Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia
www.arpa.fvg.it

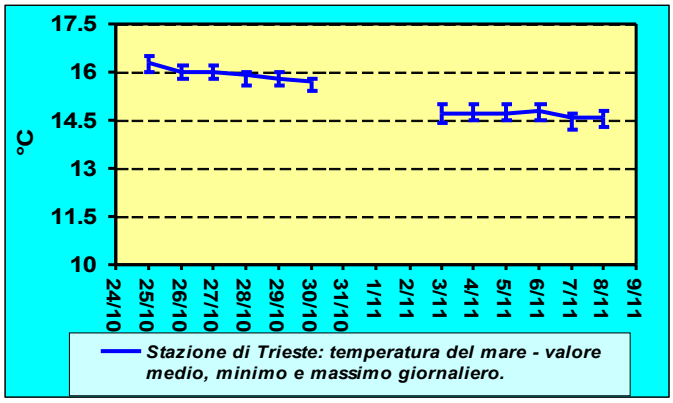
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

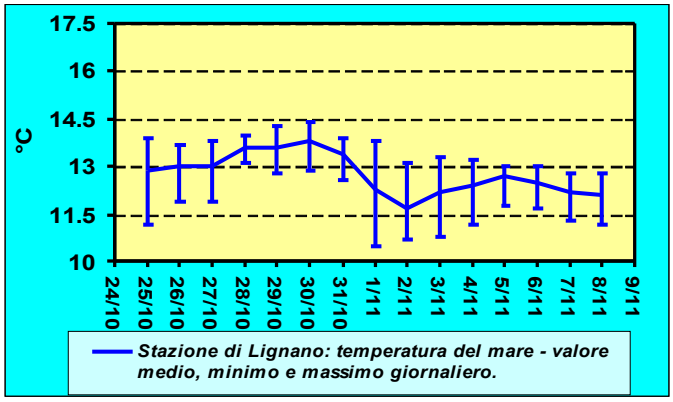
Copertura: regionale Frequenza: bimensile
Periodicità: annuale

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

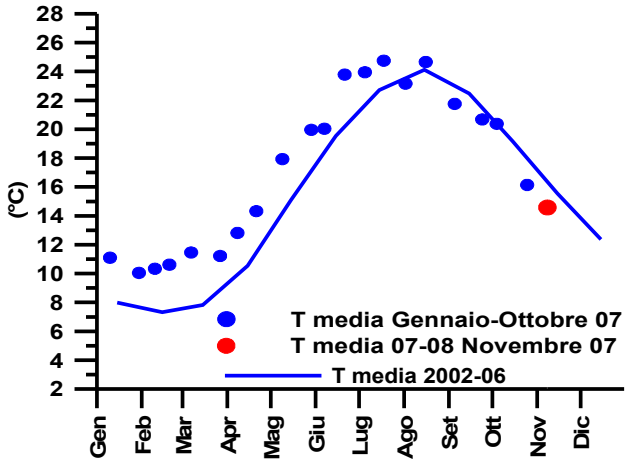
OSSERVATORIO ALTO ADRIATICO

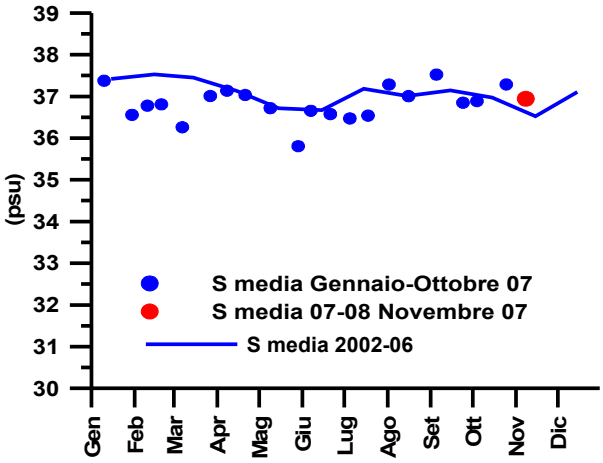
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino-costiere del FVG
Campagna di monitoraggio del 7 - 8 novembre 2007



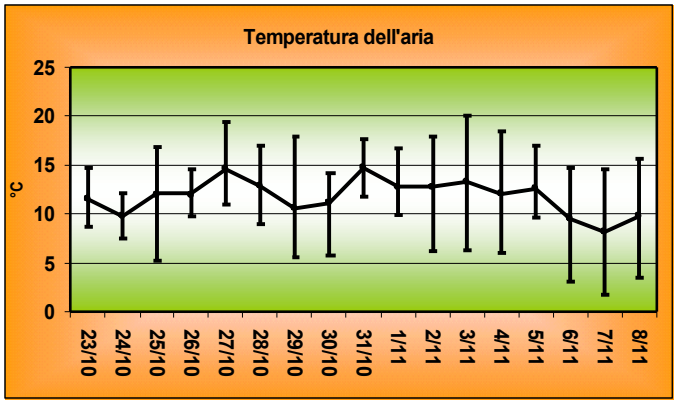


Dati di temperatura del mare in superficie forniti dall'OSMER ARPA-FVG.

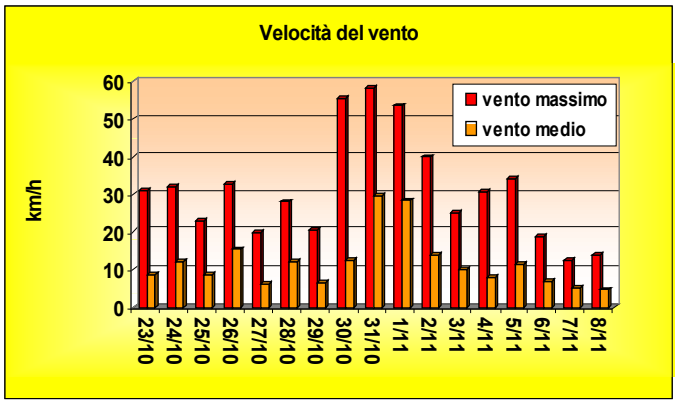




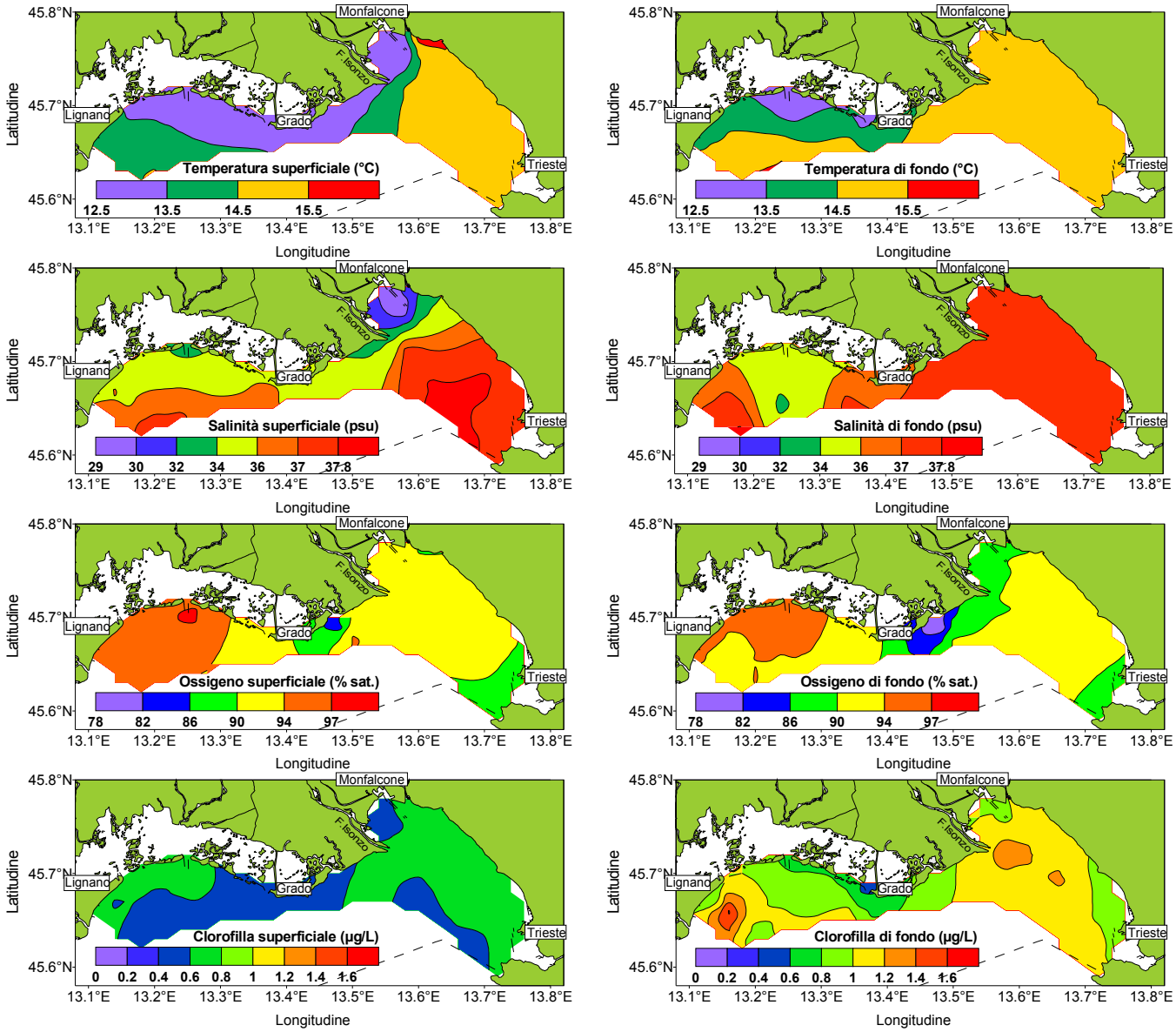
Serie storica della temperatura (T) e salinità (S) del mare nel periodo gennaio-dicembre dal 2002 al 2007. Misure relative alle stazioni dei transetti A, C, D, G.



Dati di temperatura dell'aria rilevati nella stazione di Fossalon di Grado, forniti dall'OSMER ARPA-FVG.



Dati del vento massimo registrati nella stazione di Fossalon di Grado, forniti dall'OSMER ARPA-FVG.



Distribuzione orizzontale della temperatura, salinità, ossigeno e clorofilla *a* indotta, nello strato superficiale e in prossimità del fondale marino.

OSSERVAZIONI

Il monitoraggio delle acque marino-costiere regionali nella seconda campagna di novembre (7 e 8 c.m.), mette in evidenzia il continuo abbassarsi della temperatura delle acque di tutto il bacino. La temperatura media (14.6°C) in tutta l'area indagata risulta di 1°C inferiore a quella della media storica del periodo 2002-2006. La salinità media registra un decremento 0.5 psu rispetto alla scorsa campagna con valori che tuttavia rimangono ancora lievemente superiori a quelli della media storica. L'area orientale del bacino presenta temperature superficiali e di fondo più elevate rispetto all'area occidentale ed i valori minimi caratterizzano la fascia costiera prospiciente la laguna. La temperatura massima pari a 15.6 °C si rileva nella Baia di Panzano, probabilmente, in corrispondenza di masse d'acqua a maggiore temperatura provenienti dell'area del Villaggio del Pescatore.
I valori di ossigeno disciolto sono in lieve sottosaturazione in quasi tutto il golfo con minimi nelle aree prospicienti le città di Grado, di Trieste, della Baia di Muggia e di Panzano, concentrazioni di ossigeno in saturazione caratterizzano invece lo strato d'acqua superficiale nell'area più occidentali del golfo. La clorofilla *a* indotta varia tra 0.4 e 1.6 µg/L risultando paragonabile a quella della precedente campagna. Le massime concentrazioni del parametro si rilevano negli strati di fondo delle acque prospicienti Lignano e la foce del fiume Isonzo.
Dalle osservazioni effettuate con telecamera subacquea si nota ancora la presenza di aggregati gelatinosi in forma di fiocchi millimetrici con densità da rada a media e rari filamenti di circa 2-3 cm di lunghezza. Non si rilevano mucillagini sulla superficie del mare. Nel corso della campagna di monitoraggio non sono stati avvistati esemplari di meduse in tutta l'area indagata.

Sito internet: www.arpa.fvg.it, sezione dati ambientali – acque marino-costiere.

Arpa Friuli Venezia Giulia - Osservatorio Alto Adriatico. Dirigente responsabile: Dott. Giorgio Mattassi.
Tel. 0432922604; Sito internet: www.arpa.fvg.it; e-mail: acque@arpa.fvg.it; oaa.idrologia@arpa.fvg.it