



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

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

19 novembre 2020

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

### Situazione attuale

È previsto il transito di un profondo trough in quota sul Mediterraneo occidentale. È atteso in serata lo sviluppo di un caso di mistral su Mar di Sardegna e Canale di Sicilia seguito da una intensa circolazione ciclonica sull'Italia centro-meridionale con forti venti da nord, nord-est nel Mar Tirreno meridionale, Mar Adriatico e Mar Ionio. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m sulle coste della **Sardegna** occidentale.

### Previsioni per i giorni 20–22 novembre 2020

Per il 20 novembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 6.5 m sulle coste della **Sardegna** occidentale e nel Canale di Sardegna. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4.7 m. Nel **Tirreno Meridionale** e sulle coste della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.2 m. Nel **Mar Adriatico** e sulle coste di Marche, Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel Canale d'Otranto, nel **Golfo di Taranto** e sulle coste della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m.

Per il 21 novembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 5 m sulle coste della **Sardegna**

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
19/11/20 22:00	giorni 1, ore 20	alghero	20/11/20 04:00	6.5	11.2	10.4	306.0	0.3
20/11/20 10:00	giorni 2, ore 0	siniscola	20/11/20 23:00	4.7	9.2	8.2	12.0	n.d.
20/11/20 19:00	giorni 0, ore 17	ponza	21/11/20 00:00	3.4	7.6	6.6	74.0	0.1
20/11/20 18:00	giorni 2, ore 7	palermo	21/11/20 15:00	4.2	10.2	9.5	24.0	n.d.
20/11/20 09:00	giorni 1, ore 3	mazara	20/11/20 17:00	3.2	9.2	8.3	282.0	0.2
20/11/20 14:00	giorni 0, ore 17	ortona	20/11/20 22:00	2.6	7.6	6.8	16.0	0.0
20/11/20 09:00	giorni 0, ore 20	ancona	20/11/20 22:00	2.6	6.9	6.3	43.0	n.d.
21/11/20 21:00	giorni 1, ore 23	catania	22/11/20 00:00	3.5	9.2	8.1	68.0	0.6
21/11/20 06:00	giorni 2, ore 0	crotone	21/11/20 17:00	3.0	6.9	6.1	26.0	0.1
21/11/20 04:00	giorni 0, ore 8	monopoli	21/11/20 08:00	2.4	6.9	6.3	44.0	0.1

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

orientale. Nel Mar Tirreno e sulle Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.4 m. Nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4.2 m. Sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel **Mar Adriatico** e sulle coste di Marche, Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.4 m. Nel Canale d'Otranto, nel **Golfo di Taranto** e sulle coste della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Tra la sera del 21 e le prime ore del 22 novembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m sulle coste della Calabria ionica e della Sicilia orientale.

La mareggiata prevista per il 20–21 novembre nel Mar Tirreno e sulle coste della **Sardegna orientale e Canale di Sicilia** potrebbe produrre onde con altezza significativa dell'ordine dei valori massimi annuali localmente attesi.

## 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 ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . . . . .	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna Meridionale . . . . .	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale . . . . .	6
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	7

## Elenco mareggiate

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

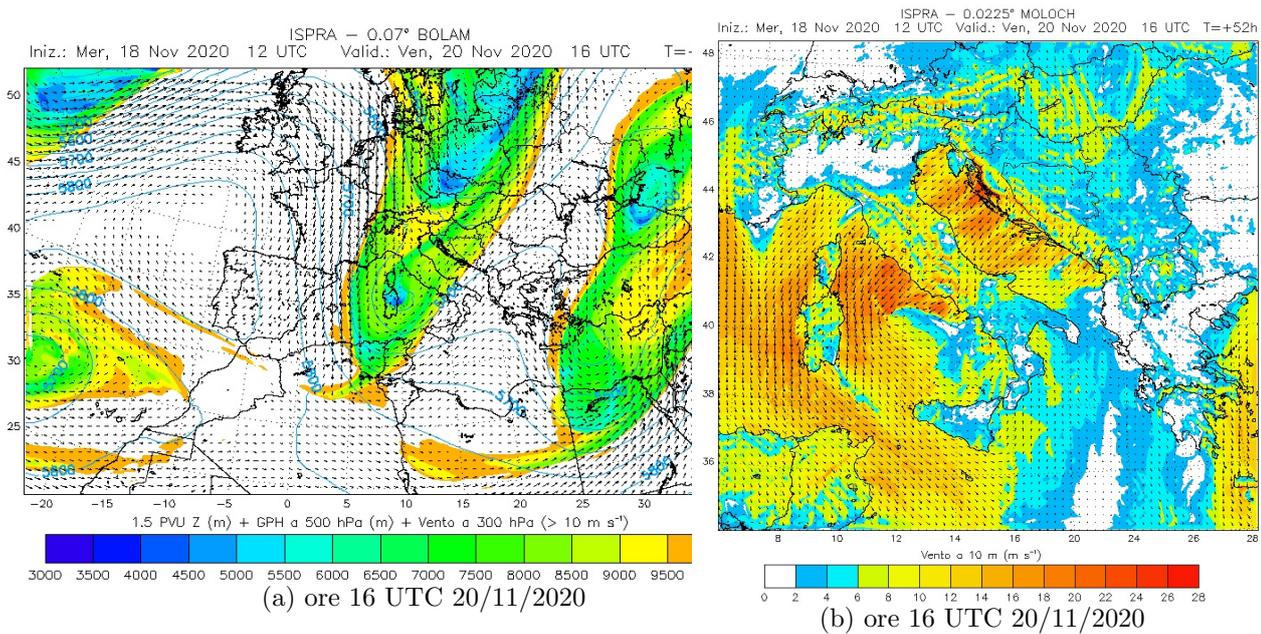


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

## Elenco dei simboli

$Dir$  Direzione media di provenienza delle onde

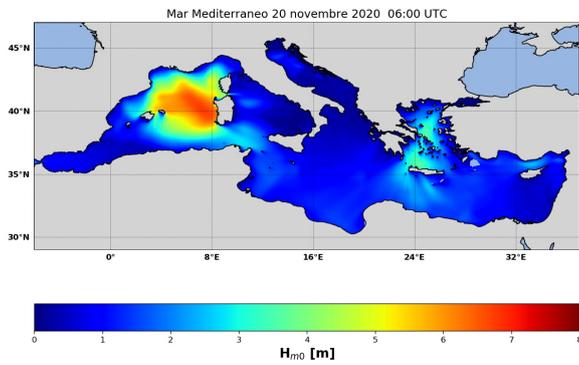
$H_{m0}$  Altezza significativa spettrale [m]

$R_T$  Periodo di ritorno [anni]

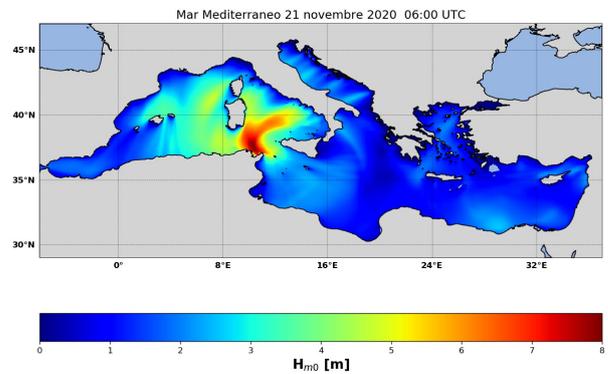
$T_m$  Periodo medio spettrale [s]

$T_p$  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)

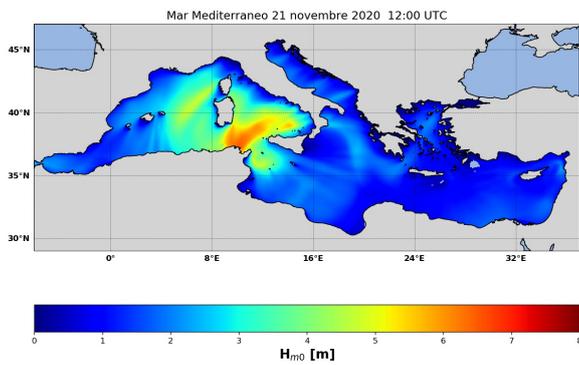


(a) ore 06 UTC 20/11/2020

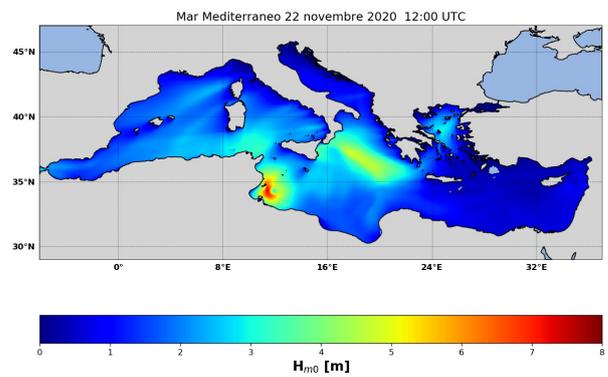


(b) ore 06 UTC 21/11/2020

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

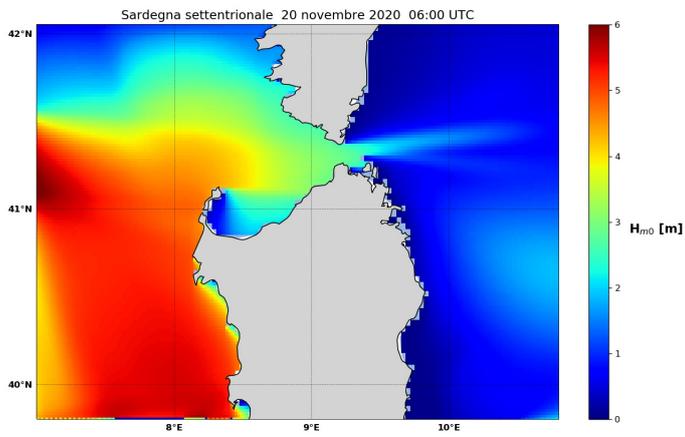


(a) ore 12 UTC 21/11/2020

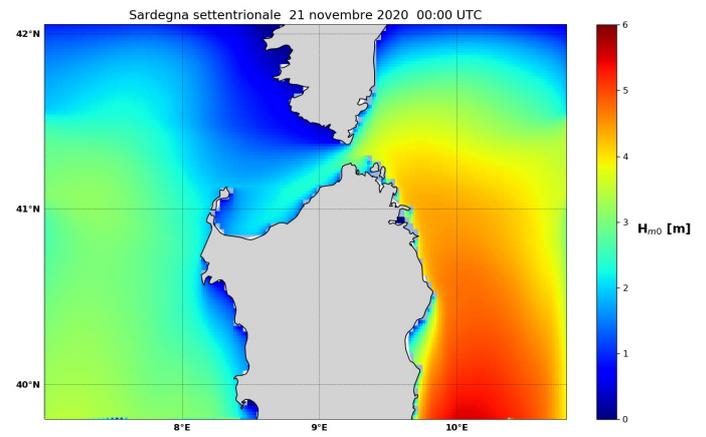


(b) ore 12 UTC 22/11/2020

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

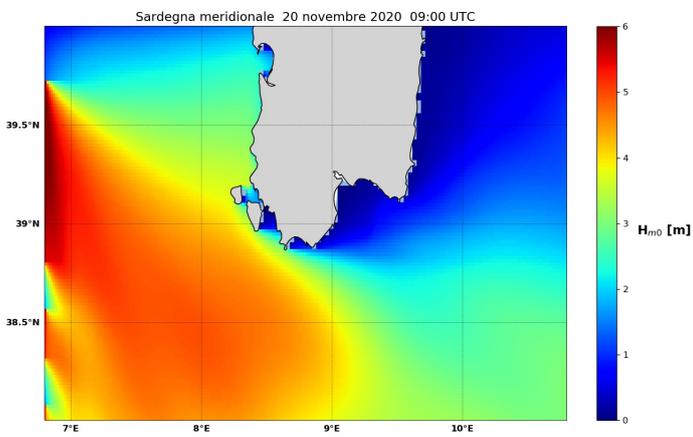


(a) ore 06 UTC 20/11/2020

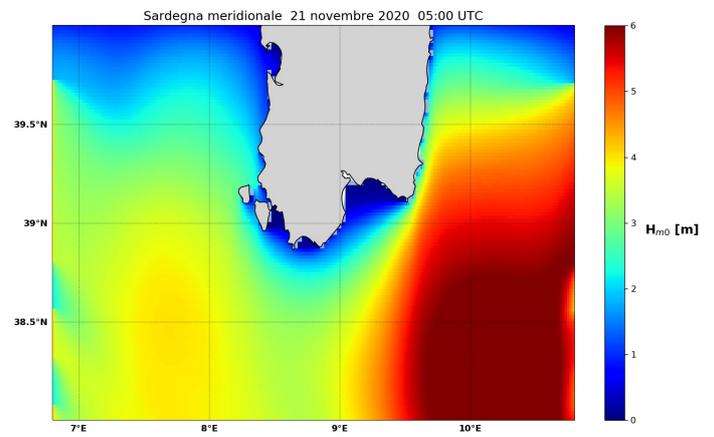


(b) ore 00 UTC 21/11/2020

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

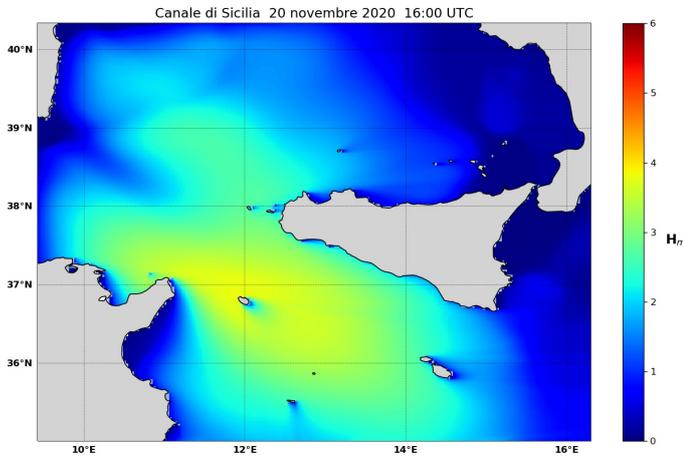


(a) ore 09 UTC 20/11/2020

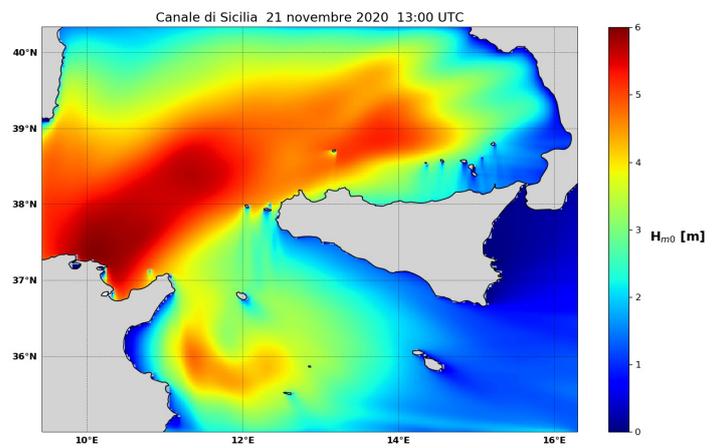


(b) ore 05 UTC 21/11/2020

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Sardegna Meridionale

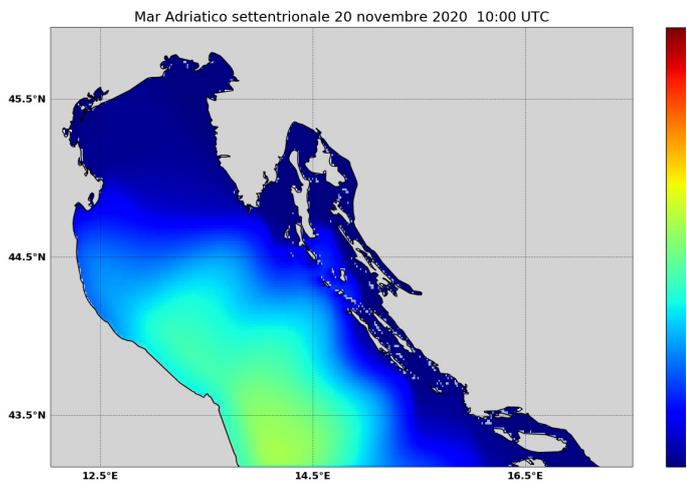


(a) ore 16 UTC 20/11/2020

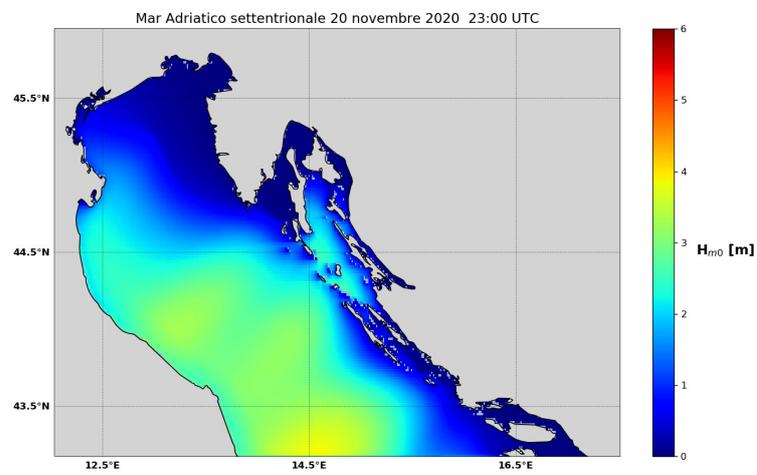


(b) ore 13 UTC 21/11/2020

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Canale di Sicilia

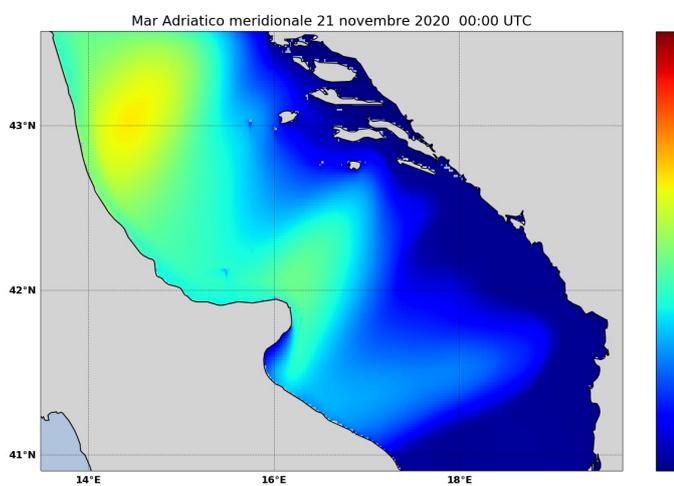


(a) ore 10 UTC 20/11/2020

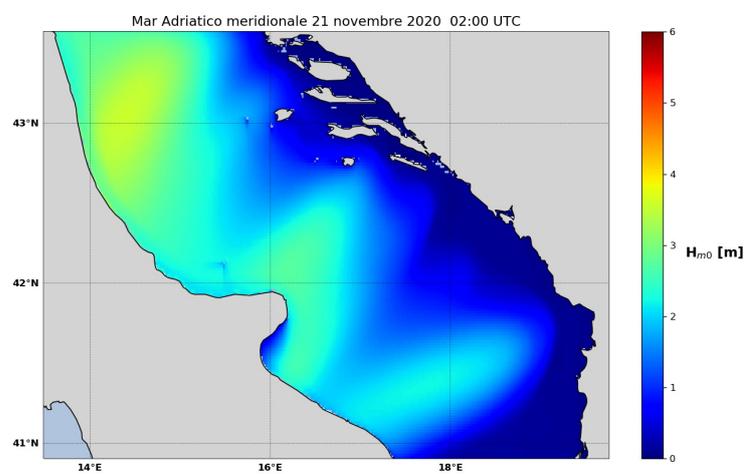


(b) ore 23 UTC 20/11/2020

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico settentrionale



(a) ore 00 UTC 21/11/2020



(b) ore 02 UTC 21/11/2020

Figura 8: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico meridionale