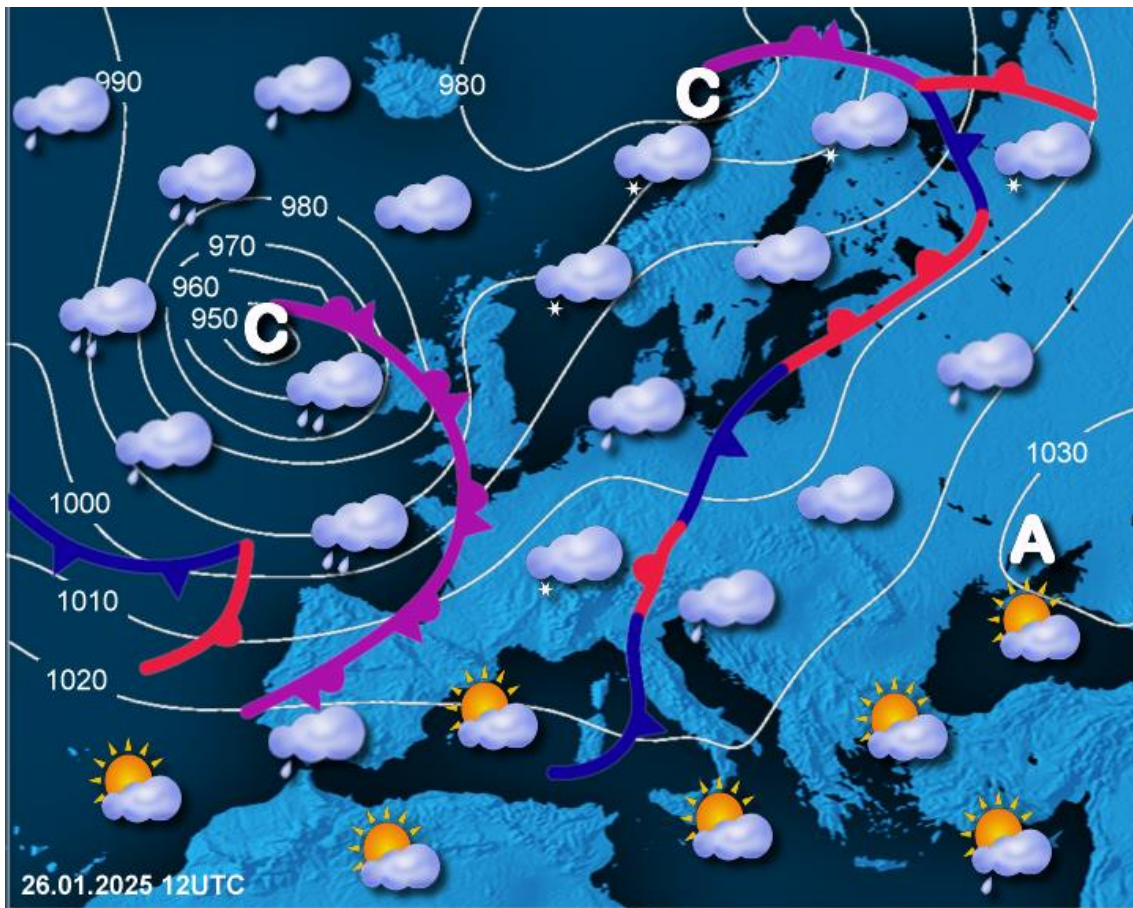


Močan veter, obilne padavine in visoka temperatura zraka med 27. in 28. januarjem 2025

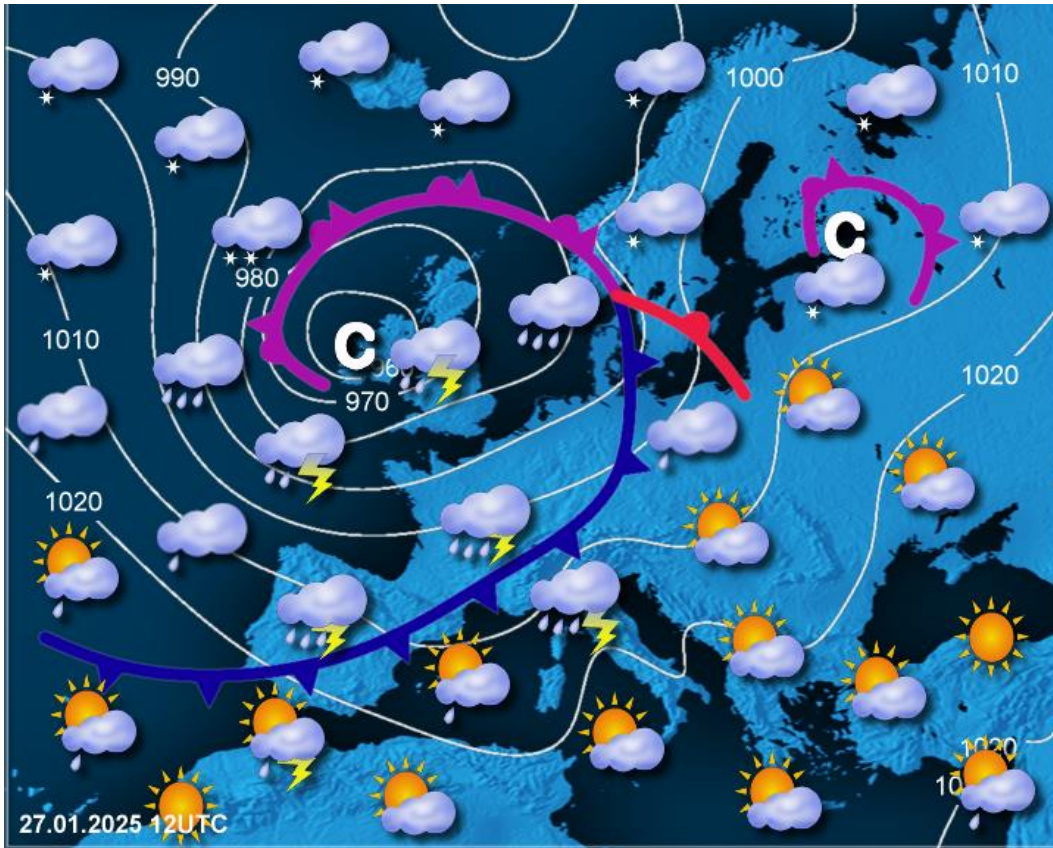
Splošna vremenska slika

V nedeljo, 26. januarja, se je nad vzhodnim Atlantikom poglobil izrazit ciklon – zračni tlak je v njegovem središču padel pod 950 hPa. V ponedeljek, 27. januarja, je ciklon dosegel Irsko (slika 2), v torek pa se je pomaknil proti vzhodu, nad Veliko Britanijo in Severno morje (slika 3).

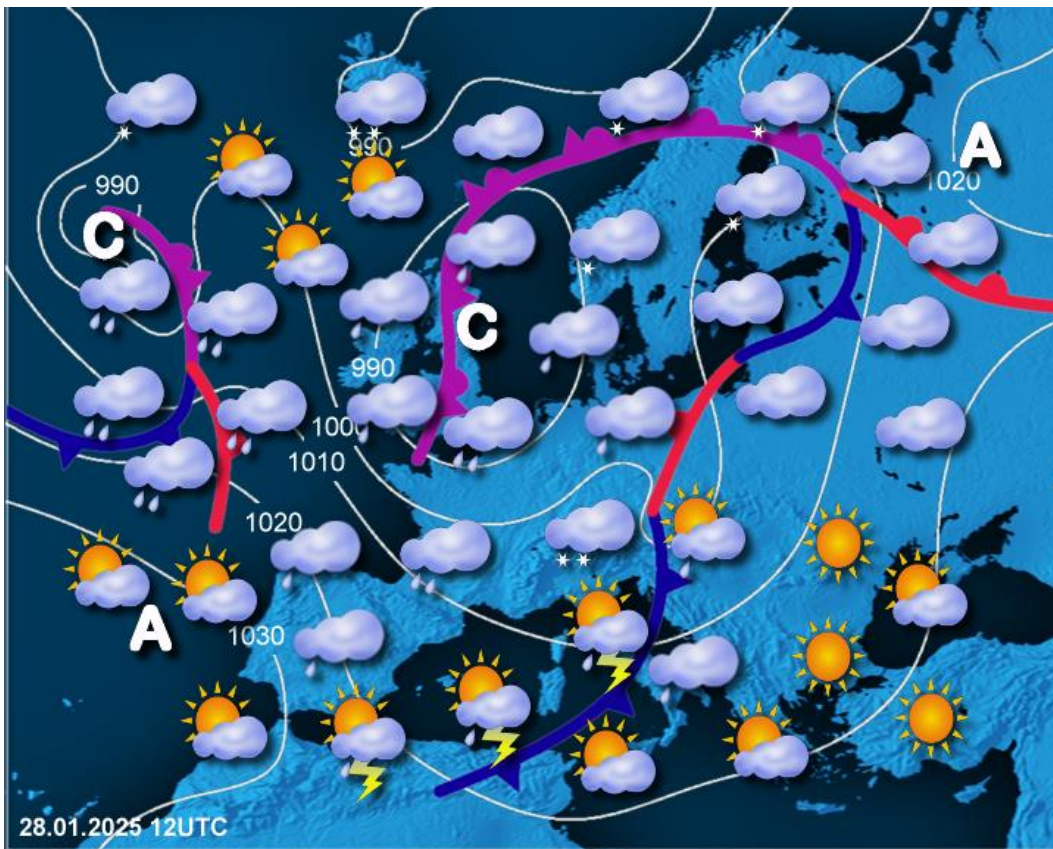
Nad precejšnjim delom Evrope so zaradi izrazite višinske doline (slika 4) in obsežnega ter globokega ciklona pihali okrepljeni zahodni do jugozahodni vetrovi. Z njimi je tudi k nam pritekal zelo topel in zelo vlažen (atlantsko-sredozemski) zrak (sliki 5 in 6). Hladna fronta se je v ponedeljek približala Alpam, v torek popoldne pa je prešla tudi Slovenijo (slika 3).



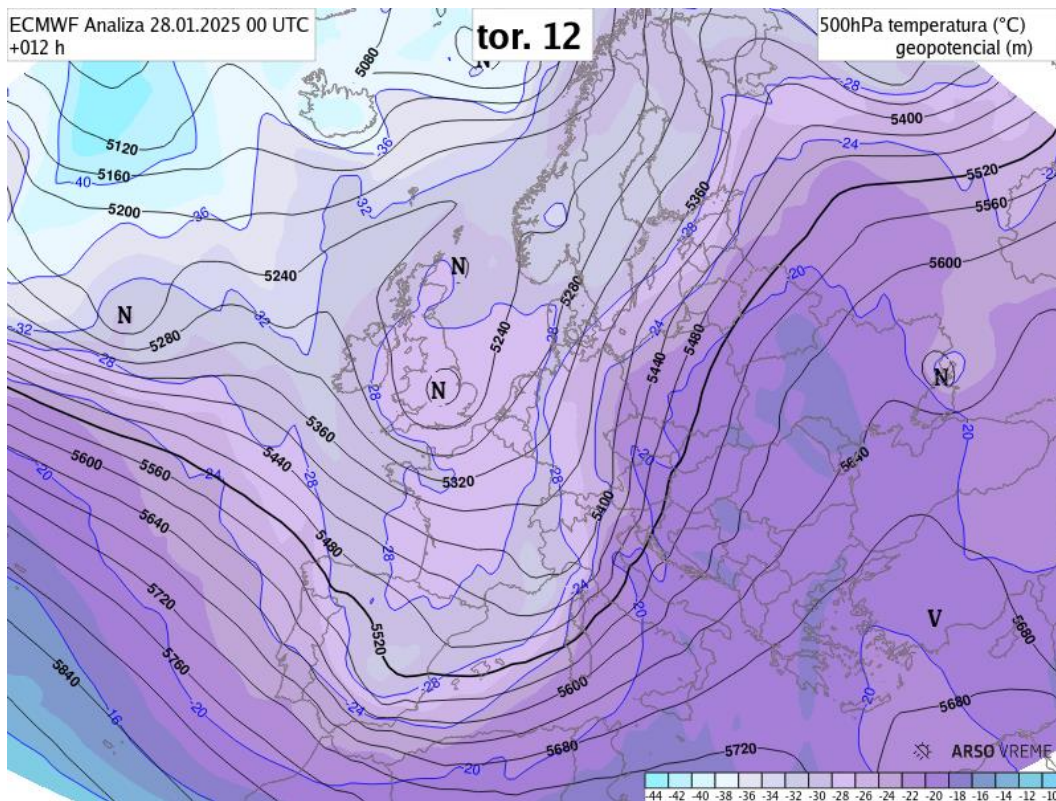
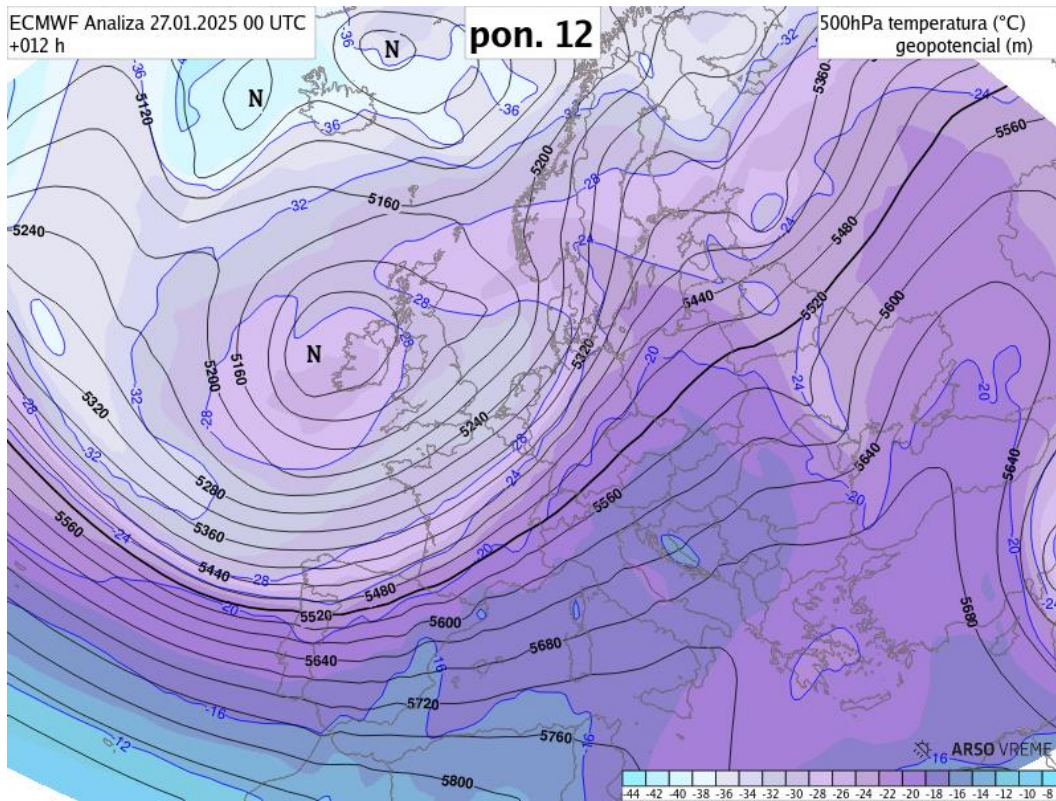
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 26. januarja ob 13. uri



Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 27. januarja ob 13. uri

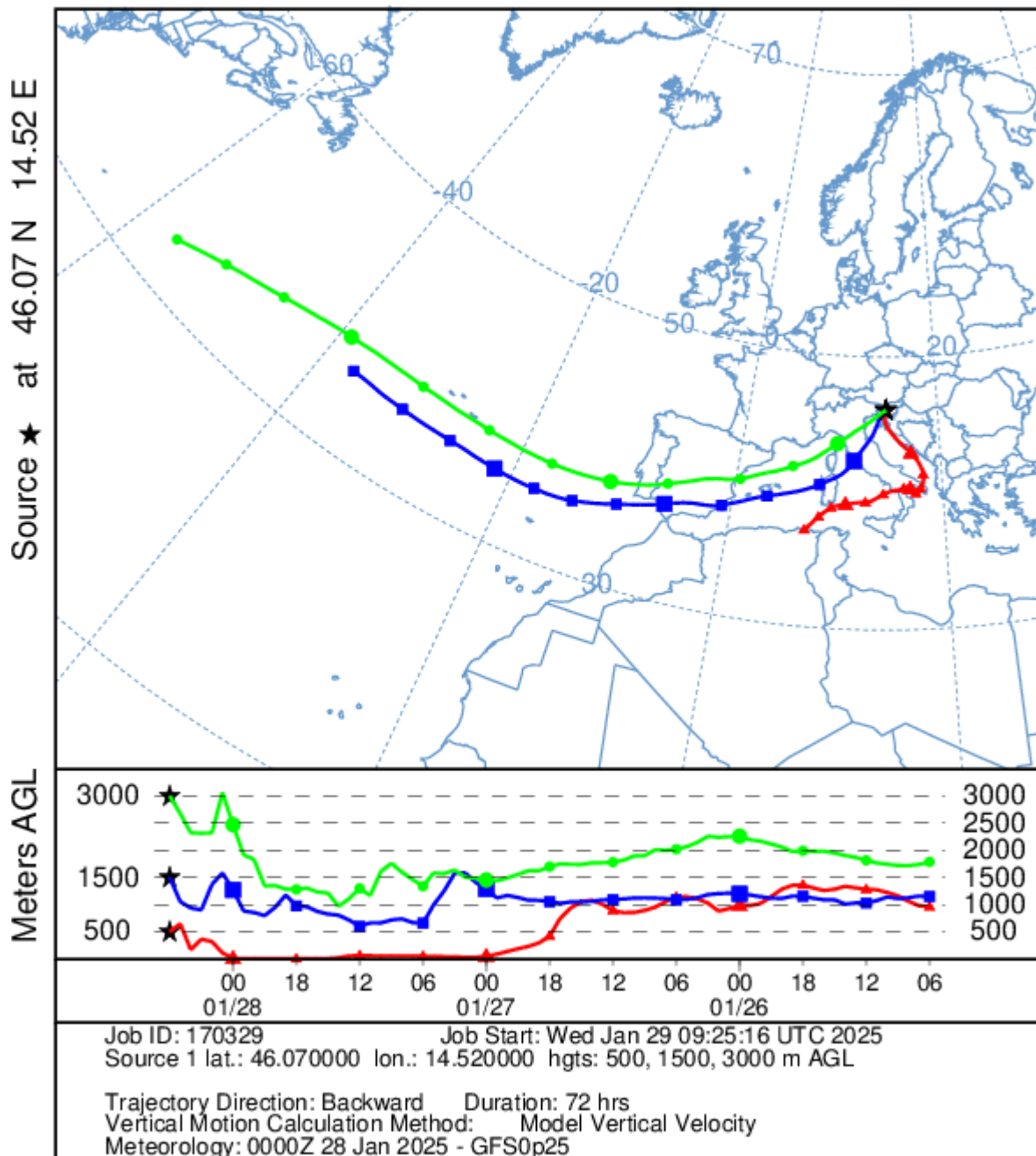


Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 28. januarja ob 13. uri



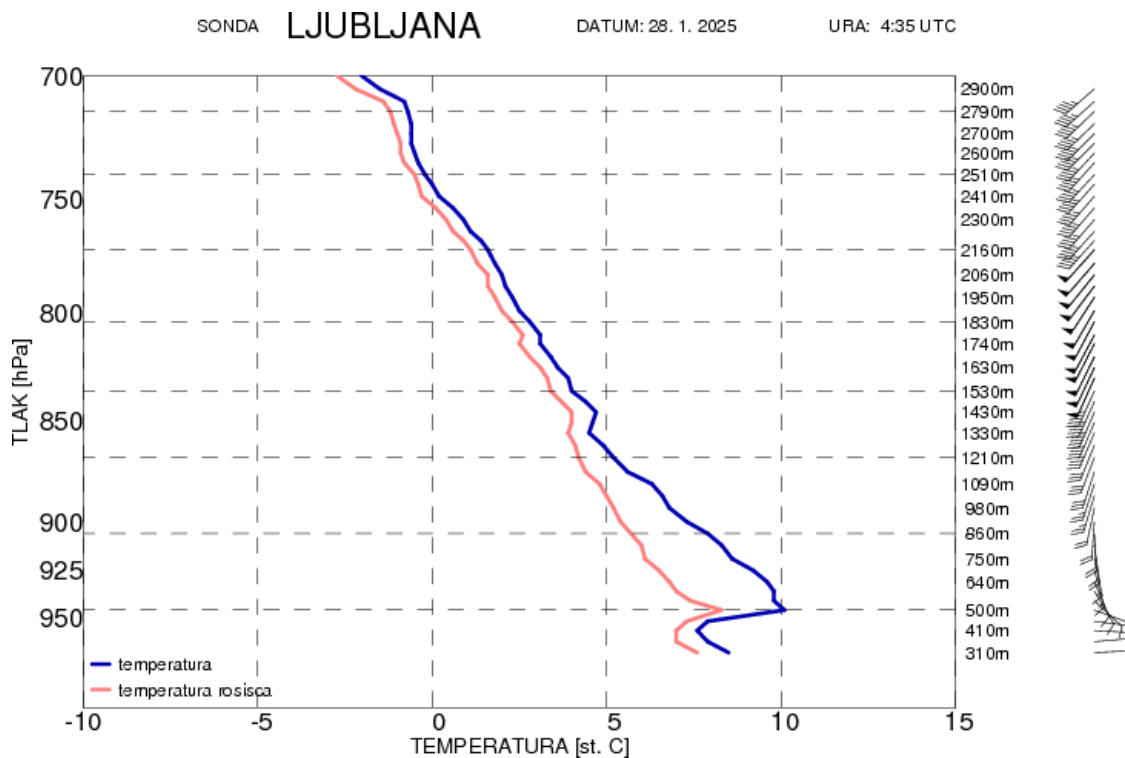
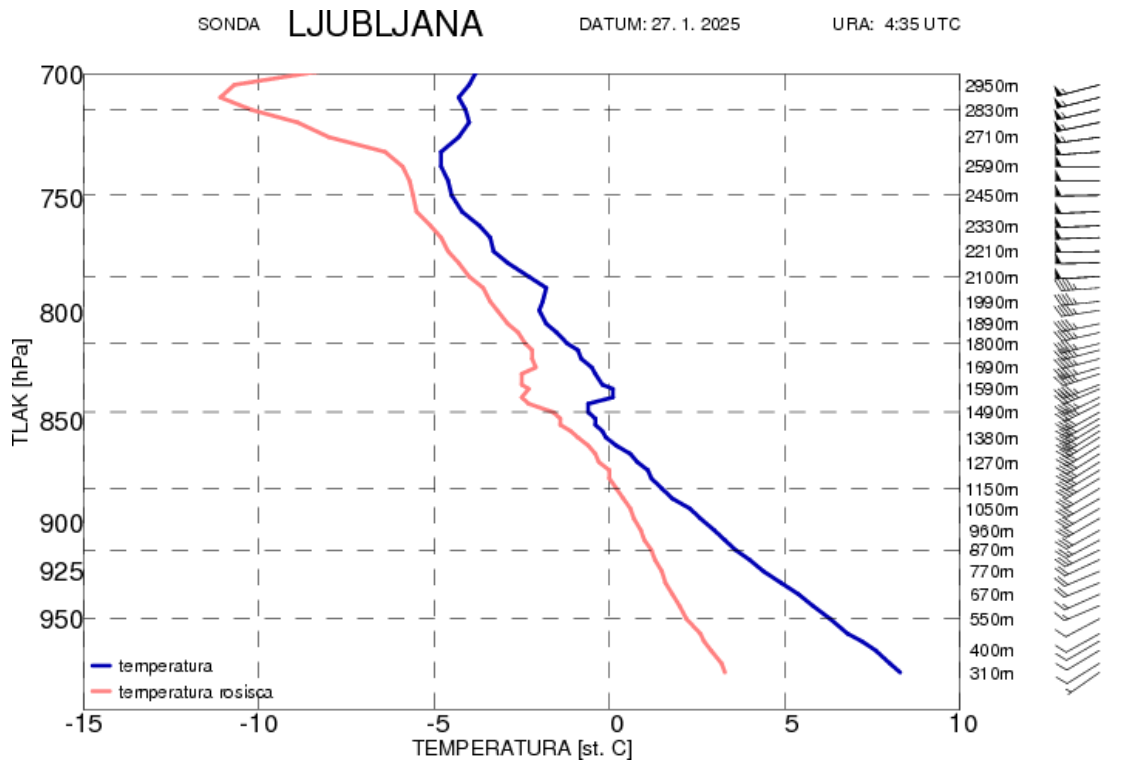
Slika 4. Temperatura zraka (barvna lestvica) in geopotencialna (približno nadmorska) višina pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in okolico v ponedeljek, 27. januarja, ob 13. uri (zgoraj) in v torek, 28. januarja, ob 13. uri (spodaj). Naši kraji so bili na sprednji strani izrazite višinske doline nad zahodno polovico Evrope. Pred dolino je z močnim jugozahodnikom dotekal zelo vlažen in zelo toplel zrak. Vira: ECMWF in ARSO

NOAA HYSPLIT MODEL
 Backward trajectories ending at 0600 UTC 28 Jan 25
 GFSQ Meteorological Data



Slika 5. Napovedana 72-urna pot zračne mase do Ljubljane do 7. ure 28. januarja z meteorološkim modelom GFS. Barva krivulje označuje končno višino nad tlemi: rdeča 500 metrov, modra 1500 metrov, zelena 3000 metrov. Na spodnjem delu slike je prikazan časovni potek višine zračne mase nad tlemi. Zrak je v višinah z močnim jugozahodnim do zahodnim zračnim tokom dotekal iznad osrednjega dela severnega Atlantika, pri tleh pa iznad severne Afrike in Sredozemskega morja. Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model:

<https://www.ready.noaa.gov>



Slika 6. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 27. januarja zjutraj (zgoraj) in 28. januarja zjutraj (spodaj) do nadmorske višine 3 km. Modra krivulja prikazuje temperaturo zraka, rdeča temperaturo rosišča. Na desnem robu slike so s puščicami prikazane vetrne razmere: kratek repek označuje hitrost 5 vozlov (9 km/h), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). Z jugozahodnikom, ki je bil v višinah močan do zelo močan, je dotekal topel in vlažen zrak. V drugem delu noči s 27. na 28. januar se je v nižjih legah veter obrnil na južno do vzhodno smer, ob popoldanskem prehodu hladne fronte pa je zapihal manj topel zahodnik.

Opozorila

Zaradi pričakovanega burnega vremenskega dogajanja (slika 8, zgoraj) je državna meteorološka služba v nedeljo, 26. januarja, ob 8.30 izdala naslednje vremensko opozorilo:

V ponedeljek bo predvsem v višjih legah in na severovzhodu zelo vetrovno. Sunki jugozahodnika bodo po nižinah severovzhodne Slovenije presegali hitrost 70 km/h.

Opozorilo je bilo, skladno z izračuni meteoroloških modelov (primer na sliki 8), naslednje dopoldne dopolnjeno:

Danes bo v višjih legah in na severovzhodu zelo vetrovno. Sunki jugozahodnika bodo po nižinah severovzhodne Slovenije presegali hitrost 70 km/h.

Ponoči in jutri bodo predvsem v severozahodni Sloveniji obilnejše padavine.

V ponedeljek ob 17. uri je bil v opozorilo dodan pričakovan močan veter naslednjega dne (slika 8, spodaj):

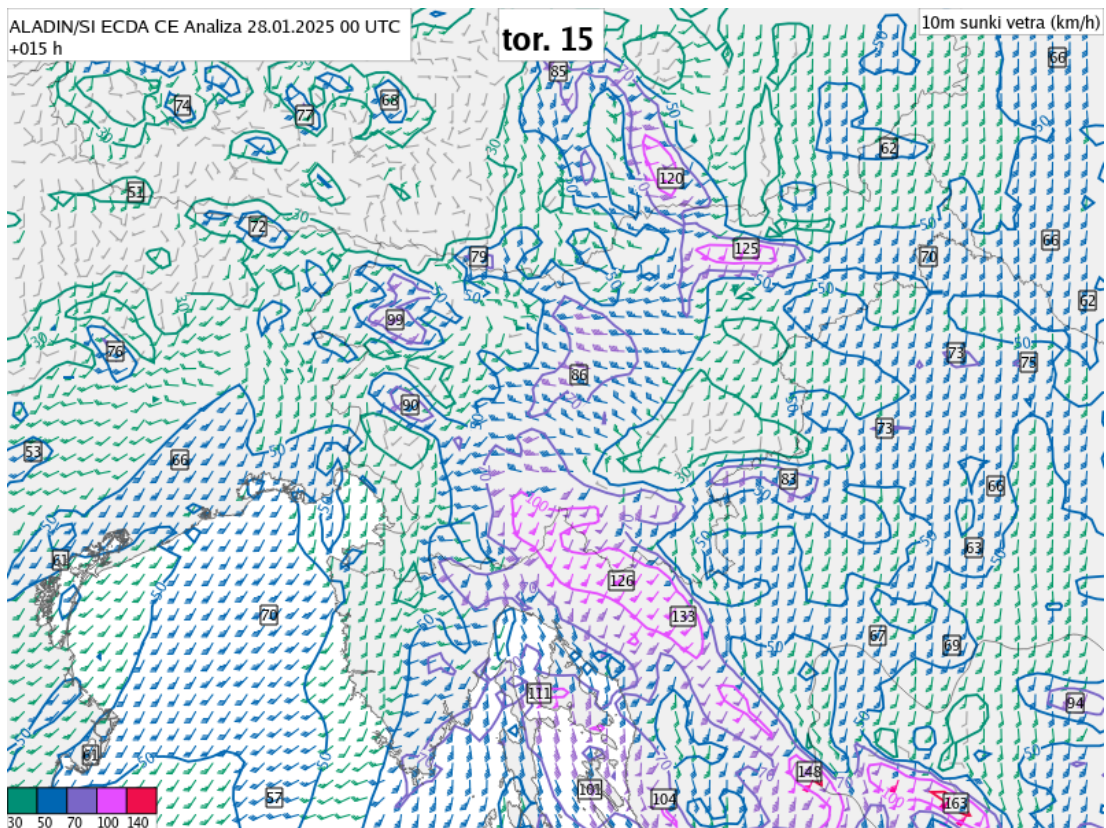
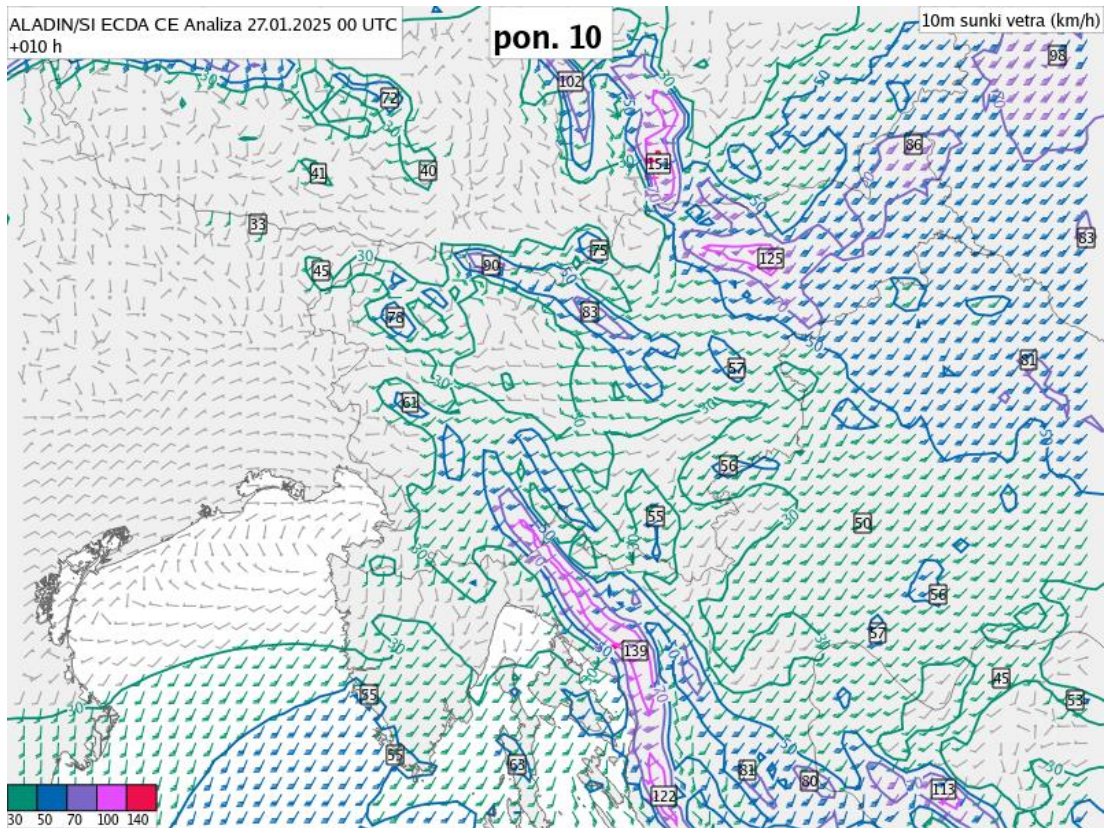
Ponoči in jutri bodo predvsem v severozahodni Sloveniji obilnejše padavine. Danes zvečer bo veter v notranjosti nekoliko oslabil, jutri popoldne pa bo ob prehodu hladne fronte v notranjosti Slovenije prehodno zapihal okrepljen veter zahodnih smeri, v sunkih bo lahko presegal hitrost 70 km/h.

Zadnje opozorilo zaradi padavin in vetra je bilo izdano v torek dopoldne:

Danes bodo predvsem v severozahodni Sloveniji obilnejše padavine. Pihal bo okrepljen jugozahodni veter, ki bo občasno ponekod lahko presegel hitrost 70 km/h.

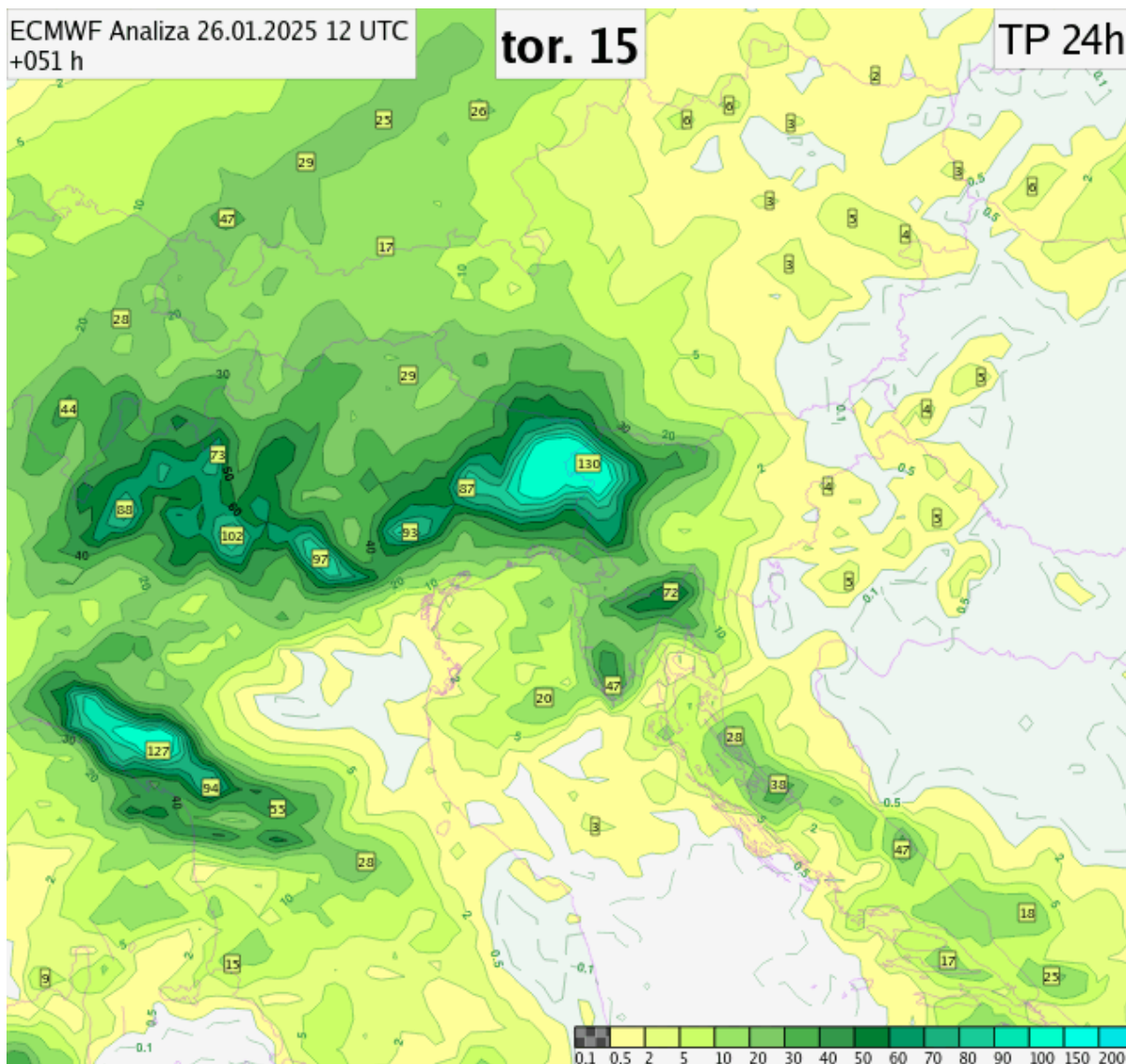
V visokogorju Julijskih Alp se povečuje nevarnost snežnih plazov.

V opozorilnem sistemu Meteoalarm je bilo za severovzhodno Slovenijo za 27. januar zaradi vetra izdano opozorilo druge najvišje (oranžne) stopnje. Naslednji dan je zaradi obilnih padavin za zahodni regiji veljalo opozorilo enake stopnje, za veter pa del dneva za vso državo opozorilo enake stopnje. Poleg tega je bilo za severozahodno regijo izdano še opozorilo druge najvišje stopnje pred snežnimi plazovi. Slednje opozorilo je ostalo v veljavi tudi 29. januarja.



Slika 7. Napoved meteorološkega modela ALADIN/SI za najmočnejše sunke vetra med 10. in 11. uro 27. januarja (zgoraj) in med 15. in 16. uro 28. januarja (spodaj) na območju Slovenije in bližnje okolice. Z barvno lestvico je prikazana hitrost najmočnejšega sunka vetra 10 metrov nad tlemi v posamezni modelski točki, s puščami pa hitrost in smer tega sunka. Čas zagona modela je bil v prvem primeru

27. januarja ob 1. uri, v drugem pa 24 ur kasneje. Največja hitrost sunkov vetra, tudi prek 100 km/h, je bila za 27. januarja dopoldne izračunana za območja od Pohorja do avstrijskega hribovja Golica in od Snežnika do Velebita. Sunki vetra nad 70 km/h so bili napovedani tudi za nižinske dele severovzhodne Slovenije in zahodne Madžarske. Za naslednji dan med 15. in 16. uro je bila največja hitrost sunkov vetra, tudi prek 100 km/h, izračunana za območja na dinarski gorski pregradi, Pohorju, avstrijski Golici in ponekod na Jadranu. Tudi po nižinah večjega dela Slovenije so bili za popoldne ali zgodnji večer, ob prehodu hladne fronte, napovedani močni sunki jugozahodnega do severozahodnega vetra, z najmočnejšimi sunki prek 70 km/h.

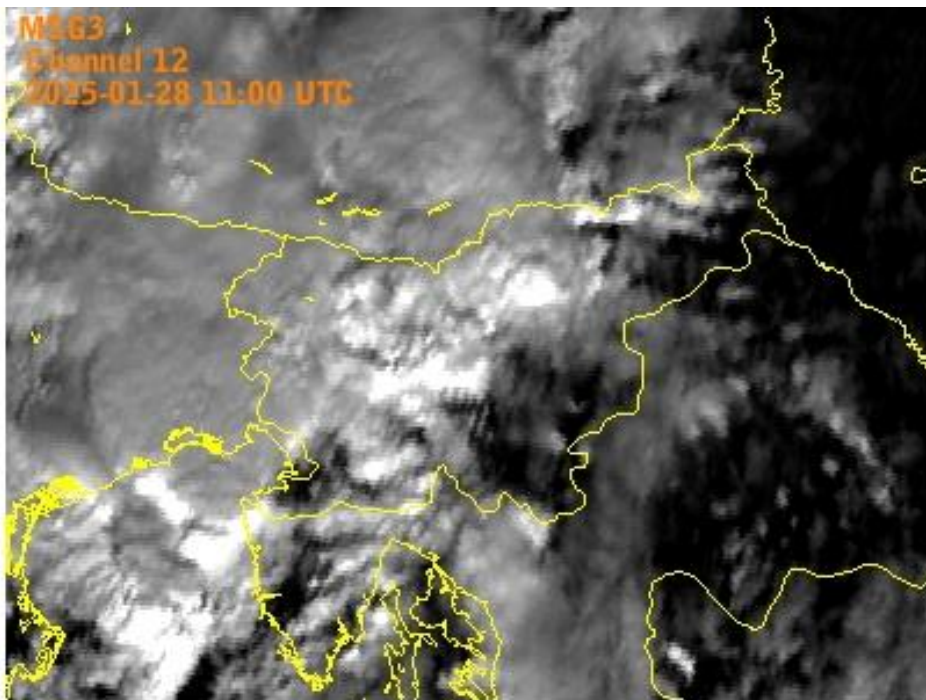


Slika 8. Napoved meteorološkega modela ECMWF za 24-urno višino padavin, od 16. ure ponedeljka do 16. ure torčka, za Slovenijo in širšo okolico. Višina padavin (mm) je prikazana z barvno lestvico, regionalni viški so prikazani z vrednostjo višine padavin v milimetrih. Čas zagona modela je 26. januar ob 13. uri. Model je največ padavin, 100–130 mm, izračunal za Julijske Alpe in del Apeninov. Precej padavin je bilo predvidenih tudi za številna druga alpska območja v Italiji ter območje Snežnika in Gorskega kotarja. Nasprotno naj bi na vzhodu Slovenije in vzhodnje padlo malo ali nič dežja.

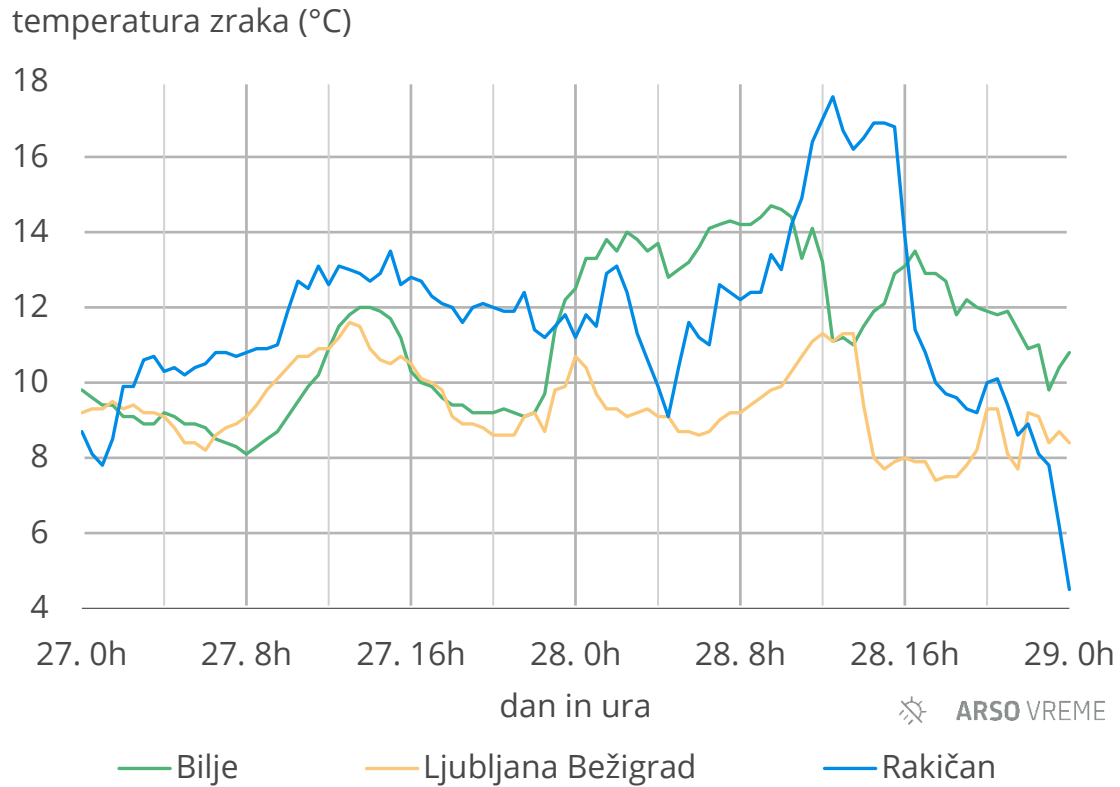
Razvoj vremena nad Slovenijo

Jutro 27. januarja je bilo večinoma oblačno, nekaj jasnine je bilo ponekod na vzhodu. Jutro je bilo zelo toplo za konec januarja, saj je bila temperatura zraka ob 7. uri po večini nižin med 6 in 12 °C, le ponekod na Koroškem je bilo malo nad ničlo (slika 10). Čez dan je prevladovalo oblačno vreme, na severovzhodu pa je bilo deloma sončno. V večjem delu Slovenije je pihal zmeren do močan jugozahodnik, ki je prinašal topel in vlažen zrak (slika 11). Ogrela se je na 10–15 °C, ponekod na severozahodu pa je bilo malenkost hladneje (slika 10). Noč na 28. januar je bila marsikje še toplejša od predhodne, jutro v prevetrenih krajih izjemno toplo: ob 7. uri smo v delu Primorske in večjem delu nižin vzhodne in osrednje Slovenije izmerili kar od 10 do 14 °C (slika 10). Čez dan se je zlasti na vzhodu ob deloma sončnem vremenu ogrela na 15–19 °C, drugod je bila najvišja temperatura zraka med 11 in 17 °C (slika 10). S popoldanskim prehodom hladne fronte se je ohladilo za nekaj stopinj, najbolj izrazito na vzhodu (slika 10).

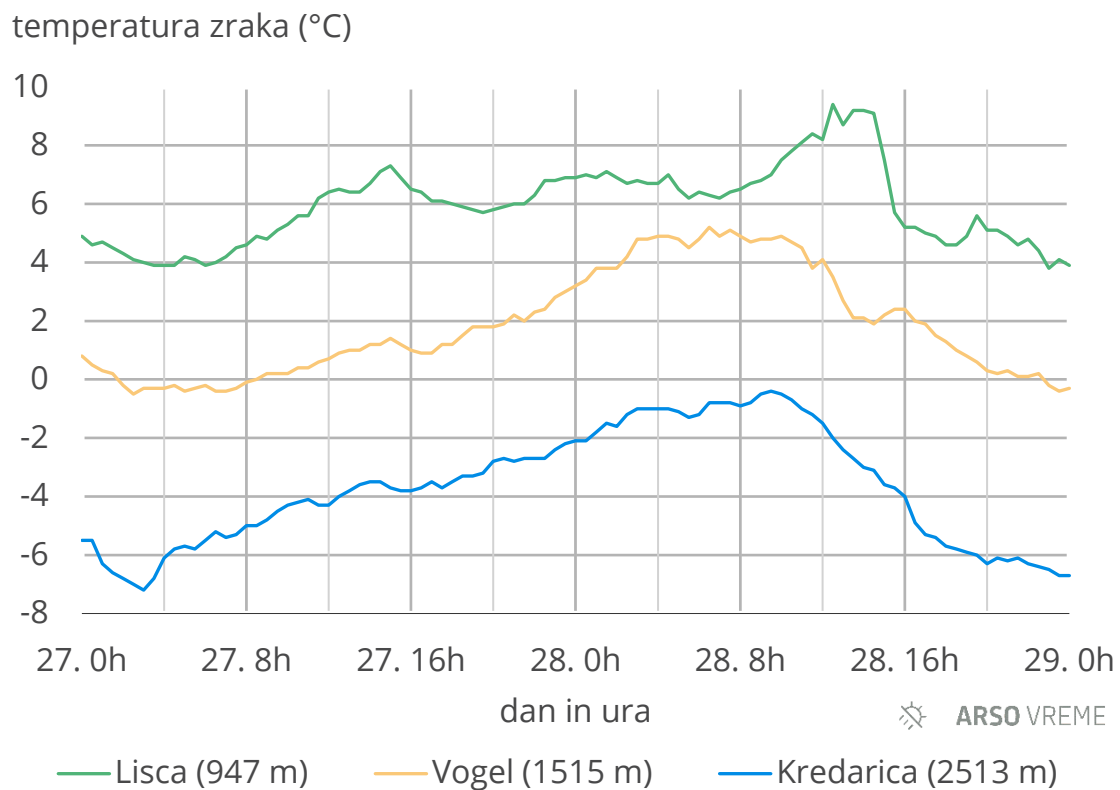
V Alpah je 27. januarja zjutraj in čez dan občasno rahlo deževalo, meja sneženja je bila na nadmorski višini okoli 1300 metrov. V noči na 28. januar so se padavine okrepile in razširile nad jugozahodno in osrednjo Slovenijo (slika 12). Meja sneženja se je ob dotoku vse toplejše zračne mase popoldne dvignila nad 1500 m, proti jutru 28. januarja na okoli 2200 m (slika 11). Zaradi postopne ohladike v srednji troposferi in dotoka zelo vlažnega in toplega zraka pri tleh so zjutraj, še bolj pa čez dan, v zahodni Sloveniji, nad severnim Jadranom in severovzhodno Slovenijo nastajale plohe in nevihte (sliki 9 in 13); število razelektritev je bilo za januar izredno veliko. Padavinsko območje z nalivi je popoldne od zahoda prešlo osrednjo Slovenijo in popoldne na vzhodu počasi razpadlo (slika 13 in 14). Zvečer in v noči na 29. januar je bilo v večjem delu Slovenije suho ali zelo malo padavin, le na zahodu in deloma severu so še nastajale plohe (slika 14).



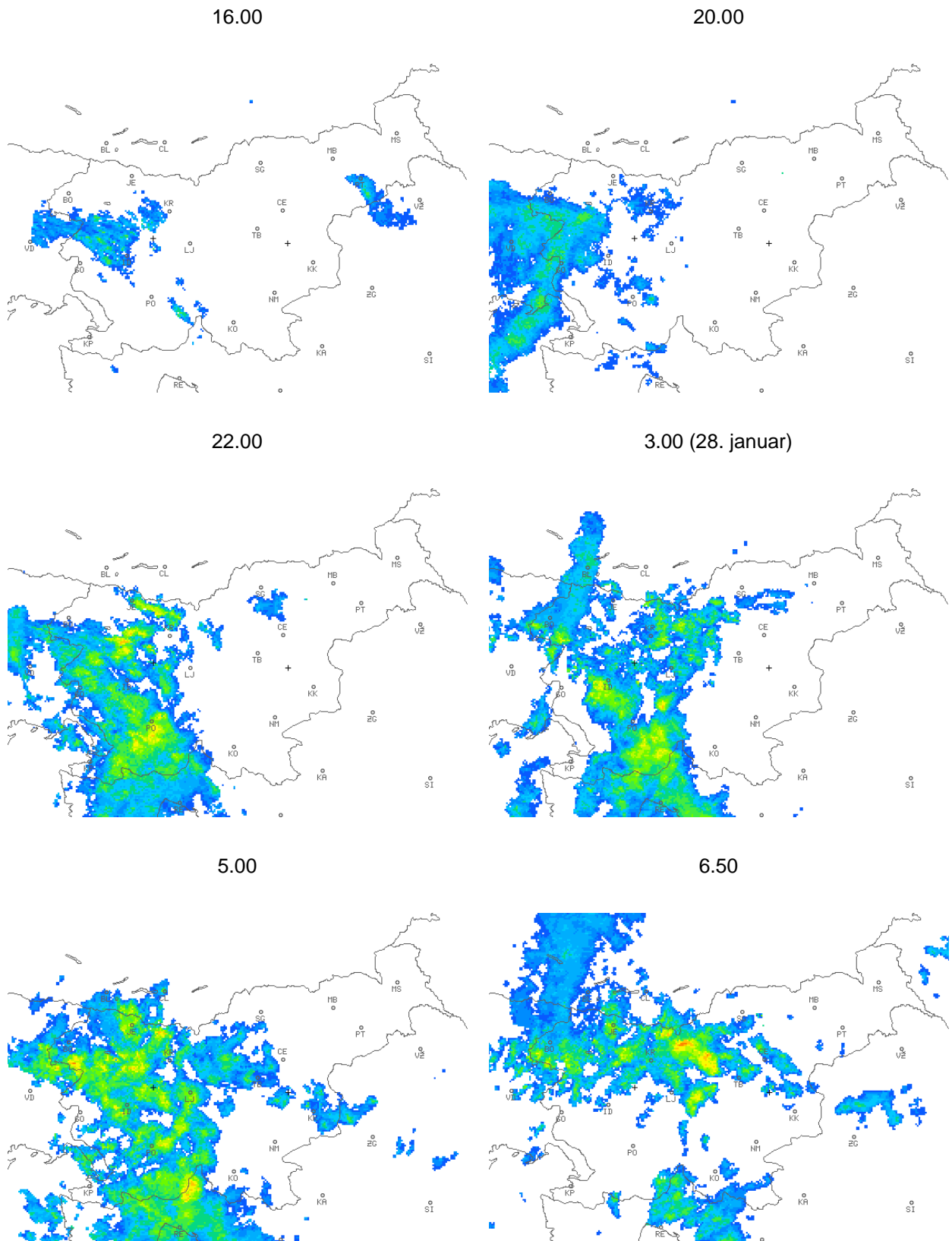
Slika 9. Satelitska slika oblačnosti v vidnem delu spektra nad Slovenijo in okolico 28. januarja ob 12. uri. Nad severovzhodno Italijo, Jadranskim morjem, zahodno, osrednjo in severno Slovenijo so bili nevihtni oblaki, proti vzhodu pa je bilo še deloma sončno. Vir: EUMETSAT



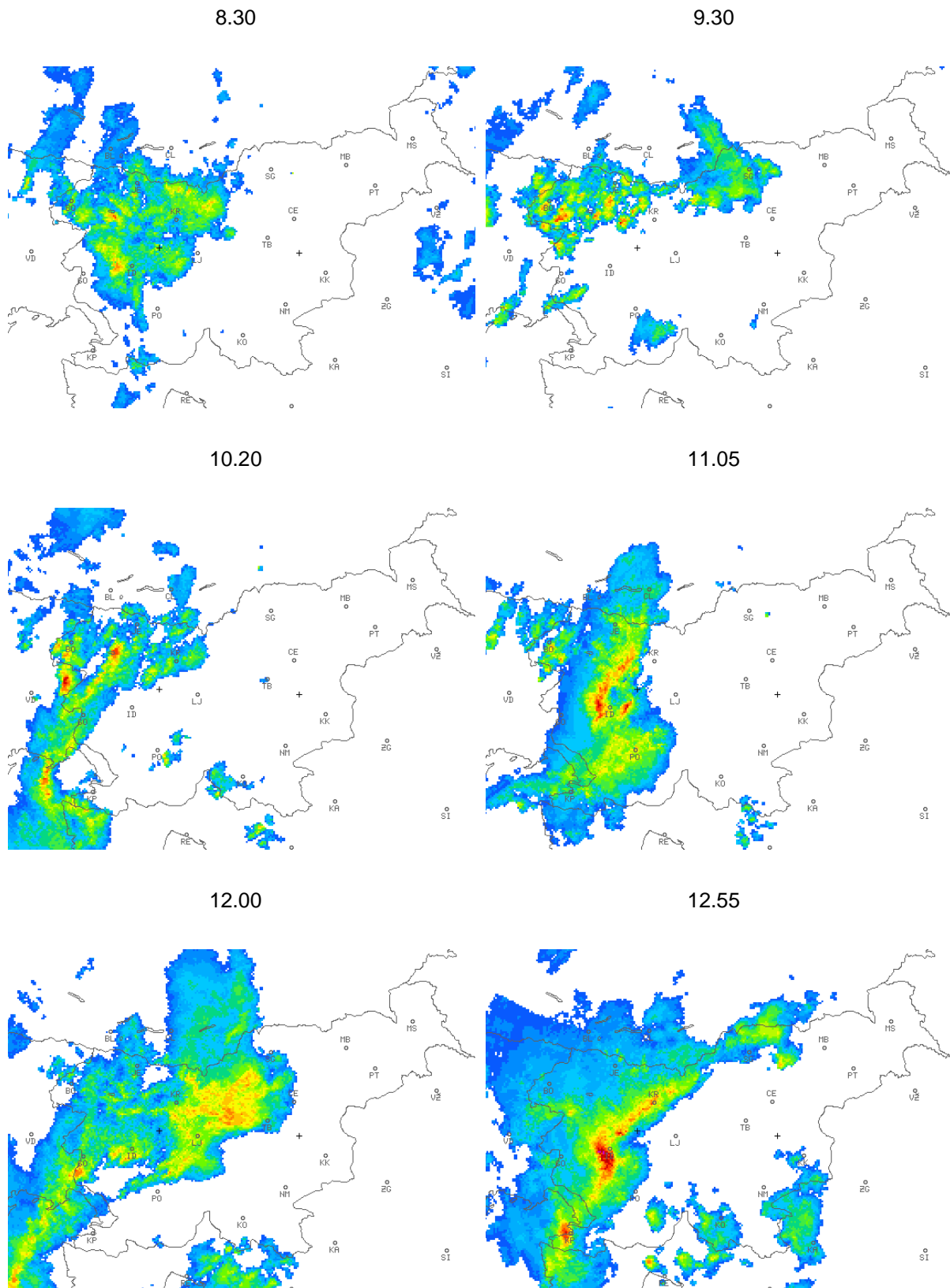
Slika 10. Časovni potek temperature zraka 27. in 28. januarja na treh nižinskih merilnih mestih



Slika 11. Časovni potek temperature zraka 27. in 28. januarja na treh višinskih merilnih mestih

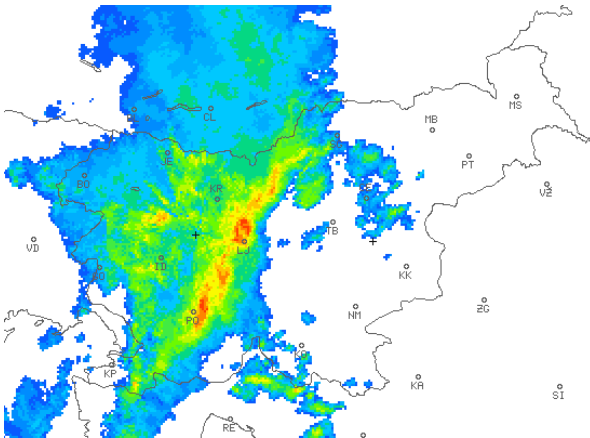


Slika 12. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od popoldneva 27. januarja do jutra 28. januarja. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.

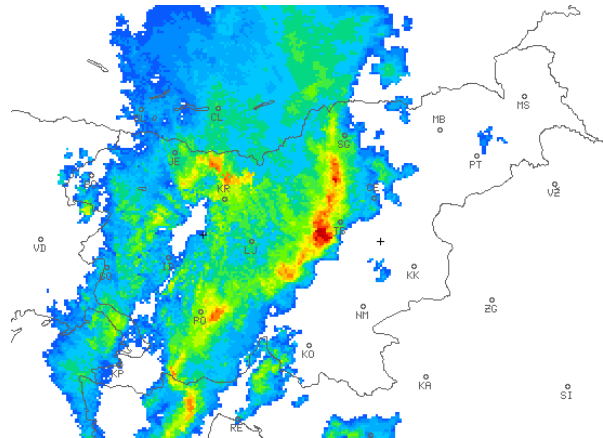


Slika 13. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 28. januarja dopoldne in sredi dneva. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.

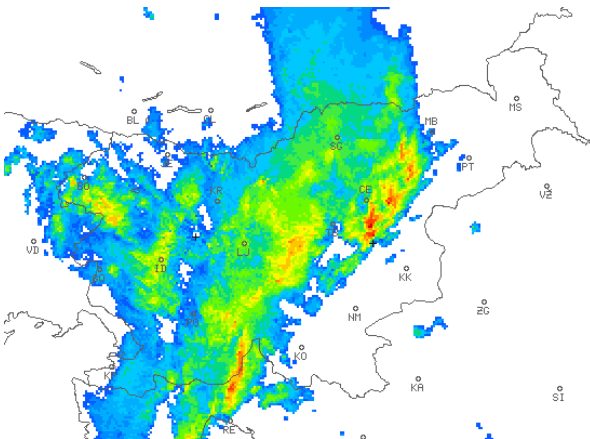
13.40



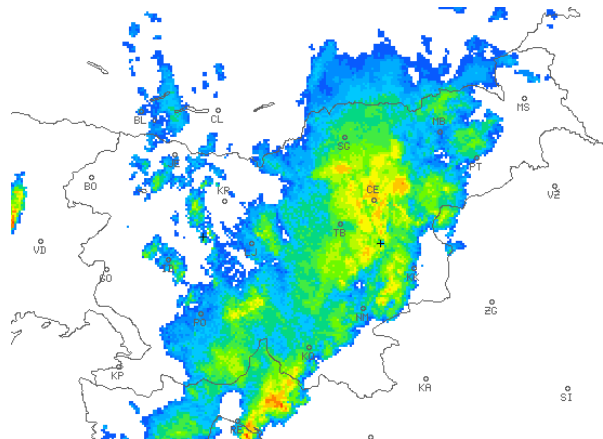
14.15



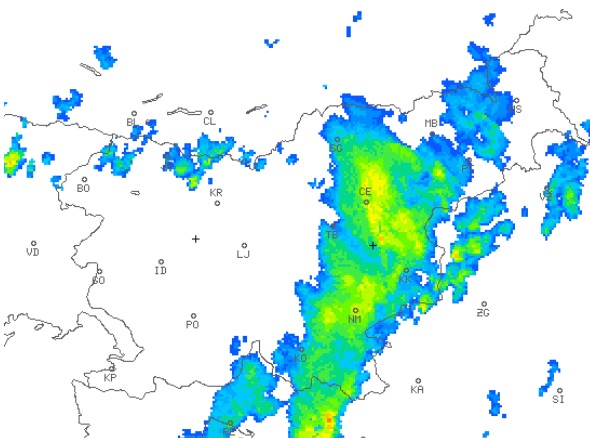
14.50



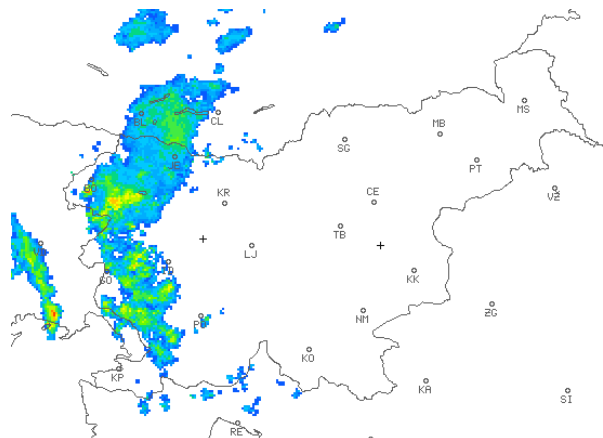
16.00



17.10



22.10



Slika 14. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 28. januarja popoldne in v prvi polovici noči na 29. januar. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.

Temperatura zraka

Obravnavana dva dneva je poleg močnega vetra in obilnih padavin na zahodu in deloma severu Slovenije zaznamovalo nenavadno toplo vreme. Ob dotoku zelo vlažne in tople zračne mase in vetrovnem vremenu smo zlasti po nižinah izmerili nenavadno visoke dnevne vrednosti najnižje, najvišje in povprečne temperature zraka. Podobne vremenske razmere smo v letošnjem januarju imeli tudi v začetku meseca, od 6. do 9. januarja.

Na večini merilnih mest smo najvišjo temperaturo zraka izmerili 28. januarja (preglednica 1). Po nižinah vzhodne Slovenije se je ogrelo na 16–19 °C, ponekod je bilo za januar celo rekordno toplo. Precej manj izjemna pa je bila najvišja temperatura v večini zahodne polovice Slovenije – tam smo v preteklosti januarja izmerili že nekaj stopinj Celzija višjo temperaturo.

Noči s 26. na 27. in 27. na 28. januar sta bili v večini Slovenije nenavadno topli za konec januarja. Ponekod smo se januarskemu rekordu v 76-letnem nizu podatkov približali na manj kot dve stopinji Celzija (npr. na Ptuj in v Celju, preglednica 2).

Povprečna temperatura zraka je marsikje po nižinah 27. ali 28. januarja dolgoletno povprečje preseгла za 11–13 °C (preglednica 3). Manjši odklon, a še vedno blizu 10 °C, je bil tudi po nižinah Primorske, v Ljubljanski kotlini in v alpskih dolinah. Še nekoliko bližje dolgoletnemu povprečju so bile temperaturne razmere v visokogorju, a tudi tam je bilo mnogo topleje kot je običajno za konec januarja.

Preglednica 1. Najvišja temperatura zraka (°C) 27. oziroma 28. januarja (višja vrednost) na izbranih merilnih mestih. Za primerjavo je dodana rekordna januarska vrednost, izračunana iz homogeniziranega in dopolnjenega časovnega niza obdobja 1950–2025. Najvišja temperatura posameznega dne je najvišja vrednost temperature med 21. uro prejšnjega in 21. uro pripisanega dne.

merilna postaja	najvišja temperatura	dan	rekord	datum
Letališče Cerklje ob Krki	19,1	28.	18,7	20. 1. 1974
Lendava	18,5	28.	17,8	28. 1. 2016
Rogaška Slatina	18,3	28.	17,3	11. 1. 2016
Metlika	18,2	28.	19,5	19. 1. 2007
Jeruzalem	18,2	28.	19,6	29. 1. 2002
Rakičan	18,1	28.	18,4	28. 1. 2002
Podčetrtek	17,5	28.	17,2	11. 1. 2016
Ptuj	17,5	28.	19,7	29. 1. 2002
Marinča vas	17,4	28.	17,0	29. 1. 2002
Dobliče	17,3	28.	20,1	20. 1. 1974
Novo mesto	17,0	28.	17,2	7. 1. 2001
Letališče Portorož	16,6	28.	18,2	19. 1. 2014
Maribor Vrbanski plato	16,4	28.	17,6	1. 1. 2023
Sotinski breg	16,5	27.	18,5	10. 1. 2015



merilna postaja	najvišja temperatura	dan	rekord	datum
Trebnje	16,2	28.	16,5	29. 1. 2002
Letališče ER Maribor	16,1	28.	17,8	29. 1. 2002
Gačnik	16,1	28.	18,8	1. 1. 2023
Celje	15,9	28.	17,1	29. 1. 2002
Litija	15,7	28.	16,5	5. 1. 2013
Koper	15,7	28.	18,0	19. 1. 2014
Malkovec	15,6	28.	16,2	20. 1. 1974
Bilje	15,3	28.	19,0	31. 1. 1989
Slovenske Konjice	15,2	28.	20,6	29. 1. 2002
Kočevje	15,0	28.	18,2	19. 1. 2007
Ljubljana Bežigrad	11,7	27.	16,4	5. 1. 2013

Preglednica 2. Najnižja temperatura zraka (°C) 27. ali 28. januarja (višja vrednost) na izbranih merilnih mestih. Za primerjavo je dodana rekordna januarska vrednost, ki je izračunana iz homogeniziranega in dopoljenega časovnega niza v obdobju 1950–2025. Najnižja temperatura posameznega dne je najnižja vrednost temperature med 21. uro prejšnjega in 21. uro pripisanega dne.

merilna postaja	najnižja temperatura	dan	rekord	datum
Kubed	10,6	28.	11,6	7. 1. 2001
Celje	9,8	27.	10,4	7. 1. 2001
Slovenske Konjice	9,2	27.	10,6	6. 1. 2018
Letališče ER Maribor	8,9	27.	10,0	28. 1. 1960
Dobliče	8,8	28.	12,7	31. 1. 2016
Rakičan	8,8	28.	10,5	28. 1. 1960
Ptuj	8,6	27.	9,7	8. 1. 2011
Rogaška Slatina	8,5	27.	10,6	7. 1. 2001
Jeruzalem	8,5	28.	10,4	1. 1. 2023
Metlika	8,2	28.	10,2	26. 1. 1995
Malkovec	8,2	27.	11,0	1. 1. 2023
Ljubljana Bežigrad	8,2	27.	11,5	1. 1. 2023
Velenje	7,9	27.	9,6	7. 1. 2001
Novo mesto	7,4	28.	11,8	28. 1. 1960
Kočevje	7,1	27.	11,4	7. 1. 2001
Bovec	6,9	28.	10,0	7. 1. 2001
Babno Polje	6,1	28.	9,6	1. 1. 2023
Nova vas (Bloke)	5,8	27.	9,3	1. 1. 2023
Mežica	4,2	28.	4,9	17. 1. 2015

Preglednica 3. Povprečna temperatura zraka (°C) 27. oziroma 28. januarja (višja vrednost) na izbranih merilnih mestih. V četrtem stolpcu je prikazan odklon od dolgoletnega povprečja za ta del leta (23. januar–1. februar, 1991–2020), v petem in šestem rekordna januarska vrednost s pripadajočim datumom. Rekordne vrednosti so izračunane iz homogeniziranih in dopoljenih časovnih nizov obdobja 1950–2025. Dnevna povprečna temperatura je izračunana kot vsota četrtnine vrednosti temperature ob 7. in 14. uri in polovice vrednosti ob 21. uri.

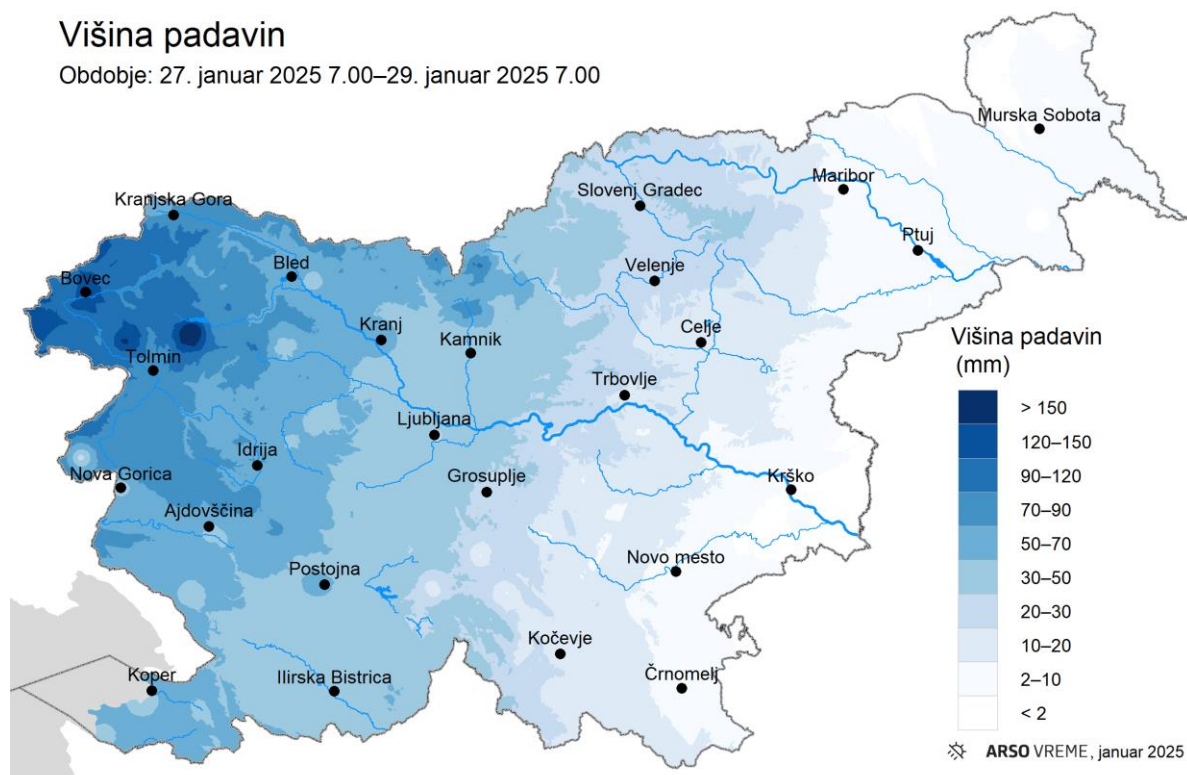
merilna postaja	povprečna temperatura	dan	odklon od povprečja 23. januar–1. februar	rekord	datum
Dobliče	13,6	27.	12,9	15,4	11. 1. 2016
Novo mesto	12,8	27.	12,7	14,3	7. 1. 2001
Letališče Portorož	12,7	28.	8,2	15,3	19. 1. 2014
Bilje	12,4	28.	9,4	13,9	7. 1. 2001
Maribor Vrbanski plato	12,3	27.	13,0	13,5	6. 1. 2025
Metlika	12,2	28.	12,0	13,6	1. 1. 2007
Rakičan	12,0	28.	12,6	12,2	31. 1. 1965, 6. 1. 2025
Ptuj	11,8	27.	12,3	12,8	6. 1. 2018
Lendava	11,7	28.	11,6	12,2	28. 1. 1960
Letališče Cerklje ob Krki	11,6	27.	11,8	13,6	7. 1. 2001
Jeruzalem	11,5	28.	11,5	13,6	29. 1. 2002
Rogaška Slatina	11,4	27.	11,4	13,1	7. 1. 2001
Malkovec	11,2	28.	10,9	12,7	7. 1. 2001
Letališče ER Maribor	11,1	27.	11,7	12,6	28. 1. 1979
Celje	10,8	27.	11,3	13,5	7. 1. 2001
Slovenske Konjice	10,8	28.	11,1	12,8	7. 1. 2001
Kočevje	10,5	27.	11,8	11,9	7. 1. 2001
Tomaj	10,3	28.	7,8	12,6	7. 1. 2001
Šmartno pri Slovenj Gradcu	10,1	27.	12,1	12,6	7. 1. 2001
Ljubljana Bežigrad	9,2	27.	8,6	12,3	28. 1. 1960
Postojna	8,6	27.	8,8	10,3	7. 1. 2001
Nova vas (Bloke)	8,2	27., 28.	10,7	10,5	7. 1. 2001
Bohinjska Češnjica	8,2	28.	9,8	10,5	6. 1. 2001
Ravne na Koroškem	8,0	27.	9,7	8,7	7. 1. 2001
Rateče	5,7	27.	9,3	7,7	19. 1. 2007, 6. 1. 2025

Višina padavin

Največ padavin, nad 150 mm, je od jutra 27. do jutra 29. januarja padlo v delu Julijskih Alp; veliko padavin je bilo tudi drugod v Alpah, na dinarski gorski pregradi in na Primorskem (slika 15). Proti vzhodu je bilo padavin vse manj, na severovzhodu in območjih ob vzhodni meji s Hrvaško tudi pod 5 mm. Padavine so bile 28. januarja tudi v obliki nalivov, ki za poletje ne bi bili posebej močni, za januar pa so bili ponekod izjemno siloviti (preglednica 15). Na slikah 16–19 je za večino padavinskega dogodka predstavljen časovni potek višine padavin na izbranih merilnih mestih.

Višina padavin

Obdobje: 27. januar 2025 7.00–29. januar 2025 7.00

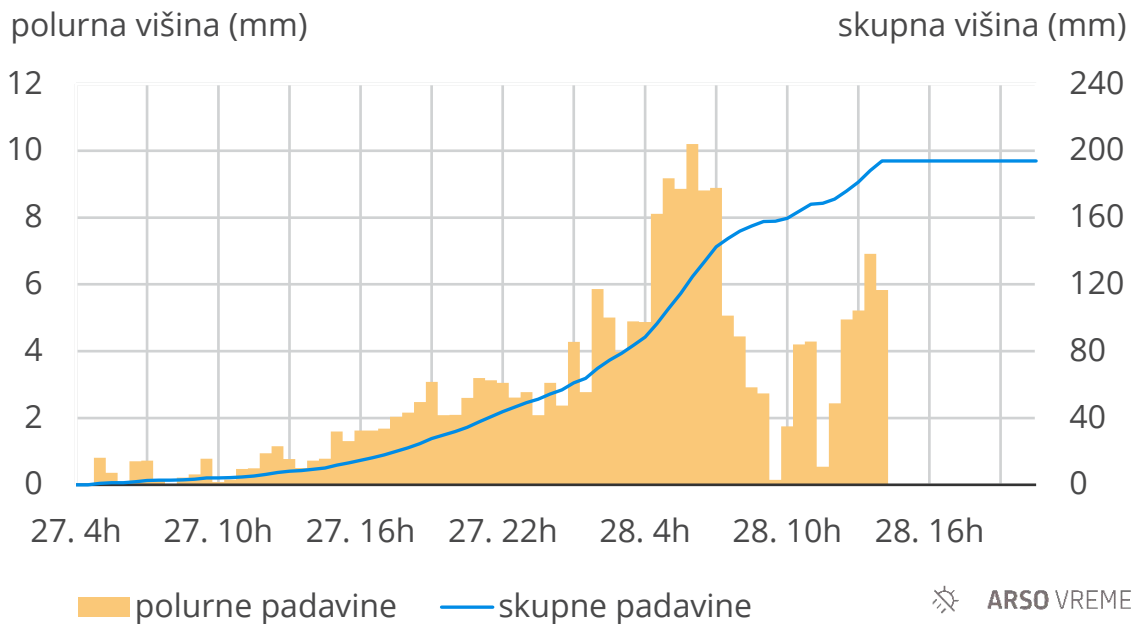


Slika 15. Dvodnevna višina padavin od 7. ure 27. januarja do 7. ure 29. januarja na podlagi meritev večinoma samodejnih meteoroloških postaj

Preglednica 4. Po povratni dobi najmočnejši izmerjeni nalivi 28. januarja 2025. Navedeni so višina padavin (mm), dolžina časovnega intervala v minutah, konec intervala in ocenjena povratna doba (v letih).

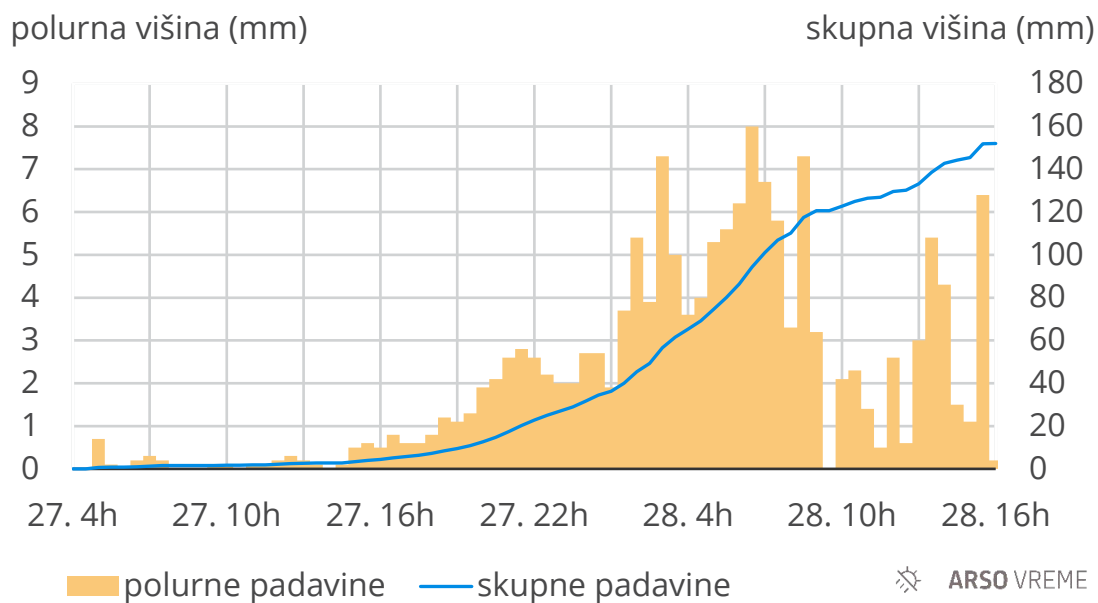
merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	konec intervala	povratna doba
Slavnik	35	45	14.15	5
Bilje	29	45	12.45	< 2
Podnanos	19	30	13.30	< 2
Letališče Portorož	17	15	13.10	< 2
Logatec	13	15	13.35	< 2

Vogel

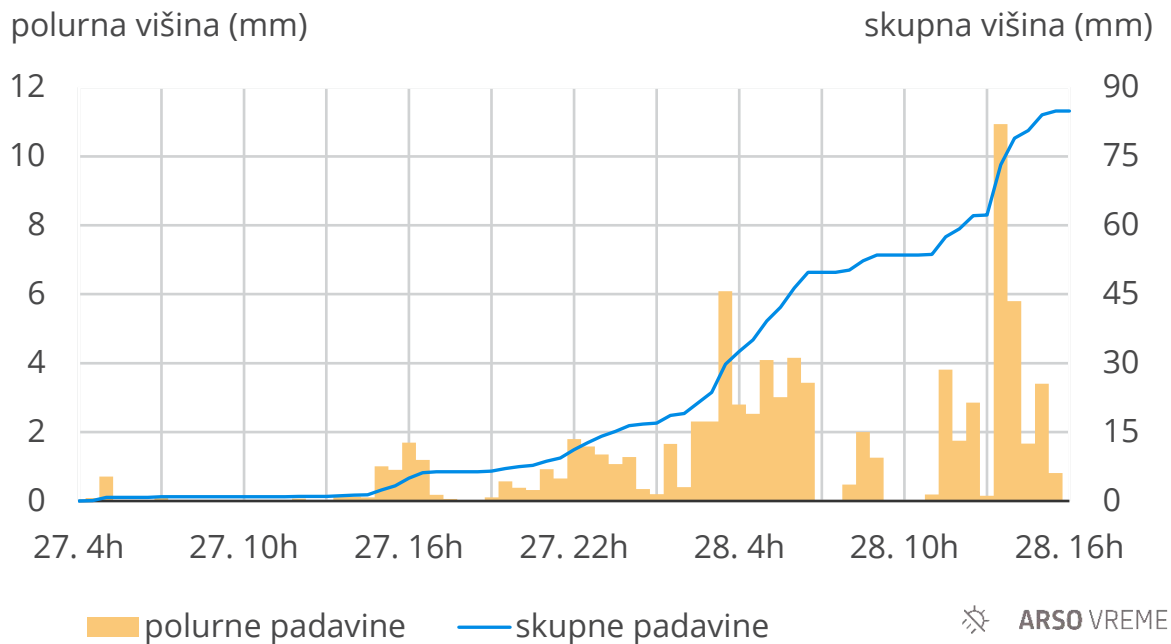


Slika 16. Časovni potek polurne in skupne višine padavin na Voglu od jutra 27. do večera 28. januarja

Bovec

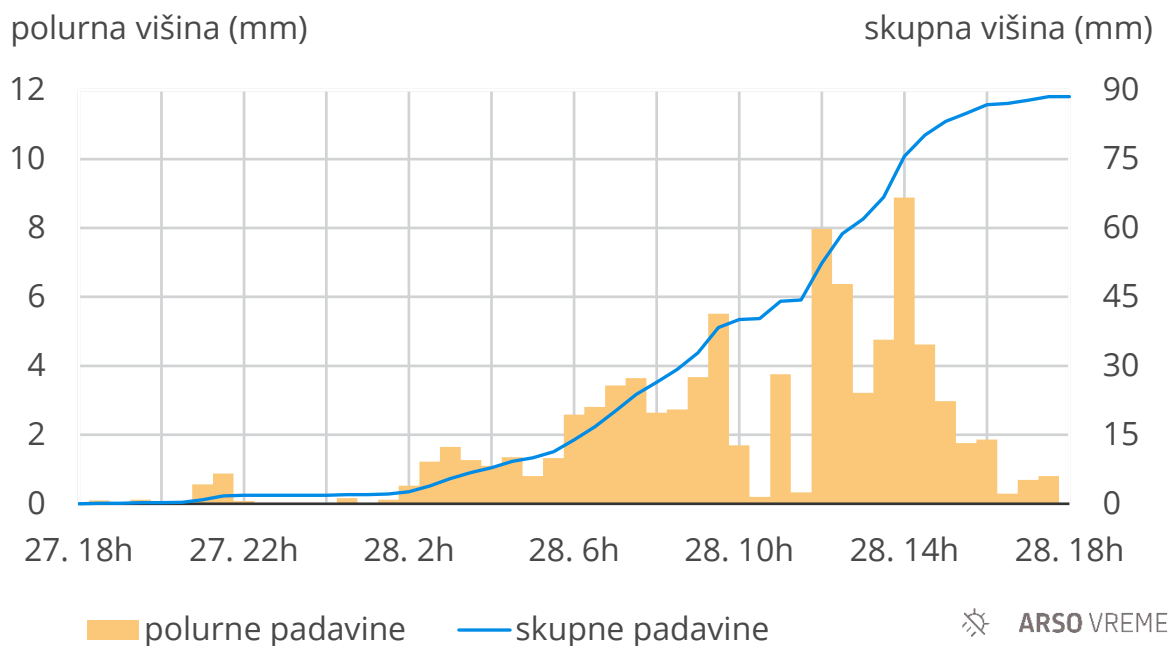


Zadlog



Slika 18. Časovni potek polurne in skupne višine padavin v Zadlogu nad Idrijo od jutra 27. do popoldneva 28. januarja

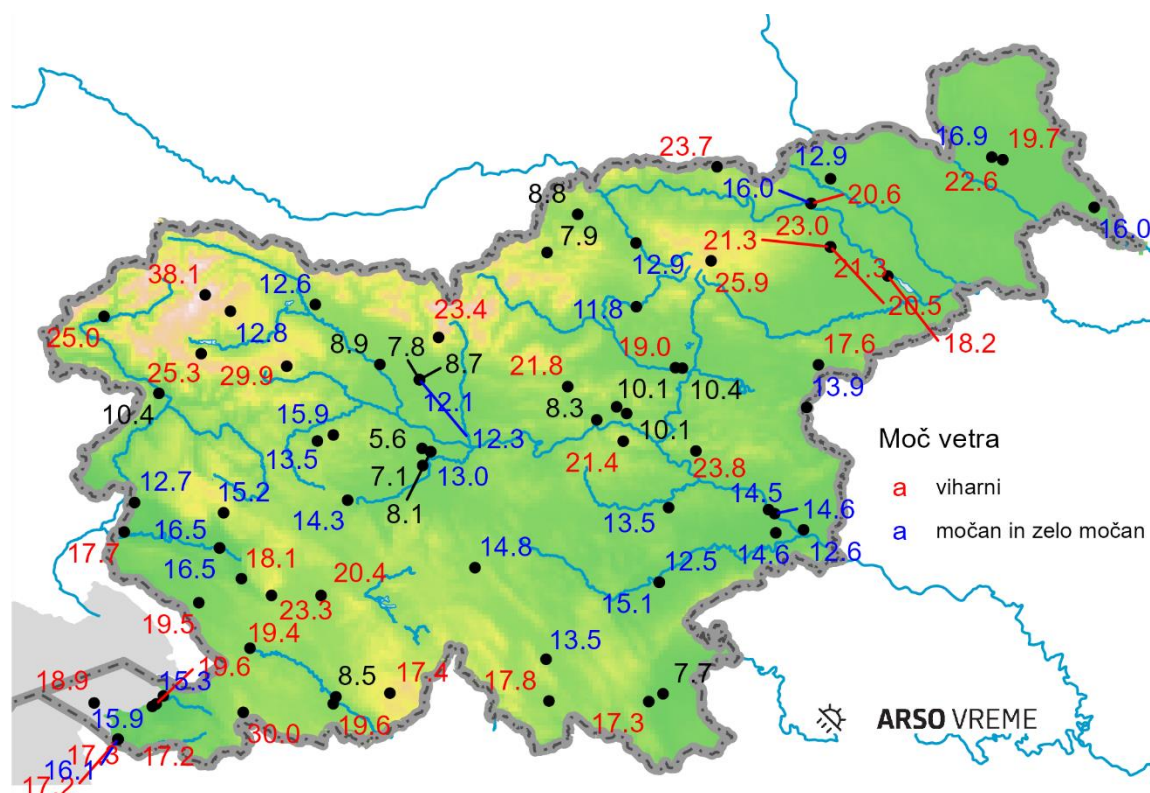
Logarska Dolina



Slika 19. Časovni potek polurne in skupne višine padavin v Logarski Dolini od večera 27. do večera 28. januarja

pomnožimo s 3,6. Največjo polurno hitrost vetra smo izmerili v višinah (npr. Kredarica 20,7 m/s, Slavnik 20,6 m/s, Krvavec 17,6 m/s, Ratitovec 17,0 m/s), v nižinah pa na Letališču ER Maribor (14,9 m/s), v Rakičanu (12,8 m/s), Postojni (12,3 m/s), na Letališču Portorož (10,8 m/s) in v Tomaju (10,3 m/s). Drugod polurna povprečna hitrost na merilnih mestih ARSO v nižinah v tem času ni presegla 10 m/s.

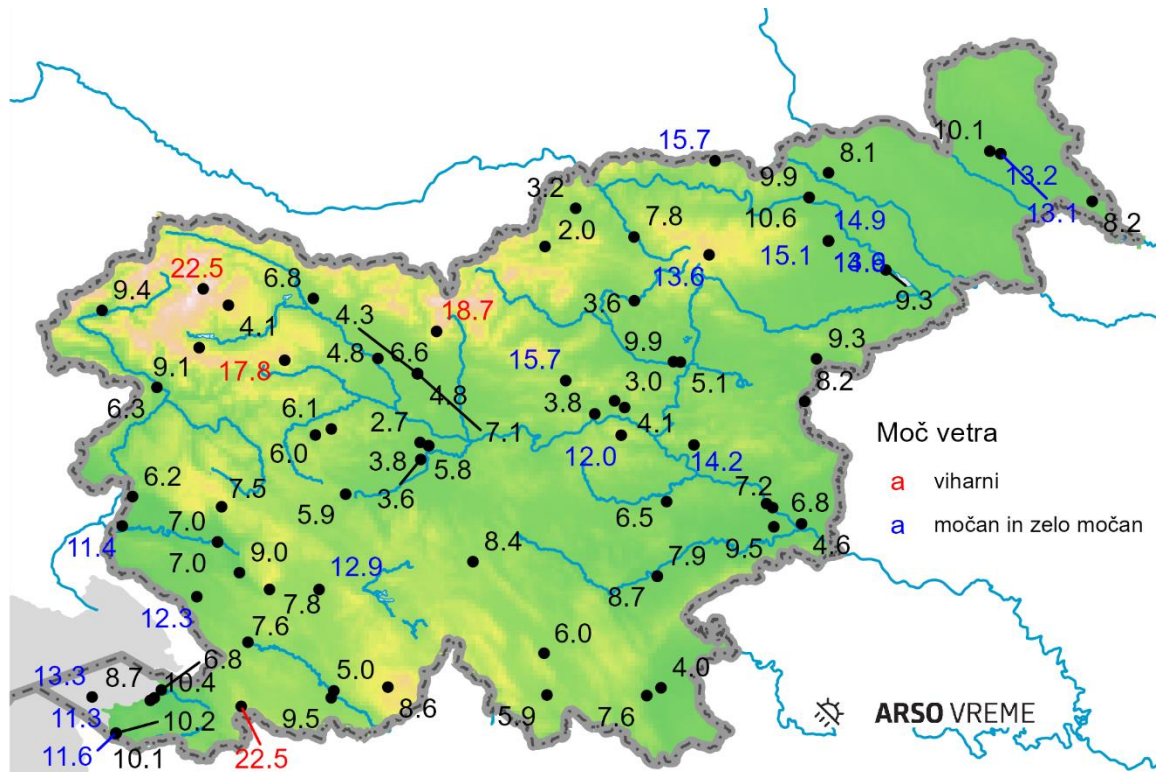
Največji izmerjeni sunek vetra na merilnih postajah ARSO v tem obdobju prikazuje slika 21. Viharni sunki vetra so na sliki prikazani z rdečo, sunki z jakostjo močnega in zelo močnega vetra pa z modro. Najmočnejši sunek vetra smo izmerili v višinah (npr. Kredarica 38,1 m/s, Slavnik 30 m/s, Ratitovec 29,9 m/s, Rogla 25,9 m/s in Vogel 25,3 m/s), v nižinah pa na Letališču ER Maribor (23,0 m/s), v Rakičanu (22,6 m/s), Mariboru Vrbskememu platoju (20,6 m/s), Celju Medlogu (19,0 m/s) in Postojni (20,4 m/s). Drugod na merilnih mestih ARSO sunki vetra v nižinah niso presegali hitrosti 20 m/s.



Slika 21. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO v obdobju od 27. do 28. januarja 2025. 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 v obdobju od 27. do 28. januarja 2025 za merilne postaje, kjer smo izmerili viharne sunke vetra (jakosti vsaj 8 boforjev oz. 17,2 m/s in več), so zbrani v preglednici 5. 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 mestih ARSO je bila najvišja 10-minutna povprečna hitrost v obdobju od 27. do 28. januarja po nižinah izmerjena na merilnem mestu Letališče ER Maribor (15,1 m/s), nad 10 m/s pa še v Rakičanu (13,2 m/s), Postojni (12,9 m/s), Tomaju (12,3 m/s), na Letališču Portorož (11,6 m/s), v Biljah (11,4 m/s), na Mariboru Vrbskememu platoju (10,6 m/s), v Kopru Kapitaniji (10,4 m/s) in Murski Soboti (10,1 m/s). Na merilnih mestih ARSO 10-minutna povprečna hitrost vetra ni 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 oz. je verjetnost za tako ali višjo hitrost 2 % v danem letu. 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. Lahko se zgodi, da je 10-minutna povprečna hitrost tam presejala izmerjeno.



Slika 22. Največja izmerjena 10-minutna povprečna hitrost vetra v m/s na merilnih postajah ARSO v obdobju od 27. do 28. januarja 2025. Na nekaterih postajah, predvsem letališčih, meritve opravljamo z več merilniki. Viharna 10-minutna hitrost (8 boforjev in več) je označena z rdečo, takšna z jakostjo močnega in zelo močnega vetra (6–7 boforjev) pa z modro. Na starejših postajah meritve pokrivajo samo tretjino časa, zadnjih 10 minut polurnega intervala meritev.

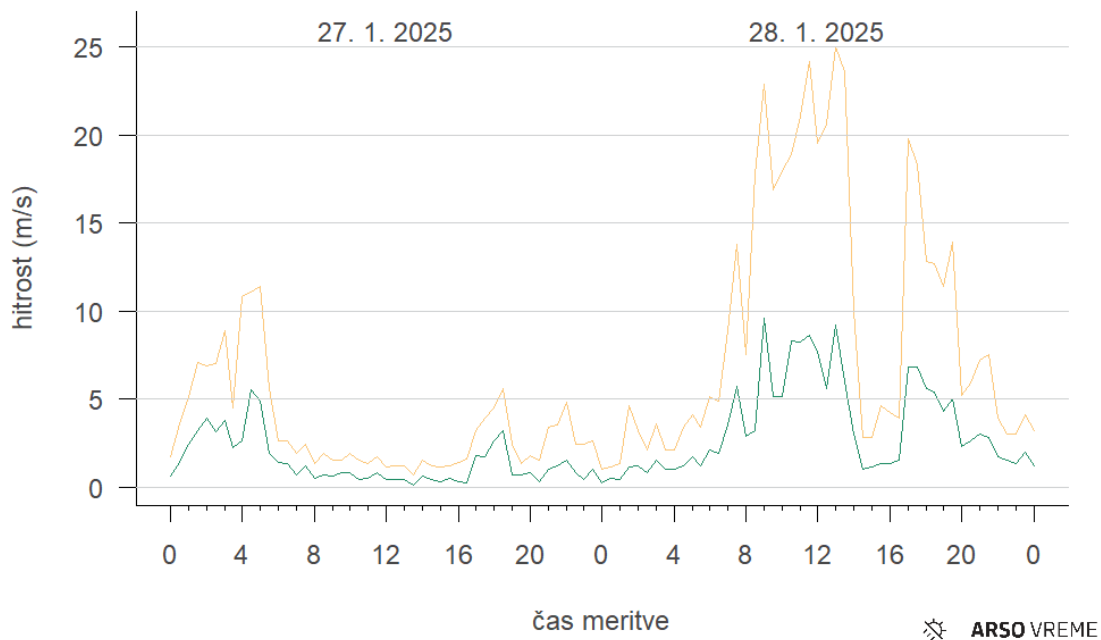
Preglednica 5. Podatki o najmočnejšem vetru v obdobju od 27. do 28. januarja 2025 za merilne postaje ARSO z viharnimi sunki vetra (ki so presegali 17,1 m/s) (največja povprečna polurna hitrost vetra, največji sunek vetra, čas največjega sunka in največja 10-minutna hitrost). Podatki so urejeni po velikosti najmočnejšega sunka vetra. Čas je srednjeevropski. 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)
Kredarica	20,7	38,1	28. 1.	9.52	22,5
Slavnik	20,6	30,0	28. 1.	13.12	22,5
Ratitovec	17,0	29,9	28. 1.	6.52	17,8
Rogla	12,2	25,9	27. 1.	5.22	13,6
Vogel	8,7	25,3	27. 1.	4.33	9,1
Bovec	9,6	25,0	28. 1.	12.56	9,4*
Lisca	13,6	23,8	27. 1.	4.23	14,2
Zgornja Kapla	15,5	23,7	27. 1.	11.56	15,7
Krvavec	17,6	23,4	27. 1.	8.15	18,7
Nanos	7,1	23,3	28. 1.	13.57	7,8
Letališče Edvarda Rusjana Maribor	14,9	23,0	27. 1.	19.35	14,9*
Rakičan	12,8	22,6	27. 1.	10.37	13,2
Limovce	14,6	21,8	27. 1.	5.14	15,7
Kum	11,6	21,4	28. 1.	8.13	12,0
Maribor Vrbanski plato	9,2	20,6	27. 1.	19.36	10,6
Postojna	12,3	20,4	28. 1.	13.20	12,9
Koper Kapitanija	9,9	19,6	28. 1.	13.01	10,4*
Koseze (Ilirska Bistrica)	9,2	19,6	28. 1.	13.20	9,5
Tomaj	10,3	19,5	28. 1.	6.38	12,3
Škocjan (Divača)	7,3	19,4	28. 1.	12.42	7,6*
Celje Medlog	9,8	19,0	27. 1.	5.50	9,9*
PIRAN - BOJA	13,0	18,9	28. 1.	7.11	13,3*
Ptuj	8,5	18,2	27. 1.	6.15	9,3

Merilna postaja	Največja polurna povprečna hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	Datum najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja 10-minutna hitrost (m/s)
Podnanos	8,3	18,1	28. 1.	12.54	9,0
Iskrba (Štalcerji)	5,5	17,8	28. 1.	15.03	5,9
Bilje	9,7	17,7	28. 1.	10.49	11,4
Rogaška Slatina	8,3	17,6	27. 1.	12.12	9,3
Sviščaki	8,3	17,4	27. 1.	21.19	8,6
Letališče Portorož	10,8	17,3	28. 1.	12.49	11,6
Dobliče	7,0	17,3	28. 1.	23.07	7,6*

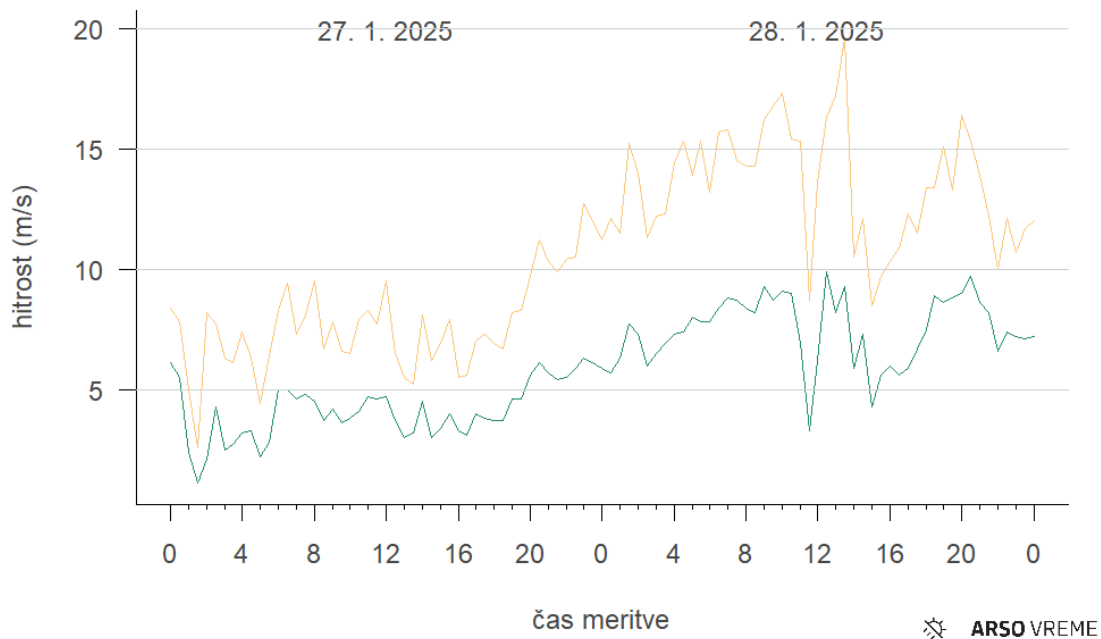
Časovni potek povprečne hitrosti vetra in njegovih najmočnejših sunkov v obdobju od 27. do 28. januarja na izbranih merilnih postajah z viharnimi sunki vetra prikazujejo slike od 23 do 29. Veter je dosegal najmočnejše sunke prvi dan obdobja v višinah in na severovzhodu Slovenije, drugi dan pa v višinah in na zahodu oziroma Primorskem. Rekordnih vrednosti hitrosti vetra nismo izmerili.

Bovec



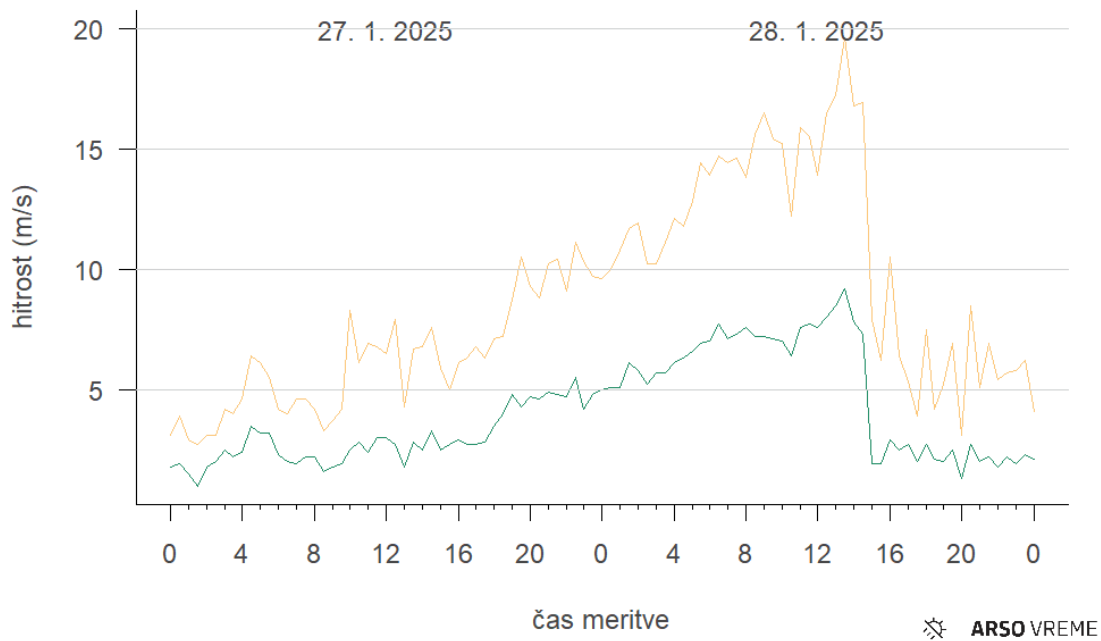
Slika 23. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) v obdobju od 27. do 28. januarja na merilni postaji Bovec

Koper Kapitanija



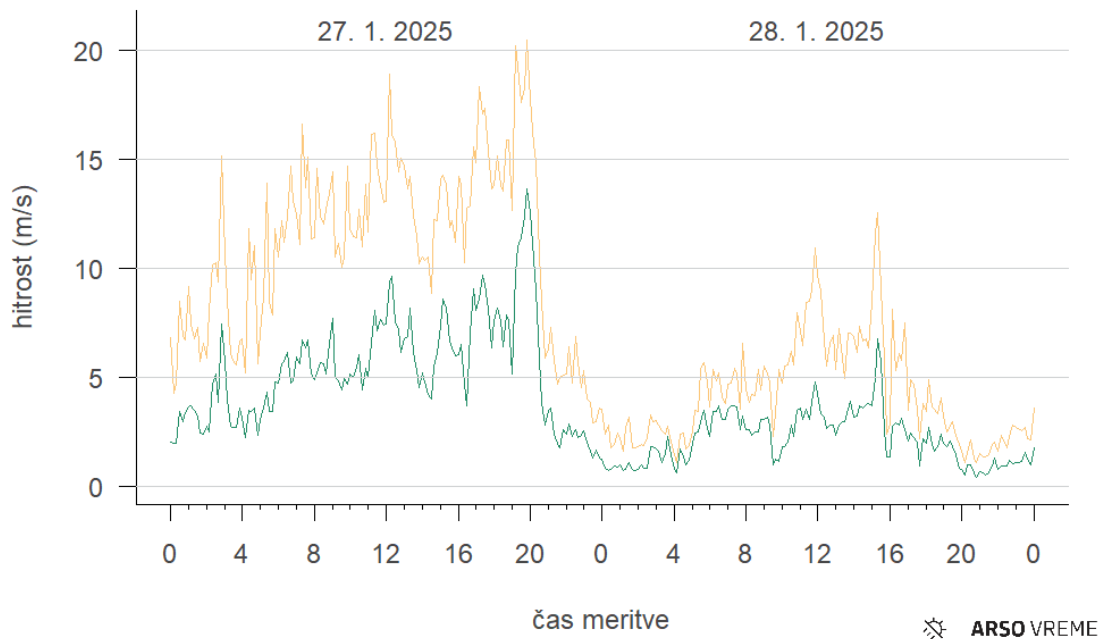
Slika 24. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) v obdobju od 27. do 28. januarja na merilni postaji Koper Kapitanija

Koseze (Ilirska Bistrica)



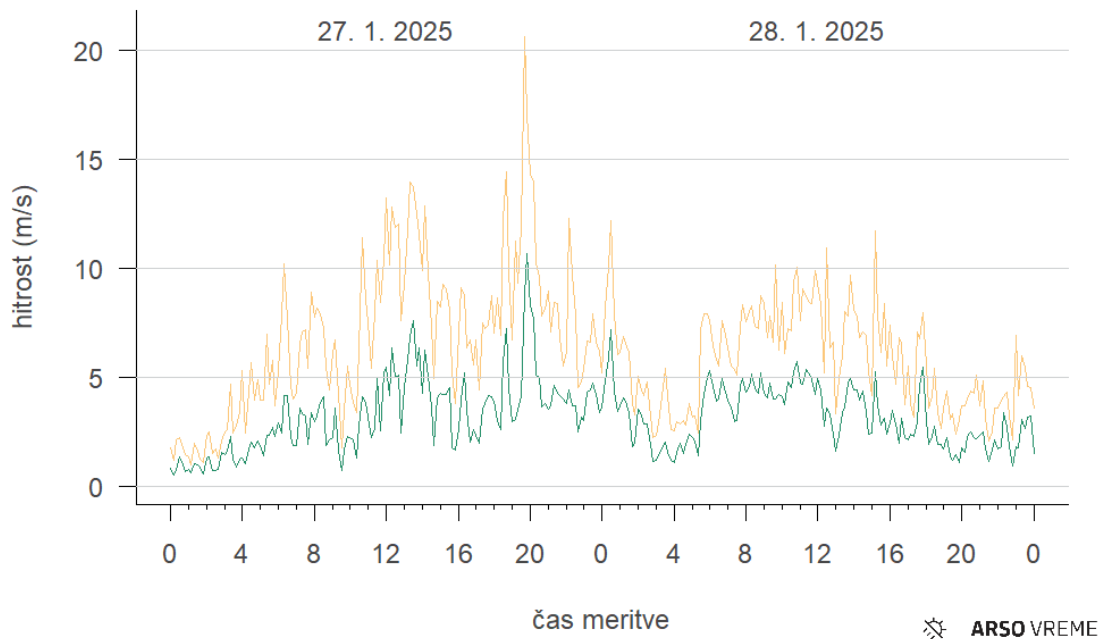
Slika 25. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) v obdobju od 27. do 28. januarja na merilni postaji Koseze (pri Ilirski Bistrici)

Letališče ER Maribor



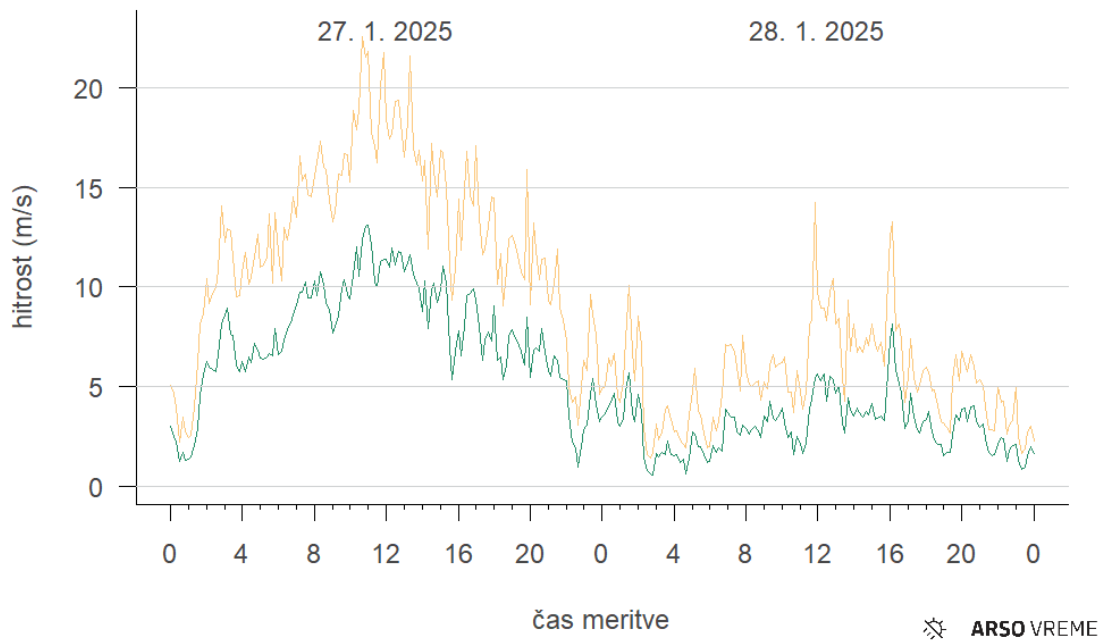
Slika 26. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) v obdobju od 27. do 28. januarja na merilni postaji Letališče ER Maribor

Maribor Vrbanski plato



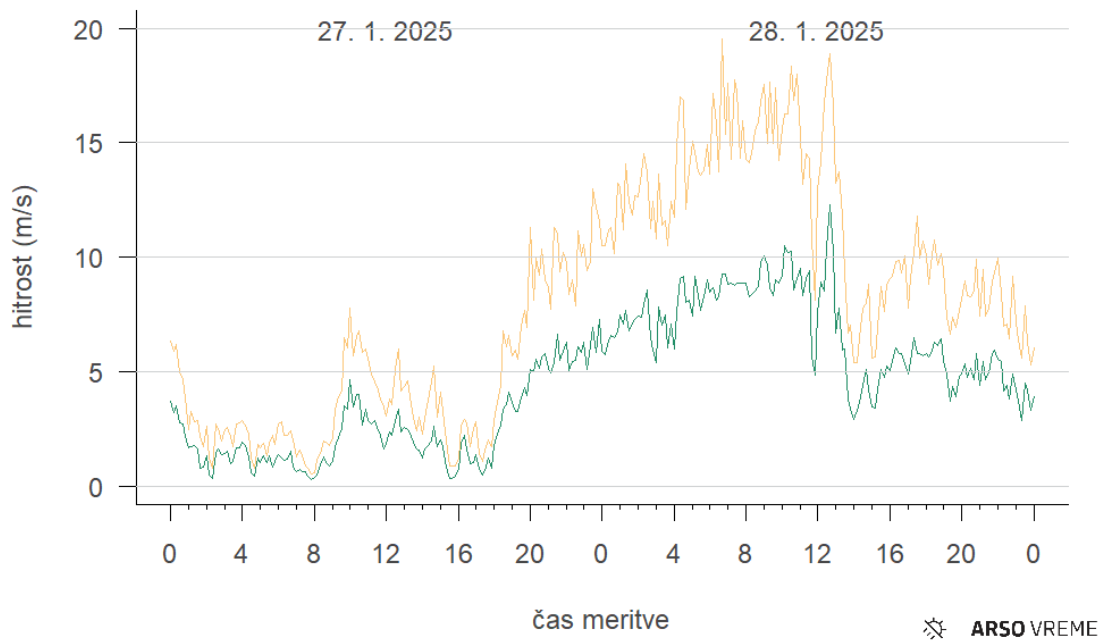
Slika 27. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) v obdobju od 27. do 28. januarja na merilni postaji Maribor Vrbanski plato

Rakičan



Slika 28. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) v obdobju od 27. do 28. januarja na merilni postaji Rakičan

Tomaj



Slika 29. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (zelena) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) v obdobju od 27. do 28. januarja na merilni postaji Tomaj

Pripravljen: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo
Datum: 3. februar 2025



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE