

## Campagna Giugno 2023

Nelle scorse giornate di giovedì 8 e venerdì 9, ARPAM ha condotto la campagna di monitoraggio relativa al mese di Giugno 2023; le rilevazioni sono state effettuate tra i 500 e i 3.000 metri da costa, coprendo l'intero tratto di mare che lambisce il **territorio marchigiano** (da Gabicce alla foce del fiume Tronto).

La campagna ha evidenziato che:

- l'intenso **fenomeno eutrofico** che ha interessato le acque marino-costiere marchigiane a partire da maggio è tuttora in corso, ma in evidente attenuazione;
- gli **effetti delle alluvioni** del mese scorso in Emilia Romagna e nel pesarese sono ancora ben visibili in mare: la presenza di detriti vegetali di notevoli dimensioni è ancora diffusa e la salinità mostra tenori decisamente inferiori alla norma, seppur in chiaro rialzo;
- le significative concentrazioni di clorofilla "a" e la marcata sovrassaturazione in ossigeno della colonna d'acqua evidenziano **fioriture algali** ancora in atto, seppur in calo generalizzato rispetto a fine maggio. Entrambi questi parametri mostrano un chiaro gradiente Nord-Sud.

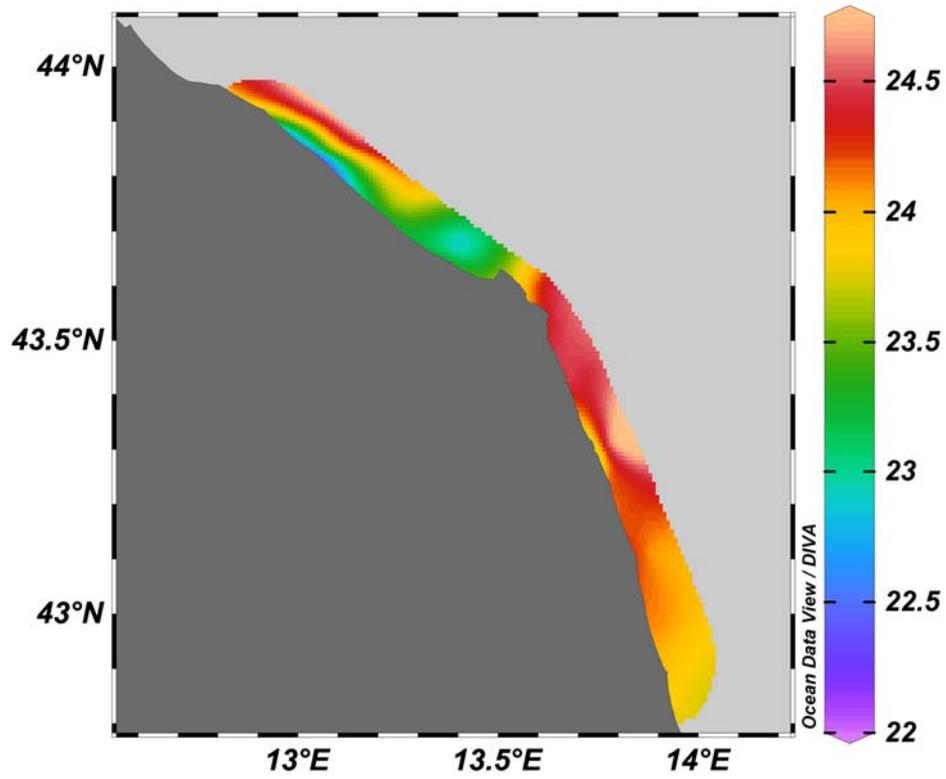
La fioritura algale è confermata dalla colorazione verde/marrone e dai valori di trasparenza delle acque ancora molto bassi, seppur in aumento rispetto a quanto rilevato nel monitoraggio scorso.

Nei giorni 12 e 13 Giugno è stata condotta presso le acque sottocosta della **provincia di Ancona** anche la campagna di monitoraggio relativa alla **balneazione**.

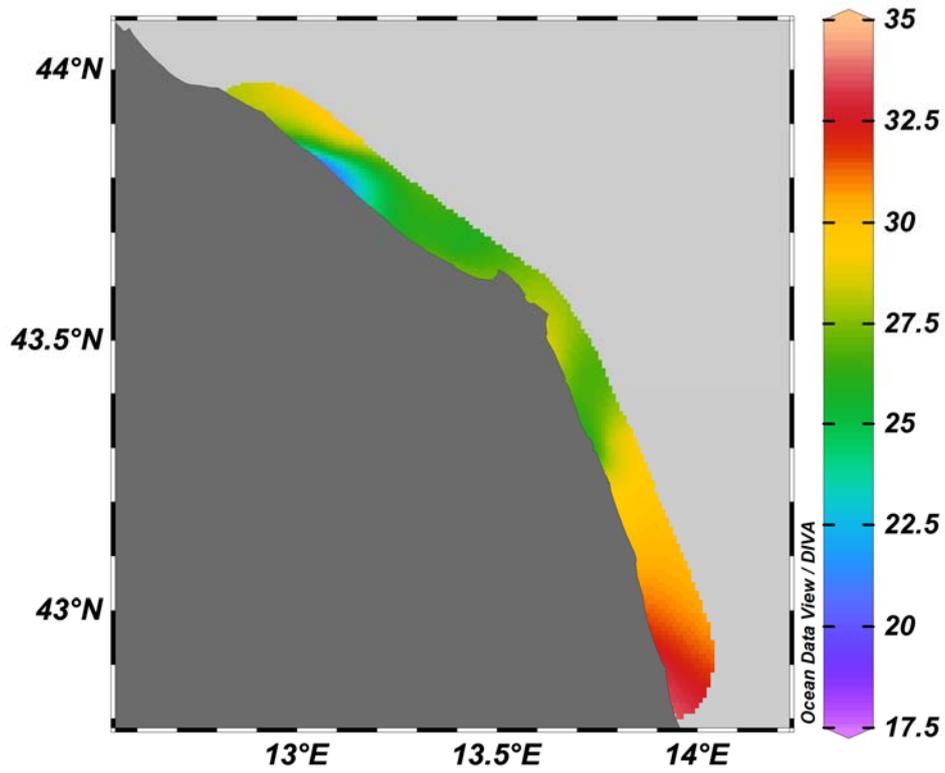
Durante i controlli è stata rilevata una diffusa presenza di **schiume bianche**, che si formano a seguito dell'azione meccanica del moto ondoso che si frange sulla costa rocciosa o su scogliere frangiflutti. L'analisi al microscopio dei campioni acquisiti ha confermato che la costa anconetana è attualmente interessata dalla presenza di una nutrita e variegata **popolazione microalgale**, con una preponderanza di Diatomee appartenenti ai generi *Dactyliosolen*, *Pseudonitzschia* spp, *Thalassionema* e *Proboscia*.

Le schiume sono verosimilmente riconducibili alla fase terminale delle fioriture algali.

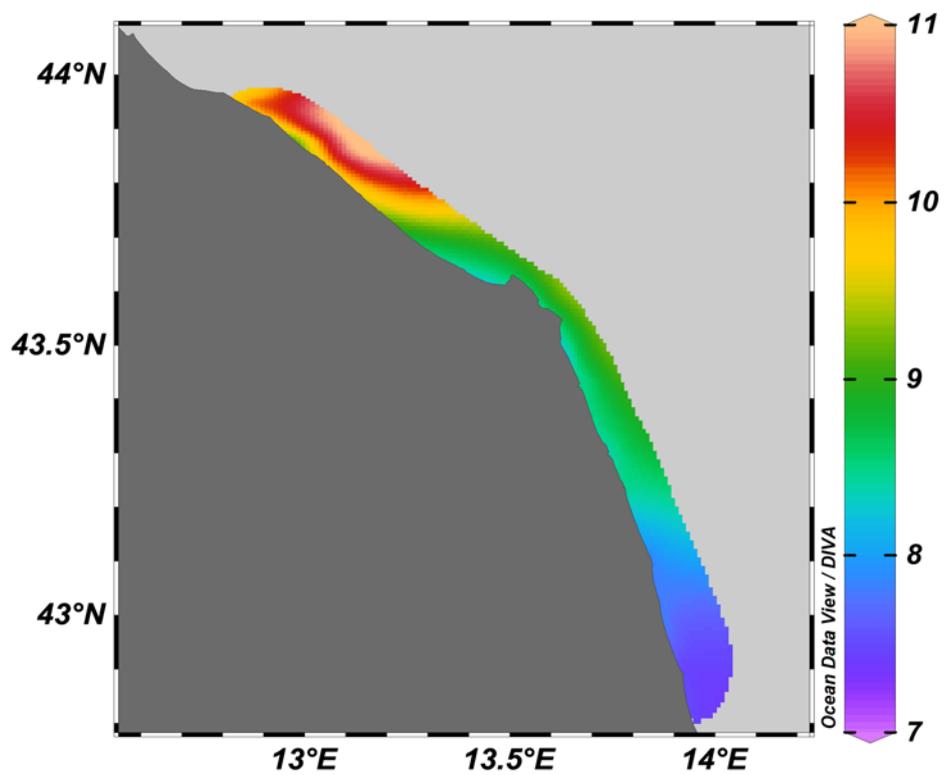
**Temperatura (°C) in superficie**



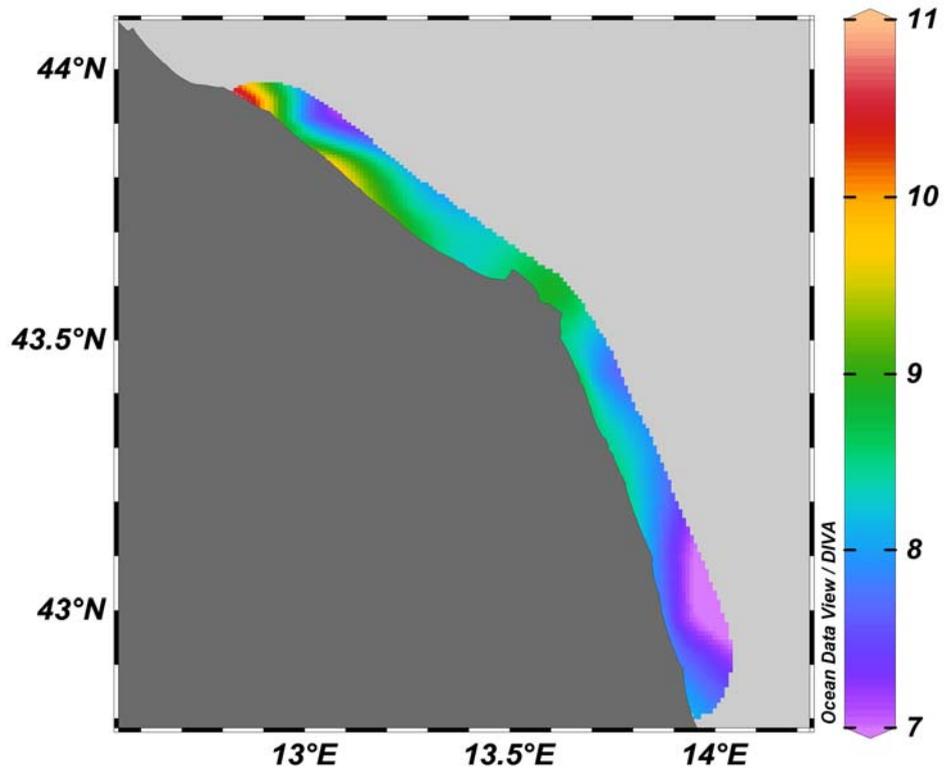
**Salinità (PSU) in superficie**



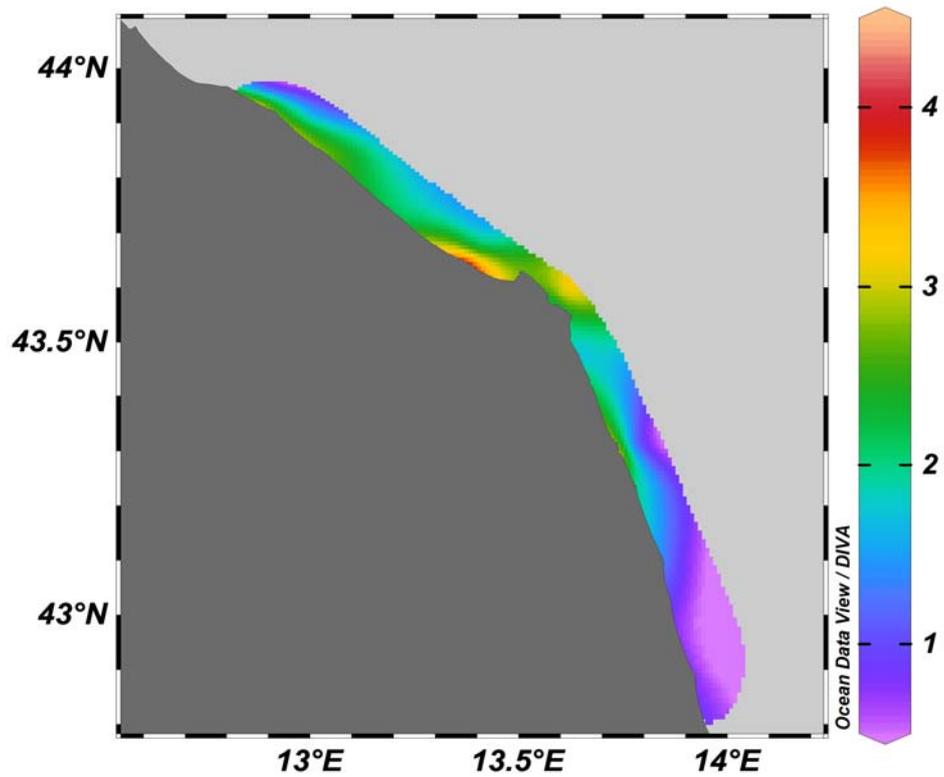
Ossigeno disciolto (mg/L) in superficie



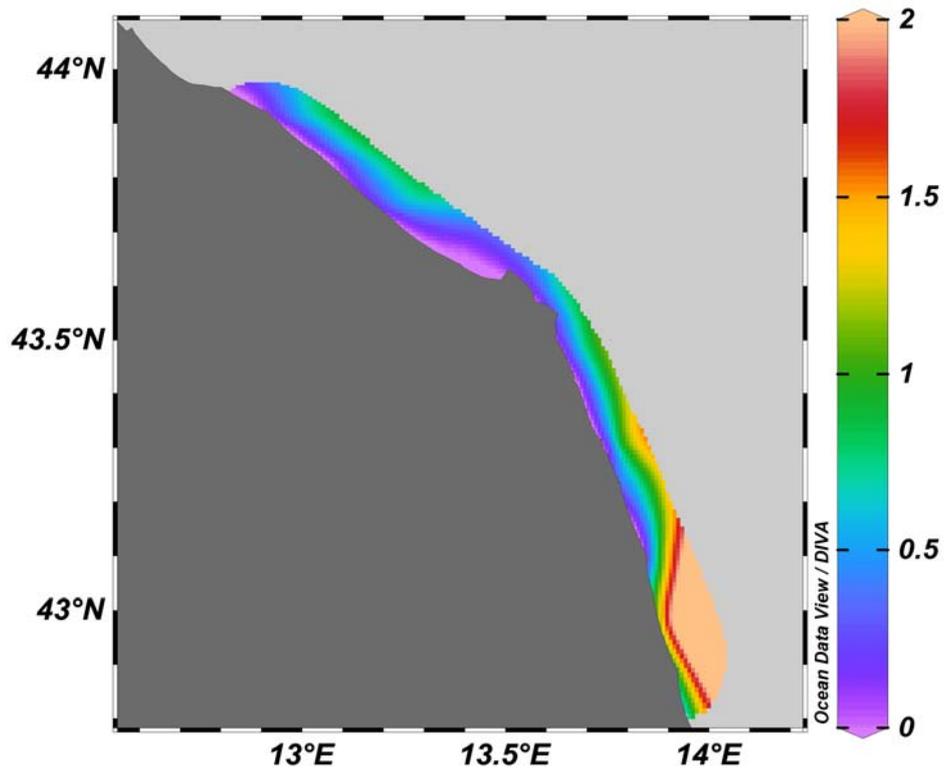
Ossigeno disciolto (mg/L) sul fondo



Clorofilla "a" ( $\mu\text{g/L}$ ) in superficie



Trasparenza (m)



pH in superficie

