



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

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

26 febbraio 2020

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

### **Situazione attuale**

È previsto il passaggio sull'Italia settentrionale di un profondo trough in quota. 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 4.8 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m. Sulle coste della 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 3.4 m. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4.5 m.

### **Previsioni per i giorni 27 – 29 febbraio 2020**

Tra la sera del 26 e le prime ore del 27 febbraio sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 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 2.4 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste delle Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.7 m.

Per il 27 febbraio sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m in diminuzione 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 4.6 m. Nel Mar Tirreno e sulle coste della Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.6 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 3 m in diminuzione nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Nel Mar Tirreno e sulle coste della Toscana meridionale Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m in. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste delle Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 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 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

## Elenco delle figure

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 26/02/2020<br>ore 08:45 UTC . . . . .  | 3 |
| 2  | BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e<br>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 Mediterraneo . . . . .   | 5 |
| 5  | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .   | 5 |
| 6  | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .   | 6 |
| 7  | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . . . . .  | 6 |
| 8  | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Tirreno . . . . .  | 7 |
| 9  | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .  | 7 |
| 10 | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .  | 8 |
| 11 | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .  | 8 |
| 12 | MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale<br>d'Otranto . . . . .                                       | 9 |

## 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 [°N] | $R_T$ |
|----------------|------------------|---------------|----------------|--------------|-----------|-----------|----------|-------|
| 26/02/20 04:00 | giorni 2, ore 3  | alghero       | 26/02/20 17:00 | 4.8          | 10.2      | 8.9       | 307.0    | 0.1   |
| 26/02/20 01:00 | giorni 2, ore 9  | laspezia      | 27/02/20 19:00 | 4.6          | 9.2       | 8.8       | 239.0    | 0.6   |
| 26/02/20 10:00 | giorni 1, ore 15 | civitavecchia | 26/02/20 18:00 | 3.4          | 7.6       | 7.1       | 264.0    | n.d.  |
| 26/02/20 07:00 | giorni 2, ore 3  | ponza         | 26/02/20 19:00 | 4.5          | 9.2       | 8.2       | 276.0    | 0.5   |
| 26/02/20 19:00 | giorni 1, ore 18 | cetraro       | 27/02/20 01:00 | 3.5          | 9.2       | 8.2       | 294.0    | n.d.  |
| 26/02/20 21:00 | giorni 0, ore 14 | palermo       | 27/02/20 04:00 | 3.1          | 10.2      | 8.4       | 320.0    | n.d.  |
| 26/02/20 21:00 | giorni 1, ore 11 | ancona        | 26/02/20 23:00 | 2.7          | 6.3       | 5.8       | 312.0    | n.d.  |
| 27/02/20 00:00 | giorni 0, ore 4  | mazara        | 27/02/20 01:00 | 2.4          | 6.9       | 6.1       | 300.0    | 0.1   |
| 27/02/20 05:00 | giorni 1, ore 13 | monopoli      | 27/02/20 08:00 | 2.6          | 9.2       | 8.0       | 329.0    | 0.1   |

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

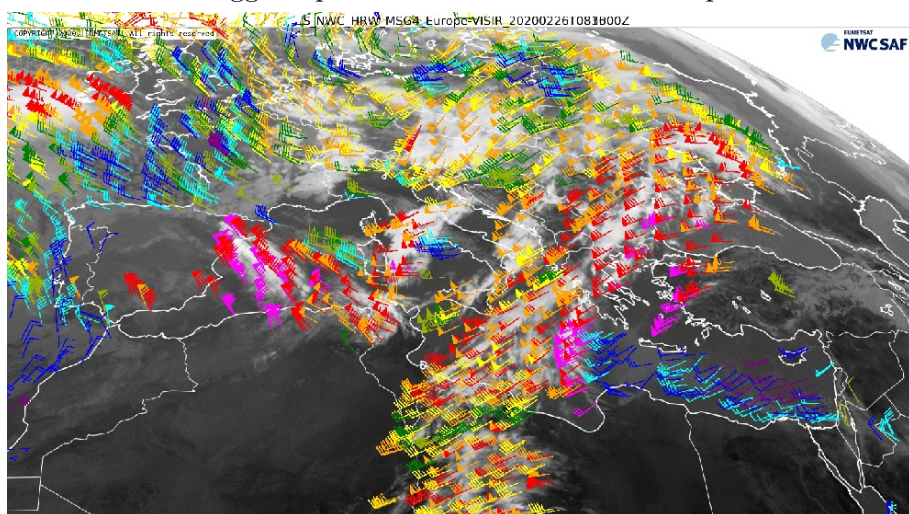


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 26/02/2020 ore 08:45 UTC

## 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]

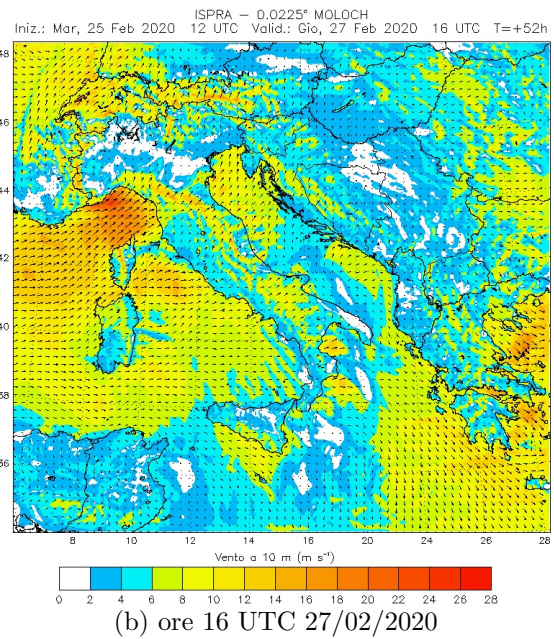
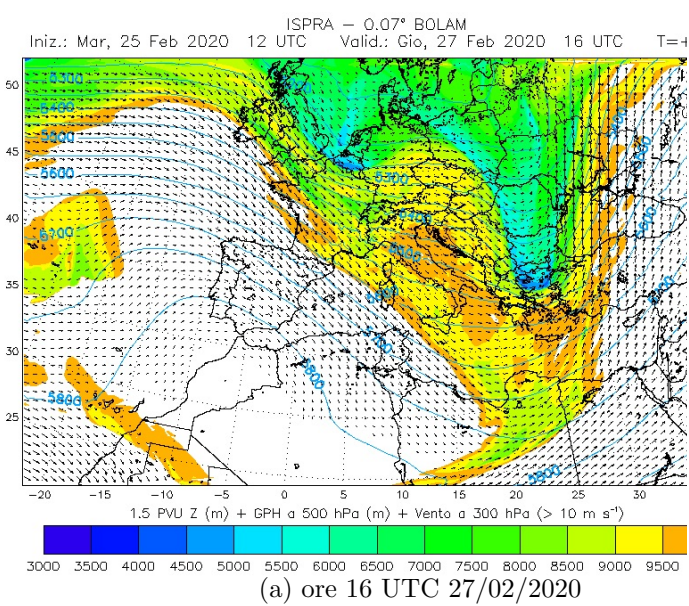


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

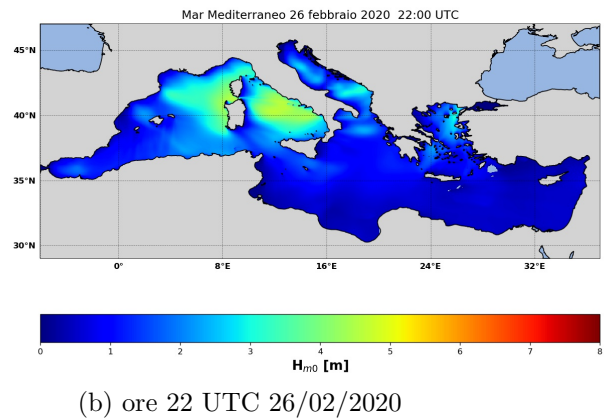
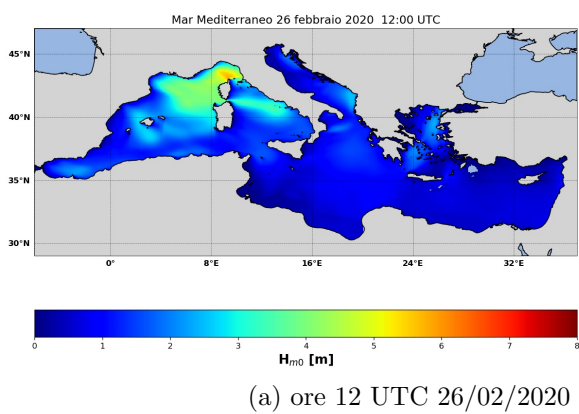
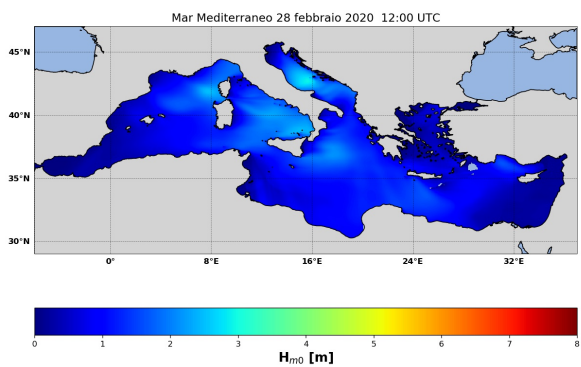
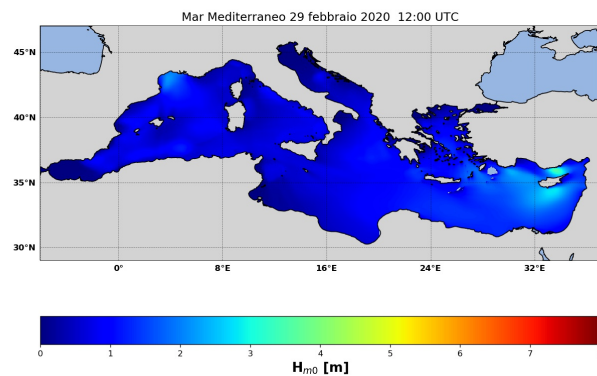


Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
 Mar Mediterraneo

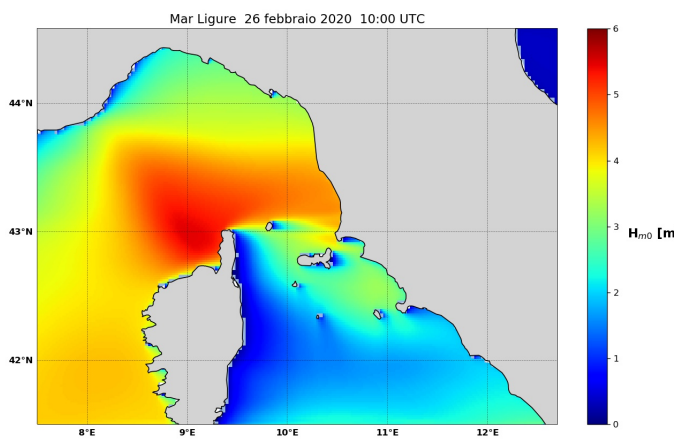


(a) ore 12 UTC 28/02/2020

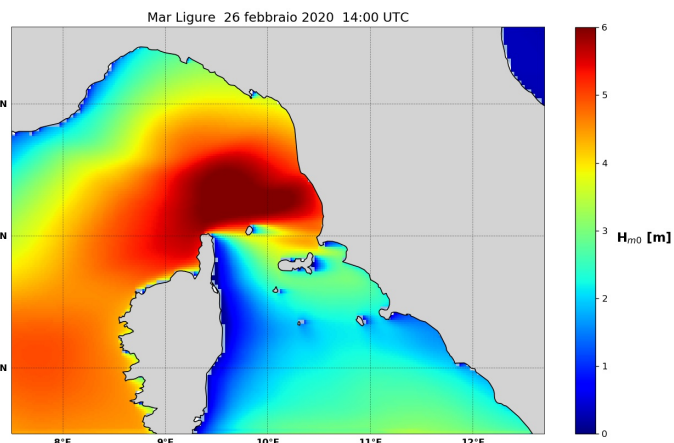


(b) ore 12 UTC 29/02/2020

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

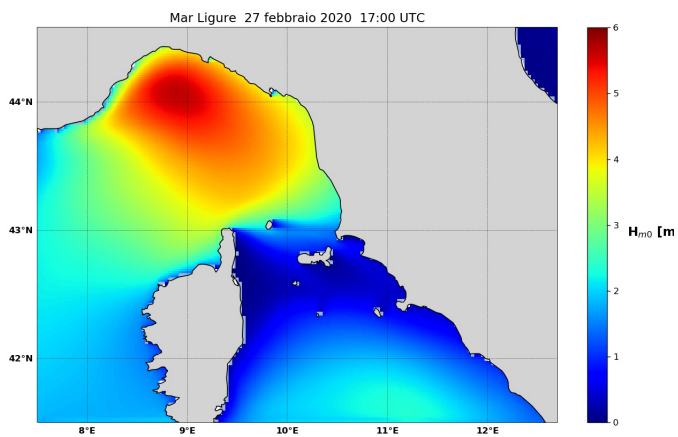


(a) ore 10 UTC 26/02/2020

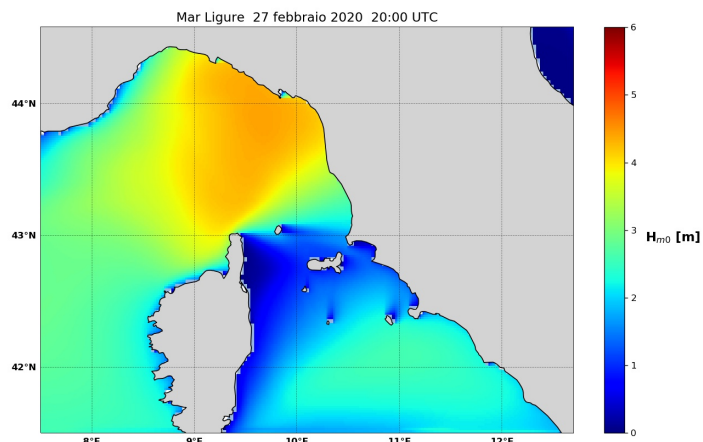


(b) ore 14 UTC 26/02/2020

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

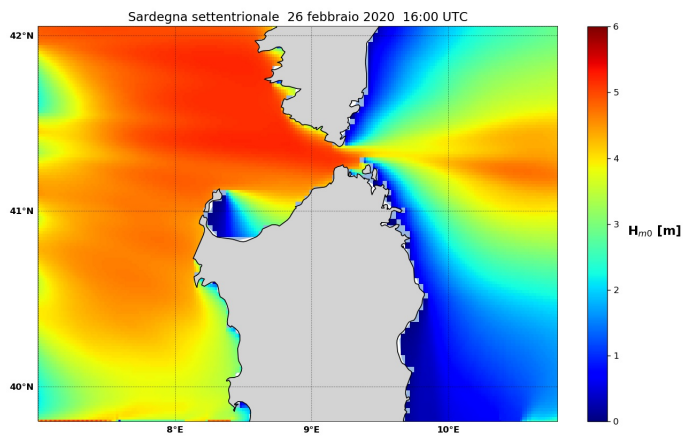


(a) ore 17 UTC 27/02/2020

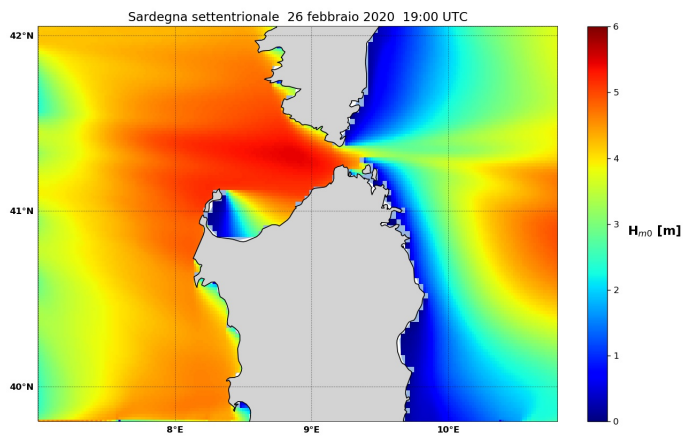


(b) ore 20 UTC 28/02/2020

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

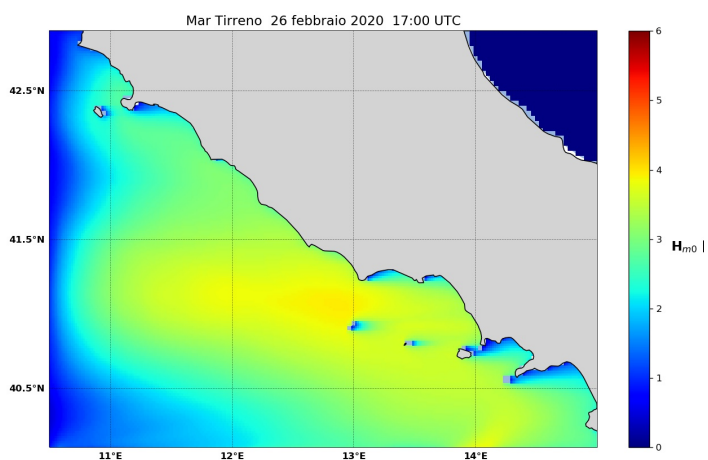


(a) ore 16 UTC 26/02/2020

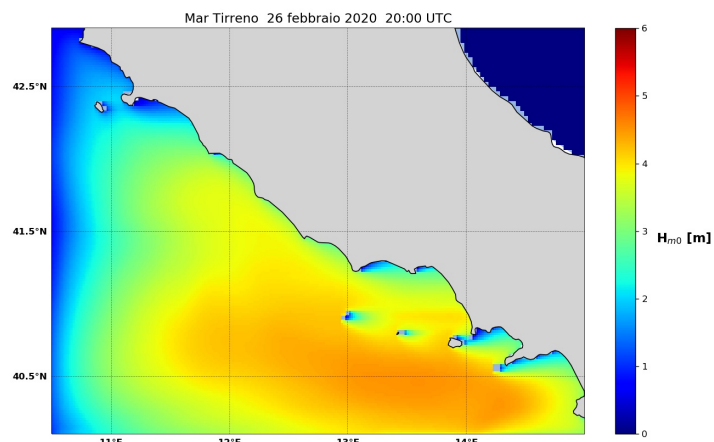


(b) ore 19 UTC 26/02/2020

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

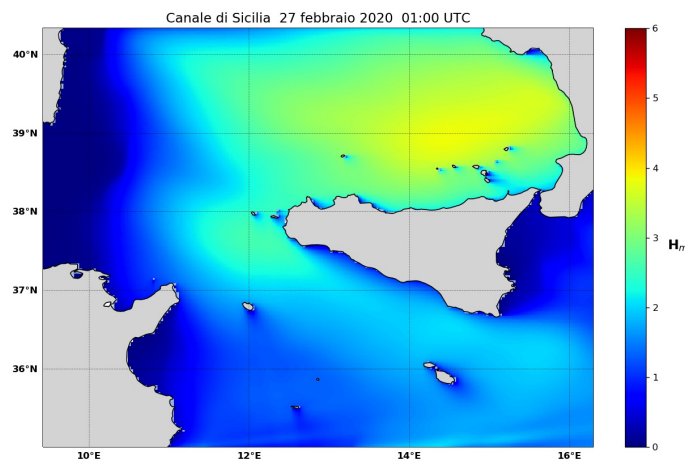


(a) ore 17 UTC 26/02/2020

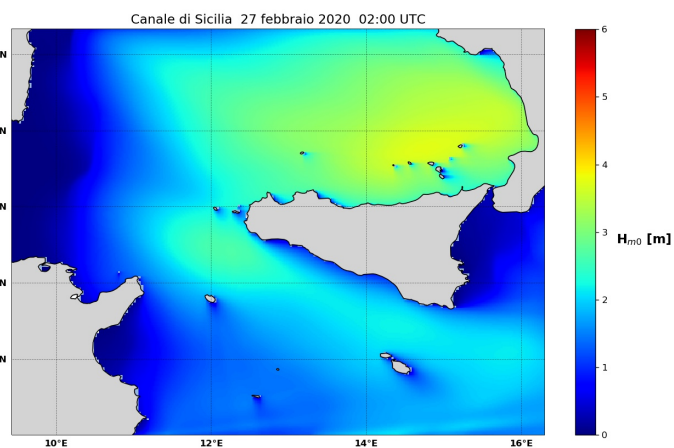


(b) ore 20 UTC 26/02/2020

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

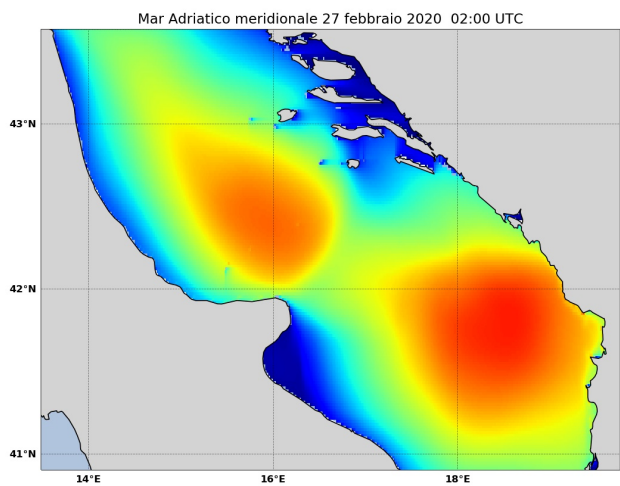


(a) ore 01 UTC 27/02/2020

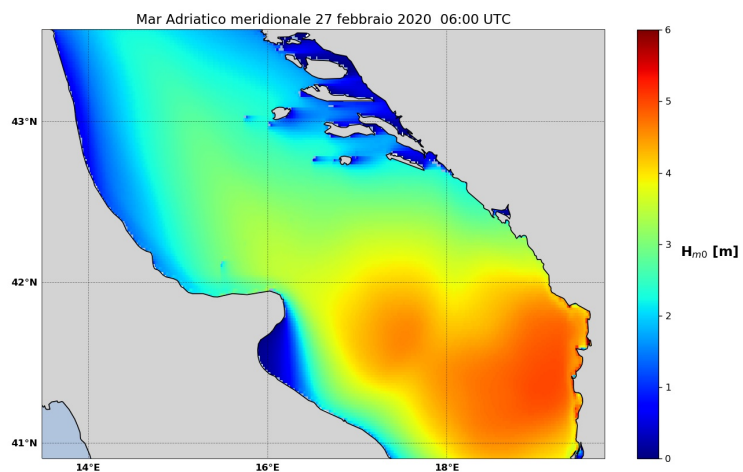


(b) ore 02 UTC 27/02/2020

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

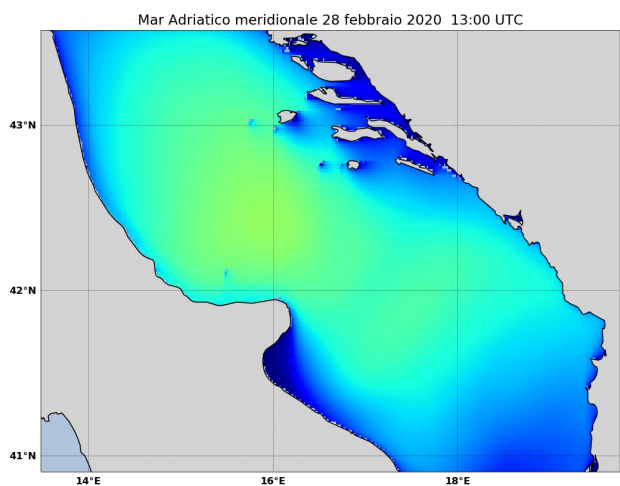


(a) ore 02 UTC 27/02/2020

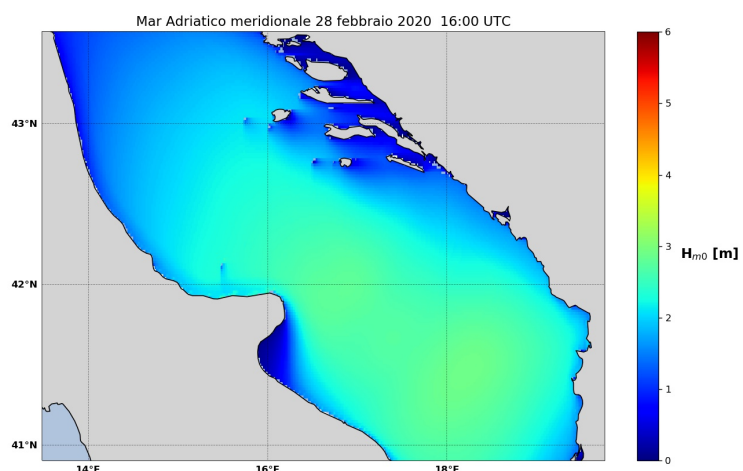


(b) ore 06 UTC 27/02/2020

Figura 10: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Mar Adriatico meridionale



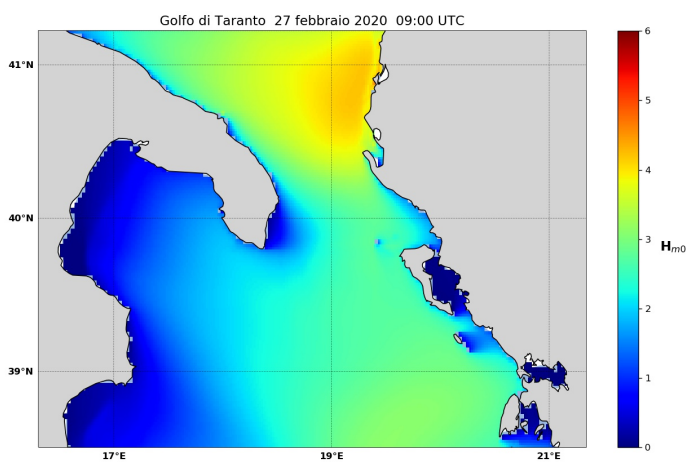
(a) ore 13 UTC 28/02/2020



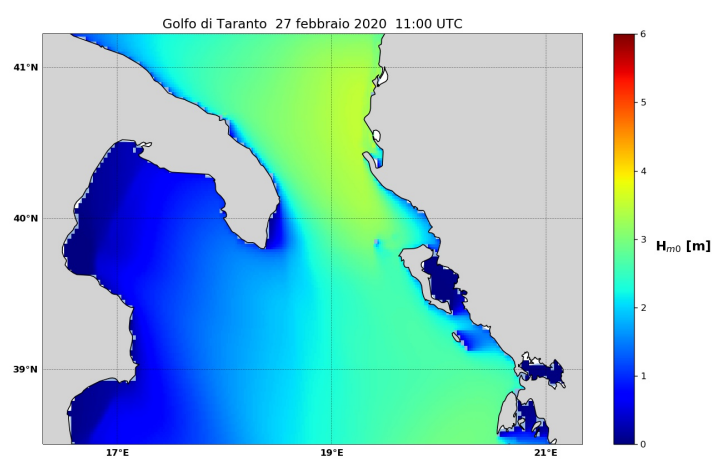
(b) ore 16 UTC 28/02/2020

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





(a) ore 09 UTC 27/02/2020



(b) ore 11 UTC 27/02/2020

Figura 12: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto