

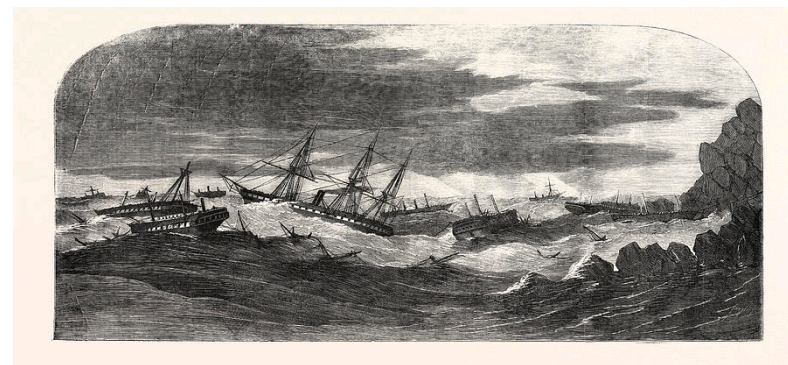
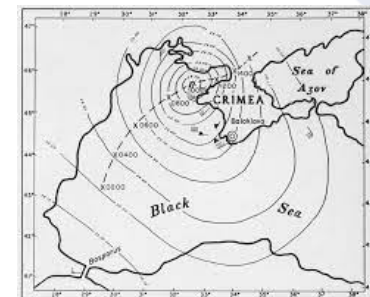
Svjetski meteorološki dan
Svjetski dan voda

Kakvo vrijeme, klimu i vode
ostavljamo budućim naraštajima?

Split, 23. ožujka 2023.

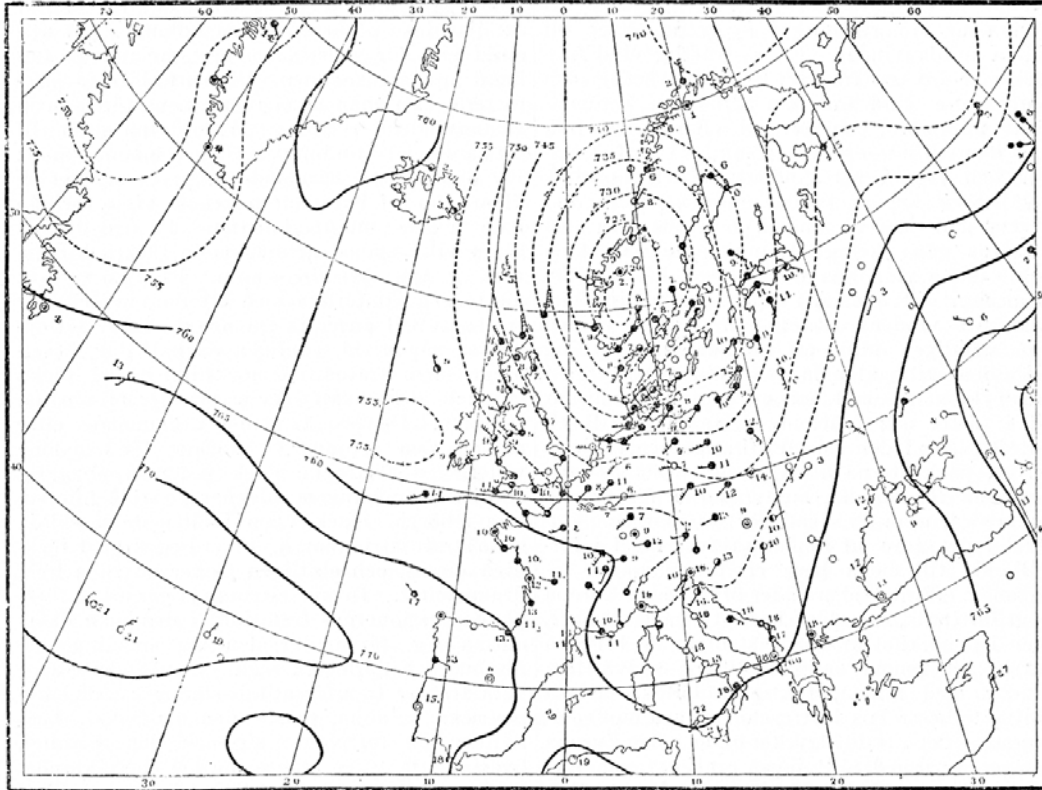
Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana

Lidija Fuštar



- **19. stoljeće** – prva meteorološka mjerenja i postaje, intenzivan razvoj tehnologije i pomorstva
- 1854. Krimski rat - oluja koja je promijenila povijest meteorologije i postavila temelje prognoze vremena: prve analize i sinoptička karta
- 1860. - admiral FitzRoy – prva pomorska prognoza i upozorenja na oluje
- **1873.** - osnivanje Međunarodne meteorološke organizacije IMO (od 1950. WMO)

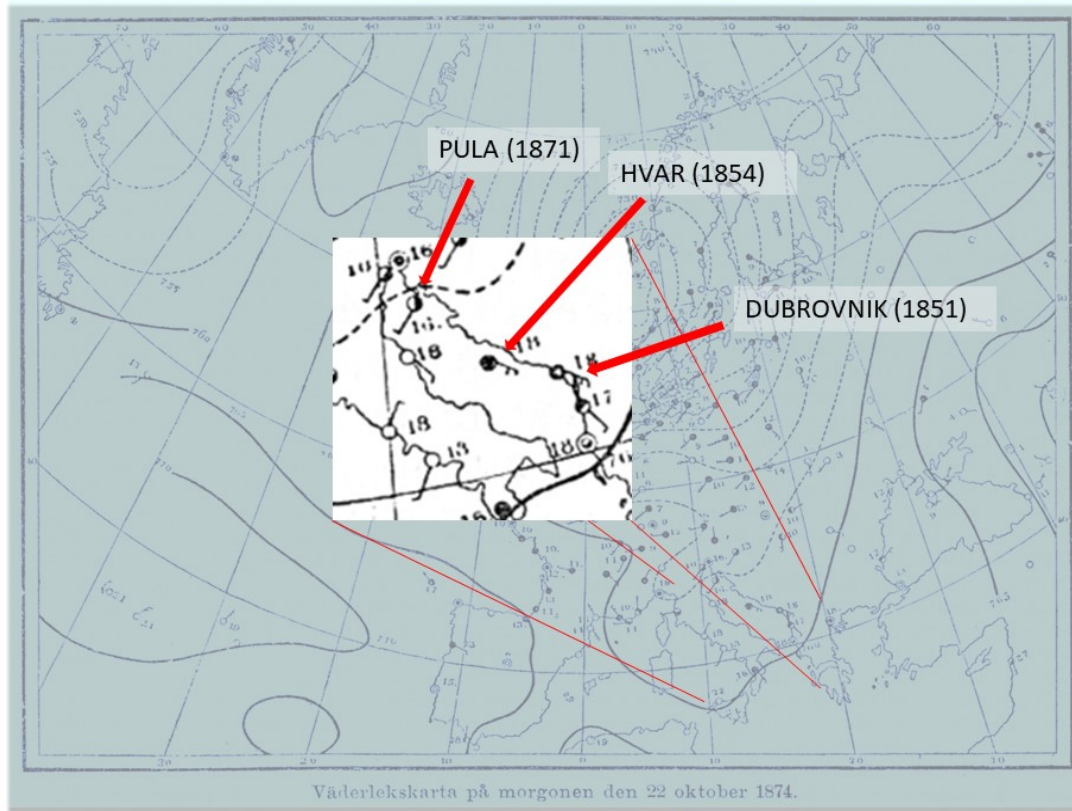
Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana



Väderlekskarta på morgonen den 22 oktober 1874.

Sinoptička karta Europe
22.10.1874. godine

Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana



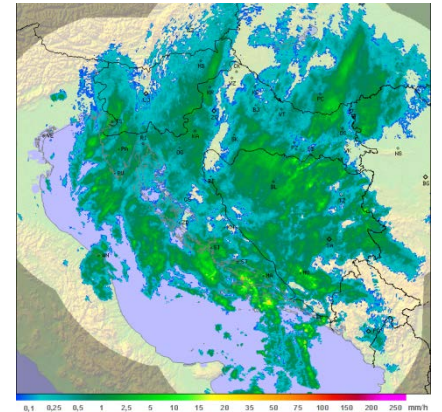
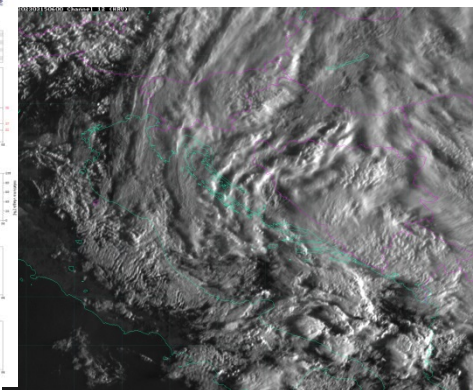
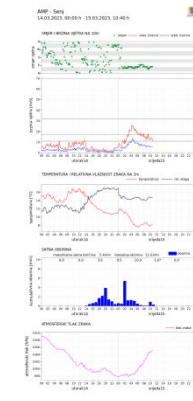
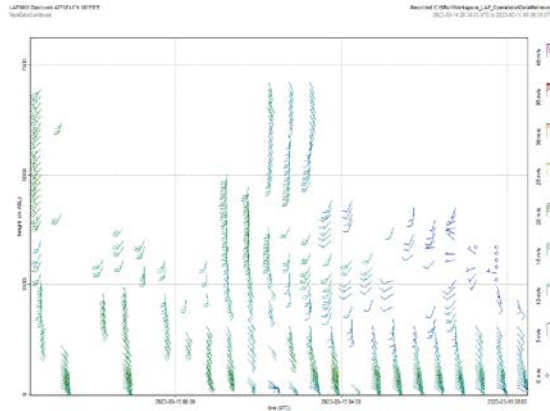
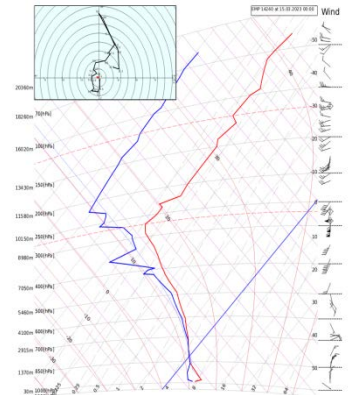
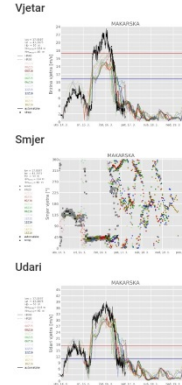
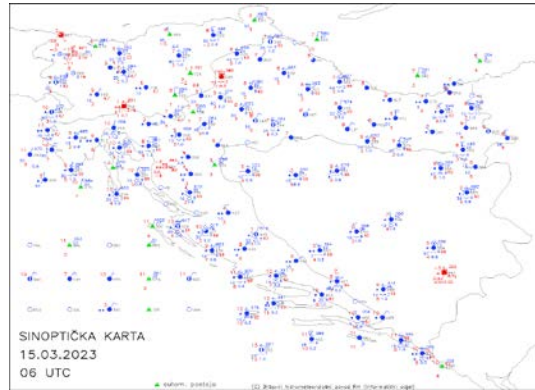
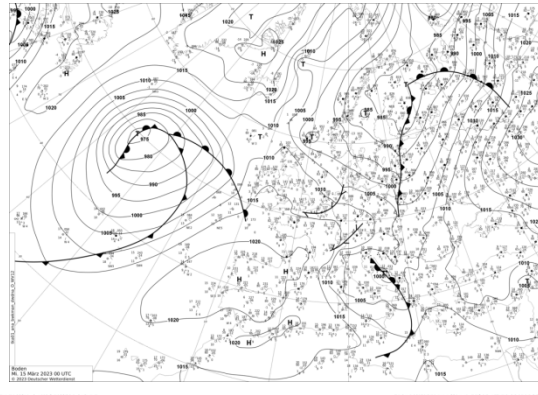
- meteorološke postaje (početak rada)
- podaci u međunarodnoj razmjeni telegrafskom mrežom

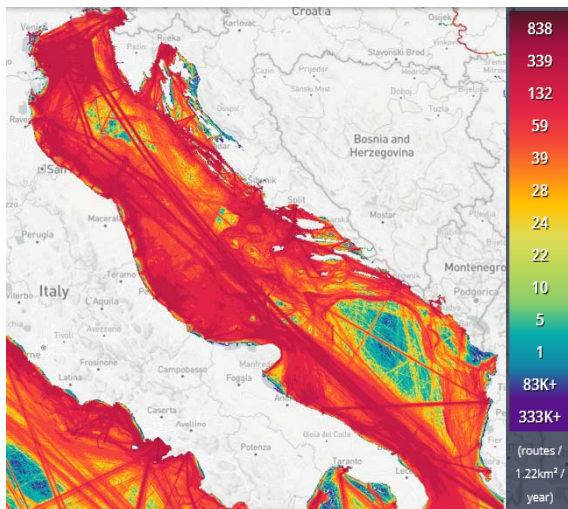
POVIJEST

Pomorske meteorološke službe na Jadranu



Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana





Izvor: [http://http://www.marinetraffic.com](http://www.marinetraffic.com)

Gustoća prometa na Jadranu s glavnim pomorskim pravcima (brodovi s AIS sustavom)

- **DHMZ nacionalni autoritet** za pripremu pomorskih meteoroloških obavijesti
- **prioritet pomorske službe** sukladan međunarodnoj SOLAS konvenciji o zaštiti ljudskih života na moru
- **od 2016. godine 24/7/365 meteorološko bdijenje u pomorskim službama u Splitu i Rijeci**

DHMZ

Pomorske prognoze i upozorenja

4 × dnevno

2 × dnevno

Plovput
ORP Rijeka, Split i
Dubrovnik

za **MSI** - Maritime Safety Information
(pomorsko sigurnosne informacije)

VHF i NAVTEX sustav



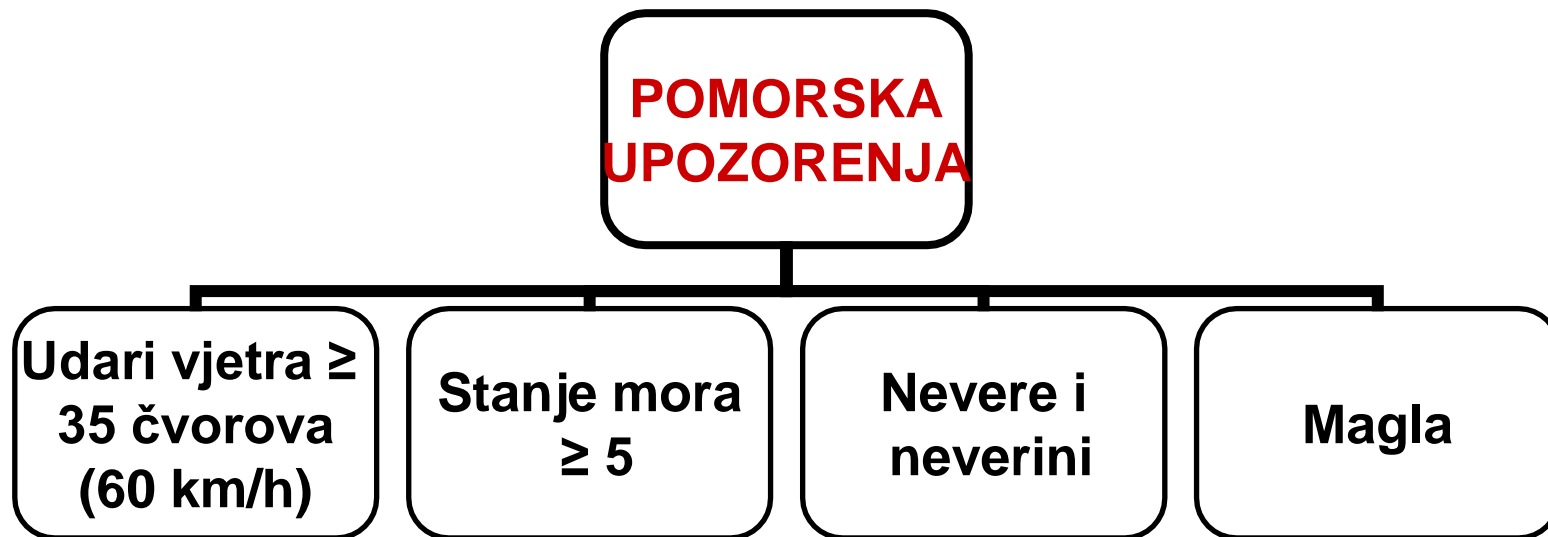
za **VHF sustav**
snimljene govorne prognoze na
hrvatskom, engleskom, njemačkom i
talijanskom



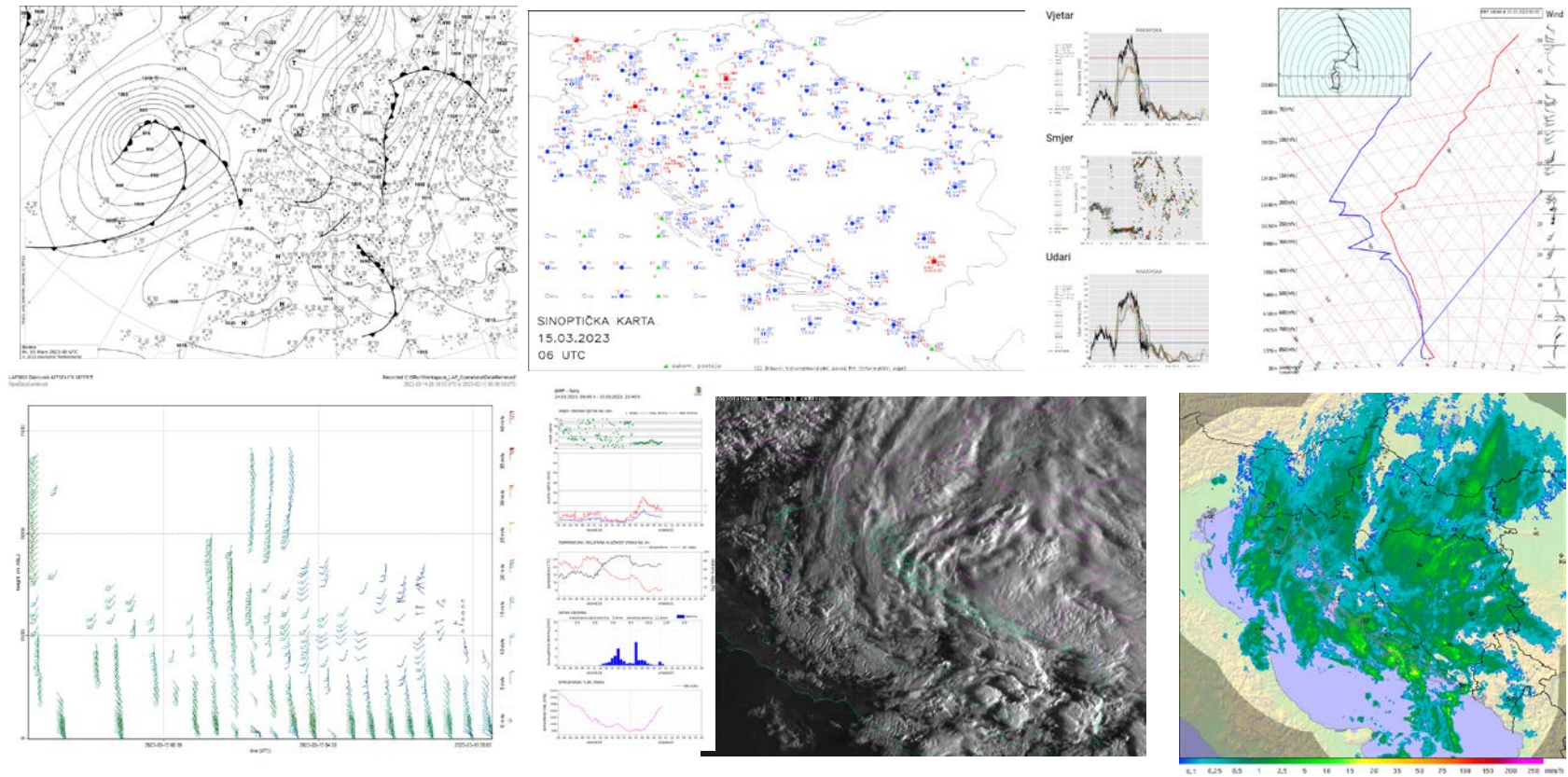
MMPI
VTS centri Rijeka, Split i
Dubrovnik

za **nIS aplikaciju**
(nautički
informacijski
servis)

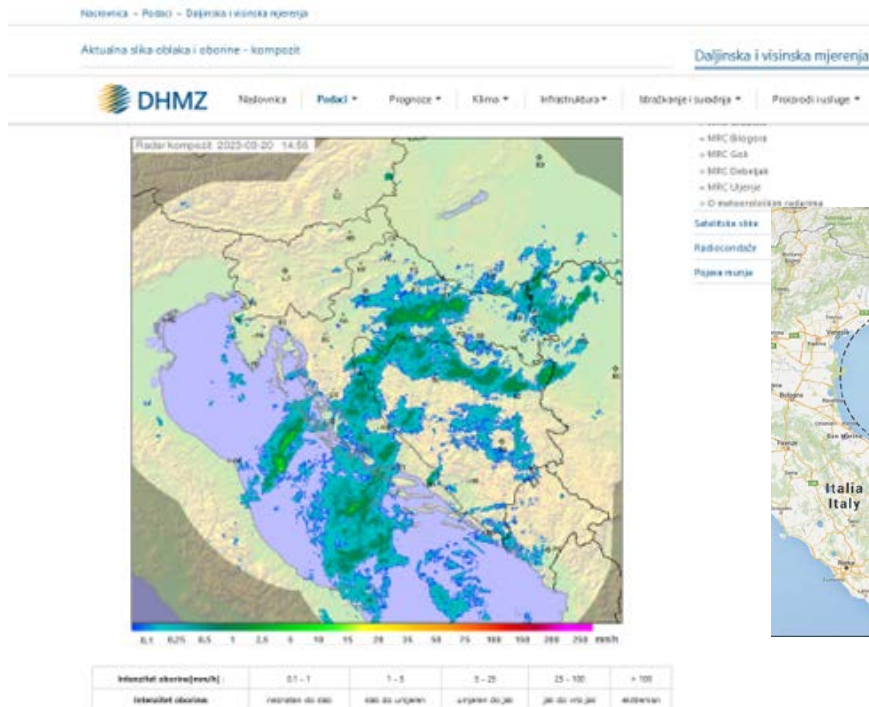
Temeljna zadaća pomorske službe su upozorenja na opasne vremenske pojave s posebnim kriterijima za Jadransko more



Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana



Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana

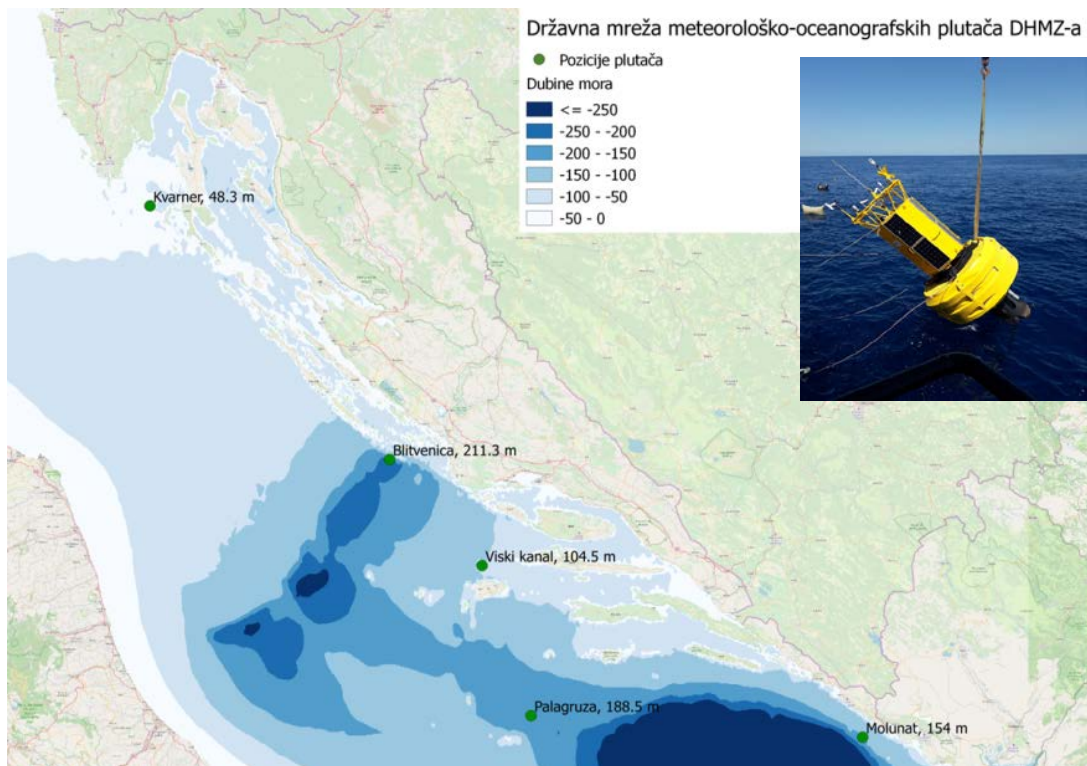


Pokrivenost
Jadrana radarskim
mjerenjima od
2022. godine
(3 radara: Goli kod
Labina u Istri,
Debeljak kod
Zadra i Uljenje na
Pelješcu)

Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana



Uloga pomorske meteorološke službe DHMZ-a u UN-ovoj dekadi oceana



18. nacionalna mreža plutača na svijetu!

Meteorološka mjerenja – dualni sustav
Oceanografska površinska mjerenja: površinski valovi, T mora, salinitet, otopljeni kisik zamućenost/turbiditet , klorofil A
Oceanografska profilna mjerenja do 150m dubine: morske struje, T mora, salinitet, otopljeni kisik

- Unapređenje:
- pomorskog meteorološkog bdijenja
 - sigurnosti plovidbe
 - klimatologije Jadrana

Planirana obnova i izgradnja - opservatorij Marjan iz 1926. godine



Planirana obnova i izgradnja - Divulje



6 TEMA DEKADE OCEANA (2021. – 2030.)



2021 United Nations Decade
2030 of Ocean Science
for Sustainable Development

<https://www.unesco.org/en/decades/ocean-decade>

