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

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Copertura: regionale Frequenza: bimensile

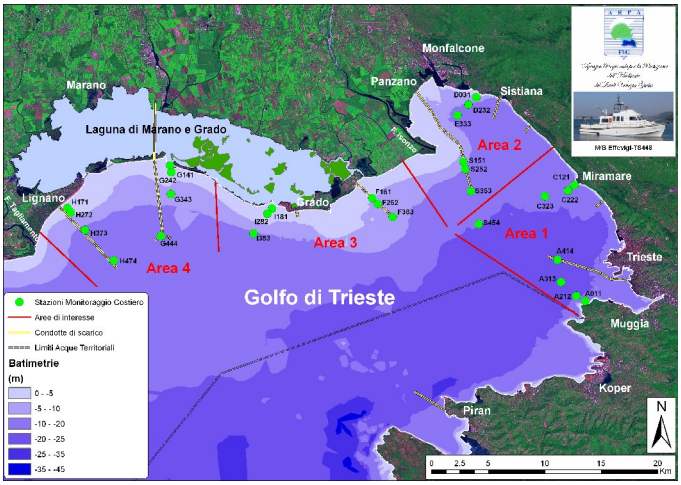
Periodicità: annuale

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

OSSERVATORIO ALTO ADRIATICO

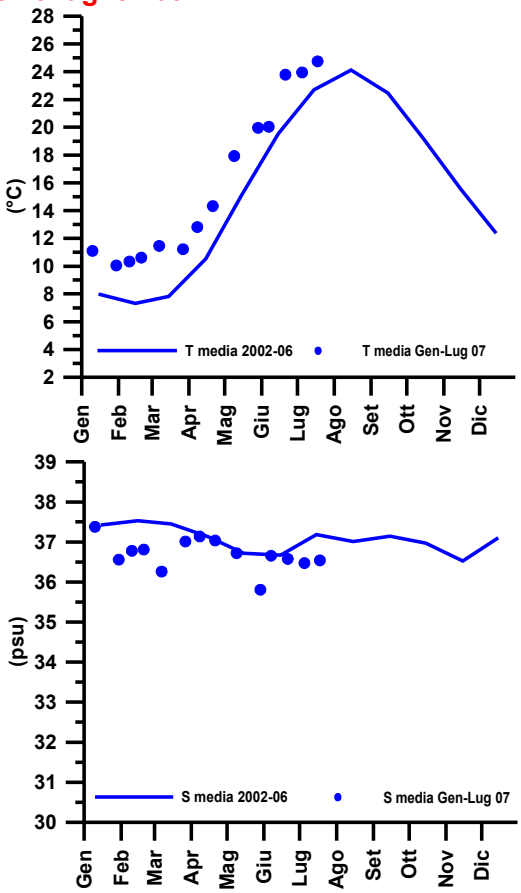
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino-costiere del FVG

Campagna di monitoraggio del 18-19 luglio 2007

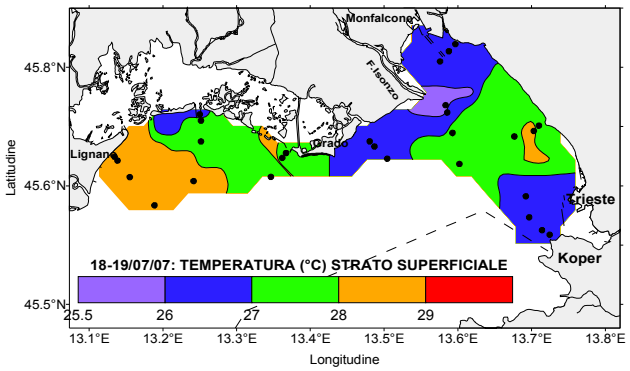


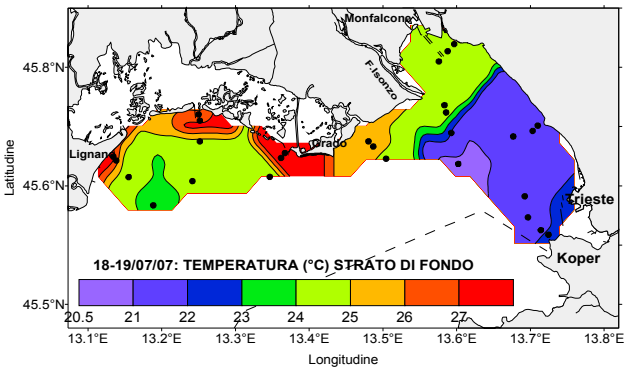
Golfo di Trieste e stazioni di campionamento e aree di interesse.

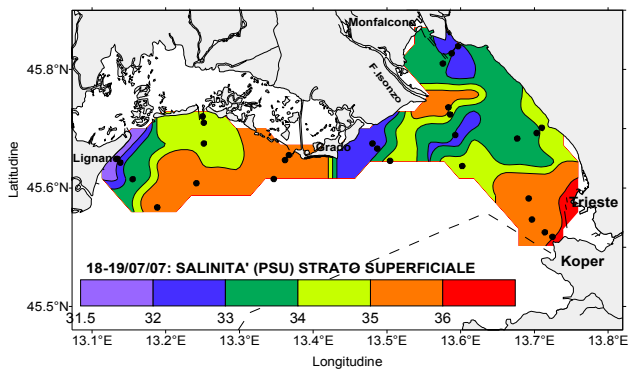
Parametri	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4
	Valore medio strato superficiale			
Temperatura (°C)	27.35	26.72	27.24	28.01
Salinità (PSU)	34.98	33.70	34.32	34.13
Ossigeno (% sat.)	115.16	124.29	116.77	118.62
pH	8.14	8.16	8.22	8.15
Clorofilla a (µg L^{-1})	0.66	0.72	0.69	0.70
	Valore medio strato di fondo			
Temperatura (°C)	21.54	23.67	25.53	25.28
Salinità (PSU)	37.69	37.15	36.63	36.45
Ossigeno (% sat.)	94.19	99.72	110.27	111.02
pH	8.01	8.03	8.13	8.10
Clorofilla a (µg L^{-1})	1.61	2.69	1.33	1.22

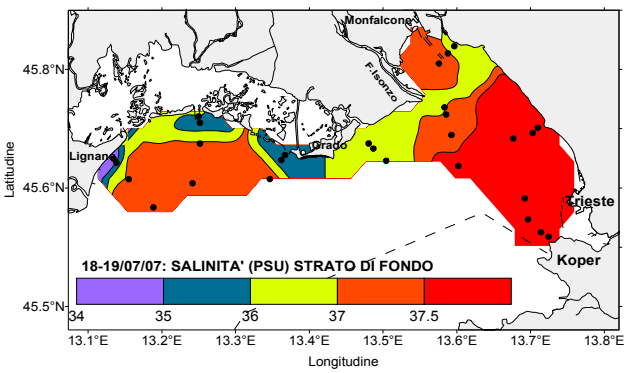


Serie storica della temperatura (T) e salinità (S) del mare nel periodo gennaio-dicembre dal 2002 al 2007. Misure relative alle stazioni dei transetti A, C, D, G.

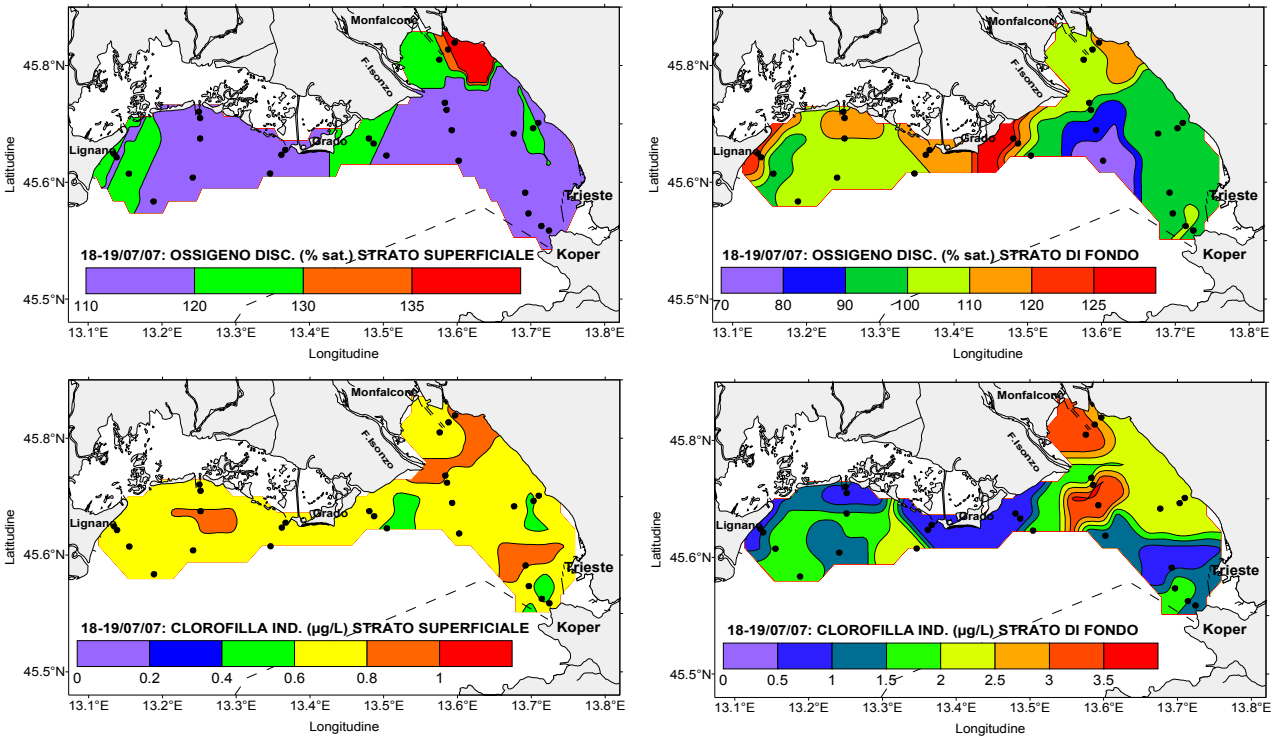








Distribuzione orizzontale della temperatura e salinità nello strato superficiale e in prossimità del fondale marino.



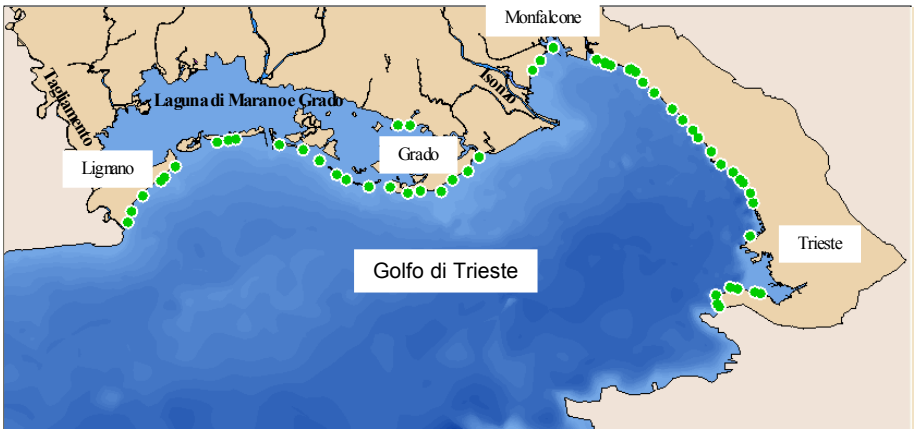
Distribuzione orizzontale dell'ossigeno disciolto e della clorofilla *a* indotta nello strato superficiale e in prossimità del fondale marino.

OSSERVAZIONI

Dal monitoraggio regionale delle acque marino-costiere, per la seconda campagna di luglio svoltosi nei giorni 18-19 c.m., si rileva un incremento della temperatura superficiale in tutto il bacino di 3°C, più evidente nell'area antistante la laguna di Marano e Grado dove si misura un massimo di 28°C con valori di salinità di 34 psu. Temperature elevate si registrano anche nei tratti di mare al largo di Punta Sottile e di Miramare con valori di 27°C e salinità di 35 psu. I valori di pH mostrano un lieve decremento rispetto la precedente campagna pur rimanendo nella norma. L'ossigeno disciolto è in sovrassaturazione in tutto il golfo con valori di 115-124% di saturazione. Le concentrazioni di clorofilla presentano, in generale, un lieve incremento più marcato nello strato di fondo della Baia di Panzano con un massimo di 2.7 µg L^{-1} associato a valori di sovrassaturazione di ossigeno. Dalle osservazioni effettuate con telecamera subacquea si osserva la presenza di fiocchi millimetrici con densità da rada a media e rari filamenti di 1-3 cm di lunghezza; non si osservano aggregati gelatinosi (mucillagine) sulla superficie del mare né esemplari di meduse, ad eccezione di un individuo isolato appartenente alla specie *Rhizostoma pulmo* avvistato al largo di Grado.

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.

Il litorale delle provincie di Trieste e Gorizia evidenzia una balneabilità idonea (aggiornamento: 1° prelievo di luglio).

Il litorale della provincia di Udine evidenzia una balneabilità idonea (aggiornamento: 2° prelievo di luglio).

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