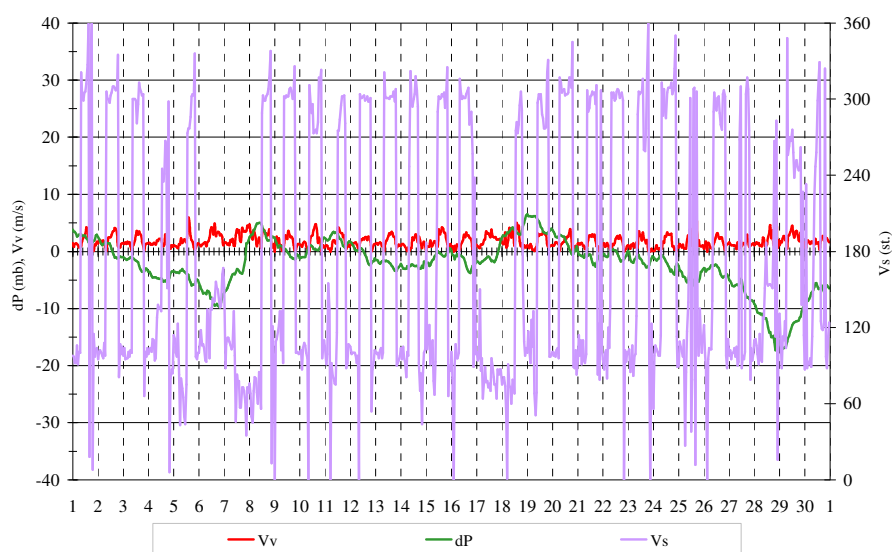


DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V JUNIJU 2017

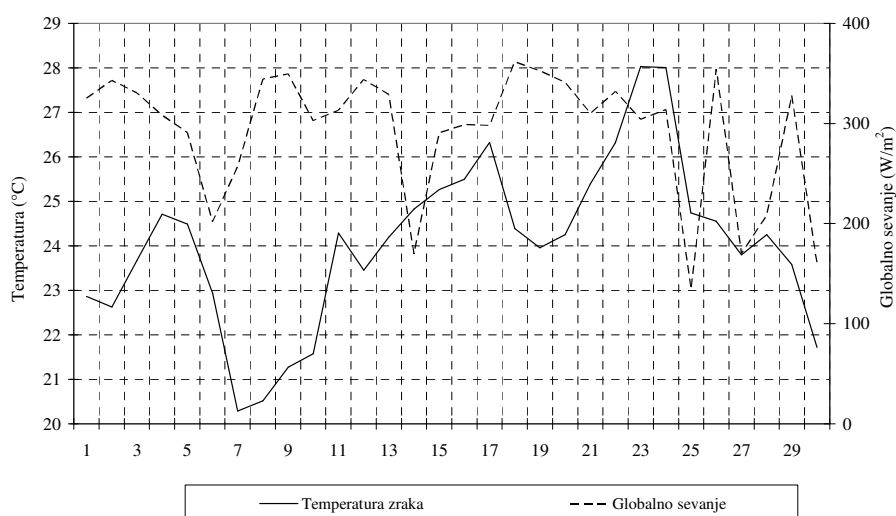
Sea dynamics and temperature in June 2017

Igor Strojan

Junija je bilo morje izredno toplo. Srednja mesečna temperatura morja 24,9 °C je bila 4 °C, najvišja mesečna temperatura morja 28,6 °C pa 5,1 °C višja od dolgoletnega povprečja. Morje se je dvakrat hitro in močno ohladilo. 8. junija se je morje od polnoči do 10. ure dopoldan ohladilo za 6,7 °C in 17. junija od polnoči do 18. ure za 5,9 °C. Višina morja je bila 9 cm višja kot v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Morje junija ni poplavljalno.



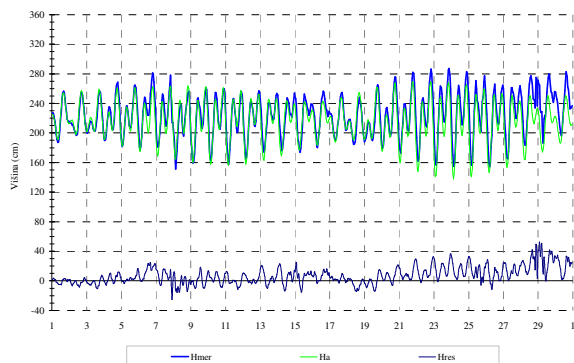
Slika 1. Hitrost (Vv) in smer (Vs) vetra ter odkloni zračnega pritiska (dP) v juniju 2017
Figure 1. Wind velocity (Vv), wind direction (Vs) and air pressure deviations (dP) in June 2017



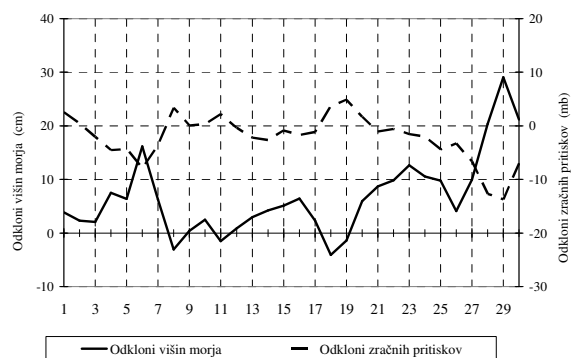
Slika 2. Srednja dnevna temperatura zraka in sončno sevanje v juniju 2017
Figure 2. Mean daily air temperature and sun radiation in June 2017

Višina morja

Junija je bila srednja mesečna višina morja 9 cm višja kot v primerjalnem obdobju. Večjih odstopanj višine morja glede na predvideno astronomsko plimovanje ni bilo. Gladina morja je bila najbolj povišana 29. junija, ko je najvišja residualna višina morja znašala 50 cm. Morje junija ni poplavljal.



Slika 3. Izmerjene urne (Hmer), astronomske (Ha) in residualne (Hres) višine morja v juniju 2017. Srednja letna višina morja v dolgoletnem obdobju je 217 cm.
Figure 3. Measured (Hmer), astronomic (Ha) and residual (Hres) sea levels in June 2017



Slika 4. Odkloni srednjih dnevni višin morja in srednjih dnevni zračni pritiskov od dolgoletni povprečij v juniju 2017.
Figure 4. Declination of daily sea levels and mean daily pressures in June 2017

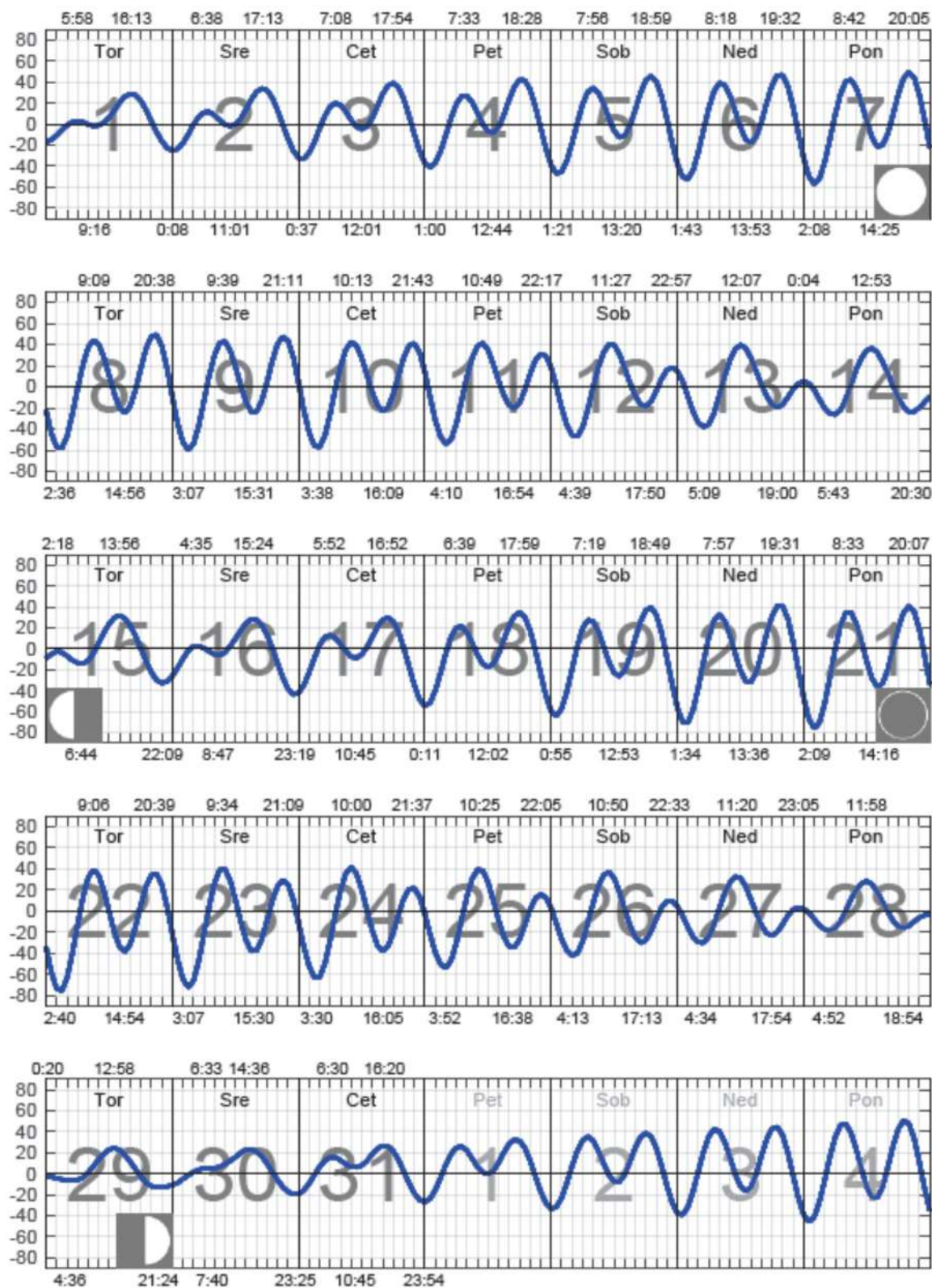
Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja v juniju 2017 in v dolgoletnem obdobju

Table 1. Characteristical sea levels of June 2017 and the reference period

Mareografska postaja/Tide gauge: Koper				
Junij / June 2017		Junij / June 1960–1990		
	cm	Min cm	Sr cm	Max cm
SMV	224	206	215	224
NVVV	289	260	282	320
NNNV	150	105	137	154
A	139	155	145	166

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



Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja v avgustu 2017. Celoletni podatki so dostopni na spletnem naslovu <http://www.arso.gov.si/vode/morje>.

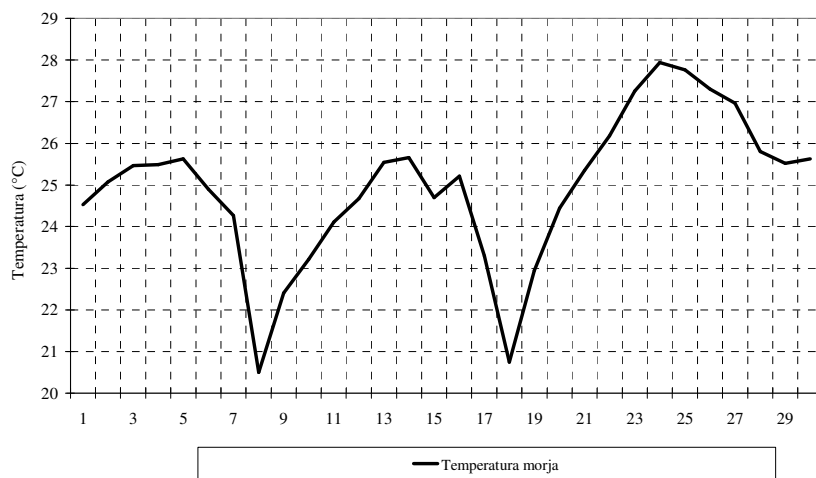
Figure 5. Prognostic sea levels in August 2017. Data are also available on <http://www.arso.gov.si/vode/morje>

Valovanje morja

Junija so podatki meritev na oceanografski postaji VIDA izostali zaradi vzdrževalnih del.

Temperatura morja

Junija je bilo morje izredno toplo. Srednja mesečna in najvišja mesečna temperatura morja sta bili višji od najvišjih primerljivih temperatur v dolgoletnem obdobju 1981–2010 (preglednica 2). Srednja mesečna temperatura morja 24,9 °C je bila 4 °C, najvišja mesečna temperatura morja 28,6 °C pa 5,1 °C višja od dolgoletnega povprečja. Morje je bilo najtopleje v času prvega vročinskega vala letos 24. junija. Junija se zgornji sloj morja ob vremenskih ohladih lahko hitro ohladi. Tokrat se je morja 8. junija od polnoči do 10. ure dopoldan ohladilo za 6,7 °C in 17. junija od polnoči do 18. ure za 5,9 °C.



Slika 6. Srednje dnevne temperature morja v juniju 2017. Podatki so rezultat neprekinjenih meritev na globini 1 metra na merilni postaji Koper.

Figure 6. Mean daily sea temperatures in June 2017

Preglednica 2. Najnižje, srednje in najvišje temperatura v maju 2017 (Tmin, Tsr, Tmax) ter najnižje, povprečne in najvišje temperature morja v 30-letnem obdobju 1981–2010 (Tmin, Tsr, Tmax). Dolgoletni niz podatkov temperature morja ni v celoti homogen.

Table 2. Temperatures in May 2017 (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				
Junij / June 2017		Junij / June 1981–2010		
	°C	Min °C	Sr °C	Max °C
Tmin	17,2	16,0	17,7	19,5
Tsr	24,9	20,2	20,9	22,0
Tmax	28,6	22,6	23,5	24,6

SUMMARY

The sea temperatures in June was very high. The mean sea temperature was 24.9 degrees Celsius and 4.0 degrees higher as in the long term period 1981–2010. The average monthly sea level 224 cm at the tide gauge Koper was 9 cm higher if compared to the long-term period 1960–1990.