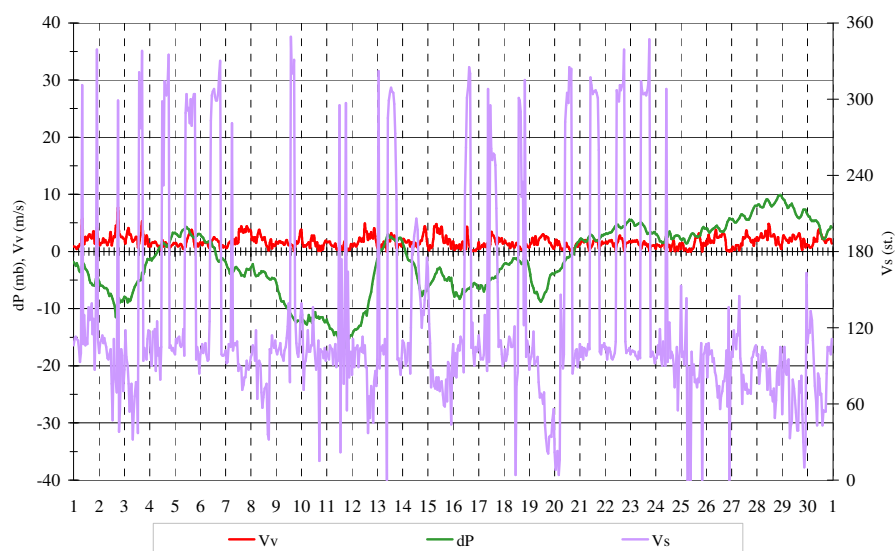


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V SEPTEMBRU 2017

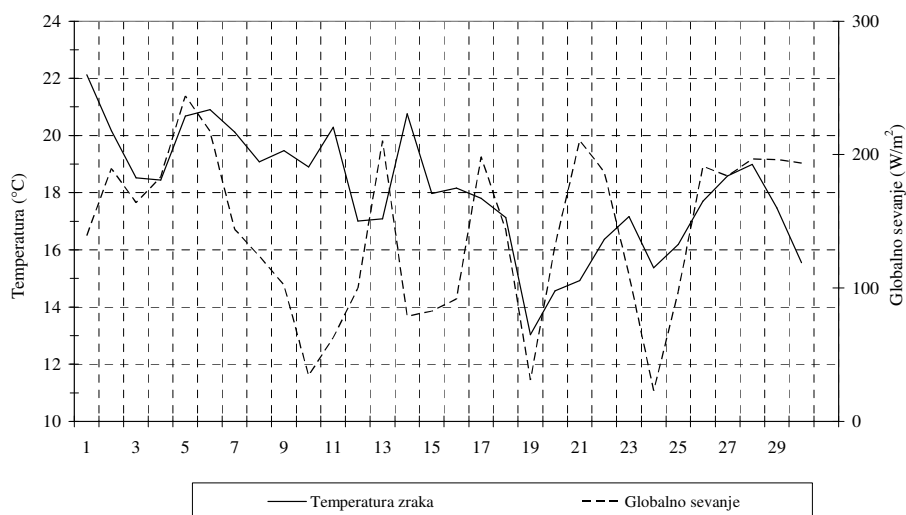
Sea dynamics and temperature in September 2017

Igor Strojan

Septembra je bilo morje pogosto vzvalovano in nekoliko toplejše kot v primerjalnem obdobju. Plimovanje je bilo povišano.



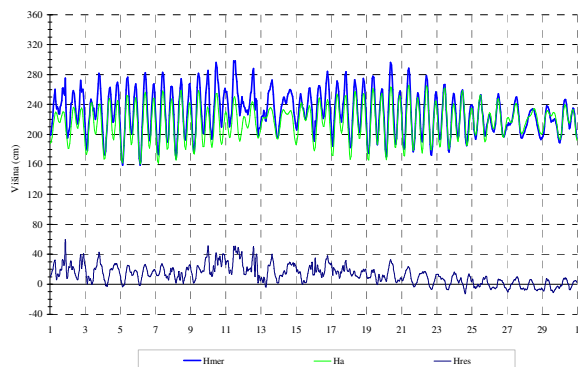
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v september 2017
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in September 2017



Slika 2. Srednja dnevna temperatura zraka in sončno sevanje v septembra 2017
Figure 2. Mean daily air temperature and sun radiation in September 2017

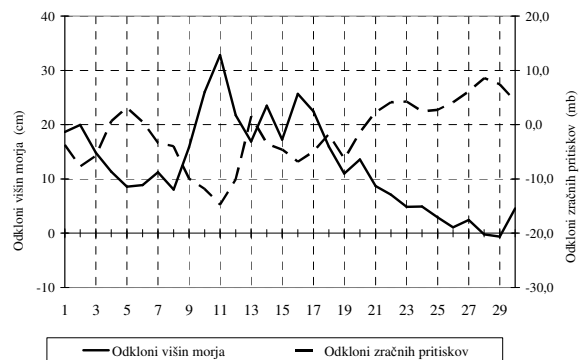
Višina morja

Septembra je bila srednja mesečna višina morja 230 cm in 15 cm višja kot v primerjalnem obdobju. Morje ni poplavljalno. V prvem delu septembra so bile residualne višine morja višje kot v drugem delu.



Slika 3. Izmerjene urne (Hmer), astronomske (Ha) in residualne (Hres) višine morja v septembru 2017. Srednja letna višina morja v dolgoletnem obdobju je 217 cm.

Figure 3. Measured (Hmer), astronomic (Ha) and residual (Hres) sea levels in September 2017



Slika 4. Odkloni srednjih dnevni višin morja in srednjih dnevni zračni pritiskov od dolgoletni povprečij v septembru 2017

Figure 4. Declination of daily sea levels and mean daily pressures in September 2017

Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v septembru 2017 in v dolgoletnem obdobju

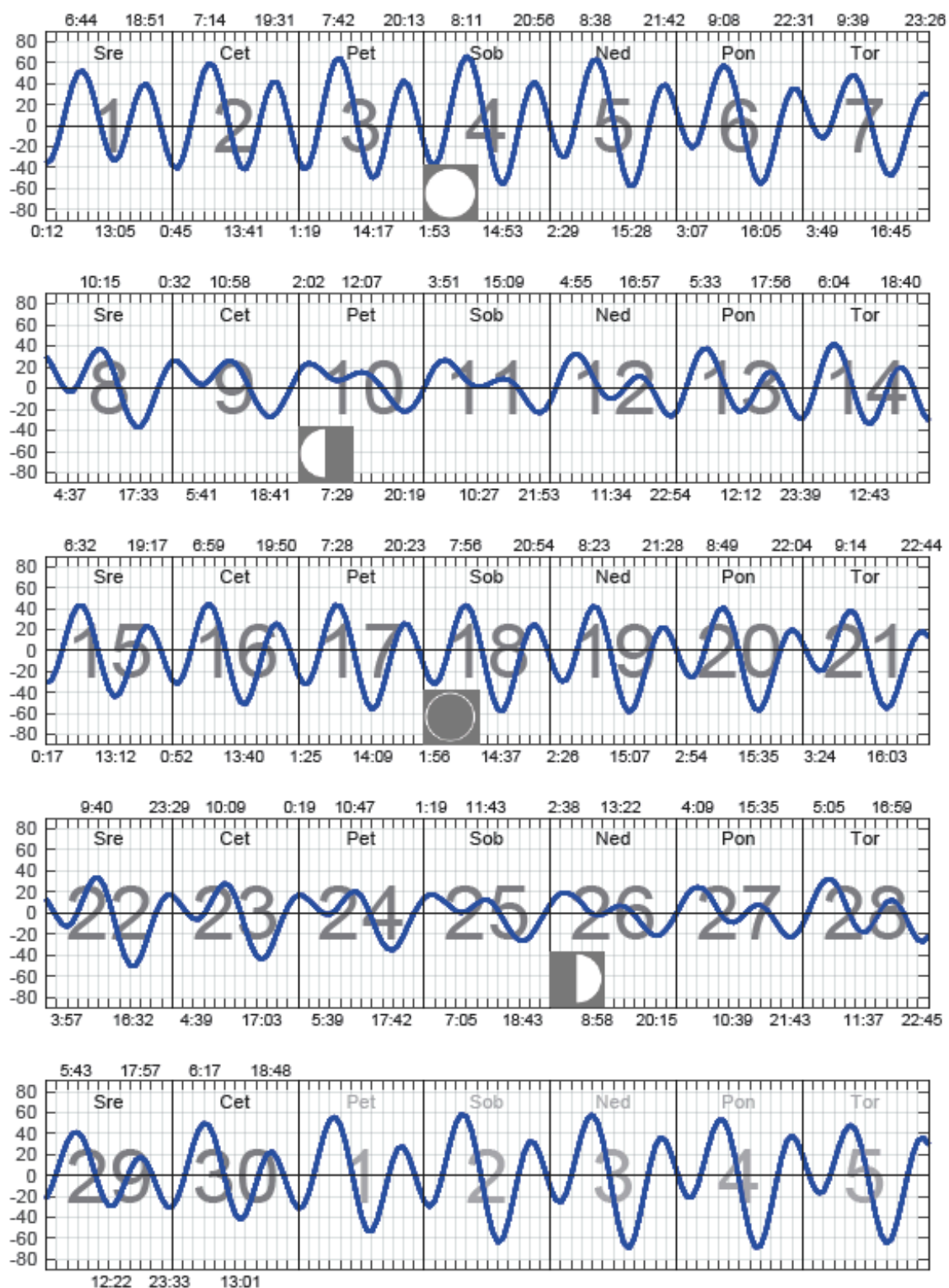
Table 1. Characteristical sea levels of September 2017 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
September 2017		September 1960–1990		
	cm	Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	230	191	215	227
NVVV	298	267	290	355
NNNV	158	113	142	155
A	140	154	148	200

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 amplitude / the amplitude

November

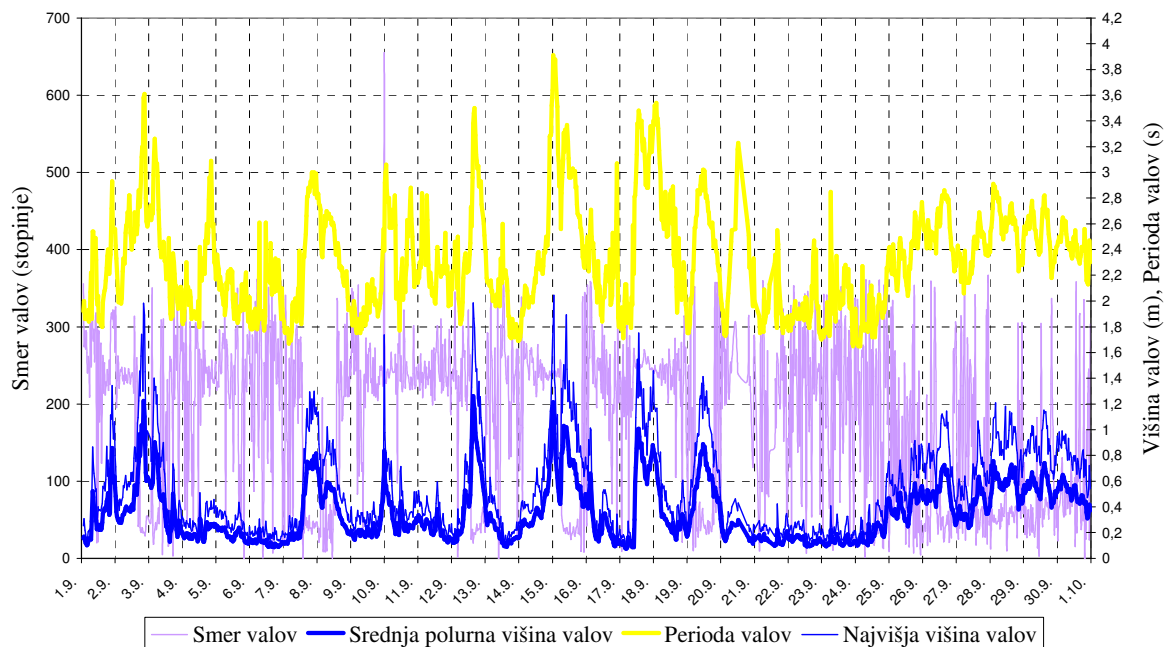


Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja v novembru 2017. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

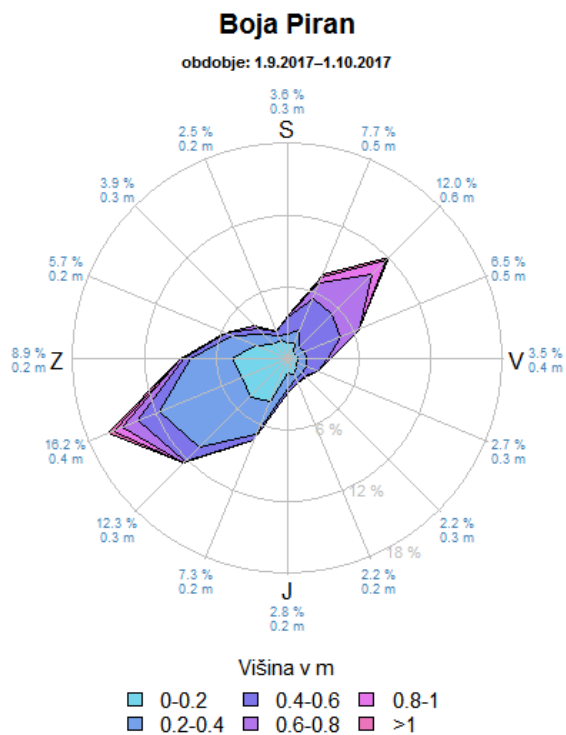
Figure 5. Prognostic sea levels in November 2017. Data are also available on <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

Valovanje morja

Morje je bilo septembra pogosto vzvalovano (slika 6). Srednja višina valov je bila 35 cm. 2., 12. in 15. septembra so bili najvišji valovi visoki okoli 2 metra. Najvišji valovi so prihajali iz smeri burje in jugozahodnika.



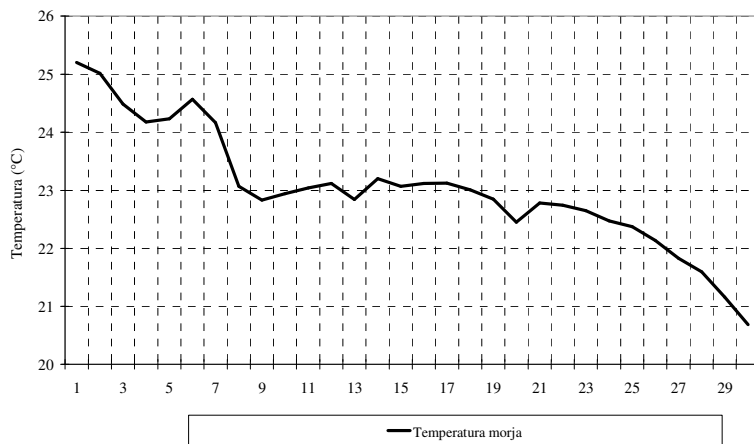
Slika 6. Valovanje morja v septembru 2017, meritve na oceanografski boji VIDA NIB MBP
Figure 6. Sea waves in September 2017, data from oceanographic buoy VIDA NIB MBP near Piran



Slika 7. Roža valovanja v septembru 2017. Podatki so rezultat meritev na oceanografski boji VIDA NIB MBP.
Figure 7. Sea waves in September 2017. Data are from oceanographic buoy VIDA NIB MBP near Piran.

Temperatura morja

Septembra se je morje postopoma ohlajalo. Srednja mesečna temperatura 23 stopinj C je bila slabo stopinjo C višja kot v primerjalnem obdobju. Prvega septembra je bilo morje najtoplejše, srednja dnevna temperatura 25,3 stopinje C je bila med najvišjimi v primerjalnem obdobju.



Slika 8. Srednje dnevne temperature morja v septembru 2017. Podatki so rezultat neprekinjenih meritev na globini 1 metra na merilni postaji Koper.

Figure 8. Mean daily sea temperatures in September 2017

Preglednica 2. Najnižje, srednje in najvišje temperatura v septembru 2017 (Tmin, Tsr, Tmax) ter najnižje, povprečne in najvišje temperature morja v 30-letnem obdobju 1981–2010 (Tmin, Tsr, Tmax). Dolgoletni niz podatkov temperature morja ni v celoti homogen.

Table 2. Temperatures in September 2017 (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				
September 2017		September 1981–2010		
	°C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	20,4	18,8	20,5	22,2
Tsr	23,0	20,8	22,1	24,0
Tmax	25,3	22,3	23,7	25,1

SUMMARY

The mean sea temperature in September was 23 degrees Celsius and 0.9 degrees higher as in the long-term period 1981–2010. The average monthly sea level 230 cm at the tide gauge Koper was 15 cm higher if compared to the long-term period 1960–1990. The highest waves were about 2 metres high.