

## Campagna di monitoraggio acque marino-costiere

La campagna di monitoraggio delle acque marino-costiere del Veneto è stata eseguita nei giorni 6, 7 e 8 agosto in collaborazione con la Capitaneria di Porto di Venezia.

### Considerazioni sui parametri rilevati

La tabella riporta i valori superficiali dei principali parametri rilevati dalla sonda multiparametrica mediati per corpo idrico.

La stabilità meteo climatica del periodo ha portato ad avere valori di temperatura superficiale dell'acqua che hanno raggiunto i 30°C.

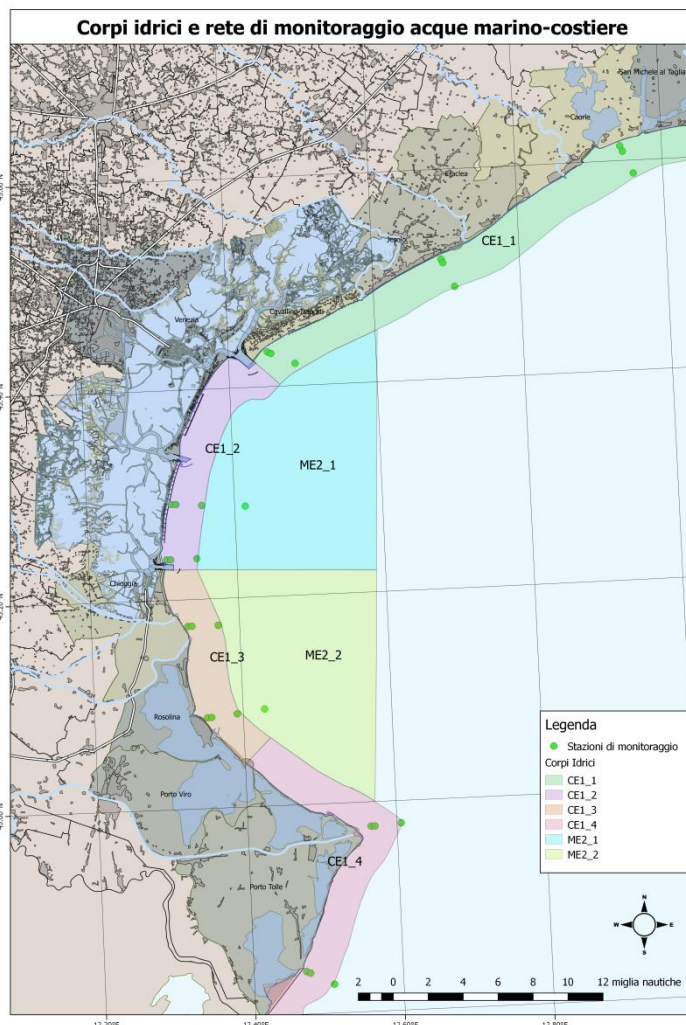
Per quanto riguarda l'ossigeno disciolto e la clorofilla "a" si evidenziano valori più elevati a sud di Chioggia in conseguenza della proliferazione di fitoplancton facilitata anche dagli apporti di nutrienti da parte dei fiumi che sfociano nell'area.

A causa del ridotto rimescolamento dell'acqua i valori di ossigeno disciolto al fondo risultano bassi nelle aree al largo a sud della Laguna di Venezia (50% di ossigeno disciolto).

I valori di trasparenza, rilevati mediante disco di Secchi, risultano inferiori ai 2 metri nell'area del Delta del Po e generalmente elevati nei litorali di Cavallino, Jesolo e Caorle e Pellestrina.

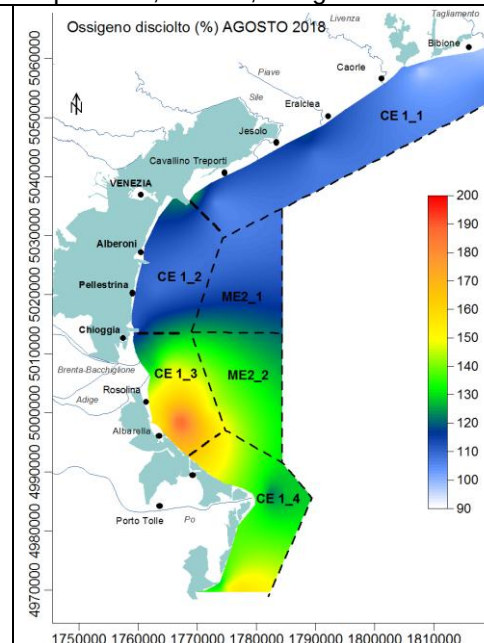
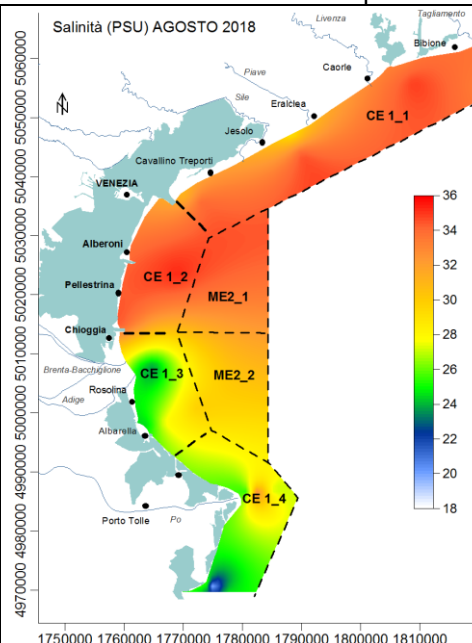
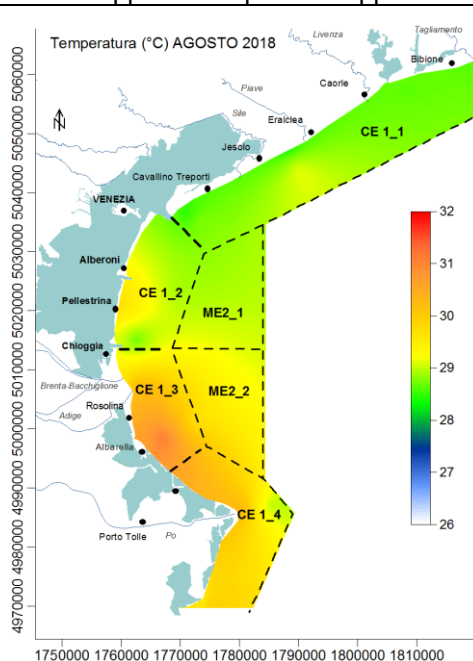
Le osservazioni effettuate con telecamera subacquea hanno evidenziato ancora la presenza di microfocci e fiocchi di materiale mucillaginoso lungo la colonna d'acqua, soprattutto nell'area a sud della laguna di Venezia.

| Parametri              | Corpi Idrici |        |        |        |        |        |
|------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                        | CE1_1        | CE1_2  | CE1_3  | CE1_4  | ME2_1  | ME2_2  |
| Temperatura acqua °C   | 28.63        | 29.23  | 30.20  | 29.95  | 28.92  | 29.75  |
| Salinità PSU           | 32.16        | 33.96  | 24.79  | 25.11  | 35.28  | 29.77  |
| Ossigeno disciolto %   | 112.07       | 112.20 | 142.16 | 148.21 | 107.60 | 147.21 |
| Ossigeno disciolto ppm | 7.27         | 7.13   | 9.35   | 9.76   | 6.82   | 9.49   |
| pH                     | 8.29         | 8.23   | 8.37   | 8.37   | 8.23   | 8.42   |
| Clorofilla "a" µg/l    | 1.86         | 1.99   | 4.96   | 6.59   | 0.98   | 3.77   |
| Torbidità FTU          | 1.73         | 0.98   | 5.39   | 6.03   | 0.62   | 1.85   |



## Mappe di distribuzione

Le mappe sotto riportate rappresentano la stima della distribuzione superficiale di temperatura, salinità, ossigeno disciolto.



Per informazioni sulla situazione delle acque di balneazione si rimanda al sito internet:

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/datiacqua/balneazione.php>