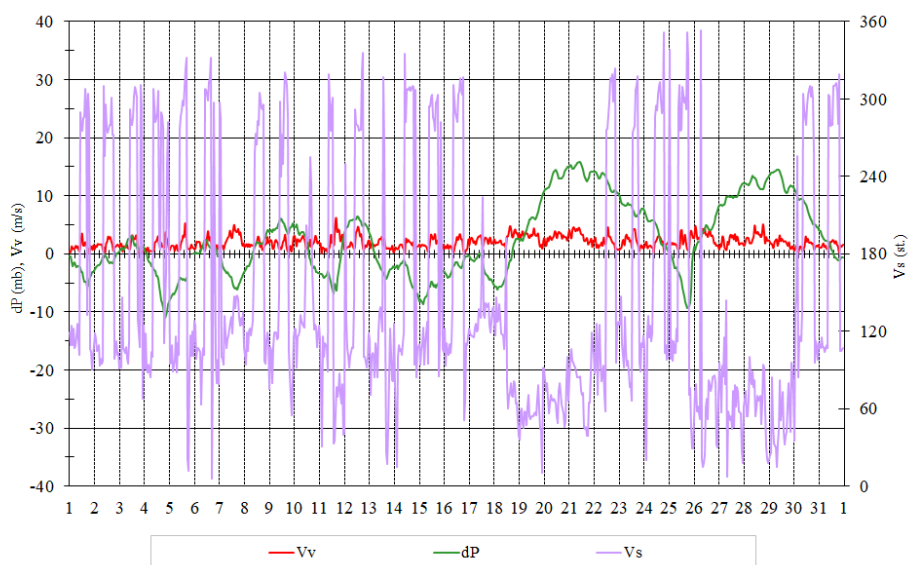


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V MARCU 2019

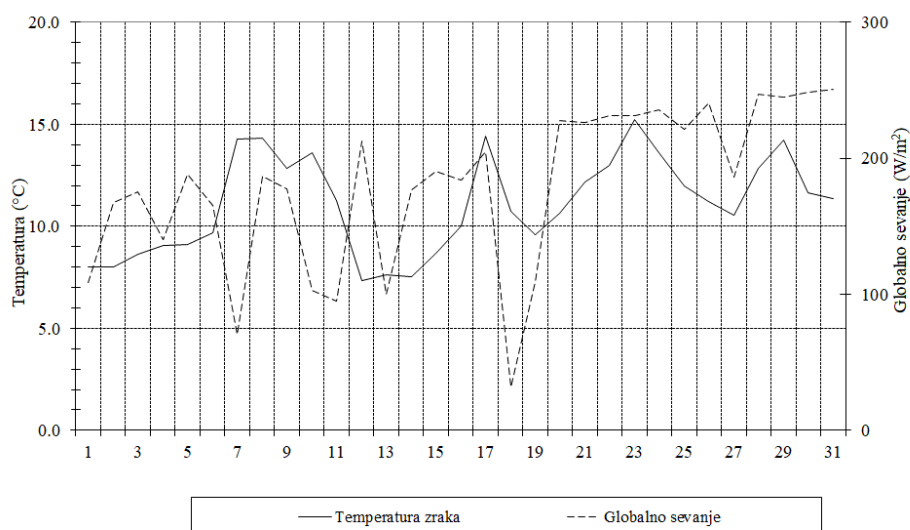
Sea dynamics and temperature in March 2019

Mojca Sušnik

V marcu je najvišja gladina morja na mareografski postaji v Kopru dosegla višino 296 cm, najnižja gladina pa je bila 129 cm. Srednja višina morja je bila 212 cm, kar je 8 cm več od srednje višine v marcu, v obdobju 1961–1990. Srednja temperatura morja v Kopru je bila marca 2 °C višja od srednje marčevske temperature v obdobju 1981–2010.



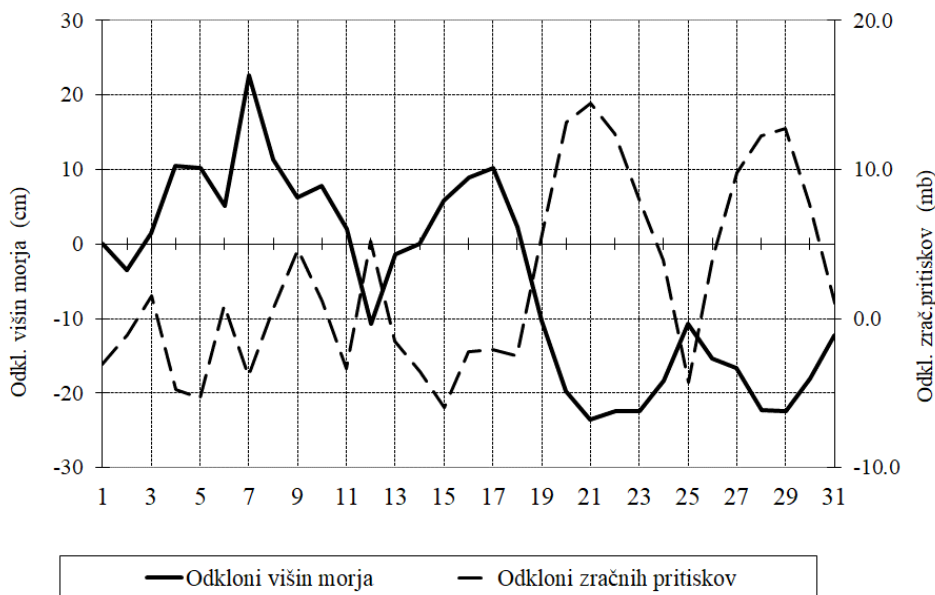
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v marcu 2019
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in March 2019



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

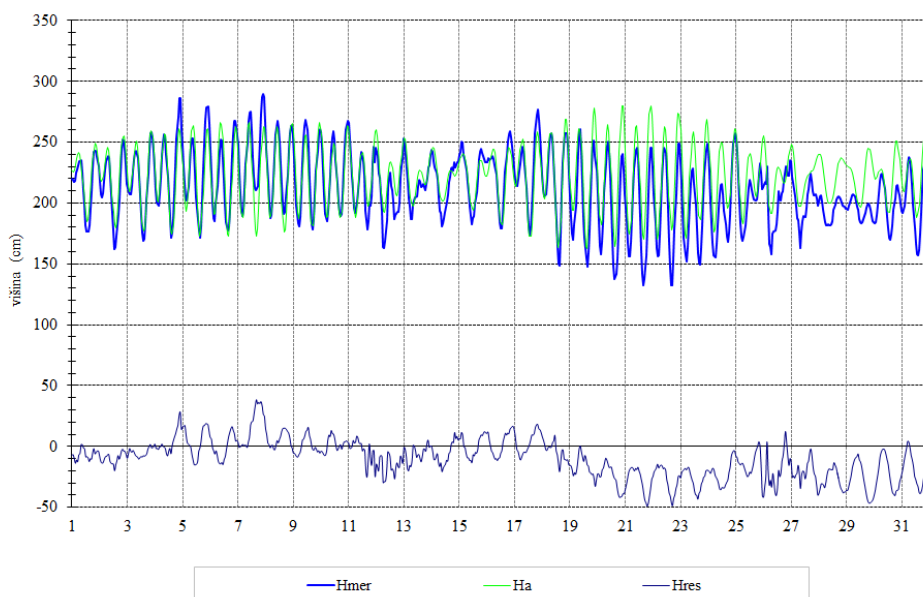
Višina morja

Najvišja višina morja na mareografski postaji v Kopru je bila 4. marca, ob večerni plimi in je bila 15 cm višja od srednje najvišje višine v 30 letnem obdobju 1961–1990. Najnižja oseka je bila 22. marca popoldne, za 4 cm nižja ob srednje najnižje višine morja v primerjalnem obdobju. Srednje dnevne višine morja so bile večino dni do 18. marca višje od dolgoletnega povprečja, nato pa so bile do konca marca nižje od dolgoletnega povprečja.



Slika 3. Odkloni srednjih dnevni višin morja in srednjih dnevni zračni pritiskov od dolgoletni povprečij v marcu 2019

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



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

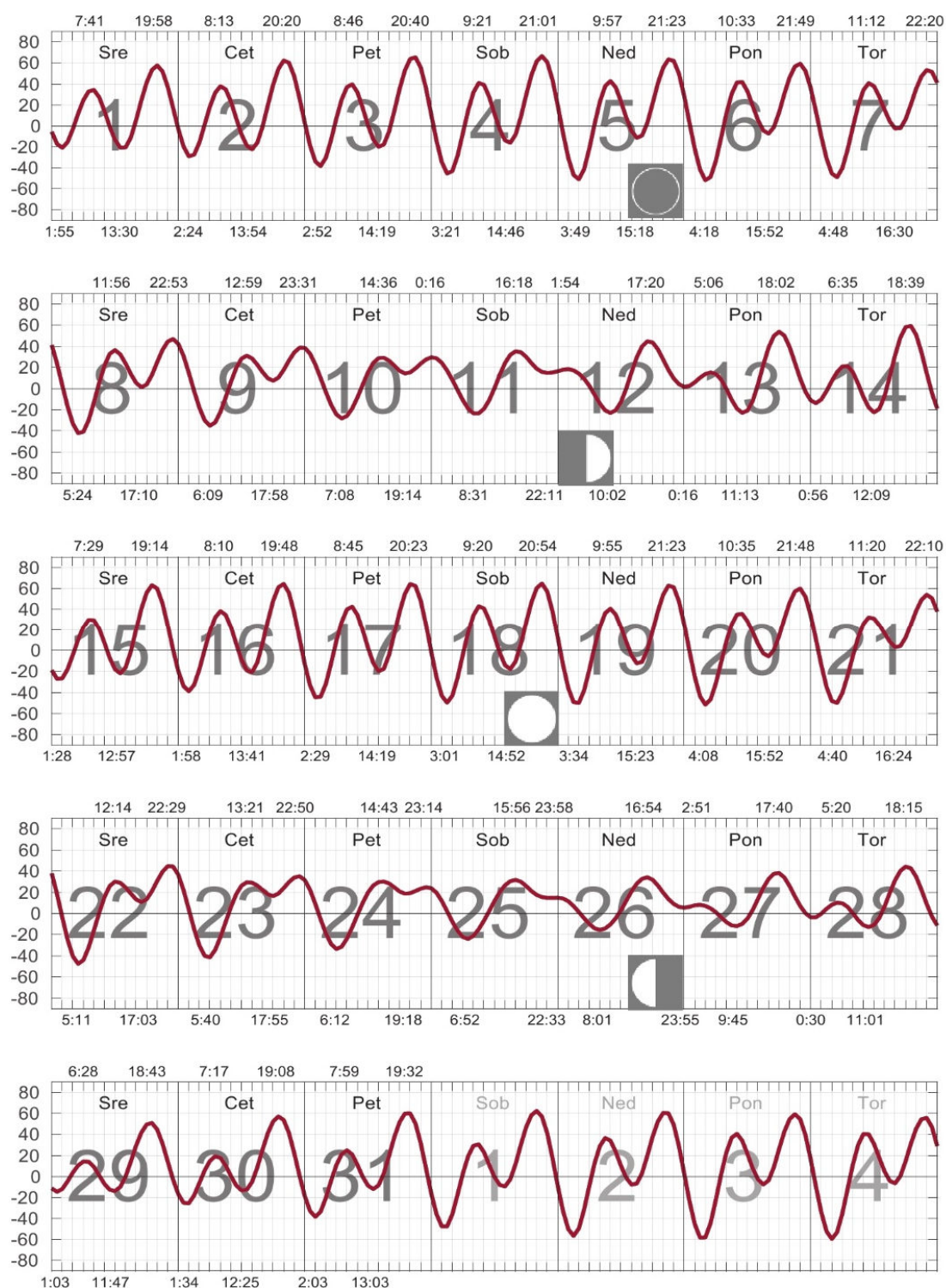
Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v marcu 2019 in v dolgoletnem obdobju
Table 1. Characteristical sea levels of March 2019 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
	Marec 2019	Marec 1961–1990		
	cm	Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	212	192	204	221
NVVV	296	230	281	322
NNNV	129	114	133	152
A	166	116	148	170

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

Maj

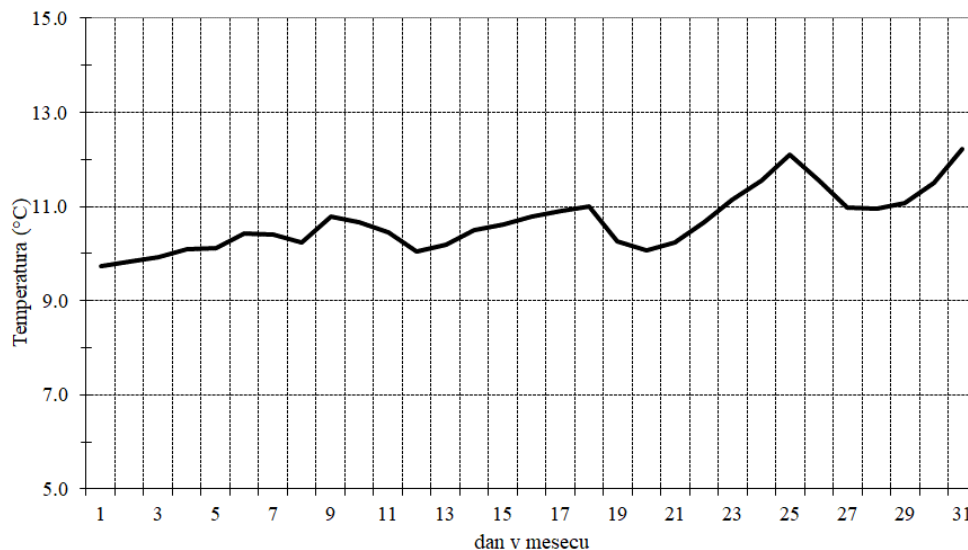


Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja v maju 2019. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

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

Temperatura morja

Srednja temperatura morja v marcu je bila 10,7 °C. Srednja dnevna temperatura morja se je počasi dvigovala. Ob začetku meseca je imelo morje srednjo dnevno temperaturo 9,7 °C, ob koncu 12,2 °C. Vmes se je morje trikrat ohladilo za okoli 1 °C.



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

Figure 6. Mean daily sea temperatures in March 2019

Preglednica 2. Najnižja, srednja in najvišja srednja dnevna temperatura v marcu 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 March 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				
Marec 2018		Marec 1981–2010		
	°C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	9,3	6,3	7,4	8,6
Tsr	10,7	7,5	8,7	10,4
Tmax	13,0	8,8	9,9	12,0

SUMMARY

The average monthly sea level in March was 212 cm and 8 cm higher if compared to the long-term period 1961–1990. The average sea temperature in March was 10.7 °C, what is for 2 °C higher as average of long-term period 1981–2010