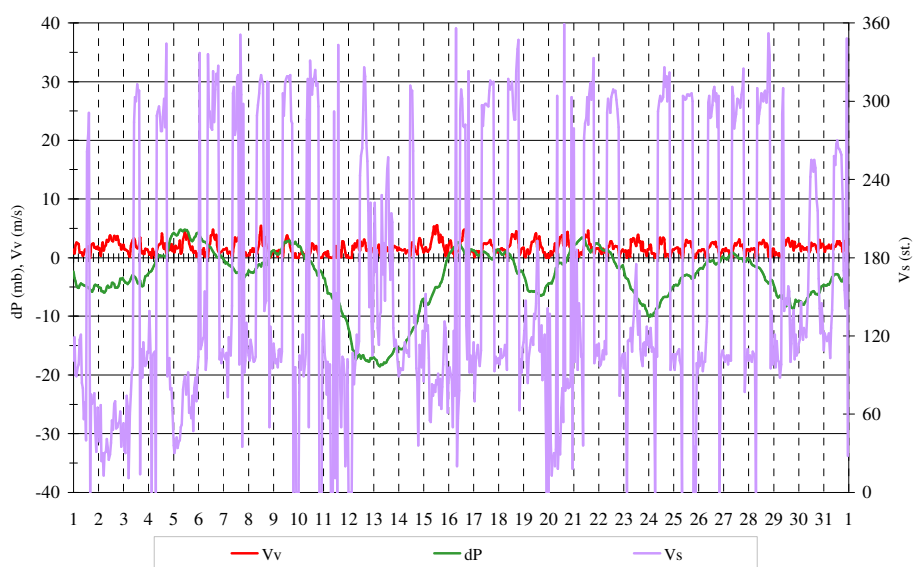


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V MAJU 2016

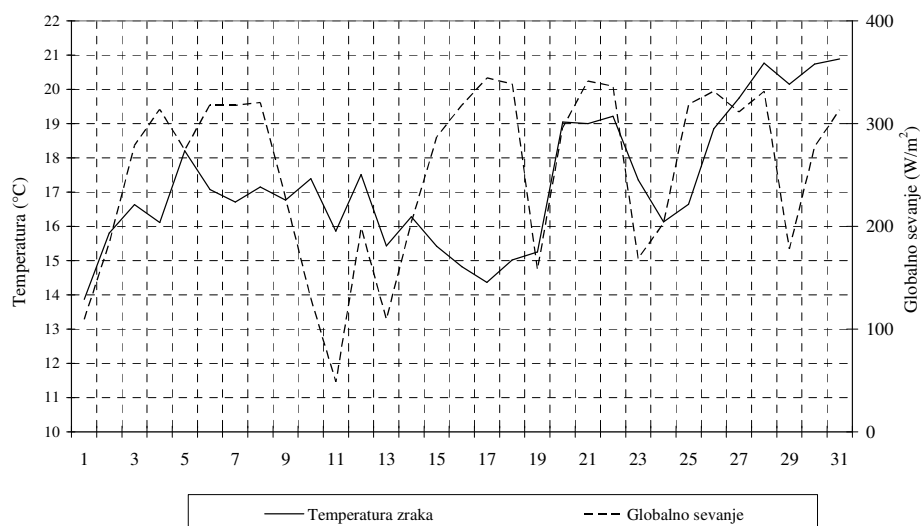
Sea dynamics and temperature in May 2016

Igor Strojan

Gladina morja je bilo maja 13 cm višja kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1960–1990. Srednja mesečna temperatura morja 17,7 °C je bila nekaj več kot stopinjo višja kot je to običajno za maj. Morje je največkrat vzvaloval jugo. Srednja mesečna višina valov je bila 24 cm.



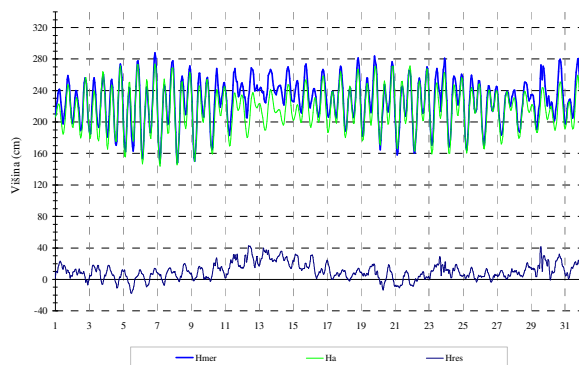
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v maju 2016
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in May 2016



Slika 2. Srednja dnevna temperatura zraka in sončno sevanje v maju 2016
Figure 2. Mean daily air temperature and sun radiation in May 2016

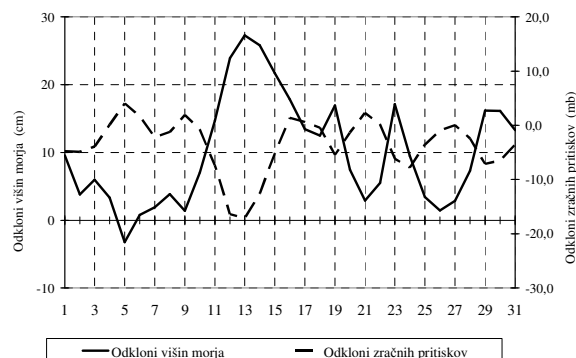
Višina morja

Srednja višina morja v aprilu 227 cm je bila 13 cm višja kot v primerjalnem obdobju (preglednica 1). Morje ni poplavljalno, najvišje residualne višine morja so bile sredi in ob koncu maja okoli 40 cm.



Slika 3. Izmerjene urne (Hmer), astronomske (Ha) in residualne (Hres) višine morja v maju 2016. Izhodišče izmerjenih višin morja je mareografska "ničla" na mareografski postaji v Kopru, ki je 3955 mm pod geodetskim reperjem R3002 na stavbi Uprave za pomorstvo. Srednja letna višina morja v dolgoletnem obdobju je 217 cm.

Figure 3. Measured (Hmer), astronomic (Ha) and residual (Hres) sea levels in May 2016



Slika 4. Odkloni srednjih dnevnih višin morja in srednjih dnevnih zračnih pritiskov od dolgoletnih povprečij v maju 2016

Figure 4. Declination of daily sea levels and mean daily pressures in May 2016

Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v maju 2016 in v dolgoletnem obdobju

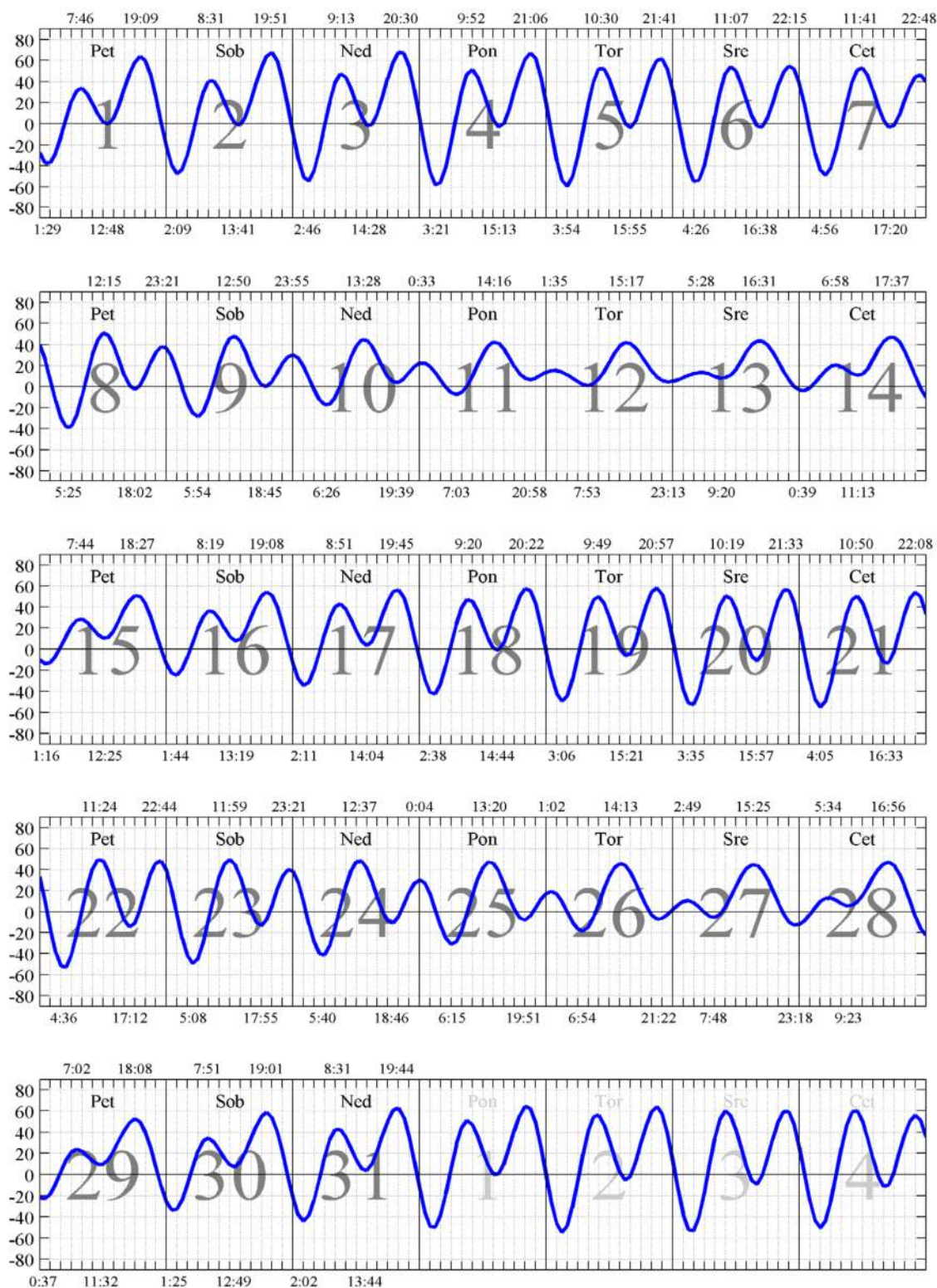
Table 1. Characteristically sea levels of May 2016 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
Maj 2016		Maj 1960–1990		
	cm	Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	227	199	214	226
NVVV	288	263	286	328
NNNV	147	122	139	152
A	141	141	147	176

Legenda/Explanations:

- SMV srednja mesečna višina morja je aritmetična sredina urnih višin morja v mesecu / Mean Monthly Water is the arithmetic average of mean daily water heights in month
- NVVV najvišja višja visoka voda je najvišja višina morja, odčitana iz srednje krivulje urnih vrednosti / The Highest Higher High Water is the highest height water in month.
- NNNV najnižja nižja nizka voda je najnižja višina morja, odčitana iz srednje krivulje urnih vrednosti / The Lowest Lower Low Water is the lowest low water in month
- A amplituda / the amplitude

Julij

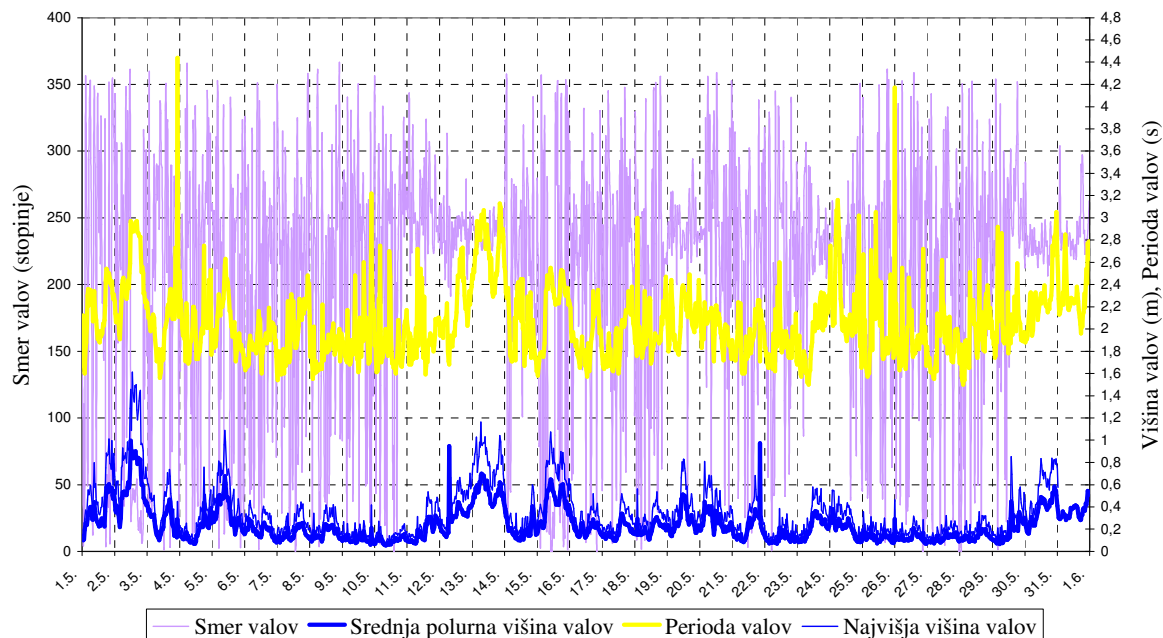


Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja v juliju 2016. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>

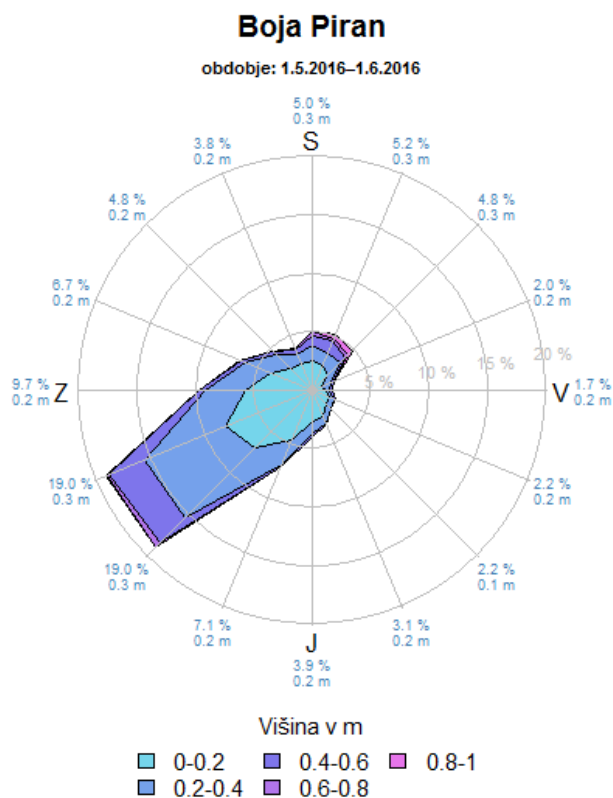
Figure 5. Prognostic sea levels in July 2016. Data are also available on <http://www.arso.gov.si/vode/morje>

Valovanje morja

Maja je bila srednja višina valov 24 cm. V začetku maja je morje vzvalovala burja, v vseh kasnejših primerih jugo. Najvišji val 1,6 metra je bil izmerjen ob burji v začetku meseca.



Slika 6. Valovanje morja v maju 2016. Meritve na oceanografski boji VIDA NIB MBP
Figure 6. Sea waves in May 2016. Data from oceanographic buoy VIDA NIB MBP near Piran

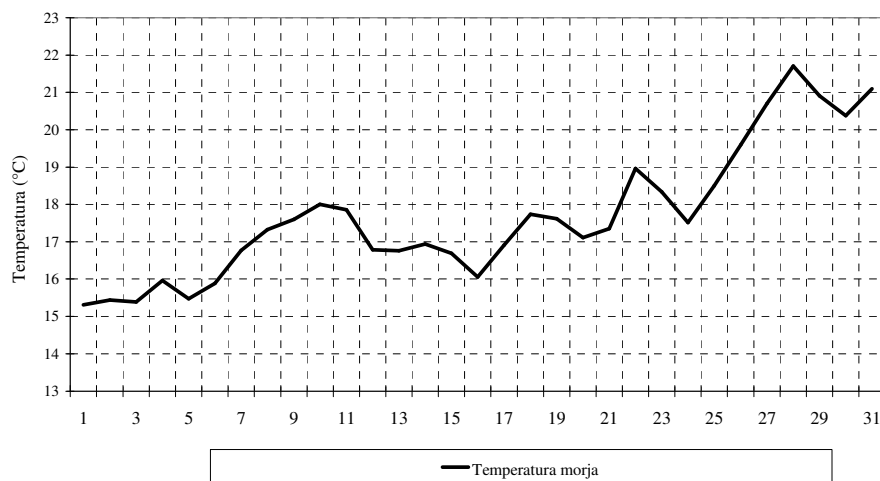


Slika 7. Roža valovanja v maju 2016. Morje je bilo večinoma vzvalovano iz jugozahodne smeri. Podatki so rezultat meritev na oceanografski boji VIDA NIB MBP.

Figure 7. Sea waves in May 2016. Data are from oceanographic buoy VIDA NIB MBP near Piran.

Temperatura morja

Maja je temperatura morja večinoma naraščala. Iz 15,2 °C v začetku meseca se je temperatura ob koncu meseca povzpela nad 21 °C. Srednja mesečna temperatura morja 17,7 °C je bila za dobro stopinjo višja kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju.



Slika 8. Srednje dnevne temperature morja v maju 2016. Podatki so rezultat neprekinjenih meritev na globini 1 metra na merilni postaji Koper.

Figure 8. Mean daily sea temperatures in May 2016

Preglednica 2. Najnižja, srednja in najvišja srednja dnevna temperatura v maju 2016 (Tmin, Tsr, Tmax) ter najnižja, povprečna in najvišja srednja dnevna temperatura morja v 30-letnem obdobju 1981–2010 (Tmin, Tsr, Tmax). Dolgoletni niz podatkov temperature morja ni v celoti homogen.

Table 2. Temperatures in May 2016 (Tmin, Tsr, Tmax) and characteristic sea temperatures for 30-year period 1981–2010 (Tmin, Tsr, Tmax). Long-term period of sea temperature data is not homogeneous.

TEMPERATURA MORJA / SEA SURFACE TEMPERATURE				
Merilna postaja / Measurement station: Koper				
Maj 2016		Maj 1981–2010		
	°C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	14,7	11,0	12,9	16,3
Tsr	17,7	14,3	16,5	18,9
Tmax	22,5	17,3	20,1	22,5

SUMMARY

In May the average monthly sea level was 13 cm higher if compared to the long-term period 1960–1990. The mean monthly waves was 24 cm high. The mean sea temperatures 17.7 degrees Celsius was 1.2 degrees Celsius higher as in the long-term period 1981–2010.