



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

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

31 ottobre 2021

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

## Situazione attuale

Il medicane è ormai in prossimità delle coste orientali della Libia. Non sono previsti eventi significativi nei mari italiani.

## Previsioni per i giorni 1 – 3 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 2.4 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 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 m. Nel **Mare Adriatico** meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

Per il 2 novembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 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 4 m. Nel **Mar Tirreno** Meridionale e sulle coste della Calabria tirrenica e della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.4 m. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Veneto, Friuli Venezia Giulia,

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
01/11/21 15:00	giorni 2, ore 21	alghero	04/11/21 01:00	3.2	9.2	8.1	232.0	0.0
01/11/21 23:00	giorni 0, ore 5	mazara	02/11/21 01:00	2.1	9.2	7.4	281.0	0.0
01/11/21 16:00	giorni 0, ore 8	ancona	01/11/21 20:00	3.0	8.4	7.3	122.0	n.d.
02/11/21 07:00	giorni 0, ore 15	laspezia	02/11/21 15:00	3.5	9.2	8.3	229.0	0.1
02/11/21 00:00	giorni 0, ore 6	palermo	02/11/21 03:00	2.2	8.4	7.2	276.0	n.d.
03/11/21 10:00	giorni 0, ore 8	ponza	03/11/21 13:00	3.0	7.6	7.1	194.0	0.1
04/11/21 03:00	giorni 0, ore 7	civitavecchia	04/11/21 06:00	3.4	7.6	6.6	199.0	n.d.

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

Emilia Romagna e Marche sono previste onde in diminuzione con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Per il 3 novembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.2 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 2 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste di Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 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	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 Ligure . . . . .	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
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	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

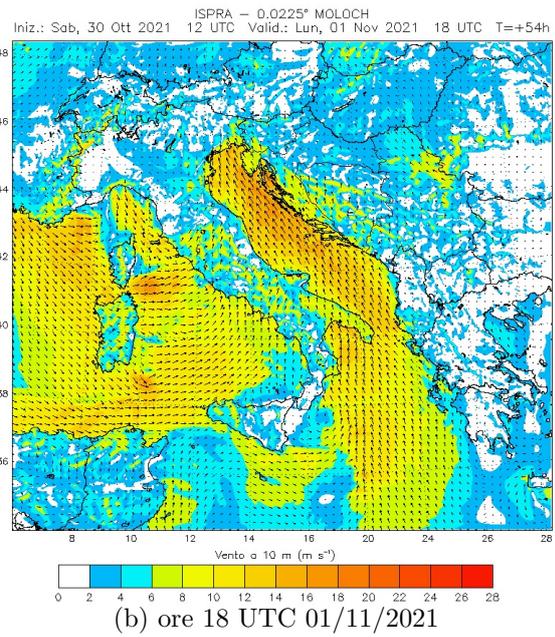
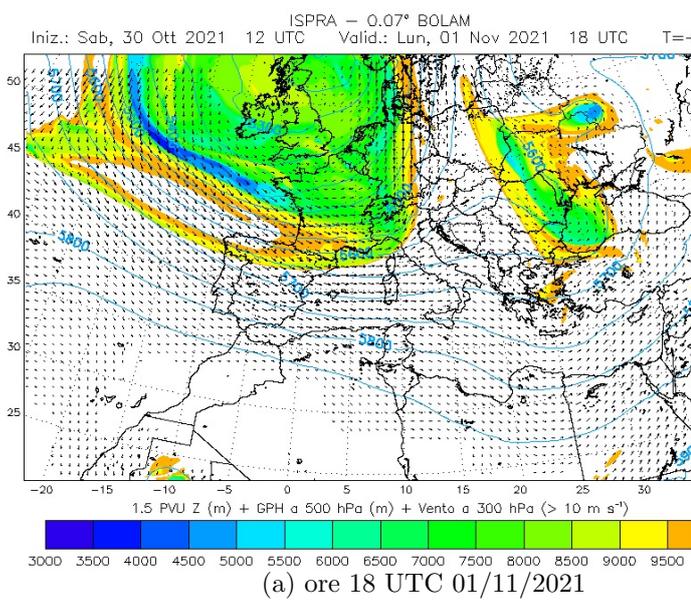


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

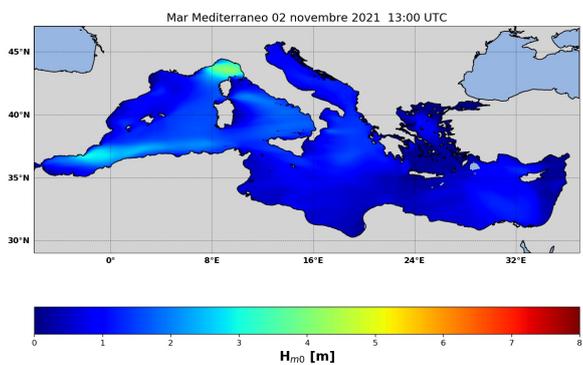
$H_{m0}$  Altezza significativa spettrale [m]

$R_T$  Periodo di ritorno [anni]

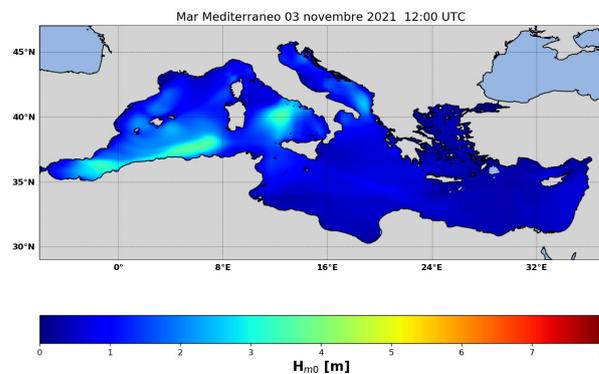
$T_m$  Periodo medio spettrale [s]

$T_p$  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)

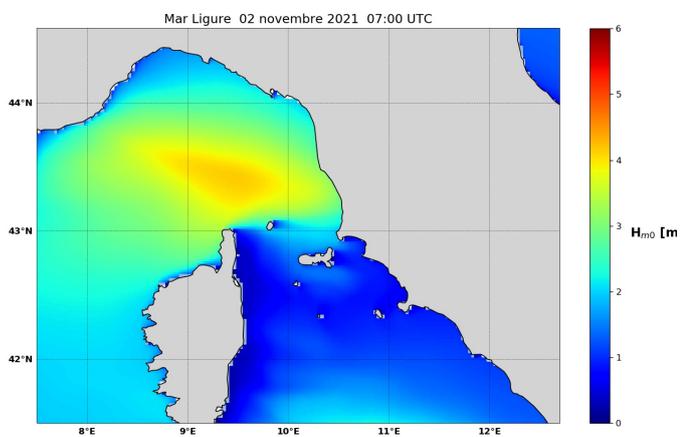


(a) ore 13 UTC 02/11/2021

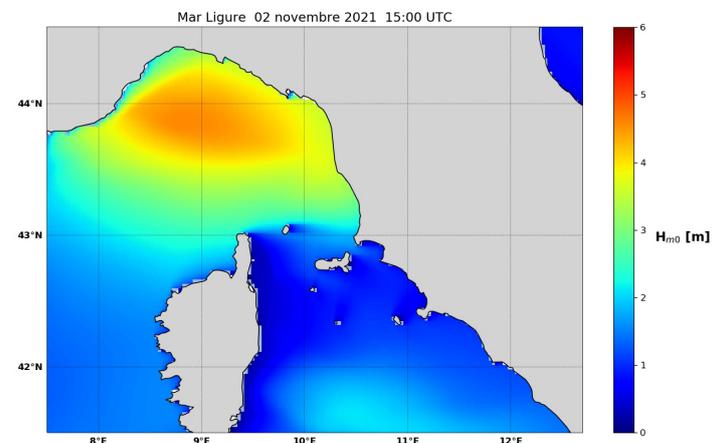


(b) ore 12 UTC 02/11/2021

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

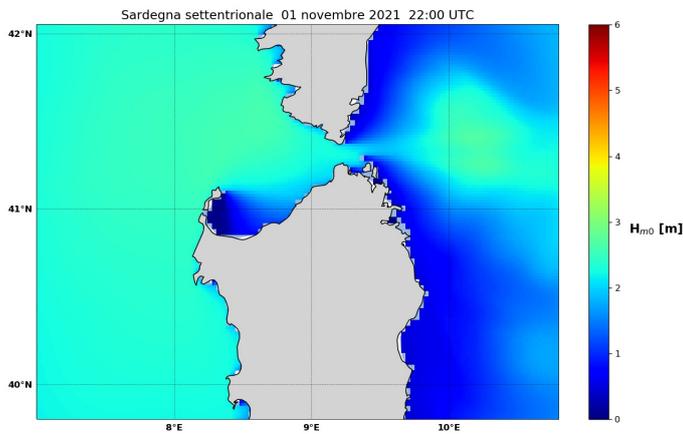


(a) ore 07 UTC 02/11/2021

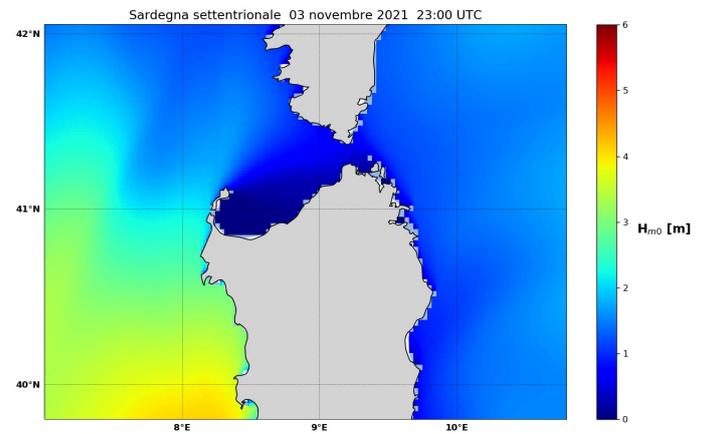


(b) ore 15 UTC 02/11/2021

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

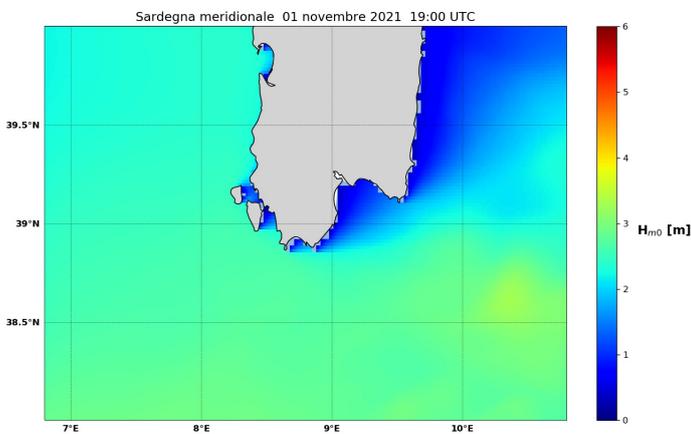


(a) ore 22 UTC 01/11/2021

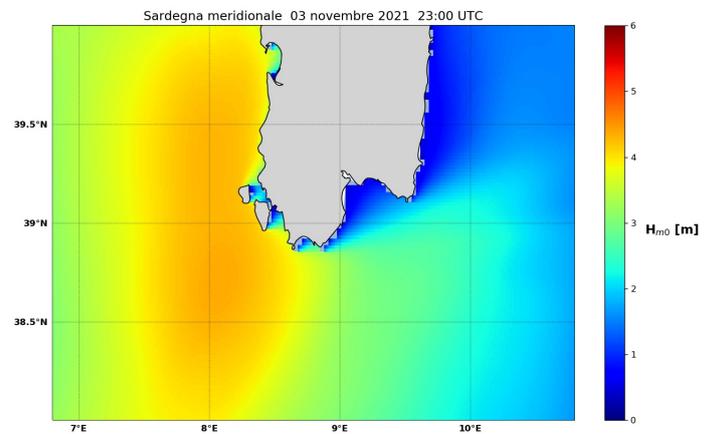


(b) ore 23 UTC 03/11/2021

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

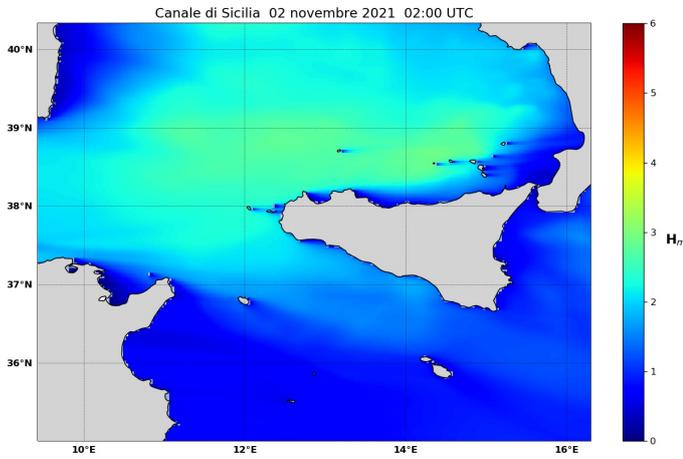


(a) ore 19 UTC 01/11/2021

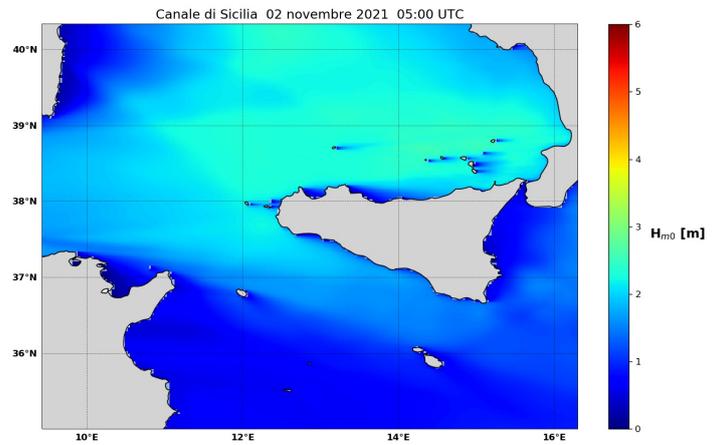


(b) ore 23 UTC 01/11/2021

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

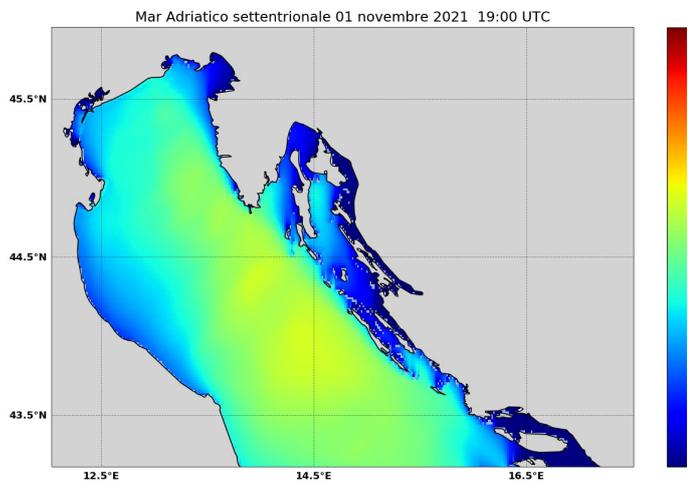


(a) ore 02 UTC 02/11/2021

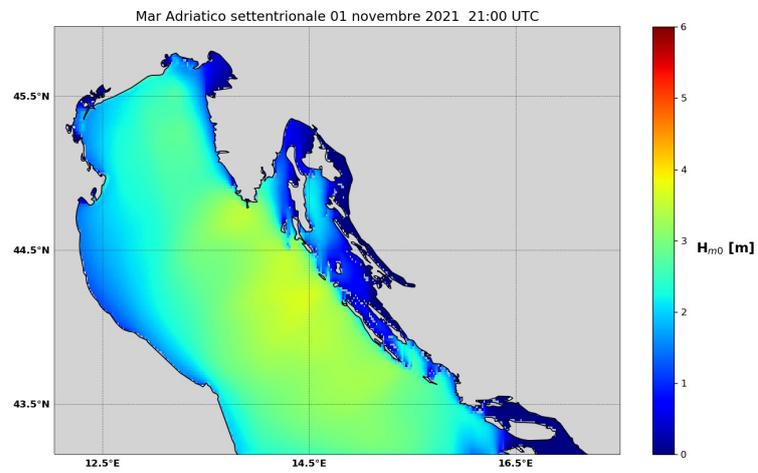


(b) ore 05 UTC 02/11/2021

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

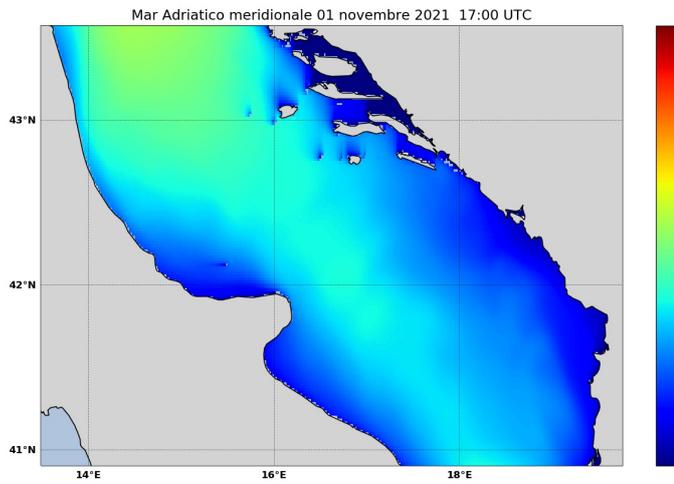


(a) ore 19 UTC 01/11/2021

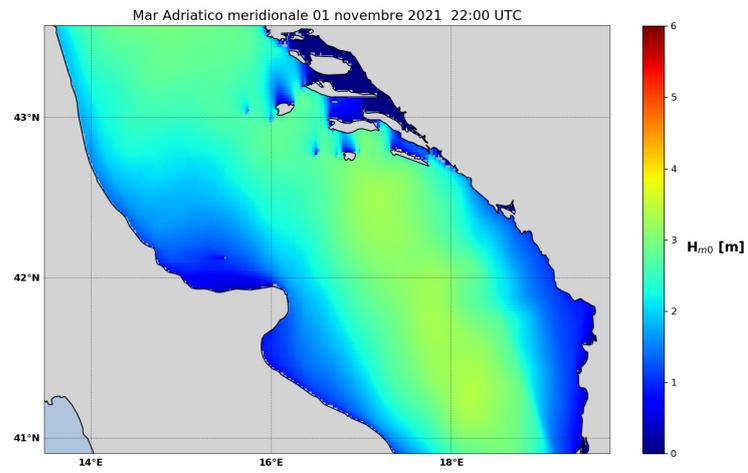


(b) ore 21 UTC 01/11/2021

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

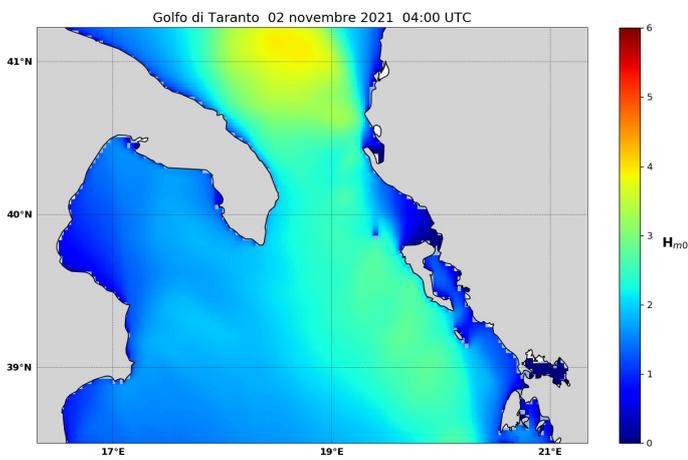


(a) ore 17 UTC 01/11/2021

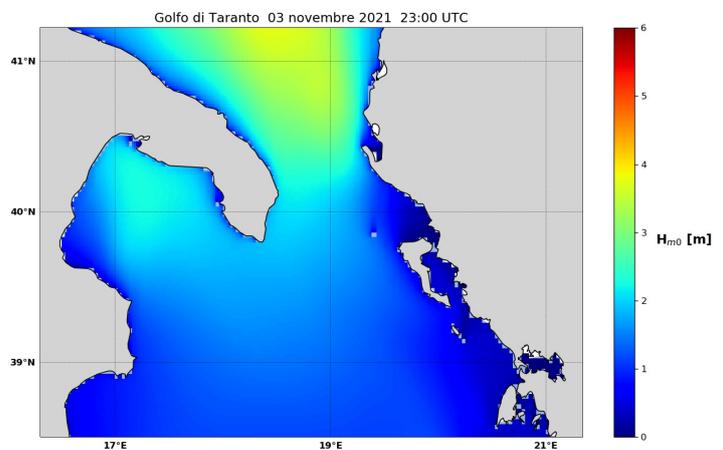


(b) ore 22 UTC 01/11/2021

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



(a) ore 04 UTC 02/11/2021



(b) ore 23 UTC 03/11/2021

Figura 9: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto