



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

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

25 febbraio 2020

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

## **Situazione attuale**

Non sono previsti eventi significativi nei mari italiani.

## **Previsioni per i giorni 26 – 28 febbraio 2020**

Per il 26 febbraio è previsto il passaggio di un profondo trough in quota su Mediterraneo centrale. Sono previsti venti occidentali e mareggiate nel Mar Ligure, Mar Tirreno e Mar di Sardegna per le successive 48 ore.

Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 5 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 5 m. Nel Mar Tirreno e sulle coste della Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.6 m. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4.4 m. Tra la sera del 26 e le prime ore del 27 febbraio sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m sulle coste di Calabria tirrenica. Sulle coste della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

Per il 27 febbraio sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 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 5 m. Nel Mar Tirreno e sulle coste della Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.7 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste delle Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m. Nel Canale d'Otranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m.

Per il 28 febbraio sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m in diminuzione nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Nel Mar Tirreno e sulle coste della Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m in diminuzione. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste delle Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.8 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.4 m. Nel Canale d'Otranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 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 . . . . .	4
2	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	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 ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . . . . .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Tirreno . . . . .	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Tirreno . . . . .	7
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	8
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	8
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale . . . . .	9
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale . . . . .	9
13	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	10
14	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	10
15	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	11

## Elenco mareggiate

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

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [ $^{\circ}$ N]	$R_T$
25/02/20 21:00	giorni 2, ore 11	laspezia	27/02/20 18:00	4.9	9.2	8.8	238.0	0.9
26/02/20 05:00	giorni 2, ore 9	alghero	26/02/20 17:00	5.1	10.2	9.1	311.0	0.1
26/02/20 04:00	giorni 2, ore 1	civitavecchia	26/02/20 18:00	3.6	7.6	7.2	267.0	n.d.
26/02/20 08:00	giorni 2, ore 3	ponza	26/02/20 18:00	4.4	9.2	8.1	273.0	0.5
26/02/20 18:00	giorni 1, ore 21	cetraro	27/02/20 00:00	3.9	9.2	8.3	294.0	n.d.
26/02/20 20:00	giorni 0, ore 14	palermo	27/02/20 03:00	3.0	10.2	8.4	323.0	n.d.
26/02/20 22:00	giorni 0, ore 4	mazara	27/02/20 00:00	2.2	6.9	6.1	294.0	0.1
26/02/20 21:00	giorni 1, ore 14	ancona	28/02/20 07:00	2.8	6.9	6.2	315.0	n.d.
27/02/20 06:00	giorni 1, ore 14	monopoli	28/02/20 14:00	2.4	6.9	6.2	333.0	0.1
28/02/20 09:00	giorni 0, ore 6	ortona	28/02/20 11:00	2.6	8.4	7.0	348.0	0.0

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

## 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]

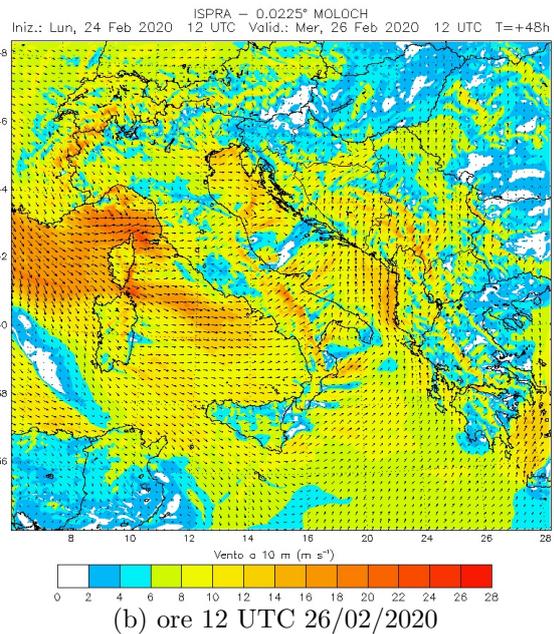
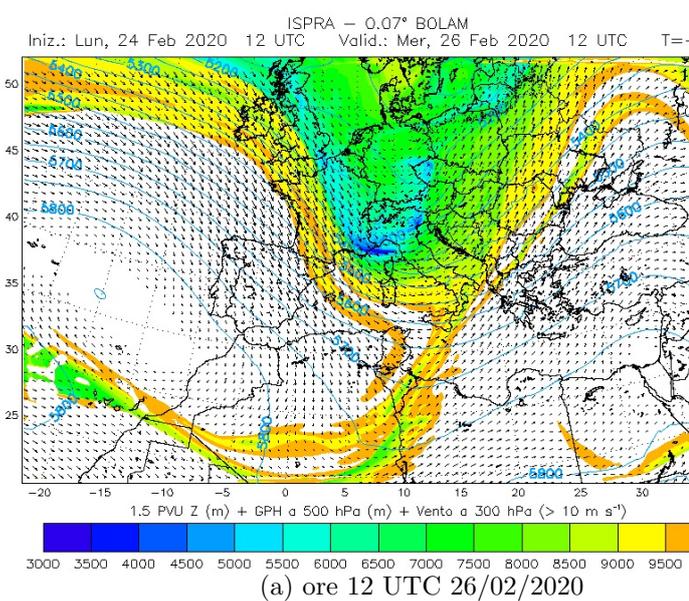


Figura 1: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

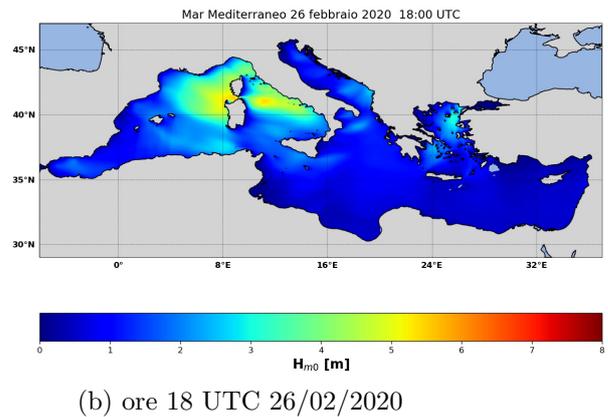
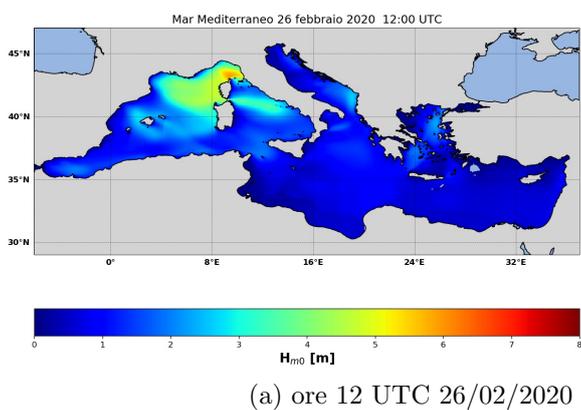
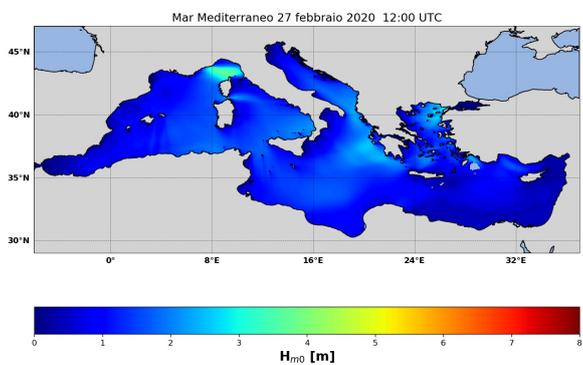
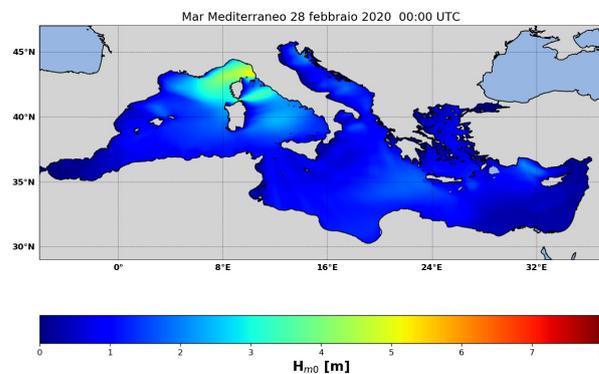


Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
 Mar Mediterraneo

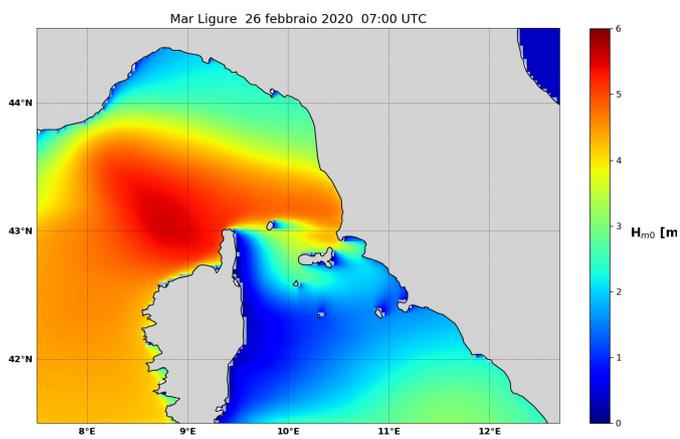


(a) ore 12 UTC 27/02/2020

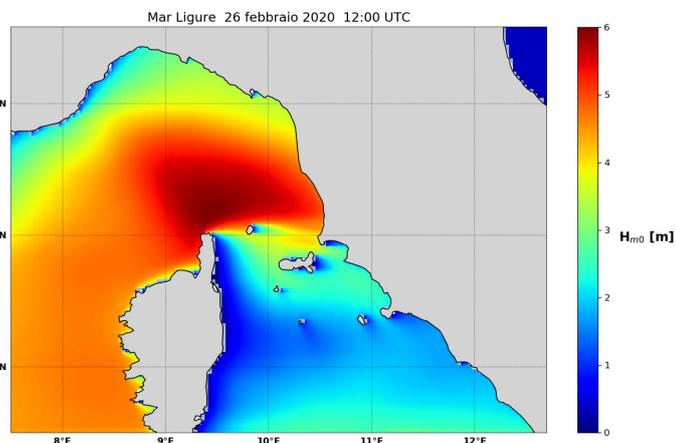


(b) ore 00 UTC 28/02/2020

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

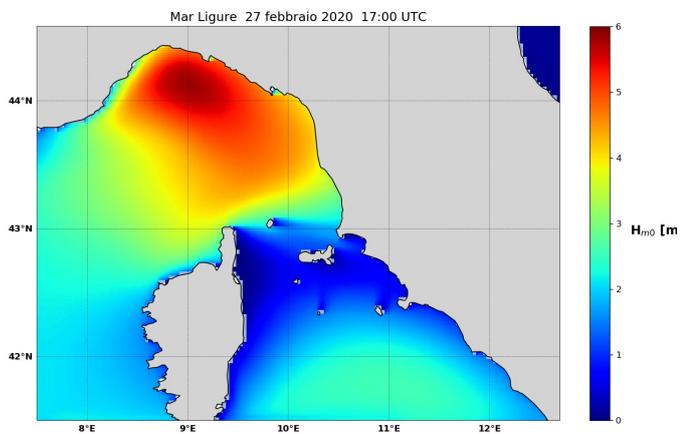


(a) ore 07 UTC 26/02/2020

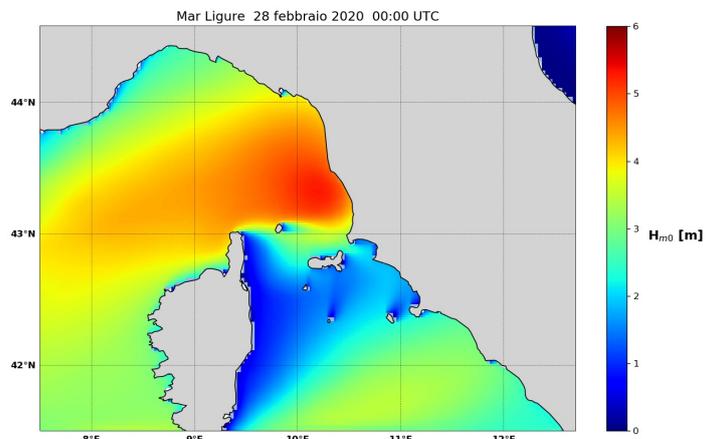


(b) ore 12 UTC 26/02/2020

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

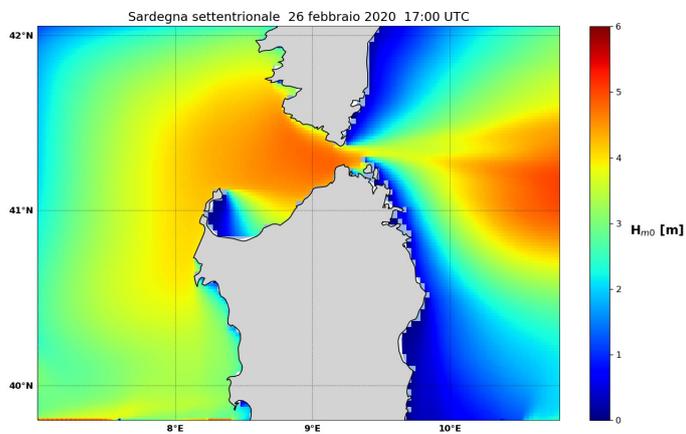


(a) ore 17 UTC 27/02/2020

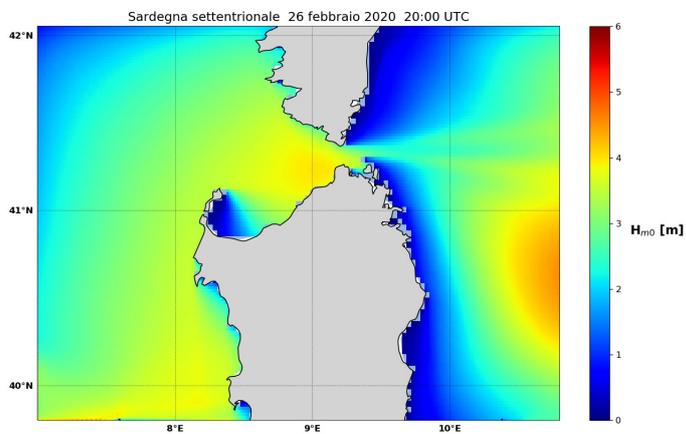


(b) ore 00 UTC 28/02/2020

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

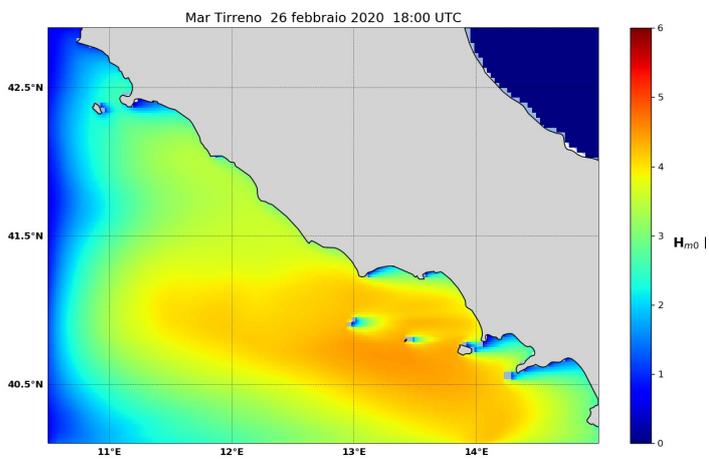


(a) ore 17 UTC 26/02/2020

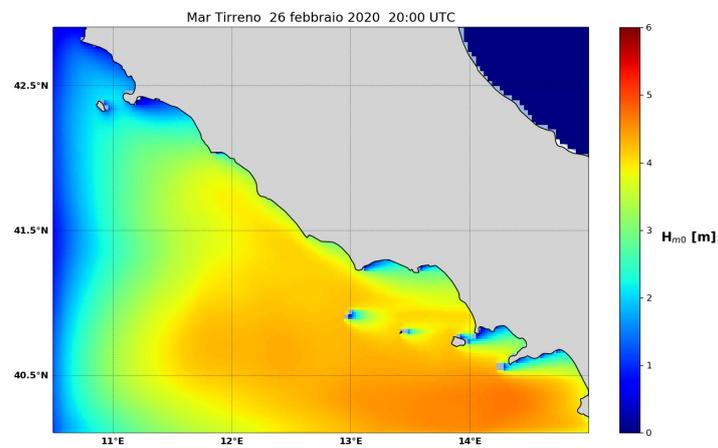


(b) ore 20 UTC 26/02/2020

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

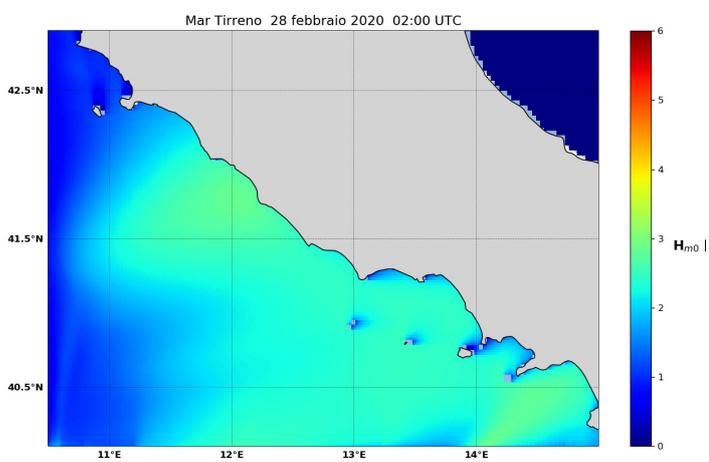


(a) ore 18 UTC 26/02/2020

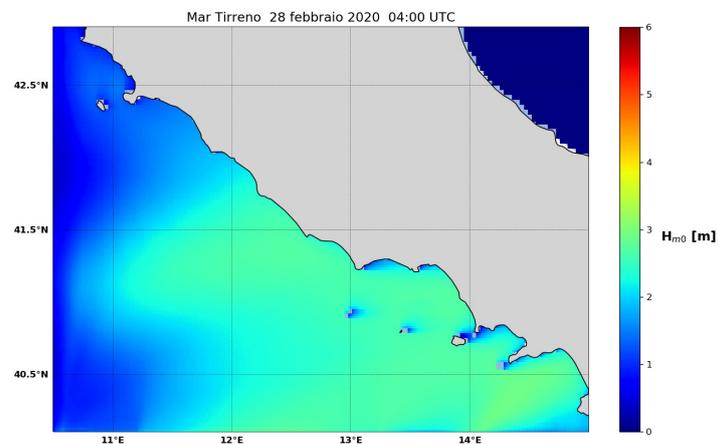


(b) ore 20 UTC 26/02/2020

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

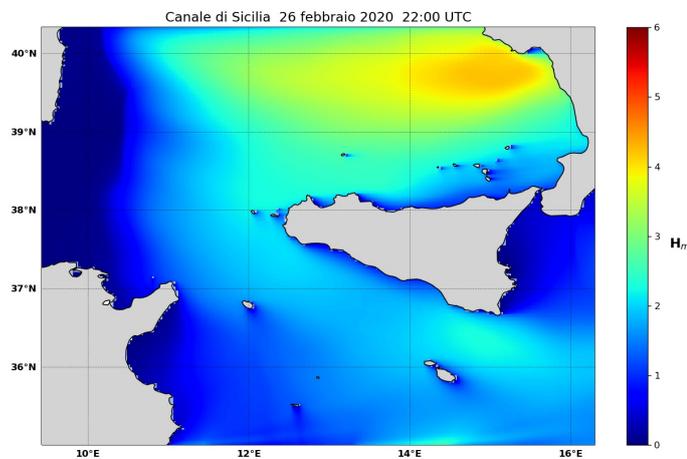


(a) ore 02 UTC 28/02/2020

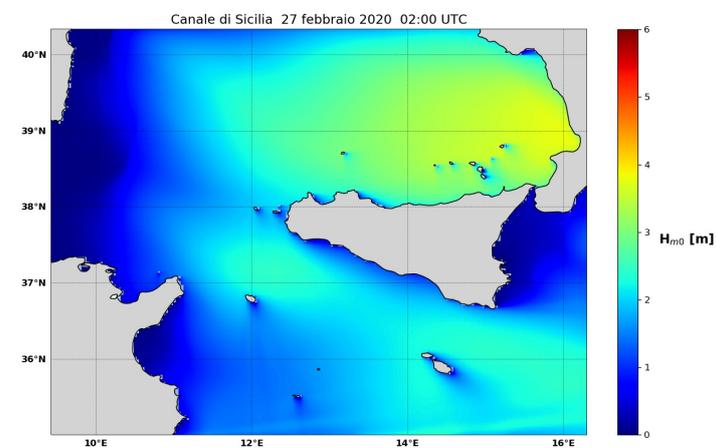


(b) ore 04 UTC 28/02/2020

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

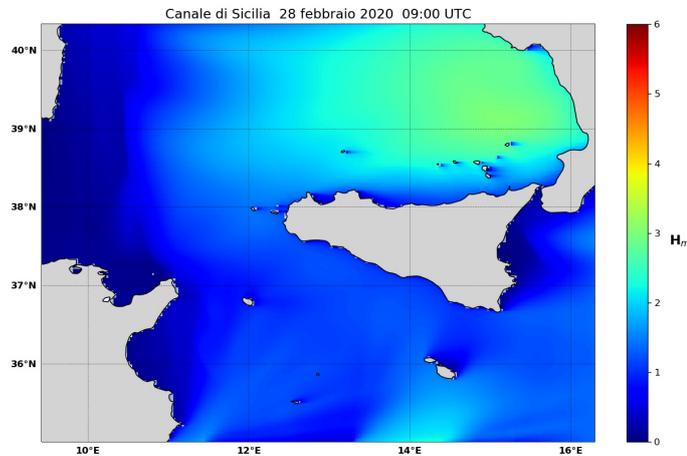


(a) ore 22 UTC 26/02/2020

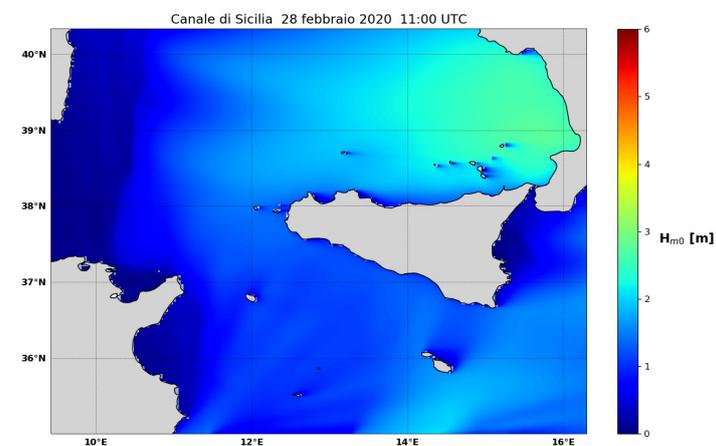


(b) ore 02 UTC 27/02/2020

Figura 9: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Canale di Sicilia

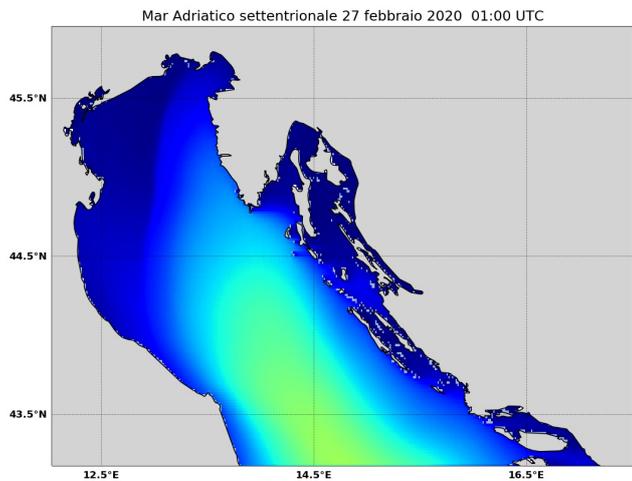


(a) ore 09 UTC 28/01/2020

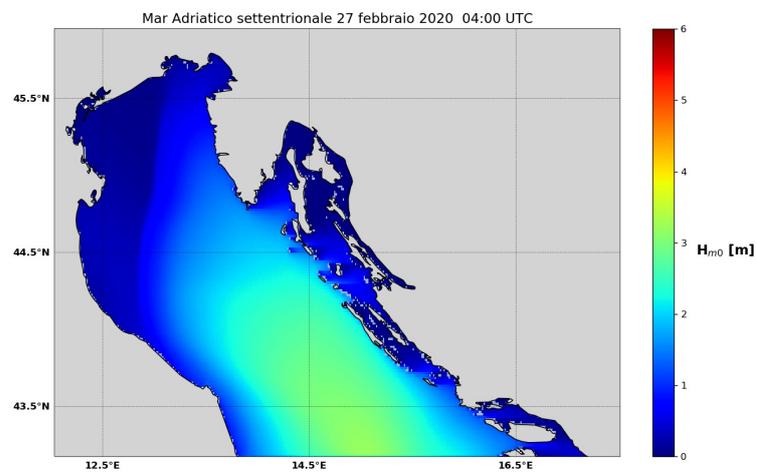


(b) ore 11 UTC 28/01/2020

Figura 10: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Canale di Sicilia

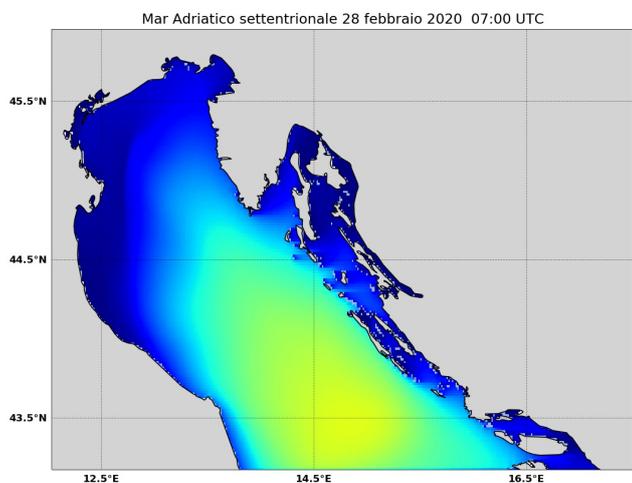


(a) ore 01 UTC 27/02/2020

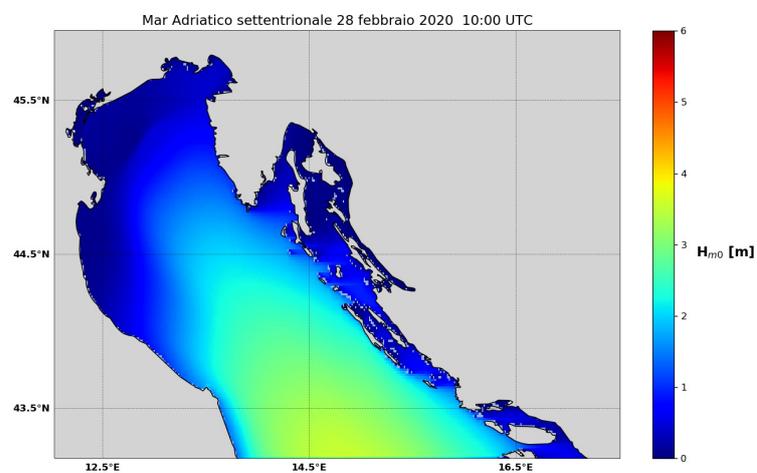


(b) ore 04 UTC 27/02/2020

Figura 11: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico settentrionale

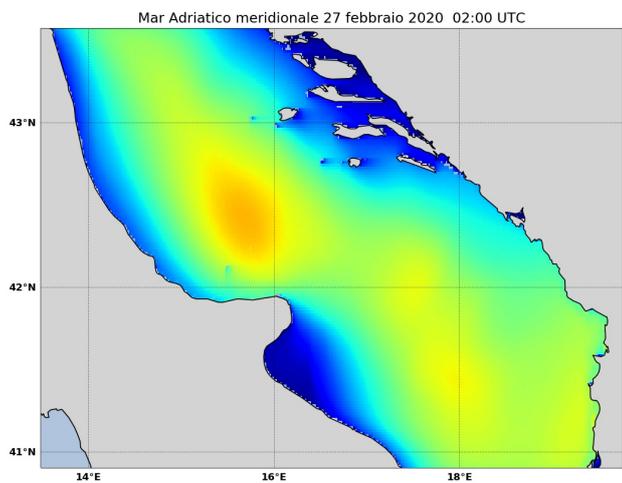


(a) ore 07 UTC 28/02/2020

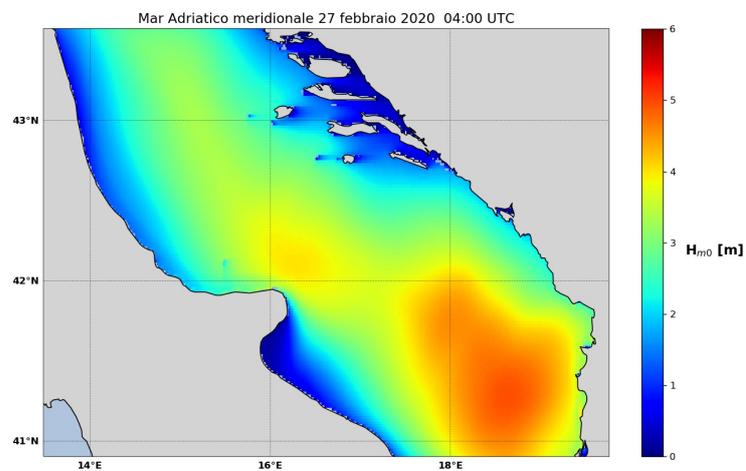


(b) ore 10 UTC 28/02/2020

Figura 12: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico settentrionale

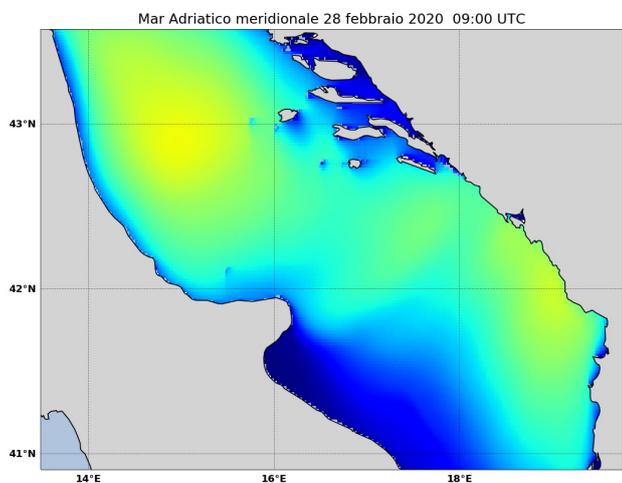


(a) ore 02 UTC 27/02/2020

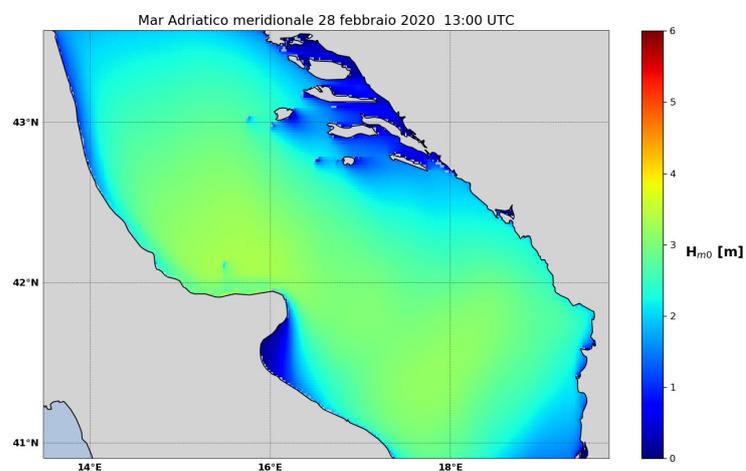


(b) ore 04 UTC 27/02/2020

Figura 13: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico meridionale

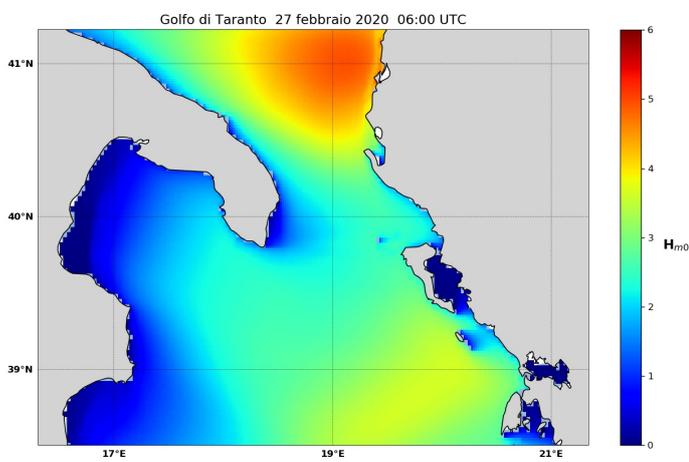


(a) ore 09 UTC 28/02/2020

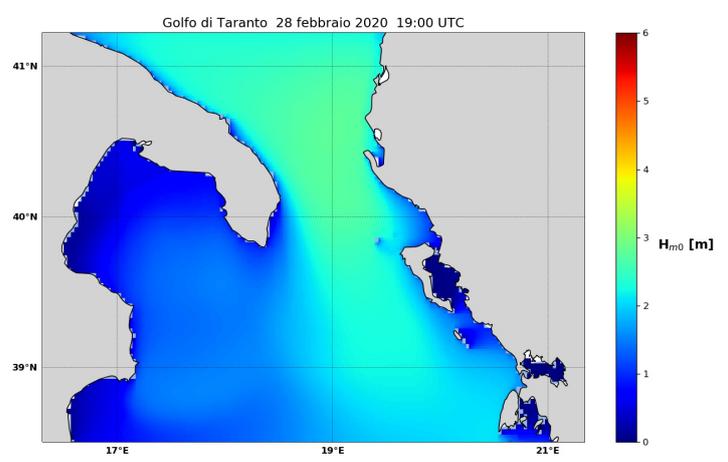


(b) ore 13 UTC 28/02/2020

Figura 14: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico meridionale



(a) ore 06 UTC 27/02/2020



(b) ore 19 UTC 28/02/2020

Figura 15: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto