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

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

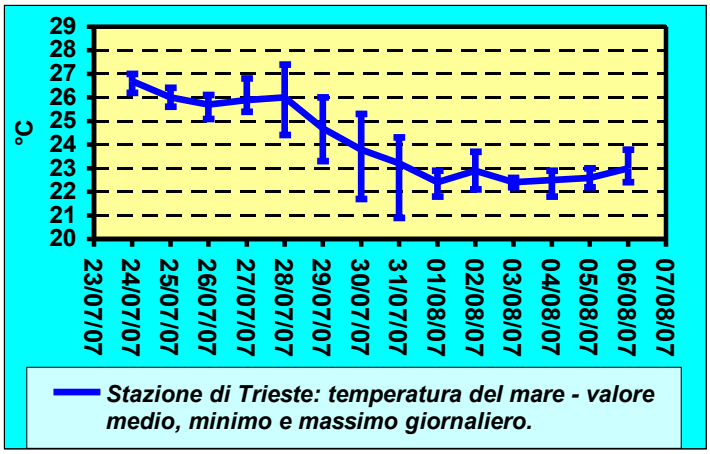
Copertura: regionale Frequenza: bimensile
Periodicità: annuale

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

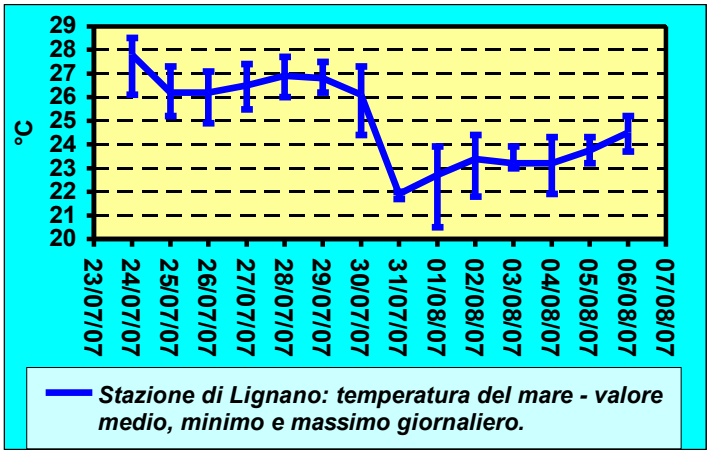
OSSERVATORIO ALTO ADRIATICO

Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino-costiere del FVG

Campagna di monitoraggio del 1 - 2 agosto 2007

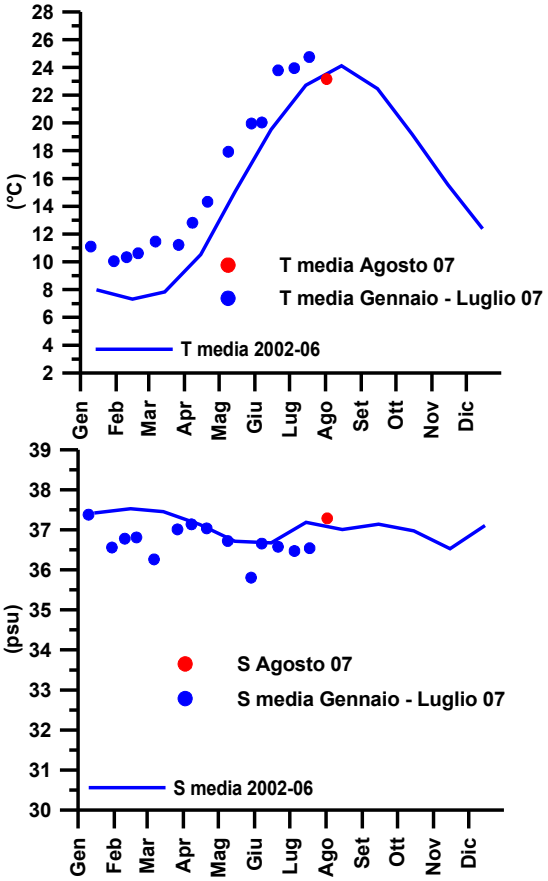


Stazione di Trieste: temperatura del mare - valore medio, minimo e massimo giornaliero.

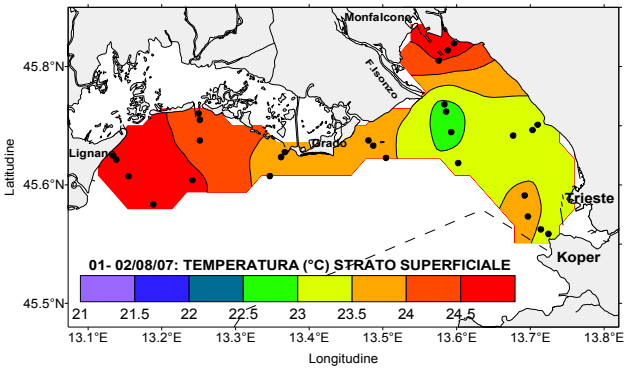


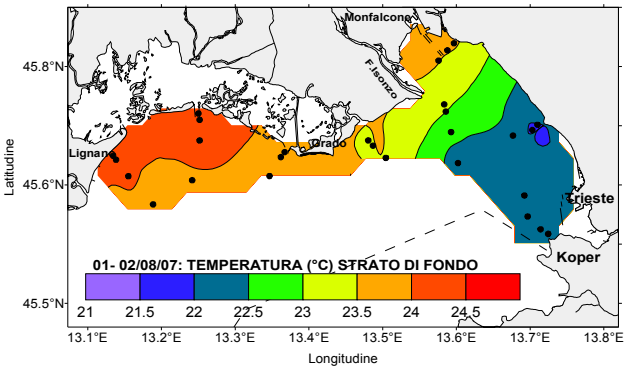
Stazione di Lignano: temperatura del mare - valore medio, minimo e massimo giornaliero.

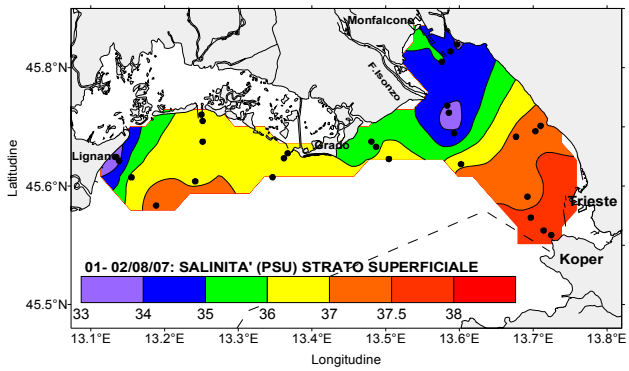
Dati di temperatura del mare forniti dall'OSMER ARPA-FVG

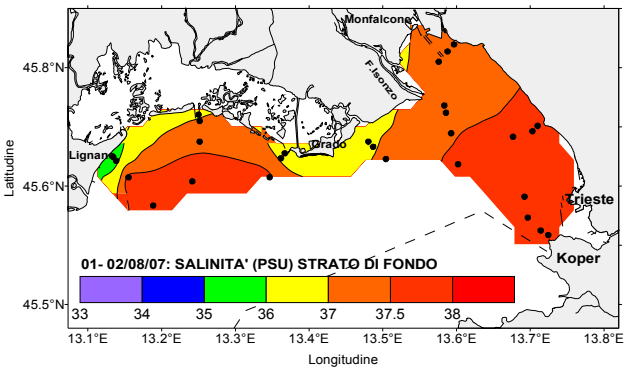


Serie storica della temperatura (T) e salinità (S) del mare nel periodo gennaio-dicembre dal 2002 al 2007. Misure relative alle stazioni dei transetti A, C, D, G.

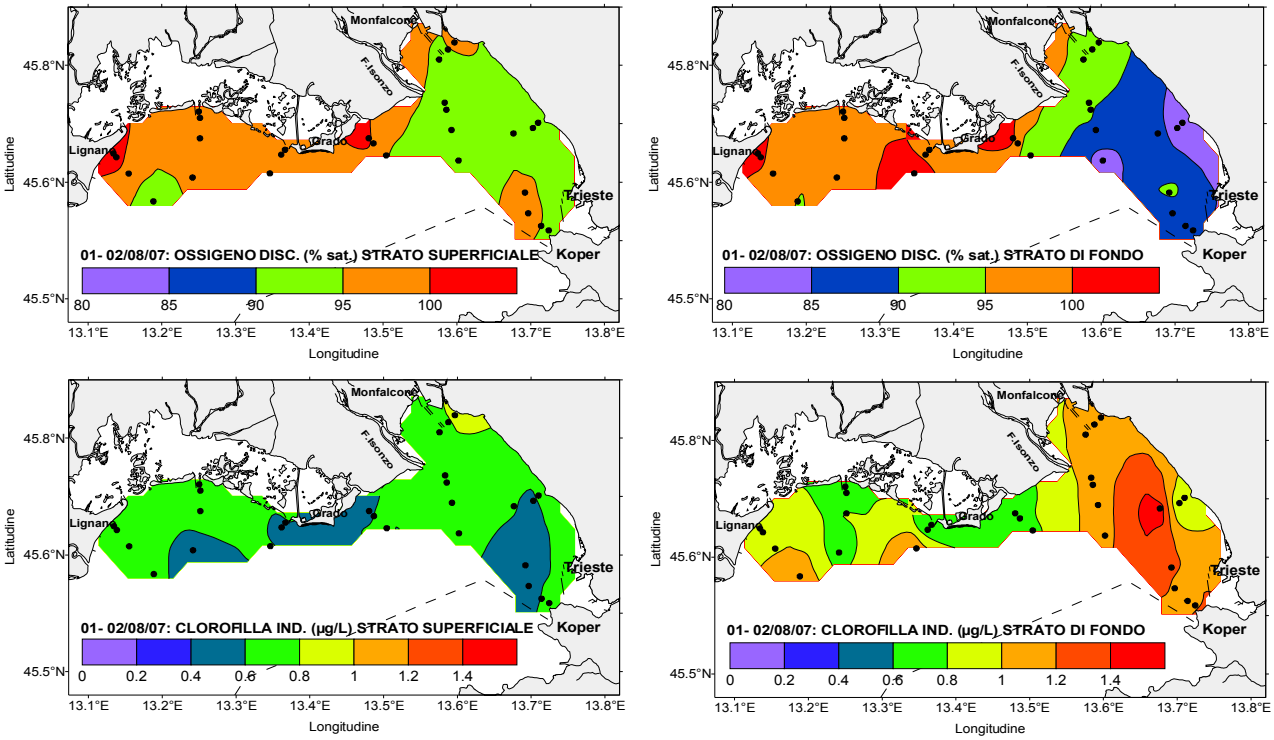








Distribuzione orizzontale della temperatura e salinità nello strato superficiale e in prossimità del fondale marino.



Distribuzione orizzontale dell'ossigeno disciolto e della clorofilla *a* indotta nello strato superficiale e in prossimità del fondale marino.

OSSERVAZIONI

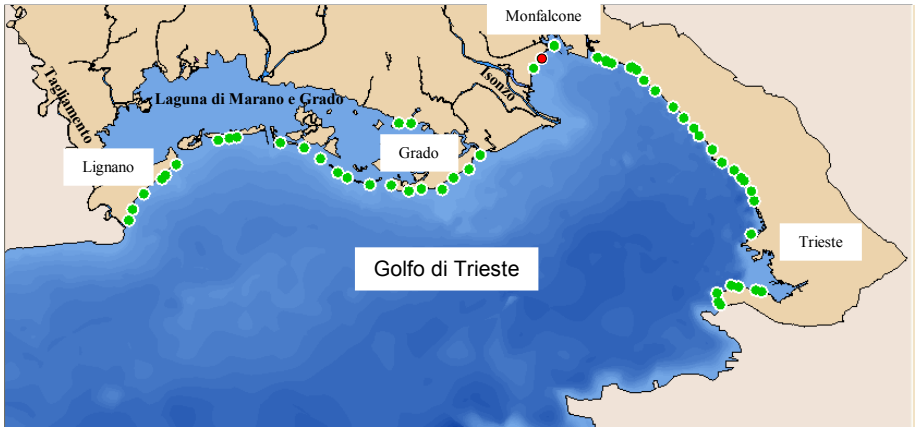
Il monitoraggio regionale delle acque marino-costiere, per la prima campagna di agosto svoltasi nei giorni 1 e 2 c.m., evidenzia, tra fine luglio ed inizio agosto, un decremento della temperatura superficiale di 3-4°C nell'area centro-orientale del golfo e di quasi 6°C in quella occidentale. I valori di temperatura media risultano, dopo più di otto mesi, paragonabili a quelli della serie storica. La salinità media del bacino mostra un incremento rispetto ai precedenti monitoraggi. Ciò indica una maggiore dinamica nelle masse d'acqua del golfo e l'apporto di acque meridionali caratterizzate da una minore concentrazione di clorofilla (valore massimo 1.4 µg L^{-1}) e da valori di ossigeno disciolto in leggera sottosaturazione.

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 di rari filamenti di 1-3 cm di lunghezza. Non si osservano mucillagini sulla superficie del mare.

Incrementano, rispetto al mese precedente, gli avvistamenti di esemplari di meduse appartenenti alla specie *Rhizostoma pulmo* osservati prevalentemente nella Baia di Panzano.

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

Balneabilità delle acque marino-costiere



I parametri fisico-chimici e microbiologici relativi al monitoraggio della qualità delle acque di balneazione si rilevano, per l'anno 2007, in 55 stazioni di controllo.

La balneabilità del litorale, ad inizio agosto, si presenta idonea ad eccezione del punto di prelievo relativo alla località "Marina Julia" (Gorizia) che risulta non idoneo. In tale località permane il divieto di balneazione fino al completamento degli accertamenti in corso di esecuzione.

Maggiori informazioni vengono fornite sul sito internet: www.arpa.fvg.it, sezione dati ambientali - balneabilità

Legenda

- Zona idonea
- Zona non idonea

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