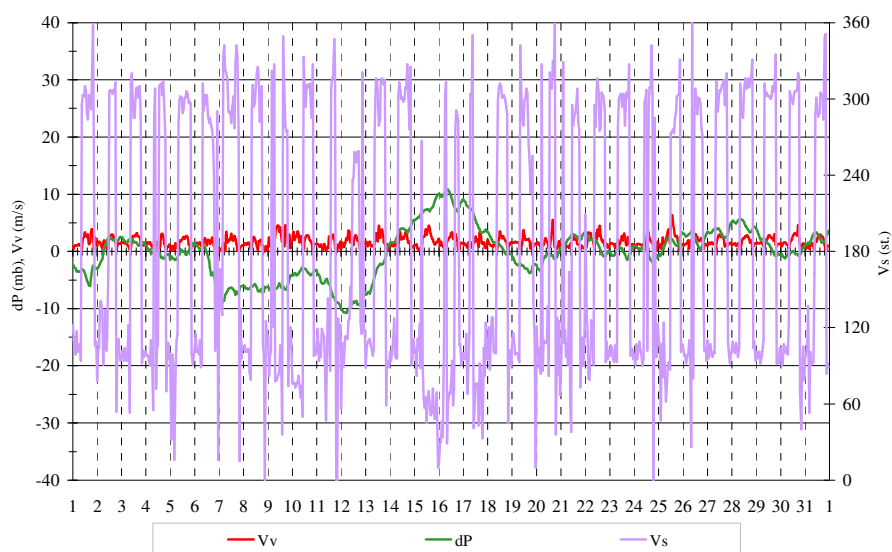


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V MAJU 2017

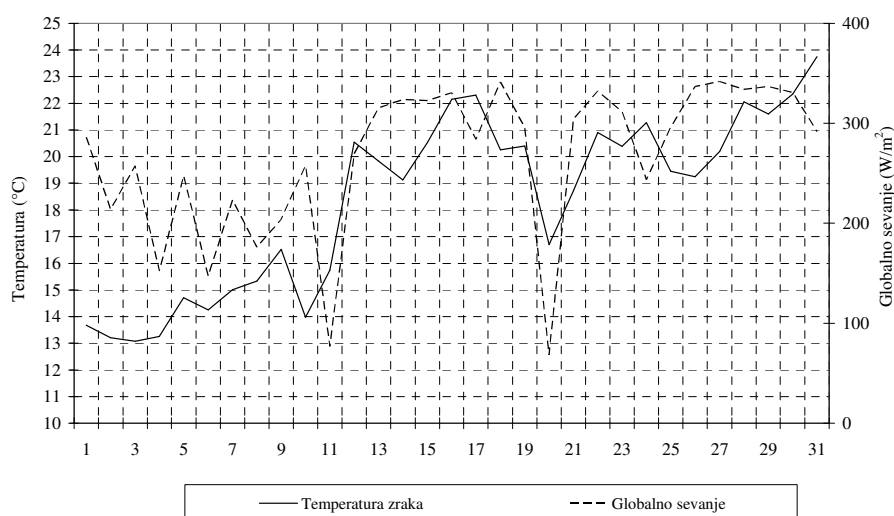
Sea dynamics and temperature in May 2017

Igor Strojan

Maaja se je morje hitro ogrevalo, od začetka do konca meseca se je ogrelo od 15 °C do 24 °C, v povprečju je bilo 2 °C topleje kot v primerjalnem obdobju 1981–2010, najvišja temperatura 24,4 °C zadnji dan maja je bila med najvišjimi v dolgoletnem obdobju meritev. Višina morja je bila 8 cm višja kot v primerjalnem obdobju 1960–1990 in je najbolj odstopala od predvidene astronomske višine od 11. do 13. maja, ko je bila najvišja residualna višina 48 cm.



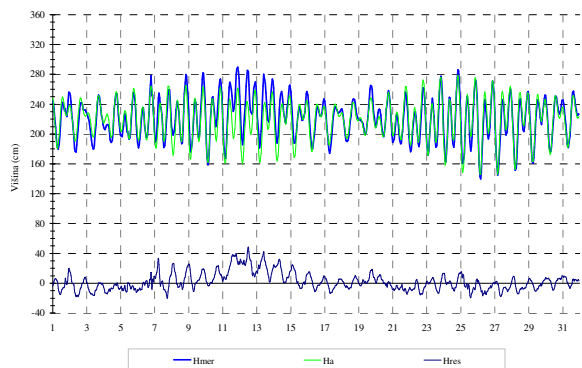
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v maju 2017
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in May 2017



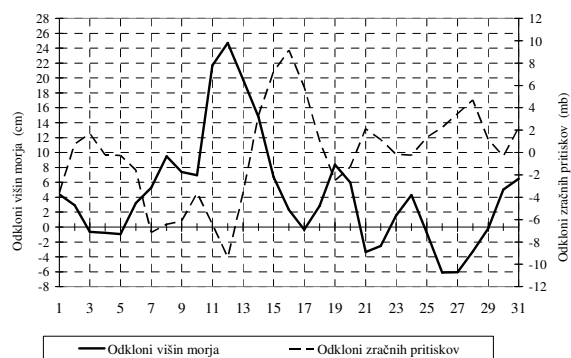
Slika 2. Srednja dnevna temperatura zraka in sončno sevanje v maju 2017
Figure 2. Mean daily air temperature and sun radiation in May 2017

Višina morja

Maja je bila srednja mesečna višina morja 8 cm višja kot v primerjalnem obdobju. Gladina morja je bila glede na predvideno astronomsko plimovanje najbolj povišana 12. maja, ko je residualna višina morja znašala 48 cm.



Slika 3. Izmerjene urne (Hmer), astronomske (Ha) in residualne (Hres) višine morja v maju 2017. Srednja letna višina morja v dolgoletnem obdobju je 217 cm.
Figure 3. Measured (Hmer), astronomic (Ha) and residual (Hres) sea levels in April 2017



Slika 4. Odkloni srednjih dnevnih višin morja in srednjih dnevnih zračnih pritiskov od dolgoletnih povprečij v maju 2017
Figure 4. Declination of daily sea levels and mean daily pressures in May 2017

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

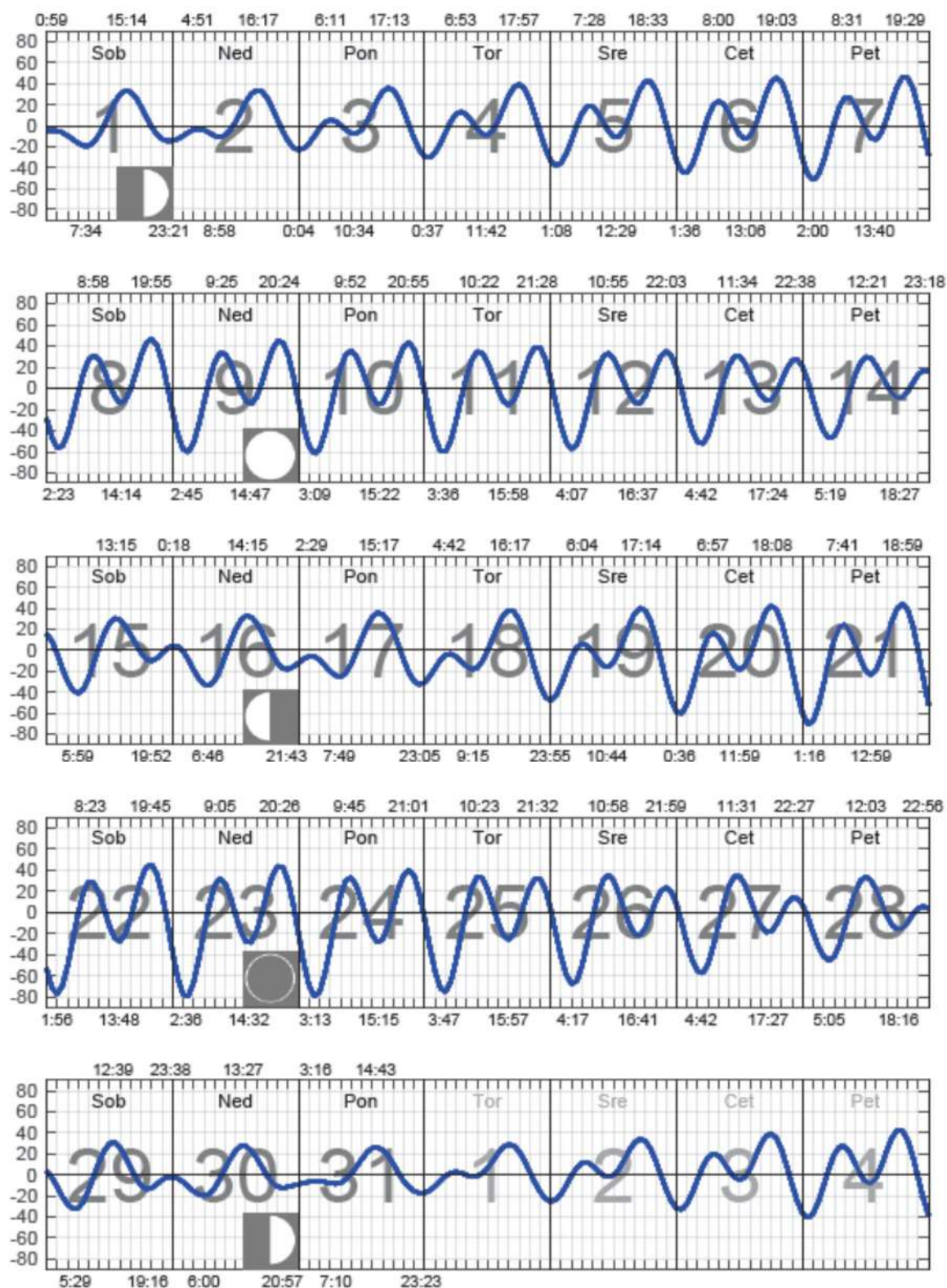
Table 1. Characteristical sea levels of May 2017 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
Maj / May 2017		Maj / May 1960–1990		
	cm	Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	222	199	214	226
NVVV	292	263	286	328
NNNV	138	122	139	152
A	154	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 2017. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

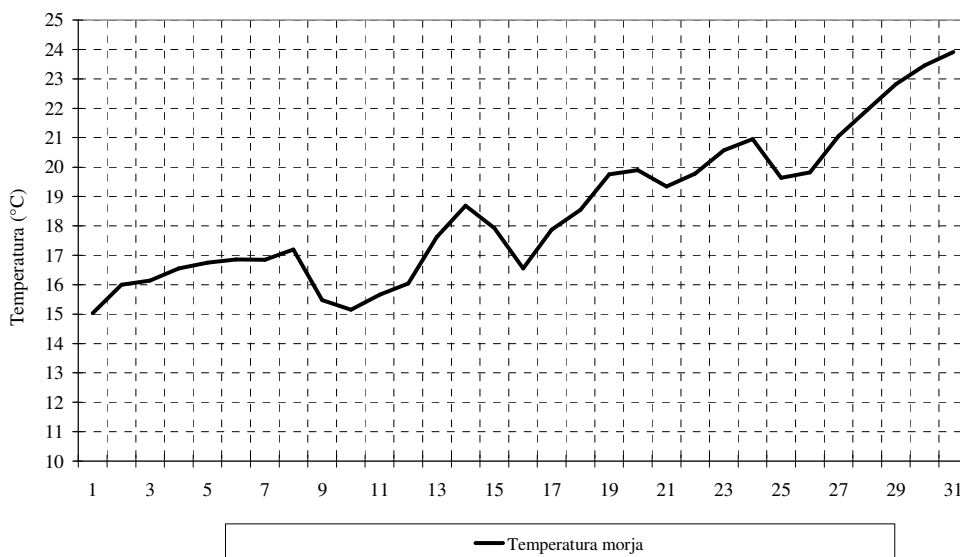
Figure 5. Prognostic sea levels in July 2017. Data are also available on <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

Valovanje morja

Maja so podatki meritev na oceanografski postaji VIDA izostali zaradi vzdrževalnih del.

Temperatura morja

Maja se je morje ogrelo za 9 °C. V povprečju je bilo maja 2 °C toplejše kot v primerjalnem obdobju 1981–2010. Zadnji dan maja je bila temperatura morja med najvišjimi v celotnem obdobju meritev.



Slika 6. Srednje dnevne temperature morja v maju 2017. Podatki so rezultat neprekinjenih meritev na globini 1 metra na merilni postaji Koper.

Figure 6. Mean daily sea temperatures in May 2017.

Preglednica 2. Najnižje, srednje in najvišje temperatura v maju 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 May 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				
Maj / May 2017		Maj / May 1981–2010		
	°C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	14,3	11,0	12,9	16,3
Tsr	18,5	14,3	16,5	18,9
Tmax	24,4	17,3	20,1	22,5

SUMMARY

The average monthly sea level 222 cm at the tide gauge Koper was 8 cm higher if compared to the long-term period 1960–1990. The mean sea temperatures was 18.5 degrees Celsius. It was 2.0 degrees higher as in the long term period 1981–2010.