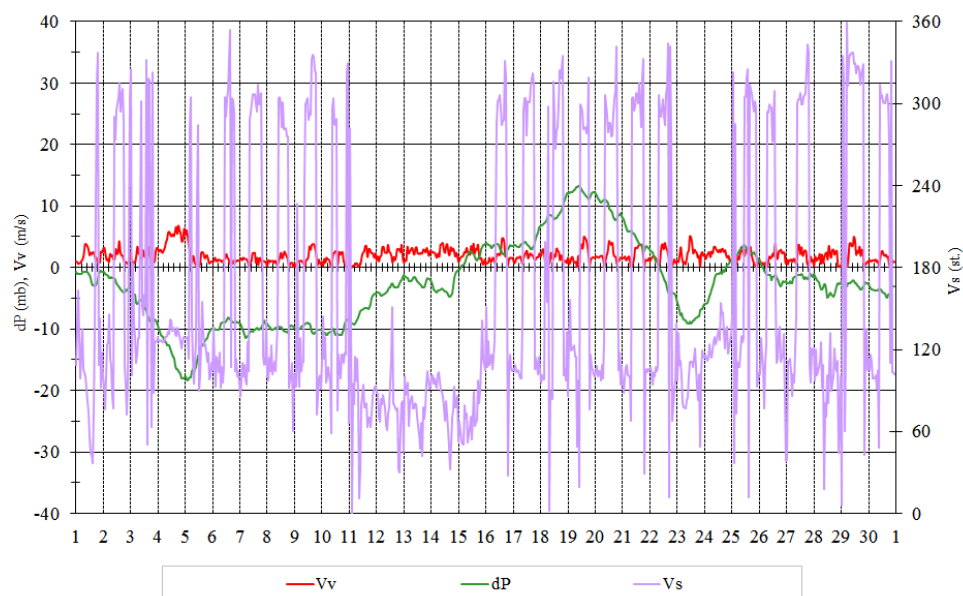


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V APRILU 2019

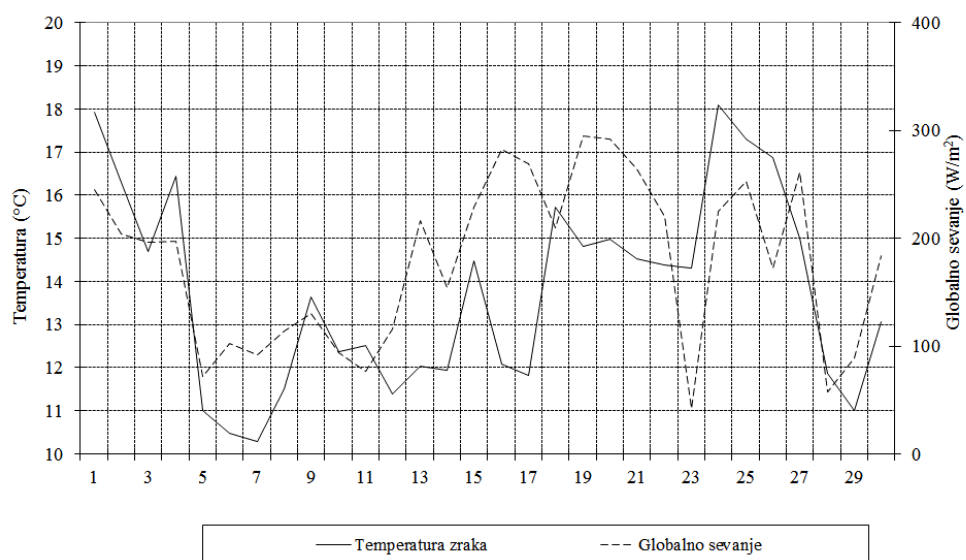
Sea dynamics and temperature in April 2019

Igor Strojan

Za april je značilno razlivanje morja po nižjih izpostavljenih delih obale v začetku meseca in ena višjih temperatur morja v dolgoletnem obdobju meritev ob koncu meseca.



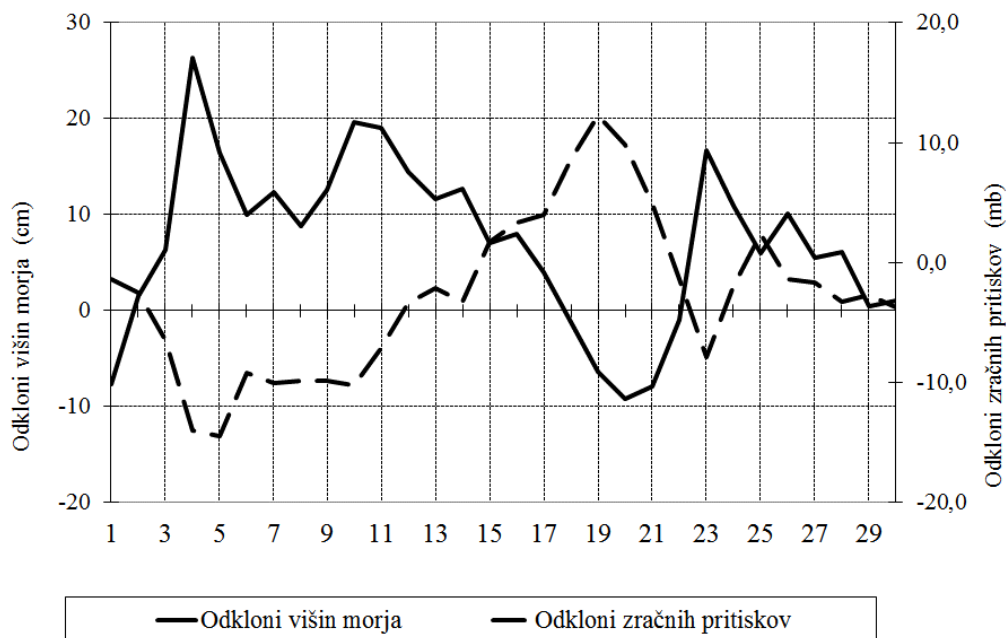
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v aprilu 2019
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in April 2019



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

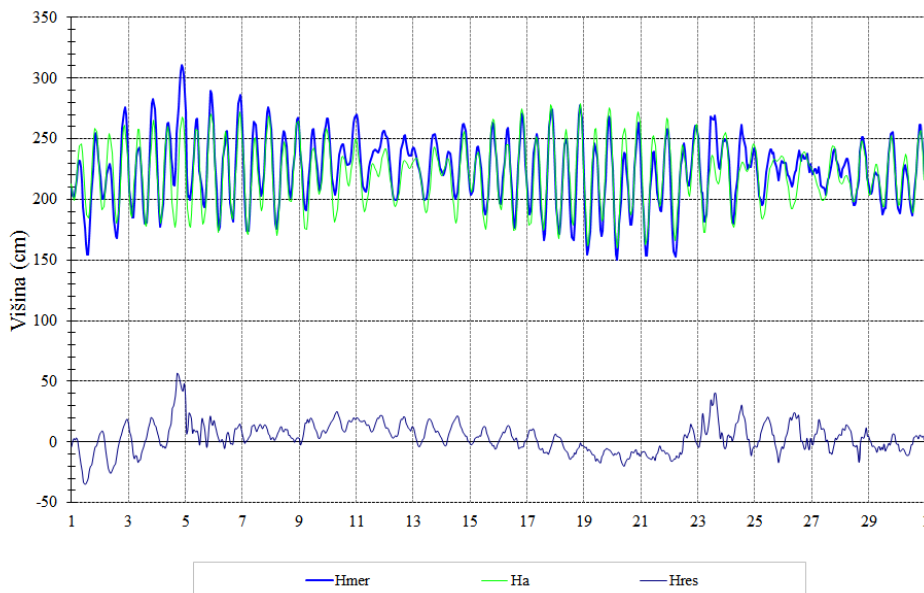
Višina morja

Ob znižanem zračnem pritisku in jugu 5. aprila je bila najvišja višina morja na mareografski postaji Koper 313 cm in morje je poplavljal nižje dele urbane obale. V celoti je bila aprila gladina morja 10 cm nižja kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju.



Slika 3. Odkloni srednjih dnevnih višin morja in srednjih dnevnih zračnih pritiskov od dolgoletnih povprečij v aprilu 2019

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



Slika 4. Izmerjene urne (Hmer), astronomske (Ha) in residualne (Hres) višine morja v aprilu 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 April 2019

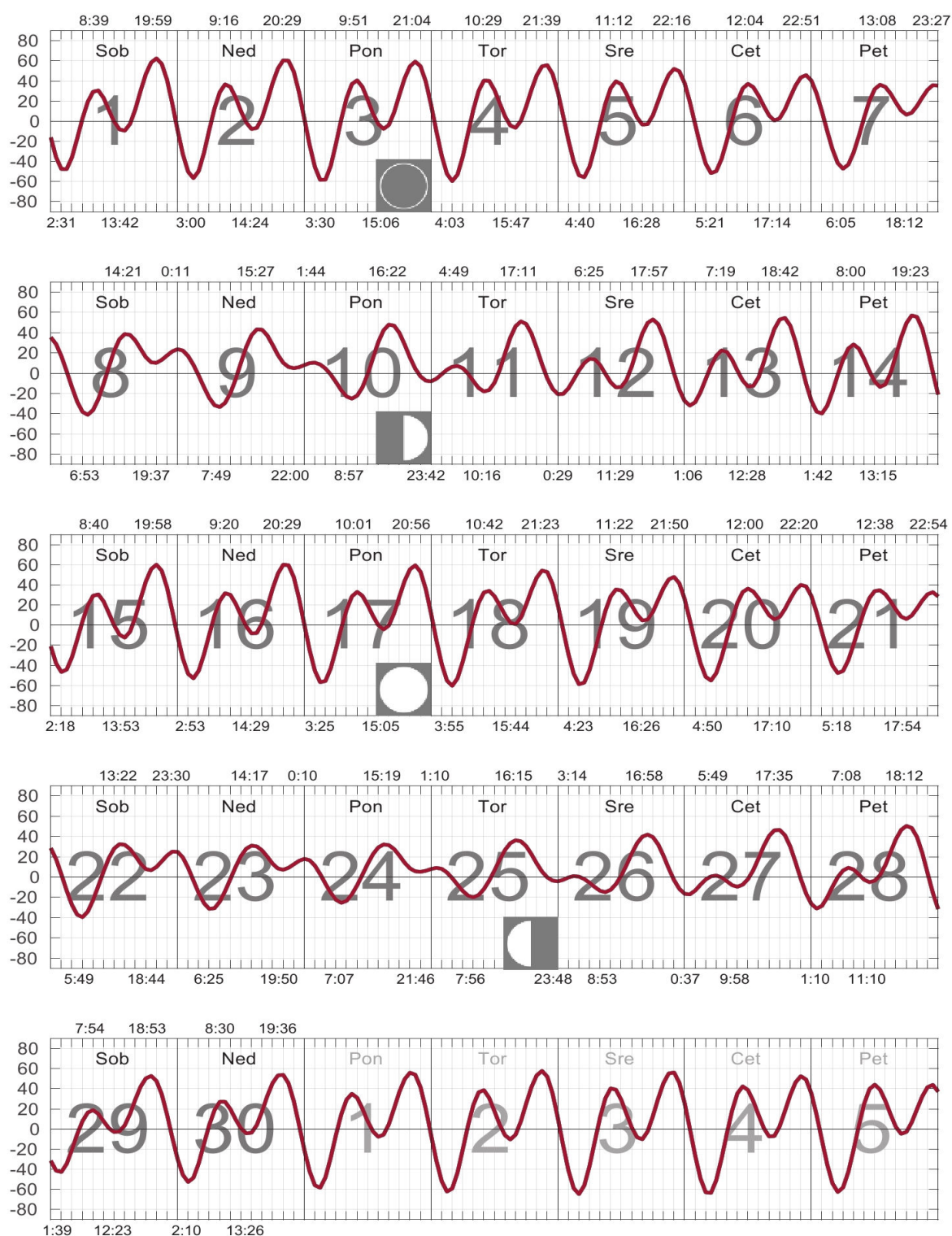
Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v aprilu 2019 in v dolgoletnem obdobju
Table 1. Characteristical sea levels of April 2019 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
April 2019		April 1961–1990		
	cm	Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	224	204	214	223
NVVV	313	270	288	332
NNNV	150	123	142	154
A	163	147	146	178

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

Junij



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

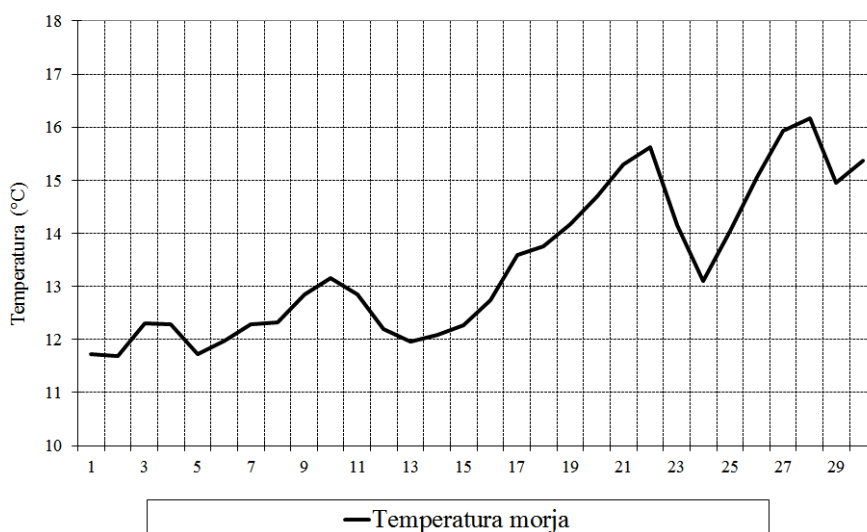
Figure 5. Prognostic sea levels in June 2019. Data are also available on <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

Valovanje morja

Aprila so zaradi vzdrževalnih del na oceanografski boji VIDA NIB podatki o valovanju morja nepopolni.

Temperatura morja

Temperatura morja je aprila počasi rastla. V začetku meseca je bila srednja dnevna temperatura morja najnižja in nekaj manj kot 12 °C, nekoliko pred koncem meseca pa najvišja z okoli 16 °C. Najvišja izmerjena temperatura morja v aprilu je bila 17,4 °C 27. aprila ob 18. uri. Bila je med najvišjimi v dolgoletnem obdobju meritev.



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

Figure 6. Mean daily sea temperatures in April 2019.

Preglednica 2. Najnižja, srednja in najvišja srednja dnevna temperatura v aprilu 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 April 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				
	Januar 2018 °C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	11,1	7,8	9,8	11,6
Tsr	13,4	10,6	11,9	13,8
Tmax	17,4	12,9	14,4	17,7

SUMMARY

The average monthly sea level in January was 224 cm and 10 cm higher if compared to the long-term period 1961–1990. The average sea temperatures in April was 13.4 °C.