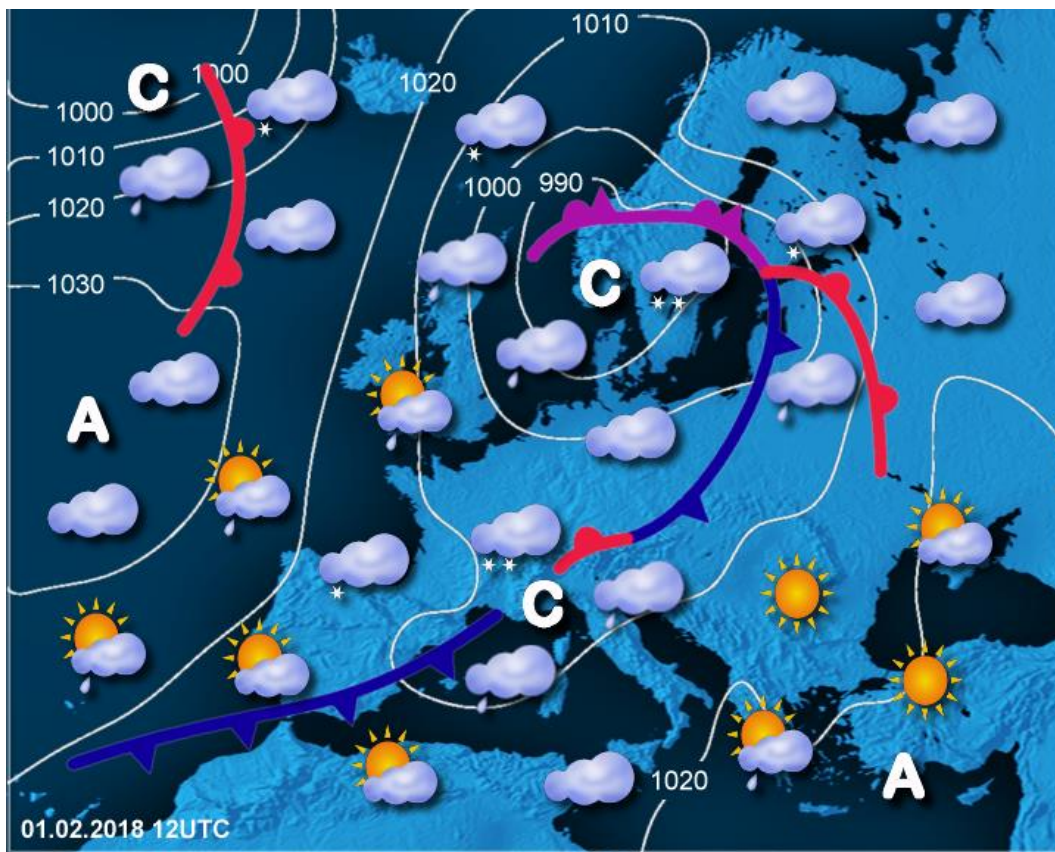


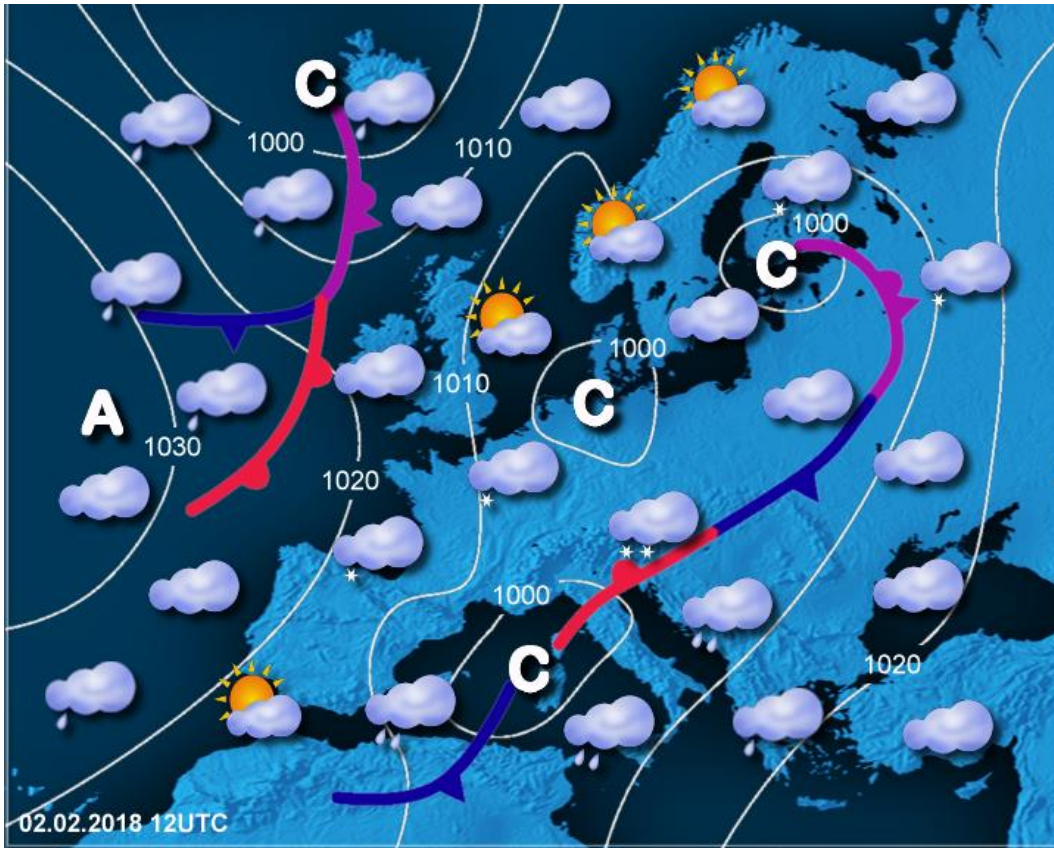
Obilno sneženje in močan veter od 31. januarja do 3. februarja 2018

Splošna vremenska slika

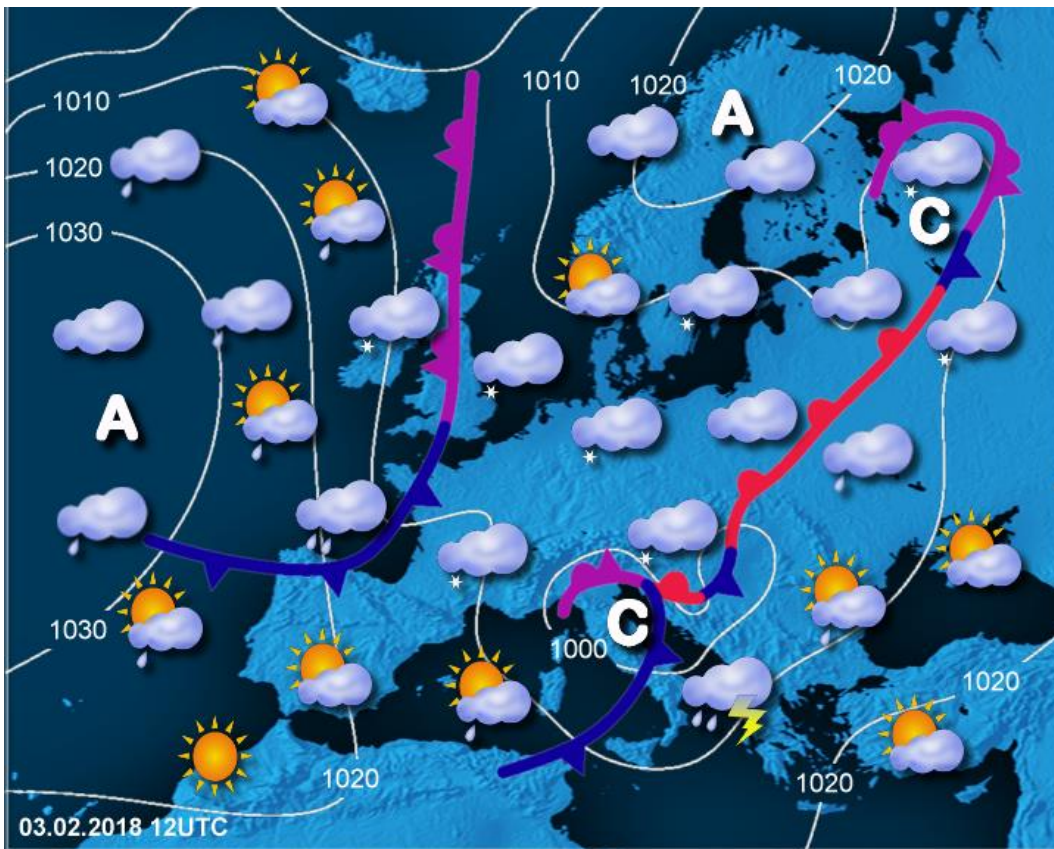
Po suhem in toplim koncu januarja se je vremenska situacija nad Evropo v začetku februarja hitro spremenila. Že s prvim dnevom februarja je atlantska vremenska fronta dosegla srednjo Evropo in Alpe, nad Genovskim zalivom pa se je pričelo poglobljati samostojno ciklonsko območje. Nad Slovenijo je od jugozahoda pritekal še razmeroma topel in vse bolj vlažen zrak (slika 1). Naslednji dan, 2. februarja, je v jutranjem času frontalni pas od severa prešel Slovenijo in dež je v notranjosti Slovenije prešel v sneg. Pomik ciklona in višinske doline proti vzhodu je bil zelo počasen, zato je občasno snežilo tudi še v soboto, 3. februarja (sliki 2 in 3). S pomikom ciklona proti Jadranu je v soboto na Primorskem zapihala burja. Vremensko dogajanje se je umirilo v noči na nedeljo, 4. februarja.



Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 1. februarja zgodaj popoldne



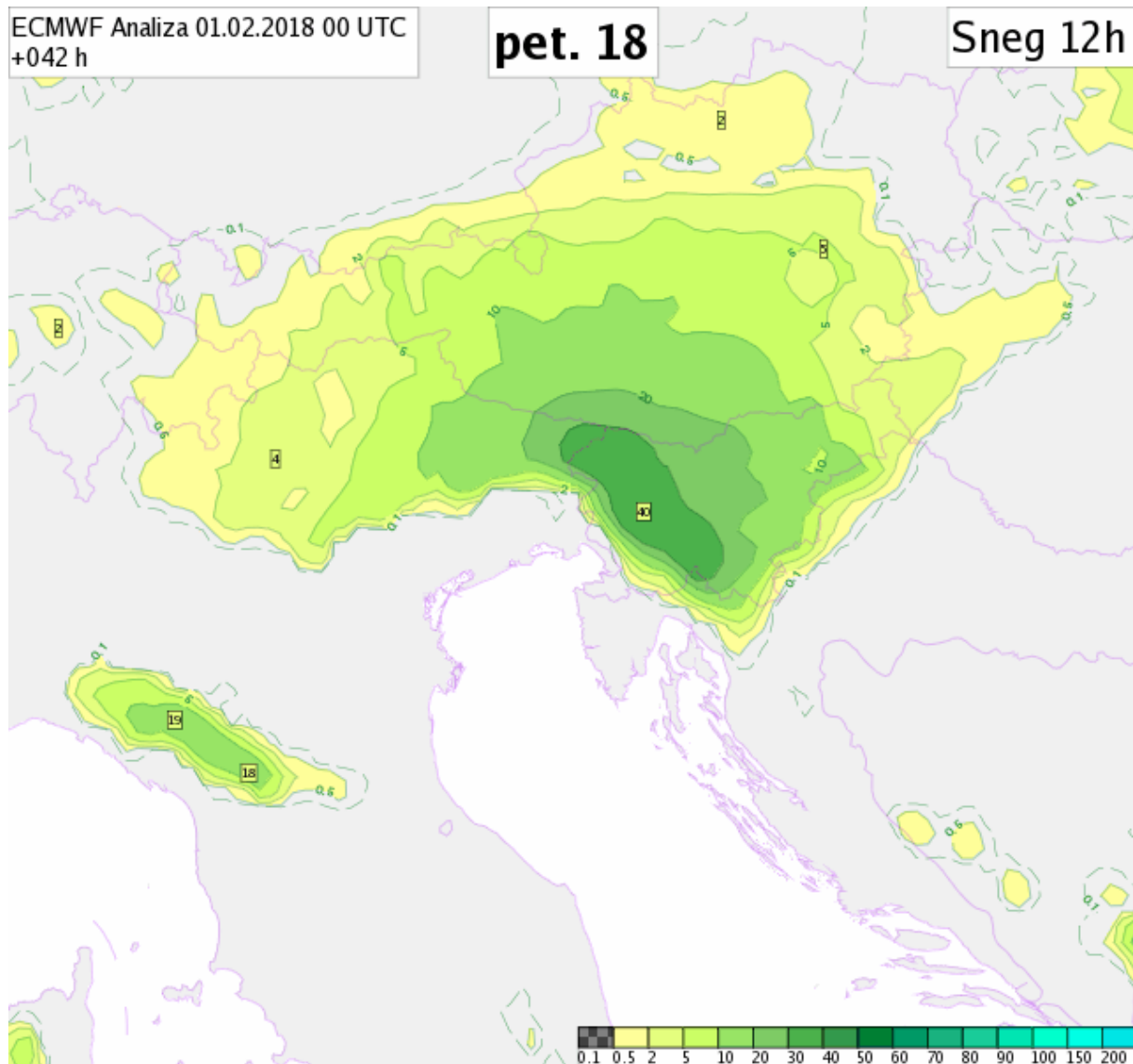
Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 2. februarja zgodaj popoldne



Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 3. februarja zgodaj popoldne

Opozorila

Meteorološki modeli so po toplen koncu januarja za nekaj dni vnaprej napovedovali izrazito ohladitev z obilnimi padavinami in močnejšim vetrom (slika 4).



Slika 4. Napoved 12-urne višine padavin v obliki snega (vodni ekvivalent v milimetrih) za petek, 2. februarja, med 7. uro zjutraj in 7. uro zvečer. Prikazan je izračun glavnega zagona meteorološkega modela ECMWF 1. februarja zgodaj zjutraj. Za večino Slovenije je model predvidel med 10 in 40 mm padavin v obliki snega; zelo malo ali nič snega naj bi bilo v nižinah Primorske in na skrajnem severovzhodu.

Državna meteorološka služba je prvo opozorilo pred sneženjem izdala 1. februarja ob 9. uri:

V petek dopoldne bo dež od severa prehajal v sneg tudi po nižinah. Najbolj intenzivno sneženje pričakujemo sredi dneva in popoldne.

Največ snega bo zapadlo na Gorenjskem in ponekod na Notranjskem, več kot 40 cm, v večjem delu osrednje Slovenije pa več kot 25 cm.

Sneg bo moker in lahko povzroča težave predvsem v prometu.

Povečala se bo nevarnost snežnih plazov.

Opozorilo je bilo prvič osveženo zvečer, naslednjič pa 2. februarja ob 8.30, ko je bilo dodano še opozorilo pred burjo:

Čez dan pričakujemo močnejše sneženje. Sneženje bo zvečer in ponoči prehodno nekoliko oslabilo in se v soboto od juga spet okrepilo. Sneženje bo ponehalo v soboto zvečer in ponoči, najkasneje na jugovzhodu Slovenije.

Do sobote zvečer bo v notranjosti zapadlo večinoma nad 25 cm snega, le na skrajnem severovzhodu manj, ponekod na Notranjskem in Kočevskem pa tudi okoli 50 cm. Sneg bo sprva moker in lahko povzroča težave predvsem v prometu, nastanejo lahko tudi snegolomi.

V drugi polovici noči na soboto bo zapihala burja, ki bo na izpostavljenih mestih dosegala hitrost okoli 100 km/h. V nekoliko višjih legah Primorske in Notranjske lahko v kombinaciji s sneženjem nastanejo snežni zameti. Burja bo predvidoma oslabela v soboto popoldne.

Nevarnost snežnih plazov je velika.

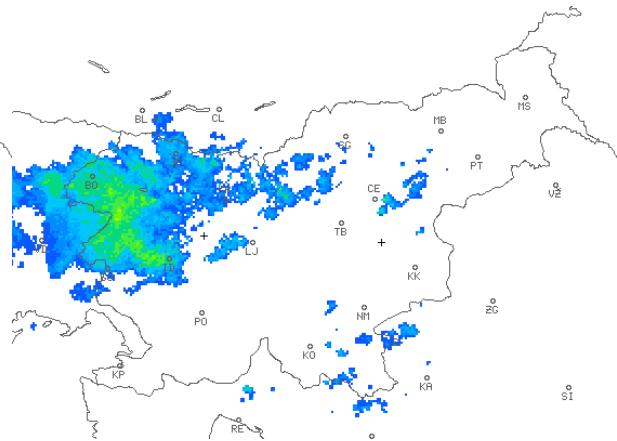
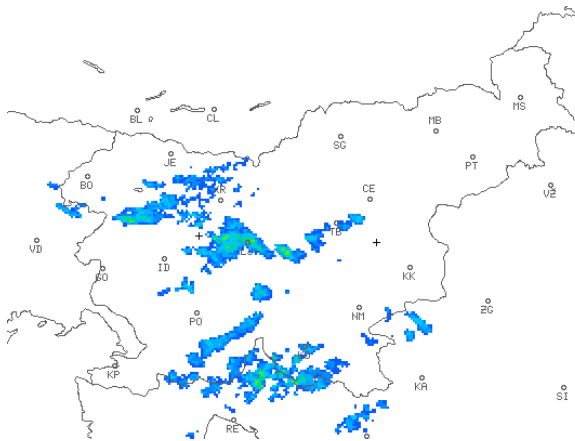
Do naslednjega jutra je bilo opozorilo še dvakrat osveženo, a se vsebinsko ni bistveno spremenilo.

Razvoj vremena nad Slovenijo

Ponekod v hribovitih krajih zahodne Slovenije so se že 31. januarja čez dan pojavljale rahle padavine, v noči na 1. februar tudi v delu osrednje Slovenije. Prvega februarja čez dan so se zlasti na severozahodu padavine okrepile ter popoldne in zvečer širile proti vzhodu (slika 5). Močnejše padavine so bile zvečer zaradi konvekcije tudi ponekod ob južni meji. Sprva je bila meja sneženja na okoli 1200 metrov nadmorske višine, popoldne in zvečer pa se je ob intenzivnih padavinah spustila do dna nekaterih alpskih dolin. Drugod je bilo zaradi tople zračne mase in jugovzhodnega do jugozahodnega vetra še vedno sorazmerno toplo; najvišja temperatura je bila večinoma med 8 °C in 13 °C in tudi zvečer je bilo le malo hladneje (slike 6–8).

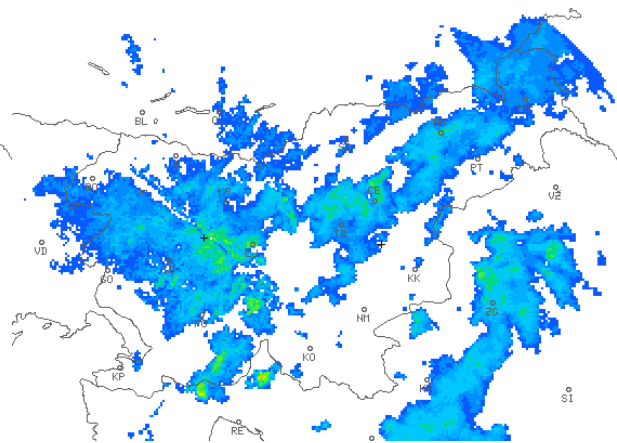
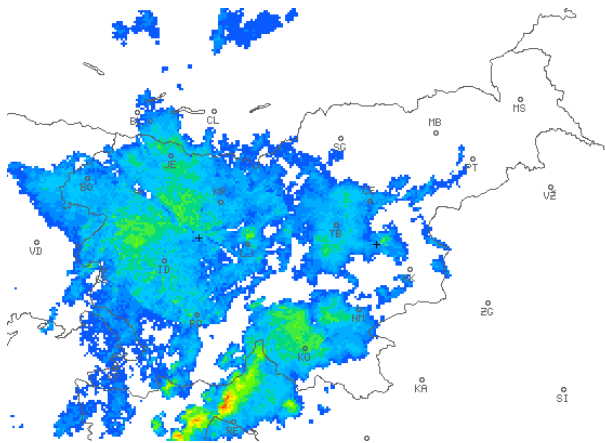
1. februar 7.00

1. februar 13.00

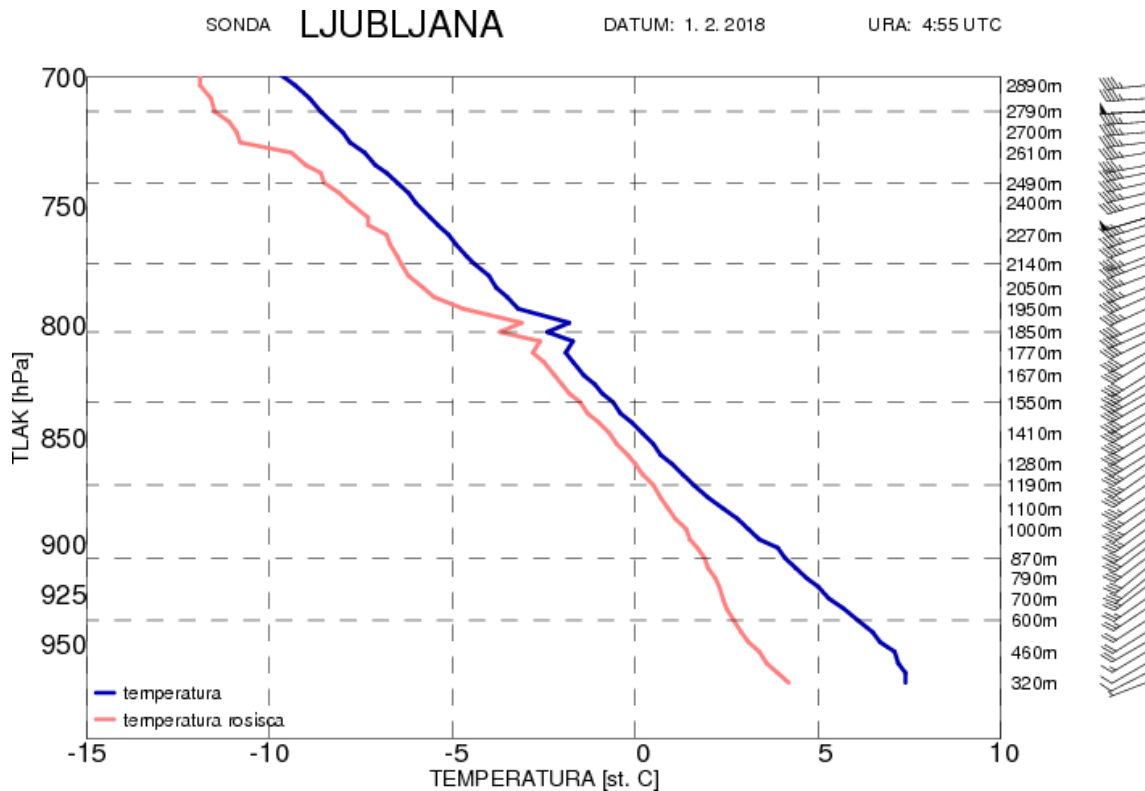


1. februar 21.00

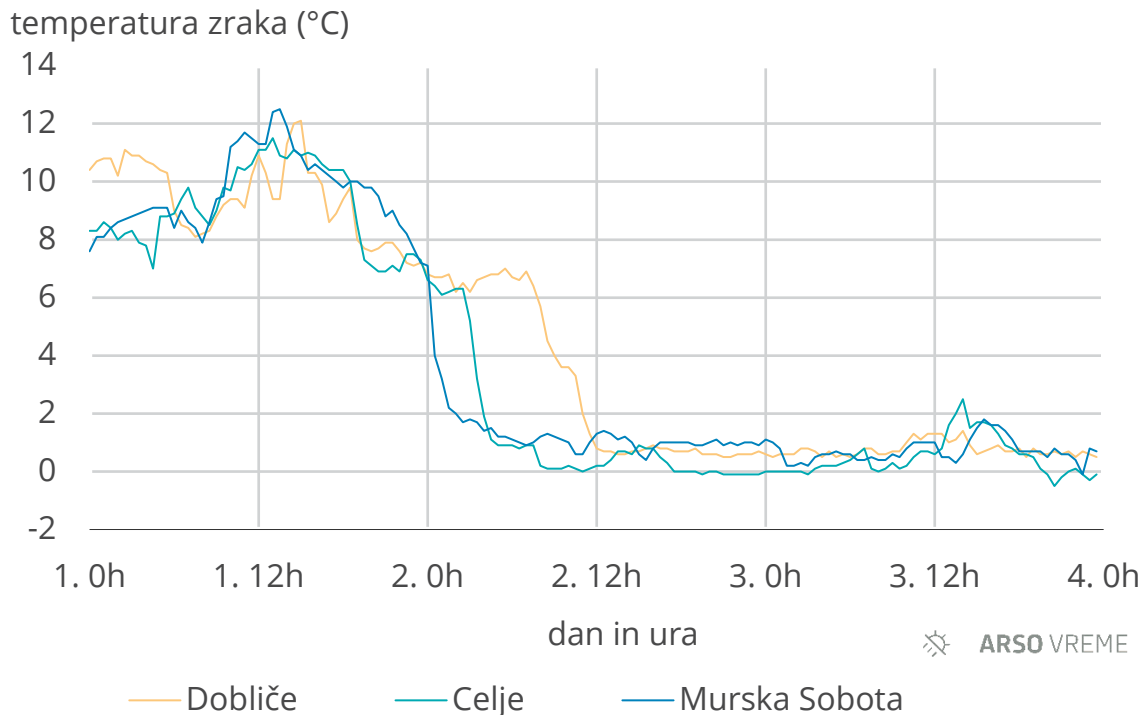
1. februar 24.00



Slika 5. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih 1. februarja. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki ter močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.

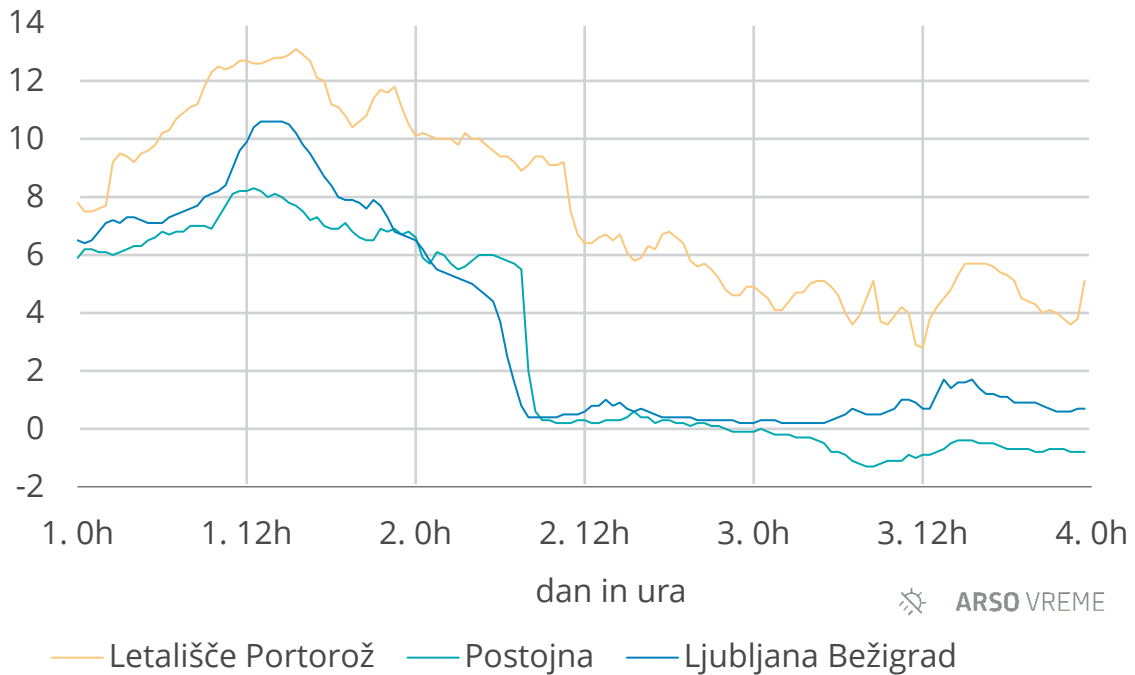


Slika 6. Navpični presek ozračja nad Ljubljano do nadmorske višine 2890 metrov 1. februarja 2018 zjutraj. Z modro črto je predstavljen potek temperature z nadmorsko višino in z rdečo črto potek temperature rosišča. Na desnem robu je prikazana smer in hitrost vetra. Kratak repek pomeni 5, dolg repek 10 vozlov. Veter piha v smeri od repkov proti začetku puščice. S slike je razviden zmeren do močan jugozahodni veter, ki je dovajal vlažen in tople zrak.



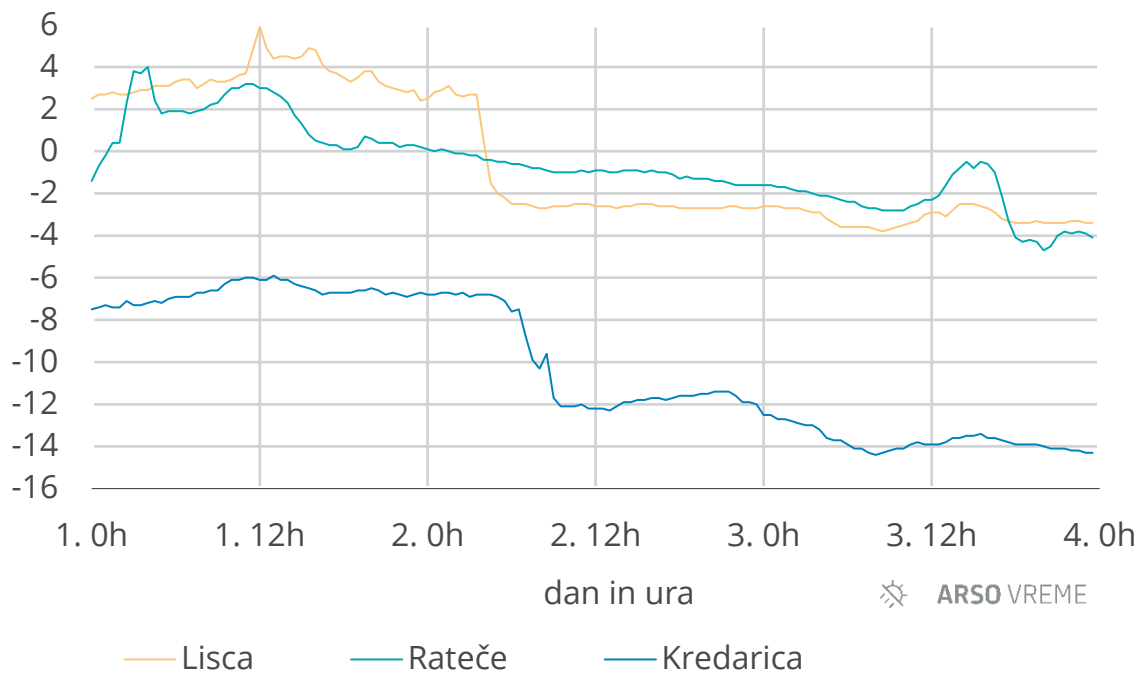
Slika 7. Časovni potek temperature zraka od 1. do 3. februarja na treh merilnih mestih v vzhodnem delu Slovenije

temperatura zraka (°C)



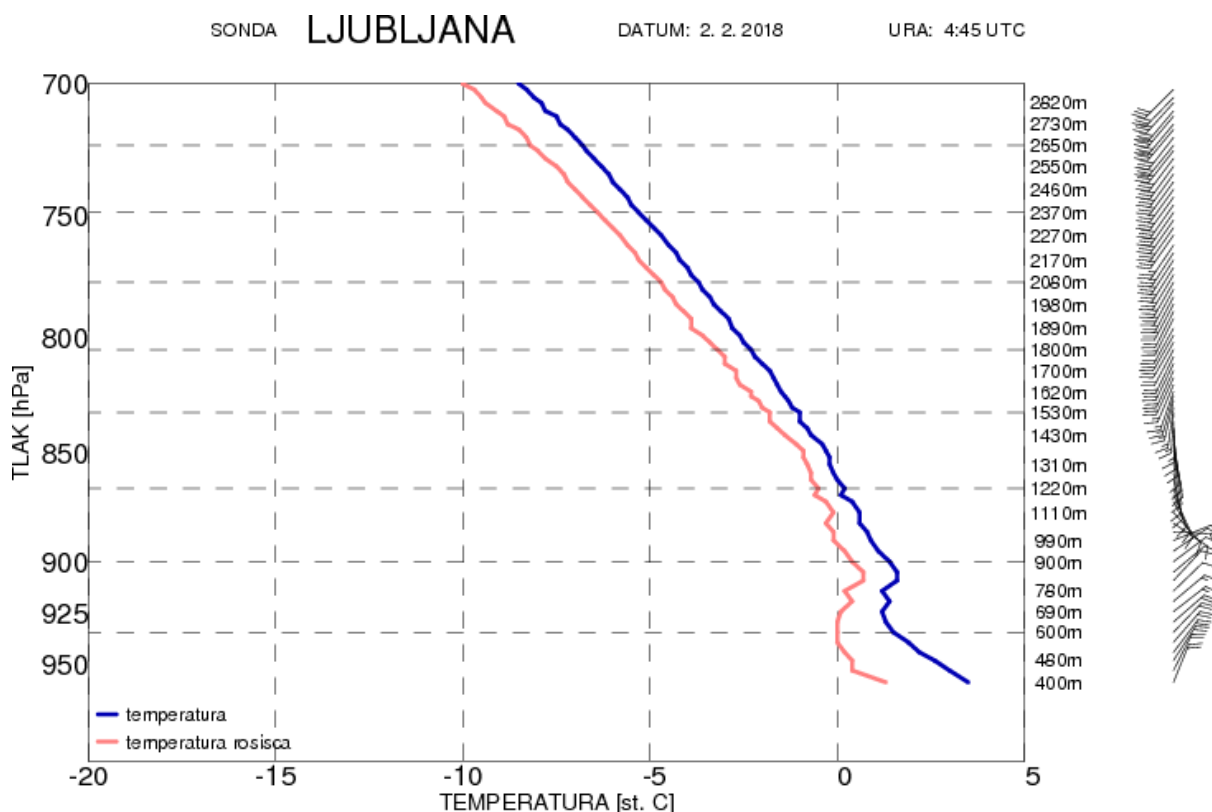
Slika 8. Časovni potek temperature zraka od 1. do 3. februarja na treh merilnih mestih v zahodnem delu Slovenije

temperatura zraka (°C)

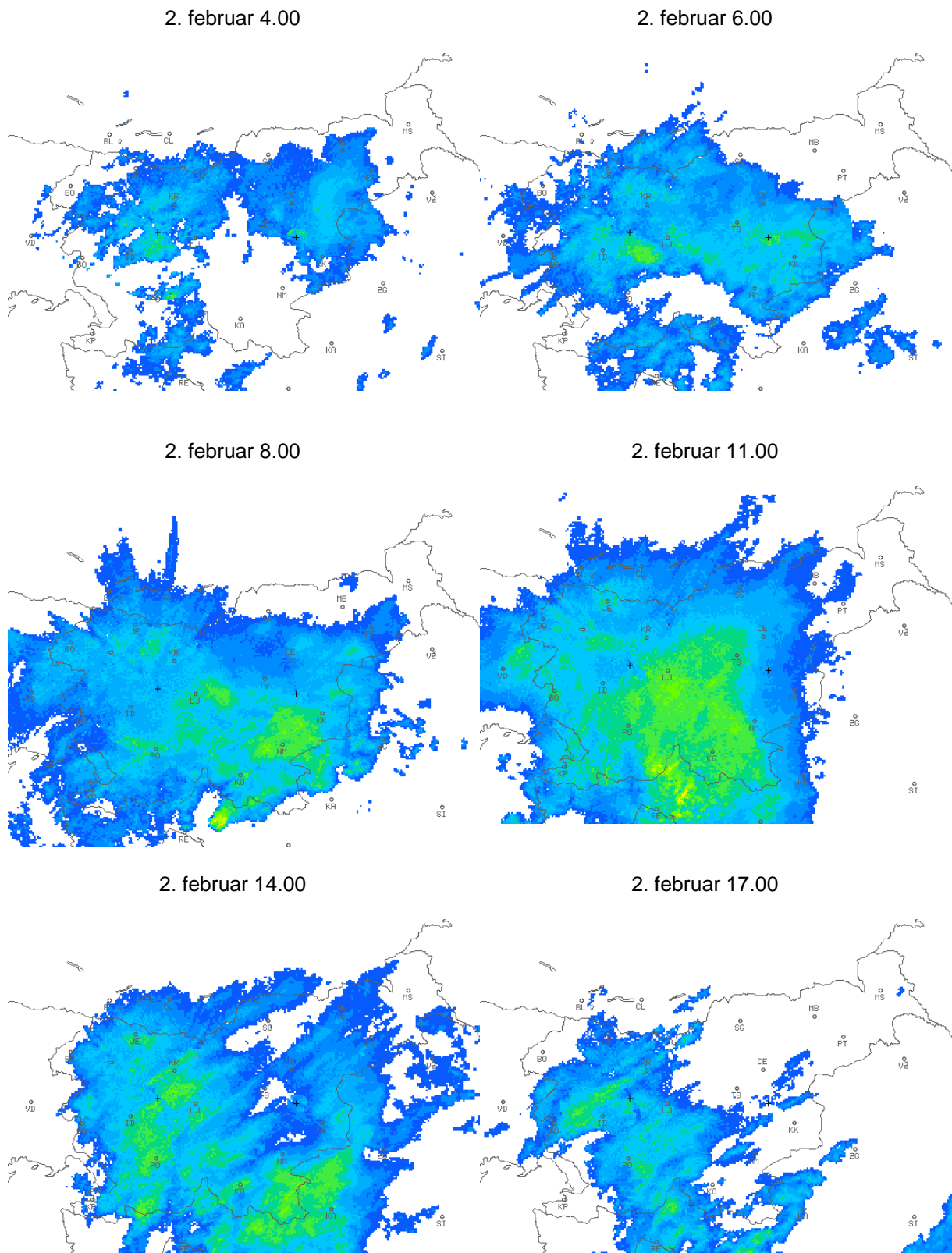


Slika 9. Časovni potek temperature zraka od 1. do 3. februarja na treh merilnih mestih v višjih legah. Zaradi obilnih padavin, ki so hladile ozračje, in slabe prevetrenosti je bilo v Ratečah ohlajanje postopno, na Lisci pa se je 2. februarja zjutraj ob prehodu hladne fronte naglo ohladilo.

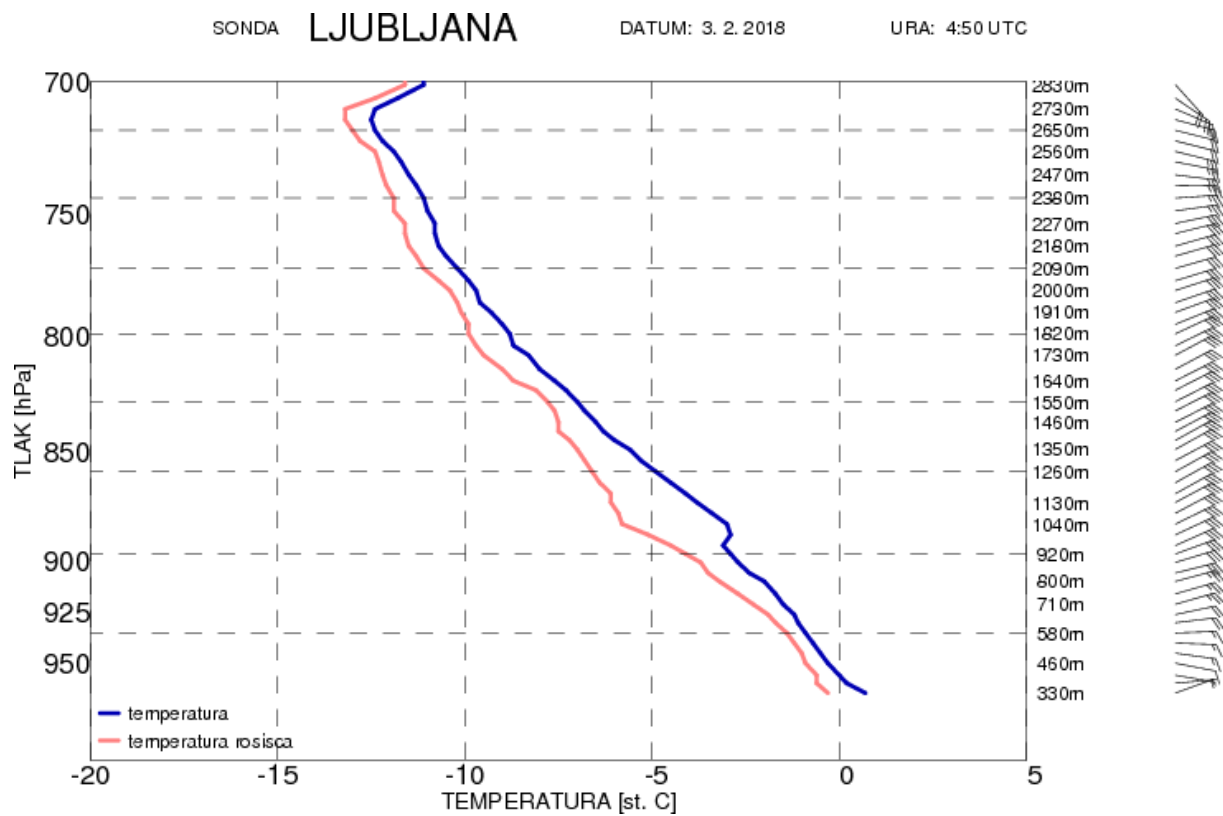
V jutranjih urah drugega februarja so se s prihodom hladne fronte začele krepiti padavine od severovzhoda, z močno ohladitvijo se je meja sneženja spustila do nižin (slike 11, 7, 8 in 9). Zapihal je severovzhodnik, na Primorskem je čez dan začela pihati burja (slika 10). Večji del dneva je zlasti na dinarski gorski pregradi, v osrednji in delu vzhodne Slovenije zmerno do močno snežilo, le ponekod po nižinah tudi deževalo (slika 11). Zvečer so padavine za krajši čas oslabele ali ponehale, nekaj ur kasneje je večji del Slovenije od jugozahoda doseglo novo padavinsko območje (slika 13). Naslednji dan, 3. februarja, je od vzhoda ali severovzhoda od nas še dotekal vlažen in hladen zrak, zato je od jutra do popoldneva ali večera v notranjosti še občasno snežilo, najdlje na jugovzhodu (sliki 12 in 13). V noči na četrti februar je le tu in tam za krajši čas rahlo snežilo. Temperatura zraka je bila po nižinah ves čas blizu ničle, le po nižinah Primorske je bilo nekaj stopinj nad ničlo (sliki 7 in 8).



Slika 10. Navpični presek ozračja nad Ljubljano do nadmorske višine 2820 metrov 2. februarja 2018 zjutraj. Z modro črto je predstavljen potek temperature z nadmorsko višino in z rdečo črto potek temperature rosišča. Na desnem robu je prikazana smer in hitrost vetra. Kratak repek pomeni 5, dolg repek 10 vozlov. Veter piha v smeri od repkov proti začetku puščice. S slike je razviden prehod hladne fronte – v obliki dotoka hladnejšega zraka s severovzhodnikom pod okoli 1000 metri nadmorske višine. Više je še naprej pihal zmeren do močan jugozahodnik.



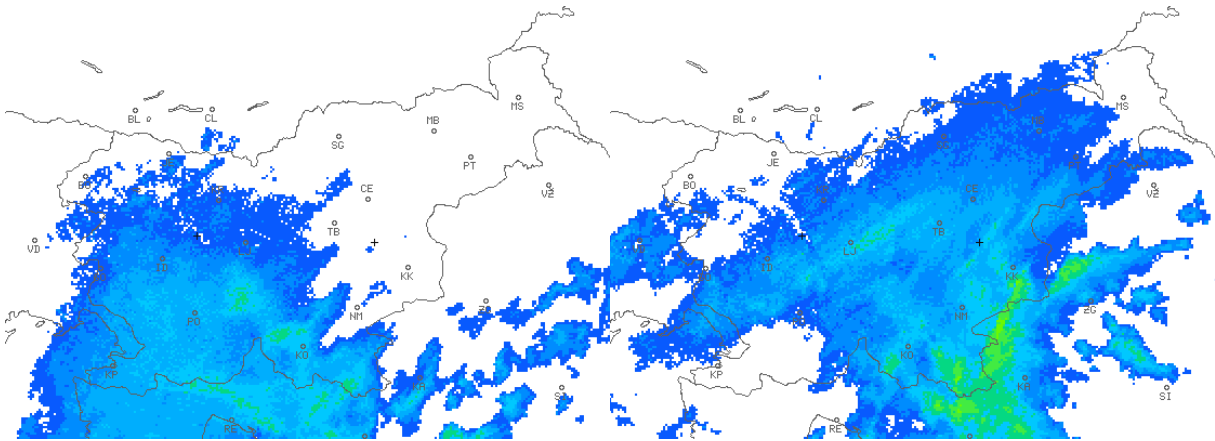
Slika 11. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih 2. februarja zjutraj in čez dan. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki ter močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.



Slika 12. Navpični presek ozračja nad Ljubljano do nadmorske višine 2830 metrov 3. februarja 2018 zjutraj. Z modro črto je predstavljen potek temperature z nadmorsko višino in z rdečo črto potek temperature rosišča. Na desnem robu je prikazana smer in hitrost vetra. Kratek repek pomeni 5, dolg repek 10 vozlov. Veter piha v smeri od repkov proti začetku puščice. S slike je razviden šibek do zmern veter vzhodne ali severovzhodne smeri, s katerim je pod okoli 2700 metrov pritekal sorazmerno hladen in vlažen zrak.

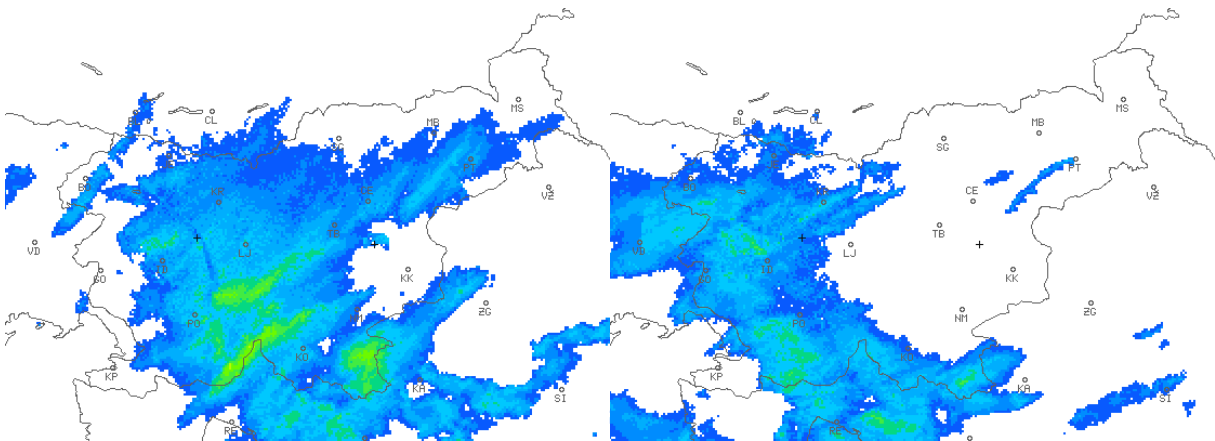
2. februar 21.00

2. februar 23.00



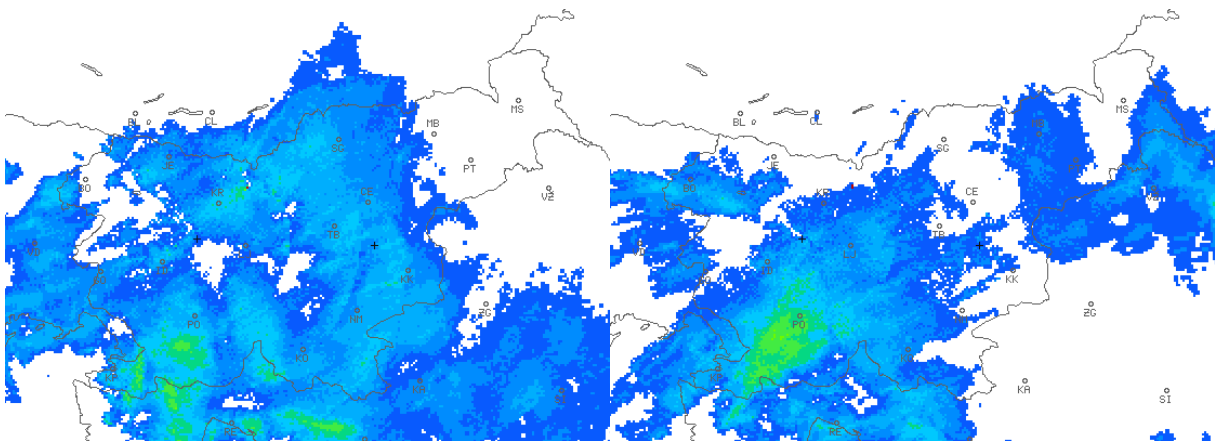
3. februar 2.00

3. februar 6.00



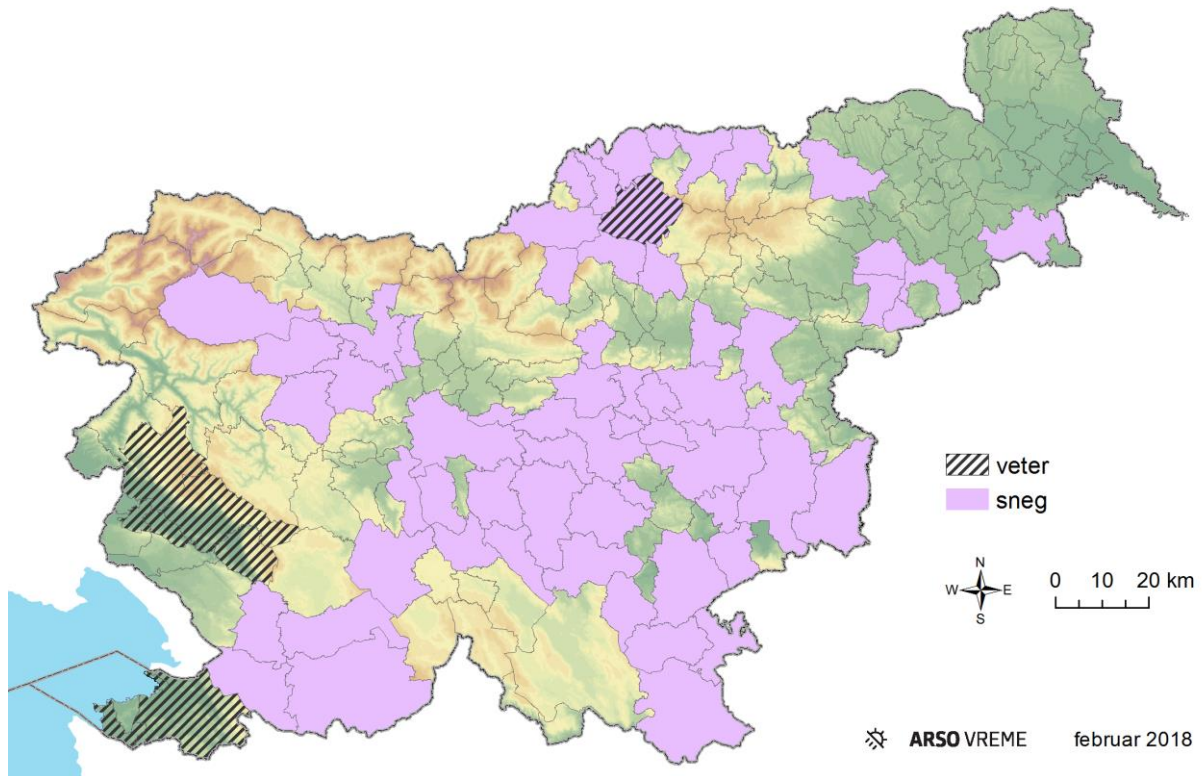
3. februar 8.50

3. februar 11.40



Slika 13. Največja radarska odbojnost višine padavin ob izbranih časih v noči z 2. na 3. februar in 3. februarja dopoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki ter močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.

Obilno sneženje je v obravnavanem obdobju povzročilo manjšo ali večjo gmotno škodo v večjem delu Slovenije (slika 14). Ponekod je škodo povzročil tudi močan veter.



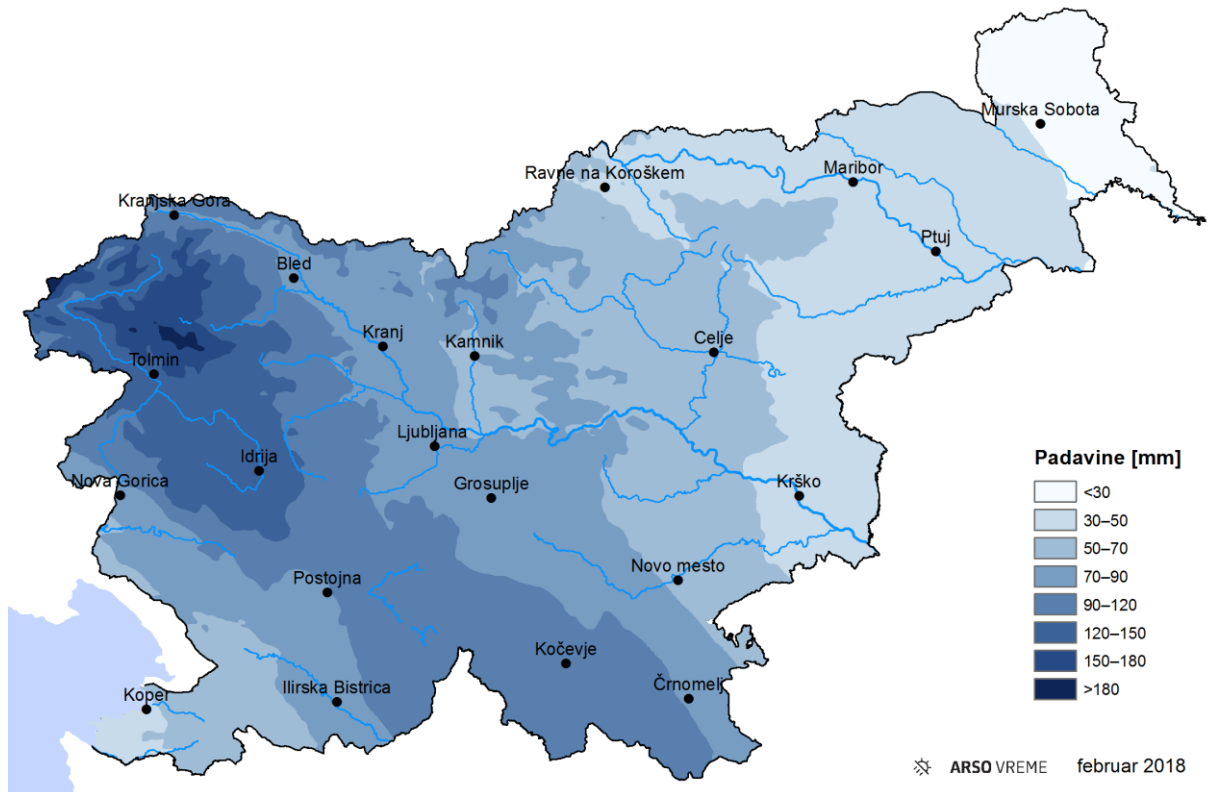
Slika 14. Zemljevid občin, iz katerih so med 1. in 4. februarjem 2018 javili gmotno škodo zaradi obilnega snega ali močnega vetra. Vir podatkov: Dnevni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

Višina padavin in snežne odeje

V večjem delu Slovenije je bilo od 31. januarja zjutraj do 4. februarja zjutraj med 30 in 150 mm padavin, ponekod na orografskih pregradah prek 150 mm, v Prekmurju pa večinoma pod 30 mm (slika 15). Ponekod na severozahodu je bila glavnina padavin 1. februarja, pred prehodom fronte. V širšem osrednjem delu Slovenije je najmočnejše padalo 2. februarja čez dan (slike 16–23). Jakost padavin je bila povečini dokaj enakomerna, zlasti v hribovitih krajih zahodne Slovenije.

Dnevna višina padavin, ki ustreza 24-urni vsoti od 7. do 7. ure zjutraj, za katero imamo na voljo večdesetletni niz meritev, je bila ponekod za februar izredno velika. Dnevna višina padavin za drugi februar (od jutra prvega do jutra drugega februarja) je na samodejni meteorološki postaji Tolmin - Volče znašala 110 mm, kar je več od vseh februarskih dni v letih 1953–1990, ko je bila v Tolminu postaja z opazovalcem. V Ljubljani je bila dan kasneje izmerjena dnevna višina padavin 56 mm, kar je četrta najvišja februarska vrednost v 71-letnem nizu. V Dobljučah pri Črnomlju in na Sevnem nad Litijo

je bilo padavin 65 oziroma 47 mm, kar je v zadnjih 70 letih druga najvišja februarska vrednost, takoj za 10. februarjem 1999 (75 oziroma 62 mm).

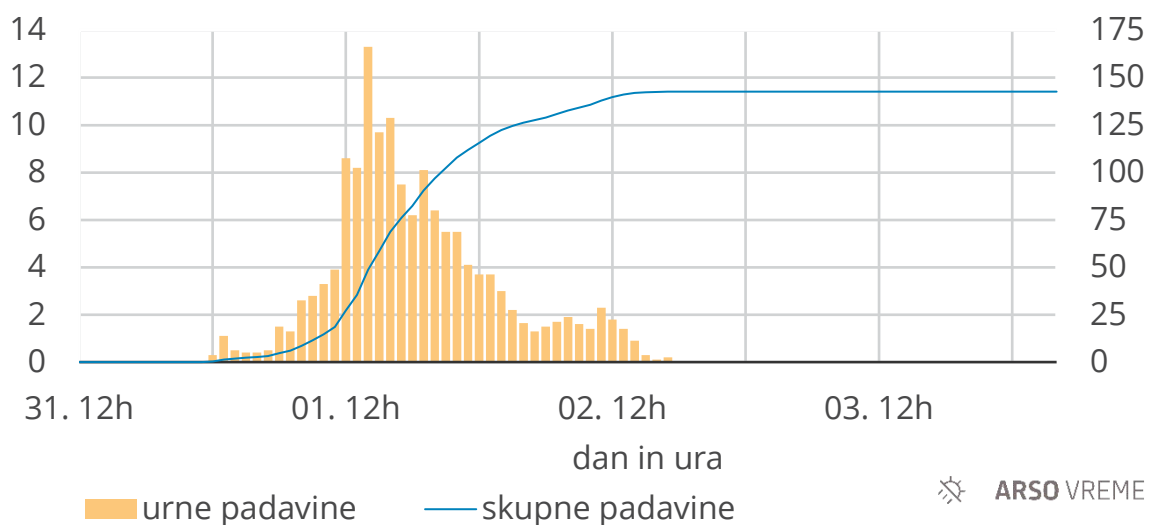


Slika 15. Višina padavin od 31. januarja zjutraj do 4. februarja zjutraj na podlagi meritev 127 meteoroloških postaj v Sloveniji in bližnji okolici

Bovec

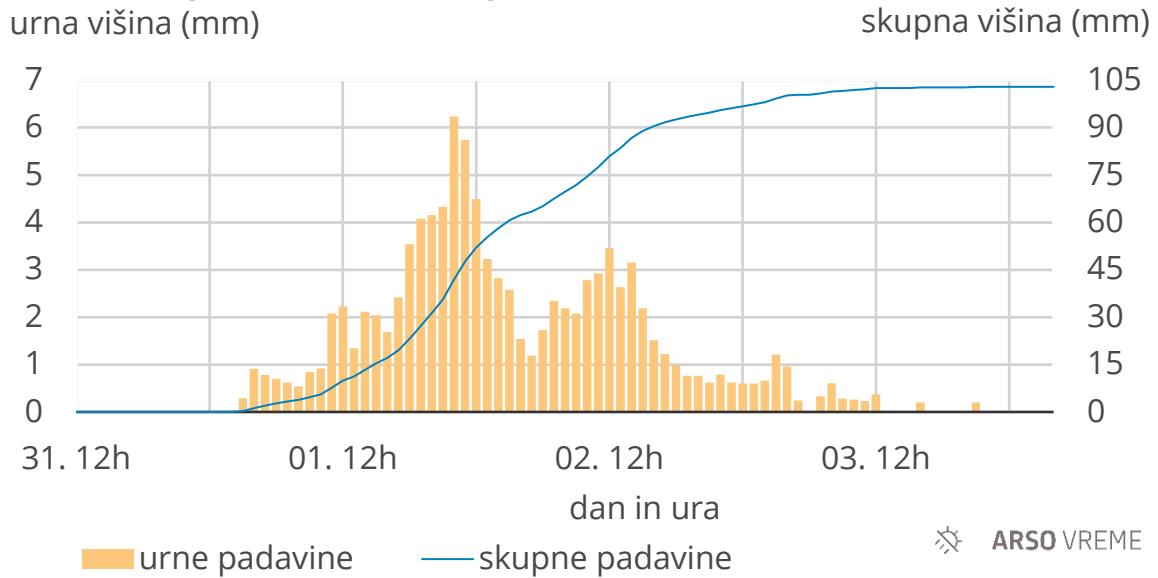
urna višina (mm)

skupna višina (mm)



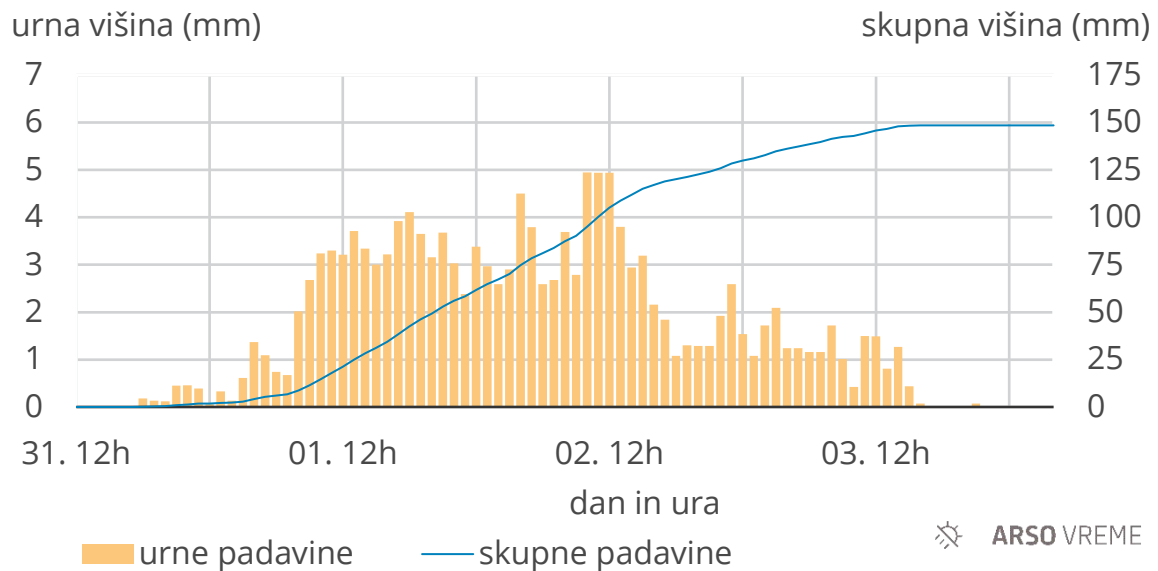
Slika 16. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Bovcu od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

Bohinjska Češnjica



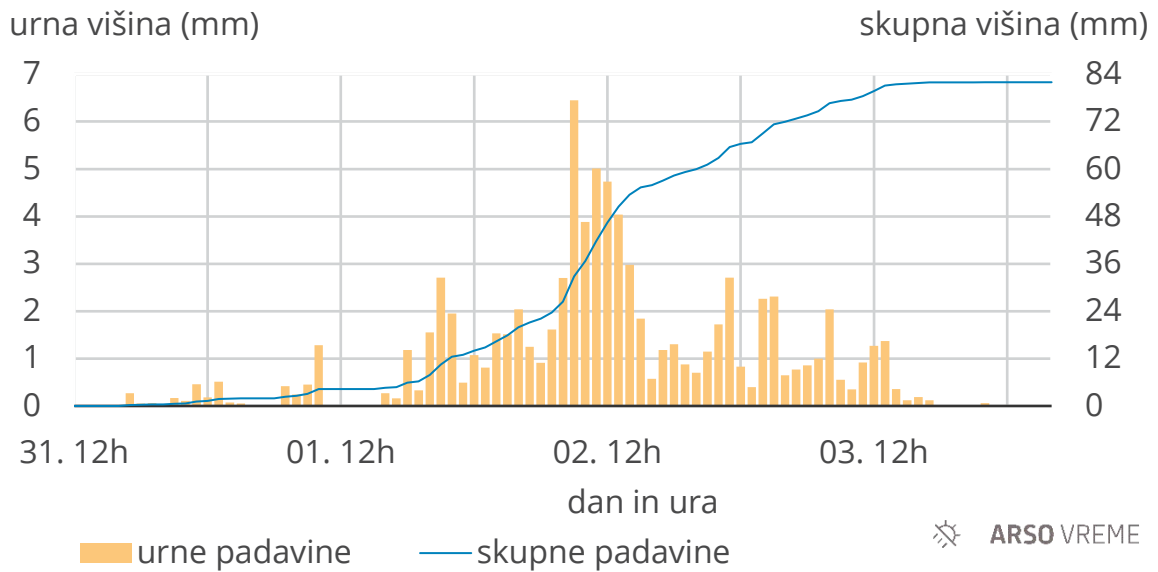
Slika 17. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Bohinjski Češnjici od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

Idrija



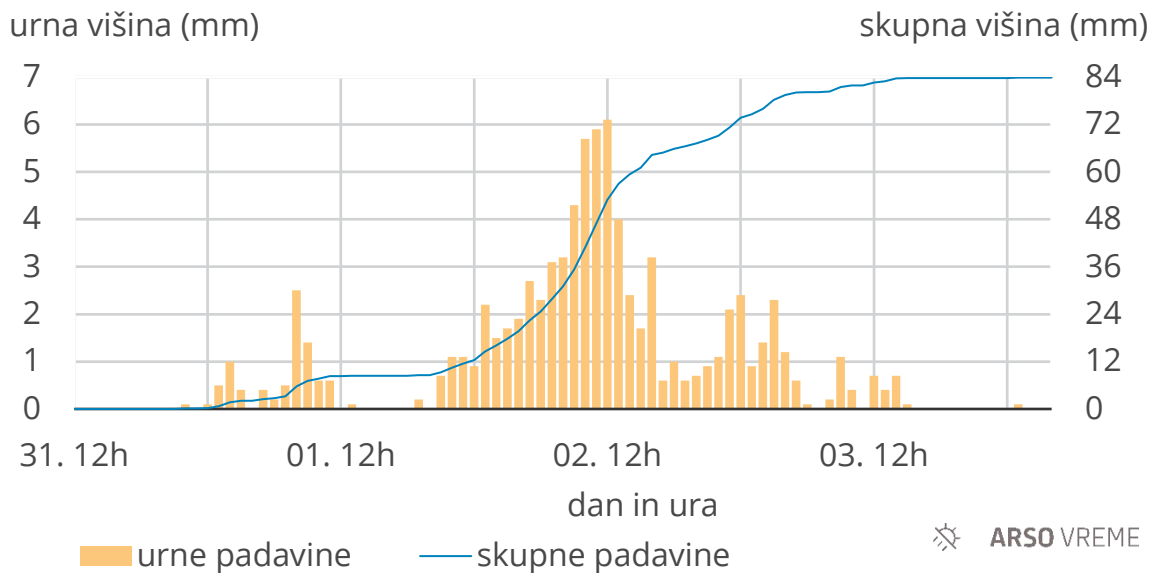
Slika 18. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Idriji od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

Postojna



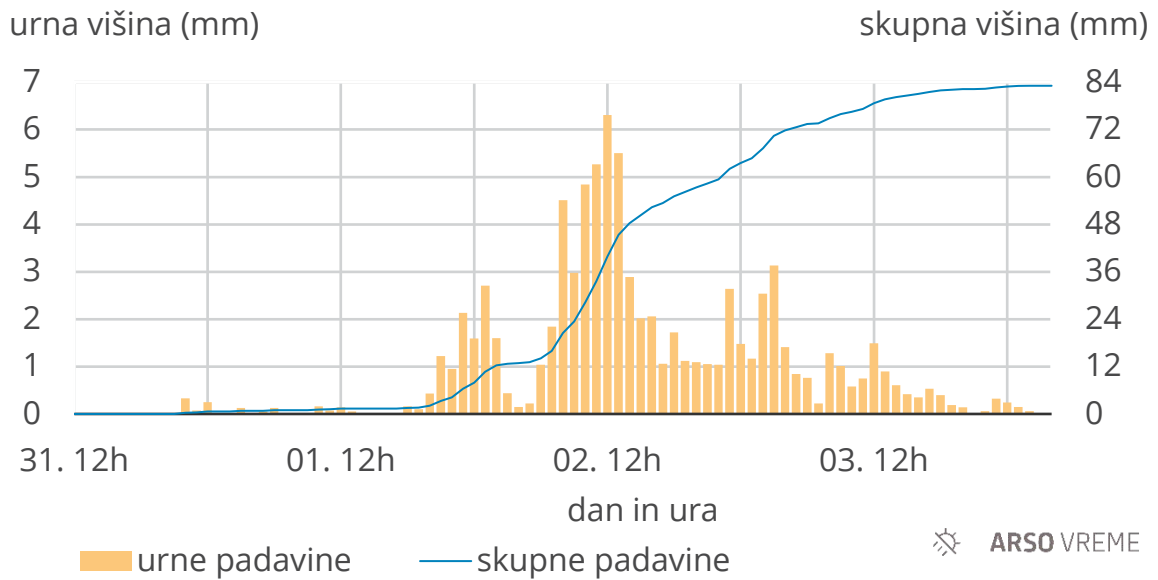
Slika 19. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Postojni od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

Ljubljana Bežigrad



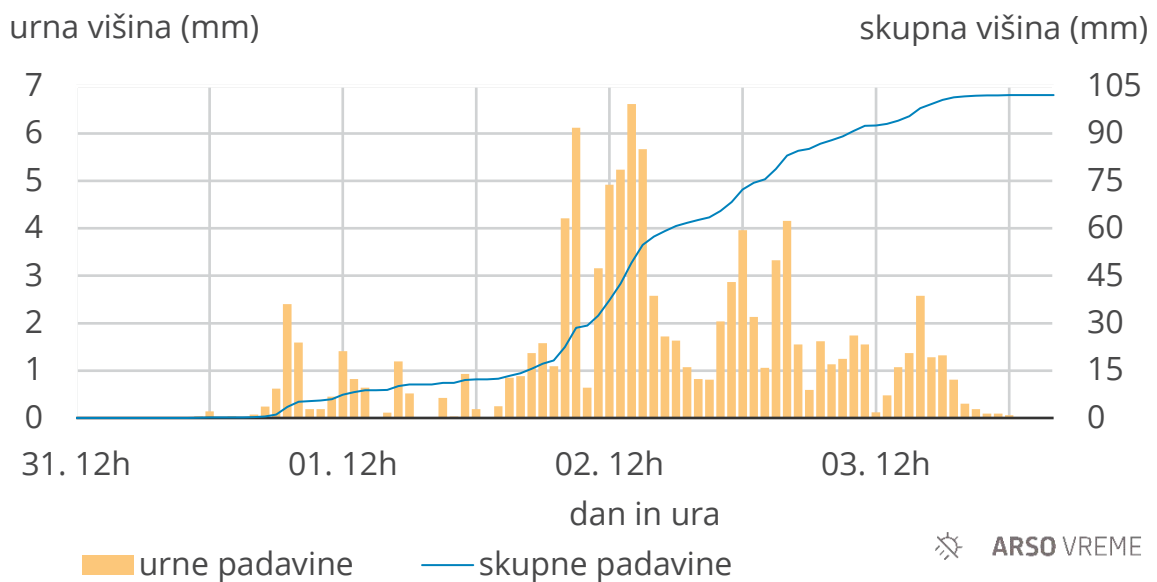
Slika 20. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Ljubljani od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

Velike Lašče



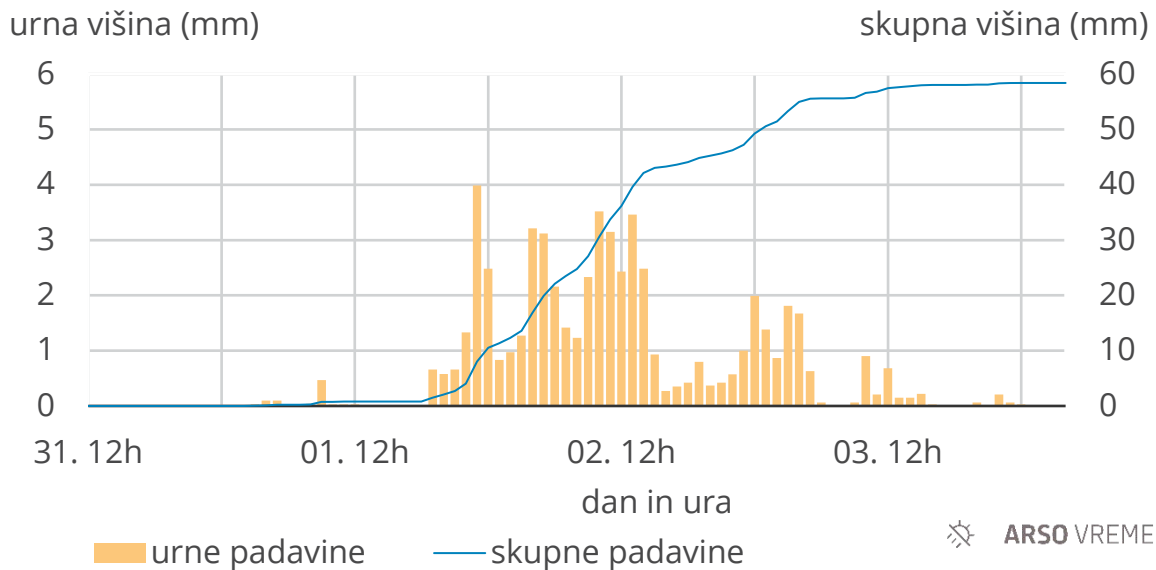
Slika 21. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Velikih Laščah od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

Dobliče



Slika 22. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Dobličah od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

Celje



Slika 23. Časovni potek urne in skupne višine padavin v Celju od 31. januarja popoldne do 4. februarja zjutraj

V večjem delu slovenskih Alp in ponekod na dinarski pregradi in vzhodno od nje je bilo sneženje zelo obilno. Marsikje v visokogorju je padlo več kot meter snega, v večjem delu Gorenjske, Notranjske in Dolenjske pa več kot 30 cm (preglednica 23, slike 24–26). Ponekod tako velika količina snega v dveh dneh pade enkrat na 5–10 let. Pri primerjavah s starejšimi meritvami pa moramo biti pazljivi. V preglednici navedene vrednosti so izmerjene s samodejno merilno napravo, ki stalno beleži višino snežne odeje. Takšne meritve se izvajajo šele okoli dve leti, pred tem pa se je višina snega merila le na opazovalnih postajah, večinoma le enkrat dnevno ob 7. uri. Poleg tega opazovalne postaje sporočajo tako višino novega kot skupnega snega, na samodejnih pa merimo le višino skupnega snega. V nadaljevanju tako za primerjavo podajamo le spremembo višine skupnega snega v dveh dneh (48 urah). Dejanska količina novega snega je bila v posameznih dogodkih zaradi posedanja snežne odeje bistveno večja.

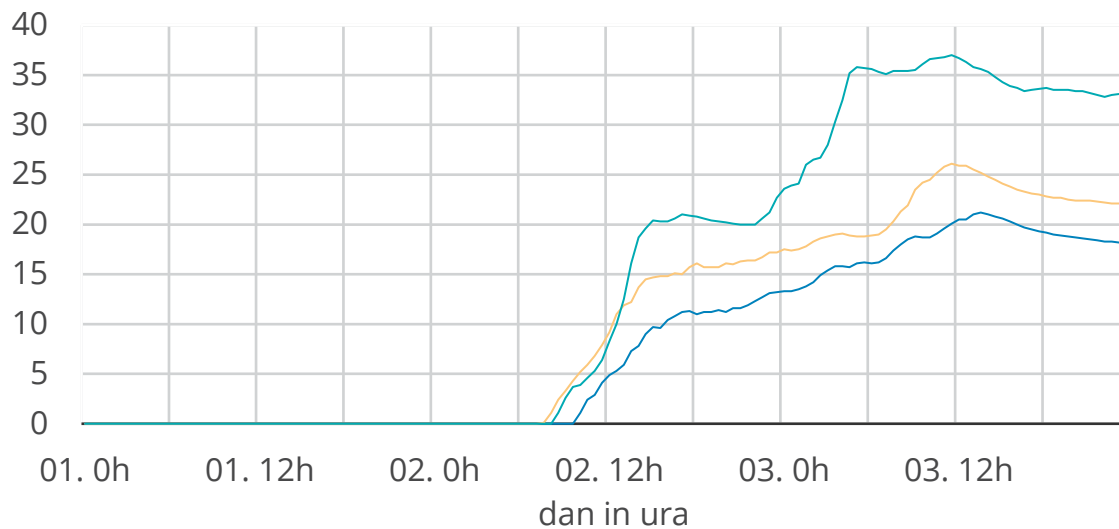
V Babnem Polju je podobna količina snega v dveh dneh (od 7. ure zjutraj do 7. ure zjutraj čez 48 ur, tokrat 62 cm) padla recimo decembra 2012 (odebelitev snežne odeje za 60 cm), marca 2008 (62 cm) in januarja 2004 (59 cm). V Kočevju (tokrat 56 cm) so podobni ali še izrazitejši primeri iz preteklosti denimo decembra 2012 (61 cm), februarja 1999 (54 cm), marca 1976 (95 cm), februarja 1969 (60 cm), januarja 1967 (71 cm), februarja 1958 (64 cm), marca 1955 (69 cm), februarja 1952 (104 cm) itn. V Novem mestu (tokrat 32 cm) je primerljivih dogodkov še več, zadnji so bili februarja 2015 (45 cm), februarja 2013 (35 cm), januarja 2013 (48 cm) in novembra 2010 (38 cm).

Preglednica 1. Začetna in največja višina snežne odeje (cm) ob sneženju med 1. in 3. februarjem 2018 na izbranih samodejnih meteoroloških postajah. Razlika med obema izmerkoma v večini krajev ustreza novozapadlemu snegu, v višeležečih krajih pa je zaradi posedanja stare sneženje odeje padlo še malo več snega, kot jo dobimo iz razlike višin skupne snežne odeje.

merilna postaja	začetna višina	največja višina	razlika
Vogel	174	298	124
Vršič	174	292	118
Zelenica	167	270	103
Blegoš	0	92	92
Krvavec	80	159	79
Iskrba	0	71	71
Pasja ravan	0	69	69
Babno Polje	0	66	66
Velike Lašče	0	66	66
Cerkniško jezero	0	64	64
Topol pri Medvodah	0	63	63
Zadlog	0	62	62
Kočevje	0	61	61
Zgornja Sorica	0	61	61
Pavličevo sedlo	62	120	58
Logarska Dolina	6	61	55
Logatec	0	54	54
Postojna	0	52	52
Miklavž na Gorjancih	0	50	50
Planina pod Golico	16	66	50
Vrhnika	0	50	50
Kum	0	49	49
Bohinjska Češnjica	0	47	47
Bukovski vrh	0	45	45
Jezerško	0	45	45

merilna postaja	začetna višina	največja višina	razlika
Osilnica	0	45	45
Sevno	0	44	44
Novo mesto	0	37	37
Radegunda	0	34	34
Metlika	0	31	31
Zgornja Kapla	0	31	31
Kranj	0	26	26
Mežica	0	25	25
Idrija	0	21	21
Gornji Grad	0	18	18
Jeruzalem	0	15	15

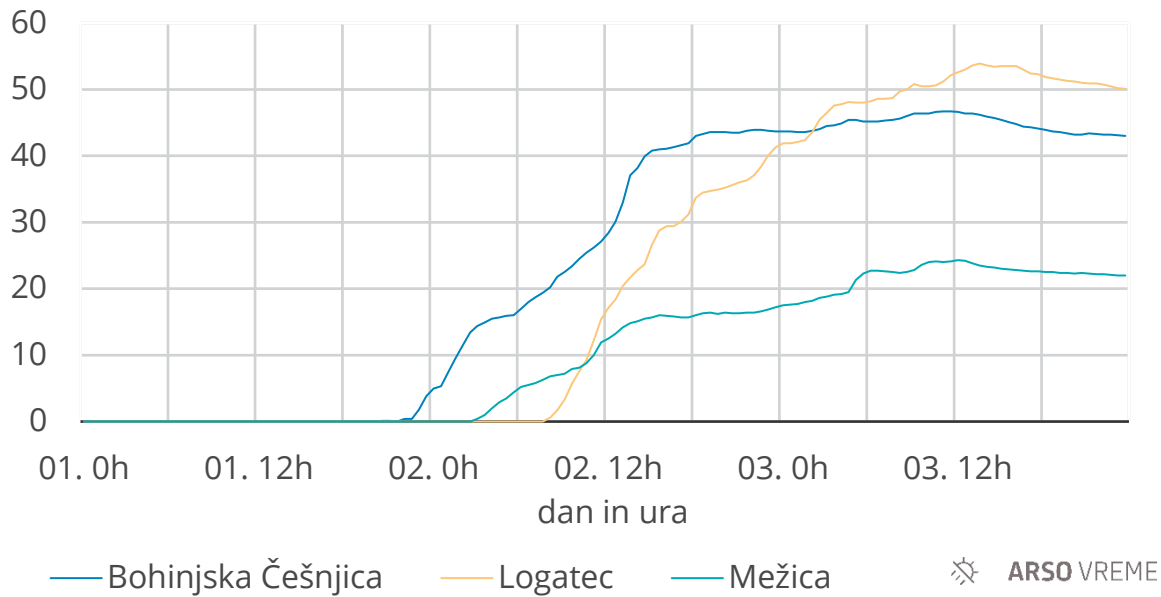
višina snežne odeje (cm)



— Idrija — Kranj — Novo mesto ARSO VREME

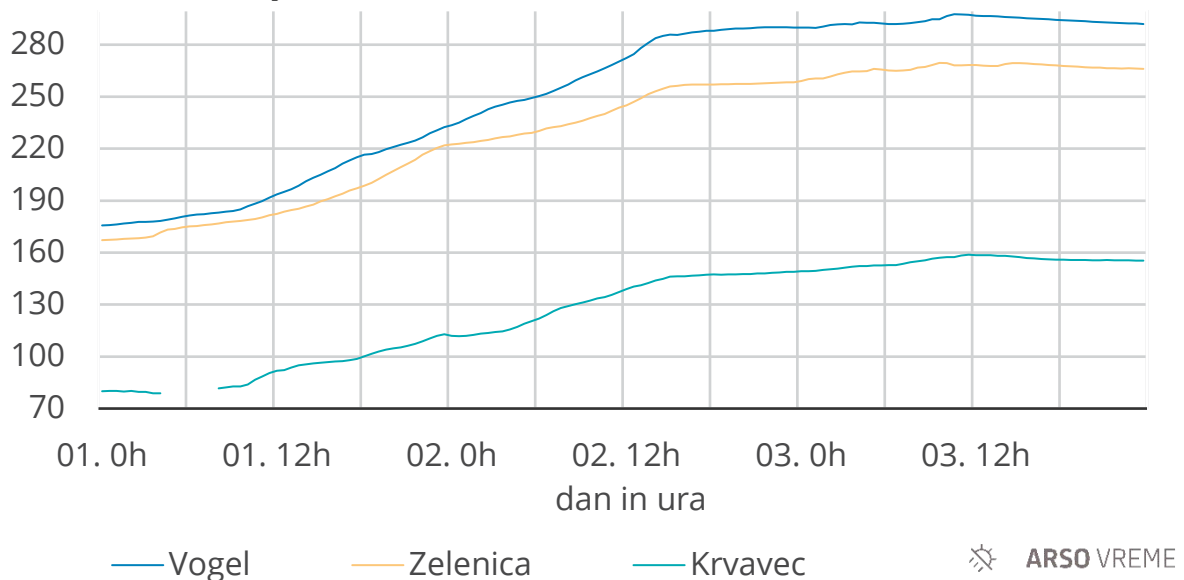
Slika 24. Časovni potek višine snežne odeje od 1. do 3. februarja v treh nižinskih krajih

višina snežne odeje (cm)



Slika 25. Časovni potek višine snežne odeje od 1. do 3. februarja v treh krajih na okoli 500 metrov nadmorske višine

višina snežne odeje (cm)

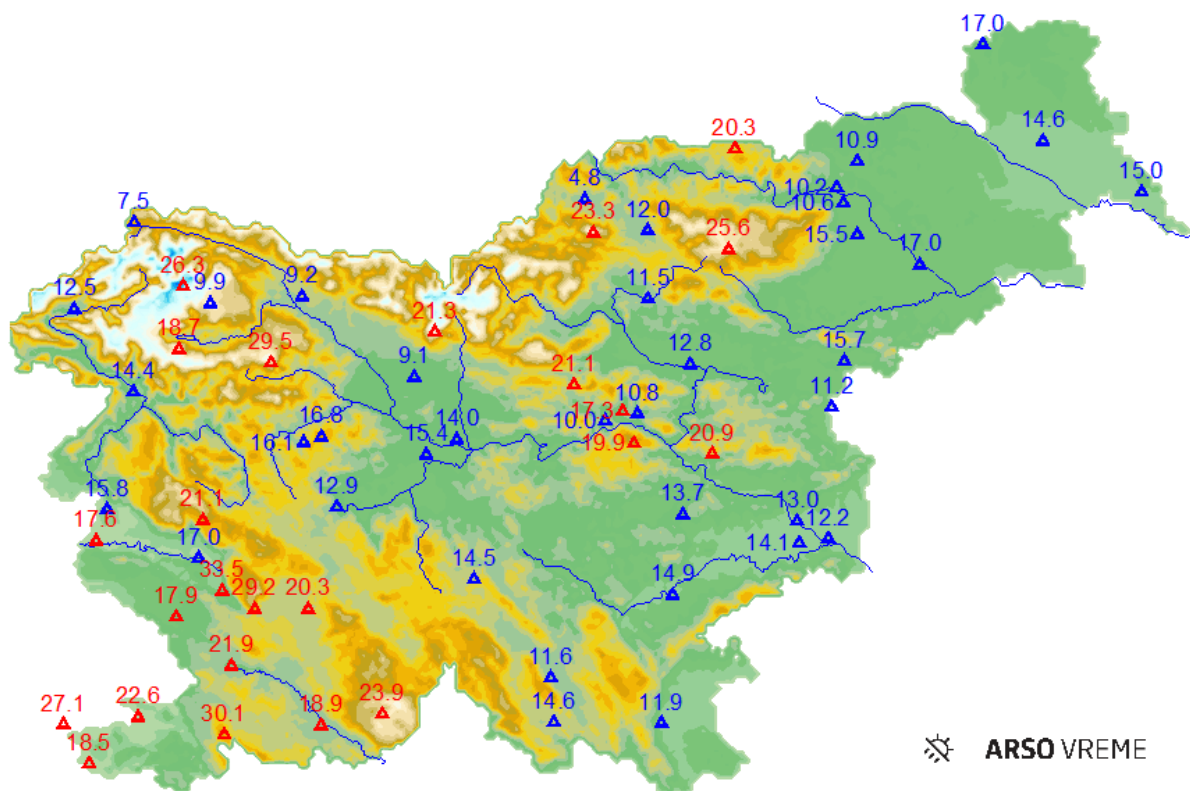


Slika 26. Časovni potek višine snežne odeje od 1. do 3. februarja na treh merilnih mestih v gorah

nekakšno merilo za dalj časa trajajoč veter, na največjo trenutno hitrost vetra pa sklepamo iz najmočnejših sunkov vetra, ki so definirani kot trisekundno povprečje hitrosti vetra.

Največjo polurno oz. desetminutno povprečno hitrost smo med 31. januarjem in 3. februarjem izmerili na oceanografski boji VIDA pred Piranom in v višinah. Na Slavniku je desetminutna povprečna hitrost dosegala 23,6 m/s, na boji Vida pred Piranom pa smo namerili največjo polurno povprečno hitrost 18,5 m/s. V nižinah je bila najvišja desetminutna povprečna hitrost izmerjena med burjo v Podnanosu. Namerili smo 14,5 m/s. Na več kot polovici meteoroloških postaj smo namerili največjo polurno oz. desetminutno povprečno hitrost nad 7 m/ (slika 27, preglednica 2).

Sunki vetra so v tem času dosegli ali presegli viharo jakost 8 boforjev ali 17,1 m/s v višinah 1. februarja in med burjo na Primorskem 3. februarja (slika 28). Drugod v nižinah veter ni dosegal viharne jakosti. Najmočnejši sunek vetra smo v tem času namerili v Podnanosu. Sunki vetra so tam dosegali hitrost 33,5 m/s. Sunke nad 30 m/s smo namerili še na Slavniku (30,1 m/s). Skoraj tako močne sunke vetra smo namerili tudi na Ratitovcu (29,5 m/s), Nanosu (29,2 m/s), boji Vida pred Piranom (27,1 m/s), Kredarici (26,3 m/s) in v Sviščakih pod Snežnikom (23,9 m/s). Viharne sunke vetra smo namerili še na okrog dvajsetih meteoroloških postajah. V nižinah smo poleg Podnanosa najmočnejše sunke vetra namerili Postojni (20,3 m/s), Kopru Markovcu (19,3 m/s), Ilirski Bistrici (18,9 m/s) in na letališču Portorož (18,5 m/s). Edini viharne sunek vetra v nižinah izven Primorske je bil izmerjen v Trbovljah (17,3 m/s). Na izpostavljenih legah je tudi drugod možno, da so sunki dosegali viharo jakost, ki pa je naše merilne postaje niso zaznale.



Slika 28. Največji izmerjeni sunki vetra v m/s na merilnih postajah ARSO in merilnih postajah, s podatki katerih ARSO razpolaga, med 31. januarjem in 3. februarjem

Podatki o vetru med 31. januarjem in 3. februarjem za merilne postaje ARSO, kjer so izmerili viharne sunke vetra (jakosti vsaj 8 boforjev oz. 17,2 m/s in več), so zbrani v preglednici 2. Podani so največja izmerjena polurna oz. desetminutna povprečna hitrost v tem obdobju, največji sunek vetra in čas, ko je

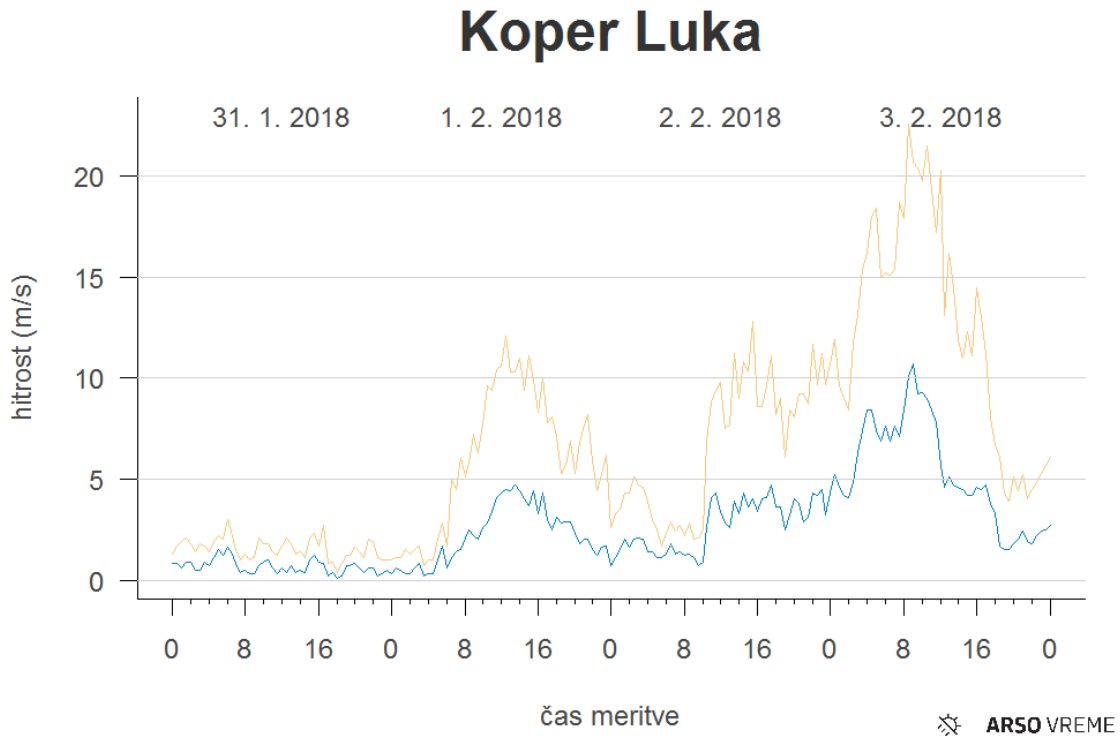
nastopil, ter največja izmerjena termimska hitrost. Termimska hitrost je desetminutna povprečna hitrost vetra, izmerjena ob koncu polurnega intervala oz. kar desetminutna povprečna hitrost vetra pri meritvah na 10 minut. Zanimiva je za gradbenike, ker jo lahko primerjajo s projektno hitrostjo, ki jo potrebujejo kot vhodni podatek v svojih izračunih vetrne obremenitve na objekte. Projektna hitrost znaša za večino Slovenije 25 m/s, na Primorskem 30 m/s, v višinah pa je še večja, tudi do 40 m/s za npr. Kredarico. Na omenjenih merilnih postaj termimska hitrost nikjer ni dosegla ali celo preseгла projektne hitrosti vetra. Največjo termimsko hitrost so izmerili na Slavniku (23,6 m/s), boji Vida pred Piranom (19,5 m/s) in Ratitovcu (17,4 m/s). V nižje ležečih krajih v notranjosti Slovenije je bila največja termimska hitrost vetra izmerjena na Trojanah (14,8 m/s) in Sotinskem bregu v Prekmurju (10,1 m/s). Drugod izmerjena termimska hitrost ni preseгла vrednosti 10,0 m/s. Projektna hitrost je izbrana tako, da naj bi v povprečju ne bila dosežena ali presežena več kot enkrat na 50 let.

Preglednica 2. Podatki o najmočnejšem vetru med 31. januarjem in 3. februarjem 2018 za merilne postaje ARSO z vihnimi sunki vetra (največja povprečna polurna hitrost vetra, največji sunek vetra, datum in čas največjega sunka in največja termimska hitrost). Podatki so urejeni po velikosti najmočnejšega sunka vetra

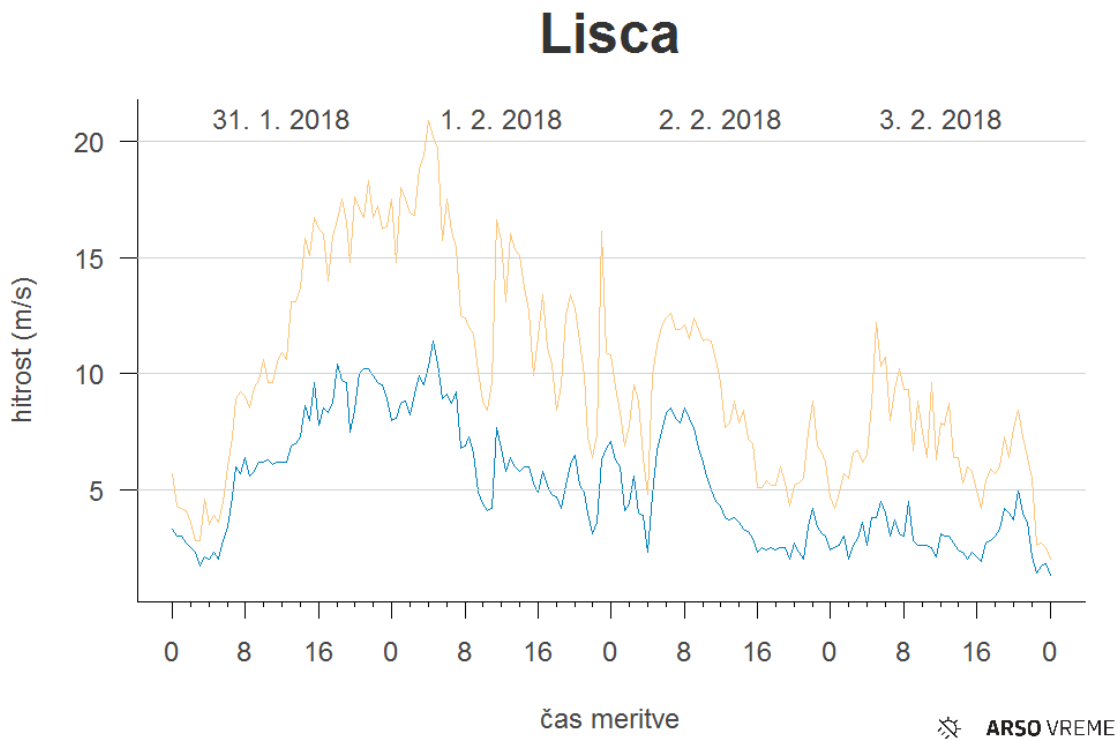
Merilna postaja	Največja desetminutna oz. polurna povprečna hitrost (m/s)		Datum najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja termimska hitrost (m/s)
	Najmočnejši sunek (m/s)				
Podnanos	14,5	33,5	3. 2.	7.10	14,5
Slavnik	23,6	30,1	3. 2.	10.20	23,6
Ratitovec	17,4	29,5	1. 2.	11.57	17,4
Nanos	14,5	29,2	3. 2.	4.04	14,5
Piran, boja					
VIDA	18,5	27,1	3. 2.	7.10	19,5
Kredarica	16,1	26,3	31. 1.	23.12	17,0
Rogla	12,8	25,6	1. 2.	6.22	13,3
Sviščaki	13,6	23,9	3. 2.	7.53	13,6
Uršlja gora	12,6	23,3	1. 2.	12.30	12,6
Koper Luka	10,7	22,6	3. 2.	8.21	11,2
Škocjan	8,9	21,9	3. 2.	8.00	8,5
Krvavec	16,3	21,3	1. 2.	11.35	16,8
Trojane					
Limovce	14,8	21,1	1. 2.	14.30	14,8
Otlica	9,2	21,1	3. 2.	4.50	9,3
Lisca	11,4	20,9	1. 2.	3.49	12,1
Postojna	11,3	20,3	3. 2.	5.17	11,3

Merilna postaja	Največja desetminutna oz. polurna povprečna hitrost (m/s)	Najmočnejši sunek (m/s)	Datum najmočnejšega sunka	Ura najmočnejšega sunka	Največja terminska hitrost (m/s)
Zgornja					
Kapla	13,4	20,3	1. 2.	2.26	13,4
Kum	7,1	19,9	1. 2.	3.43	7,1
Koper	9,2	19,3	3. 2.	11.49	8,7
Ilirska					
Bistrica					
Koseze	6,9	18,9	3. 2.	8.43	7,0
Vogel	9,6	18,7	1. 2.	11.41	9,6
Portorož,					
letališče	9,8	18,5	3. 2.	9.43	11,0
Koper					
Kapitanija	7,8	18,2	3. 2.	11.08	8,2
Godnje	8,3	17,9	3. 2.	9.42	8,3
Bilje	9,0	17,6	3. 2.	9.03	9,8
Trbovlje	6,4	17,3	1. 2.	2.47	6,5

V času med 31. januarjem in 3. februarjem nismo izmerili rekordnih vrednosti hitrosti vetra. Najmočnejše sunke vetra smo v tem obdobju namerili 31. januarja na višje ležečih meteoroloških postajah, na Primorskem pa je 3. februarja veter dosegal viharo jakost tudi po nižinah. Časovni potek povprečne hitrosti vetra in najmočnejših sunkov med 31. januarjem in 3. februarjem na izbranih merilnih postajah z viharnimi sunki vetra prikazujejo slike od 29 do 34.

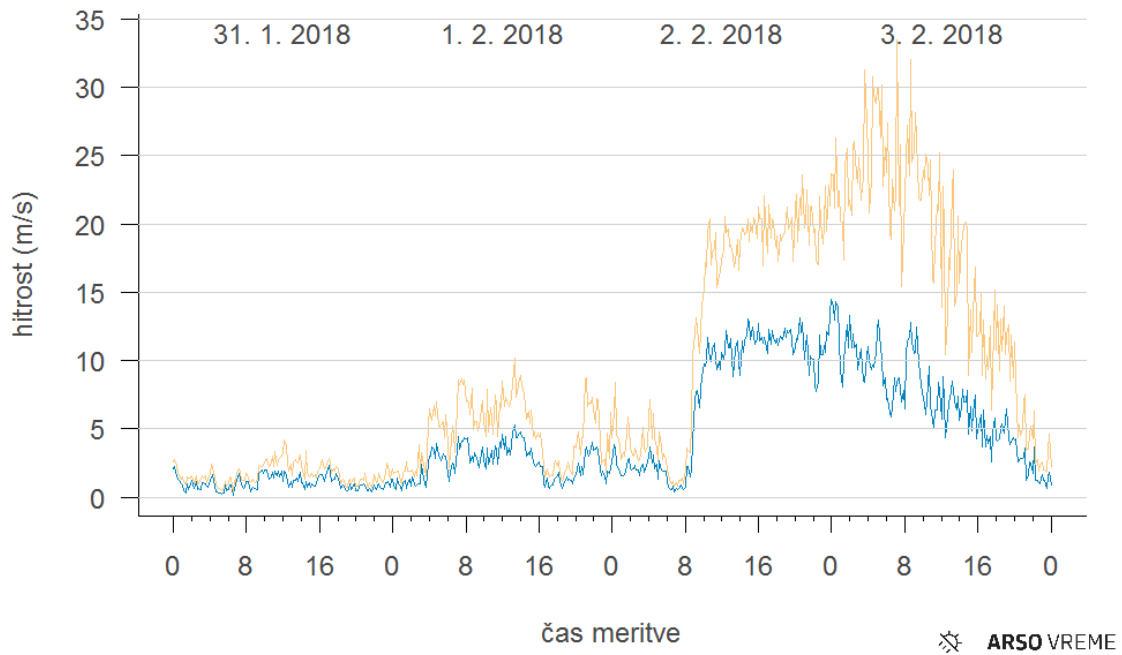


Slika 29. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 31. januarjem in 3. februarjem na merilni postaji Koper Luka



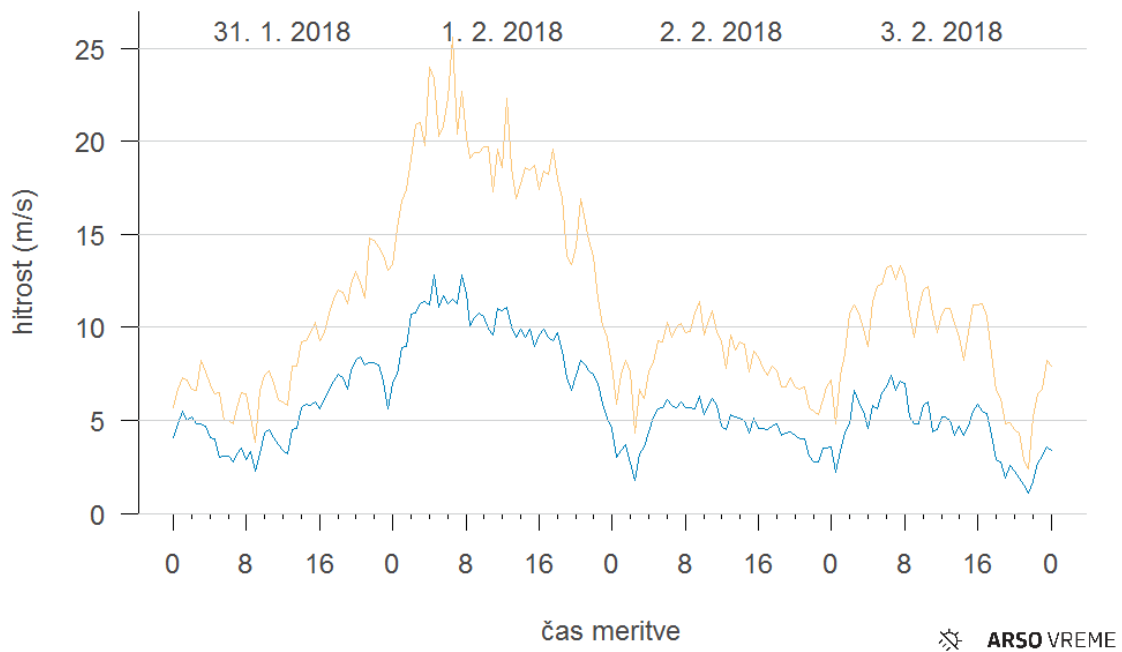
Slika 30. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 31. januarjem in 3. februarjem na merilni postaji Lisca

Podnanos



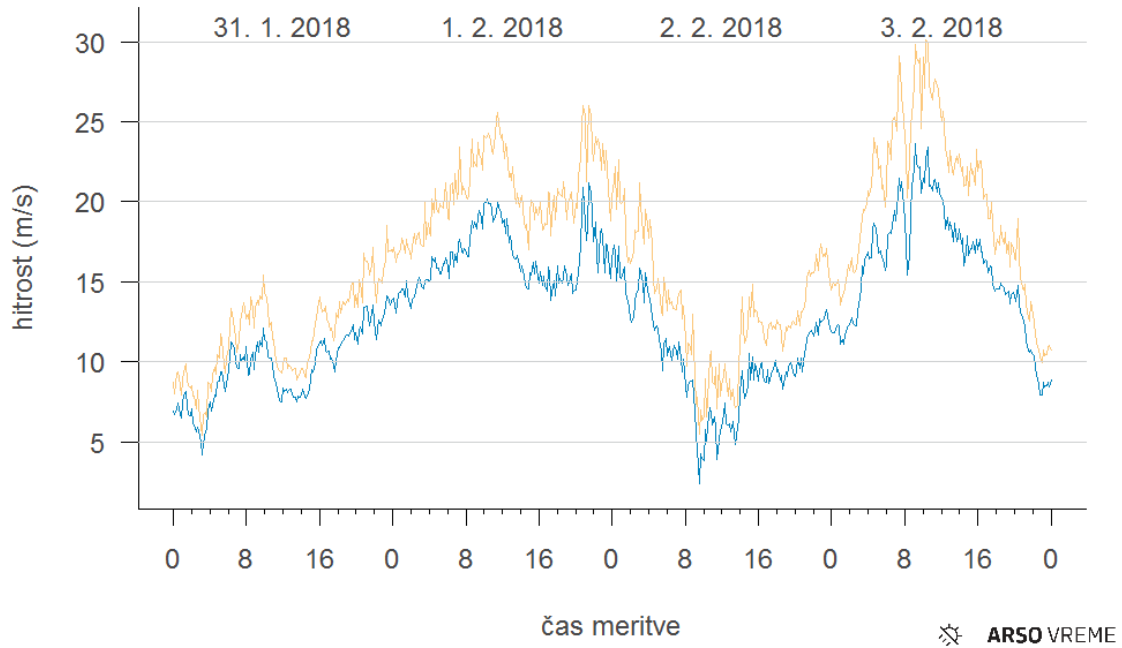
Slika 31. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 31. januarjem in 3. februarjem na merilni postaji Podnanos

Rogla



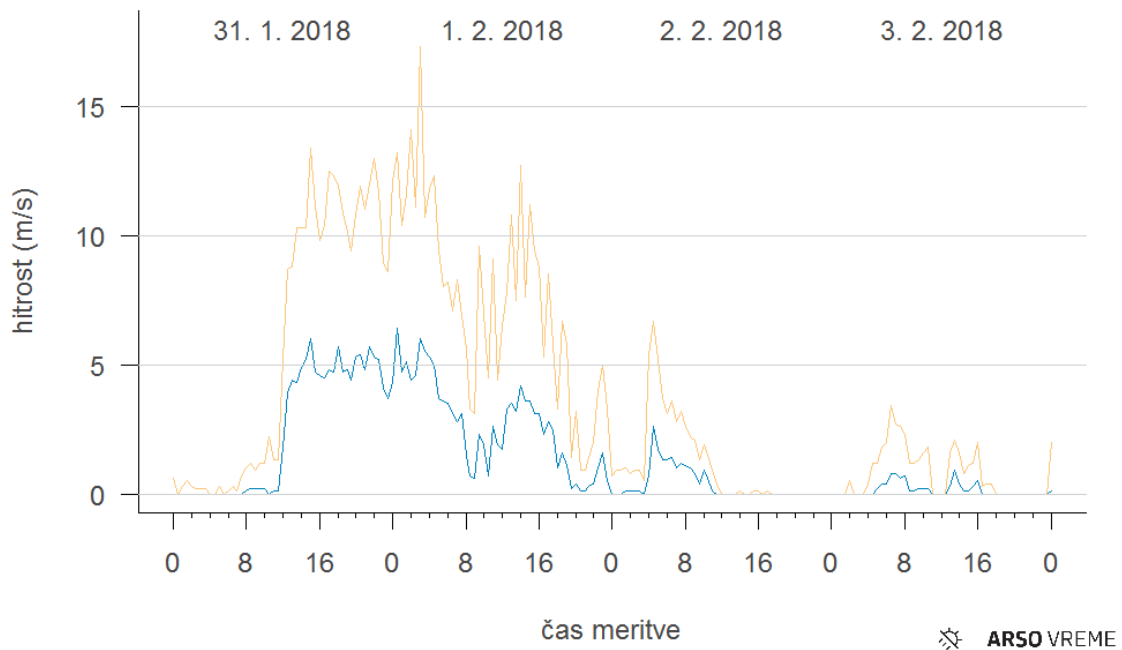
Slika 32. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 31. januarjem in 3. februarjem na merilni postaji Rogla

Slavnik



Slika 33. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 31. januarjem in 3. februarjem na merilni postaji Slavnik

Trbovlje



Slika 34. Časovni potek povprečne hitrosti vetra (modra) in njegovih najmočnejših sunkov (rumena) med 31. januarjem in 3. februarjem na merilni postaji Trbovlje

Pripravlil: Urad za meteorologijo in hidrologijo

Datum: 13. februar 2018

