja povprečna polurna hitrost vetra, največji sunek vetra, datum in čas največjega sunka in največja terminska hitrost). Podatki so urejeni po velikosti najmočnejšega sunka vetra. Čas je srednjeevropski.

Merilna postaja	Največja desetminut na oz. polurna povprečna hitrost		Najmočnejši sunek (m/s)	Dan najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja terminska hitrost (m/s)
	(m/s)	(m/s)				
Slavnik	25,6	34,3	13. 5.	10.51	25,6	
Nanos	13,5	32,7	13. 5.	6.06	13,5	
Podnanos	13,0	30,3	13. 5.	5.40	13,0	
Sviščaki (Snežnik)	18,0	29,2	14. 5.	5.30	18,0	
Kredarica	18,5	29,1	13. 5.	1.21	19,1	
Krvavec	8,8	26,2	13. 5.	9.21	10,3	
Bovec, letališče	10,5	24,9	12. 5.	21.40	10,6	
Trojane Limovce	14,5	24,4	13. 5.	3.13	14,5	
Ilirska Bistrica, Koseze	12,7	24,0	13. 5.	20.56	13,0	
Dolenje (pri Ajdovščini)	6,0	23,8	13. 5.	11.06	7,0	
Rogla	11,2	23,0	15. 5.	0.42	11,4	
Škocjan (na Krasu)	9,7	22,9	13. 5.	20.47	10,1	
Sotinski breg	9,6	21,7	13. 5.	4.43	10,1	
Lesce, letališče	10,4	21,6	12. 5.	20.13	10,4	
Kum	14,1	20,8	13. 5.	21.37	14,1	
Otlica	9,9	20,4	13. 5.	10.50	9,3	
Piran, boja Vida	15,5	20,1	14. 5.	18.23	15,1	
Letališče Jožeta Pučnika Ljubljana	8,2	20,0	12. 5.	21.29	8,7	
Portorož, letališče	12,0	19,6	14. 5.	0.02	12,1	

Merilna postaja	Največja desetminut na oz. polurna povprečna		Dan	Ura	Največja terminska hitrost (m/s)
	hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	najmočnejšega sunka	najmočnejšega sunka	
Postojna	5,5	19,6	13. 5.	7.49	5,2
Uršlja gora	10,8	19,5	12. 5.	21.52	10,8
Rogaška Slatina	9,7	19,3	13. 5.	5.33	9,7
Murska Sobota	8,9	19,1	12. 5.	23.55	9,2
Krško JEK	7,7	18,6	12. 5.	17.26	7,6
Hrastnik	5,6	18,6	13. 5.	6.34	6,0
Krško Papirnica	7,3	18,5	12. 5.	20.22	7,0
Koper Markovec	8,5	18,2	13. 5.	9.03	9,3
Letališče Edvarda Rusjana Maribor	12,3	17,8	12. 5.	19.49	12,4
Postojna	10,6	17,8	14. 5.	14.37	10,6
Nova Gorica	5,3	17,7	13. 5.	21.19	5,6
Dobliče (pri Črnomlju)	8,1	17,6	12. 5.	23.17	8,3
Boršt pri Gorenji vasi	5,3	17,6	13. 5.	9.45	5,6
Godnje	7,1	17,3	13. 5.	7.45	7,1
Lisca	8,5	17,2	13. 5.	19.21	9,4

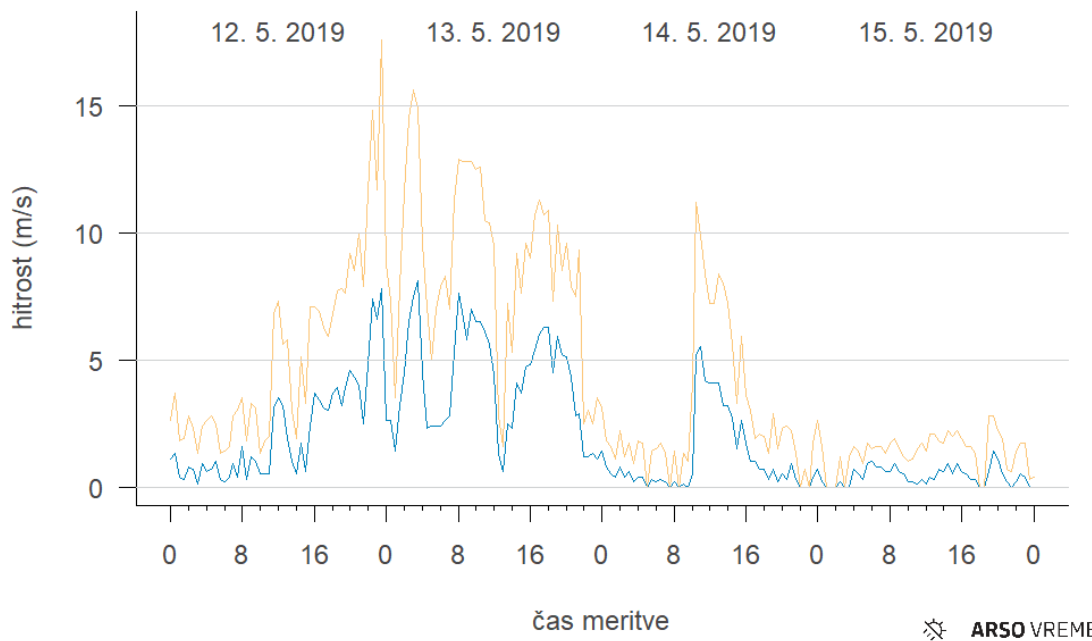
Med 12. in 15. majem smo izmerili rekordno vrednost največjega sunka vetra na meteorološki postaji Nanos (32,7 m/s). Postaja deluje sicer kratko obdobje (od maja 2016), pred tem pa smo največji sunek 32,3 m/s izmerili 19. januarja 2017. Veter je najmočnejše sunke vetra dosegal predvsem prva dva dneva (12. in 13. maja) pa tudi še tretji dan, zadnji dan obdobja pa se je umiril. Časovni potek povprečne hitrosti vetra in najmočnejših sunkov med 12. in 15. majem na izbranih merilnih postajah z izmerjenimi viharnimi sunki vetra prikazujejo slike od 25 do 38.

Bovec



Slika 25. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Bovec

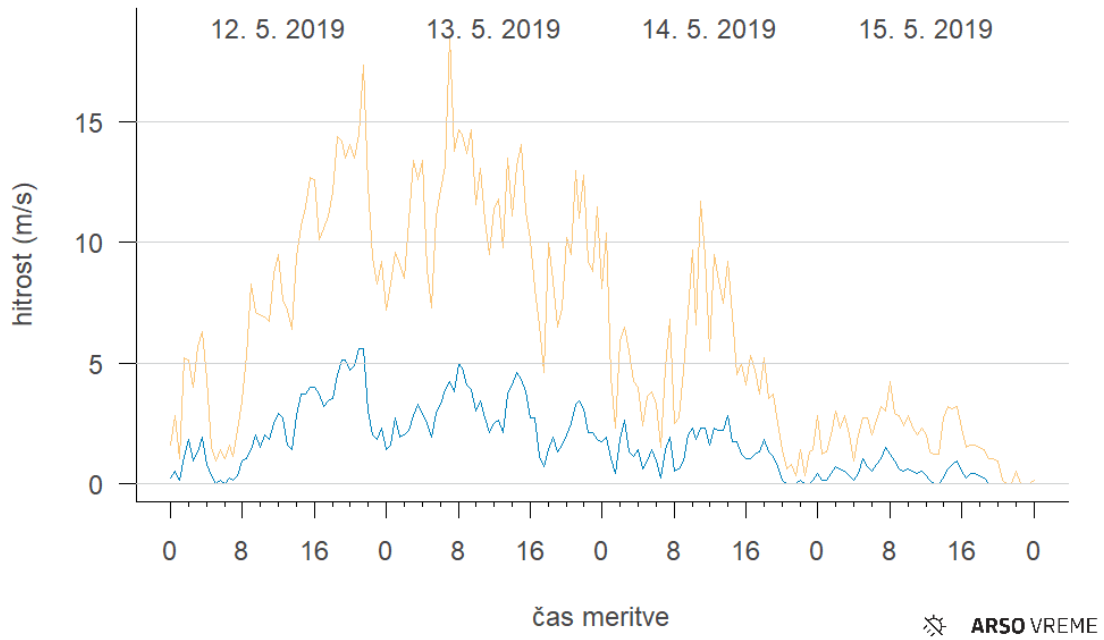
Dobliče



s

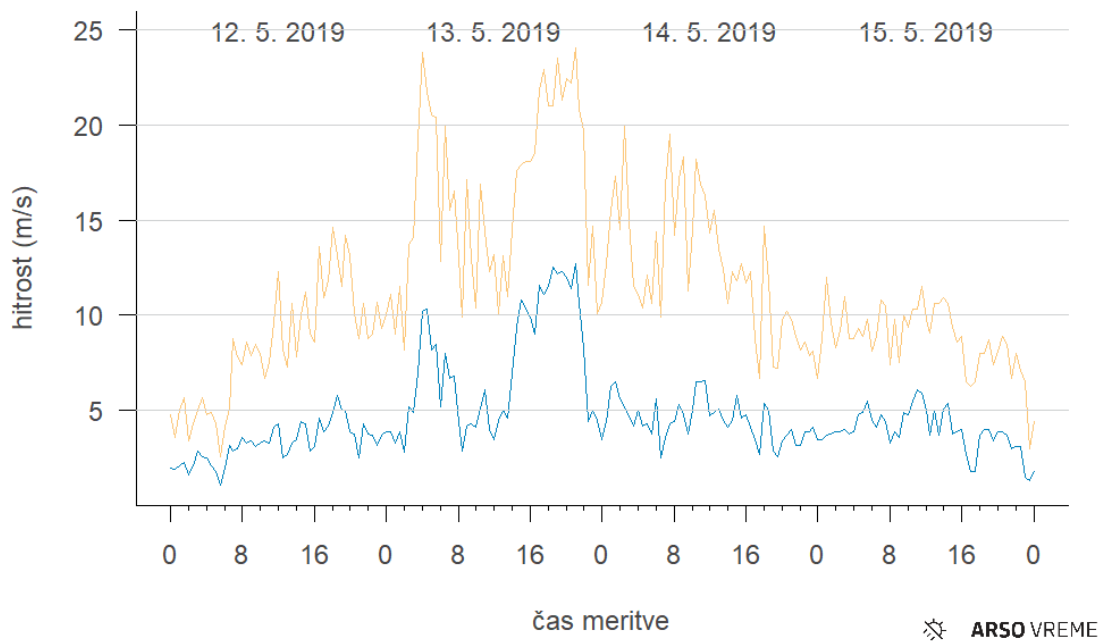
Slika 26. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Dobliče pri Črnomlju

Hrastnik



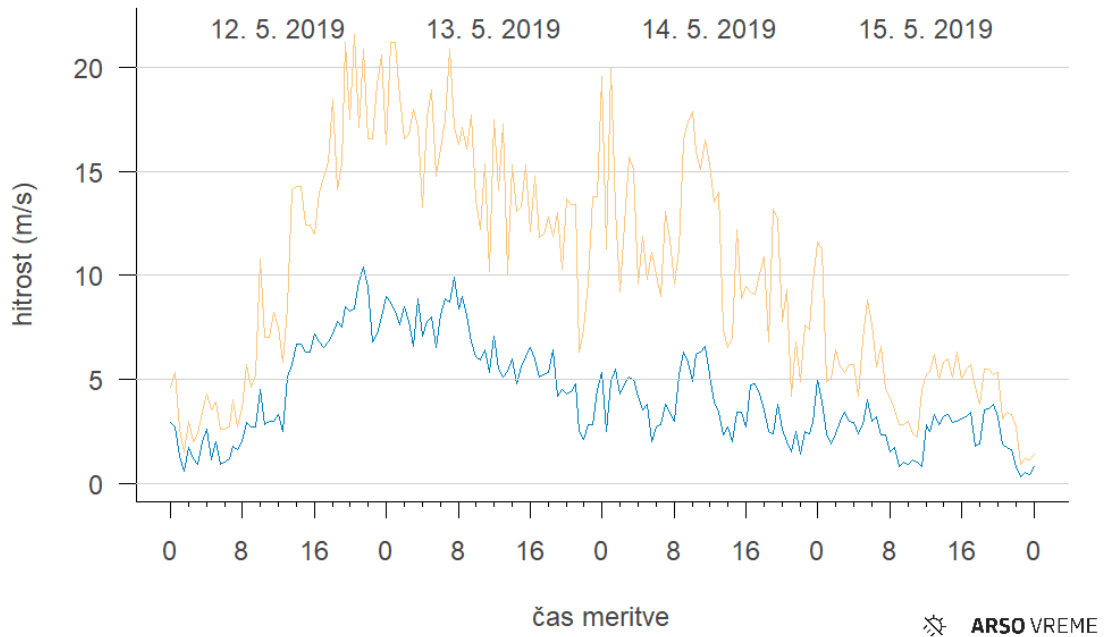
Slika 27. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Hrastnik

Ilirska Bistrica, Koseze



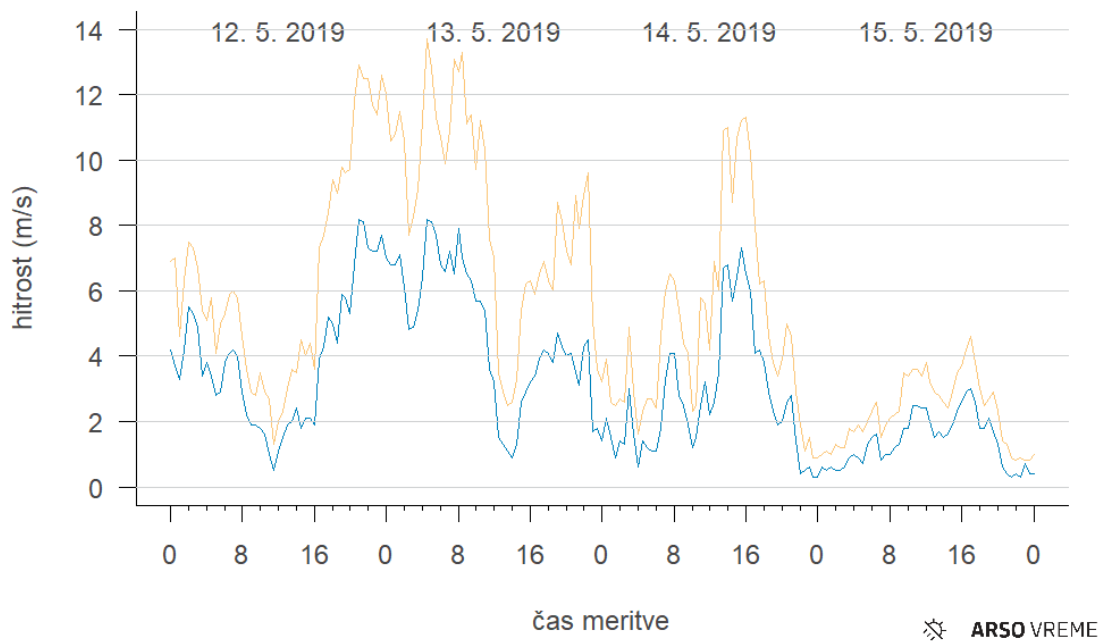
Slika 28. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Ilirska Bistrica, Koseze

Lesce, letališče



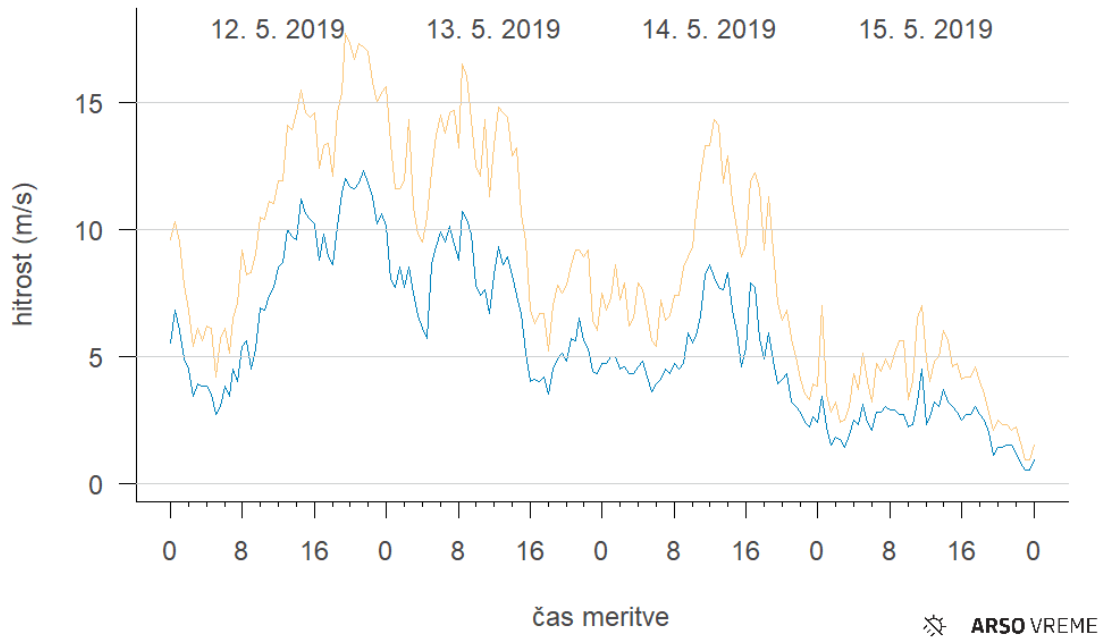
Slika 29. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na ekološki merilni postaji Lesce, letališče

Letališče JP Ljubljana



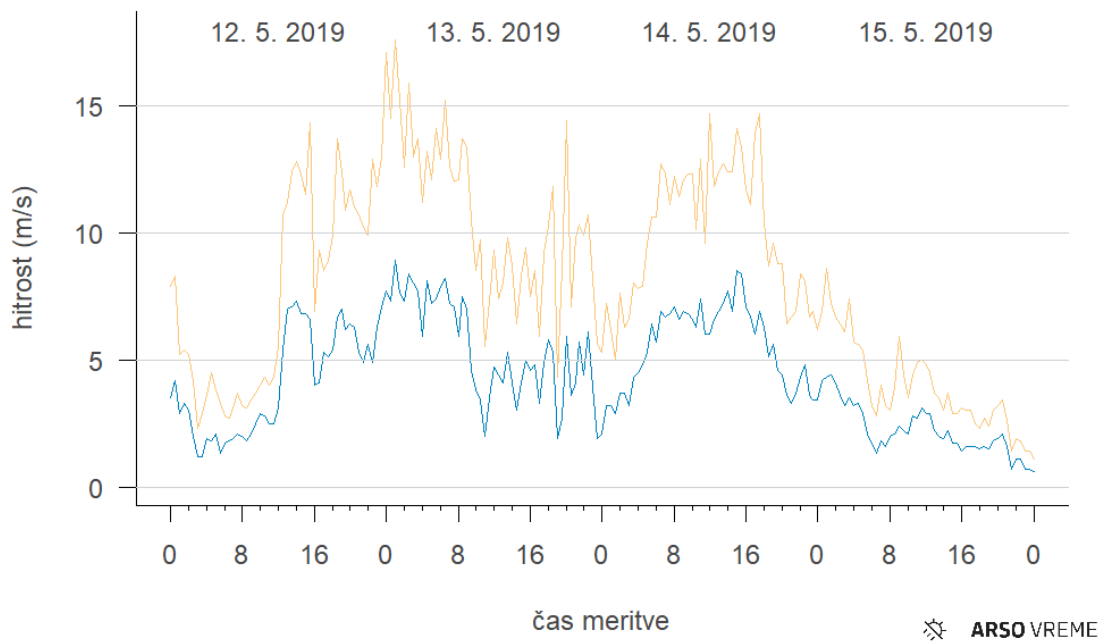
Slika 30. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Letališče JP Ljubljana

Letališče ER Maribor



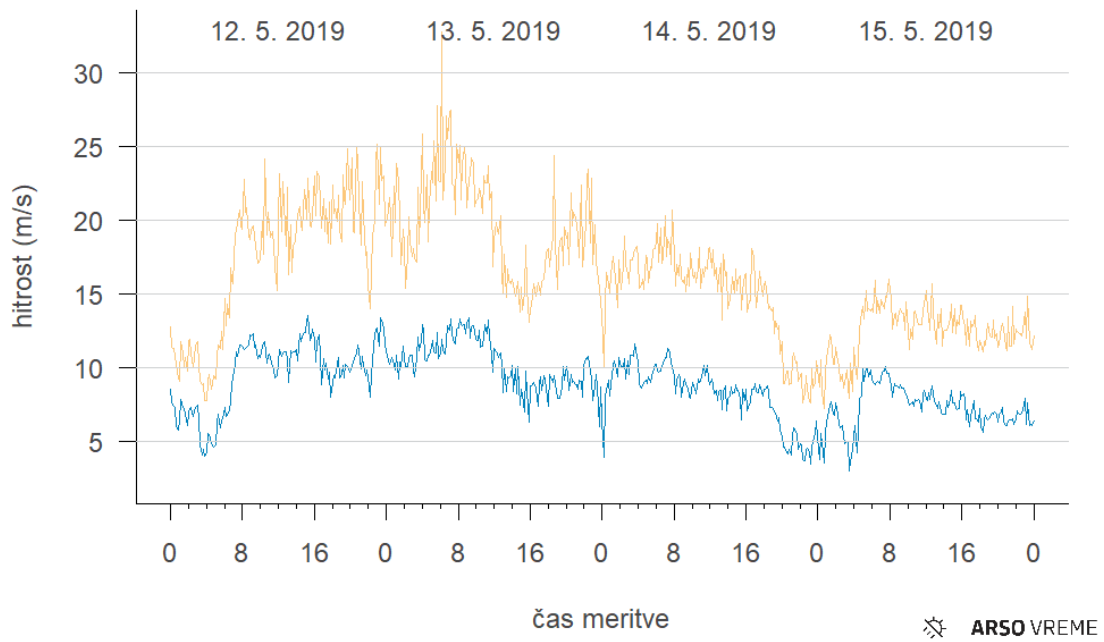
Slika 31. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Letališče ER Maribor

Murska Sobota



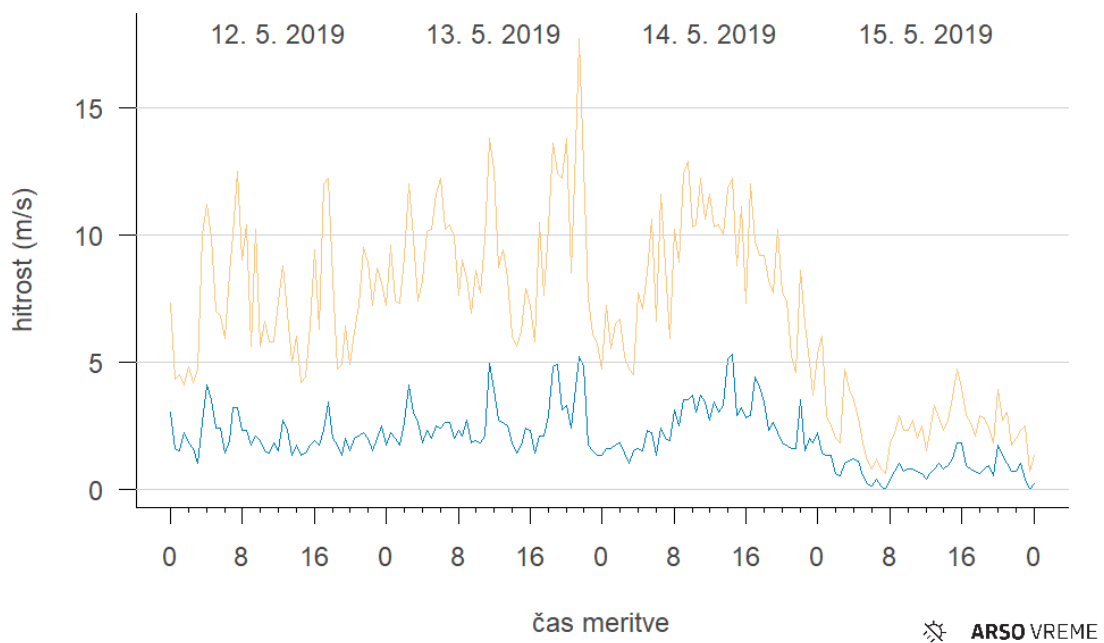
Slika 32. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Murska Sobota

Nanos



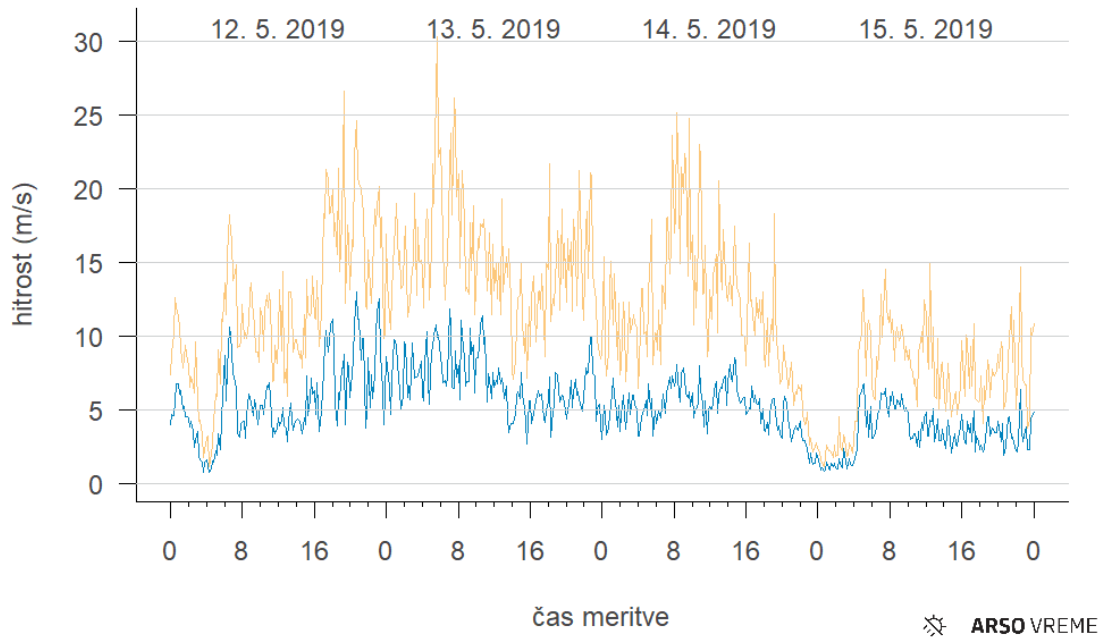
Slika 33. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Nanos

Nova Gorica



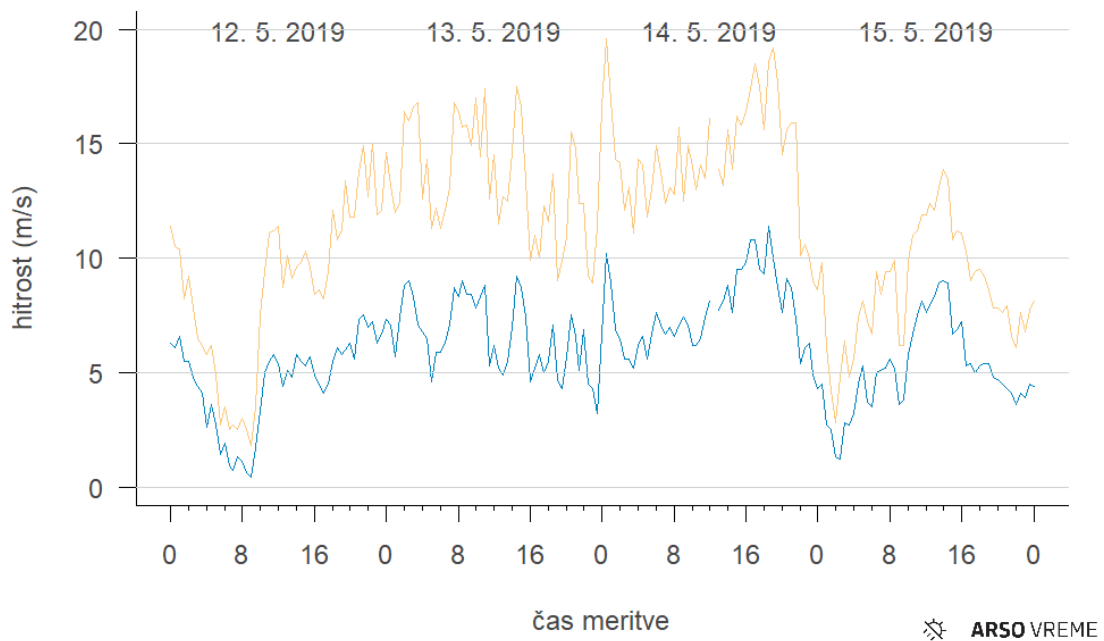
Slika 34. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Nova Gorica

Podnanos



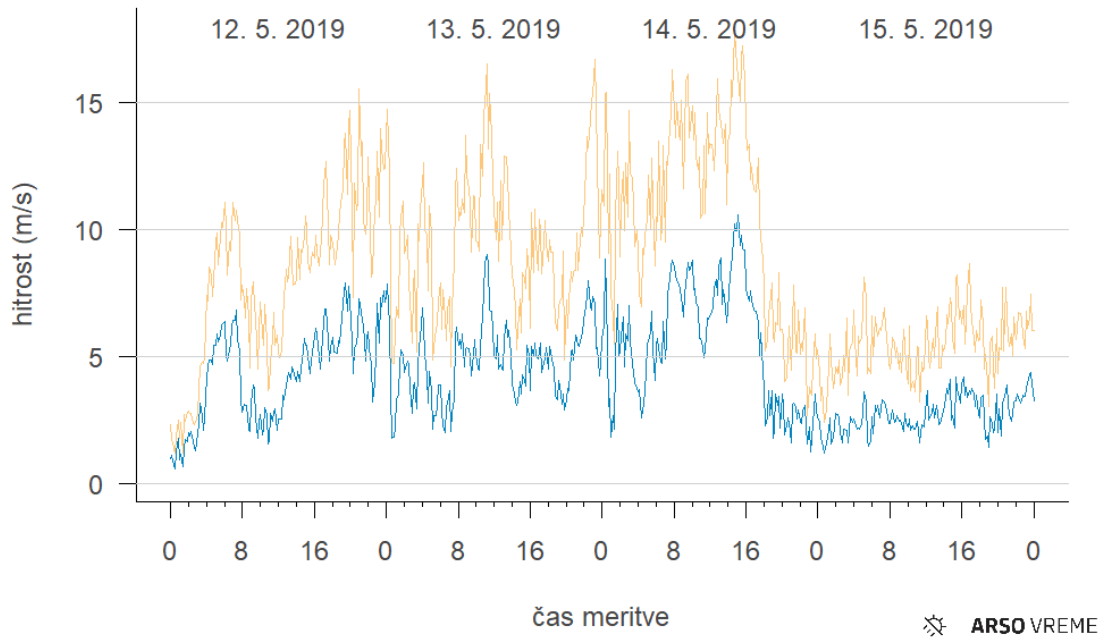
Slika 35. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Podnanos

Portorož, letališče



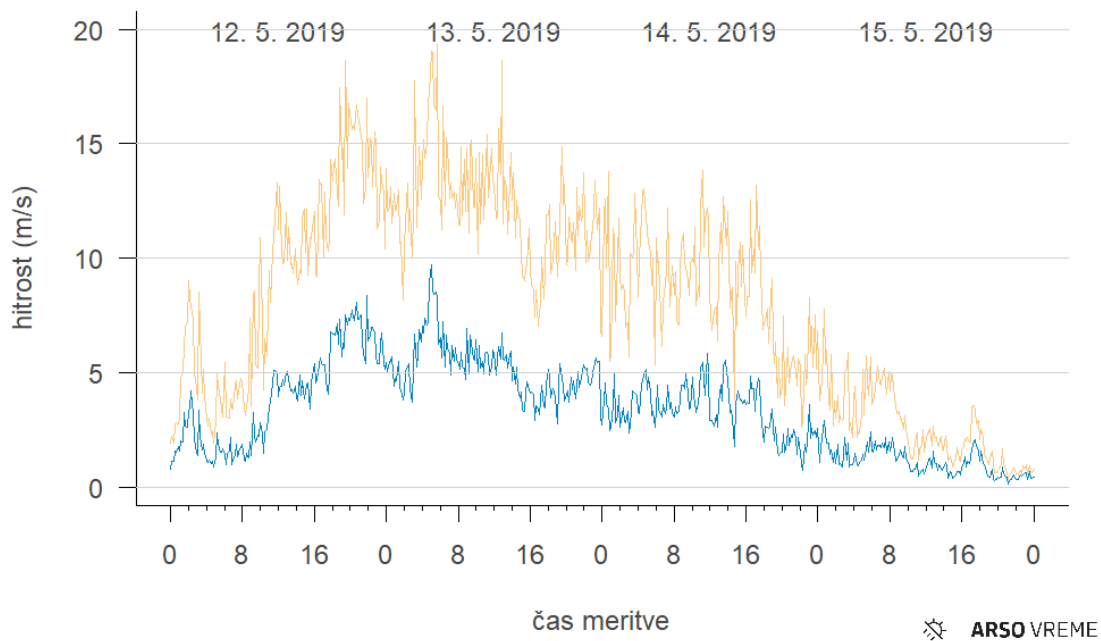
Slika 36. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Portorož, letališče

Postojna



Slika 37. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Postojna

Rogaška Slatina



Slika 38. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 12. in 15. majem na merilni postaji Rogška Slatina

Pripravljen: Urad za meteorologijo in hidrologijo
Datum: 17. maj 2019

