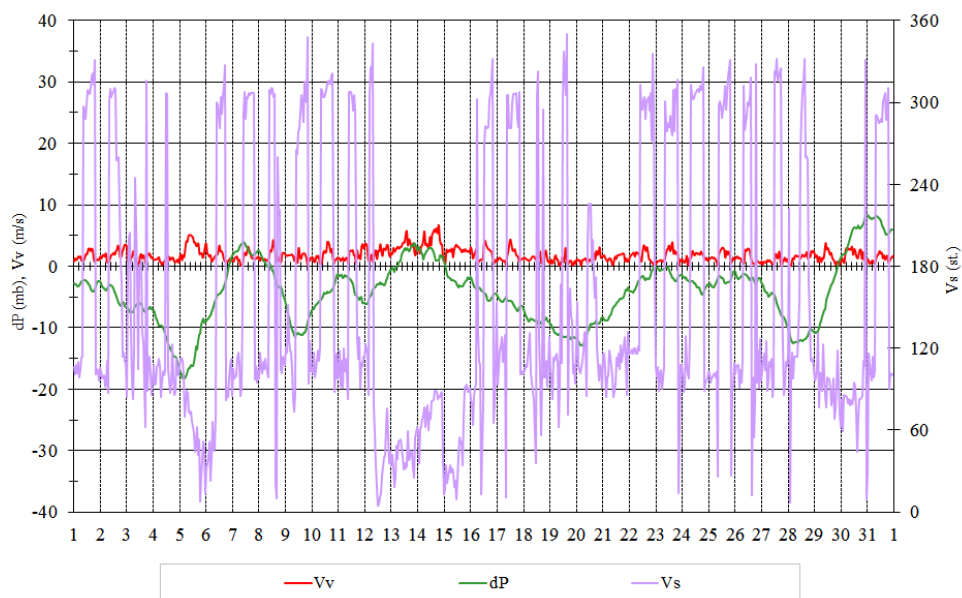


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V MAJU 2019

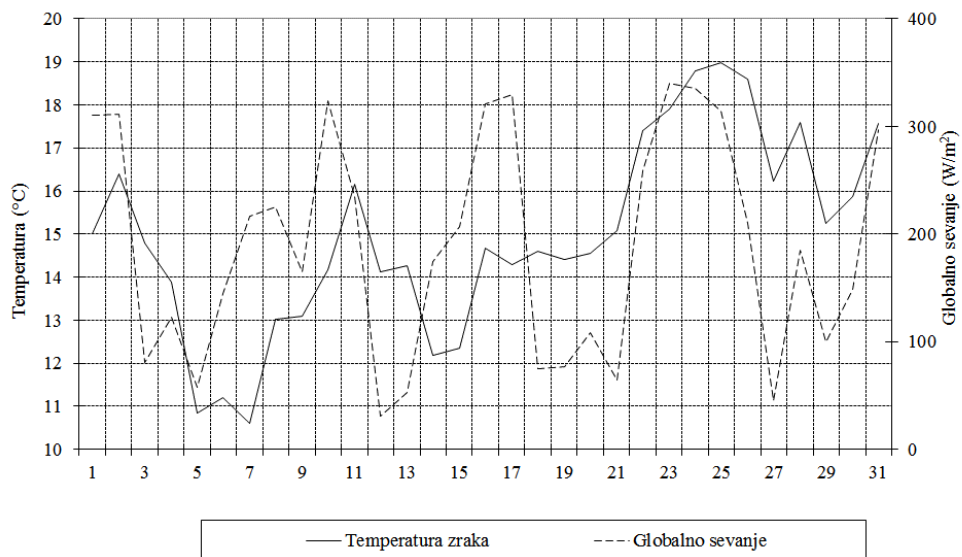
Sea dynamics and temperature in May 2019

Igor Strojan

Maja morje ni poplavljal, še pred koncem meseca se je ogrelo preko kopalne temperature 18 °C.



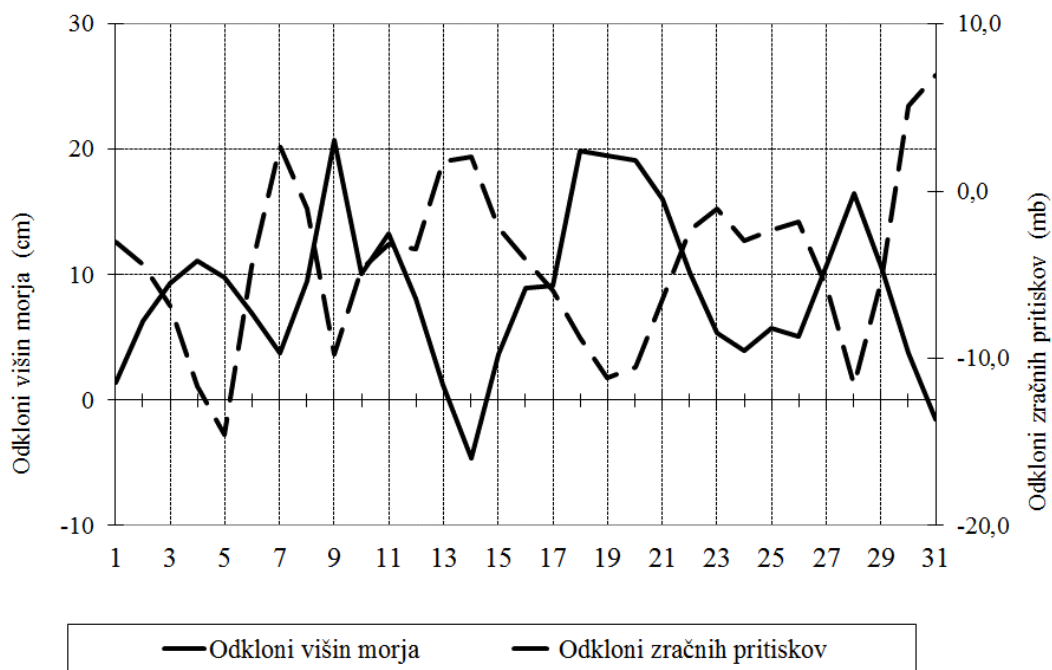
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v maju 2019
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in May 2019



Slika 2. Srednja dnevna temperatura zraka in sončno sevanje v maju 2019
Figure 2. Mean daily air temperature and sun radiation in May 2019

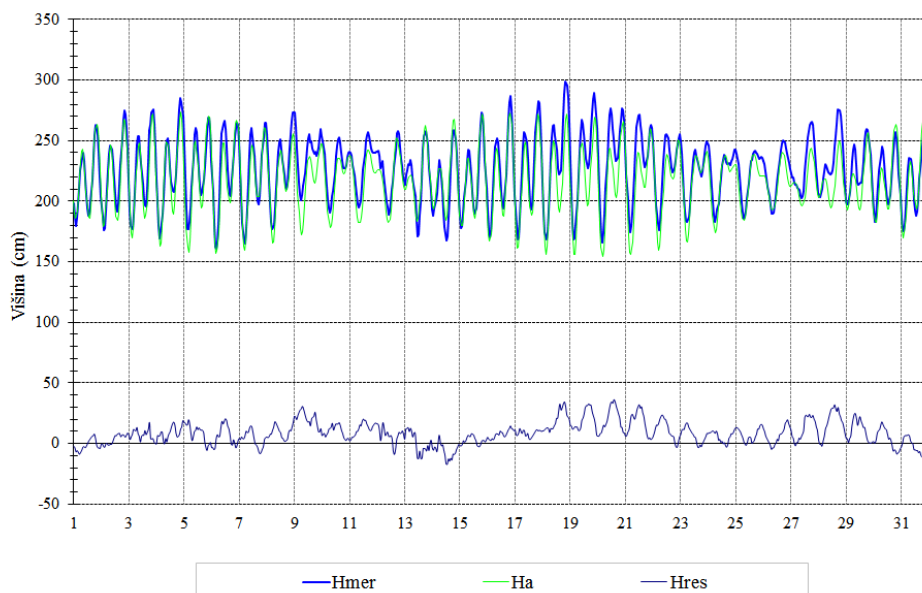
Višina morja

Srednja mesečna višina morja je bila maja 226 cm in 12 cm višja 30-letnega povprečja 1961–1990. Maja morje ni poplavljal.



Slika 3. Odkloni srednjih dnevni višin morja in srednjih dnevni zračni pritiskov od dolgoletnih povprečij v maju 2019

Figure 3. Declination of daily sea levels and mean daily pressures in May 2019



Slika 4. Izmerjene urne (Hmer), astronomske (Ha) in residualne (Hres) višine morja v maju 2019. Izhodišče izmerjenih višin morja je ničelna vrednost na mareografski postaji v Kopru. Srednja letna višina morja v dolgoletnem obdobju od leta 1961 je 217 cm.

Figure 4. Measured (Hmer), astronomic (Ha) and residual (Hres) sea levels in May 2019

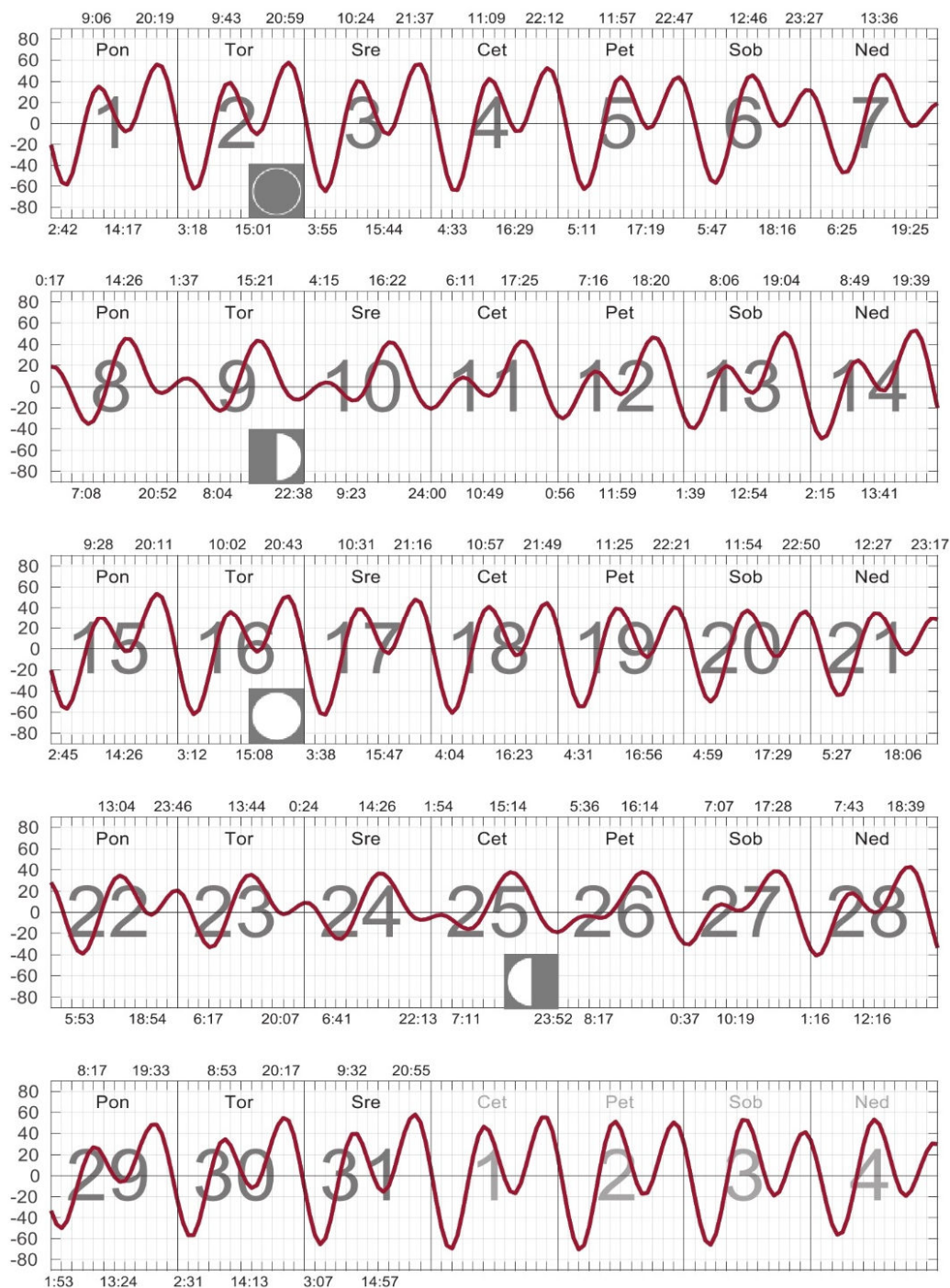
Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v maju 2019 in v dolgoletnem obdobju
Table 1. Characteristical sea levels of May 2019 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
Maj/May 2019 cm		Maj/May 1961–1990		
		Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	226	199	214	226
NVVV	298	263	286	328
NNNV	159	122	139	152
A	140	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	amplitude / the amplitude

Julij



Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja v juliju 2019. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

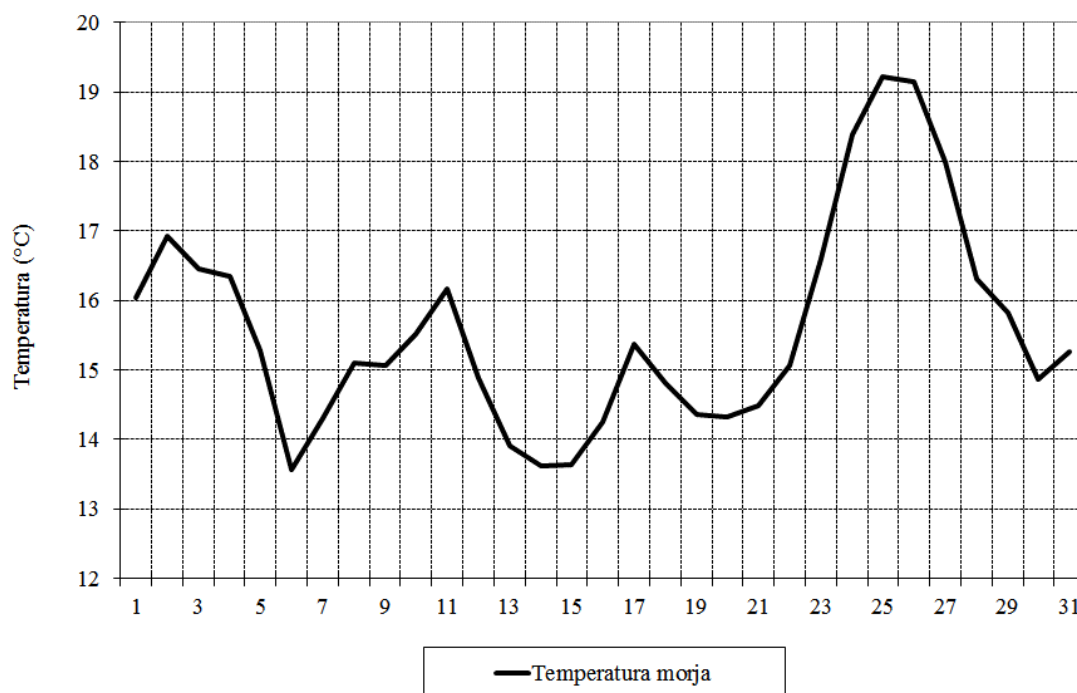
Figure 5. Prognostic sea levels in July 2019. Data are also available on <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

Valovanje morja

Maja so zaradi vzdrževalnih del na oceanografski boji VIDA NIB podatki o valovanju morja izostali.

Temperatura morja

Temperatura morja je bila maja večji del meseca nekoliko podpovprečna. Morje se je od 22. do 25. hitro ogrevalo in ob tem doseglo najvišjo temperaturo v maju 21,3 °C. Najvišja srednja dnevna temperatura morja je bila 25. maja 19,2 °C. Zadnje dni maja se je morje ponovno ohlajalo.



Slika 6. Srednje dnevne temperature morja v maju 2019. Podatki so rezultat neprekinjenih meritev na globini 1 metra na merilni postaji Koper.

Figure 6. Mean daily sea temperatures in May 2019

Preglednica 2. Najnižja, srednja in najvišja temperatura v maju 2019 (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 2019 (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 2019 °C	Maj/May 1981–2010		
		Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	13,0	11,0	12,9	16,3
Tsr	15,6	14,3	16,5	18,9
Tmax	21,3	17,3	20,0	22,5

SUMMARY

The average monthly sea level in May was 226 cm and 12 cm higher if compared to the long-term period 1961–1990. The average sea temperature in May was 15.6 °C.