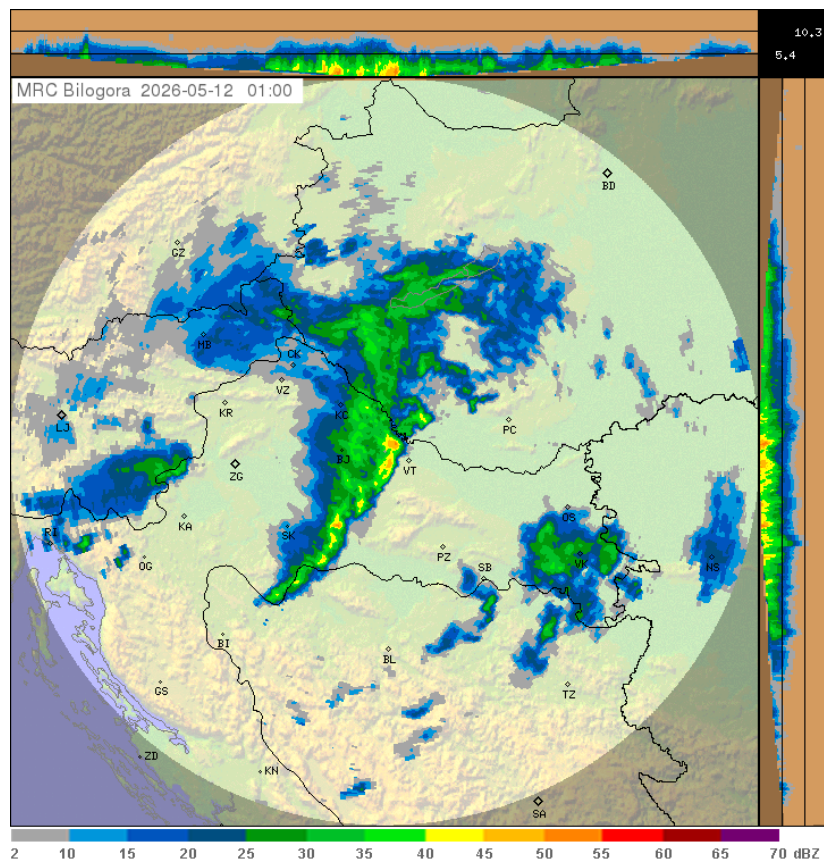


PROGNOСТИČKI MODELARI DHMZ-A I NJEGOVO RAVNATELJSTVO NASTAVLJAJU I U 2026. GODINI, SAGU O UNIŠTAVANJU SUSTAVA OBRANE OD TUČE (OT)

**DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD (DHMZ) VEĆ ŠESTU
GODINU RADI PROTUZAKONITO, TE UMJESTO DA PRIMA NOVE
DJELATNIKE U ODJEL OBRANE OD TUČE, DJELATNICIMA
SMANJUJE SATE, TE SKRAĆUJE SEZONU OBRANE ZA MJESEC
DANA, POD IZGOVOROM ŠTEDNJE, A SLUŽBA PROGNOZE
VREMENA (SVAP) NA TEMELJU PROGNOZE, ODREĐUJE KAKO
ĆE EKIPE NA RADARSKIM CENTRIMA RADITI.**

TUČA PRIJE POČETKA SEZONE (KADA OT JOŠ NE RADI)

12.05.2026 Dežurni: Dolina s frontalnim poremećajem premješta se preko Jadrana dalje na jugoistok. Promjenjivo, u unutrašnjosti i pretežno oblačno, razmjerno vjetrovito, te nestabilno. Povremeno kiša, na kopnu ponegdje obilnija. Posebice će u prvom dijelu dana lokalno biti izraženih pljuskova s grmljavinom, zatim je uz zahladnjenje u najvišem gorju moguće i malo snijega. Prema kraju dana sa zapada smirivanje i kidanje naoblake. Vjetar umjeren sjeverni i sjeverozapadni, od sredine dana prolazno i jak, mjestimice s olujnim udarima. Tijekom noći i jutra prolaz više valova konvektivnih sustava sa zapada preko branjenog područja. (slika dolje).



Prijepodne veliki oblačni sustav ulazi na zapadno branjeno područje sa ponekom konvektivnom stanicom. Smjer je jugozapad-zapad uz brzine do 30 km/h. Oko podne jaki pljusak sa grmljavinom zahvaća Zagreb iz konvektivnog oblaka jačine od 55 dBZ, visine preko 10 km.

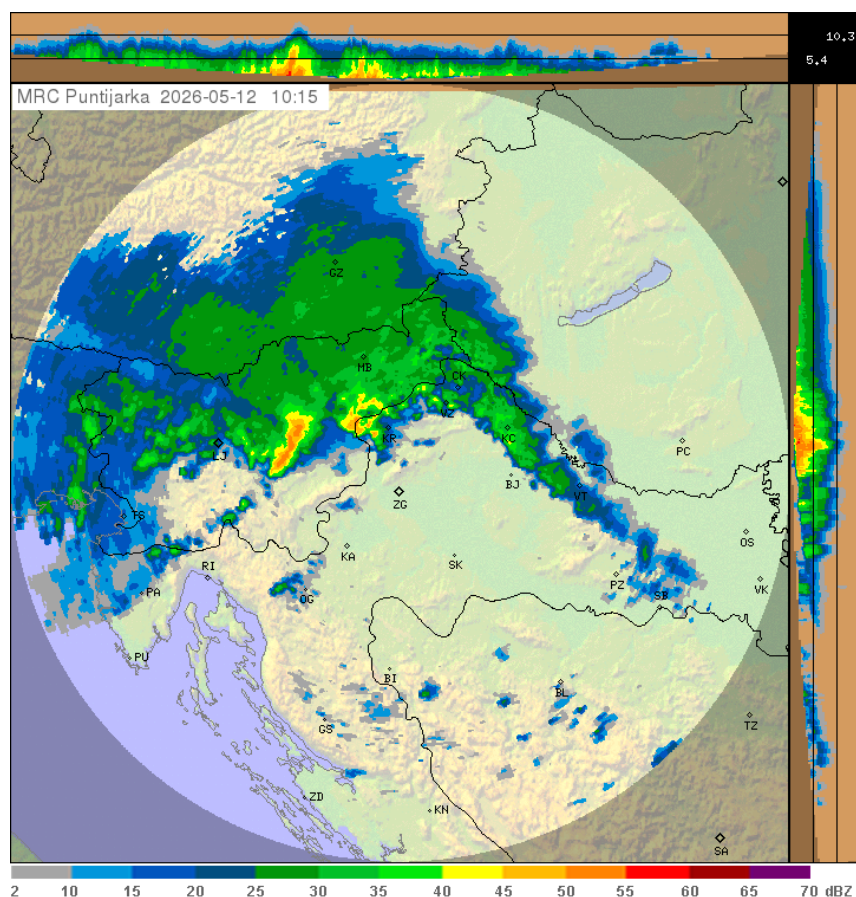
Synopi u 13 sati: Zagreb Grič - grmljavina s tučom, Puntijarka - grmljavina sa sugradicom, Parg - tuča poslije grmljavine, (na Sljemenu poslije palo 7 cm snijega, kako jedna stara pjesma kaže: "Vidjela sam snijeg u maju"). PA NIJE LI GLOBALNO JE ZAGRIJAVANJE!? Tijekom poslijepodneva veliki oblačni sustav se premješta preko središnje i istočne Hrvatske i u večeri izlazi u Vojvodinu.

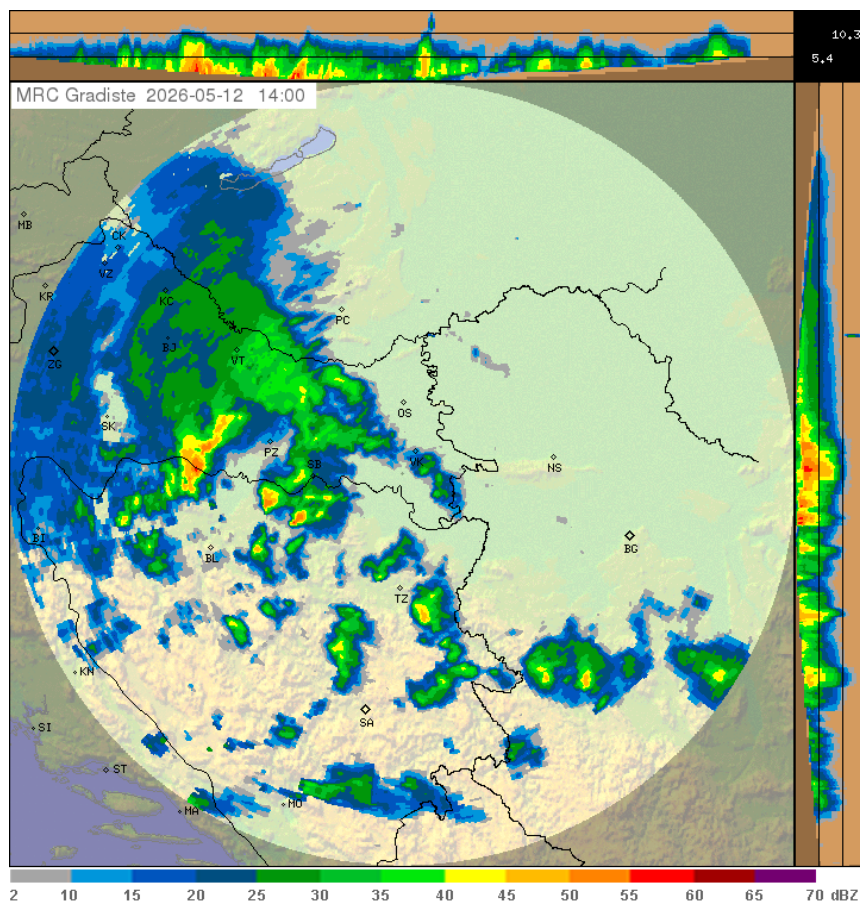
<https://n1info.hr/vijesti/nevrijeme-u-slavoniji-vinkovce-zasula-tuca/> VINKOVCI

<https://srpskainfo.com/drustvo/video-foto-nismo-zavrшили-sa-padavinama-u-ovom-dijelu-bih-vec-zabijelilo-kao-usred-zime-radile-lopate/>

<https://mail.google.com/mail/u/0/#sent/QgrcJHrjCsgjGqmLJrWJhgplvQcWJMDrCmb?projector=1> video - ravnatelj DHMZ-a o tuči

<https://www.tportal.hr/vijesti/clanak/hrvatskoj-prijeti-neugodna-vremenska-pojava-ravnatelj-dhmz-a-poslao-upozorenje-20260508> isti tekstualni prikaz





Nešto linkova o štetama:

<https://www.tportal.hr/vijesti/clanak/nevrijeme-u-zagrebu-snijeg-na-sljemenskoj-cesti-20260512>

<https://www.tportal.hr/vijesti/clanak/nevrijeme-napravilo-nered-na-zagrebackoj-splanvnici-foto-20260512>

<https://www.tportal.hr/vijesti/clanak/nevrijeme-pogodilo-zagreb-evo-koje-linije-ne-voze-20260512>

<https://zagorje-international.hr/2026/05/12/u-kumrovcu-tuhlju-bistri-jakovlju-i-dubravici-pala-tuca-vjetar-rusi-stabla/> HRVATSKO ZAGORJE

<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/QgrcJHsblRrnjDzpLTmQTkNGtPTPgjxlDDQ?projector=1> VIDEO Ludina, Okoli

<https://evarazdin.hr/nasim-krajem/foto-tuca-zabijelila-pojedine-krajeve-nase-zupanije-425047/> područje Varaždinske županije

<https://www.tportal.hr/vijesti/clanak/pala-je-tuca-ali-protugradna-obrana-nije-djelovala-ove-godine-radimo-tek-od-15-svibnja-20260512/slika-8ffab34b1508751347e7a735d37fa4a4>

<https://www.youtube.com/watch?v=t7IESOEDXjo&t=7s> VIDEO padanje tuče 45 minuta
Ludina

<https://www.agroklub.com/poljoprivredne-vijesti/deset-minuta-tuce-poharalo-voce-i-povrce-negdje-je-stradalo-i-vise-od-90-posto-uroda/112254/> Agroklub

<https://www.agroklub.com/agrogalerija/stete-od-tuce-u-brodsko-posavskoj-zupaniji-22306/>
Agroklub

Pala je tuča, ali obrana od tuče nije djelovala: 'Ove godine radimo tek od 15. svibnja' (KASNO MARKO NA KOSOVO STIŽE)

Ušteda na motriteljima (331 GP) od Sutle do Dunava za ovih prvih 14 dana nerada bila je 33.100 eura, a koliko su eura štete od tuče na tom području, to će se tek saznati?

Tuče je bilo u Hrvatskom zagorju, Zagrebu i okolici, na području Varaždina i Moslavine, te u Slavoniji (ovo je čini se padalo u noćnim prolascima konvektivne naoblake.). Znači šire područje su Varaždinska, Međimurska, Krapinsko-zagorska, Zgrebačka i Zagreb, Sisačko-moslavačka, Brodsko-posavska i Vukovarsko-srijemska županija. Nema poslužioca na terenu, pa su izvješća prikupljena iz medija. (slijedi pregled tuče po podacima iz Biltena DHMZ-a)

12.svibnja (podaci iz Biltena DHMZ-a za svibanj 2026. godine

(<https://radar2.dhz.hr/~stars2/bilten/2026/bilten0526.pdf>

Snažno grmljavinsko nevrijeme praćeno **tučom**, obilnom kišom i olujnim vjetrom pogodilo je dijelove nekoliko hrvatskih županija. U Zagrebu je nevrijeme praćeno obilnom kišom, jakim vjetrom, grmljavinom i **tučom** izazvalo i brojne probleme u tramvajskom i autobusnom prometu. Uslijed jakog nevremena oštećen je dio krova na administrativnoj zgradi Plive. Dio krova završio je na željezničkoj pruzi u neposrednoj blizini, zbog čega su odmah obaviještene nadležne službe Hrvatskih željeznica, te je provedeno uklanjanje krova s pruge. **U nevremenu je troje građana lakše ozlijeđeno, dvije osobe na Tuškancu, a jedna na Maksimirskoj cesti, no svi su na vrijeme bili zbrinuti.** U Zagrebu je vjetar puhao na mahove do 90 km/h. Bilo je više padova stabala diljem grada, prije svega na Savskoj i Maksimirskoj cesti, gdje su stabla pala na tramvajске vodove. Sljemenska cesta bila je privremeno zatvorena za sav promet, a zbog grmljavinskog nevremena nije vozila ni žičara Sljeme.

Temperature zraka su u unutrašnjosti zemlje naglo pale i za više od 10 °C. **Nevrijeme je poharalo i krajnji sjever Hrvatske, bilo je i tuče.** Intervencije žurnih službi bile su na području prema granici sa Slovenijom – Hum na Sutli, Pregrada, Klanjec. U tom dijelu bilo je 10-ak intervencija zbog srušenih stabala i bujične vode koja je prodrla u podrum. Snijeg je padao na Zavižanu, a zabijelio je i Plitvička jezera i Platak. Tijekom grmljavinskog nevremena s jakom kišom i vjetrom koje je oko podneva pogodilo Karlovac, jedno stablo palo je na obiteljsku kuću, drugo na osobni automobil, a srušen je i jedan stup javne rasvjete. U Varaždinskoj županiji puhao je jak vjetar i padala obilna kiša, a građani su javljali da je u **nekim dijelovima županije bilo i tuče, i to u Novom Marofu, Knegincu, Ljubešćici, Varaždinskim Toplicama, Ludbregu, Kelemenu i na Varaždin Bregu.** Na varaždinskim je ulicama obilna kiša prouzročila bujice. Prema dostupnim informacijama, najbolja situacija

bila je u Međimurskoj županiji, gdje je padala kiša i puhao jak vjetar, no Centar 112 nije zaprimio dojave o većim problemima ili štetama. U nastavku teksta slijede detalji o posljedicama nevremena u pogođenim županijama.

Grad Zagreb i Zagrebačka županija

Županijski centar 112 Zagreb u razdoblju od 11:47 do 23:00 sata zaprimio je oko 630 dojava građana vezanih uz posljedice nevremena na području Grada Zagreba i Zagrebačke županije. Žurne i druge nadležne službe tijekom dana odradile su oko 220 intervencija. Dojave su se uglavnom odnosile na srušena stabla na prometnicama, vozilima i objektima, oštećenja električnih vodova, krovova te plavljenja podruma i prometnica. Najviše dojava s područja Zagreba stiglo je iz Tuškanca, gdje je jedna osoba ozlijeđena nakon pada grane stabla. Zbog pada više stabala bio je prekinut promet Maksimirskom cestom, a tramvajski promet obustavljen je od 14:30 do 16 sati. U podvožnjaku na raskrižju Aleje grada Bologne i Škorpikove ulice jedno je vozilo ostalo zaglavljeno u vodi, a intervenirali su vatrogasci JVP-a Zagreb. U Svetom Ivanu Zelini stablo je palo na vozilo u pokretu, no osoba nije ozlijeđena, dok su vatrogasci morali intervenirati kako bi izvukli osobu iz automobila. Od 220 intervencija, zabilježene su 72 intervencije odradene na području Zagrebačke županije, uglavnom zbog srušenih stabala na prometnice i vozila te oštećenja krovista obiteljskih kuća.

Sisačko-moslavačka županija

Olujno nevrijeme koje je pogodilo Sisačko-moslavačku županiju prouzročilo je velike materijalne štete, ponajviše na području **Grada Popovače i Općine Velika Ludina. Jak vjetar, obilna kiša i krupna tuča uništili su voćnjake, plantaže jabuka, vinograde i brojne poljoprivredne površine, dok su deseci objekata ostali bez krovova. Tijekom poslijepodnevnih sati 12. svibnja 2026. na području Kutine zabilježene su obilne oborine praćene jakom tučom koja je na višegodišnjim nasadima i ratarskim kulturama nanijela veliku štetu.** Županijski centar 112 Sisak zaprimio oko 300 dojava građana, a žurne i druge nadležne službe odradile su oko 160 intervencija. Najviše problema bilo je na području Popovače, Martinske Vesi i Kutine. Dojave su se odnosile na pad stabala na privatne i javne površine, objekte i vozila, plavljenja objekata, oštećenja krovova i dimnjaka, te oštećenja stupova i vodova za prijenos električne energije.

Brodsko-posavska županija

Veliko grmljavinsko nevrijeme praćeno tučom veličine zrna kukuruza zahvatilo je dijelove Brodsko-posavske županije. Nevrijeme je prouzročilo veliku štetu na poljoprivrednim kulturama i višegodišnjim nasadima na novogradiškom području, te u općinama Bebrina, Davor, Klakar, Staro Petrovo Selo, Stara Gradiška i Vrbje. Županijski centar 112 Slavonski Brod zaprimio je desetak dojava građana zbog pada stabala na prometnice i električne vodove. Bez opskrbe električnom energijom ostalo je više stotina korisnika u naseljima Donji Bogičevci, Gorice, Prvča, Dragalić, Novi Varoš, Okučani, Gređani, Pivare i Donji Varoš, a bez opskrbe je bila i Postaja granične policije Stara Gradiška.

Krapinsko-zagorska županija

Na području Krapinsko-zagorske županije zabilježeno je više dojava građana, uglavnom zbog pada stabala na privatne i javne površine, te plavljenja obiteljske kuće na području općine Veliko Trgovišće.

Karlovačka županija

Županijski centar 112 Karlovac zaprimio je više dojava o padu stabala na prometnice na području Karlovca, Ozlja i Slunja, kao i dojavu o padu stupa električne energije na području Vojnića. Bez električne energije privremeno je ostalo više od tisuću korisnika sa šireg područja Slunja, Generalskog Stola i Zvečaja, a opskrba je normalizirana do 16:05 sati.

ODLUKA O NAČINU RADA NA RADARSKIM CENTRIMA U 2026. GODINI (VAŽI OD 2. SRPNJA 2026. GODINE)

Kao što vam je poznato, krajem ožujka Ministarstvo financija naložilo je značajno smanjenje proračunskih sredstava većine državnih tijela, uključujući i DHMZ, zbog čega je između ostaloga, donesena i odluka o **skraćenju same sezone obrane od tuče ove godine (15.5. - 15.9.)**. Unatoč provedenim uštedama na razini cijelog Zavoda, nužne su dodatne racionalizacije troškova, o čemu smo obavijest iz Ministarstva dobili ovaj tjedan. Sukladno tome, pristupilo se razmatranju opcija za racionalizaciju dežurstava u sezoni obrane od tuče.

Novi režim rada, koji podržava i Glavni ravnatelj i Zamjenica glavnog ravnatelja, temeljit će se na tri razine prognoze Sektora za vremenske analize i prognoze (SVAP):

- Prognoza „NE” – vjerojatnost za pojavu tuče iznimno mala - dežurstvo meteoroloških tehničara na GMP (RC) će biti pasivno, te će se aktivirati iznimno, prema nalogu dežurnog meteorologa iz odjela OT.
- Prognoza „DA mala” – također se uvodi **pasivno dežurstvo** za meteorološke tehničare na GMP (RC), uz mogućnost aktivacije dežurstva prema procjeni potrebe i nalogu dežurnog meteorologa.
- Prognoza „DA velika” – dežurstvo meteoroloških tehničara na GMP (RC) je aktivno kao do sad tj. na način kako se provodilo i prethodnih godina (ako je prognoza "DA velika" za dan aktivno je dežurstvo od 08-20 h, ako je prognoza bila "DA-velika" za noć dežurstvo je aktivno u razdoblju od 20 – 08 h).

Članak 38. Kolektivnog ugovora za državne službenike i namještenike (TU SU ZAVODSKI BIROKRATI NAJJAČI, JER NEMA NI “M” OD METEOROLOGIJE)

Pasivnim dežurstvom smatra se obveza službenika i namještenika da bude dostupan na uobičajenom mjestu prebivališta/boravišta ili rada u vremenu kojemu odredi poslodavac. Za navedeno vrijeme, službenik i namještenik ostvaruje pravo na naknade iz članka 38. Kolektivnog ugovora za državne službenike i namještenike. **Ukoliko službeniku nije izdan**

pisani nalog (?) za pasivno dežurstvo, isti nema prije navedene obveze, a samim time i pravo na naknade iz članka 38. Kolektivnog ugovora za državne službenike i namještenike, a sam dolazak na posao temeljem poziva ne utječe na navedeno pravo.

Tumačenje broj 11/38 od 20. ožujka 2024.

Odredbama Kolektivnog ugovora za državne službenike i namještenike nije ograničeno za koje se poslove može uvesti potreba za pasivno dežurstvo. O tome odlučuje poslodavac, sukladno svojim potrebama. Vrijeme provedeno na pasivnom dežurstvu ne smatra se vremenom provedenim na radu. Stoga će se dnevni odmor takvom službeniku odrediti u odnosu na njegovo redovito radno vrijeme, pritom ne uračunavajući u radno vrijeme razdoblje provedeno na pasivnom dežurstvu. Međutim, ukoliko bi se službenik odazvao pozivu poslodavca i obavio poslove, navedeno se smatra radnim vremenom, te će poslodavac morati voditi računa da mu osigura minimalni dnevni odmor nakon obavljenog rada po pozivu.

Nekoliko informacija o pasivnim dežurstvima:

- temelj za donošenje odluke o tzv. pasivnom dežurstvu tj. pripravnosti za rad izvan radnog vremena je **članak 38. stavak 1. točka 9. Kolektivnog ugovora za državne službenike i namještenike („Narodne novine“, br. 56/22, 127/22, 58/23, 128/23, 29/24 i 4/25)**

- Odluka o pripravnosti za rad izvan redovnog radnog vremena bit će donesena za svakog djelatnika raspoređenog na GMPovima tj. za sve koji sudjeluju u aktivnostima vezanim za obranu od tuče

- za vrijeme pripravnosti za rad državni službenik/službenica je obavezan javljati se na pozive na službeni broj mobilnog telefona i, u slučaju potrebe, doći na radno mjesto ili odraditi traženu aktivnost na nekom drugom mjestu. **(UGLAVNOM NEIZVEDIVO, JER SU VEĆINA RC-a ISTURENI OBJEKTI IZVAN NASELJENIH MJESTA, PA DJELATNICIMA TREBA I VIŠE OD SAT VREMENA, AKO IMA SLUŽBENO VOZILO, DA DOĐE NA POSAO.)**

- dodatak na plaću za vrijeme provedeno u pripravnosti za rad izvan redovnog radnog vremena određen je također Kolektivnim ugovorom (članak 38. stavak 1. točka 9.), a iznosi 10% od iznosa sata rada osnovne plaće u tekućem mjesecu za svaki sat pasivnog dežurstva

- u slučaju potrebe aktivacije službenika bilježe se i obračunavaju sati aktivnosti u skladu s Evidencijom radnih sati za rad u smjenama

Kao što znate u ponedjeljak su vama i kolegama na GMP-RCovima koji su uključeni u sustav obrane od tuče poslane **Odluke o pripravnosti za rad izvan radnog vremena**. Glavni razlog za to je nedostatak ljudi na postajama i u skladu s tim zakonski nedozvoljeno velika količina prekovremenih sati koje dosadašnji način rada generira. Ovo je jedan od pokušaja da se količina prekovremenih sati smanji.

Kao što sam najavio u mailu koji sam Vam slao 14.5.2026., novi režim rada temeljit će se na tri razine prognoze Sektora za vremenske analize i prognoze (SVAP) - od njih još uvijek čekamo pismenu potvrdu (jedan od razloga zašto kasnim s mailom) da ćemo s takvim načinom prognoze krenuti od sutra, 2.7.2026., ali usmeno su mi to danas rekli:

Kolege iz SVAP-a prognozu će, kao i do sada slati dva puta dnevno, s tom izmjenom da će prognoza za večer/noć ići nešto kasnije. **U slučaju da se stanje/prognoza kroz dan u bitnome promijeni, poslat će i izvanrednu izmjenu prognoze u bilo koje doba dana (a gdje su noći?). OVO SE NIJE NIKADA DESILO, A BILO JE SITUACIJA - PRIMJER PRIKAZAN NIŽE DOLJE.**

Bilo je nekoliko pitanja vezanih uz pasivna dežurstva, pa ću, da odgovore dobijete svi, navesti pitanje i odgovor u nastavku ovog e-maila.

1) Jesmo li obvezni biti dostupni (pripravni na rad) 24 sata samo onda kada smo dežurni prema rasporedu rada za tekući mjesec?

Pripravnost na rad odnosi se na osobu koja je taj dan prema rasporedu trebala biti dežurna kao djelatnik u sustavu obrane od tuče (ne motritelj na postaji). Drugim riječima, ako je prognoza za određeni datum (bila) "NE", u dosadašnjem radu osoba XY je 12 sati (od 8-20) bila dežurna na postaji - **sada ta ista osoba nije u obavezi dežurati na postaji, nego je obavezna biti u pripravnosti za rad tj. biti dostupna na mobitel kako bi, u slučaju da se prognoza promijeni, mogla aktivirati svoj rad i odraditi posao dežurnog u sustavu obrane od tuče odnosno aktivirati potrebne generatorske postaje (u slučaju prognoze "NE" to će se dogoditi vrlo rijetko, u slučaju prognoze "DA-mala" pretpostavljam nešto češće, ali ponovno ne često).** Ista osoba ne može u isto vrijeme biti i pasivno dežurna i aktivno raditi (dežurni motritelj na postaji ne može istovremeno biti i pasivno dežuran). **A NE MOŽE NI DJELATNIK KOJI JE U PASIVNOM DEŽURSTVU ISTOVREMENO RAZVOZITI OTOPINU I POPRAVLJATI OPREMU NA TERENU.**

2) Kako se vode sati pripravnosti? Treba li ih razdvajati prema smjenama (prva, druga, noćna, vikendi i blagdani)?

Sati pripravnosti **nisu sati rada** (i zato je iznos naknade samo 10%), pa se njihova evidencija ne bilježi u odnosu na smjene, vikende, blagdane. Dovoljno je voditi evidenciju samo ukupnog broja sati pasivnog dežurstva (naravno, po danima). Iznos cijene sata za određeni mjesec varira i izračunava se kao prosjek aktivno odrađenih sati tog mjeseca, a taj prosjek sati ovisi o odrađenim smjenama i danima u kojima je osoba radila tijekom tog mjeseca.

3) Kako se vode sati nakon aktiviranja iz pasivnog u aktivno dežurstvo?

Aktivni sati se vode kao "normalni" sati rada. Dakle, ako je osoba bila pasivno dežurna na dan kada je jutarnja prognoza bila "DA-mala" za dan, ali se tijekom dana pojačao razvoj konvektivne naoblake i pasivno dežurstvo je u 13 sati aktivirano, te je akcija ukupno trajala 5 sati (moguće ju je i poželjno aktivirati par sati prije samog djelovanja) i u 18 sati je završila, za prvi dio dana pisat će se 7 sati pasivnog dežurstva (8-13 + 18-20), te 5 sati aktivnog rada (1 sat prve smjene (13-14) i 4 sata druge smjene (14-18)). Daljnji obračun sati ovisi o prognozi za nadolazeću večer/noć.

4) Ulaze li sati pasivnog dežurstva u godišnji obračun sati?

Ne, sati pripravnosti nisu sati rada, jer osoba tijekom tih sati ne radi.

Poslovi koji su vezani uz obranu od tuče, a obavljaju se u danima kada je prognoza NE i DA-mala (npr. razvoženje otopine, servis na generatorskim postajama i sl.) pišu se kao aktivni sati. **(NE MOŽEŠ BIRATI, JER OTOPINU VOZIŠ KADA JE GENERATORSKE POSTAJE NEMAJU I POPRAVKE RADIŠ HITNO, BEZ OBZIRA NA PROGNOZU.)**

Stanje sustava obrane od tuče i pripreme za sezonu 2026. godine

Ponavljam samo najbitnije probleme:

“Ne radi se po postojećem Zakonu o radu obrane od tuče (rijetka mreža generatora, nema raketa, nema 24 - satnog dežurstva, skraćuje se sezona obrane OT, itd.)

Ne primaju se novi djelatnici, nekoliko iskusnih djelatnika otišlo ove godine u mirovinu

Natječaj za nabavu otopine treba što prije napraviti, jer sama procedura traje više tjedana

Pripremiti postojeću opremu u operativno stanje

Obnoviti staru opremu prizemnih generatora

Naći nove poslužioce generatora i potpisati ugovore sa starim i novim poslužiocima

Cijena otopine je upitna s obzirom na veliki porast cijene srebra (trenutno oko 150% veća)”

I ZADNJA IZJAVA RAVNATELJA U AGROKLUBU O KAŠNJENJU POČETKA OT: "Razlog je bila visoka cijena srebra na svjetskom tržištu, početkom godine. Čak je bila upitna javna nabava za 12000 litara otopine. To je vremenski pomaknulo postupak javne nabave, a tu su bili i određeni zahtjevi Ministarstva financija za uštedama"

PROGNOSTIČKI MODELARI DHMZ-A I NJEGOVO RAVNATELJSTVO SU UKLJUČENI U UNIŠTAVANJE RADA OBRANE OD TUČE (OT)

Za sustav obrane od tuče u Hrvatskoj ravnatelj DHMZ-a tvrdi da je neučinkovit i zastario, a godišnje se na njega troši milijun eura. Dodaje da je Hrvatska jedina zemlja EU u kojoj se time bavi DHMZ. O promjeni i ukidanju obveze DHMZ-a razgovaralo se s više ministara poljoprivrede, ali nije bilo političke volje da se to dogodi (laž). Kako mreža generatora i motritelja koristi i kao izvor informacija o tuči, s novim ministrom poljoprivrede, čak je dogovoreno da se mreža proširi za desetak posto (331 GP u odnosu na 568 GP do 2000. godine), iako u DHMZ-u smatraju da je sustav neučinkovit, sve dok Hrvatski sabor ne donese odluku da se oni time više ne bave.

Znači DHMZ nezakonito donosi odluke kako će OT raditi, od mijenjanja metodologije, skraćivanja trajanja sezone OT, radnog vremena djelatnika do devastiranja opreme i smanjenja djelatnika u samom odjelu OT.

ONI UKIDAJU SATE DJELATNICIMA NA RC-ima NA TEMELJU PROGNOZE (NA DONJEM PRIMJERU JE DANO KAKO ONA JOŠ UVIJEK NE BUDE TOČNA), UMJESTO DA PRIMAJU NOVE DJELATNIKE. UGLAVNOM U DHMZ-u SE

POVEĆAVA BIROKRATSKI SUSTAV, DOK SE NOVI OPERATIVCI NE ZAPOSŁJAVAJU, VALJDA ČEKAJUĆI VEĆ ŠEST GODINA DA SE ZAKON O SUSTAVU OT UKINE. INAČE, TO JEDAN OD RIJETKIH ZAKONA U NAŠOJ RH KOJI POSTOJI VEĆ 25 GODINA, BEZ IKAKVIH PROMJENA, ALI SE DHMZ NJEGA NE PRIDRŽAVA. PA UKINITE GA VEĆ JEDNOM, JER OVO NIJE VIŠE OT, VEĆ MRCVARENJE I DJELATNIKA I POSLUŽITELJA.

ZAR JEDNA ODLUKA O RADNOM VREMENU MOŽE BITI JAĆI DOKUMENT, NEGO VAŽEĆI ZAKON O SUSTAVU OBRANE OD TUĆE?

Između ostalog, Zakon o sustavu obrane od tuće NN53/01 kaŹe:

Ćlanak 4.

(1) Rezultati istraŹivanja obrane od tuće i utjecaja na okoliš, te utvrđivanje učinkovitosti i isplativosti obrane od tuće utvrđuju se međunarodnom recenzijom po istaknutim stručnjacima i preporuci Svjetske meteorološke organizacije (to Zavodska analiza nije imala)

(2) Odluku u prestanku operativnog djelovanja obrane od tuće donosi Hrvatski sabor

Pripadni pravilnici:

Pravilnik o operativnom djelovanju sustava OT (36/2002)

Ćlanak 12. stavak 2, kaŹe:

RC je regionalni dio sustava u njegovu djelokrugu rada i jedan od poslova je da:

(2) ORGANIZIRA 24-SATNI, OPERATIVNO SPREMAN SUSTAV TIJEKOM AKTIVNE SEZONE OT (s obzirom na prognozu, to nije uvijek ispunjeno)

Pravilnik o tehničkim uvjetima za djelovanje OT (75/2002) između ostalog kaŹe:

Ćlanak 18.

(2) Za operativno djelovanje na pojedinom LP-u treba biti minimalno 6 protugradnih raketa. (raketa nema od 2020. godine)

Ćlanak 19.

(5) Za operativno djelovanje na pojedinom GP-u treba biti minimalno 8 litara otopine reagensa.

Oprema na terenu je dotrajala, broj postaja je prepolovljen, nema raketa od 2020. godine, te nema 24-satnog deŹurstva ekipa radarskih centara (ćlanak 12. stavak 2, stara prića kako tuća noću ne pada). Dakle, ponavljam još jednom da se ne radi po postojećem Zakonu, a traŹi se efikasnost OT.

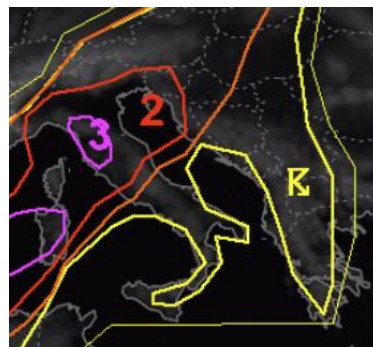
APSURDNO JE DA JEDNA PROGNOСТИČKA SLUŽBA, UNUTAR DHMZ-A, ODREĐUJE DRUGOJ SLUŽBI OT, UNATOČ VAŽEĆEM ZAKONU, KAKO ĆE ONA NEZAKONITO RADITI!?

PRIMJER KAKO (NE)RADI VREMENSKA PROGNOZA U JEDNOM DANU U RUJNU I TO NA TEMELJU NAPUTKA KOJIM SKIDA SATE I SMANJUJE IONAKO MALI BROJ DJELATNIKA (U PROSJEKU 4,5 PO RC-u). PA SE VIDI DA NAM OVE PROGNOZE OD SVAP-a NISU POTREBNE, DA BI SE AKTIVIRALA OT

9.09.2026. Slabljenje utjecaja termobaričkog grebena, po čijem rubu se u prvom dijelu dana premješta plitka dolina. U drugom dijelu dana jača jugozapadno strujanje zbog približavanja doline sa zapada. Prizemno se frontalni sustav zadržava nad Alpama, u drugom dijelu dana zavjetrinska ciklogeneza na fronti. Vremenska prognoza Postupno naoblacenje, već poslijepodne te osobito navečer lokalno pljuskovi praćeni grmljavinom. Vjerojatnost grmljavine/tuče umjerena do velika / vrlo mala. Razdoblje konvektivnih procesa poslijepodne i navečer. **(„DA mala“ za centre 3, 4 i 5, za ostale „NE“)**

Prognoza za noć: Jača jugozapadno strujanje zbog približavanja doline sa zapada. Prizemno se frontalni sustav zadržava nad Alpama uz zavjetrinsku ciklogeneza na fronti. Vremenska prognoza Naoblacenje sa zapada, lokalno pljuskovi s grmljavinom te prolazno jakim moguće i olujnim udarima vjetra Vjerojatnost grmljavine/tuče umjerena do velika / - Razdoblje konvektivnih procesa danas poslijepodne do sutra ujutro. **(svi „DA mala“)**

Po Estofexu zapadni dio branjenog područja bit će u narančastoj zoni 1, a zona 2 je u blizini. SWC daje kretanje zone Cb-a sa zapada pa bi u 18z bila nad zapadnom polovicom b.p. SWC HR u jutarnjim izračunima predviđa slično, približavanje zone s Cb-ima i grmljavinom sa zapada tokom prijepodneva. Modeli za radarsku refleksivnost predviđaju dolazak kišne naoblake s (jugo)zapada, prvo slabe već oko podneva, a kasnije s jugozapada nešto jače u središnjim dijelovima b.p., te u više valova tokom noći sa zapada. Na radarima već ujutro



dolazak kišnih sustava u zapadnu Sloveniju te Cb-i po sjevernoj Italiji. Prije 12 sati linija naoblake s nekoliko Cb-a došla je do Ljubljane te se kretala prema našem sjeverozapadu, gdje bi po modelima trebala dospjeti oko 14-15 sati. Stoga prvo uključujemo generatore unatoč prognozi "DA mala" na RC-1 Sljeme i RC-2 Varaždin:

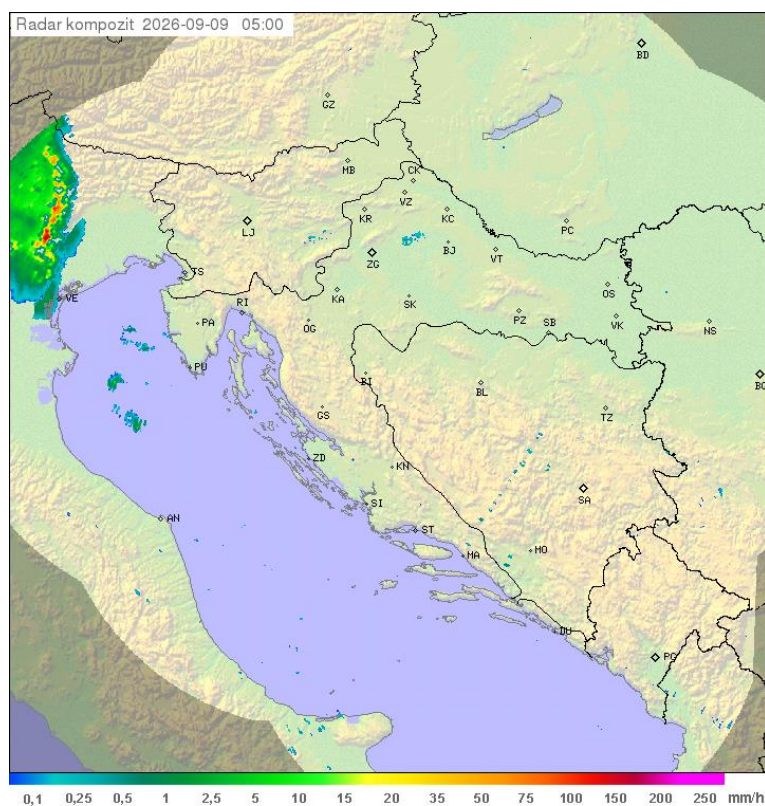
RC-1	12.00 – 15.00
RC-2	12.00 – 15.00
RC-4	13.00 – 16.00
RC-5	14.00 – 17.00
RC-3	14.45 – 16.45
RC-8	15.00 – 18.00

Kretanjem prema našoj granici jezgre u sustavu su jačale do 60 dBZ. Nakon ulaska na teren Sljemena i Varaždina poslije 13.15 sati intenzitet jezgara je nešto oslabio. Poslije 14.15 sati ojačale su dvije jezgre, jedna kod Čakovca, druga južno od Siska. Ova južno od Siska je bila jača, u središtu se pojavljivala točka s 65 dBZ, jezgra je imala visinu preko 10 km, a sam oblak preko 15 km. Moguće je bilo krute oborine, no jezgra je tada još bila izvan granica terena RC-4 Stružec (nekada prije reduciranja broja postaja ovdje je bila južna granica terena, no sada je sjevernije, jer više nema postaja južno od Save).

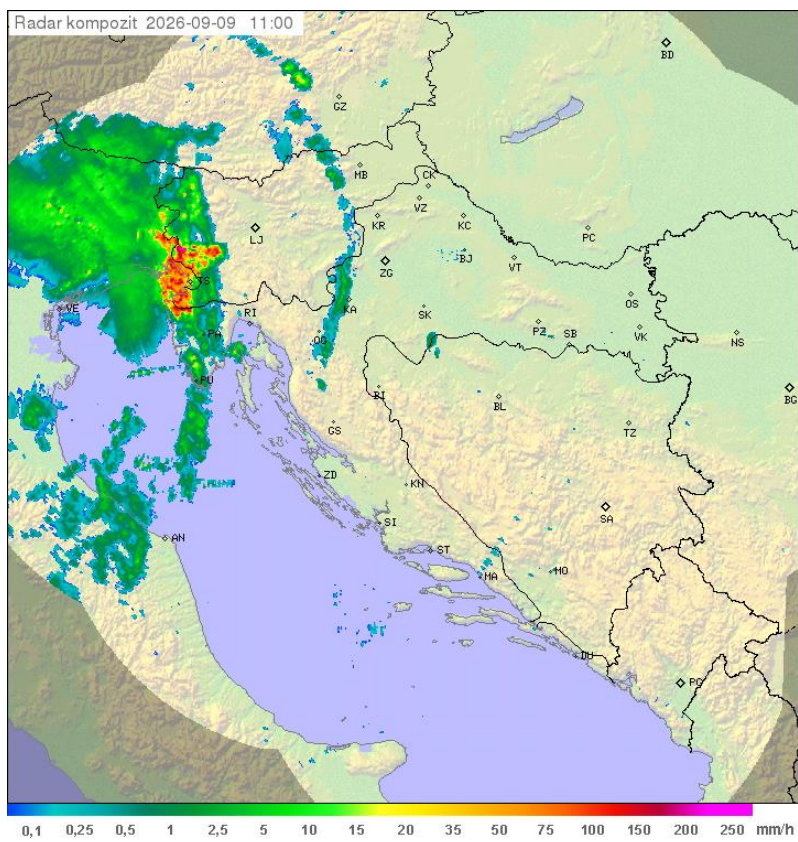
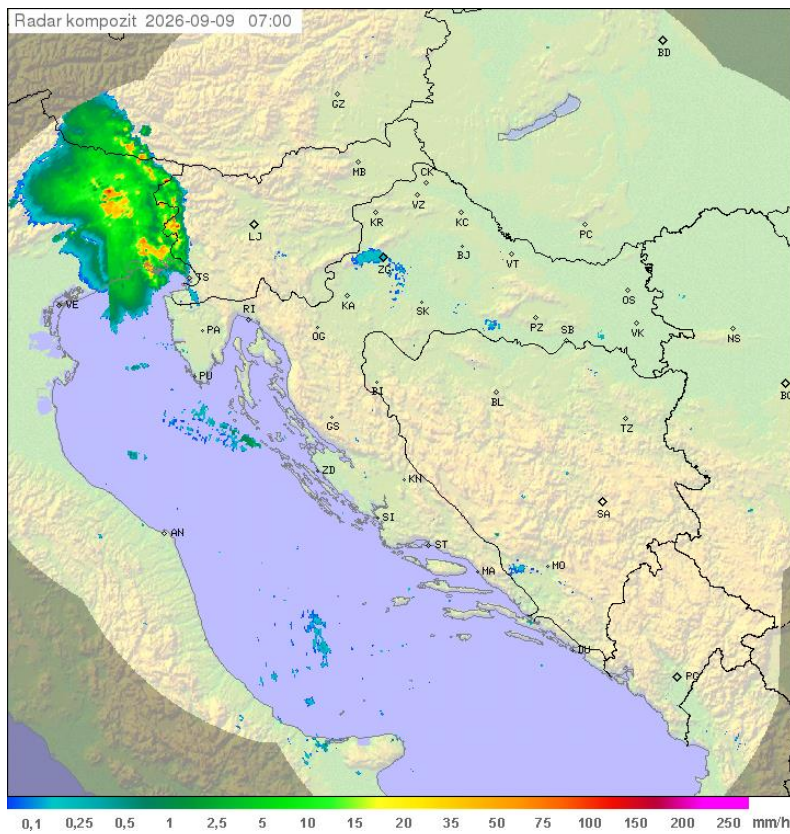
Na granici centara Bilogora i Osijek, istočno od Slatine, razvila se oko 15.50 sati izdvojena jezgra. Imala je poveću jezgru trajanja pola sata koja je dosegla 10 km visine i refleksivnost 60 dBZ. Kasnije se stopila s kišnim sustavom koji je dolazio s Papuka i Krndije i sadržavao nekoliko slabijih jezgara. Sustav je postupno slabio, poslije 18 sati se razvodnio te počeo prelaziti u Mađarsku kao zelena (na radarima) kišna masa. Tijekom večeri i noći s (jugo)zapada je u nekoliko valova dolazila kišna naoblaka. Nije bilo tučoopasnosti.

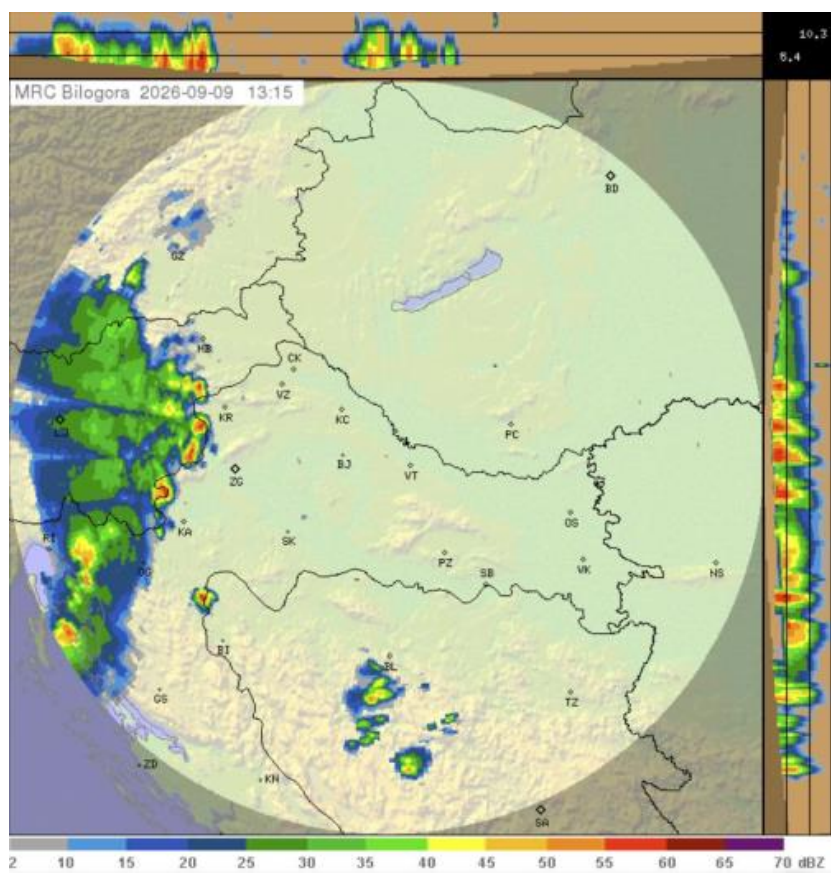
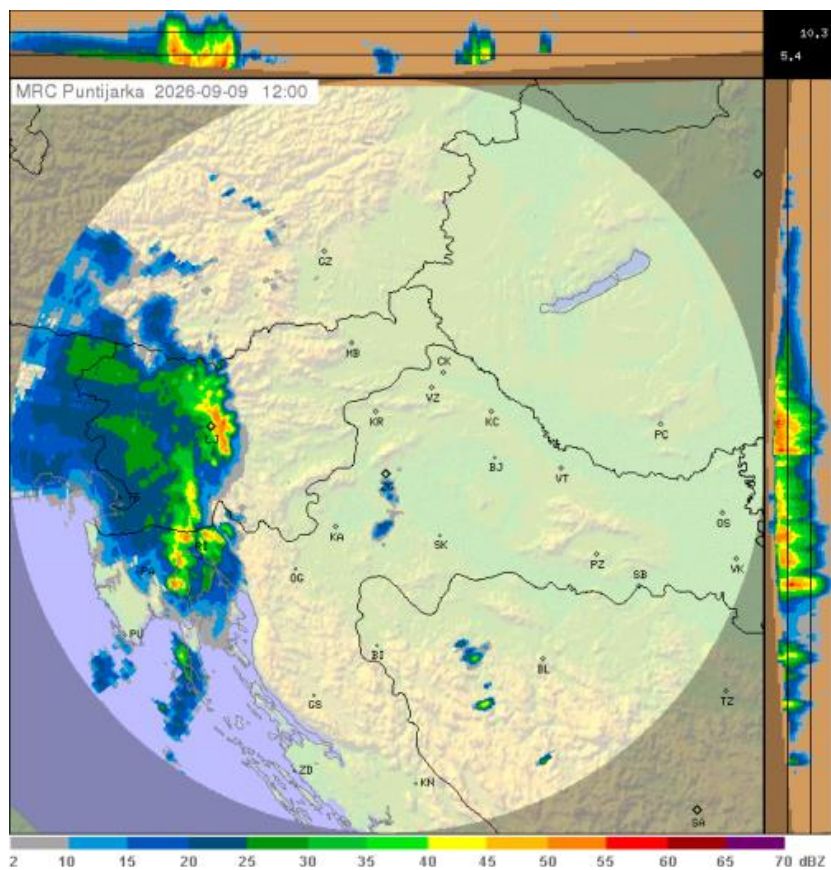
Slučaj RC-Gradište. Ima samo tri djelatnika, dva su na bolovanju, a treći koristi godišnji odmor, tako da nije bilo nikoga da uključi mrežu generatora. Podatke šalje automatska postaja. Nekad su odgovorni za ovo išli na disciplinsku komisiju!

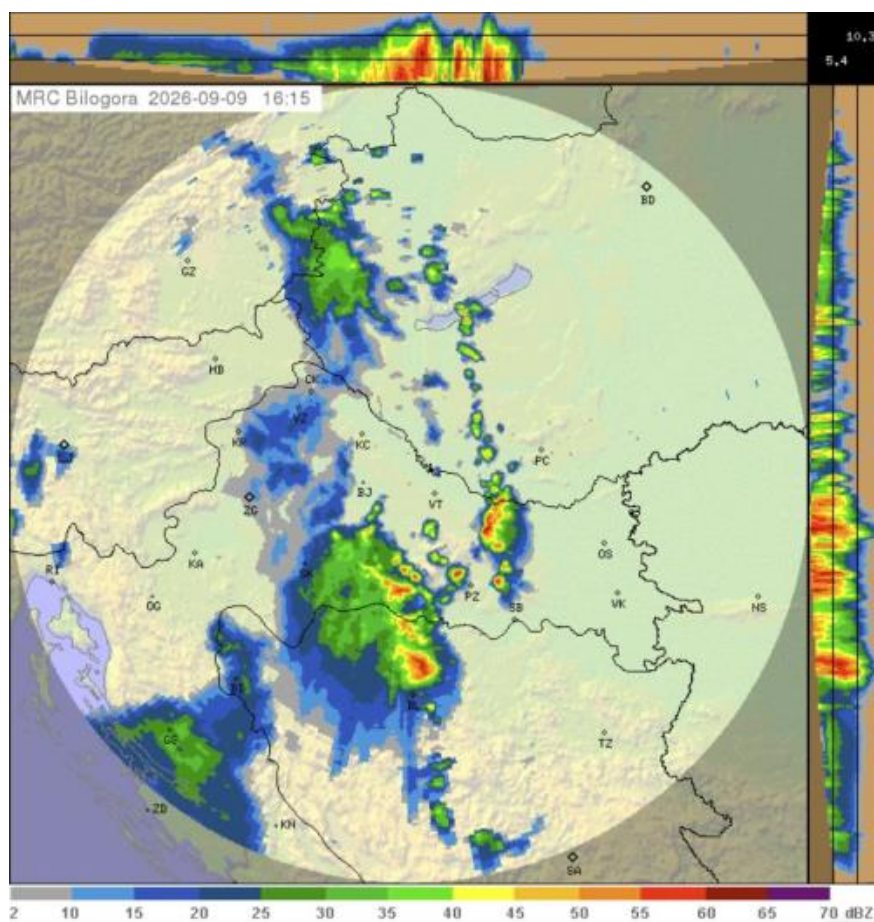
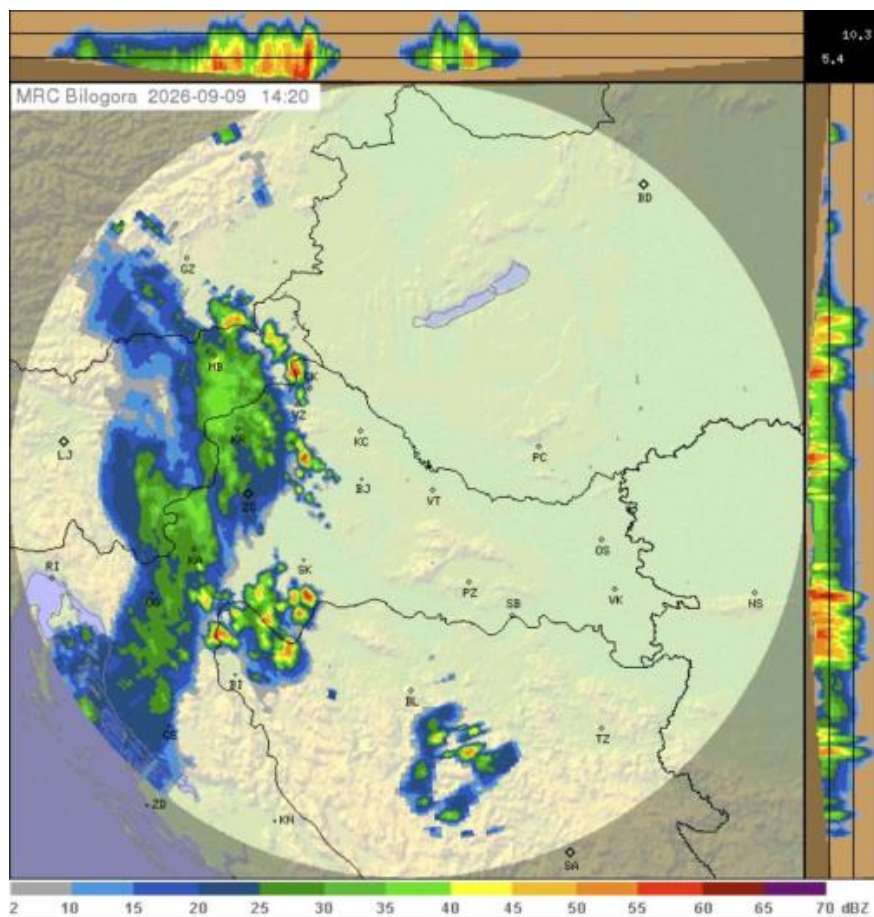
Slijede radarske slike kompozita (za daleke oblake) i RC-Puntijarka i Bilogora (kada se oblačni sustav približio branjenom području) u razdoblju od 5 sati ujutro do 17 sati popodne 9.9.2026. godine.

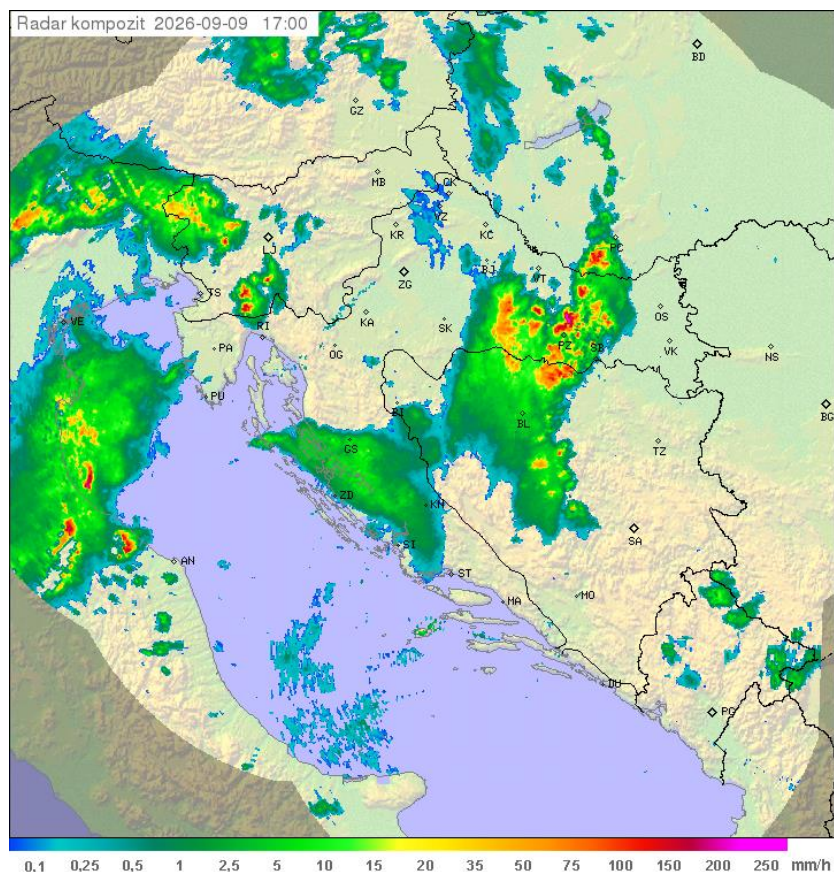


GDJE JE U TO DOBA DEŽURNI PROGNOСТИČAR, I DA JE NA POSLU NE BI POGLEDAO DOSTUPNU RADARSKU SLIKU!? TADA JE MOGAO PROMJENITI PRETHODNU PROGNOZU. AH, DA ONI NOĆU NE RADE!?









UNATOČ JAČE KONVEKCIJE KOJA ZAHVATA BRANJENO PODRUČJE, A PRVI OBLACI SU OPAŽENI NA GRANICI SLOVENIJE I ITALIJE OKO 4 SATA UJUTRO, PROGNOZA OD DAN PRIJE (8.9.2026.) DO 8 UJUTRO (9.9.2026.) NIŠTA NE MIJENJA, A NITI TIJEKOM DANA (DAJU SVIMA “DA mala”). DA LI ONI POGLEDAJU RADAR?

U SLOVENIJI PADA MJESTIMICE JAKA TUČA SA OLUJNIM VJETROM, A SUSTAV SE GIBA PREMA BRANJENOM PODRUČJU, TE SE DEŽURNI ZA OT ODLUČUJE NA UKLJUČIVANJE MREŽE GENERATORA, UNATOČ PROGNOZI “NE I DA MALA”. I SADA SE POSTAVLJA PITANJE ČEMU SLUŽI TA PROGNOZA, AKO SE DEŽURNI ODLUČIO MIMO NJE, UKLJUČITI GENERATORE, JER NA TEMELJU NJE NIJE TREBAO TO UČINITI?

NO, U RH NIJE BILO TUČE ZAHVALJUJUĆI ENERGIČNOJ ODLUCI DEŽURNOG METEOROLOGA O UKLJUČIVANJU GENERATORA NA VRIJEME, PA SE VIDI DA NAM OVE PROGNOZE OD SVAP-a NISU POTREBNE, NEGO ZAVODU RADI OBRAČUNA I SMANJIVANJA RADNIH SATI DJELATNICIMA!

VEĆINA RC-a JE SMJEŠTENA VAN NASELJA, PA ME ZANIMA KAKO JE ONAJ DJELATNIK KOJI JE U PRIPRAVNOSTI TOGA DANA, A NIJE NA RC-u, DOŠAO NA POZIV ZA “PET MINUTA” NA RC (NPR. TKO STANUJE U ZAGREBU TREBA MINIMALNO SAT VREMENA DA DOĐE NA RC-PUNTIJARKA). UGLAVNOM PO “ODLUCI” JE BITNIJA METEO STANICA, NEGO OBRANA OD TUČE.

Nešto linkova za taj dan:

<https://www.novolist.hr/rijeka-regija/rijeka/kisa-opet-nanijela-gradevinski-materijal-na-krizanje-u-vukovarskoj-sruseno-stablo-kod-elektroprimorja/>

<https://www.lika-online.hr/nevrijeme-stiglo-u-hrvatsku-moguci-olujni-udari-i-jaki-pljuskovi/>

<https://www.zagorje.com/clanak/vijesti/upaljeni-generatori-stize-genovska-ciklona-prijeti-nam-i-tuca>

<https://www.jutarnji.hr/vijesti/svijet/oluje-sjever-italije-milano-parkovi-zatvoreni-pruge-u-zastoju-najtoplije-ljeto-15744821>

DA NISMO SAMI NA SVIJETU U MODIFIKACIJI VREMENA, PRILAŽEM PRIJEVOD ANKETE KOJI JE POSLAN OD STRANE SVJETSKE METEOROLOŠKE ORGANIZACIJE (WMO) SVIM DRŽAVAMA ČLANICAMA: (NEZNAM DA LI JE OVAJ DOKUMENT IKADA ISPUNJEN I POSLAN WMO-u!?). **TREBA UPITATI RAVNATELJA, DA LI JE ISPUNJENA ANKETA IKADA POSLANA WMO-u?**

GLOBALNO ISTRAŽIVANJE O PROJEKTIMA MODIFIKACIJE VREMENA

01748/2024/SI/WWR 16. veljače 2024. (to je negdje bilo duboko zakopano u DHMZ-u)

PRIJEVOD

Predmet: Nominacija središnje kontaktne osobe za aktivnosti povezane uz modifikaciju vremena vremena

Potrebno je poduzeti: **Imenovati središnju kontaktnu osobu** radi sastavljanja registra aktivnosti povezanih s modifikacijom vremena do 31. ožujka 2024.

Poštovani, u okviru aktivnosti povezanih s modifikacijom vremena u okviru Svjetske meteorološke organizacije (WMO) pokrenut je Registar nacionalnih projekata za modifikaciju vremena 1975. godine, kada je Sedmi svjetski meteorološki kongres dogovorio da se treba pokrenuti i održavati popis aktivnosti u državama članicama povezanih s modifikacijom vremena. Registar se temelji na informacijama dobivenima od država članica o eksperimentima i operacijama koje sponzoriraju vladine agencije ili privatne tvrtke, a posljednji put ažuriran 2001. i 2002. godine: Registar nacionalnih projekata za izmjenu vremena 2001.–2002. (WMO/TD-Br. 1191) . **Preporučeno je da se ovaj Registar redovito ažurira.**

Izvršno vijeće WMO-a, na svojoj šezdeset i devetoj sjednici, održanoj u Ženevi od 17. svibnja 2017., zatražilo je od glavnog tajnika i Komisije za atmosferske znanosti (CAS), u suradnji s regionalnim udruženjima i tehničkim komisijama, da provedu anketu među državama članicama o njihovoj trenutačnoj znanstvenoj i operativnoj uključenosti u aktivnosti modifikacije vremena, kako bi se ažurirala baza podataka WMO-a o modifikaciji vremena. Anketa je provedena 2017., ali nažalost vrlo je malo zemalja sudjelovalo u njoj.

U nastojanju da se ovaj Registar ažurira najnovijim informacijama, **Stručni tim za modifikaciju vremena u okviru programa Svjetskog istraživanja vremena, pod vodstvom Istraživačkog odbora, želi pribaviti kontaktne podatke svih članova koji sudjeluju u aktivnostima modifikacije vremena.**

Stoga vas ljubazno pozivamo da iz svoje službe predložite kontakt osobu (molimo navedite ime, adresu e-pošte i položaj/ulogu u organizaciji) s kojom se može kontaktirati kako bismo dobili ažurirane informacije o aktivnostima povezanim uz modifikaciju vremena. Od članova koji u svojim zemljama nemaju aktivnosti modifikacije vremena, ne očekuje se da predlože bilo koga.

Vaše sudjelovanje ključno je za pružanje uvida u trenutačne znanstvene i operativne aktivnosti u modifikaciji vremena u vašoj zemlji. To uključuje sve aktivnosti povezane s pojačavanjem oborina, **suzbijanjem tuče**, raspršivanjem magle i ostalim relevantnim područjima.

Rok za podnošenje prijedloga je 31. ožujka 2024. Za sva pitanja obratite se Nicu Caltabianu (avazcaltabiano@wmo.int), znanstvenom službeniku, Svjetski program istraživanja vremena (WWRP).

Zahvaljujem vam na vašoj suradnji i vrijednom doprinosu ovom globalnom nastojanju.

Glavni tajnik: S poštovanjem, prof. Celeste Saulo

Anketa:

Ovaj obrazac namijenjen je prikupljanju informacija o projektima modifikacije vremena koji su bili aktivni između 2020. i 2025. godine diljem svijeta.

Ako je vaša država ili organizacija provodila više od jednog zasebnog projekta tijekom ovog razdoblja, molimo vas da ispunite zaseban obrazac za svaki projekt. Svaki odgovor treba opisati samo jedan projekt. Ako nemate projekata iz ovog razdoblja, možete preskočiti tehnička pitanja i to naznačiti u svom opisu.

Država:

Naziv projekta:

Opis projekta:

Organizacija zadužena za projekt:

Kontakt osoba i adresa:

Lokacija projekta (regija, pokrajina, koordinate ili opis područja):

Godina početka projekta:

Trajanje projekta (mjeseci ili godine):

Je li projekt bio aktivan svake godine od datuma početka?

Kakav je status projekta?

Hoće li se projekt nastaviti u doglednoj budućnosti?

Vrsta aktivnosti preinake vremena:

Aktivnost je primarna u svrhu:

Veličina projektnog područja (km²): _____

Veličina kontrolnog područja (km²): _____

Izvor financiranja projekta:

Vrsta organizacije koja sponzorira projekt (označite sve što se primjenjuje):

Ako postoje vladini planovi ili dokumenti o politici koji podržavaju ove aktivnosti, molimo navedite.

U kojim se mjesecima ove godine planira modifikacija vremena?

Tijekom koliko se dana ove godine planira modifikacija vremena?

Koji se transport zasijavanja koristi?

Tip uređaja:

Mjesto ispuštanja čestica zasijavanja:

Čestice zasijavanja:

Osobine tretiranih oblaka:

Kriteriji za odabir dana ili oblaka za tretiranje:

Koje tehnologije koristite:

Koje verifikacije koristite?

Ako je provedena studija utjecaja na okoliš, molimo detalje.

Je li provedena studija učinkovitosti, molimo detalje?

Jesu li rezultati objavljeni javno?

Ako projekt ima web stranicu, molimo navedite.

Čuva li projekt sve podatke i rezultate u bazi podataka?

Molimo navedite sve objavljene znanstvene ili tehničke radove:

Postoje li društveni izazovi ili prijetnje ovoj aktivnosti u vašoj zemlji? Molimo navedite.

I NA KRAJU, ŠTO SVE NIJE U DHMZ-u TRENUTNO U FUNKCIJI?

Jedan bivši djelatnik zavoda komentira: Prognoza: nevjerojatno nelogična, nerazumljiva, falična, kontradiktorna, neprofesionalna i za OT i korisnike uvredljiva i štetna prognoza. Skupe se svi junaci toga dana: bolesnici, ranjenici, neiskusni, nesigurni, preplašeni, needucirani, nezainteresirani i odsutni.

Dan Velike Promjene, nakon vrelog ljeta, a njima je, ne tuča, nego konvekcija NE i DA malo. Da nisu zaposlili čistačice Nepalke iz outsourcinga. Prognoza za pustit vodu.

Pazi mail od 4. rujna, zavod je pao na najniže grane, pa što im uopće radi:

Predmet: **Nedostupnost Centralne integracijske platforme (privremeno) i sondaže Zadar Zemunik (trajno)**

Poštovane kolegice i kolege,

1. Centralna integracijska platforma

Rješavanje tehničkih problema pristupa meteorološkim podacima na Centralnoj integracijskoj platformi trajat će još barem pet tjedana. (PROŠLO JE I TIH PET TJEDANA)

2. Sondaža Zadar Zemunik

Sondaže na lokaciji Zadar Zemunik više se neće provoditi. (ŠTO SU SKUPI BALONI? A DA TREBA ŠTEDJETI.)

A EVO I VELIKO HVALJEN METMONIC PROJEKAT: NEZNAM ZA METEO STANICE KOLIKO SE KVARE, ALI ZNAM NPR. ZA MALINSKU NA KRKU DA JE IMALA SVAKI DAN OBORINU, A DANI VEDRI BEZ OBLAKA I MAGLE, ALI ZATO RADARI SE SVE ČEŠĆE KVARE, A POPRAVCI TRAJU GODINAMA.

TKO JE POTPISAO TAJ UGOVOR SA FINSKIM PROIZVOĐAČEM RADARA KOJI NE OSTAVLJA REZERVNE DIJELOVE U RH? ILI SU ZA JEDNOKRATNU UPOTREBU?

U VRIJEME MOJEG RADA REZERVNI DIJELOVI ZA U ONO VRIJEME, NOVE RADARE WSR-74S (PROIZVOĐAČ SAD) BILI SU SMJEŠTENI NA OSIJEKU, BILOGORI I PUNTIJARKI, PA NA POZIV DA JE RADAR U KVARU, RADAR-MEHANIČAR DOĐE I POPRAVAK JE ZA DAN-DVA UČINJEN, ZAVISNO OD UDALJENOSTI RC-a OD ZAGREBA.

MRC-Puntijarka više tjedana u kvaru (Radar na MRC Puntijarka je u kvaru, te se radi na njegovom popravku. Hvala na strpljenju i razumijevanju!)

Prikaz odraza s MRC Uljenje mogu se pregledati na pojedinačnom prikazu radara. Zbog tehničkih problema nismo u mogućnosti prikazati podatke intenziteta oborine MRC Uljenja u kompozitu.

MRC-Bilogora bila ljetos više tjedana u kvaru.

Popravak MRC-Goli kod Labina trajao je više mjeseci

SYNOP (svakosatni podaci o trenutnom vremenu): Zbog tehničkih problema privremeno se prikazuje samo dio podataka. (ŠTO TO ZNAČI?)

Bravo DHMZ! Ključ u bravu!

ALI ZATO SE DIJELE NAGRADE:

“Syjesni smo da ne možemo zaustaviti oluju ni poplavu, niti spriječiti sušu. Ali možemo izdati pravodobna upozorenja, te dati točne i precizne podatke i pravu informaciju kako bismo se mogli pripremiti i biti što otporniji na opasne vremenske pojave”, istaknula je zamjenica ravnatelja DHMZ-a, prilikom dodjele nagrade: “**Hrvatska velika nagrada sigurnosti**”

DA LI I OVAJ GORNJI PRIMJER “PRAVODOBNE PRECIZNE I TOČNE” PROGNOZE ZA OT ODGOVARA REČENICI ZAMJENICE RAVNATELJA DHMZ-a?

P.S. mali korak za Zavod, ma ogroman za Božji svijet (osvrt bivšeg djelatnika DHMZ-a na novi način rada OT)

15.5.2026.

Dragi svi,

probudih se dobre volje. Tijekom sna veselo sam fantazirao o svijetloj budućnosti koju propisuju. Osim neučinkovitih tučara koji hedonistički rasipaju radne sate izvan jedinog posla kojim se imaju baviti, to je generatorska akcija, javlja se potreba da mnoge druge djelatnosti primijene sličan recept. Tako bi se kirurgu imali priznavati pošteno odrađeni sati operacije samo dok su mu obje ruke u utrobi pacijenta, zubaru obje u ustima, a ginekologu u...

Djelatnici Hitne hitno će dolaziti na posao po potrebi, isto kao intervencije na infrastrukturi struja-voda-cesta-pruga-plin. Svjetioničar nema potrebe raditi po danu, osim ako oluja baš ne smrači nebo, nogometašima će se priznati svaka minuta trčanja s loptom, opernim pjevačicama svo vrijeme dok lijepo pjevaju, a seksualnim radnicama svaki trenutak dok stvarno rade. Fratri će marljivo evidentirati ispovijedi, mise i kućne posjete. I vatrogasci znaju svoja prava, sve dok špricaju debelim šmrkom.

Avion je napravljen da zarađuje u zraku, tako da piloti i stjuardese nemaju razloga trošiti budžet sa zemlje, kao ni mornari s kopna. Zašto bi policiji bilo plaćeno mimo hapšenja, sucima izvan sudnice, a streljačkom vodu ukoliko nije precizan ispred zida. Ratnicima i bolesnicima neće biti dozvoljeno da se u ratu i bolnici zadržavaju predugo. Živi život, naime, previše košta.

Naši sinoptičari neće imati potrebe za ozbiljnim poslom sve dok ne zaprijeti ozbiljna promjena vremena, a klimatolozi se imaju stvarno strpit da more naraste barem za metar. Motriteljima je više nego dovoljno dvadesetak minuta oko sinopa, sve ostalo je gubljenje vremena. I meteorologije. A trava raste.

Svijet će konačno postati učinkovito mjesto, jer ni Bog neće prekovremeno biti dostupan radi utjehe, osim prijeke potrebe. I njega će, strogo po zakonu, kontrolirati Božja komisija. I Porezna uprava.

Hvala Mu na razumijevanju.

Gerber Zorislav