



Bollettino sullo stato delle acque del 24 Settembre 2020

In diminuzione di oltre 3 °C le temperature superficiali rispetto al monitoraggio del mese precedente, con valori prossimi a 23,8 °C lievemente al di sopra alla media climatologica del periodo. I valori di salinità, al di sotto di circa 1 punto rispetto sia a quanto registrato nel mese precedente che alla media del periodo, riflettono una condizione caratterizzata da apporti fluviali di provenienza sia locale (salinità di 27 in corrispondenza della foce fluviale) che padana. I valori di ossigeno disciolto risultano invece inferiori alla media climatologica del periodo sia in superficie che lungo la colonna d'acqua, in particolare nella stazione a 3000 m dove, in corrispondenza del fondale, si registra una condizione tendente all'ipossia con valori prossimi 3 mg/L. Le concentrazioni di clorofilla "a" con valori medi di 1,3 µg/l nelle stazioni del transetto, lievemente superiori in corrispondenza della foce fluviale (prossimi a 3 µg/l non evidenziano presenza di rilevanti fenomeni di proliferazione microalgale. Elevata risulta inoltre la trasparenza con valori di 7 m nella stazione al largo. Lungo la colonna d'acqua a 3000 m dalla costa è presente un accentuato fenomeno di stratificazione termo-alina (picnoclino) localizzato a 6,5 m di profondità unitamente ad un processo di inversione del termoclino, rispetto a quanto osservato nei mesi precedenti, nella configurazione normalmente assunta nei periodi autunno-invernali.

Stazioni di rilevamento Distanza dalla costa (m)	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)	Clorofilla "a" (µg/l)
Pesaro 500 m Superficie	23.81	5.29	33.26	8.28	5	1,35
Pesaro 3000 m Superficie	23.78	4.41	33.17	8.26	7	1,29
Fondo	25.05	3.07	37.15	8.00		

