

Campagna Giugno 2019

La campagna è stata svolta nel periodo 03-05/06/2019. I monitoraggi sono stati eseguiti dai 500 ai 3000 m da costa e hanno interessato l'intero tratto costiero marchigiano (da Gabicce alla foce del fiume Tronto).

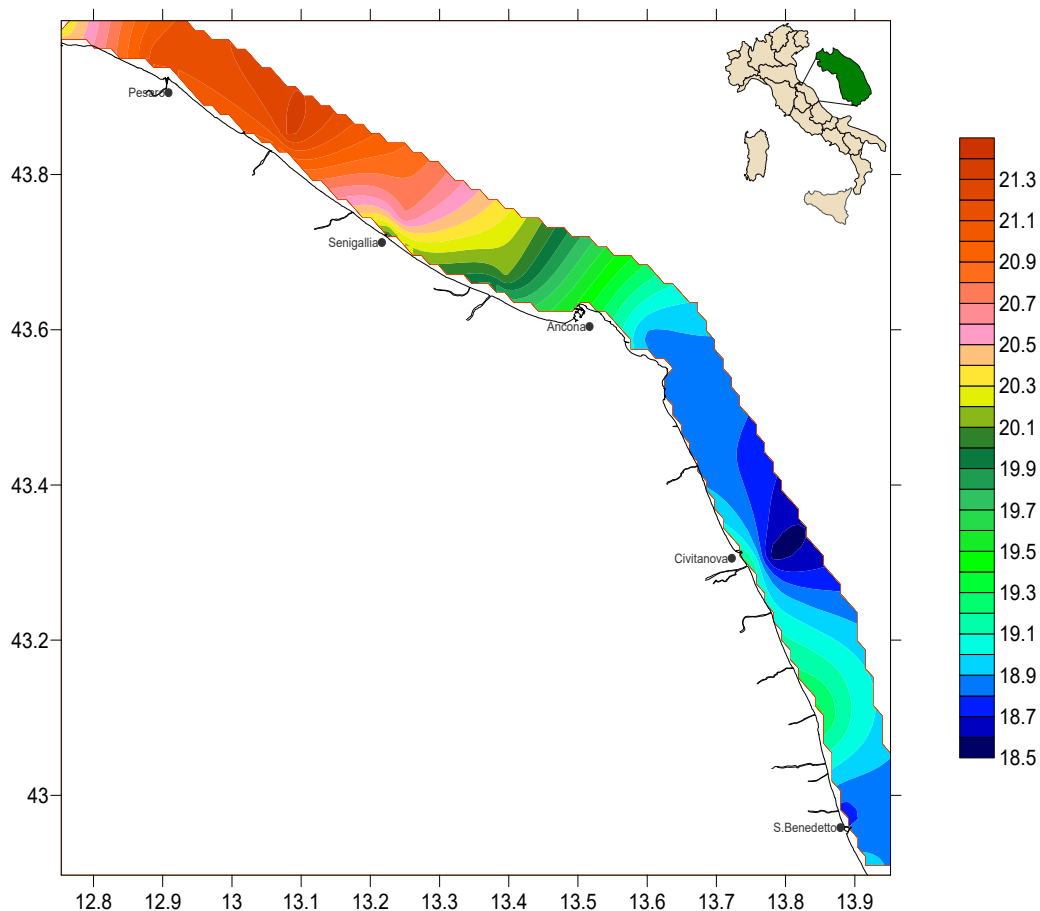
Si è rilevata una generale diminuzione dei valori di salinità, correlata a significativi apporti di acqua dolce.

La conseguente grande disponibilità di sostanze nutritive (composti del fosforo e dell'azoto) ha contribuito ad alimentare fenomeni eutrofici che si manifestano con valori di trasparenza molto bassi e con una caratteristica colorazione verdastra delle acque superficiali.

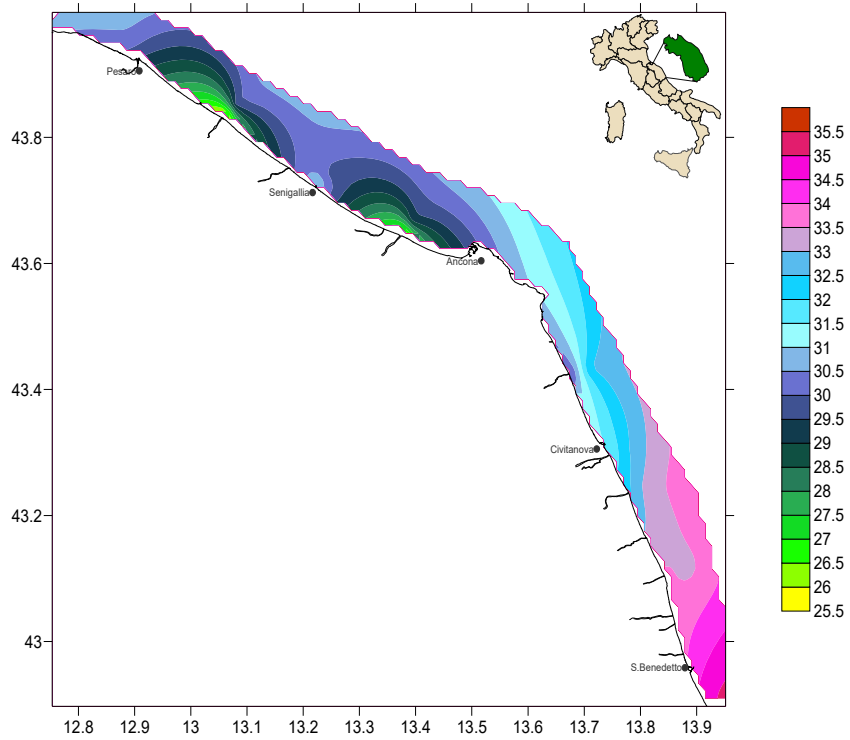
Acque poco salate sono state rilevate almeno fino al traverso di Porto S. Giorgio. La colonna d'acqua mostra ovunque una diffusa sovrassaturazione in ossigeno a tutte le quote con valori massimi nel tratto pesarese; nessun segno di ipossia sul fondo. Le concentrazioni di clorofilla "a" in superficie sono significative, ma non sono particolarmente elevate, segno che il bloom algale è probabilmente in fase recessiva.

Da segnalare infine sciamature di meduse quadrifoglio (*Aurelia aurita*) lungo tutto il litorale marchigiano. Aurelia è caratterizzata da una forma sferica dell'ombrello che risulta diafano e trasparente con la presenza sulla sommità di strutture circolari violacee con la forma di quadrifoglio. Questa medusa possiede tentacoli corti, sottili e non particolarmente urticanti che scendono dal bordo dell'ombrello.

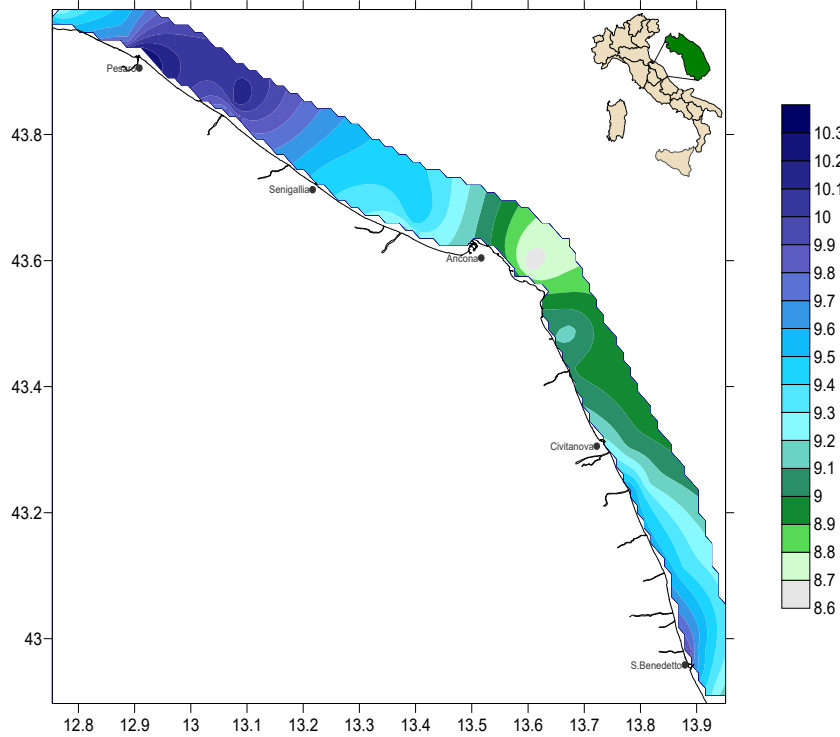
Temperatura (°C) in superficie



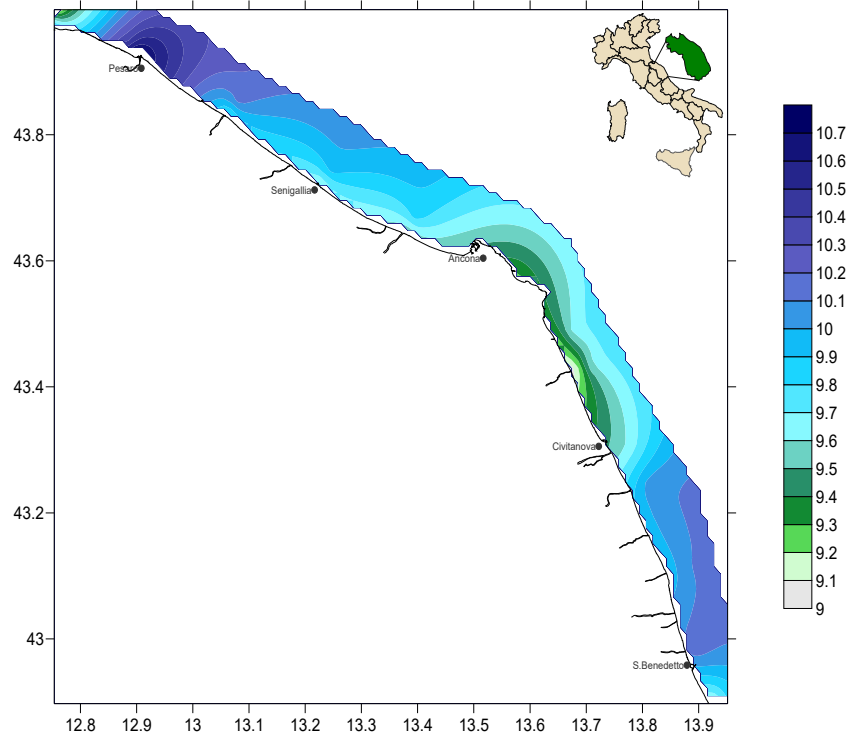
Salinità (PSU) in superficie



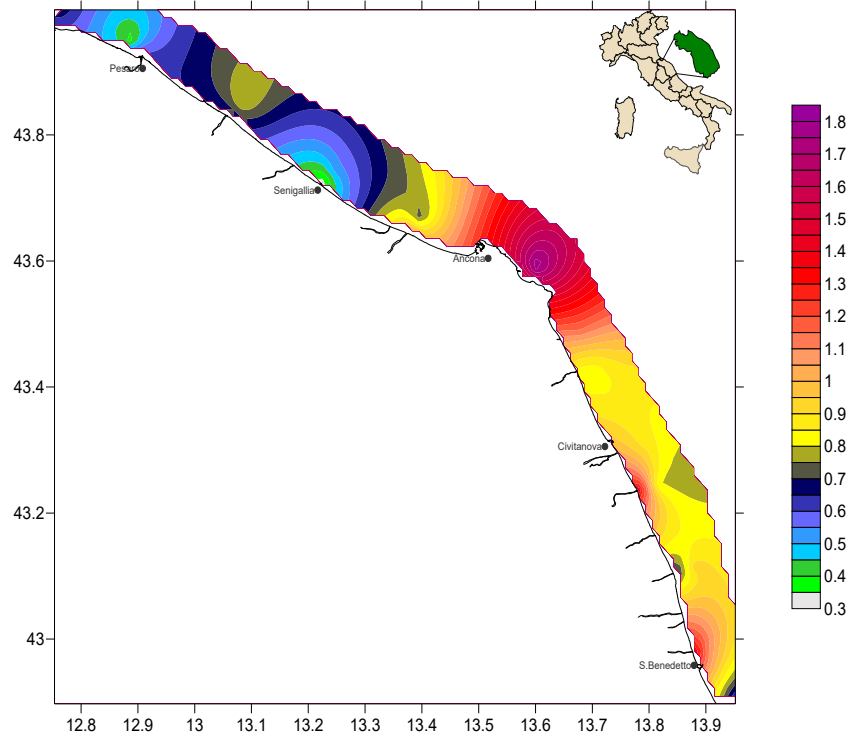
Ossigeno disciolto (mg/L) in superficie



Ossigeno disciolto (mg/L) sul fondo



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



Trasparenza (m)

