

STATO DEL MARE

Vengono valutati i fenomeni di moto ondoso sui tratti di acque territoriali (12 km dalla costa), prospicienti le zone di allerta B2 e D2.

L'indicatore per la valutazione di pericolosità dello stato del mare è l'altezza dell'onda, per la cui classificazione si fa riferimento alla scala Douglas, utilizzata in navigazione, illustrata nella tabella seguente.

Scala Douglas dello stato del mare

| GRADO | DESCRIZIONE | ALTEZZA SIGNIFICATIVA ONDE (m) |
|-------|---------------|--------------------------------|
| 0 | Calmo | - |
| 1 | Quasi calmo | 0.00 – 0.10 |
| 2 | Poco mosso | 0.10 – 0.50 |
| 3 | Mosso | 0.50 – 1.25 |
| 4 | Molto mosso | 1.25 – 2.50 |
| 5 | Agitato | 2.50 – 4.00 |
| 6 | Molto agitato | 4.00 – 6.00 |
| 7 | Grosso | 6.00 – 9.00 |
| 8 | Molto grosso | 9.00 – 14.00 |
| 9 | Tempestoso | > 14.00 |

La valutazione del codice colore in fase di previsione è articolata in quattro livelli dal verde al rosso, ed è effettuata tramite confronto dell'altezza dell'onda prevista con valori di soglia crescenti, cui sono stati associati gli scenari di evento ed i possibili effetti e danni sulle attività antropiche in mare (balneazione e navigazione), sintetizzati nella tabella seguente.

| STATO DEL MARE | | | |
|------------------|----------------------|---|---|
| CODICE COLORE | SOGLIE (h onda m) | SCENARIO DI EVENTO | POSSIBILI EFFETTI E DANNI |
| VERDE | < 2,5 m | Mare da calmo a molto mosso | Non si escludono eventuali danni localizzati non prevedibili |
| GIALLO | > 2,50 m < 3,20 m | Mare agitato | - Disagio o locale pericolo per la balneazione e le attività ricreative sui litorali ed in mare. |
| ARANCIONE | > 3,20 m < 4 m | Mare agitato | - Pericolo per la balneazione, la navigazione e le altre attività che si svolgono in mare. - Danni diffusi lungo le coste a imbarcazioni e strutture provvisorie. - Pericolo per la sicurezza delle persone che sostano sui litorali e/o banchine portuali, moli e pontili. |
| ROSSO | > 4 m | Mare molto agitato, grosso o molto grosso | - Grave pericolo per la balneazione, la navigazione e le attività che si svolgono in mare. - Danni anche ingenti lungo le coste e nei porti a imbarcazioni e strutture provvisorie. - Elevato pericolo per la sicurezza delle persone che sostano sui litorali e/o banchine portuali, moli e pontili. |