

Hladno vreme od 6. do 9. aprila 2025

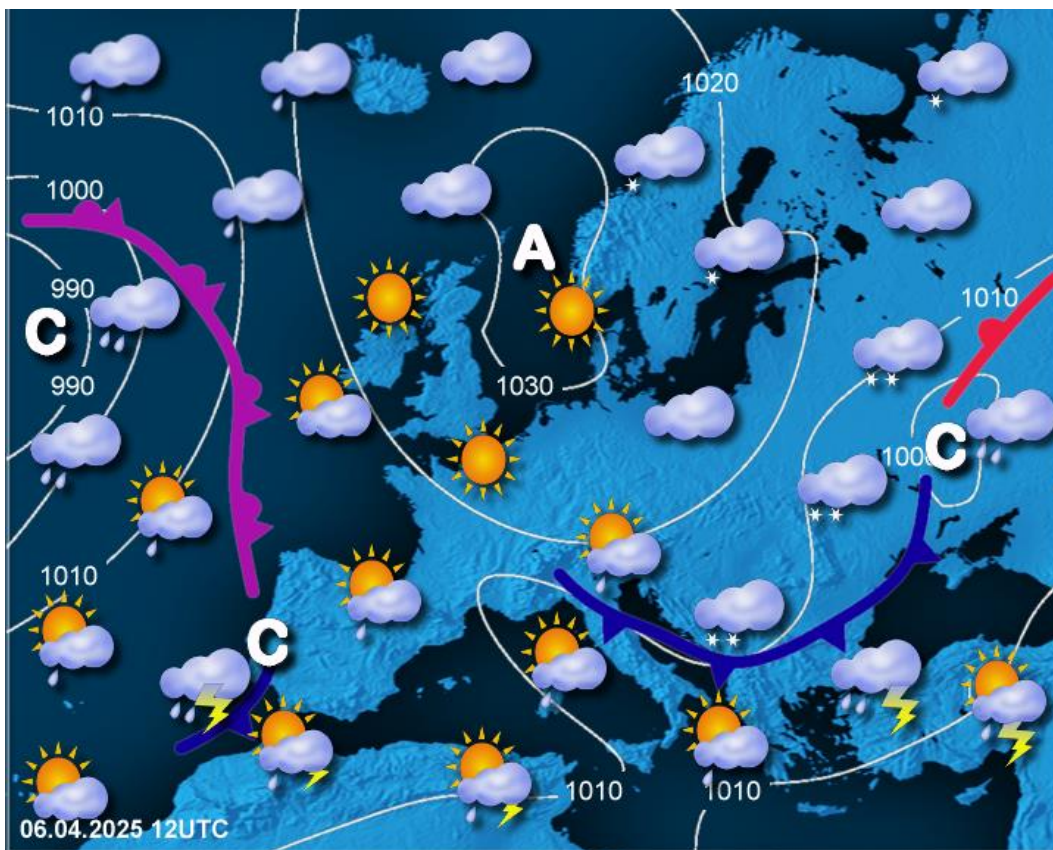
Splošna vremenska slika

V soboto, 5. aprila, je prodor mrzle polarne zračne mase s hladno fronto od severa dosegel večji del vzhodne in srednje Evrope. Hladna fronta je v nedeljo zjutraj hitro prešla tudi Slovenijo in popoldne že dosegla osrednjo Italijo in jug Balkana (slika 1 in slika 6, zgoraj). Prehod fronte je v Sloveniji spremljal okrepljen severovzhodni veter, na Primorskem pa je v nedeljo dopoldne za nekaj ur zapihala zmerna do močna burja. V vzhodni polovici Slovenije je ob prehodu fronte nastalo tudi nekaj snežnih ploh. Ohladitev je bila zelo izrazita, saj se je v višinah od sobotnega popoldneva ohladilo za več kot 10 °C.

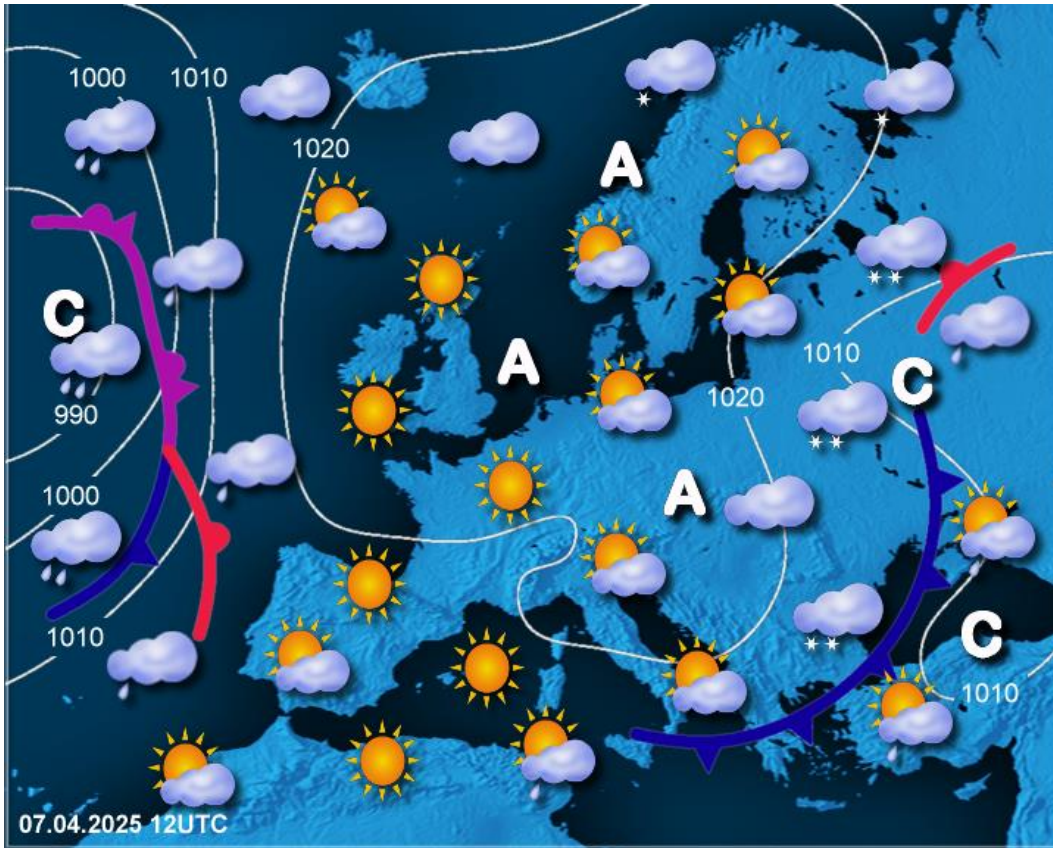
V ponedeljek, torek in sredo so bili naši kraji pod vplivom obsežnega anticiklona, ki se je razprostiral iznad severozahodne oziroma severne Evrope proti osrednjemu Sredozemlju (slika 2). Nad nas je nad zadnji strani višinske doline iznad severa Evrope dotekala hladna in deloma suha zračna masa (slika 4, spodaj, in slike 5–7).

V nedeljo čez dan je k nam dotekal vse bolj suh zrak. V noči na ponedeljek se je veter polegel in ponedeljkovo jutro je v notranjosti Slovenije prineslo temperature med –1 in –4, v mraziščih do –7 °C. Le na Goriškem in v Slovenski Istri temperature niso padle pod ničlo.

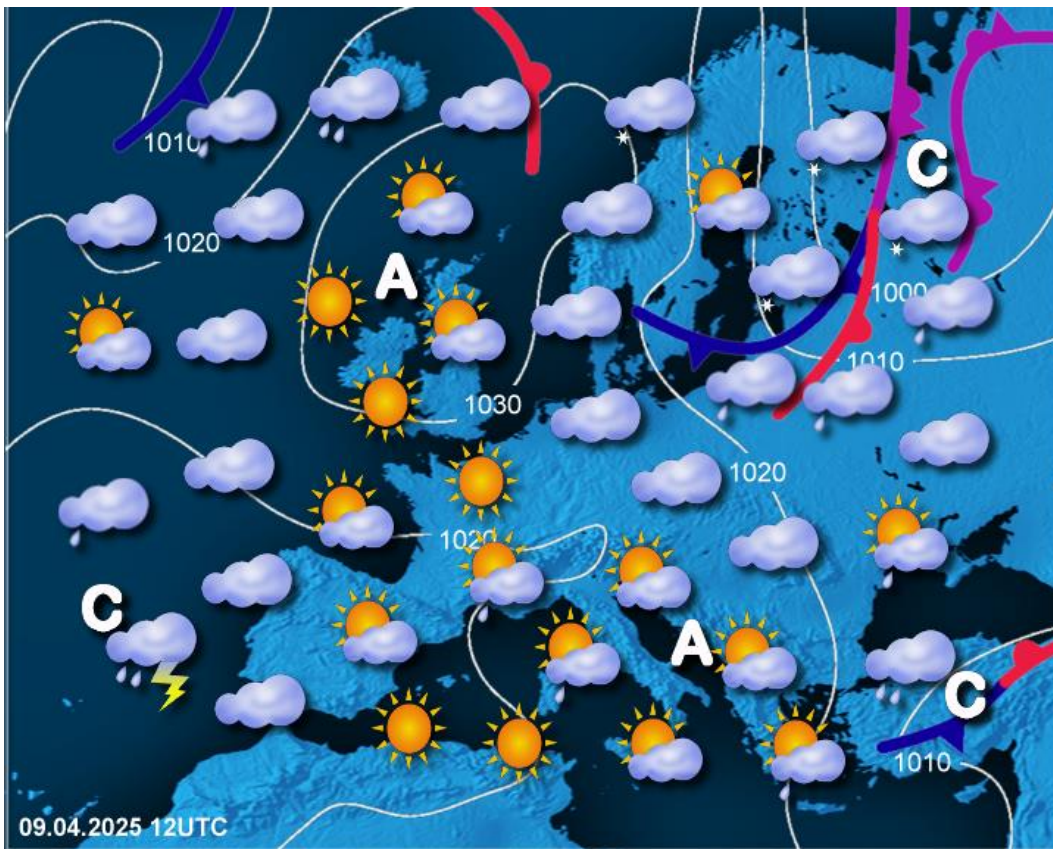
V noči na torek je bilo po Sloveniji več oblačnosti, zato jutranje temperature v torek večinoma niso bile več tako nizke, so se pa ponekod še spustile pod ledišče. Hladna je bila tudi večinoma jasna in mirna noč na sredo, čeprav je bil v višinah zrak že nekoliko toplejši.



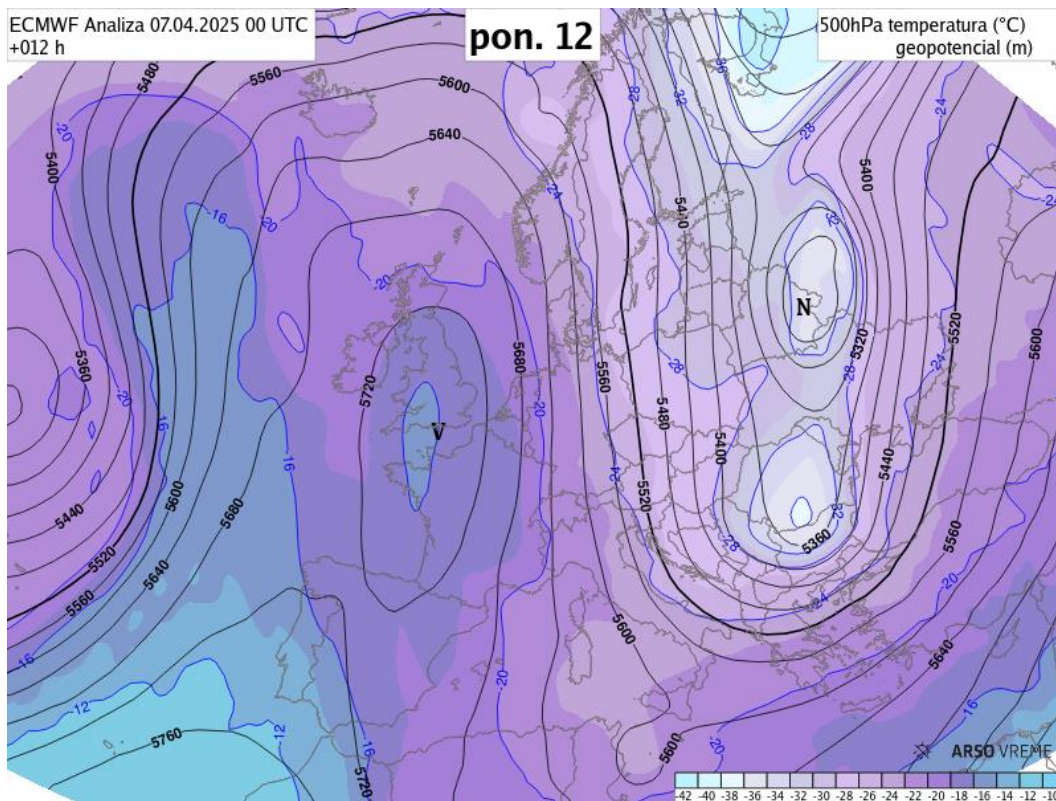
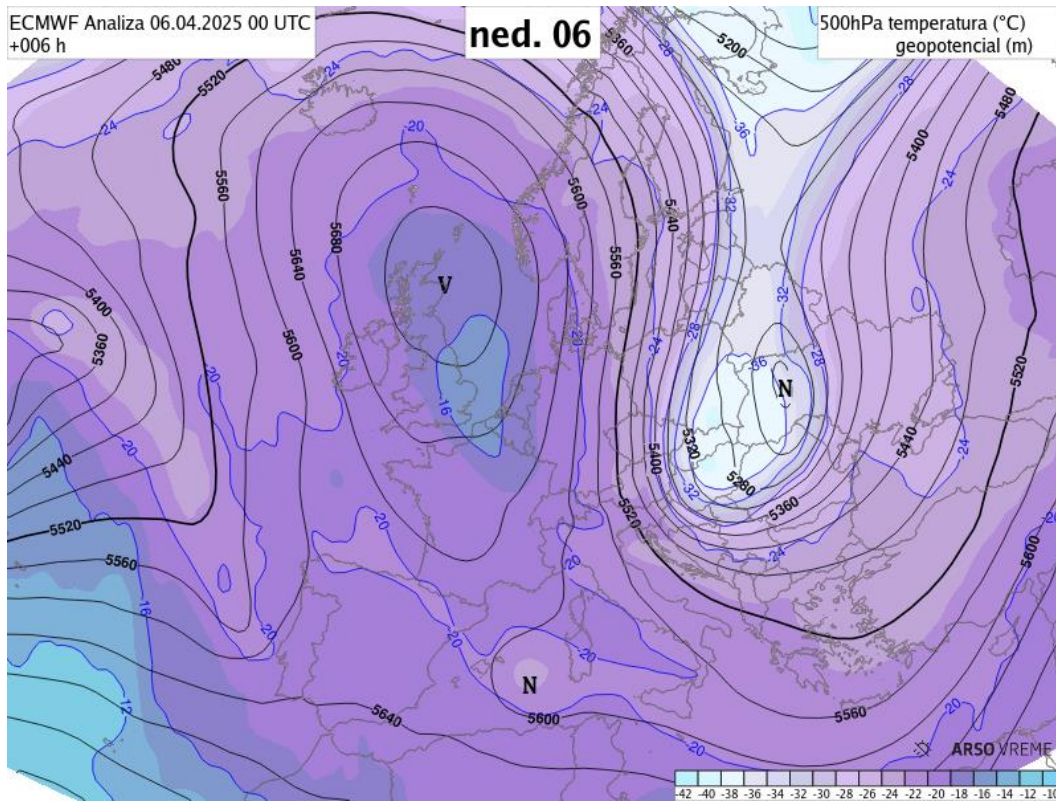
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 6. aprila ob 14. uri



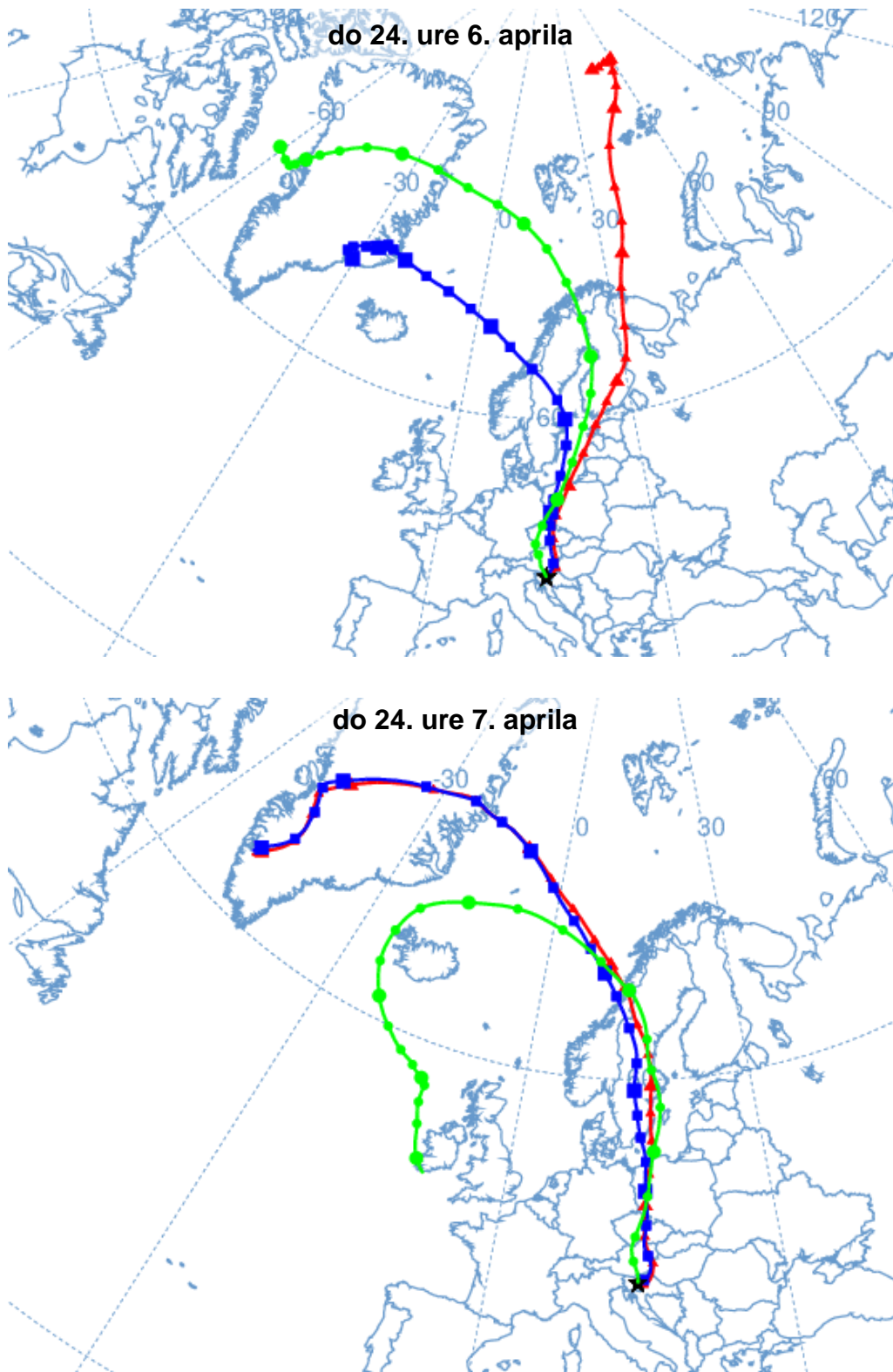
Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 7. aprila ob 14. uri



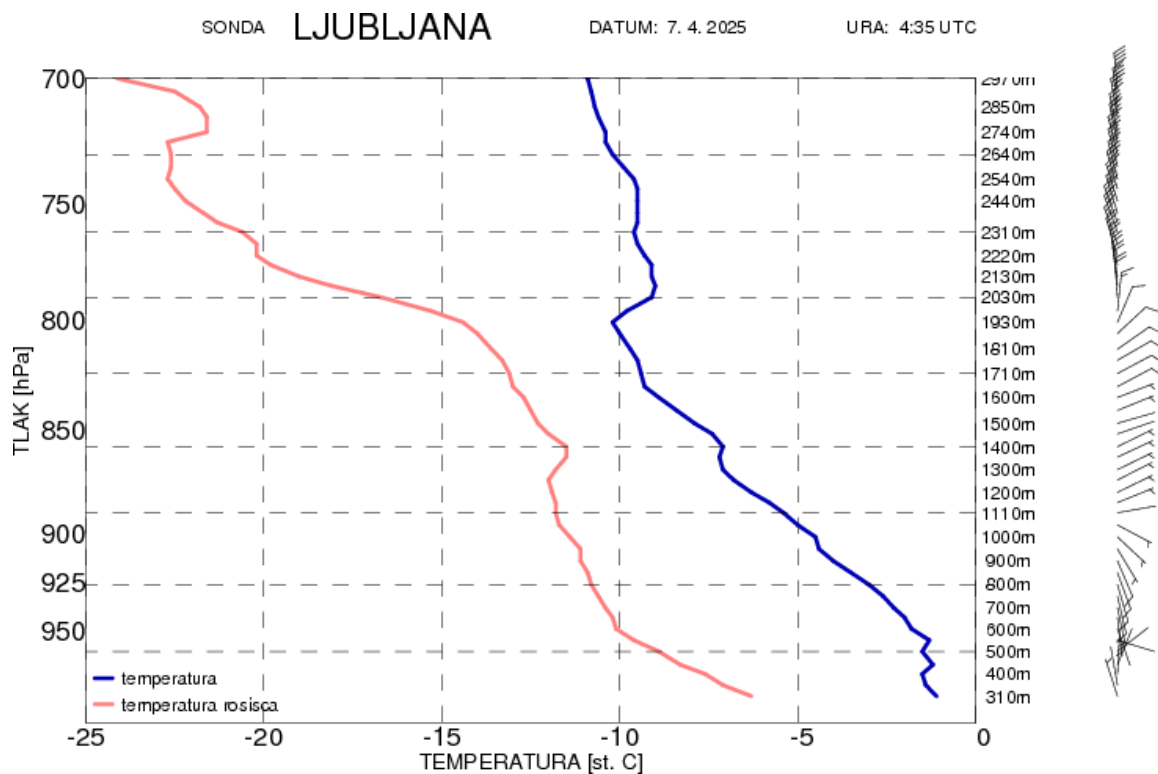
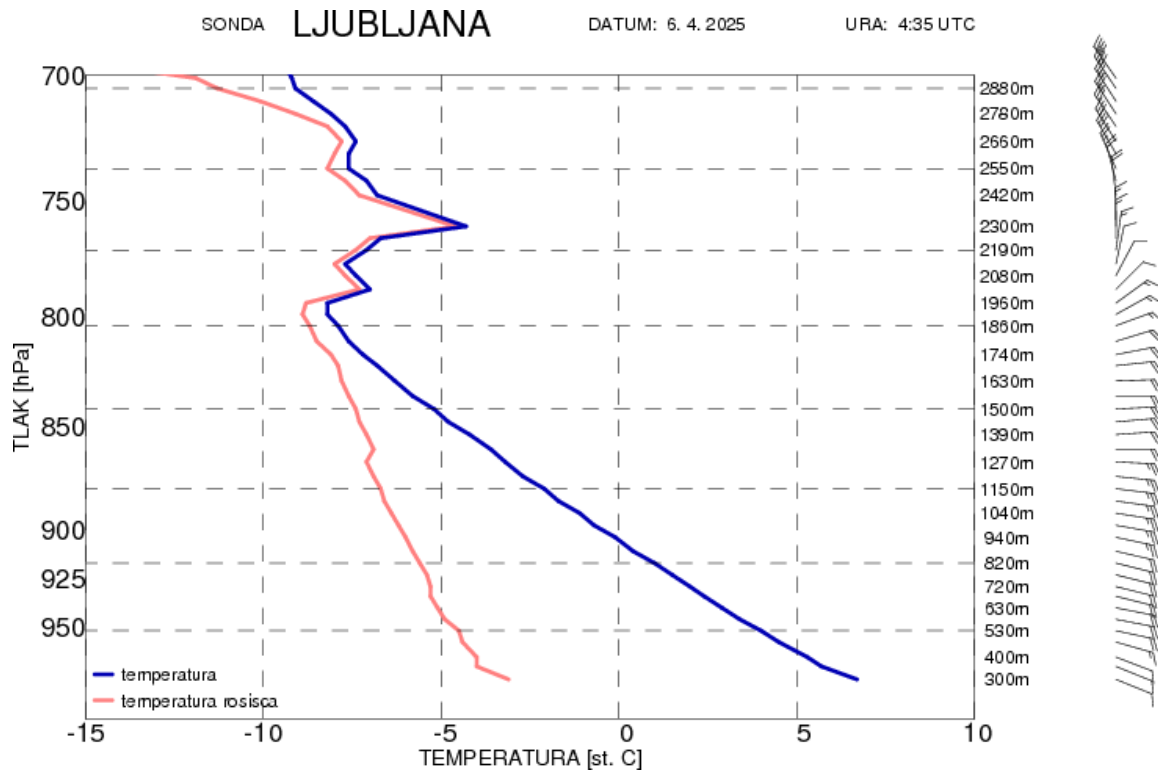
Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 9. aprila ob 14. uri



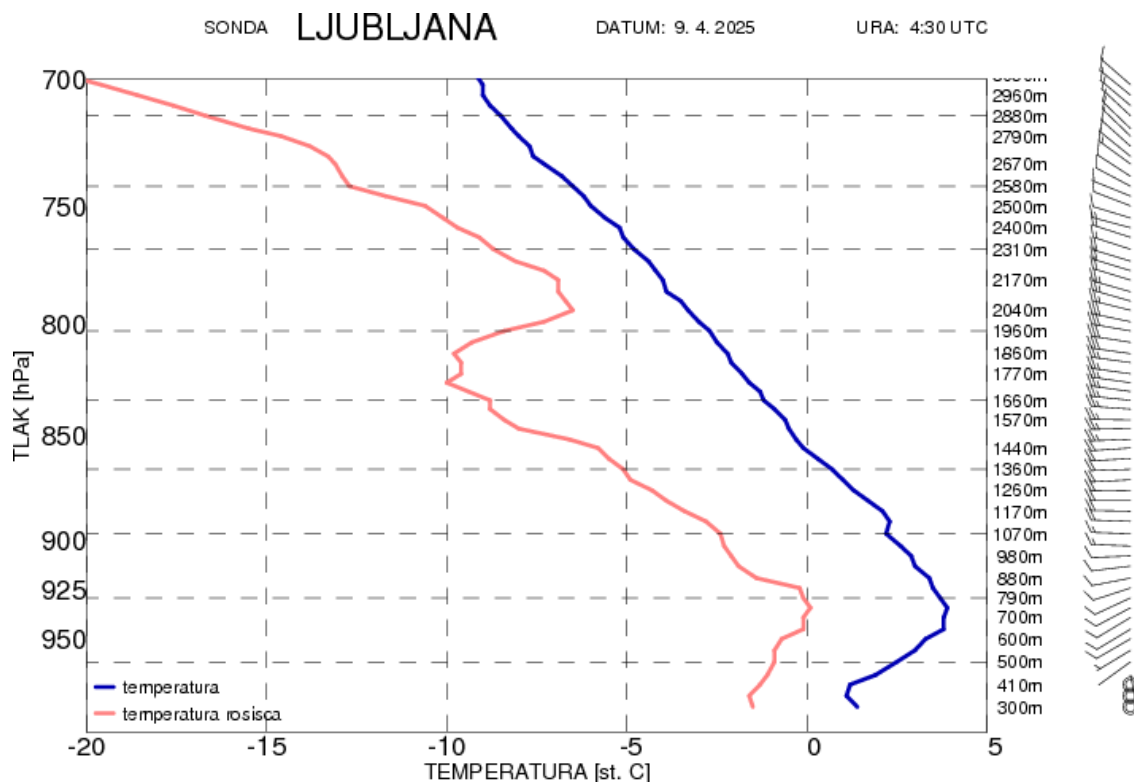
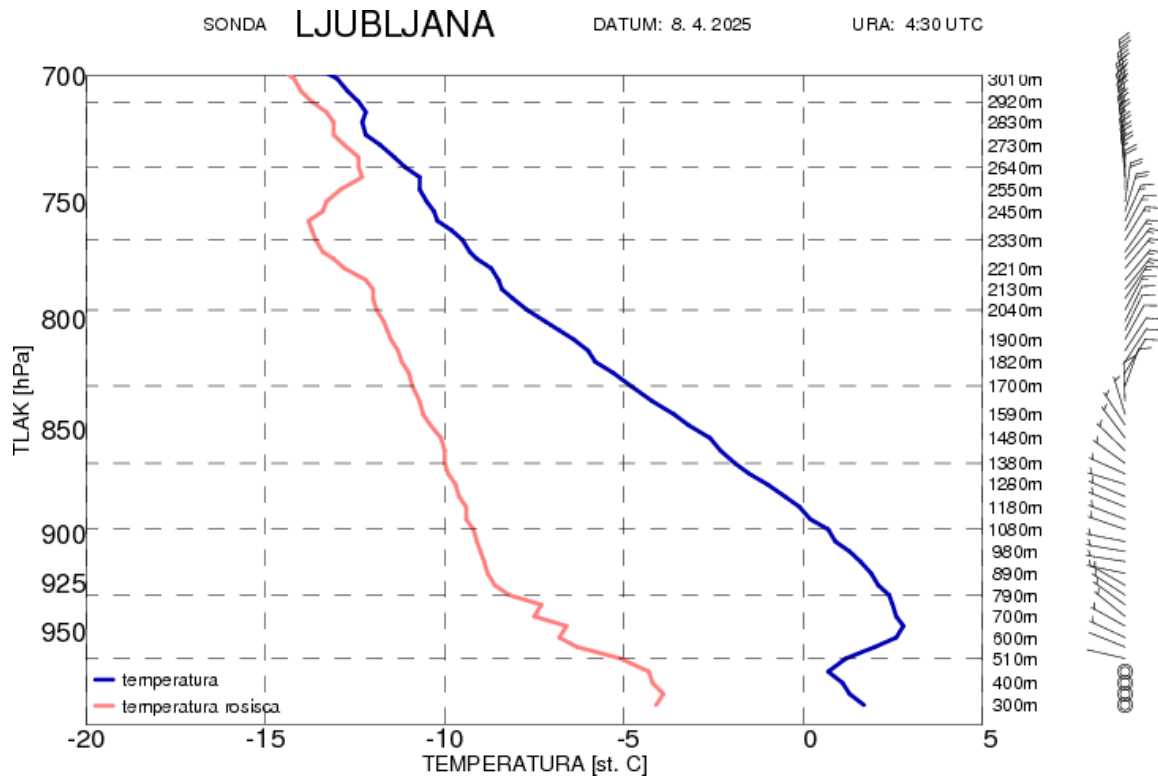
Slika 4. Temperatura zraka (barvna lestvica) in geopotencialna (približno nadmorska) višina pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in okolico v nedeljo, 6. aprila, ob 8. uri (zgoraj) in v ponedeljek, 7. aprila, ob 14. uri (spodaj). Os višinske doline je v nedeljo zjutraj prešla Slovenijo in se v ponedeljek pomaknila nad vzhodni Balkan. V višinah je k nam od severa dotekal hladen in večinoma suh zrak. Vira: ECMWF in ARSO



Slika 5. Napovedana 144-urna pot zračne mase do osrednje Slovenije do opolnoči 6. aprila (zgoraj) in do opolnoči 7. aprila (spodaj) z meteorološkim modelom GFS. Barva krivulje označuje končno višino nad tlemi: rdeča 500 metrov, modra 1000 metrov, zelena 2000 metrov. Zračna masa je dotekala iznad Arktike ali skrajnega severa Atlantskega oceana, zato je bila večinoma suha in hladna oziroma mrzla. Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model: <https://www.ready.noaa.gov>



Slika 6. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 6. aprila zjutraj (zgoraj) in 7. aprila 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) in dolg repek 10 vozlov (19 km/h). V nedeljo zjutraj je zlasti do nadmorske višine okoli 2200 metrov z jugovzhodnim do severnim vetrom dotekal mnogo hladnejši zrak kot dan prej, a je bil sprva v višinah še precej vlažen. Do naslednjega jutra je zračni tok pod 2000 metri oslabel, dotekal pa je še nekoliko hladnejši in zelo suh zrak.



Slika 7. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 8. aprila zjutraj (zgoraj) in 9. aprila 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: krogec označuje brezvetrje, kratek repek hitrost 5 vozlov (9 km/h) in dolg repek 10 vozlov (19 km/h). Nad nadmorsko višino okoli 2000 metrov je od severa ali severovzhoda sprva še vedno dotekala mrzla, a bolj vlažna zračna masa. Niže je bil zrak še vedno zelo suh, a že nekaj stopinj toplejši kot dan prej. V noči na 9. april se je v spodnjem delu troposfere veter obrnil na zahodno smer, s čimer je dotekal nekoliko toplejši zrak.

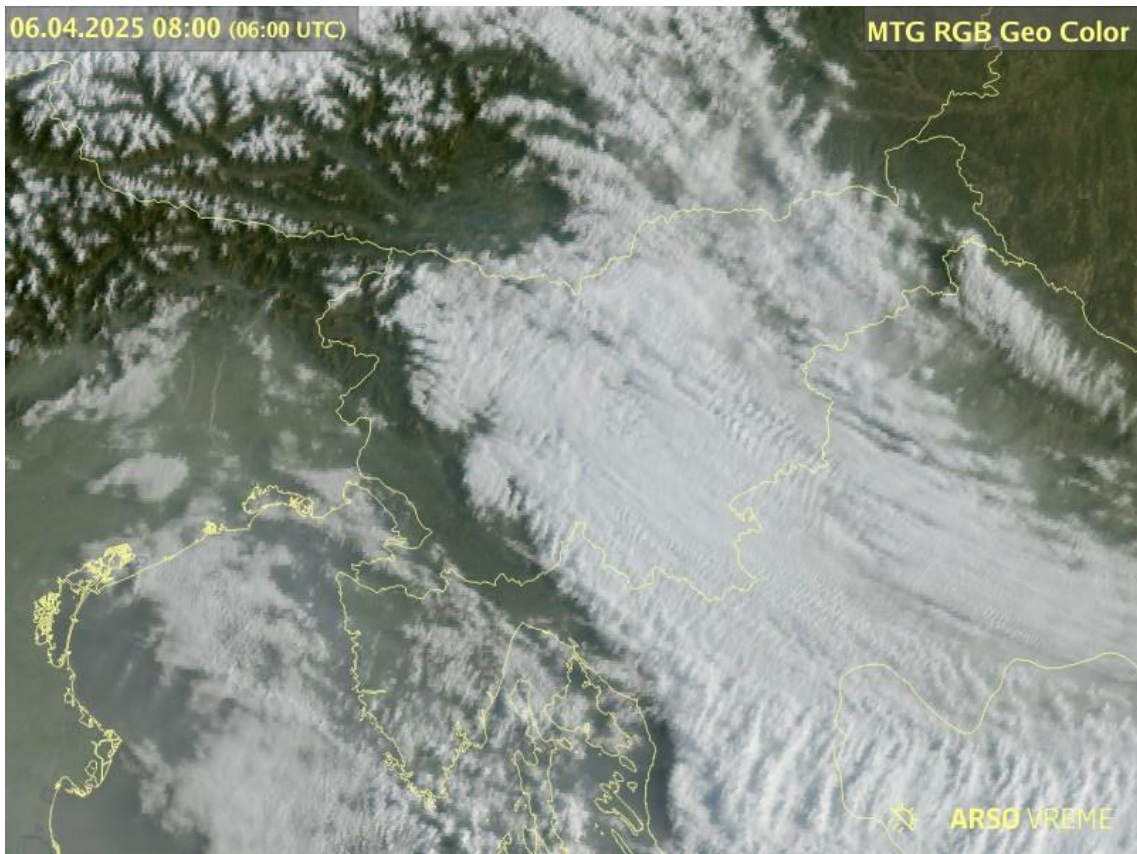
Razvoj vremena nad Slovenijo

V noči s 5. na 6. april se je v notranjosti Slovenije ob prehodu hladne fronte pooblačilo, 6. aprila dopoldne pa se je od severovzhoda zjasnilo in popoldne je bilo večinoma jasno (slika 8). Jutro zaradi vetra in oblačnosti po nižinah kljub močni ohladitvi v višinah (slika 11) ni bilo posebno sveže, v notranjosti smo ob 7. uri izmerili med 1 in 6 °C, na Primorskem od 6 do 11 °C (sliki 9 in 10). Čez dan se je ob zmernem do okrepljenem vetru večinoma vzhodne do severovzhodne smeri segrelo na 9–13 °C, na Primorskem do 16 °C (sliki 9 in 10).

V noči na 7. april je bilo zlasti na severovzhodu in jugozahodu Slovenije občasno več nizke ali srednje oblačnosti, sicer je bilo vreme jasno. Veter se je do jutra večinoma polegel, zato je bilo jutro za začetek aprila mrzlo. V notranjosti je bila najnižja temperatura večinoma med –6 in 0 °C, na Primorskem zaradi šibke burje večinoma 2–4 °C (sliki 9 in 10). Čez dan je zlasti na severovzhodu še vztrajalo bolj oblačno vreme, drugod je bilo večinoma sončno, rahlo do zmerno vetrovno in podobno toplo kot dan prej.

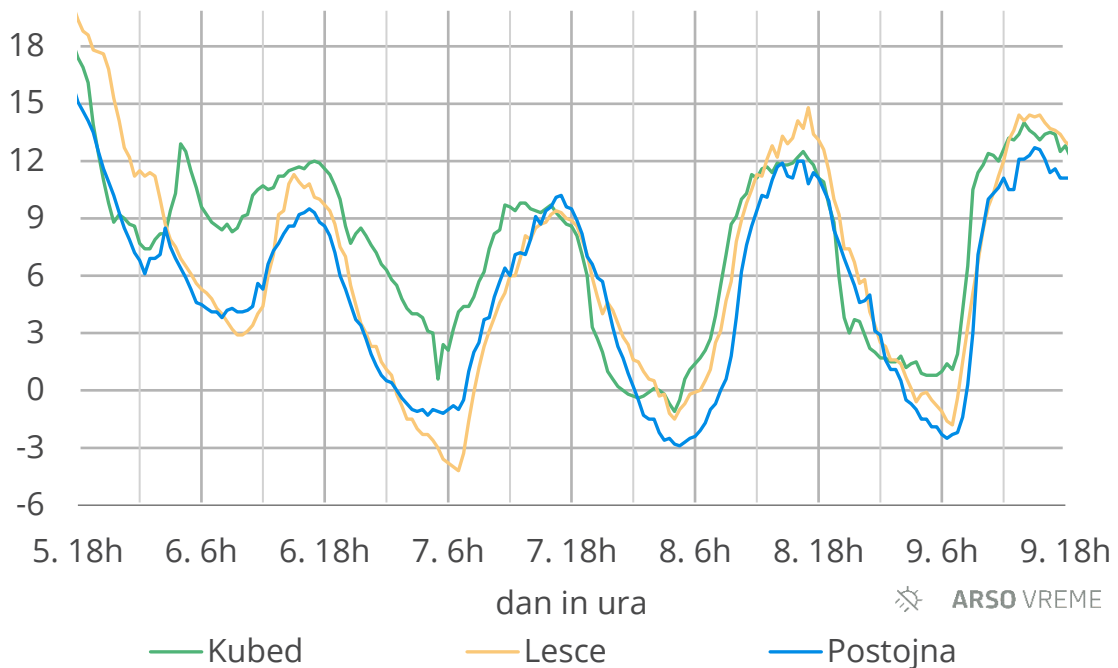
V noči s 7. na 8. april se je povsod po Sloveniji vsaj prehodno pooblačilo, kar je zaustavilo nočno ohlajanje. Z izjemo dela jugozahodne Slovenije je bilo zato jutro nekoliko toplejše od predhodnega. Najnižja temperatura je bila po nižinah večinoma med –4 in 1 °C, ponekod na Primorskem in deloma na severovzhodu Slovenije od 2 do 5 °C (sliki 9 in 10). Čez dan je bilo zlasti v osrednjem in zahodnem delu Slovenije večinoma sončno, na severovzhodu pa bolj oblačno. Popoldne je bilo nekoliko topleje kot v prehodnih dveh dneh, ogrelo se je na 11–16 °C (sliki 9 in 10). Proti večeru se je jasnilo in noč na 9. april je bila večinoma jasna.

Jutro 9. aprila je bilo večinoma jasno in mirno, zato je bil temperaturni obrat po nižinah bolj izrazit kot v preteklih dneh. Ohladilo se je –4 do 1 °C (sliki 9 in 10), v toplejših legah na Primorskem in v termalnem pasu v notranjosti pa na 2–7 °C. Dopoldne se je v jugozahodni Sloveniji pooblačilo, popoldne pa je bilo vse več oblačnosti tudi drugod po Sloveniji. Zlasti v zahodni polovici Slovenije je zapihal šibak do zmeren jugozahodni do zahodni veter. Po nižinah je najvišja temperatura zraka ob dotoku toplejšega zraka v višinah (slika 11) dosegla 13–18 °C (sliki 9 in 10).



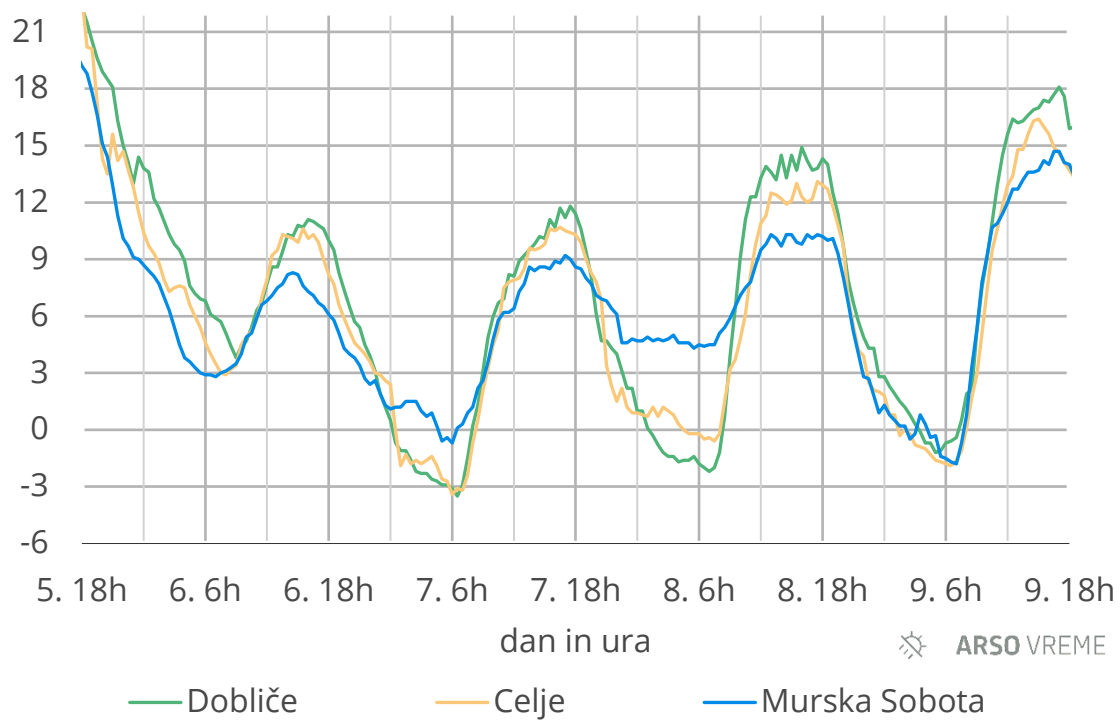
Slika 8. Satelitska slika oblačnosti nad Slovenijo in okolico v vidnem delu spektra v nedeljo, 6. aprila, ob 8. uri. Vira: EUMETSAT in ARSO

temperatura zraka (°C)



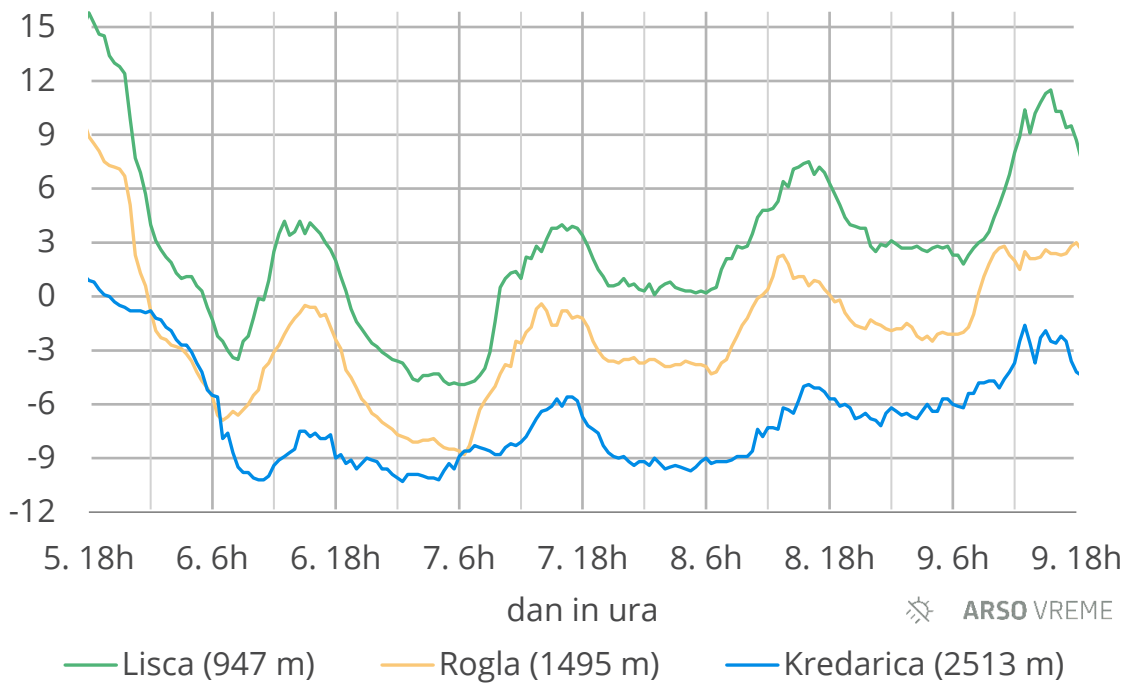
Slika 9. Časovni potek temperature zraka od večera 5. do večera 9. aprila na treh nižinskih merilnih mestih v zahodni polovici Slovenije

temperatura zraka (°C)



Slika 10. Časovni potek temperature zraka od večera 5. do večera 9. aprila na treh nižinskih merilnih mestih v vzhodni polovici Slovenije

temperatura zraka (°C)



Slika 11. Časovni potek temperature zraka od večera 5. do večera 9. aprila na treh višinskih merilnih mestih

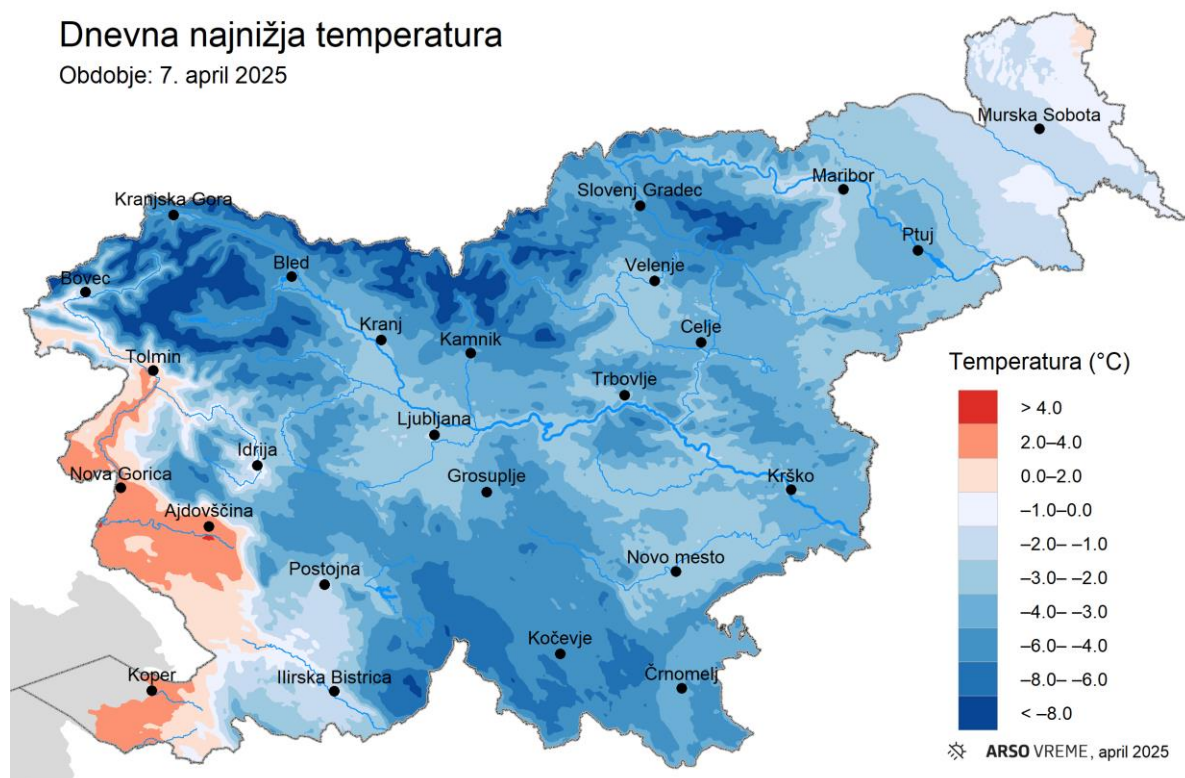
Temperatura zraka

Najnižja temperatura, ki smo jo na merilnih postajah izmerili med 6. in 9. aprilom, je bila približno na sredini med aprilskim rekordom in za ta del leta povprečno vrednostjo dnevne najnižje temperature. Še nižjim vrednostnim temperature zraka smo se po nižinah v noči s 6. na 7. april izognili zaradi vetra, v noči kasneje zaradi oblačnosti in v noči z 8. na 9. april zaradi toplejše zračne mase v višinah. Na večini merilnih mest smo najnižjo temperaturo izmerili 7. aprila zjutraj, ponekod v jugozahodni Sloveniji 8. aprila, v delu Prekmurja in Vipavske doline pa je bilo najhladneje 9. aprila zjutraj (preglednica 1). Z izjemo toplejših delov Primorske in verjetno najtoplejših predelov Prekmurja se je temperatura zraka vsaj v eni noči spustila pod ledišče (slike 12–14).

V preteklosti smo ob spletu bolj ugodnih vremenskih razmer za nočno ohlajanje aprila izmerili že precej nižje vrednosti pa tudi v višinah so bili prodori hladnega zraka še bolj izraziti kot letos. Tako je bilo na večini merilnih mest od leta 1950 aprila tudi že za 3–8 °C hladneje kot tokrat (preglednica 1). Zanimivo, da pri rekordnih vrednostih največkrat nastopajo dnevi od 6. do 9. aprila (npr. 7. april 2003 in 2021 ter 9. april 1956), večkrat pa nastopa tudi 4. april 1970 (sever Slovenije in Postojna) ter 14. april 1986 (območje Maribora in Planina pod Golico). Pri rekordih na večini nižinskih postaj in vseh v mraziščih je ključno vlogo poleg izrazito hladne in suhe zračne mase odigrala snežna odeja, ki je okrepila nočno ohlajanje zraka. Tako ne preseneča, da smo 7. aprila 2021 zlasti v mraziščih izmerili tudi za več kot 12 °C nižjo temperaturo kot letos. Manj izrazit je bil letošnji mraz tudi na najvišjih visokogorskih vrhovih (Kredarica) in še ponekod drugod v Alpah, kjer je do rekorda zmanjkalo okoli 10 °C.

Dnevna najnižja temperatura

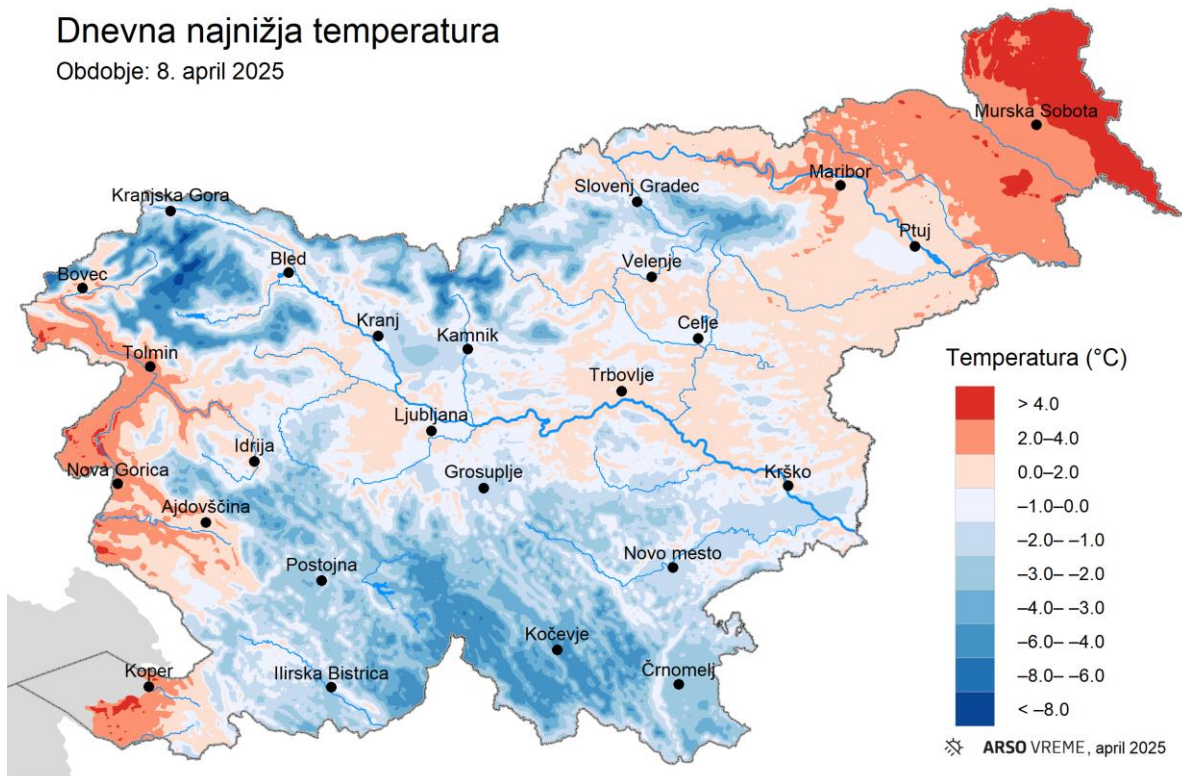
Obdobje: 7. april 2025



Slika 12. Najnižja temperatura zraka 7. aprila na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj

Dnevna najnižja temperatura

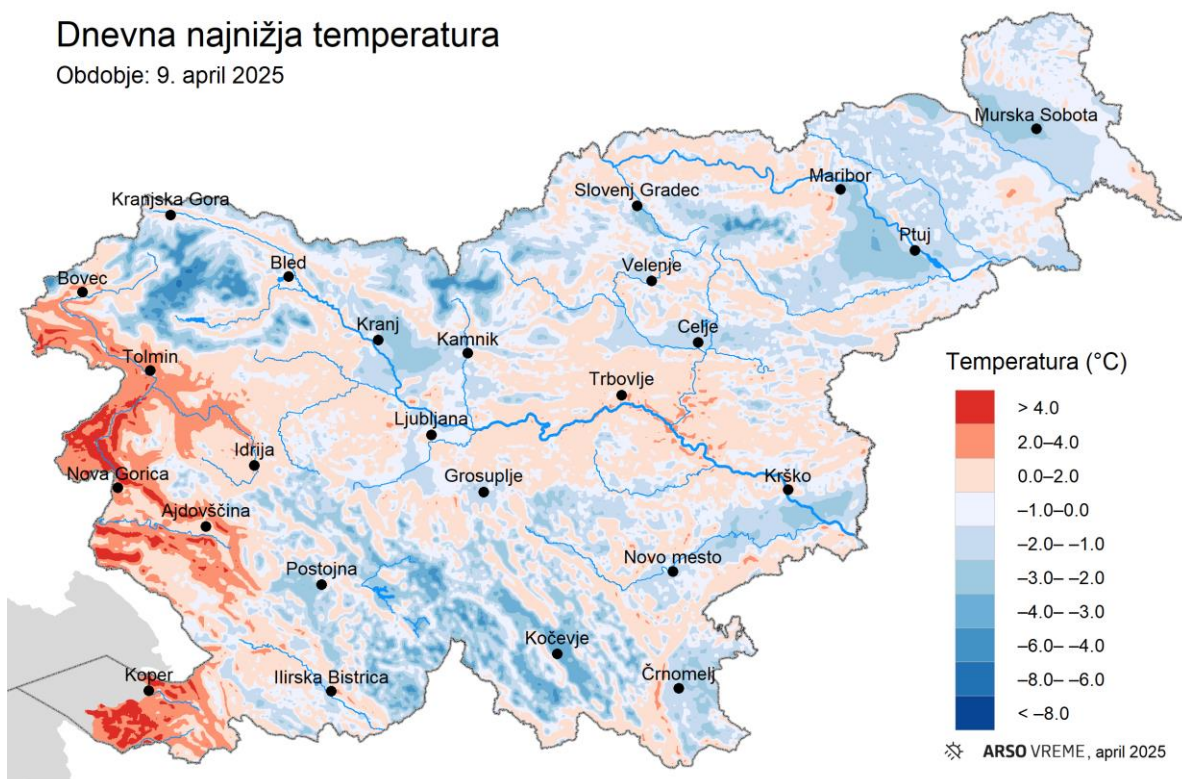
Obdobje: 8. april 2025



Slika 13. Najnižja temperatura zraka 8. aprila na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj

Dnevna najnižja temperatura

Obdobje: 9. april 2025



Slika 14. Najnižja temperatura zraka 9. aprila na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj

Preglednica 1. Najnižja temperatura zraka (°C) od 6. do 9. aprila na izbranih merilnih mestih. Za primerjavo je dodana aprilski rekordna vrednost, izračunana iz homogeniziranega in dopoljenega časovnega niza za obdobje 1950–2024.

merilna postaja	najnižja temperatura	dan	aprilski rekord	datum
Krvavec	-11,1	7.	-14,2	7. 4. 2003
Kredarica	-10,5	6.	-20,5	7. 4. 2003
Vogel	-10,1	7.	-14,5	7. 4. 2021
Rudno polje	-8,9	7.	-19,6	9. 4. 1956
Rogla	-8,8	7.	-13,0	8. 4. 1956
Jezersko	-7,9	7.	-15,2	7. 4. 2021
Nova vas (Bloke)	-7,7	7.	-20,6	7. 4. 2021
Kum	-7,5	7.	-9,8	7. 4. 2003
Babno Polje	-7,4	7.	-19,8	7. 4. 2021
Iskrba (Štalcerji)	-7,2	7.	-14,6	7. 4. 2021
Zgornja Radovna	-6,6	7.	-12,3	9. 4. 1956
Logatec	-6,1	7.	-13,0	7. 4. 2021
Planina pod Golico	-6,1	7.	-9,4	14. 4. 1986
Marinča vas	-6,0	7.	-13,1	7. 4. 2021
Logarska Dolina	-5,8	7.	-9,8	4. 4. 1970
Lisca	-5,1	7.	-7,7	7. 4. 2003
Kamniška Bistrica	-5,1	7.	-8,3	9. 4. 1956
Gornji Grad	-4,7	7.	-7,3	7. 4. 2021
Velike Lašče	-4,6	7.	-10,9	7. 4. 2021
Bohinjska Češnjica	-4,5	7.	-8,2	9. 4. 1956
Šmartno pri Slovenj Gradcu	-4,5	7.	-11,0	4. 4. 1970
Kočevje	-4,5	7.	-13,0	7. 4. 2021
Zadlog (Idrija)	-4,5	8.	-19,5	7. 4. 2021
Letališče JP Ljubljana	-4,3	7.	-9,7	9. 4. 1956
Rateče	-4,2	7.	-13,9	4. 4. 1970
Lesce	-4,2	7.	-7,6	8. 4. 2021
Boršt (Bačne)	-3,9	7.	-8,7	7. 4. 2021
Metlika	-3,8	7.	-8,1	7. 4. 2021
Dobliče	-3,7	7.	-11,6	7. 4. 2021
Osilnica	-3,5	7.	-9,6	7. 4. 2021
Letališče Cerklje ob Krki	-3,4	7.	-6,9	9. 4. 1956
Ptuj	-3,4	7.	-6,5	2. 4. 2020
Ravne na Koroškem	-3,4	7.	-7,2	9. 4. 1956
Celje Medlog	-3,4	7.	-9,1	9. 4. 1956
Letališče ER Maribor	-3,2	7.	-9,5	14. 4. 1986



merilna postaja	najnižja temperatura	dan	aprilski rekord	datum
Slovenske Konjice	-3,2	7.	-11	4. 4. 1970
Koseze (Ilirska Bistrica)	-3,2	8.	-9,3	8. 4. 2023
Litija	-3,1	7.	-7,5	9. 4. 1956
Trebnje	-3,0	7.	-8,2	7. 4. 2021
Maribor Vrbanski plato	-3,0	7.	-6,6	14. 4. 1986
Ljubljana Hrastje	-3,0	7.	—	—
Postojna	-3,0	8.	-11,7	4. 4. 1970
Rogaška Slatina	-2,8	7.	-6,9	9. 4. 1956
Gačnik	-2,7	7.	-8,5	14. 4. 1986
Vrhnika	-2,7	7.	-7,2	7. 4. 2021
Kranj	-2,4	7.	-6,1	9. 4. 1956
Škocjan (Divača)	-2,4	8.	-8,2	8. 4. 2003
Sevno (Šmartno pri Litiji)	-2,3	7.	-5,4	7. 4. 2021
Novo mesto	-2,3	7.	-6,9	9. 4. 1956
Bovec	-2,3	7.	-6,5	8. 4. 2021
Malkovec	-2,2	7.	-5,6	7. 4. 2021
Murska Sobota	-1,9	9.	-7,1	2. 4. 2020
Ljubljana Bežigrad	-1,4	7.	-4,6	9. 4. 1956
Kubed	-1,1	8.	-6,9	8. 4. 2003
Jeruzalem	-0,8	7.	-5,4	7. 4. 2023
Dolenje (Ajdovščina)	-0,1	8.	—	—
Tomaj	0,1	8.	-6,7	8. 4. 2003
Bilje	1,5	9.	-5,5	8. 4. 2003
Letališče Portorož	2,5	7.	-3,7	8. 4. 2003

Pripravlil: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo

Datum: 10. april 2025



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE