



### Bollettino sullo stato delle acque del 4 agosto 2022

Il perdurare delle condizioni di alta pressione, tempo stabile e giornate assolate che ha caratterizzato il periodo ha contribuito ad innalzare le temperature superficiali delle acque marine con valori prossimi a 28 °C, di oltre 1.5 °C superiori alla media del periodo. L'assenza di precipitazioni e conseguentemente di significativi sversamenti fluviali favorisce il perdurare di una condizione caratterizzata da elevati valori di salinità in superficie (38.5 nella stazione a 3000 m) come già osservato nel mese antecedente. Il limitato apporto di nutrienti contribuisce a mantenere particolarmente bassi i valori di clorofilla "a" (indice di biomassa microalgale), con valori sensibilmente inferiori ad 1 µg/L in tutte le stazioni del transetto, configurando una condizione di buona qualità dell'ecosistema marino. Lungo la colonna d'acqua non sono presenti fenomeni di stratificazione come risulta dalla distribuzione uniforme dei parametri idrologici temperatura e salinità dalla superficie al fondo. Nella norma le concentrazioni di ossigeno disciolto sia in superficie che a livello del fondale. Elevata infine la trasparenza nella stazione al largo.

	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m Superficie	28.33	5.68	38.28	8.01	3.5
Pesaro 3000 m Superficie	28.18	5.84	38.49	8.03	6.5
Fondo	28.09	6.57	38.55	8.01	

