



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

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

27 febbraio 2020

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

## **Situazione attuale**

Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 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 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 3 m in diminuzione. Sulle coste di Calabria tirrenica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m. 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 2.5 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste delle Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.7 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nel Canale d'Otranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m.

## **Previsioni per i giorni 28 febbraio – 1 marzo 2020**

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 2.5 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 2.5 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 27/02/2020 ore 08:45 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 ( $H_{m0}$ ) Mar Tirreno . . . . .	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	7
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	8

## 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
$H_{m0}$	Altezza significativa spettrale [m]
$R_T$	Periodo di ritorno [anni]
$T_m$	Periodo medio spettrale [s]
$T_p$	Periodo di picco spettrale [s]

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
01/03/20 23:00	giorni 1, ore 12	laspezia	02/03/20 17:00	2.7	7.6	6.9	197.0	0.0
02/03/20 13:00	giorni 0, ore 23	alghero	03/03/20 11:00	7.7	12.3	11.2	307.0	1.1
02/03/20 16:00	giorni 0, ore 17	civitavecchia	02/03/20 21:00	2.7	7.6	6.6	199.0	n.d.
02/03/20 19:00	giorni 0, ore 17	ponza	03/03/20 07:00	3.5	8.4	7.5	264.0	0.2
02/03/20 22:00	giorni 0, ore 6	ancona	03/03/20 02:00	2.2	7.6	6.7	126.0	n.d.
02/03/20 16:00	giorni 0, ore 10	venezia	03/03/20 00:00	2.5	7.6	6.5	137.0	n.d.
03/03/20 07:00	giorni 0, ore 5	palermo	03/03/20 10:00	2.4	8.4	7.3	282.0	n.d.
03/03/20 05:00	giorni 0, ore 7	mazara	03/03/20 11:00	3.3	9.2	8.0	285.0	0.2
27/02/20 01:00	giorni 1, ore 13	alghero	27/02/20 01:00	3.4	9.2	8.4	314.0	0.0
27/02/20 14:00	giorni 0, ore 17	laspezia	27/02/20 20:00	4.1	9.2	8.2	237.0	0.3
27/02/20 20:00	giorni 0, ore 4	civitavecchia	27/02/20 22:00	2.3	6.9	6.2	232.0	n.d.
27/02/20 01:00	giorni 1, ore 8	ponza	27/02/20 01:00	3.6	10.2	8.6	285.0	0.2
27/02/20 01:00	giorni 1, ore 12	cetraro	27/02/20 05:00	4.3	10.2	8.6	289.0	n.d.
27/02/20 01:00	giorni 1, ore 8	palermo	27/02/20 04:00	3.2	10.2	8.3	316.0	n.d.
27/02/20 01:00	giorni 0, ore 5	mazara	27/02/20 02:00	2.6	6.9	6.3	298.0	0.1
27/02/20 05:00	giorni 1, ore 15	monopoli	27/02/20 08:00	4.1	10.2	8.4	324.0	1.5
27/02/20 02:00	giorni 1, ore 14	ortona	28/02/20 12:00	2.6	8.4	7.0	348.0	0.0
27/02/20 01:00	giorni 1, ore 11	ancona	28/02/20 06:00	2.7	6.9	5.9	309.0	n.d.

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

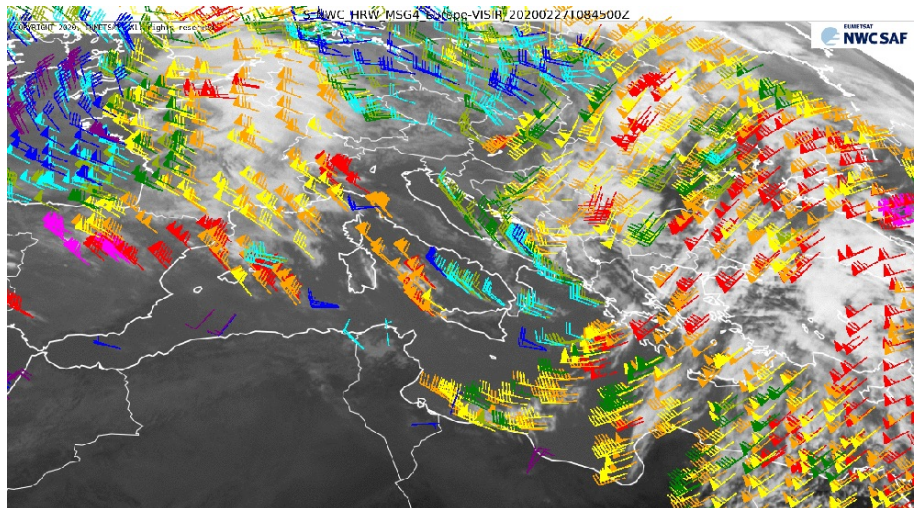


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 27/02/2020 ore 08:45 UTC

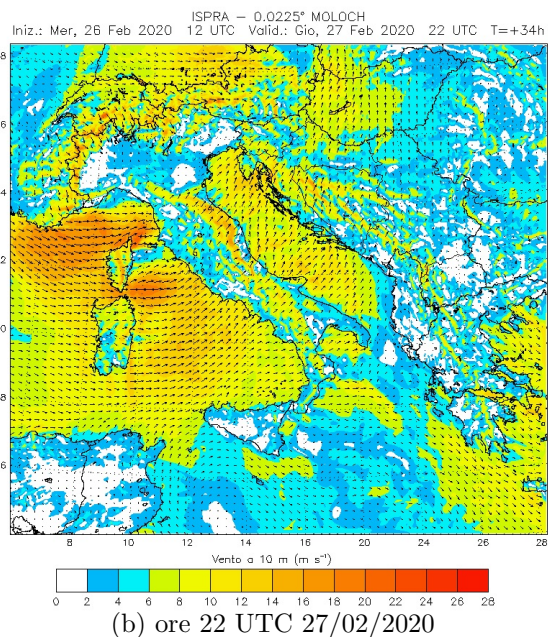
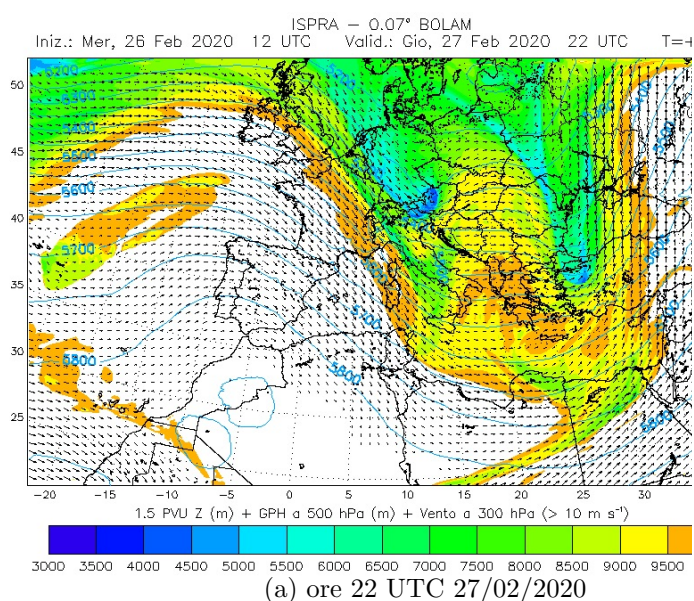


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

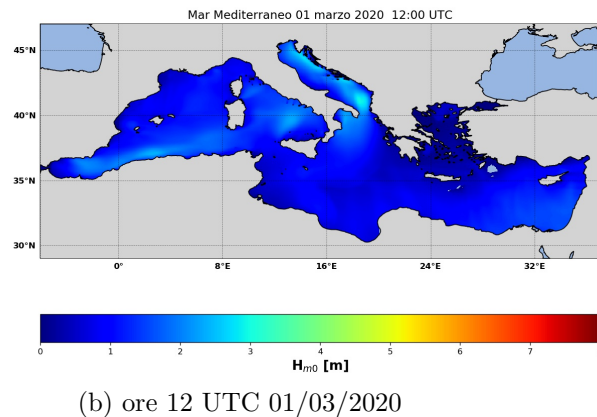
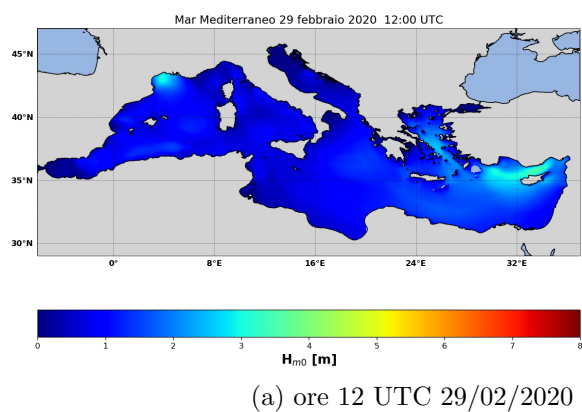
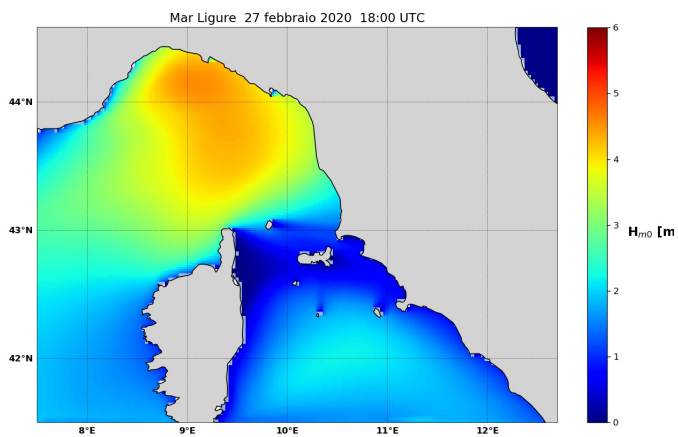
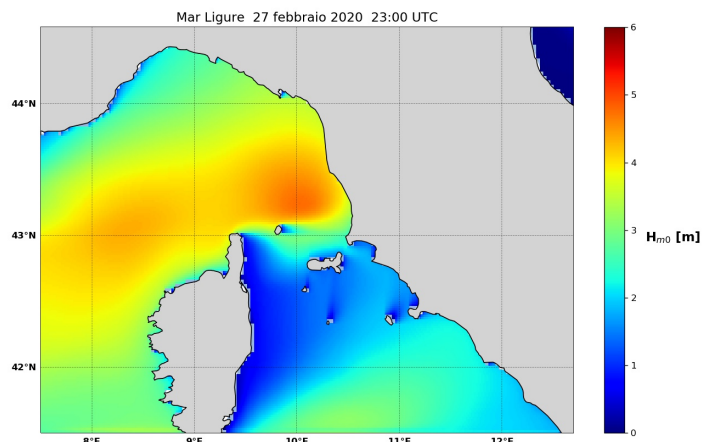


Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
 Mar Mediterraneo

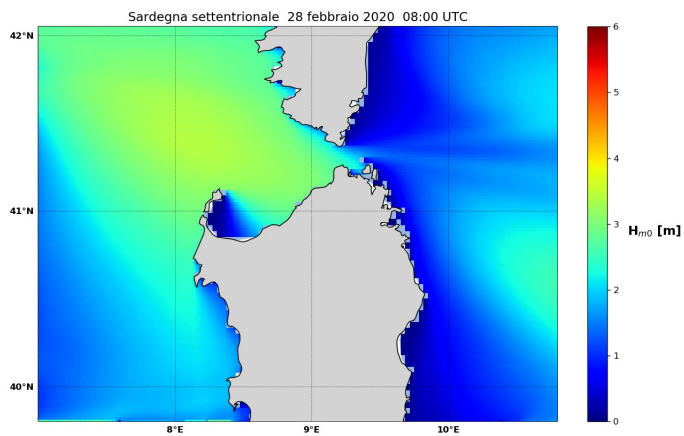


(a) ore 18 UTC 27/02/2020

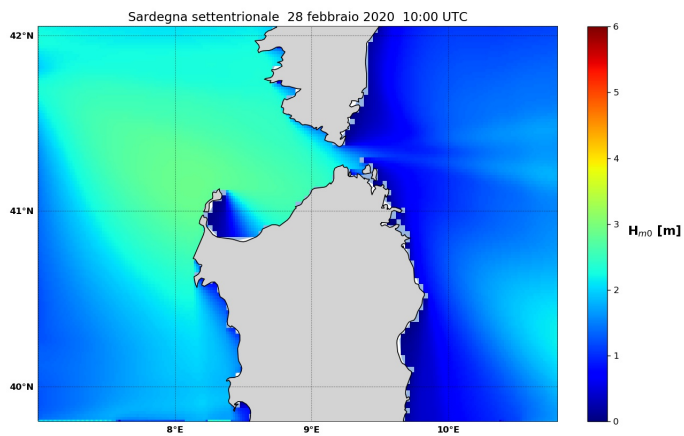


(b) ore 23 UTC 27/02/2020

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

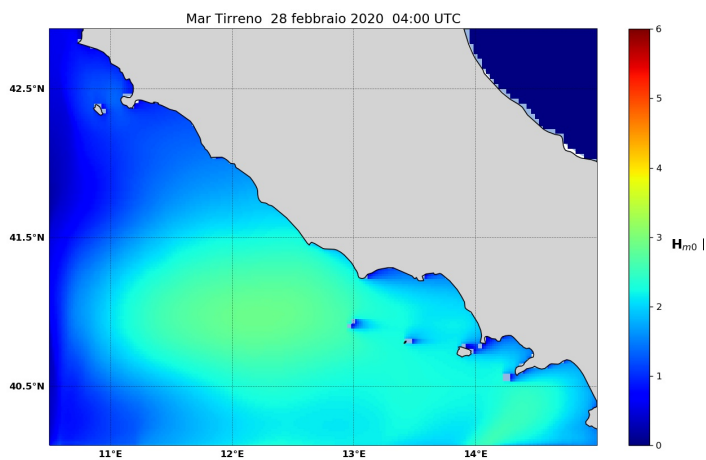


(a) ore 08 UTC 28/02/2020

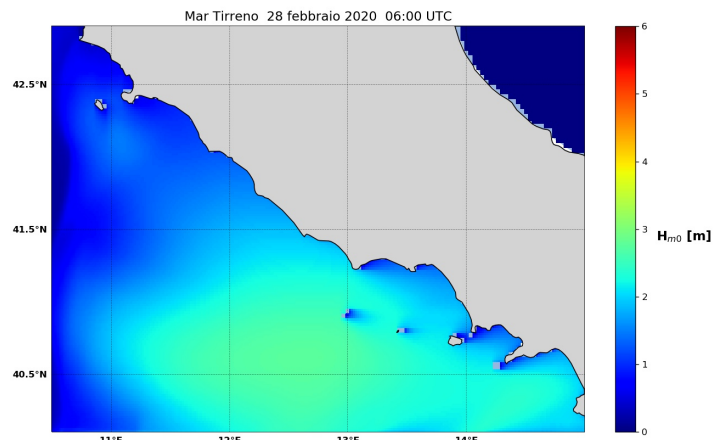


(b) ore 10 UTC 28/02/2020

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

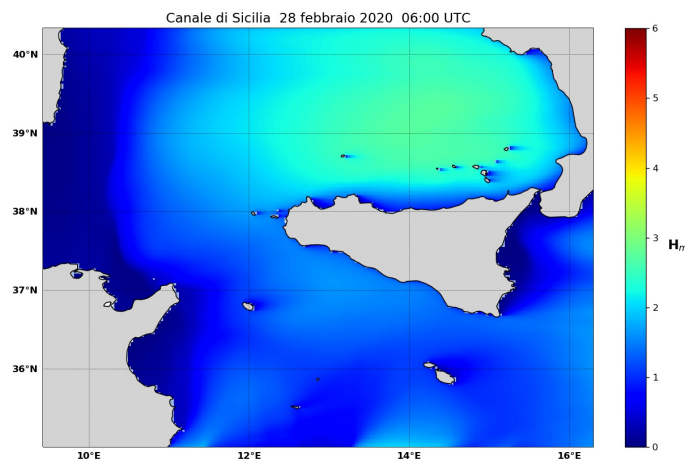


(a) ore 04 UTC 28/02/2020

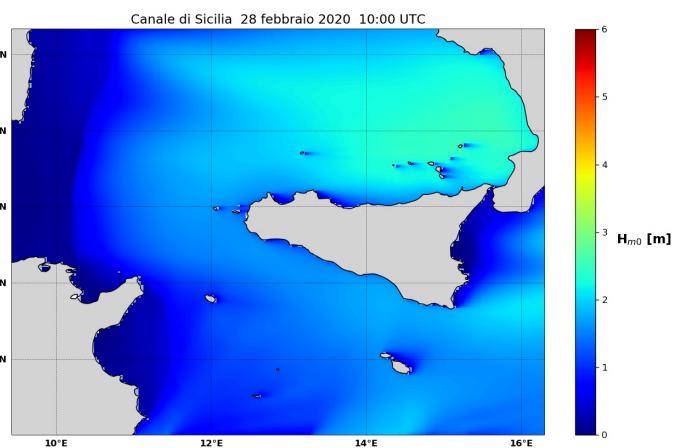


(b) ore 06 UTC 28/02/2020

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

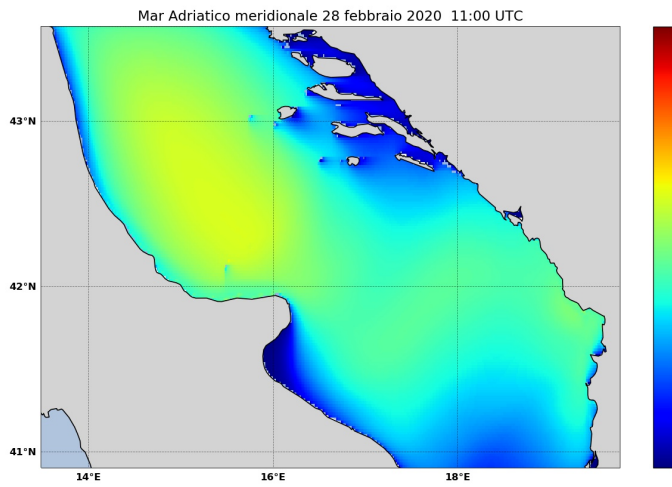


(a) ore 06 UTC 28/02/2020

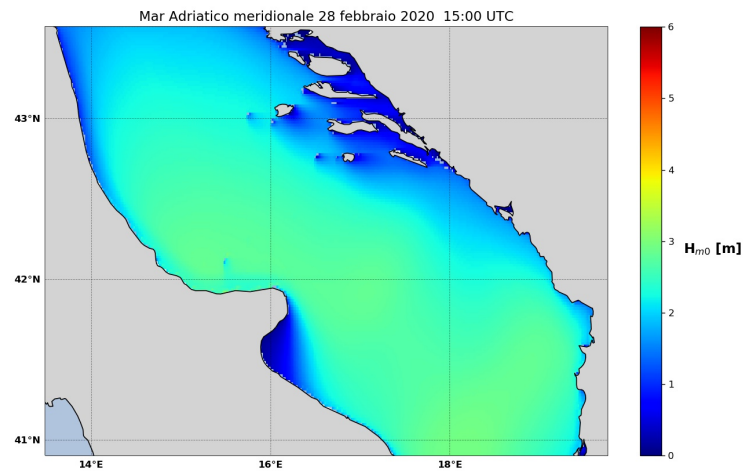


(b) ore 10 UTC 28/02/2020

Figura 7: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Canale di Sicilia

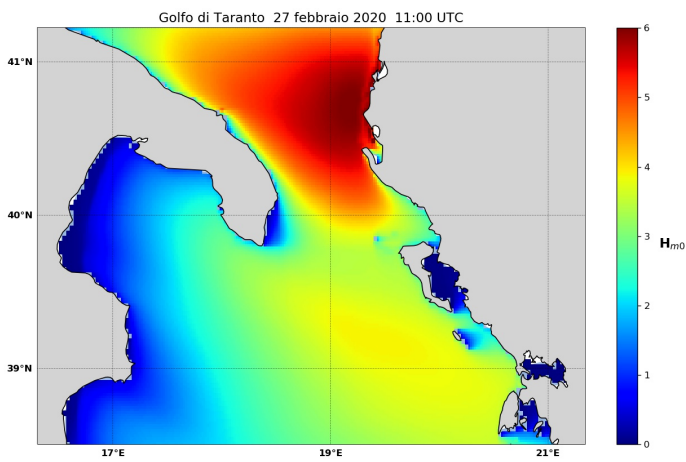


(a) ore 11 UTC 28/02/2020

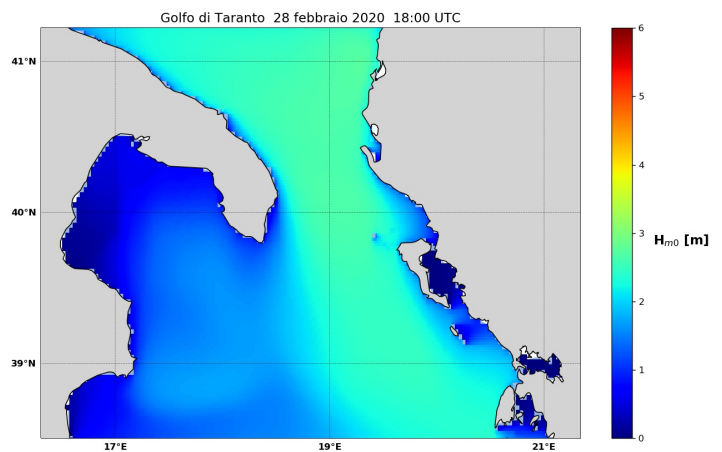


(b) ore 15 UTC 28/02/2020

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



(a) ore 11 UTC 27/02/2020



(b) ore 18 UTC 28/02/2020

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