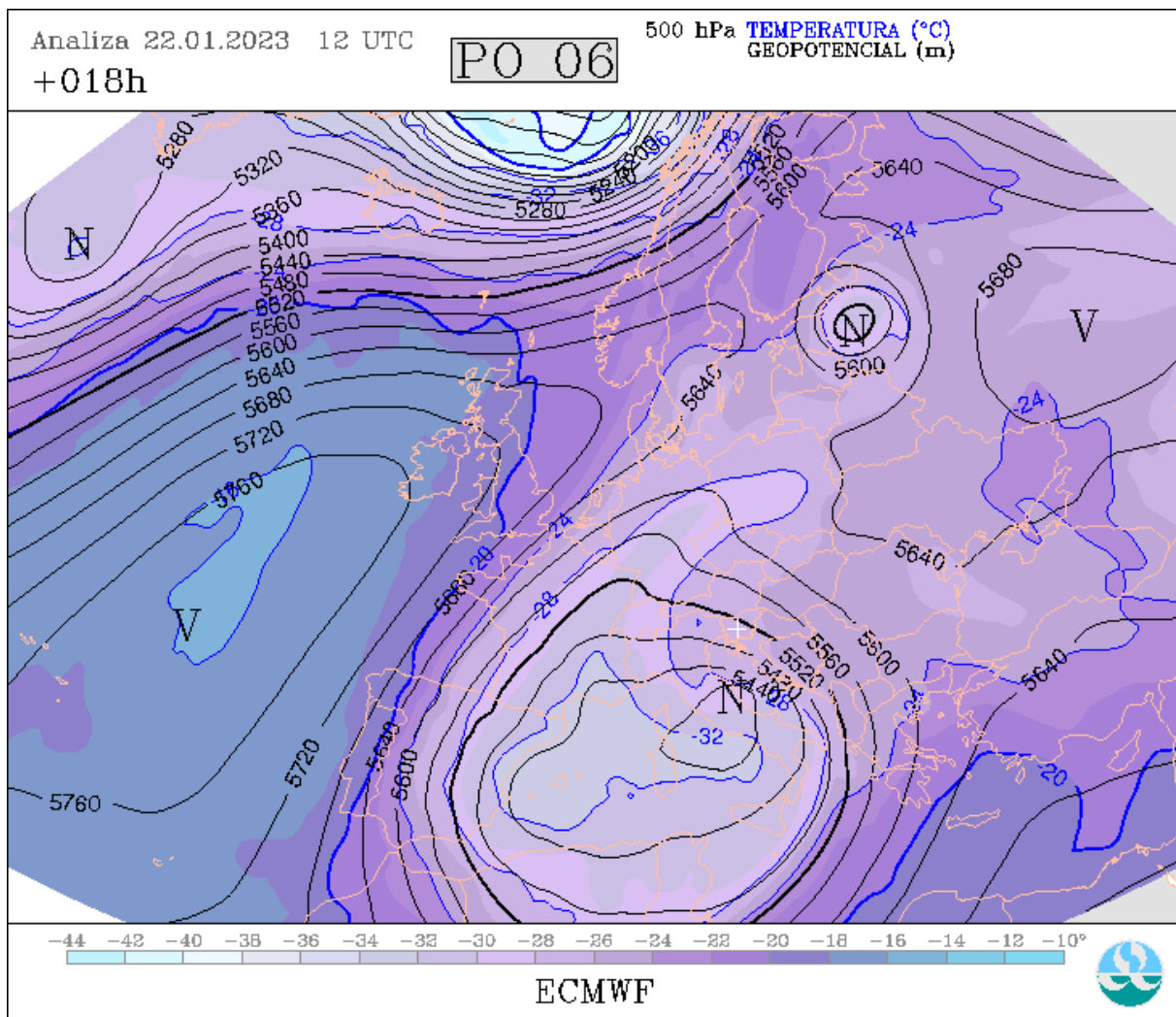


Sneženje in močan veter med 21. in 24. januarjem 2023

Splošna vremenska slika

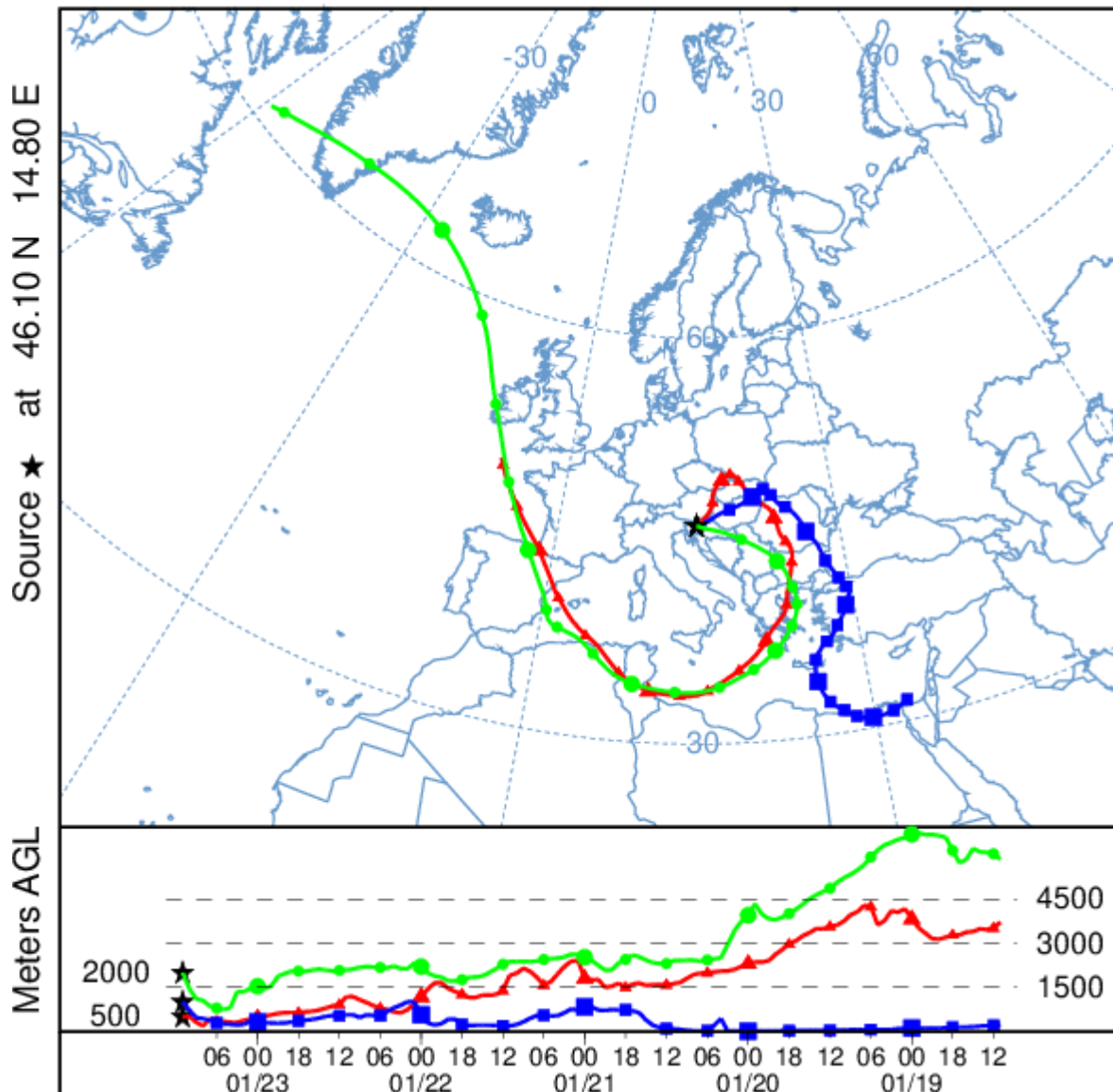
Polarna fronta, meja med subtropsko in polarno zračno maso, se je sredi januarja premaknila na jug Evrope, do južnega dela Sredozemlja. V soboto, 21. januarja, se je v višinah nad Sredozemljem odcepilo samostojno jedro hladnega zraka in vztrajalo na tem območju vse do 25. januarja (slika 1).

Ciklonsko območje, ki se je v petek, 20. januarja, poglobilo nad Tirenskim morjem, se je naslednji dan pomaknilo nad srednji Jadran in v nedeljo oslabilo (slika 3). Na vreme v Sloveniji je vplivalo predvsem z okrepljenim severnim do severovzhodnim vetrom in burjo na Primorskem.

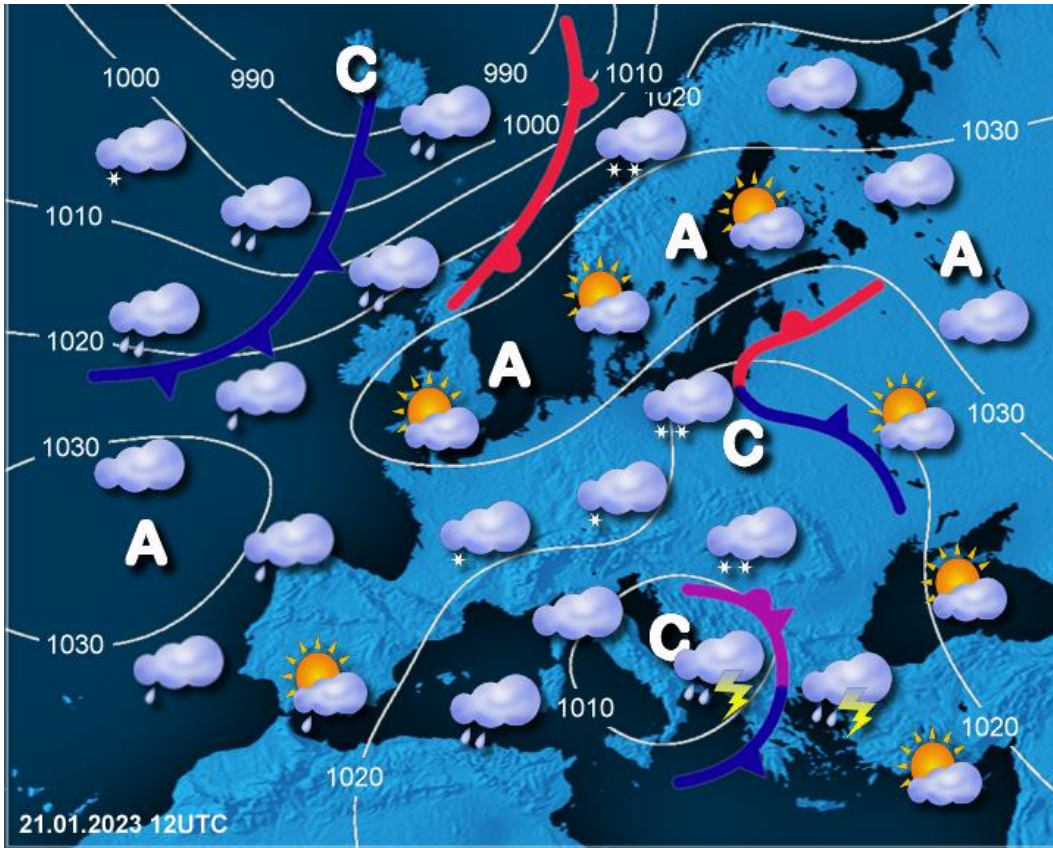


Slika 1. Temperatura zraka in geopotencialna višina (približno nadmorska višina) pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in severovzhodnim Atlantikom 23. januarja ob 7. uri zjutraj. Nad južnim in osrednjim delom Evrope se je raztezalo obsežno jedro hladnega zraka, naši kraji so bili na njegovem vzhodnem robju, v območju močnega vzhodnega vetra v višinah. Vira: ARSO in ECMWF

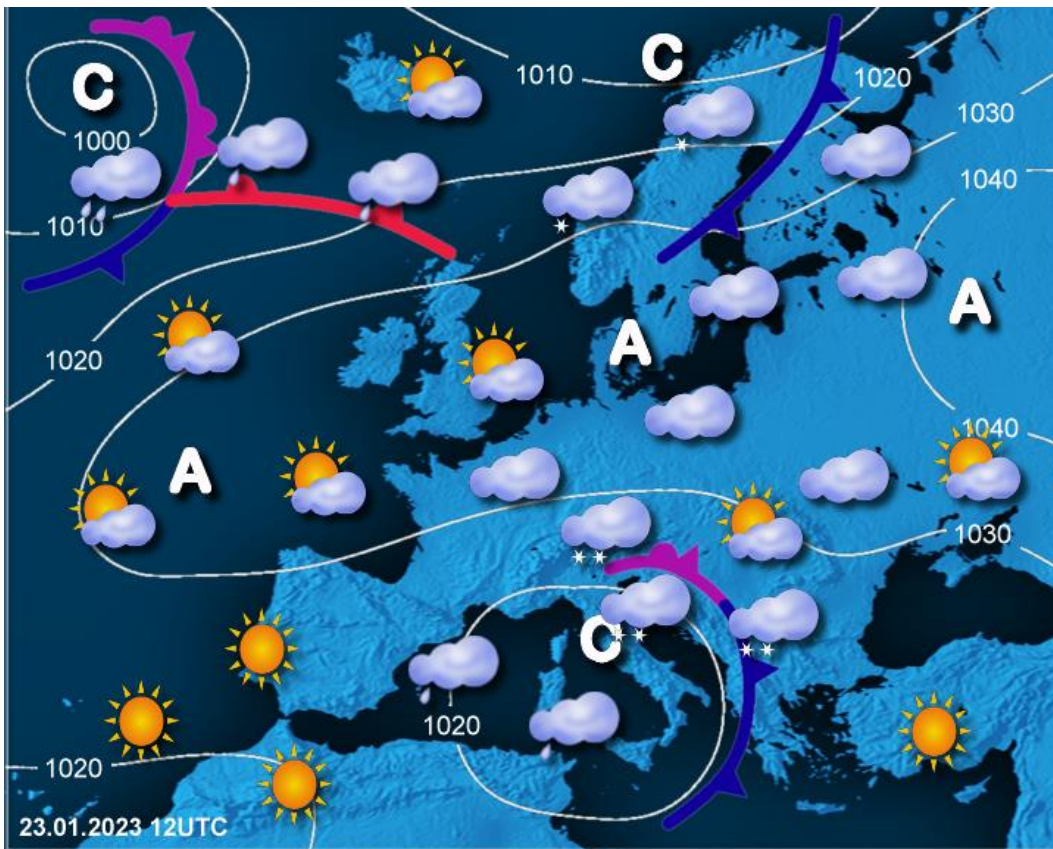
V noči na ponedeljek, 23. januarja, pa se je nad južno Italijo poglobil nov ciklon in se v ponedeljek čez dan pomaknil proti severnemu delu Jadrana in severni Italiji (slika 4). Z njim povezano padavinsko območje je Slovenijo od jugovzhoda doseglo že v nedeljo zvečer, padavine pa so se v noči na ponedeljek predvsem v južni polovici Slovenije okrepile in v ponedeljek čez dan zajele tudi severno Slovenijo. Nad nami so se v ponedeljek zjutraj močno okrepili vzhodni do severovzhodni vetrovi, sneg pa je po nižinah osrednje in severovzhodne Slovenije večinoma prešel v dež, saj je k nam iznad Sredozemskega morja dotekala toplejša zračna masa kot dan prej (sliki 2 in 5). Zvečer in v noči na torek, 24. januarja, so padavine oslabele in večinoma ponehale, saj se je nad nami krepil anticiklon, ciklonsko območje pa je slabelo. Kljub temu je bilo zlasti v vzhodnem in južnem delu Slovenije tudi še v torek čez dan in v noči na sredo, 25. januarja, še nekaj padavin, po nižinah večinoma kot rahel dež.



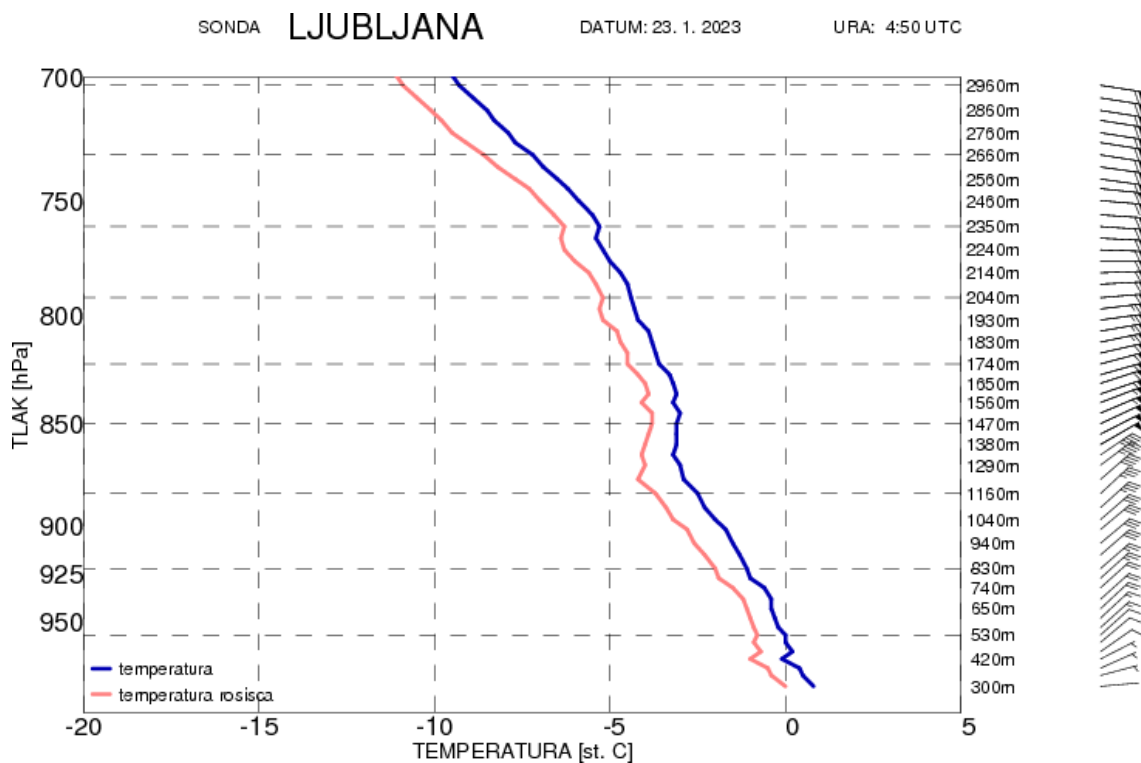
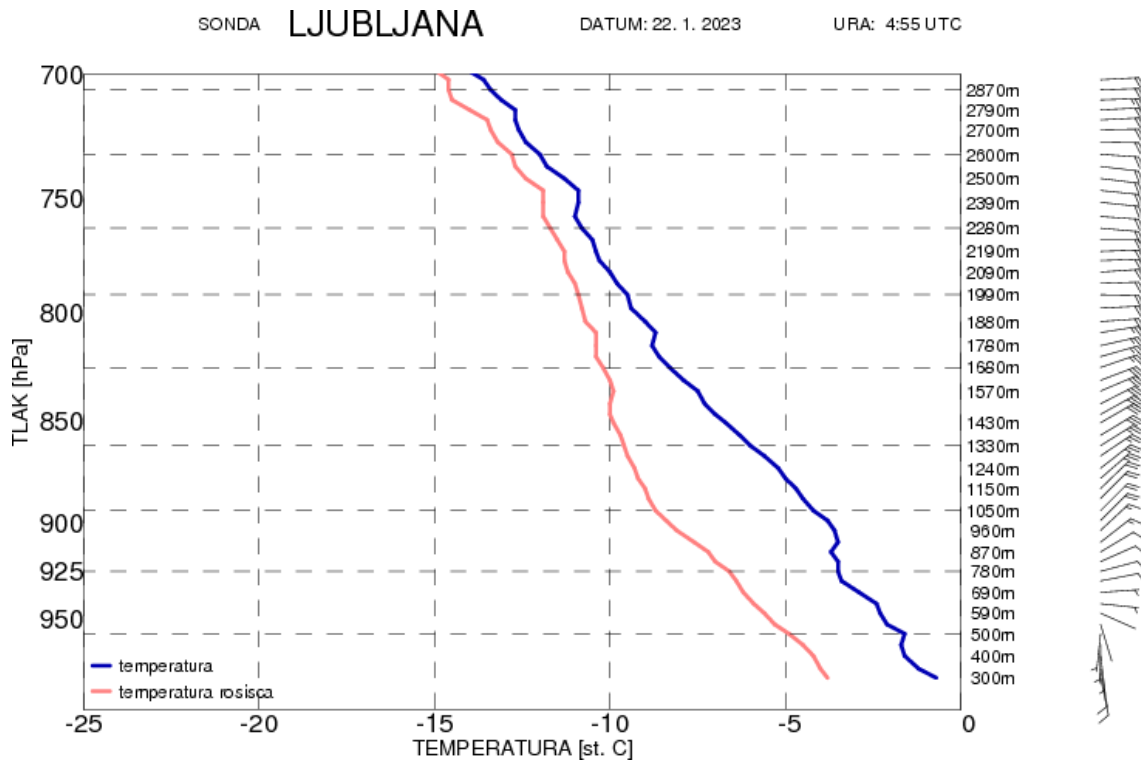
Slika 2. Izračunana 120-urna (petdnevna) pot zračne mase do osrednje Slovenije do 12. ure 23. januarja z meteorološkim modelom GFS. Prikazane so trajektorije (poti zračne mase) do končne višine 500 m (rdeča), 1000 m (modra) in 2000 m nad tlemi (zelena). Spodnji del slike prikazuje časovni potek višine trajektorij nad končno višino reliefa (od desne proti levi). Zračna masa je k nam sicer večinoma pritekala iznad skrajnega severnega Atlantika, a se je na poti prek Sredozemskega morja ogrela in naše kraje dosegla kot zmerno hladna in vlažna zračna masa. Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model and/or READY (<https://www.ready.noaa.gov>)



Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 21. januarja ob 13. uri



Slika 4. Vremenska slika nad Evropo 23. januarja ob 13. uri



Slika 5. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 22. (zgoraj) in 23. januarja zjutraj (spodaj) do nadmorske višine 3 km. Modra krivulja prikazuje temperaturo zraka, rdeča temperaturo rosišča. Na desnem robu grafičnega prikaza so s puščicami prikazane vetrne razmere; krogec je brezvetrje, paličica pomeni hitrost vetra okoli 2,5 vozla (5 km/h), kratek repek 5 vozlov (9 km/h), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). Od vzhoda oziroma severovzhoda je sprva pritekal dokaj hladen in zmerno vlažen zrak. V noči na 23. januar pa je z okrepljenim vzhodnim do severovzhodnim vetrom pritekal toplejši in bolj vlažen zrak.

Opozorila

V začetku obravnavanega dogodka je izstopala močna burja na Primorskem, zato je 20. januarja ob 9. uri državna meteorološka služba izdala naslednje opozorilo:

V soboto lahko najmočnejši sunki burje ponekod na Primorskem dosežejo hitrost med 100 in 120 km/h. Vetrovno bo tudi drugod, posebej v višje ležečih krajih.

Do večera naslednjega dne je bilo opozorilo dvakrat osveženo, a brez bistvenih sprememb. Naslednje burno vremensko dogajanje se je obetalo 23. januarja. Nekaj dni prej so meteorološki modeli za ta dan napovedovali obilnejše padavine in močan veter na Primorskem in v višjih legah v notranjosti države. Dan pred dogodkom je bila napoved močnih sunkov vetra (slika 6) in obilnega sneženja zlasti v višjih legah precej zanesljiva, zato je državna meteorološka služba 22. januarja ob 9. uri izdala naslednje opozorilo:

V noči na ponedeljek se bo povsod po Sloveniji krepil veter, ki bo predvidoma najmočnejši v ponedeljek zjutraj. Burja na Primorskem bo na izpostavljenih mestih dosegala hitrost do 140 km/h. V notranjosti bo severovzhodni veter najmočnejši na Bovškem, pod Karavankami in v nekoliko višjih legah severovzhodne Slovenije ter povsod nad okoli 1400 m nadmorske višine. Najvišje hitrosti bodo med 70 in 100 km/h, na Bovškem lahko tudi več. Hkrati se bodo od juga krepile padavine. Do jutri zvečer bo na Notranjskem in Kočevskem zapadlo od 30 do 50 cm večinoma suhega snega, drugod manj, v Pomurju nič.

Veter bo gradil snežne zamete, lahko pride do vetroloma.

Zvečer je bilo opozorilo le nekoliko, v ponedeljek zjutraj pa bistveno osveženo:

Do jutra je največ snega zapadlo na Notranjskem, Kočevskem in Dolenjskem, od 15 do 30 cm. Močno sneženje se bo nadaljevalo tudi čez dan. Burja v sunkih predvsem v Vipavski dolini dosega hitrosti nad 140 km/h.

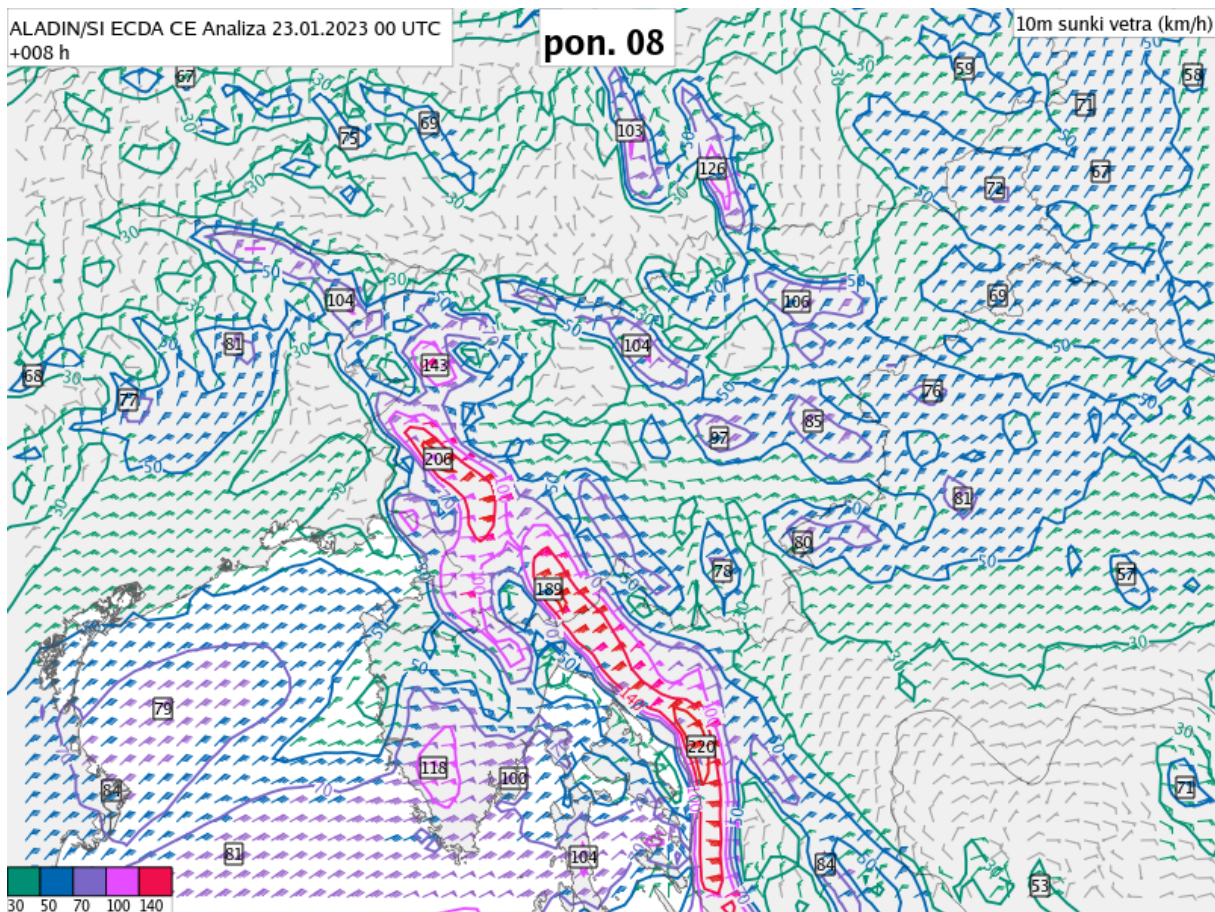
V ponedeljek dopoldne bo burja na Primorskem na izpostavljenih mestih še lahko presegala hitrost 140 km/h. Tudi v notranjosti Slovenije bo zelo vetrovno. Veter bo čez dan nekoliko oslabel. Do torke zjutraj bo na Notranjskem, Kočevskem, ponekod na Dolenjskem, Koroškem ter na širšem območju Pohorja zapadlo še od 20 do 50 cm snega. Veter bo sprva v višjih legah gradil snežne zamete, lahko pride do vetroloma.

Za jugozahodno regijo je bila zaradi krajevno izjemno močne burje v ponedeljek dopoldne za nekaj ur razglašena najvišja, rdeča stopnja vremenske ogroženosti (slika 7). Ob 17.20 je bilo opozorilo v zvezi z vetrom in sneženjem še zadnjič osveženo:

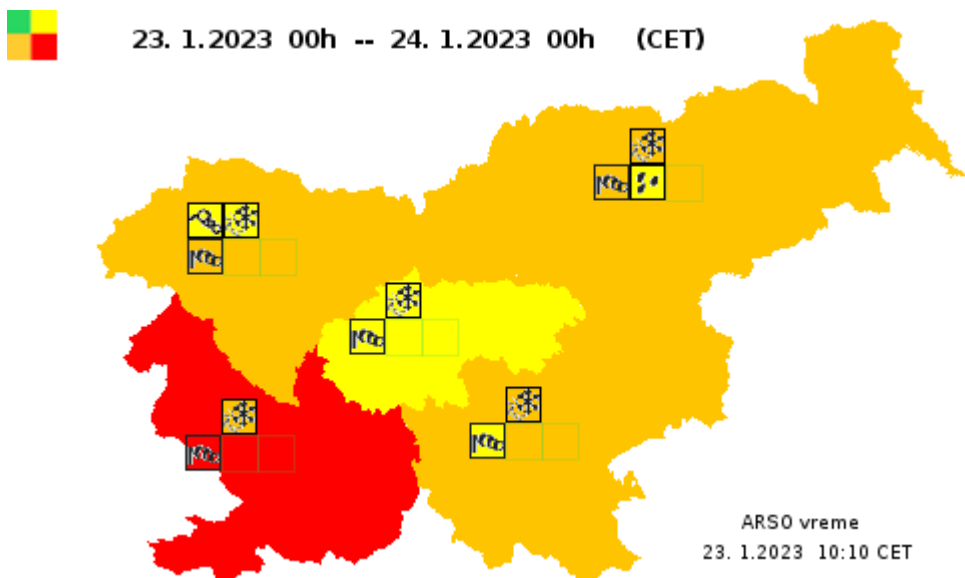
Sneženje na jugu Slovenije se umirja, prav tako se umirja burja na Primorskem, ki v sunkih dosega hitrosti do 90 km/h.

Ponoči bo predvsem na Koroškem, na Zgornjem Savinjskem in na širšem območju Pohorja, Kozjaka obilneje snežilo, možen bo snegolom. Do jutra lahko zapade od 10 do 25 cm snega.

V večjem delu gora je velika nevarnost proženja snežnih plazov.



Slika 6. Napoved meteorološkega modela ALADIN/SI ECDA za hitrost najmočnejših sunkov vetra v ponedeljek, 23. januarja, med 8. in 9. uro zjutraj. Marsikje na dinarski gorski pregradi naj bi najmočnejši sunki vetra presegali hitrost 140 km/h, ponekod v višjih legah v notranjosti Slovenije pa 70 km/h.



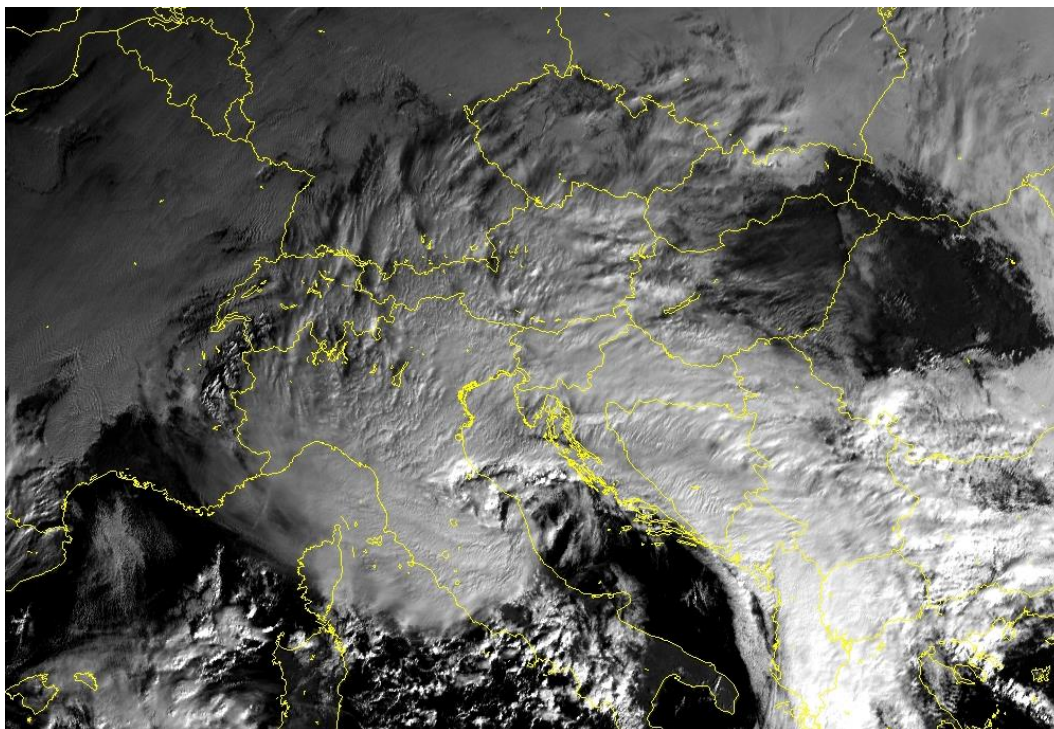
Slika 7. Zemljevid izdanih opozoril državne meteorološke službe za 23. januar. Opozorilo druge najvišje (oranžne) stopnje je bilo izdano za obilno sneženje (jugozahodna in obe vzhodni regiji) in močan veter (sevni regiji). Za jugozahodno regijo je bilo zaradi zelo močne burje izdano opozorilo najvišje (rdeče) stopnje.

Razvoj vremena nad Slovenijo

V dneh od 21. do 24. januarja je bilo v večjem delu Slovenije zelo malo ali nič sončnega vremena, le v dobršnem delu Primorske je bilo 22. in 24. januarja od ene do treh ur sončnega vremena. Do 23. januarja sredi dneva je zlasti na Primorskem in v gorah močno pihalo, nato je veter oslabil in je 24. zmerno pihal le še na burji najbolj izpostavljenih mestih in v visokogorju. Zlasti po nižinah osrednje Slovenije pa je bil veter v obravnavanih dneh šibek oziroma je bilo brezvetrje.

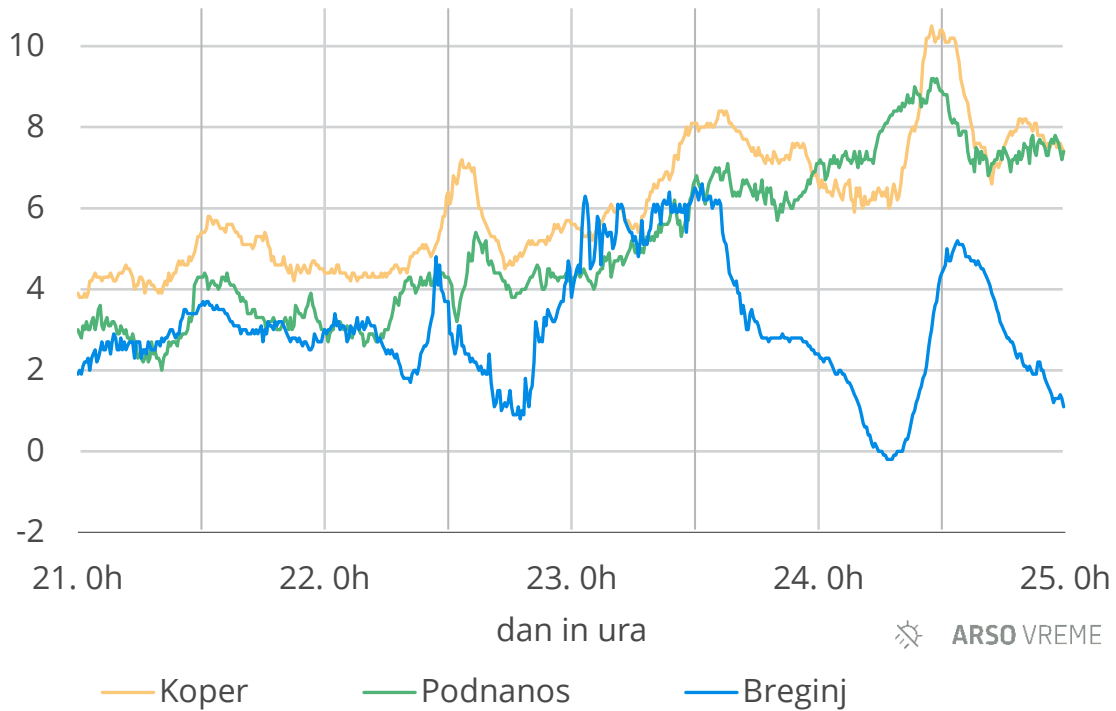
Temperatura zraka, razen 21. januarja v delu notranjosti, med dnevom in nočjo ni bistveno nihala (slike 9–12). Jutro 21. januarja je bilo zmerno hladno, po nižinah v notranjosti s temperaturo med -8°C in -2°C , v zatišnih legah je bilo malenkost hladneje, v prevetrenih krajih pa okoli ledišča. Na Primorskem je bila najnižja temperatura med -1°C in 4°C (slika 9). Od 22. do 24. januarja se je v večini nižin temperatura gibala med -2°C in 4°C (sliki 10 in 11), po nižinah Primorske pa večinoma med 2°C in 10°C (slika 9). Skozi celotno štiridnevno obdobje je bil skoraj povsod po Sloveniji opazen rahel trend naraščanja temperature, saj je v višinah dotekal postopno toplejši zrak (slika 12), ozračje pri tleh pa je bilo večinoma dokaj dobro premešano.

Padavine so bile od 21. januarja do sredine noči z 22. na 23. januar šibke in večinoma krajevnega ali regionalnega značaja (slika 13), nato so se od jugovzhoda do jutra 23. januarja razširile nad skoraj celotno Slovenijo (slika 14). Čez dan se je vremenska fronta (slika 8) s padavinskim območjem počasi pomikala proti severu (slika 15). Na jugu Slovenije so padavine ponehale že popoldne, na severu pa v noči na 24. januar (slika 16). Zlasti v osrednjem in vzhodnem delu države so se padavine pojavljale tudi 24. januarja čez dan in v noči na 25. januar, a jih je bilo večinoma manj kot 5 mm (slika 16).



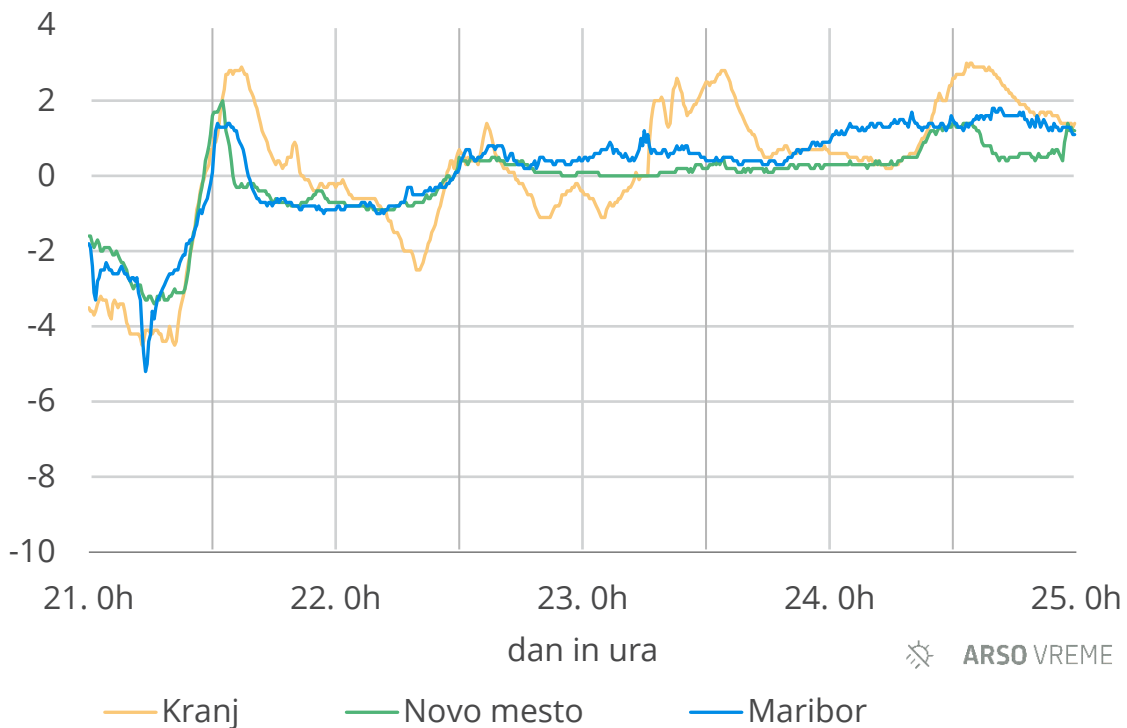
Slika 8. Satelitska slika oblačnosti nad osrednjo in delom južne Evrope v vidnem delu spektra 23. januarja ob 9.30. Pas frontalne oblačnosti ciklona s središčem blizu Ancone je segal v loku od Grčije prek zahodnega Balkana in Alp do osrednje Italije. Od Francije in Beneluksa do Belorusije in Ukrajine je v anticiklonu nižine prekrivala nizka oblačnost. Vira: ARSO in EUMETSAT

temperatura zraka (°C)



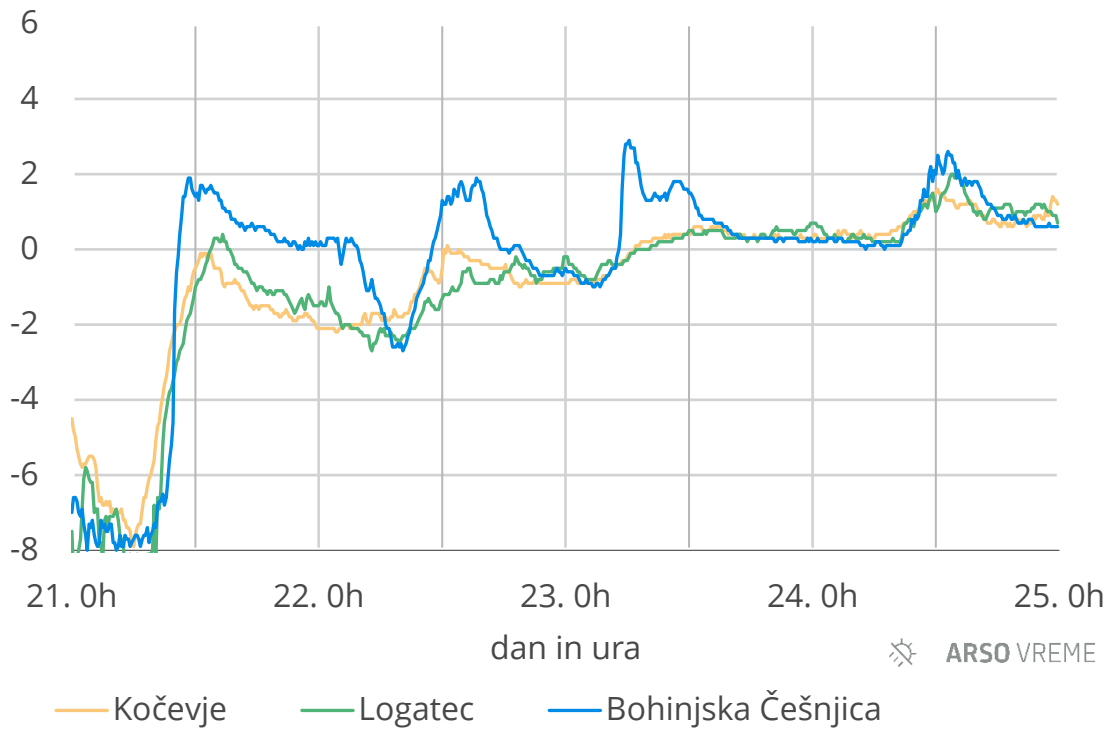
Slika 9. Časovni potek temperature zraka od 21. januarja do 24. januarja na treh meteoroloških postajah na Primorskem

temperatura zraka (°C)



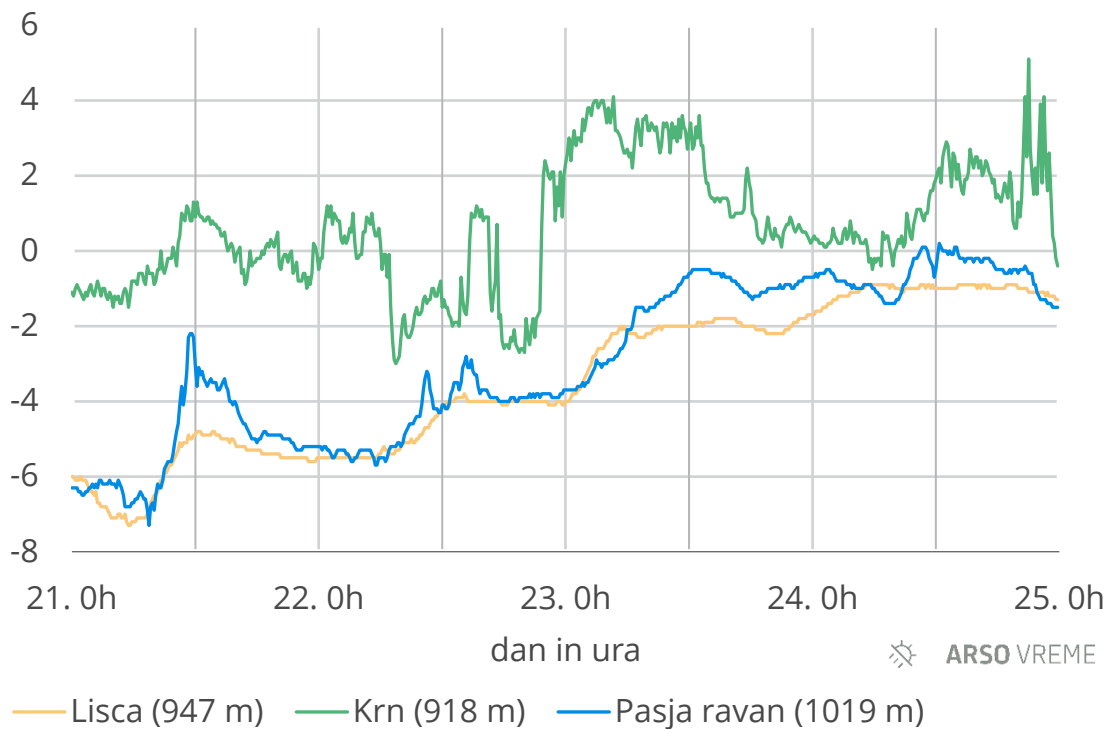
Slika 10. Časovni potek temperature zraka od 21. januarja do 24. januarja na treh nižinskih meteoroloških postajah v notranjosti Slovenije

temperatura zraka (°C)

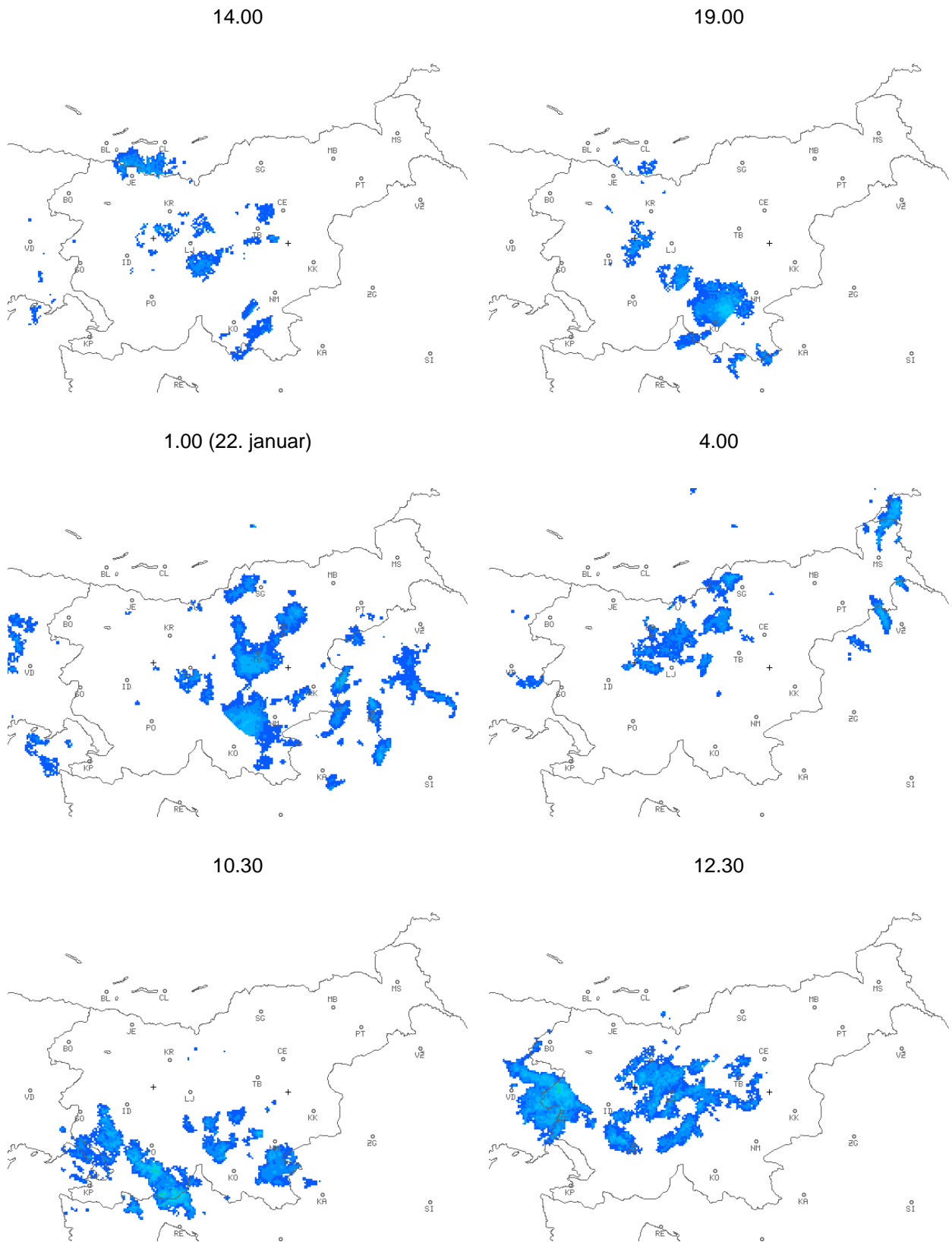


Slika 11. Časovni potek temperature zraka od 21. januarja do 24. januarja na treh merilnih mestih na nadmorski višini okoli 500 metrov

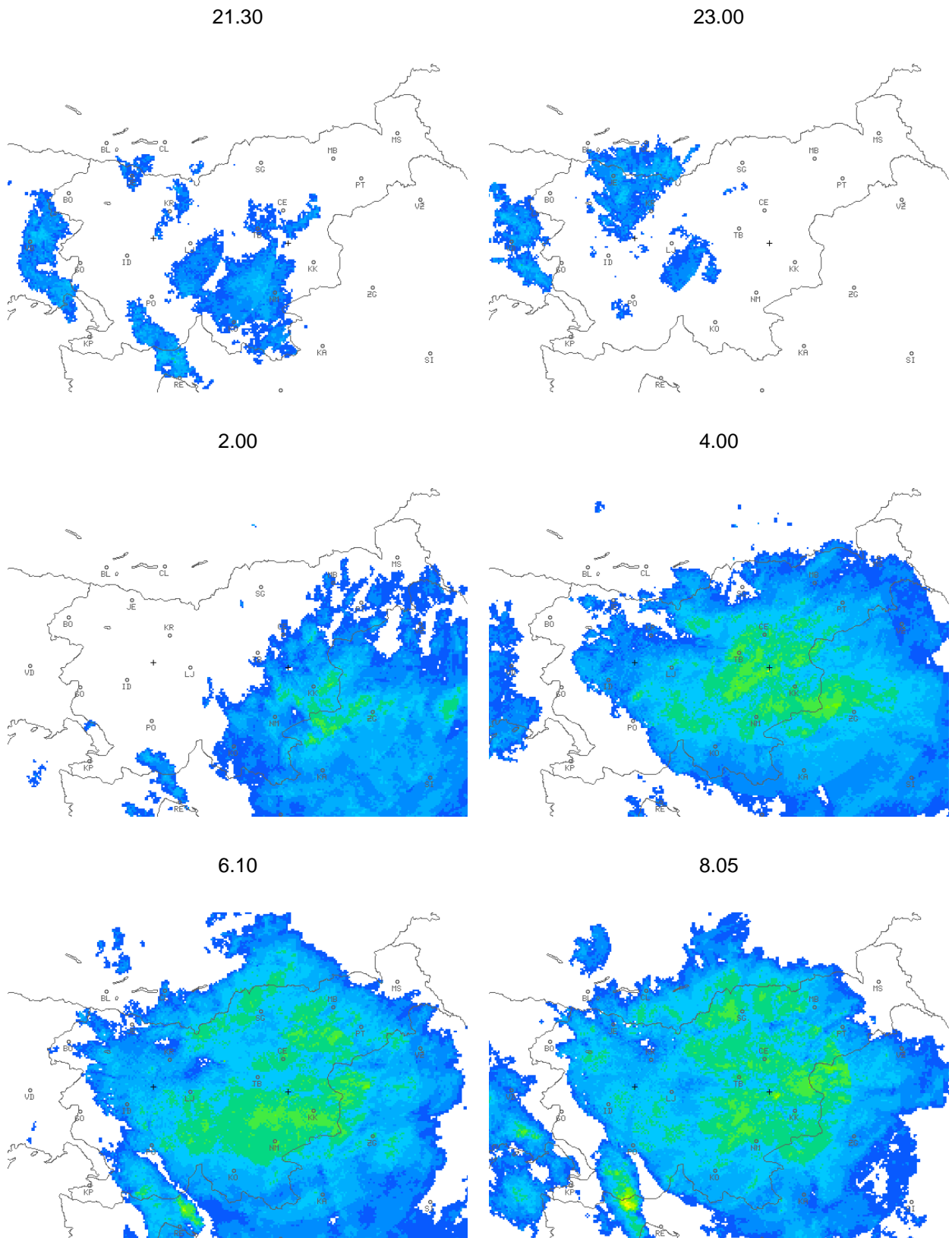
temperatura zraka (°C)



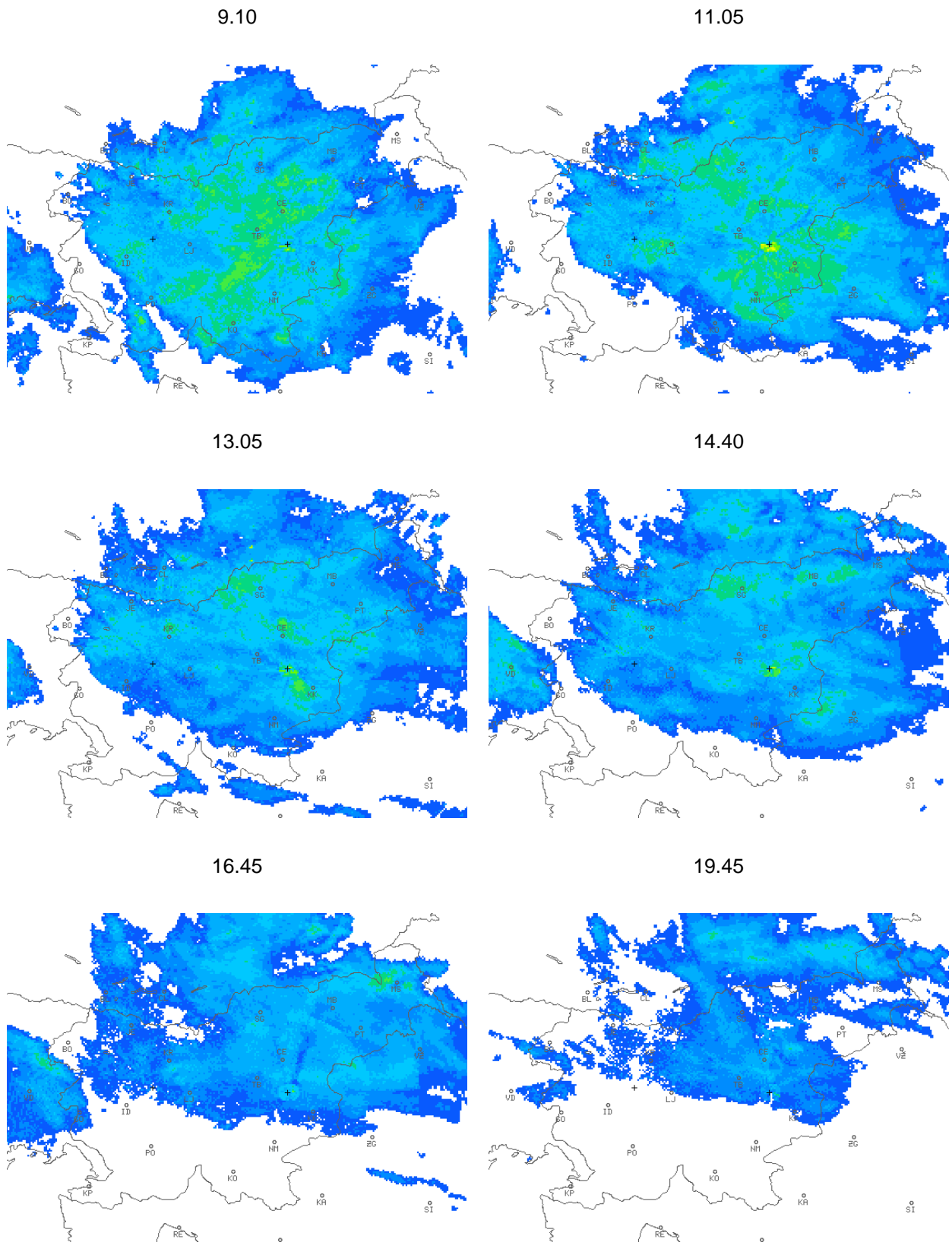
Slika 12. Časovni potek temperature zraka od 21. do 24. januarja na treh meteoroloških postajah v sredogorju



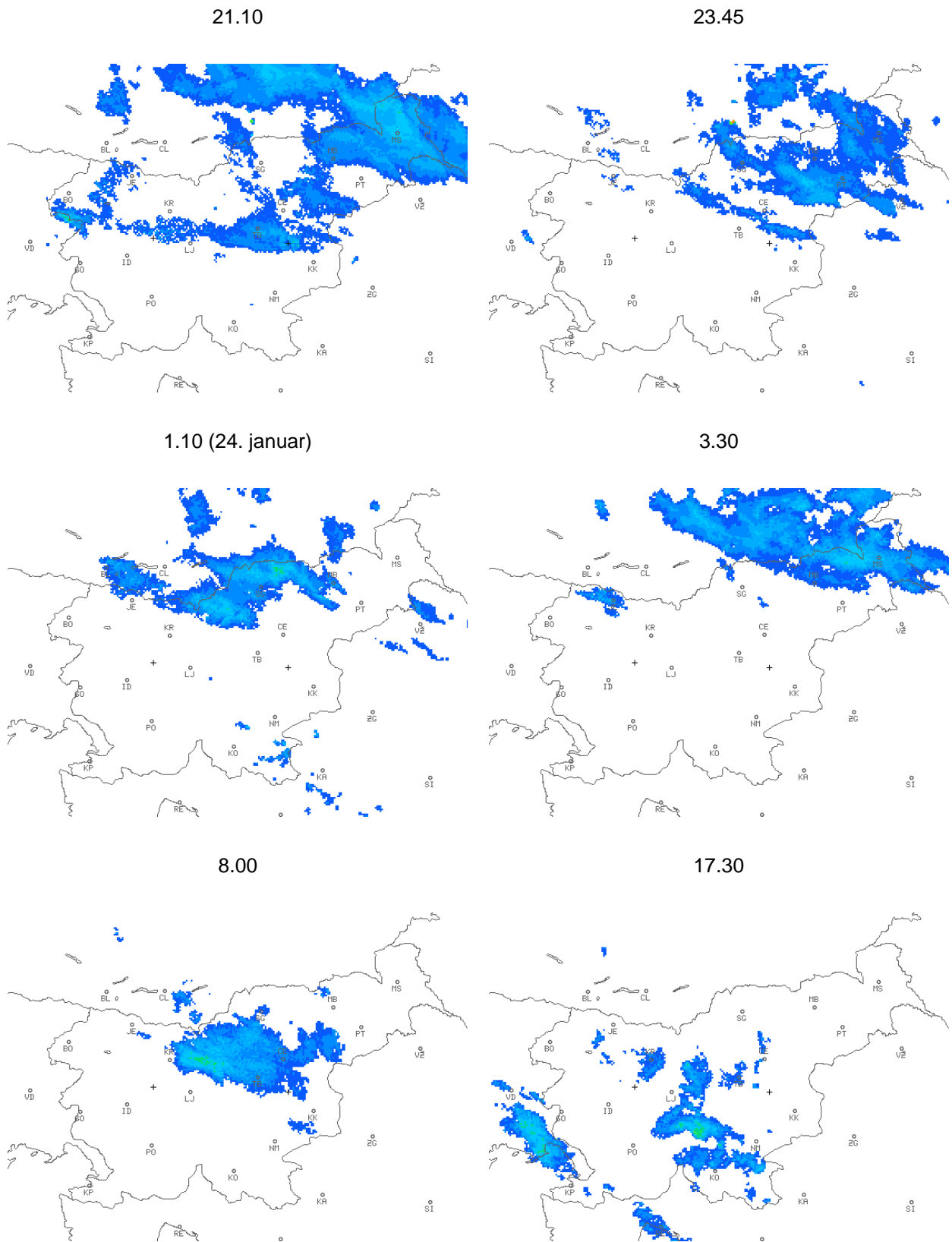
Slika 13. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od 21. januarja popoldne do 22. januarja čez dan. Šibke padavine so predstavljene z modrimi in zmerne z zelenimi odenki. Pri prvih dveh in zadnjih dveh posnetkih so zajete le meritve radarja na Pasji ravni.



Slika 14. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v noči z 22. na 23. januar in 23. januarja zjutraj. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki. Pri prvih dveh posnetkih so zajete le meritve radarja na Pasji ravni, pri ostalih pa meritve obeh radarjev (na Lisci in Pasji ravni).



Slika 15. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 23. januarja čez dan in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki.

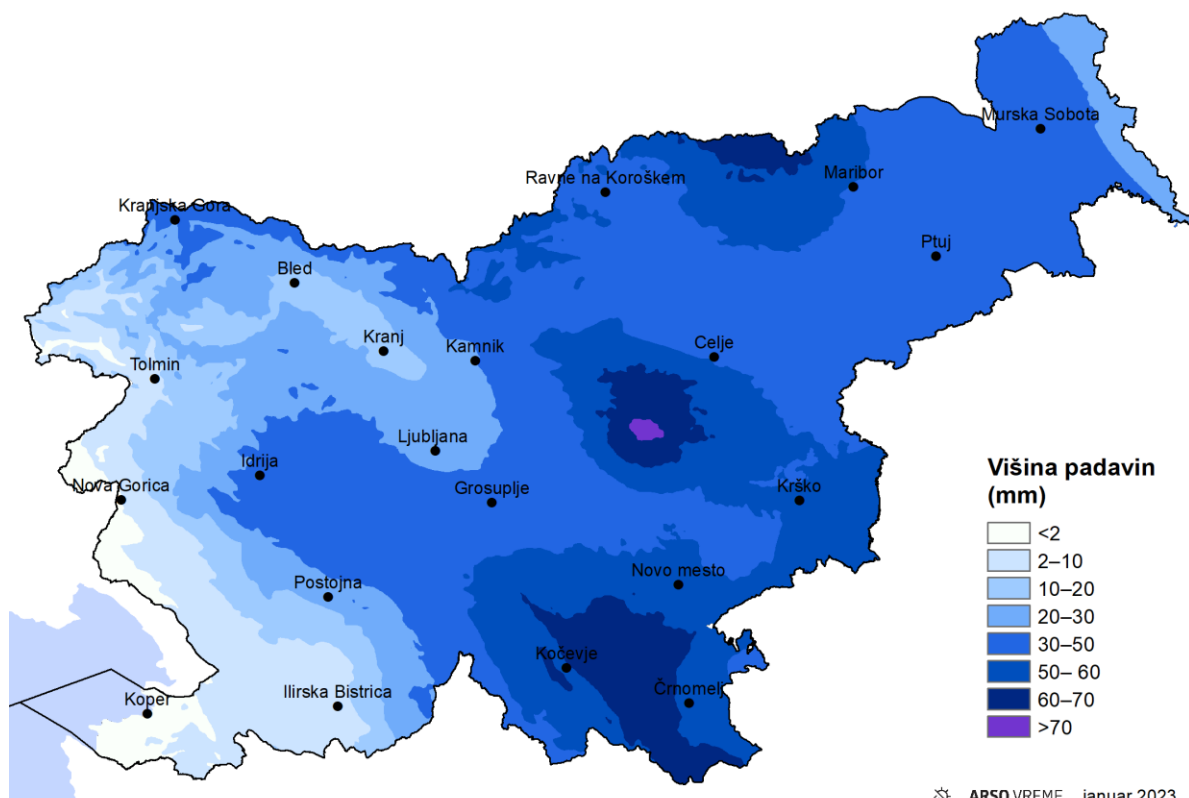


Slika 16. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od noči s 23. na 24. do večera 24. januarja. Šibke padavine so predstavljene z modrimi in zmerne z zelenimi odenki. Pri zadnjih dveh posnetkih so zajete le meritve na Pasji ravni, pri ostalih pa meritve obeh radarjev (na Lisci in Pasji ravni).

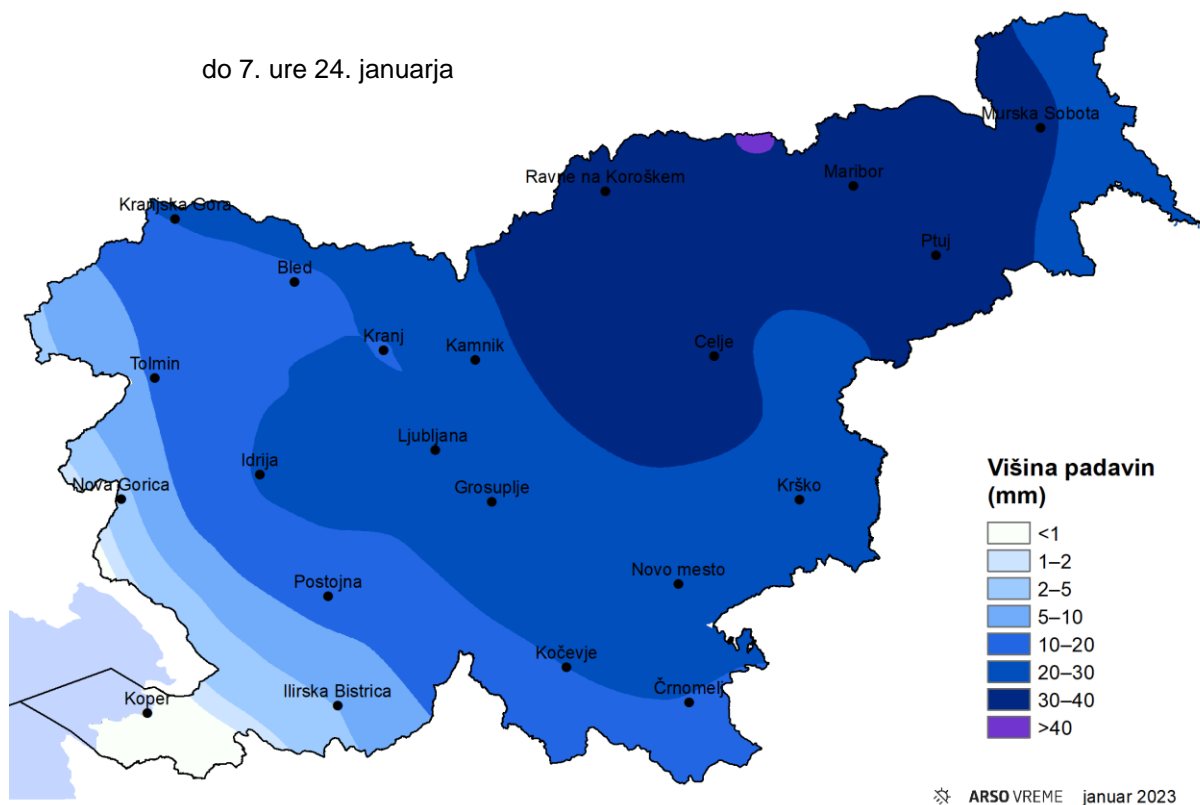
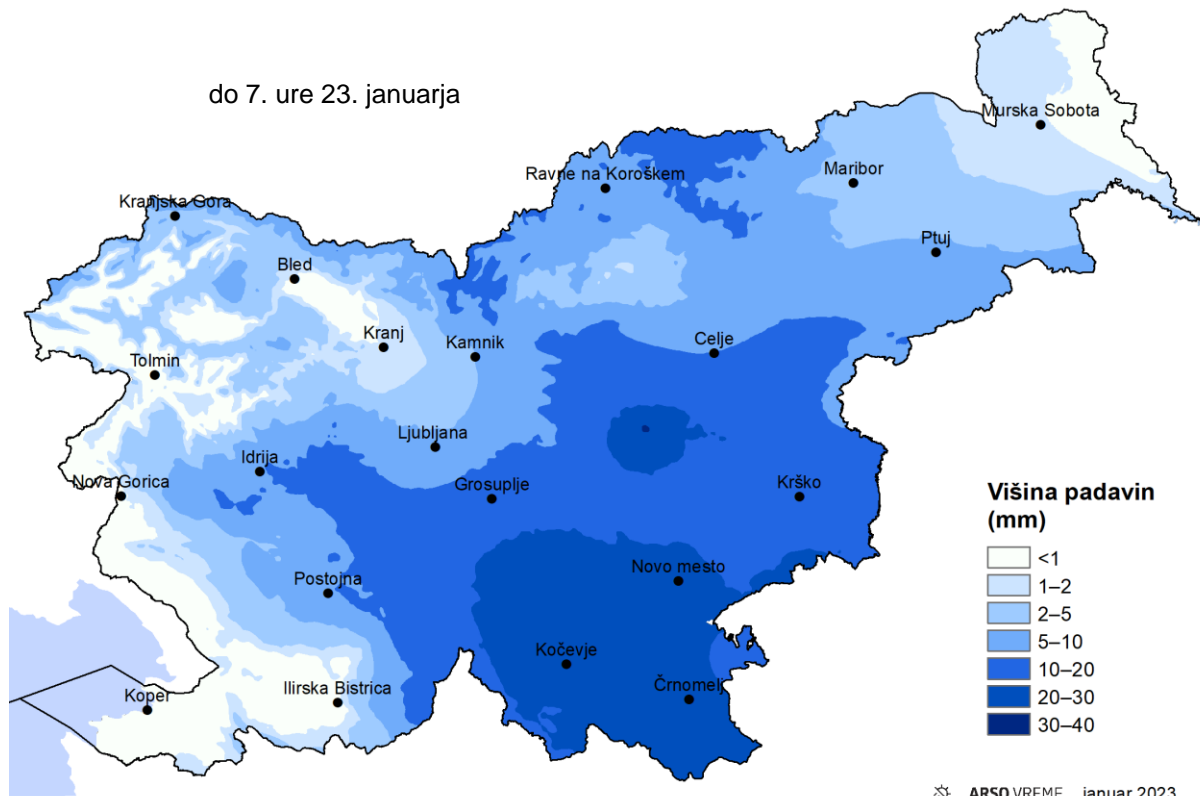
Padavine in sneg

V vsem štiridnevnem obdobju je bilo največ padavin na jugovzhodu države, v Zasavju in med Slovenj Gradcem in Mariborom (slika 17). Glavnina padavin je bila 23. januarja, na jugu Slovenije v drugi polovici noči, zjutraj in dopoldne, na severu od jutra do večera (slike 18–22). Zaradi spuščanja zračne mase na zavetrni strani alpsko-dinarske pregrade je bilo v osrednjem in severnem delu Ljubljanske kotline, v Bohinjski dolini in po nižinah Primorske padavin malo, ponekod ob meji z Italijo sploh ni deževalo.

V sredogorju in više so bile vse padavine v obliki snega, po večini nižin pa je bil del padavin v snegu in del v dežju. Največ snega je zapadlo na Notranjskem, v delu Dolenjske in Štajerske ter ob meji z Avstrijo (preglednica 1). Tam se je obstoječa snežna odeja odebelila tudi za več kot 40 cm. Med nižinskimi območji pod nadmorsko višino 300 metrov izstopajo predvsem predeli ob Krki, tam je zapadlo tudi več kot 30 cm snega. Zelo malo ali nič novega snega pa je bilo v večini Primorske, v večjem delu Ljubljanske kotline (z izjemo južnega roba), severovzhodne Slovenije in Posavja.

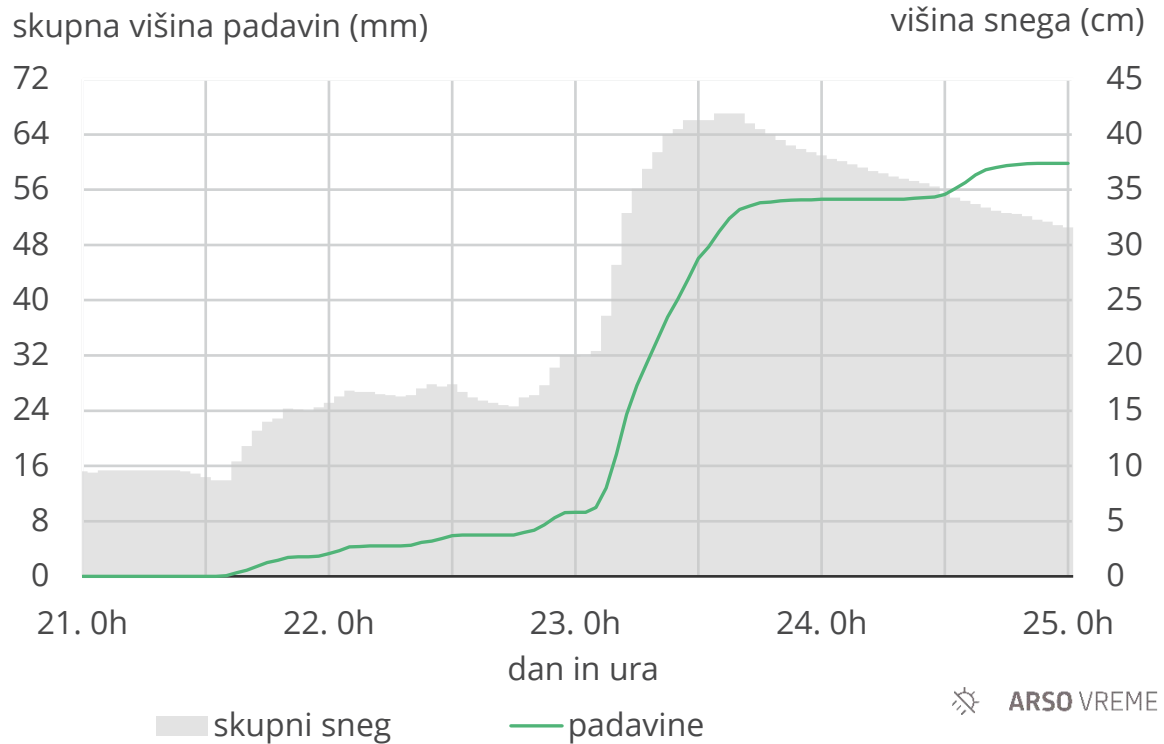


Slika 17. Štiridnevna (96-urna) višina padavin do 7. ure 25. januarja na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj

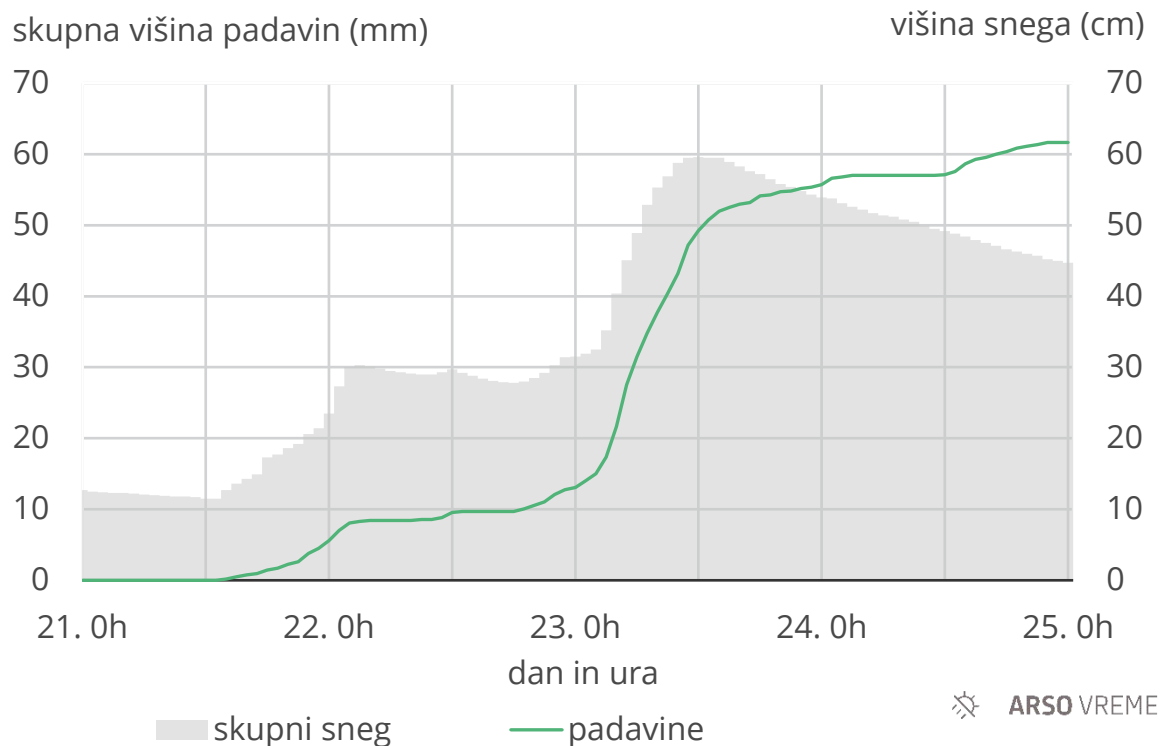


Slika 18. 24-urna višina padavin do 7. ure zjutraj 23. (zgoraj) in 24. januarja (spodaj) na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj

Novo mesto

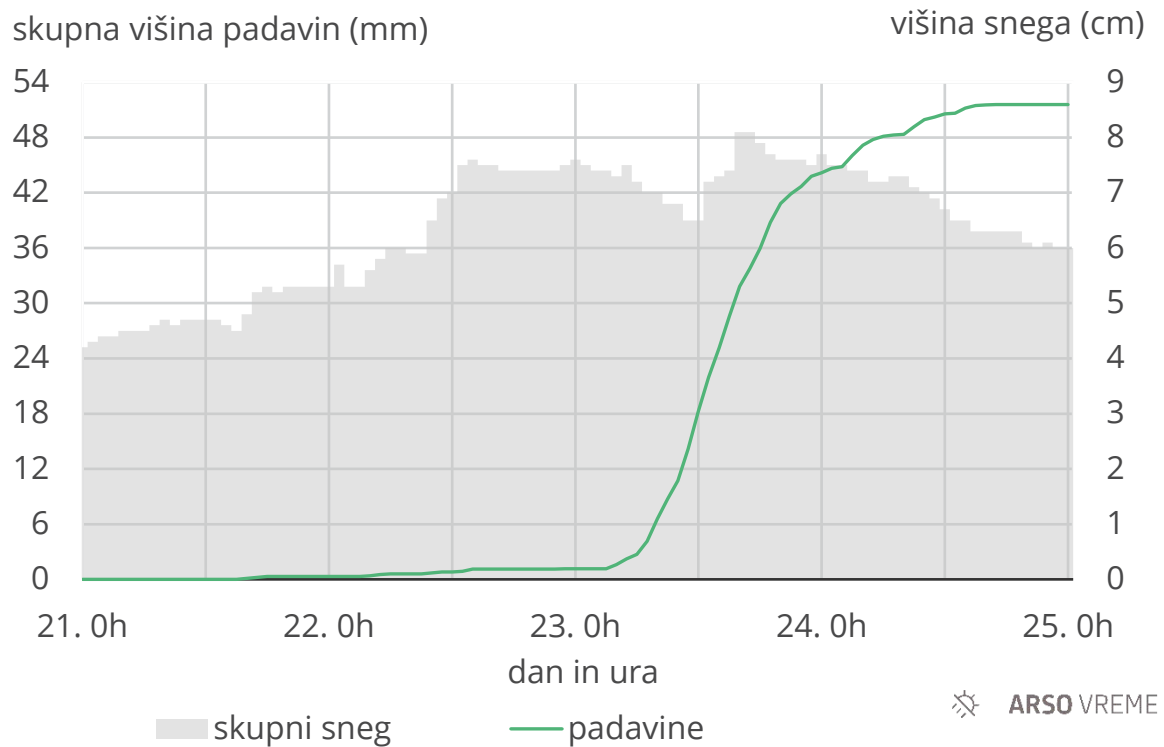


Kočevje

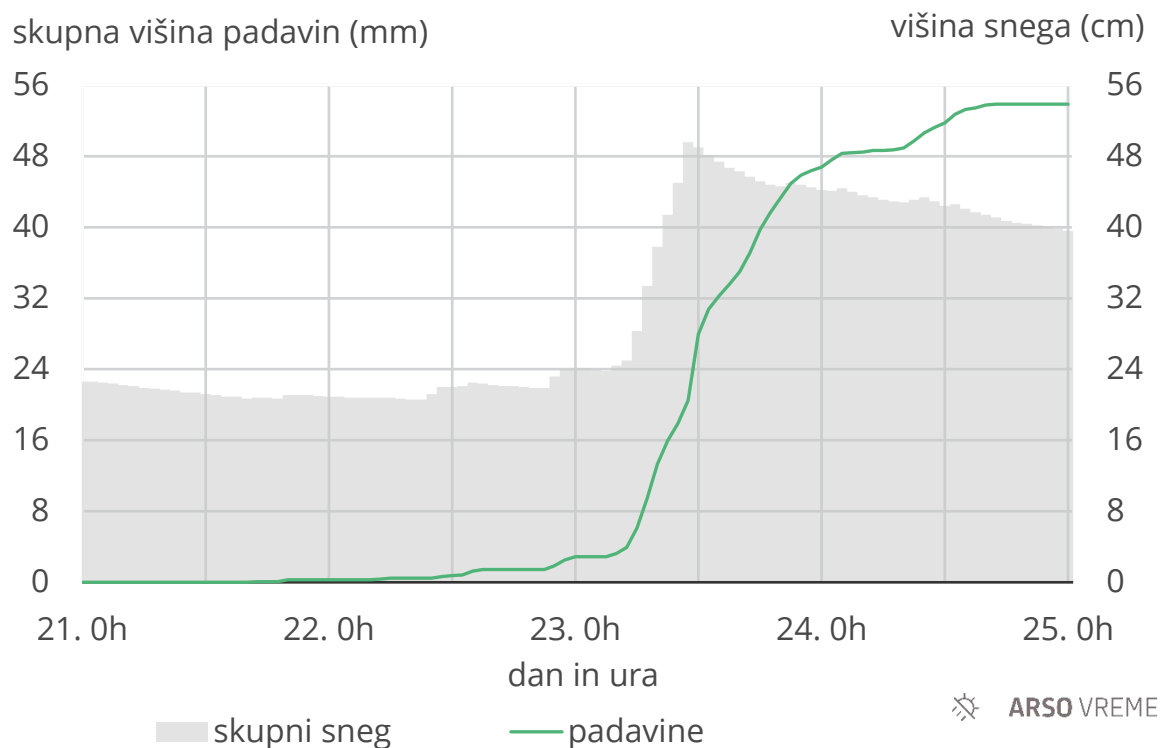


Slika 19. Časovni potek urne višine padavin in skupne snežne odeje od 21. do 24. januarja v Novem mestu (zgoraj) in Kočevju (spodaj)

Maribor Vrbanski plato

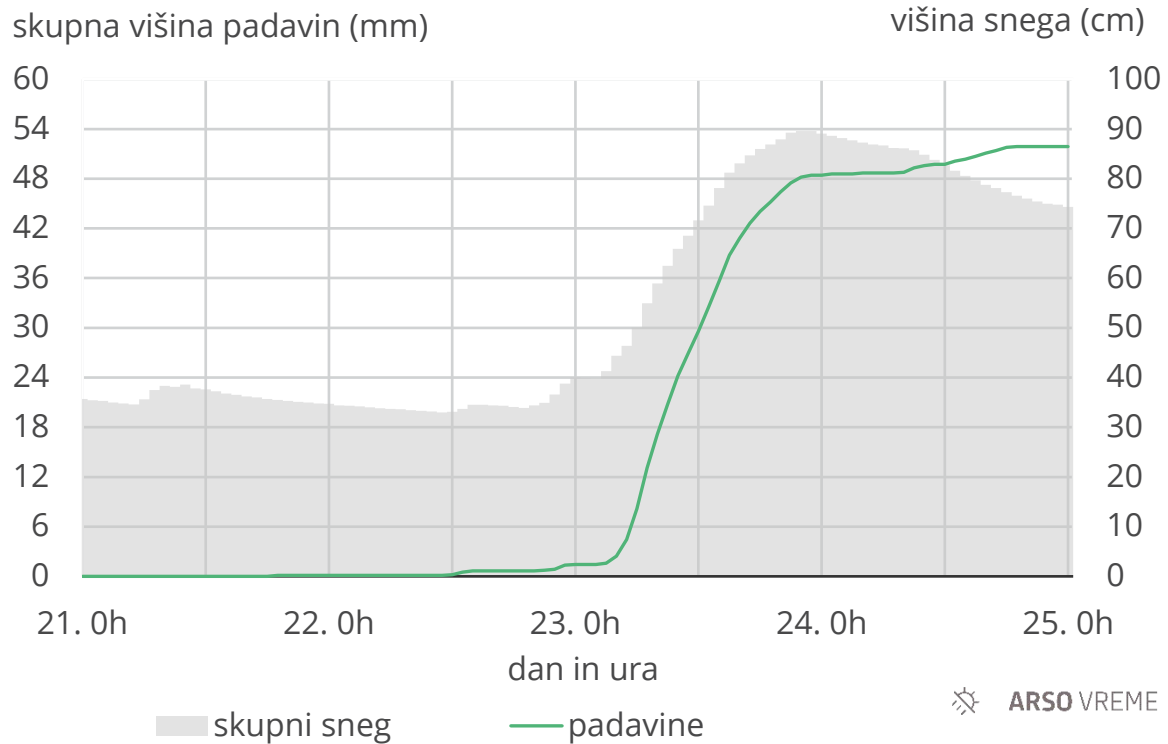


Mežica

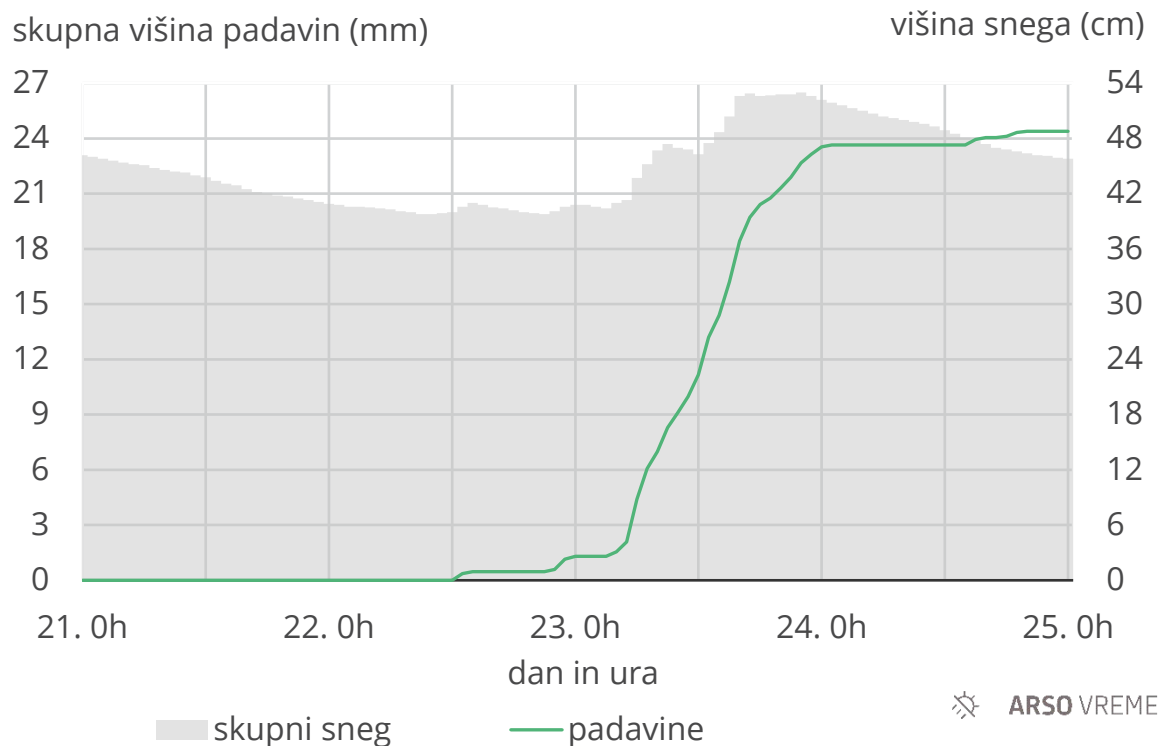


Slika 20. Časovni potek urne višine padavin in skupne snežne odeje od 21. do 24. januarja v Mariboru Vrbanskem platoju (zgoraj) in Mežici (spodaj)

Limovce (Trojane)

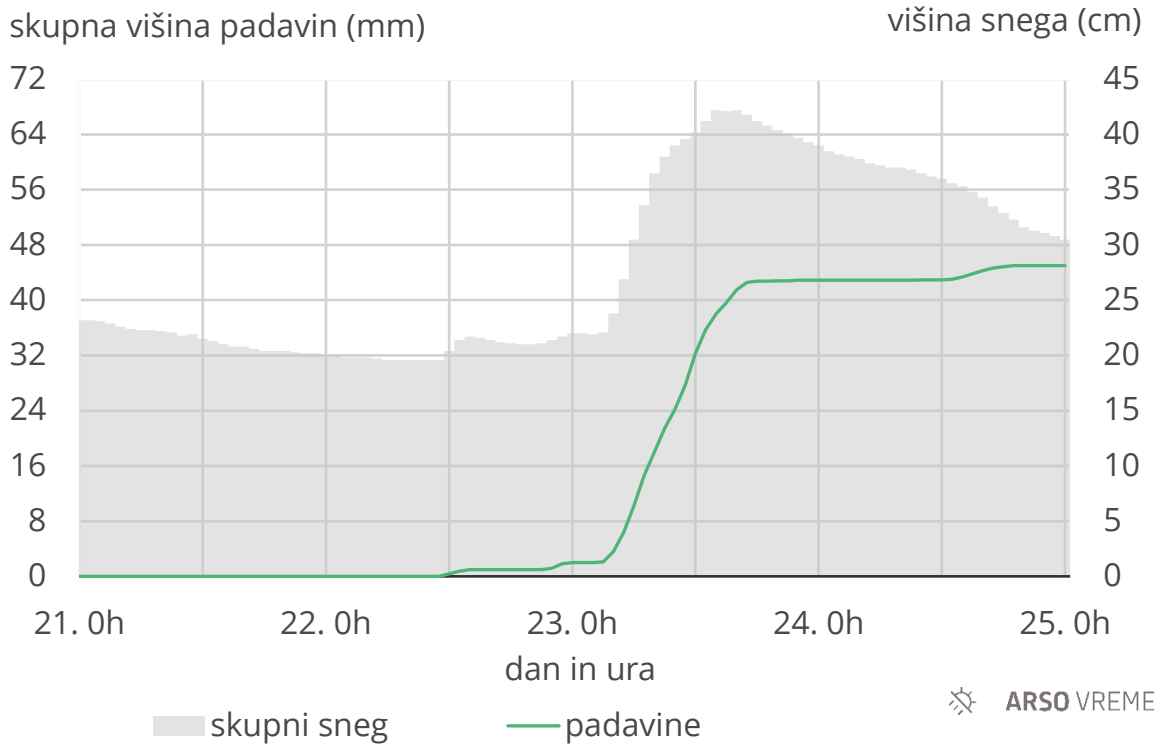


Topol pri Medvodah

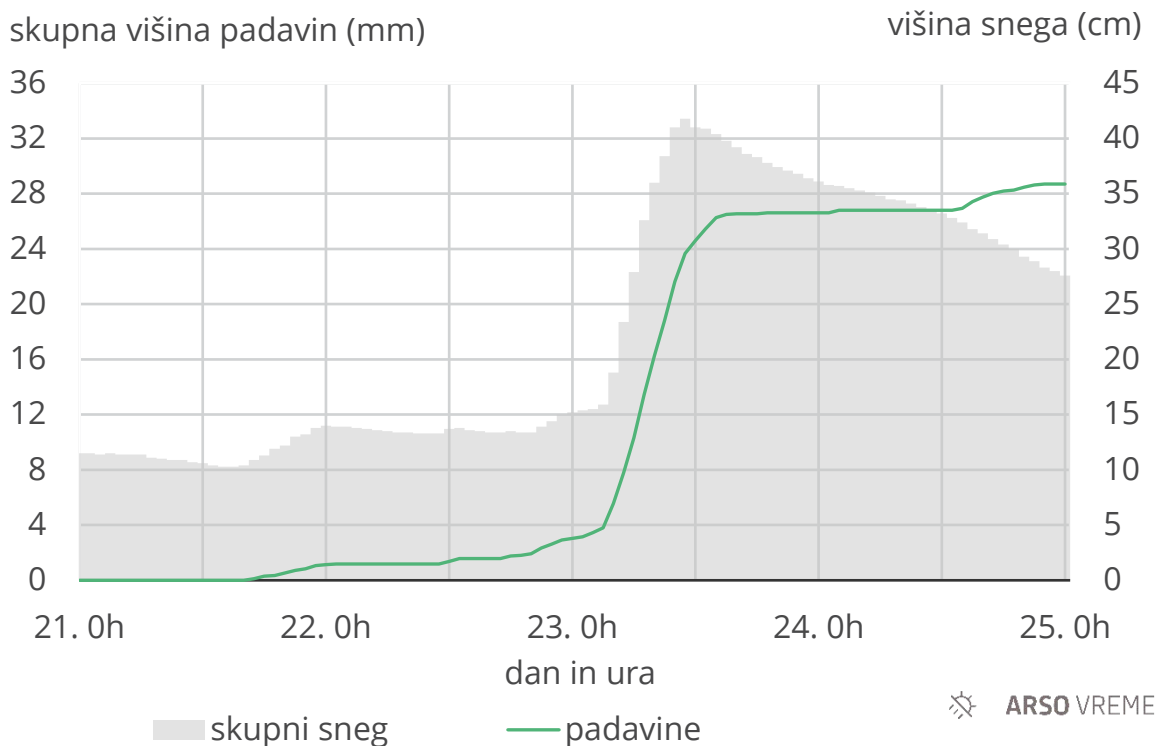


Slika 21. Časovni potek urne višine padavin in skupne snežne odeje od 21. do 24. januarja na Limovcah pri Trojanah (zgoraj) in v Topolu pri Medvodah (spodaj)

Vrhnika



Cerkniško jezero



Slika 22. Časovni potek urne višine padavin in skupne snežne odeje od 21. do 24. januarja na Vrhniki (zgoraj) in pri Cerkniškem jezeru (spodaj)

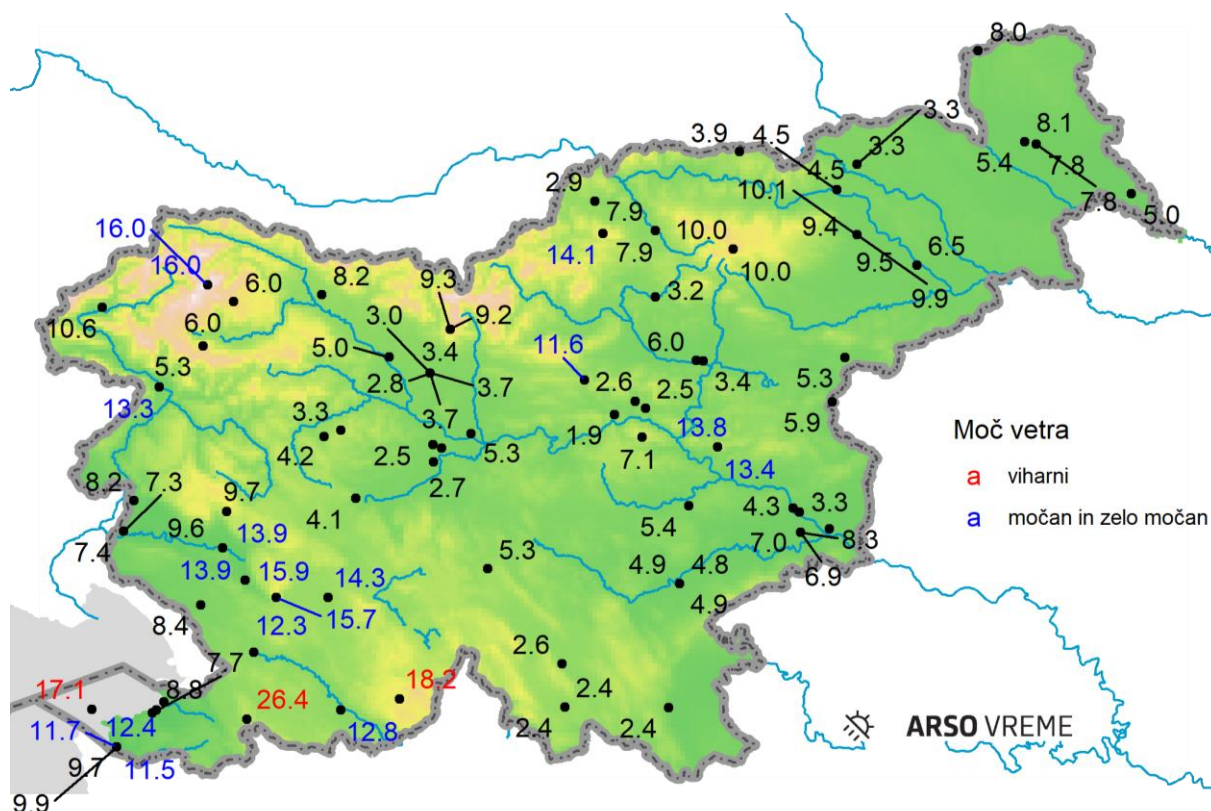
Preglednica 1. Najmanjša in največja višina snežne odeje (cm) 21. oziroma 22. ter 23. oziroma 24. januarja na izbranih samodejnih merilnih postajah. Podani so nadmorska višina merilne postaje (m), najmanjša višina snežne odeje (cm) pred glavnim valom sneženja 23. in 24. januarja, največja višina snežne odeje (cm) in razlika omenjenih višin snežne odeje oziroma prirast snežne odeje v obravnavanem padavinskem dogodku (cm). Vrednosti, označene z *, so zaradi vpliva vetra na snežno odejo približne. Na Zgornji Kapli in Pavličevem sedlu je prišlo do daljšega izpada podatkov, zato so navedene ocenjene vrednosti največje višine in prirasta.

merilna postaja	nadmorska višina	najmanj 21. ali 22. jan.	največ 23. ali 24. jan.	razlika
Trojane Limovce	673	33	90*	57*
Pavličevo sedlo	1337	88	okoli 140	okoli 52
Nova vas na Blokah	718	20	72*	52*
Kočevje	468	11	60	49
Velike Lašče	528	13	59	46
Zgornja Kapla	722	35	okoli 80	okoli 45
Kum	1211	56	100*	44*
Iskrba	532	15	54	39
Sv. Trije Kralji na Pohorju	1230	57	95*	38*
Miklavž na Gorjancih	959	36	71*	35*
Zelenica	1534	159	192	33
Planina pod Golico	957	65	98	33
Pasja ravan	1019	60	93*	33*
Novo mesto	220	9	42	33
Jezersko	894	50	82	32
Cerkniško jezero	586	10	42	32
Babno Polje	755	20	51	31
Zadlog	716	43	72	29
Mežica	469	21	50	29
Marinča vas	265	7	36	29
Logarska Dolina	776	57	81	24
Postojna	538	2	26*	24*
Vrhnika	370	20	42	22
Logatec	485	23	44	21
Osilnica	330	5	26	21
Sevno	556	14	32	18
Topol pri Medvodah	692	40	53	13
Šmartno pri Slovenj Gradcu	444	13	23	10
Maribor Vrbanski plato	279	4	8	4

Veter

V obdobju med 21. in 24. januarjem 2023 je veter dosegal viharne sunke (8 boforjev in več oz. 17,2 m/s in več) med burjo na Primorskem, v notranjosti države pa kot severovzhodnik predvsem na izpostavljenih višjih legah. Drugod je veter v sunkih dosegal največ moč močnega in zelo močnega vetra (6 in 7 boforjev ali med 10,7 m/s in 17,0 m/s), razen v osrednji Sloveniji, kjer je bil večinoma šibkejši.

Na samodejnih merilnih postajah ARSO merimo hitrost in smer vetra nepretrgano, podatke pa shranjujemo na pol ure, na novejših samodejnih postajah merilne 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.

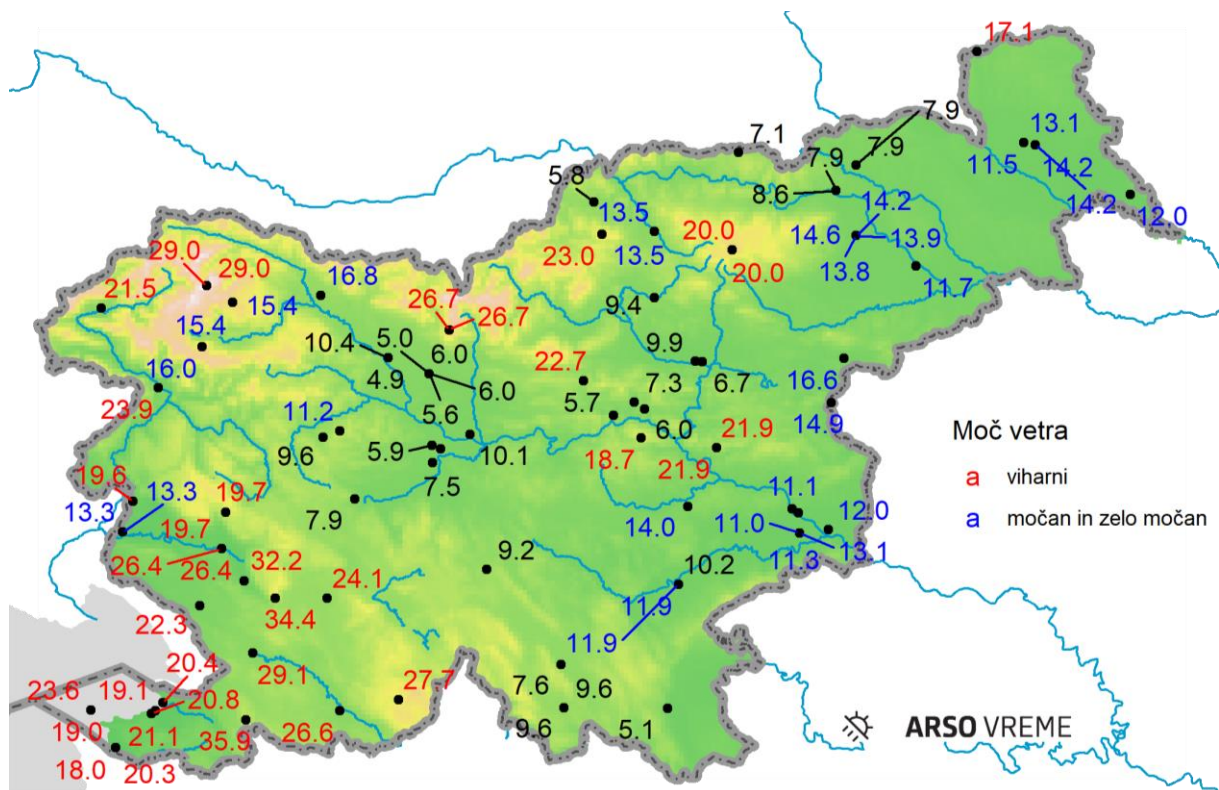


Slika 23. Največja izmerjena polurna povprečna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 21. in 24. januarjem 2023. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharne polurne hitrosti vetra (8 boforjev in več) so označene z rdečo, veter z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro

Največjo polurno povprečno hitrost v m/s med 21. in 24. januarjem 2023 prikazujeta slika 23 in preglednica 2. Vrednosti hitrosti v km/h dobimo iz tistih v m/s tako, da jih pomnožimo s 3,6. Največjo polurno povprečno hitrost v nižinah smo v tem obdobju izmerili v Podnanosu (15,9 m/s), na Letališču Portorož (11,7 m/s), v Postojni (14,3 m/s), Kopru Markovcu (12,4 m/s), Škocjanu (12,3 m/s) in Bovcu

(10,6 m/s). Drugod, razen v višinah, polurna povprečna hitrost ni presegla 10,0 m/s. Najvišjo povprečno hitrost vetra smo izmerili na Slavniku (26,4 m/s).

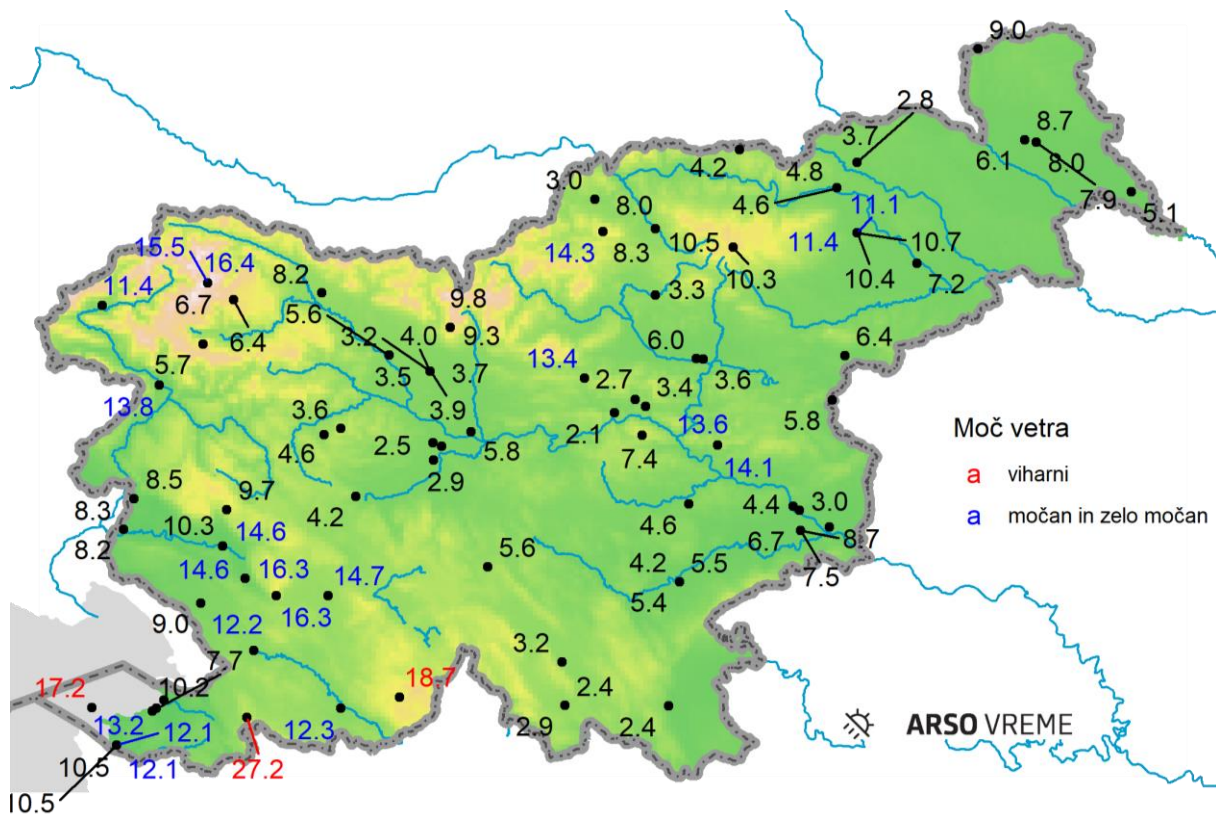
Največji izmerjeni sunek vetra v m/s na merilnih postajah ARSO v tem obdobju prikazuje slika 24. Viharni sunki vetra so na sliki prikazani z rdečo, sunki z jakostjo močnega in zelo močnega vetra pa z modro. Najmočnejše sunke vetra smo izmerili v višinah (npr. Slavnik 35,9 m/s, Nanos 34,4 m/s, Kredarica 29,0 m/s, Sviščaki na Snežniku 27,7 m/s, Krvavec 26,7 m/s in Uršlja gora 23,0 m/s), v nižinah pa v Podnanosu (32,3 m/s), Škocjanu (29,1 m/s), Ilirski Bistrici Kosezah (26,6 m/s), Dolenju pri Ajdovščini (26,4 m/s), Postojni (24,1 m/s) in Tolminu Volčah (23,9 m/s). Drugje po nižinah najmočnejši izmerjeni sunki vetra niso presegali 23 m/s. Verjetno je, da so največji sunki vetra v teh dneh dosegali viharno jakost lokalno tudi drugje, kjer nimamo opazovalnih postaj.



Slika 24. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 21. in 24. januarjem 2023. 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 21. in 24. januarjem 2023 za merilne postaje, kjer smo izmerili viharni 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 povprečna hitrost. Slednja 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 10-minutna povprečna hitrost v obdobju od 21. do 24. septembra v nižinah ni presegla 16,3 m/s (v Podnanosu) in s tem nikjer ni dosegla ali celo presegla projektne hitrosti vetra. Projektna hitrost je izbrana tako, da naj v povprečju ne bi 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. Takšne meritve so v tabeli

označene z zvezdico. Pogosto se namreč zgodi, da je največja 10-minutna povprečna hitrost presegala izmerjeno.



Slika 25. Največja izmerjena 10-minutna povprečna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO med 21. in 24. januarjem 2023. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. 10-minutna povprečna hitrost viharne moči (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 21. in 24. januarjem 2023 za merilne postaje ARSO z viharinimi sunki vetra (ki so presegali 17,1 m/s) (največja polurna povprečna hitrost vetra, največji sunek vetra, datum in čas največjega sunka in največja 10-minutna povprečna 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 vrednosti 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 (*).

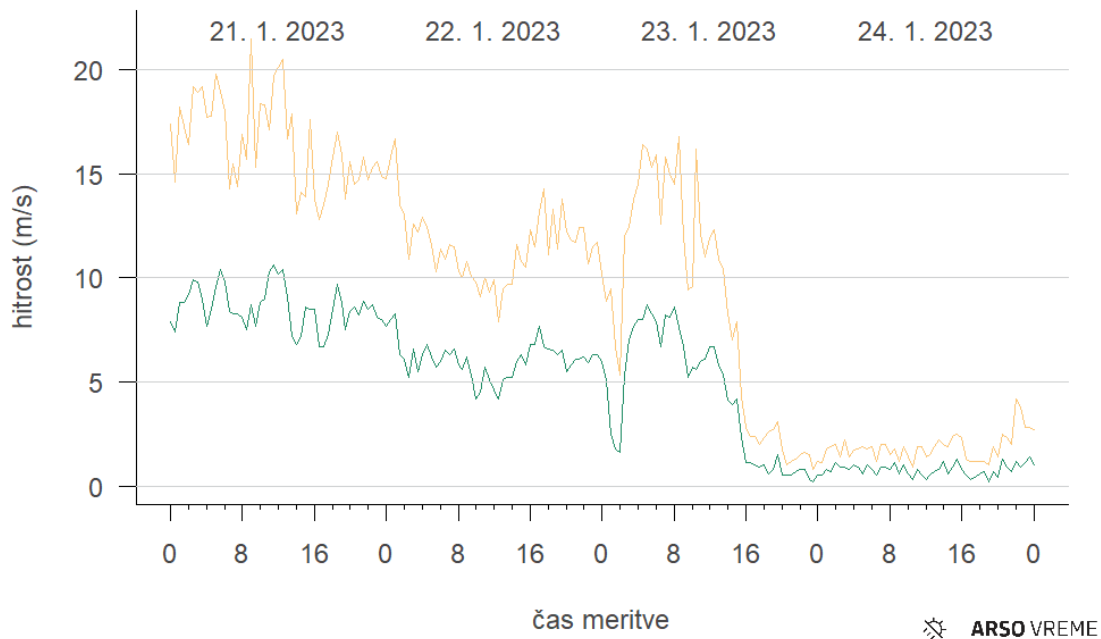
Merilna postaja	Največja polurna povprečna hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	Datum najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja 10-minutna hitrost (m/s)
Slavnik	26,4	35,9	23. 1.	8:22	27,2
Nanos	15,7	34,4	23. 1.	9:38	16,3
Podnanos	15,9	32,2	22. 1.	7:17	16,3



Škocjan	12,3	29,1	21. 1.	20:13	12,2*
Kredarica	16,0	29,0	21. 1.	11:24	16,4
Sviščaki pod Snežnikom	18,2	27,7	21. 1.	9:34	18,7
Krvavec	9,2	26,7	23. 1.	7:35	9,8
Ilirska Bistrica Koseze	12,8	26,6	21. 1.	10:37	12,3*
Dolenje pri Ajdovščini	13,9	26,4	23. 1.	8:16	14,6*
Postojna	14,3	24,1	21. 1.	16:54	14,7
Tolmin Volče	13,3	23,9	23. 1.	6:43	13,8
Piran, boja VIDA	17,1	23,6	22. 1.	3:11	17,2*
Uršlja gora	14,1	23,0	23. 1.	5:04	14,3
Trojane Limovce	11,6	22,7	21. 1.	12:50	13,4
Godnje	8,4	22,3	23. 1.	8:39	9,0
Lisca	13,4	21,9	23. 1.	9:06	14,1
Bovec, letališče	10,6	21,5	21. 1.	8:33	11,4*
Portorož, letališče	11,7	21,1	23. 1.	7:59	12,1*
Koper	12,4	20,8	23. 1.	0:00	13,3
Koper Luka	8,8	20,4	23. 1.	10:54	10,2*
Portorož, letališče	11,5	20,3	23. 1.	7:59	12,1
Rogla	10,0	20,0	23. 1.	7:40	10,5
Otlica	9,6	19,7	23. 1.	6:56	10,3
Nova Gorica	8,2	19,6	23. 1.	0:00	8,5
Koper Kapitanija	7,7	19,1	23. 1.	9:16	7,7*
Portorož, letališče	9,9	19,0	23. 1.	7:54	10,5*
Kum	7,1	18,7	23. 1.	9:29	7,4
Portorož, letališče	9,7	18,0	23. 1.	7:59	10,5

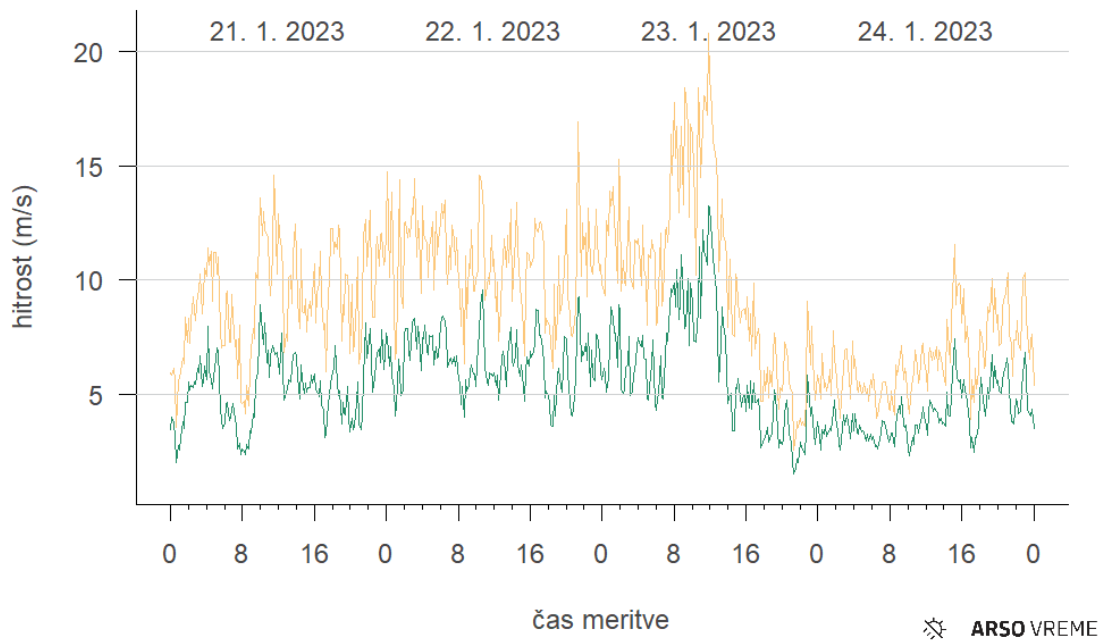
Veter je najmočnejše sunke v obdobju med 21. in 24. januarjem dosegal med burjo na Primorskem, v notranjosti države pa kot severovzhodnik na izpostavljenih višjih legah. Časovni potek povprečne hitrosti vetra in njegovih najmočnejših sunkov v tem obdobju na izbranih merilnih postajah z viharinimi sunki vetra prikazujejo slike od 26 do 33.

Bovec, letališče

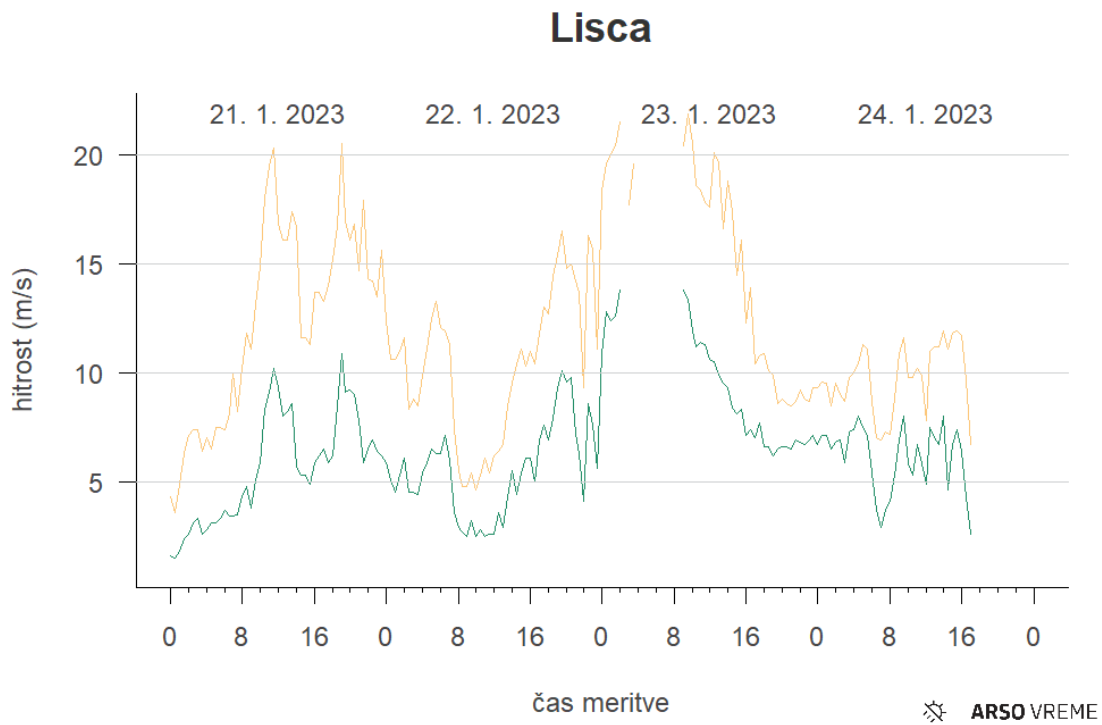


Slika 26. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Bovec, letališče

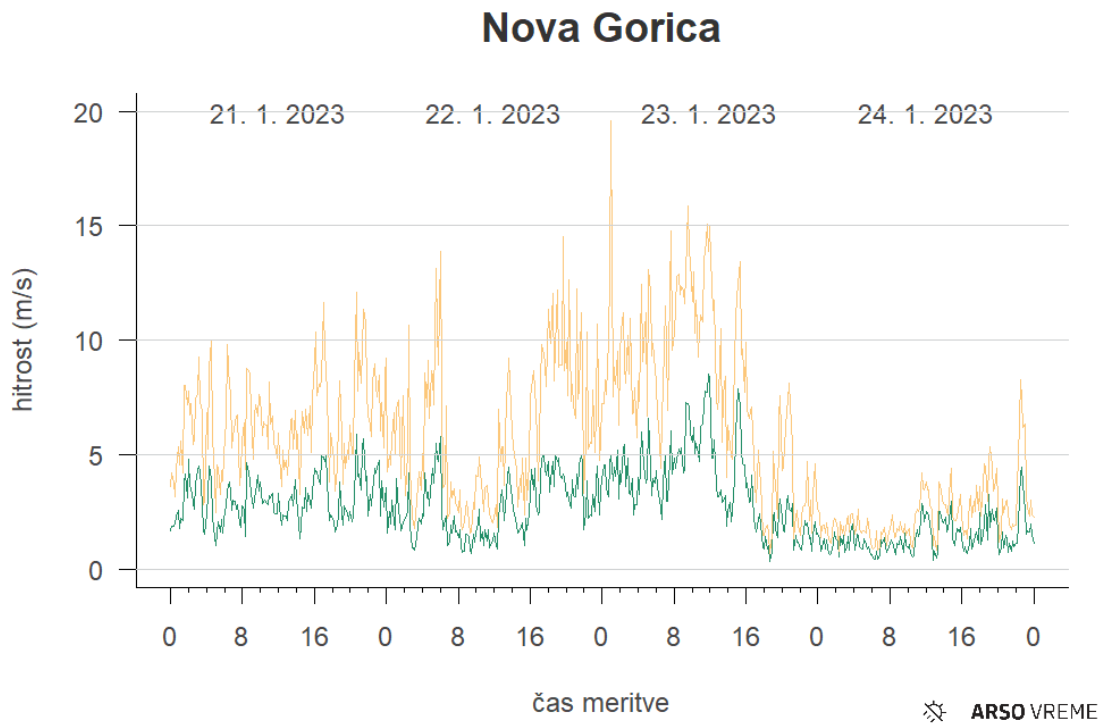
Koper Markovec



Slika 27. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Koper Markovec

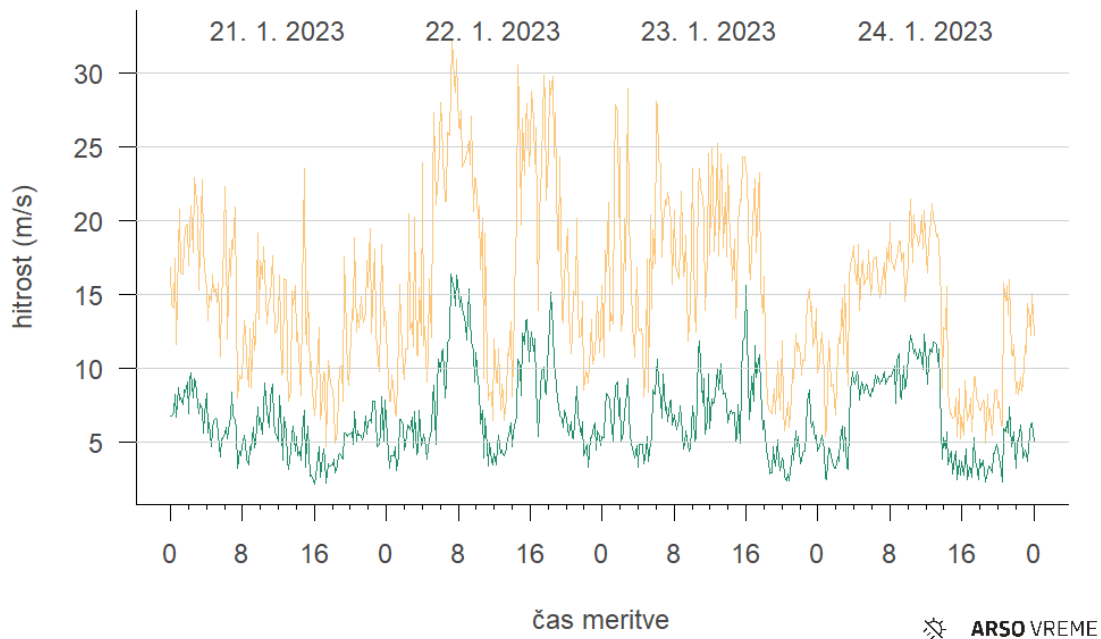


Slika 28. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Lisca



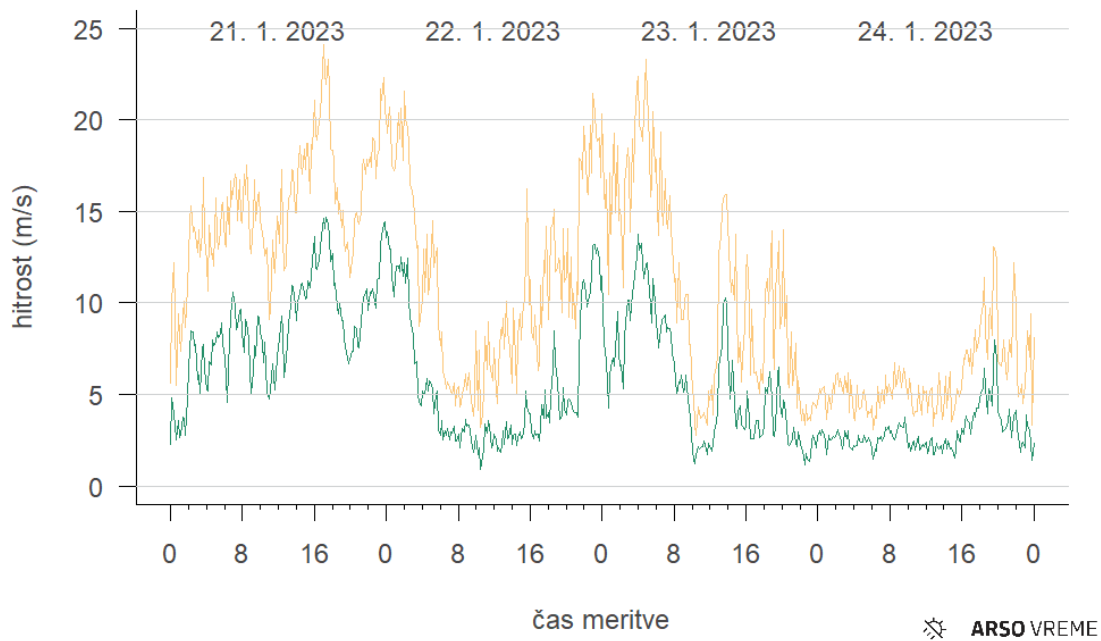
Slika 29. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Nova Gorica

Podnanos



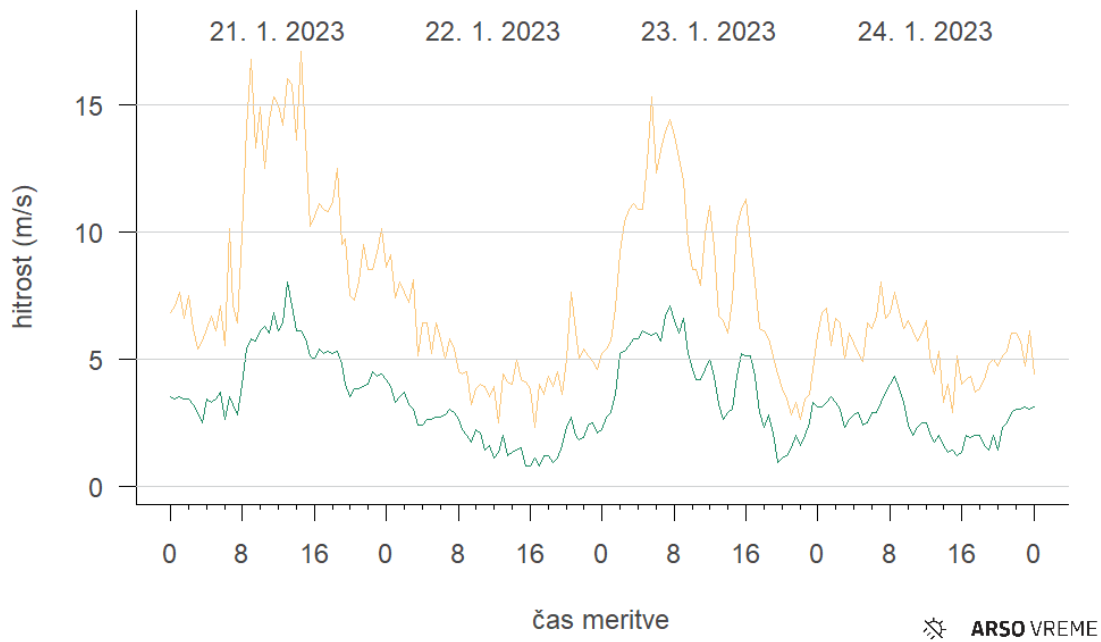
Slika 30. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Podnanos

Postojna



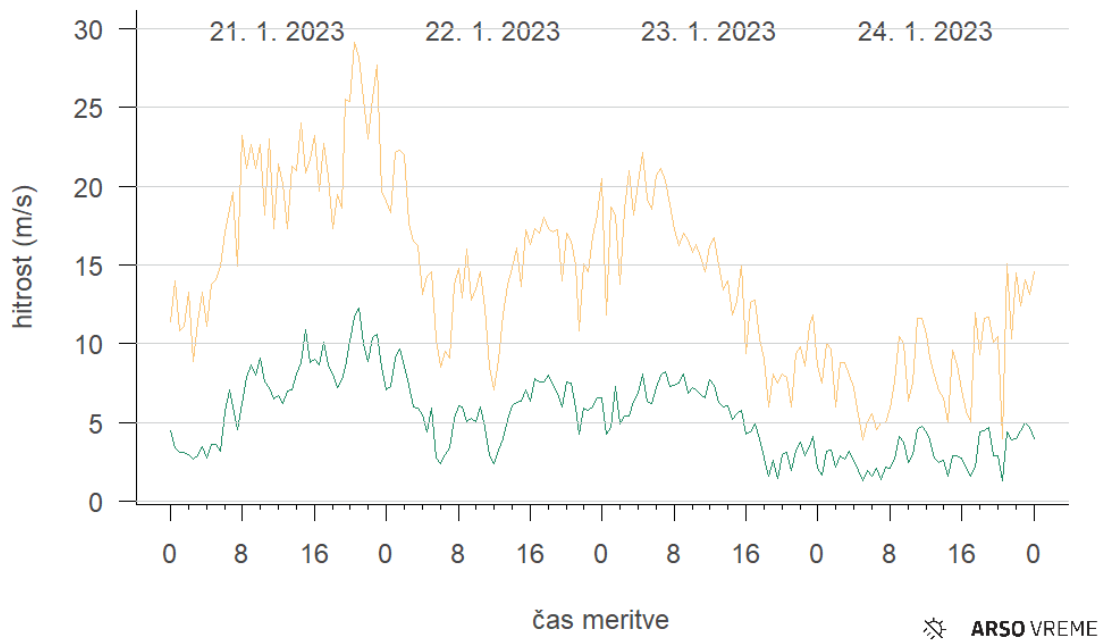
Slika 31. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Postojna

Sotinski breg



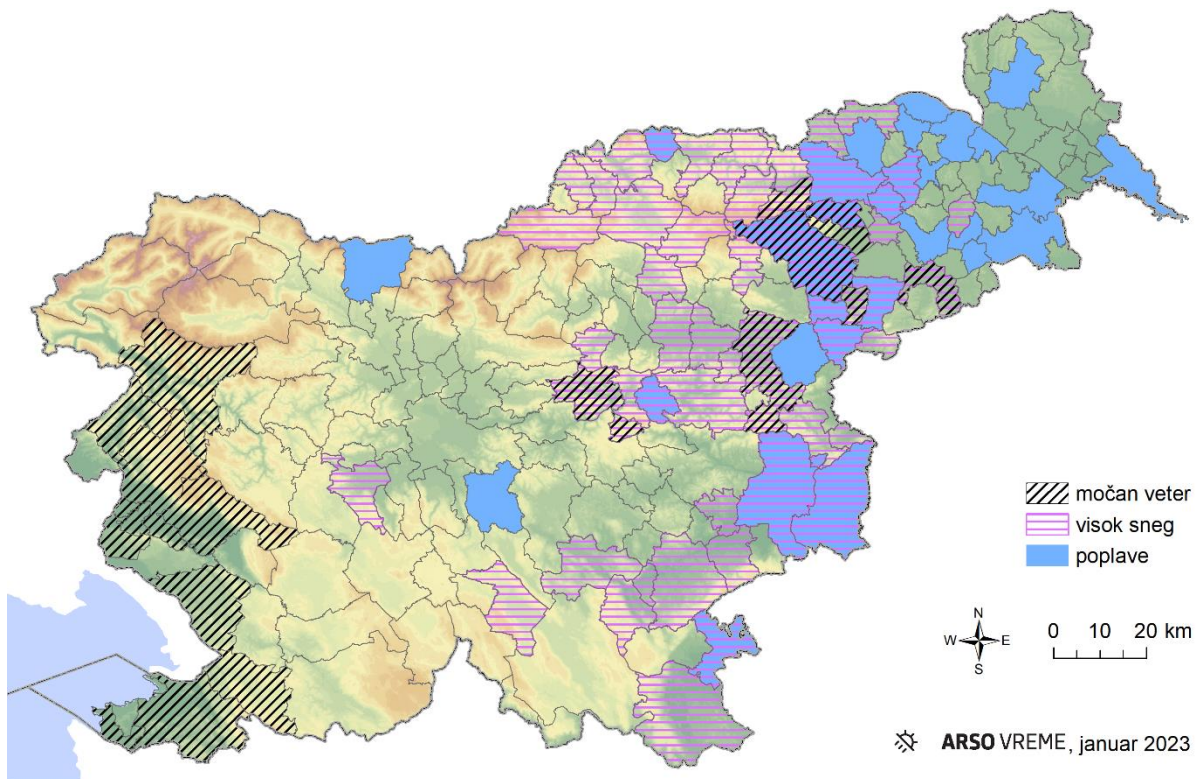
Slika 32. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Sotinski breg

Škocjan



Slika 33. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 21. in 24. januarjem na merilni postaji Škocjan

Burno vremensko dogajanje je v številnih delih Slovenije povzročilo težave ali gmotno škodo: močni sunki vetra zlasti na Primorskem in Štajerskem, deževje v vzhodni in severovzhodni Sloveniji in obilno sneženje zlasti v pasu od Bele krajine do Koroške (slika 34).



Slika 34. Zemljevid občin, kjer so med 21. in 24. januarjem javili gmotno škodo ali težave zaradi vetra, snega ali dežja. Vir podatkov: Dnevni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

Pripravi: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo
 Datum: 27. januar 2023

