

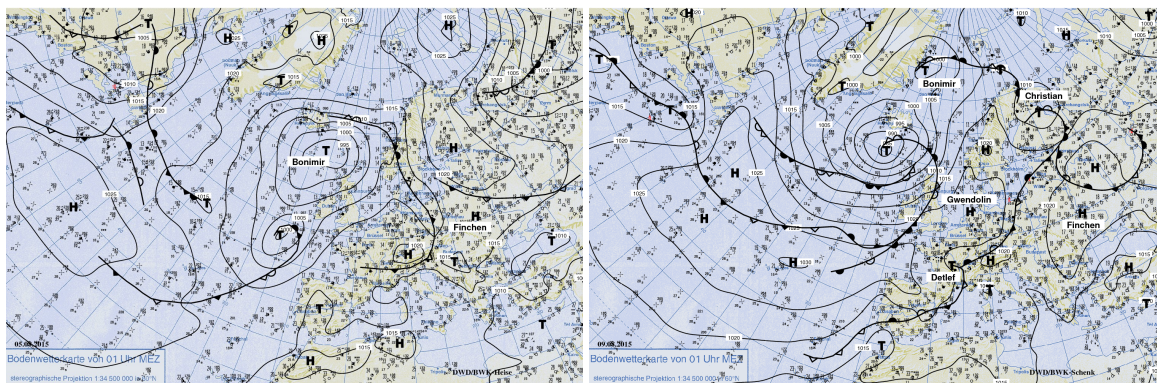
Vremenske i sinoptičke prilike u kolovozu 2015.

Marija Mokorić

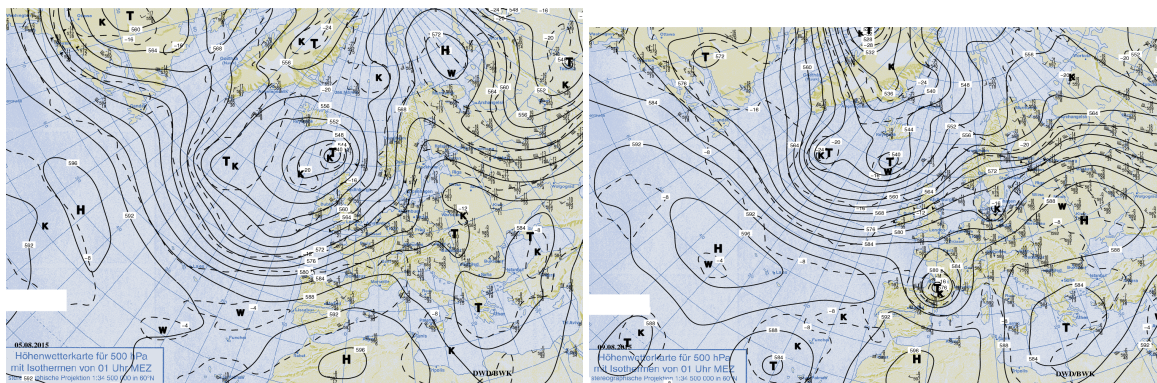
Od 1. do 15. kolovoza bilo je pretežno sunčano i vruće, te vrlo vruće. Bilo je rijetkih lokalnih pljuskova i grmljavine, a češći su bili potkraj razdoblja.

Nad našom zemljom je bilo polje visokog ili srednje izjednačenog tlaka zraka. Po visini je od 5. kolovoza ponovno ojačao termobarički greben s jugozapada, te je to bio početak još jednog toplinskog vala, četvrtog ovoga ljeta. Termobarički greben je dominantno utjecao na vrijeme sve do 15. kolovoza. Do kraja prve dekade bio je sve izraženiji, a prostirao se sve do sjevera kontinenta. Istovremeno je nad Atlantikom bila izražena ciklona.

11. i 12. kolovoza greben je malo oslabio, a plitko visinsko ciklonalno polje premjestilo se sa Sardinije nad Siciliju. Os termobaričkog grebena se do 15. kolovoza s jugozapada Sredozemlja premjestila na jug i jugoistok. Nad Atlantikom je bila duboka ciklona, a ciklonalno polje se formiralo i nad Biskajskim zaljevom.



Slika 1. Polje prizemnog tlaka zraka 5. kolovoza (lijevo) i 9. kolovoza 2015. u 00 UTC (desno). (izvor Njemačka meteorološka služba-DWD).



Slika 2. Apsolutna topografija i temperatura na 500 hPa 5. kolovoza (lijevo) i 9. kolovoza 2015. u 00 UTC (desno). (izvor Njemačka meteorološka služba-DWD).

U takvim okolnostima u Hrvatskoj je prevladavalo sunčano i suho, te ponovno ekstremno toplo vrijeme. Uz prolazno slabljenje baričkog grebena povremeno je pritjecao razmjerno vlažan, ali i dalje vrlo topao zrak, pa je bilo kratkotrajnih lokalnih pljuskova i grmljavine koji, međutim, nisu donijeli osvježanje. Na Jadranu su i dalje noći bile tople i vrlo tople. Bilo je vruće i vrlo vruće s maksimalnom temperaturom zraka i višom od 35 °C. Vjetar je bio slab, na Jadranu je bilo burina i maestrata, a kratkotrajno i umjerene, podno Velebita i jake bure. Na kraju razdoblja ponegdje je bilo pljuskova i grmljavine, osobito poslijepodne i navečer.

Od 16. do 20. kolovoza bilo je promjenljivo i pretežno oblačno, te u cijeloj zemlji nestabilno i osjetno svježije. Bilo je povremene kiše, pa i izraženih pljuskova i grmljavine s obilnom kišom. Najviše oborine je 16. i 17. kolovoza palo na Jadranu i u područjima uz Jadran, te u središnjoj Hrvatskoj.

Nad našu zemlju je prodirao vlažan, nestabilan, te razmjerno hladan zrak. 16. i 17. kolovoza premjestila se dolina s vlažnim zrakom, a zatim hladna fronta. 18. kolovoza prizemno je bilo ciklonalno polje. Sve do kraja razdoblja po visini je u visinskoj dolini pritjecao vlažan i svjež zrak. Posljedica toga su bile dugo očekivane oborine te osvježanje, pa je temperatura zraka u pojedinim danima bila i nešto niža od uobičajenih za doba godine. Na Jadranu je povremeno bilo umjerene, a ponegdje i jake bure i sjeverozapadnog vjetra.

Od 21. do 24. kolovoza bilo je djelomice ili pretežno sunčano i malo toplije. Ponegdje je bilo pljuskova i grmljavine.

Prema našoj zemlji počeo se pružati ogranak anticiklone iz zapadne Europe. Po visini je međutim još kružio vlažan i nestabilan zrak. U takvim okolnostima najsunčanije je bilo na Jadranu, dok je u kopnenim krajevima bilo promjenljive naoblake, te češćih pojava pljuskova ili kiše nego duž obale i na otocima. U početku je na Jadranu bilo umjerene i jake, mjestimice i vrlo jake bure, a osobito prema otvorenom moru i sjeverozapadnjaka.

25. kolovoza preko naše zemlje premjestila se hladna fronta s novom količinom vlažnog i nestabilnog zraka, te je uz povremeno više oblaka bilo mjestimice kiše i pljuskova s grmljavinom. Bilo je razmjerno toplo. Na Jadranu je bilo umjerenog, juga, a zatim jugozapadnjaka i sjeverozapadnjaka, te uz obalu bure.

26. kolovoza je u kopnenom području bilo mjestimice magle, te slojevitih oblaka koji su se i dulje zadržali. Najsunčanije je bilo na Jadranu. Bilo je razmjerno toplo.

Prizemno je jačao ogranak anticiklone, a po visini je pritjecao sve topliji zrak. Stoga je usljed temperaturne inverzije bilo u unutrašnjosti slojevitih oblaka. Na Jadranu je u noći i ujutro ponegdje bilo umjerene i umjereno jake bure.

Zatim je do kraja mjeseca bilo pretežno sunčano te vrlo toplo i vruće. Ujutro je po kotlinama bilo magle. Vjetar je bio uglavnom slab, povremeno ponegdje i umjeren jugozapadni, a na Jadranu i sjeverozapadni, a u noći i ujutro burin.

Na vrijeme je utjecalo polje visokog tlaka zraka, a po visini je s juga pritjecao topao zrak uz ponovno jačanje termobaričkog grebena, pa se može reći da je to bio peti toplinski val od klimatološkog početka ljeta.

U kolovozu ove godine zabilježena su dva toplinska vala. Prvi je bio izraženiji i dugotrajniji, a prekinut je 16. kolovoza, dakle oko blagdana Velike Gospe. I ove je godine

vrijeme oko 15. kolovoza tako potvrđeno kao meteorološki singularitet kada često počinju prvi izraženiji prodori vlažnog i svježeg zraka nakon do tada uglavnom suhog i toplog ljeta. Nakon kraćeg svježijeg razdoblja drugi toplinski val uspostavio se od 26. kolovoza, te je jačao prema kraju mjeseca i nastavio se početkom rujna.