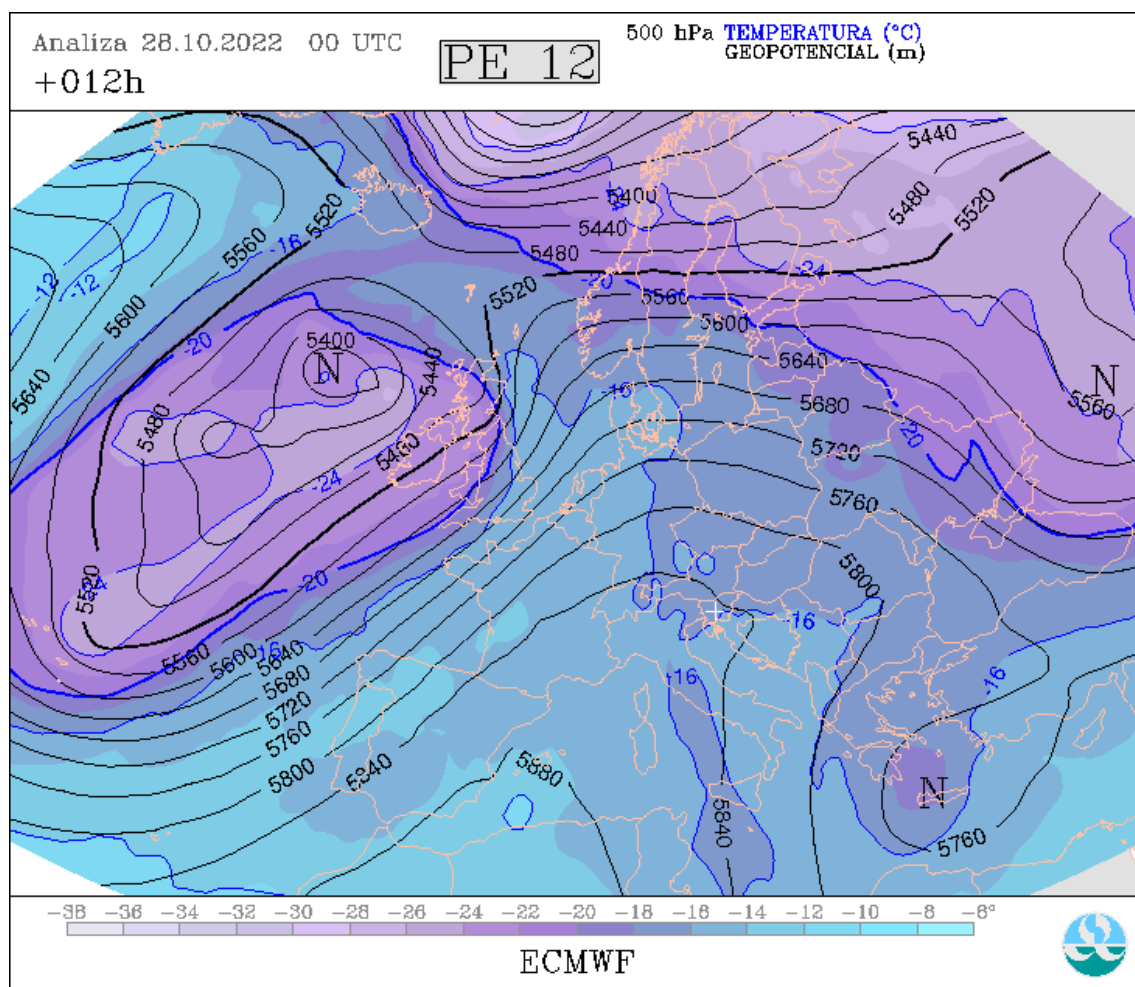


Nenavadno toplo vreme med 27. oktobrom in 2. novembrom 2022

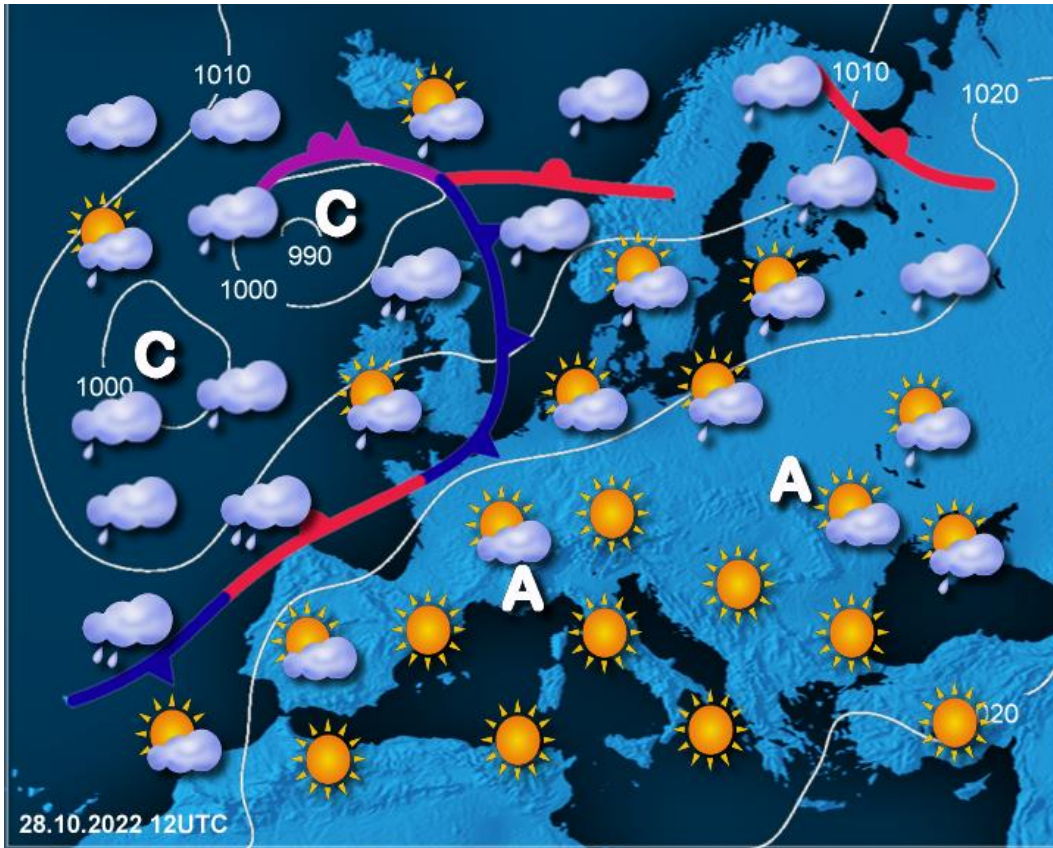
Splošna vremenska slika

Zaradi obnavljanja in vztrajanja razmeroma globokega ciklonskega območja nad vzhodnim Atlantikom v drugi polovici meseca oktobra, se je nad Sredozemljem vzpostavil jugozahodni zračni tok (slike 2–4). V višinah se je istočasno nad Atlantikom zadrževala dolina s hladnim zrakom, iznad severozahodne Afrike pa je proti srednji in deloma vzhodni Evropi segal izrazit višinski greben s tople in suho zračno maso (slike 1, 5 in 6). Tako je zelo tople afriški zrak najprej dosegel Iberski polotok in zahodni del Sredozemlja, med 27. oktobrom in 1. novembrom pa tudi severno Sredozemlje, Alpe in srednjo Evropo. Pri nas je v obsežnem anticiklonu prevladovalo jasno vreme s šibkim vetrom, zaradi suhega zraka smo bili po nižinah priča tudi nastanku izrazitega temperaturnega obrata, ki je ponekod vztrajal ves dan.

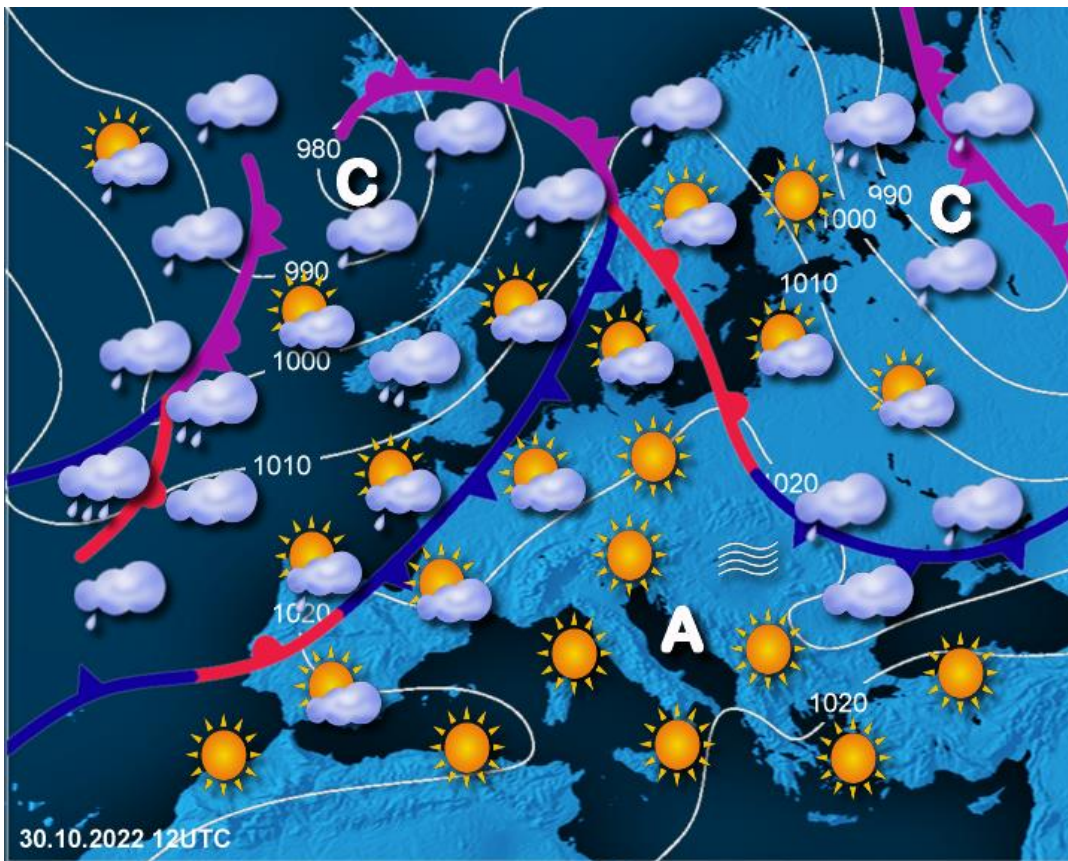
V torek, 1. novembra, se je najtoplejši zrak pomaknil proti Balkanu, nad nami se je nekoliko okreplil zahodni do jugozahodni veter, ki je prepihal nižine. Hladna fronta je dosegla severne Alpe in naslednji dan vplivala na vreme pri nas. S tem se je obdobje izrazito visokih temperatur postopno zaključilo.



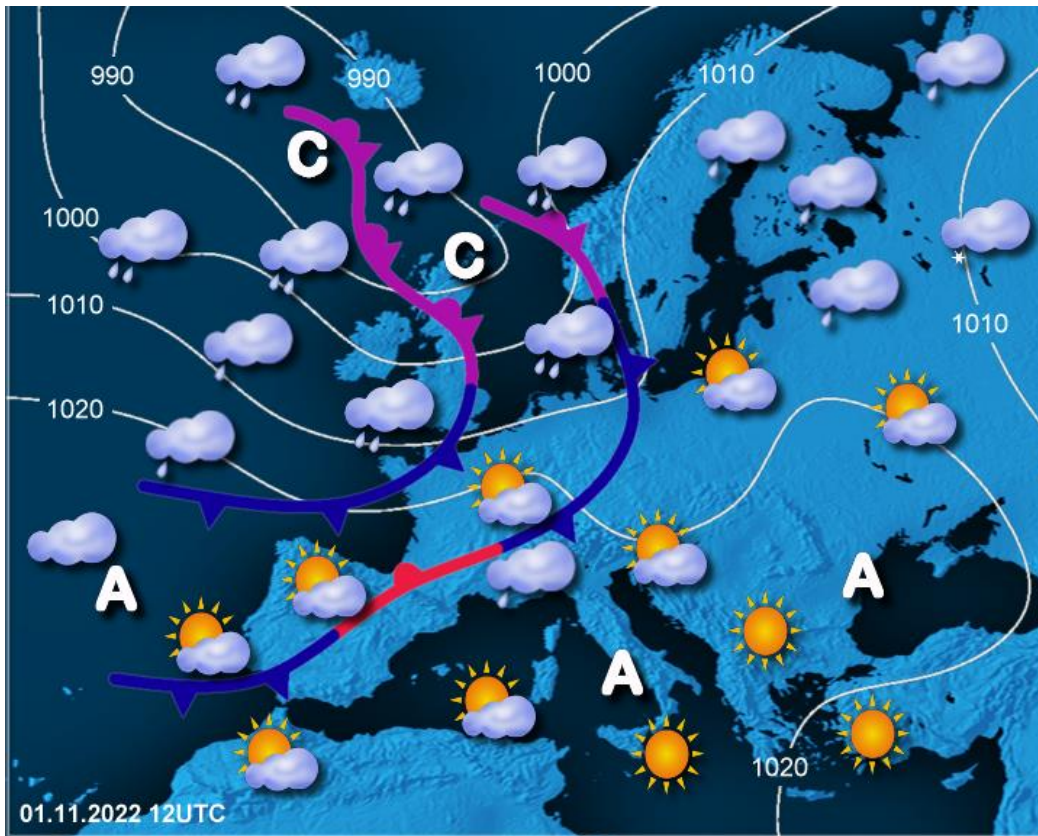
Slika 1. Temperatura zraka in geopotencialna višina (približno nadmorska višina) pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in severovzhodnim Atlantikom 28. oktobra ob 14. uri



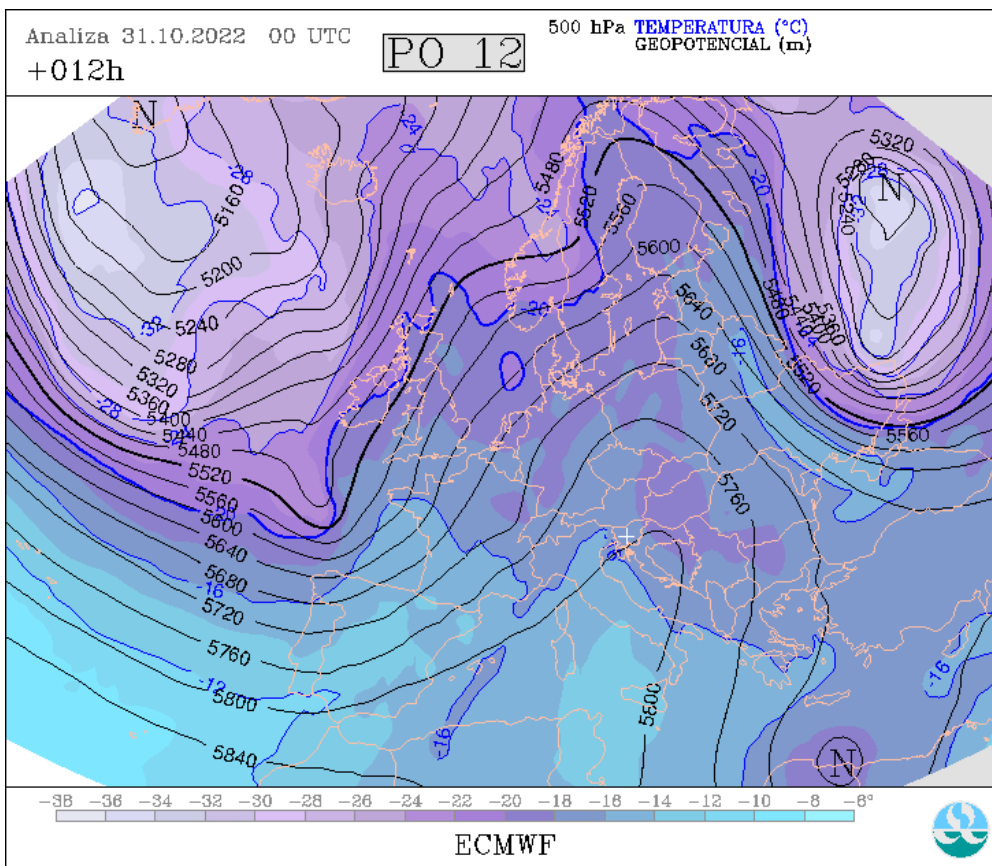
Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 28. oktobra ob 14. uri



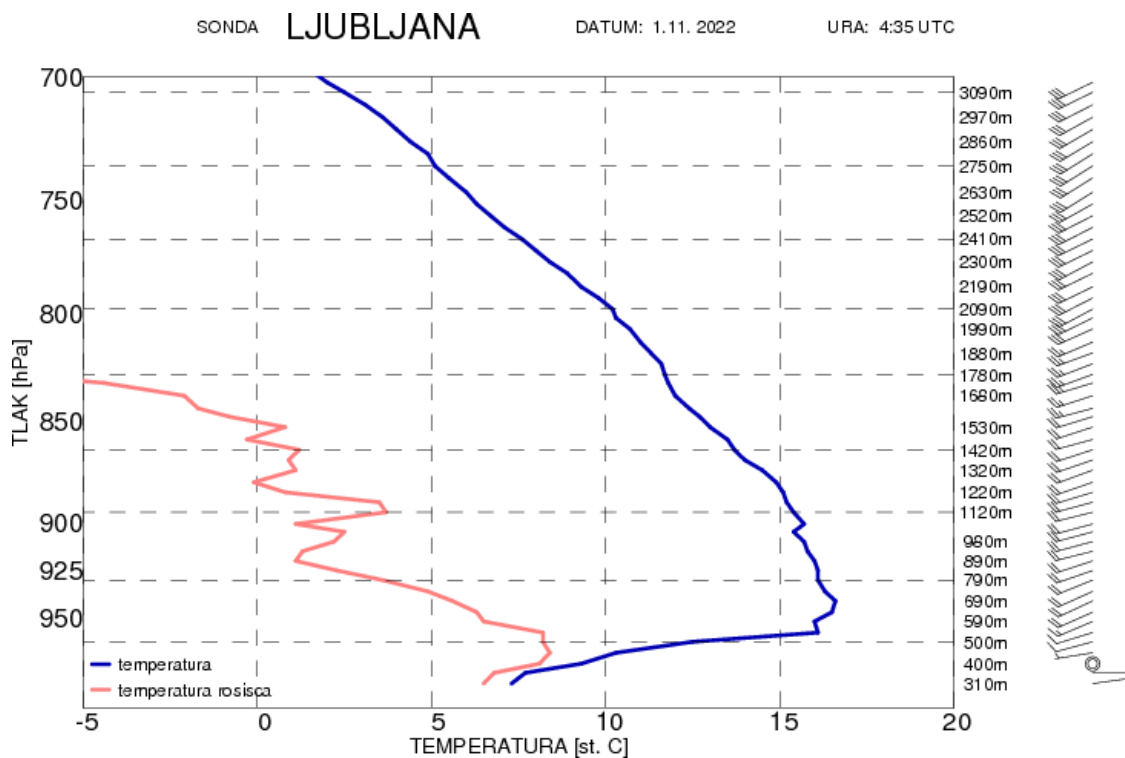
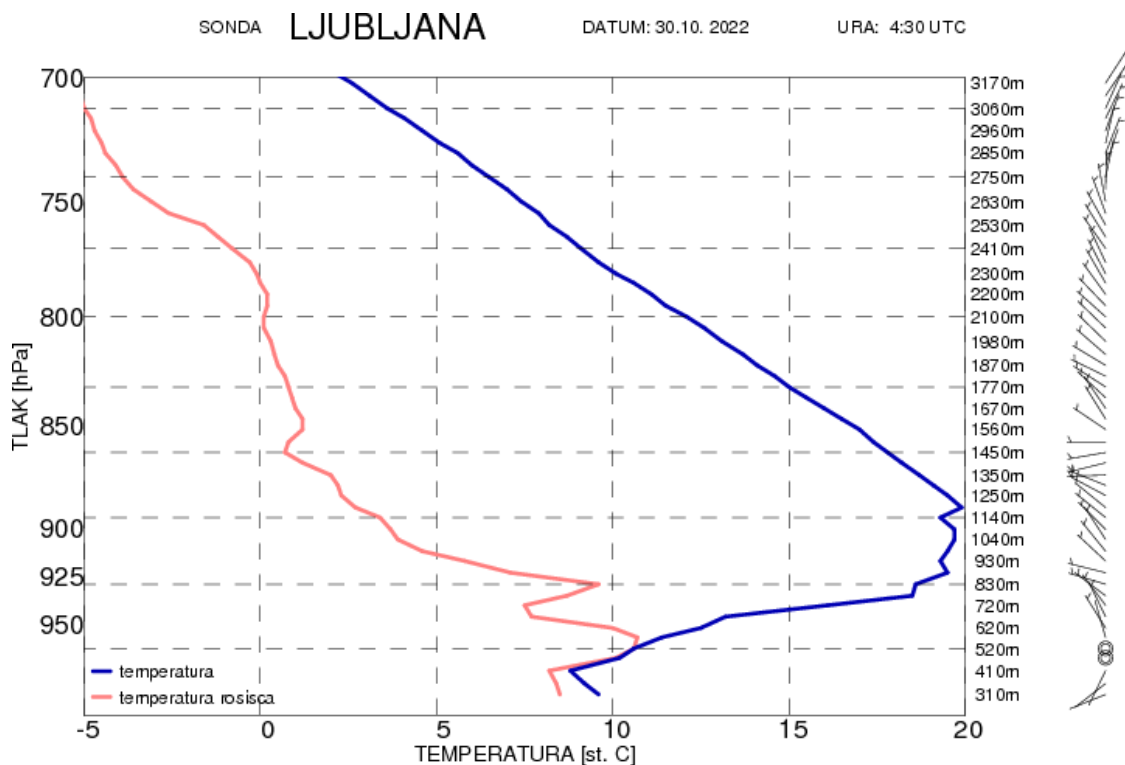
Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 30. oktobra ob 13. uri



Slika 4. Vremenska slika nad Evropo 1. novembra ob 13. uri



Slika 5. Temperatura zraka in geopotencialna višina (približno nadmorska višina) pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in severovzhodnim Atlantikom 31. oktobra ob 13. uri



Slika 6. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 30. oktobra (zgoraj) in 1. novembra (spodaj) zjutraj do nadmorske višine 3 km. Modra krivulja prikazuje temperaturo zraka, rdeča temperaturo rosišča. Na desnem robu grafičnega prikaza so s puščicami prikazane vetrne razmere; krogec je brezvetrje, 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). V višinah je ob prevladujočih vetrovih zahodnih smeri vztrajal zelo toplel in suh zrak, po nižinah pa je večji del dneva vztrajal temperaturni obrat. Najtoplejša zračna masa je bila tako na nadmorski višini okoli 1000 metrov.

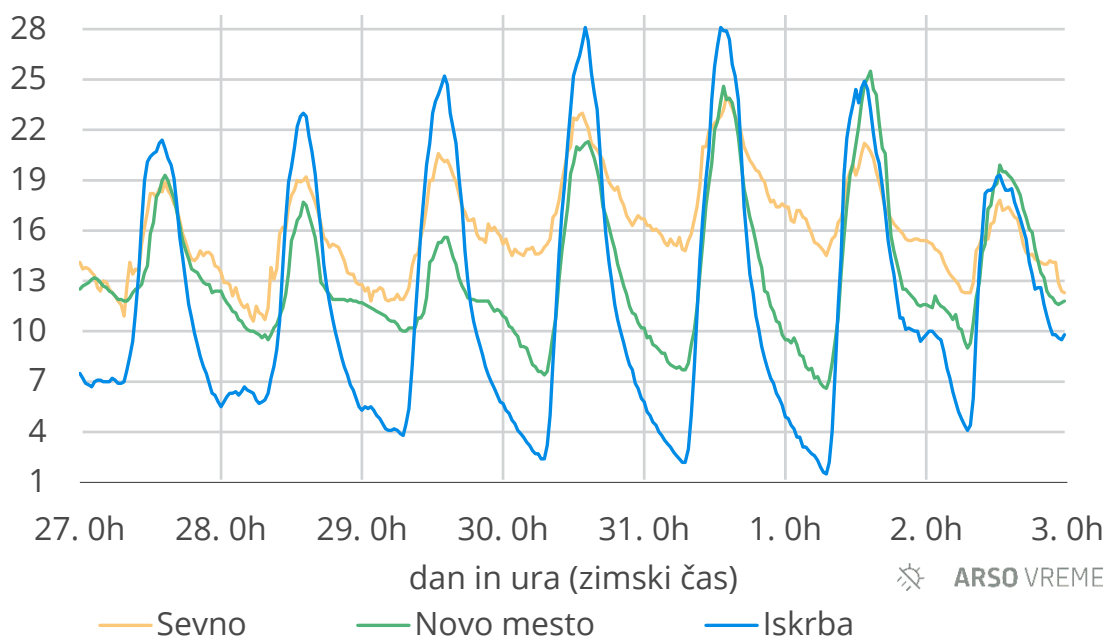
Temperatura zraka

Od 27. do 31. oktobra je prevladovalo sončno in mirno vreme, le ponekod ob vzhodni meji s Hrvaško je bilo več megle ali nizke oblačnosti (slika 12). Ponekod sta megla ali nizka oblačnost v posameznih dneh vztrajali ves dan in tam temperatura zraka ni presegla 15 °C (na primer v Novem mestu, slika 7, in v Murski Soboti, slika 8). Drugod se je ob sončnem vremenu večinoma ogrelo na okoli 20 °C, krajevno zlasti v vzpetem svetu tudi nad 25 °C (na primer v Iskrbi, slika 7, in Škocjanu pri Divači, slika 9). V hribih in gorah je bila zračna masa nenavadno topla za konec oktobra, zato so bile tudi noči tople (sliki 10 in 11). Sorazmerno toplo je bilo ponoči tudi v krajih z dolgotrajno meglo oziroma nizko oblačnostjo (na primer v Ljubljani, slika 10, in Murski Soboti, slika 8).

Prvega novembra se je tip vremena nekoliko spremenil, v višinah je bilo bolj vetrovno, zmeren veter je zapihal tudi ponekod po nižinah. Oblačnosti je bilo več kot prejšnje dni, a še vedno je prevladovalo sončno vreme. Ob ohladitvi v višinah (slika 11) in močnejšem vetru se je temperaturni obrat skoraj po vseh nižinah čez dan razgradil, zato je bilo tokrat po nižinah topleje kot v vzpetem svetu (sliki 7 in 10). Nekoliko hladnejše, a po nižinah še vedno občutno nadpovprečno toplo je bilo tudi drugega novembra. Le v gorah se je temperatura zraka približala dolgoletnemu povprečju.

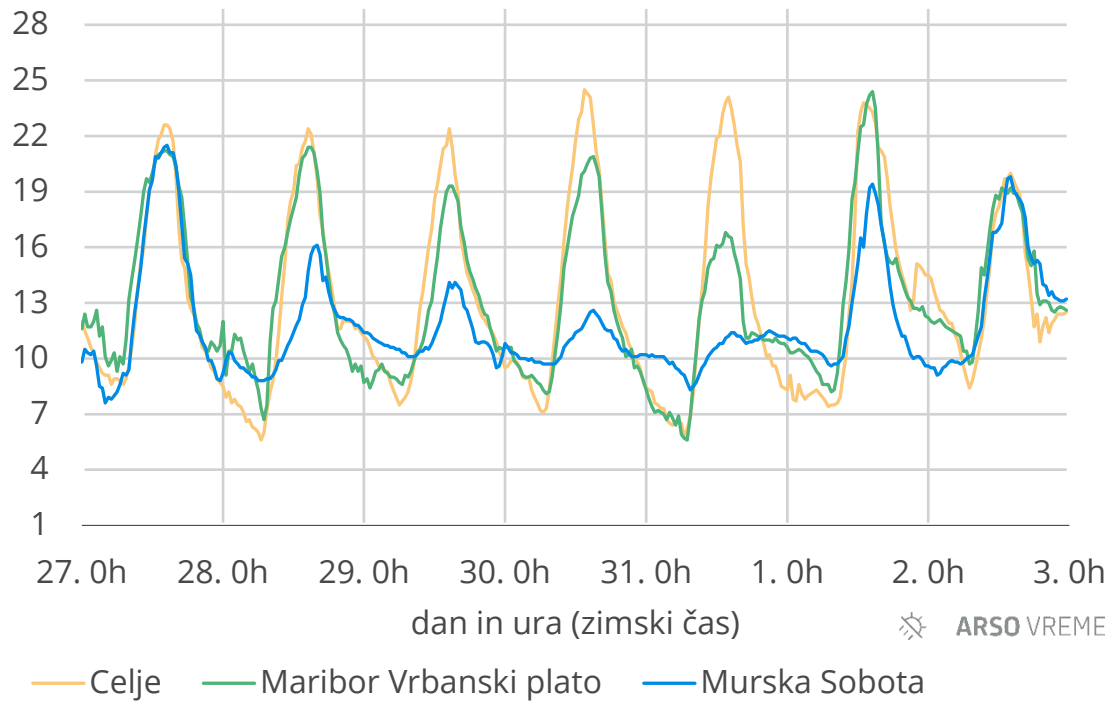
Ob koncu oktobra je bilo nenavadno toplo zlasti nad okoli 500 metrov nadmorske višine, marsikje je bilo za konec oktobra rekordno toplo (preglednica 1). Nazadnje je bilo podobno toplo 23. in 24. oktobra 1971, ponekod tudi okoli 22. oktobra 2019. V prvih dveh dneh novembra pa smo najvišjo temperaturo izmerili zlasti po nižinah vzhodnega dela Slovenije (preglednica 2); v Dobljučah je bil s 26,2 °C dosežen nov novembrski rekord za celotno Slovenijo. Nasprotno smo po nižinah Primorske in v visokogorju novembra izmerili tudi že nekaj stopinj Celzija višje temperature.

temperatura zraka (°C)



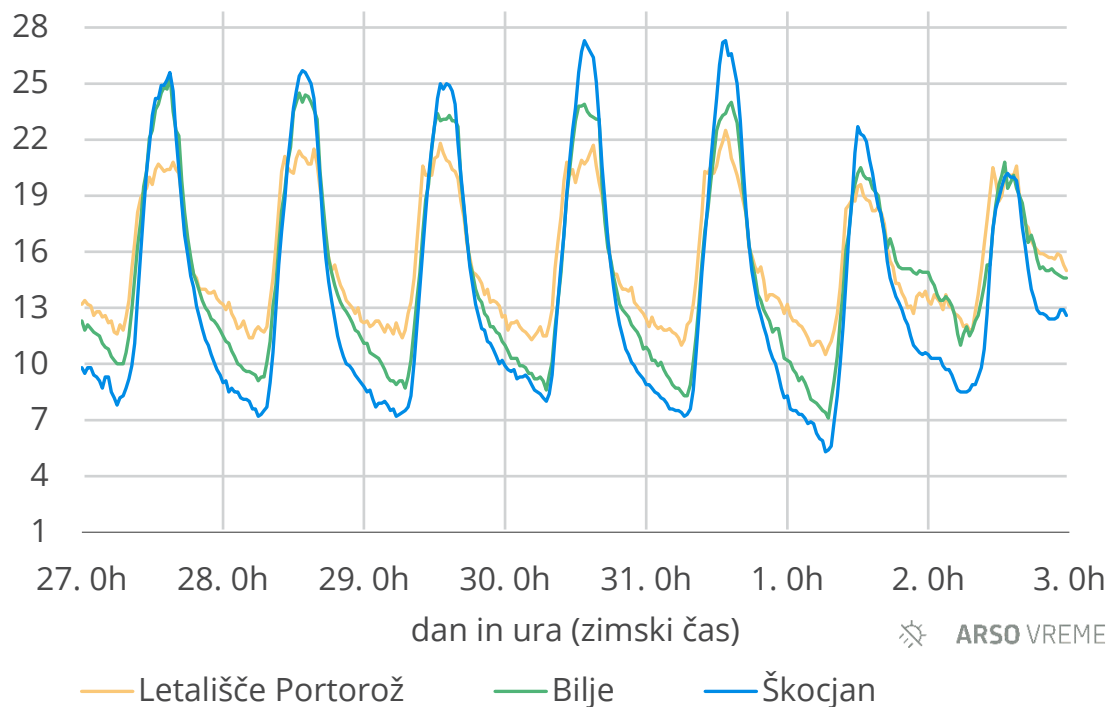
Slika 7. Časovni potek temperature zraka od 27. oktobra do 2. novembra na treh meteoroloških postajah v jugovzhodni Sloveniji

temperatura zraka (°C)



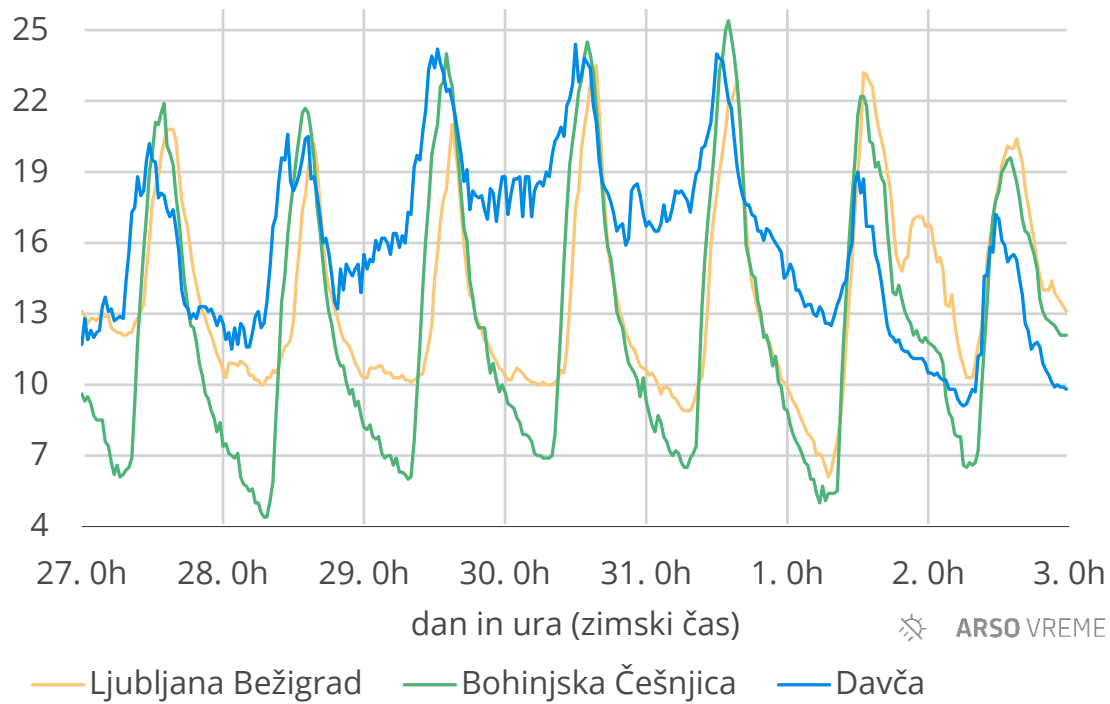
Slika 8. Časovni potek temperature zraka od 27. oktobra do 2. novembra na treh nižinskih meteoroloških postajah v severovzhodni Sloveniji

temperatura zraka (°C)



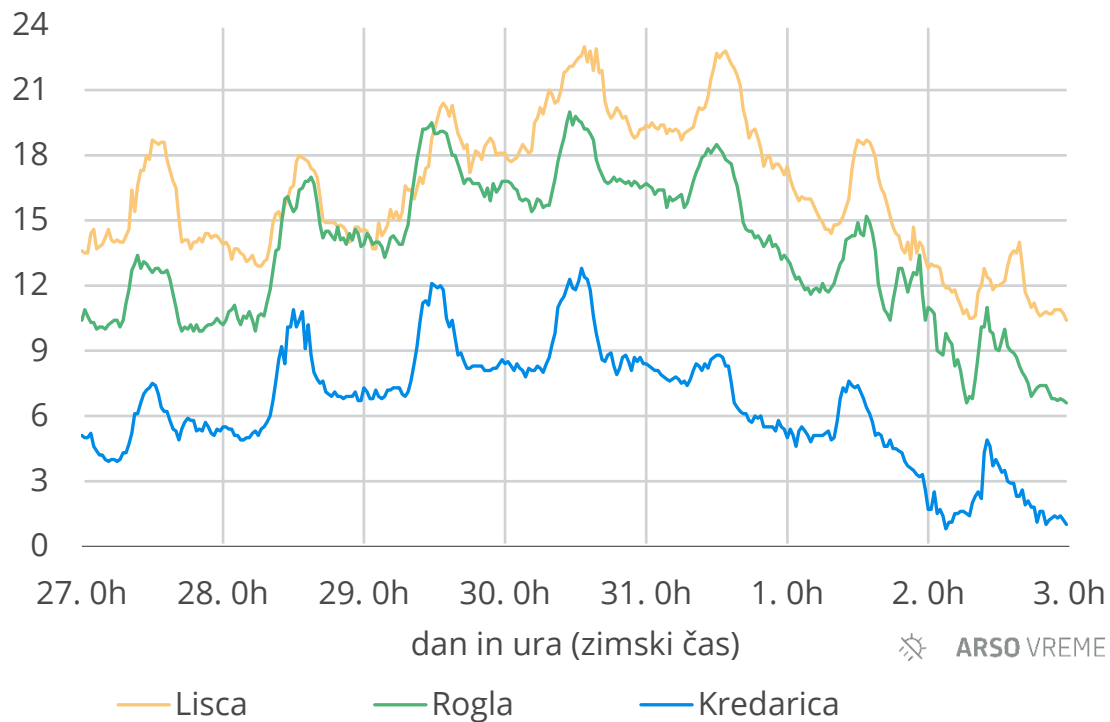
Slika 9. Časovni potek temperature zraka od 27. oktobra do 2. novembra na treh meteoroloških postajah na Primorskem

temperatura zraka (°C)

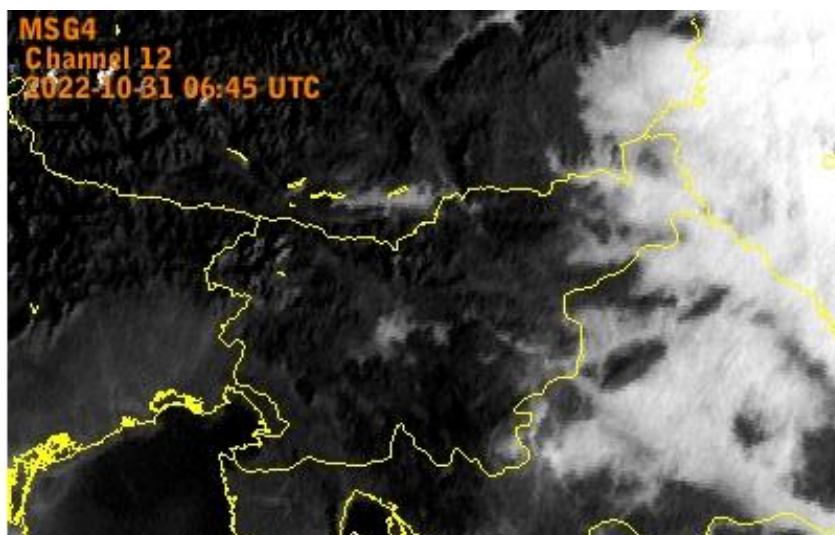
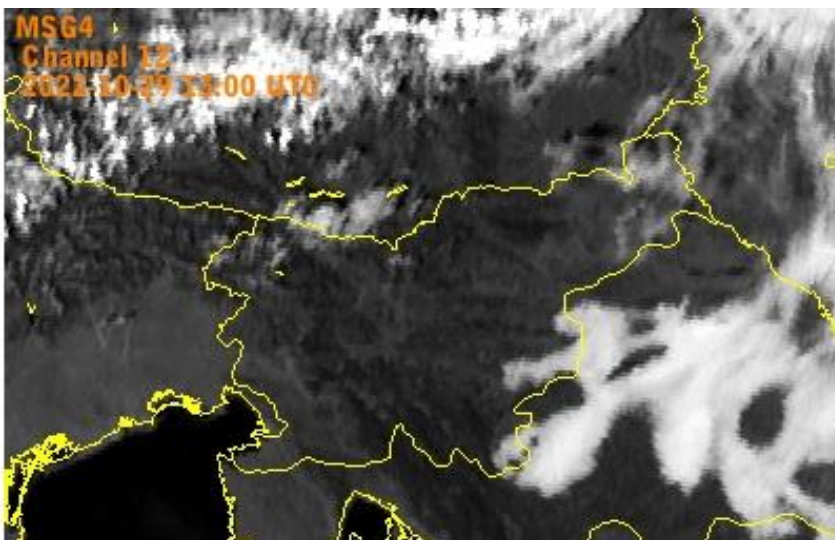
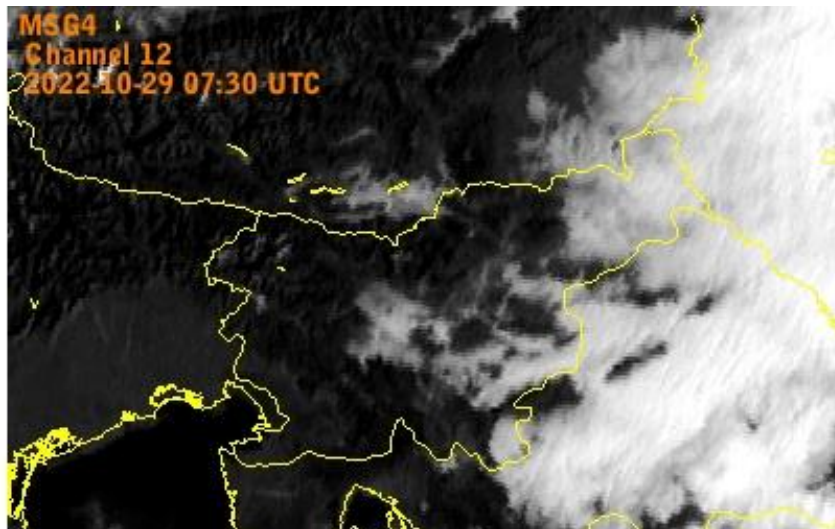


Slika 10. Časovni potek temperature zraka od 27. oktobra do 2. novembra na treh meteoroloških postajah v osrednji oziroma severozahodni Sloveniji

temperatura zraka (°C)



Slika 11. Časovni potek temperature zraka od 27. oktobra do 2. novembra na treh višinskih meteoroloških postajah



Slika 12. Satelitska slika oblačnosti v vidnem delu spektra nad Slovenijo in okolico 29. oktobra ob 9.30 in 15.00 (zgoraj in na sredini) ter 31. oktobra ob 7.45. Zlasti po nižinah osrednje in vzhodne Slovenije, še bolj pa nad Panonsko nižino se je dlje časa ali ves dan zadrževala megla oziroma nizka oblačnost. Vir: EUMETSAT

Preglednica 1. Najvišja izmerjena temperatura zraka (°C) na izbranih meteoroloških postajah med 27. in 31. oktobrom 2022. Za primerjavo je pri večini postaj navedena rekordna vrednost zadnje tretjine oktobra v obdobju 1950–2021 na podlagi homogeniziranih in dopoljenih nizih meritev. Glede na negotovost v podatkih so nove rekordne vrednosti označeno z rdečo, verjetne nove rekordne vrednosti pa z oranžno barvo.

merilna postaja	najvišja T	dan	rekord	datum
Iskrba	28,7	31.	–	–
Osilnica	28,1	31.	–	–
Škocjan (pri Divači)	27,5	31.	26,2	23. 10. 2019
Ilirska Bistrica	26,8	30.	25,8	24. 10. 1971
Kočevje	26,5	31.	26,3	23. 10. 1971
Godnje	26,4	30.	25,9	24. 10. 1971, 23. 10. 2019
Boršt pri Gorenji vasi	26,1	30.	–	–
Logatec	26,0	31.	26,4	23. 10. 1971
Postojna	26,0	30.	25,1	23. 10. 1971
Nova vas na Blokah	25,9	30.	24,5	23. 10. 1971
Bilje	25,6	27.	27,2	24. 10. 1971
Bohinjska Češnjica	25,5	31.	24,6	23. 10. 2019
Novo mesto	25,0	31.	28,1	23. 10. 1971
Celje	24,9	30.	26,5	23. 10. 1971
Davča	24,9	30.	–	–
Babno Polje	24,7	31.	24,1	23. 10. 1971
Topol pri Medvodah	24,5	31.	23,2	23. 10. 2019
Logarska Dolina	24,4	31.	–	–
Dobliče	24,4	31.	30,4	23. 10. 1971
Krn (vas)	24,2	30.	23,0	23. 10. 1971
Letališče Bovec	23,9	30.	24,7	24. 10. 2018
Kum	23,8	30.	–	–
Ljubljana Bežigrad	23,8	30.	26,6	23. 10. 1971
Rateče	23,8	31.	23,0	24. 10. 1971
Lisca	23,3	30.	22,6	23. 10. 1971
Jezersko	23,0	31.	22,1	22. 10. 2019
Letališče Portorož	22,7	31.	26,6	24. 10. 1971
Šmartno pri Slovenj Gradcu	22,0	31.	23,9	21. 10. 2019
Maribor Urbanski plato	21,8	28.	27,2	21. 10. 2019
Murska Sobota	21,7	27.	28,1	23. 10. 1971
Krvavec	20,8	30.	24,0	27. 10. 2006
Vogel	20,8	29.	21,0	27. 10. 2006
Rogla	20,4	30.	20,0	27. 10. 2006
Kredarica	13,0	30.	15,4	21. 10. 2012

Preglednica 2. Najvišja izmerjena temperatura zraka (°C) na izbranih meteoroloških postajah 1. oziroma 2. novembra 2022. Za primerjavo je pri večini postaj navedena rekordna novembrska vrednost v obdobju 1950–2021 na podlagi homogeniziranih in dopoljenih nizih meritev. Glede na negotovost v podatkih so nove rekordne vrednosti označeno z rdečo, verjetne nove rekordne vrednosti pa z oranžno barvo.

merilna postaja	najvišja T	dan	rekord	datum
Dobliče	26,2	1.	25,2	9. 11. 2015
Osilnica	26,1	1.	–	–
Metlika	25,7	1.	25,8	9. 11. 2015
Novo mesto	25,7	1.	23,7	16. 11. 2002
Kočevje	25,5	1.	23,6	9. 11. 2015
Iskrba	25,4	1.	–	–
Maribor Vrbanski plato	24,5	1.	23,6	8. 11. 2015
Rogaška Slatina	24,5	1.	–	–
Ptuj	24,3	1.	–	–
Malkovec	24,2	1.	23,3	8. 11. 2015
Celje	23,9	1.	22,8	16. 11. 1963
Jeruzalem	23,9	1.	24,6	8. in 11. 11. 2015
Ljubljana Bežigrad	23,4	1.	22,1	4. 11. 1963
Logarska Dolina	23,3	1.	–	–
Bohinjska Češnjica	23,0	1.	21,1	3. 11. 2020
Letališče JP Ljubljana	23,0	1.	21,9	11. 11. 2015
Ilirska Bistrica	22,2	1.	24,8	8. 11. 2015
Gornji Grad	22,0	1.	21,8	3. 11. 2020
Letališče Lesce	21,4	1.	21,2	8. 11. 2015
Šmartno pri Slovenj Gradcu	21,2	1.	20,5	3. 11. 2020
Babno Polje	21,1	1.	21,2	9. 11. 2015
Bilje	20,9	2.	25,2	2. 11. 2004
Letališče Portorož	20,9	2.	24,3	1. 11. 2004
Postojna	20,7	1.	23,6	8. 11. 2015
Topol pri Medvodah	20,4	1.	20,5	8. 11. 2015
Rateče	20,4	1.	20,1	10. 11. 2015
Letališče Bovec	20,3	1.	21,2	2. 11. 2004
Murska Sobota	20,3	2.	24,0	8. 11. 2015
Jezersko	19,7	1.	19,1	3. 11. 2020
Lisca	19,4	1.	20,6	2. 11. 2004
Rogla	15,4	1.	19,5	9. 11. 2015
Kredarica	8,3	1.	13,0	13. 11. 2015

Pripravlil: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo
Datum: 7. november 2022

