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

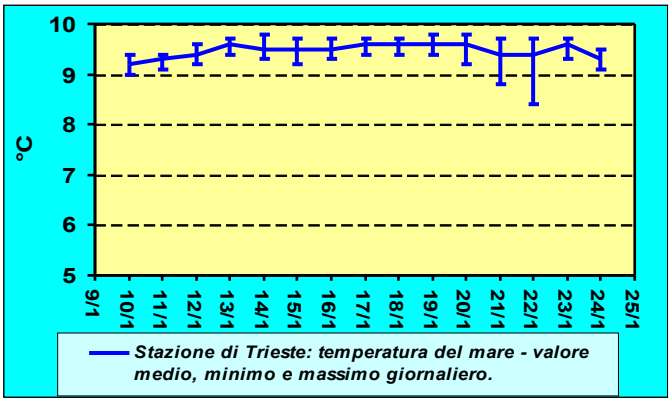
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

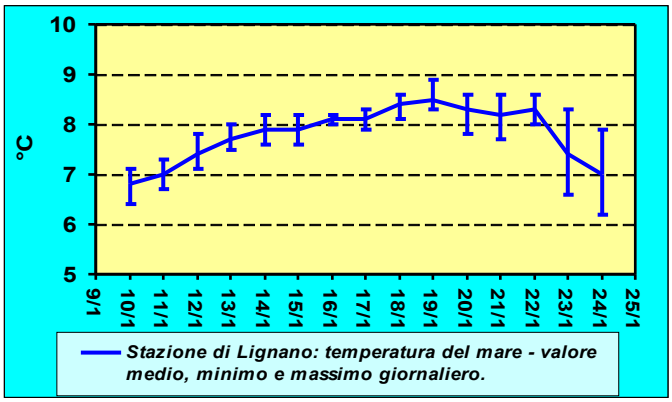
Copertura: regionale Frequenza: bimensile
Periodicità: annuale

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

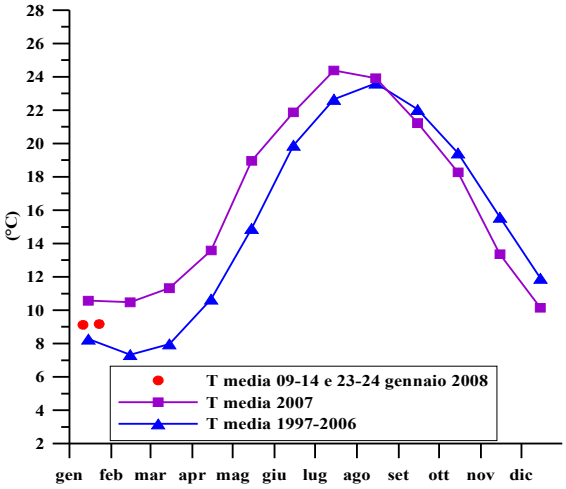
OSSERVATORIO ALTO ADRIATICO

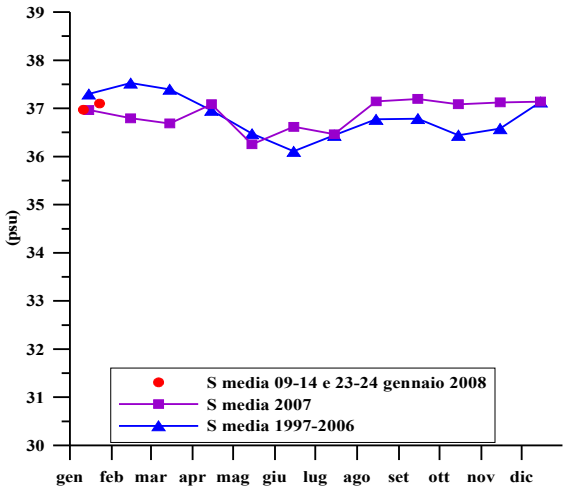
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino-costiere del FVG
Campagna di monitoraggio del 23 - 24 gennaio 2008



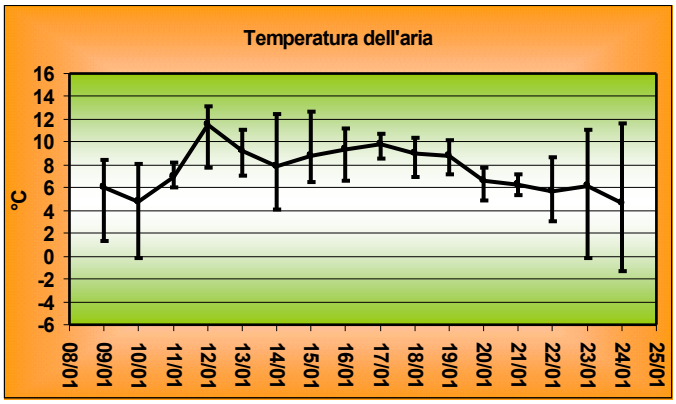


Dati di temperatura del mare in superficie forniti dall'OSMER ARPA-FVG.

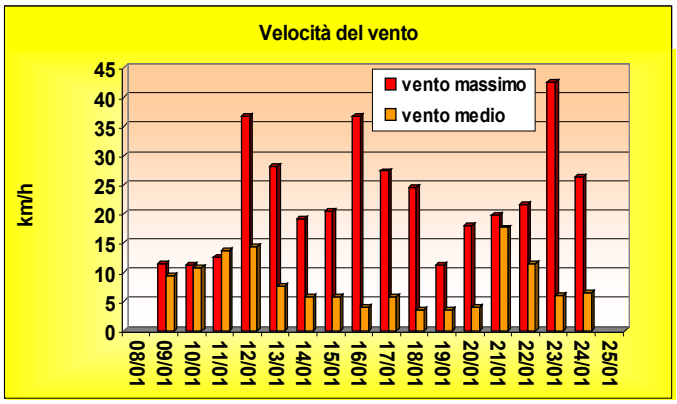




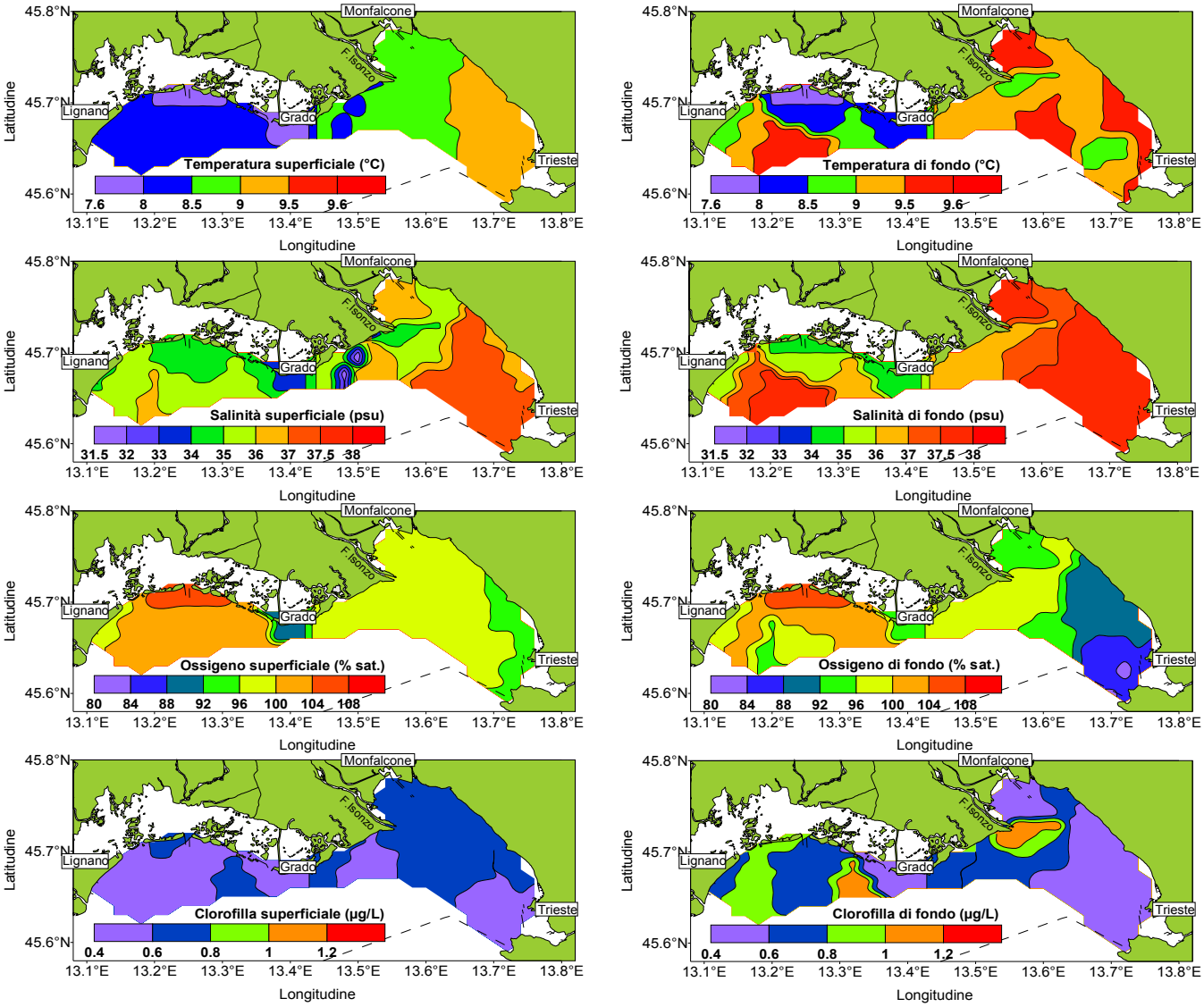
Serie storica della temperatura (T) e salinità (S) del mare nel periodo gennaio-dicembre dal 1997 al 2008. Misure relative alle stazioni dei transetti A, C, D, G.



Dati di temperatura dell'aria (valore medio, minimo e massimo) rilevati nella stazione di Fossalon di Grado, forniti dall'OSMER ARPA-FVG.



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



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

OSSERVAZIONI

La seconda campagna di monitoraggio delle acque marino-costiere regionali per il 2008 è stata effettuata nei giorni 23 e 24 gennaio. La distribuzione della temperatura conferma i valori di questo parametro riscontrati nel bacino a inizio mese. La temperatura media relativa ai transetti A, C, D e G misurata nei giorni 23-24 è di 1.4°C inferiore al valore riscontrato nel gennaio 2007, ma è di 0.9°C superiore alla temperatura media della serie storica 1997-2006. L'area orientale del bacino presenta temperature superficiali e di fondo più elevate rispetto l'area occidentale, i valori minimi di temperatura (7.9°C) si registrano negli strati superficiali e di fondo lungo la fascia costiera prospiciente le Lagune di Marano e di Grado, mentre i valori massimi (9.6°C) caratterizzano gli strati superficiali e di fondo dell'area orientale del golfo e gli strati in prossimità del fondo al largo di Lignano. La distribuzione superficiale della salinità evidenzia la presenza di valori bassi nell'area occidentale, in particolare nella fascia costiera lagunare, nella zona antistante la città di Grado e in prossimità della foce dell'Isonzo dove si misurano i valori minimi di salinità (31.5 psu) probabilmente associati agli apporti isontini del 18-20 gennaio. I massimi superficiali di questo parametro si riscontrano nell'area orientale del golfo e non superano 37.5 psu. Negli strati di fondo i valori minimi di salinità caratterizzano la fascia costiera antistante le lagune e la foce dell'Isonzo, mentre le salinità maggiori si registrano in tutta l'area orientale del bacino e nell'area al largo di Lignano. I massimi di 37.9 psu si rilevano nelle stazioni più esterne della Baia di Muggia e in centro golfo. Lo strato superficiale in tutto il bacino è caratterizzato da ossigeno disciolto in saturazione, leggera sottosaturazione si misura, invece, negli strati di fondo dell'area centro orientale del golfo. La clorofilla *a* indotta presenta valori paragonabili alle precedenti campagne di monitoraggio, con minimi di 0.4 µg/L negli strati di fondo nella fascia costiera dell'area orientale del bacino e nella zona antistante la città di Grado. Valori bassi del parametro si misurano anche negli strati superficiali dei tratti antistanti le Lagune di Marano e di Grado; mentre i massimi di 1.2 µg/L si riscontrano negli strati di fondo in prossimità della foce dell'Isonzo. Non si osservano esemplari di meduse o altri organismi gelatinosi planctonici.

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