

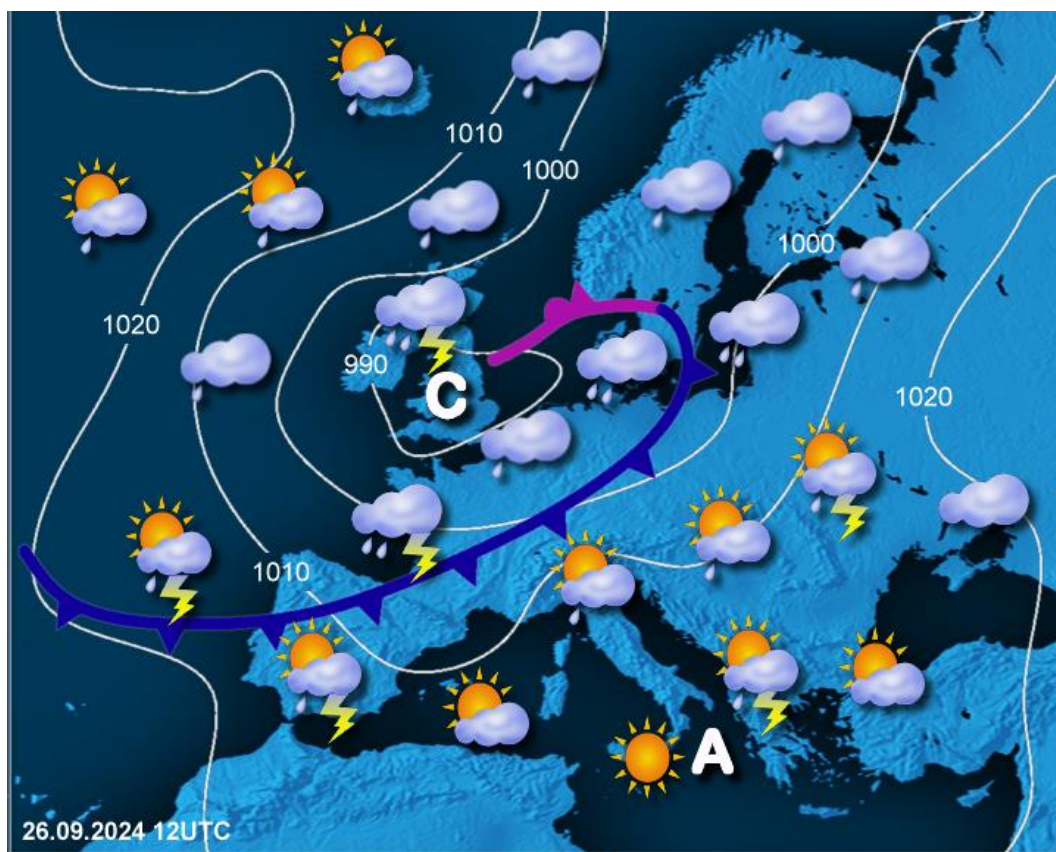
Obilne padavine in visoka temperatura zraka od 26. do 28. septembra 2024

Splošna vremenska slika

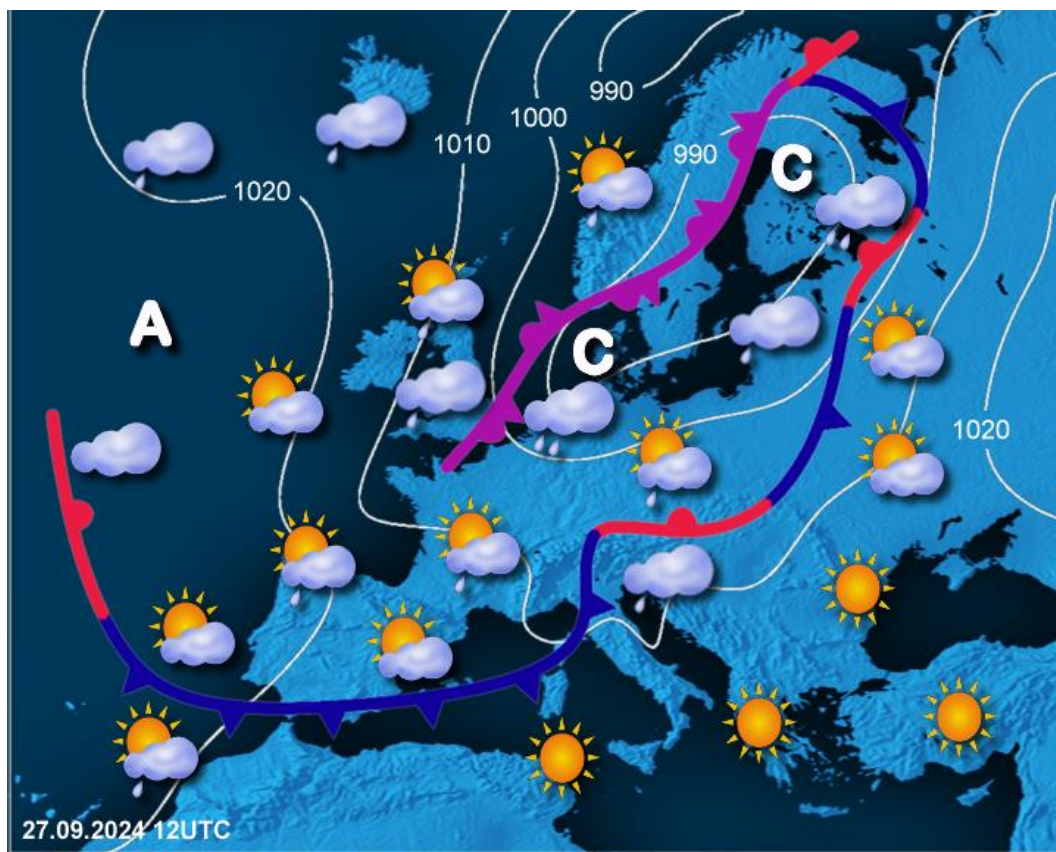
Obsežna in globoka višinska dolina se je od 26. do 28. septembra iznad vzhodnega Atlantika pomikala prek zahodne Evrope proti zahodnemu in severnemu Sredozemlju (slika 4). Na območju Alp se je krepil zahodni do jugozahodni veter in s tem dotok toplega in vlažnega zraka iznad Sredozemlja (sliki 5 in 6).

Središče razmeroma globokega ciklona je bilo najprej nad južnim delom Britanskega otočja, nato pa se je prek Severnega morja pomikalo proti Skandinaviji in Baltiku (slike 1–3).

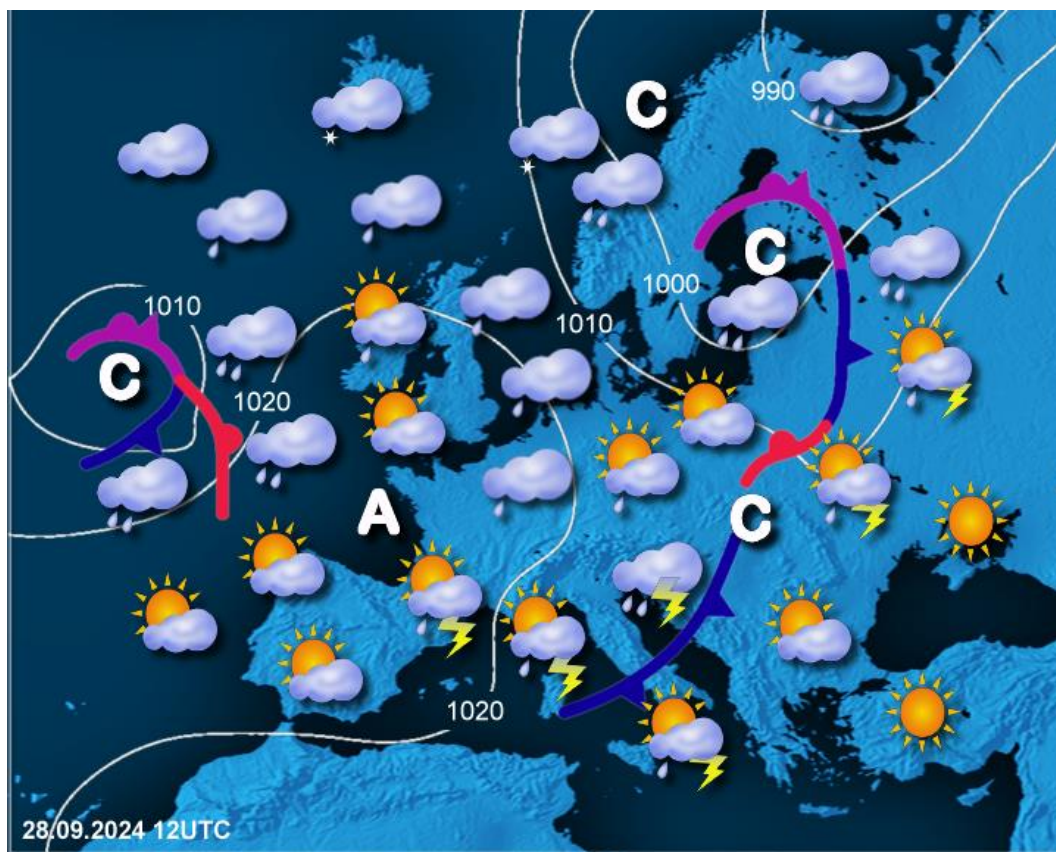
Vremenska fronta se je razmeroma počasi pomikala proti vzhodu. V četrtek je dosegla zahodni in severni rob Alp (slika 1), v petek severno Italijo (slika 2), Slovenijo pa je prešla v noči na soboto. Os višinske doline nas je prešla šele v soboto popoldne.



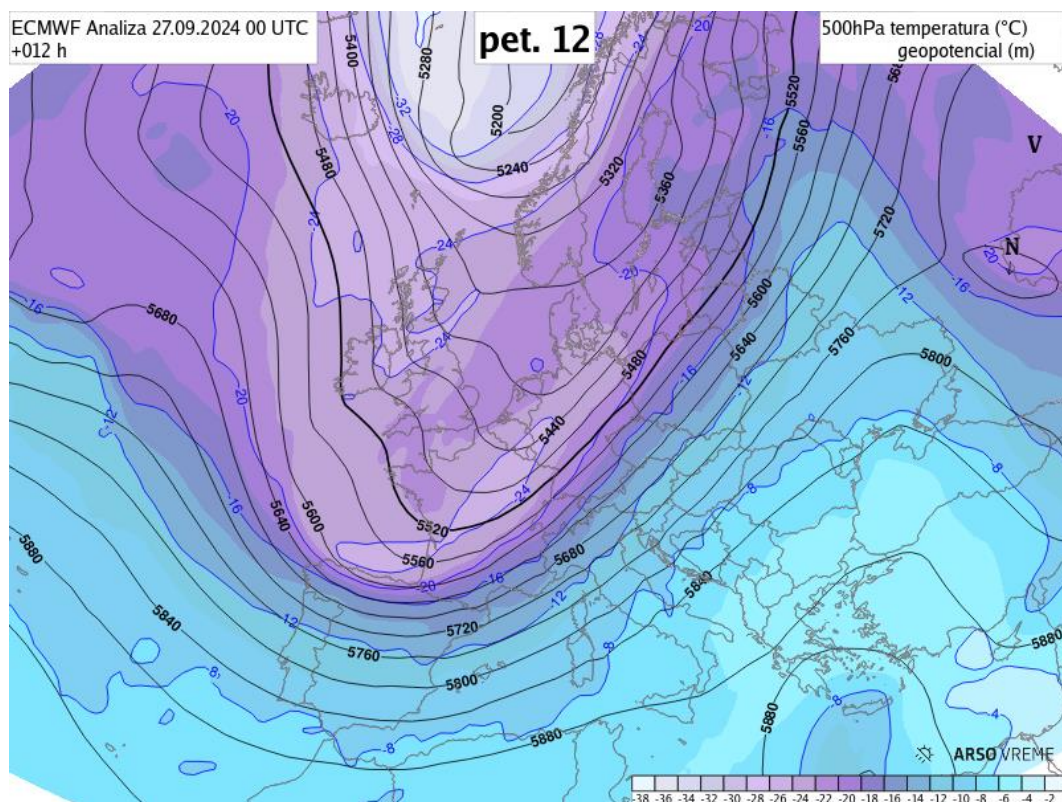
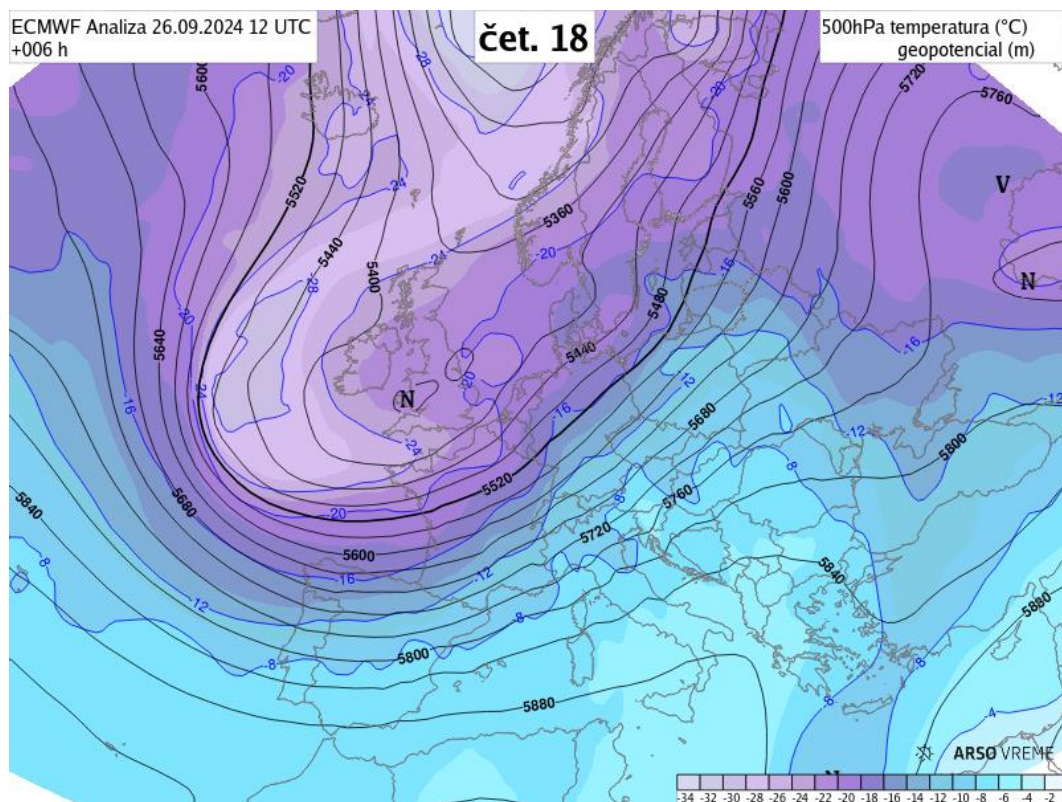
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 26. septembra ob 14. uri



Slika 2. Vremenska slika nad Evropo 27. septembra ob 14. uri

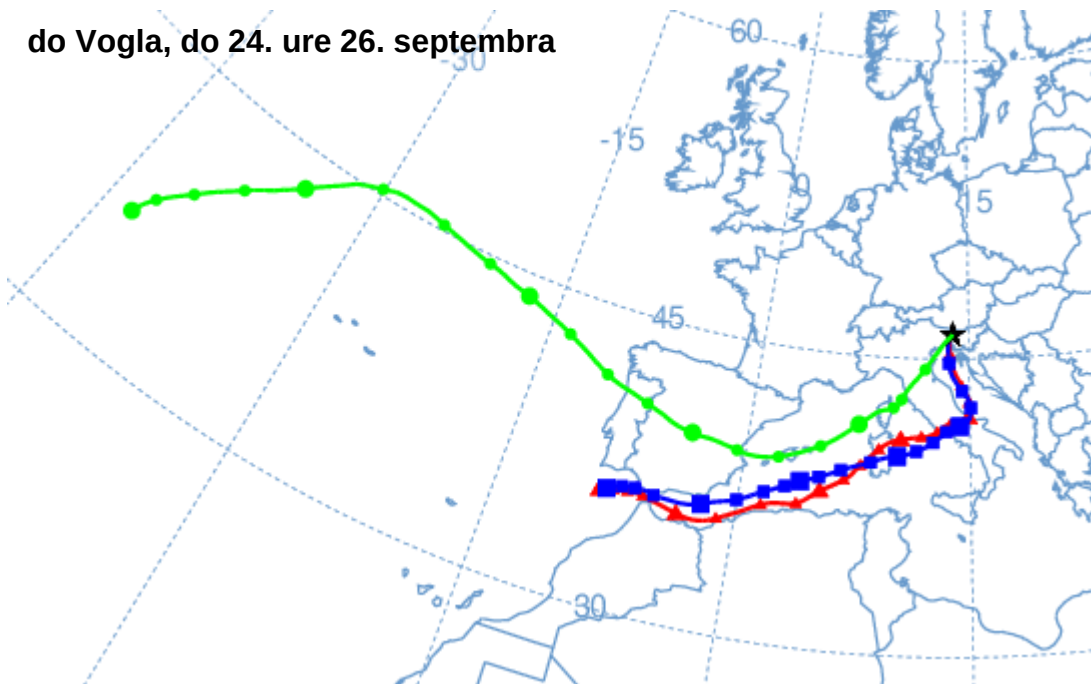


Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 28. septembra ob 14. uri

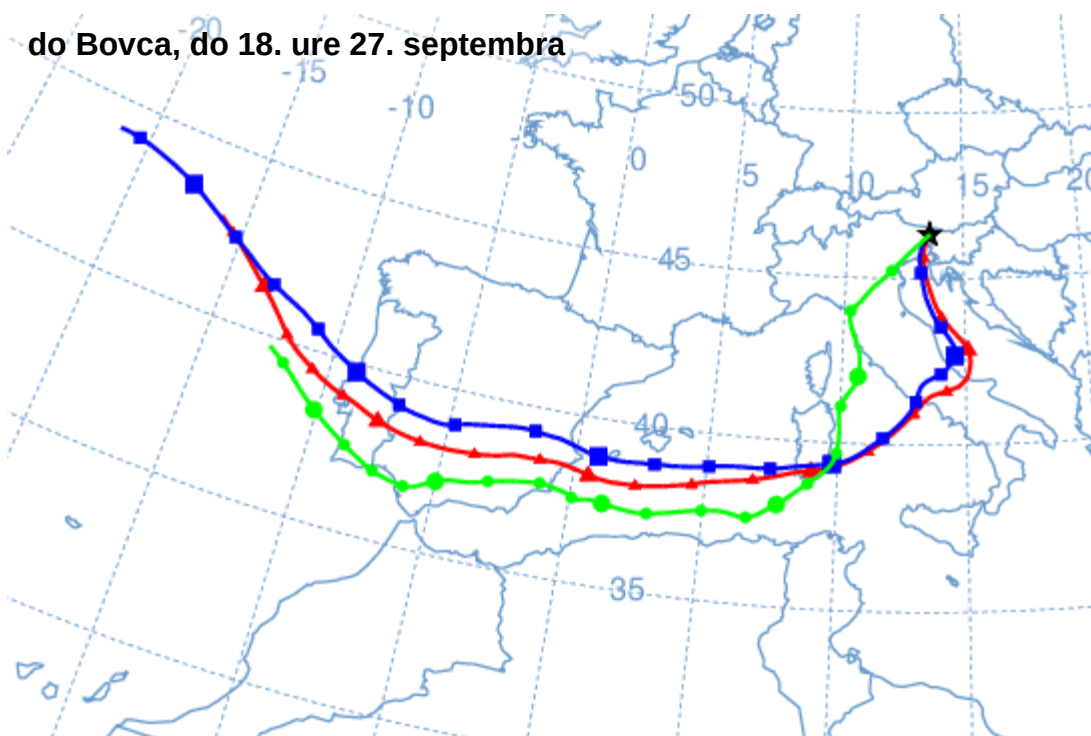


Slika 4. Temperatura zraka (barvna lestvica) in geopotencialna (približno nadmorska) višina pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in okolico, v četrtek, 26. septembra, ob 20. uri (zgoraj) in v petek, 27. septembra, ob 14. uri (spodaj). Zelo izrazita višinska dolina se je iznad zahodne Evrope pomikala proti vzhodu. Naši kraji so bili na sprednji strani doline, v močnem jugozahodnem zračnem toku. Sprva je bila v srednji troposferi nenavadno topla zračna masa (od -6 do -8 °C na nadmorski višini 5700–5800 m), s približevanjem osi doline pa se je počasi hladilo. Vira: ECMWF in ARSO

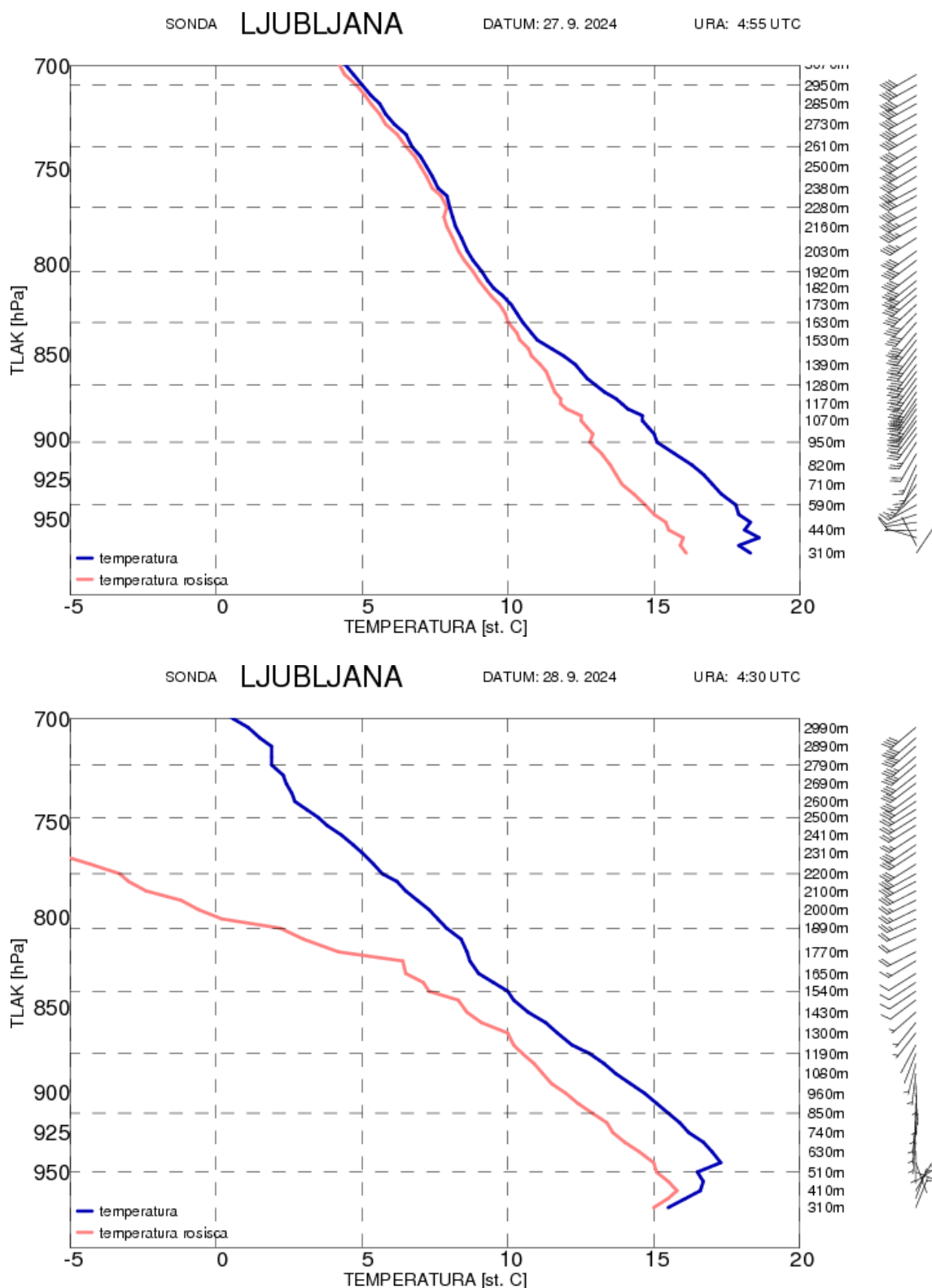
do Vogla, do 24. ure 26. septembra



do Bovca, do 18. ure 27. septembra



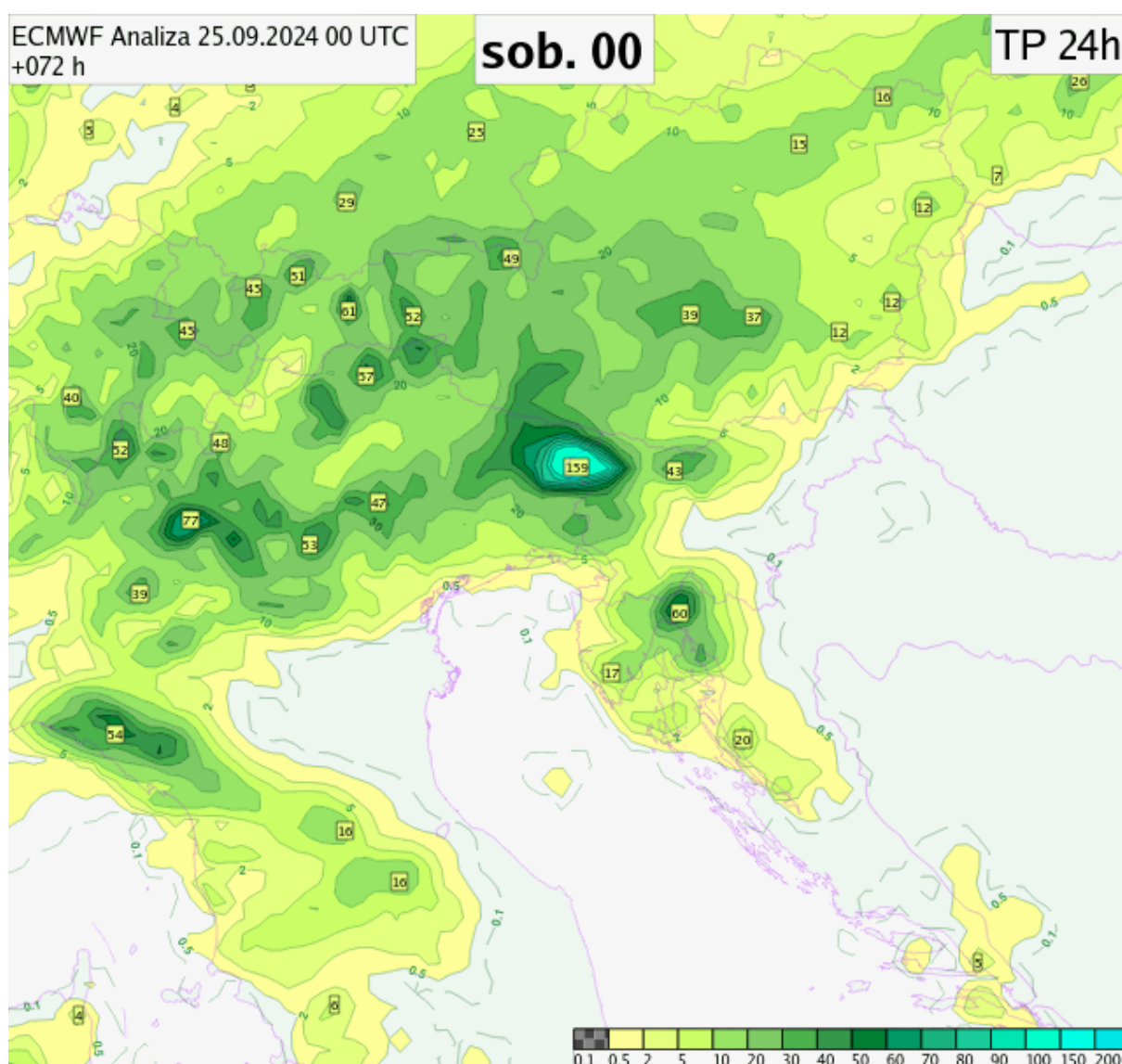
Slika 5. Napovedana 120-urna pot zračne mase do Vogla, do 24. ure 26. septembra (zgoraj), in do Bovca, do 18. ure 27. septembra (spodaj), z meteorološkim modelom GFS. Barva krivulje označuje končno višino nad tlemi: rdeča 500 metrov, modra 1000 metrov, zelena 2000 metrov. Zrak je na različnih višinah v obeh primerih došel po zelo podobni poti – iznad severnega Atlantika prek jugozahoda Evrope, zahodnega Sredozemskega morja, Apeninov in Jadranskega morja. Vlažna in topla zračna masa se je nato narinila na Julijske Alpe, kjer se je močno dvignila. Nastale so močne orografske padavin, sprva stratiformne, nato zaradi hladnejšega zraka v višinah vse bolj konvektivne (z izrazitimi nalivi). Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model: <https://www.ready.noaa.gov>



Slika 6. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 27. septembra zjutraj (zgoraj) in 28. septembra 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: paličica označuje hitrost 2,5 vozla (5 km/h), kratek repek 5 vozlov (9 km/h) in dolg repek 10 vozlov (19 km/h). Z jugozahodnikom je v višinah dotekala topla in zlasti 27. septembra vlažna zračna masa, naslednji dan pa je s severovzhodnikom najprej pri tleh, nato tudi višje, začela dotekati občutna hladnejša zračna masa.

Opozorila

Meteorološki modeli so že nekaj dni pred dogodkom napovedali zelo obilne padavine v Julijskih Alpah, drugod pa precej manj (primer na sliki 7). Zaradi sorazmerno majhne občutljivosti Zgornjega Posočja na veliko količino padavin pa državna meteorološka služba ni izdala posebnega besedilnega opozorila, le v sistemu Meteoalarm je izdala opozorilo najnižje (rumene) stopnje, in sicer za severozahodno regijo zaradi pričakovanega dežja ob gorskih pregradah. Sicer je bilo za vso Slovenijo zaradi okrepljenega jugozahodnega vetra izdano opozorilo najnižje (rumene) stopnje.



Slika 7. Napoved meteorološkega modela ECMWF za 24-urno višino padavin v Sloveniji in okoliških državah, od 2. ure 27. do 2. ure 28. septembra. Višina padavin je prikazana z barvno lestvico. Začetno stanje napovedi je 25. september ob 2. uri. Največ padavin, tudi prek 100 mm, je bilo napovedanih za Julijske Alpe. Manjši padavinski viški so bili napovedani tudi v Gorskem kotarju in Snežniku, v Kamniško-Savinjskih Alpah, drugod v Alpah in v Liguriji. Vir: ARSO

Razvoj vremena nad Slovenijo

Vreme je bilo od 26. do 28. septembra predvsem v znamenju tople in vlažne zračne mase, oblačnega in deloma deževnega vremena. 28. septembra nas je prešla hladna fronta, ozračje se je ohladilo, vremensko dogajanje pa v noči na 29. september umirilo.

Ponekod na jugovzhodu in severovzhodu je bilo 26. in 27. septembra nekaj ur sončnega vremena, skoraj povsod drugod je bilo sonca zelo malo ali nič. 28. septembra pa je bilo več jasnine in nekaj ur sonca na Primorskem, drugod pa je vztrajala oblačnost, sončnega vremena pa je bilo zelo malo ali nič.

Ves 26. in 27. september je bil v gorah v znamenju močnega jugozahodnega zračnega toka, ki je v sunkih mestoma presegel hitrost 30 m/s, marsikje v sredogorju pa 20 m/s. Po nižinah je bilo manj vetrovno, redkokje so najmočnejši sunki dosegli 15 m/s. V noči na 28. september se je vsaj za nekaj ur veter skoraj povsod umiril. Čez dan je ob prehodu hladne fronte ponekod v gorah in na Primorskem močneje zapihalo, a sunki vetra večinoma niso presegli 20 m/s.

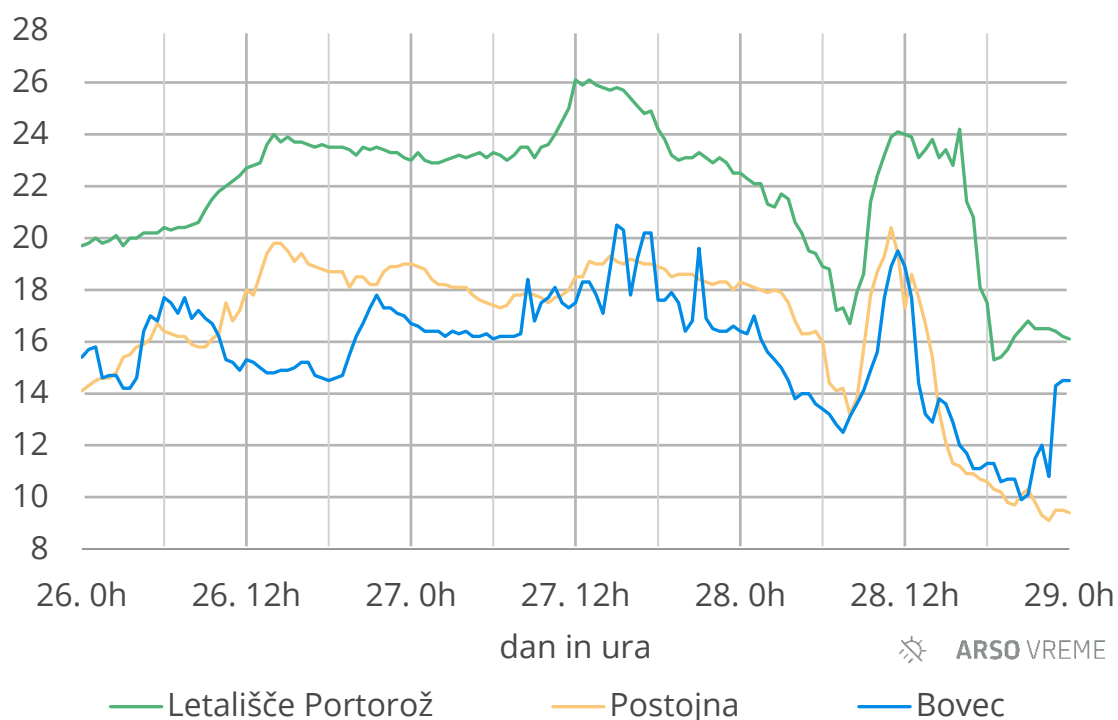
Jutro 26. septembra je bilo precej toplo, ob 7. uri smo po nižinah izmerili 14–17 °C, na Primorskem 16–20 °C (sliki 8 in 9). Čez dan se je zlasti na jugu in vzhodu precej ogrelo, marsikje na okoli 25 °C. V večjem delu Slovenije je bila najvišja temperatura med 19 in 24 °C (sliki 8 in 9). Noč s 26. na 27. je bila marsikje zaradi oblačnosti, vetra in zelo tople zračne mase izredno topla, ponekod se temperatura ni spustila pod 20 °C (recimo v Novem mestu, Dobličah in Kopru; sliki 8 in 9). Nekoliko hladneje je bilo zaradi padavin v severni polovici Slovenije; tam je bila najnižja temperatura med 14 in 17 °C. Temperaturna razlika med severom in jugom se je obdržala tudi čez dan; na jugovzhodu in ob morju se je ogrelo kar do 27 °C, ponekod v severni Sloveniji pa na 18–21 °C (sliki 8 in 9). Toplo vreme se je nadaljevalo tudi v noči na 28. september, le na severovzhodu se je že hladilo. Ob 7. uri zjutraj smo po nižinah izmerili 11–17 °C. Čez dan se je marsikje na Primorskem ogrelo na 24 ali 25 °C, v notranjosti pa se temperatura ni bistveno spremenila (sliki 8 in 9). Popoldne ali zvečer se je zlasti na Primorskem izrazito ohladilo (slika); ob 20. uri je bilo v notranjosti Slovenije 9–14 °C, ponekod v osrednjem in južnem delu Primorske pa še 15–17 °C (sliki 8 in 9).

V obravnavanem tridnevju je najtoplejši zrak v višinah dotekal od popoldneva 26. do noči s 27. na 28. september (slika 10). Na Kredarici je bila v tem času temperatura 4–6 °C, zato je bila meja sneženja na vsaj 3000 metrih. 28. septembra čez dan se je od severozahoda močno ohladilo, zvečer je bilo 6–9 °C hladneje kot zgodaj zjutraj.

Prve padavine so se na alpsko-dinarski gorski pregradi začele pojavljati 25. septembra zvečer in so bile do zgodnjega popoldneva 26. septembra pretežno v obliki pasov v smeri od zahoda ali jugozahoda proti vzhodu oziroma severovzhodu (slika 11). Proženje ploh je bilo zlasti vztrajno od Trnovske planote do Cerkljansko-Idrijskega hribovja, kjer je lokalno padlo precej dežja. Popoldne se je padavinska slika spremenila; težišče padavin se je ob vlažnem in močnem jugozahodniku preselilo v Zgornje Posočje in Spodnje Bohinjske gore (slika 12). Zaradi zelo toplega ozračja v srednji plasti troposfere ni bilo izrazite konvekcije, temveč je bil dež časovno precej enakomeren. Nekaj padavin je bilo tudi drugod v Alpah in ponekod na dinarski gorski pregradi, medtem ko je bilo v večjem delu Slovenije vreme suho. Takšna razporeditev padavin je vztrajala še večji del noči na 27. september (slika 12). Nato so se padavine za nekaj ur razširile tudi na velik del severovzhodne Slovenije in del osrednje Slovenije, saj je jugozahodni veter pri tleh ugasnil in ni bilo več sušenja zračne mase po prehodu dinarske gorske pregrade (sliki 13 in 18). Od osrednjega dela Ljubljanske kotline proti jugovzhodu in na jugu Primorske pa je še prevladovalo suho vreme. Čez dan se je zaradi ohlajanja

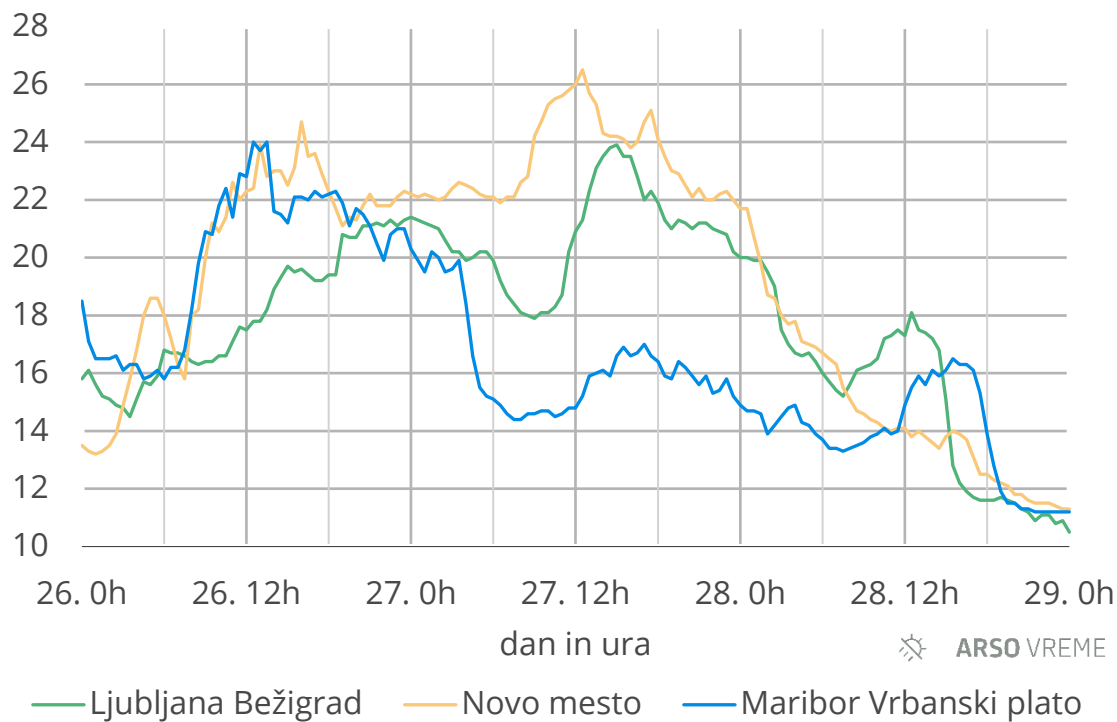
ozračja v srednjem delu troposfere povečevala nestabilnost, zato so bile padavine vse bolj v obliki ploh, kasneje pa tudi neviht. Težišče padavin je še naprej ostajalo v severozahodni Sloveniji, ki so jo popoldne zajeli tudi močnejši nalivi (sliki 13 in 14). Občasne padavine so bile tudi na dinarski pregradi in ponekod drugod v severni Sloveniji, sicer je bilo suho. Burno vremensko dogajanje na severozahodu se je pozno zvečer umirilo (slika 15). Sredi noči je vzhodno od Ljubljane nastal manjši nevihtni sistem in potoval proti severovzhodu; okoli 3. ure je dosegel Pomurje (slika 15). Sočasno se je okrepila konvekcija nad Gorskim Kotarjem in Kvarnerjem in kasneje prerasla v obsežen padavinski pas. Zmerne do močne padavine so proti jutru zajele območje od Kvarnerja prek Bele krajine in naprej proti severovzhodu (slika 15). Glavnina padavin se je kmalu pomaknila vzhodneje, nad Hrvaško. Po nekajurnem padavinskem premoru v Sloveniji pa so sredi dneva najprej na severozahodu, nato tudi drugod na zahodu Slovenije nastajale plohe in nevihte, iz katerih je nastalo večje padavinsko območje, ki je popoldne zajelo osrednjo, kasneje pa vzhodno Slovenijo (slika 16). Zvečer so padavine slabele in v drugem delu noči na 29. september tudi na skrajnem vzhodu ponehale.

temperatura zraka (°C)



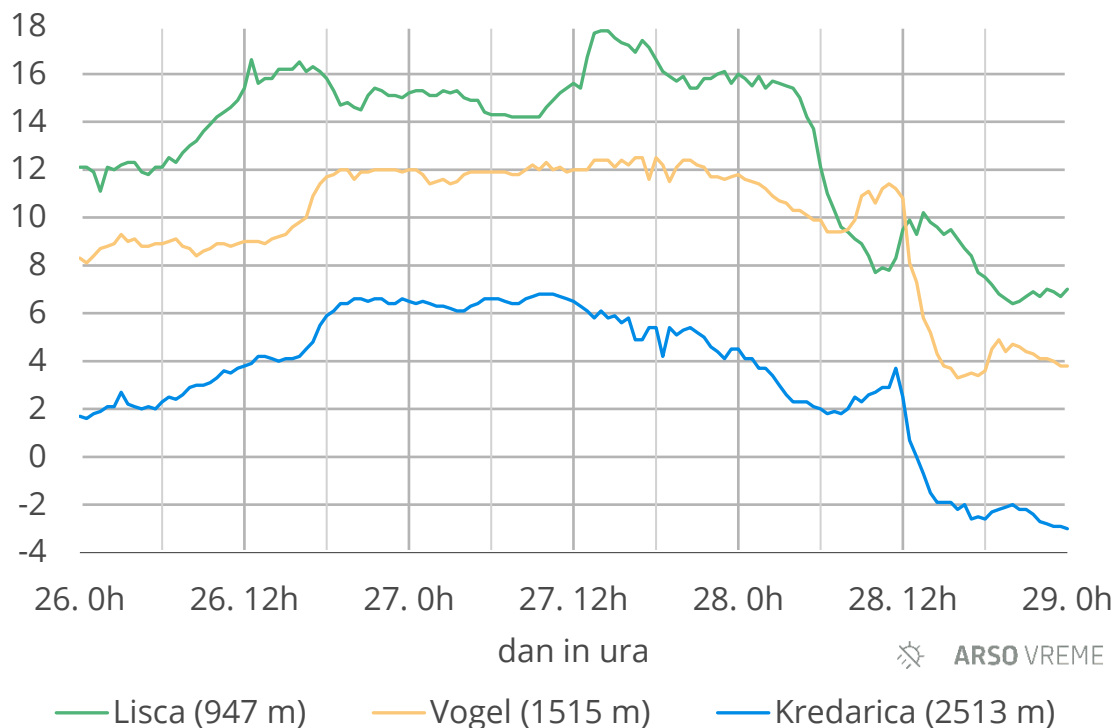
Slika 8. Časovni potek temperature zraka od 26. do 28. septembra na treh nižinskih merilnih mestih v zahodni Sloveniji

temperatura zraka (°C)

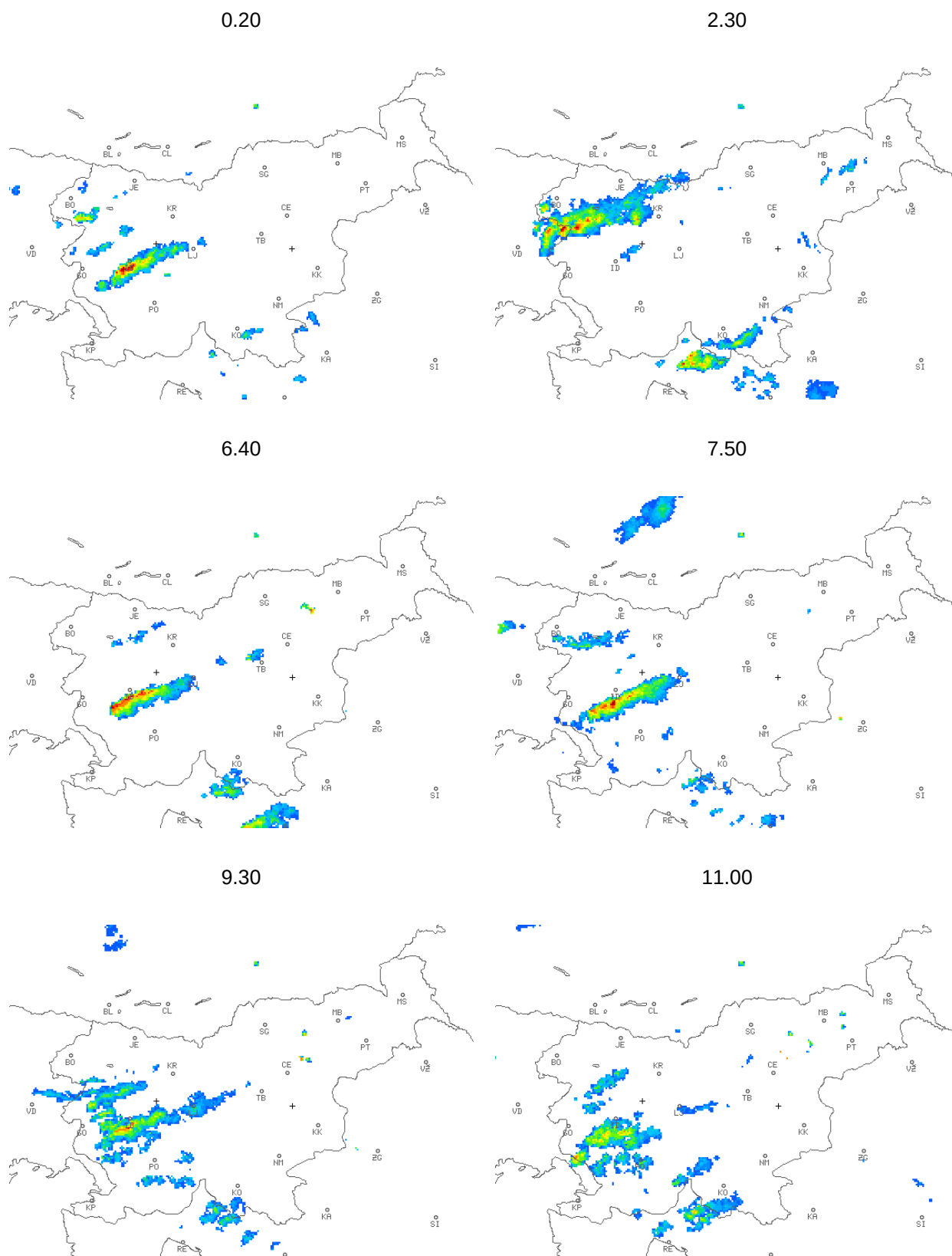


Slika 9. Časovni potek temperature zraka od 26. do 28. septembra na treh nižinskih merilnih mestih v osrednji in vzhodni Sloveniji

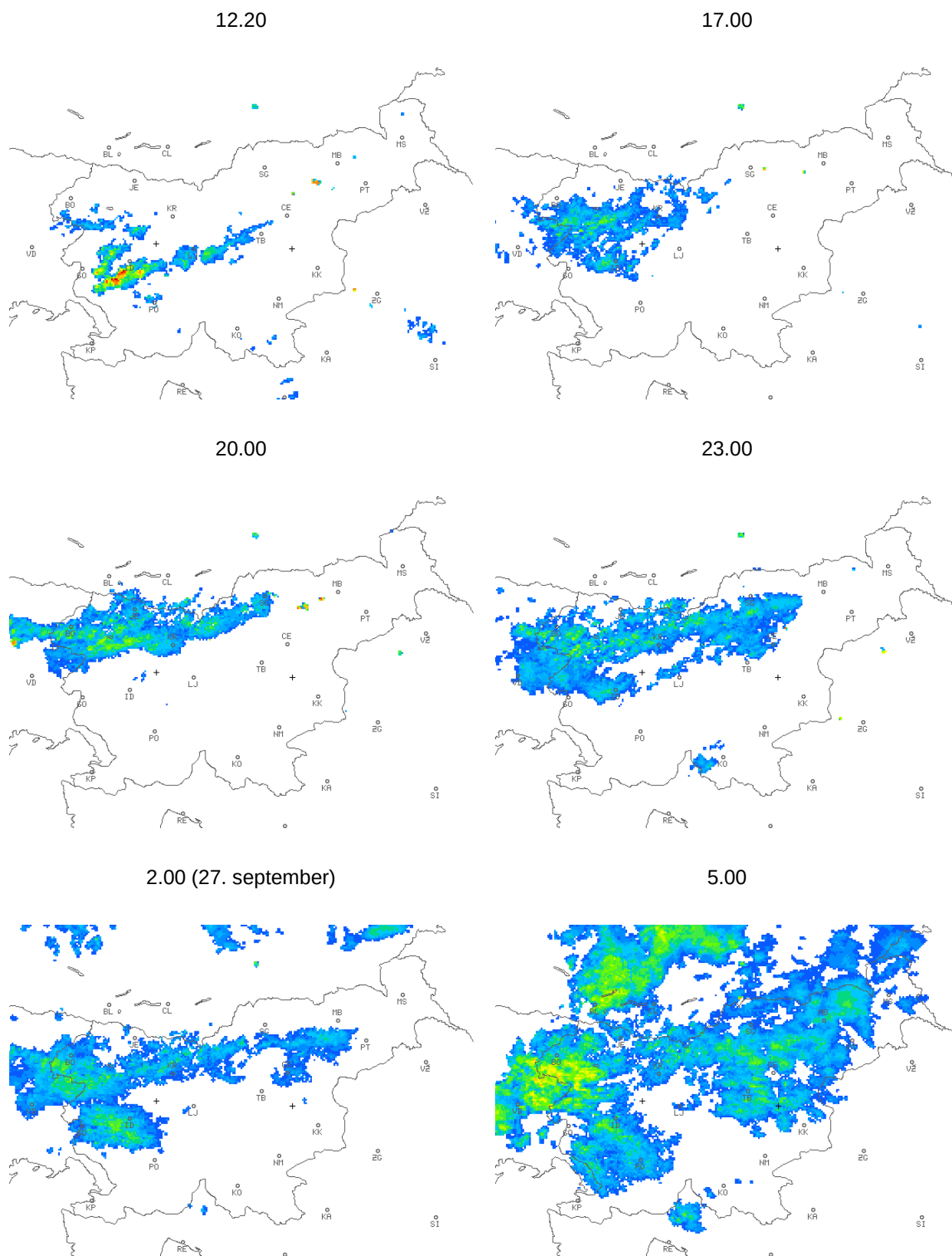
temperatura zraka (°C)



Slika 10. Časovni potek temperature zraka od 26. do 28. septembra na treh višinskih merilnih mestih

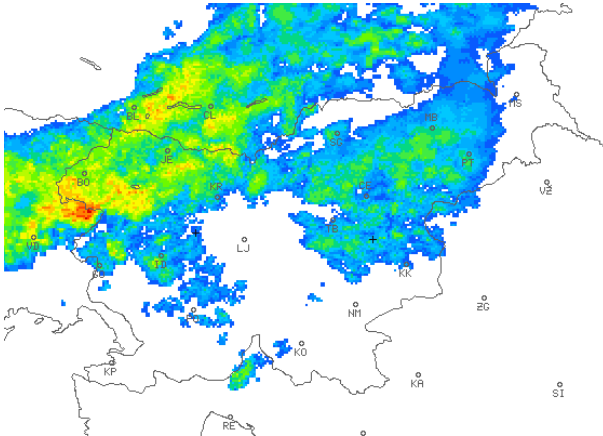


Slika 11. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v prvem delu 26. septembra. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerno z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

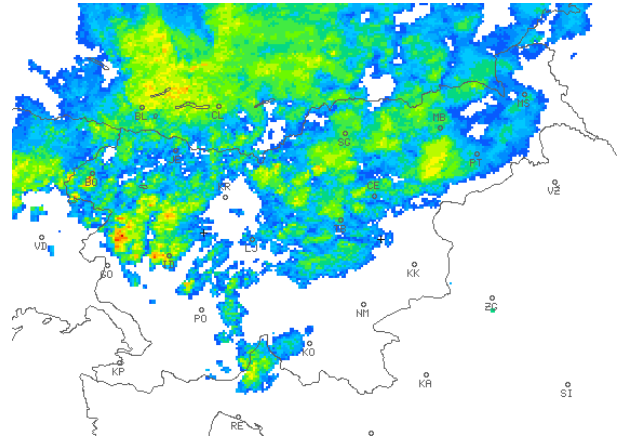


Slika 12. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od popoldneva 26. do zgodnjega jutra 27. septembra. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerno z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.

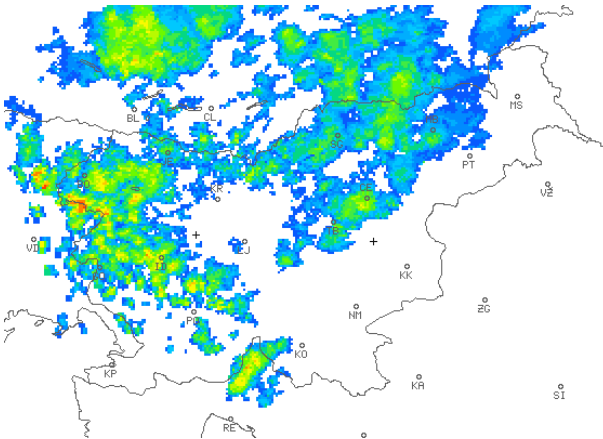
6.40



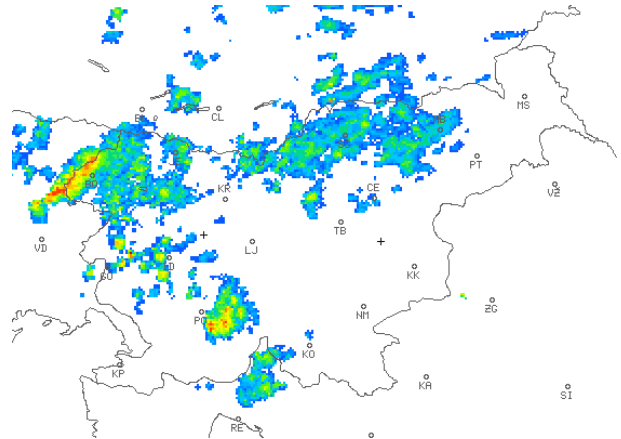
8.30



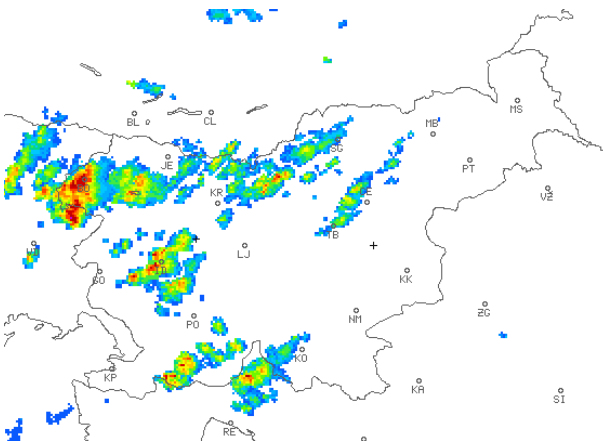
10.00



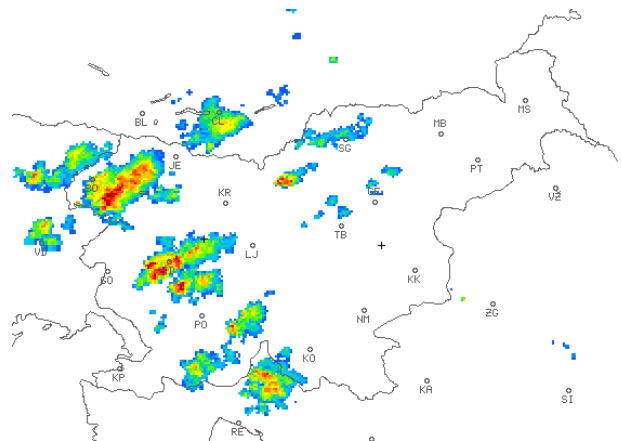
11.40



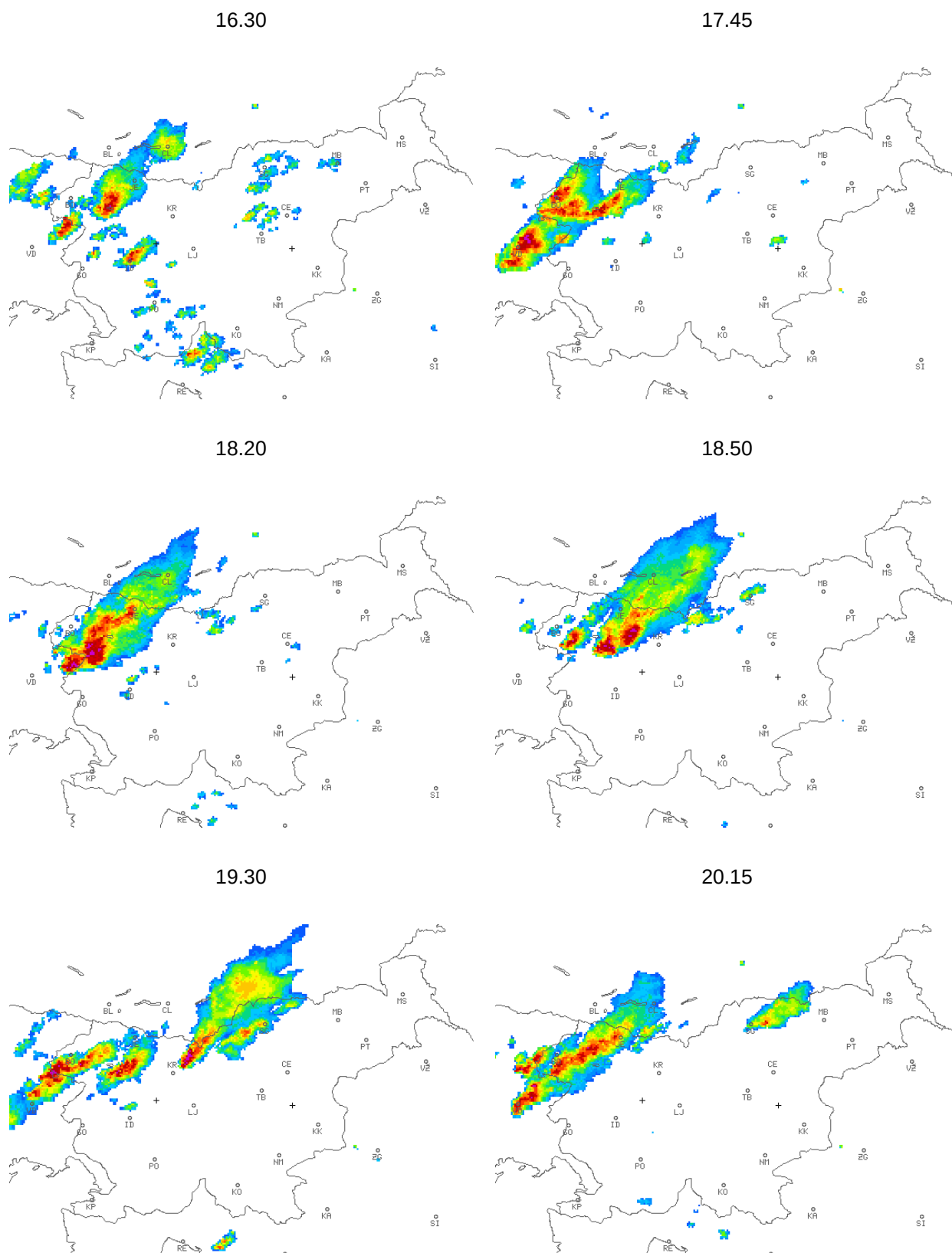
13.25



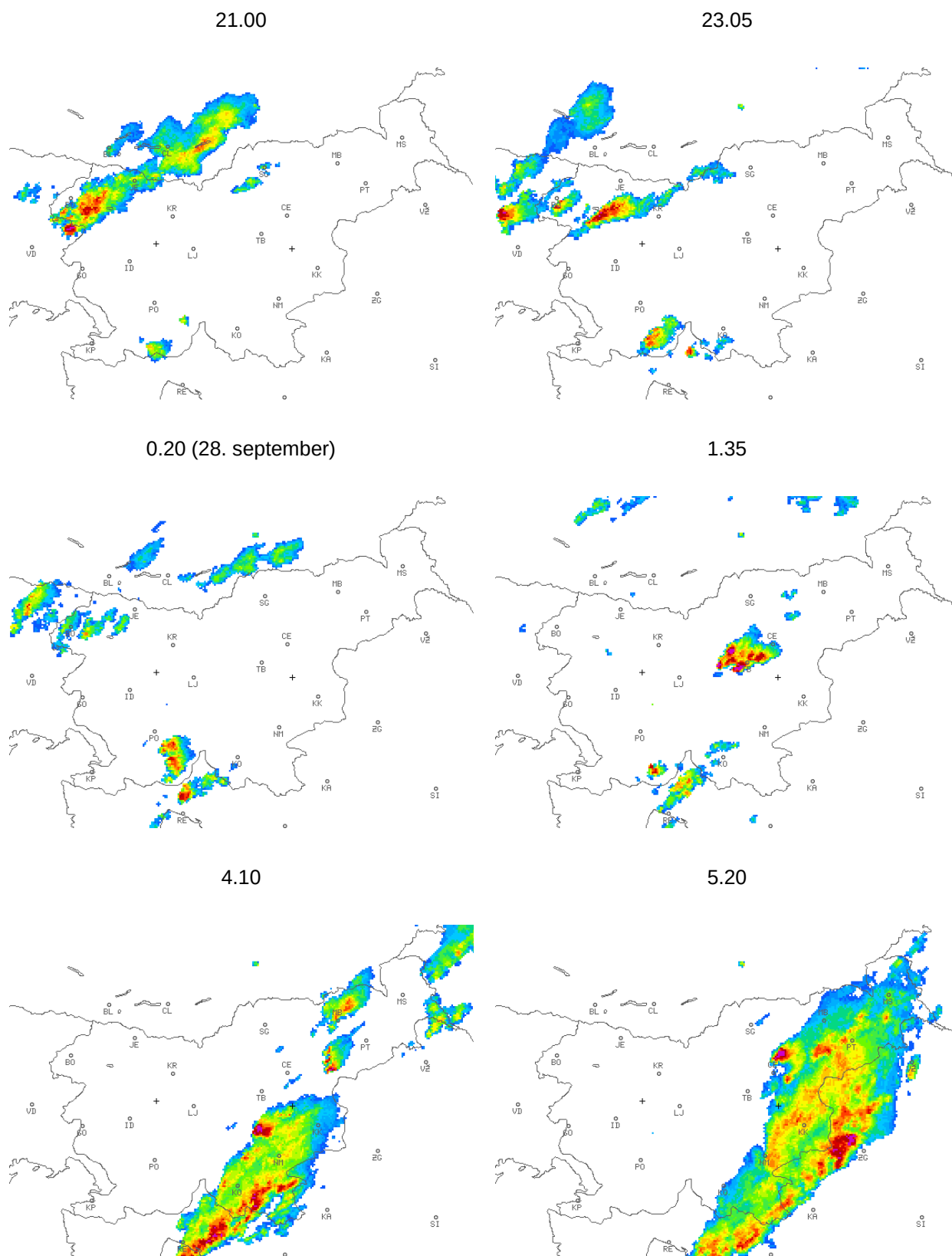
15.10



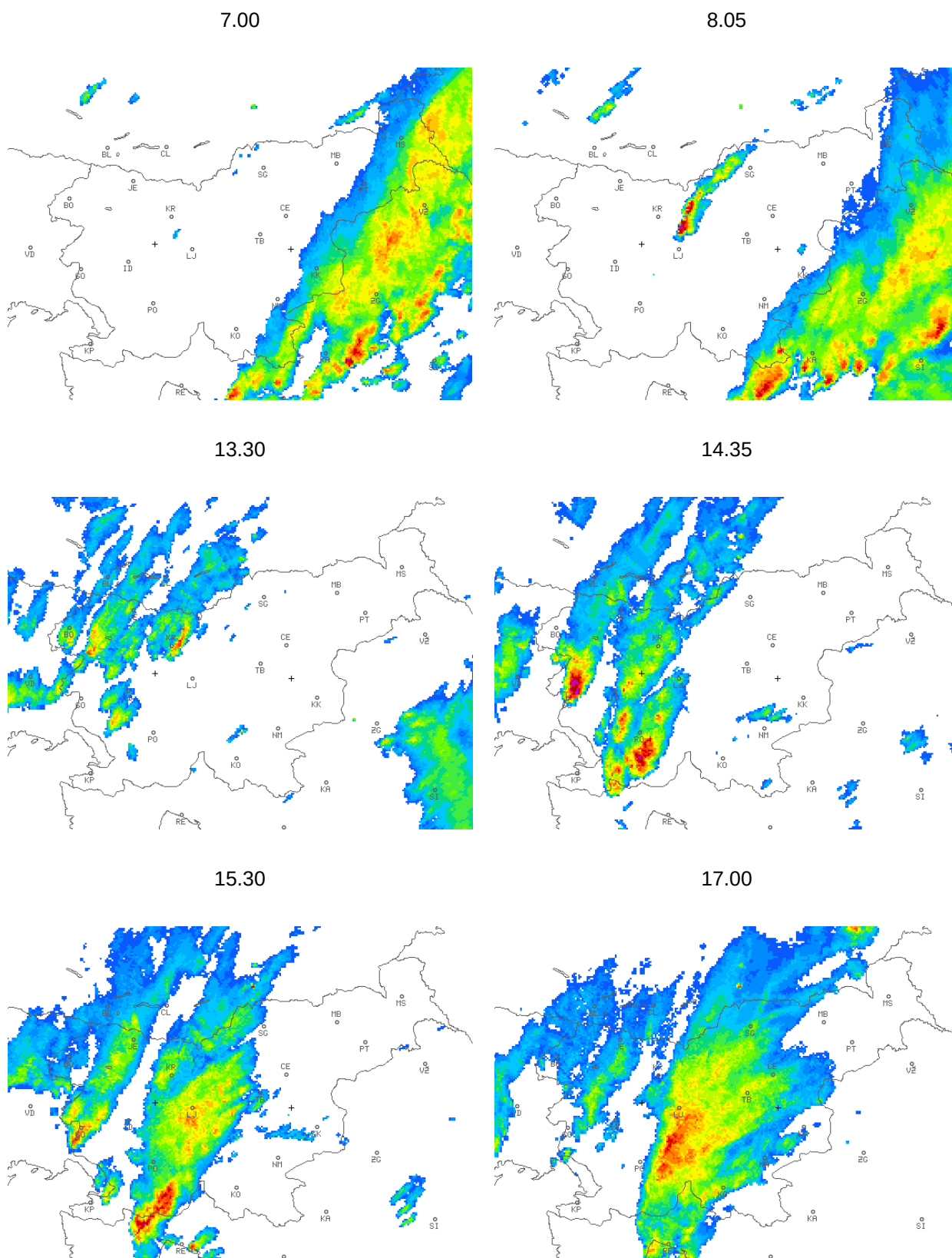
Slika 13. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od jutra do popoldneva 27. septembra. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.



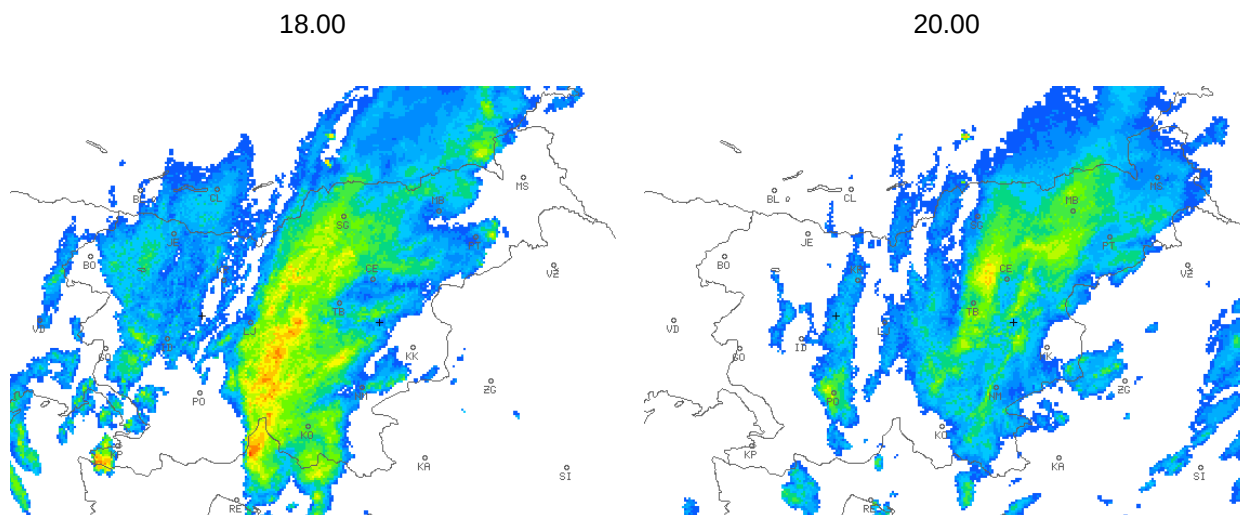
Slika 14. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od popoldneva do večera 27. septembra. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.



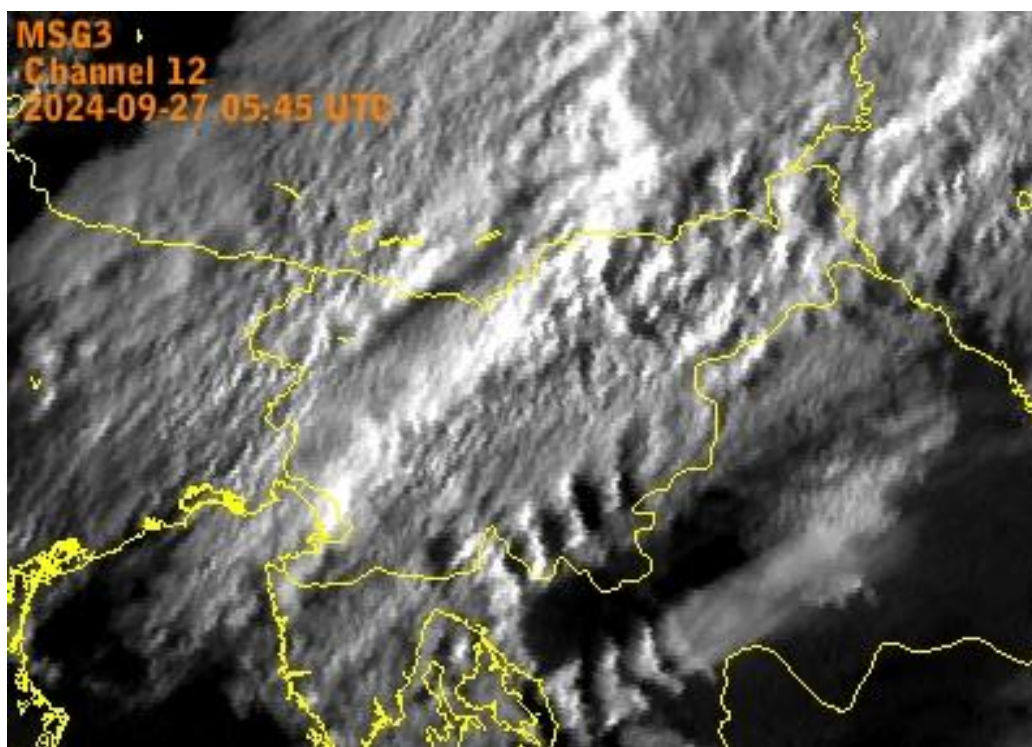
Slika 15. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v noči s 27. na 28. september. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.



Slika 16. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih od jutra do popoldneva 28. septembra. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.



Slika 17. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih 28. septembra pozno popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerno z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi in rdečimi odtenki.



Slika 18. Satelitska slika oblačnosti v vidnem delu spektra nad Slovenijo in bližnjo okolico 27. septembra ob 7.45. Skoraj vso Slovenijo in kraje severno in zahodno je pokrivala nizka oblačnost zaradi vlažnega jugozahodnega zračnega toka. Zlasti nad zahodno Slovenijo so nastajali nevihtni oblaki, ki so potovali proti severovzhodu (na sliki vidno kot pas dvignjenega zgornjega roba oblačnosti). Vira: EUMETSAT in ARSO

Temperatura zraka

Večji del obravnavnega obdobja je bila temperatura zraka nadpovprečno visoka, zlasti je izstopal 27. september. Takrat je bila dnevna najnižja temperatura marsikje celo rekordno visoka za ta del leta (preglednica 1). Ponekod je bil dosedanji rekord zadnje tretjine septembra močno presežen, tudi za več kot 3 °C (Novo mesto, Marinča vas). Nasprotno smo na nekaterih merilnih mestih v severovzhodni Sloveniji, na primer v Celju in Šmartnem pri Slovenj Gradcu, izmerili že precej višjo dnevno najnižjo temperaturo kot letos.

V Novem mestu smo 27. septembra zabeležili daleč najpoznejšo tropsko noč doslej, z najnižjo temperaturo 21,7 °C. Prejšnji rekord je bil 25. avgust (2023, 20,5 °C). Rekord je padel tudi v Biljah in Kubeu, kjer je bil prejšnji rekordni datum 18. oziroma 4. september. Pri tem velja pripomniti, da je bila v Biljah 4. oktobra 2006 najnižja temperatura 19,8 °C in tako le za malenkost pod pragom za tropsko noč. Ob morju, v Kopru in na Letališču Portorož, pa smo tudi že oktobra beležili tropsko noč. Glede na homogenizirane podatke je bilo še 16. oktobra 1953 v Kopru kar 21,1 °C.

Na omenjenih dveh merilnih mestih ob morju smo 27. septembra letos z 22,8 °C izmerili doslej najvišji dnevni minimum zadnje tretjine septembra na uradnih merilnih mestih celotne Slovenije. Prej je slovenski rekord znašal 21,5 °C, izmerjen pa je bil v Valdoltri 22. septembra 1958.

Kot zanimivost lahko dodamo, da so izredno tople jesenske noči zlasti ob morju in po nižinah vzhodne Slovenije pogosto povezane z obilnimi padavinami v Julijskih Alpah, saj gre v obeh primerih praviloma za vremensko situacijo z močnim, vlažnim in toplim jugozahodnikom.

Preglednica 1. Najnižja temperatura zraka (°C) 27. septembra (od 22. ure 26. do 22. ure 27. septembra) na izbranih merilnih mestih in primerjava z rekordno vrednostjo zadnje tretjine septembra. Za Šmartno pri Slovenj Gradcu je navedena vrednost 26. septembra, saj je bila višja kot 27. septembra. Rekordne vrednosti so izračunane iz homogeniziranih in dopolnjenih časovnih nizov obdobja 1950–2023. Nove rekordne vrednosti so označene z rdečo.

merilna postaja	najnižja temp.	rekord	datum
Koper Markovec	22,8	21,1	22. 9. 1958
Letališče Portorož	22,8	21,1	27. in 30. 9. 1991
Bilje	21,8	19,7	27. 9. 2012
Novo mesto	21,7	18,1	27. 9. 2012
Kubed	20,0	18,5	26. 9. 1987
Trebnje	20,0	17,3	27. 9. 2012
Dobliče	19,6	17,9	22. 9. 1958
Podnanos	19,5	21,2	21. 9. 1989
Škocjan (Divača)	19,3	17,3	24. 9. 1987
Marinča vas	19,3	15,2	27. 9. 1953



merilna postaja	najnižja temp.	rekord	datum
Vedrijan	19,0	20,4	23. 9. 1987
Velike Lašče	18,9	16,3	27. 9. 2012
Tomaj	18,7	18,2	27. 9. 1991
Metlika	18,4	16,9	27. 9. 1994
Letališče Cerklje ob Krki	18,4	17,2	27. 9. 1994
Koseze (Ilirska Bistrica)	18,2	17,4	30. 9. 1991
Kočevje	18,1	16,8	22. 9. 1958
Malkovec	18,1	18,1	25. 9. 1994
Ljubljana Bežigrad	17,9	18,7	22. 9. 1981
Logatec	17,4	16,0	22. 9. 1958
Postojna	17,2	17,6	30. 9. 1991
Letališče JP Ljubljana	17,1	15,2	21. 9. 1981
Nova vas (Bloke)	16,9	16,1	25. 9. 1994
Babno Polje	16,7	14,6	22. 9. 1958
Bohinjska Češnjica	15,4	15,3	27. 9. 2012
Celje	14,8	18,5	27. 9. 2012
Šmartno pri Slovenj Gradcu	14,6	18,4	27. 9. 2012
Jezersko	14,6	14,3	25. 9. 1953
Rateče	13,2	13,1	23. 9. 1981

Tudi povprečna temperatura je bila zlasti 27. septembra zelo visoka, ponekod celo rekordna (preglednica 2). Marsikje je temperaturni odklon glede na obdobje 1991–2020 presegel 6 °C, na jugovzhodu pa je bil celo blizu 9 °C. To pomeni, da je bila v precejšnjem delu Slovenije temperatura blizu julijskemu povprečju, ponekod celo nad njim.



Preglednica 2. Najvišja dnevna povprečna temperatura zraka (°C) od 26. do 28. septembra na izbranih merilnih mestih. V četrtem stolpcu je naveden odklon glede na povprečje od 22. septembra do 2. oktobra v letih 1991–2020, v petem in šestem pa rekordna vrednost in pripadajoči datum zadnje tretjine septembra. Dnevna povprečna temperatura je izračunana kot vsota četrte vrednosti temperature ob 8. in 15. uri in polovice vrednosti ob 22. uri. Rekordne vrednosti so izračunane iz homogeniziranih in dopoljenih časovnih nizov obdobja 1950–2023. Nove rekordne vrednosti so označene z rdečo.

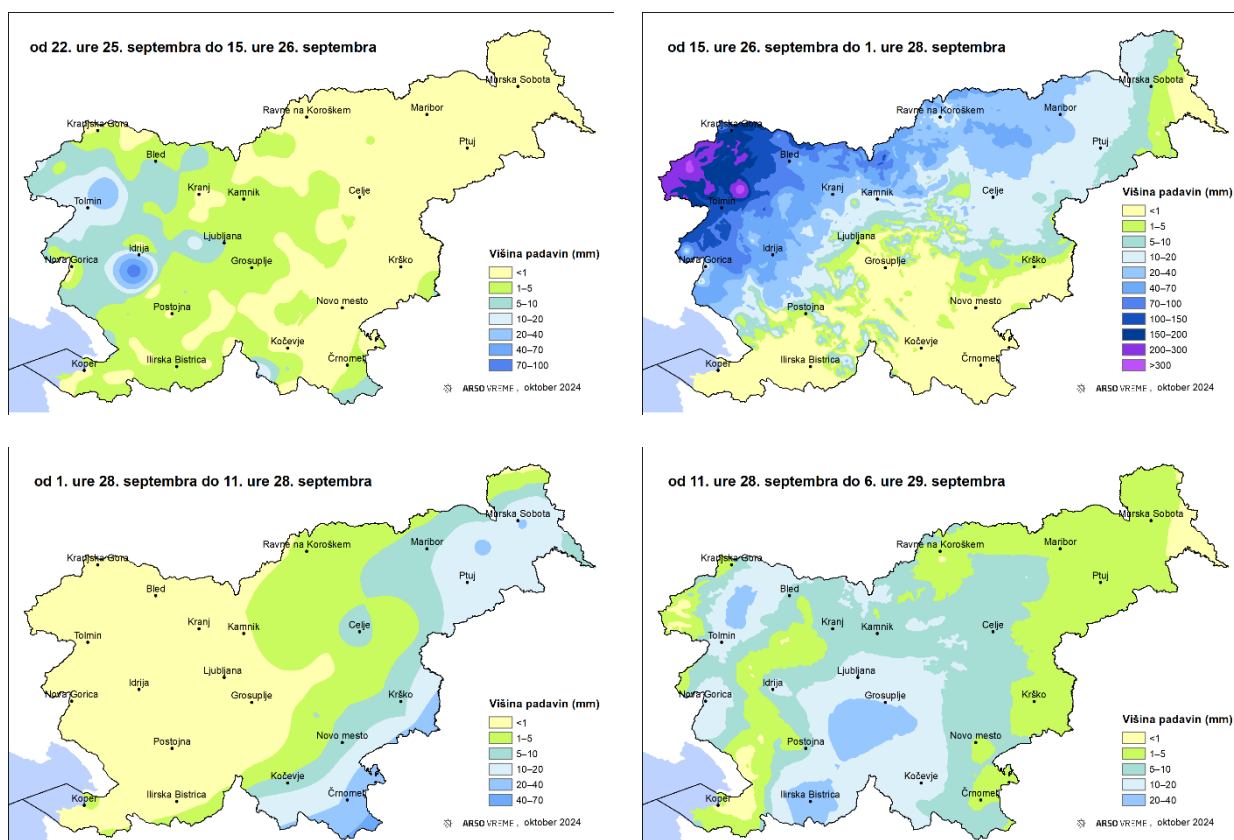
merilna postaja	povprečna temp.	dan	odklon	rekord	datum
Letališče Portorož	23,8	27.	7,0	24,0	26. 9. 1987
Koper Markovec	23,7	27.	5,4	25,2	22. 9. 1985
Bilje	23,2	27.	7,2	24,2	26. 9. 1987
Dobliče	22,9	27.	8,6	22,5	22. 9. 1981
Novo mesto	22,7	27.	8,8	22,9	26. 9. 1987
Trebnje	22,1	27.	8,7	21,2	26. 9. 1987
Podnanos	21,6	26.	5,4	24,1	26. 9. 1987
Malkovec	21,3	27.	7,2	21,7	23. 9. 1987
Vedrijan	21,2	27.	4,4	24,4	23. 9. 1985
Tomaj	21,0	27.	5,9	22,8	26. 9. 1987
Ljubljana Bežigrad	21,0	27.	6,5	21,7	22. 9. 1981, 22. 9. 1987
Letališče Cerklje ob Krki	21,0	27.	7,0	21,8	26. 9. 1987
Marinča vas	21,0	26.	8,7	19,7	26. 9. 1987
Kubed	20,9	27.	5,9	21,7	26. 9. 1987
Osilnica	20,9	27.	8,3	19,7	22. 9. 1958
Celje	20,9	26.	7,6	21,4	23. 9. 1987
Metlika	20,8	27.	6,9	21,6	23. 9. 1987
Slovenske Konjice	20,7	26.	6,9	22,7	22. 9. 1981
Kočevje	20,6	27.	8,7	20,1	26. 9. 1999
Škocjan (Divača)	20,6	27.	6,7	21,4	23. 9. 1985
Volče (Tolmin)	20,6	27.	6,1	21,2	21. 9. 1987
Rakičan (Murska Sobota)	20,5	26.	6,7	23,3	22. 9. 1981
Letališče JP Ljubljana	20,2	27.	7,6	19,3	23. 9. 1987
Letališče ER Maribor	20,2	26.	6,2	22,8	22. 9. 1981
Ravne na Koroškem	19,1	26.	6,2	19,6	22. 9. 1983
Nova vas (Bloke)	18,3	27.	7,7	19,4	26. 9. 1987

Višina padavin

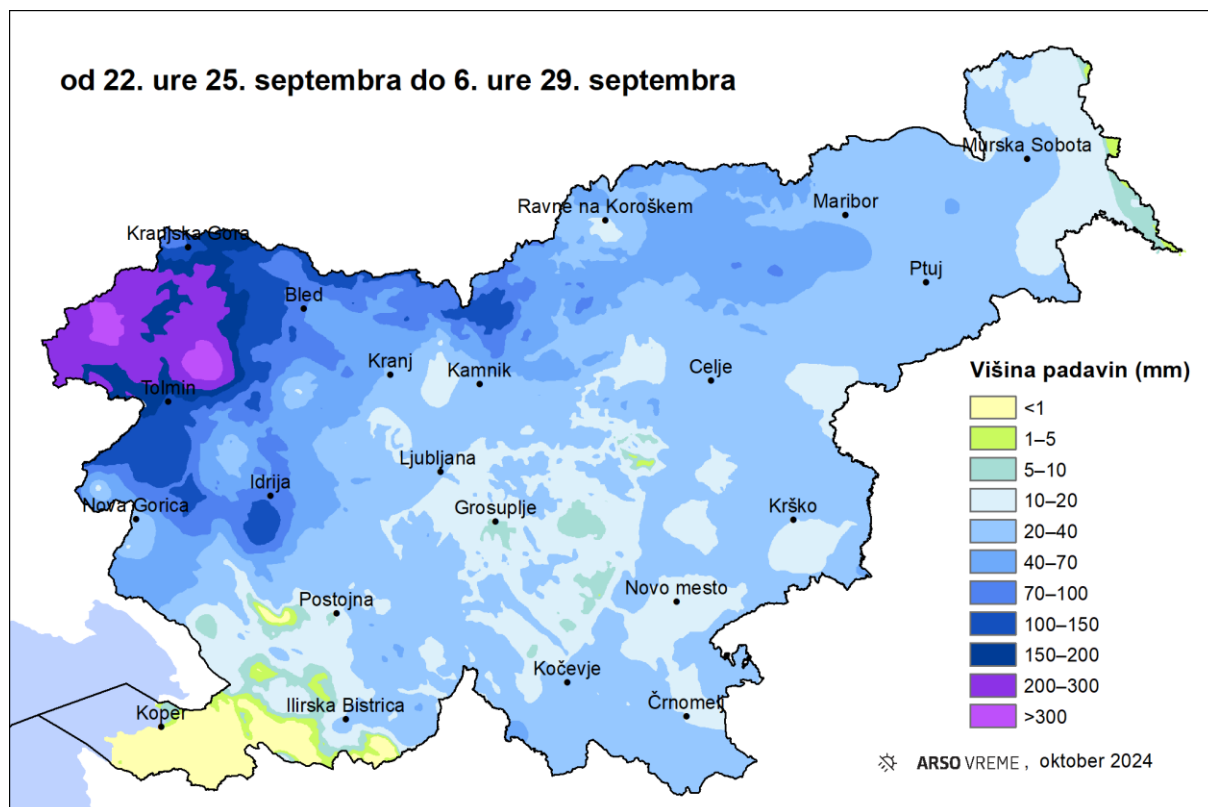
Celoten padavinski dogodek lahko glede na prostorsko razporeditev padavin razdelimo na štiri dele: uvodni del s krajevnimi padavinami na zahodu od 22. ure 25. septembra do 15. ure 26. septembra, izjemno obilne padavine na severozahodu od približno 15. ure 26. septembra do 1. ure 28. septembra, zmerne padavine v delu osrednje in vzhodne Slovenije od 1. do 11. ure 28. septembra in nato padavine ob prehodu hladne fronte do 6. ure 29. septembra (slika 19).

Skupno je v večjem delu Slovenije padlo od 20 do 100 mm dežja, na severozahodu tudi precej več (krajevno nad 400 mm – Vogel 490 mm), na skrajnem jugozahodu pa tudi manj kot 1 mm (slika 20). Na Voglu smo od 18.55 26. septembra do 18.55 27. septembra izmerili 378 mm, kar je nov uradni slovenski rekord za 24-urno višino padavin.

Najmočnejši nalivi ali daljša obdobja padavin so zlasti na severozahodu dosegli večletno do večdesetletno povratno dobo (preglednici 3 in 4). Časovni potek padavin na izbranih merilnih mestih prikazujejo slike 21–24.



Slika 19. Višina padavin v štirih časovnih razdobjih na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj



Slika 20. 80-urna višina padavin od 21. ure 25. septembra do 5. ure 29. septembra na podlagi meritev samodejnih meteoroloških postaj

Preglednica 3. Po povratni dobi najmočnejši izmerjeni nalivi oziroma obdobja padavin dolžine do 6 ur med 25. in 29. septembrom 2024. Navedeni so višina padavin (mm), dolžina časovnega intervala v minutah, konec intervala in ocenjena povratna doba (v letih).

merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	konec intervala	povratna doba
Kredarica	110	360	27., 21.15	25
Vogel	61	85	27., 18.55	25
Bovec	130	340	27., 8.50	10
Predel	35	45	27., 12.20	10
Pavličevo sedlo	13	10	27., 19.40	10
Zadlog	74	290	26., 11.30	5
Breginj	69	205	27., 8.05	5
Kanin	33	45	27., 12.10	5
Vršič	17	15	27., 18.15	5
Bohinjska Češnjica	15	10	27., 18.50	5
Jezersko	12	10	27., 19.35	5



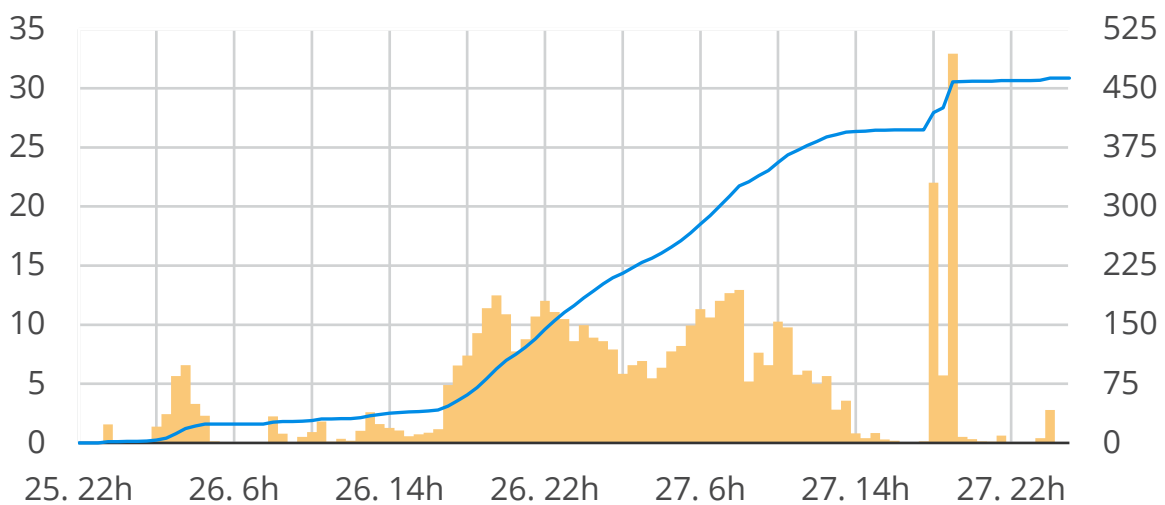
Preglednica 4. Po povratni dobi najmočnejša obdobja padavin dolžine več kot 6 ur med 25. in 29. septembrom 2024. Navedeni so višina padavin (mm), dolžina časovnega intervala v urah, konec intervala in ocenjena povratna doba (v letih).

merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala (ure)	konec intervala	povratna doba
Vogel	416	26,3	27., 18.55	50
Bovec	370	27,2	27., 20.10	50
Kredarica	238	28,2	27., 21.25	50
Kanin	245	28,1	27., 20.40	5
Krn	217	29,1	27., 21.30	5
Breginj	203	20,7	27., 20.00	5
Predel	186	20,0	27., 13.55	5

Vogel

polurna višina (mm)

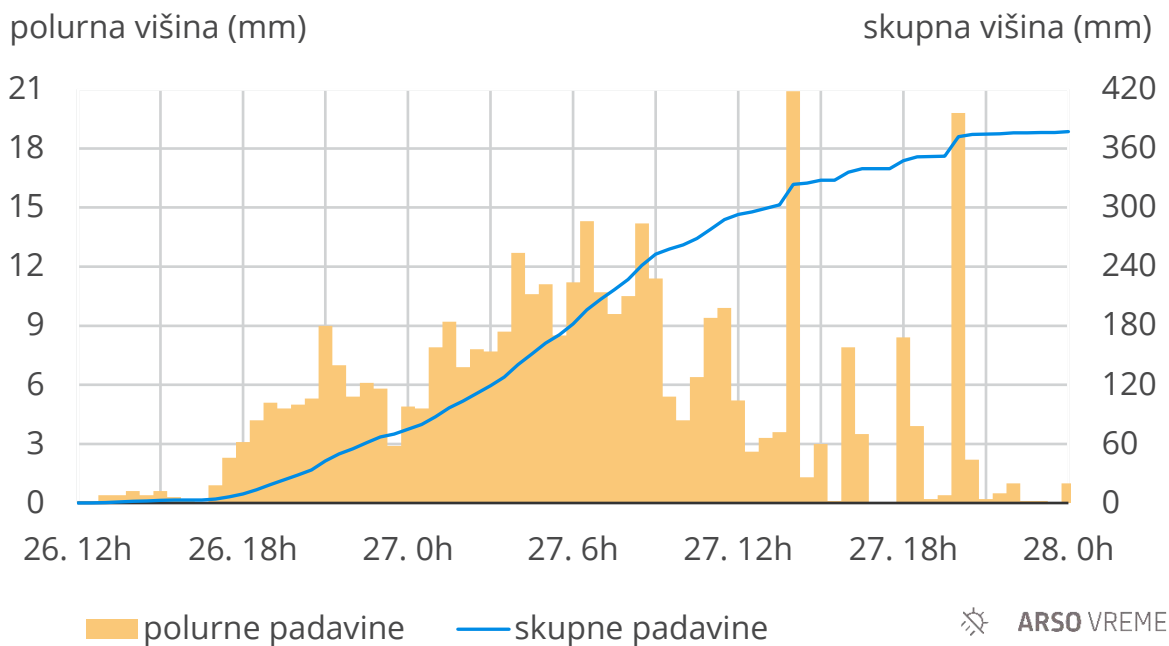
skupna višina (mm)



polurne padavine skupne padavine

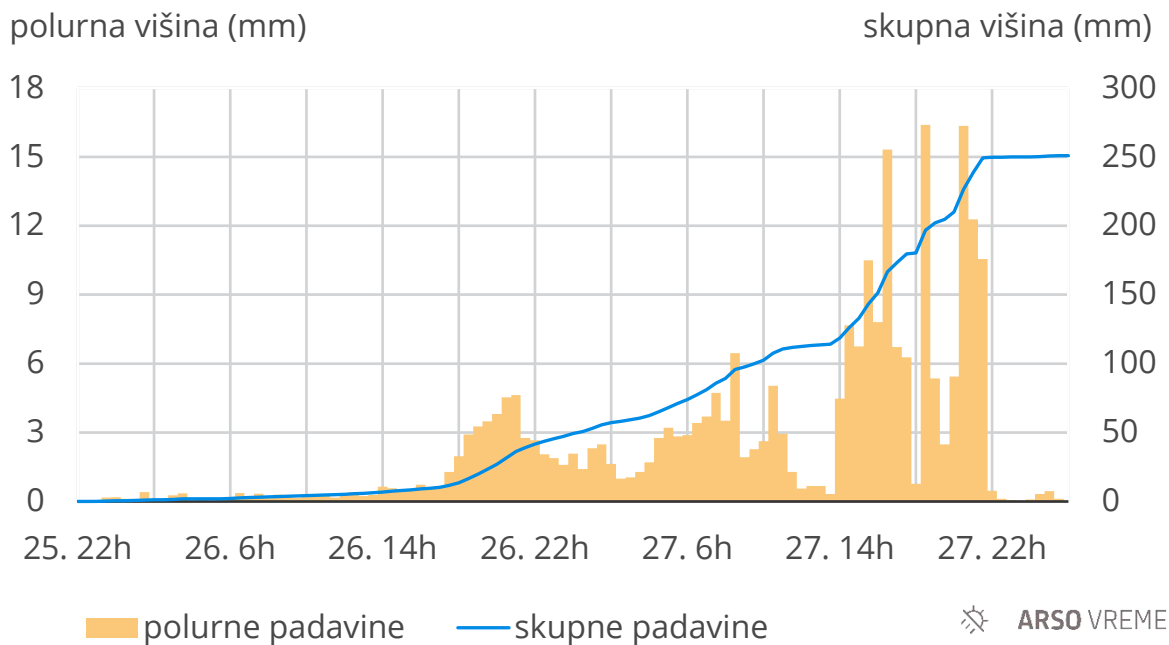
Slika 21. Časovni potek polurne in skupne višine padavin na Voglu od noči s 25. na 26. september do noči s 27. na 28. september

Bovec



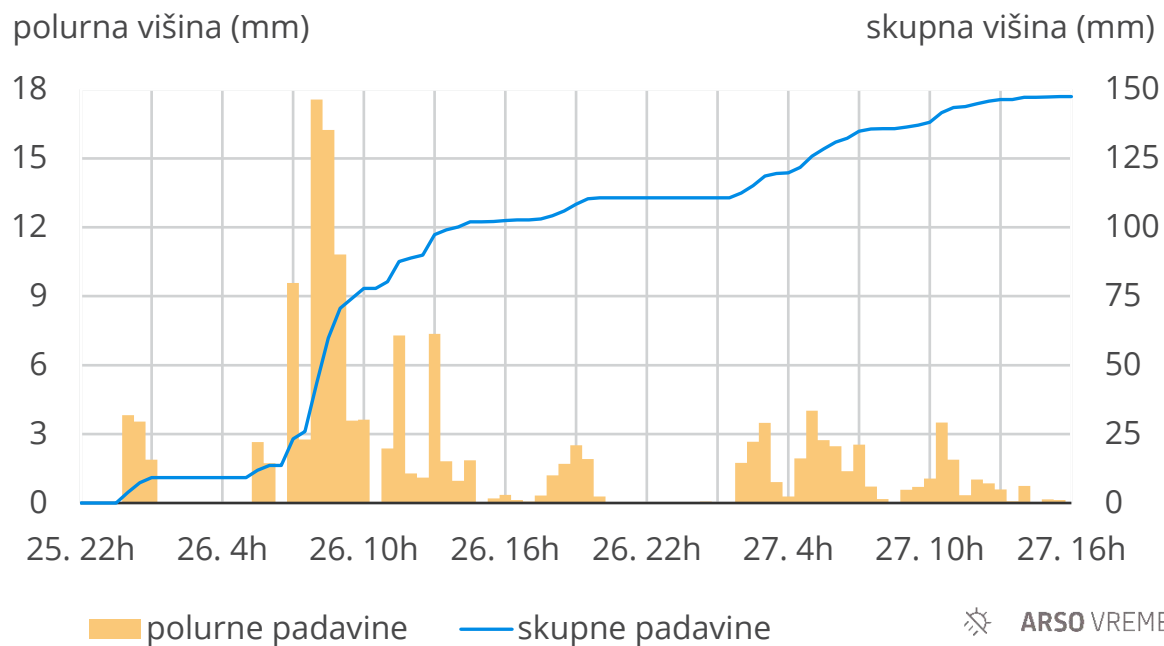
Slika 22. Časovni potek polurne in skupne višine padavin v Bovcu od opoldneva 26. septembra do sredine noči s 27. na 28. september

Kredarica



Slika 23. Časovni potek polurne in skupne višine padavin na Kredarici od noči s 25. na 26. september do noči s 27. na 28. september

Zadlog



Slika 24. Časovni potek polurne in skupne višine padavin na Kredarici od noči s 25. na 26. september do popoldneva 27. septembra

Pripravil: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo
Datum: 3. oktober 2024



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