



## Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

Centro Nazionale Crisi, Emergenze Ambientali e Danno  
Centro Operativo di Sorveglianza Ambientale

21 dicembre 2020

*Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA*

### **Situazione attuale**

Non sono previsti eventi significativi nei mari italiani.

### **Previsioni per i giorni 22 – 24 dicembre 2020**

Per il 24 dicembre è previsto il transito di un trough in quota sull'Europa occidentale con venti occidentali sul Mar Ligure. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.8 m nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. È atteso lo sviluppo di un caso di mistral su Mar di Sardegna e Canale di Sicilia per i giorni seguenti.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
24/12/20 19:00	giorni 0, ore 11	laspezia	24/12/20 22:00	2.8	7.6	7.0	224.0	0.1
25/12/20 03:00	giorni 1, ore 9	alghero	25/12/20 14:00	5.7	11.2	10.1	308.0	0.2
25/12/20 19:00	giorni 0, ore 17	siniscola	25/12/20 22:00	4.6	9.2	8.2	3.0	n.d.
25/12/20 07:00	giorni 0, ore 11	ponza	25/12/20 10:00	2.5	7.6	6.8	278.0	0.1
25/12/20 15:00	giorni 0, ore 21	palermo	26/12/20 08:00	6.1	10.2	9.5	347.0	n.d.
25/12/20 15:00	giorni 0, ore 21	mazara	26/12/20 03:00	6.1	11.2	9.7	286.0	4.8
25/12/20 16:00	giorni 0, ore 20	ortona	26/12/20 05:00	3.3	7.6	7.1	7.0	0.1
25/12/20 14:00	giorni 0, ore 22	ancona	26/12/20 03:00	2.8	6.9	6.1	24.0	n.d.
26/12/20 02:00	giorni 0, ore 9	cetraro	26/12/20 09:00	2.2	12.3	9.3	254.0	n.d.
26/12/20 06:00	giorni 0, ore 6	monopoli	26/12/20 08:00	3.8	7.6	7.1	45.0	0.8

Tabella 1: mareggiate previste nei mari italiani nelle prossime 96 ore

## Elenco delle figure

- 1 BOLAM ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m . . . . . 3
- 2 MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . . 3
- 3 MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . . 4

## Elenco mareggiate

In Tab.1 sono elencate tutte le mareggiate previste nei mari italiani, prendendo come riferimento le posizioni delle boe RON.

## Elenco dei simboli

$Dir$  Direzione media di provenienza delle onde

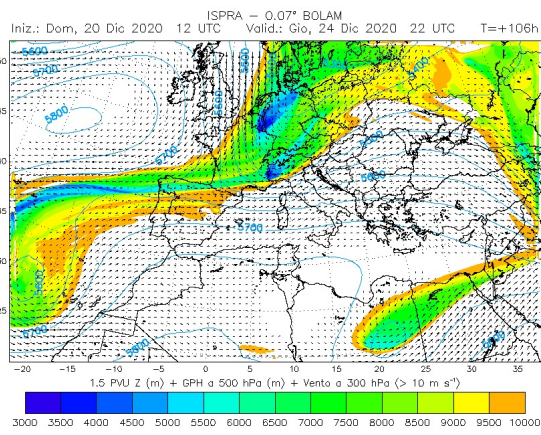
$H_{m0}$  Altezza significativa spettrale [m]

$R_T$  Periodo di ritorno [anni]

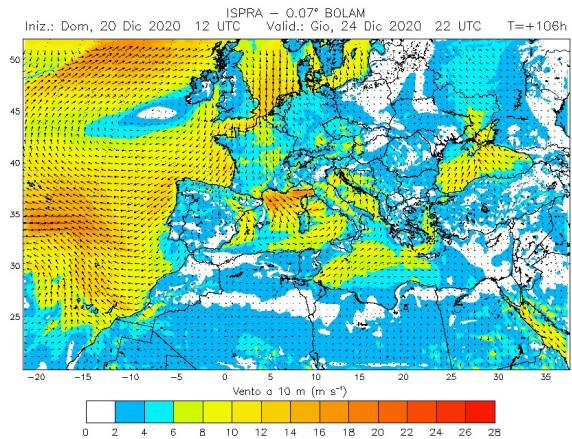
$T_m$  Periodo medio spettrale [s]

$T_p$  Periodo di picco spettrale [s]

[https://www.isprambiente.gov.it/pre\\_mare/coastal\\_system/maps/first.html](https://www.isprambiente.gov.it/pre_mare/coastal_system/maps/first.html)

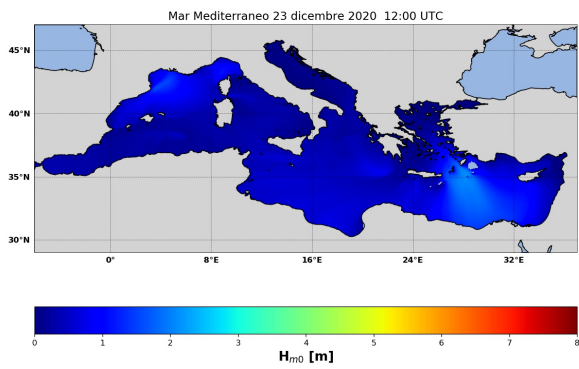


(a) ore 22 UTC 24/12/2020

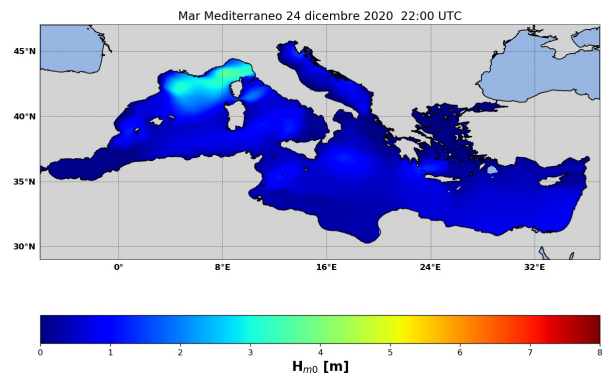


(b) ore 22 UTC 24/12/2020

Figura 1: BOLAM ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

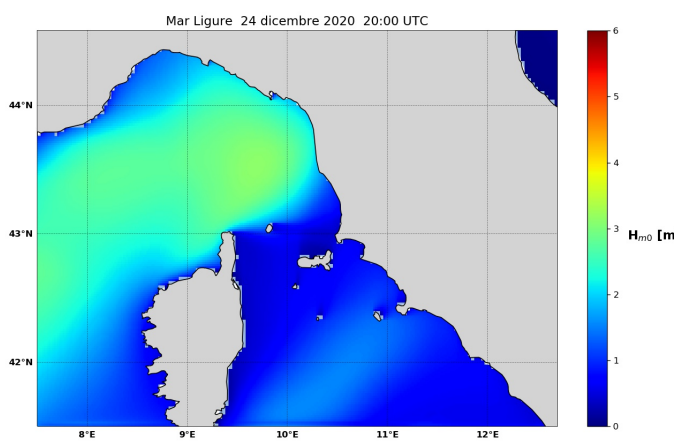


(a) ore 12 UTC 23/12/2020

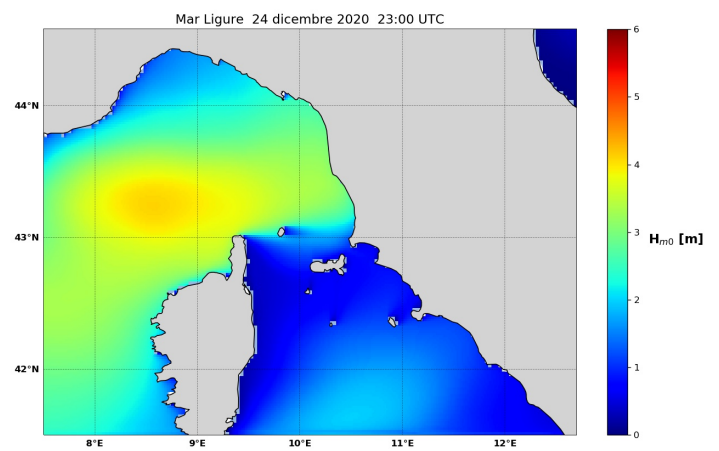


(b) ore 22 UTC 24/12/2020

Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Mediterraneo



(a) ore 20 UTC 24/12/2020



(b) ore 23 UTC 24/12/2020

Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Ligure