

Dobrodošli u Sustav Centralne Integracijske Platforme meteo podataka!

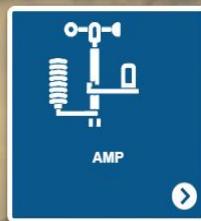
| METEO TEME



GRADANSTVO



OSTALO



AMP

SVE DOSTUPNE TEME



SKMP



RADAR



ALADIN



Europska Unija



Zajedno do fondova EU



Mislav Bilic Dvostruki vrtložci

Državni hidrometeorološki zavod | O nama | Uvjeti korištenja | Digitalna pristupačnost | Kontakti | PiO | O aplikaciji

Meteorološki podaci – DHMZ centralna integracijska platforma



Osnovne informacije o projektu METMONIC

Projekt modernizacije meteorološke motriteljske mreže u RH – METMONIC

KK.05.1.1.01.0001

Ukupna vrijednost: **343.914.506,50 kn**

EU sufinanciranje: **85 % prihvatljivih troškova**

Europski fond za regionalni razvoj (EFRR)

Nacionalna komponenta: **15 % prihvatljivih troškova**

Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU)

1. listopad 2017. – 30. lipanj 2023.

Državni hidrometeorološki zavod

Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU

PT1: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

PT2: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

Cilj projekta:
Osigurati pouzdane i pravovremene podatke o stanju atmosfere i mora na čitavom području Republike Hrvatske

Projekt je financiran u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020., Specifičnog cilja 5a1 - Poboljšanje praćenja, predviđanja i planiranja mjera prilagodbe klimatskim promjenama

www.struktturnifondovi.hr



Europska unija
Zajedno do fondova EU



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga
razvoja i fondova Europske unije



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



FOND ZA ŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST

Sadržaj

- Izvori podataka
- Kategorizacija podataka
- Prikaz podataka
- Usluge za pravne subjekte
- Usluge za građanstvo



DHMZ

IGEA
in2GRUPA

Izvori podataka

Izvori podataka

Prizemna mjerena

- AMP - Automatske meteorološke postaje
- SKMP - Sustav klasičnih meteoroloških postaja
 - Klimatološke postaje
 - Kišomjerne postaje
- SMKZ - Sustav mjerena kvalitete zraka



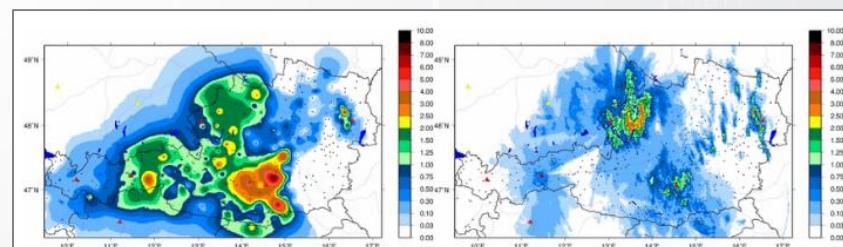
Vanjski izvori

- Satelit
- Crowdsourcing (*Pljusak.com*)
- Investitorske postaje (HEP, HAC...)
- Atmosferska pražnjenja



Visinska i daljinska mjerena

- Mikrovalni radiometar
- Sodar
- Lidar
- Ceilometar
- Radar
- Radiosondaža
- Wind-profiler



Numerički modeli

- ALADIN prognoza do 72 sata
- INCA analiza i prognoza za prva 3 sata

Prizemna mjerena (1)

- Prizemna mjerena omogućavaju najširi mogući spektar mjerena meteopodataka iz nekoliko sustava poput automatskih (AMP) ili klasičnih meteoroloških postaja (SKMP) te postaja za mjerene kvalitete zraka
 - **AMP** postaje šalju pakete
 - 10 minutnih mjerena - minimalna, maksimalna, terminska i srednja vrijednost mjerene veličine, izmjerena na mjernoj postaji u vremenskom intervalu od 10 minuta.
 - 1 sekundni podaci - izmjerene vrijednosti u rezoluciji od 1 sekunde. Šalju se u paketima svakih 60 min
 - **SKMP** – manualno izmjereni podaci koje operateri zapisuju putem aplikacije u relacijsku bazu podataka
 - **SMKZ** – šalje podatke o mjerjenima kvalitete zraka koji se prikupljaju na prostorno raspoređenim mernim postajama
 - **PLUTAČE** - autonomni sustav automatskih meteoroloških postaja i informacijskih modula za pohranu izmjerenih podataka o stanju mora

Prizemna mjerena (2)

- Prizemna mjerena obuhvaćaju mjerena **330** različita meteomjerna elementa.
- Tu još treba dodati **158** agregacijskih mjerena (kombinacije dvaju ili više mjerena)

- Npr. samo se temperatura mjeri u ~160 mjernih elemenata
- „Egzotični“ podaci koji se mјere
 - evapotranspiracija - iznad zelene površine
 - vlažnost lista
 - globalno zračenje
 - hidro/Elektro/Litometeori
 - hidrometeori koji lebde
 - Vatra svetog Elma
 - pješčani vrtlog
 - sunčev halo
 - svjetlosni stupovi

METO ELEMENT	MJERNI ELEMENT	METO-MJERNI ELEMENT
Temperatura ambijenta	Maksimalna vrijednost	Maksimalna vrijednost-Temperatura ambijenta
Temperatura ambijenta	Minimalna vrijednost	Minimalna vrijednost-Temperatura ambijenta
Temperatura ambijenta	Srednja vrijednost	Srednja vrijednost-Temperatura ambijenta
Temperatura ambijenta	Terminska vrijednost	Terminska vrijednost-Temperatura ambijenta
Temperatura ambijenta	Terminska vrijednost	Terminska vrijednost temperature ambijenta
Temperatura tla na 100cm	Maksimalna vrijednost	Maksimalna vrijednost temperature tla na 100cm
Temperatura tla na 100cm	Minimalna vrijednost	Minimalna vrijednost temperature tla na 100cm
Temperatura tla na 100cm	Srednja vrijednost	Srednja vrijednost temperature tla na 100cm
Temperatura tla na 100cm	Terminska vrijednost	Terminska vrijednost temperature tla na 100cm
Temperatura tla na	Terminska vrijednost	Terminska vrijednost temperature tla na

Visinska i daljinska mjerena

- Čine autonomni sustavi za mjerena na srednjim i velikim visinama prvenstveno za vjetar, temperaturu, vlagu te stanje naoblake
 - **MIKROVALNI RADIOMETAR MR** je za daljinsko pasivno mjerene profila temperature i vlažnosti zraka u konačnom broju slojeva nad lokacijom
 - **SODAR** (eng. *SOnic Detection And Ranging* za mjerene brzine i smjera vjetra na određenoj visini i u konačnom broju slojeva nad lokacijom
 - **LIDAR** mjerni podaci sustava su 3D polje čestica u zraku, smjer i brzina strujanja vjetra i oblaka
 - **RADAR** prostorno raspoređene mjerne postaje (6 radarskih postaja koje pokrivaju cijelu RH i BIH) koji mjeri reflektivnost, intenzitet oborine i količinu akumulirane oborine u oblacima
 - **CEILOMETAR** sustav za mjerene visine baze oblaka kojeg čine prostorno raspoređene mjerne postaje
 - **RADIOSONDAŽA** za mjerene vertikalnog profila temperature, vlage i vjetra pomoću sondi nošenih balonom. Sustav čine 2 mjerne postaje (Zagreb i Zadar)
 - **WIND-PROFILER** sustav kojeg čine prostorno raspoređene mjerne postaje za mjerene brzine i smjera vjetra

Numerički modeli

- Numerički modeli koriste se za prognozu vremena
- Rezultati modela se vizualiziraju i kombiniraju s vizualizacijom stvarnih mjerjenja za područje RH i okolnih zemalja
 - **ALADIN** svakih 6 sati
 - **INCA** numerički model analize i vrlo kratkoročne (eng. *nowcast*) prognoze vremena

Vanjski izvori

- Osim vlastitih izvora, koriste se i vanjski izvori podataka
 - Sustav investitorskih postaja IP - ekvivalentan sustavu AMP s razlikom da su mjerne postaje od vanjskih subjekata (npr. HAC, HEP itd.)
 - Sustav satelitskih mjerenja SAT – npr. EUMETSAT
 - Atmosferska pražnjenja AP – pojava munja
 - *Crowdsourcing CS* - sustav nestrukturiranih podataka iz otvorenih izvora. Npr. Pljusak.com

Kategorizacija podataka

Kategorizacija podataka

- **METEO ELEMENTI** → meteorološki elementi koji se prate, npr. brzina vjetra, smjer vjetra, temp. zraka itd

	123 METEO_ELEMENT	ABC OPIS	ABC KRATICA	ABC SIFRA	ABC JEDINICA	123 VISINA_OD_TLA	123 MINIMUM	123 MAKSIMUM	123
Grid	1	Brzina vjetra	Brzina vjetra	BRV	m/s	10	0	70	
Text	2	Smjer vjetra	Smjer vjetra	SMV	°	10	0	359	
	3	Brzina vjetra na 2m	Brzina vjetra - 2m	BRV2	m/s	2	0	70	
	4	Smjer vjetra na 2m	Smjer vjetra - 2m	SMV2	°	2	0	359	
	5	Temperatura zraka na 2m-sjenilo	Tzraka - 2m s	TMZ2s	°C	2	-50	50	

- **MJERNI ELEMENTI** → mjerni elementi koji se prate na meteo elementima, npr. minimalna vrijednost, maksimalna vrijednost, terminska

	123 MJERNI_ELEMENT	ABC OPIS	ABC KRATICA	ABC SIFRA
Grid	1	Terminska vrijednost	Terminska	TERV
Text	2	Srednja vrijednost	Srednjak	SRDV
	3	Minimalna vrijednost	Minimum	MINV
	4	Maksimalna vrijednost	Maksimum	MAKSV

- **METEO MJERNI ELEMENTI (MME)** → koji mjerni elementi se prate na meteorološkim elementima (kombinacija gornje dvije tablice), npr. minimalna brzina vjetra, maksimalna brzina vjetra itd

	123 KOD_METEO_MJERNOG	123 METEO_ELEMENT	123 MJERNI_ELEMENT	ABC OPIS
Grid	1	10	11	Terminska vrijednost brzine vjetra
Text	2	11	11	Srednja vrijednost brzine vjetra
	3	12	11	Maksimalna vrijednost brzine vjetra
	4	13	12	Smjer uz terminsku vrijednost brzine vjetra
	5	14	12	Smjer uz srednju vrijednost brzine vjetra
	6	15	12	Smjer uz maksimalnu vrijednost brzine vjetra

Svako mjerjenje ima dodijeljen jedan METEO_MJERNI element (MME) koji definira isto

Podržane vrste meteo-mjernih elemenata

- osnovna podjela MME: **numerički i rasterski**
- ostali parametri podjele MME: termin, termin nastanka, lokacija meteo postaje, proizvoljna lokacija i visina mjerjenja

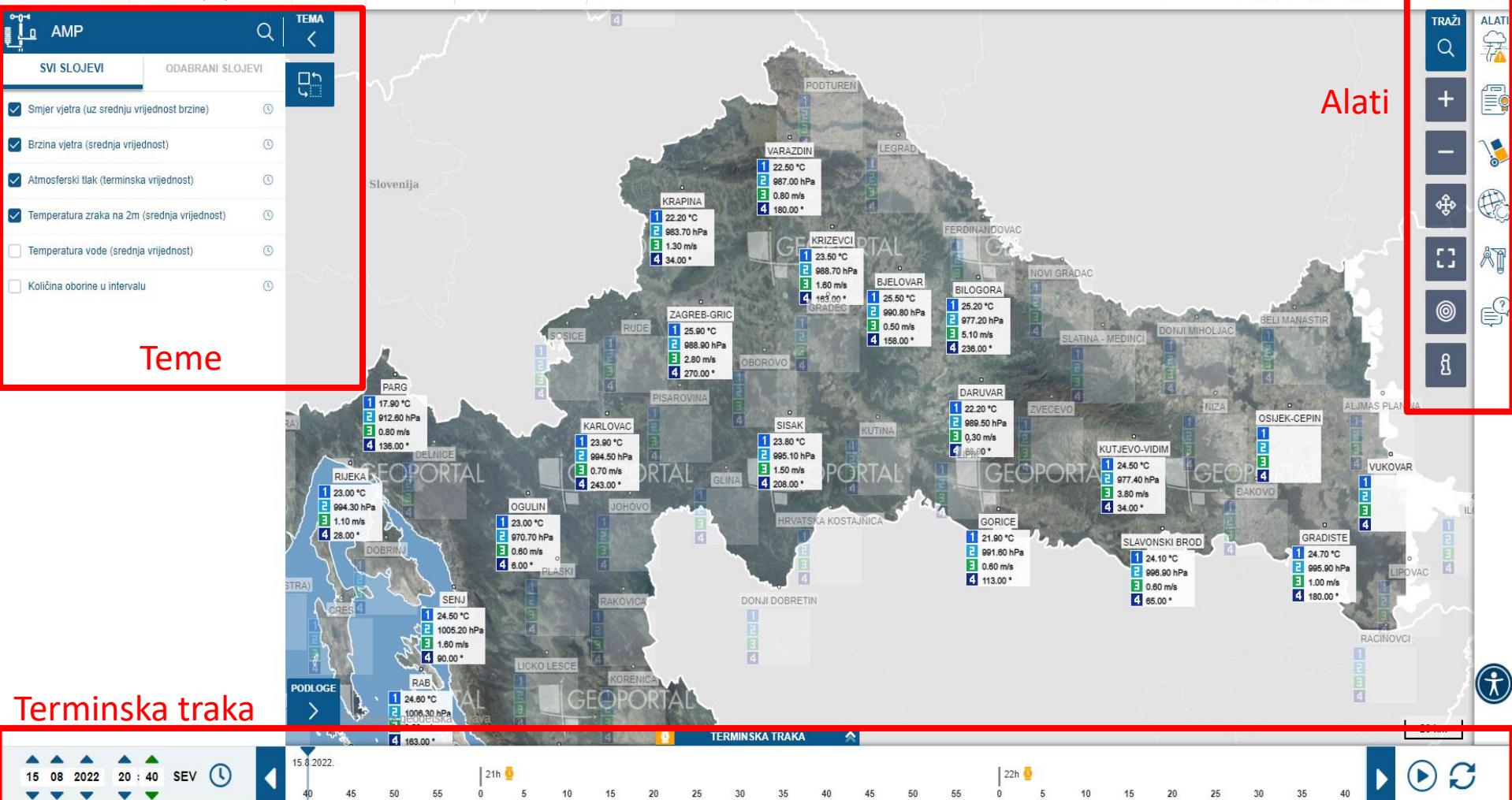
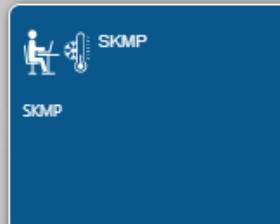
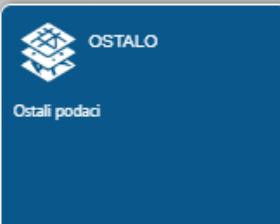
#	Tip	Kratica
1	Standardno (točkasto) mjerjenje	ST
2	Raster	RS
3	Pojava	PO
4	Visinsko mjerjenje	VM
5	Numerički model - točkasto	NT
6	Numerički model - raster	NR
7	Izvorni podaci	IP
8	Skenirani podaci	SK



DHMZ

IGEA
in2GRUPA

Prikaz podataka

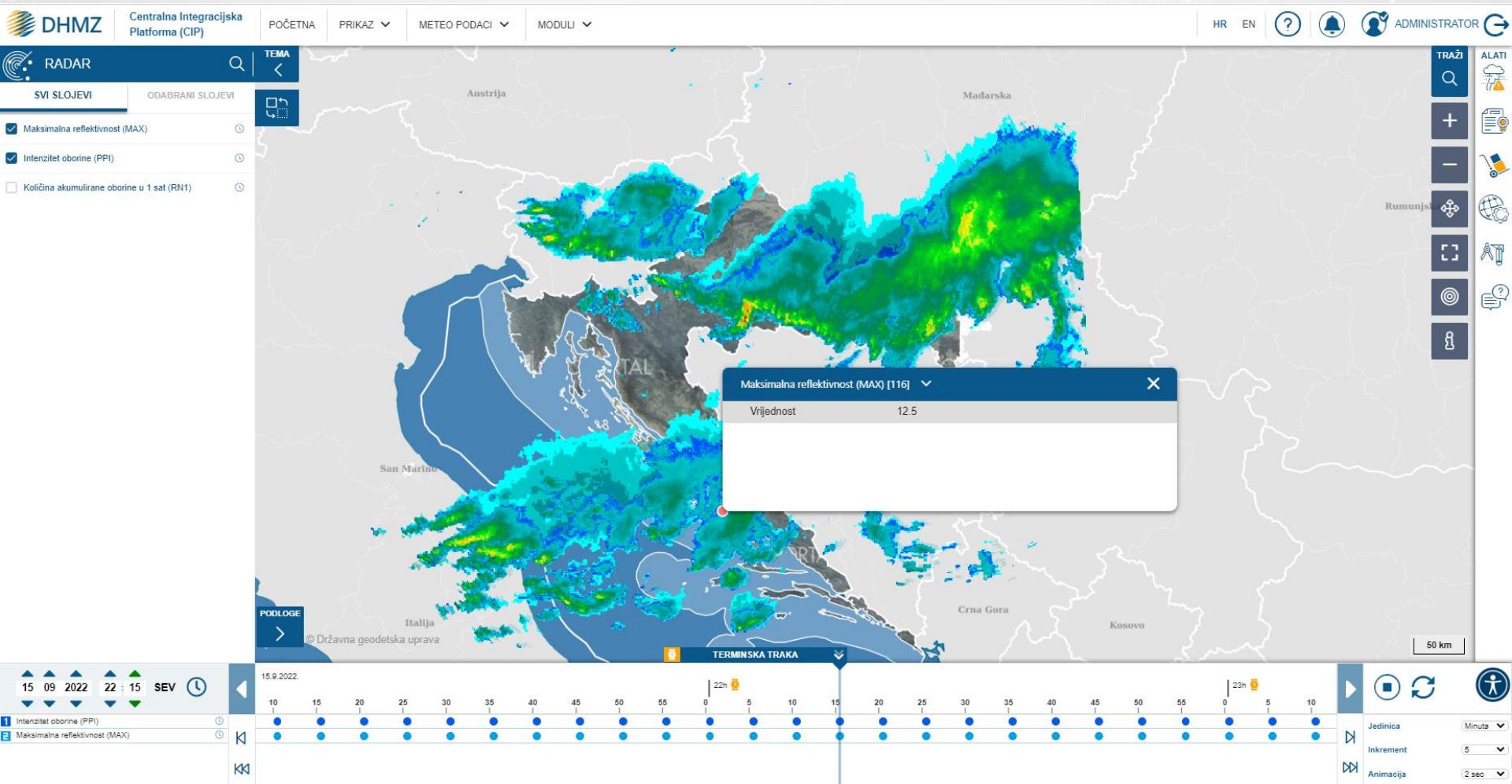


Alati

Teme

Terminska traka

Pregled vremenskih promjenjivih podataka uz pomoć terminske trake



Traženje meteopodataka na postaji



DHMZ

IGEA
in2 GRUPA

The screenshot displays the Centralna Integracijska Platforma (CIP) interface, specifically the METEO PODACI module. The main view shows a map of Croatia with numerous weather stations marked by icons and data overlays. A detailed callout box for 'Glavna meteorološka postaja (GMP) (1)' at Zagreb-Grič provides specific information:

Naziv	ZAGREB-GRIČ
Vlasnik postaje	DHMZ
Nadmorska visina	157
Tip postaje	Glavna meteorološka postaja (GMP)
Klasifikacija postaje	DHMZ

Below this, three tabs are visible: 'Povezani izvori / meteo-mjerni elementi', 'Tabični/grafički prikaz meteo-mjernih elemenata', and 'Pregled slika'. The 'Pregled slika' tab is active, showing a photograph of the weather station equipment at Zagreb-Grič.

On the left sidebar, there are sections for 'OSTALO', 'SVI SLOJEVI', and 'ODABRANI SLOJEVI'. The 'SVI SLOJEVI' section contains a list of various meteorological stations and types, many of which are checked. At the bottom left, there's a small weather summary for 15.07.2022, 00:00 SEV. The right side features a search bar with results for 'grič' and a 'Prostorni filter' panel.

Prikaz meteo podataka

- Sustav omogućava kombinirani tablično/grafički pregled meteomjernih podataka
- Imamo mogućnost biranja između tri opcije
 - Standardni
 - Visinski
 - Numerički modeli

Standardni tablično/grafički pregled meteomjernih podataka

Tablični/grafički prikaz meteo-mjernih elemenata > Standardni

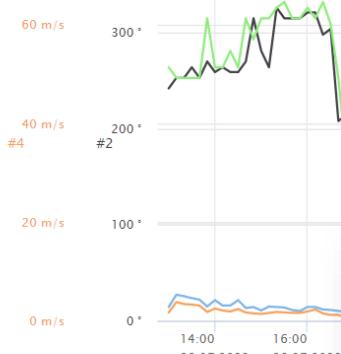
- PARAMETRI**
- Meteo postaja / Izvor >
- Raspont termina (SEV) >
- Meteo-mjerni element >
- Filtriraj po statusu >
- Moji upiti >
- Informacije >

Prikaži graf

Prikaži tablicu

Grafički prikaz meteo-mjernih elemenata za terminski interval (SEV) od 28.07.2022 do 29.07.2022.

Kliknite i povucite za...



Termin (SEV): 29.07.2022, 07:00:00
 #1-Vrijednost: 4.5 m/s
 #1-Status: Neslužbeno
 #2-Vrijednost: 354 °
 #2-Status: Neslužbeno
 #3-Vrijednost: 158 °
 #3-Status: Neslužbeno
 #4-Vrijednost: 1.3 m/s
 #4-Status: Neslužbeno

(Kliknite na vrijednost za detalje)

Prikaži graf Prikaži tablicu

#	Meteo postaja	Klasifikacija	Izvor podataka	Termin (SEV)	↑ #1	↑ #2	↑ #3	↑ #4	#1 - Status	#2 - Status	#3 - Status	#4 - Status
1	BAKARAC	DHMZ	AMP	28.07.2022.13:00	2.8	Neslužbeno	242	Neslužbeno	264	Neslužbeno	1.7	Neslužbeno
2	BAKARAC	DHMZ	AMP	28.07.2022.13:10	5.3	Neslužbeno	253	Neslužbeno	253	Neslužbeno	3.8	Neslužbeno
3	BAKARAC	DHMZ	AMP	28.07.2022.13:20	5	Neslužbeno	253	Neslužbeno	253	Neslužbeno	3.4	Neslužbeno
4	BAKARAC	DHMZ	AMP	28.07.2022.13:30	4.6	Neslužbeno	264	Neslužbeno	253	Neslužbeno	3.3	Neslužbeno
				28.07.2022.13:40	4.3	Neslužbeno	253	Neslužbeno	253	Neslužbeno	3.1	Neslužbeno
				28.07.2022.13:50	2.9	Neslužbeno	270	Neslužbeno	315	Neslužbeno	1.8	Neslužbeno
				28.07.2022.14:00	4.2	Neslužbeno	259	Neslužbeno	264	Neslužbeno	2.5	Neslužbeno
				28.07.2022.14:10	3.1	Neslužbeno	264	Neslužbeno	264	Neslužbeno	2.1	Neslužbeno
				28.07.2022.14:20	3.1	Neslužbeno	259	Neslužbeno	281	Neslužbeno	1.9	Neslužbeno
				28.07.2022.14:30	4.2	Neslužbeno	259	Neslužbeno	264	Neslužbeno	2.4	Neslužbeno



Izvoz u Excel

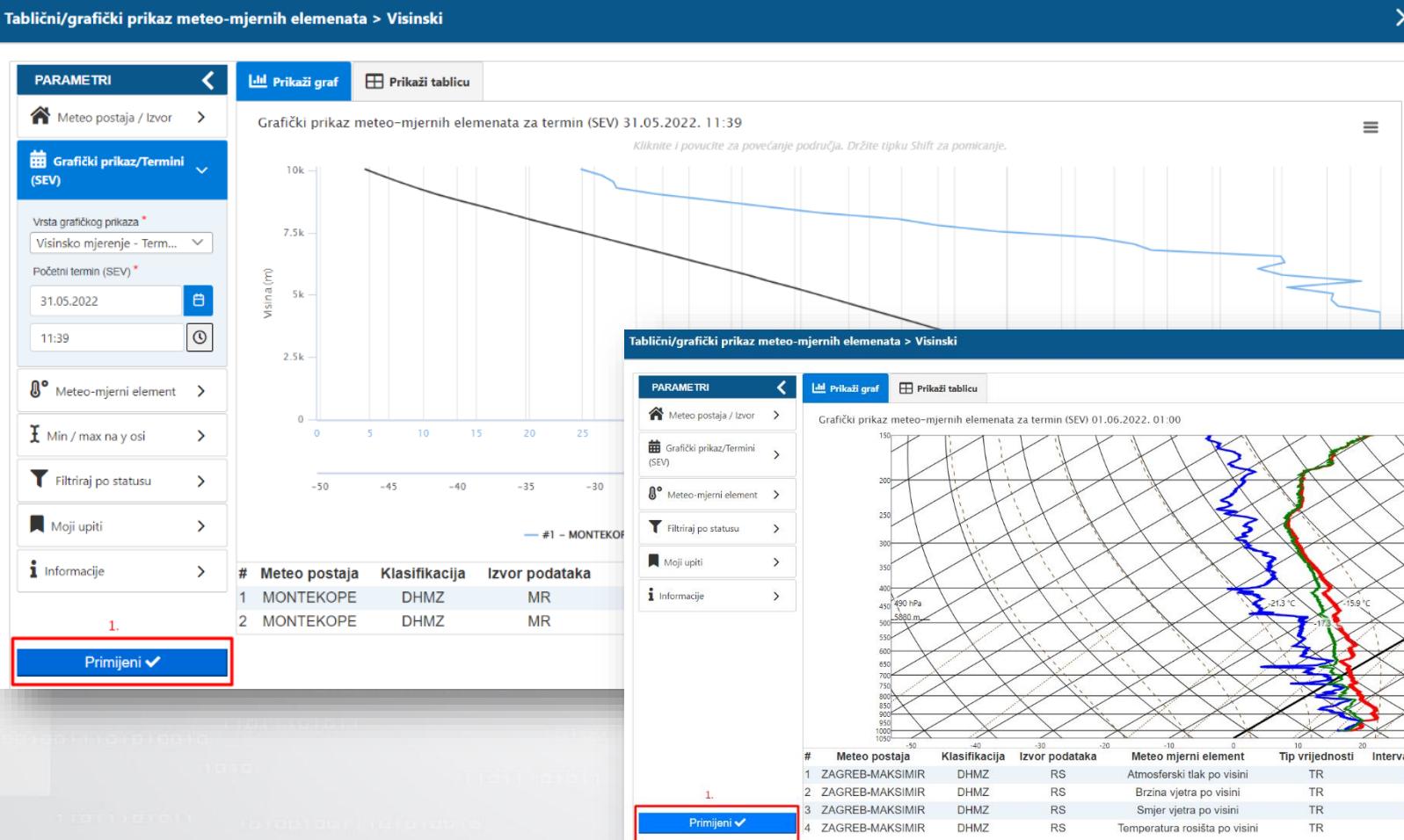
1.

Primijeni ✓

Visinska mjerena i prikaz podatka

- Podržane četiri vrste grafičkog prikaza:

- Visinsko mjerjenje – Termin / Skalarne po visini
- Visinsko mjerjenje – Termin / Termodinamički

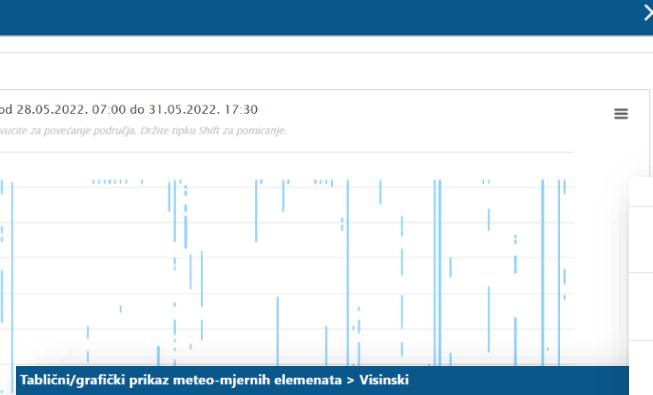
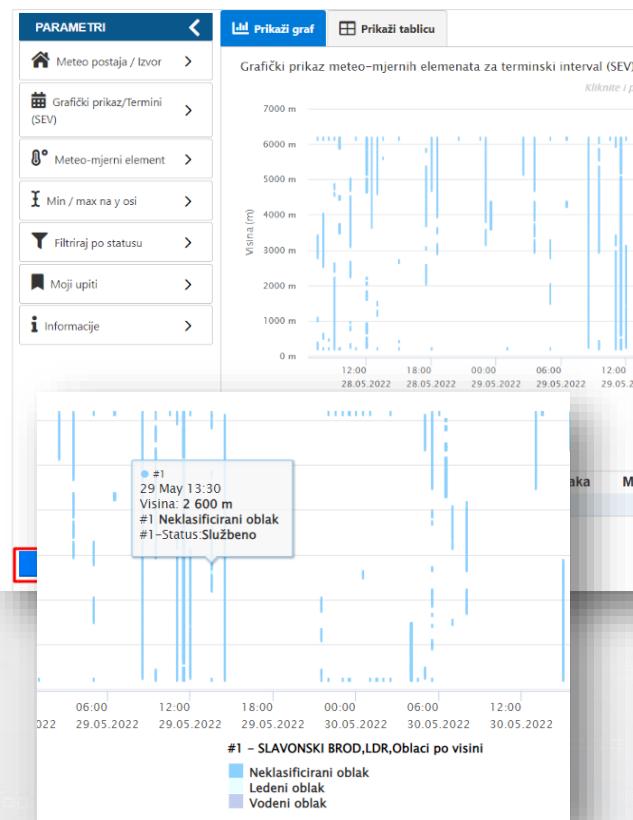


Visinska mjerena i prikaz podatka (2)

- Podržane četiri vrste grafičkog prikaza:

- Visinsko mjerena – Interval / Skalarne po visini
- Visinsko mjerena – Interval / Vektorske po visini

Tabični/grafički prikaz meteo-mjernih elemenata > Visinski



#	Meteo postaja	Klasifikacija	Izvor podataka	Meteo mjerni element	Tip vrijednosti	Interval osvježavanja	Mjerna jedinica	Akcije
1	SLAVONSKI BROD	DHMZ	LDR	Smjer vjetra po visini	TR	30 minutni	m	
2	SLAVONSKI BROD	DHMZ	LDR	Brzina vjetra po visini	TR	30 minutni	m	

Primijeni ✓

Prikaz numeričkih modela

Tablični/grafički prikaz meteo-mjernih elemenata > Numerički modeli

PARAMETRI	<
Meteo postaja / Izvor	>
Raspont termina (SEV)	>
Meteo-mjerni element	>
Filtriraj po statusu	>
Moji upiti	>
Informacije	>

[Prikaži graf](#)[Prikaži tablicu](#)

Grafički prikaz meteo-mjernih elemenata za terminski interval (SEV) od 28.07.2022 do 29.07.2022.

Kliknite i povuci





DHMZ

IGEA
in2GRUPA

Usluge za građane i poslovne subjekte

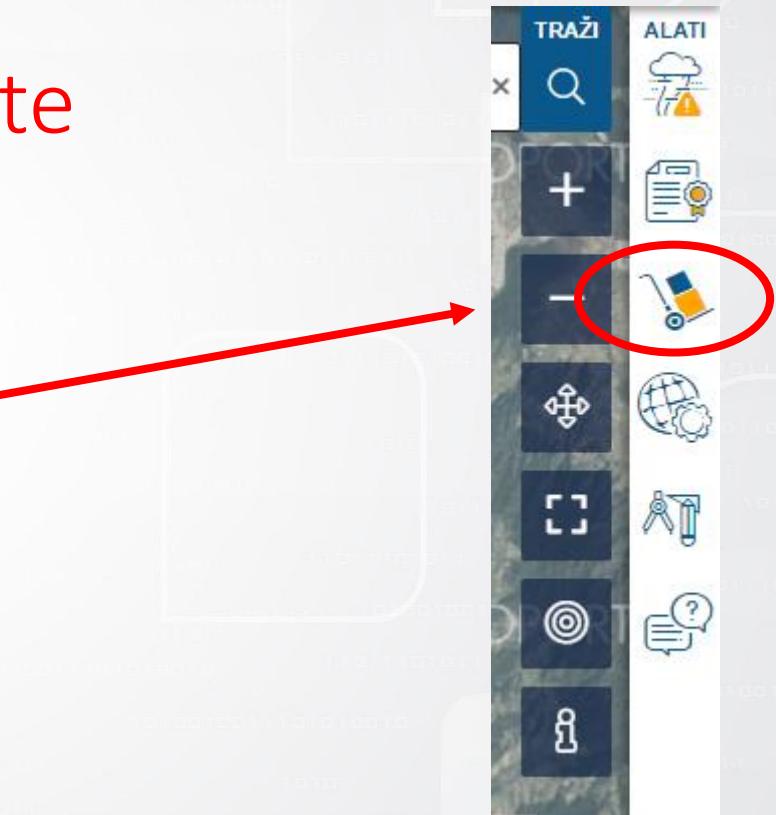


DHMZ

IGEA
in2GRUPA

Usluge za pravne subjekte

- Strojna isporuka podataka





DHMZ

IGEA
in2GRUPA

Strojna isporuka podataka

- Svrha i cilj

- Za ugovorne korisnike mogućnost da preuzmu podatke za odabrani terminski interval s jedne ili više odabralih meteo postaja.
- Ovisno o vrsti i terminu traženih podataka, postoje tri vrste isporuke:
 - **AUTOMATSKI** – procedura se pokreće odmah nakon završne obrade
 - **AUTOMATSKI (ODGOĐENO)** – procedura se pokreće odgođeno (nakon radnog vremena) zbog velike količine podataka za isporuku
 - **REFERENT** – upit se proslijeđuje referentu, koji isti obrađuje, priprema i isporučuje tražene podatke

- formati su:

- CSV
- JSON
- XML

Strojna isporuka podataka (2)

- Proces vođen pomoću „čarobnjaka“ (Wizard) u nekoliko koraka

Strojna isporuka

Korak 1 / Odabir meteo-mjernog elementa

Izvor podataka*

Meteo elementi

Meteo mjerni elementi*

Strojna isporuka

Korak 2 / Odabir terminskog intervala

Početni termin (SEV)*

Završni termin (SEV)*

Strojna isporuka

Korak 3 / Odabir meteoroloških postaja

Naziv postaje

Samo postaje s meteo-mjernim elementom

Pronađene postaje*

ID	T ₁	Naziv postaje	T ₂	Klasifikacija postaje	T ₃	Status	T ₄	Akcija
20		BIJELA V.		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	<input type="button"/>
75		DARUVAR		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	<input type="button"/>
77		DELTA NERETVE		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	<input type="button"/>
90		DUBROVNIK		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	<input type="button"/>
114		GOLI VRH		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	<input type="button"/>
117		GORICE		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	<input type="button"/>
119		GORNO		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/>	<input type="button"/>

Odabrane postaje*

ID	T ₁	Naziv postaje	T ₂	Klasifikacija postaje	T ₃	Status	T ₄	Akcija
77		DELTA NERETVE		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/>	<input type="button"/>
114		GOLI VRH		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/>	<input type="button"/>
119		GORNO		DHMZ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/>	<input type="button"/>

Strojna isporuka

Korak 4 / Odabir izlaznog formata datoteke

Izlazni format

Strojna isporuka

Korak 5 / Finalna provjera parametra obrasca

- Uspješno ste popunili sve korake Obrasca za Strojnu isporuku meteo podataka.
- Klikom na dugme Pregled obrasca provjerite ispravnost prethodno unesenih podataka.
- Klikom na dugme Pregled dostupnih datoteka provjerite koje su datoteke dostupne za isporuku (samo za vrste MME-a Raster i Izvorni podaci).
- Ukoliko je potrebno, vratite se na neki od prethodnih koraka i ispravite potrebne podatke.
- Kliknite na dugme Pošalji za slanje istoga
- Nakon završene obrade podaci su dostupni za preuzimanje u obliku arhive (ZIP datoteka) na poveznici (linku) koja je dostupna 15 dana od termina završetka obrade.

Usluge za građane

- Prijava pojave
- Zahtjev za podacima



Prijava pojave

- Moguće vrste meteo pojave koje građani mogu prijaviti su:

- Pljusak
- Tuča
- Olujni vjetar
- Pijavica

 **Prijava meteo pojave**

Korak 1 / Definiranje vrste i intenziteta pojave

Vrsta pojave *

Olujni vjetar



Tuča

Pljusak

Olujni vjetar

Pijavica

 Privacy · Terms

 **Prijava meteo pojave**

Korak 3 / Definiranje lokacije pojave moguće je realizirati na tri načina:
- ručni unos koordinata
- klikom na kartu
- moja lokacija

Koordinatni sustav *

X koordinata *

Y koordinata *

Olujni vjetar (niz, orkan) < spajn. Huracan, njez predzeta iz nizozemskog indijanskog jezika) je jak vjetar brzine veće od 33 m/s (120 km/h), koji uzrokuje velika razaranja i pustošenja. Na Beaufortovoj ljestvici jakosti vjetra uobičajeno je 12. kategorija (bez uobičajene 13. kategorije). Taj se naziv u nas se naziva orkan (ili hurakan), koji je manje snage i koji obično pogodi obale Jadranskog mora, gdje su poznate i godene takvim vjetrovim razaranjem i rušenjem.

Korak 2 / Definiranje termina pojave.

Početak pojave (SEV) *
  19:00  

Kraj pojave (SEV) *
  20:01  

Pokreni prijavu 





DHMZ

IGEA
in2 GRUPA

Zahtjev za podacima

- Svrha i cilj
 - Korisnik (fizička ili pravna osoba) može kroz sučelje tražiti potvrdu s meteorološkim podacima na određenoj lokaciji i terminu za potrebe npr.
 - Naplate osiguranja
 - Sudski postupak
 - Građevinski dnevnik
 - Akademske potrebe
 - ostalo
- Podaci na zahtjevu je moguće podnijeti za najviše
 - tri lokacije
 - pet kategorija / termina podataka
- obrada i preuzimanje
 - Korisnik kroz sučelje vidi status obrade podataka te ih može preuzeti po izvršenoj obradi



DHMZ

IGEA
in2GRUPA

Zahtjev za podacima (2)

Moji Zahtjevi

X

+ Filter prikaza podataka

Pronadjeni Moji zahtjevi

Oznaka zahtjeva	↑↓	Klasifikacijska oznaka	↑↓	Termin podnošenja zahtjeva (SEV)	↑↓	Svrha	↑↓	Napomena	↑↓	Status zahtjeva	↑↓	Akcije na zahtjevu
ZAH/2022/8-VEZANI-1		KO - 45 - 021		2022-08-01 10:42:48		Građevinski radovi				Zaključen		
ZAH/2022/7				2022-06-23 13:06:35		Građevinski radovi				Stormiran		
ZAH/2022/6	x			2022-06-03 08:45:58		Osiguranja (naknada štete)				U radu		
ZAH/2022/5-VEZANI-1		920-33/99-02/55		2022-06-02 10:02:06		Građevinski radovi				Zaključen		
ZAH/2022/4		920-33-22-09/22		2022-05-31 14:42:34		Sudski postupak				U radu		
ZAH/2022/3		910-33/22-22/01		2022-05-31 14:19:19		Građevinski radovi				Zaključen		
ZAH/2022/2		KO-01		2022-05-26 13:10:43		Ostalo				U radu		
ZAH//1				2022-05-25 14:44:47		Osiguranja (naknada štete)				Stormiran		

<< < > >> 10 ▾

Zahtjev za meteorološkim podacima i informacijama

X

Korak 3 / Odabir kategorije podataka i termina zahtjeva za prethodno odabrane lokacije. Najmanje je potrebno odabrati jednu opciju, a najviše je moguće do pet.

Podaci za dodavanje nove kategorije podataka / termina

Kategorija podataka *

Količina oborine X ▼

Termin od (SEV) *

02.10.2022 ▼ 21:33 ○ ○

Termin do (opcionalan, SEV)

06.10.2022 ▼ 16:32 ○ ○

+ Dodaj u odabrane kategorije / termine

Lista odabranih kategorija / termina za tražene lokacije

Kategorija podataka	↑↓	Termin (datum, sat i minuta, SEV)	↑↓	Termin do (datum, sat i minuta, SEV)	↑↓	Akcija
Stanje vremena za 1 dan		2022-10-02 21:33:00		2022-10-06 16:32:00		
Atmosferske pojave		2022-10-02 21:33:00		2022-10-06 16:32:00		
Temperatura zraka		2022-10-02 21:33:00		2022-10-06 16:32:00		
Količina oborine		2022-10-02 21:33:00		2022-10-06 16:32:00		



Hvala na pažnji!

<https://meteopodaci.dhz.hr/>