

PREDSTAVITEV : eGAFOR, Electronic General Aviation FORecast

17.5.2021, 16.00 do 16.35

PREDSTAVITA: Boris Žorž, Sašo Slabajna, oba ARSO

eGAFOR je ARSO zagnal testno in je omogočil testnim uporabnikom vpogled, da so pridobili izkušnje in da so odpravili spletno mesto pred operativnim zagonom in javno objavo. Trenutno se 1X dnevno se pripravlja napoved, čisto testno, zato naša včasih manjka.












Začne se operativno 20. 5. 2021 vsi skupaj v regiji, takrat bo možna prosta uporaba za vse uporabnike. Ne bo omejitev. Delali bodo pa vsake tri ure novo napoved.

Kdor se prijavi, bo lahko še malo po svoje nastavil parametre za "barvanje" route.

Video v zvezi s tem:

<https://www.youtube.com/watch?v=EpxdtO9yTMw>

Udeleženci:

-  Srečko Jan (Me) Unmute
-  Matija Klančar (Host)
-  Sašo Slabajna (Co-host) + ⊖
-  Alen Bihar Bobinski
-  Aljaž Prislán
-  Dean Medved
-  Marko Klínar
-  Matjaž Gril
-  Tomaž Tušar
-  uros
-  Zoran Lepenik

Potek

- Projekt eGAFOR
- Rezultati projekta
- Pregled funkcionalnosti sistema
- Trajnost rezultatov
- Vprašanja

Motivacija

- MET podpora za LLF je slabo definirana
- Vsaka država pripravlja drugačne produkte, z različnimi kriteriji, časovno in vsebinsko neuskklajene z drugimi
- Veliko LLF letenja preko državnih meja

Partnerji

- CCL (Hrvaška) – vodilni partner
- ARSO (Slovenija)
- BHANSA (Bosna in Hercegovina)
- OMSZ (Madžarska)
- ROMATSA (Romunija)
- SHMU (Slovaška)
- SMATSA (Srbija in Črna gora)
- IBL (Slovaška) - industrijski partner



Sledil je promocijski video. 2min

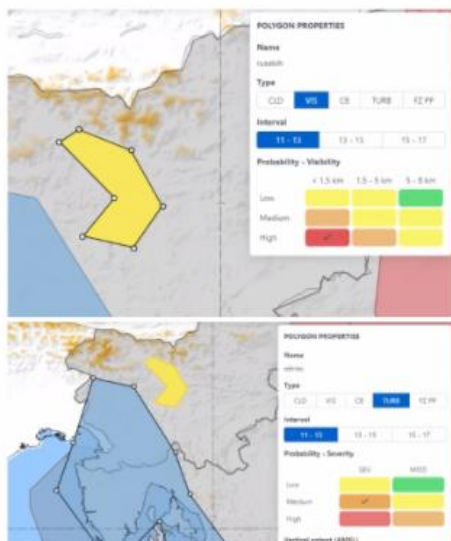
Rezultati projekta

- Vsebinsko usklajena, redno posodobljena in uporabnikom prijazna napoved eGAFOR, ki prikazuje vremenske razmere na tako imenovanih zračnih poteh, možen pa je tudi prikaz vremenskih razmer na celotnem eGAFOR območju.
- Orodje za izdelavo eGAFOR napovedi na skupni platformi ob hkratnem sodelovanju prognostikov iz različnih držav.
- Spletni portal, kjer bodo uporabniki dostopali do eGAFOR napovedi.

ARSO METEO



Orodje za izdelavo napovedi



Uporabniški spletni portal
(prikaz na mobilni napravi)



Urnik izdaje in veljavnosti

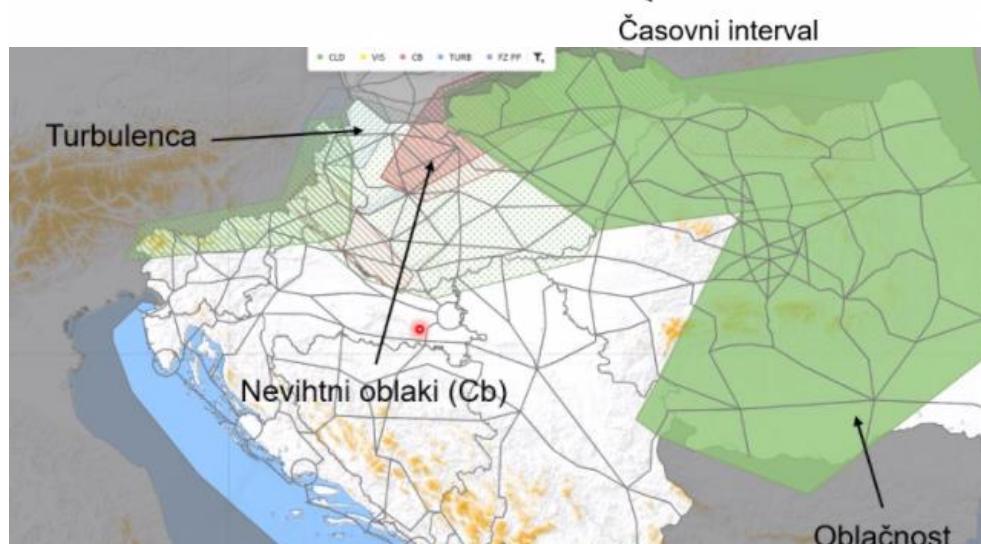
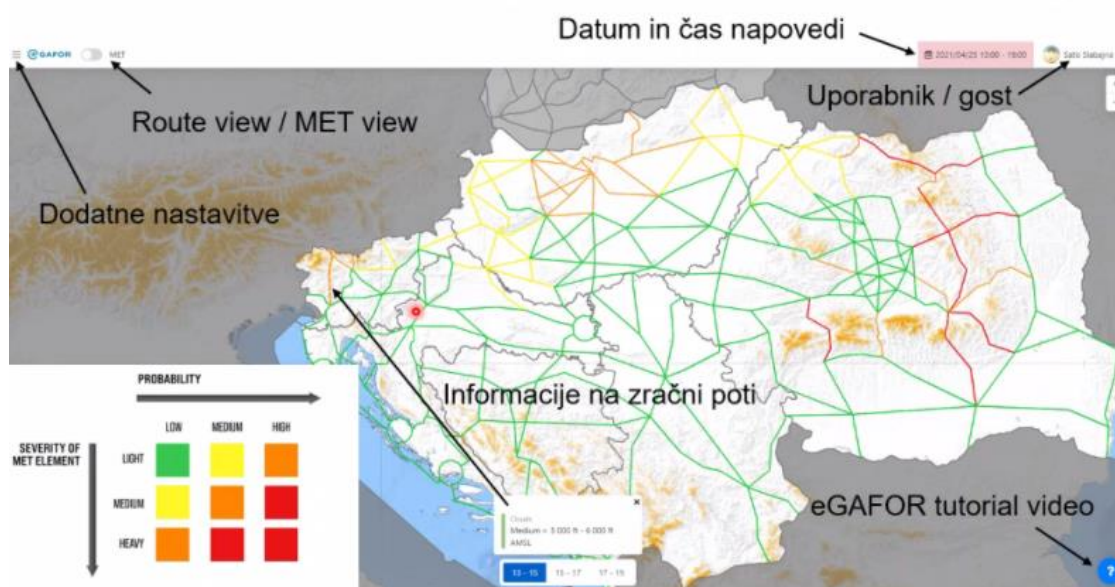
| Čas izdaje (UTC) | Čas veljavnosti (UTC) | | |
|------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | 1. interval | 2. interval | 3. interval |
| 02 | 03-05 | 05-07 | 07-09 |
| 06 | 07-09 | 09-11 | 11-13 |
| 10 | 11-13 | 13-15 | 15-17 |
| 14 | 15-17 | 17-19 | 19-21 |

*Urnik prilagojen vidnemu delu dneva

Pregled funkcionalnosti sistema

- Route View
- MET View
- Osnovni filter
- Zgodovina napovedi (4 tedne)
- Napredni filter*

*funkcije, ki so na voljo le prijavljenim uporabnikom



Vsak meteorološki element ima svojo barvo.

Glej video za razlago. <https://www.youtube.com/watch?v=EpxdtO9yTMw>

Vidljivost – VIS

- Horizontalna vidljivost pri tleh pod 8 km

| | <1.5 km | 1.5 km – 5 km | 5 km -8 km |
|---------|---------|---------------|------------|
| NIZKA | Yellow | Yellow | Green |
| SREDNJA | Orange | Yellow | Yellow |
| VISOKA | Red | Orange | Yellow |

Nevihetni oblaki – CB

- Horizontalna porazdelitev nevihtnih oblakov (tipa Cb)

| | EMBD/FRQ/SQL | OCNL | ISOL |
|---------|--------------|--------|--------|
| NIZKA | Orange | Yellow | Green |
| SREDNJA | Red | Orange | Yellow |
| VISOKA | Red | Red | Orange |

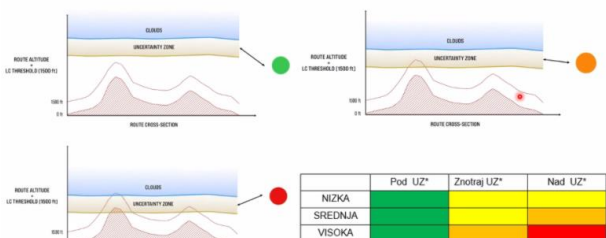
Turbulenca – TURB

- Turbulenca pod FL100

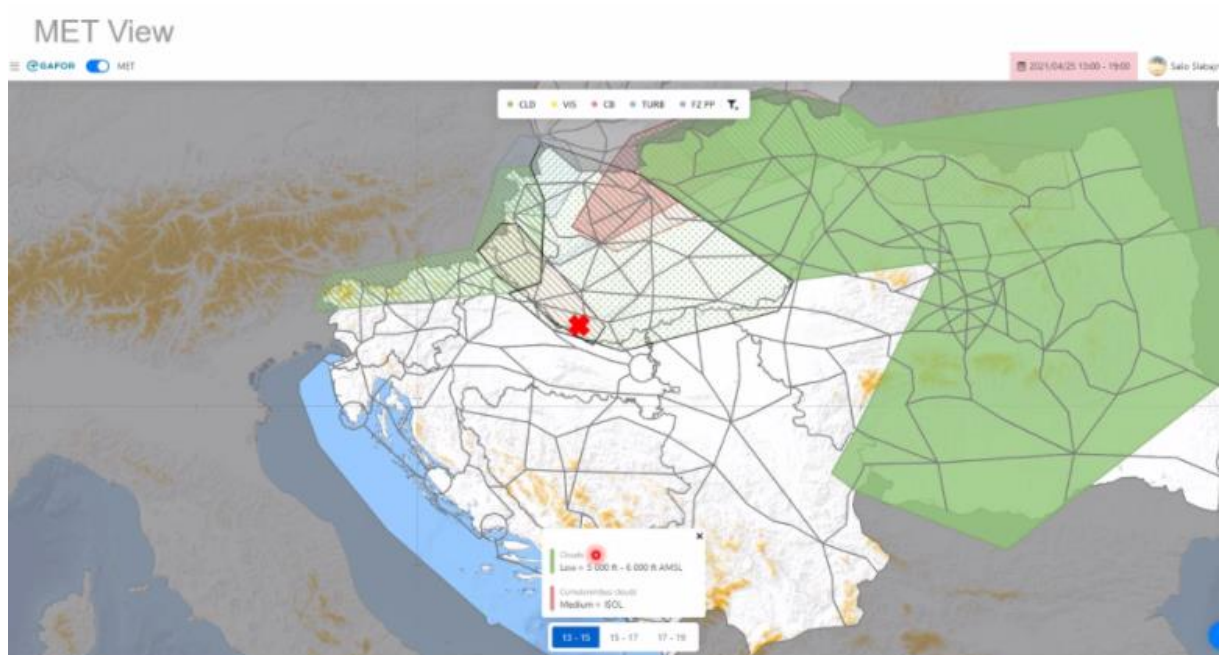
| | SEV | MOD |
|---------|--------|--------|
| NIZKA | Yellow | Green |
| SREDNJA | Orange | Yellow |
| VISOKA | Red | Orange |

Oblačnost – CLD

- Razpon baze oblačnosti pri pokritosti nad 4/8

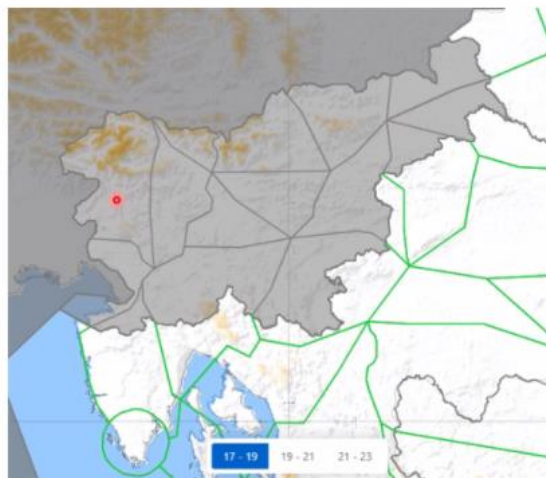


Višina terena in 1500ft je uncertainty zone (UZ)



V kolikor se več poligonov prekriva, bo stanje zračne poti določeno kot najslabši vpliv vseh meteoroloških pojavov, ki se nahajajo na zračni poti.

Neizdana napoved (glede na vidni del dneva)

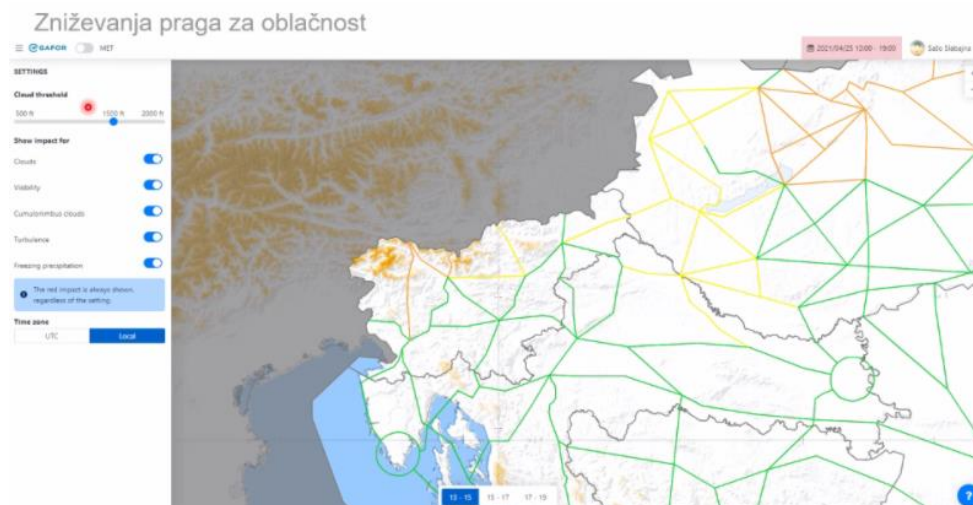


Za sivo obarvani del ni napovedi.

Registrirani uporabniki : Google račun – možnost dodatnih funkcij.



Funkcija cloud treshold:



Trajnost rezultatov projekta

- eGAFOR bo postal modul znotraj EUMETNET. V začetni fazi se bo napoved pripravljala za območje projekta eGAFOR, to območje pa je možno razširiti. Nekaj sosednjih držav je že izkazalo interes za priključitev.
- Produkt bo za uporabnike prosto dostopen. Napoved eGAFOR bo na voljo od 20. 5. 2021 dalje na spletni strani egafor.eu.

Kaj po testni fazi? oz kaj po 30.6.21?

Rezultati se bodo uporabljali tudi v prihodnosti, torej po koncu projekta. Obstaja možnost, da se v ta del vključijo še druge države.

Registracija pomeni tudi Plačljivost za dostop?

Bo prosto dostopen z Google računom. Pričetek bo 20.5.2021

Sledila je demonstracija orodja v živo.

OPOZORILO:

POUDARIJO, da je potrebno pred letenjem preveriti in pogledati še vedno ostale vire in produkte kot METAR, TAF itd.

SJ, 17.5.2021