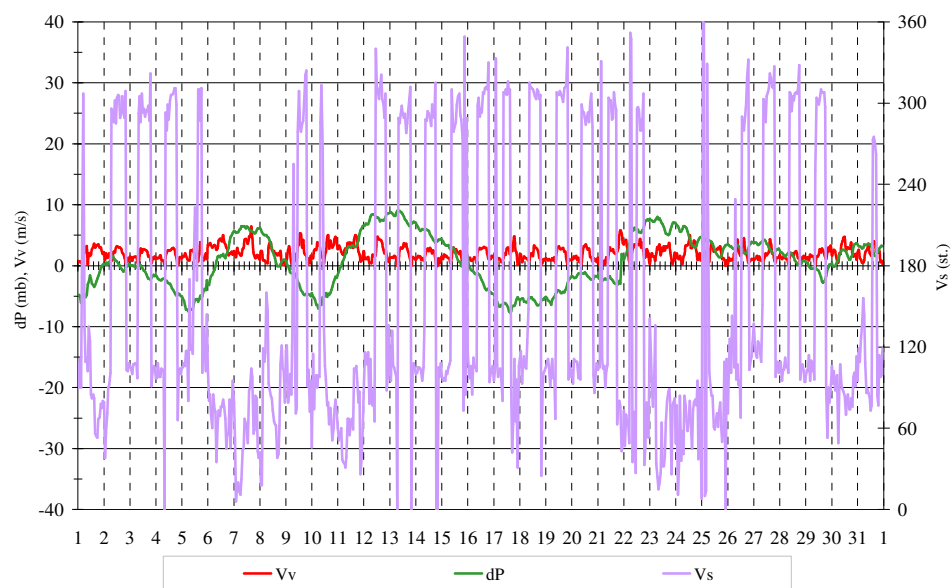


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V AVGUSTU 2016

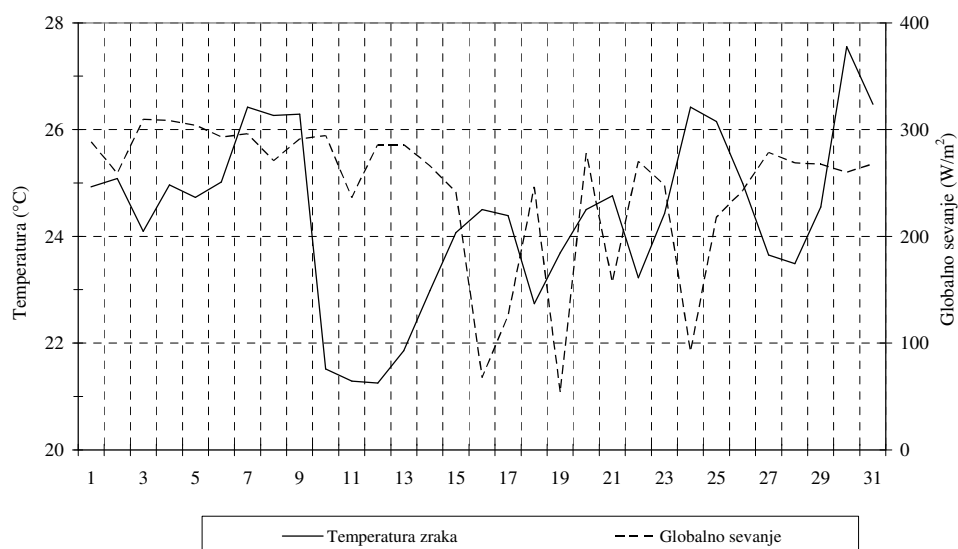
Sea dynamics and temperature in August 2016

Igor Strojan

Avgusta je bilo morje povprečno toplo, srednja višina morja je bila glede na primerjalno obdobje povišana za 7 cm, burja je bolj pogosto vzvalovila morje kot je to običajno za avgust.



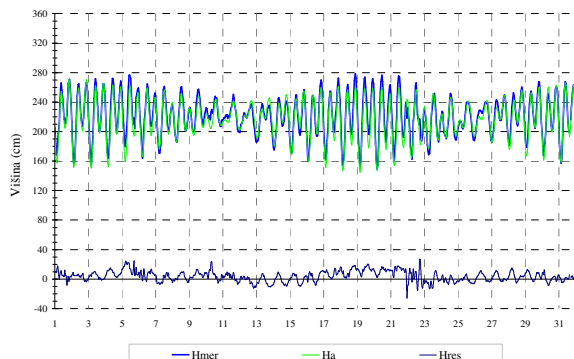
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v avgustu 2016
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in August 2016



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

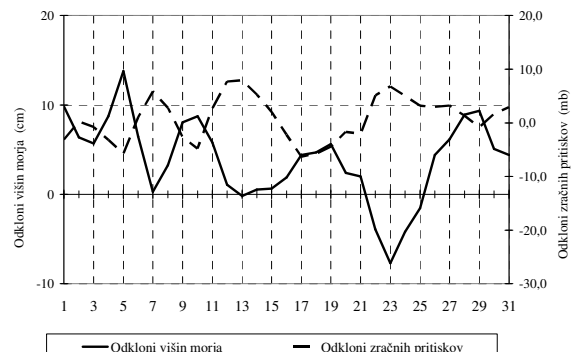
Višina morja

Srednja mesečna višina morja je bila avgusta 7 cm višja kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju (preglednica 1). Morje ni poplavljal obale.



Slika 3. Izmerjene urne (Hmer), astronomske (Ha) in residualne (Hres) višine morja v avgustu 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 August 2016



Slika 4. Odkloni srednjih dnevni višin morja in srednjih dnevni zračni pritiskov od dolgoletni povprečij v avgustu 2016

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

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

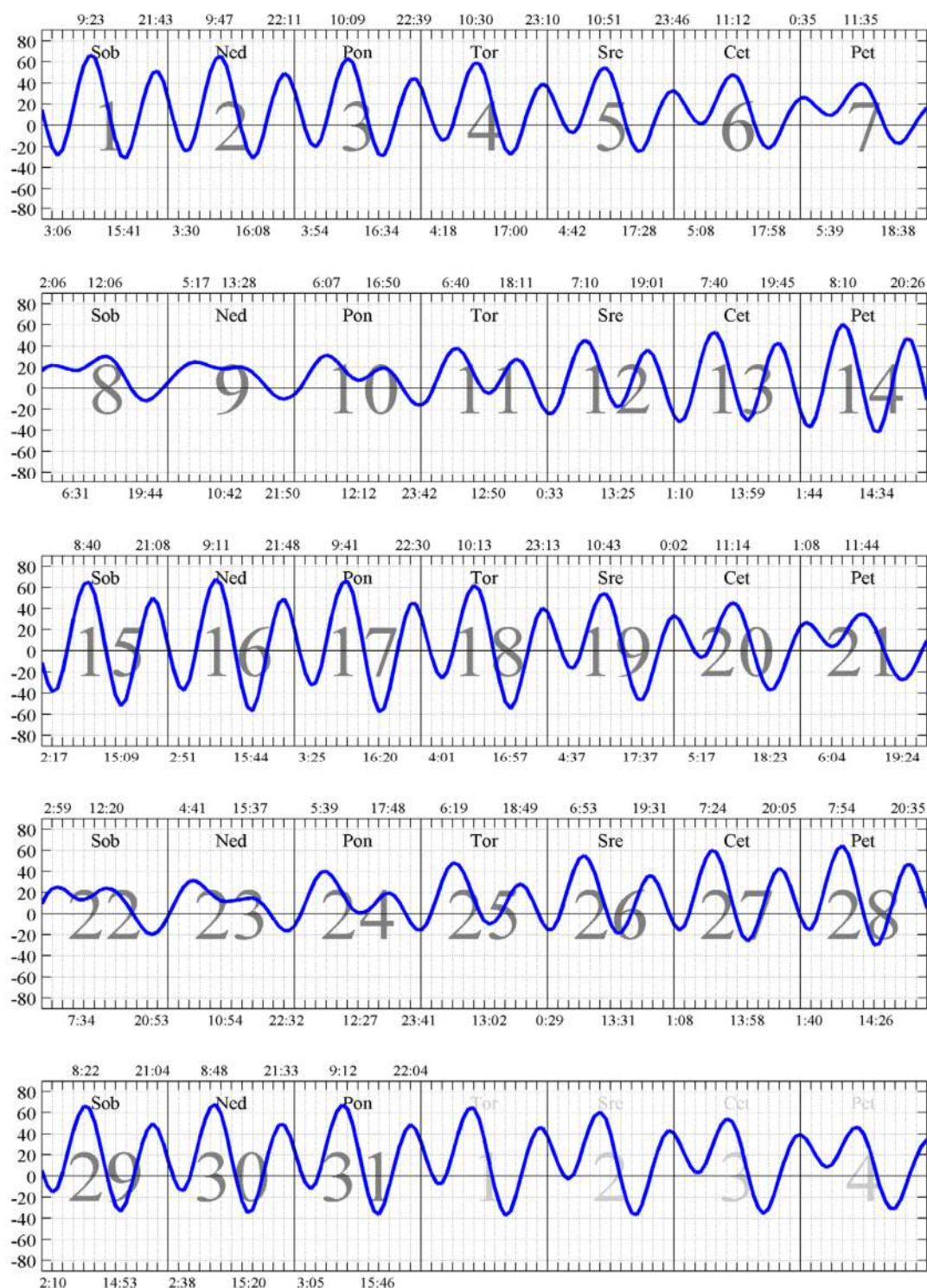
Table 1. Characteristic sea levels of August 2016 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
Avgust/August 2016		Avgust/August 1960–1990		
	cm	Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	221	202	214	226
NVVV	282	263	278	297
NNNV	149	110	134	154
A	133	153	144	143

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

Oktober

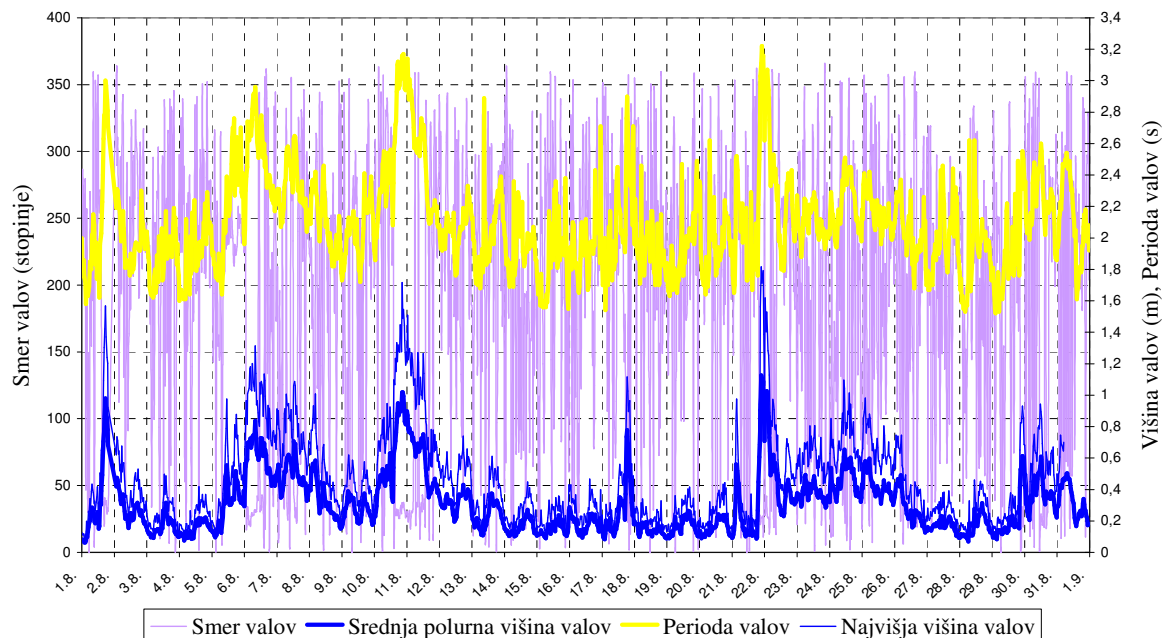


Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja v oktobru 2016. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>

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

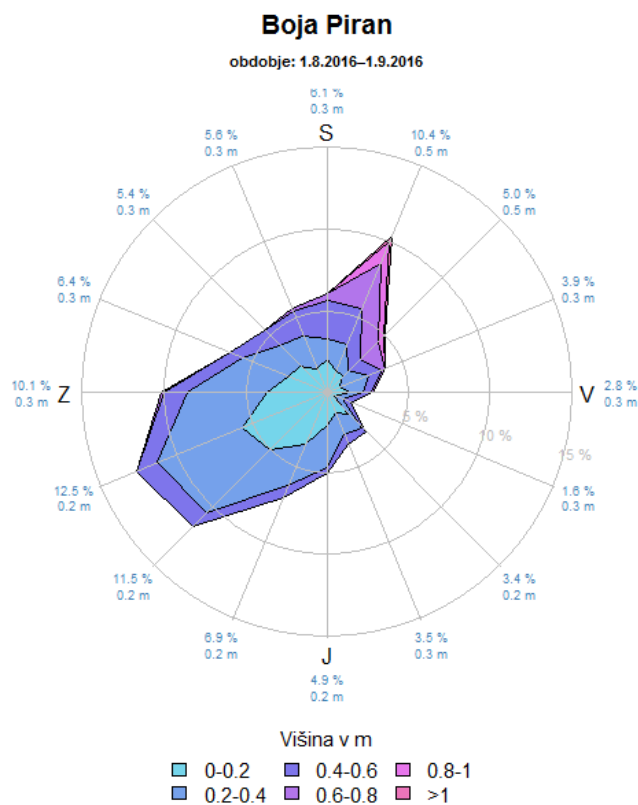
Valovanje morja

Avgusta je bila srednja višina valov 30 cm. Morje je bilo najbolj vzvalovano 11. in 21. avgusta. Najvišji izmerjen val na oceanografski boji VIDA je meril 1,8 metra.



Slika 6. Valovanje morja v avgustu 2016. Meritve na oceanografski boji VIDA NIB MBP.

Figure 6. Sea waves in August 2016. Data from oceanographic buoy VIDA NIB MBP near Piran.

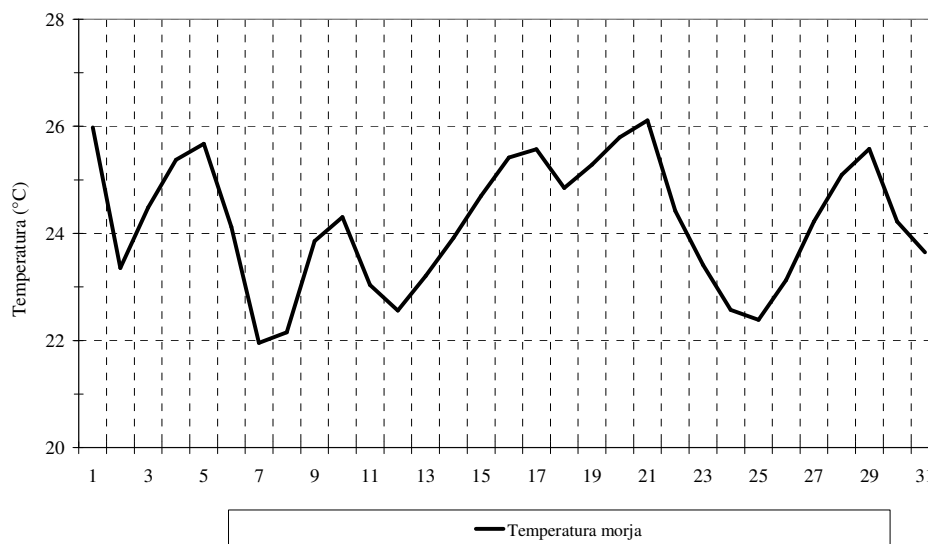


Slika 7. Roža valovanja v avgustu 2016. Podatki so rezultat meritev na oceanografski boji VIDA NIB MBP. Avgusta je burja nekoliko bolj valovala morje, kot je običajno za ta čas.

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

Temperatura morja

Avgusta je bila srednja mesečna temperatura morja 24,2 °C in ni odstopala od dolgoletnega povprečja. Temperatura je med mesecem nihala med 22 in 26 stopinj Celzija (slika 8).



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

Figure 8. Mean daily sea temperatures in August 2016

Preglednica 2. Najnižja, srednja in najvišja srednja dnevna temperatura v avgustu 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 August 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				
Avgust/August 2016		Avgust/August 1981–2010		
	°C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	21,5	21,2	22,3	23,0
Tsr	24,2	23,2	24,2	24,9
Tmax	27,3	25,0	26,2	27,2

SUMMARY

In August, the average monthly sea level was 7 cm higher if compared to the long-term period 1960–1990. The mean monthly waves was 30 cm high. The mean sea temperatures 24.2 degrees Celsius was equal as mean in the long-term period 1981–2010.