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

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

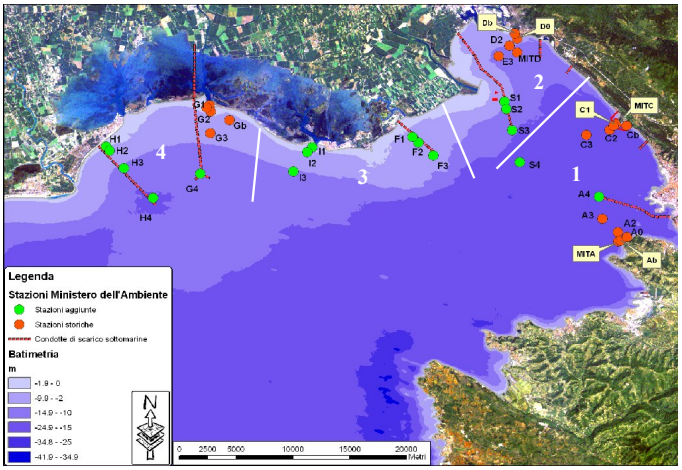
Copertura: regionale Frequenza: bimensile
Periodicità: annuale

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

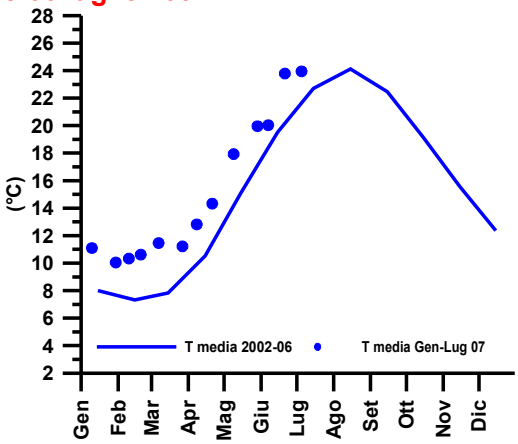
OSSERVATORIO ALTO ADRIATICO

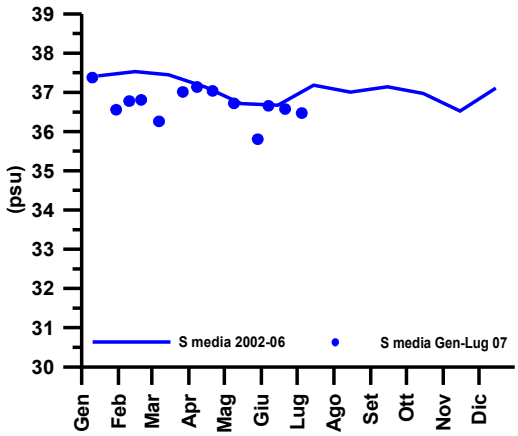
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino-costiere del FVG

Campagna di monitoraggio del 05-06 luglio 2007



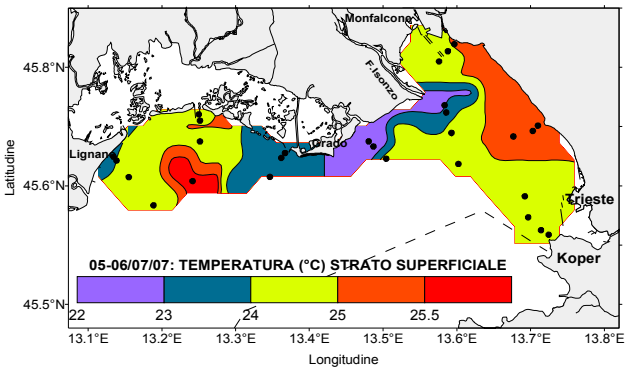
Golfo di Trieste e stazioni di campionamento.

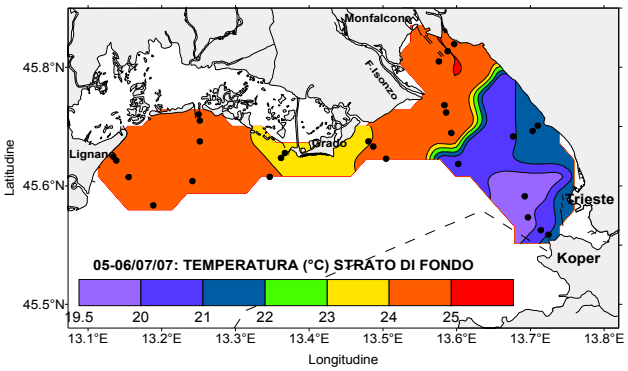


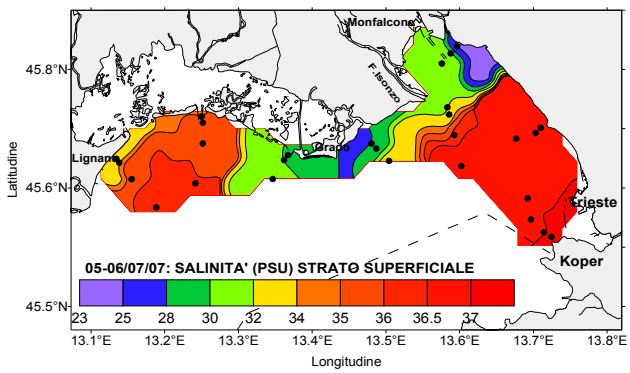


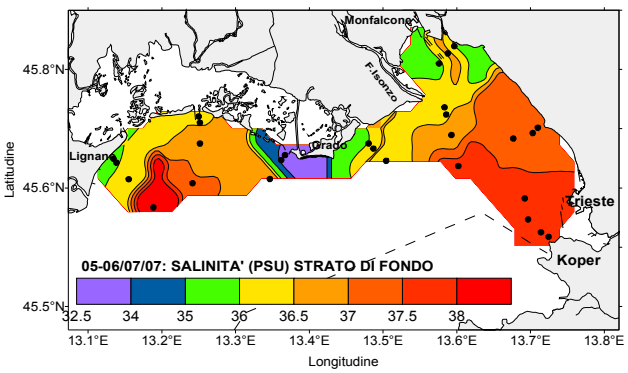
Serie storica della temperatura (T) e salinità (S) del mare nel periodo gennaio-dicembre dal 2002 al 2007. Misure relative alle stazioni dei transetti A, C, D, G.

Variabili	Area 1	Area 2	Area 3	Area 4
	Valore medio strato superficiale			
Temperatura (°C)	24.92	24.27	23.10	24.69
Salinità (PSU)	36.81	31.39	29.96	35.06
Ossigeno (% sat.)	98.77	99.65	98.90	98.45
pH	8.23	8.22	8.25	8.22
Clorofilla a (µg L^{-1})	0.59	0.57	0.60	0.67
	Valore medio strato di fondo			
Temperatura (°C)	20.66	24.44	23.89	24.44
Salinità (PSU)	37.53	36.36	35.47	36.62
Ossigeno (% sat.)	87.47	96.62	91.97	92.91
pH	8.12	8.22	8.20	8.19
Clorofilla a (µg L^{-1})	0.95	0.95	1.10	1.24

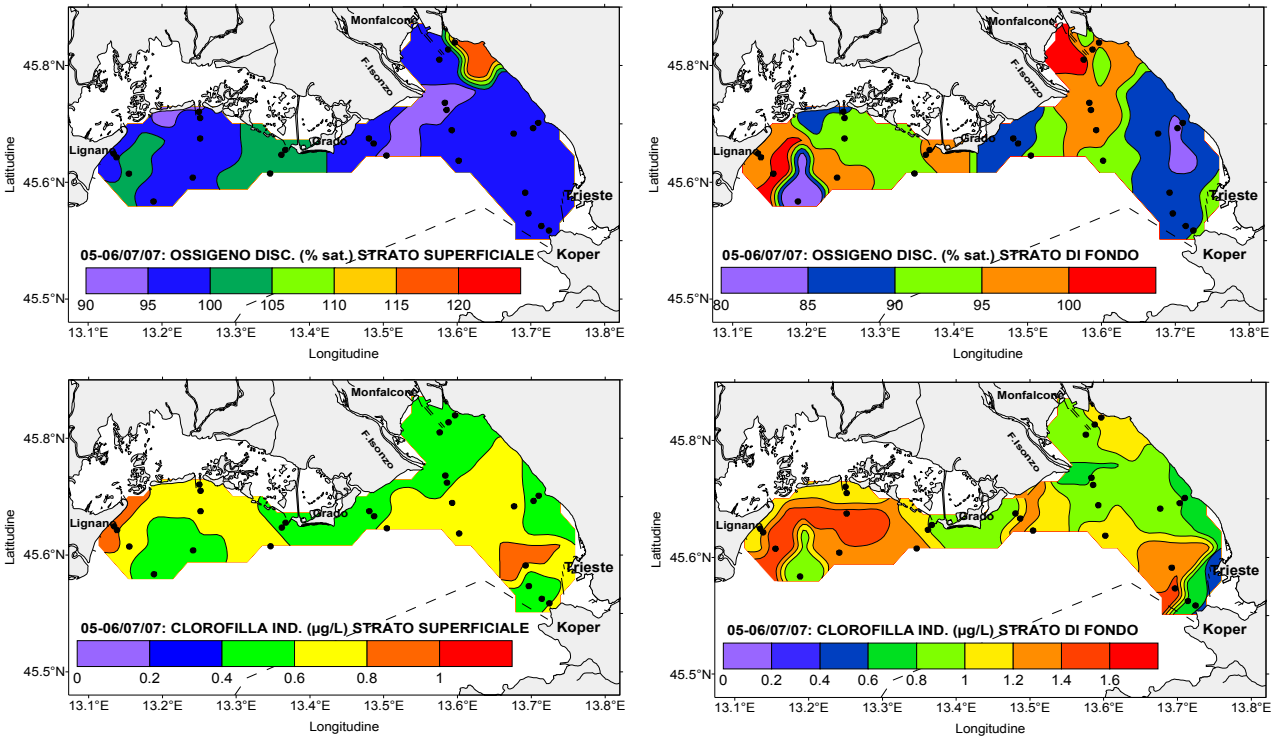








Distribuzione orizzontale della temperatura e salinità nello strato superficiale e in prossimità del fondale marino.



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

OSSERVAZIONI

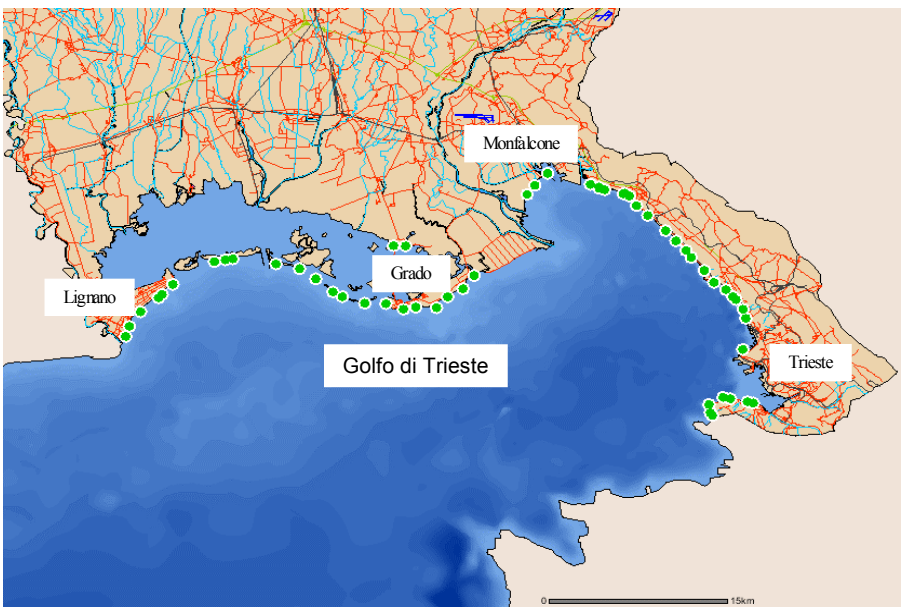
Le acque marino costiere presentano, come nei mesi precedenti, valori elevati di temperatura rispetto a quelli della serie storica (2002-2006), con un leggero decremento nei valori massimi. Gli strati d'acqua superficiale nell'area marina antistante la Laguna di Marano e Grado e la Baia di Panzano sono caratterizzati, per l'effetto delle acque di derivazione isontina e lagunare, da basse salinità (22 - 34 psu) e da temperature comprese tra 21 a 23°C. Nei tratti di mare al largo di Punta Sottile e Miramare la temperatura superficiale ha valori di 24-25°C e salinità che rientrano nella norma (36 - 37 psu).

L'ossigeno disciolto si presenta in saturazione ed i minimi (80% saturazione) interessano gli strati di fondo dell'area centro orientale del bacino. I valori di pH e di clorofilla indotta rientrano nella norma.

Nelle zone prospicenti la Baia di Panzano e la Laguna di Grado la colorazione verde-giallastra dell'acqua superficiale rivela la presenza degli apporti isontini e lagunari; durante la campagna di misura non sono state avvistate meduse né aggregati gelatinosi (mucillagini) nello strato superficiale.

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.

I risultati delle analisi relative ai prelievi della seconda campagna di monitoraggio di giugno 2007 hanno evidenziato una balneabilità idonea su tutto l'arco costiero indagato.

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