

Tragikomično-satirični način rada DHMZ-a

TRAGIKOMIČAN NAČIN SURADNJE SA SRUUK-om

DHMZ o nedavnoj oluji: Izdali smo upozorenje; Crometeo: Žuto nije dovoljno; Civilna: Nisu tražili da aktiviramo sustav

Piše IVAN ŠOLIĆ

22. lipnja 2025. - 20:26



Goran Sebelic/Cropix

Podsjećamo, 16. lipnja 2025. Istru je pogodila razorna oluja koja je, doslovce, u svega nekoliko desetaka minuta opustošila dijelove Istre, a njen epilog bile su nasukane jahte i brodovi, spašavanje pomoraca i putnika, porušena stabla, ozlijeđeni građani...Nevrijeme je zatim pogodilo i Dalmaciju.

Povodom toga, u dijelu javnosti stvorilo se nezadovoljstvo razinom upozorenja (žuto) na razornu oluju, a iz poznate udruge „Crometeo“, koja okuplja zaljubljenike u vremenske prilike (i neprilike), nadležnim tijelima su na društvenim mrežama poslali poruku: „Di su poruke za upozorenja?“, uz napomenu kako žuto upozorenje nije bilo dovoljno za onako ozbiljno nevrijeme.

U međuvremenu, u našu redakciju stigle su reakcije iz Kabineta glavnog ravnatelja Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) i Ravnateljstva civilne zaštite na tekst objavljen na portalu „Slobodne Dalmacije“ 20.lipnja 2025. pod naslovom:

Je li sustav upozorenja na opasne vremenske prilike podcijenio oluju koja nas je zahvatila? Civilna zaštita i DHMZ šute...

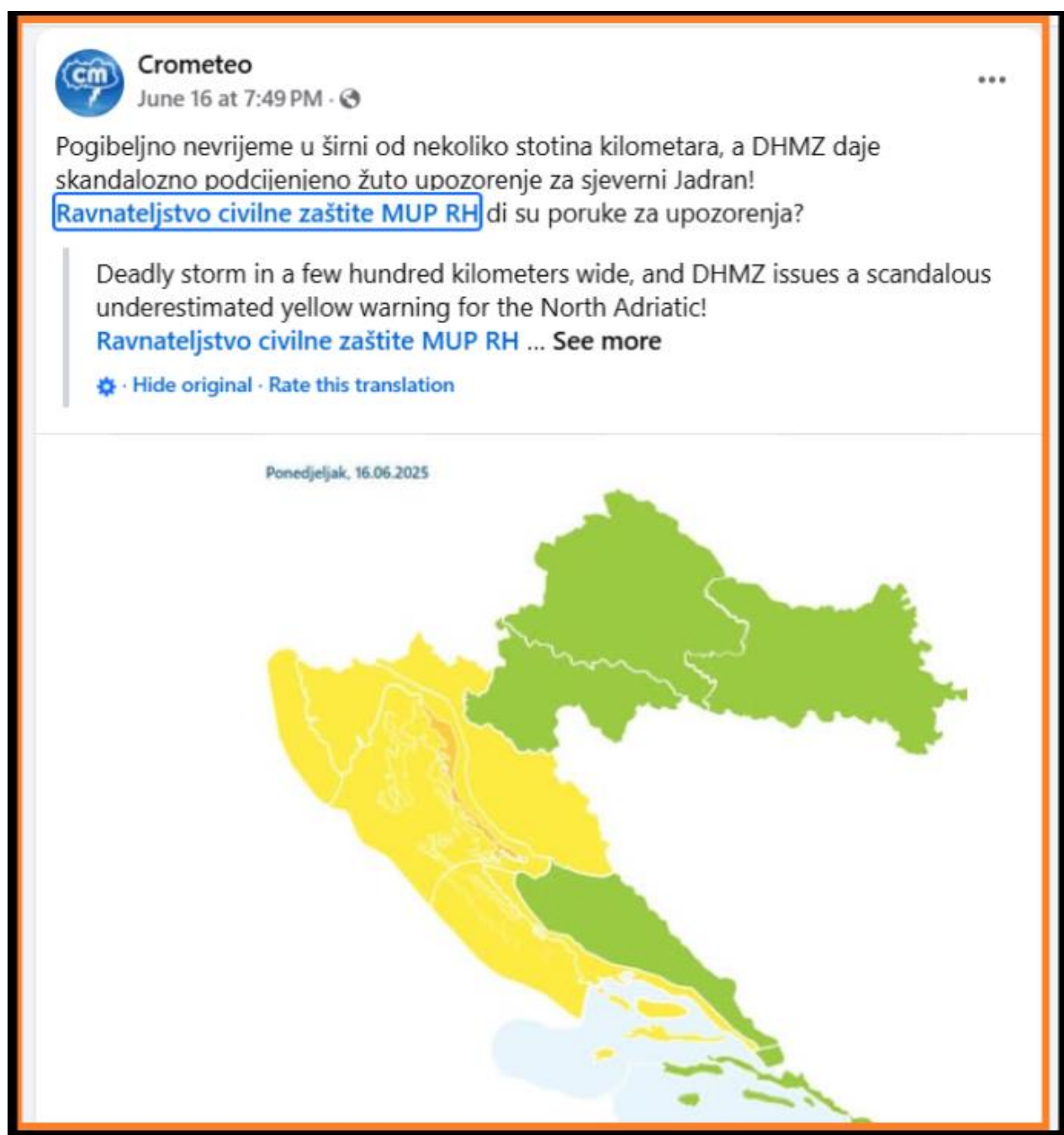
Iz Kabineta glavnog ravnatelja DHMZ-a (dr. sc. Ivan Güttler) navode kako je riječ o temi od javnog interesa-sustavu upozorenja na opasne vremenske prilike stoga čitateljima „Slobodne Dalmacije“ žele pružiti točne, potpune i korisne informacije na tu temu, a za naše čitatelje (detaljno) su pojasnili kako sustav ranog upozorenja na opasne vremenske prilike funkcionira. Iz Ravnateljstva civilne zaštite pak poručuju da oni prenosi DHMZ-ova upozorenja stanovništvu putem weba i društvenih mreža, u slučaju kada DHMZ izdaje narančasto ili crveno upozorenje, te da u konkretnom slučaju nisu zaprimili zahtjev za aktivaciju sustava. Priopćenja jednih i drugih, prenosimo u cijelosti.

DHMZ: „HRVATSKA IMA POUZDAN SUSTAV RANOG UPOZORENJA NA OPASNE VREMENSKE PRILIKE KOJEG KONTINUIRANO UNAPREĐUJEMO“

Hrvatska ima pouzdan sustav ranog upozorenja na opasne vremenske pojave, koji Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ) u suradnji s Ravnateljstvom civilne zaštite sustavno i kontinuirano unapređuje. Cilj je jasan - pravovremeno i jasno informirati javnost kako bi se zaštitili životi, uz odgovornu komunikaciju koja ne stvara paniku, nego potiče razumno i pravodobno postupanje.

Upozorenja na opasne vremenske pojave izrađuju se u skladu s međunarodnim standardima, a razine upozorenja određene su prema jasno definiranim znanstveno-stručnim kriterijima. Ona se izdaju redovito i po potrebi osvježavaju, na temelju analiza prognostičkih modela, znanja i iskustva naših meteorologa te procjene moguće jačine, prostornog dosega i utjecaja nepogode na ljude.

Naglašavamo, svako upozorenje – bilo žuto, narančasto ili crveno – treba shvatiti ozbiljno i postupati prema uputama nadležnih službi. Za nevrijeme koje je 16. lipnja 2025. zahvatilo područje Istre, DHMZ je pravodobno izdao žuto upozorenje – razinu koja označava potencijalno opasne vremenske uvjete i potrebu za pojačanim oprezom uz izbjegavanje nepotrebnih rizika te praćenje meteorološke prognoze.



F B

DHMZ, uz stalno unaprjeđenje prognoza i modernizaciju meteorološke infrastrukture, sustavno razvija i jača komunikacijske kanale za informiranje građana i posjetitelja Hrvatske o opasnim vremenskim događajima. Sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama (SRUUK) jedan je od tih kanala - on nadopunjuje, a ne zamjenjuje, postojeće i dobro uspostavljene kanale upozoravanja putem kojih građani svakodnevno dobivaju pravovremene informacije.

Upozorenja DHMZ-a svakodnevno su dostupna na mrežnoj stranici meteo.hr, i do 72 sata unaprijed, kao i putem europskog sustava Meteoalarm, na kojem Hrvatska aktivno sudjeluje već 16 godina. Odgovornu i točnu informaciju dodatno prenose i mediji, koji su naš važan partner u informiranju javnosti.

MOJA NAPOMENA: DEŠAVA SE U SUSTAVU METEOALARMA, KADA SE OPAZI DA SE SITUACIJA NA TERENU POGORŠAVA, PODIŽE STUPANJ UPOZORENJA NA NARANĐASTO, PA I CRVENO, ŠTO I NIJE BAŠ NEKO RANO UPOZORENJE!!

PA, ZAR TAKO FUNKCIONIRA RANO UPOZORENJE?

Ulazimo u razdoblje godine kada su kratkotrajne, ali vrlo intenzivne i lokalizirane oluje česta pojava. Zato još jednom apeliramo na građane i posjetitelje Hrvatske – pratite prognoze i upozorenja DHMZ-a na meteo.hr. Na našim mrežnim stranicama dostupne su i radarske snimke, zahvaljujući projektu METMONIC - Projekt modernizacije meteorološke motriteljske mreže u Hrvatskoj. Po prvi put, cijeli je Jadran pokriven radarskim snimkama, što svima omogućuje da pomoću svog mobilnog uređaja prate približavanje nevremena i donesu pravovremenu odluku o vlastitoj sigurnosti.

RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE- „NISMO ZAPRIMILI ZAHTJEV ZA AKTIVACIJU SUSTAVA“

Ravnateljstvo civilne zaštite prenosi DHMZ-ova upozorenja stanovništvu putem weba i društvenih mreža u slučaju kada DHMZ daje narančasto ili crveno upozorenje.

Također, Operativni centar civilne zaštite (OCCZ) aktivira sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama (SRUUK) temeljem Pravilnika o postupku ranog upozoravanja stanovništva (NN 91/2023) koji propisuje postupak i nadležnosti tijela za aktivaciju sustava, ovisno o vrsti ugroza pa tako i od ugroza od vremenskih nepogoda. Tek po podnošenju zahtjeva čelnika nadležnih tijela ili osoba koje oni ovlaste, u ovom slučaju DHMZ-a, OCCZ aktivira SRUUK. U konkretnom slučaju OCCZ nije zaprimio zahtjev za aktivaciju sustava.

<https://slobodnadalmacija.hr/dalmacija/s-mora-i-kraja/dhmz-o-nedavnoj-olui-izdali-smo-upozorenje-crometeo-zuto-nije-dovoljno-civilna-nisu-trazili-da-aktiviramo-sustav-1484474>

7.7.2025 SRUUK šalje na istok upozorenja, ali kasno (u 12 sati oblačni sustav zahvata već Brodsko-posavsku, Požeško-slavonsku i Virovitičko-podravsku županiju, kad je bilo samo jakog vjetera na tom području, a dan kasnije 8.7.2025. kada pada tuča na 26 postaja RC-Gorice, Gradište i Osijek, upozorenja nema.

Po čemu je oluja 7.7.2025 na istoku RH zaslužila SRUUK poruku, istina sa zakašnjenjem, a to ne zaslužuje i daje jaku tuču, oluja dan kasnije od 8.7., na istom području, a o Splitu da i ne pričam?

VEĆ SAM PRIJE NEKOG VREMENA SPOMINJAO I PISAO KAKO TO NEĆE BAŠ FUNKCIONIRATI, KAKO SU METEODOKTORI IZ DHMZ- ZAMISLILI. U DAVNO DOBA KADA JE TELEFAX BIO MODERNO ČUDO KOMUNIKACIJE, TAKVA SU UPOZORENJA BOLJE RADILA, NEGO DANAS U DOBA VELIKE DIGITALIZACIJE SVEGA ŽIVOG I NEŽIVOG, AI (UMJETNE INTELIGENCIJE), BOLJE REĆI AJAJOJ.

SRUUK poslao poruke za grmljavinsko nevrijeme s olujnim vjetrom za pet županija

DHMZ, 7. 7. 2025. - Danas, u ponedjeljak, 7 srpnja. 2025. u 12:00 građanima pet županija poslana su poruke putem Sustava za rano upozorenje i upravljanje krizama - SRUUK. Za

područje Osječko-baranjske, Vukovarsko-srijemske, Brodsko-posavske, Požeško-slavonske, Virovitičko-podravske županije poslana je poruka upozorenja za grmljavinsko nevrijeme s prolazno olujnim i orkanskim vjetrom. Upozorenje je na snazi od 12:00 do 16:00.

Prilagodite svoje aktivnosti vremenskim uvjetima i pažljivo prate najnovija [upozorenja](#) DHMZ-a.

A zašto ranije nisu dobile i zapadne županije upozorenje (oko 10 sati, oluja zahvata Zagreb i županiju) Zagrebačka, Grad Zagreb (**gdje padaju stabla po automobilima i ljudima**), Krapinsko-zagorska, Varaždinska, Međimurska, Koprivničko-križevačka, Sisačko-moslavačka i Bjelovarsko –bilogorska, a da ne spominjem županije uz Jadransku obalu i to naročito ujutro poslije 9 sati 8.7.2025 (Split i okolica), gdje je također bilo jačih olujnih procesa sa načinjenom znatnom štetom, ali i povređenim osobama.

Što kod njih nije bilo oluje, tog 7.7.2025. godine, nego kada se vidjelo što se dešava na zapadu, daje se crveni alarm za istok. Svaka čast, pa zar PROGNOISTIČKI MODELARI NE GLEDATE RADARSKU SLIKU IZ KOJE JE SVE VIDLJIVO!?

Pravovremena informacija znači spašen život, smanjenu štetu ili očuvanu žetvu - IZJAVA RAVNATELJA DHMZ-a, DRUGA IVANA OD 19.3. 2025.

KAKO PRAVOVREMENA INFORMACIJA MOŽE SAČUVATI ŽETVU!?

Pa gdje je informacija o sušnom lipnju ove godine u većem dijelu Hrvatske, koji je inače karakterističan kao jedan od najkišovitijih mjeseci u godini. O pa da klimatske su promjene nepredvidive, kao što je trebala biti i ova zima hladnija nego nekoliko prethodnih, kad ono bila je toplija od prosjeka!? Da i to je posljedica klimatskih promjena, a one nisu posljedica geoinženjeringa, nego čovjekovog utjecaja na povećanje CO2.

E moji klimatolozi, prognostički modelari, metodoktori, sve više ličite na stožer iz doba plandemije sa poznatom uzrečicom “slijedeća dva tjedna su odlučujuća”. **Ima situacija kada niti za slijedeći dan ne bude točna prognoza, a svibanj vas je “iznenadio”, jer ne sluša agendu o globalnom zatopljenju već se ponaša drugačije od višegodišnjeg prosjeka. Sram ga bilo?!**

Najsvežiji je primjer 13.8.2025. kada dolazi do konvektivnog razvoja u Dalmatinskom zaleđu, koja u prognozi nije dan ranije uopće najavljena.

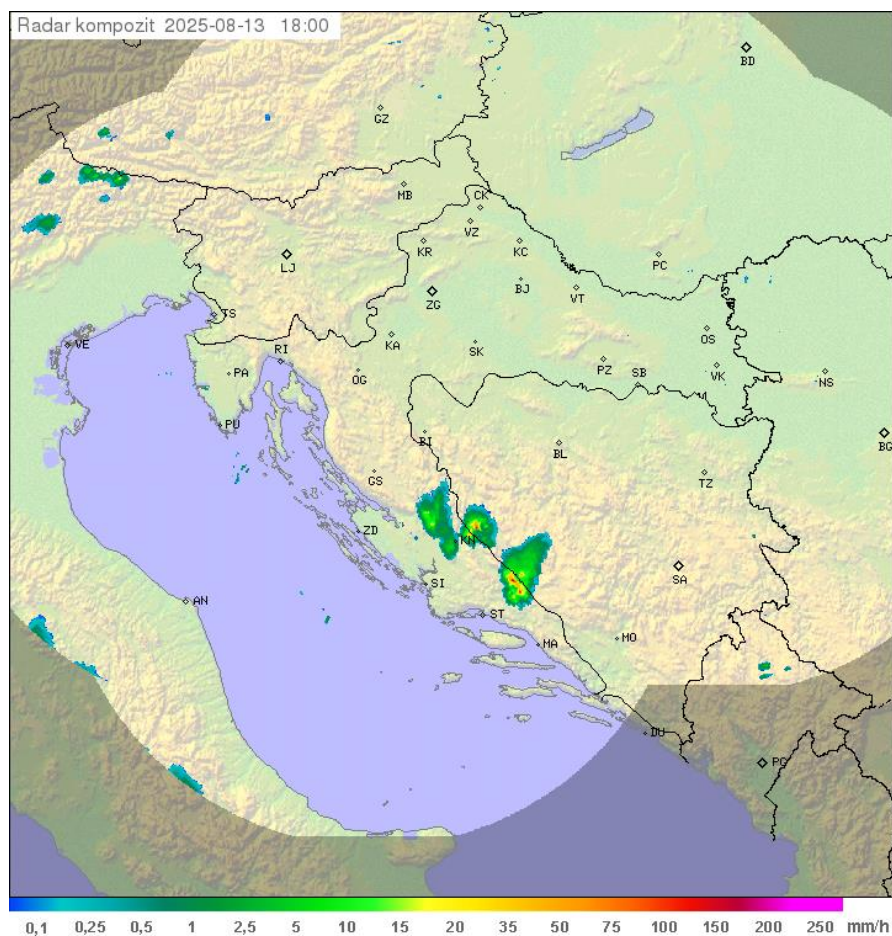
Količina oborine (mm) u protekla 24 h izmjerena 14.08.2025. u 8 sati

Postaja Oborina [mm]

Knin 2.8

Sinj 8.0

Dokaz: radarska slika od 13.8.2025. godine u 18 sati



Dan polije 14.8.2025. između ostalog prognoza daje nestabilnosti:

“U Dalmaciji nestabilnije uz povremeno umjerenu naoblaku, a uz lokalno jači razvoj oblaka pljuskova i grmljavine bit će uglavnom popodne u unutrašnjosti”. A ŠTO JE BILO JUČER?

Daj bolje se bavite kvalitetom zraka, očuvanjem okoliša i velikim količinama smeća koje su glavni problemi čitavog čovječanstva, a ne “ogromnim” povećanjem CO₂ i metana koji u ukupnoj količini “kvalitetnog” zraka učestvuju sa 0,0038 % ili 300 do 400 čestica ppm i onda uz vašu pomoć mediji, te količine napumpaju u tone (ne znam kako ih važu i mjere). Znam, ali neću da Vam kažem !?

KRAJ SE NE NAZIRE

Već se dva dana pitate gdje je Sljeme? RTL-ov meteorolog objasnio što se dogodilo

Nema opasnosti za zdravlje – kao što nam s juga povremeno stigne pijesak iz Sahare, sada nam je s druge strane svijeta stigao dim iz Kanade.

11.6.2025.

23:36 [RTL Direkt](#)

Ako se već dva dana pitate gdje je [Sljeme](#) – jer se iz Zagreba slabo vidi – znajte da je to zbog velikih šumskih [požara](#) u Kanadi !?

PA NIJE VALJDA ERUPCIJA KRAKATAUA VULKANA, NEGO ŠUMSKI POŽARI UDALJENI PREKO 6000 KM OD HRVATSKE!? – KOGA ON I EKIPA MULJAJU?

AJDE DA JE DIM ILI PRAŠINA IZ SAHARE KOJA JE PUNO BLIŽA I PREVLAĐAVA JUGOZAPADNO I JUŽNO STRUJANJE, ALI PREKO ATLANTIKA IMA TOLIKO RAZLIČITIH STRUJANJA DA BI DOŠLO DO DISIPACIJE ČESTICA DIMA PUNO RANIJE, A NE TEK BAŠ IZNAD RH.

Kanadski dim prešao je više od šest tisuća kilometara, prošao cijeli kontinent i Atlantik, zaokružio preko Velike Britanije i stigao i do nas. Posljednjih desetak dana u Kanadi bukne golemi požari koji su do sada opustošili površinu veličine Belgije, a kraj se još ne nazire.

S obzirom na zahvaćenu površinu, sušu i visoke temperature, stručnjaci upozoravaju da će šume vjerojatno gorjeti još mjesecima. Nema opasnosti za zdravlje – kao što nam s juga povremeno stigne pijesak iz Sahare, sada nam je s druge strane svijeta stigao dim iz Kanade.

"Stigle su sitne čestice dima od požarne sezone koja divlja u Kanadi. To je daleki transport, ali relativno uobičajen u jakim visinskim zapadnim strujanjima, koja se ponekad tako poklope da dio dima stigne do većeg dijela Europe", rekao je RTL-ov meteorolog **Dorian Ribarić**.

"Ne utječe previše na našu kvalitetu zraka u prizemnom sloju, no možemo osjetiti i vidjeti tu laganu mutnoću", dodao je.

<https://net.hr/danas/rtl-direkt/vec-se-dva-dana-pitate-gdje-je-sljeme-rtl-ov-meteorolog-objasnio-sto-se-dogodilo-4327362a-46fb-11f0-be08-9600040c8f8e>

A što se tiče sušnog lipnja bilo ih je i prije (imam 30 - godišnji niz podataka o sušnim periodima ili onima u kojima je bilo ispod 5 mm oborine, u prosjeku lipanj ima oko 10 dana u nizu bez oborine, a to je svakako posljedica bloking situacije ili omega stanja kada se visoki tlak uspostavi iznad srednje i istočne Europe, pa svi frontalni poremećaji sa potencijalnom oborinom prolaze zapadnije i sjevernije od naših krajeva, a zna trajati danima.

ZAŠTO NIJE BILO OBORINE U LIPNJU?

Zato što Omega situacija i bloking sprječava prolaz fronti njihovim najčešćim stazama, nego hladne fronte idu zapadnije i sjevernije od grebena visokog tlaka po visini i anticiklone u prizemlju (SITUACIJA TREĆE, ČETVORTE DEKADE LIPNJA I PRVE DEKADE SRPNJA OVE GODINE, PA ZATIM PRVA I DRUGA DEKADA KOLOVOZA)

Slike su primjer takvih situacija koje su se i prije dešavale i podržavale duži niz dana stabilnim i sušnim nad našim i okolnim područjima.



Karta polja tlaka izrađena je na temelju ECMWF prognoze za naredni dan u 12 UTC. Položaj fronti određuje prognostičar na temelju prognostičkih materijala i subjektivne procjene. Karta se obnavlja svaki dan nakon 13h. Više o modelu ECMWF možete pronaći na linku:

<https://www.ecmwf.int/>

 topla
fronta

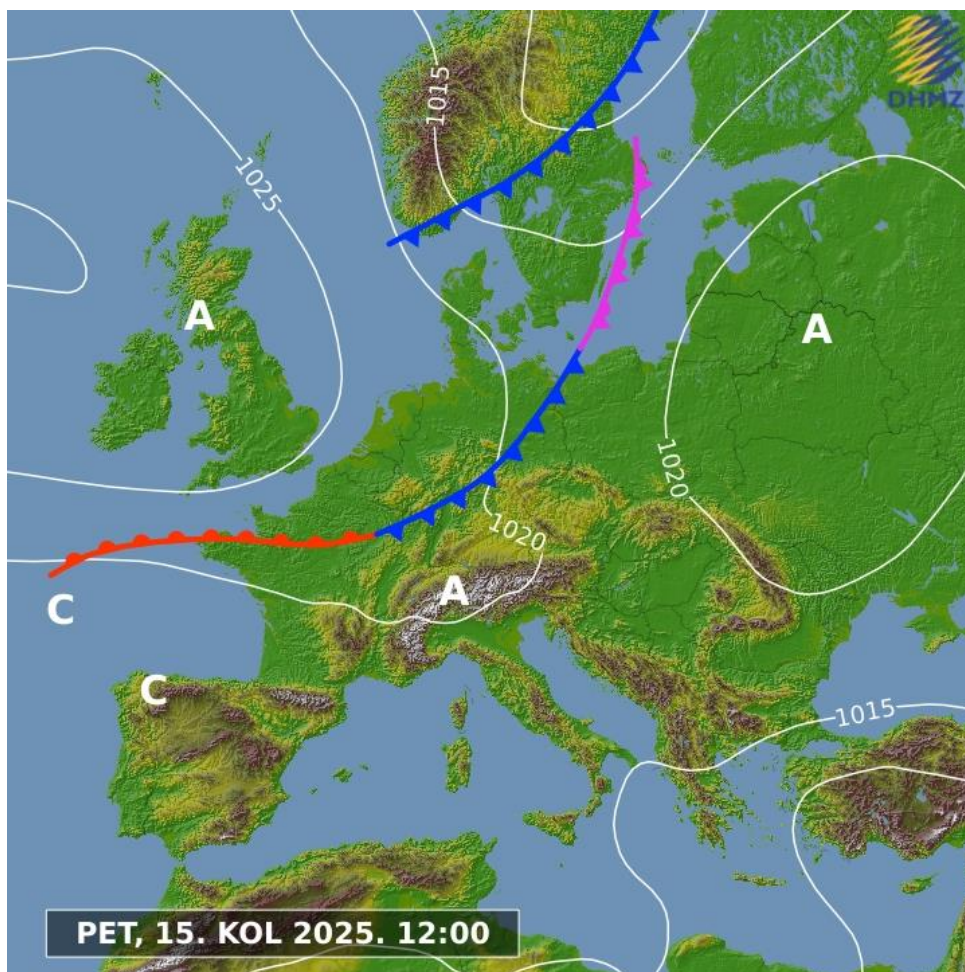
Granica između dviju zračnih masa koja se premješta tako da topli zrak napreduje zauzimajući mjesto hladnijeg. Topla zračna masa diže se po klinu hladne zračne mase.

 hladna
fronta

Granica između dviju zračnih masa koja se premješta tako da hladan zrak napreduje zauzimajući mjesto toplijega. Hladna zračna masa podvlači se u obliku klina ispod tople zračne mase i na taj je način postupno istiskuje uvis.

 fronta
okluzije

Nastaje u uvjetima kad hladna fronta dostigne toplu pri čemu se toplija i lakša zračna masa izdiže, što se događa u završnom stupnju razvoja ciklone.



European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

SREDNJA, MJESEČNA I GODIŠNJA KOLIČINA OBORINE I OBORINA ZA LIPANJ 2025. GODINE PO PODACIMA GMP-a DHMZ-a

GMP	srednjak lipanj	lipanj 2025	Niz mjerenja	srednjak niza	2015- 2024 srednjak	razlika
Bjelovar	86,5	3,3	1949-2021	67,4	83,8	16,4
Dubrovnik	55,5	3,3	1961-2021	95,8	78,3	-17,5
Gospić	95,8	25,2	1872-2021	124,6	132,8	8,2
Hvar	37,2	2,7	1872-2021	60,4	78,3	17,9
Karlovac	98,4	0,8	1949-2021	92,3	83,8	-8,5
Knin	82,5	13,2	1949-2021	88,2	107,6	19,4

Križevci	82,4	5,6	1961-2021	67,8	83,8	16
M. Lošinj	55,2	7,6	1961-2021	79,9	102,1	22,2
Ogulin	118,5	6,3	1949-2021	129,6	132,8	3,2
Osijek	82,1	1	1899-2021	57,7	65,8	8,1
Parg	146,5	11,9	1950-2021	153,9	132,8	-21,1
Pazin	93,2	33	1961-2021	94,7	102,1	17,4
Rijeka	99	20,5	1948-2021	129,5	102,1	-27,4
Senj	81,5	37	1948-2021	103,9	102,1	-1,8
Sisak	93,2	0	1949-2021	76,1	83,8	7,7
S. Brod	83,8	11,7	1962-2021	63,9	65,8	1,9
Split	49	23,3	1948-2021	67,4	78,3	10,9
Šibenik	50,3	10,6	1948-2021	67	78,3	11,3
Varaždin	94	21,4	1949-2021	72,7	83,8	11,1
Zadar	48,5	8,3	1961-2021	75,7	78,3	2,6
Zavižan	130,1	71,8	1949-2021	161,4	132,8	-28,6
Maksimir	94,7	9,9	1949-2021	71,7	83,8	12,1
Grič	95	15,3	1961-2021	73,8	83,8	10
Bilogora	83,4	2,9	1975-2021	60	45,3	-14,7
Daruvar	85	5,6	1884-2021	58,8	50	-8,8
Gorice	87,8	1,1	2004-2021	62,3	64,3	2
Gradište	86,7	6,7	1971-2021	70,5	75,5	5
Komiža	50,1	10,8	1956-2021	44,3	38,2	-6,1
Krapina	106,4	8,5	1963-2021	95,5	78,5	-17
Lastovo	40,2	0	1946-2021	35	34	-1
Makarska	38,2	0	1901-2021	36,6	34,3	-2,3
Ploče	42,3	0	1963-2021	35,6	30	-5,6
Pula	92,1	39,8	1968-2021	86,4	90,5	4,1
Puntijarka	105	13,2	1892-2021	96,5	80,5	-16
Rab	85	15,9	1932-2021	72,2	65,2	-7

U zadnjoj koloni razlike, negativan broj znači manjak oborine u litrama, u odnosu na godišnju srednju vrijednost iste.

Net Zero: Loši podaci i neispravni modeli ponovo nas vode na baštensku stazu (staklenu baštu)

Autor: Rhoda [Wilson](#) on [17. marta 2025.](#)

Politički projekat vlade Velike Britanije, [da se do 2050. postigne neto nula](#) CO₂, usvojen je bez demokratske saglasnosti 2019. godine.

Ne postoji naučna osnova za značajno smanjenje emisije plinova staklene bašte, jer je njihov uticaj na klimu ograničen.

U istraživanju i modeliranju klime treba znati da se radi o združenom nelinearnom kaotičnom sustavu, te zato dugoročno predviđanje budućih stanja klime nije moguće.“ (IPCC, 2001)-ispostava WMO-a

Klimatski modeli su loše dizajnirani i zasnovani su na pogrešnim podacima, uključujući probleme sa postavljanjem meteoroloških stanica i prilagođavanjima koja mogu pogrešno prikazati trendove temperature.

Britanska inicijativa Net Zero je pogrešno usmjerena i štetna, utiče na poljoprivredu, snabdijevanje energijom i ekonomiju bez doprinosa poboljšanju klime.

Nemojmo gubiti kontakt...Vaša Vlada i Big Tech aktivno pokušavaju cenzurirati informacije koje je objavio TheExposé da služe sopstvenim potrebama.

Net Zero: Besmislen krstaški pohod

Dr. Mike Simpson, kemijski fizičar

Politički projekat, UK Net Zero do 2050. godine, nedemokratski je usvojen od strane britanske vlade 2019. Ipak, nauka o takozvanim stakleničkim plinovima je dobro poznata i nema razloga za smanjenje emisija ugljičnog dioksida (CO₂), metana (CH₄) ili dušikovog oksida (N₂O), oksida zbog brzine apsorpcije zračenja (N₂O).

Dodavanje ili uklanjanje ovih plinova koji se pojavljuju u prirodi iz atmosfere će imati malu razliku na temperaturi ili klimi. Tvrdi se da je vodena para (H₂O) mnogo jači plin staklene bašte od CO₂, CH₄ ili N₂O, ali se ne može regulisati, jer se prirodno pojavljuje u ogromnim količinama.

Zbog prirode apsorpcije infracrvenog zračenja, većina temperaturnih promjena se već dogodila i povećanje koncentracija CO₂, CH₄ ili N₂O neće dovesti do značajnih promjena u temperaturi zraka. To je zato što je apsorpcija logaritamska (Beer-Lambertov zakon slabljenja) – zakon opadajućeg povrata.

I postoje mnoge druge varijable koje utiču na temperaturu. Ocean je ogroman hladnjak (odnosi toplinu od izvora) koji umanjuje globalnu temperaturu vazduha na površini i apsorbira CO₂ (Henryjev zakon).

Oblačnost može imati značajan uticaj na temperaturu zraka i dati negativnu povratnu spregu u klimatskom sistemu, stabilizujući temperaturu u određenoj mjeri. A promjene na Suncu i sunčevom zračenju mogu imati značajne efekte.

Sva ova nauka je empirijski izvedena, bilo u laboratoriji (npr. Henrijev zakon, Beer-Lambertov zakon slabljenja), posmatrana u pouzdanim proksijima (solarni ciklusi) ili direktnim posmatranjem (npr. promjene na Suncu, promjene sunčevih pjega ili promjene sunčevog zračenja „vjetra“).

Ovi i mnogi drugi utjecaji na površinsku temperaturu zraka Zemlje nisu obuhvaćeni klimatskim modelarima i tako se proizvode neispravni, neprecizni modeli koji daju projekcije (ne prognoze) daleko u budućnost, gdje su neizvjesnosti ogromne.

Međutim, ako su modeli tako loše dizajnirani, malo je vjerovatno da će rezultat moći predvidjeti nešto realno.

Pravi problem je što podaci za ove neispravne modele takođe pate od lošeg kvaliteta, neopravdanih prilagođavanja podataka, popunjavanja podataka koji nedostaju kako bi podaci odgovarali teoriji i spajanja poznatih podataka lošeg kvaliteta meteoroloških stanica sa podacima dobrog kvaliteta, te i o samim motriteljima na postajama.

Neovlašteno je mijenjanje podataka i trebalo je isključiti poznate loše podatke, ali ovo se očigledno rutinski koristi u klimatologiji i postavlja pitanja kod naučnika zabrinutih zbog narativa o klimatskim promjenama.

Na primjer, utvrđeno je da je oko 96 posto američkih meteoroloških stanica pogrešno ili loše postavljeno (npr. u blizini umjetnih izvora topline kao što su otvori za klimatizaciju, na betonskim podlogama, blizu zgrada ili parkirališta na urbanim toplinskim otocima) što je dovelo do vještačkog povećanja izmjerenih temperatura.

Gubitak ruskih meteoroloških stanica iz skupa podataka, promjene instrumenata, premeštanje meteoroloških stanica, rast populacije i promjene u korištenju zemljišta umjetno su povećale izračunate globalne prosječne temperature prizemnog zraka. Ovo su osnovne greške u prikupljanju podataka, rukovanju podacima, greške samih motritelja i analiza podataka i one su obmanjujuće.

Ipak, čini se da većina naših političara nije u stanju da shvati ove važne osnovne naučne činjenice i jednostavno se koncentrišu na vrlo skupe, nepouz dane, promjenjive i povremene takozvane obnovljive izvore energije i nepostojeći energetska sistem vodika trošeći 22 milijarde funti na hvatanje i skladištenje ugljika. Je li ovo rupa u finansijama o kojoj su Laburisti govorili?

Net Zero je besmislen krstaški rat koji neće postići ništa za klimu, ali daje vladi izgovor da naškodi našim farmerima, ošteti naš sistem snabdevanja električnom energijom i poveća naše račune za energiju, šteteći svima nama.

Vrijeme je za preispitivanje Net Zero, jer nauka to ni na koji način ne podržava.



<https://expose-news.com/2025/03/17/net-zero-bad-data-and-faulty-models/>

“Smiješno” mjerenje temperature mora, dva Mljetska jezera povećavaju prosječnu temperaturu Jadrana

Na obalnim postajama (moru, jezerima, akumulacijskim bazenima) odabrati otvorenije mjesto, gdje je dubina vode barem 1.8 m. Pomoću užeta spustiti termometar s oklopom približno 30 cm ispod vodene površine i tu ga zadržati tri minute. Zatim ga izvaditi i brzo očitati, vodeći računa da se pri čitanju ne učini pogreška zbog paralakse.

Na Mljetu se mjeri T dva jezera, koja ne odgovora T na otvorenom moru, nego je uglavnom viša za 4 do 5 stupnjeva što automatski povećava dojam o zagrijavanju mora i u medijima se govori o temperaturi Jadrana od 28-29 stupnjeva, znači viša do 5 stupnjeva od otvorenog mora. Pa, eto odakle potiče zagrijavanje Jadrana.

Mjerenje temperatura svih svjetskih mora uzima u obzir samo oceane do 60 stupnjeva južne i sjeverne širine, znači ona oko polova se ne uzimaju u obzir. Zanimljivo, jer bi ona sigurno smanjila “zagrijavanje” površine mora. Trenutna srednja vrijednost temperature mora je oko 21 stupanj (donji link)

Daily Sea Surface Temperature (DO 60° S-N) (0° - 360° E) NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration)

https://climatereanalyzer.org/clim/sst_daily/?dm_id=world2

Mjerenje temperature zraka i uvjeti koji utječu na krive podatke (uglavnom sa višim vrijednostima od stvarne)

Temperatura na 2 metra visine

Kako se ispravno mjeri temperatura zraka?

Meteorološka kućica

Temperatura zraka koja se spominje u prognozi je ona koja se mjeri na visini od dva metra u posebnim uvjetima, npr. termometar u hladu i prozračnoj prostoriji.

U nekim slučajevima maksimalne i minimalne temperature prilično odstupaju od temperatura koje su očitane sa standardnog termometra u vrtu, na zidu kuće ili u automobilu. Stoga nastanu začuđene reakcije javnosti.

Zašto se temperatura mjeri u meteorološkoj kućici i na 2 metra visine?

Kako bi izmjerena temperatura bila usporediva u cijelom svijetu, mora se mjeriti pod istim uvjetima i na isti način. Stoga se izrađuju standardizirane meteorološke kućice koje mjere na visini 2m iznad tla temperaturu zraka, tlak zraka i vlažnost. Njihova uloga je da štiti uređaje od oborine, prljavštine i Sunčevog i drugog izravnog zračenja.

Zagrijavanje zraka

Kućice moraju imati i dobro provjetravanje. Da bi se osigurali navedeni uvjeti termometri se drže u posebnim drvenim kućicama prema međunarodnim standardima, sa rebrastim stranama kroz koje zrak slobodno struji, za što se koriste nekada i aspiratori.

U hladu će svi materijali teže doseći istu temperaturu. To znači da u tim uvjetima temperatura koja se mjeri je neovisna o vrsti termometra. Termometar izložen Suncu registruje toplotu Sunčeve svjetlosti, tj. zagrijavanje koje nam dolazi sa Sunca, a ne realnu vrijednost temperature zraka. Uz to, sam termometar apsorbira toplotu dok je izložen Suncu, te se tako i sam zagrijava.

Uvjeti postavljanja meteorološke kućice

Sljedeći uvjeti moraju biti ispunjeni prilikom postavljanja met. kućice (nisu svi navedeni):

- Ako je moguće da se nalazi na prirodnoj površini, površina obrasla niskom travom
- Ne treba se nalaziti na ili blizu strmih brežuljaka i vrhova, litica ili u uvalama
- Kut nagiba unutar polumjera od 200 metara manji je od 10°
- Nema sjena na mjernom polju
- Velika udaljenost od drveća, živica i zgrada ili drugih prepreka
- Dalje od elektromagnetskih i električnih izvora kao što su odašiljači, vodovi visokog napona
- Otvor vrata je na sjevernoj hemisferi na sjeveru, a na južnoj hemisferi na jugu (zaštita od Sunčevog zračenja).
- Nepromijenjeni uvjeti okoline na dulje razdoblje (referentna vrijednost > 10 godina)...

Kućica se mora redovito održavati – mora biti uvijek čista i bijela (bojenje čim bijela boja oslabi ili se onečisti - obično svake 2 godine). Kada kućica izgubi bijelu boju te postane siva, žućkasta ili se oljušti, njezina se otpornost prema zračenju smanjuje i instrumenti u njoj ne

pokazuju vjerodostojne vrijednosti. Najveći izazov je pridržavanje ovih smjernica tijekom razdoblja od nekoliko desetljeća.

Ako se na postaji izmjeri novi temperaturni rekord, sustav se ponovno provjerava kako bi se osiguralo da ispravno funkcionira i da se održavaju lokalni uvjeti okoline. Često se dogodi da se temperaturni rekordi na određenim postajama ponište.

Gradovi utječu na podatke mjerenja

Razlog zašto je maks. temperatura na 2m visine manja od one pri tlu je u tome što Sunce ne zagrijava izravno zrak, već prvo Zemljinu površinu. Sama topla površina tada polako zagrijava zrak iznad sebe.

Asfalt, zidovi i drugi građevinski materijali puno se više zagrijavaju na Suncu i dulje zadržavaju apsorbiranu toplotu od zelenih površina, stoga je i zrak u njihovoj blizini topliji. Postaja mora biti dalja od zgrada i umjetnih površina, kako bi se izbjegavao efekt toplinskog otoka.

Zašto je najtoplije (ljeti) tek poslijepodne?

Ovisno o lokaciji, Sunce je u ljetnim mjesecima na najvišoj točki iznad nas između 13:00 i 13:45. No, ovo nije razdoblje najviših dnevnih temperatura. Njihove maksimalne vrijednosti slijede tek poslijepodne. Tijekom popodneva Sunce sja najvećim intenzitetom.

U međuvremenu se zrak i zemljina površina sve više zagrijavaju. Zrak se zagrijava od tla. Tlo, pak, s određenim zakašnjenjem otpušta apsorbiranu toplinu zraku i dodatno ga zagrijava. To znači da temperatura doseže svoj vrhunac tek nekoliko sati nakon zenita.

<https://www.vrijemeradar.hr/vijesti-o-vremenu/ispravno-mjerenje-temperature-zraka-2m-visine-u-hladu--1fff3d4c-a821-46f8-a764-93d1ef432ae8>

Navodim dva primjera iz vlastitog praćenja meteo podataka:

Na primjer GMP Sisak 7.7. 2025. u jednom synop izvješću tijekom dopodneva nema grmljavinu, a indikator grmljavine (Blitzortung) prikazuje u tom periodu jake grmljavine, kao i radarska slika (kompozit RH) koji prikazuje oblak iznad grada jačine 55 dBz. Da li motritelj ima problema sa sluhom ili je jednostavno zanemario pojavu grmljavine i nije u synop izvještaju to predao?!

Postaja Malinska ima 8.8.2025. godine oborinu 0,2 mm u 8 sati ujutro, a prethodnog dana nije bilo nikakve naoblake (radarski vedro). Postoji mogućnost da je bilo jake rose (otok Krk)? A možda se lijevak kišomjera začepio lišćem ili nečim drugim, pa je oborina nakon nekoliko dana našla put i napravila zapis na instrumentu.

Bilo je i prijašnjih godina da neke GMP sa Jadranske obale pošalju u ljetnom razdoblju pojave snijega (kriva šifra i greška motritelja, a isto tako i onoga koji prima u Maksimiru sve izvještaje, jer nije uočio grešku).

Tko radi taj i griješi.

KOLIKO TOGA IMA NA CIJELOM PLANETU, TEŠKO JE REĆI?!

**A TKO JE DOSADA UPOREDIO MJERENJA GMP (MOTRITELJI) S
UVOĐENJEM I PRIJELAZOM NA AMP (AUTOMATSKE POSTAJE),
JER TU POSTOJE ISTO ODREĐENE RAZLIKE?**

**JEDAN PRIMJER RAZLIKE PROGNOSTIČKOG MODELA (ECMWF)
I STVARNOG STANJA OBORENE ZA GMP MAKSIMIR**

Prognoza 3 dana za Zagreb Maksimir Ispišite prognozu »

Zadnja izmjena 16.06.2025. u 11 h isto

Zadnja izmjena 16.06.2025. u 12:52. isto

Zadnja izmjena 16.06.2025. u 14:52. isto

Temperatura (°C) Oborina (mm) uto 17.06. sri 18.06.čet

19.06.12:0016:008:0012:0016:008:0012:0016:008:0015202501020 Temperatura Oborina

Datum	Temperatura (°C)	Oborina (mm)
16. 06. u 11 h	20	2,1
16. 06. u 14 h	21	13
16. 06. u 17 h	23	0
16. 06. u 20 h	20	0
16. 06. u 23 h	18	0
17. 06. u 02 h	17	0
17. 06. u 05 h	17	0
17. 06. u 08 h	18	0
17. 06. u 11 h	21	0
17. 06. u 14 h	23	0
17. 06. u 17 h	22	0
17. 06. u 20 h	20	0
17. 06. u 23 h	19	0
18. 06. u 02 h	18	0
18. 06. u 05 h	17	0
18. 06. u 08 h	21	0
18. 06. u 11 h	24	0
18. 06. u 14 h	26	0
18. 06. u 17 h	27	0
18. 06. u 20 h	25	0
18. 06. u 23 h	21	0
19. 06. u 02 h	19	0

Datum	Temperatura (°C)	Oborina (mm)
19. 06. u 05 h	17	0
19. 06. u 08 h	21	0

Količina oborine (mm) u protekla 24 h izmjerena 17.06.2025. u 8 sati

Postaja	Oborina [mm]
Zagreb-Maksimir	1.0

PROGNOZIRANO JE 15,1 LITARA, A IZMJERENA JE SAMO JEDNA LITRA U TOM RAZDOBLJU, A TAKVIH PRIMJERA IMA MNOGO!?

A imamo i pjesnika među modelarima.

Sinoptičari pjesnici

Prognoza od 30. lipnja 2025. Manja količina vlage ”luta” pod grebenom oko Alpa

Prognoza izdana: 30. lipnja 2025. 13:08:53

Prognoza za potrebe obrane od tuče za danas od 14 h do sutra u 8 h

Opis sinoptičke situacije

Ogranak Azorske anticiklone i prednja strana termobaričkog grebena uz prateću sinoptičku supsidenciju. Manja količina vlage luta pod grebenom oko Alpa.

Vremenska prognoza

I dalje radarski pretežno vedro, na zapadu postoji vrlo mala vjerojatnost za lokalne razvoje koji bi mogli iz susjedne Slovenije ući u Hrvatsku.

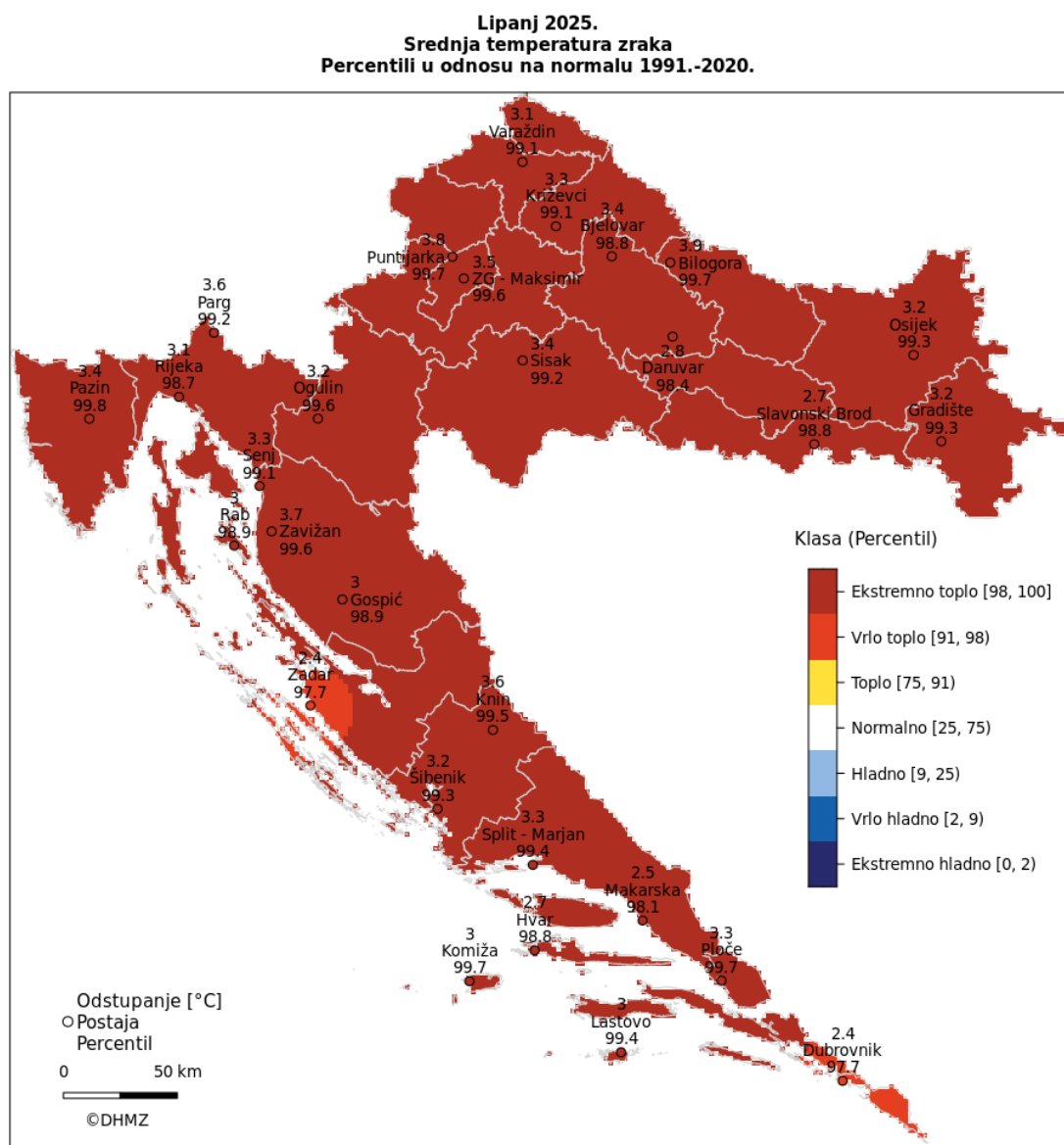
Vjerojatnost grmljavine/tuče Tuča: zanemariva

Početak konvektivnih procesa vjerojatno tek sutra ujutro oko 6

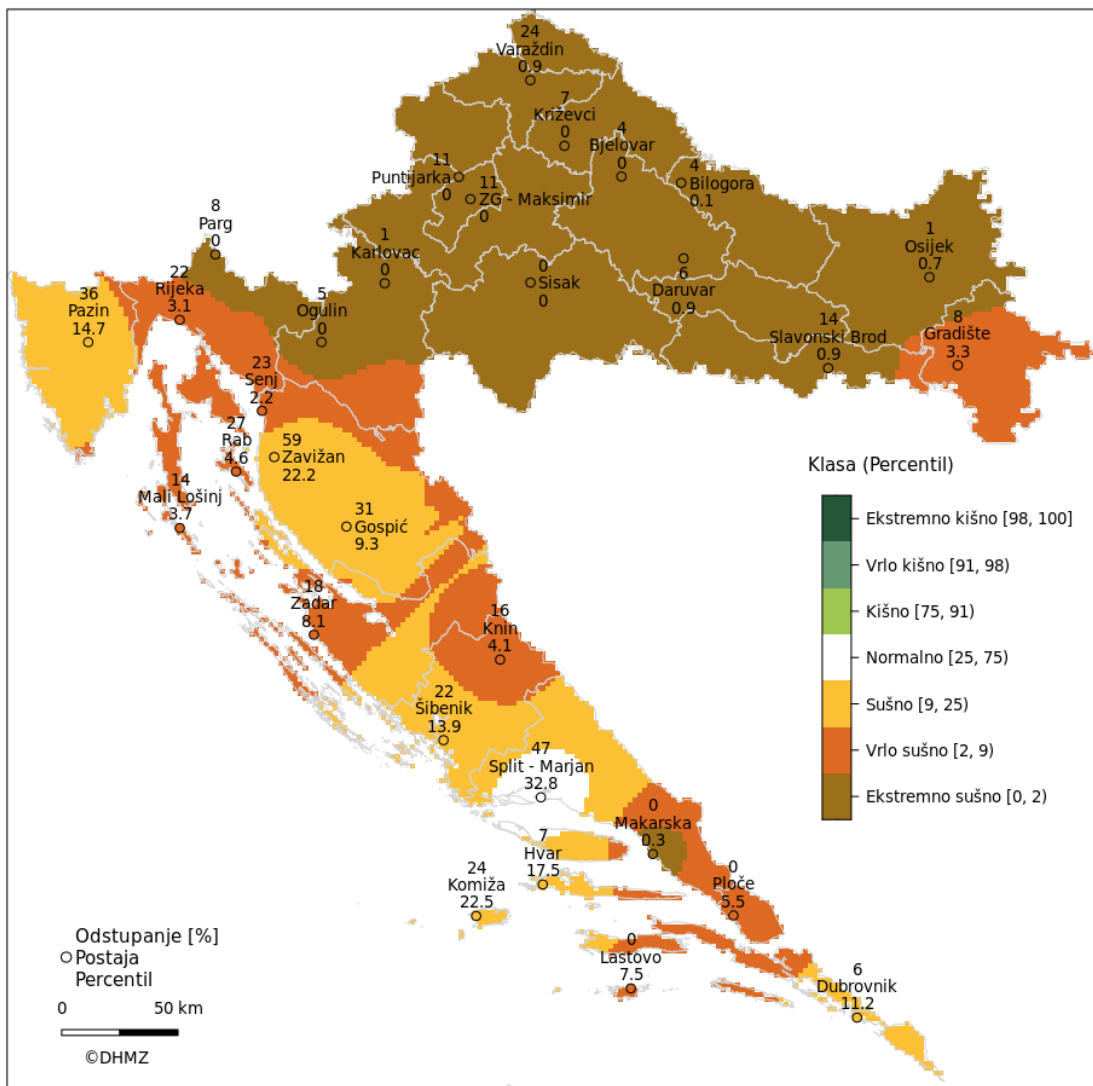
Dakle ovaj pojam da nešto luta oko Alpa dokazuje, da i prognostičari ponekad malo “lutaju” sa svojim prognozama, ne samo za obranu od tuče, nego i za javnost RH.

SUŠNI I TOPLIJI LIPANJ OD PROSJEKA TEMPERATURE ZRAKA

ANALIZA DHMZ-a



Lipanj 2025.
Količina oborine
Percentili u odnosu na normalu 1991.-2020.



DIO PRORAČUNA DHMZ-a VEZAN ZA OBRANU OD TUČE

A654021 OBRANA OD TUČE

Zakonske i druge pravne osnove

Zakon o sustavu obrane od tuče, Pravilnik o operativnom djelovanju sustava obrane od tuče

Naziv aktivnosti	Izvršenje 2023. (eur)	Plan 2024. (eur)	Plan 2025. (eur)	Plan 2026. (eur)	Plan 2027. (eur)	Indeks 2025/2024
A654021-OBRANA OD TUČE	00	1.163.559	921.500	966.500	1.351.500	79,2

Sukladno Zakonu o sustavu obrane od tuče nužno je organizirati provedbu operativnih poslova obrane od tuče u narednom trogodišnjem razdoblju što uključuje honorarne poslužitelje prizemnih generatora u sezoni s početkom rada od 1.svibnja na temelju sklopljenih ugovora, a oni bi obuhvaćali oko 50 % planiranih sredstava na toj aktivnosti. Naknade za poslužitelje na generatorskim postajama uključuju poreze i doprinose što prijašnjih godina nije bio slučaj.

U okviru predmetne aktivnosti bila bi i nabava adekvatne količine otopine srebra jodida u omjeru od 30 % što je neophodno za provođenje obrane od tuče. Preostala sredstva (oko 20 %) odnose se na službena putovanja, održavanje postaja za obranu od tuče i radarskih centara, zakupnine i najamnine, premije osiguranja, sitan inventar te uredsku opremu i namještaj.

Iznosi planiranih sredstava u narednom trogodišnjem razdoblju podložni su promijenama radi mogućih novih Odluka o statusu postojećeg sustava obrane od tuče u RH. S obzirom na još uvijek neriješen status postojećeg sustava obrane od tuče koji je reguliran Zakonom o sustavu obrane od tuče (NN 53/01 i 55/07) planirana sredstva odnose se na nužno održavanje operativne aktivnosti obrane od tuče.

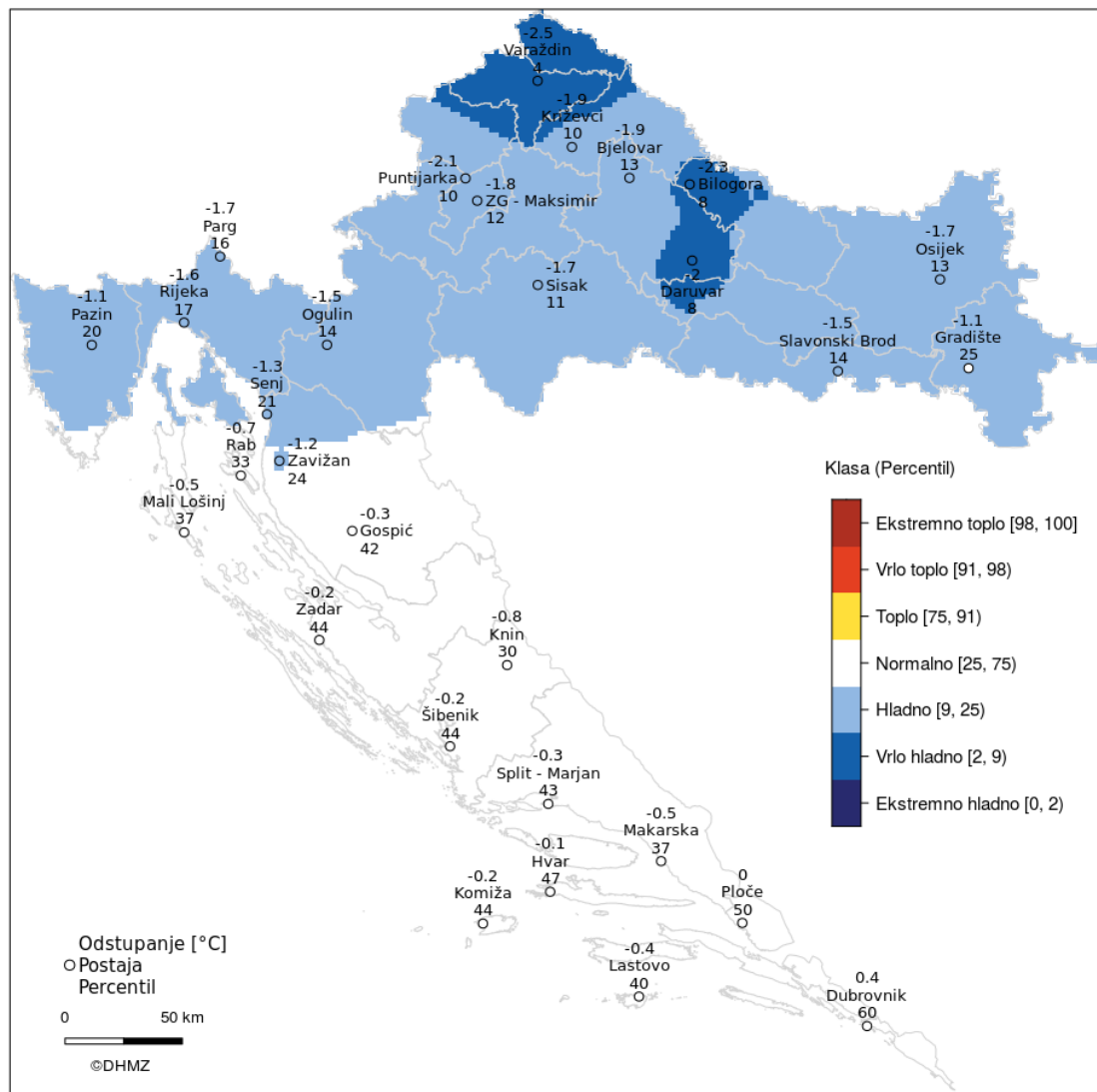
Znači čeka se ukidanje OT već pet godina, pa se zato ne radi “punom parom”!!, a dobrog li izgovora?!

Svibanj "razočarao" dugoročne prognoze, ali ne i statističke dijagnoze

“Iznenadeni i uvređeni” za svibanj koji je bio hladniji od prosjeka

No, analize DHMZ-a pokazuju da su i svibanj, na primjer u 2021, 2020. i 2019. godini bili hladniji od prosjeka višegodišnjeg niza. Dakle, to su službeni podaci DHMZ-a, a ne moja izmišljotina, a sam naslov govori o razočaranju.

Svibanj 2021.
Srednja temperatura zraka
Percentili u odnosu na normalu 1981.-2010.

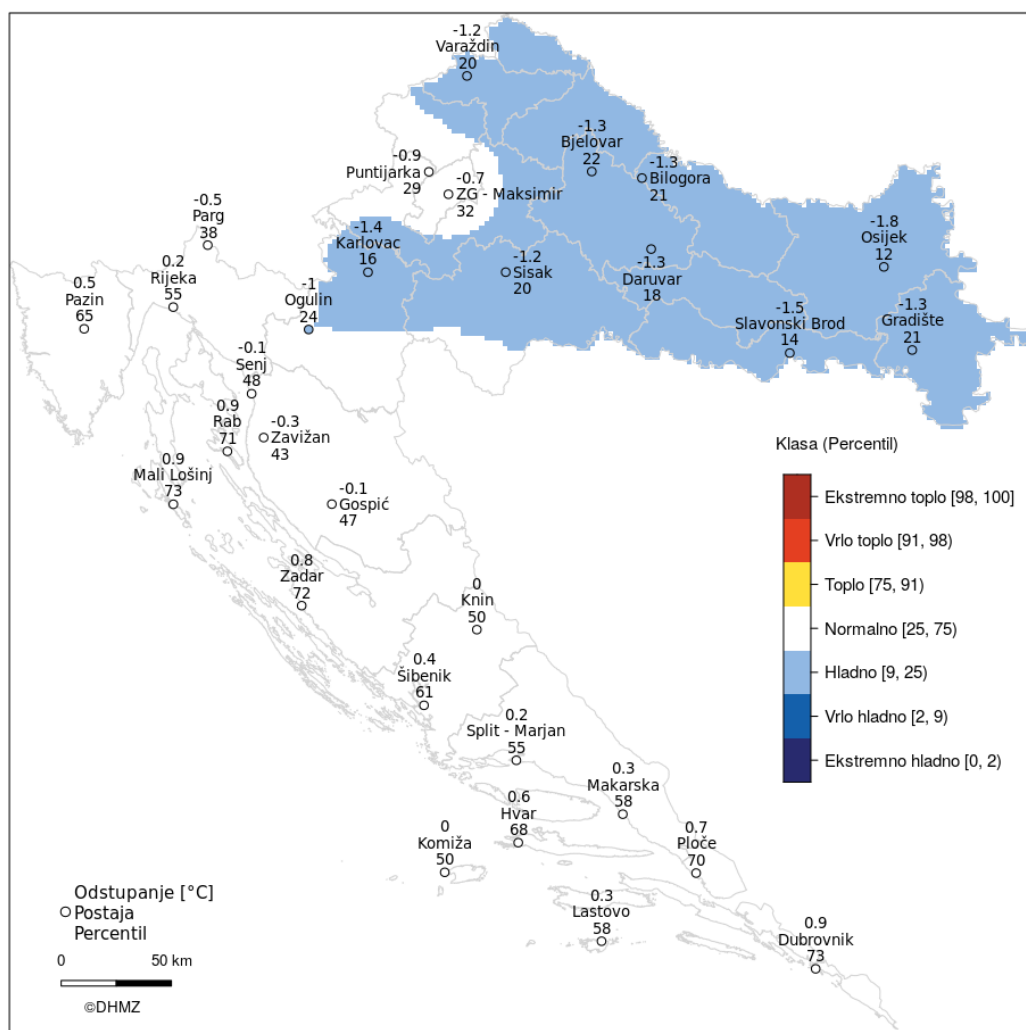


Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka za svibanj 2021.

Odstupanja srednje temperature zraka u svibnju 2021. u odnosu na normalu 1981. – 2010. nalaze se u rasponu od -2,5 °C (Varaždin) do 0,4° C (Dubrovnik). Na svim postaja, izuzev Dubrovnika i Ploča, temperatura zraka je bila niža od prosječne.

rema raspodjeli percentila, temperaturene prilike u Hrvatskoj za svibanj 2021. godine opisane su sljedećim kategorijama: vrlo hladno (sjeverni dio središnje Hrvatske i područje od Bilogore do Daruvara), hladno (istočna i veći dio središnje Hrvatske, Gorski kotar i Istra) i normalno (dio gorske Hrvatske, sjeverno i južno Hrvatsko primorje sa zaleđem).

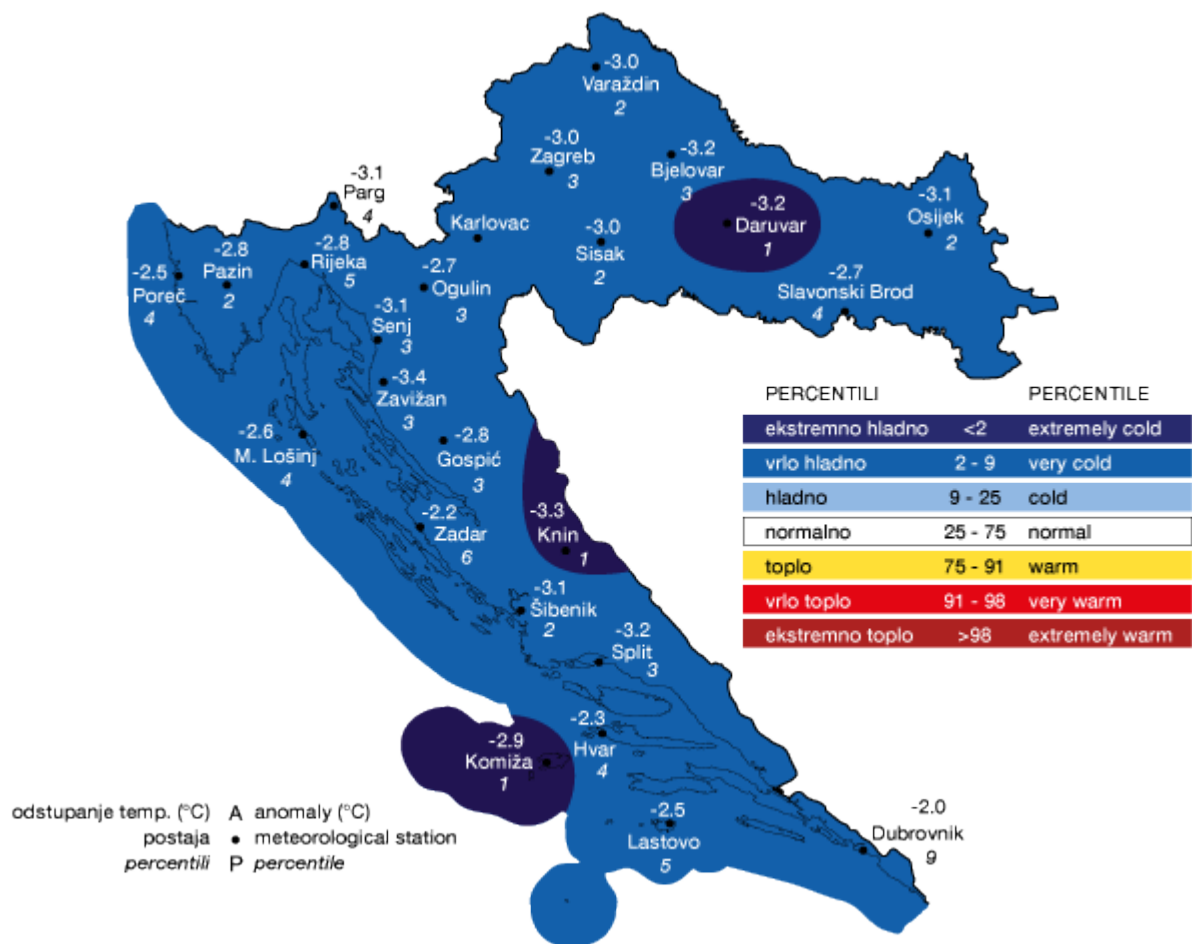
Svibanj 2020.
Srednja temperatura zraka
Percentili u odnosu na normalu 1981.-2010.



Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka za svibanj 2020.

Odstupanja srednje temperature zraka u svibnju 2020. u odnosu na normalu 1981. – 2010. nalaze se u rasponu od -1,8 °C (Osijek) do 0,9 °C (Rab, Mali Lošinj, Dubrovnik). Na postajama istočne, središnje i gorske Hrvatske te na primorskoj postaji Senj temperatura zraka je bila niža od višegodišnjeg prosjeka, dok je na ostalim primorskim postajama bila prosječna ili viša od prosjeka.

Prema raspodjeli percentila, temperaturne prilike u Hrvatskoj za svibanj 2020. godine opisane su sljedećim kategorijama: hladno (istočna Hrvatska, središnja Hrvatska izuzev okolice Zagreba i Zagorja, okolica Ogulina) i normalno (gorska i primorska Hrvatska).



Odstupanje srednje mjesečne temperature zraka za svibanj 2019.

Negativne vrijednosti temperaturnih anomalija za svibanj 2019. pokazuju da je na svim analiziranim postajama srednja mjesečna temperatura zraka bila niža od višegodišnjeg prosjeka (1981. – 2010.). Anomalije srednje mjesečne temperature zraka bila su u rasponu od -3,4 °C (Zavižan) do -2,0 °C (Dubrovnik).

Apsolutna maksimalna temperatura zraka za svibanj 2019. bila je niža od odgovarajućeg prosjeka (1981. – 2010.) na svim analiziranim postajama. Odstupanja su se nalazila u rasponu od -4,7 °C (Pazin) do -1,8 °C (Zagreb-Grič). Usporedba s raspoloživim nizom analiziranih postaja pokazuje da u svibnju 2019. godine nije bilo rekordnih vrijednosti apsolutne maksimalne temperature zraka ([tablica 1](#)).

Prema raspodjeli percentila, toplinske prilike u Hrvatskoj za svibanj 2019. godine opisane su dominantnom kategorijom **vrlo hladno** (gotovo cijela Hrvatska) dok se šire područje Daruvara i Knina te dio južnog Jadrana nalazi u kategoriji **ekstremno hladno**.

NOVINARSKI BISERI ZASNOVANI NA SLUŽBENIM PROGNOZAMA

Zima će biti hladnija od prošlih godina (odnosi se na prošlu zimu, koja je dana u jesen 2024.)

DA LI JE BILA HLADNIJA? NIJE, BILA JE TOPLIJA OD PROSJEKA.

“Zoolog” inače atmosferski fizičar i profesor Branko Grisogono zbog zagrijavanja Jadrana u turističkoj sezoni predviđa da će osim velike bijele psine, dolaziti nove invazivne vrste.

BAŠ DOBRA REKLAMA ZA POTENCIJALNE TURISTE.

Fenska bura kaže drug Ivan, NEMA SAMO TRI MARČANE BURE, NEGO LJETI PUŠE I FENSKA BURA.

Sve je to u skladu sa klimatskim promjenama

Grisogono u “Otvorenom” 8.7. 2025 kaže da treba pritisnuti osiguravajuće zavode radi plaćanja odštete zbog nastale štete od tuče, priznaje da OT radi u laboratoriju, a srebrni jodid (AgI) proizvodi “neke” toksične tvari. **NE KAŽE KOJE, PA IZMIŠLJA NJEGOVU TOKSIČNOST?**

Mikuš-Jurković, inače glavna autorica poznate Analize, ali nije bila potpisana kao autor, govori o nevideno brzom razvoju konvekcije iznad Splita, a isto tako i vrlo brzom disipaciji Cb-a. Po toj izjavi, koliko mi “ne znamo” što AgI radi u Cb oblacima, toliko prognostičari neznaju puno o njihovom nastanku, jačini i trajanju. Čemu Vam služe skupocjeni radari, samo da se hvalite kako je konačno područje RH kompletno pokriveno sa 6 novih radara.

Mikuš-Jurković kako niste znali da će konvekcija iznad Splita toga dana biti toliko brza i kratkotrajna, a u zavodskoj Analizi znate da je OT neučinkovita, neisplativa (skupa) i opasna po okoliš.

Toplinski valovi nekad se nisu ni prikazivali, pa se ne može praviti usporedba, 10-15 godina funkcionira meteoalarm, AI zadnje tri godine, pa je sustav upozorenja za Split u stvari bio samo “proba” za iduća nevremena. To je bio vrlo brzi nepredvidivi proces, pa se nije građane stiglo upozoriti.

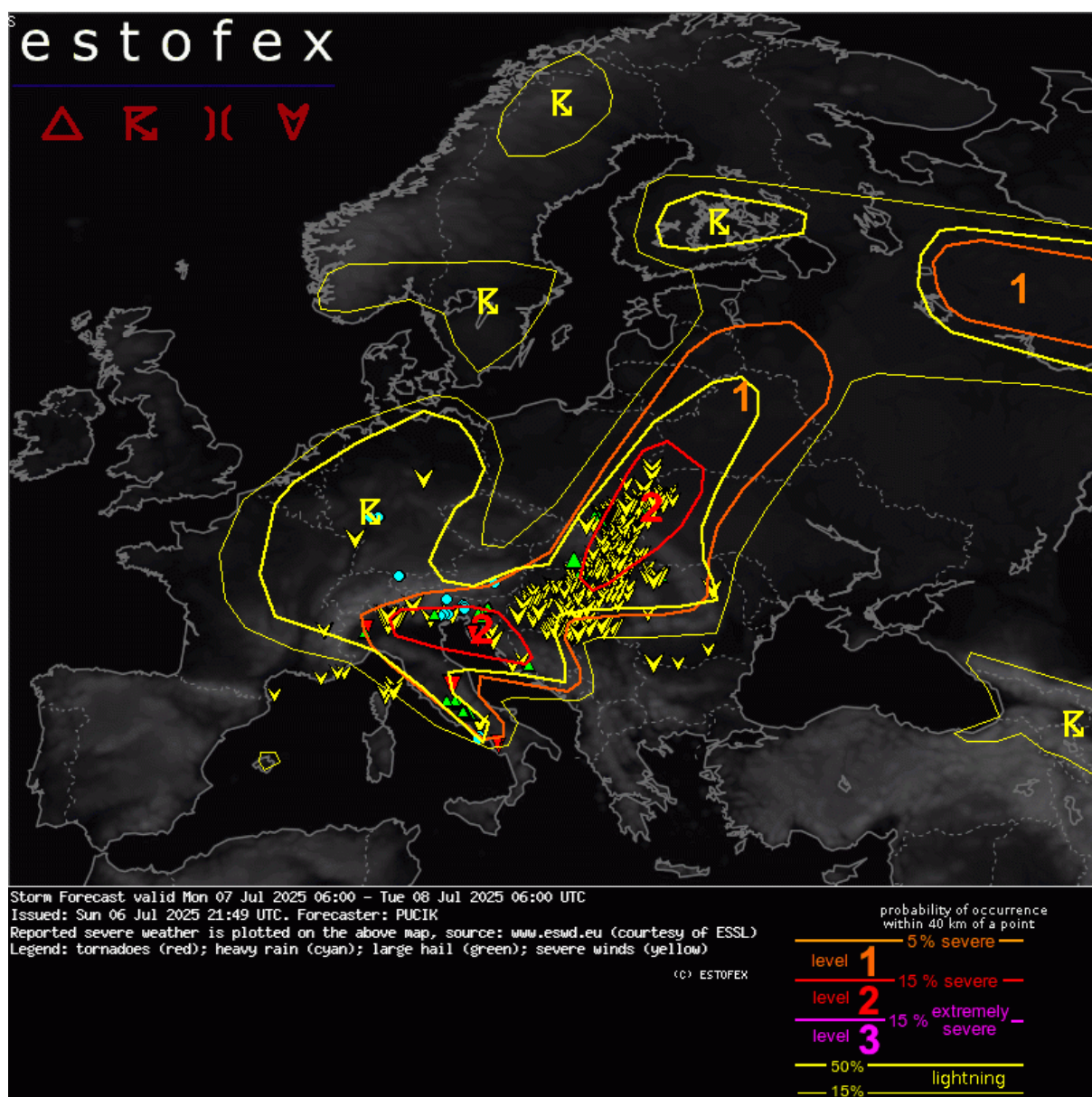
https://youtu.be/M1YHPBAgaw4?si=D9FT_SZYggm136GU

N1-intervju glavnog ravnatelja druga Ivana (pa inače nema drugog manje glavnog ravnatelja po sistematizaciji) o ekstremnim vremenskim prilikama

Tuča - Trebaju novi jači crepovi (vjerojatno od čelika ili olova), mreže protiv tuče, upozorenja davati ranije za tuču. U očekivanju ukidanja zakona, radite nezakonito od 2020, a tvoji prethodnici ukidaju odjel od 2000. godine

Ivan kaže: “Ljeto će biti toplije od prosjeka”! Vidoviti ravnatelj, jer prognostičari imaju signal za takav događaj, a u drugoj i dijelom treće dekade srpnja su jutarnje temperature bile oko 13-14 stupnjeva, što se nastavilo i u prvoj dekadi kolovoza, a to je ispod višegodišnjeg prosjeka za srpanj.

Pojave od 7. na 8. srpnja u vidu olujnog vjetra, tuče i veće količine oborine



MEDIJSKI NASLOVI

Mediji pomažu u suradnji sa DHMZ-om alarmantnim naslovima, poput armagedona, beštije za zapada, pa slijedi veliki repertoar istih.

Ostaje nam još samo tri godine

Kako je došlo do oluje u Istri - pulentada - znanstvenica otkrila kako je nastala superstanica

Dim iz Kanade, saharski pijesak, jake oluje, visoke temperature

Toplinska kupola, toplinski valovi

Domaći meteorolozi upozorili na mogući dolazak fenomena: ‘Ako procuri, ‘eksplodirat’ će atmosfera’

Meteorolozi upozoravaju: stižu vrućine, saharski pijesak i snažne grmljavinske oluje

Smrtonosni val: Paklena 'beštija' može uništiti ceste i zgrade, a prijeti već u lipnju

NASTAVAK IZVORA, UZ PONEGDJE MOJ KOMENTAR :

<https://www.dnevno.hr/vijesti/hrvatska/hrvatsku-ce-pogoditi-drasticna-promjena-vremena-modeli-jasno-pokazuju-sto-nam-stize-3013446/>

Hrvatsku će pogoditi drastična promjena vremena: Modeli jasno pokazuju što nam stiže 31.7.2025.

Supercelije je teško predvidjeti?!

<https://www.vecernji.hr/vijesti/video-strucnjak-otkrio-sto-ceka-hrvatsku-dalmacija-ce-dobiti-suptropsku-klimu-a-slavonijom-ce-vladati-susa-1870278>

<https://www.zagreb.info/vijesti/domaci-meteorolozi-upozorili-na-moguci-dolazak-fenomena-ako-procuri-eksplodirat-ce-atmosfera/744017/>

<https://www.jutarnji.hr/vijesti/svijet/toplinski-val-hara-europom-francuzi-zatvaraju-skole-drasticna-potez-italije-nijemci-sele-na-skijasko-staze-15599706>

Krizni sastanci u WHO-u, debelom linijom povučena i Hrvatska: ‘U iduća tri dana moglo bi umrijeti 4.500 ljudi’

<https://www.jutarnji.hr/vijesti/svijet/krizni-sastanci-u-who-u-debelom-linijom-povucena-i-hrvatska-u-iduca-tri-dana-moglo-bi-umrijeti-4-500-ljudi-15599483>

KASNIJE NEKI MEDIJI OBJAVLJUJU DA U PROŠLOM PERIODU NIKAD MANJE U EUROPI NIJE BILO UMRLIH LJUDI (VIŠE UBIJA LEDENO DOBA, NEGO GLOBALNO ZAGRIJAVANJE)

Svijet ima još samo tri godine: Klimatolozi izdali alarmanтно upozorenje, Zemlja se zagrijava rekordnom brzinom

<https://www.jutarnji.hr/vijesti/svijet/svijet-ima-jos-samo-tri-godine-klimatolozi-izdali-alarmanтно-upozorenje-zemlja-se-zagrijava-rekordnom-brzinom-15595954>

Dugoročna prognoza: Ova zima bit će toplija od prosjeka, ali hladnija nego prošla (29.11.2024). To se odnosilo na prošlu zimu 2024/2025. PA JE LI BILA HLADNIJA?

<https://www.tportal.hr/vijesti/clanak/u-hrvatskoj-ce-zima-biti-toplija-od-prosjeka-ali-hladnija-nego-prosla-20241129>

[SLIČNO I ZA OVU GODINU:](#)

Ova zima će vjerojatno biti hladnija od pet prošlih. No, ...

<https://www.zagorje.com/clanak/vijesti/ova-zima-ce-vjerojatno-biti-hladnija-od-pet-proslih-no-mozemo-li-konacno-imati-bijeli-bozi>

Kako je došlo do “savršene oluje” koja je poharala Istru: ‘Dosad su bile nezamislive u lipnju, sad to postaju novo normalno’ VELIKA LAŽ, JER IH JE BILO I PRIJE!

<https://www.novolist.hr/novosti/hrvatska/kako-je-doslo-do-savrsene-oluje-koja-je-poharala-istru-dosad-su-bile-nezamislive-u-lipnju-sad-to-postaju-novo-normalno/>

Meteorolozi upozoravaju: stižu vrućine, saharski pijesak i snažne grmljavinske oluje

<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/QgrcJHsBqzNkkVQfwTBmzFbLNsNrHjwTJg>

Smrtonosni val: Paklena 'beštija' može uništiti ceste i zgrade, a prijeti već u lipnju

<https://net.hr/danas/svijet/smrtonosni-val-paklena-bestija-moze-unistiti-ceste-i-zgrade-a-prijeti-vec-u-lipnju-ba44aa5d-4757-11f0-be08-9600040c8f8e>

Ravnatelj DHMZ-a o fenskoj buri, rekordno toplom lipnju i vrućini u ostatku ljeta: je li odzvonilo pomama u Dalmaciji?

<https://slobodnadalmacija.hr/vijesti/hrvatska/ravnatelj-dhmz-a-o-fenskoj-buri-rekordno-toplom-lipnju-i-vrucini-u-ostatku-ljeta-je-li-odzvonilo-pomama-u-dalmaciji-1486454>

Ugledni klimatolog upozorio na toplinske valove i žestoke oluje: 'Mi za to nismo spremni' 'STIŽU I DRUGI MORSKI PSI' - PRAVA REKLAMA ZA NAŠ TURIZAM NA JADRANU/

<https://net.hr/danas/rtl-direkt/ugledni-klimatolog-upozorio-na-toplinske-valove-i-zestoke-oluje-mi-za-to-nismo-spremni-b3d0f1d0-51ff-11f0-be08-9600040c8f8e>

Svibanj "razočarao" dugoročne prognoze, ali ne i statističke dijagnoze

<https://vrijeme-i-promet.hrt.hr/meteo-kutak/svibanj-razocarao-prognoze-ali-i-opravdao-statisticke-dijagnoze-12183509>

U lipnju pala samo litra kiše: Trpe polja, a povrću ne pomaže ni navodnjavanje

<https://glas-slavonije.hr/novosti/ekonomija/2025/06/25/u-lipnju-pala-samo-litra-kise-trpe-polja-a-povrcu-ne-pomaze-ni-navodnjavanje-702616/>

PA UVIJEK SE PRIČA O NAVODNJAVANJU, KADA SE DOGODI SUŠA, A IMAMO TRI VELIKE RIJEKE NA PODRUČJU SLAVONIJE, PA TO SU DAVNIH STOLJEĆA OTKRILI LJUDI U MEZOPOTAMIJI, A MI NIKAKO DA TO PRIHVATIMO ?!

Toplinska kupola zabetonirala Europu, u Španjolskoj temperatura mora oborila rekord! | RTL Danas

<https://www.youtube.com/watch?v=dWcoCNQvpHg>

Meteorolozi vidjeli dan kad se u Hrvatsku vraća ‘afrička peka’: ‘Bit će neizdrživo’

<https://www.zagreb.info/vijesti/meteoroloji-vidjeli-dan-kad-se-u-hrvatsku-vraca-africa-peka-bit-ce-neizdrzivo/753500/>

Znanstvenica otkrila kako je nastala superćelija nad Jadranom

<https://magazin.hrt.hr/znanost-tehnologija/supercelija-nad-jadranom-znanstvenica-otkrila-uzroke-nevremena-u-istri-12210718>

Budućnost izgleda kipuće: I Hrvatska bi uskoro mogla mjeriti 45°C. Ovo su projekcije

<https://www.tportal.hr/vijesti/clanak/buducnost-izgleda-kipuce-i-hrvatska-bi-uskoro-mogla-mjeriti-45degc-ovo-su-projekcije-20250706>

NA UDARU I HRVATSKA: 'To je gorivo za gigantsku tuču, tornada i bujice!'

<https://www.zagorje.com/clanak/vijesti/na-udaru-i-hrvatska-to-je-gorivo-za-gigantsku-tucu-tornada-i-bujice>

More se grije, nevere jačaju: Zašto oluje postaju divlje i nepredvidive? Evo što kaže domaći stručnjak ATMOSFERSKI FIZIČAR I KLIMATOLOG, A U POSLJEDNJE VRIJEME I “ZOOLOG”

<https://www.vecernji.hr/vijesti/hrvatski-strucnjak-nekadasnja-ugodna-ljetna-razdoblja-su-proslost-1876261>

Slovinci izdali alarm zbog superćelijskih oluja: Pogledajte kakvo se čudovište približava Hrvatskoj. OPET SE NE GLEDA RADARSKA SLIKA KOJA POKAZUJE DA SE OBLAČNI SUSTAV PREMJEŠTA PREKO SLOVENIJE NA SJEVEROISTOK U AUSTRIJU, A NE PREMA RH.

<https://www.rijekadanas.com/slovinci-izdali-alarm-zbog-supercelijskih-oluja-pogledajte-kakvo-se-cudoviste-priblizava-hrvatskoj/>

STIŽE KAOS: Iz Slovenije dolaze bujične poplave. Hrvatskoj prijeti vodeni val

PA GDJE TAJ VODENI VAL NESTAO?

<https://www.zagorje.com/clanak/vijesti/stize-kaos-iz-slovenije-dolaze-bujicne-poplave-hrvatskoj-prijeti-vodeni-val>

UPOZORENJE KLIMATOLOGA

Svijetu prijeti 'nevrijeme stoljeća'. Znanstvenici analizirali najrazornije oluje: 'Sljedeća bi mogla biti još gora'

[Kevin Chen](#), [Xueke Li](#) <https://orcid.org/0000-0001-6755-9229>, [Mackenzie M. Weaver](#), +2 , and [Michael E. Mann](#) <https://orcid.org/0000-0003-3067-296X>
mmann00@sas.upenn.edu [Authors Info & Affiliations](#)

Oluja stiže na istok Hrvatske, poslane poruke upozorenja; Zagreb poharalo nevrijeme

<https://net.hr/danas/vijesti/zagreb-i-okolicu-pogodilo-snazno-nevrijeme-tutnji-jaka-grmljavina-i-obilni-pljusak-01cc5752-5b0c-11f0-be08-9600040c8f8e>

Oluje i elementarne nepogode: Umjesto naknade štete, često se dobije samo simbolična naknada

<https://www.glasistre.hr/hrvatska/2025/07/31/steta-od-oluja-i-elementarnih-nepogoda-umjesto-naknade-stete-cesto-se-dobije-samo-simbolicna-nakna-1014858>

Hrvatsku će pogoditi novi vremenski kaos: 'Već je krenulo žestoko, ali bit će još gore' - Dnevno.hr

<https://www.dnevno.hr/vijesti/hrvatska/hrvatsku-ce-pogoditi-novi-vremenski-kaos-vec-je-krenulo-zestoko-ali-bit-ce-jos-gore-3009559/>

VIDEO Snažno nevrijeme stiže iz Italije: Zabilježena pijavica kod Umaga, a u Sloveniji padala tuča veličine oraha - Večernji.hr

<https://www.vecernji.hr/vijesti/snazno-nevrijeme-stize-iz-italije-zabiljezena-pijavica-kod-umaga-upaljen-narancasti-alarm-za-dio-zemlje-1881238>

Snažno nevrijeme pogodilo Dalmaciju, u Splitu opći potop, Poljud bio bez struje, ogromni valovi kod Visa 3.8.2025.

<https://www.vecernji.hr/vijesti/nevrijeme-poharalo-dalmaciju-poljud-ostao-bez-struje-uoci-utakmice-1881412>

U Hrvatsku sutra stiže strašna vremenska nepogoda, izdano hitno upozorenje 9.8.2025.

<https://www.dnevno.hr/vijesti/upaljen-meteoalarm-za-cijelu-zemlju-u-nekim-dijelovima-bit-ce-jako-opasno-pogledajte-sto-dolazi-3022154/>

Sprema li nam se najsnježnija zima dosad? Meteorolozi objavili prvu prognozu... 9.8.2025.

<https://www.vecernji.ba/svijet/sprema-li-nam-se-najsnjeznija-zima-dosad-meteorolozi-objavili-prvu-prognozu-1882688>

DA LI VAM JE DOSTA OVAKVIH BRILIJATNIH NASLOVA MSM-a?

BITNO JE POSTIĆI STRAH MEĐU NARODOM, JER ZA SVE SU KRIVE KLIMATSKE PROMJENE KOJE JE NORMALNO, IZAZVAO SAM ČOVJEK.

Nisam navodio tekst, jer bi to zahtijevalo puno više prostora, nego samo linkove tekstova.

Za kraj dajem zadnju verziju slijedeće zime, malo će biti toplija, pa onda malo hladnija od prosjeka, i dalje neće priznati da i oni “lutaju” jer takve dugoročne prognoze ne mogu biti pouzdane i točne.

Zadnja vijest za slijedeću zimu Severe Weather Europe

La Niña se vraća: Čeka li nas ekstremna zima?

autor:

[N1 Info](#)

16. srp. 2025. 13:21

Najnovije prognoze pokazuju iznenađujući povratak La Niñe, za koju se očekuje da će se pojaviti tijekom jeseni. Rane prognoze već pokazuju mogući utjecaj na sezonske vremenske obrasce, posebno tijekom zime 2025./2026., diljem Sjedinjenih Američkih Država, Kanade i Europe. Poznato je da La Niña ometa mlaznu struju i globalne vremenske obrasce, čineći njezin povratak značajnim za dugoročne prognoze, piše [Severe Weather Europe](#).

ENSO i globalno vrijeme

La Niña je hladna faza ENSO fenomena, što je skraćenica za “**El Niño južna oscilacija.**” To je područje Tihog oceana koje povremeno prelazi između toplih i hladnih faza. Obično dolazi do promjene faze svakih 1-3 godine.

Svaka faza (hladna/topla) obično se razvija između kasnog ljeta i jeseni i traje do proljeća. No, neki događaji mogu trajati i do dvije ili tri godine, kao što smo vidjeli u nekim prethodnim zimama.

Hladna ENSO faza naziva se La Niña, a topla faza El Niño. Osim temperatura, jedna od glavnih razlika između faza su obrasci tlaka koje razvijaju, prikazani kao zone visokog (H) i niskog (L) tlaka u Pacifiku.

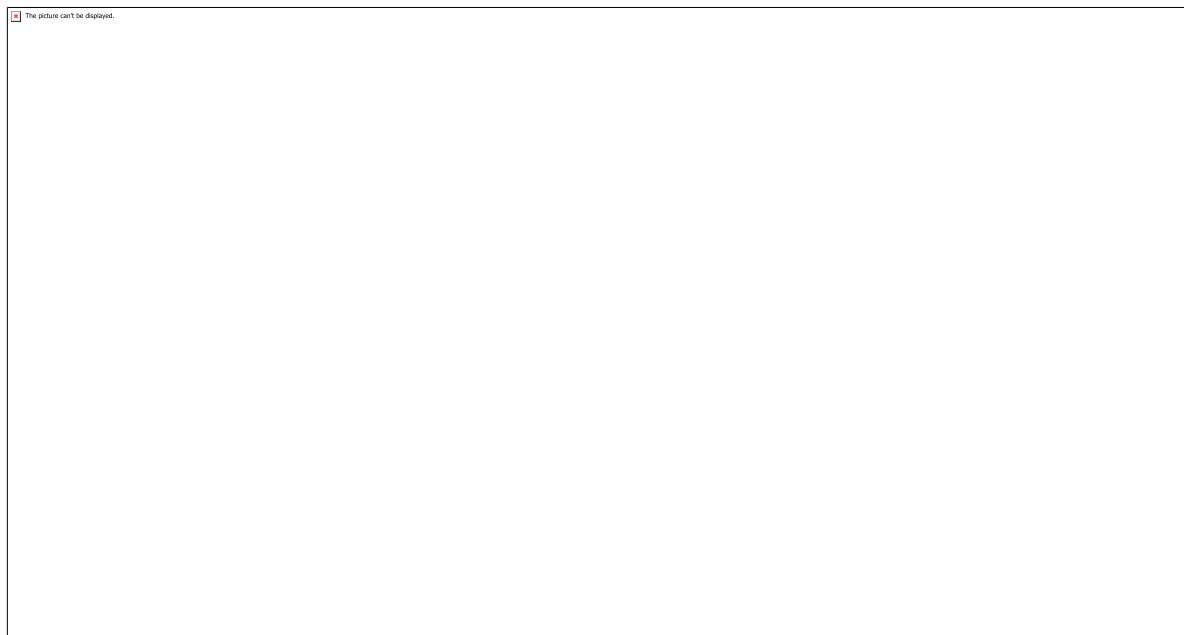
Tlak iznad tropskog Pacifika niži je tijekom El Niña, s više kiše i oluja u tom području.

Ali tijekom La Niñe, tlak je viši nad tim područjem, stvarajući stabilne uvjete i manje oluja iznad ekvatorijalnog Pacifika. Ove promjene tlaka tijekom vremena se pretvaraju u globalnu cirkulaciju, utječući na sezonsko vrijeme u obje hemisfere.

Obje ENSO faze značajno utječu na tropske padaline, obrasce tlaka i složene veze između oceana i atmosfere. Slika ispod prikazuje cirkulacijski obrazac hladne faze, za koju se prognozira da će utjecati na nadolazeću zimsku sezonu.

Utječući na ovu cirkulaciju, ENSO značajno mijenja obrasce tropskih padalina i tlaka. To utječe na sustav povratne sprege atmosfera-ocean, koji širi utjecaj ENSO-a globalno, oblikujući zimske temperaturne i obrasce snježnih oborina nad Sjevernom Amerikom i drugim regijama.

Trenutno smo u neutralnoj fazi, izlazeći iz slabe La Niñe iz prošle zime. Iako su oceani trenutno mirni, najnovije prognoze pokazuju da se nešto sprema za jesenske i zimske sezone.



Neutralno vremensko razdoblje

Ispod je najnovija anomalija temperature oceana iz NOAA CRW, gdje se vide miješane anomalije u označenom ENSO području. Ovo nije ni prava hladna ni topla faza i pokazuje da je trenutno aktivna potpuno neutralna faza. Također se vidi rijetka hladna “Atlantska Niña” u tropskom Atlantskom području.

Prisutne su anomalije temperature oceana za glavnu ENSO 3.4 regiju. Jasno se potvrđuje neutralnu fazu jer se vrijednosti od travnja kreću samo unutar $\pm 0,2$. To je daleko od praga za hladnu ($-0,5$) ili toplu ($+0,5$) fazu, koji se mora održavati sezonski.

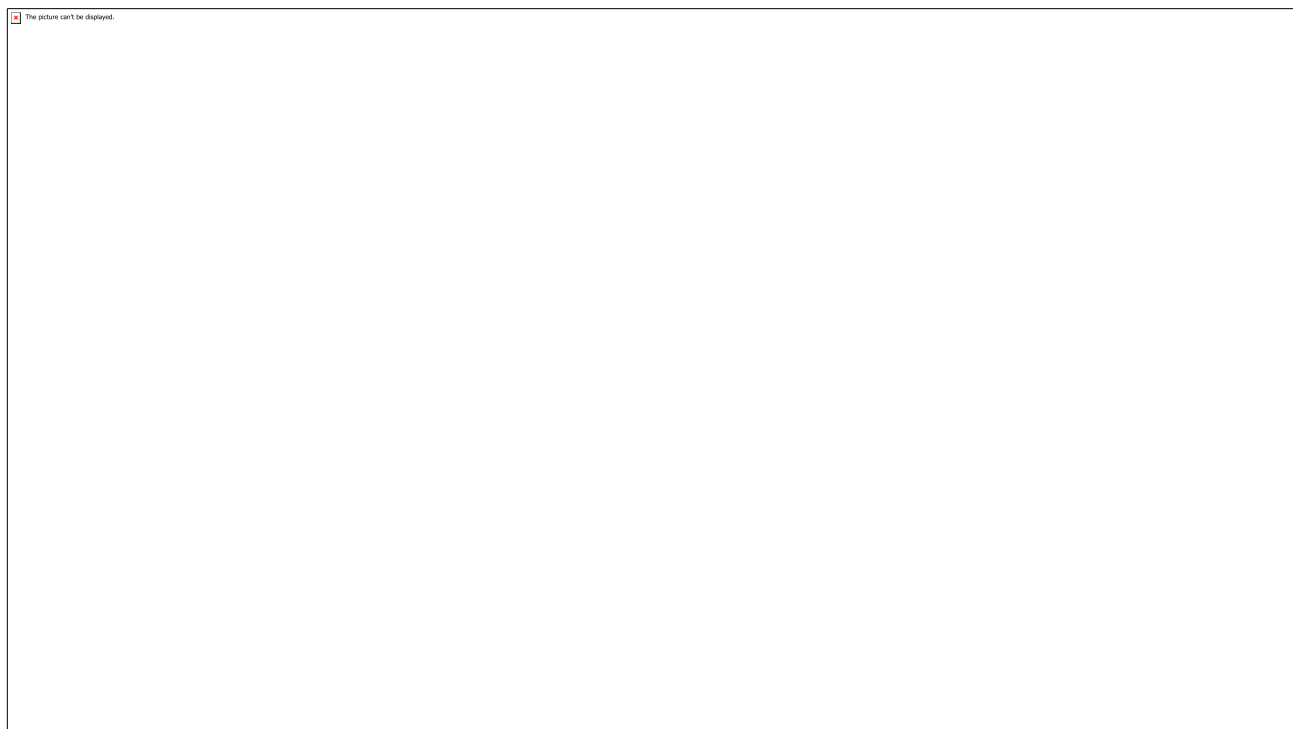
Aktivnost ispod površine oceana također je važna. Prisutna je anomalija temperature oceana po dubini. Hladni bazen La Niñe još je uvijek vidljiv u središnjem Pacifiku, protežući se do oko 150 m dubine, ali su njegova površinska obilježja erodirana, s toplijim vodama ispod površine u istočnom dijelu.

ENSO potpis nalazi se i u atmosferi, ne samo u oceanu. Obično ga možemo vidjeti u tzv. Walker cirkulaciji – atmosferskom “krugu” s gibanjem zraka od istoka prema zapadu pri površini ekvatora, i obrnuto u višim slojevima.

Analiza Walkerove cirkulacije pokazuje pojačano spuštanje zraka nad istočnim Pacifikom i uzlazni zrak na zapadu – što upućuje na hladno-neutralni ENSO uzorak u atmosferi.

Na temelju toga, iako ne možemo reći da hladna ENSO faza dominira, uzorak ipak više odgovara hladno-neutralnom stanju. Ovo utječe na sezonsko vrijeme i na specifična područja poput atlantske sezone uragana.

No, najnovije [dugoročne prognoze](#) pokazuju pravi povratak La Niñe.



Povratak hladne anomalije ove zime

Najnovije dugoročne prognoze sve više pokazuju hladnu pacifičku anomaliju za zimu 2025./2026. sa svakim novim izračunom. Ovo je iznenađujući pomak, s obzirom na to da je većina prognoza ranije ove godine pokazivala neutralnu fazu, čak i neke naznake El Niña. No čini se da atmosfera igra drugačiju vremensku igru.

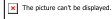
Ispod je najnovija prognoza temperature oceana za jesen i ranu zimu prema sjevernoameričkom NMME modelu. Vidi se područje hladnih anomalija nad tropskim Pacifikom, što ukazuje na slabu do umjerenu La Niñu. Takav događaj može imati jasan utjecaj na zimsku atmosferu, piše [Severe Weather Europe](#).

Dugoročne ansambl-prognoze u nastavku prikazuju prognozu za glavnu ENSO regiju. Prosječna prognoza svih izračuna pada unutar hladne faze, s velikim brojem izračuna duboko unutar praga La Niñe. Najslabiji signal dolazi iz ECMWF modela, koji se ipak pomaknuo prema La Niñi od prethodnog izračuna.

No ako pogledamo ECMWF [prognozu](#) tlaka za jesen i ranu zimu, vidi se pojačan visoki tlak iznad ENSO regije. Također postoji anomalija niskog tlaka nad Pomorskim kontinentom, što sveukupno upućuje na jaču Walker cirkulaciju i jasan potpis aktivne La Niñe.

Prikazana je i proširena analogna prognoza NOAA PSL za glavnu ENSO regiju. Ona pokazuje visoku vjerojatnost povratka La Niñe tijekom hladne sezone 2025./2026. Također se

povećava vjerojatnost novog El Niña u sezoni 2026./2027., što ćemo pažljivo pratiti u narednim mjesecima.

 The picture can't be displayed.

Utjecaj La Niñe na zimu u Sjevernoj Americi

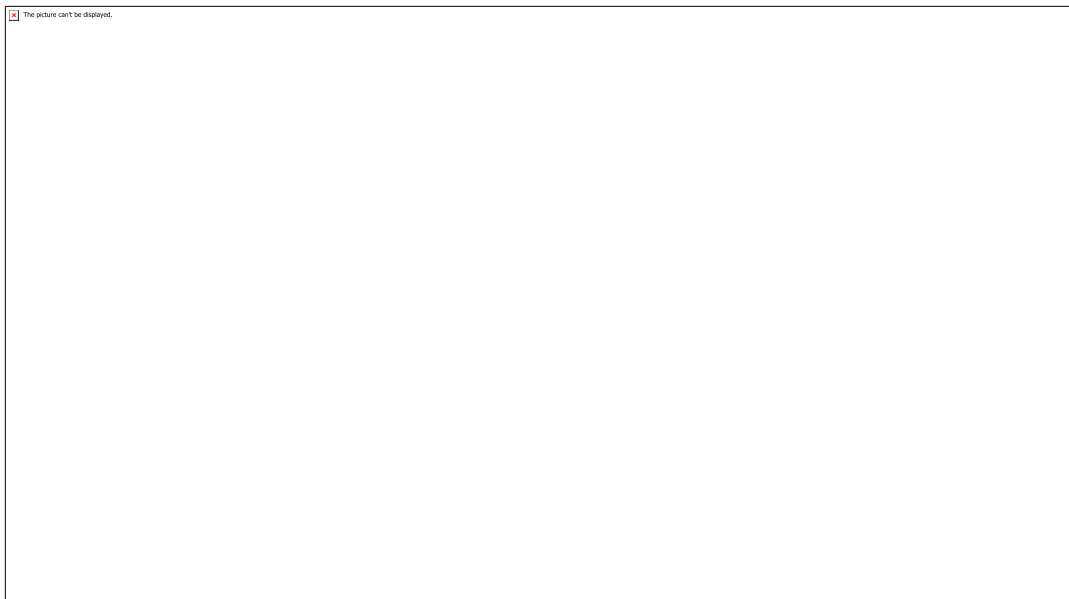
Najčešći učinak hladne ENSO faze (La Niñe) je obično snažan blokirajući sustav visokog tlaka u sjevernom Pacifiku. On preusmjerava polarnu mlaznu struju preko sjevernih Sjedinjenih Država i južne Kanade.

Cirkulacija snažnog visokotlačnog sustava potiče razvoj područja niskog tlaka nad Aljaskom i zapadnom Kanadom. To gura mlaznu struju prema jugu između dva jaka sustava tlaka u sjeverne SAD.

Slika prikazuje preusmjerenje mlazne struje tijekom La Niña zime i vremenske obrasce koji se razvijaju nad SAD-om i Kanadom.

Pomaknuta mlazna struja donosi hladnije temperature i zimske oluje iz polarnih područja prema sjeveru i sjeverozapadu SAD-a. Toplije i sušniji zimsko vrijeme prevladava u južnim saveznm državama.

Može se vidjeti očekivana anomalija visokog tlaka u sjevernom Pacifiku, što pomiče mlaznu struju i pomaže u stvaranju niskog tlaka nad Kanadom i SAD-om.



U Europi se vidi tendencija niskog tlaka nad južnim dijelovima i višeg tlaka na sjeveru. To stvara sjeverni tok nad kontinentom.

Pogledom na analizu temperature iz istih podataka vidi se hladna anomalija ispod mlazne struje u zapadnoj Kanadi i sjeverozapadu SAD-a. Negativne anomalije protežu se preko Srednjeg zapada sve do istočnih država.

Toplije od prosjeka i blage zimske prilike razvijaju se na jugozapadu SAD-a i krajnjem jugu. Glavna zimska dinamika vremenskih sustava obično se razvija između ovih toplih i hladnih anomalija u središnjim i istočnim SAD-ima.

Europa pokazuje hladnu anomaliju kao rezultat jakog sjevernog i istočnog strujanja. Ne treba očekivati da se to dogodi baš svake La Niñe, jer to područje nije pod njezinim izravnim utjecajem kao Sjeverna Amerika. To je vjerojatno posljedica posebno hladne zime ili dvije u skupu analiziranih godina.

Jedina prognoza koja trenutačno pokriva cijelu sezonu zime 2025./2026. je kanadska CanSIPS. Ona također pokazuje razvoj slabe La Niñe i, kao što se vidi, prikazuje hladan bazen nad Kanadom i sjevernim SAD-om, vrlo slično prošlim analizama.

Promjene snježnih oborina

Zbog promjene mlazne struje, La Niña također značajno utječe na potencijal snježnih oborina nad Sjevernom Amerikom, jer sustavi tlaka uzimaju drugačiji put.

Kako je hladniji zrak tijekom La Niña zime pristupačniji sjevernim Sjedinjenim Državama i južnoj Kanadi, to povećava potencijal za snježne oborine ako ima dovoljno vlage.

Može se vidjeti iznadprosječna količina snijega u većem dijelu sjevernih SAD-a i južne Kanade. Najviše snijega obično padne u višim predjelima pacifičkog sjeverozapada. No i u drugim područjima – državama poput Minnesote, Wisconsin, Michigana, New Yorka, Vermonta i sjeverne Pennsylvanije – u takvim zimama ima više snijega.

Južni dijelovi SAD-a obično dobiju manje snijega u takvim zimama jer je mlazna struja više ograničena na sjeverne savezne države. No, budući da se hladni bazen nalazi blizu, u zapadnoj Kanadi, snažni valovi hladnoće i snježne padaline mogu se proširiti daleko prema jugu i zahvatiti cijeli istočni dio SAD-a.

La Niña također ima zimski utjecaj koji prelazi niže atmosferske slojeve i može dosegnuti visoko u stratosferu.

Poveznica s polarnim vrtlogom

Jedan od važnih zimskih faktora je polarni vrtlog. To je pojam koji opisuje zimsku cirkulaciju nad sjevernom (ili južnom) hemisferom, koja se proteže od površinskih slojeva sve do vrha stratosfere.

Povijesno gledano, La Niña zima ima oko 60-75 % šanse za pojavu stratosferskog zagrijavanja (SSW), što znači kolaps polarnog vrtloga. To se događalo u prošlosti, pa i u posljednjim zimama. Slika ispod prikazuje tipičnu učestalost SSW događaja po mjesecima i po ENSO fazi.

Kao što se vidi, La Niña faza ima veću vjerojatnost za izazivanje kolapsa polarnog vrtloga. Također se obično javlja nešto kasnije u sezoni, što smo vidjeli i ove zime. Sveukupno, to znači da La Niña pogoduje slabijem polarnom vrtlogu. Slab polarni vrtlog stvara poremećen uzorak mlazne struje i snažan vremenski odgovor. Kao rezultat toga, teže zadržava hladan zrak, koji sada lakše može pobjeći iz polarnih područja prema SAD-u ili drugim područjima srednjih geografskih širina.

Dakle, ako želite hladniju i snježniju zimu, najbolja je opcija slab polarni vrtlog. U prirodi, slab polarni vrtlog zapravo znači raspadanje stratosferskog vrtloga, što rezultira izlivanjem hladnog zraka iz polarnih područja.

Ispod je slika koja prikazuje tipične zimske anomalije tlaka nad sjevernim Pacifikom i Sjevernom Amerikom za svaku ENSO fazu. Treći primjer prikazuje najbolji obrazac tlaka za poremetiti polarni vrtlog tijekom zime i pokrenuti zagrijavanje u stratosferi.



 The picture can't be displayed.

Kao što se vidi, obrazac La Niñe općenito je nešto povoljniji za slabiji polarni vrtlog. To znači da olakšava poremećaje zimskih vremenskih obrazaca, donoseći hladnije vrijeme i snježne padaline Sjedinjenim Državama i Europi.

Ovo je samo jedan od faktora koji trenutačno upućuje na visoki potencijal za slabiju zimsku cirkulaciju zbog La Niñe.

<https://n1info.hr/vrijeme/la-nina-se-vraca-ceka-li-nas-ekstremna-zima/>

Pripremio: Gerber Zorislav