www.arpa.fvg.it

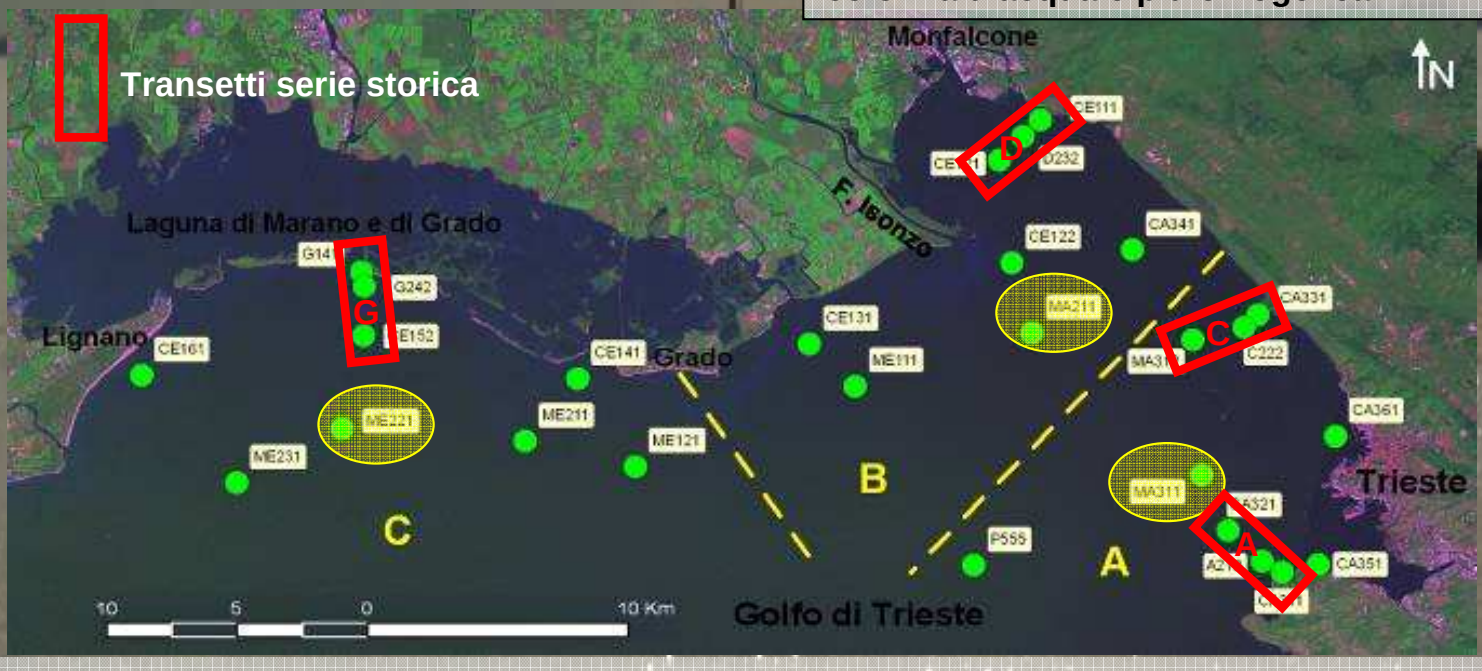
ARPA FVG
Osservatorio Alto Adriatico

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

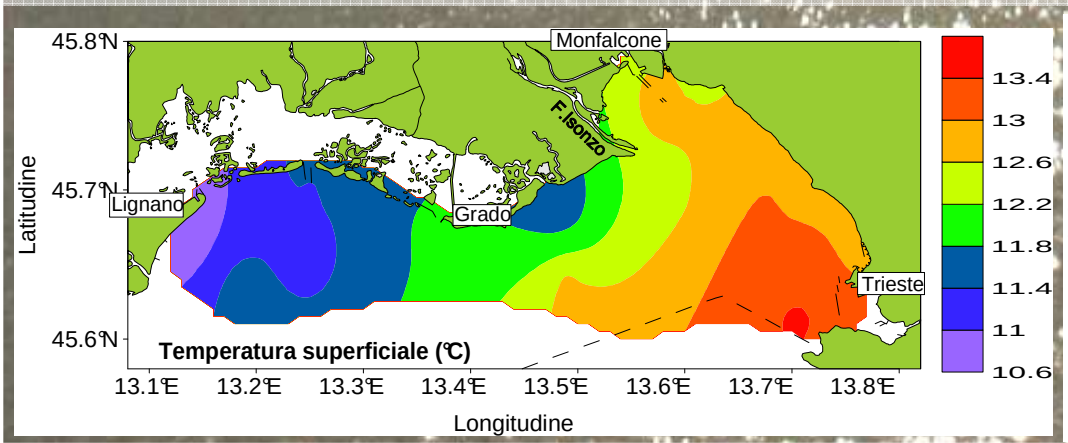
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino costiere: **12, 14 dicembre 2011**.

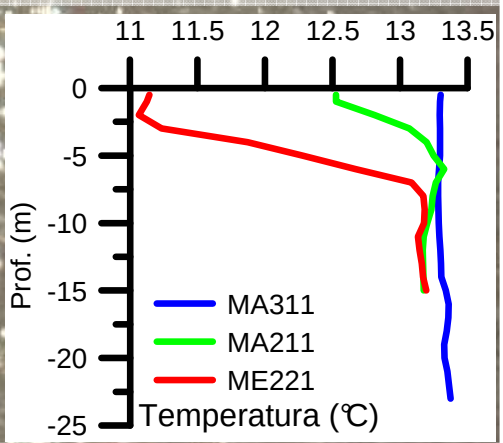
Valori medi superficiali dell'acqua			
AREA MARINA	**A**	**B**	**C**
Temperatura (℃)	**13.10**	**12.42**	**11.49**
Salinità (PSU)	**37.09**	**34.97**	**35.43**
pH	**8.22**	**8.19**	**8.24**
Ossigeno (%)	**91.2**	**93.5**	**94.8**
Clorofilla a (µg/l)	**0.7**	**1.5**	**1.0**

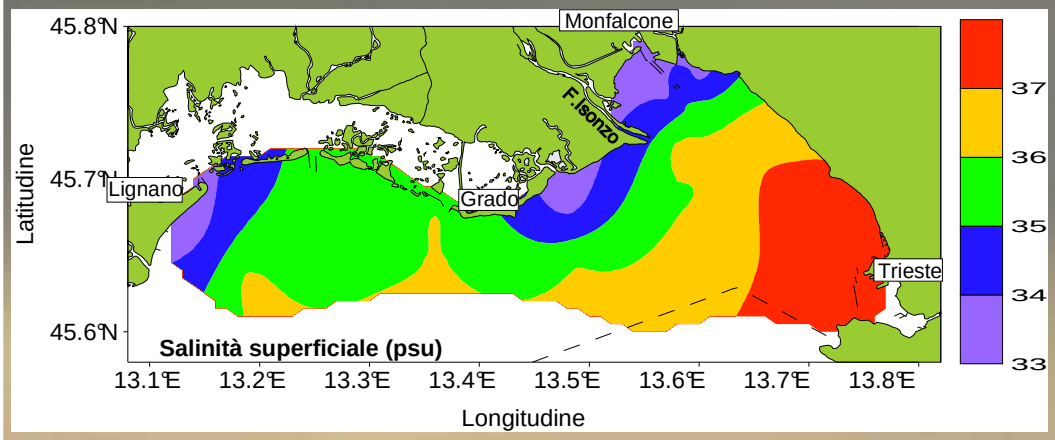
La temperatura media è più elevata di circa 1.0℃ rispetto a quella definita dalla serie storica (1998-2010) mentre la salinità media è paragonabile. Diminuiscono ulteriormente gli apporti fluviali isontini. La trasparenza dell'acqua si mantiene buona, l'ossigeno disciolto è in leggera sottosaturazione e si osserva un generale decremento della concentrazione di clorofilla *a* rispetto ai valori misurati in novembre. Lo strato superficiale si raffredda ulteriormente soprattutto nell'area occidentale del bacino, in quella centro-orientale la colonna d'acqua è più omogenea.

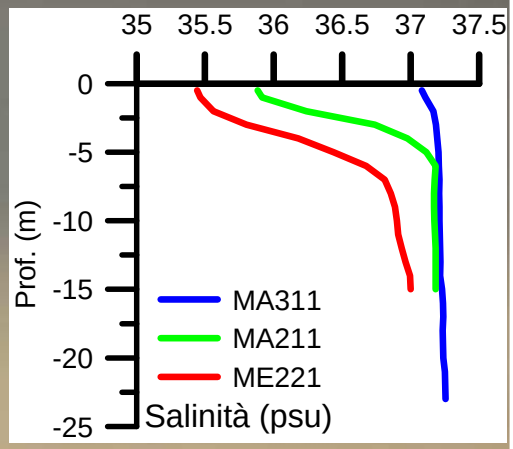


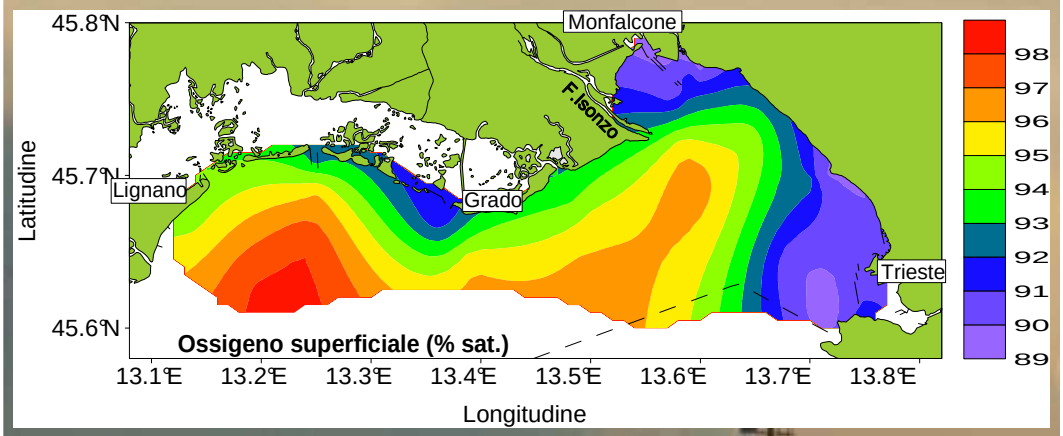
I grafici delle distribuzioni superficiali della temperatura, salinità, ossigeno disciolto e clorofilla *a* rappresentano i dati relativi a tutte le stazioni di monitoraggio. I profili verticali si riferiscono alle tre stazioni cerchiate caratteristiche di ogni area marina.

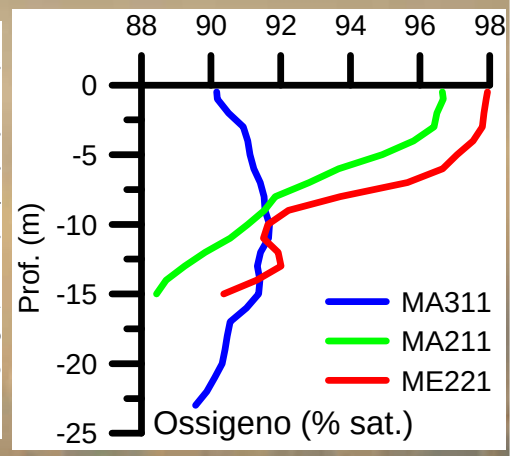


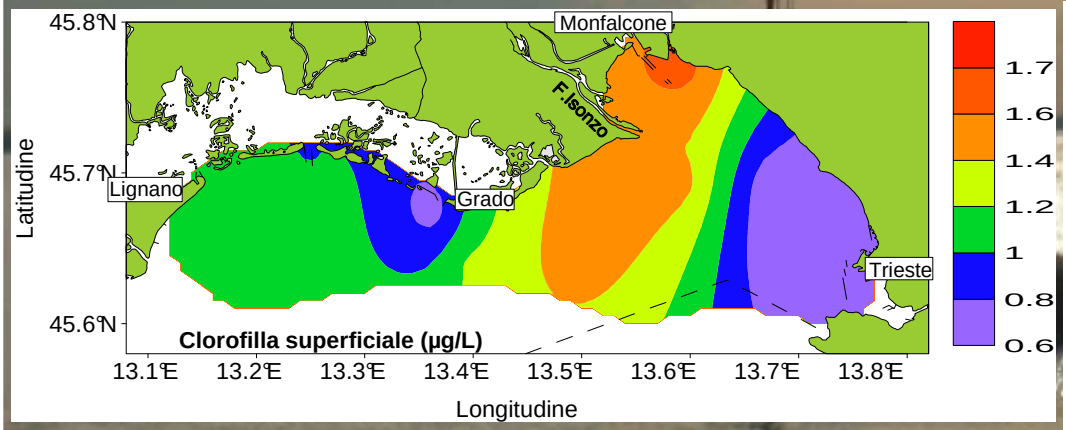


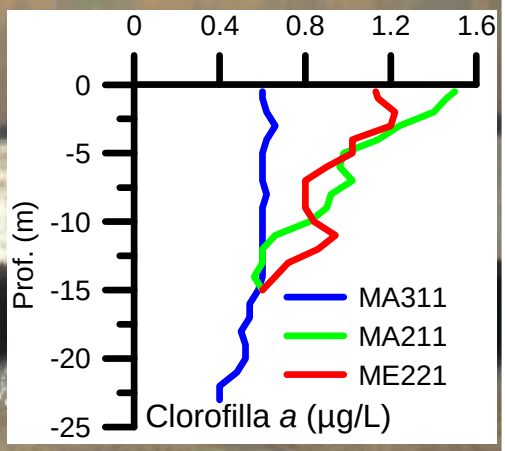




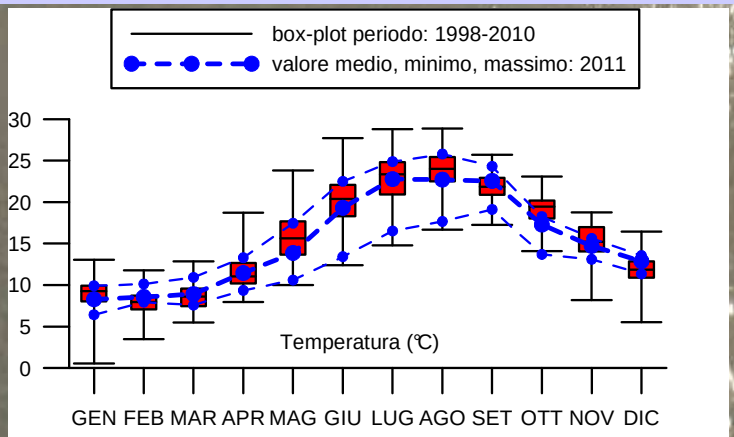


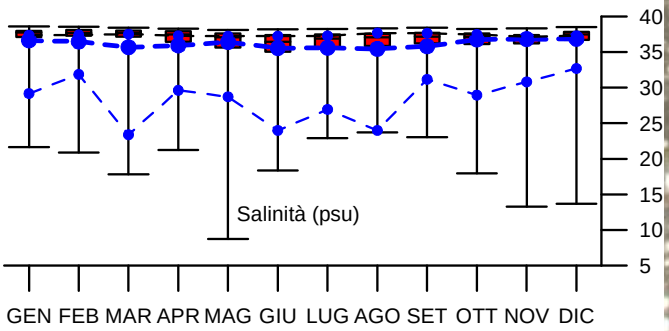




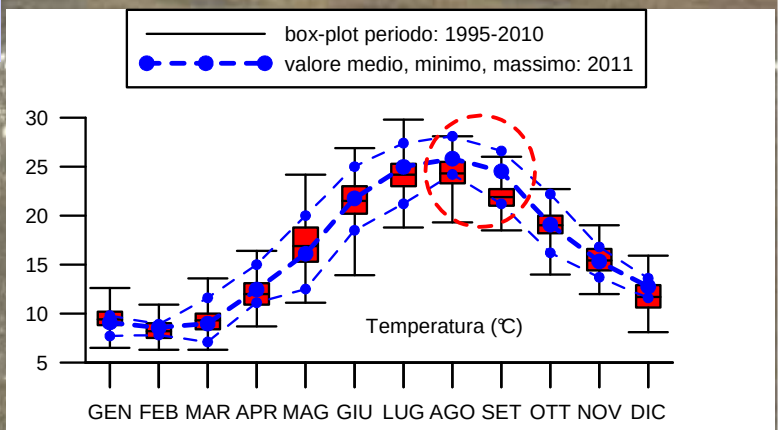


Serie storica di Temperatura e Salinità





Golfo di Trieste. Misure relative alle stazioni dei transetti A, C, D, G.



Stazione "Trieste Molo Bandiera". Serie storica della temperatura superficiale.

Nel 2011 temperature superiori ai valori della media storica si registrano in agosto (strato superficiale), settembre (ΔTsup.=2.6°C) e dicembre. Da gennaio a giugno il bacino si presenta diluito, da settembre a dicembre la salinità aumenta per il decremento degli apporti del fiume Isonzo.

Scheda informativa a cura dell'OAA con la collaborazione di Osmer e CRMA.

OSMER ARPA FVG

CRMA ARPA FVG