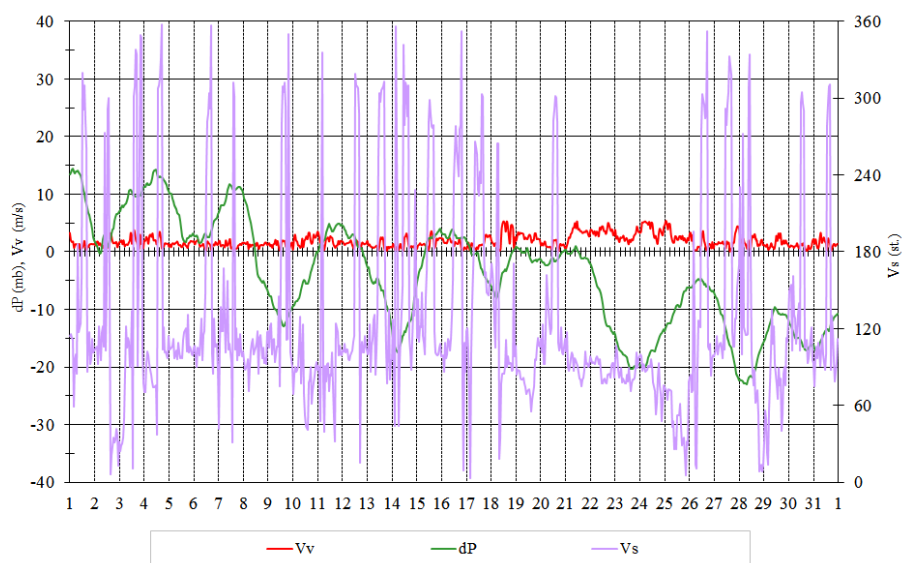


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V JANUARJU 2019

Sea dynamics and temperature in January 2019

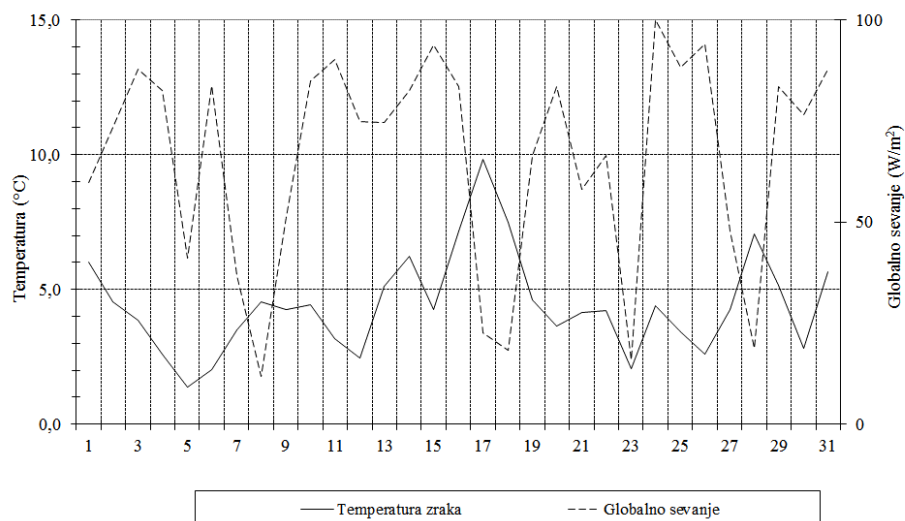
Mojca Sušnik

Januarja morje ni poplavljal. Srednja višina morja 224 cm je bila 18 cm višja kot v primerjalnem obdobju. Temperatura morja v Kopru je bila januarja 9,2 °C, kar je za 0,4 °C več, kot je dolgoletno povprečje.



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

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

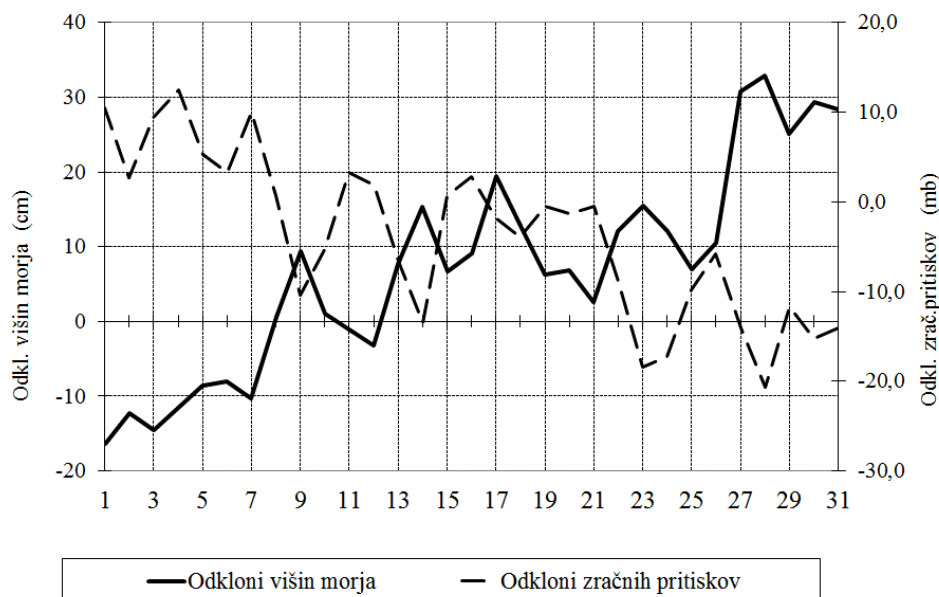


Slika 2. Srednja dnevna temperatura zraka in sončno sevanje v januarju 2019

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

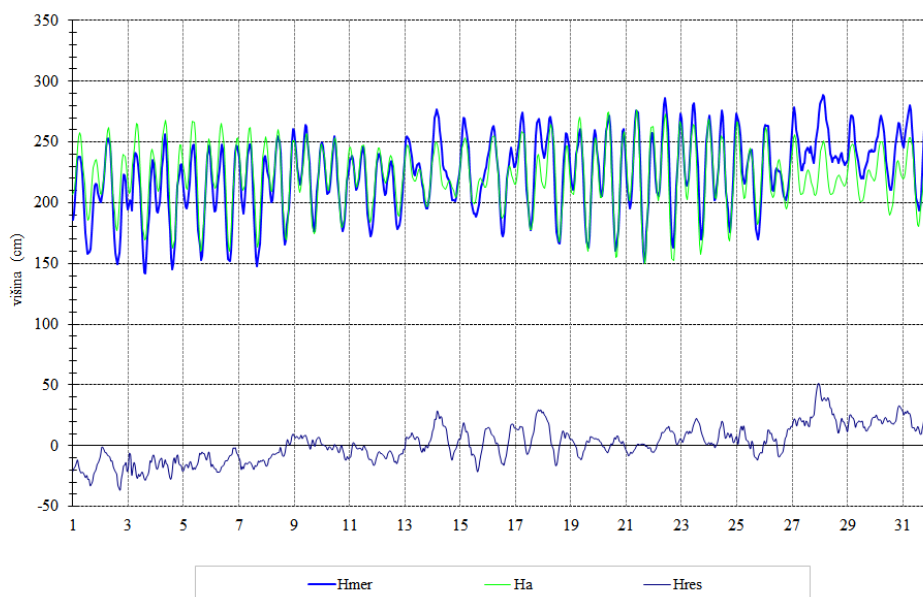
Višina morja

V prvem tednu januarja 2019 je bila gladina morja znižana, nato pa do konca meseca povišana, v veliki meri zaradi znižanega zračnega tlaka. Srednja mesečna višina morja na mareografski postaji v Kopru 224 cm je bila 18 cm višja od povprečja med leti 1961 in 1990. Najnižja višina morja je bila 140 cm, 3. januarja, najvišja pa 291 cm, 28. januarja. Največje odstopanje od astronomske višine je bilo 51 cm, v noči s 27. na 28. januar.



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

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



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

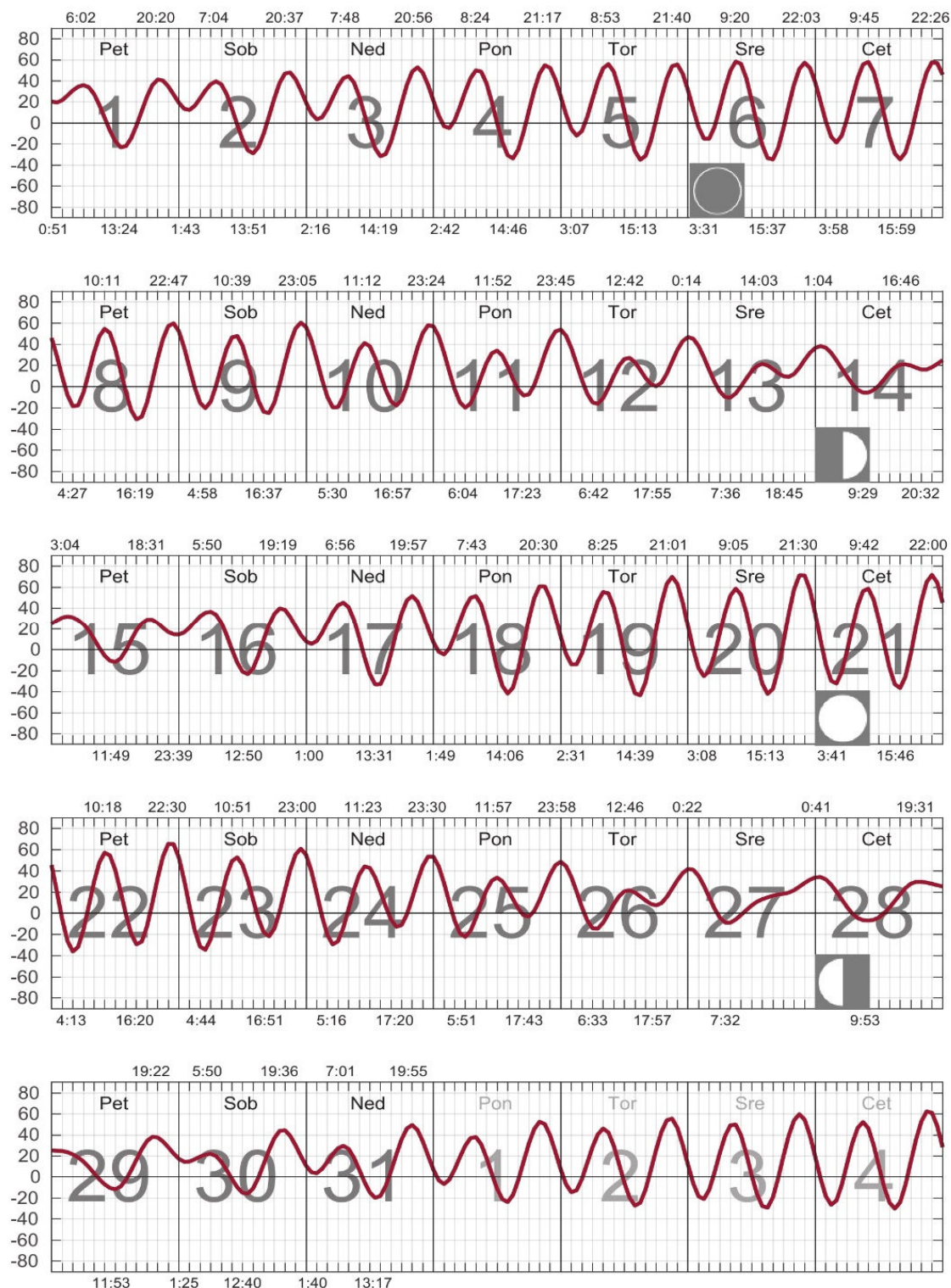
Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v januarju 2019 in v dolgoletnem obdobju
Table 1. Characteristical sea levels of January 2019 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
Januar 2019 cm		Januar 1961–1990		
		Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	224	189	206	240
NVVV	291	247	282	326
NNNV	140	106	123	176
A	151	141	156	150

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

Marec



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

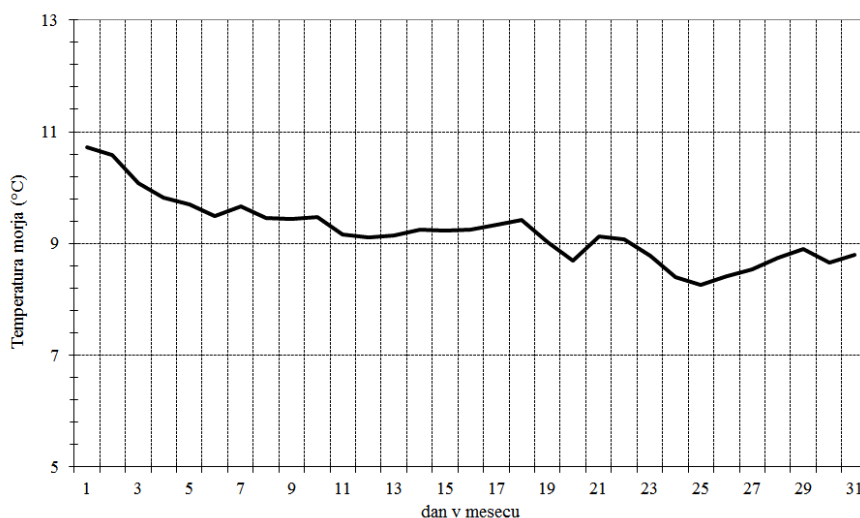
Figure 5. Prognostic sea levels in March 2019. Data are also available on <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

Valovanje morja

Zaradi vzdrževalnih del na oceanografski boji VIDA NIB MBP meritve valovanja v januarju niso bile izvedene.

Temperatura morja

Januarja je bila srednja mesečna temperatura morja 9,2 °C in 0,4 °C višja od dolgoletnega povprečja 1981–2010. Najvišja temperatura morja je bila 1. januarja, 10,9 °C, nato se je morje počasi ohlajalo, do 25. januarja, z vmesnimi manjšimi dvigi temperature. 25. januarja je bila temperatura morja v Kopru najnižja, 7,9 °C, do konca meseca pa se je temperatura morja dvignila za slabo stopinjo, na 8,8 °C.



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

Figure 6. Mean daily sea temperatures in January 2019.

Preglednica 2. Najnižja, srednja in najvišja srednja dnevna temperatura v januarju 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 January 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	Januar 1981–2010 Sr °C	Max °C
Tmin	7,9	6,4	7,8	10,2
Tsr	9,2	7,6	8,8	10,7
Tmax	10,9	8,9	10,0	11,5

SUMMARY

The average monthly sea level in January was 224 cm and 18 cm higher if compared to the long-term period 1961–1990. The average sea temperatures in January was 9.2 °C.