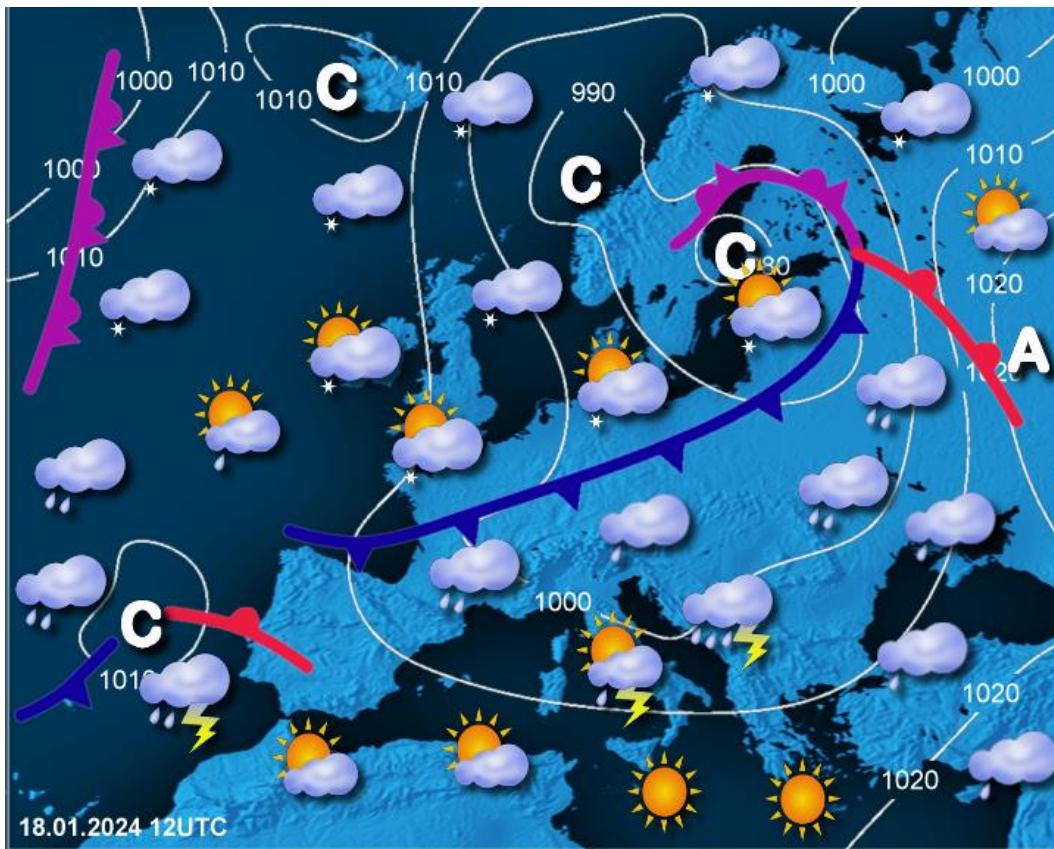


# **Sneg 19. januarja 2024**

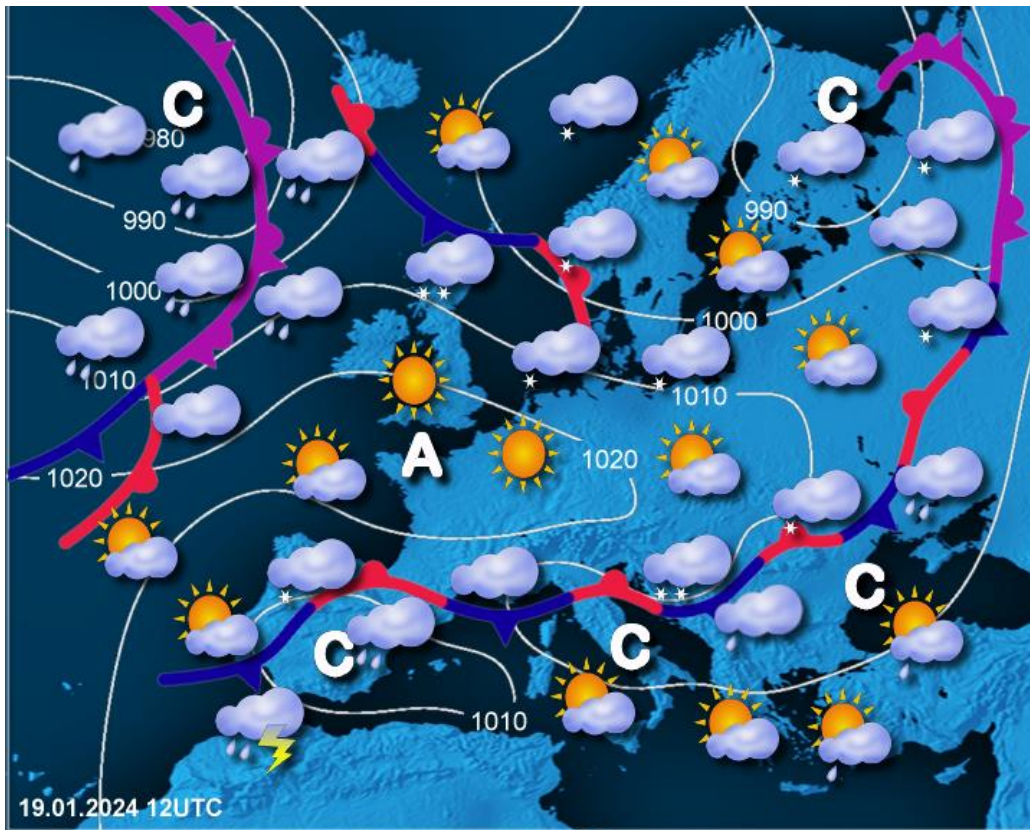
## Splošna vremenska slika

Nad zahodno in severno Evropo je bilo v četrtek, 18. januarja, obsežno in globoko ciklonsko območje (slika 1). Hladna fronta, ki je ločevala topel sredozemski in hladen polarni zrak, je v noči na petek od severozahoda dosegla Alpe in v petek zjutraj prešla tudi Slovenijo ter se pomaknila naprej proti Balkanu. V noči na petek je tako po nižinah sprva deževalo, z dotokom občutno hladnejšega zraka od severovzhoda pa je dež že v zgodnjem jutru začel prehajati v sneg; v notranjosti Slovenije je snežilo do popoldanskih ur.

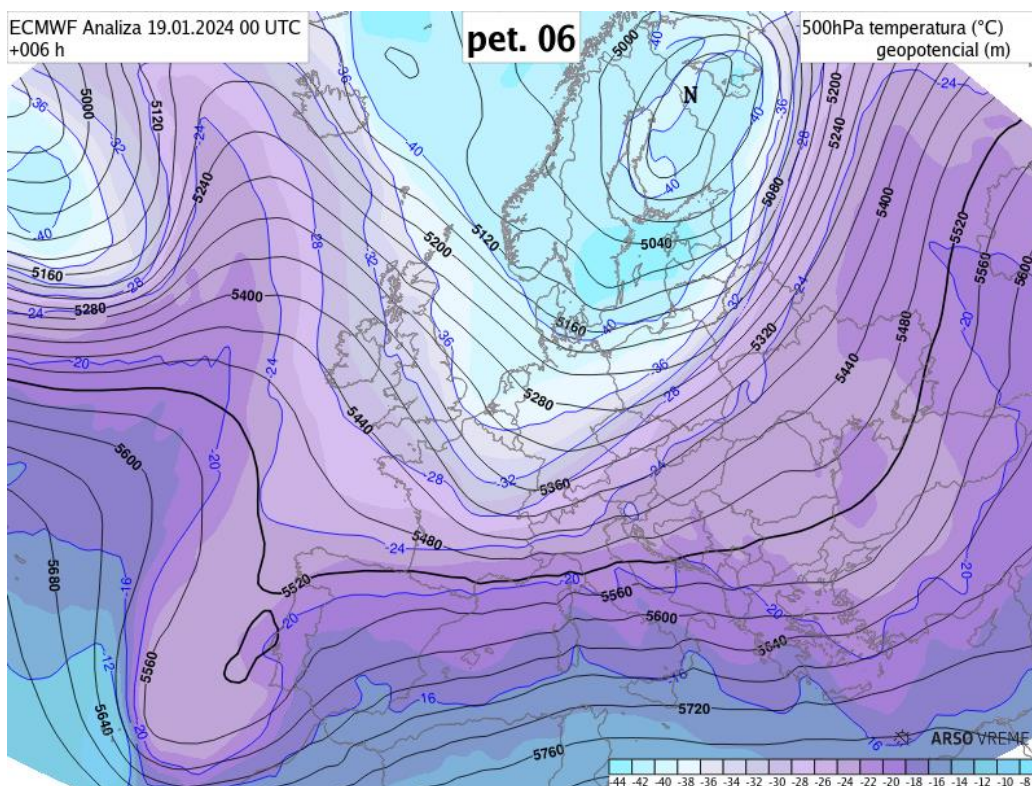
V petek, 19. januarja, čez dan se je območje visokega zračnega tlaka iznad zahodne razširilo proti srednji Evropi, nad severnim Sredozemljem pa je še vztrajalo plitvo ciklonsko območje s fronto (slika 2).



Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 18. januarja ob 13. uri

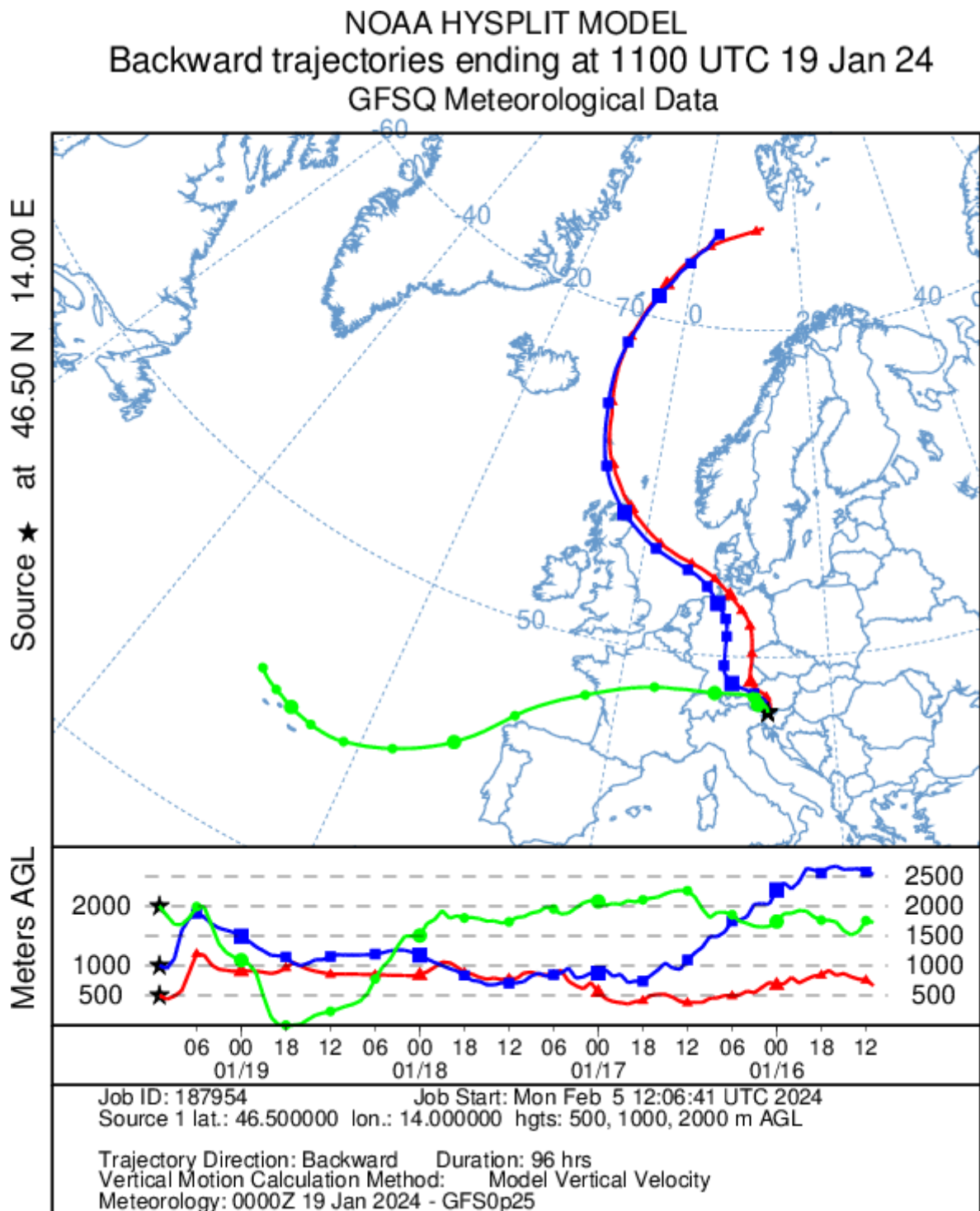


Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 19. januarja ob 13. uri

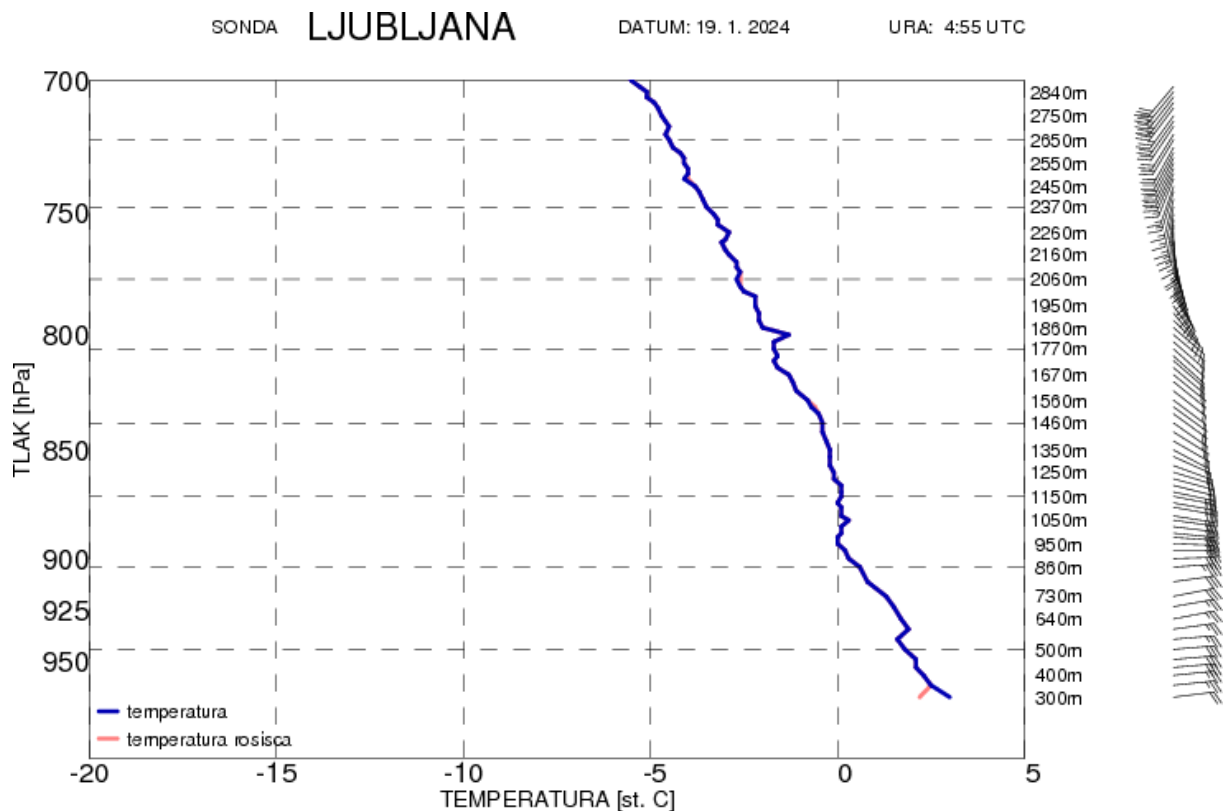


Slika 3. Temperatura zraka in geopotencialna višina (približno nadmorska višina) pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in severovzhodnim Atlantikom 19. januarja (ob 7. uri zjutraj). Od severozahoda se je Alpam in našim krajem približevala višinska dolina s hladnim polarnim zrakom. Vira: ARSO in ECMWF





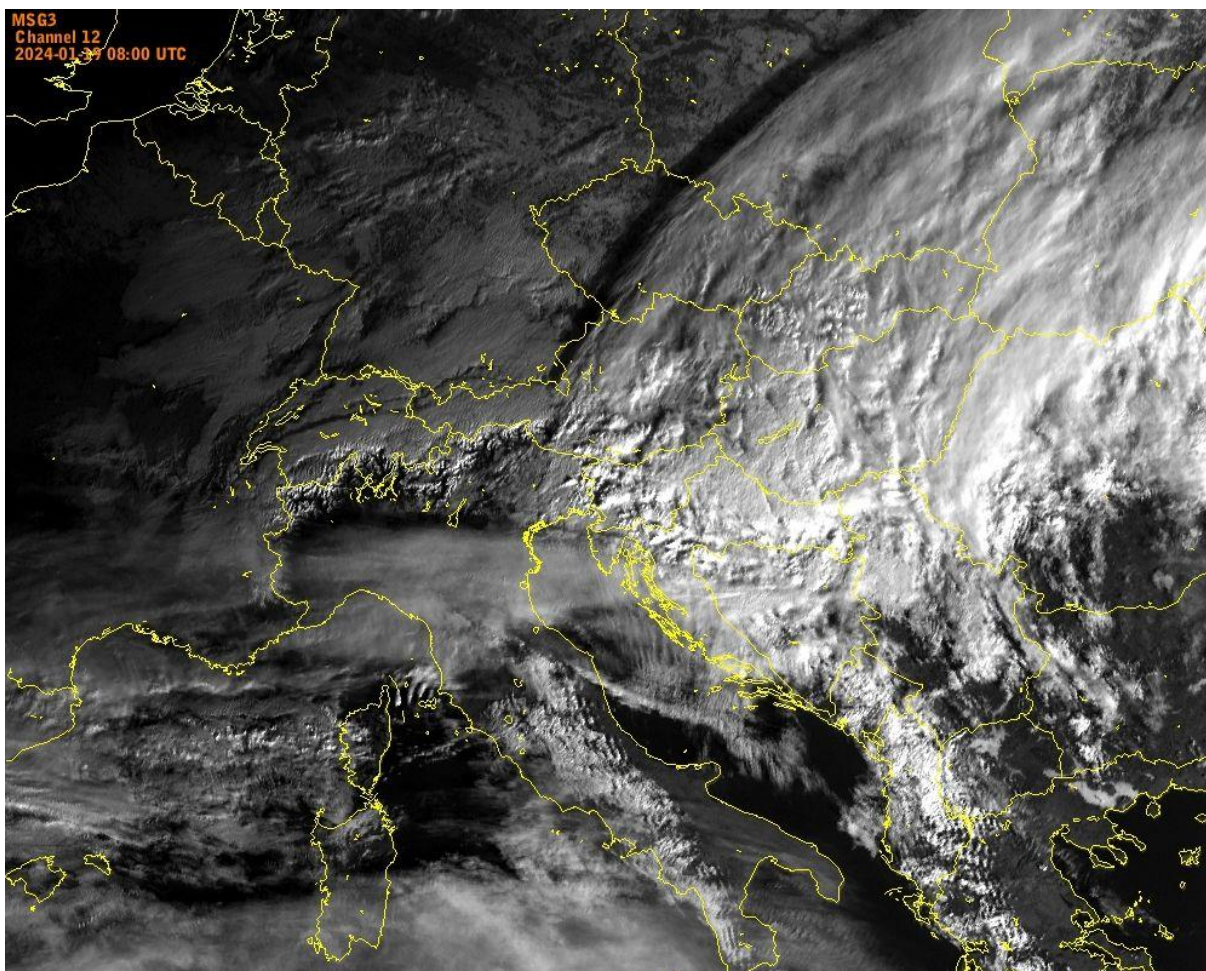
Slika 4. Izračunana 96-urna (štiridnevna) pot zračne mase do osrednje Slovenije do 12. ure 19. januarja z meteorološkim modelom GFS. Prikazane so trajektorije (poti zračne mase) do končne višine 500 m (rdeča), 1000 m (modra) in 2000 m nad tlemi (zelena). Spodnji del slike prikazuje časovni potek višine trajektorij nad višino reliefa (od desne proti levi). Zračna masa je k nam pri tleh dotekala iznad polarnih predelov in je v prizemni plasti ozračja prek severnega in vzhodnega obrobja Alp dosegla Slovenijo. Malo više je zrak dotekal iznad Atlantika in prav tako prek severne strani Alp dosegel osrednjo Slovenijo. Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model and/or READY (<https://www.ready.noaa.gov>)



Slika 5. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 19. januarja zjutraj do nadmorske višine blizu 3 km. Modra krivulja prikazuje temperaturo zraka, rdeča temperaturo rosišča. Na desnem robu grafičnega prikaza so s puščicami prikazane vetrne razmere; paličica pomeni hitrost vetra okoli 2,5 vozla (5 km/h), kratek repek 5 vozlov (9 km/h) in dolg repek 10 vozlov (19 km/h). Po prehodu hladne fronte 19. januarja zjutraj je v spodnjih plasteh ozračja zapihal hladen veter vzhodnih smeri, nad okoli 2000 m pa je z jugozahodnikom še vedno dotekal vlažen in razmeroma topel zrak.

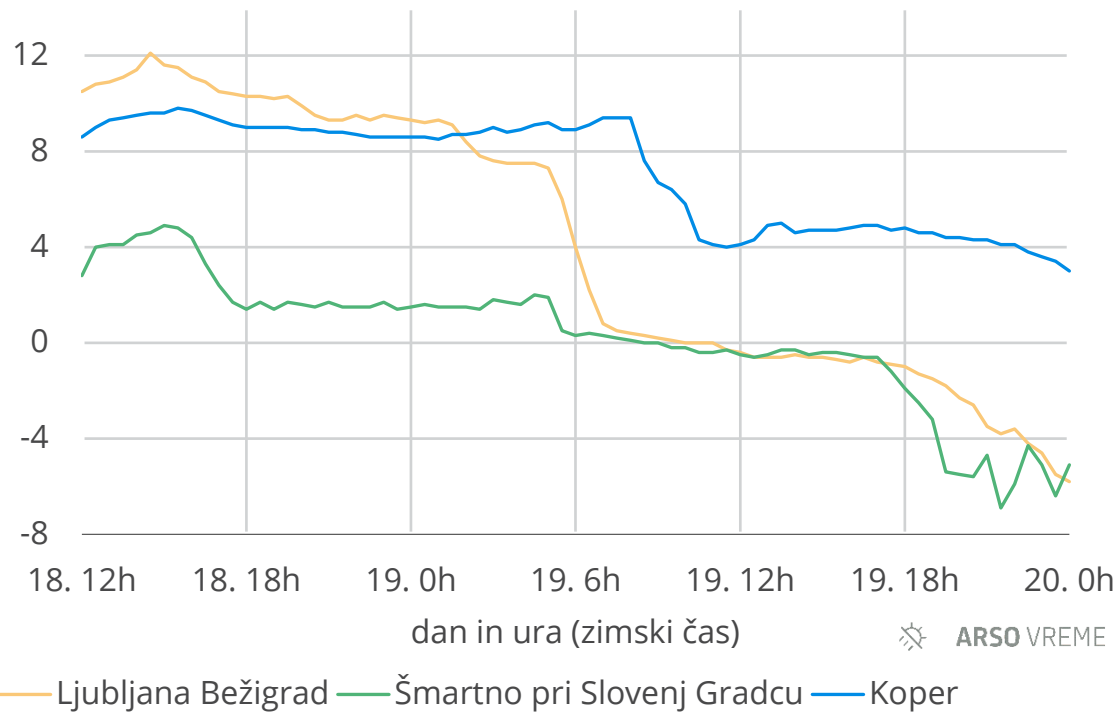
## Razvoj vremena nad Slovenijo

V noči z 18. na 19. januar se je pooblačilo. V drugem delu noči so se začele pojavljati padavine, ki so se do jutra razširile nad vso Slovenijo (slika 9). Meja sneženja je bila ob začetku padavin na okoli 1000 metrov nad morjem in se je nato v notranjosti države hitro spustila do nižin. V dopoldanskem času je zlasti v osrednjem delu države zmerno do močno snežilo, tudi zaradi konvekcije in debele oblačnosti (slika 6). Zapihal je severovzhodnik, na Primorskem zmerna do močna burja. Ta je od jutra do sredine noči na 20. januar na izpostavljenih mestih v sunkih presegala hitrost 100 km/h. Na prehodu med Notranjsko in Primorsko je povzročala tudi snežne zamete. Sneženje je popoldne oslabelelo in do večera povsod ponehalo (slika 10). Sredi noči z 18. na 19. januar je bila temperatura zraka po večini nižin še od 5 do 10 °C, nato se je od severovzhoda občutno ohladilo (slika 7). Sredi dneva in popoldne je bilo povsod za nekaj stopinj hladneje; v notranjosti je bilo ob sneženju blizu ledišča, na Goriškem in ob morju okoli 5 °C. Še bolj izrazita je bila ohladitev v gorah; na Kredarici se je v 15 urah ohladilo kar za 14 °C (slika 8).



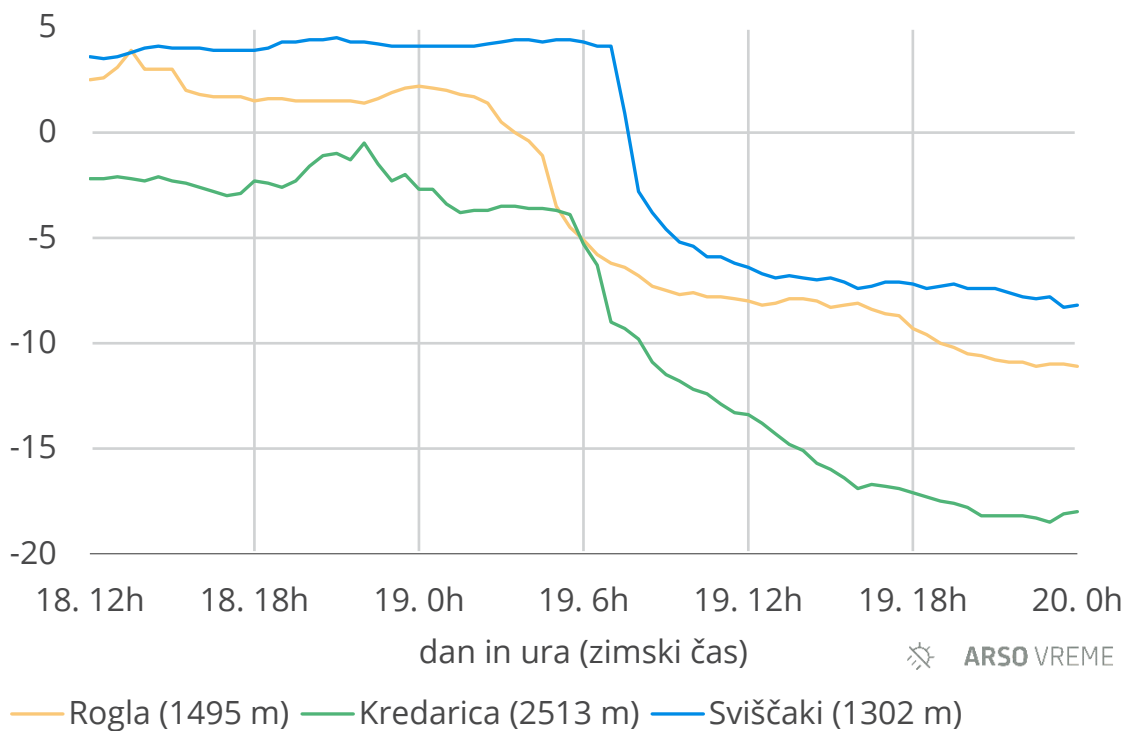
Slika 6. Satelitska slika oblačnosti nad osrednjo in delom južne Evrope v vidnem delu spektra 19. januarja ob 9. uri. Nad Slovenijo ter vzhodneje je vidna debela oblačnost vremenske fronte; na zahodnem robu oblačnosti so vidni tudi konvektivni oblaki. Vira: ARSO in EUMETSAT

temperatura zraka (°C)



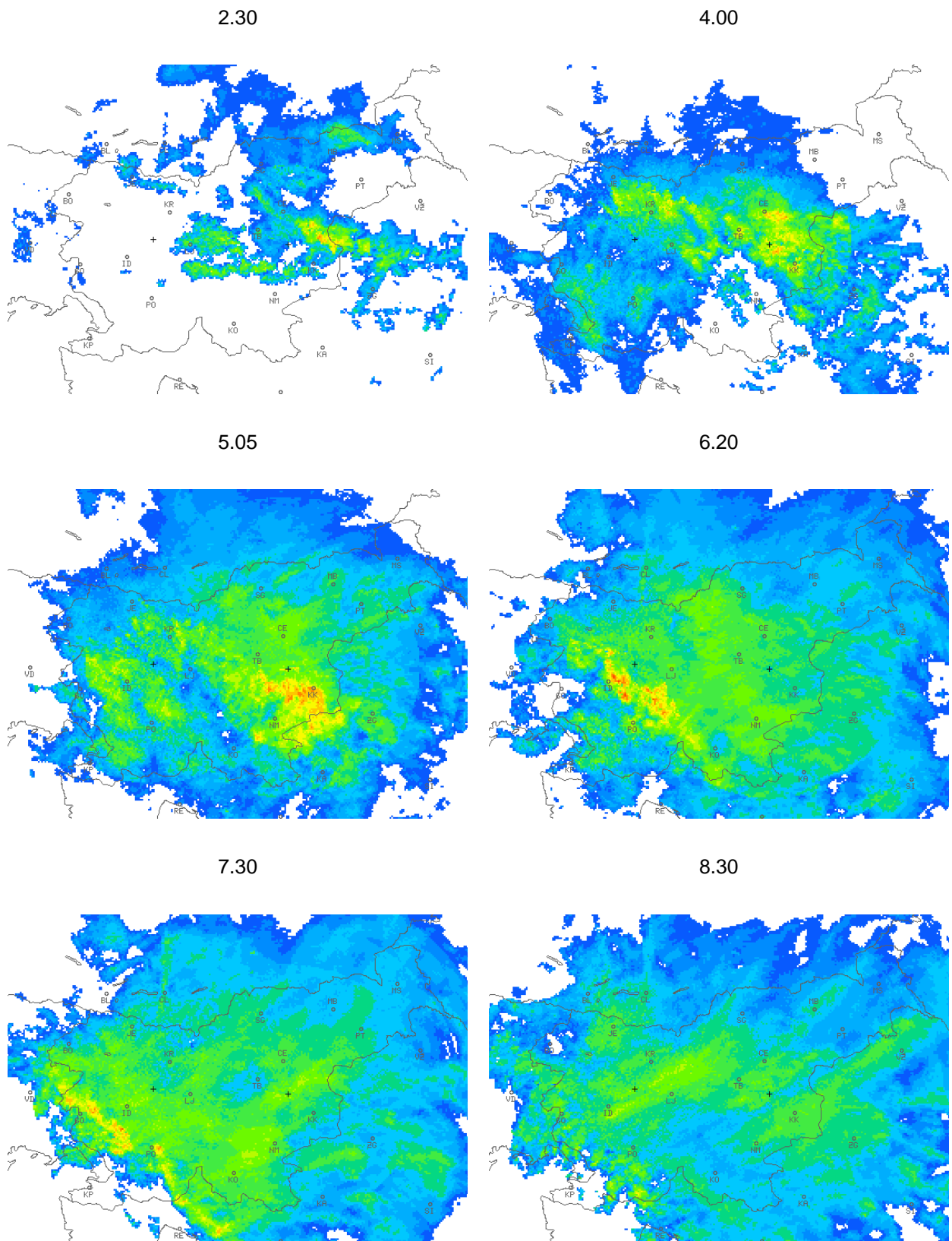
Slika 7. Časovni potek temperature zraka od opoldne 18. do noči z 19. na 20. januar na treh nižinskih meteoroloških postajah

temperatura zraka (°C)



Slika 8. Časovni potek temperature zraka od opoldne 18. do noči z 19. na 20. januar na treh višinskih meteoroloških postajah

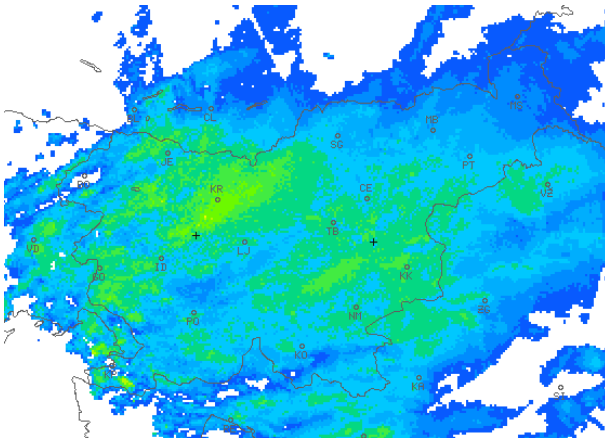




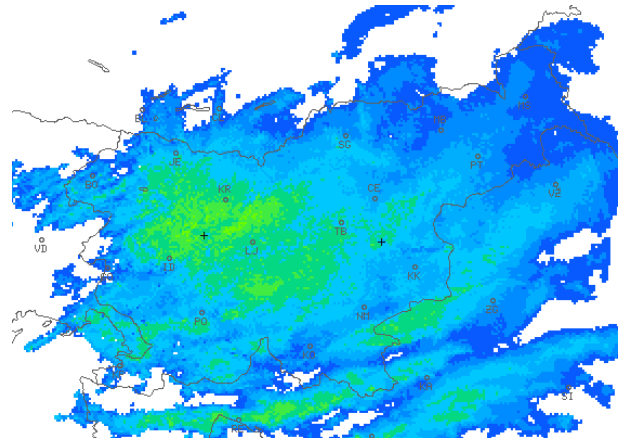
Slika 9. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od zgodnjega jutra do zgodnjega dopoldneva 19. januarja. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.



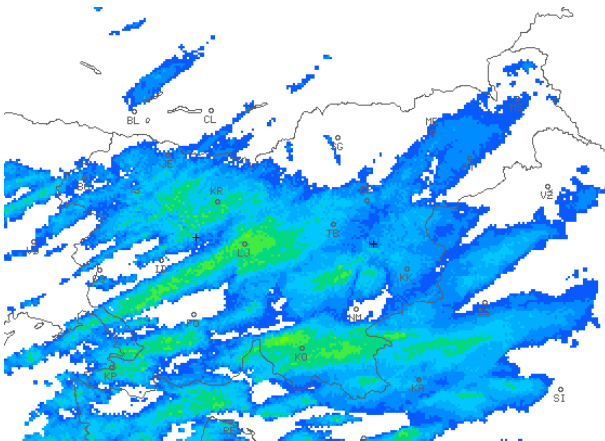
10.10



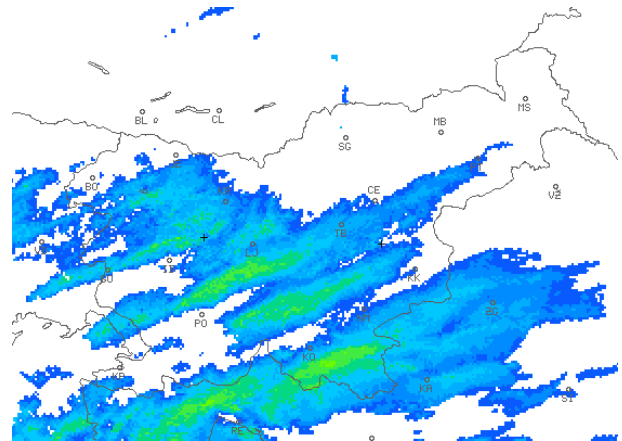
11.30



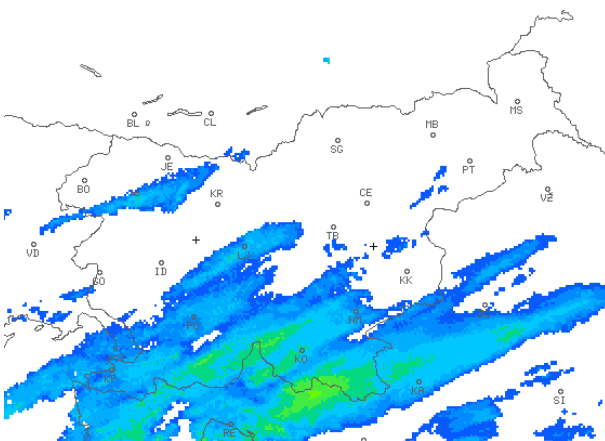
13.00



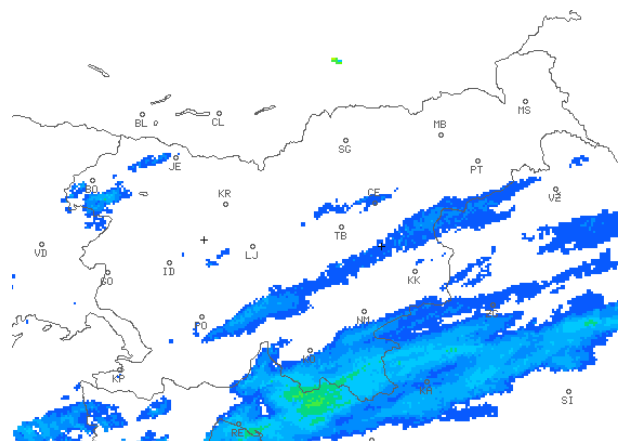
14.00



15.30



17.00



Slika 10. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od sredine dopoldneva do zgodnjega večera 19. januarja. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki.

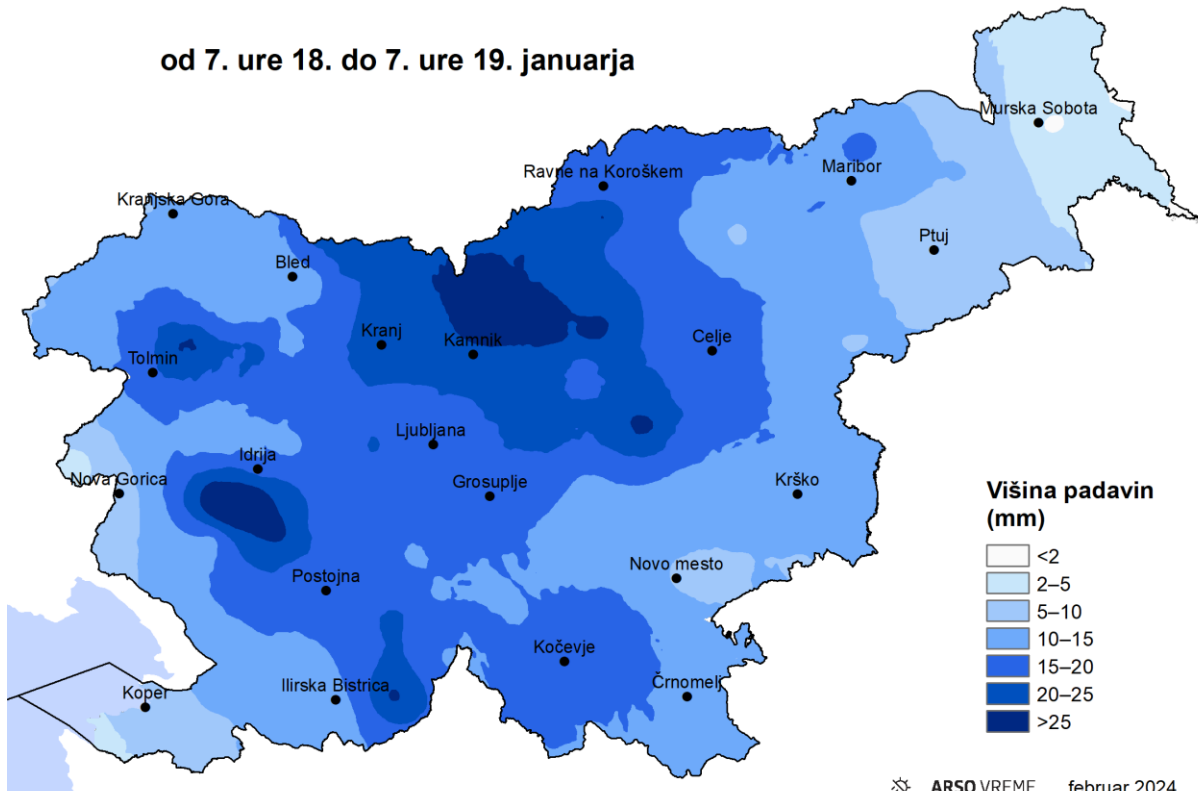
## Padavine in sneg

V večjem delu Slovenije je 19. januarja padlo med 15 in 40 mm padavin. Sprva so bile padavine najmočnejše na alpsko-dinarski gorski pregradi (slika 11, zgoraj), čez dan pa nad osrednjo Slovenijo (slika 11, spodaj). Na severovzhodu je bilo padavin zelo malo, manj kot 5 mm. Z izjemo nižin Primorske je bila tudi po nižinah večina padavin v snegu, saj se je meja sneženja hitro spustila do nižin. Snežne razmere so se tako v večjem delu Slovenije 19. januarja ob zmernem do obilnem sneženju precej spremenile. Po večini nižin v notranjosti države je zapadlo med 10 in 30 cm snega, krajevno severno in zahodno od Ljubljane okoli 40 cm (preglednica 1, sliki 12 in 13). Zelo malo snega pa je zapadlo v Pomurju. Tudi v hribovitem in gorskem svetu je marsikje zapadlo precej snega, krajevno do pol metra (preglednica 1, sliki 14 in 15).

Preglednica 1. Največja skupna višina snežne odeje (v cm) 19. januarja na izbranih samodejnih merilnih postajah. Podani so nadmorska višina merilne postaje (v m), višina snežne odeje (v cm) pred začetkom padavin v večjem delu Slovenije, 19. januarja ob 2.00, največja višina snežne odeje 19. januarja (v cm) in razlika omenjenih višin snežne odeje oziroma prirast snežne odeje v obravnavanem padavinskem dogodku (cm).

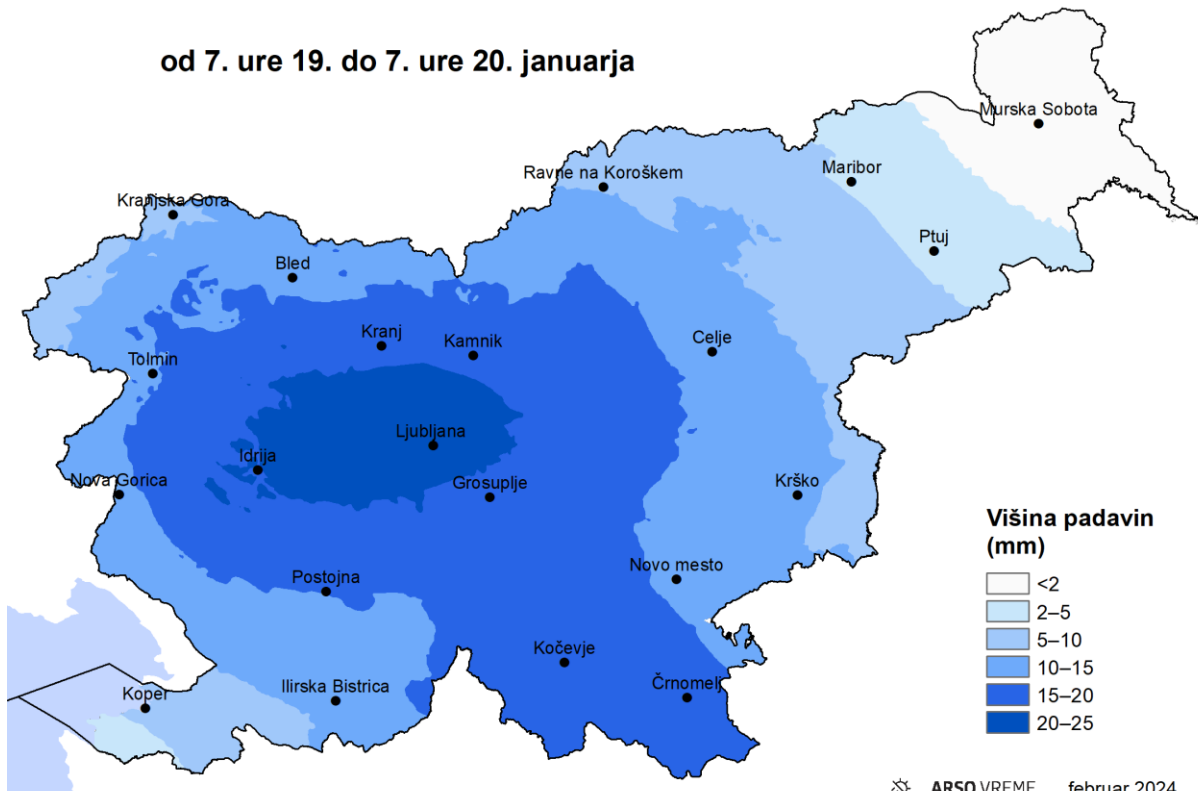
| merilna postaja               | nadmorska višina | višina snega 19. jan. 2.00 | največja višina snega 19. januarja | razlika višin |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Krvavec</b>                | 1742             | 44                         | 86                                 | 42            |
| <b>Pasja ravan</b>            | 1019             | 0                          | 42                                 | 42            |
| <b>Limovce</b>                | 673              | 0                          | 42                                 | 42            |
| <b>Zelenica</b>               | 1534             | 75                         | 116                                | 41            |
| <b>Blegoš</b>                 | 1188             | 0                          | 41                                 | 41            |
| <b>Letališče JP Ljubljana</b> | 362              | 0                          | 38                                 | 38            |
| <b>Boršt pri Gorenji vasi</b> | 564              | 0                          | 37                                 | 37            |
| <b>Radegunda</b>              | 794              | 0                          | 36                                 | 36            |
| <b>Rudno polje</b>            | 1344             | 20                         | 54                                 | 34            |
| <b>Planina pod Golico</b>     | 957              | 3                          | 34                                 | 31            |
| <b>Jezersko</b>               | 894              | 0                          | 29                                 | 29            |
| <b>Vrhnika</b>                | 370              | 0                          | 28                                 | 28            |
| <b>Ljubljana Bežigrad</b>     | 299              | 0                          | 28                                 | 28            |
| <b>Gornji Grad</b>            | 438              | 0                          | 26                                 | 26            |
| <b>Bukovski Vrh</b>           | 780              | 0                          | 25                                 | 25            |
| <b>Slovenske Konjice</b>      | 314              | 0                          | 24                                 | 24            |
| <b>Iskrba</b>                 | 532              | 0                          | 23                                 | 23            |
| <b>Novo mesto</b>             | 220              | 0                          | 22                                 | 22            |
| <b>Logatec</b>                | 485              | 0                          | 21                                 | 21            |
| <b>Ptuj</b>                   | 222              | 0                          | 14                                 | 14            |
| <b>Maribor Vrbanski plato</b> | 279              | 0                          | 11                                 | 11            |

od 7. ure 18. do 7. ure 19. januarja



ARSO VREME februar 2024

od 7. ure 19. do 7. ure 20. januarja

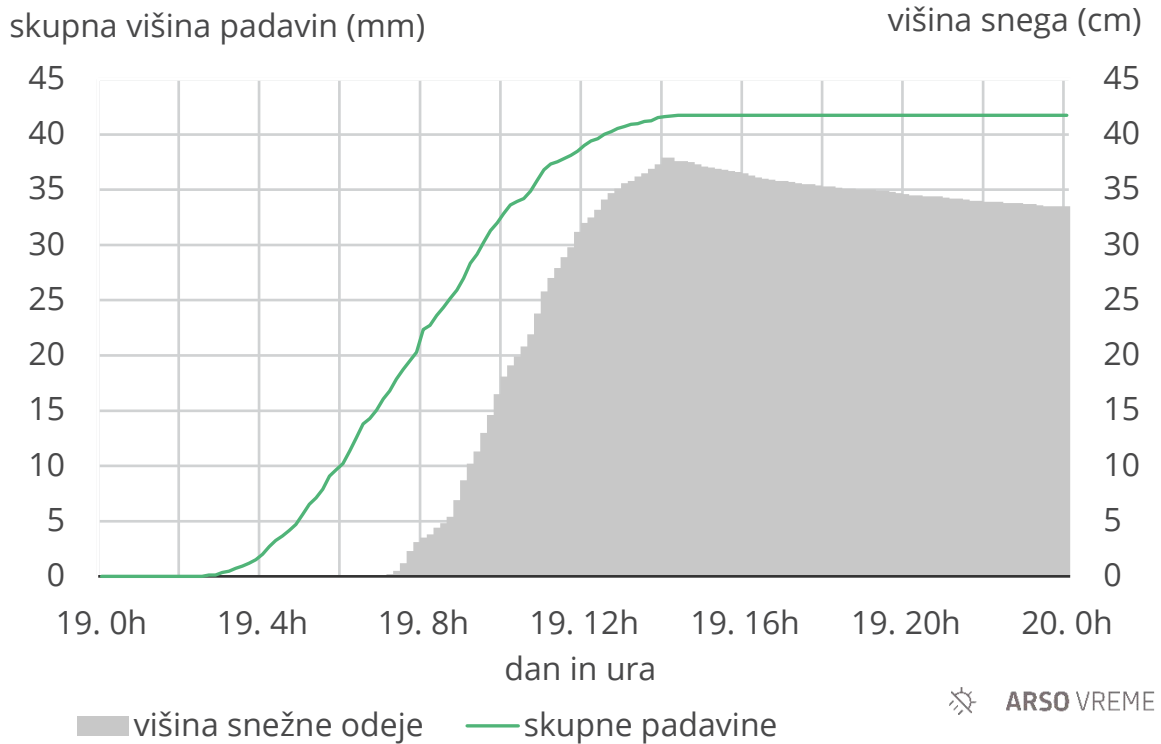


ARSO VREME februar 2024

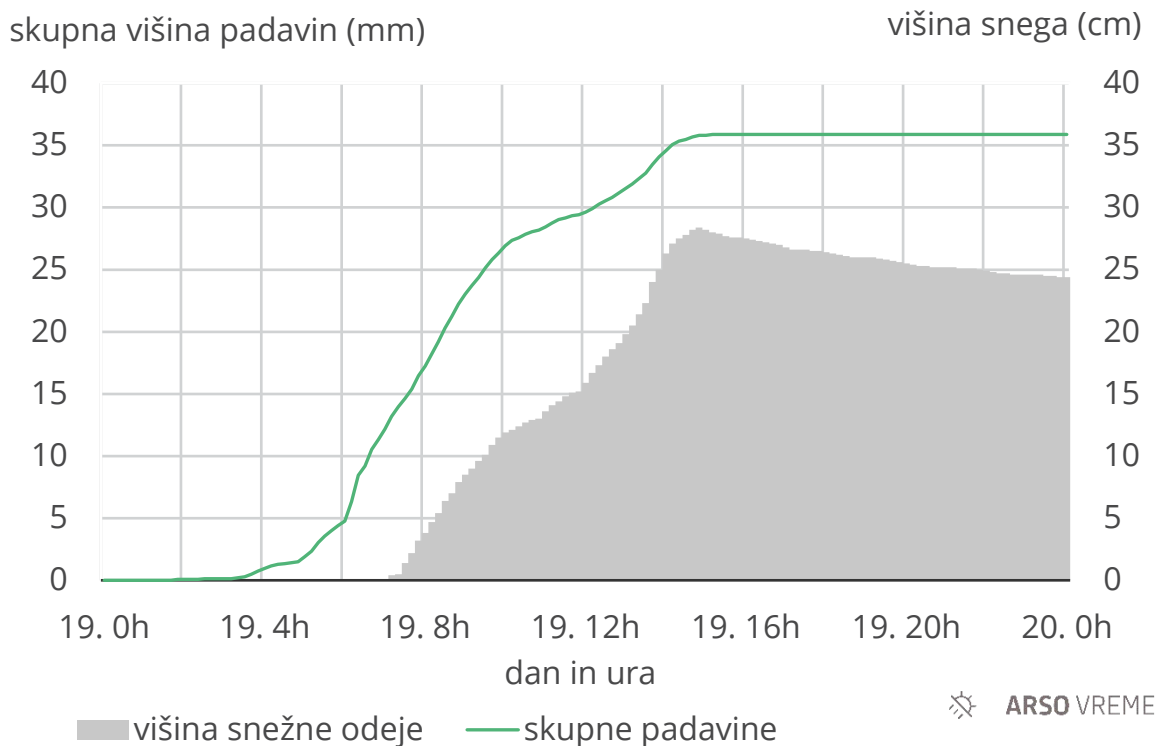
Slika 11. Zemljevida 24-urne višine padavin do 7. ure zjutraj 19. (zgoraj) in 20. januarja (spodaj) na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj



## Letališče JP Ljubljana

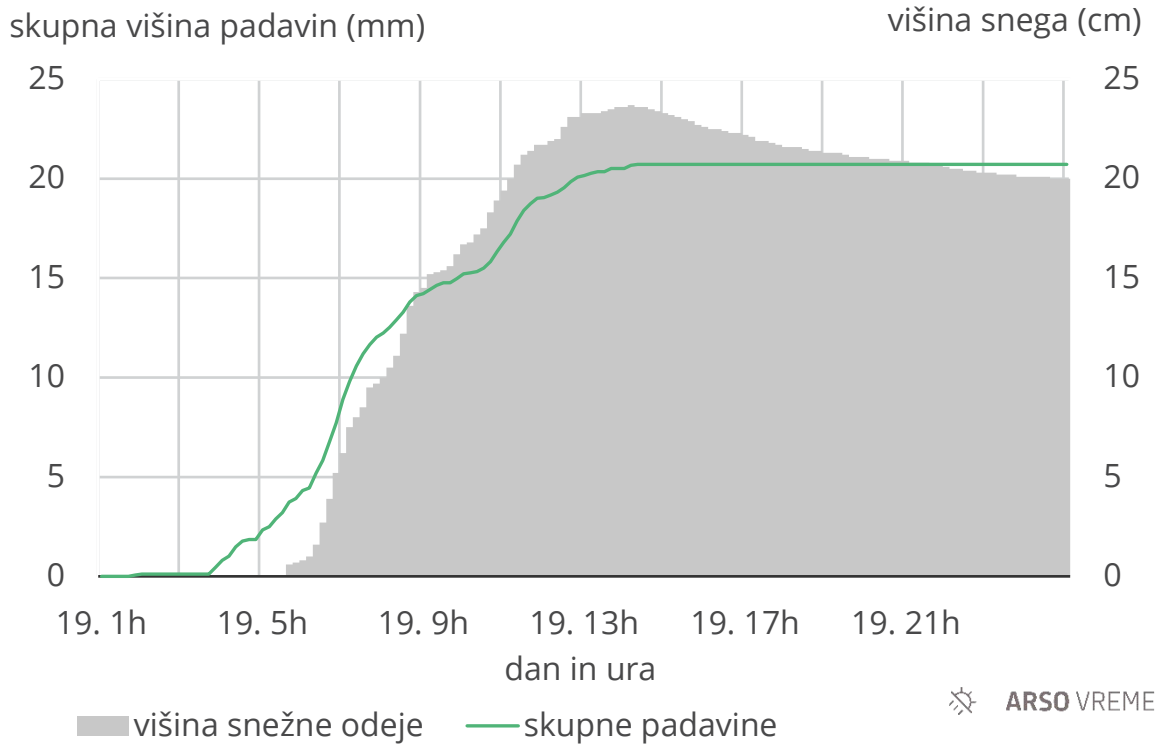


## Vrhnika

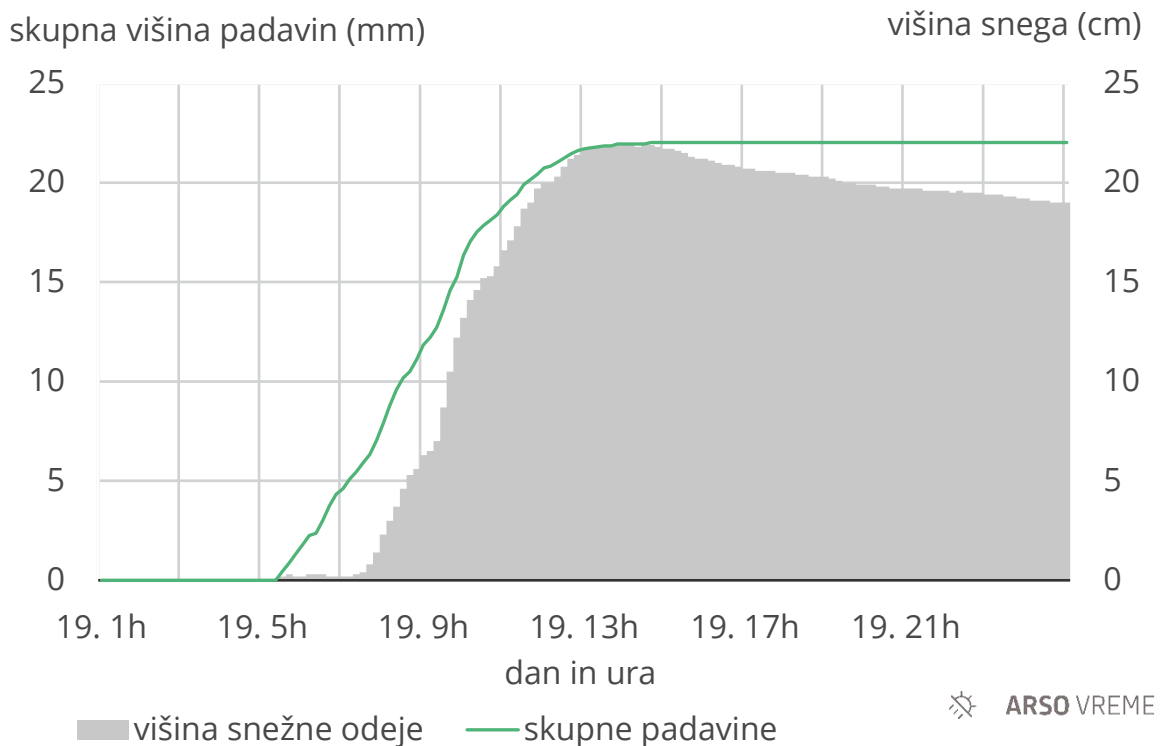


Slika 12. Časovni potek skupne višine padavin in višine snežne odeje 19. januarja na Letališču Jožeta Pučnika Ljubljana in Vrhniki

## Slovenske Konjice

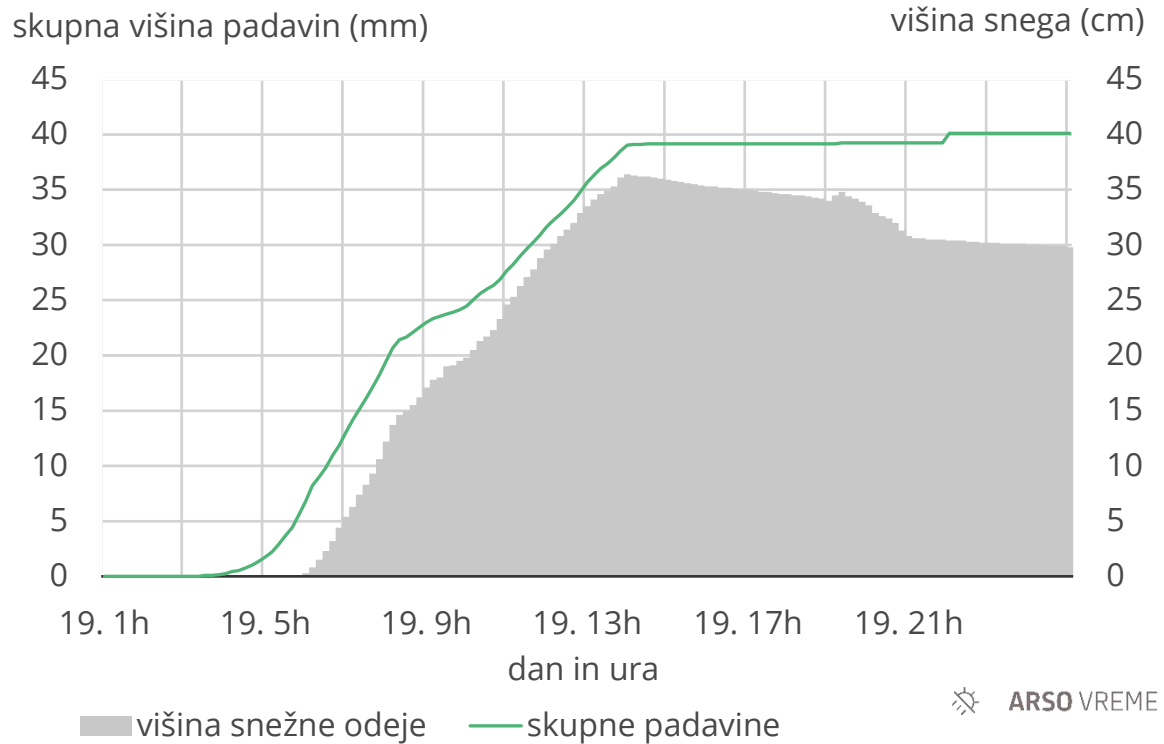


## Novo mesto

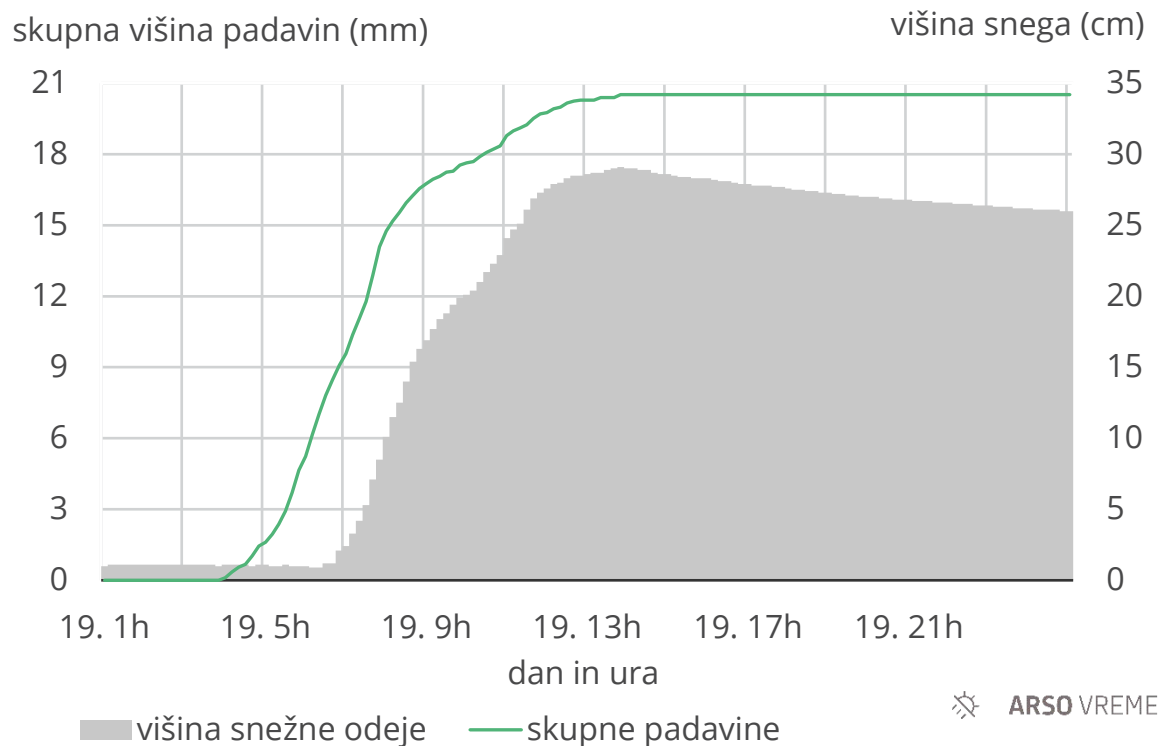


Slika 13. Časovni potek skupne višine padavin in višine snežne odeje 19. januarja v Slovenskih Konjicah in Novem mestu

## Radegunda



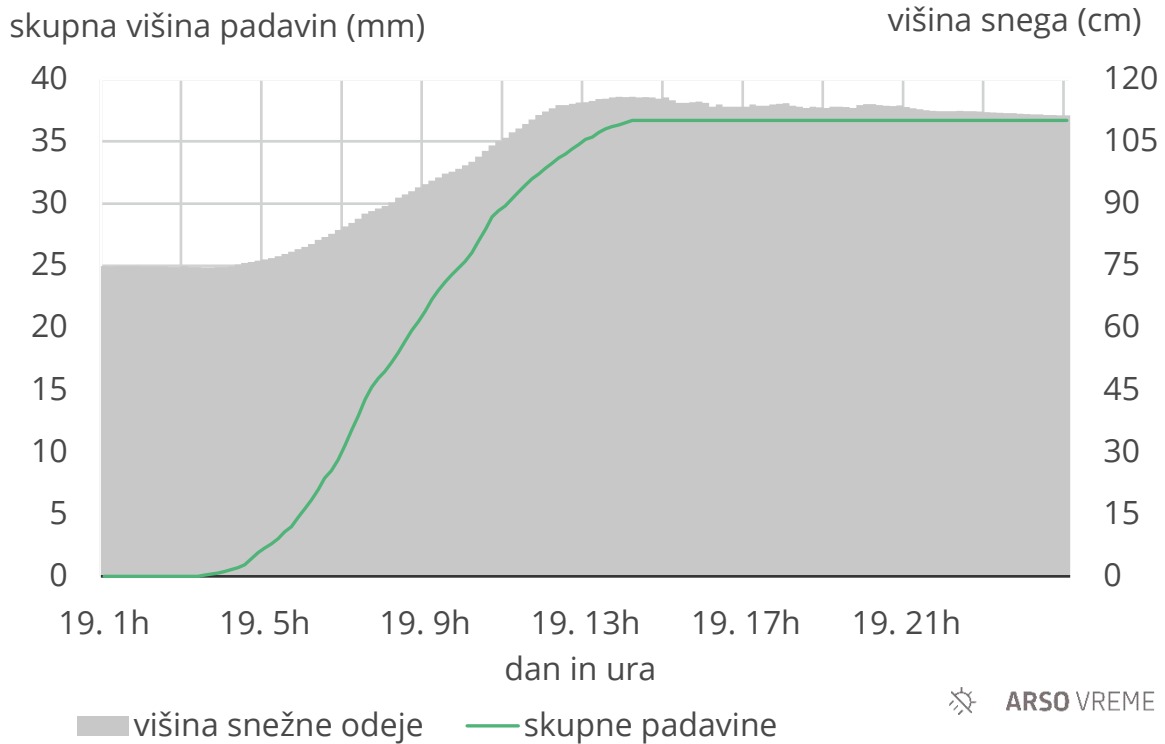
## Zgornje Jezersko



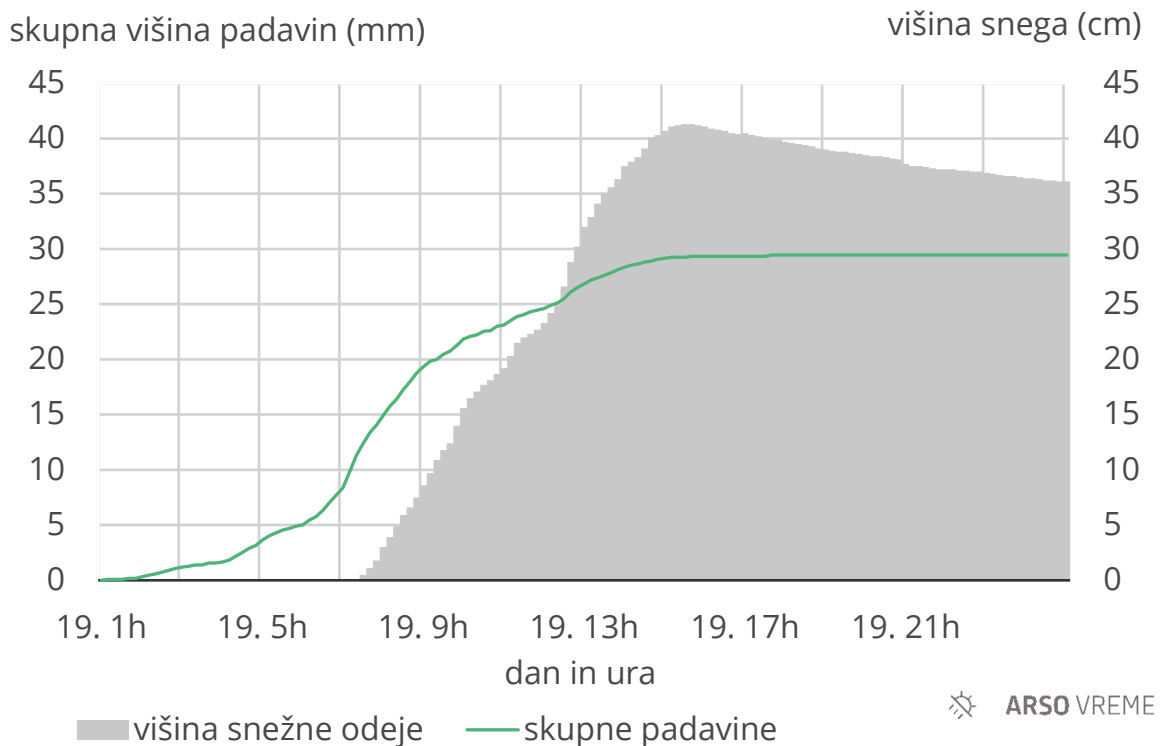
Slika 14. Časovni potek skupne višine padavin in višine snežne odeje 19. januarja v Radegundi (nad Mozirjem) in na Zgornjem Jezerskem



## Zelenica



## Blegoš



Slika 15. Časovni potek skupne višine padavin in višine snežne odeje 19. januarja na Zelenici in Blegošu

Pripravljen: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo  
Datum: 13. februar 2024, posodobljeno 26. februarja 2024



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