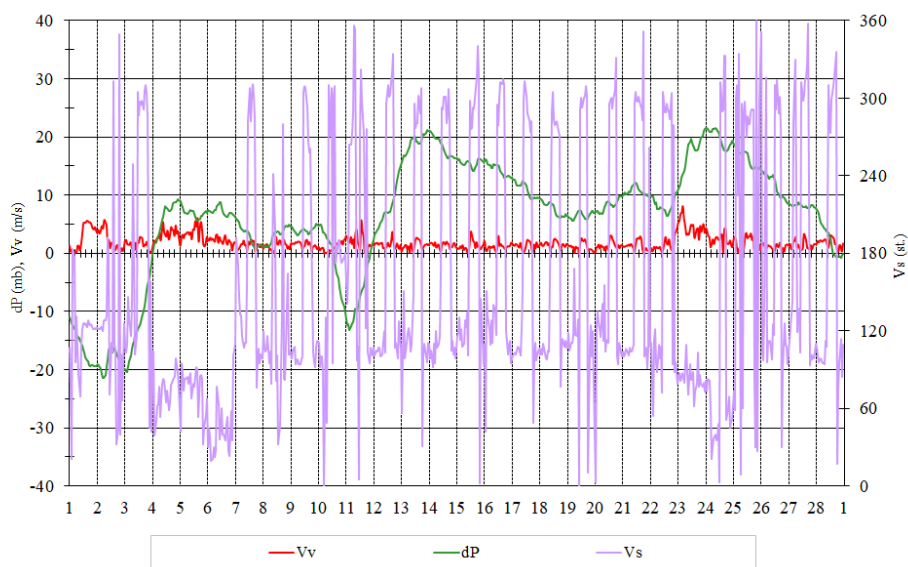


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V FEBRUARJU 2019

Sea dynamics and temperature in February 2019

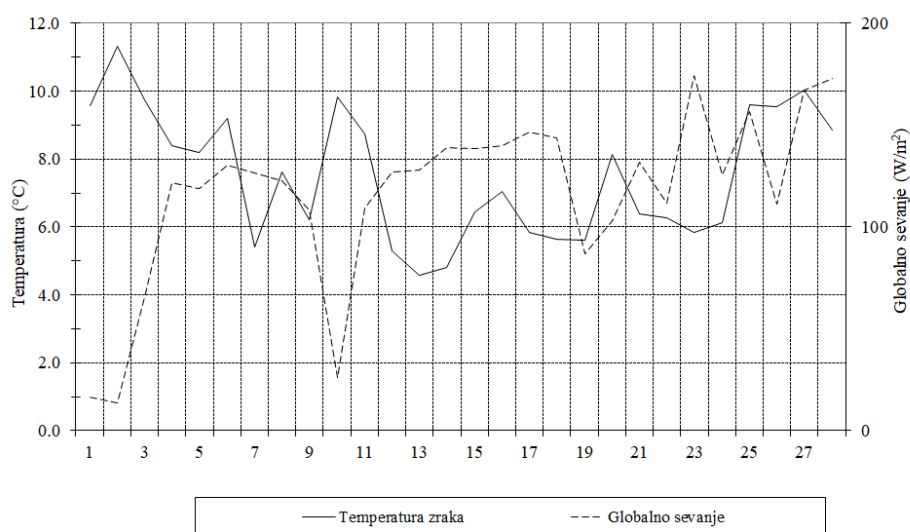
Mojca Sušnik

Med 2. in 3. februarjem je morje trikrat poplavalilo nižje ležeče dele obale. Najvišja plima je bila 2. februarja, ko je gladina morja na mareografski postaji v Kopru dosegla višino 327 cm. Srednja višina morja 215 cm je bila 9 cm višja kot februarska v primerjalnem obdobju 1961–1990. Srednja temperatura morja v Kopru je bila februarja 9,4 °C, kar je za 1,4 °C več, kot je dolgoletno povprečje.



Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v februarju 2019.

Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in February 2019.

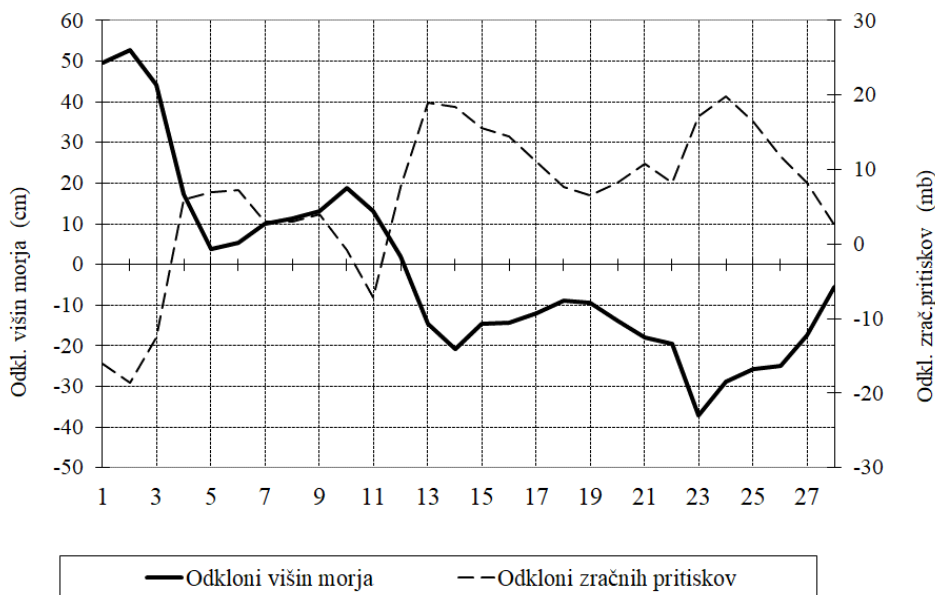


Slika 2. Srednja dnevna temperatura zraka in sončno sevanje v februarju 2019.

Figure 2. Mean daily air temperature and sun radiation in February 2019.

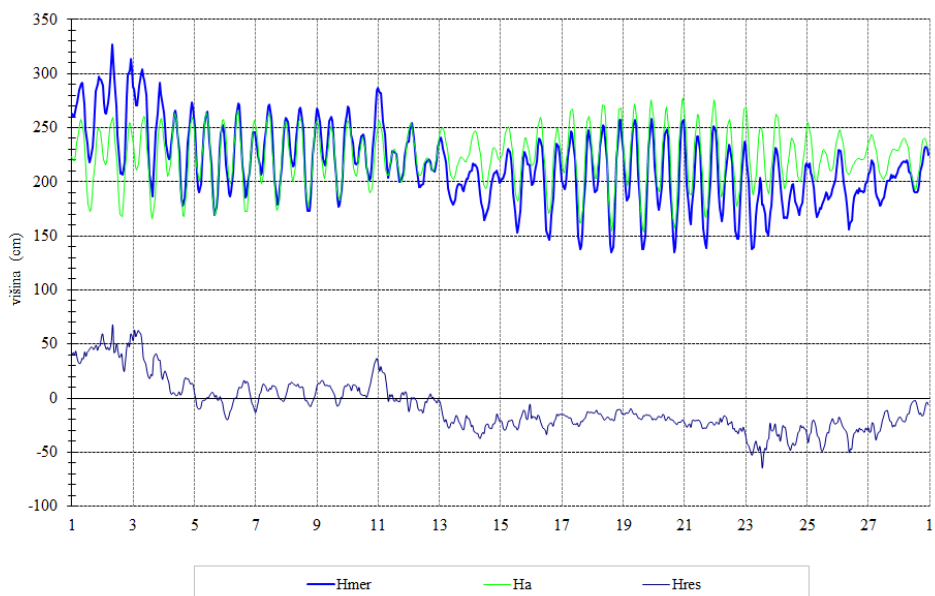
Višina morja

V prvih dneh februarja je bilo ob znižanju zračnega tlaka in južnem vetru plimovanje morja povišano. Residualne višine so bile od 1. do 3. februarja od 35 do 55 cm. Najvišja je bila jutranja plima v soboto, 2. februarja, ko je morje na mareografski postaji v Kopru doseglo višino 327 cm in poplavelo nižje dele obale. Srednja mesečna višina morja na mareografski postaji v Kopru je bila 215 cm, kar je 9 cm višje od povprečja med leti 1961 in 1990. Najnižja višina morja 134 cm je bila 23. februarja.



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

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



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

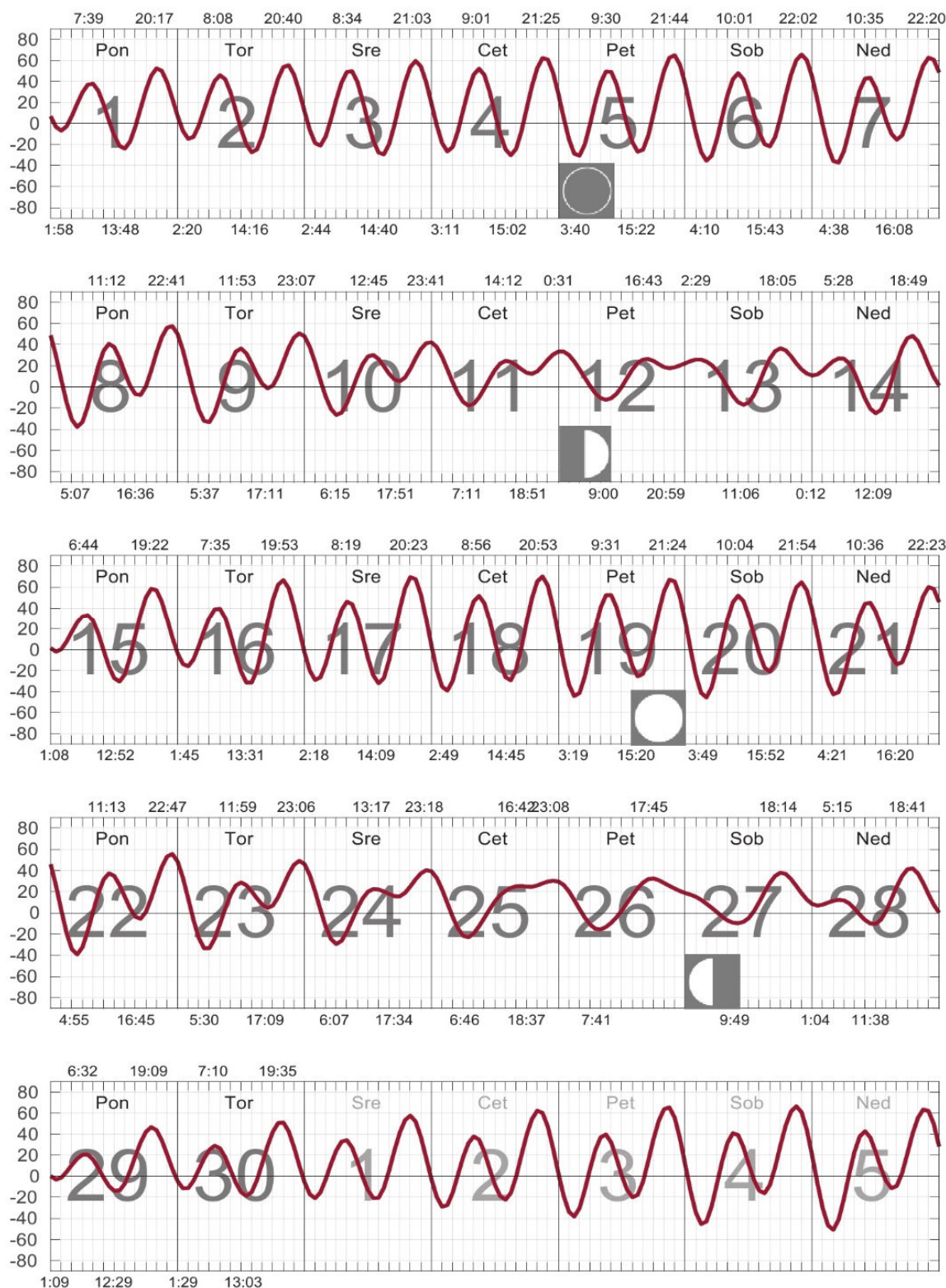
Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v februarju 2019 in v dolgoletnem obdobju
Table 1. Characteristical sea levels of February 2019 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
Februar 2019 cm		Februar 1961–1990		
		Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	215	180	206	230
NVVV	327	232	281	344
NNNV	134	102	127	164
A	194	130	154	180

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

April

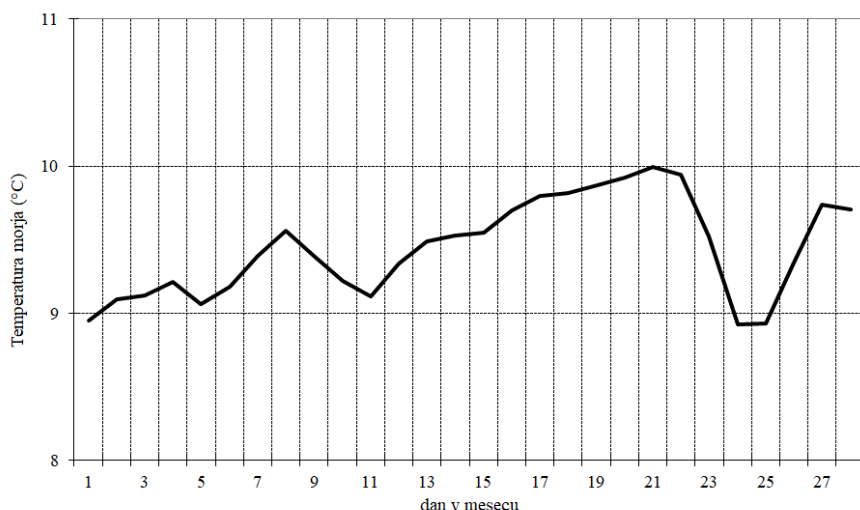


Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja v aprilu 2019. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

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

Temperatura morja

Februarja je bila srednja mesečna temperatura morja 9,4 °C, kar je za 1,4 °C višja od dolgoletnega povprečja 1981–2010. Morje je imelo najvišjo temperaturo 27. februarja, 10,6 °C, najvišjo srednjo dnevno temperaturo pa je imelo 21. februarja. Po 21. februarju se je morje precej ohladilo in doseglo najnižjo srednjo dnevno temperaturo 24. in 25. februarja, nato pa se je do 27. februarja ponovno segrelo.



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

Figure 6. Mean daily sea temperatures in February 2019

Preglednica 2. Najnižja, srednja in najvišja srednja dnevna temperatura v februarju 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 February 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				
	Februar 2018 °C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	8,6	6,0	6,4	7,0
Tsr	9,4	7,2	8,0	8,8
Tmax	10,6	9,0	9,9	10,7

SUMMARY

The average monthly sea level in February was 215 cm and 9 cm higher if compared to the long-term period 1961–1990. The average sea temperature in February was 9.4 °C, what is for 1.4 °C higher as average of long-term period 1981–2010.