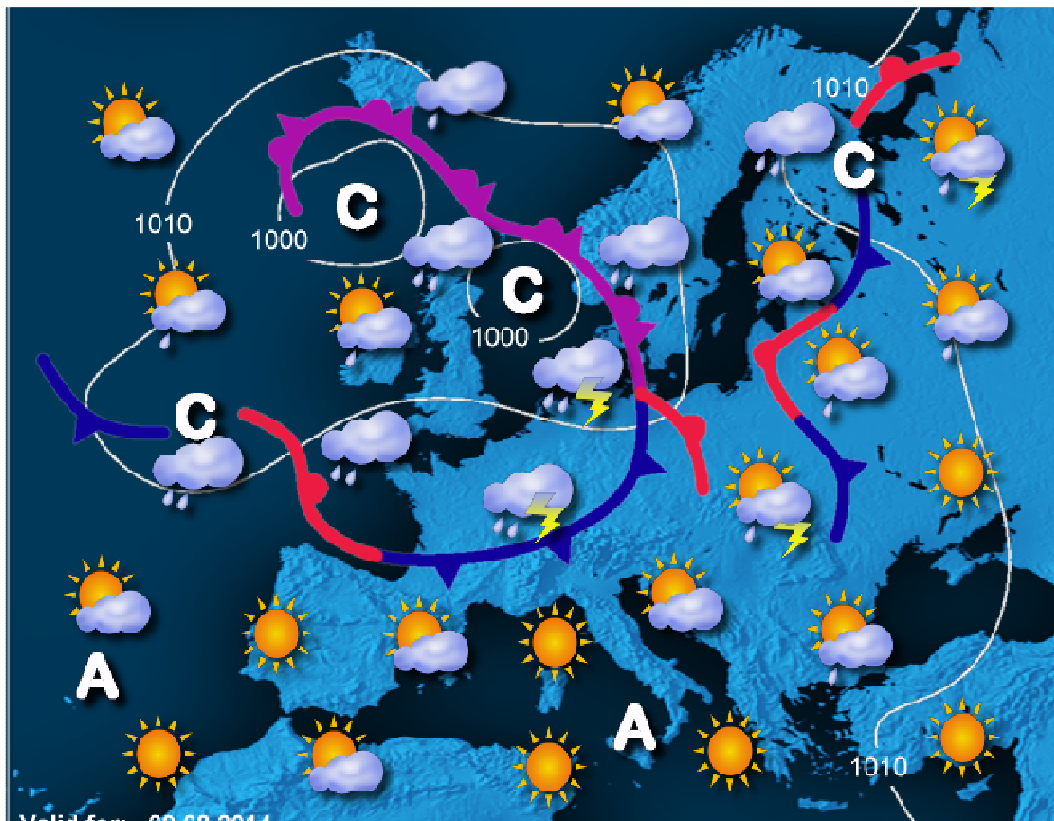


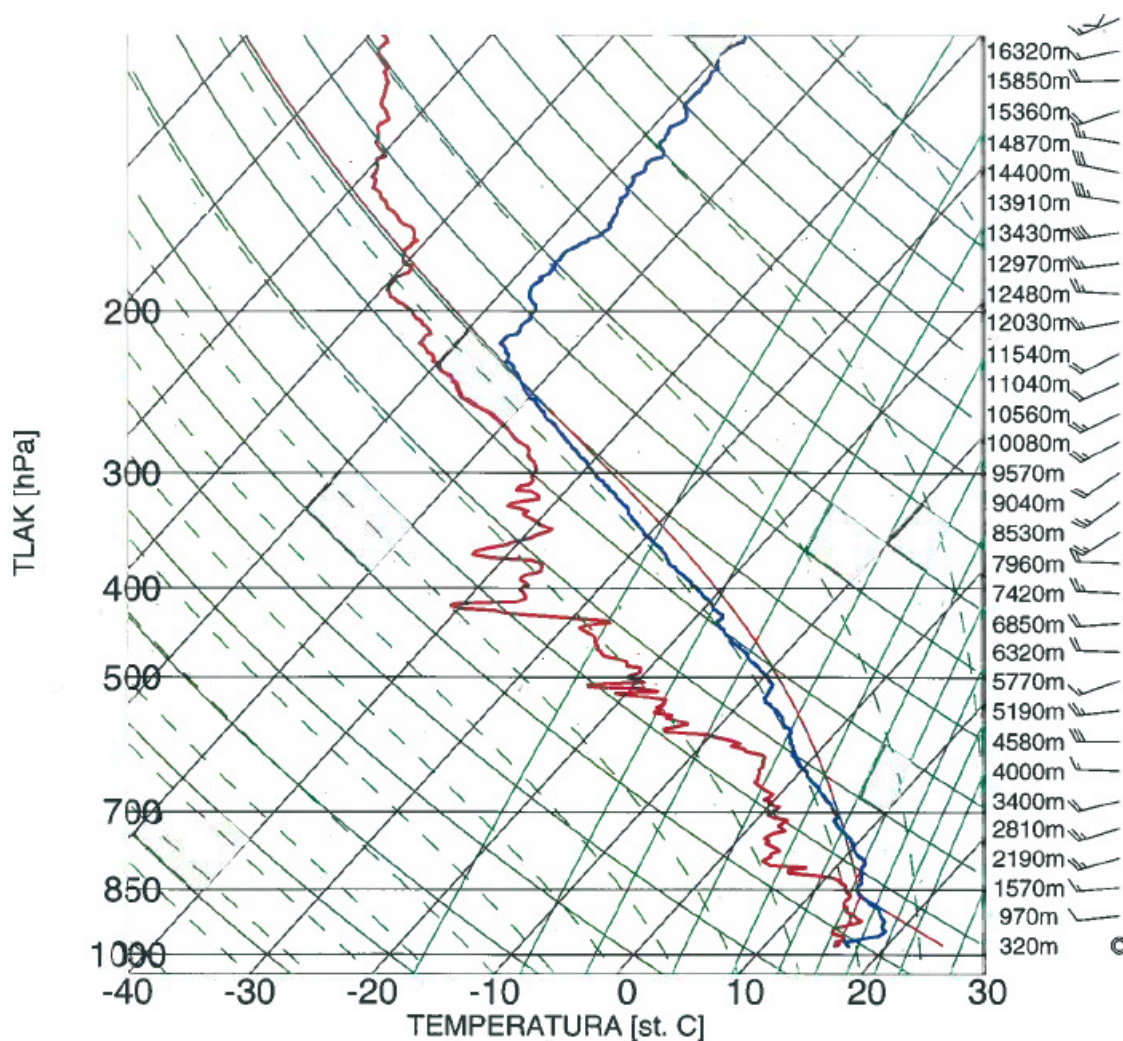
Neurja 9. avgusta 2014

Splošna vremenska slika

Nad severnim delom Evrope je bilo 9. avgusta več ciklonov z vremenskimi frontami, nad južno Evropo pa se je razprostiralo obsežno območje nekoliko višjega zračnega tlaka (slika 1). Obsežna višinska dolina je imela središče med Britanskim otočjem in Islandijo, naši kraji so bili na njenem jugovzhodnem robu. Hladna fronta se je prek Alp pomikala proti jugovzhodu, a je naše kraje le oplazila. Nad Slovenijo je pihal zahodnik, le na vzhodu je v prizemni plasti ozračja popoldne ali zvečer ob nevihtah zapihal vzhodni do severni veter. Ozračje je bilo zlasti na severovzhodu države labilno – tam je nastalo nekaj močnejših neviht.



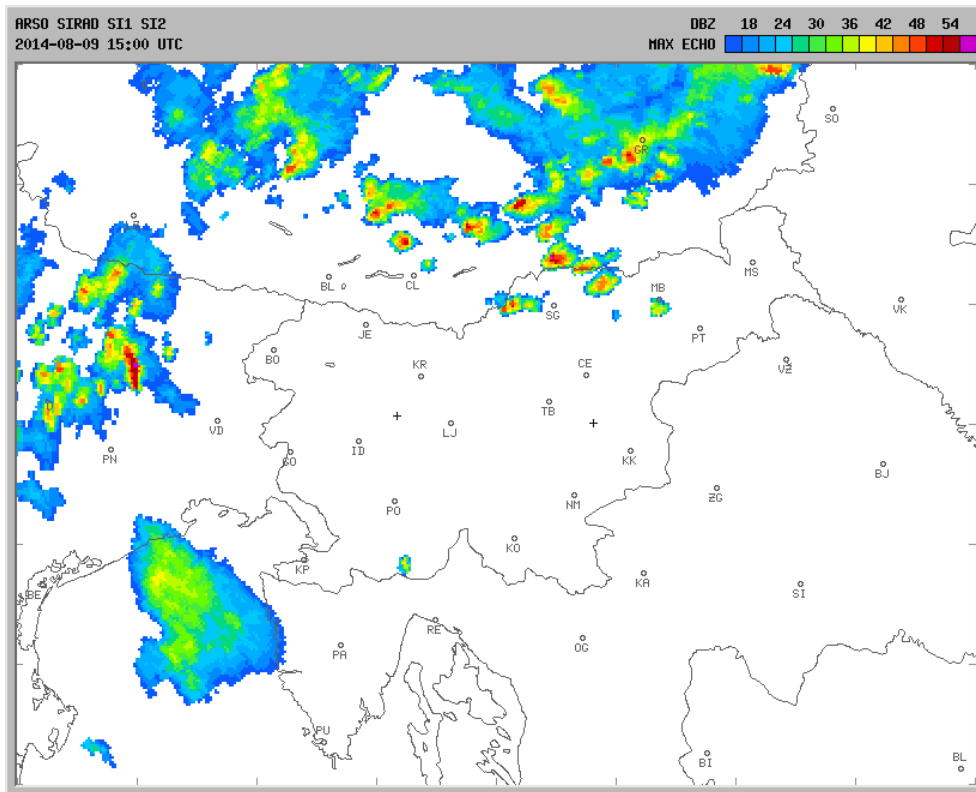
Slika 1. Vremenska slika nad Evropo 9. avgusta zgodaj popoldne



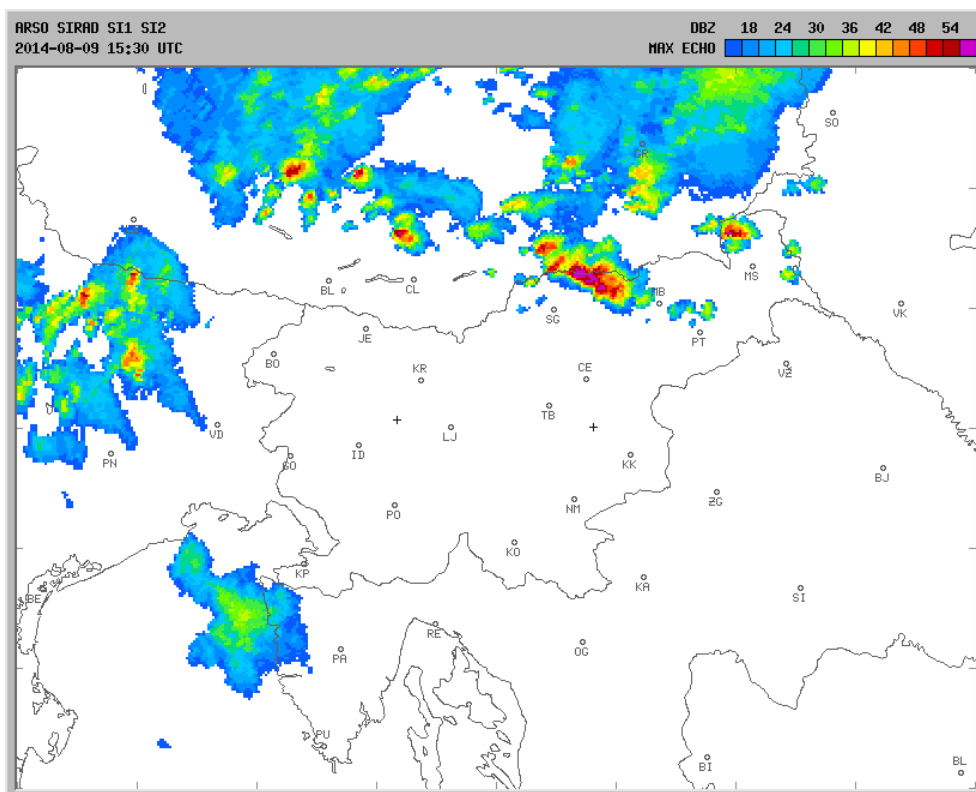
Slika 2. Navpični presek ozračja nad Ljubljano 9. avgusta zgodaj zjutraj. Modra krivulja prikazuje potek temperature zraka z višino in rdeča potek temperature rosišča z višino. Os temperature zraka je nagnjena za 45 ° v desno. Na desni strani so prikazane vetrne razmere. V višinah je pihal šibak do zmeren zahodnik, pri tleh je bil zjutraj ob brezvetrju temperaturni obrat. Spodaj je bilo ozračja precej vlažno, višje pa le zmerno vlažno.

Razvoj vremena v Sloveniji

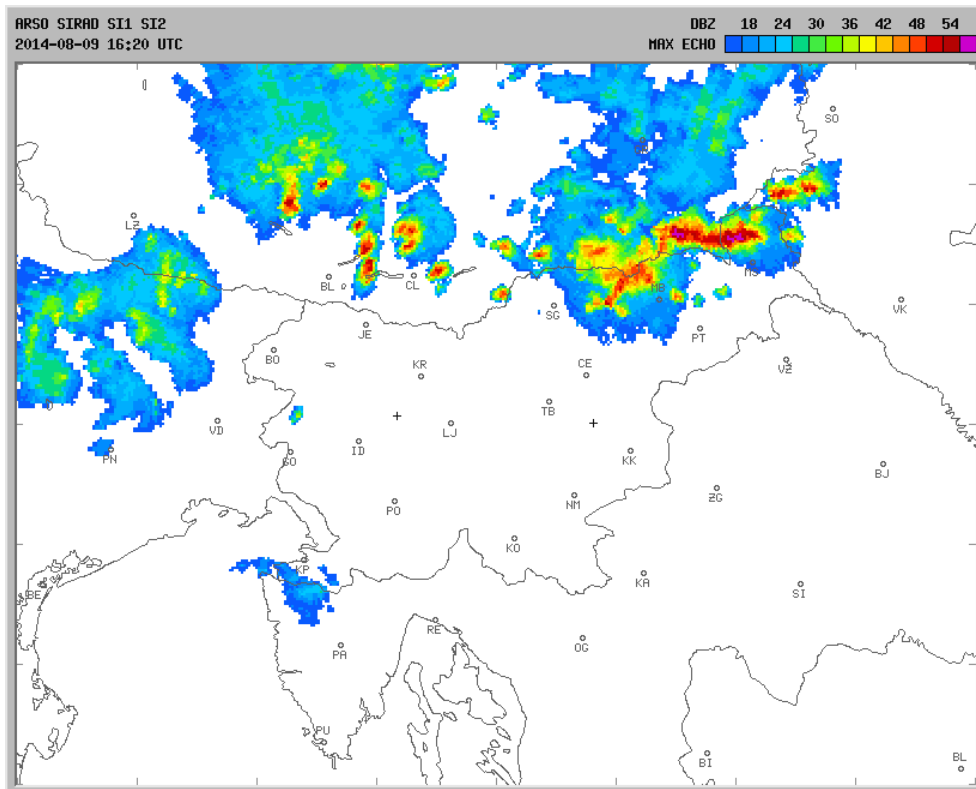
V soboto, 9. avgusta, je prevladovalo sončno in vroče poletno vreme; čez dan se je po nižinah ogrelo do okoli 30 °C. Sredi popoldneva so v jugovzhodni Avstriji nastale številne plohe in nevihte, okoli 17. uri pa tudi pri nas ob severni meji (slika 3). Nad Kozjakom je hitro nastala izrazita nevihtna celica, malo zatem pa tudi v Prekmurju in obmejnem delu Avstrije (sliki 4 in 5). Posamezna nevihtna jedra so se združila v večji sistem, ki je prečkal del Slovenskih goric, Pomurje in nato zajel še obmejni predel Madžarske (sliki 6 in 7). Ponekod je močnejše padalo dlje časa in na nekaj meteoroloških postajah smo izmerili veliko višino padavin (slika 8). Skoraj vse padavine so na posameznih lokacijah padle v približno dveh urah. Glede na radarske meritve in meritve postaj ocenjujemo, da je na območju Podvelke (Dravska dolina) in Svetega Jurija (ob Ledavi) padlo tudi okoli 100 mm padavin, kar ustreza vsaj stoletni povratni dobi za dvourni časovni interval. Ob nevihtah je lokalno močnejše zapihalo, a v mreži uradnih postaj nismo zabeležili viharne sunkov vetra. Neurje je v nekaterih občinah ob avstrijski ali madžarski meji povzročilo gmotno škodo (slika 9).



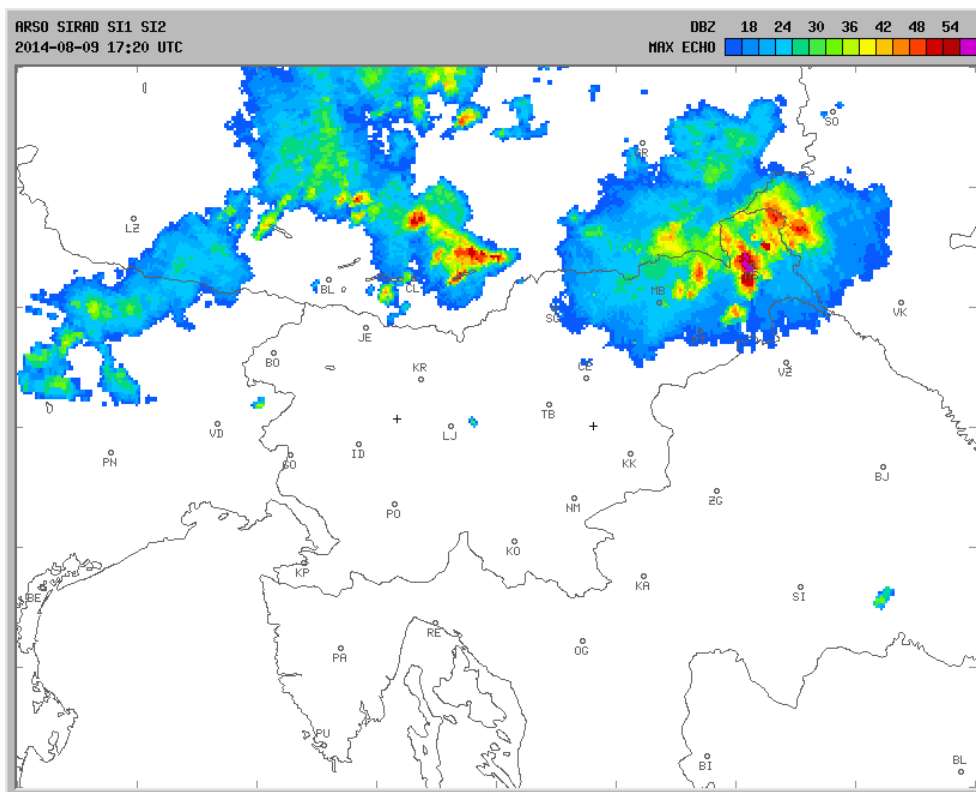
Slika 3. Največja radarska odbojnost padavin 9. avgusta ob 17.00 po srednjeevropskem poletnem času



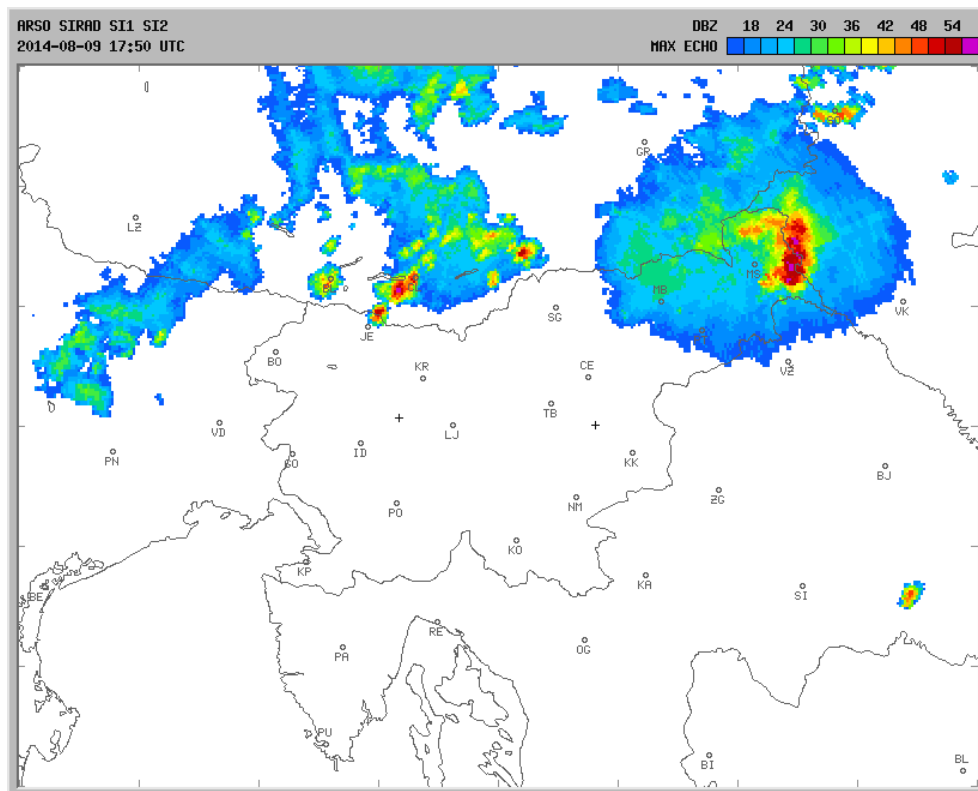
Slika 4. Največja radarska odbojnost padavin 9. avgusta ob 17.30 po srednjeevropskem poletnem času



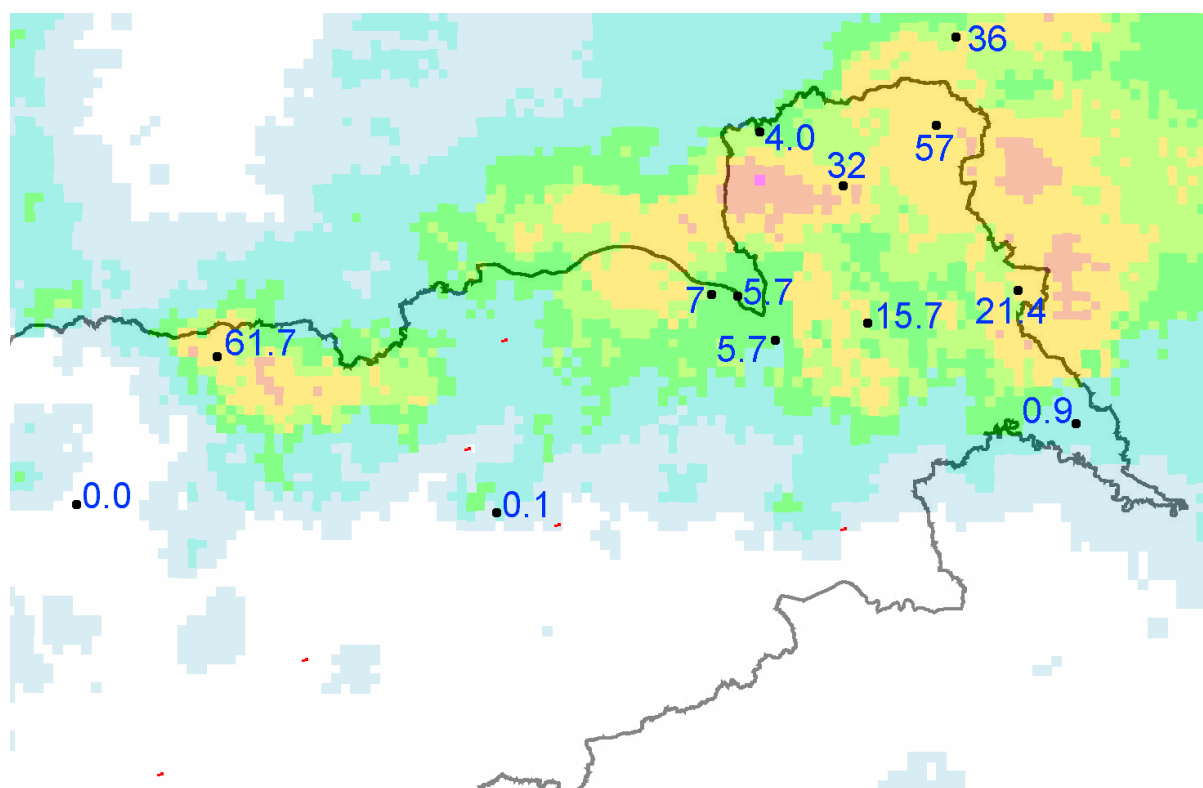
Slika 5. Največja radarska odbojnost padavin 9. avgusta ob 18.20 po srednjeevropskem poletnem času



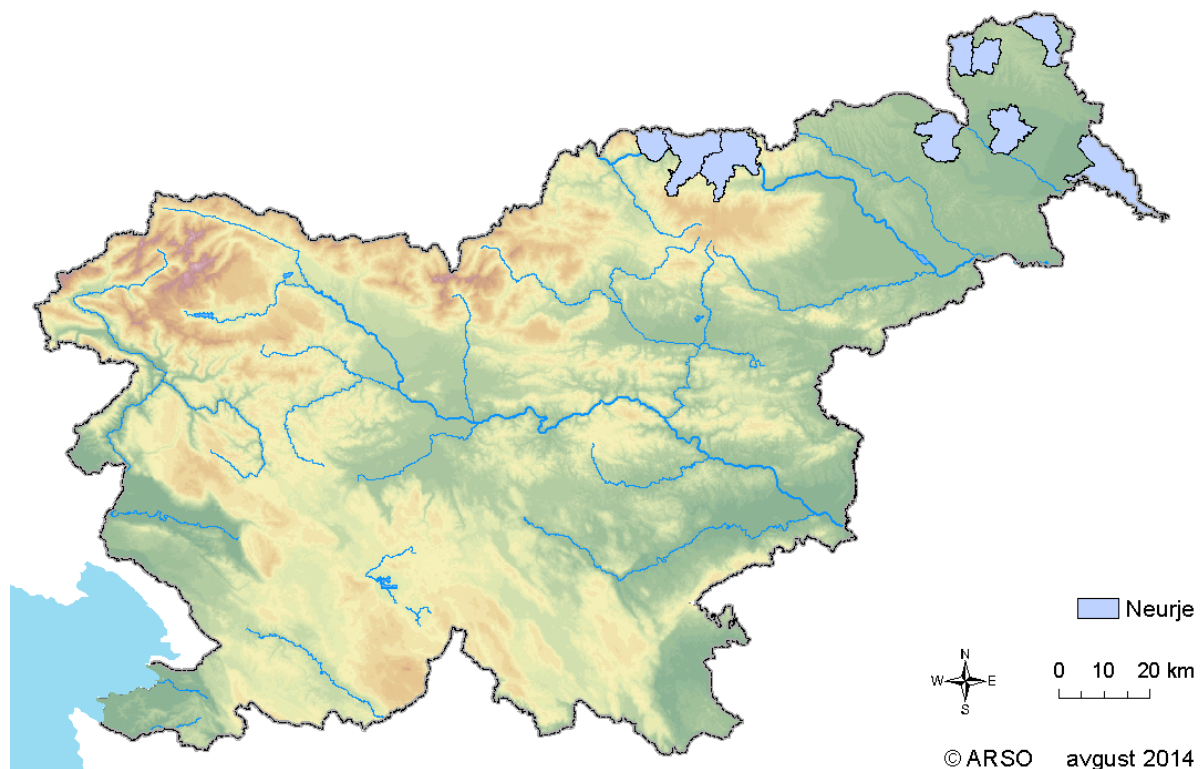
Slika 6. Največja radarska odbojnost padavin 9. avgusta ob 19.20 po srednjeevropskem poletnem času



Slika 7. Največja radarska odbojnost padavin 9. avgusta ob 19.50 po srednjeevropskem poletnem času



Slika 8. Izmerjena 24-urna višina padavin (mm) na nekaterih meteoroloških postajah in prostorska razporeditev na podlagi meritev meteoroloških radarjev na Lisci in Pasji ravni (barvna lestvica) od 9. avgusta zjutraj do 10. avgusta zjutraj. Višina padavin narašča od modrikaste prek zelene in rumene do rdečkaste in roza barve.



Slika 9. Karta občin z gmotno škodo zaradi neurja 9. avgusta. Vir podatkov: Dnevno-informativni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje

Viri:

1. Arhiv radarskih slik Agencije RS za okolje
2. Dnevno-informativni bilten Uprave RS za zaščito in reševanje
3. Meteorološki arhiv Agencije RS za okolje
4. Arhiv vremenskih sondaž: <http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html>

Pripravil: Urad za meteorologijo, Oddelek za klimatologijo