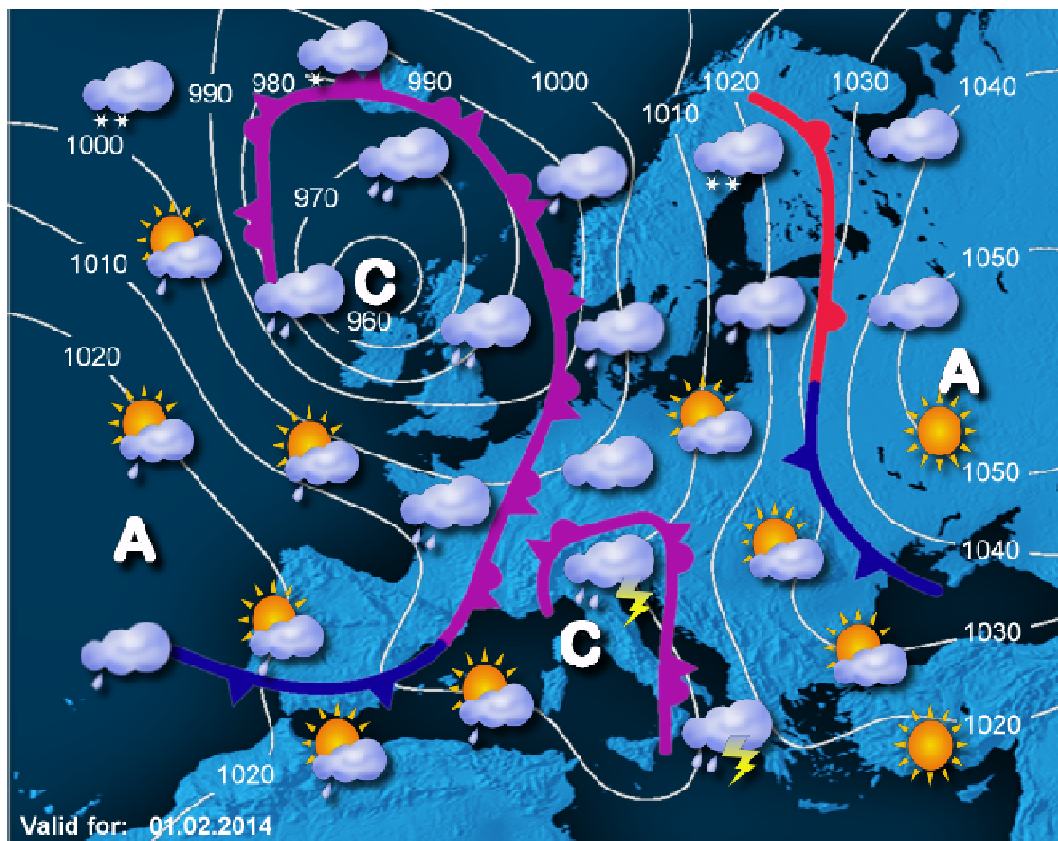


## Sneg, žled in padavine od 30. januarja do 7. februarja 2014

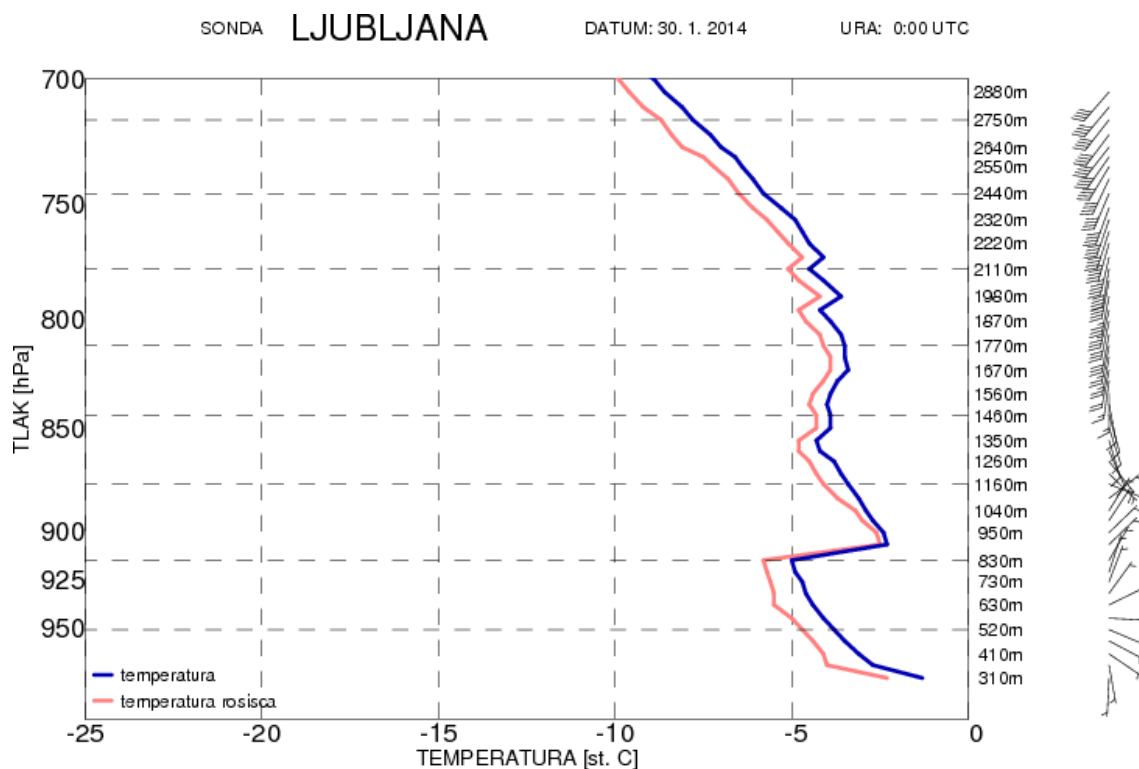
### Opis sinoptične situacije

Za vremensko dogajanje na območju Evrope je bil značilen velik kontrast med globokim ciklonskim območjem nad vzhodnim Atlantikom in deloma tudi nad Sredozemljem, ter izrazitim anticiklonom s središčem nad Rusijo (slika 1). Razlika v zračnem tlaku med obema baričnima tvorbama je bila občasno tudi več kot 100 hPa.

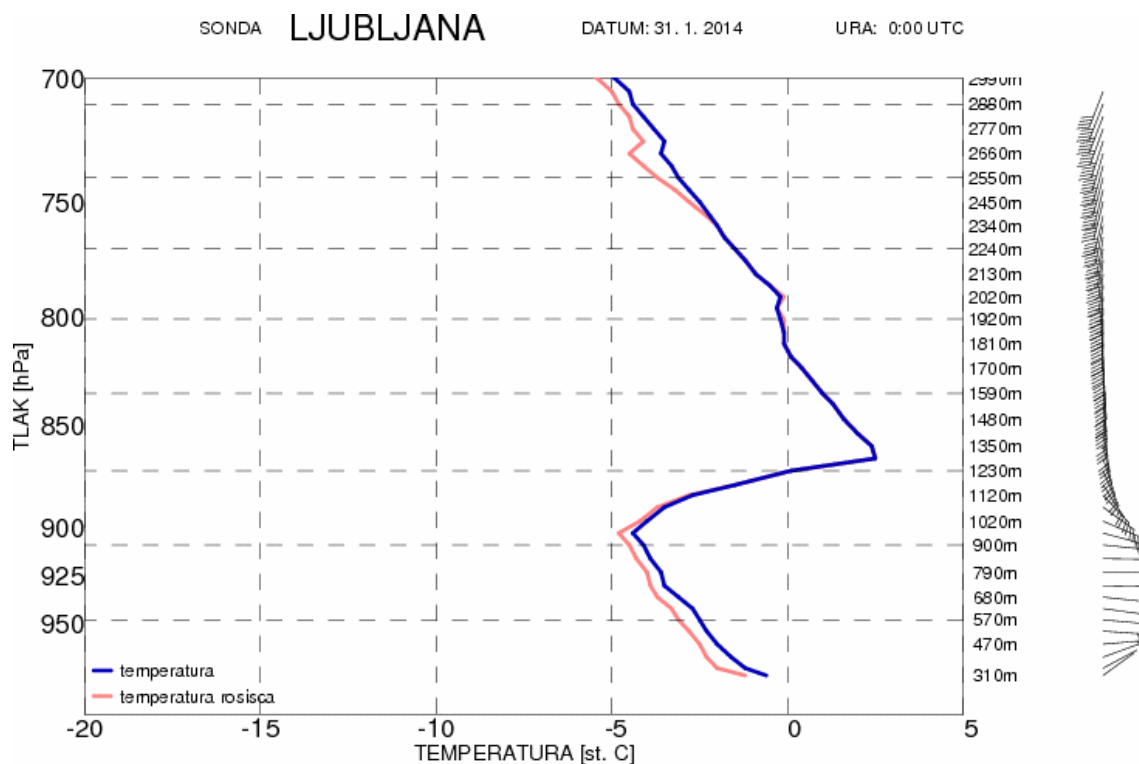
Na našem območju se je vedno znova obnavljala frontalna cona, saj sta se srečevala hladen zrak polarnega izvora v tanki prizemni plasti ozračja ter močan dotok toplega in vlažnega zraka v višinah iznad severne Afrike in Sredozemlja (slike 2–6). Takšna sinoptična situacija pomeni »šolski recept« za obilno sneženje, žled in poledico na južnem obrobju Alp.



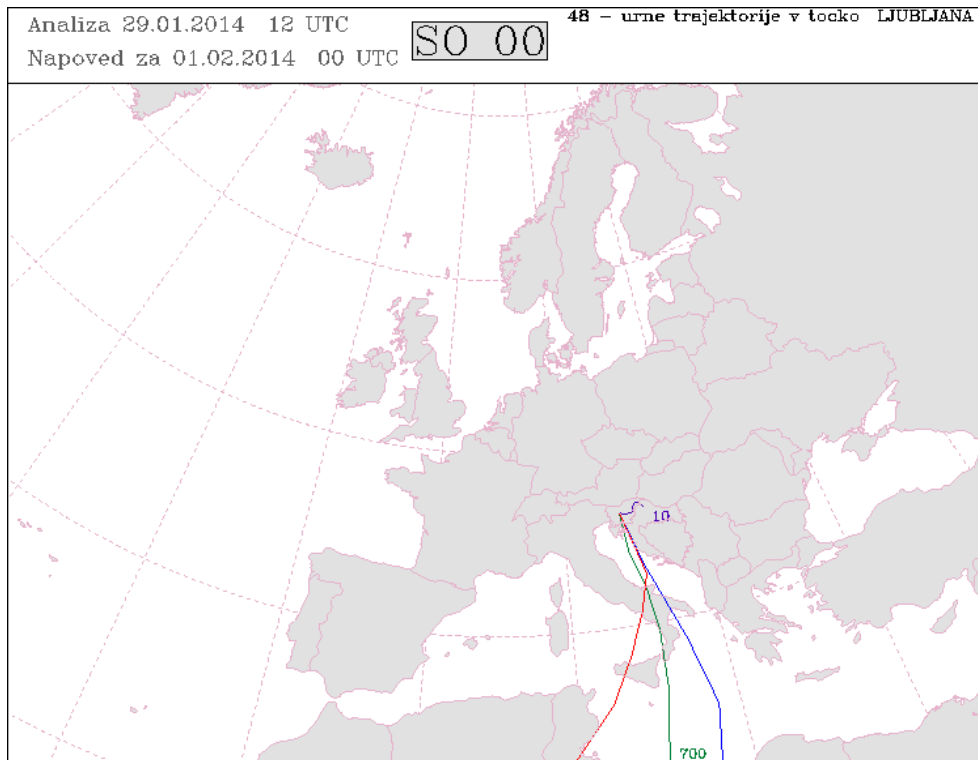
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 1. februarja sredi dneva



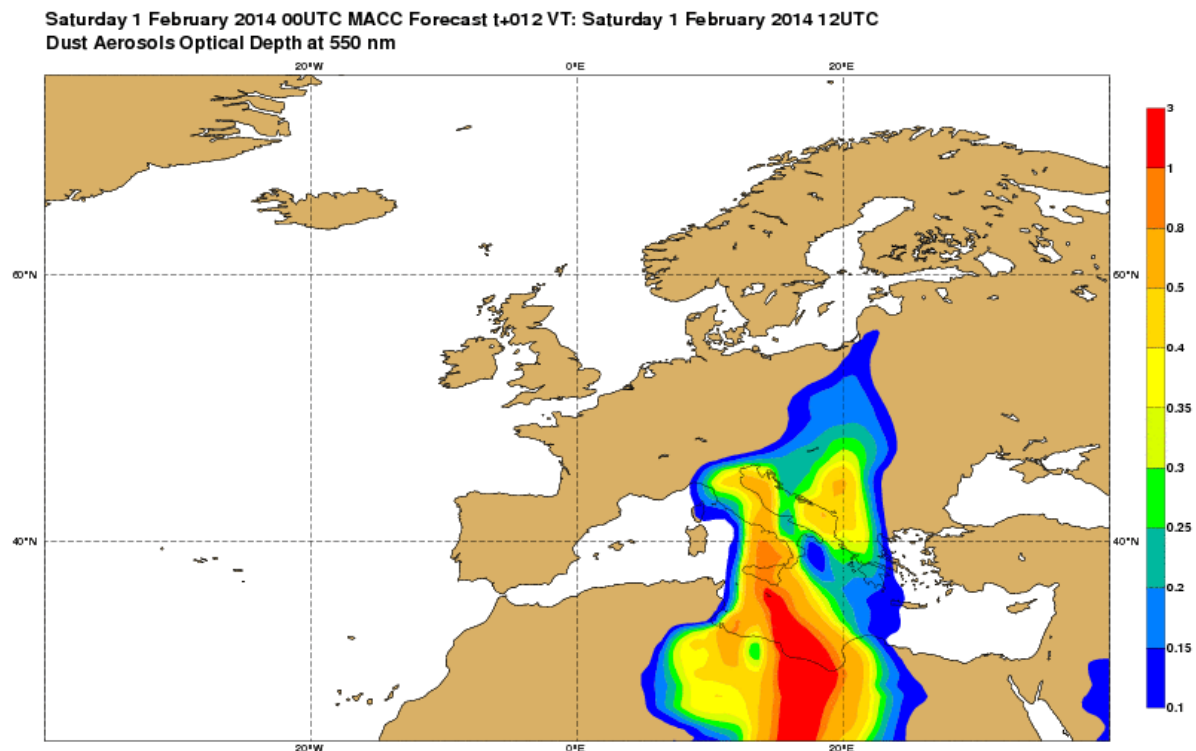
Slika 2. Navpična sondaža nad Ljubljano 30. januarja zgodaj zjutraj. Modra krivulja prikazuje potek temperature zraka z višino in rdeča potek temperature rosišča. Vetrovne razmere so predstavljene na desnem robu. Pri tleh je od vzhoda pritekal hladen zrak, nad okoli 1500 m pa je pričel dotekati vse toplejši zrak od juga ali jugozahoda. Temperatura je bila še povsod po vertikali negativna, zato je snežilo.



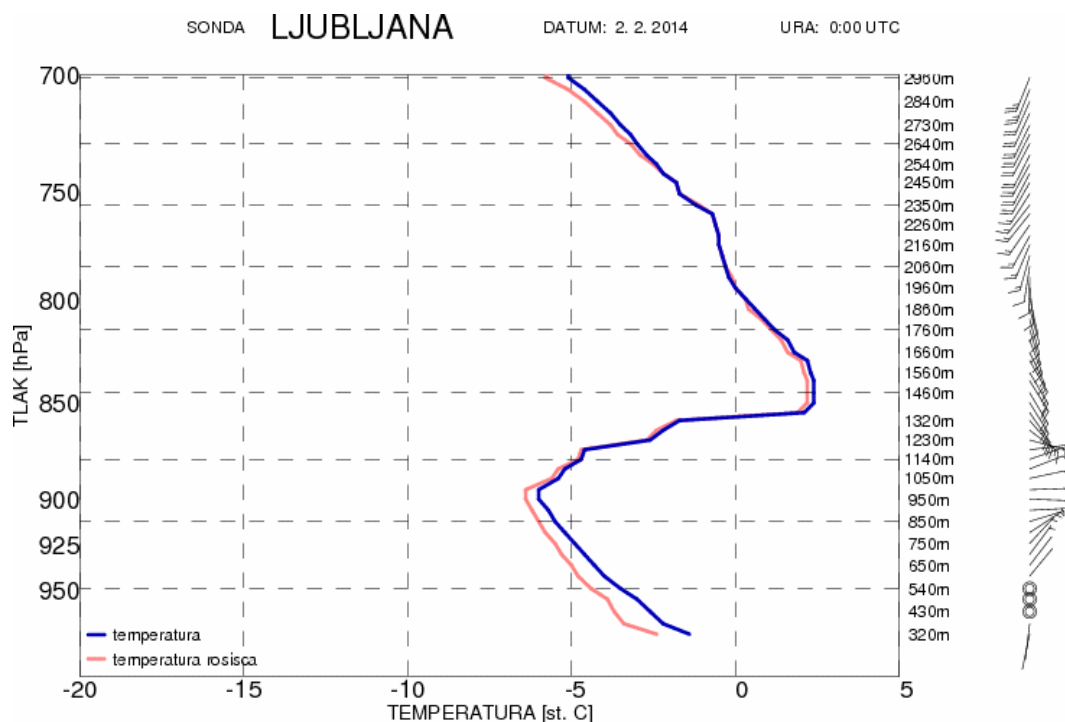
Slika 3. Navpična sondaža nad Ljubljano 31. januarja zgodaj zjutraj. Temperaturni obrat se je glede na prejšnji dan okrepil, med 1200 m in 1800 m se je temperatura dvignila nad ničlo – sneg se je v tej plasti stalil in niže je deževalo, nastajal je žled.



Slika 4. 48-urna pot zračne mase do 1. februarja ob 1. uri zjutraj proti Ljubljani na različnih višinah – pritiskovih ploskvah 500 hPa (rdeča), 700 hPa (zelená), 850 hPa (modra) in 10 m nad tlemi (vijolična). V višjih plasteh je zračna masa prihajala iznad severne Afrike prek osrednjega Sredozemlja (v padavinah je bil občasno prisoten tudi puščavski prah), pri tleh pa od vzhoda iznad Panonske nižine.

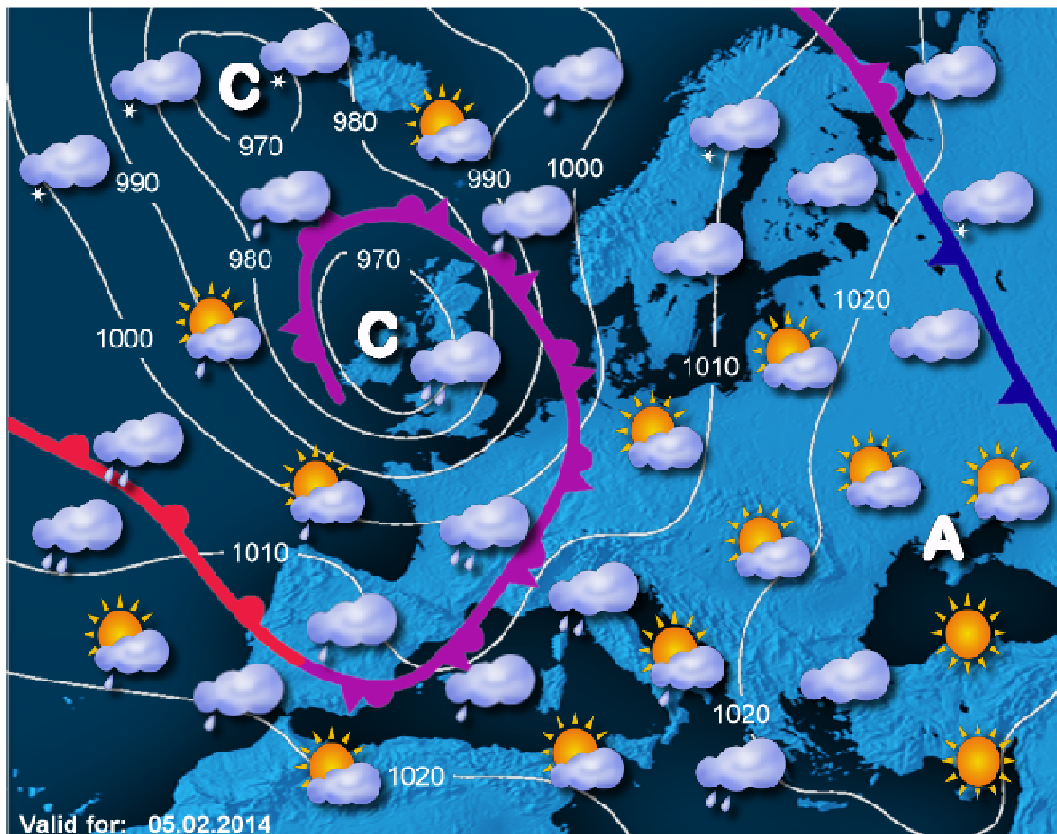


Slika 5. Izračunana koncentracija puščavskega prahu v ozračju nad Evropo za soboto, 1. februarja, ko je po Sloveniji nastalo tudi največ žleda.

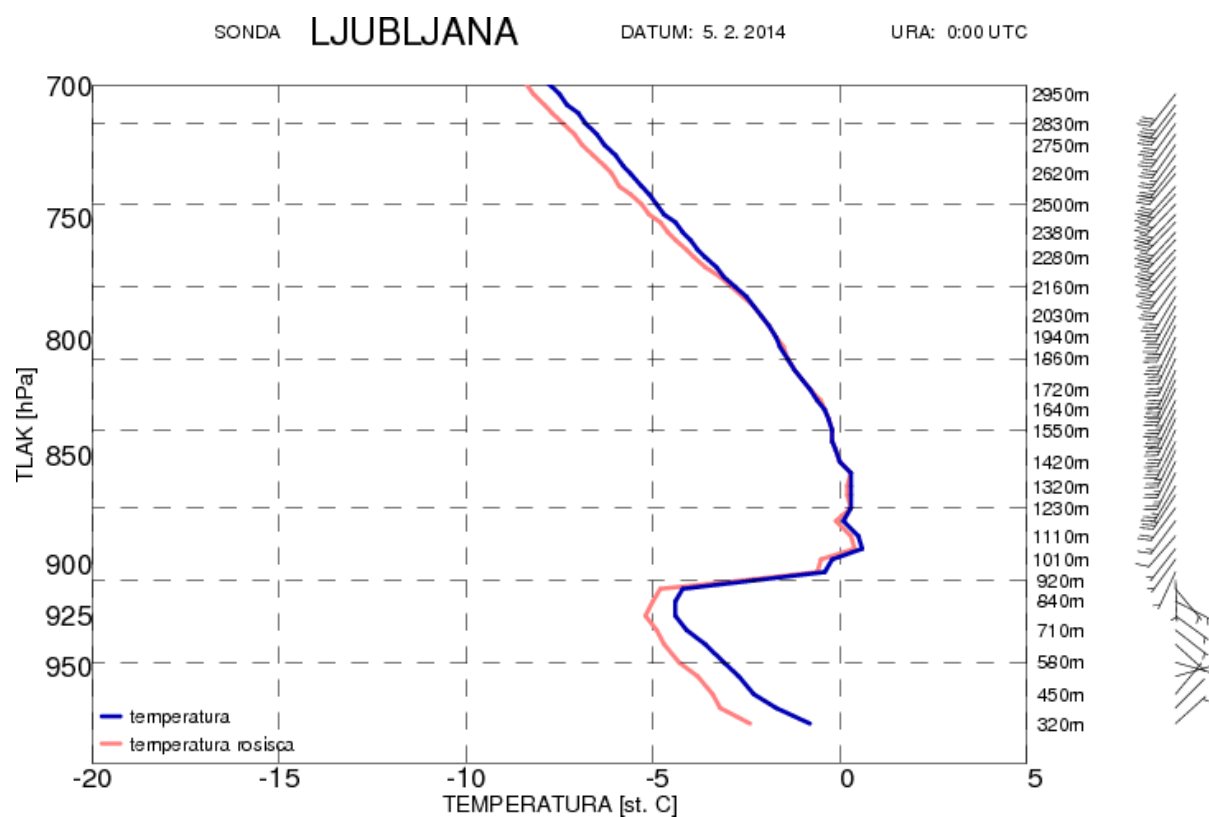


Slika 6. Navpična sondaža nad Ljubljano 2. februarja zgodaj zjutraj. Spodaj je od vzhoda še naprej dotekal hladnejši zrak, med 1300 m in 1900 m je bila plast s pozitivno temperaturo zraka. Temperaturni obrat je bil izrazit, na 400 m razlike v nadmorski višini je bila temperaturna razlika 9 °C.

Četrtega februarja je anticiklon nad jugovzhodno Evropo pričel slabeti, tlačna razlika med Jadranskim morjem in Balkanom je slabela, prav tako temperaturni obrat nad našimi kraji (sliki 7 in 8). Krepil se je vpliv obsežnega atlantskega ciklona, ponekod v prizemni plasti ozračja je petega februarja zapihal jugozahodnik in dvignil temperaturo nad ledišče. Šestega februarja je veter oslabil, naslednji dan pa je zmeren do močan jugozahodnik prepihal nižine in končal obdobje hladnejšega vremena.



Slika 7. Vremenska slika nad Evropo 5. februarja sredi dneva



Slika 8. Navpična sondaža nad Ljubljano 5. februarja zgodaj zjutraj. Spodaj je od vzhoda še naprej dotekal hladnejši zrak, klin toplega zraka višje pa ni bil več tako izrazit, zato je tudi po nižinah 5. februarja deloma rahlo snežilo.

## Opozorila

Državna meteorološka služba je skladno z napovedjo meteoroloških modelov (sliki 9 in 11) v obravnavanem obdobju pogosto izdajala opozorila pred nevarnimi vremenskimi pojavi, zlasti pred žledom in snegom.

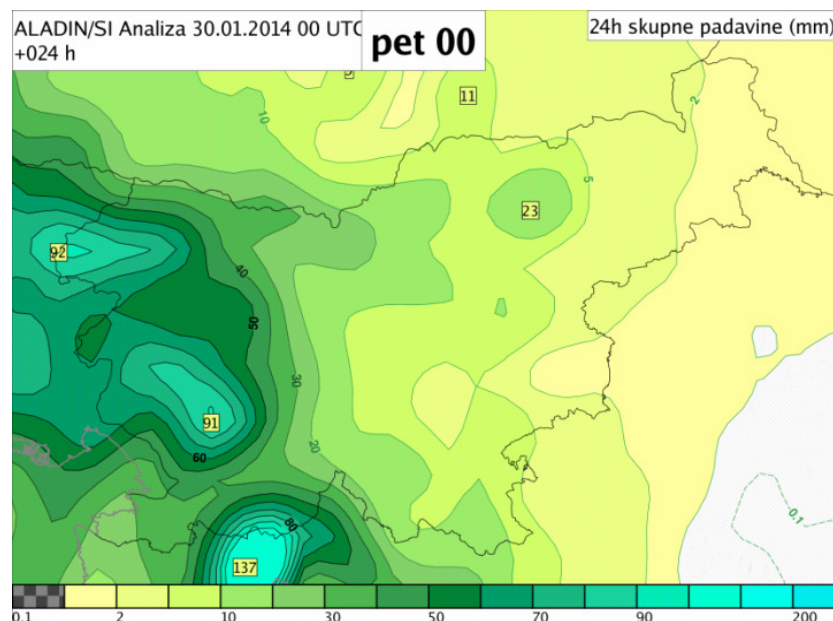
Prvo opozorilo je bilo izdano v četrtek, 30. januarja, ob 9. uri:

*Do konca tedna se bodo pojavljale padavine. V četrtek bo v notranjosti Slovenije snežilo. V noči na petek bo sneg počasi prehajal v dež. V petek bo po nižinah v notranjosti Slovenije deževalo, na severozahodu države pa povečini snežilo. V soboto zvečer bo dež spet prehajal v sneg, v nedeljo bo snežilo. Največ padavin bo v zahodni in severozahodni Sloveniji, na severovzhodu pa manj.*

*Do petka zjutraj bo v višjih legah severne Primorske in predvidoma v zahodnem delu Gorenjske zapadlo okoli 50 cm snega, lokalno tudi več. Obilo snega bo na severozahodu države verjetno tudi ob koncu tedna. Padavine bodo ponehale šele v ponedeljek.*

Opozorilo je bilo osveženo istega dne ob 18.50:

*Zaradi obilnega sneženja, ki se bo na severozahodu države še nadaljevalo, se na širšem območju Julijskih Alp povečuje nevarnost snežnih plazov. Ponekod v notranjosti države je ponoči in jutri dopoldne možna poledica, oz. žled.*

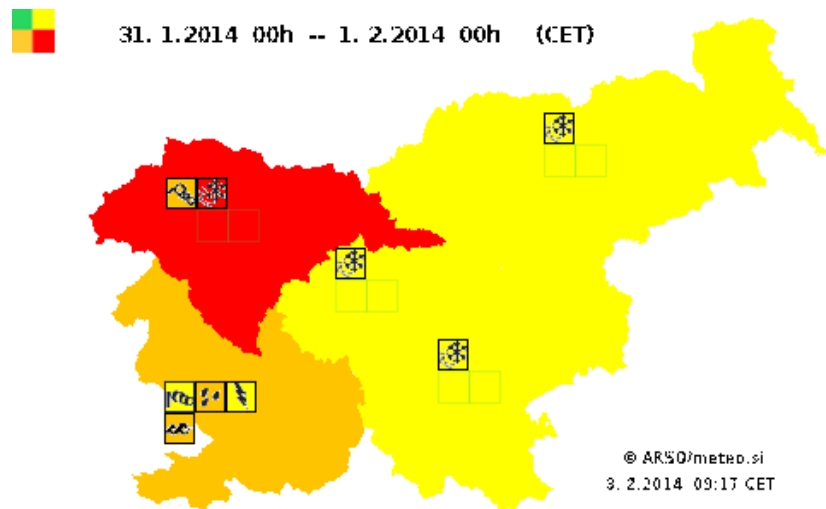


Slika 9. Predvidena 24-urna vsota padavin do petka, 31. januarja, ob 1:00 po srednjeevropskem času

V petek, 31. januarja, ob 9.00 zjutraj je bilo izdano naslednje opozorilo:

*Zaradi obilnega sneženja, ki se na severozahodu države še nadaljuje, se je na širšem območju Julijskih Alp močno povečala nevarnost snežnih plazov. Tam je v zadnjih 30 urah zapadlo od 70 do 100 cm snega.*

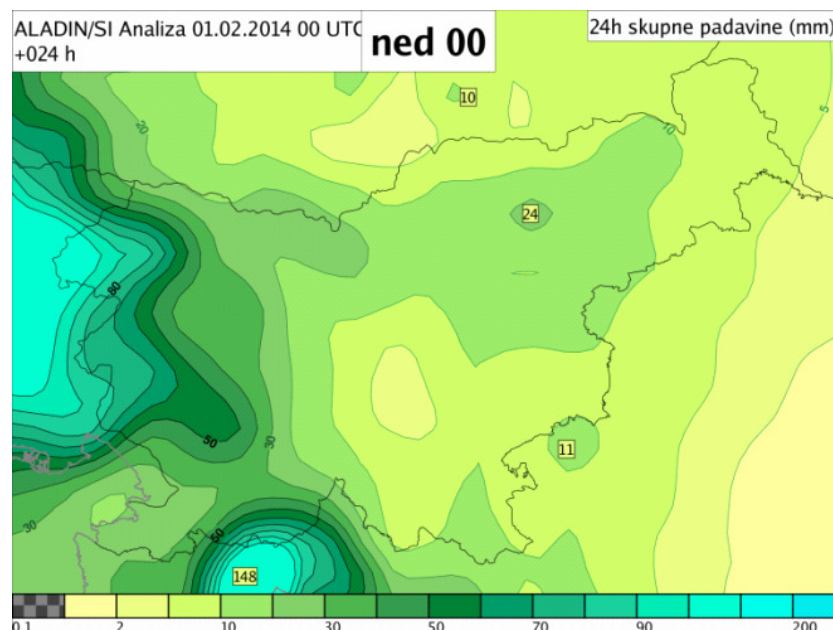
*Ponekod v notranjosti države, predvsem na prehodu med Notranjsko in Primorsko je danes še velika nevarnost poledice in žleda. Količina dežja na Primorskem bo v naslednjih 24 urah dosegla od 30 do 70 l na kv. meter.*



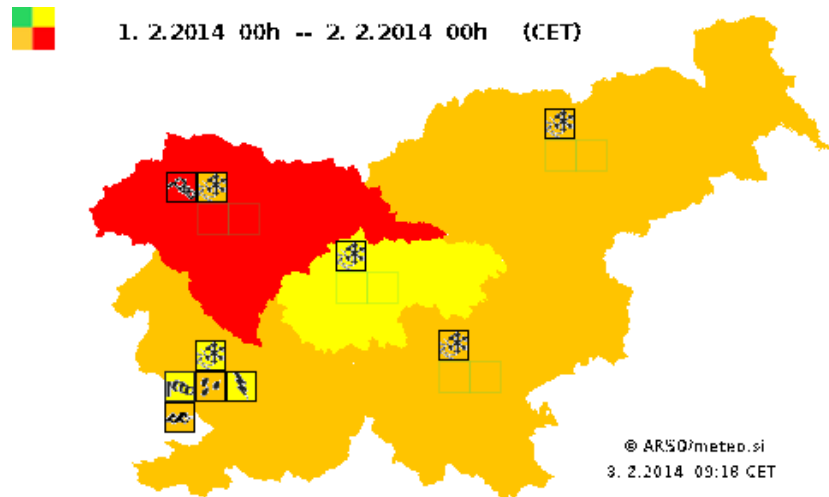
Slika 10. Stopnje vremenske ogroženosti po regijah za petek, 31. 1. 2014

Naslednji dan ob 8.00 zjutraj je bilo ponovno izdano opozorilo:

*Zaradi obilnega sneženja, ki se bo na severozahodu države še nadaljevalo do ponedeljka, je na širšem območju Julijskih Alp močno povečana nevarnost snežnih plazov. Tam je v zadnjih 24 urah zapadlo od 50 do 100 cm snega, do nedelje zjutraj lahko pade še dodatnih 50 do 100 cm snega oziroma na Primorskem od 50 do 100 l/m<sup>2</sup> padavin. V notranjosti države, najbolj pa na prehodu med Notranjsko in Primorsko, je danes in del noči na nedeljo še velika nevarnost poledice in žleda.*



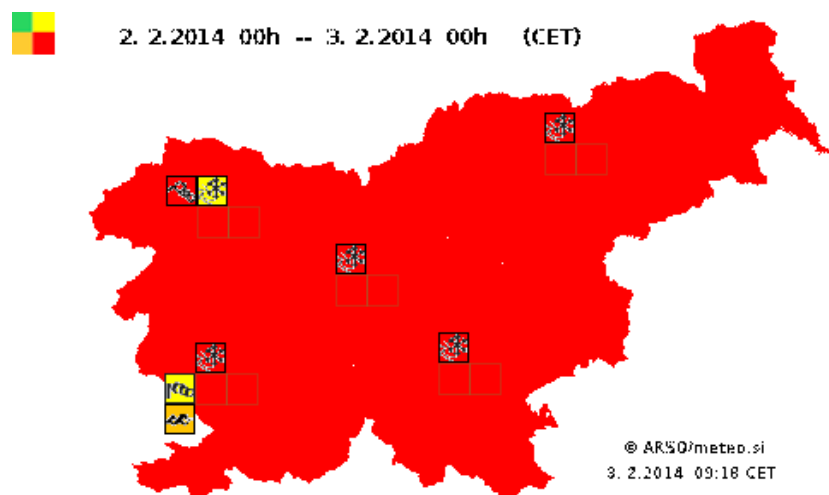
Slika 11. Predvidena 24h akumulacija padavin do nedelje, 2. februarja, ob 1:00 po srednjeevropskem času



Slika 12. Stopnje vremenske ogroženosti po regijah za soboto, 1. 2. 2014

Ob 17. uri je bilo opozorilo osveženo, v nedeljo, 2. februarja, ob 8.30 pa je bilo izdano naslednje opozorilo in za isti dan razglašena najvišja stopnja ogroženosti za celotno Slovenijo (slika 13):

*V notranjosti države še vedno dežuje v kombinaciji z negativnimi temperaturami, nastaja poledica in žled. Padavine bodo popoldne predvidoma prehajale tudi v sneg, oslabele pa postopno v noči na ponedeljek. Ob tem se bo še povečevala obremenitev na drevesa in konstrukcije. Pričakujemo še povečini od 5 do 10 l/m<sup>2</sup> padavin, deloma v obliki dežja, deloma v obliki snega. Zaradi obilnega sneženja, ki bo danes in ponoči že nekoliko manj intenzivno, je na širšem območju Julijskih Alp močno povečana nevarnost snežnih plazov. Tam lahko do ponedeljka zjutraj zapade še dodatnih 10 do 50 cm snega oziroma na Primorskem in v zgornjem Posočju od 10 do 50 l/m<sup>2</sup> padavin.*



Slika 13. Stopnje vremenske ogroženosti po regijah za nedeljo, 2. 2. 2014

Zaradi novih padavin je Državna meteorološka služba že 3. februarja ob 14. uri izdala naslednje opozorilo:



*V torek se bodo v zahodni ter delu osrednje Slovenije znova začele pojavljati padavine. Predvsem na prehodu med Notranjsko in Primorsko bo nevarnost žleda in poledice. Pojav bo predvidoma trajal le krajši čas in tudi količina padavin bo manjša, kot v minulih dneh.*

in ga 4. februarja ob 9. uri osvežila:

*Predvsem na prehodu med Notranjsko in Primorsko bo danes popoldne in ponoči nevarnost žleda in poledice. Do jutri (srede 5.2.) zjutraj bo predvidoma padlo v osrednji Sloveniji od 5 do 10 cm snega, v zahodni Sloveniji pa do okoli 20 cm. Padavine bodo dodatno obremenile že požledela drevesa in konstrukcije. V sredo čez dan bo sneg postopoma prehajal v dež, nekaj poledice spet bo lahko nastalo tudi v osrednji Sloveniji. Prizemna plast zraka se bo šele popoldne, ko bo zapihal jugozahodni veter, večinoma ogrela nad ledišče. Na širšem območju Julijskih Alp je še vedno zelo velika nevarnost proženja snežnih plazov.*

Opozorilo je bilo obnovljeno ob 18. uri, naslednji dan ob 9. uri pa je bilo izdano obsežno opozorilo, ki je zajemalo večdnevno obdobje:

*V višinah se začneta dotok toplejšega zraka, med 1000 in 1500 metri je temperatura rahlo pozitivna. Pod 1000 metri je temperatura še vedno negativna, najhladneje je na okoli 800 metrih in sicer -4 stopinje. Krepi se jugozahodni veter.*

*Danes (sreda) bodo občasno rahle padavine predvsem v zahodni in delu osrednje in južne Slovenije, zjutraj pa tudi ponekod na vzhodu. Na Primorskem bo rahlo deževalo, drugod bo večinoma padal rahel dež, ki bo pod 1000 metri zmrzoval. Na Gorenjskem bo občasno rahlo snežilo. Padavine bodo dodatno obremenile že požledela drevesa in konstrukcije. V višjih legah v notranjosti Slovenije, po nižinah pa predvidoma le v severovzhodni Sloveniji, bo pihal jugozahodni veter, kar bo povzročalo dodatna lomljenja dreves.*

*V četrtek zjutraj bodo padavine povsod ponehale, nadaljeval se bo dotok toplejšega zraka v višinah, temperaturna inverzija bo izginjala. Izrazitejšega vetra ne bo.*

*V petek dopoldne bo v zahodnih krajih znova pričelo rositi ali rahlo deževati. Meja sneženja bo med 800 in 1000 metrov. Inverzije predvidoma ne bo več, temperatura pod 1300 metri bo pozitivna. Pihal bo okrepljen jugozahodnik. Ker se verjetno led v celoti še ne bo stalil, bo jugozahodni veter lahko dodatno lomil drevje.*

*V noči na soboto se bodo padavine okrepile in razširile nad vso Slovenijo. Meja sneženja se bo do jutra spustila na okoli 600 metrov. V Gornje Savski dolini bo ves čas snežilo, obremenitev objektov se bo povečevala. V soboto dopoldne bodo padavine predvidoma ponehale.*

*Od nedelje do sredine tedna bo zelo verjetno nestalno vreme s pogostimi padavinami, po nižinah dež. Novega žledu ne bo.*

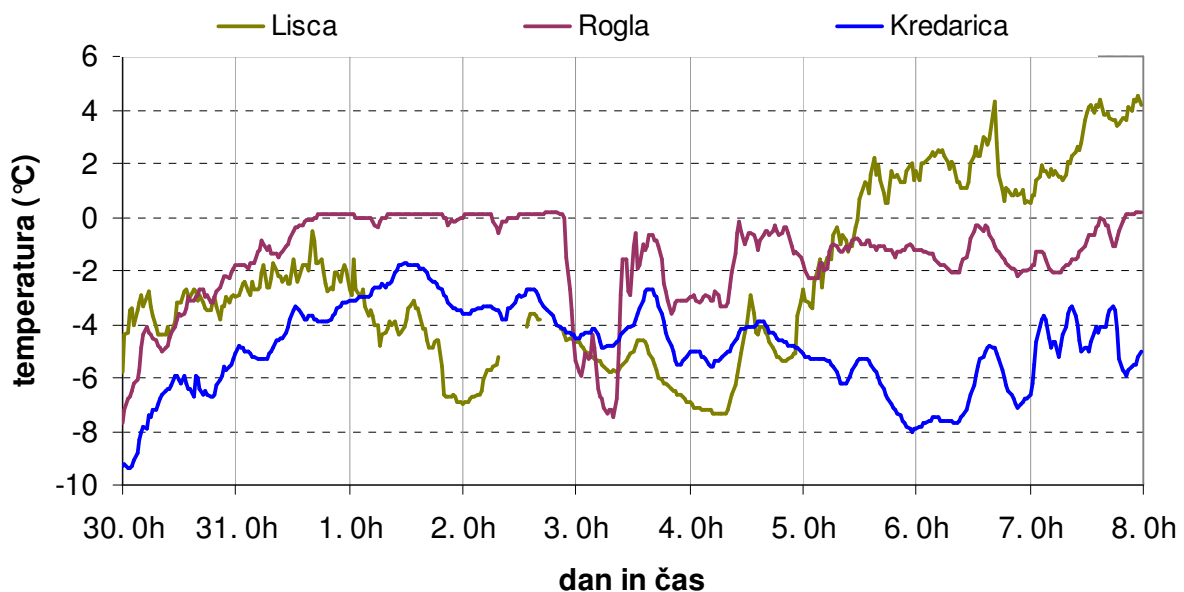
*Na širšem območju Julijskih Alp je še vedno velika nevarnost proženja snežnih plazov.*

Državna meteorološka služba je nato še v petek, 7. februarja, opozarjala na okrepljen jugozahodni veter (s hitrostjo do okoli 70 km/h) in zato povečano možnost lomljenja z ledom obremenjenega drevja ter ponovne padavine v zahodni Sloveniji, okrepitev padavin v noči na soboto in znižanje meje sneženja do nadmorske višine okoli 600 m.

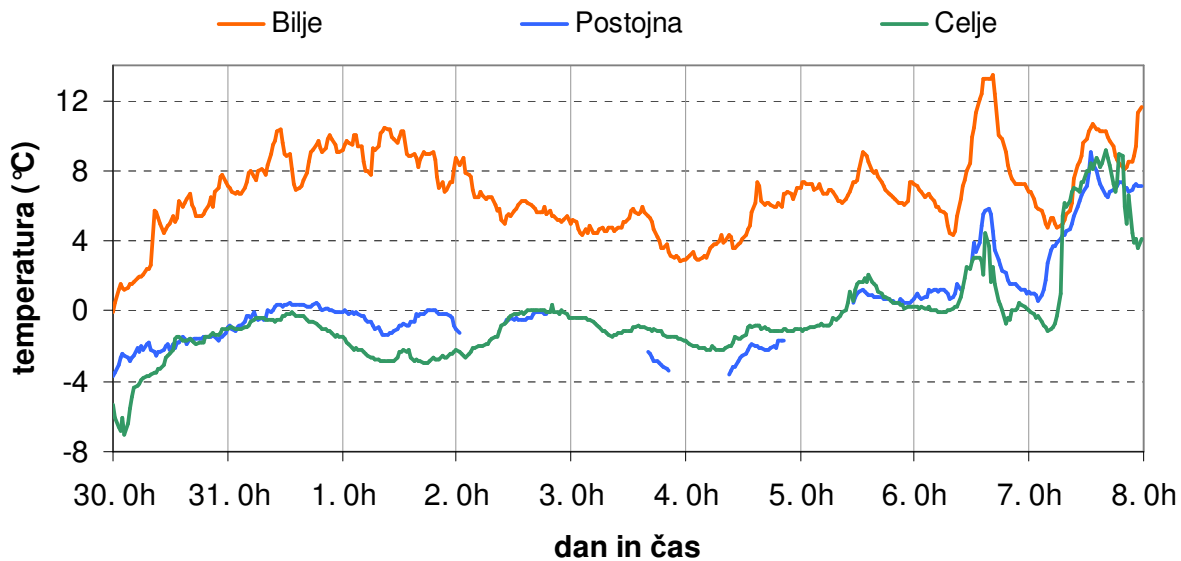
## Razvoj vremena v Sloveniji

Vse dni obravnavanega obdobja je prevladovalo oblačno vreme, po nižinah je bilo večinoma mirno ali je rahlo pihalo, v višjih legah pa je pihal tudi močnejši veter.

Po obdobju hladnejšega vremena med 26. in 30. januarjem, ko je bila temperatura zraka večinoma okoli ničle ali pod ničlo, je v višinah 30. januarja začel dotekati toplejši zrak (slika 14). Tega dne se je nad prizemno plast zraka, kjer je temperatura ostala tudi do  $-5$  stopinj Celzija, vrnila plast toplejšega s pozitivno temperaturo (na višini med 1200 m in 1900 m nad morjem) in sicer najprej nad jugozahodni del Slovenije, v naslednjih dneh pa nad večji del države (slika 15). Izrazit temperaturni obrat je nad našimi kraji vztrajal do 4. februarja, nato je slabel in 7. februarja povsod izginil. V četrtek, 30. januarja, se je temperatura zraka v nižinah preko dneva nekoliko dvignila. Po nižinah Primorske je bila nato vse dni večinoma nad lediščem, medtem ko se je v notranjosti do 5. februarja večinoma gibala okoli ledišča ali malo pod njim. Nad ničlo se je večinoma ogrelo 5. februarja sredi dneva, še topleje pa je bilo 6. in 7. februarja. Šestega februarja se je tako znatno nad ničlo ogrelo na Postojnskem in ponekod drugod po nižinah; sedmega februarja pa je vse nižine prepihal in žled se je večinoma stalil. Na 1500 m je bilo večinoma sorazmerno milo, na Rogli le 30. januarja in prehodno 3. februarja znatno hladneje. Še 1000 m višje je bilo prav tako večinoma pretoplo za začetek februarja, zlasti 1. in 2. februarja. Po obratu vetra na jugozahodnik tudi nižje se je 5., še bolj pa 6. in 7. februarja vzpostavil običajen padajoč potek temperature z nadmorsko višino.



Slika 14. Časovni potek temperature zraka dva metra nad tlemi na izbranih meteoroloških postajah od 30. januarja do 7. februarja 2014. Na Lisci je zaradi izpada električnega toka prišlo do prekinitev meritev.



Slika 15. Časovni potek temperature zraka dva metra nad tlemi na izbranih meteoroloških postajah od 30. januarja do 7. februarja 2014. V Postojni je zaradi izpada električnega toka prišlo do prekinitve meritev.

## Intenzivnost nastajanja žleda

Zaradi dotoka toplega zraka v plasti med 1000 m in 2000 m je bila v plasti med okoli 1200 m in 1900 m temperatura pogosto nad 0 °C. Toplejša plast je bila bolj izrazita na jugozahodu in vzhodu države ter manj na severozahodu. Snežne padavine, ki so padale skozi plast pozitivnih temperatur, so se talile – niže je tako deloma deževalo. Dežne kaplje so se v hladnejši prizemni plasti podhladile (njihova temperatura je padla pod 0 °C) in ponekod tudi zmrznile. Kjer je dež padal v tekoči obliki vse do hladnih tal in je bila temperatura pri tleh pod 0 °C, je ob dotiku s tlemi in objekti v trenutku zmrznil in povzročil poledico in žled. Ta pogoj je bil v notranjosti Slovenije izpolnjen tako rekoč povsod, na Primorskem pa le ponekod v višjih legah (recimo na Trnovsko-Banjški planoti).

V večjem delu Primorske je 30. januarja deževalo, v notranjosti Slovenije pa je večinoma še snežilo. Na prehodu iz Primorske proti notranjosti se je začel pojavljati žled (preglednica 1). Na območju žledenja je do 31. januarja zjutraj padlo večinoma 20–90 mm padavin, večina teh padavin se je spremenila v ledene obloge. Nad nadmorsko višino okoli 1100 m je bila odjuga, tam žled ni nastajal. Naslednji dan, 31. januarja, so se padavine nadaljevale. Do jutra 1. februarja jih je bilo na zahodu ter v delu južne in severne Slovenije večinoma od 30 do 80 mm, v osrednjem delu države manj, v vzhodni Sloveniji pa manj kot 5 mm. Večina padavin se je na podobnem območju kot prejšnji dan spremenila v žled. V osrednji Sloveniji in vzhodneje je sneg prehajal v dež, a močnejšega žleda ni bilo, ponekod je bila temperatura tudi nad ničlo. V noči na soboto, 1. februarja, se je na vzhodu prehodno zjasnilo in jutro je bilo mrzlo s temperaturo zraka do okoli -5 °C. Ta ohlajena plast zraka je ostala tudi čez dan. V višinah se je toplejši zrak zajedel nad večji del Slovenije. Večinoma je deževalo ali pa je padal zmrznjen dež. Žled je nastajal skoraj povsod po državi do nadmorske višine okoli 1100 m; na vzhodu je bilo padavin zgolj nekaj mm in do močnejšega žledenja ni prišlo. Marsikje drugod je bilo padavin do jutra 2. februarja veliko: okoli 100 mm v Zgornjem Posočju ter 30–50 mm v večjem delu dinarske gorske pregrade in drugod v Alpah. Padavine so se nato nadaljevale

do ponedeljka zjutraj, v nedeljo popoldne in zvečer je klin toplega zraka nekoliko oslabil in meja sneženja se je marsikje spustila do nižin. V večjem delu države je padlo še 10–50 mm padavin, največ v zahodni Sloveniji, a tudi v osrednji marsikje okoli 20 mm. Precejšnji delež padavin je, razen na Primorskem, zmrznil v žled.

Tretjega februarja je sledila prekinitev padavin, čez dan je bilo večinoma suho vreme. Dan pozneje je v notranjosti Slovenije občasno rahlo snežilo ali deževalo. Nekaj več padavin je bilo v sredo, 5. februarja, obilneje je padalo na dinarski gorski pregradi in v alpskem svetu. Na vzhodu države je bilo večinoma suho. Ponekod, predvsem v nekoliko višjih legah, je še nastajal žled. Pri tleh se je čez dan temperatura že dvignila malo nad ledišče. Žled se je ponekod začel taliti, še izrazitejše je bilo taljenje naslednji dan. Sedmega februarja je jugozahodnik prinesel precej toplejši zrak in žled se je večinoma povsem stalil.

Na meteoroloških postajah Vrhnika, Logatec, Samotorica, Na Stanu, Črni Vrh nad Idrijo in Juršče so opazovalci poročali o pet in več centimetrov debelem žledu, ki je povzročil veliko gmotno škodo. Tudi s številnih drugih postaj so javili o veliki gmotni škodi zaradi žleda.

Preglednica 1. Ocena intenzivnosti nastajanja žleda (po lestvici od 0 do 3) v obdobju 30. januarja do 5. februarja 2014

<b>območje \ dan</b>	<b>30.</b>	<b>31.</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>
Notranjska in del Primorske	3	3	3	3	0	1	1
Idrijsko, Cerkljansko, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje	0	2	3	3	0	0	1
osrednja in severna Slovenija	0	0	2	2	0	0	1
jugovzhodna Slovenija	0	0	1	2	0	0	1
severovzhodna Slovenija	0	0	1	2	0	0	0



Slika 16. Žled na Zaplani nad Vrhniko 3. februarja 2014. Foto: Martin Gustinčič



Slika 17. Ledeni oklep na Zaplani se je še odebelil, 6. februar 2014. Foto: Martin Gustinčič

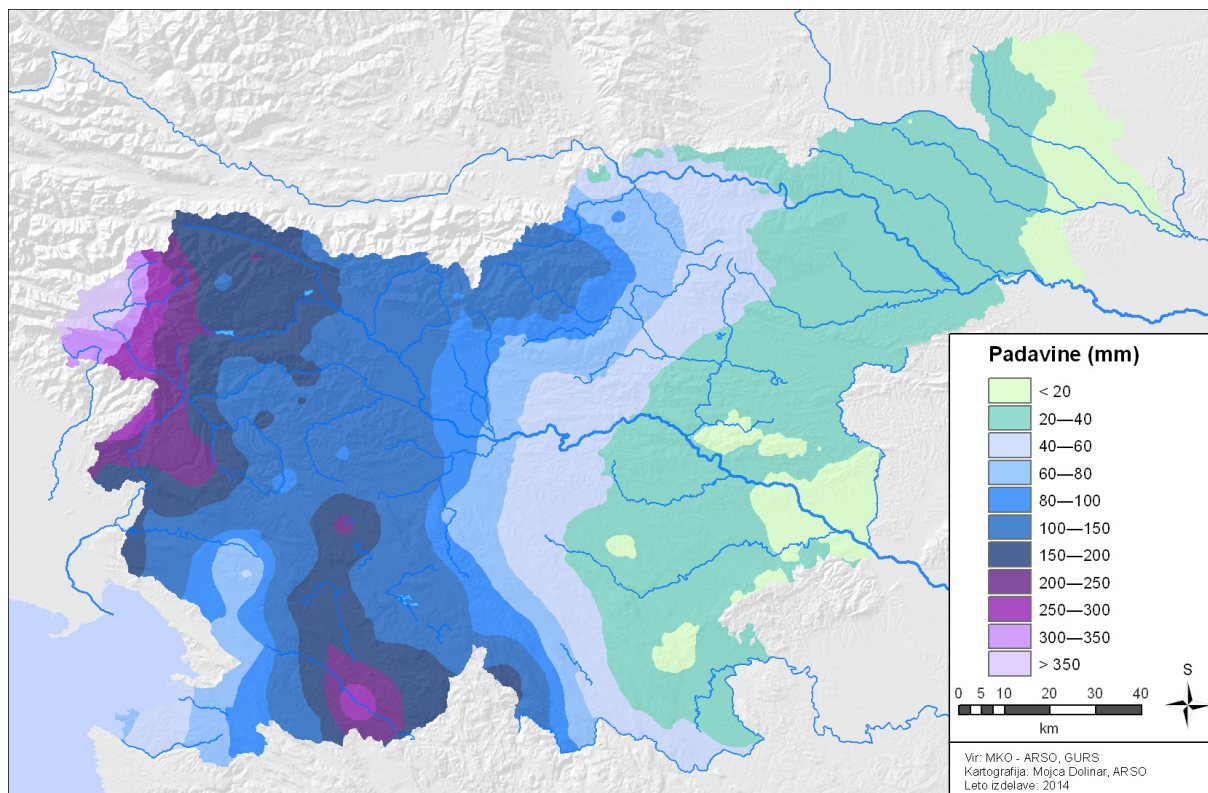
## **Višina padavin**

Padavine so se začele v četrtek, 30. januarja, v zgodnjih jutranjih urah najprej na zahodu, vendar so že v nekaj urah zajele tudi osrednjo in nato še vzhodno Slovenijo (slike 20–25). Najintenzivnejše padavine so bile v petek, 31. januarja, čez dan. V soboto dopoldne so se padavine večinoma nekoliko umirile in nato spet okrepile, dokaj obilno je padalo tudi v nedeljo. Največ padavin je padlo v Zgornjem Posočju in na širšem območju Snežnika (preglednica 2, sliki 18 in 19); na samodejni postaji Bovec je v štirih dneh, od 7. ure 30. janu-

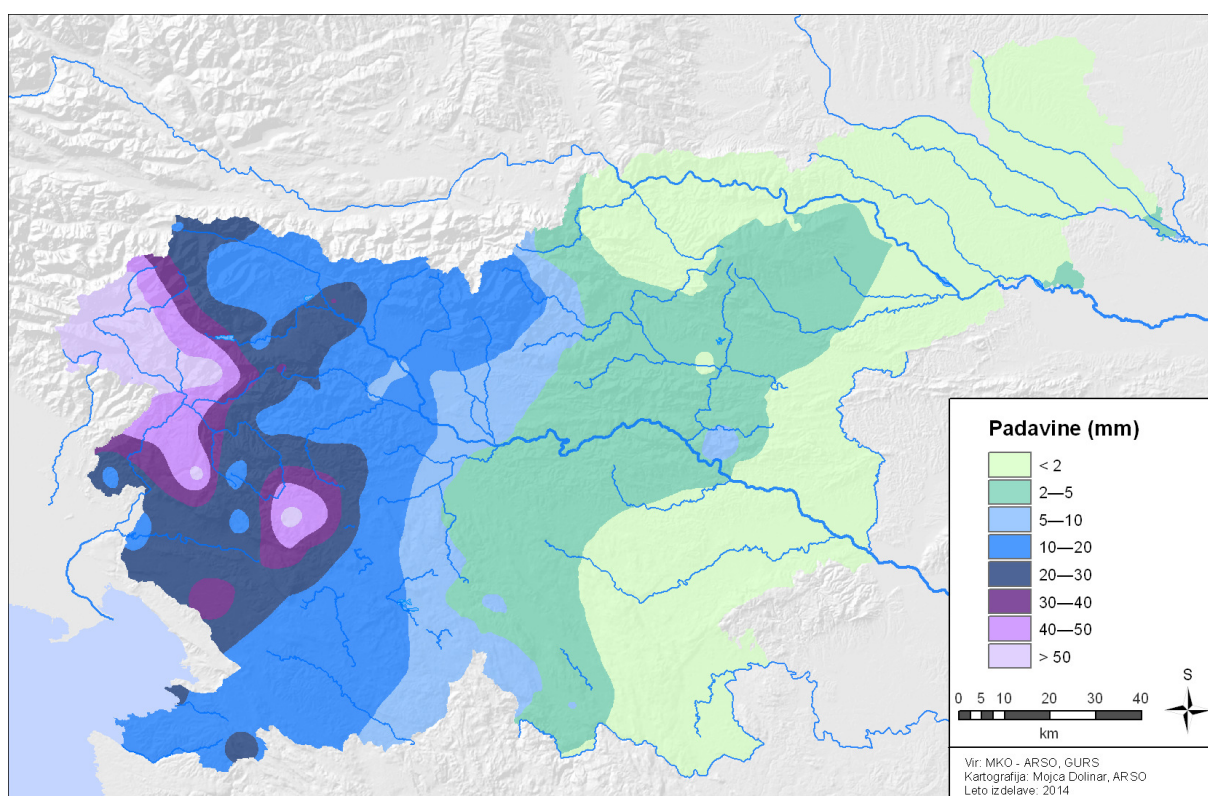
arja do 7. ure 3. februarja 2014, padlo kar 400 mm padavin. Tolikšna količina padavin na tem območju sicer ni nenavadna (povratna doba je 5 let), vendar pa je zelo neobičajna za zimo. Običajno takšno količino padavin izmerimo pozno spomladi ali jeseni. Štiridnevna vsota padavin v zahodni polovici Slovenije večinoma ni preseгла povratne dobe 5 let, vendar je bil v posameznih primerih presežen rekord januarja in februarja. Izstopa postaja Ilirska Bistrica, kjer je v štirih dneh padlo 309 mm padavin – prejšnji rekord v januarju in februarju je znašal le 196 mm, 309 mm ali več pa na tej postaji pričakujemo zgolj enkrat na 50 let.

Preglednica 2. Štiridnevna vsota padavin (mm) in pripadajoča povratna doba (leta) na izbranih meteoroloških postajah, od 7. ure 30. januarja do 7. ure 3. februarja 2014. Za primerjavo je podan rekord izmerjen v mesecu januarju ali februarju (pred opisanim dogodkom) v obdobju meritev, a ne prej kakor leta 1948. V naslednjem stolpcu je naveden mesec rekorda. Nove rekordne vrednosti so podane z rdečim tiskom. V zadnjem stolpcu je podana dolžina merilnega niza v letih za januar in februar.

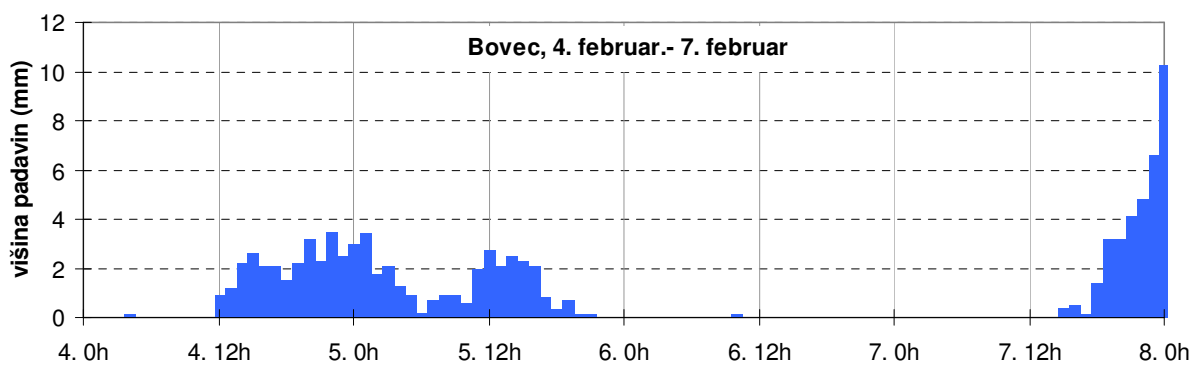
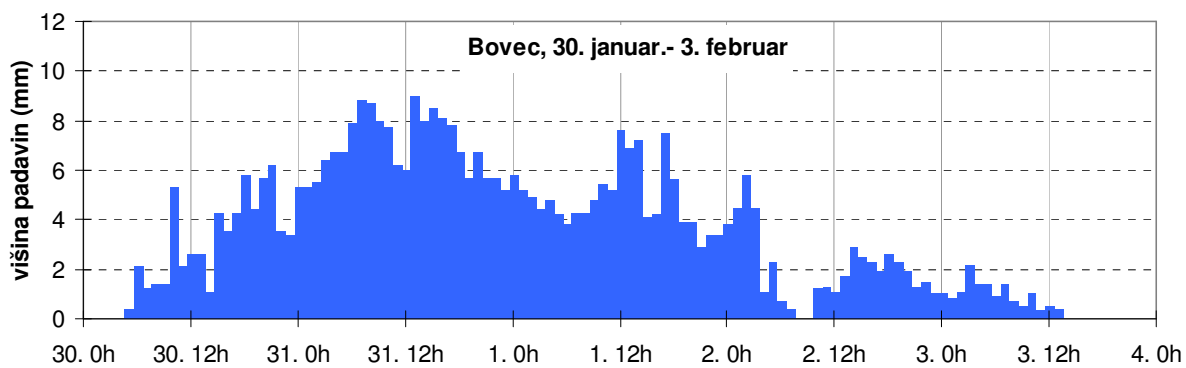
merilna postaja	padavine	povratna doba	jan. ali feb. rekord	leto	dolžina meritev
Bovec	400	5	475	januar 1979	61
Log pod Mangartom	<b>350</b>	10	311	februar 1951	65
Ilirska Bistrica	<b>309</b>	50	196	januar 1951	63
Lig	293	5	318	januar 1979	53
Kobarid	282	2	484	januar 1979	66
Lokve	239	4	297	januar 1985	66
Logatec	229	10	252	januar 1979	54
Zgornja Radovna	208	4	281	januar 1979	60
Bohinjska Bistrica	196	<2	369	januar 1979	67
Rateče	188	5	202	januar 1951	67
Trava	<b>187</b>	5	162	februar 1999	52
Opatje selo	<b>186</b>	10	138	januar 2014	54
Postojna	165	5	190	januar 1979	65
Koprivna	<b>151</b>	5	108	februar 1996	63
Podljubelj	145	2	199	januar 1949	67
Bilje	136	2	153	februar 1968	52
Lesce	130	2	216	januar 1979	36
Kranj	124	2	150	januar 1979	65
Bovec	400	5	475	januar 1979	61



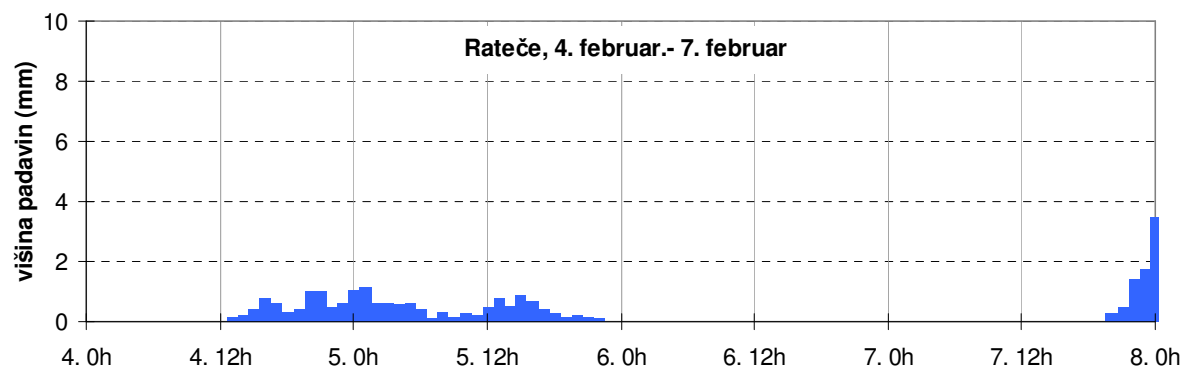
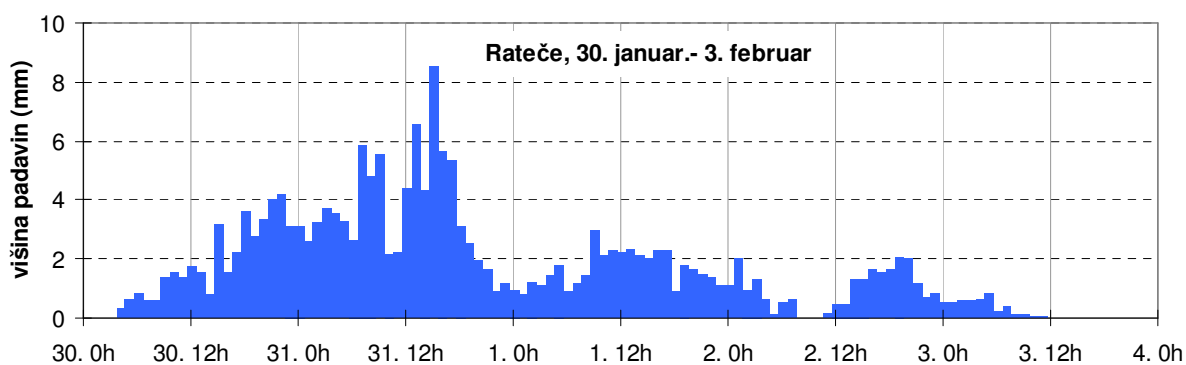
Slika 18. Višina padavin od 30. januarja zjutraj do 4. februarja zjutraj



Slika 19. Višina padavin od 4. februarja zjutraj do 6. februarja zjutraj

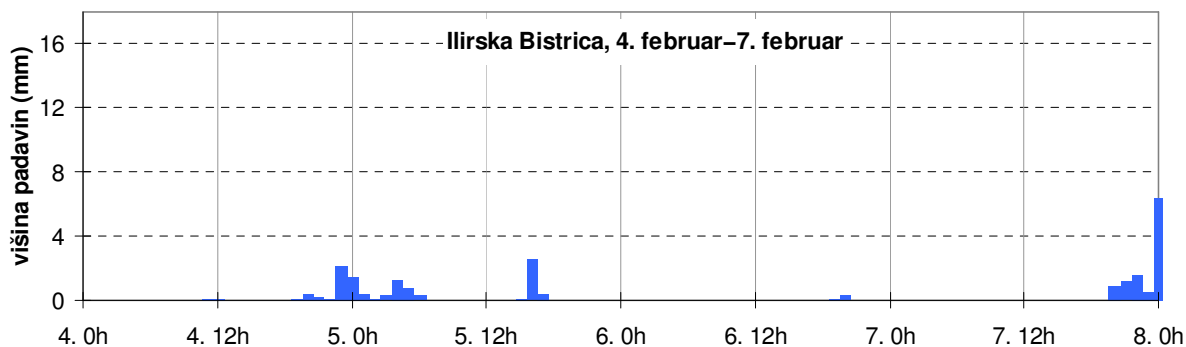
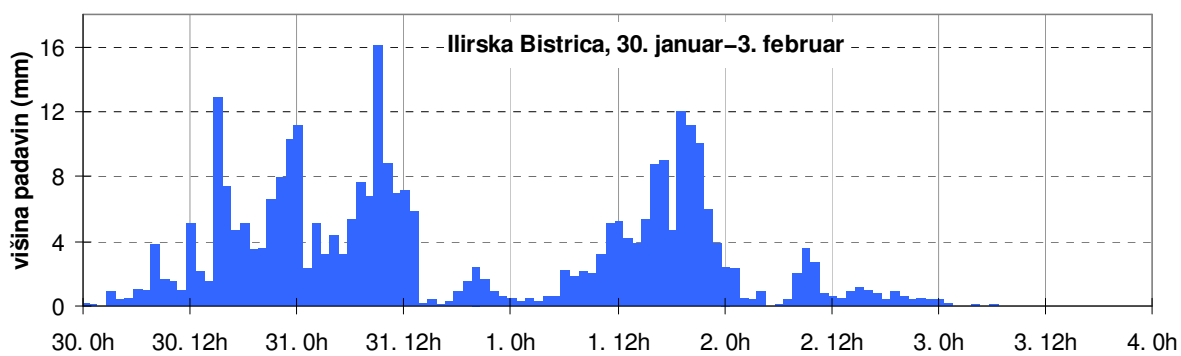


Slika 20. Časovni potek urne višine padavin v Bovcu od 30. januarja do 7. februarja 2014

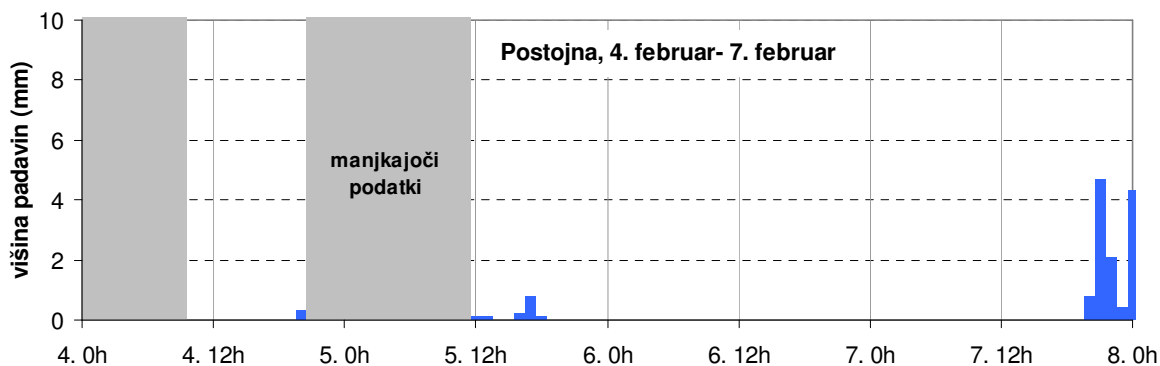
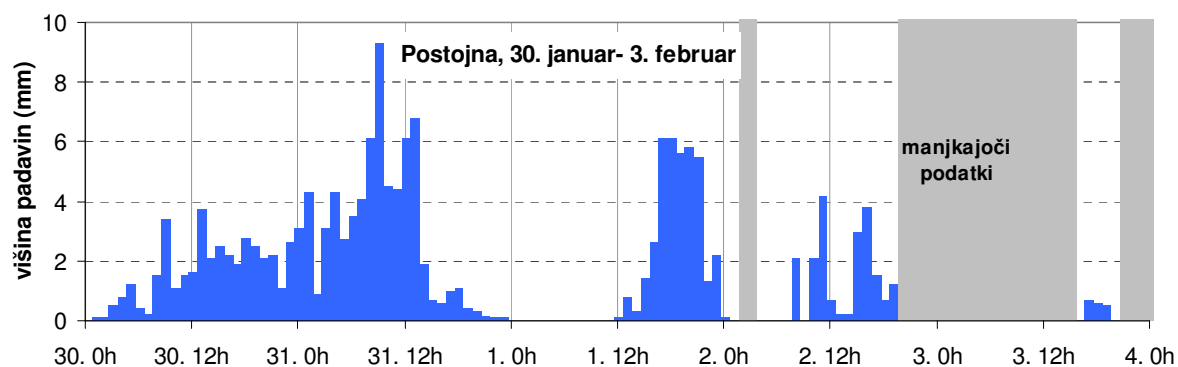


Slika 21. Časovni potek urne višine padavin v Ratečah od 30. januarja do 7. februarja 2014

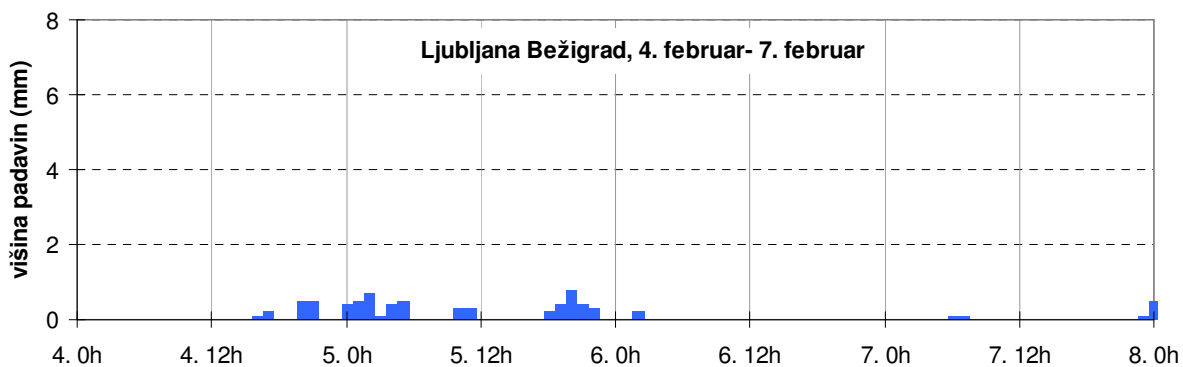
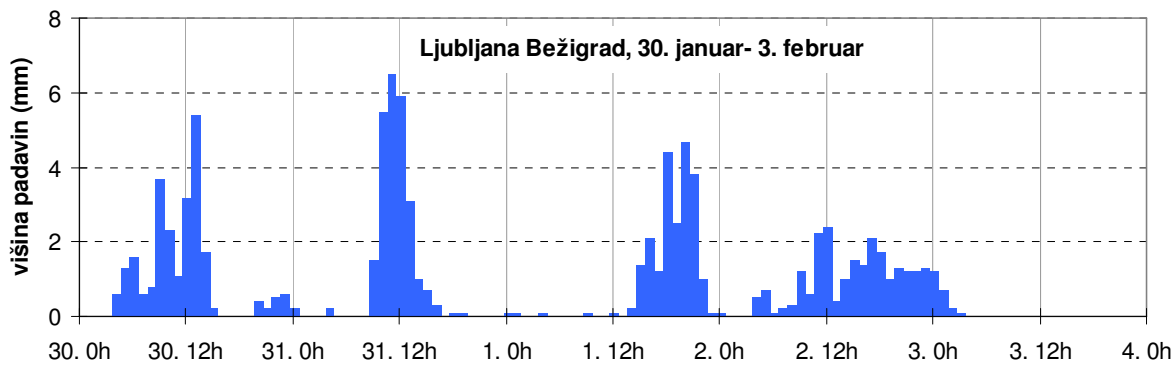




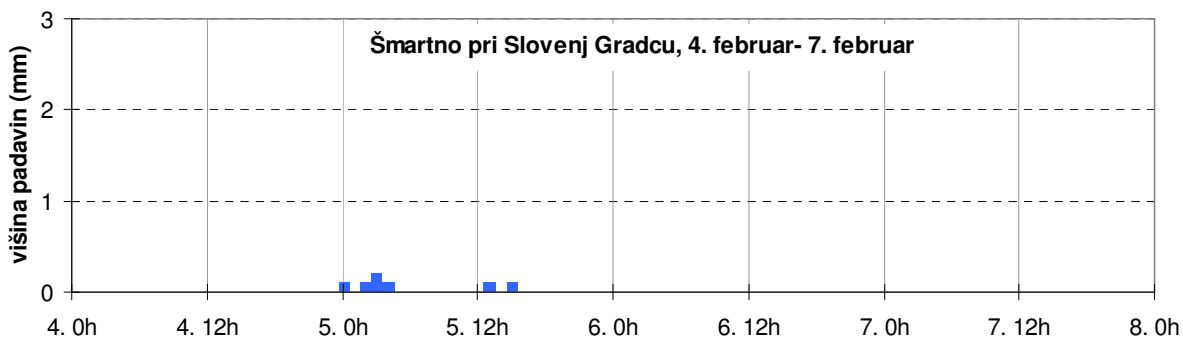
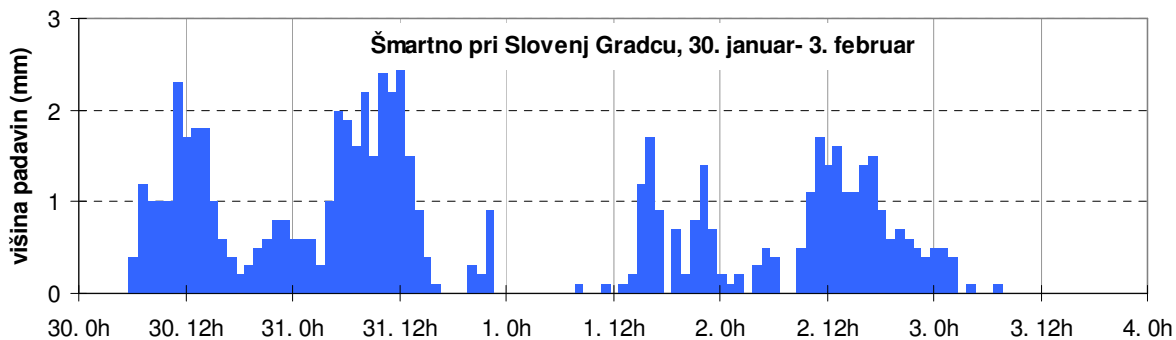
Slika 22. Časovni potek urne višine padavin v Ilirski Bistrici od 30. januarja do 3. februarja 2014



Slika 23. Časovni potek urne višine padavin v Postojni od 30. januarja do 7. februarja 2014



Slika 24. Časovni potek urne višine padavin v Ljubljani Bežigrad od 30. januarja do 7. februarja 2014



Slika 25. Časovni potek urne višine padavin v Šmartnem pri Slovenj Gradcu od 30. januarja do 7. februarja 2014

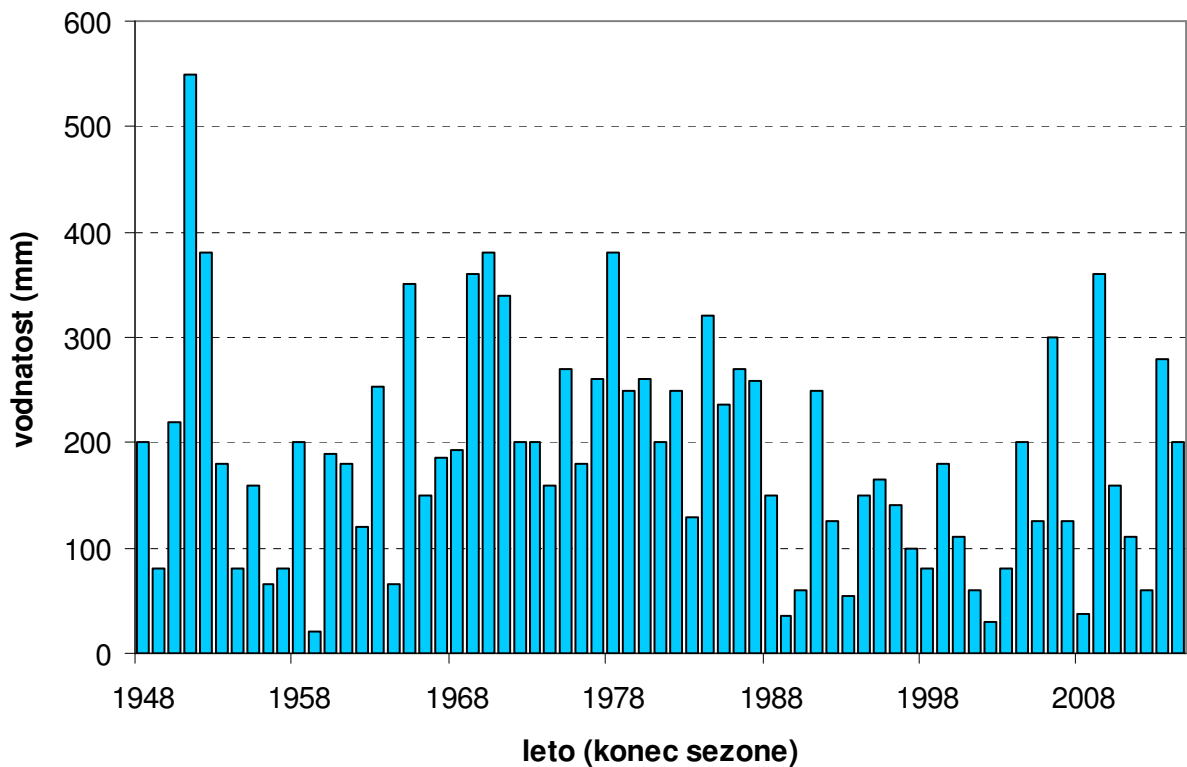
## Snežna odeja

Zlasti na območju Julijskih Alp je med padavinskim dogodkom na nekaterih območjih zapadlo več kot 1 m novega snega. Tako se je snežna odeja v Zgornji Radovni odebela s 15 cm na 128 cm, v Ratečah z 20 cm na 120 cm, v Bohinjski Češnjici s 6 cm na 96 cm in na Voglu s 175 cm na 270 cm. Tretjega februarja je bila snežna odeja na Kredarici debela že 390 cm, kar je med najvišjimi vrednostmi na ta dan v letu v zadnjih desetletjih.



Slika 26. Debela snežna odeja 31. januarja v Ratečah. Foto: Miha Pavšek

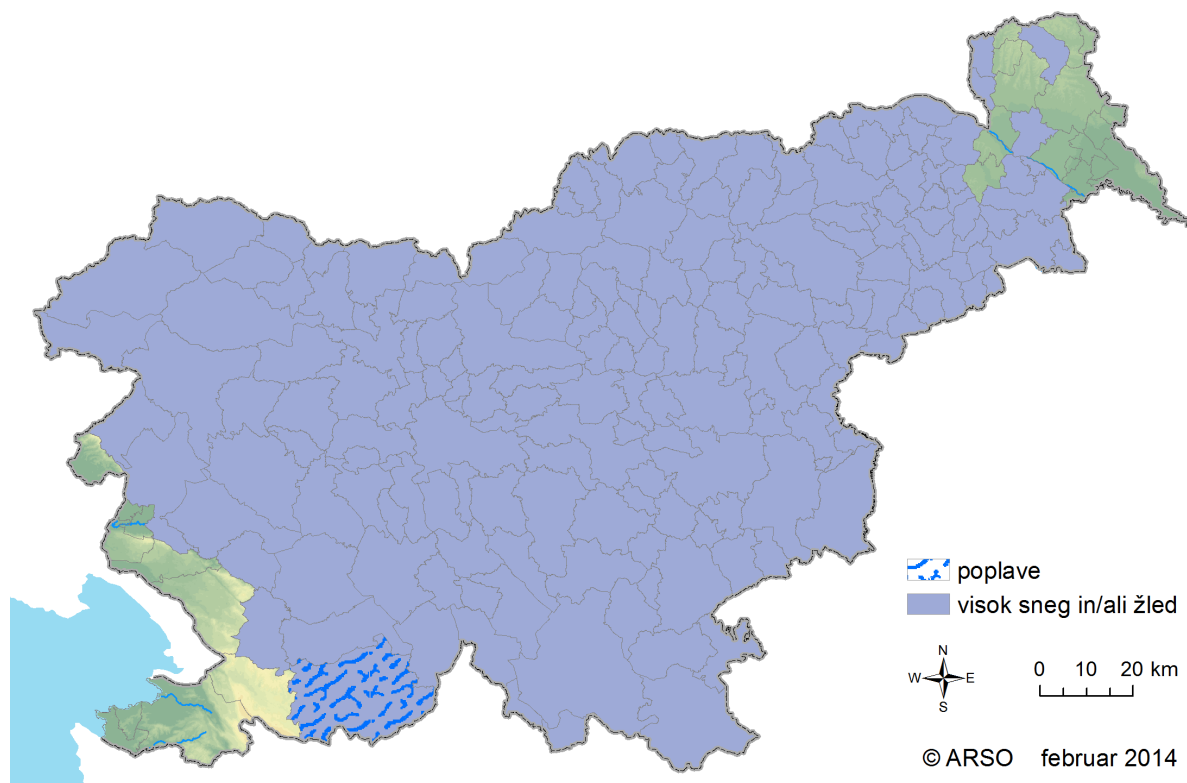
Novozapadli sneg je bil v posameznih plasteh zelo moker, tudi skorjast, tako da je snežna odeja zadržala večino padavin, tudi če so bile te vmes v obliki dežja. V alpskih dolinah se je tako močno povečala snežna obtežba, ki pa ni bila kritično velika. Podatki meteorološke postaje Rateče kažejo, da je vodnatost snežne odeje na travnatih tleh od 3. februarja naprej okoli 200 mm (obtežba 200 kg/m<sup>2</sup>). Takšna vrednost je običajna za višek snežne sezone. V preteklih desetletjih je vodnatost snežne odeje večkrat preseгла 300 mm, marca 1951 pa je bila najvišja vrednost verjetno med 500 in 600 mm (slika 27).



Slika 27. Najvišja ocenjena vodnatost snežne odeje po snežnih sezonah v Ratečah od sezone 1947/48 do vključno 3. februarja 2014

## Gmotna škoda

Večja količina dežja, ki je marsikje zmrzoval v stiku s tlemi in na objektih, je privedla do obsežnega žledoloma (slika 28). Ponekod je plast ledu dosegla debelino več centimetrov, kar je bila prevelika obremenitev za marsikatero drevo in električni daljnovod. Na severozahodu je težave predstavljala tudi debela snežna odeja, na območju Ilirske Bistrice pa je prišlo do poplav. Le na skrajnem jugozahodu in severovzhodu Slovenije opisano vremensko dogajanje ni povzročilo gmotne škode. Zelo redko posamezni vremenski dogodek (recimo padavinsko dogodek, vročinski val ipd.) povzroči gmotno škodo na tako velikem območju kakor opisani.



Slika 28. Karta občin z gmotno škodo zaradi visokega snega in žleda (vijolično) in poplav (modra šrafura) v obdobju od 30. januarja do 7. februarja 2014. Vir podatkov: Dnevno-informativni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

**Viri:**

1. Meteorološki arhiv Agencije RS za okolje
2. Radarski arhiv Agencije RS za okolje
3. Dnevno-informativni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

Pripravil: Urad za meteorologijo