



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

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

30 novembre 2020

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

### **Situazione attuale**

Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m el **Canale d'Otranto**, nel Golfo di Taranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica.

### **Previsioni per i giorni 1 – 3 dicembre 2020**

Dal 1 dicembre è previsto il transito di un profondo trough in quota sulle regioni settentrionali italiane. È previsto lo sviluppo di una circolazione di tipo ciclonico nei mari italiani. Tra la sera del 1 e la mattina del 2 dicembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.0 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale.

Per il 2 dicembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m nel **Mar Tirreno** e sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine. Nel **Mar Adriatico** e sulle coste di Veneto, Emilia Romagna e Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.6 m. Per il 3 dicembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.8 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nel **Canale d'Otranto**, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
01/12/20 18:00	giorni 3, ore 18	alghero	03/12/20 14:00	3.8	10.2	9.0	294.0	0.0
02/12/20 07:00	giorni 3, ore 5	civitavecchia	05/12/20 11:00	3.3	8.4	7.3	167.0	n.d.
02/12/20 09:00	giorni 3, ore 3	ancona	05/12/20 11:00	3.0	7.6	7.0	128.0	n.d.
02/12/20 12:00	giorni 3, ore 0	venezia	04/12/20 23:00	3.0	7.6	6.8	147.0	n.d.
03/12/20 18:00	giorni 0, ore 5	mazara	03/12/20 21:00	2.2	7.6	6.7	280.0	0.0
03/12/20 07:00	giorni 0, ore 17	crotone	03/12/20 12:00	3.5	7.6	7.0	150.0	0.2
03/12/20 10:00	giorni 0, ore 9	monopoli	03/12/20 17:00	2.4	9.2	8.6	112.0	0.1
04/12/20 15:00	giorni 0, ore 21	laspezia	05/12/20 06:00	3.8	8.4	7.7	181.0	0.2
04/12/20 18:00	giorni 0, ore 18	ponza	05/12/20 07:00	2.6	7.6	6.7	183.0	0.1
30/11/20 08:00	giorni 0, ore 4	crotone	30/11/20 09:00	2.2	5.7	5.6	9.0	0.0

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

sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

## Elenco delle figure

1	BOLAM/MOLOCH 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 . . . . .	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna Meridionale . . .	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	6

## 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]

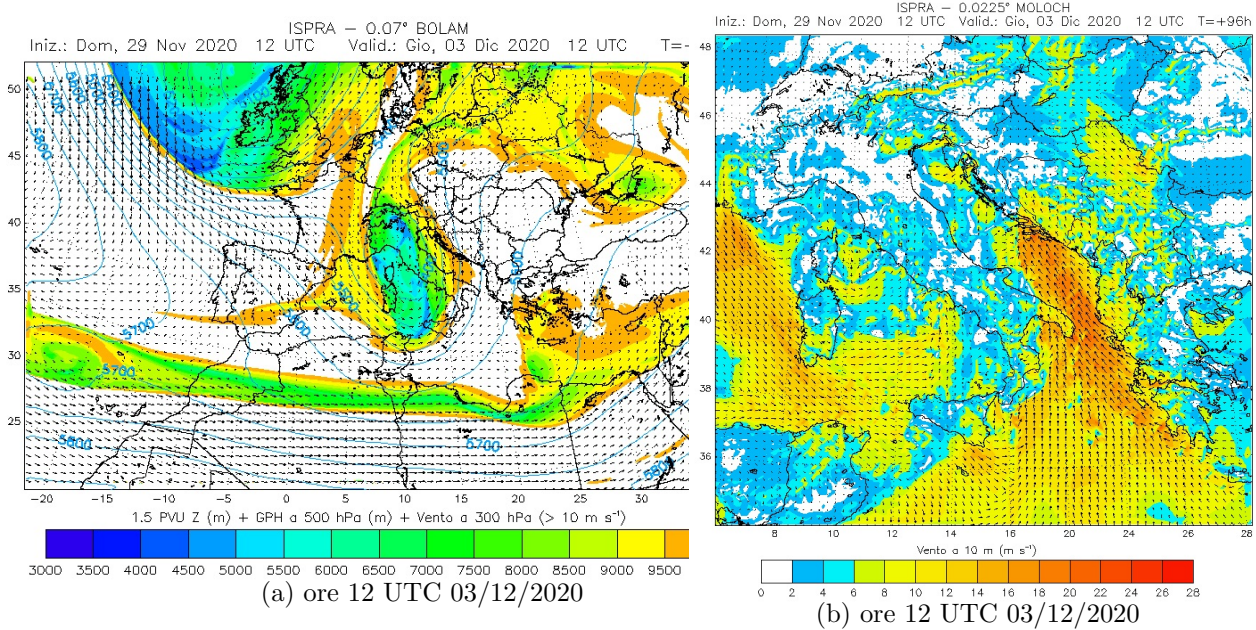
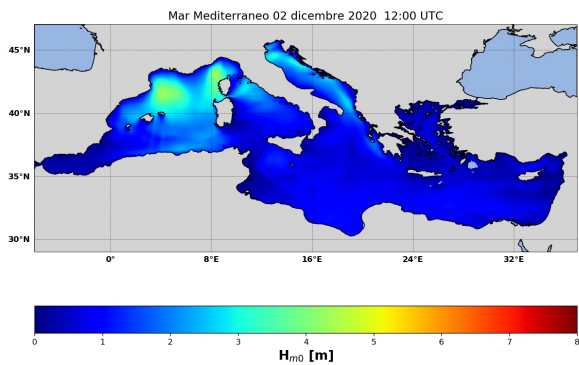


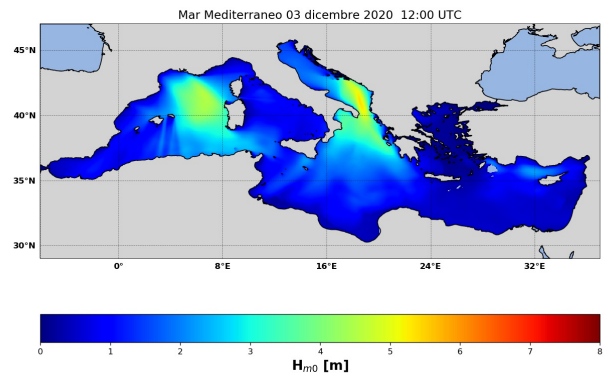
Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

$T_p$  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)

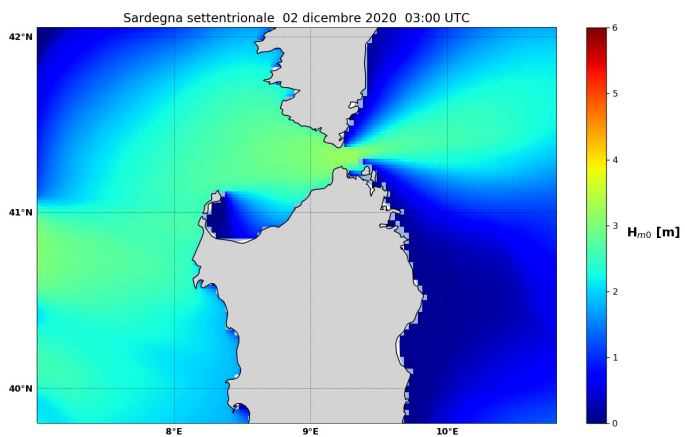


(a) ore 12 UTC 02/12/2020

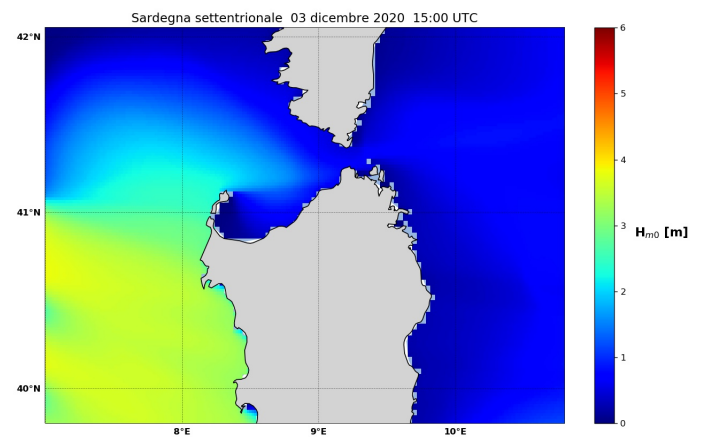


(b) ore 12 UTC 03/12/2020

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

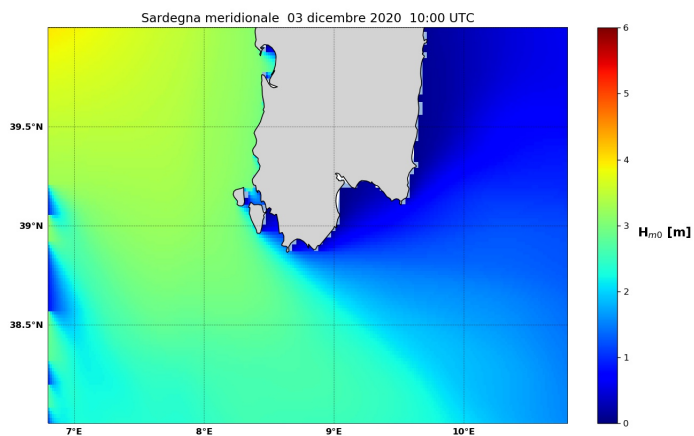


(a) ore 03 UTC 02/12/2020

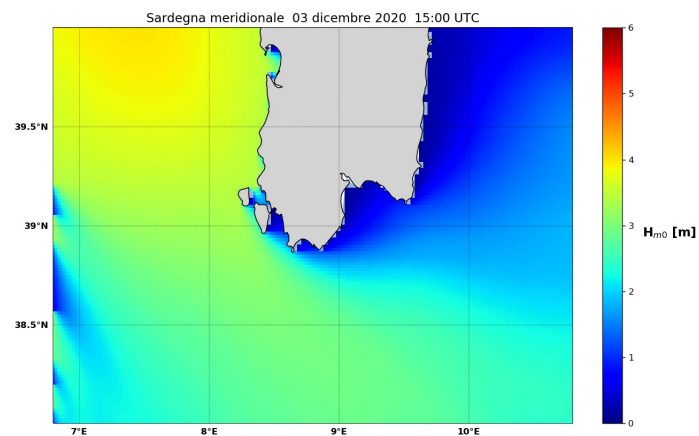


(b) ore 15 UTC 02/12/2020

Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Sardegna settentrionale

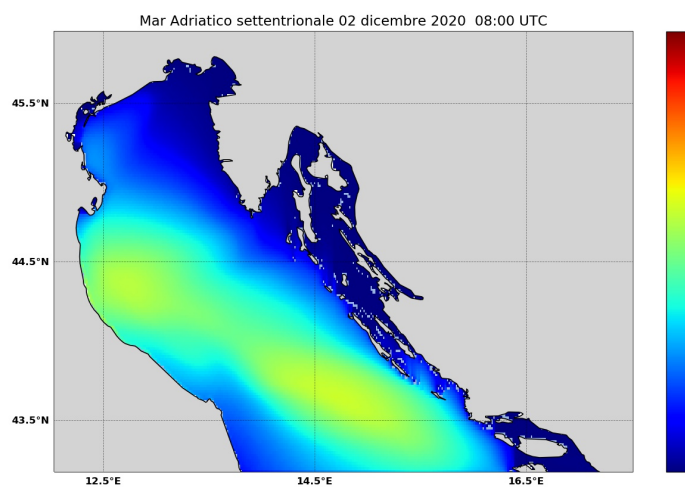


(a) ore 10 UTC 03/12/2020

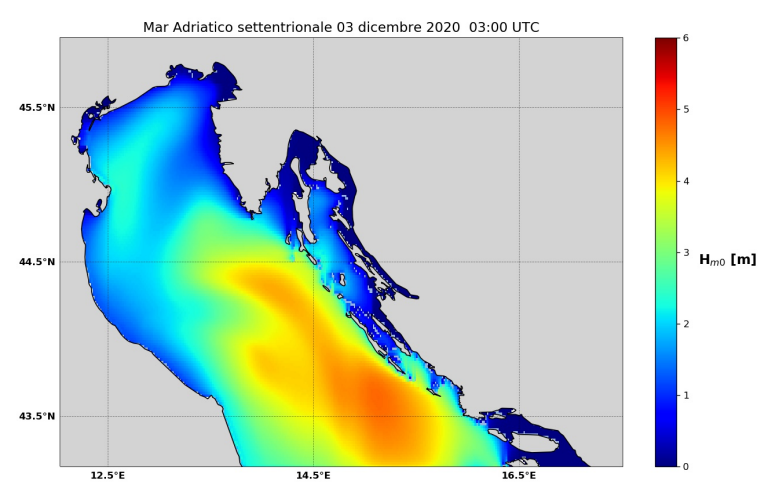


(b) ore 15 UTC 03/12/2020

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Sardegna Meridionale



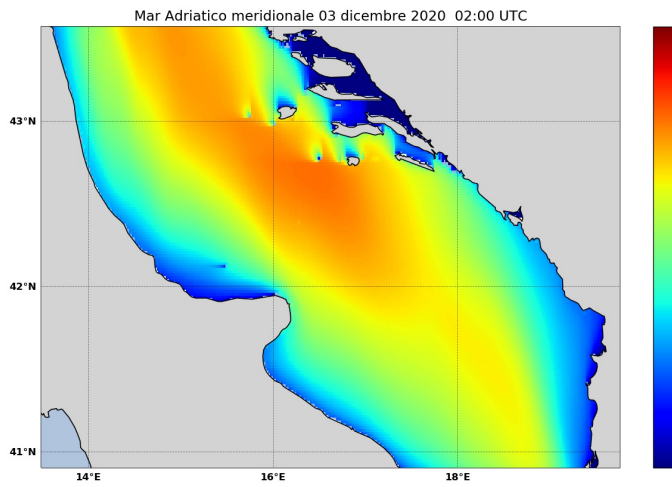
(a) ore 08 UTC 02/12/2020



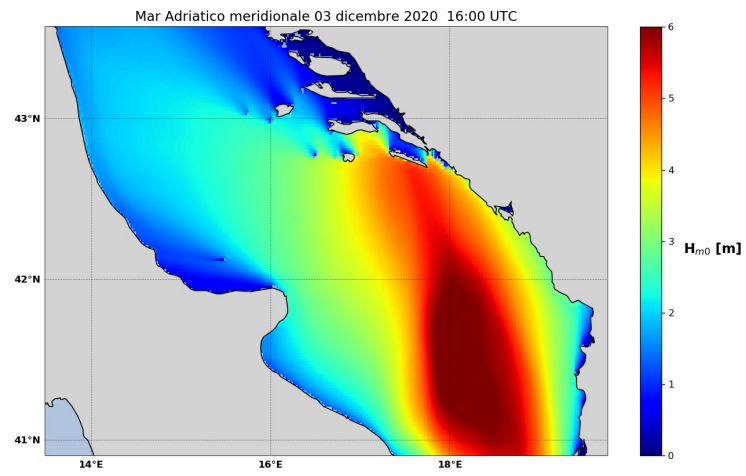
(b) ore 03 UTC 03/12/2020

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico settentrionale



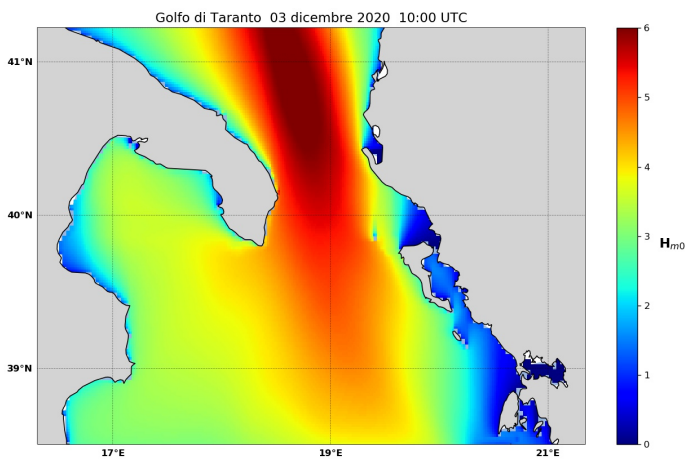


(a) ore 02 UTC 03/12/2020

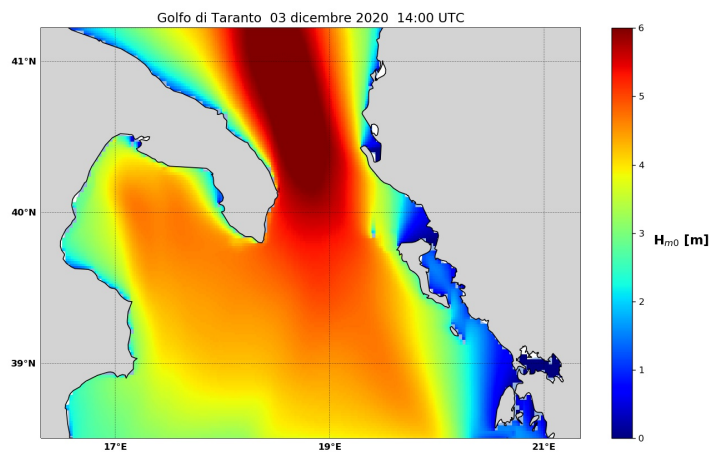


(b) ore 16 UTC 03/12/2020

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico meridionale



(a) ore 10 UTC 03/12/2020



(b) ore 14 UTC 03/12/2020

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto