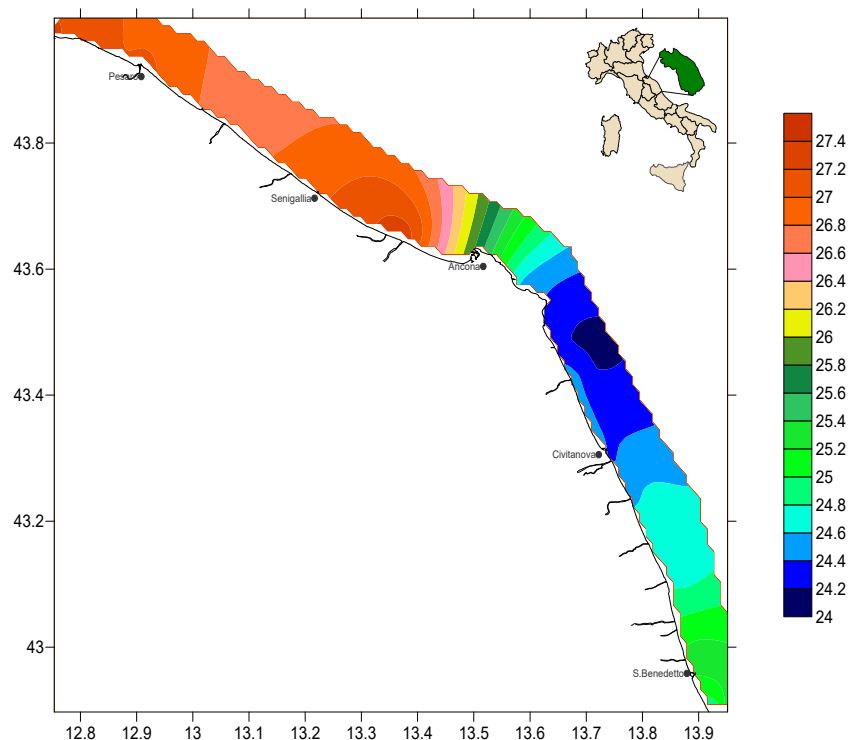


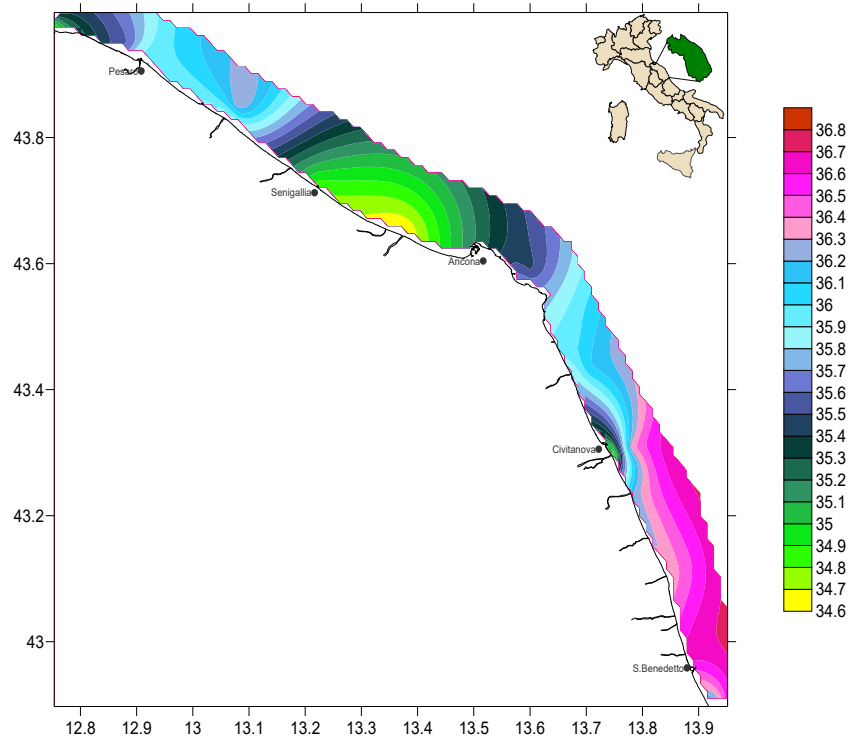
Campagna Settembre 2019

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). La temperatura delle acque è risultata piuttosto uniforme da costa verso il largo, mentre si è notato un certo gradiente nord-sud dovuto principalmente al fatto che il monitoraggio del tratto meridionale è stato possibile solo dopo il passaggio di una lunga perturbazione da nord. La stabilità della colonna d'acqua (acqua più calda e quindi leggera in superficie, acqua più fredda e pesante sul fondo) è stata confermata dalla presenza di un termoclino impostato sui 10-12 metri di profondità. I dati acquisiti mostrano una situazione generale di buona qualità ambientale testimoniata da basse concentrazioni di clorofilla "a" e discreti valori di trasparenza. I valori della salinità sono più alti rispetto alla campagna precedente, segno che gli apporti fluviali sono ancora ridotti. Il livello di ossigenazione delle acque è risultato nella norma su tutta la colonna d'acqua e non sono state rilevate situazioni di ipossia sul fondo. Da segnalare la presenza sottocosta su tutto il tratto costiero regionale di sciamature di *Mnemiopsis leidyi*, comunemente chiamate *Noci di mare*. Questi ctenofori sono organismi gelatinosi e trasparenti, simili alle meduse, ma non urticanti.

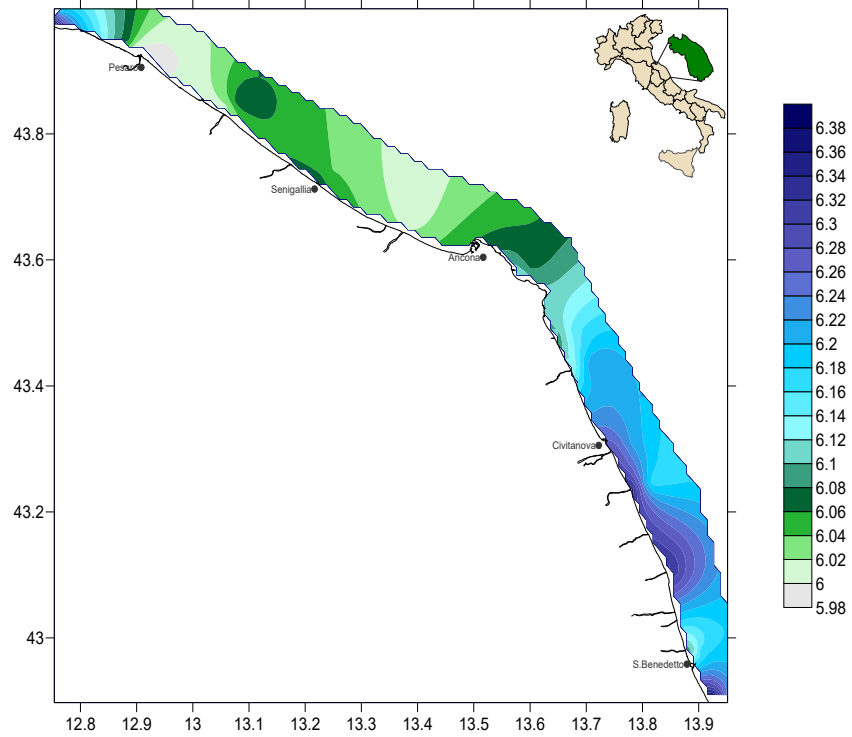
Temperatura (°C) in superficie



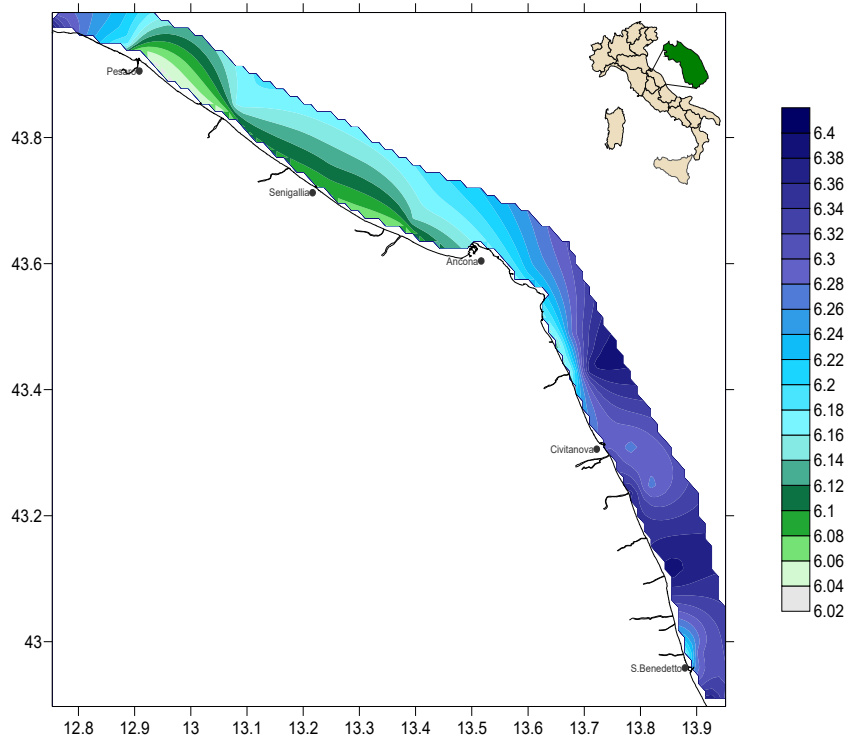
Salinità (PSU) in superficie



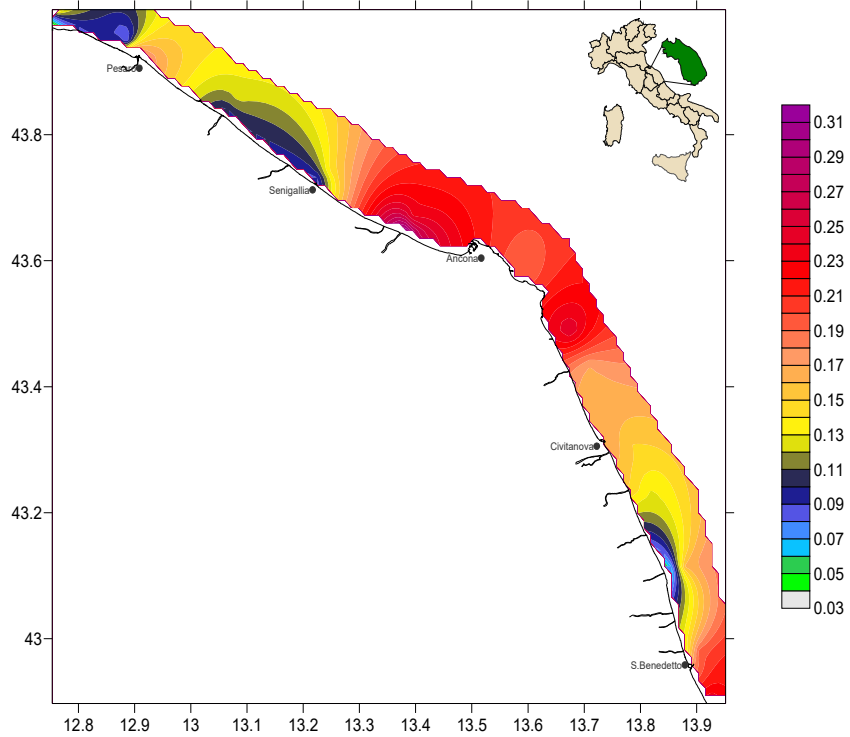
Ossigeno disciolto (mg/L) in superficie



Ossigeno disciolto (mg/L) sul fondo



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



Trasparenza (m)

