

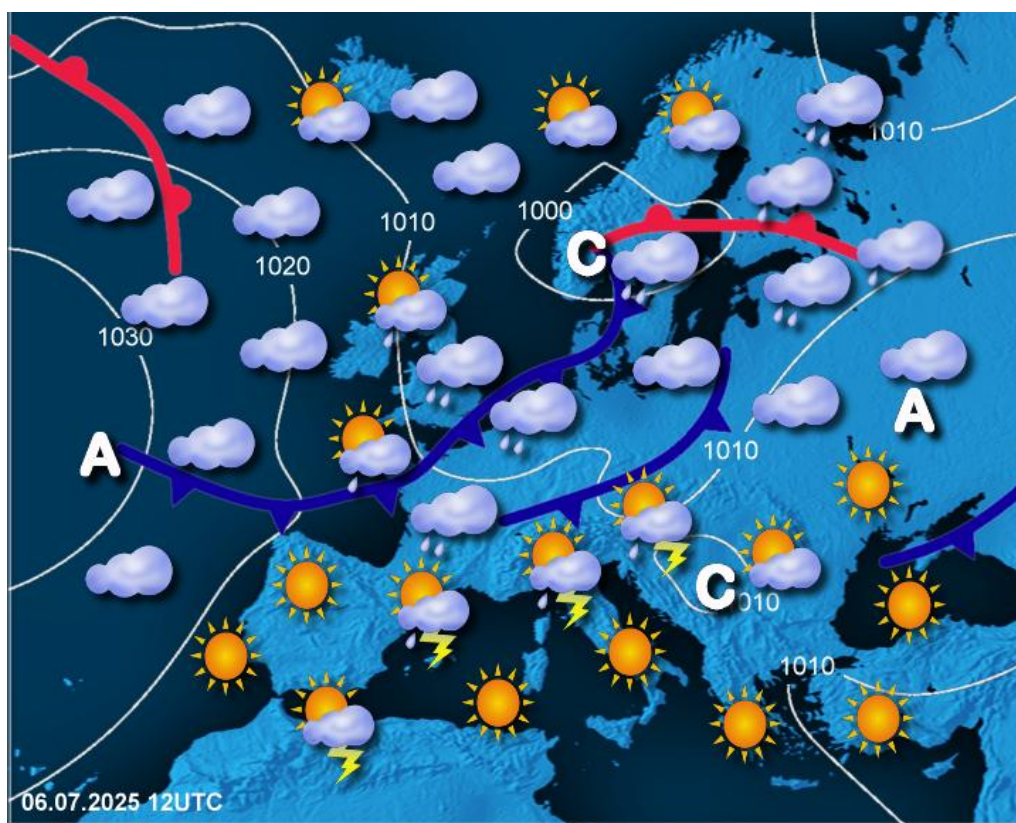
Obilne padavine od 6. do 8. julija 2025

Splošna vremenska slika

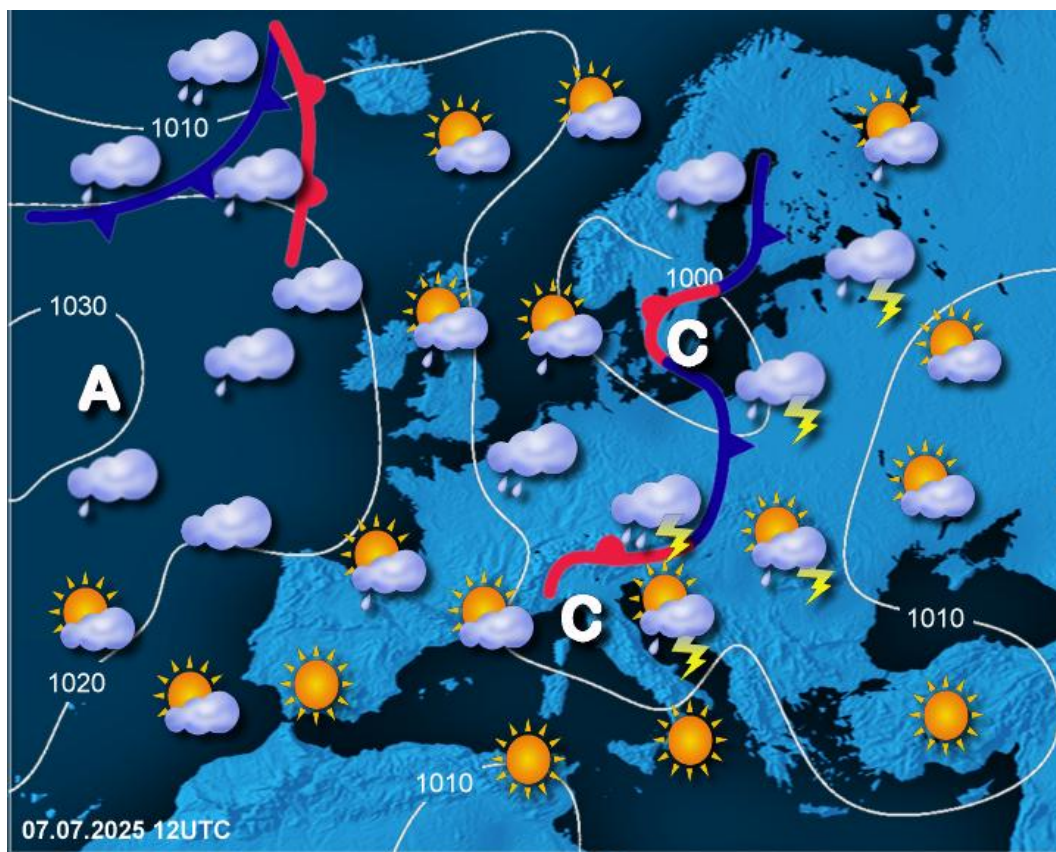
V nedeljo, 6. julija, se je prek zahodne proti srednji Evropi in Alpam pomikala višinska dolina hladnega zraka, ki je s spremljajočima frontama vplivala predvsem na vreme severno od Alp (slika 1). K nam je od jugozahoda dotekal dokaj topel in že nekoliko bolj vlažen zrak (slika 7, zgoraj), zato je popoldne po pregretju ozračja nastalo nekaj neviht. Vremensko dogajanje nad Slovenijo je bilo bolj burno v naslednjih dveh dneh, ko smo bili pod vplivom višinske doline in vremenske fronte (slika 2 in 3).

V noči na ponedeljek, 7. julij, se je Sloveniji povsem približala prva os višinske doline (slika 4, zgoraj), nevihte so zajele večji del države in se nadaljevale v ponedeljkovo jutro. Nad Genovskim zalivom je nastajal plitev ciklon (slika 2), pri tleh je nad Slovenijo začela dotekati zračna masa iznad severne Evrope, ki pa je bila sprva še zmerno topla (sliki 5 in 7, spodaj). Više je še naprej dotekala vlažna in topla sredozemska zračna masa (sliki 5 in 7, spodaj). Naslednjo noč je na vreme v Sloveniji začela vplivati nova os višinske doline (slika 4, spodaj), v torek zjutraj in dopoldne pa se je iznad severnega Jadrana prek Slovenije proti Panonski nižini pomikalo tudi plitvo ciklonsko območje. V nestabilnem ozračju z izrazitim vetrnim strigom (slika 8) so se že v noči na torek znova pogosto pojavljale nevihte z močnimi nalivi, ki so se po krajši prekinitvi v drugem delu noči znova okrepile v torek zjutraj in dopoldne ter šele popoldne od zahoda postopno ponehale. Po prehodu hladne fronte in ciklona je nad nami zapihal severozahodni veter, precej se je osvežilo (sliki 6 in 9).

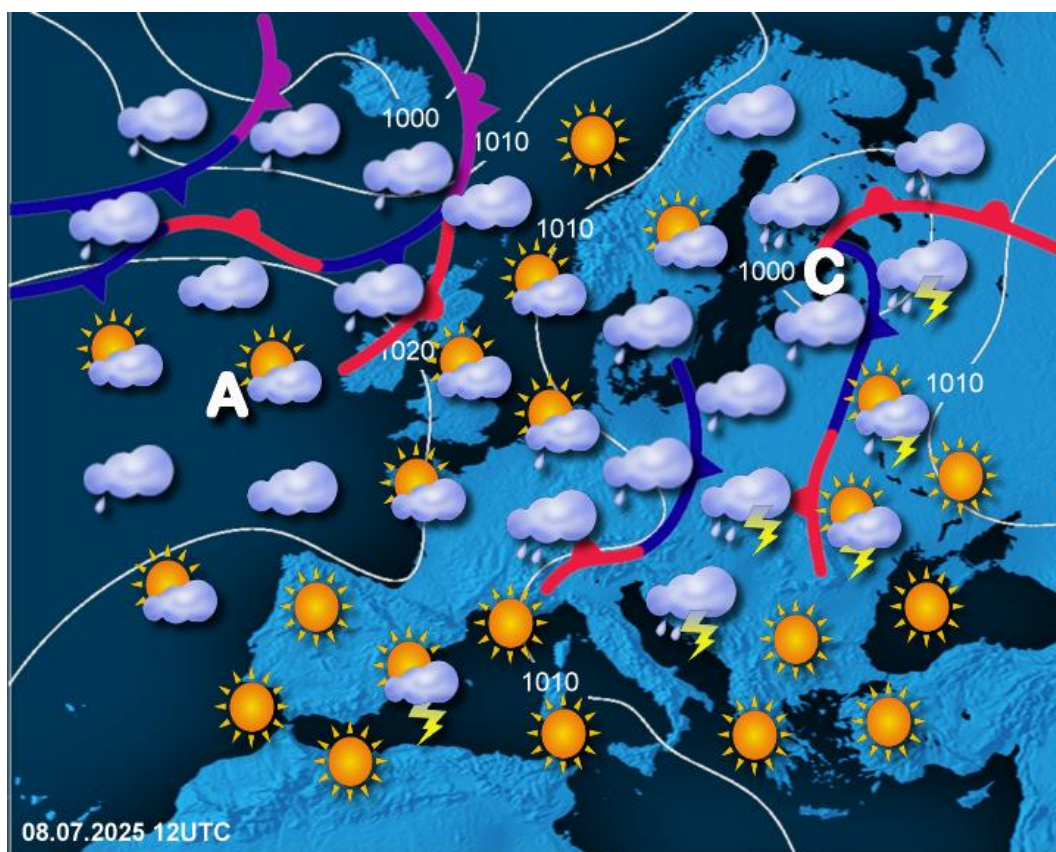
Tretja os višinske doline se je v noči na sredo, 9. julija, pomikala proti jugu zahodno od naših krajev in ni imela večjega vpliva na vreme pri nas. Za njo se je v sredo iznad zahodne Evrope proti Alpam in našim krajem razširilo območje visokega zračnega tlaka.



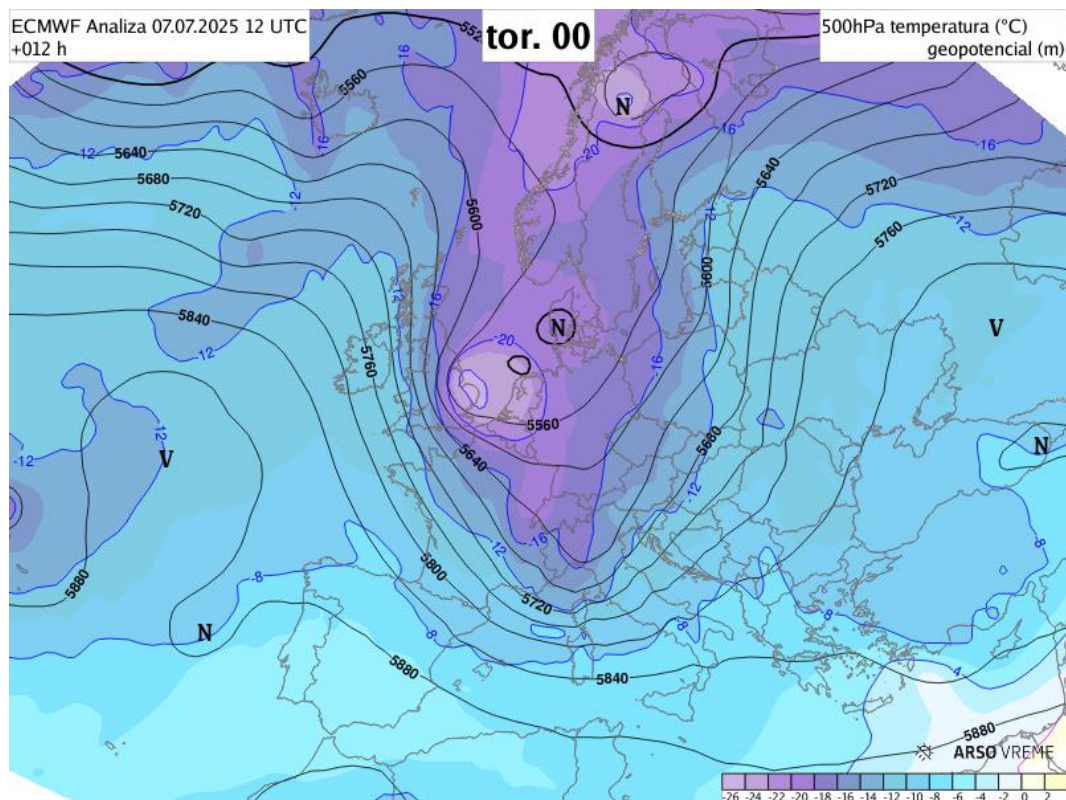
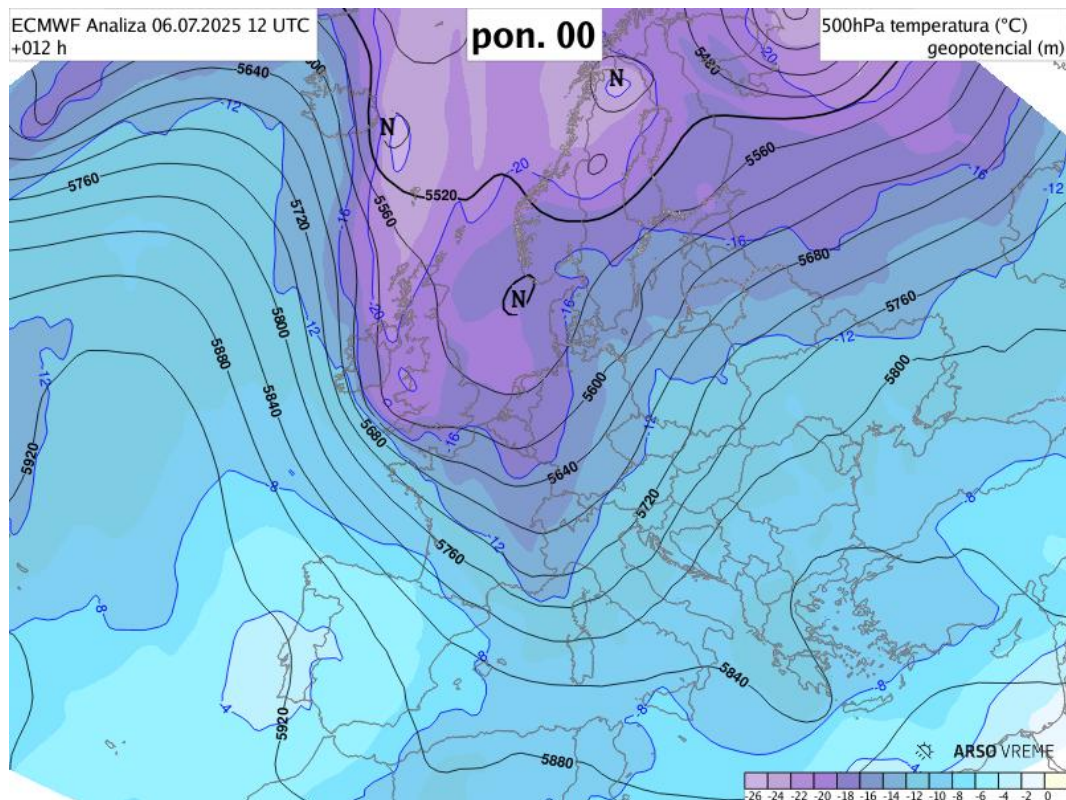
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 6. julija ob 14. uri



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

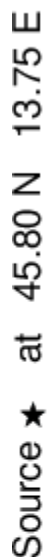


Slika 3. Vremenska slika nad Evropo 8. julija ob 14. uri

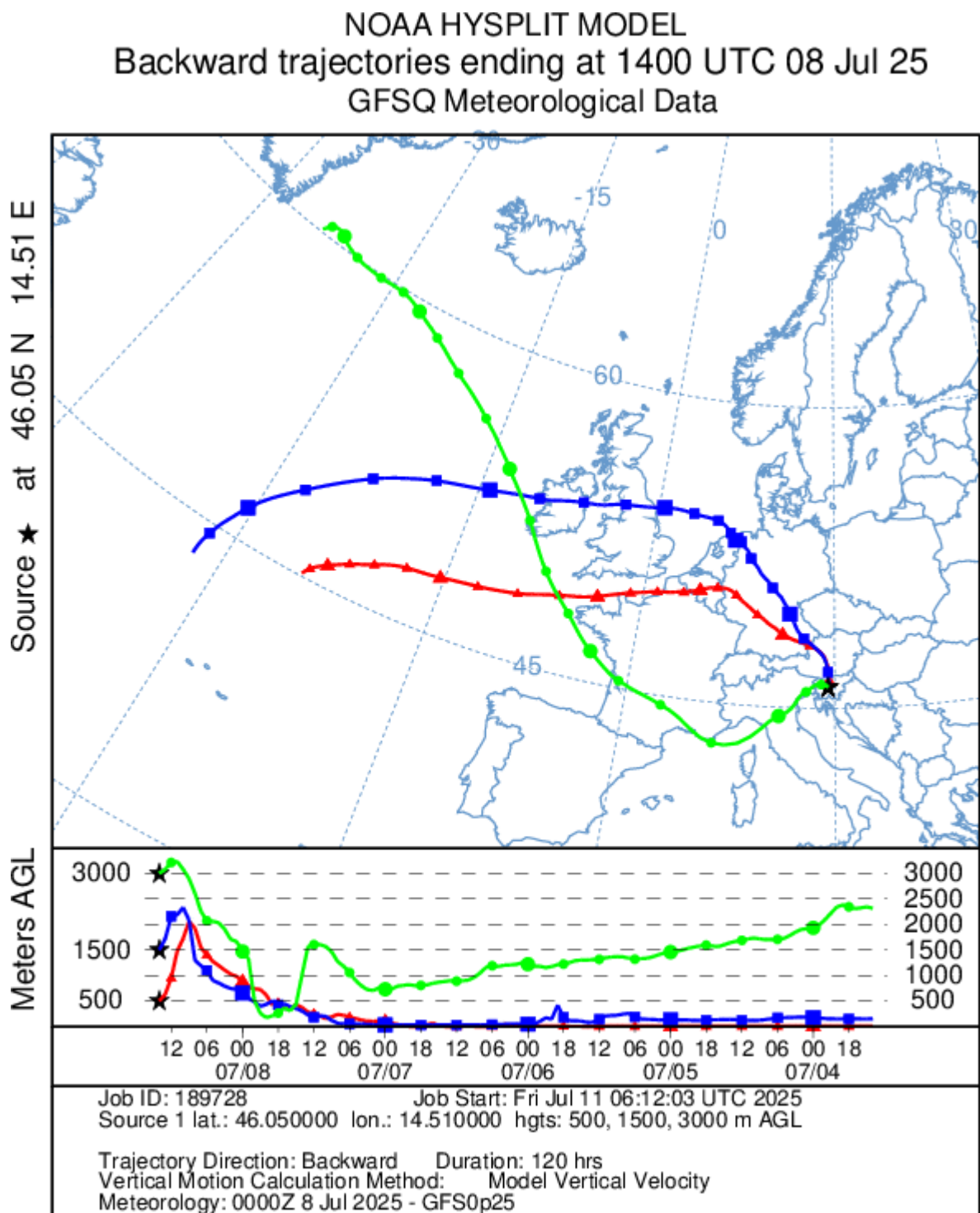


Slika 4. Temperatura zraka (barvna lestvica) in geopotencialna (približno nadmorska) višina pritiskove ploskve 500 hPa nad Evropo in okolico v ponedeljek, 7. julija, ob 2. uri (zgoraj), in v torek, 8. julija, ob 2. uri (spodaj). Od severne Evrope je proti zahodnemu in osrednjemu Sredozemlju segala izrazita višinska dolina. Naši kraji so bili na prednji strani te doline, v območju vlažnega jugozahodnega zračnega toka. Vira: ECMWF in ARSO

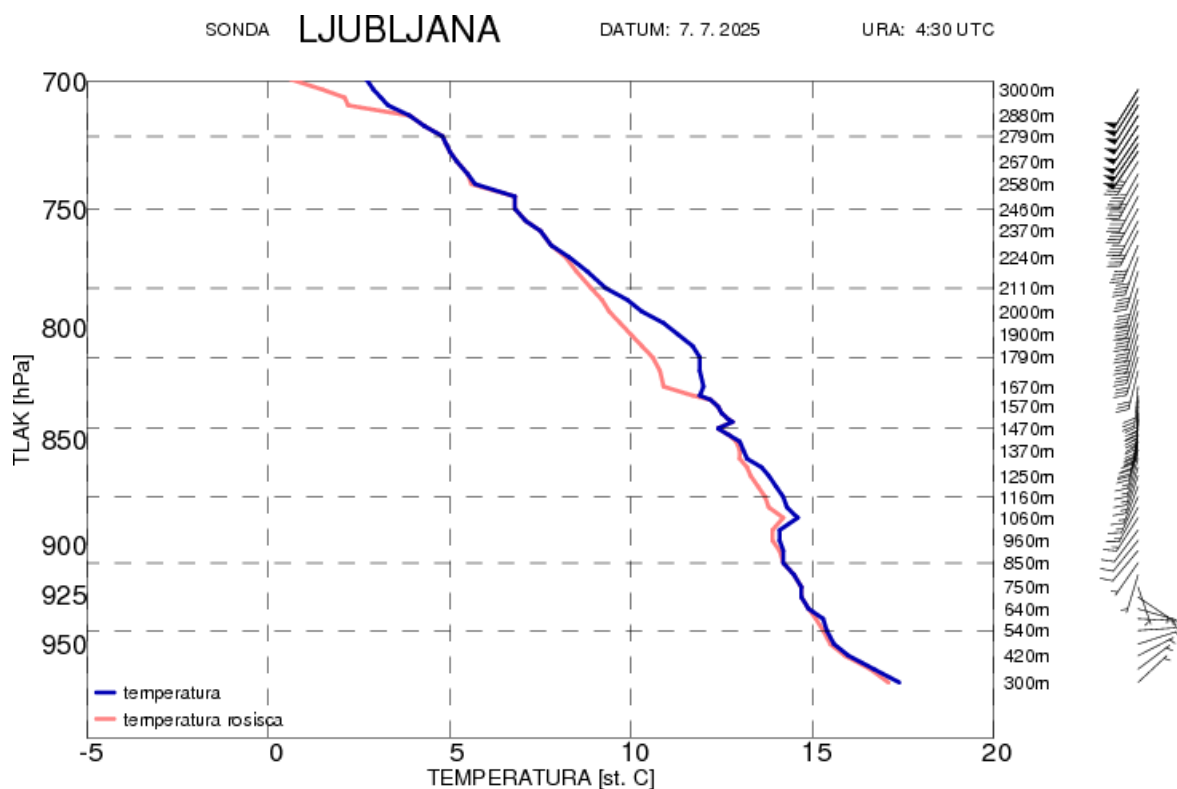
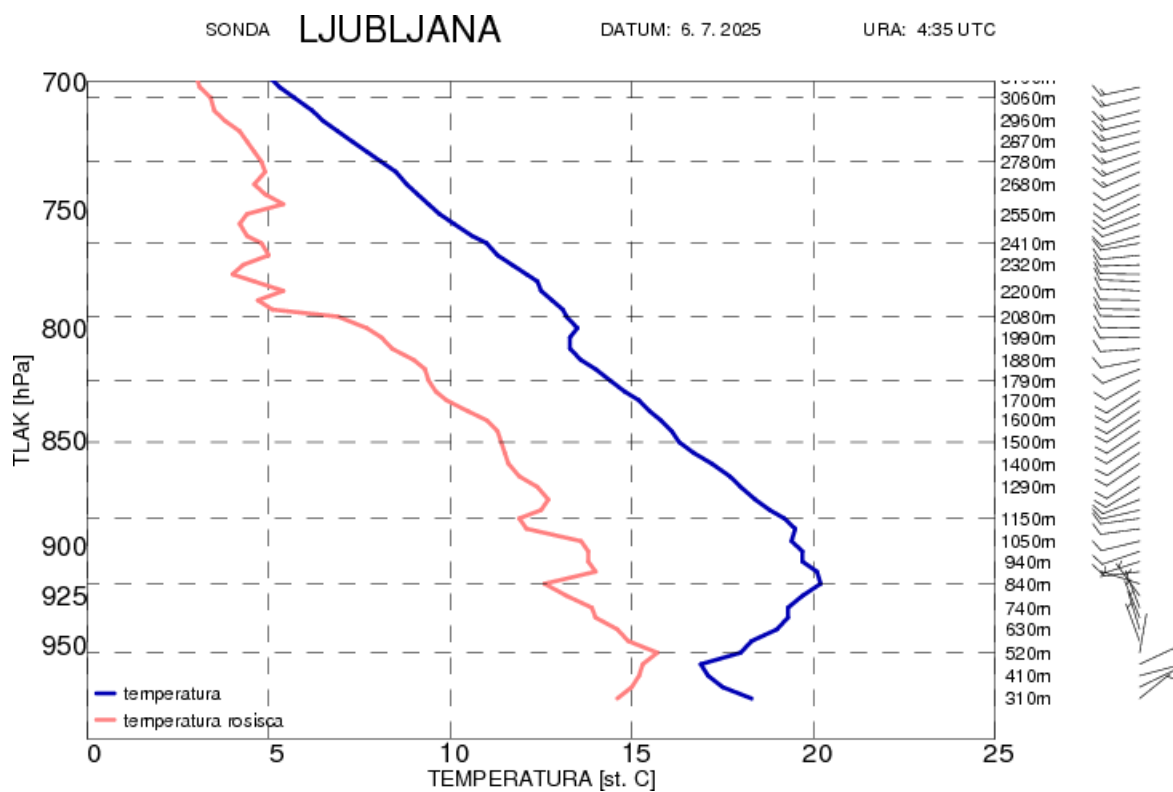
NOAA HYSPLIT MODEL



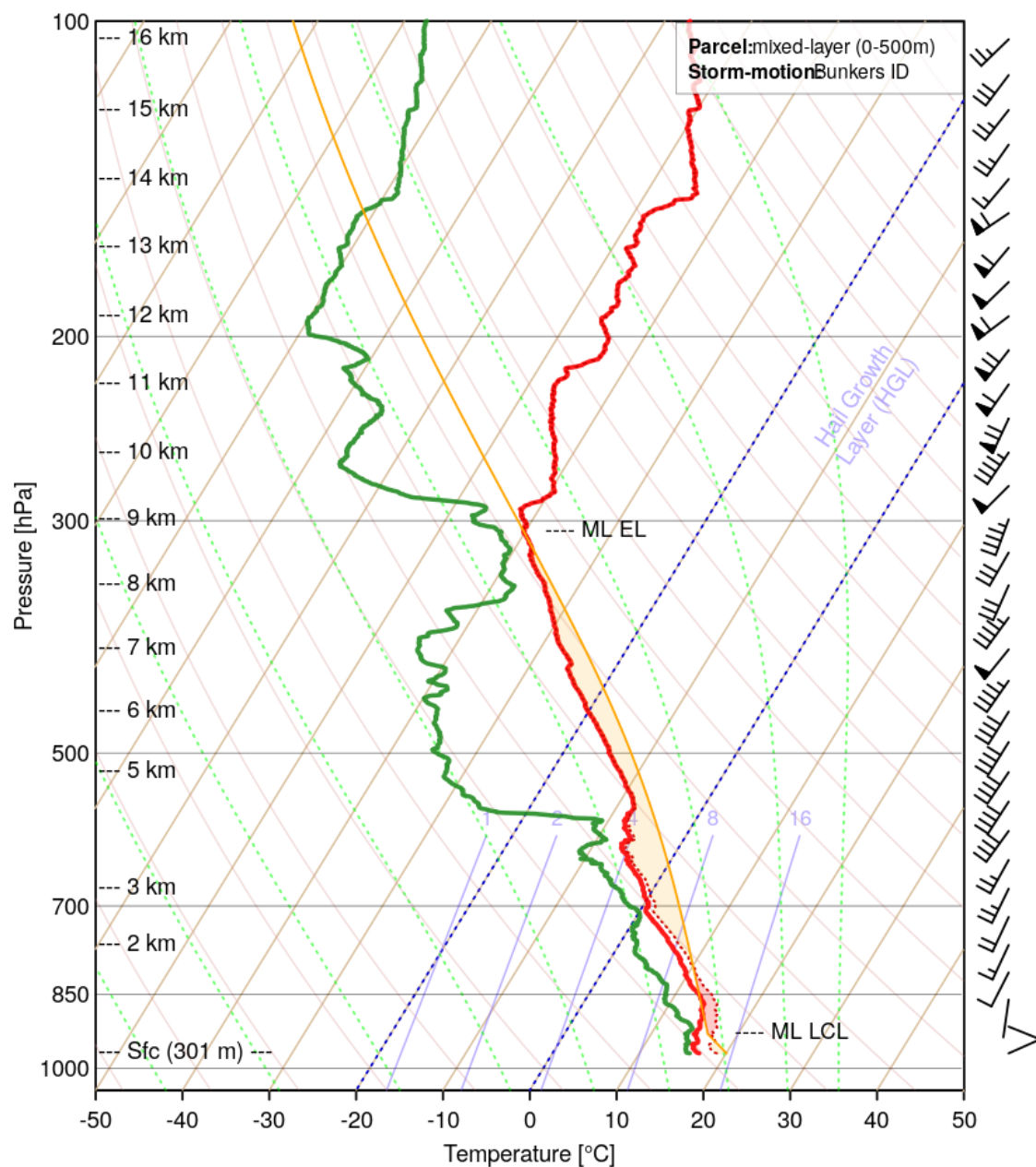
Slika 5. Napovedana 168-urna pot zračne mase do Komna na Krasu do 4. ure 7. julija z meteorološkim modelom GFS. Barva krivulje označuje končno višino nad tlemi: rdeča 500 m, modra 1500 m, zelena 3000 m. V spodnjem delu slike je časovni potek višine zračne mase nad tlemi, čas teče od desne proti levi. Zračna masa je pri tleh dotekala iznad severne Evrope, v višinah pa iznad jugozahodne Evrope in Atlantika prek severnega Sredozemlja. Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model: <https://www.ready.noaa.gov>



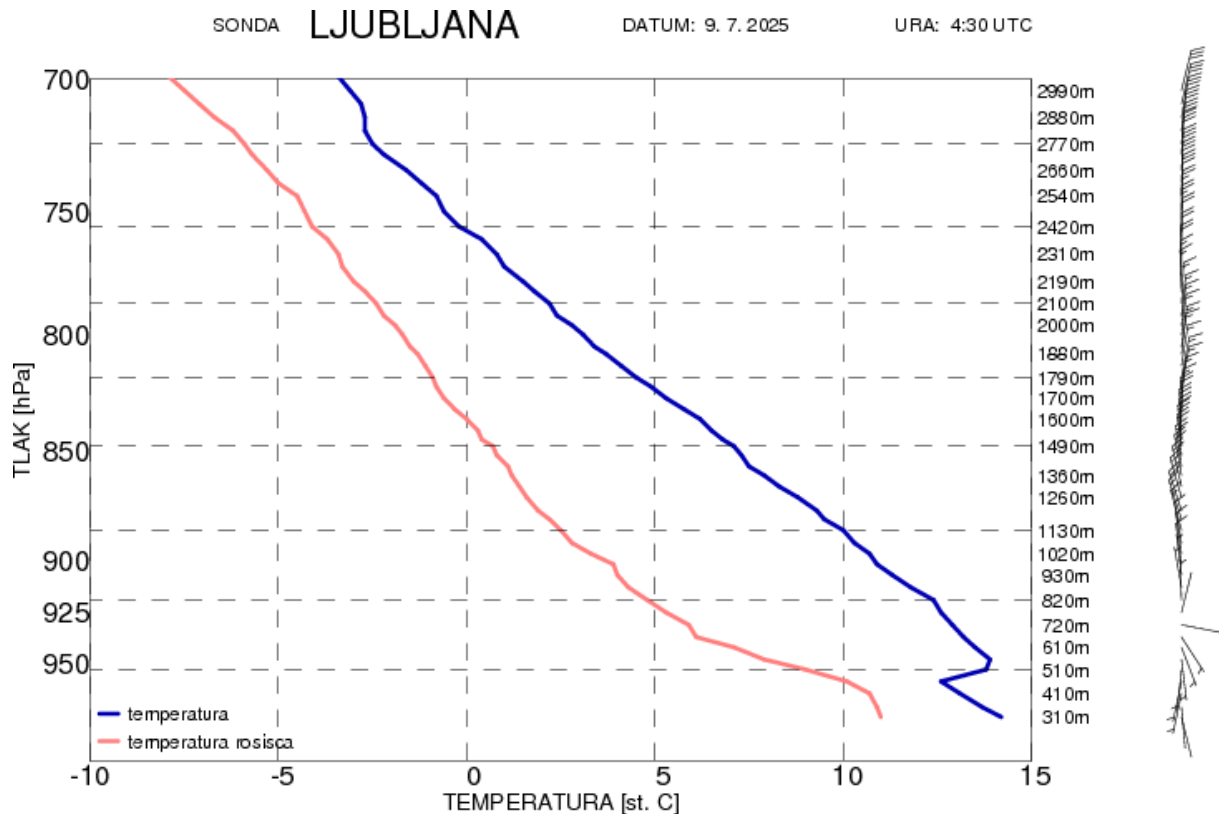
Slika 6. Napovedana 120-urna pot zračne mase do Ljubljana do 16. ure 8. julija z meteorološkim modelom GFS. Barva krivulje označuje končno višino nad tlemi: rdeča 500 m, modra 1500 m, zelena 3000 m. V spodnjem delu slike je časovni potek višine zračne mase nad tlemi, čas teče od desne proti levi. K nam je dotekala sorazmerno sveža polarna zračna masa iznad severnega Atlantika, v višinah prek Sredozemlja, pri tleh prek Nemčije in Alp. Vir: NOAA Air Resources Laboratory (ARL), HYSPLIT transport and dispersion model: <https://www.ready.noaa.gov>



Slika 7. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 6. (zgoraj) in 7. julija zjutraj (spodaj) do nadmorske višine 3 km. Morda 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), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). Sprva je nad naše kraje z jugozahodnim do zahodnim zračnim tokom še dotekal zelo tople in zmerno vlažne zrak, naslednji dan pa že malo hladnejši zrak z visoko relativno vlažnostjo.



Slika 8. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 8. junija zjutraj do nadmorske višine 16 km. Rdeča krivulja prikazuje temperaturo zraka, zelena 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), dolg repek 10 vozlov (19 km/h) in trikotnik 50 vozlov (93 km/h). Nad naše kraje je v višinah z zmernim do močnim jugozahodnim zračnim tokom dotekal topel in vlažen zrak iznad Sredozemskega morja, ozračje je bilo zmerno nestabilno. Kombinacija zmerno nestabilnosti in močnega striženja vetra je nad Slovenijo povzročila nastanek nekaj močnejših neviht. Vira: ARSO in thunder



Slika 9. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 9. julija zjutraj (spodaj) do nadmorske višine 3 km. Morda 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). Od severa je dotekala sorazmerno sveža in zmerno vlažna zračna masa.

Opozorila

Državna meteorološka služba je glede na izračune meteoroloških modelov (primera na slikah 10 in 11), v soboto, 5. julija, ob 13. uri izdala naslednje opozorile pred neurji:

Od jutri popoldne do ponedeljka dopoldne bodo ob nevihtah možni krajevni nalivi in močni vetrovni sunki, ni izključena niti toča. Močan nevihtni piš bo ob morebitni nevihti možen tudi ob morju.

V nedeljo, 6. julija, je bilo opozorilo ob 9.15 dopolnjeno:

Od danes popoldne do jutri dopoldne bodo ob nevihtah možni krajevni nalivi in močni vetrovni sunki, ni izključena niti toča. Močan nevihtni piš bo ob nevihtah možen tudi ob morju.

V prvi nevihtni liniji danes pozno popoldne bo predvsem večja nevarnost neurij z močnimi vetrovnimi sunki, izključena ni niti toča. V drugi in tretji nevihtni liniji, ki nas bosta predvidoma prešli ponoči, pa bodo večjo nevarnost predstavljali nalivi.



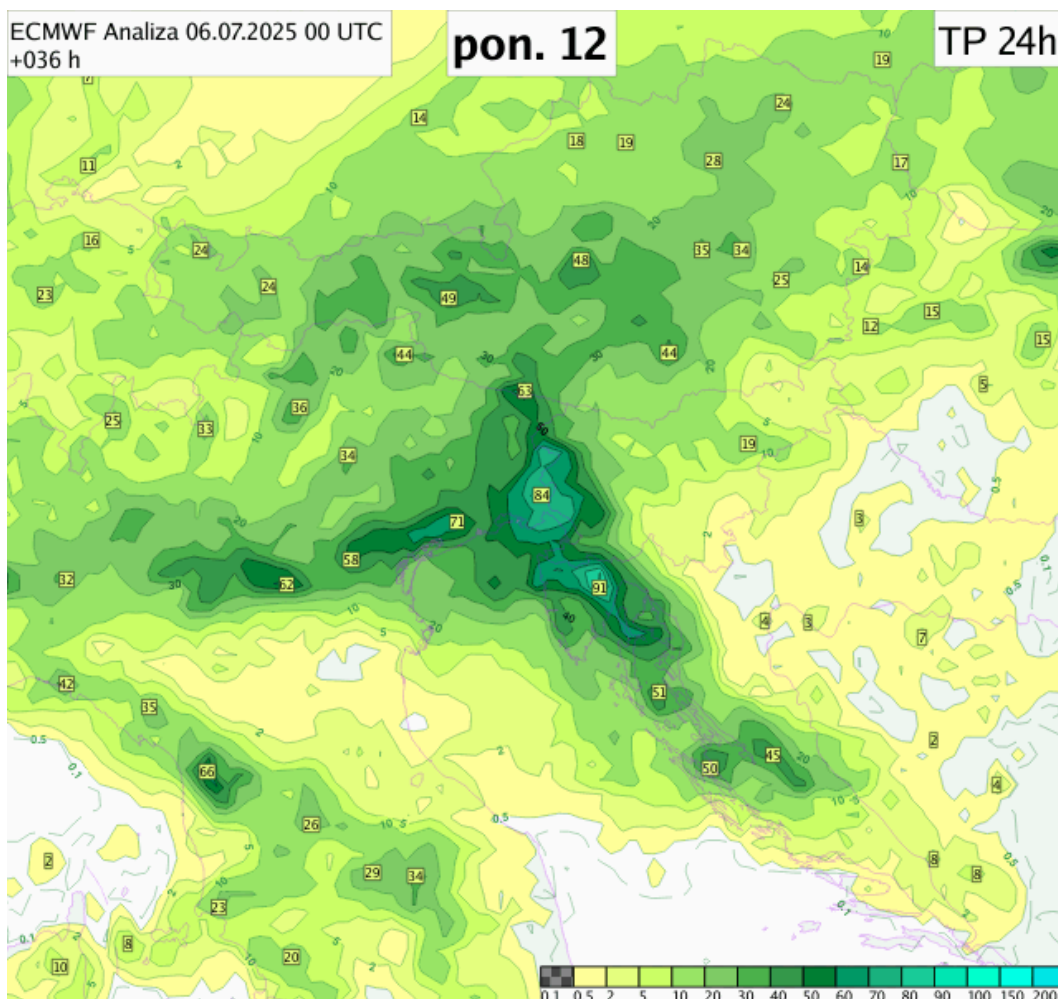
Ob 17. uri istega dne je bilo opozorilo osveženo:

Od nedelje zvečer do ponedeljka dopoldne bodo ob nevihtah možni krajevni nalivi in močni vetrovni sunki, ni izključena niti toča. Močan nevihtni piš bo ob nevihtah možen tudi ob morju. Nastanek močnejših neviht in krajevnih neurij pričakujemo med 19. uro in polnočjo, ko pričakujemo prehod nevihtne linije. Možni so močni vetrovni sunki, nalivi, toča ni izključena. Nevihte s krajevnimi nalivi se bodo nadaljevale tudi v drugem delu noči, smer gibanja bo od jugozahoda proti severovzhodu. Ponekod bodo možna tudi daljša suha obdobja. Prehod nove izrazitejše nevihtne linije pričakujemo v ponedeljek med 6. in 13. uro, ki jo bodo spremljali predvsem nalivi.

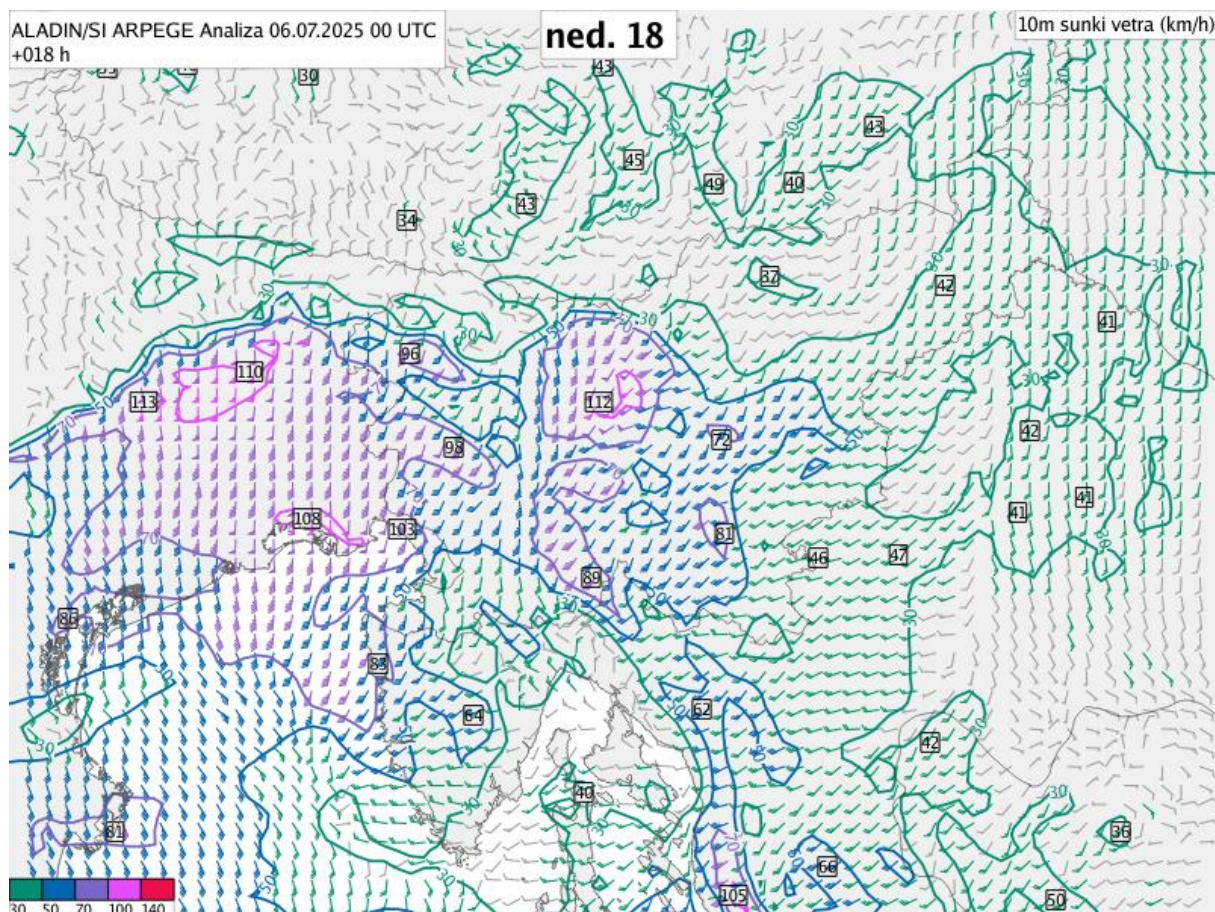
Še enkrat je bilo opozorilo osveženo v ponedeljek ob 15. uri:

V noči na torek in v torek zjutraj bodo ponovno možne posamezne močnejše nevihte s krajevnimi neurji. Ob morju bo predvsem v torek zgodaj zjutraj možna tramontana.

V opozorilnem sistemu Meteoalarm je bilo zaradi napovedanih močnih neviht izdano opozorilo druge najvišje (oranžne) stopnje za celotno Slovenijo.



Slika 10. Napoved meteorološkega modela ECMWF za 24-urno višino padavin, od 14. ure 6. julija do 14. ure 7. julija, za Slovenijo in širšo okolico. Višina padavin (mm) je prikazana z barvno lestvico, regionalni viški so prikazani z vrednostjo višine padavin v milimetrih. Čas zagona modela je 6. julija ob 2. uri zjutraj. Model je največ padavin, 70–90 mm, izračunal za Goriško in območje severne Istre.



Slika 11. Napoved meteorološkega modela ALADIN/SI ARPEGE za hitrost najmočnejšega sunka vetra 10 metrov nad tlemi 6. julija med 19. in 20. uro na območju Slovenije in sosednjih pokrajin. Zaradi napovedanega obsežnega nevihtnega sistema je model izračunal zelo velike hitrosti sunkov vetra, marsikje v severovzhodni Italiji in delu Slovenije med 70 in 110 km/h.

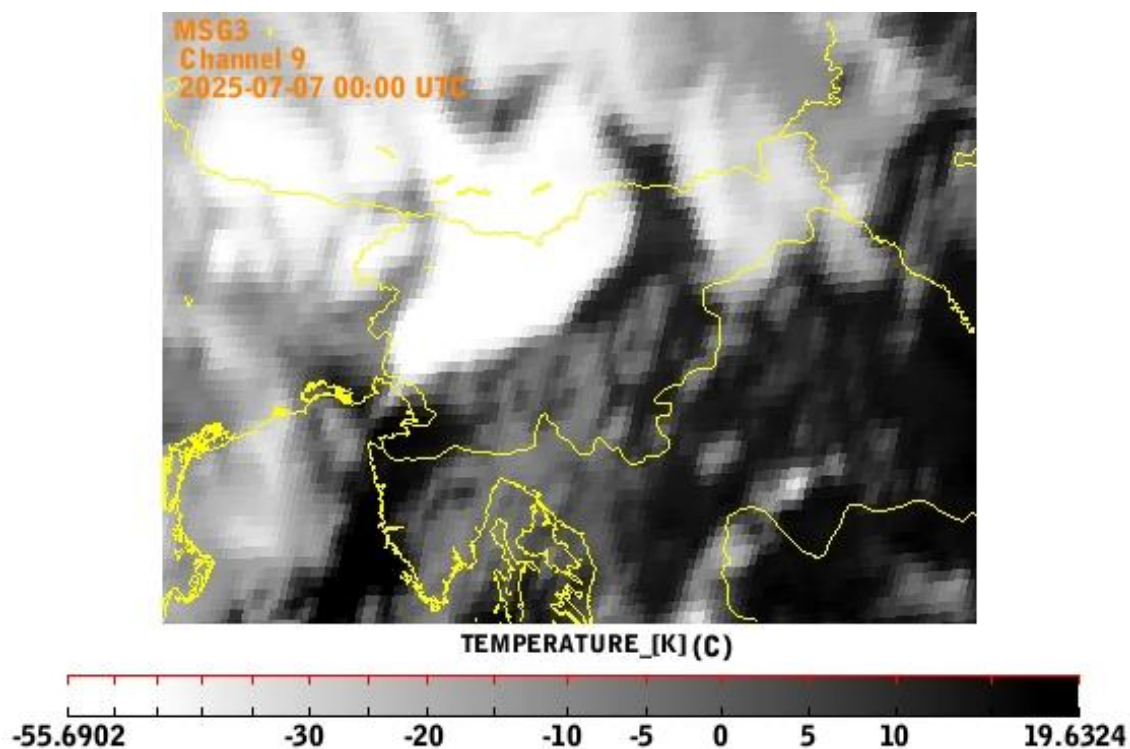
Razvoj vremena nad Slovenijo

V nedeljo, 6. julija, je bilo sprva dokaj sončno. Najnižja temperatura je bila zjutraj od 15 do 20, ob morju okoli 22 °C (slika 15). Čez dan je zapihal južni do jugozahodni veter. Že zgodaj popoldne so začeli nastajati prvi nevihtni oblaki, popoldne je nastalo nekaj posameznih neviht (slika 17). Še je bilo vroče, najvišja temperatura je bila po nižinah večinoma od 26 do 32 °C (slika 15). Glavnina nevihtnega dogajanja se je začela pozno zvečer, ko so nas iznad Italije dosegli nevihtni sistemi (slika 18). Na merilnem mestu Volče pri Tolminu smo izmerili sunek vetra s hitrostjo 19,4 m/s, na Zgornji Kapli 21,4 m/s in na Kredarici 27,3 m/s. Padavine z nevihtami so se v noči na ponedeljek, 7. julija, pojavljale predvsem v zahodni in osrednji Sloveniji. Nad Krasom in Vipavsko dolino se je več ur obnavljala

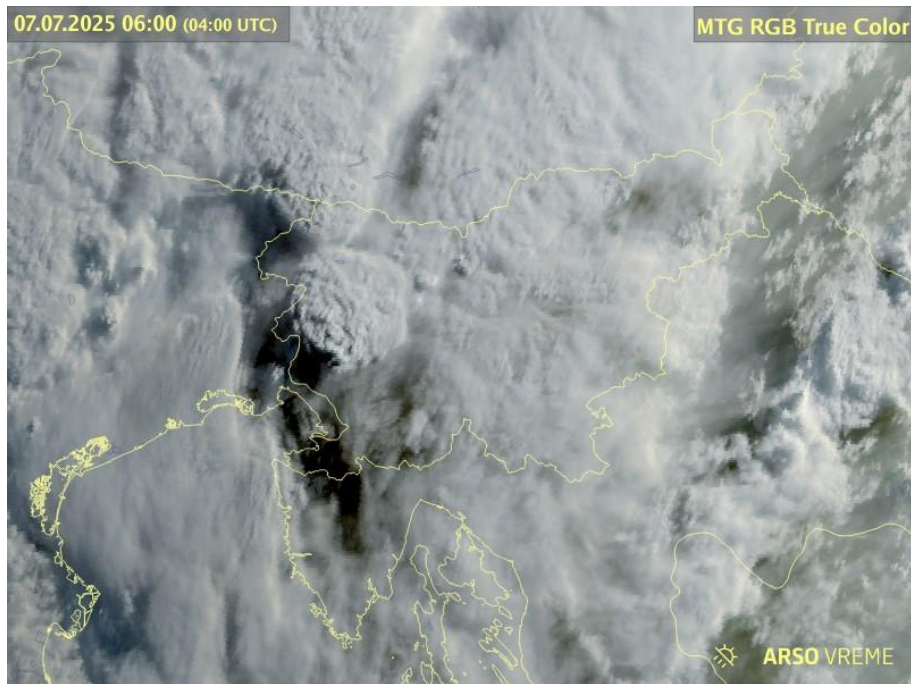
nevihtna linija z močnimi nalivi (sliki 12 in 19). Ponekod je ob nevihtah močno zapihalo, na Slavniku do 26,5 m/s, v Bovcu do 25,1 m/s, v Podnanosu do 17,4 m/s.

V ponedeljek zjutraj, 7. julija, so se padavine razširile tudi nad vzhod države (sliki 14 in 20). Zjutraj je bilo v zahodni polovici Slovenije večinoma od 14 do 18 °C, na vzhodu, kjer jih padavine še niso dosegle, pa okoli 20 °C (slika 15). Padavine so nato od zahoda postopno slabele in do popoldneva večinoma ponehale, ponekod se je za krajši čas tudi delno razjasnilo (sliki 20 in 21). Najvišja temperatura je bila po nižinah v notranjosti od 22 do 25, na Primorskem do 28 °C (slika 15).

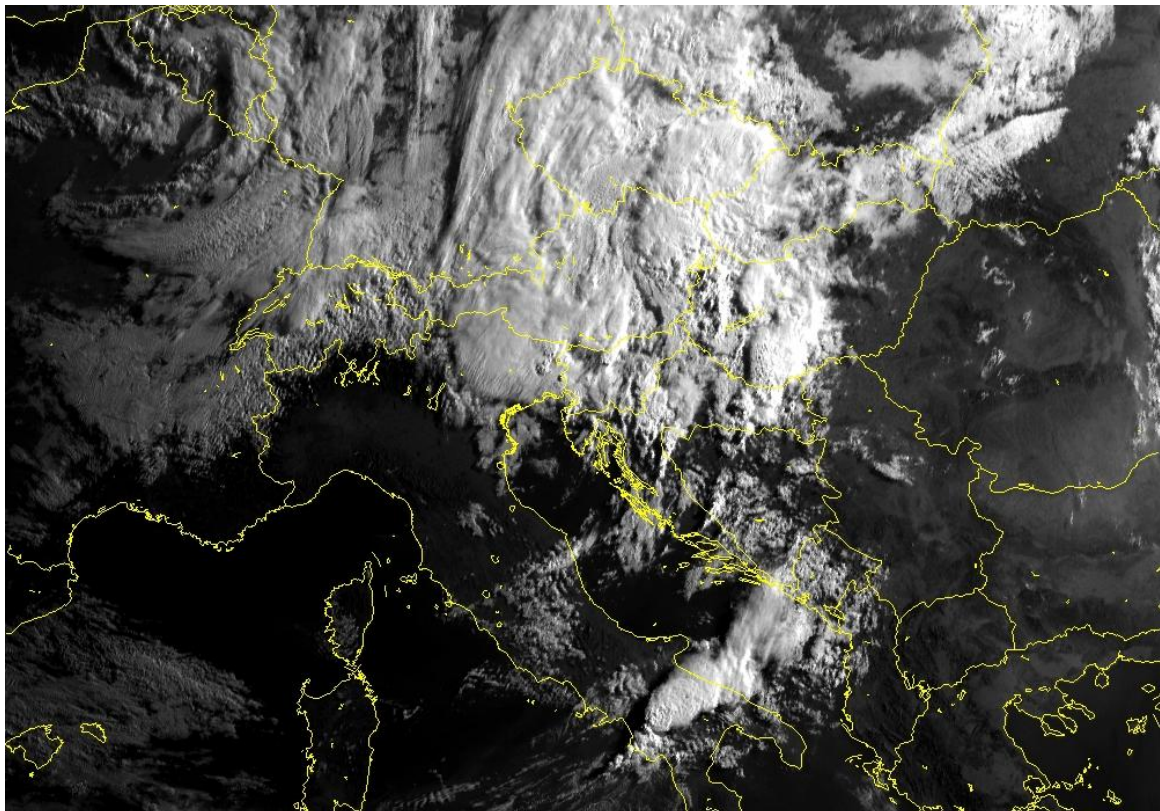
Zvečer in v noči na torek, 8. julija, se je nevihtna aktivnost spet okrepila, zlasti v Kaninskem pogorju je bil močan naliv (slika 21). V drugem delu noči je Slovenijo od zahoda prešla izrazita nevihtna linija, ob kateri so vzhodno od Ljubljane nastajali močnejši nalivi (slika 22). V torek zjutraj in dopoldne so še nastajale pogoste plohe in nevihte, nekaj tudi močnejših, krajevno je padala toča (sliki 23 in 24). Na merilnem mestu Koper Kapitanija smo izmerili sunek s hitrostjo 18,1 m/s. Zjutraj je bilo po nižinah od 10 do 15, na Obali do 17 °C (slika 15). Meja sneženja se je dopoldne ob dotoku hladnejšega zraka spustila do nadmorske višine okoli 2000 m in najvišje dele visokogorja je pobelilo. Popoldne so padavine od zahoda postopno ponehale. Zapihal je severozahodni veter, precej se je osvežilo (slika 16). Čez dan se je zaradi prehoda hladne fronte ogrelo le na 17 do 21, na Primorskem do 25 °C (slika 15). Zvečer in v noči na sredo, 9. julija, so jugozahodno in južno Slovenijo znova zajele padavine, a so bile te skromne.



Slika 12. Satelitska slika oblačnosti v infrardečem delu spektra nad Slovenijo in okolico 7. julija ob 2. uri. Bela oblačnost v obliki črke V prikazuje nevihtni sistem od Tržaškega zaliva do južne Avstrije, ki je povzročil ogromno padavin v delu Krasi in Vipavske doline. Vira: EUMETSAT in ARSO

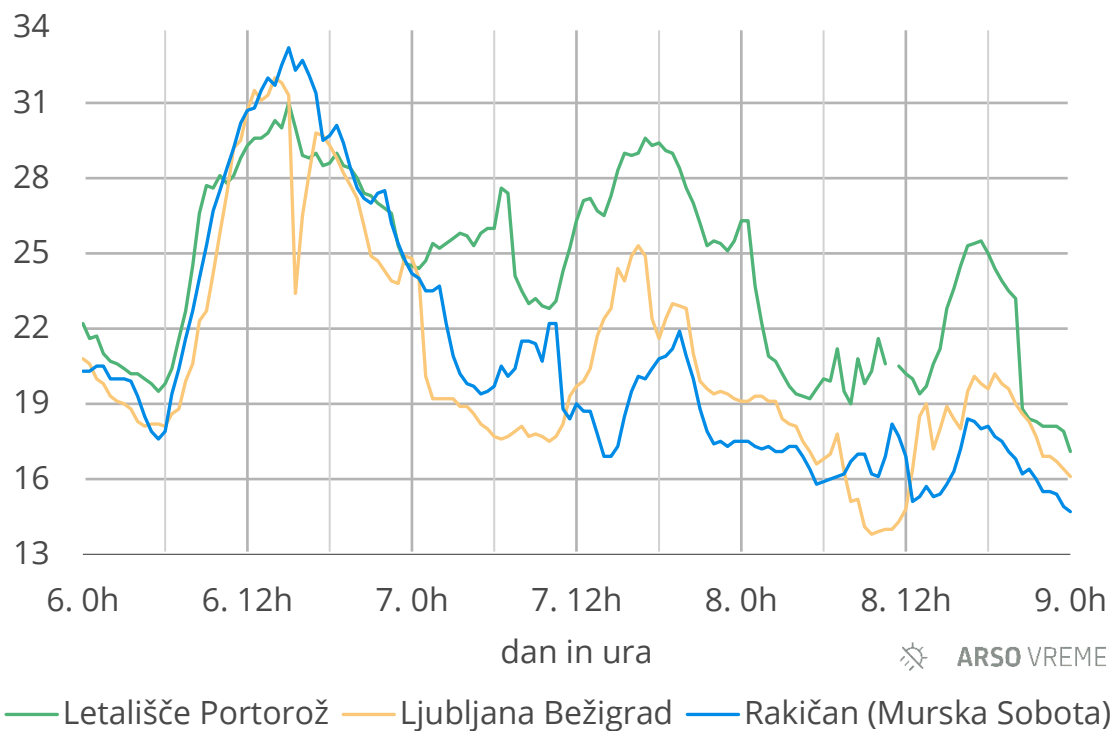


Slika 13. Satelitska slika oblačnosti v vidnem delu spektra nad Slovenijo in okolico 7. julija ob 8. uri. Zaradi nizkega Sonca je lepo vidno nakovalo nevihtnih oblakov nad zahodno Slovenijo in Avstrijo, ki mečejo dolgo senco proti zahodu. Vira: EUMETSAT in ARSO



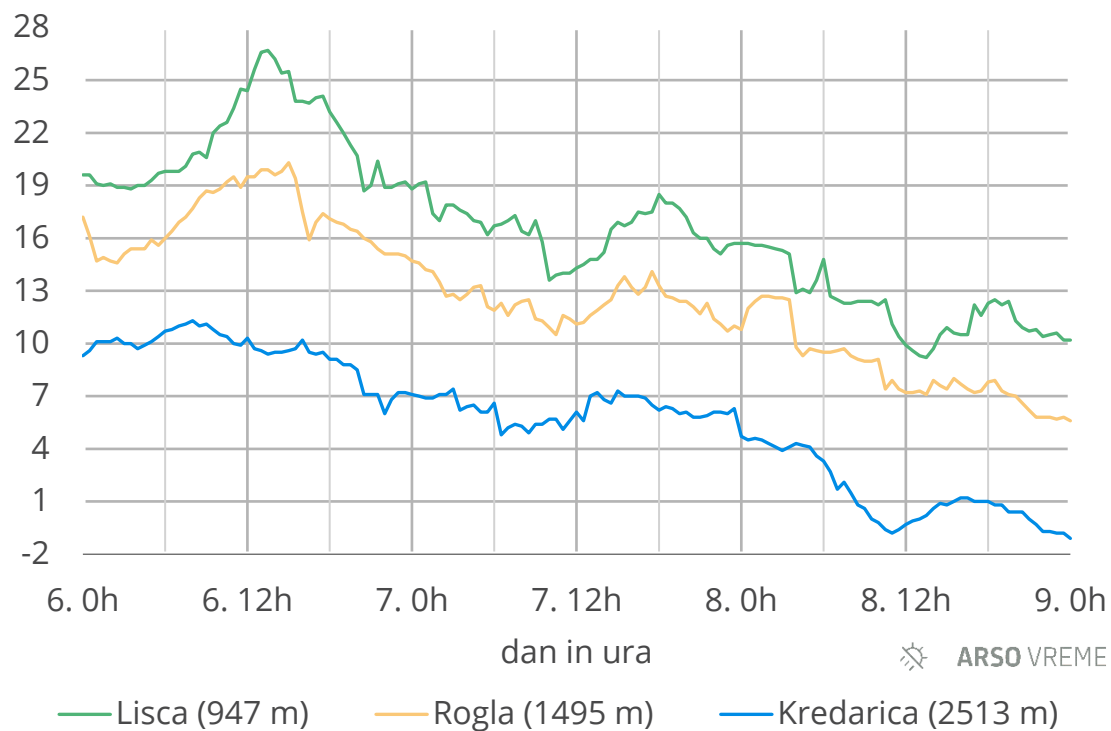
Slika 14. Satelitska slika oblačnosti v vidnem delu spektra večjim delom srednje in južne Evrope 8. julija ob 7. uri. Nad južno in severovzhodno Italijo, Slovenijo, Hrvaško, Avstrijo, Madžarsko in severneje so nastajali nevihtni oblaki, medtem ko je bilo nad ostalo Italijo, večino Jadranskega morja in vzhodom Balkana večinoma jasno vreme. V času posnetka je bila ena os višinske doline nad Jadranom in severovzhodno Italijo, druga nad Belgijo in severno Francijo. Vira: EUMETSAT in ARSO

temperatura zraka (°C)



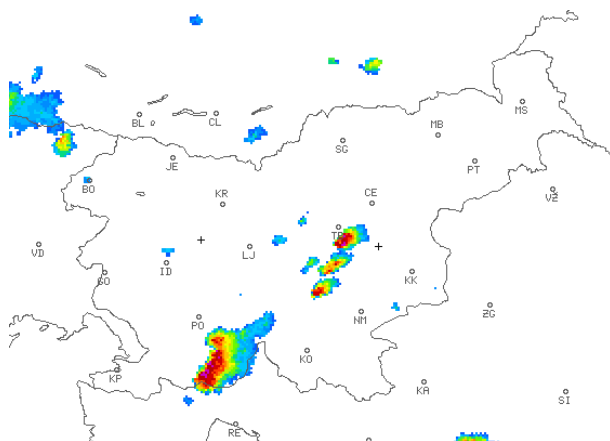
Slika 15. Časovni potek temperature zraka od 6. do 8. julija na treh nižinskih merilnih mestih

temperatura zraka (°C)

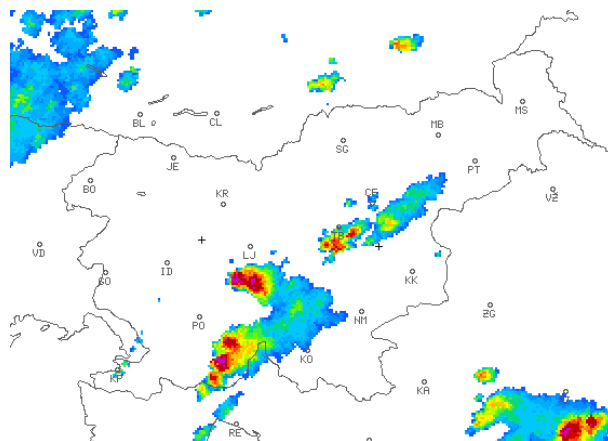


Slika 16. Časovni potek temperature zraka od 6. do 8. julija na treh višinskih merilnih mestih

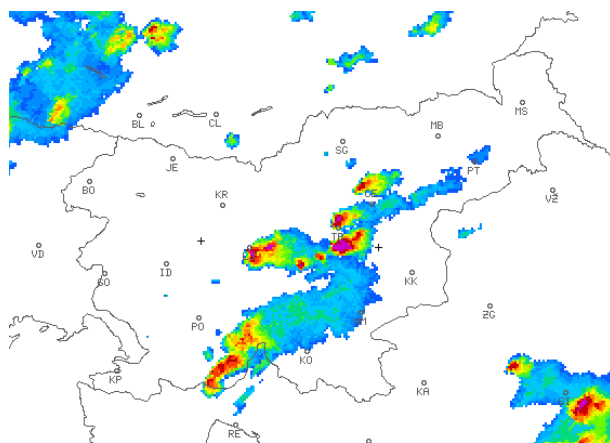
14.00



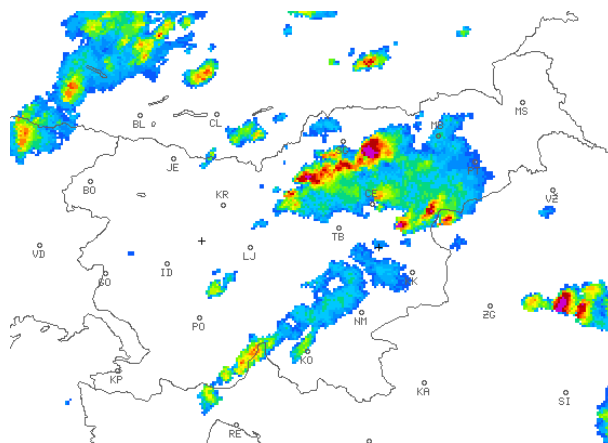
14.45



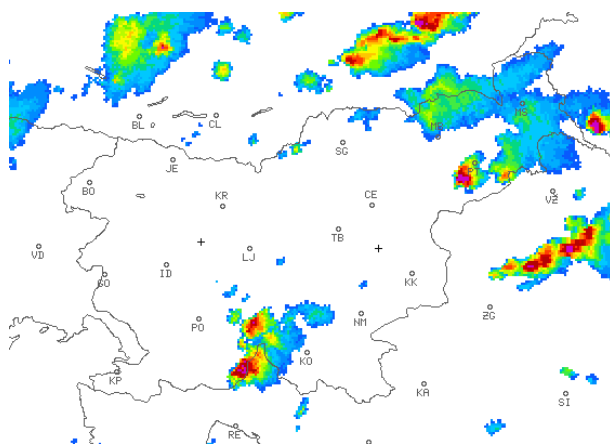
15.10



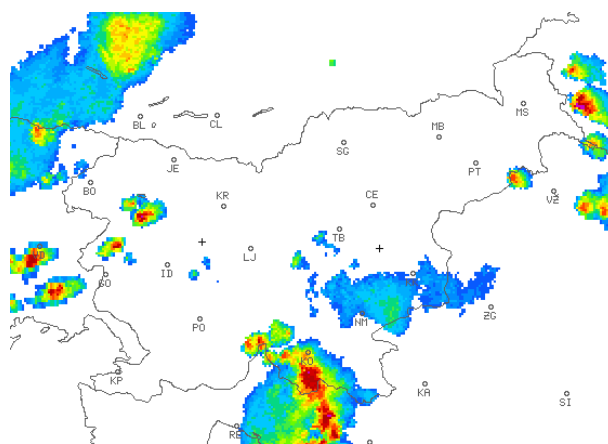
16.05



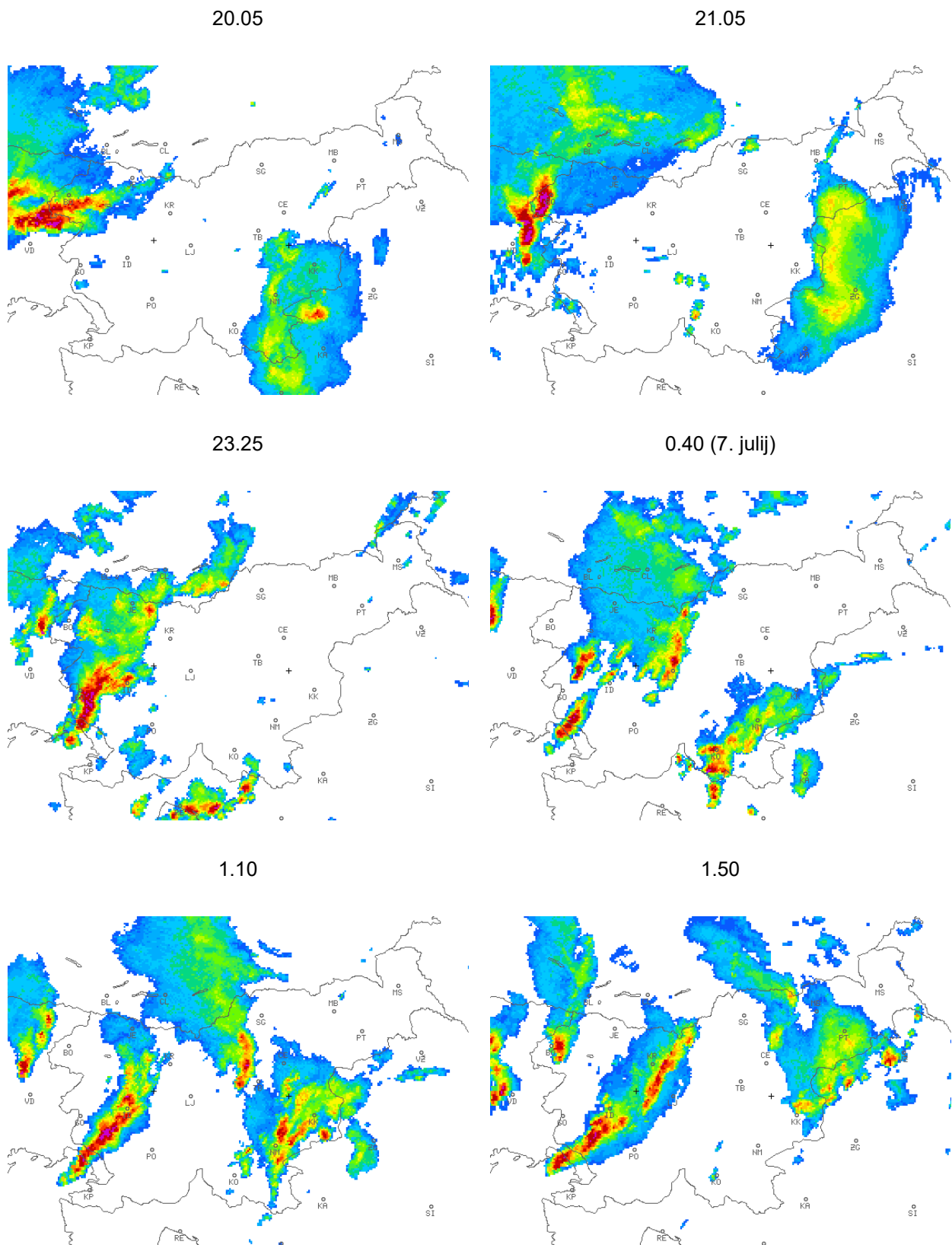
17.10



19.05

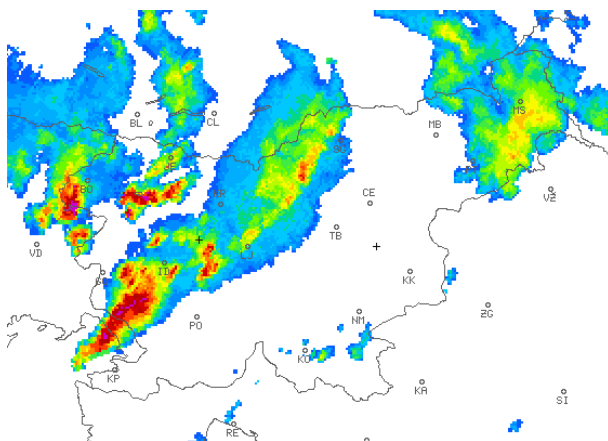


Slika 17. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 6. julija popoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerno z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

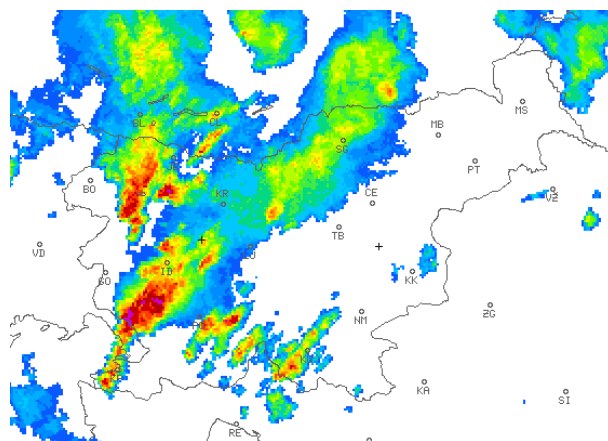


Slika 18. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 6. julija zvečer in v noči na 7. julij. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerno z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

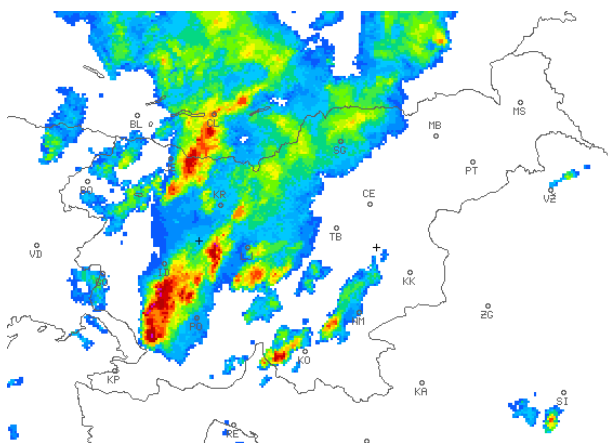
2.30



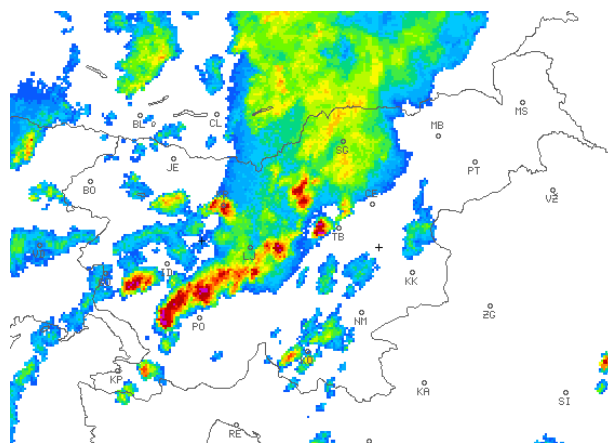
3.10



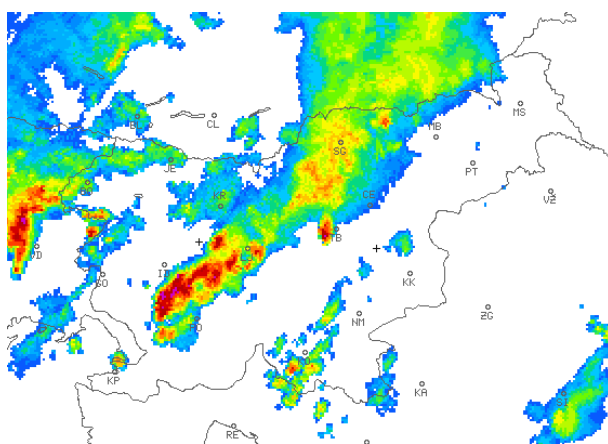
3.45



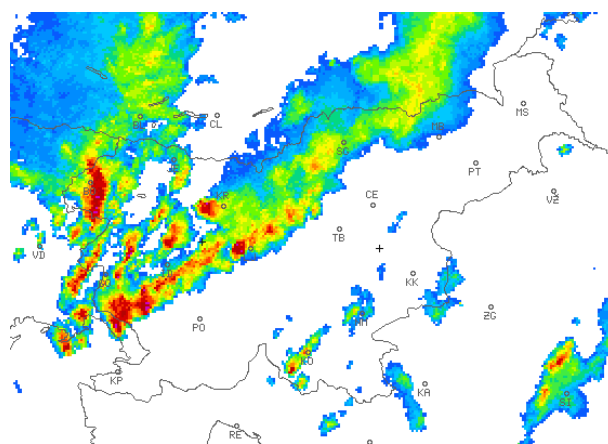
4.30



5.15

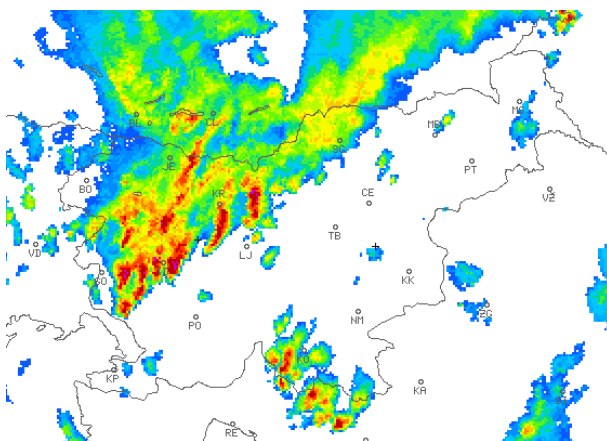


6.00

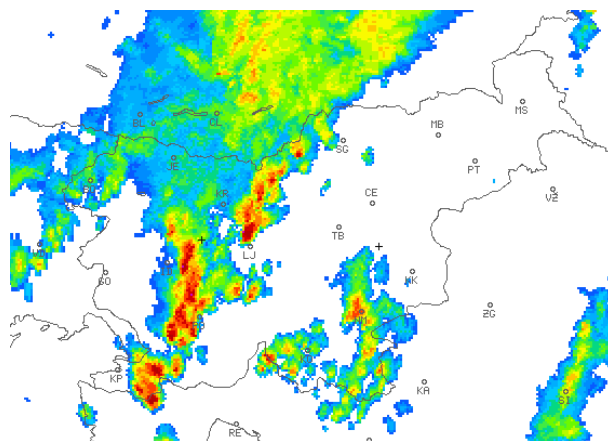


Slika 19. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v drugem delu noči s 6. na 7. julij in 7. julija zjutraj. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

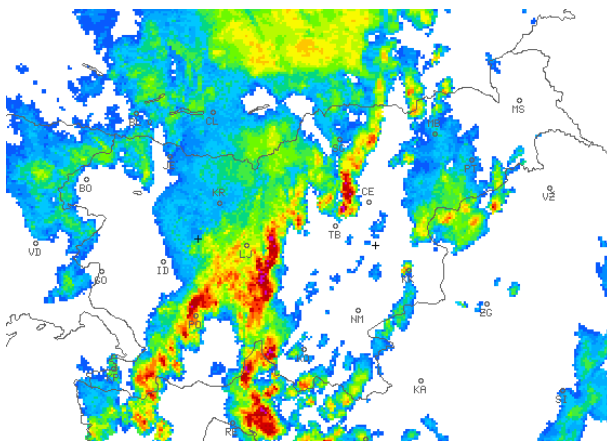
6.50



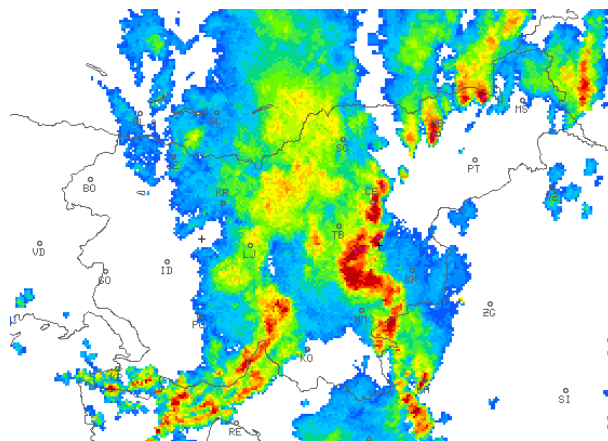
7.30



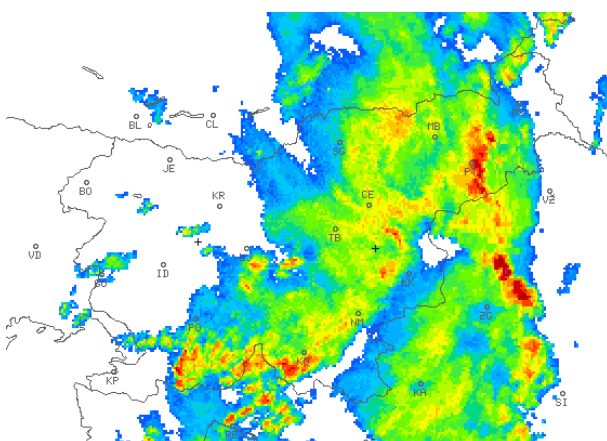
8.30



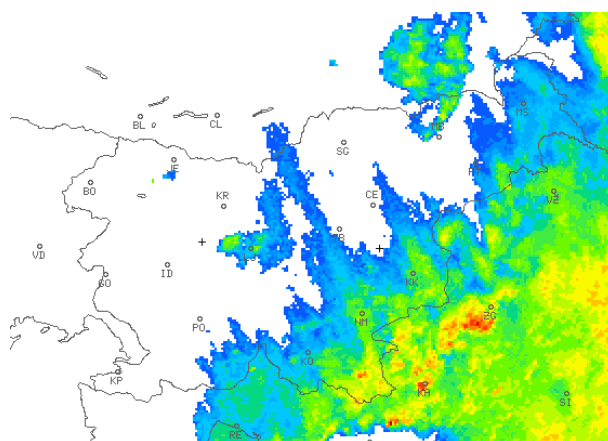
9.30



10.30

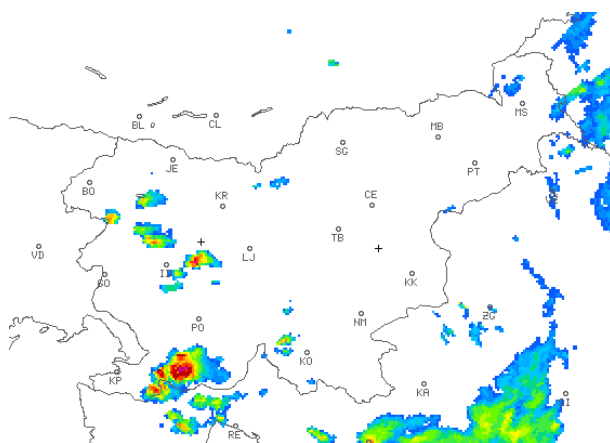


12.30

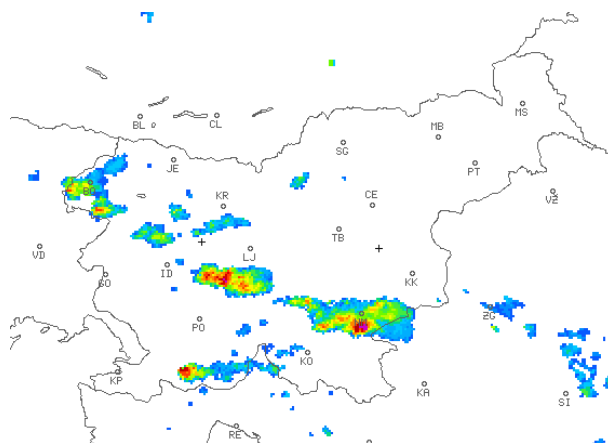


Slika 20. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v drugem delu noči od jutra do sredine dneva 7. julija. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

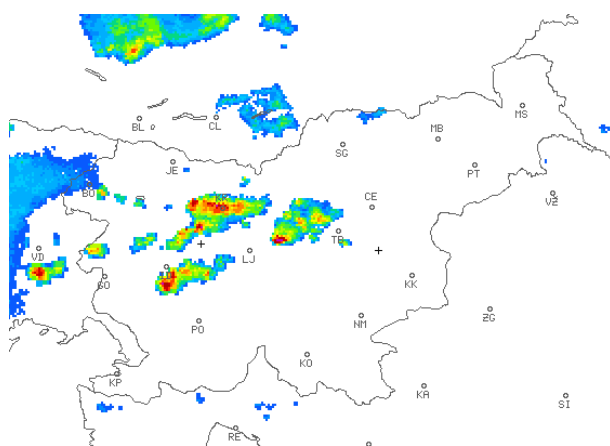
15.00



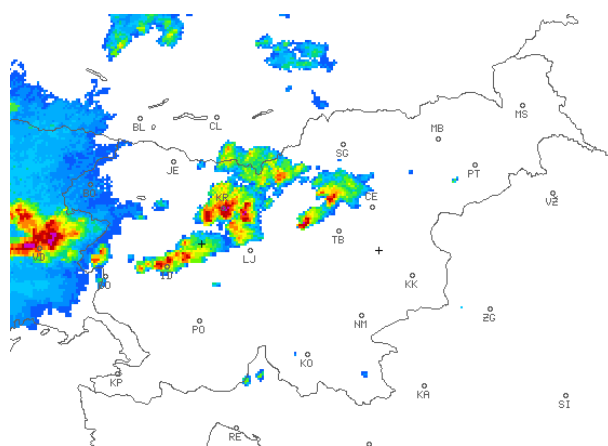
16.40



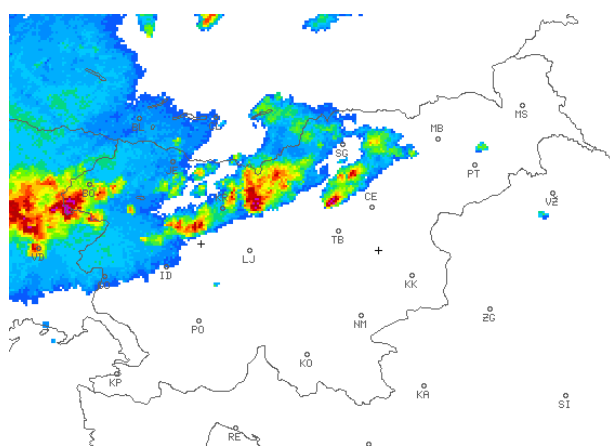
21.00



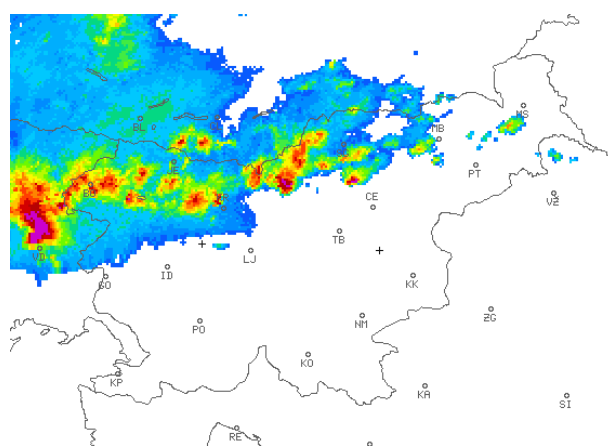
21.40



22.20

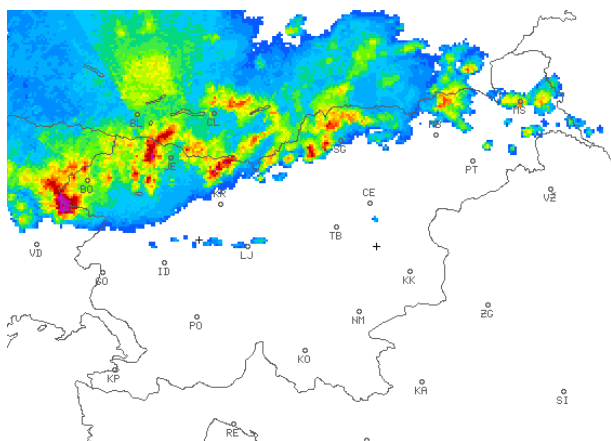


22.50

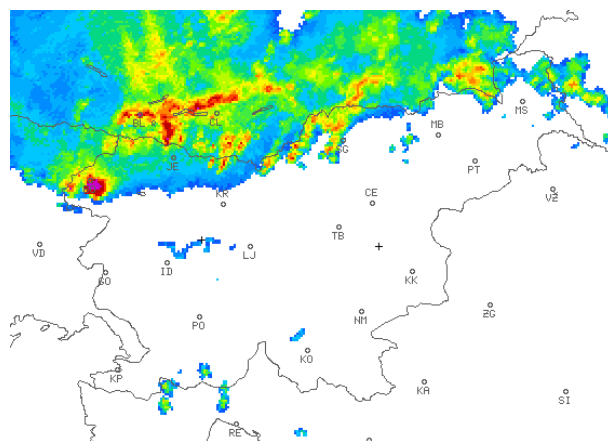


Slika 21. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih 7. julija popoldne in zvečer. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

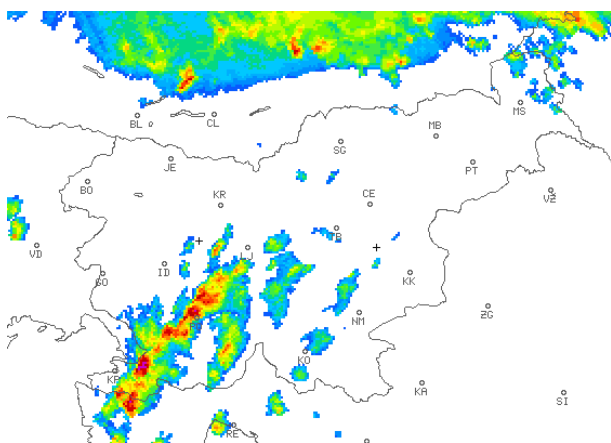
23.25



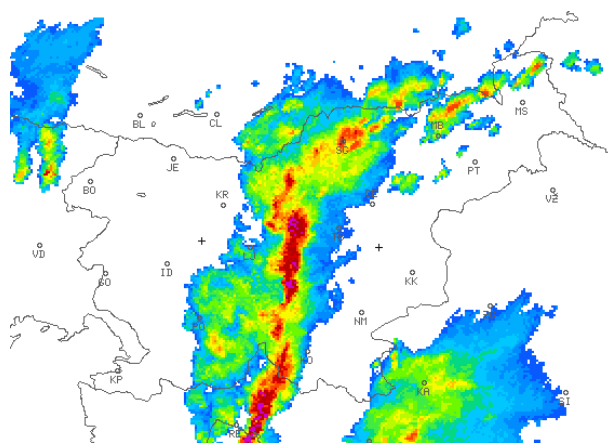
23.50



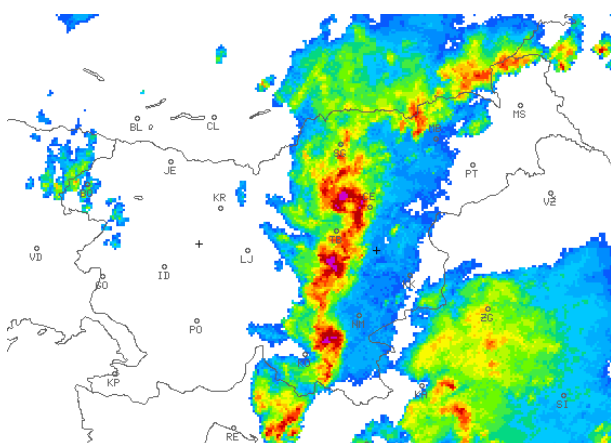
1.00 (8. julij)



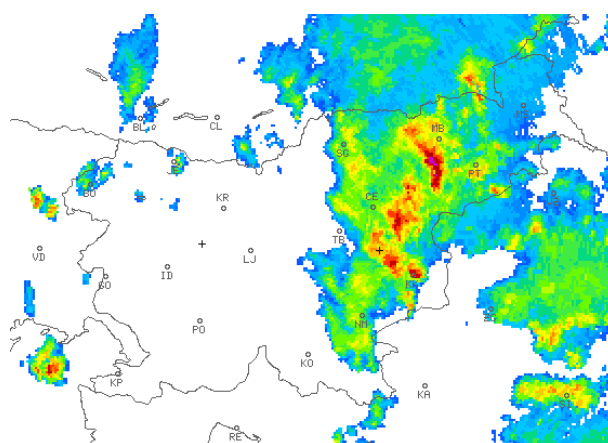
2.40



3.20

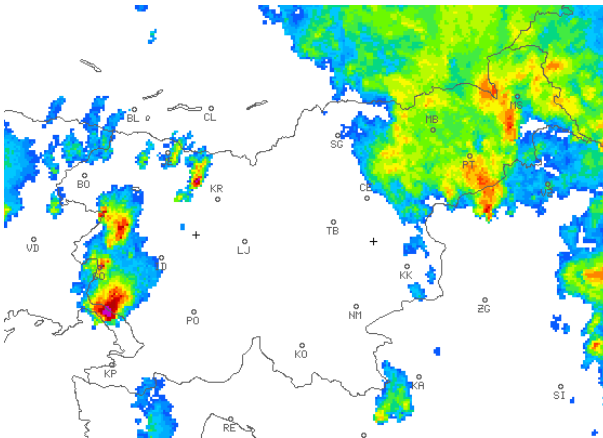


4.15

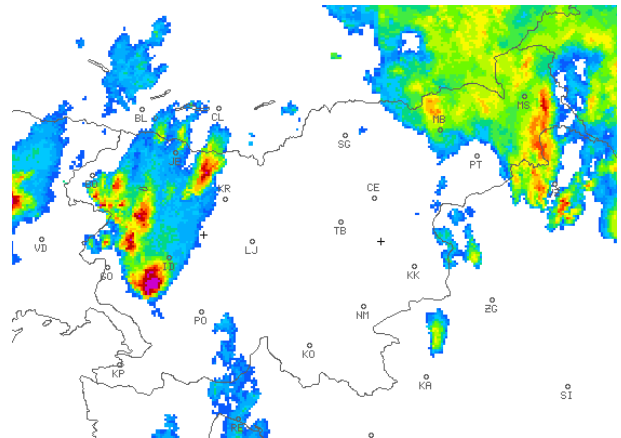


Slika 22. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v noči s 7. na 8. julij. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

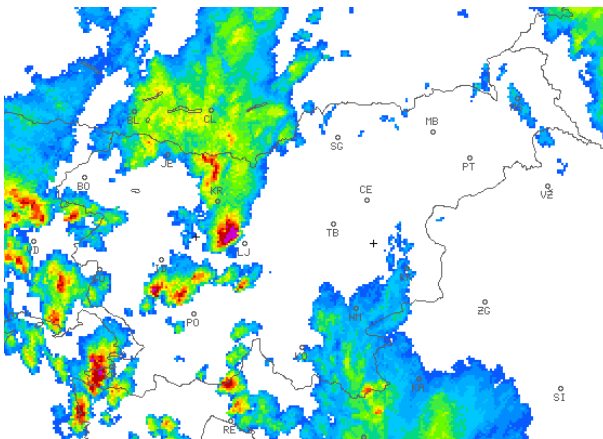
5.10



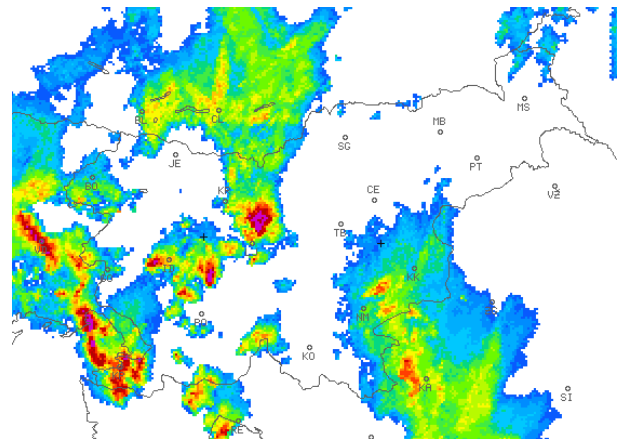
5.40



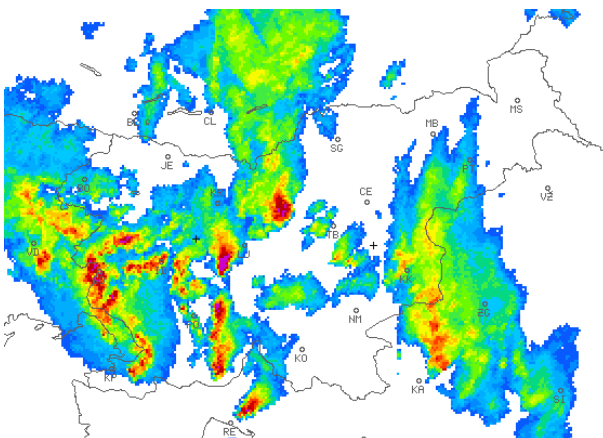
7.05



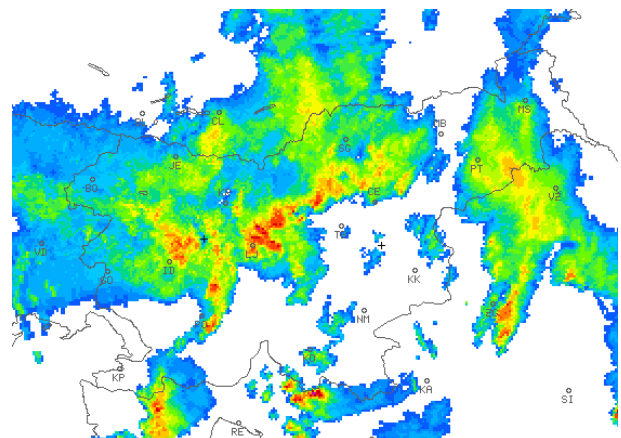
7.30



8.00

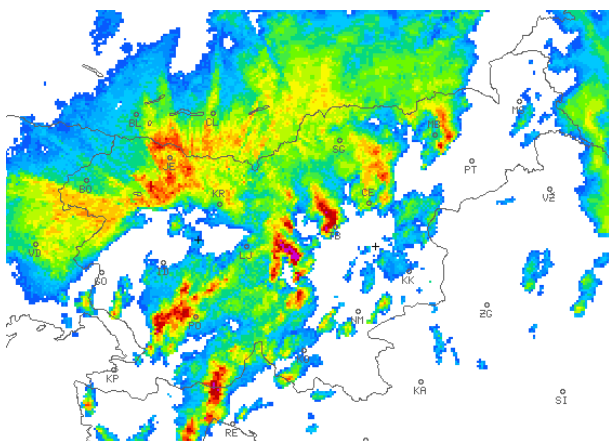


9.00

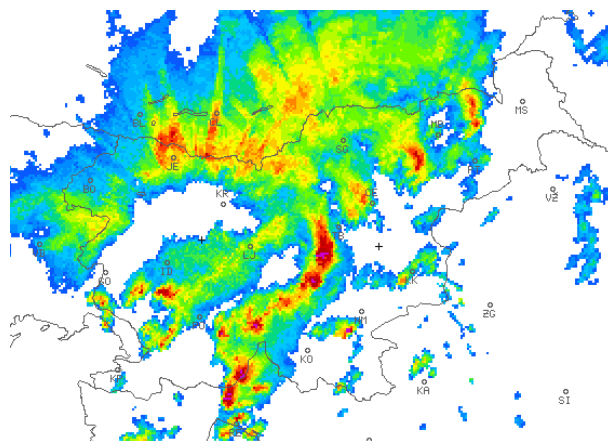


Slika 23. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v 8. julija zjutraj in zgodaj dopoldne. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerno z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

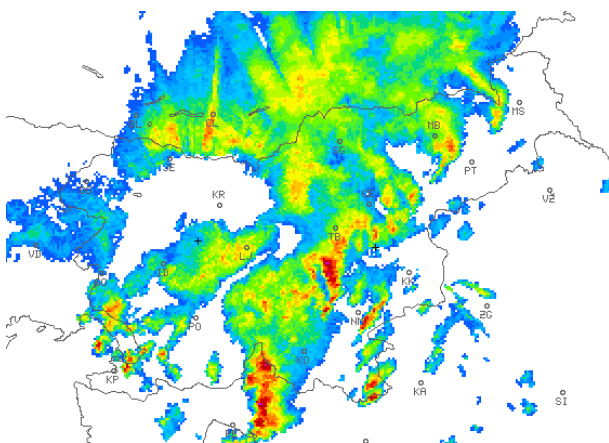
10.10



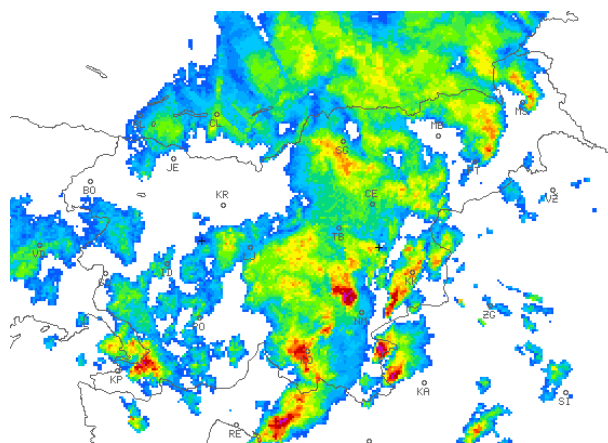
10.40



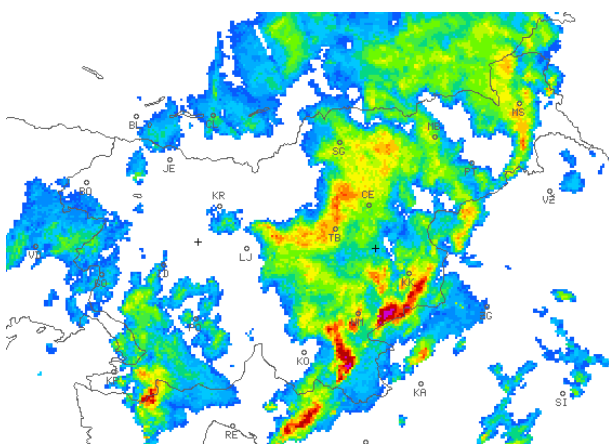
11.10



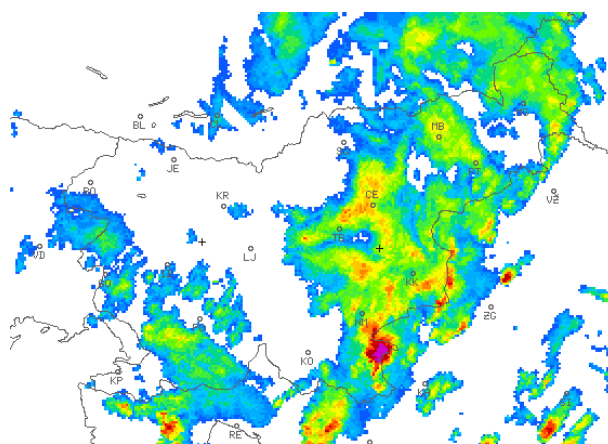
11.40



12.10



12.35



Slika 24. Največja radarska odbojnost padavin ob izbranih časih v 8. julija sredi dneva. Šibke padavine so predstavljene z modrimi, zmerne z zelenimi in rumenimi odtenki, močne z oranžnimi, rdečimi in vijoličnimi odtenki.

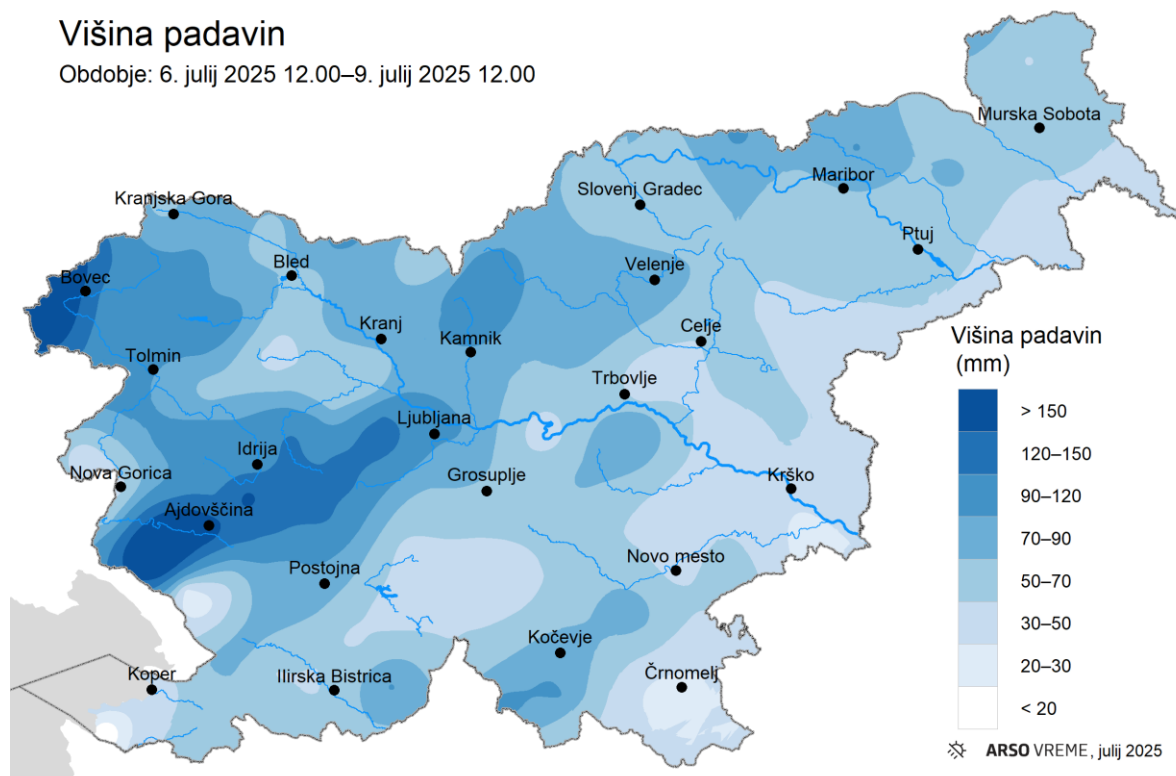
Padavine

V večjem delu Slovenije so bile padavine obilne ali zelo obilne, večinoma je padlo od 30 do 150 mm dežja (slika 25). Še več padavin, tudi nad 200 mm, pa je bilo krajevno v Kaninskem pogorju, v delu Krasa in Vipavske doline ter delu Trnovskega gozda. Nasprotno je na manjših območjih Slovenske Istre, Krasa, Bele krajine in Krško-Brežiškega polja padlo le okoli 20 mm dežja, na portoroškem letališču celo samo 9 mm. Sprva je bilo največ padavin v pasu od komenskega Krasa do Trnovskega gozda ter na območjih Julijskih Alp (26), kasneje pa so bile padavine med regijami bolj enakomerno razporejene (sliki 27 in 28).

Na zahodu Slovenije smo zabeležili nekaj izjemno močnih nalivov, s povratno dobo okoli ali prek 100 let (preglednica 1, slike 29–33). Zmerne do močne nalive ali nekajurna obdobja močnejših padavin smo sicer izmerili na številnih merilnih mestih (preglednica 1).

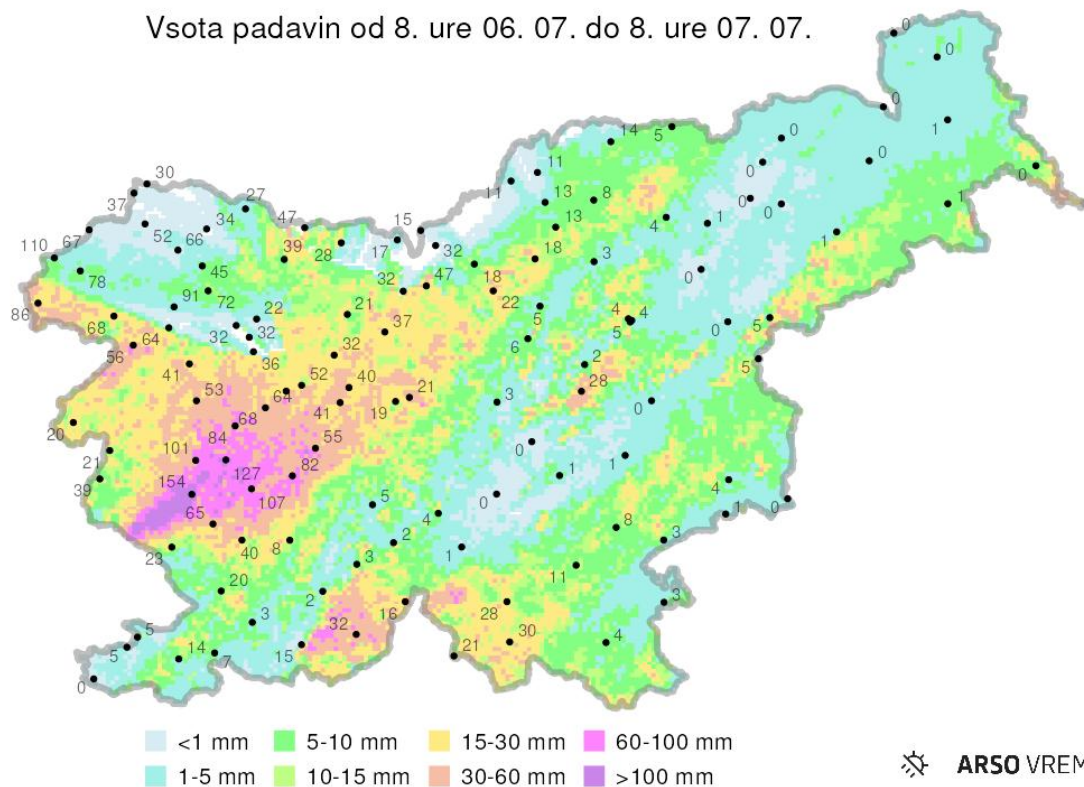
Višina padavin

Obdobje: 6. julij 2025 12.00–9. julij 2025 12.00



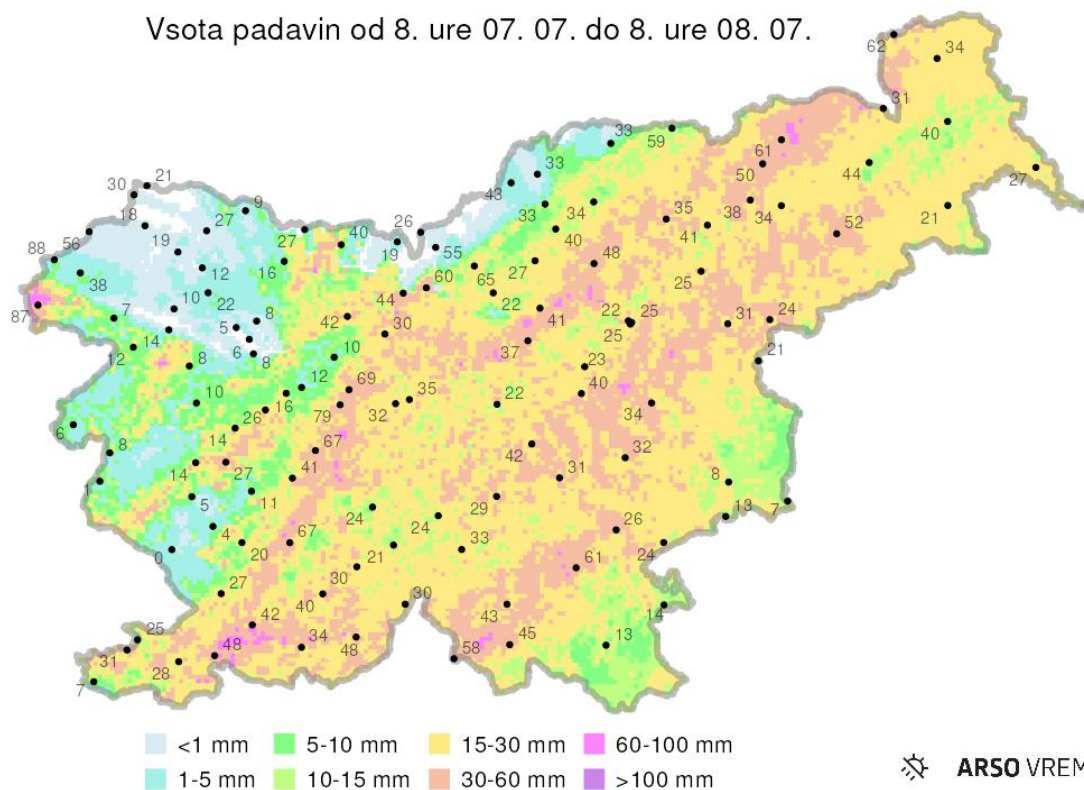
Slika 25. Zemljevid izmerjene 72-urne višine padavin na podlagi meritev samodejnih postaj ARSO in treh agrometeoroloških postaj (Dutovlje, Komen in Potoče; UVHVVR, Agrometeorološki portal Slovenije) od 12. ure 6. do 12. ure 9. julija

Vsota padavin od 8. ure 06. 07. do 8. ure 07. 07.



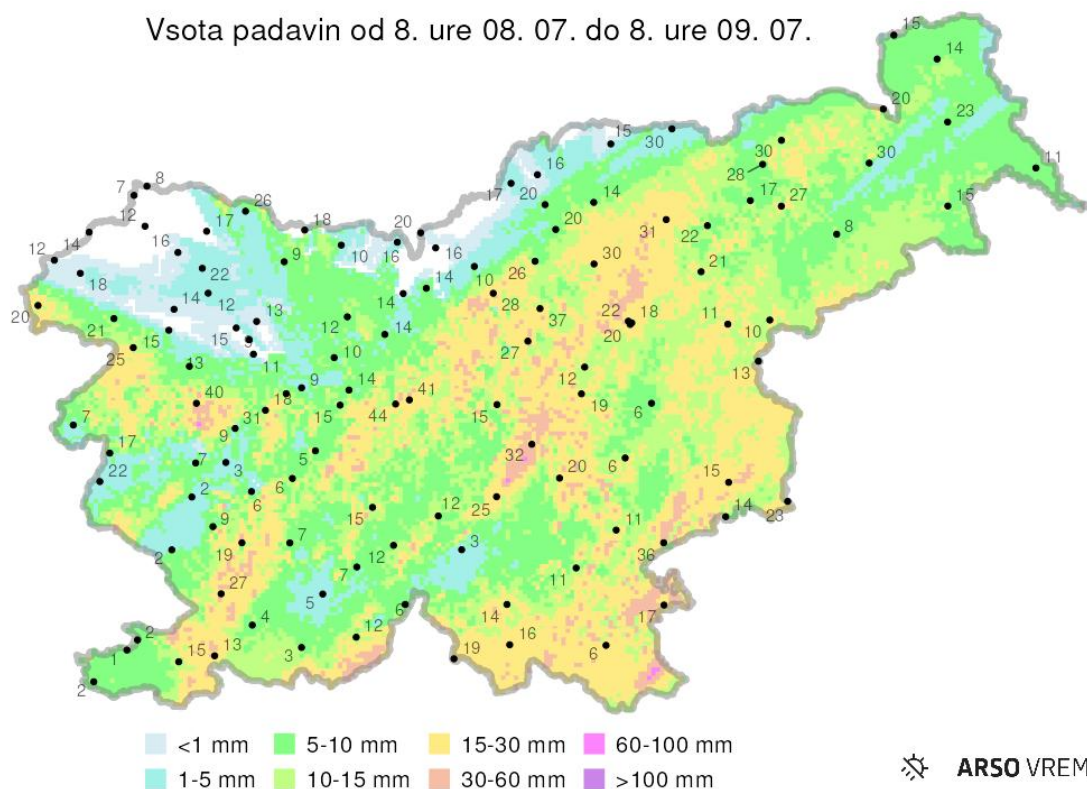
Slika 26. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 6. do 8. ure 7. julija

Vsota padavin od 8. ure 07. 07. do 8. ure 08. 07.



Slika 27. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 7. do 8. ure 8. julija

Vsota padavin od 8. ure 08. 07. do 8. ure 09. 07.



Slika 28. Zemljevid izmerjene 24-urne višine padavin na samodejnih postajah (vrednosti v milimetrih) in radarska ocena višine padavin (barvna lestvica) od 8. ure 6. do 8. ure 9. julija

Preglednica 1. Najmočnejši izmerjeni nalivi po povratni dobi od 6. do 8. julija. Podani so višina padavin (mm), dolžina intervala (minute), konec intervala po poletnem času in ocenjena povratna doba v letih.

merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	konec intervala (dan, ura)	povratna doba
Breginj	83	90	7., 23.50	> 100
Dolenje (Ajdoščina)	129	145	7., 3.35	100
Kanin	64	85	8., 0.05	100
Zadlog	127	445	7., 7.25	25
Logatec	99	275	7., 8.30	25
Postojna	47	45	7., 8.45	25
Miklavž (Gorjanci)	27	10	8., 12.25	25
Kamniška Bistrica	17	10	7., 22.45	25
Kredarica	16	10	7., 3.20	25
Vrhnika	85	425	7., 9.10	10
Zgornja Kapla	73	590	8., 12.15	10
Ljubljana Bežigrad	35	45	8., 9.25	10
Sveti Trije Kralji (Pohorje)	24	15	8., 4.20	10
Krn	22	10	6., 21.45	10
Sevno (Šmartno pri Litiji)	18	10	8., 3.20	10

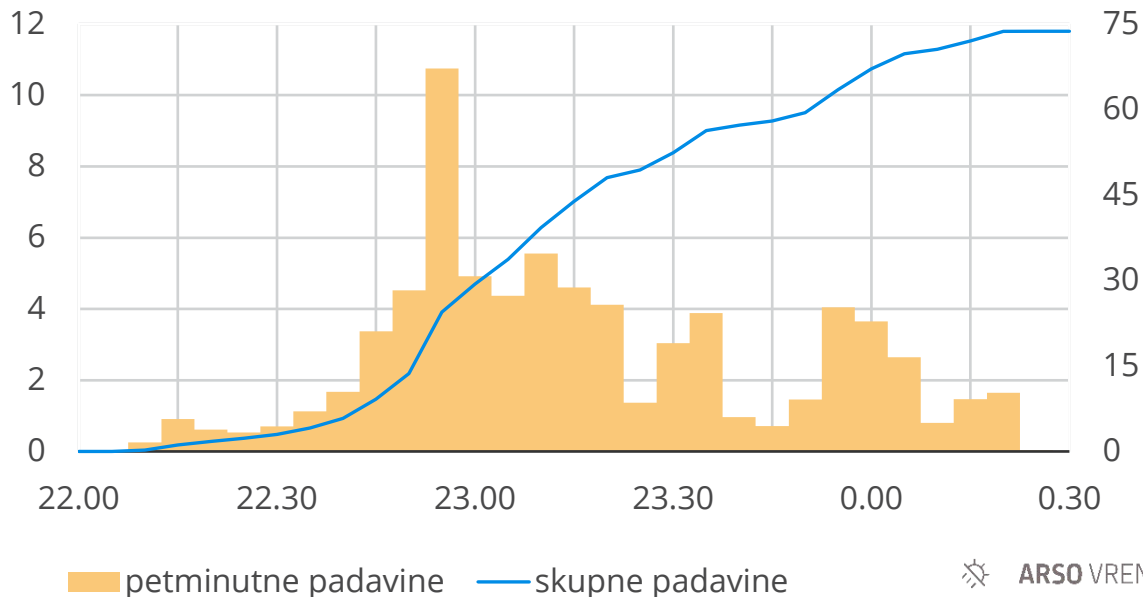


merilna postaja	višina padavin	dolžina intervala	konec intervala (dan, ura)	povratna doba
Otlica	100	480	7., 7.15	5
Gačnik	70	625	8., 13.05	5
Sotinski breg	58	815	8., 13.40	5
Letališče ER Maribor	53	435	8., 11.30	5
Podnanos	50	65	7., 4.05	5
Boršt pri Gorenji vasi	43	125	7., 7.50	5
Ljubljana Hrastje	35	55	8., 9.25	5
Bilje	32	20	6., 23.30	5
Krvavec	28	40	7., 22.35	5
Topol pri Medvodah	27	25	8., 2.10	5
Osilnica	24	30	7., 10.35	5
Kranj	23	20	7., 22.00	5
Limovce (Trojane)	16	10	8., 3.15	5

Kanin

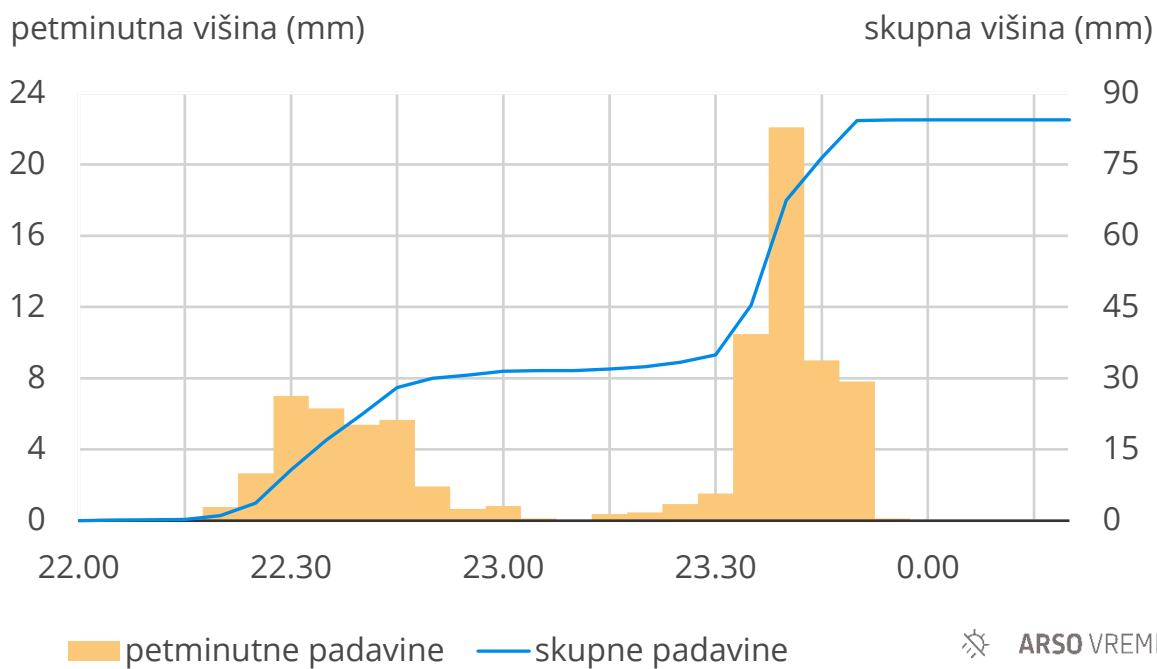
petminutna višina (mm)

skupna višina (mm)



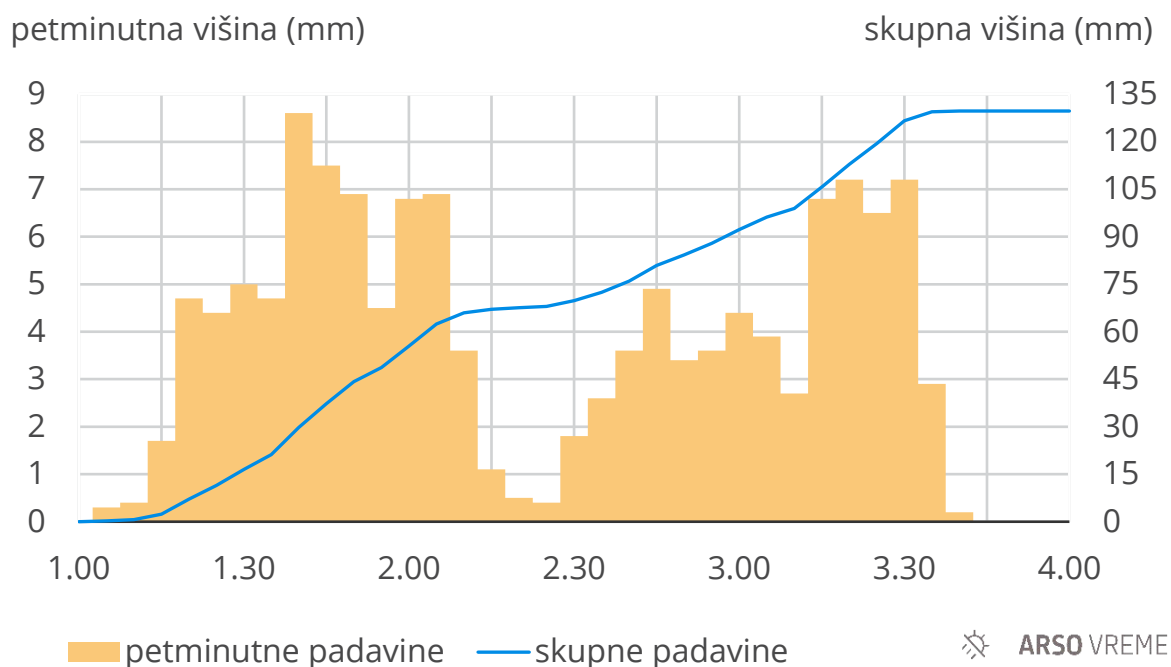
Slika 29. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin na Kaninu ob nalivu v noči s 7. na 8. julij

Breginj



Slika 30. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Breginju ob dveh nalivih v noči s 7. na 8. julij

Dolenje (Ajdovščina)

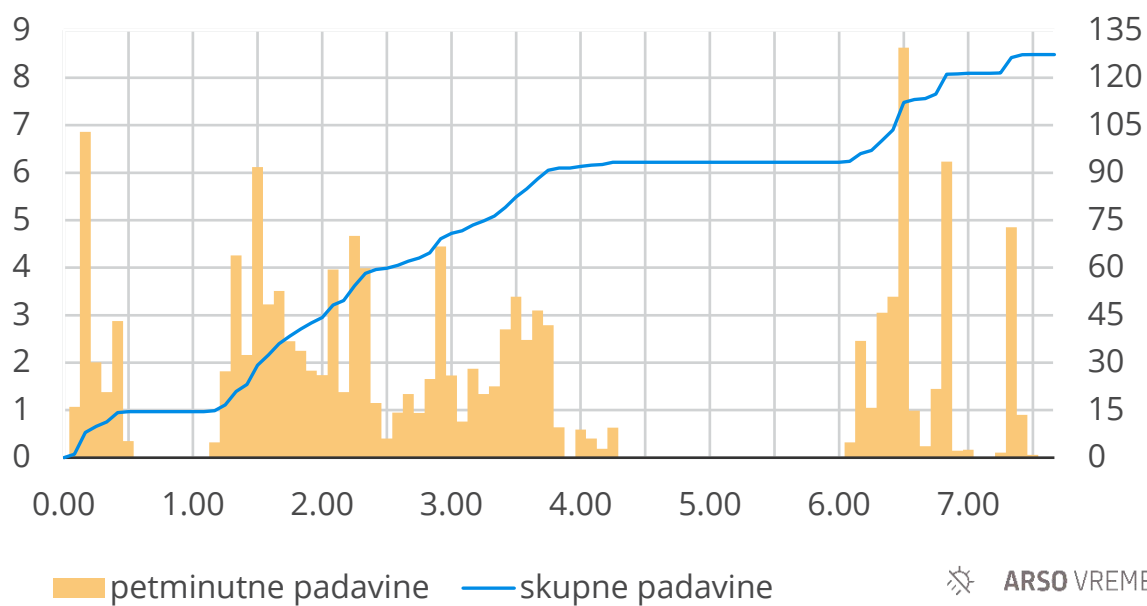


Slika 31. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Dolenjah pri Ajdovščini ob nalivih v drugem delu noči s 6. na 7. julij

Zadlog

petminutna višina (mm)

skupna višina (mm)

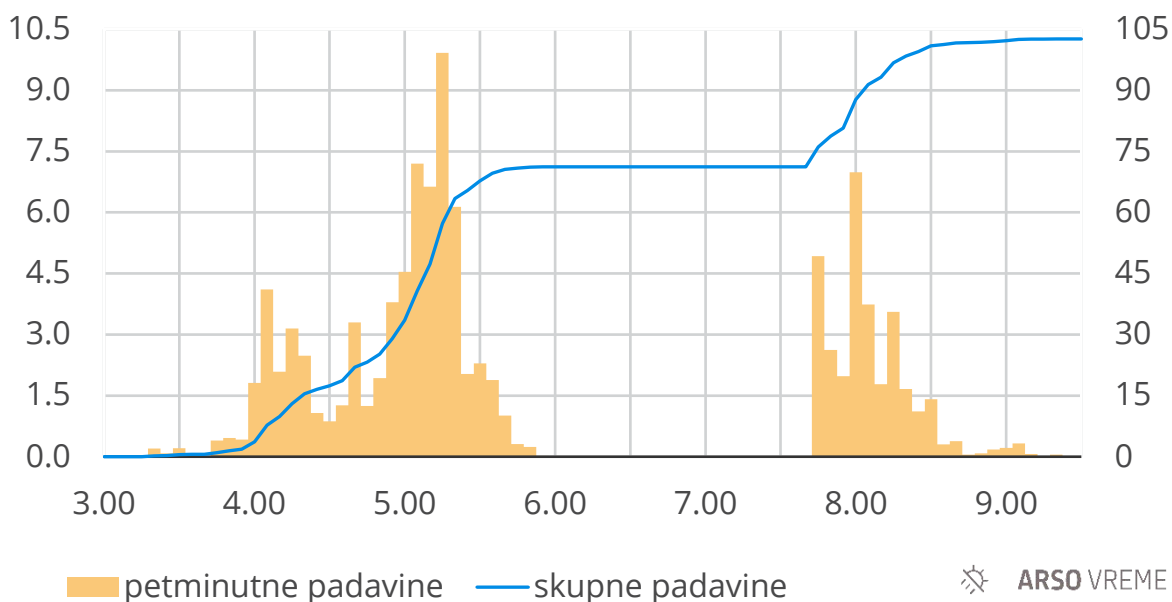


Slika 32. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Zadlogu ob nalih v prvih urah 7. julija

Logatec

petminutna višina (mm)

skupna višina (mm)



Slika 33. Časovni potek petminutne in skupne višine padavin v Logatcu ob dveh nalih 7. julija zjutraj



ARSO VREME

Pripravljen: Urad za meteorologijo, hidrologijo in oceanografijo
Datum: 14. julij 2025



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