



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

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

28 febbraio 2020

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

## **Situazione attuale**

Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m sulle coste della Sardegna occidentale. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m in diminuzione. Nel Mar Tirreno e sulle coste della Toscana meridionale Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.7 m. Sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.3 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste delle Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.2 m. Nel Canale d'Otranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m.

## **Previsioni per i giorni 29 febbraio – 2 marzo 2020**

Per il 2 marzo è previsto il passaggio di un profondo trough in quota sul Mediterraneo centrale. Sono previsti forti venti di mistral e mareggiate su Mediterraneo occidentale, Mar Ligure, Mar Tirreno e Canale di Sicilia per le 48 ore successive. Sulle coste della Sardegna occidentale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m. Sulle coste della Sardegna orientale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.3 m. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.4 m.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
01/03/20 22:00	giorni 1, ore 18	laspezia	02/03/20 19:00	3.4	7.6	7.0	173.0	0.1
02/03/20 13:00	giorni 1, ore 23	alghero	03/03/20 09:00	8.4	13.5	12.1	296.0	2.4
02/03/20 22:00	giorni 1, ore 1	cagliari	03/03/20 15:00	2.8	11.2	7.4	245.0	n.d.
02/03/20 19:00	giorni 0, ore 5	siniscola	02/03/20 20:00	2.3	6.9	6.3	159.0	n.d.
02/03/20 20:00	giorni 0, ore 19	civitavecchia	03/03/20 05:00	3.9	9.2	8.1	203.0	n.d.
02/03/20 22:00	giorni 1, ore 7	ponza	03/03/20 06:00	4.0	10.2	8.2	224.0	0.3
03/03/20 15:00	giorni 0, ore 21	cetraro	04/03/20 06:00	3.1	12.3	11.3	257.0	n.d.
03/03/20 10:00	giorni 1, ore 2	palermo	04/03/20 01:00	4.7	12.3	10.6	275.0	n.d.
03/03/20 07:00	giorni 1, ore 5	mazara	04/03/20 00:00	7.3	13.5	11.5	281.0	19.4
03/03/20 08:00	giorni 0, ore 14	crotona	03/03/20 12:00	2.7	7.6	7.3	135.0	0.1
03/03/20 10:00	giorni 0, ore 8	monopoli	03/03/20 13:00	2.7	11.2	8.3	113.0	0.1
03/03/20 00:00	giorni 1, ore 7	ancona	03/03/20 07:00	2.8	8.4	7.4	126.0	n.d.
03/03/20 09:00	giorni 0, ore 7	venezia	03/03/20 11:00	2.3	8.4	5.9	84.0	n.d.
28/02/20 01:00	giorni 0, ore 13	alghero	28/02/20 07:00	3.0	8.4	7.7	315.0	0.0
28/02/20 01:00	giorni 0, ore 6	laspezia	28/02/20 01:00	3.0	8.4	8.3	234.0	0.1
28/02/20 01:00	giorni 0, ore 9	ponza	28/02/20 06:00	2.7	7.6	7.1	270.0	0.1
28/02/20 08:00	giorni 0, ore 8	cetraro	28/02/20 11:00	2.3	7.6	7.1	271.0	n.d.
28/02/20 12:00	giorni 0, ore 12	monopoli	28/02/20 17:00	3.2	9.2	7.8	331.0	0.3
28/02/20 09:00	giorni 0, ore 8	ortona	28/02/20 12:00	2.8	8.4	7.2	346.0	0.0
28/02/20 04:00	giorni 0, ore 9	ancona	28/02/20 06:00	3.0	6.9	6.2	309.0	n.d.

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

Sulle coste della Toscana meridionale e del Lazio ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

## Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 28/02/2020 ore 08:00 UTC . . . . .	3
2	BOLAM 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 . . . . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . . . . .	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Tirreno . . . . .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	6
8	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.

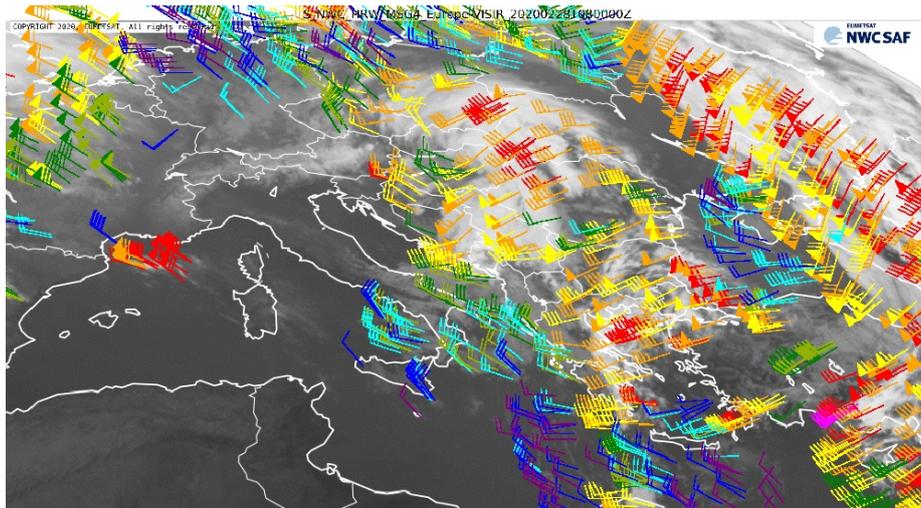


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI  
28/02/2020 ore 08:00 UTC

## Elenco dei simboli

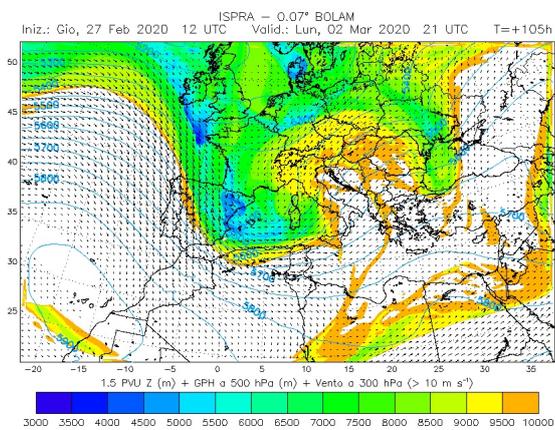
$Dir$  Direzione media di provenienza delle onde

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

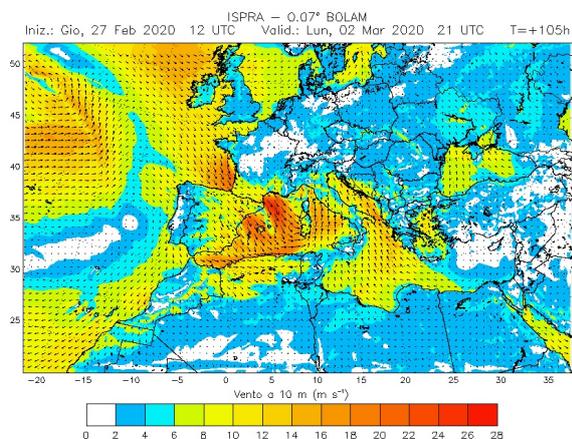
$R_T$  Periodo di ritorno [anni]

$T_m$  Periodo medio spettrale [s]

$T_p$  Periodo di picco spettrale [s]

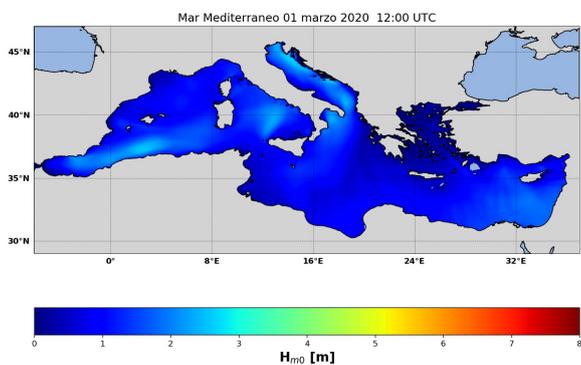


(a) ore 21 UTC 02/03/2020

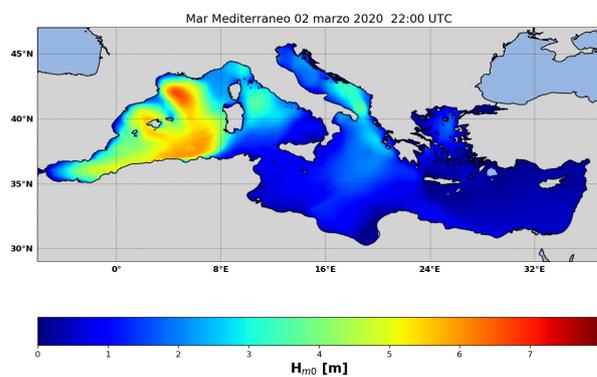


(b) ore 21 UTC 02/03/2020

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

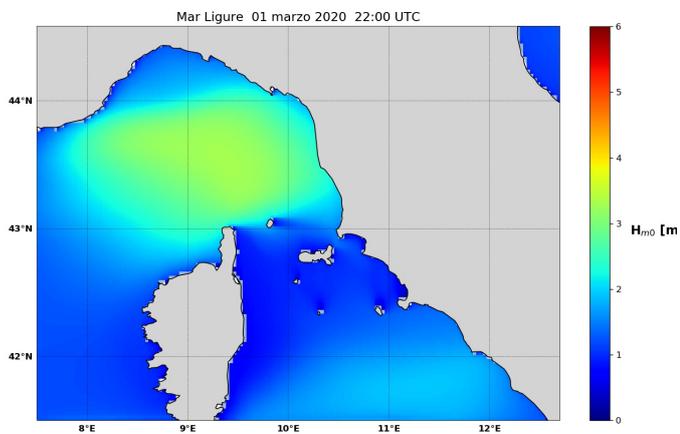


(a) ore 12 UTC 01/03/2020

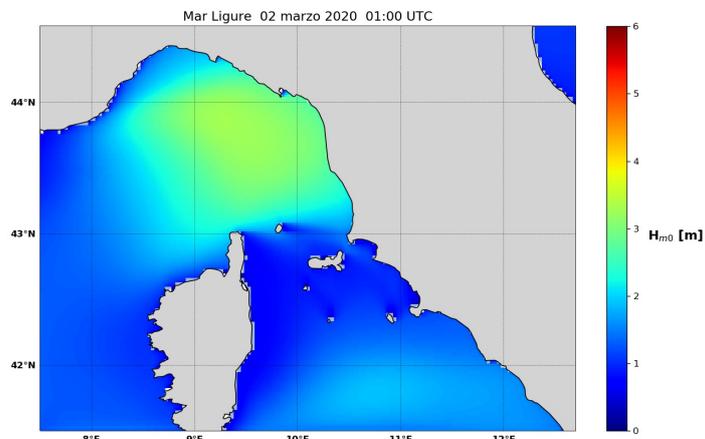


(b) ore 22 UTC 02/03/2020

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

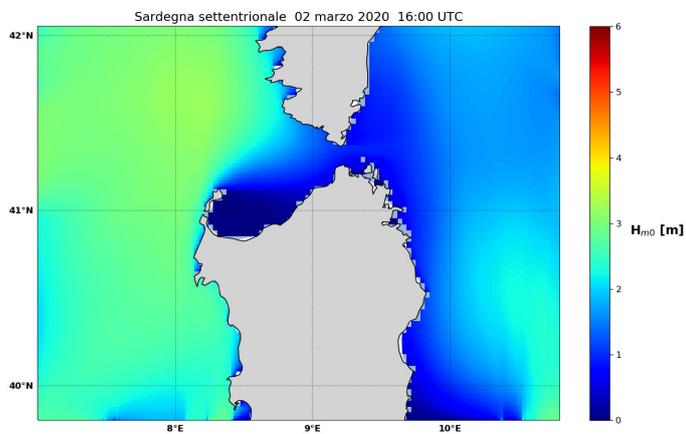


(a) ore 22 UTC 01/03/2020

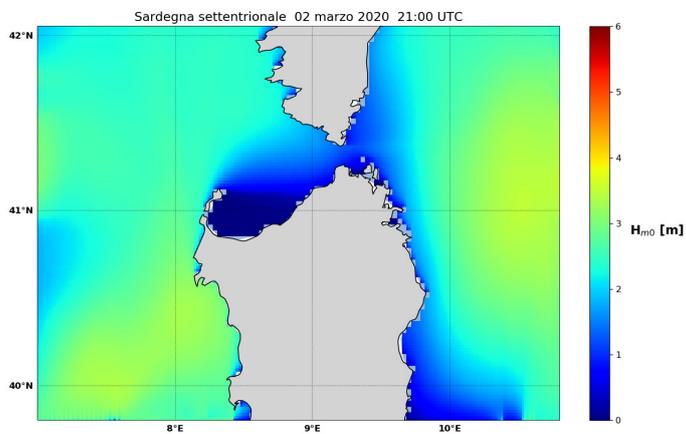


(b) ore 01 UTC 02/03/2020

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

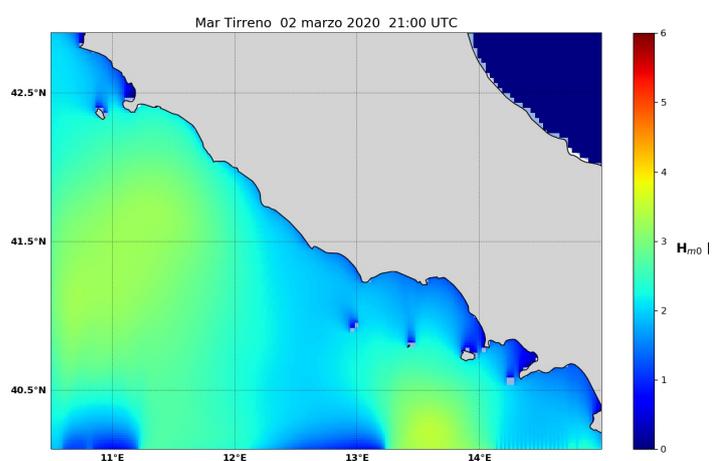


(a) ore 16 UTC 02/03/2020

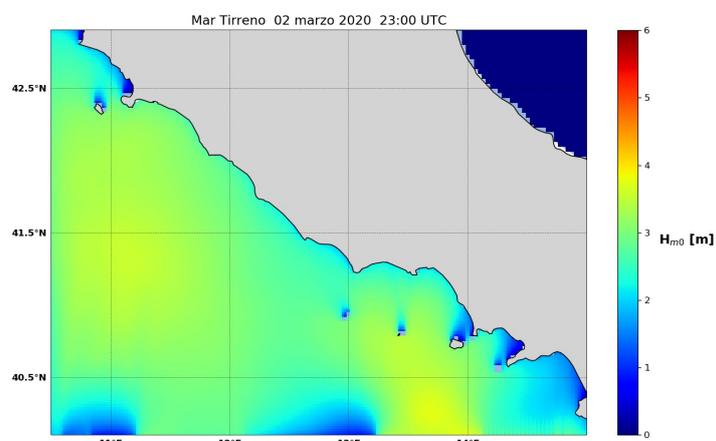


(b) ore 21 UTC 02/03/2020

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

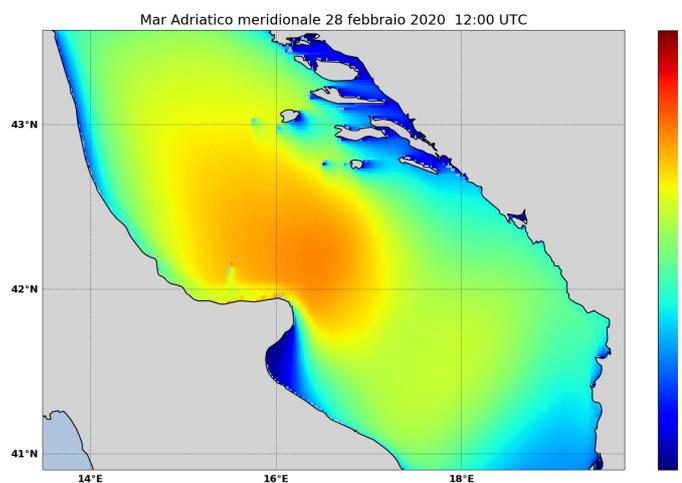


(a) ore 21 UTC 02/03/2020

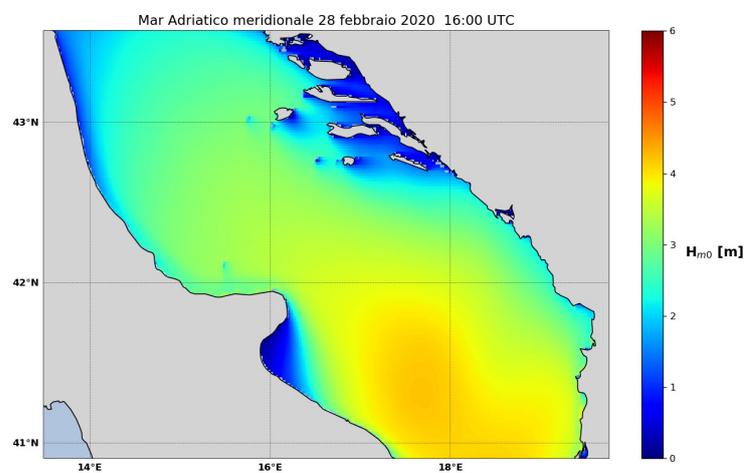


(b) ore 23 UTC 02/03/2020

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

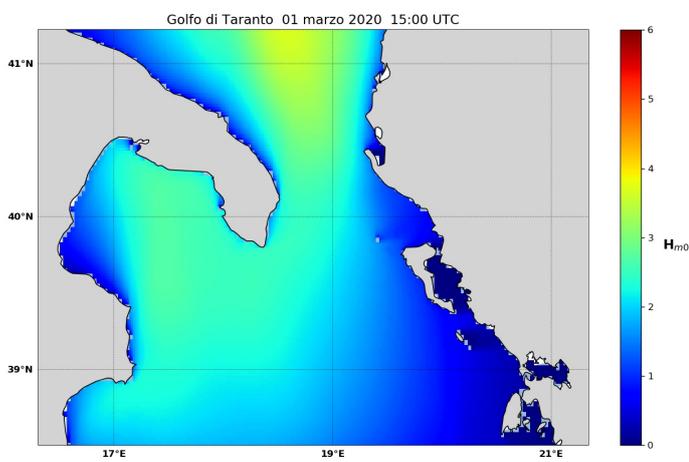


(a) ore 12 UTC 28/02/2020

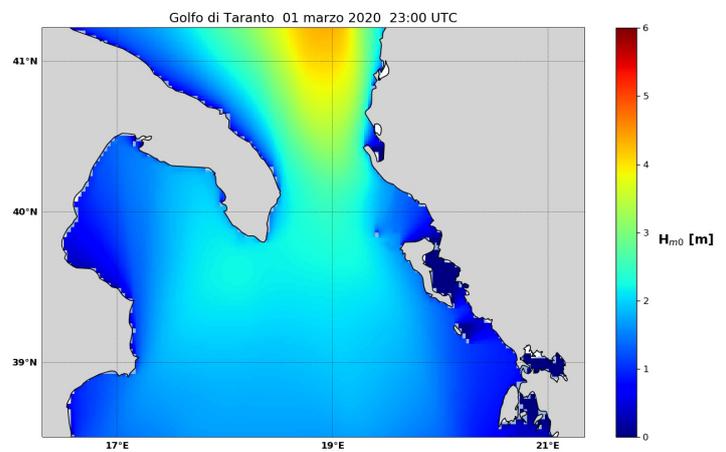


(b) ore 16 UTC 28/02/2020

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



(a) ore 15 UTC 01/03/2020



(b) ore 23 UTC 01/03/2020

Figura 8: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto