



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

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

30 ottobre 2021

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

### **Situazione attuale**

Il mediano è in fase di allontanamento dalle coste italiane verso la Libia. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m in diminuzione nel **Mar Ionio** e sulle coste della **Sicilia orientale**. Sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

### **Previsioni per i giorni 31 ottobre – 2 novembre 2021**

Per il 1 novembre è previsto il transito di un trough in quota sul Mediterraneo occidentale. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste di Toscana meridionale, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna e Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m.

Per il 2 novembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
01/11/21 20:00	giorni 2, ore 3	alghero	02/11/21 01:00	2.4	7.6	7.2	283.0	0.0
01/11/21 11:00	giorni 1, ore 21	laspezia	02/11/21 15:00	3.2	9.2	8.1	229.0	0.1
01/11/21 14:00	giorni 1, ore 22	civitavecchia	03/11/21 11:00	2.2	6.3	5.8	172.0	n.d.
01/11/21 16:00	giorni 0, ore 7	ancona	01/11/21 19:00	2.8	7.6	6.9	118.0	n.d.
01/11/21 16:00	giorni 2, ore 1	venezia	01/11/21 18:00	3.5	7.6	6.8	143.0	n.d.
03/11/21 16:00	giorni 0, ore 12	ponza	03/11/21 18:00	2.5	7.6	6.9	203.0	0.1
30/10/21 01:00	giorni 0, ore 19	catania	30/10/21 10:00	3.1	9.2	8.1	86.0	0.4
30/10/21 01:00	giorni 0, ore 8	crotone	30/10/21 02:00	2.2	9.2	7.5	135.0	0.0

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

sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna e Marche sono previste onde in diminuzione con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

## Elenco delle figure

1	ISPRA EUMETCast airmass MSG/SEVIRI 30/10/2021 ore 8:40 UTC . . .	3
2	BOLAM ISPRA - (a): Temperatura potenziale low level jet a 925 hPa, (b):vento a 10 m . . . . .	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . . .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	6
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale	7
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ionio . . . . .	7

## 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]

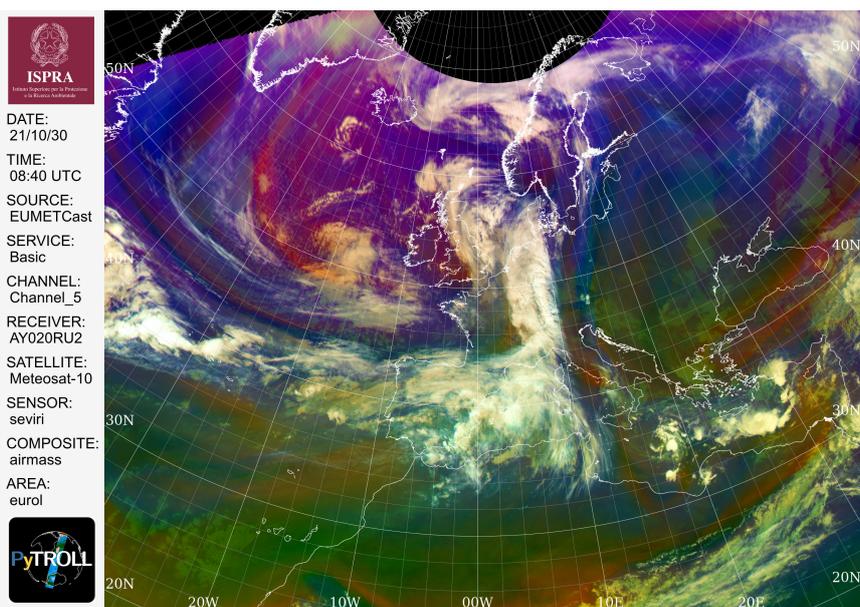
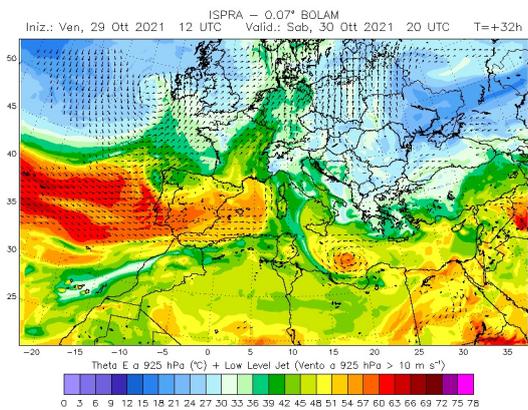


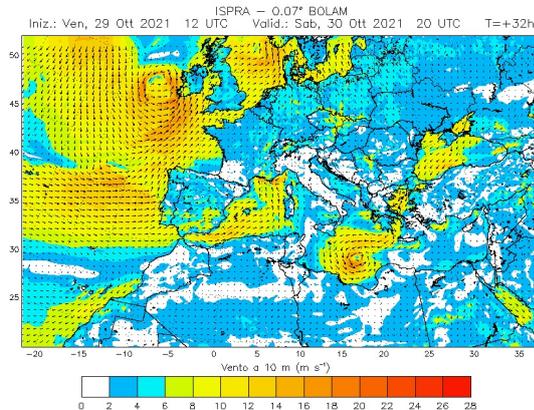
Figura 1: ISPRA EUMETCast airmass MSG/SEVIRI  
30/10/2021 ore 8:40 UTC

$T_p$  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)

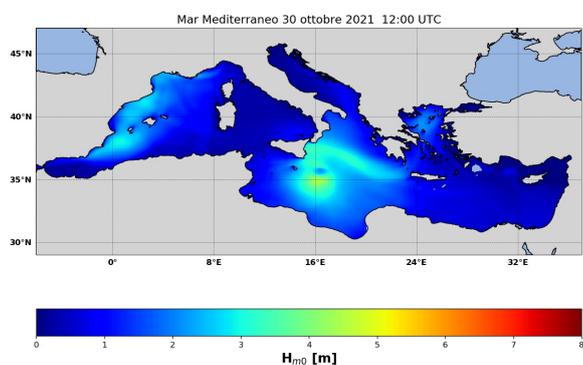


(a) ore 20 UTC 30/10/2019

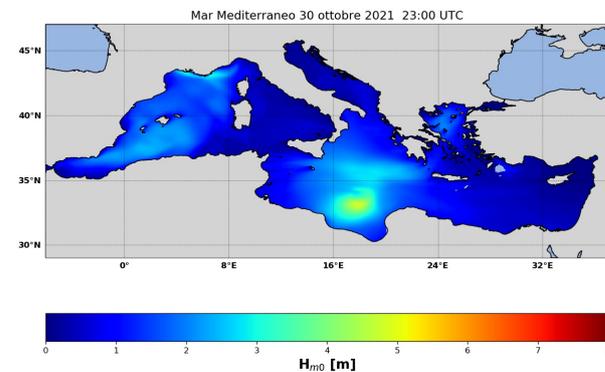


(b) ore 20 UTC 30/10/2019

Figura 2: BOLAM ISPRA - (a): Temperatura potenziale low level jet a 925 hPa, (b):vento a 10 m

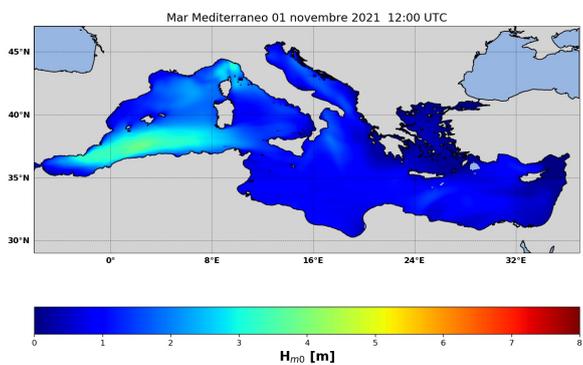


(a) ore 12 UTC 30/10/2021

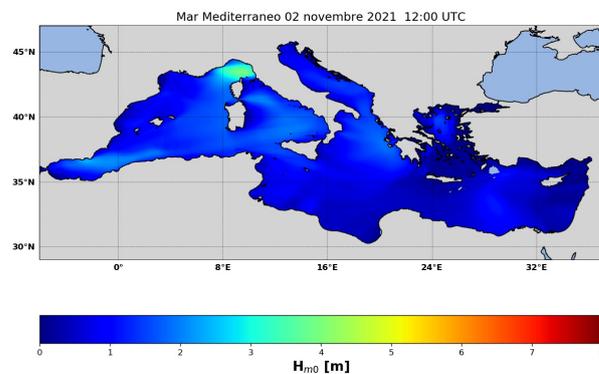


(b) ore 23 UTC 30/10/2021

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

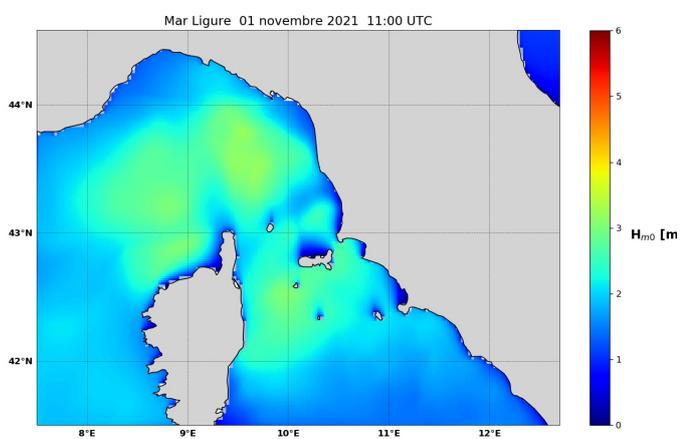


(a) ore 12 UTC 01/11/2021

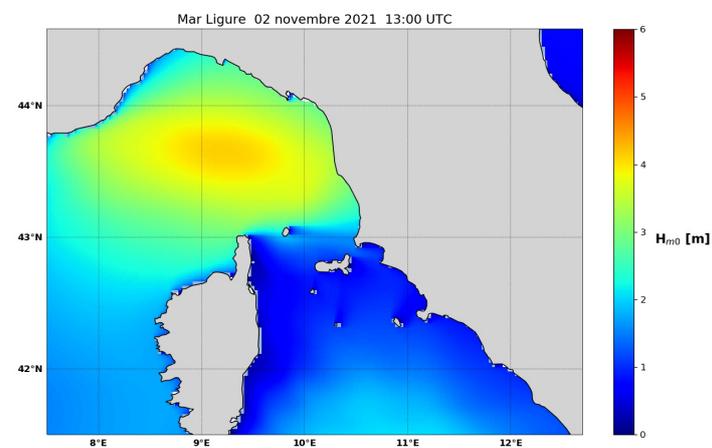


(b) ore 12 UTC 02/11/2021

Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Mediterraneo

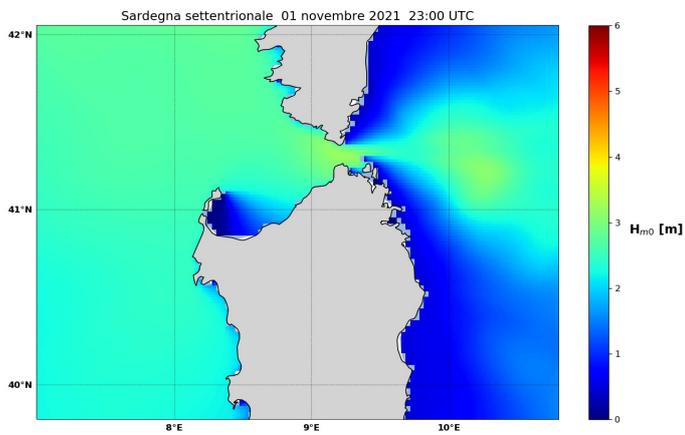


(a) ore 11 UTC 01/11/2021

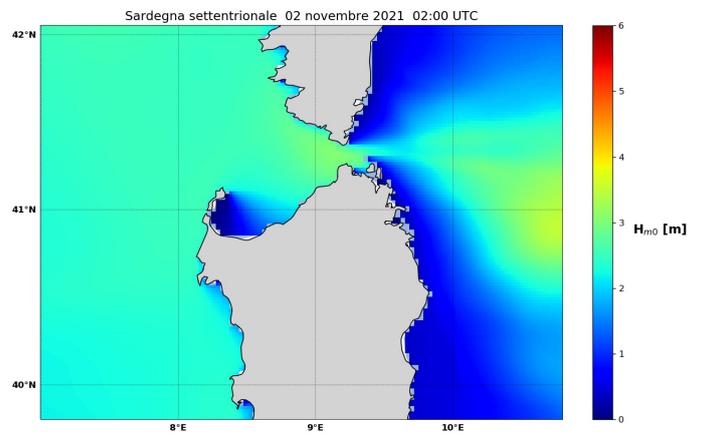


(b) ore 13 UTC 01/11/2021

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

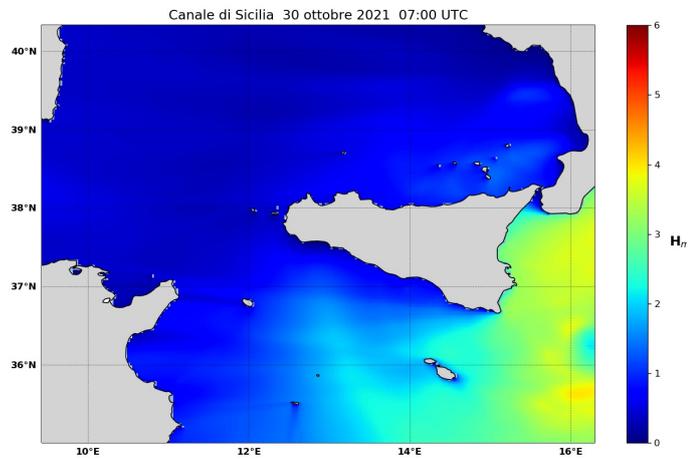


(a) ore 18 UTC 01/11/2021

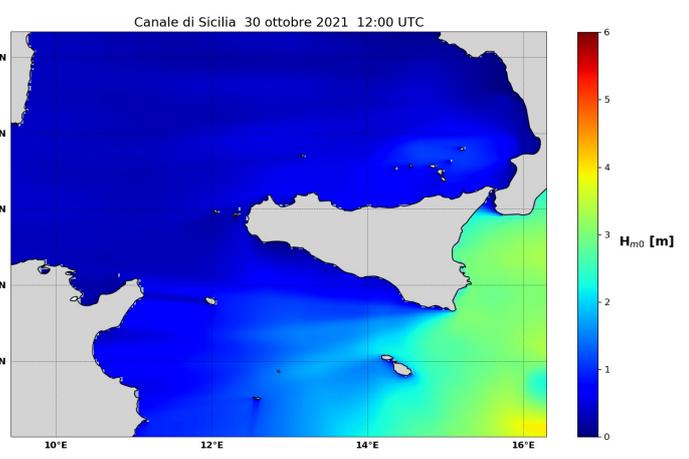


(b) ore 13 UTC 02/11/2021

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Sardegna settentrionale

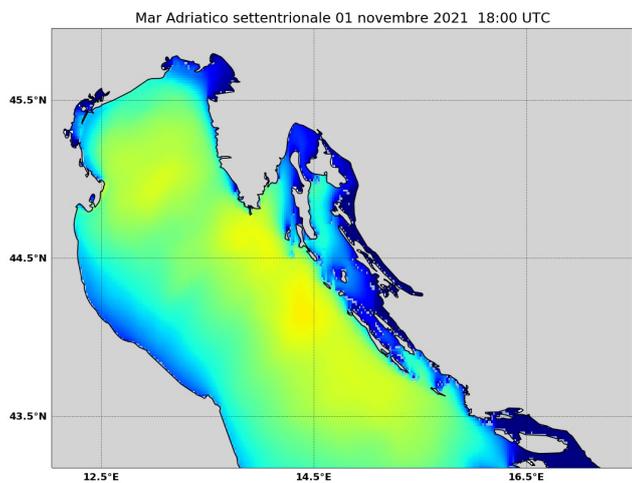


(a) ore 07 UTC 30/10/2021

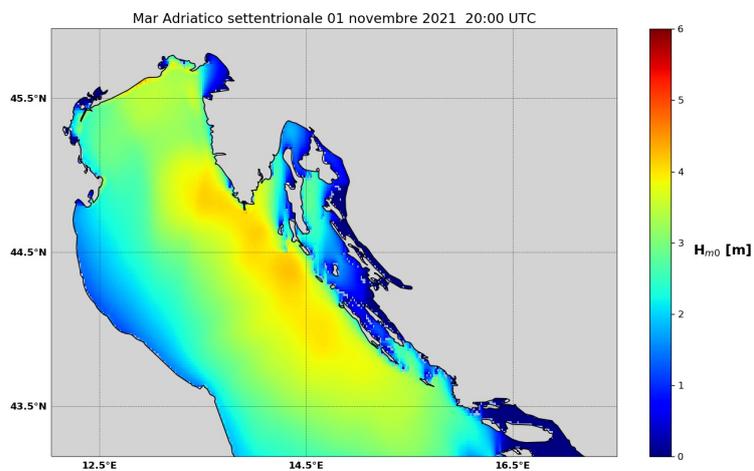


(b) ore 12 UTC 30/10/2021

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Canale di Sicilia

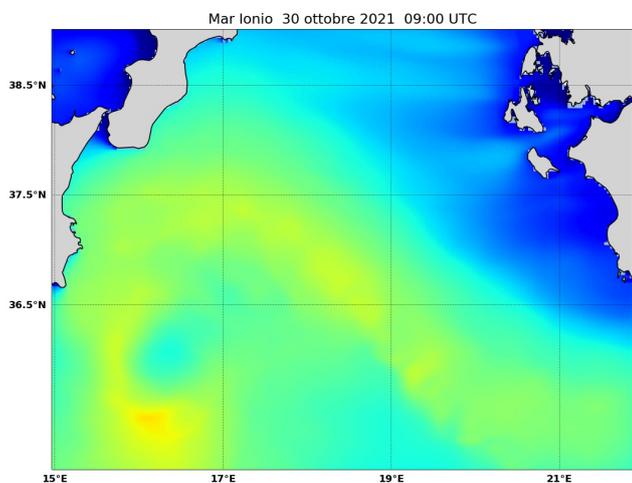


(a) ore 18 UTC 01/11/2021

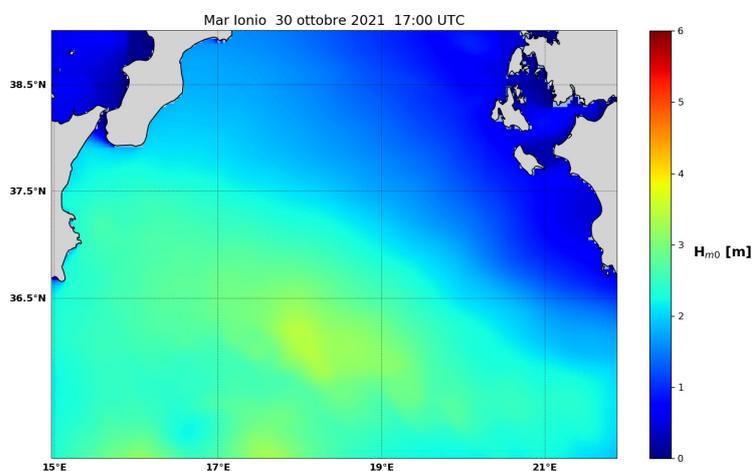


(b) ore 20 UTC 01/11/2021

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



(a) ore 09 UTC 30/10/2018



(b) ore 17 UTC 30/10/2018

Figura 9: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Ionio