



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

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

16 aprile 2024

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

## **Situazione attuale**

È in corso il transito sull'Italia di un profondo trough in quota con un caso di Mistral su Sardegna occidentale, Mar Tirreno e Canale di Sicilia. È prevista bora in alto Adriatico. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4.8 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 della Toscana meridionale e del Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania, Calabria tirrenica ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m.

## **Previsioni per i giorni 17 – 19 aprile 2024**

Per il 17 aprile sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4.9 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 della Toscana meridionale e del Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m in diminuzione. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 m. Nel Mar Tirreno meridionale e sulle coste della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale

sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.2 m.

Per il 18 aprile sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Nel **Mar Tirreno** meridionale e sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Nel Mar Tirreno meridionale e sulle coste della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m.

Per il 19 aprile sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.6 m in diminuzione sulle coste della **Sardegna** nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel **Mar Tirreno** meridionale e sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 m. Nel Mar Tirreno meridionale e sulle coste della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m. Nel **Mare Adriatico** meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.4 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
16/04/24 08:00	giorni 4, ore 14	alghero	17/04/24 03:00	4.8	11.2	9.4	309.0	0.1
16/04/24 03:00	giorni 0, ore 16	laspezia	16/04/24 11:00	2.7	9.2	8.5	226.0	0.0
16/04/24 12:00	giorni 0, ore 8	civitavecchia	16/04/24 17:00	2.6	8.4	8.0	227.0	n.d.
16/04/24 01:00	giorni 3, ore 20	mazara	19/04/24 13:00	4.0	9.2	8.2	288.0	0.4
17/04/24 00:00	giorni 2, ore 0	ponza	18/04/24 23:00	2.1	8.4	7.1	277.0	0.0
17/04/24 22:00	giorni 2, ore 1	cetraro	19/04/24 21:00	2.2	8.4	7.5	265.0	n.d.
17/04/24 07:00	giorni 2, ore 21	palermo	19/04/24 15:00	3.6	9.2	7.8	302.0	n.d.
19/04/24 07:00	giorni 0, ore 7	siniscola	19/04/24 11:00	2.7	7.6	6.7	359.0	n.d.
19/04/24 11:00	giorni 0, ore 7	ortona	19/04/24 13:00	2.2	6.3	5.9	4.0	0.0

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

## Elenco delle figure

1	EUMETCast Meteosat-10 SEVIRI airmass 16/04/2024 ore 06:45 UTC . . . . .	4
2	BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m . . . . .	4
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . . . . .	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna Meridionale . . . . .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Tirreno . . . . .	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	7

## Elenco mareggiate

In Tab. 1 sono elencate tutte le mareggiate previste nei mari italiani, prendendo come riferimento le posizioni delle boe RON. <http://www.mareografico.it>

## 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]

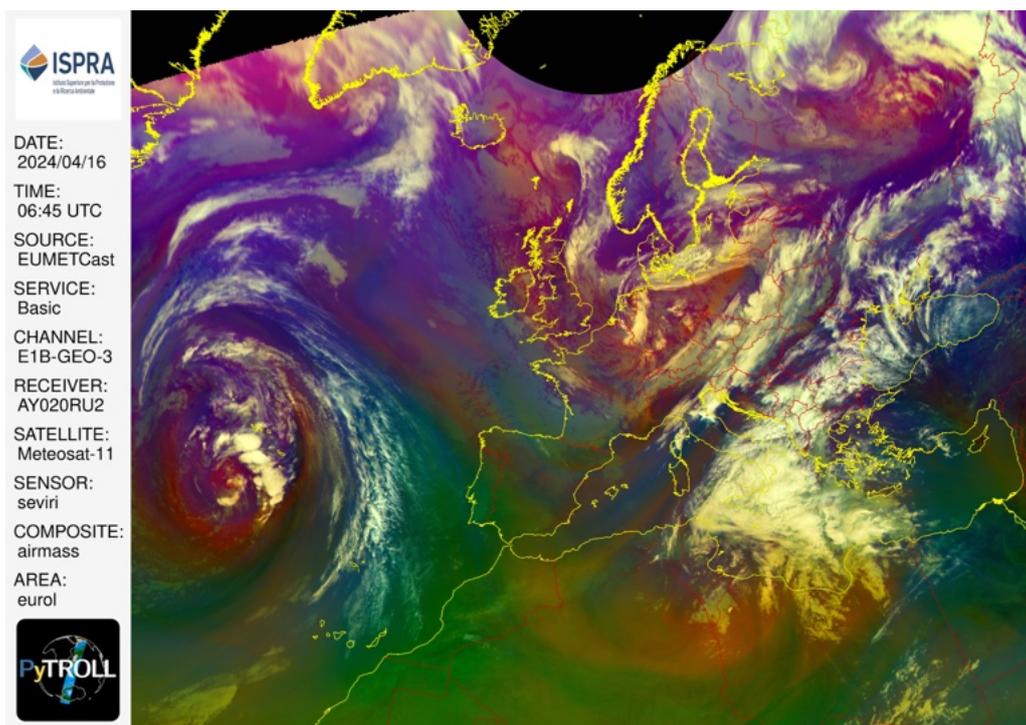


Figura 1: EUMETCast Meteosat-10 SEVIRI airmass  
16/04/2024 ore 06:45 UTC

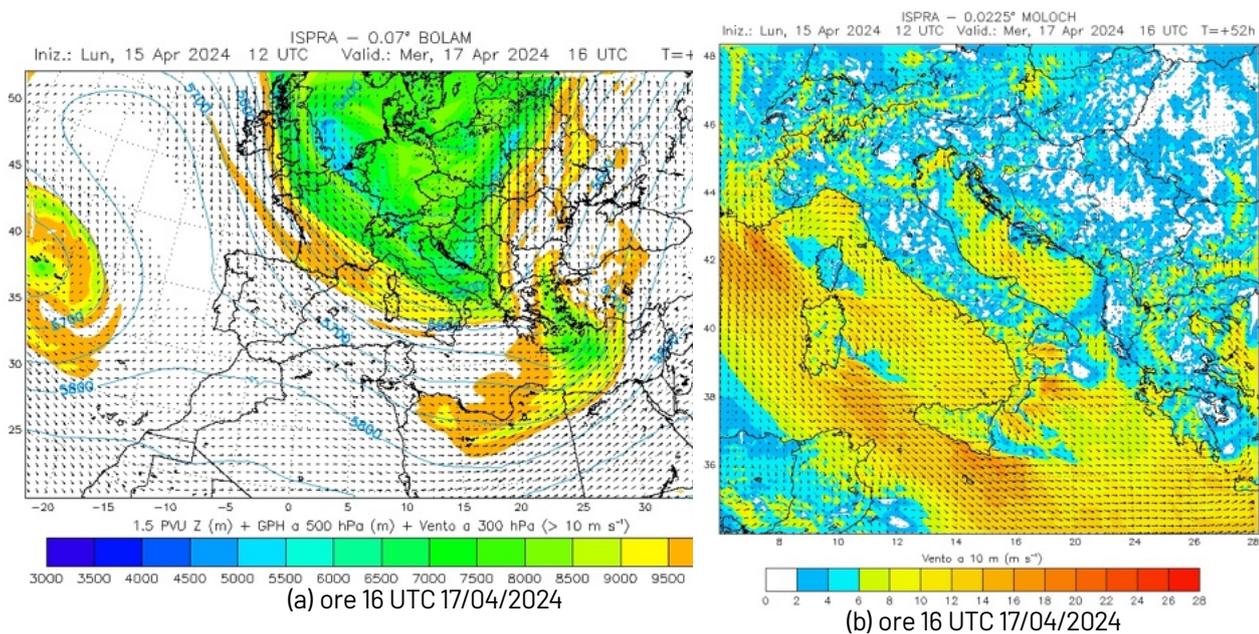
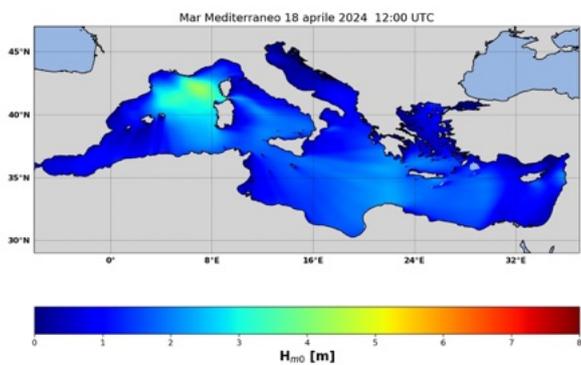
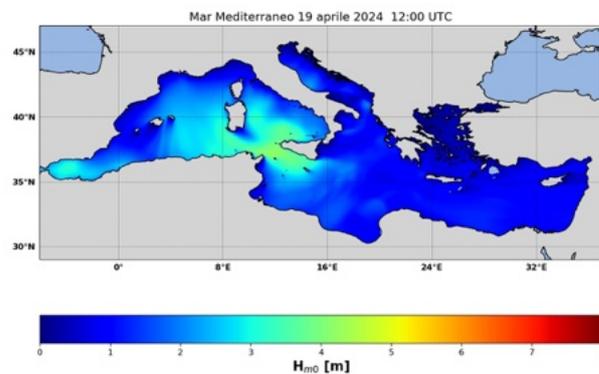


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m

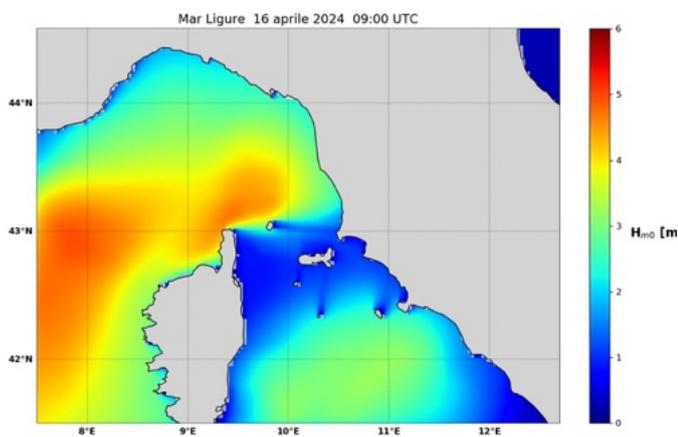


(a) ore 12 UTC 18/04/2024

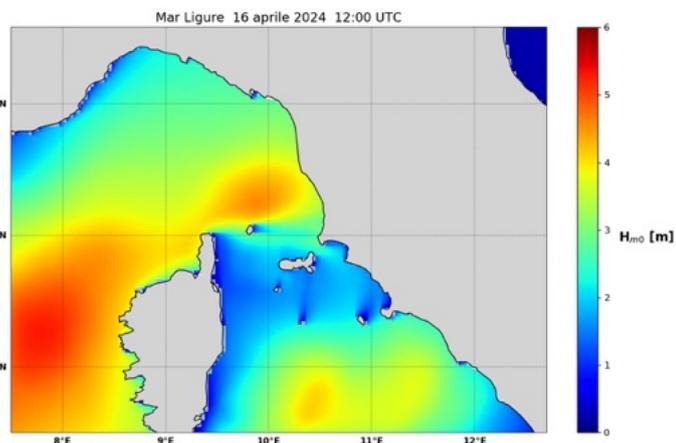


(b) ore 12 UTC 19/04/2024

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

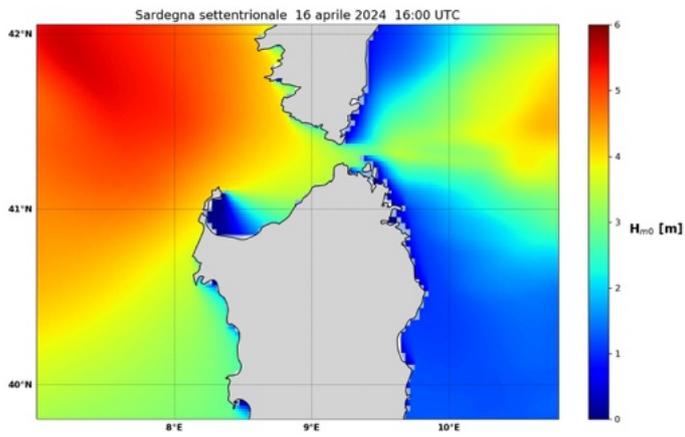


(a) ore 09 UTC 16/04/2024

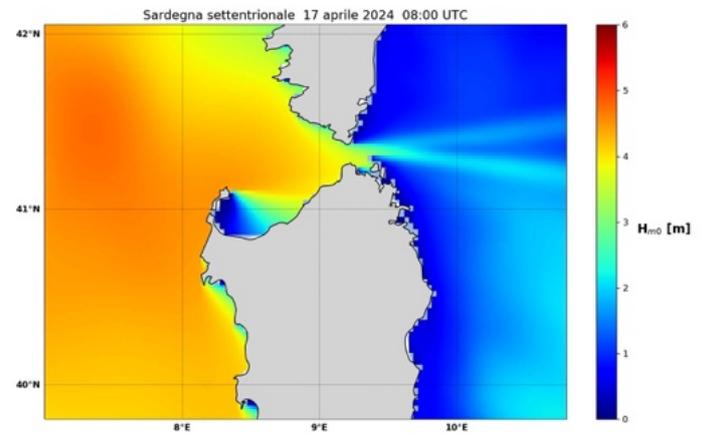


(b) ore 12 UTC 16/04/2024

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

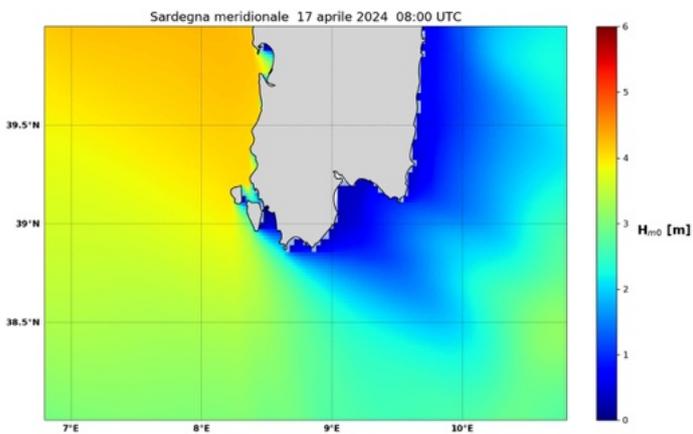


(a) ore 16 UTC 16/04/2024

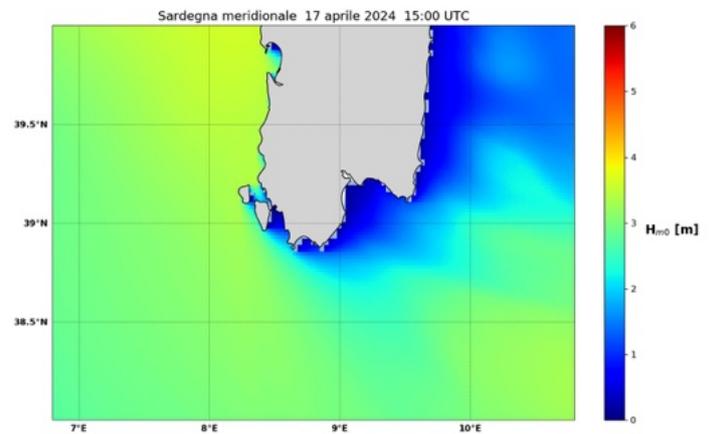


(b) ore 08 UTC 17/04/2024

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

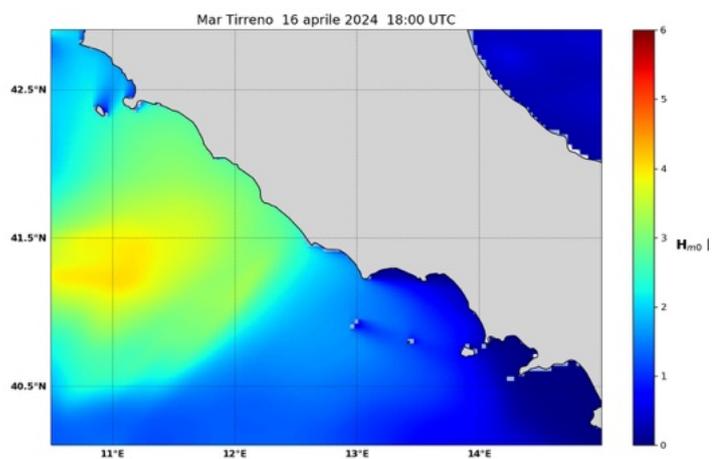


(a) ore 08 UTC 17/04/2024

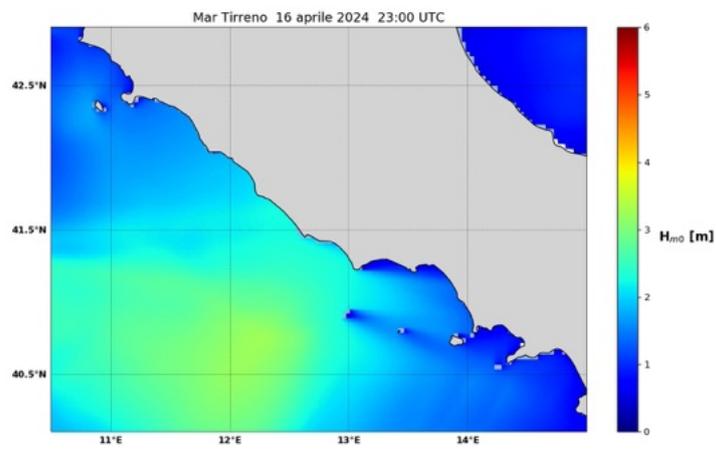


(b) ore 15 UTC 17/04/2024

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

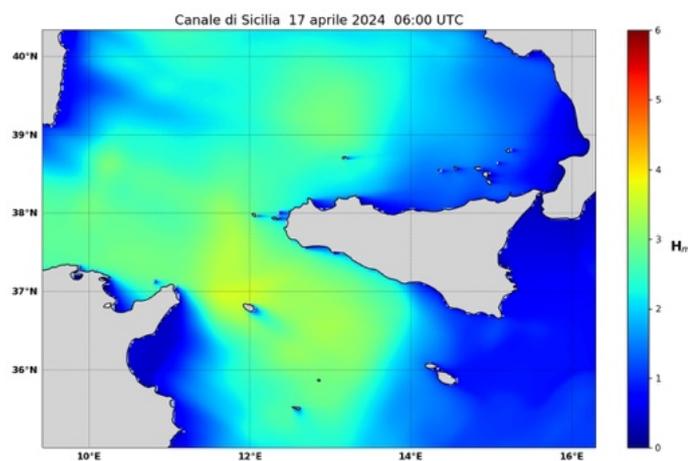


(a) ore 18 UTC 16/03/2024

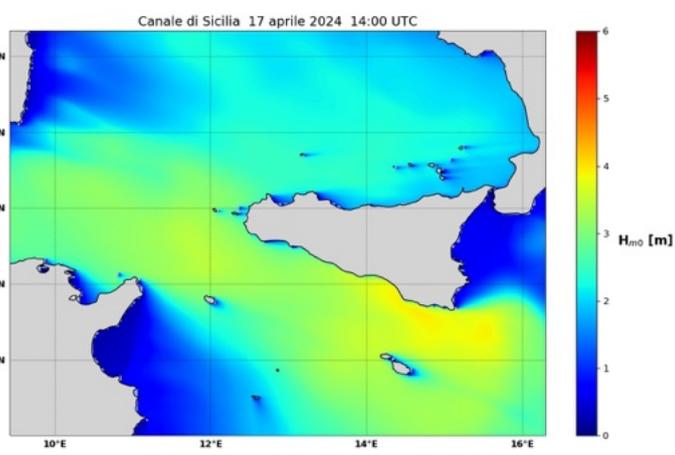


(b) ore 23 UTC 16/03/2024

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



(a) ore 05 UTC 17/04/2024



(b) ore 14 UTC 17/04/2024

Figura 8: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Canale di Sicilia