



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

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

2 ottobre 2020

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

### **Situazione attuale**

È in corso il transito sull'Europa occidentale di un intenso trough in quota che indurrà dal pomeriggio una sostenuta circolazione meridionale da sud sul Mar Ligure, Mar di Sardegna, Mar Tirreno settentrionale, Mar Adriatico e Mar Ionio. Sono previste dal pomeriggio onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m nel **Mar di Sardegna** e sulle coste della Sardegna occidentale ed orientale.

### **Previsioni per i giorni 3 – 5 ottobre 2020**

Tra il pomeriggio del 2 e le prime ore del 3 ottobre sono previste onde da sud con  $H_{m0}$  intorno a 4.2 m Nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale e del Lazio settentrionale sono previste onde da sud con  $H_{m0}$  intorno a 2.8 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 di Veneto e Friuli Venezia Giulia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

Per il 3 ottobre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m nel **Mar di Sardegna** e sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Nel **Mar Adriatico** settentrionale e sulle coste di Veneto, Friuli Venezia Giulia sono previste onde da sud-est con  $H_{m0}$  intorno a 3.2 m.

Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde da sud-est con  $H_{m0}$  intorno a 4 m. Sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.7 m. Nel **Canale d'Otranto**, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 4 m.

Tra il pomeriggio del 3 e le prime ore del 4 ottobre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m nel **Mar Ligure** e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Per il 4 ottobre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m nel **Canale di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale

L'effetto combinato di vento da sud-est, mareggiate e marea previste per la mattina del 3 ottobre potrebbe favorire situazioni di acqua alta a Venezia e su tutta la costa settentrionale dell'Adriatico.

## Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 02/10/2020 ore 06:15 UTC . . . . .	5
2	BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m . . . . .	5
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	6
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	6
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .	7
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Tirreno settentrionale .	7
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . .	8
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna Meridionale . . .	8
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Canale di Sicilia . . . . .	9
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico settentrionale	9
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) nord Mar Adriatico . . . . .	10
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale .	10
13	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.

## Elenco dei simboli

*Dir* Direzione media di provenienza delle onde

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

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
02/10/20 14:00	giorni 2, ore 13	alghero	03/10/20 03:00	3.0	10.2	8.8	243.0	0.0
02/10/20 13:00	giorni 0, ore 7	siniscola	02/10/20 16:00	2.2	6.3	5.7	159.0	n.d.
02/10/20 10:00	giorni 5, ore 2	laspezia	03/10/20 02:00	4.0	8.4	7.8	172.0	0.3
02/10/20 14:00	giorni 0, ore 18	civitavecchia	03/10/20 00:00	2.5	6.9	6.2	163.0	n.d.
02/10/20 20:00	giorni 1, ore 2	ancona	03/10/20 14:00	3.4	9.2	8.2	114.0	n.d.
03/10/20 23:00	giorni 0, ore 4	palermo	04/10/20 00:00	2.1	12.3	8.5	277.0	n.d.
03/10/20 03:00	giorni 0, ore 22	mazara	03/10/20 22:00	2.3	11.2	7.4	279.0	0.1
03/10/20 03:00	giorni 0, ore 19	venezia	03/10/20 11:00	3.1	8.4	7.6	131.0	n.d.

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

$R_T$  Periodo di ritorno [anni]

$T_m$  Periodo medio spettrale [s]

$T_p$  Periodo di picco spettrale [s]

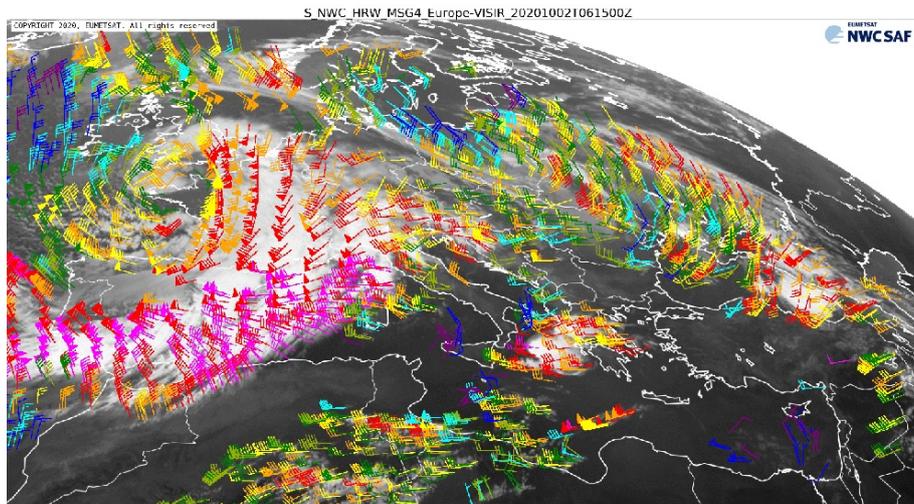


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI  
02/10/2020 ore 06:15 UTC

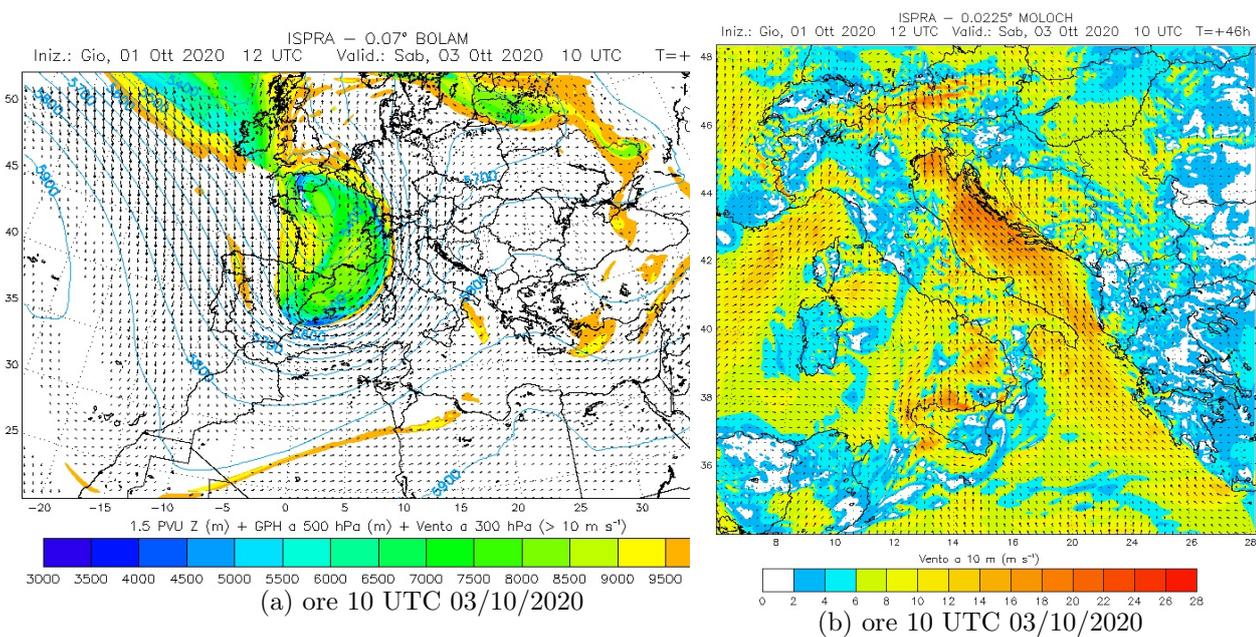
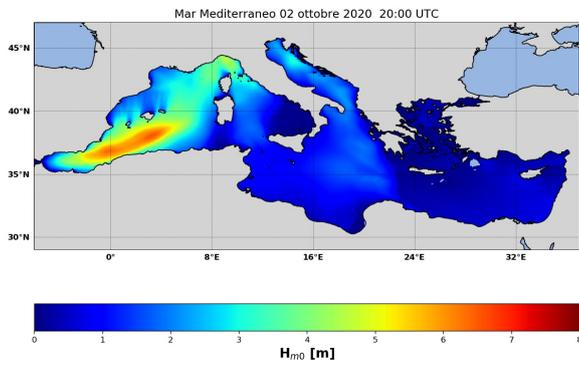
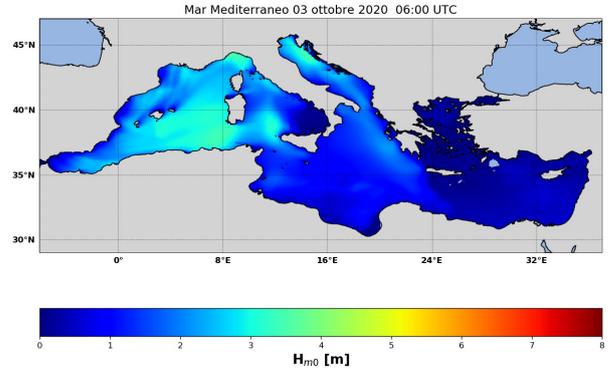


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

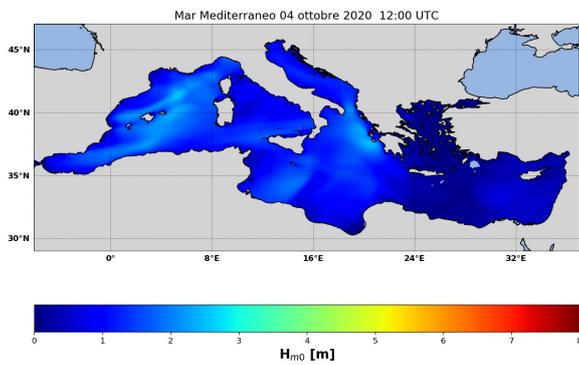


(a) ore 20 UTC 02/10/2020

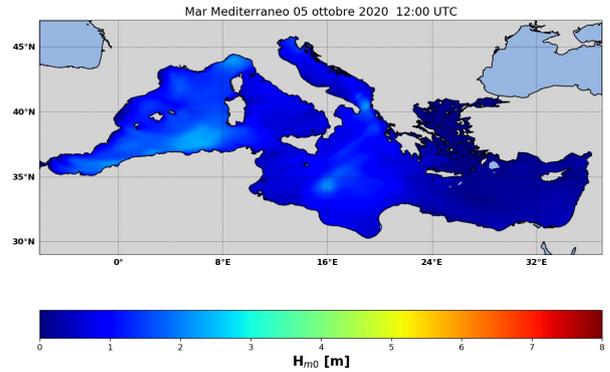


(b) ore 06 UTC 03/10/2020

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

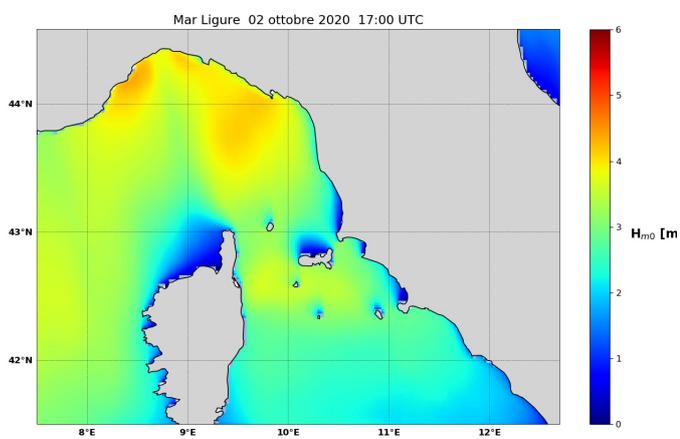


(a) ore 12 UTC 04/10/2020

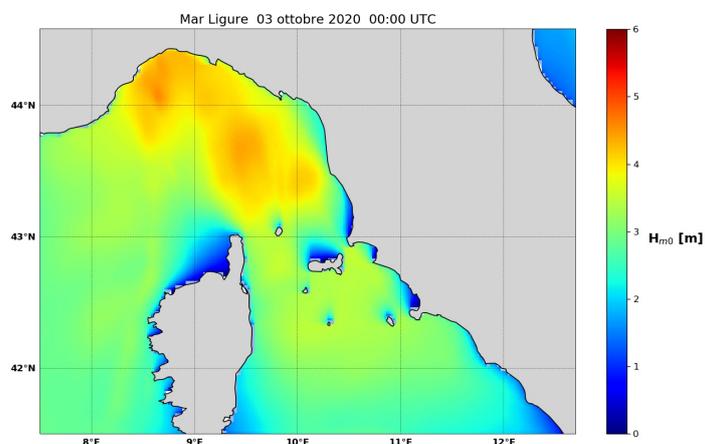


(b) ore 12 UTC 05/10/2020

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

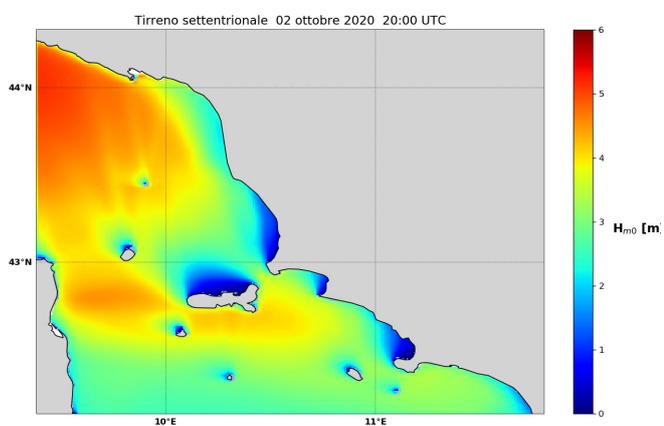


(a) ore 17 UTC 02/10/2020

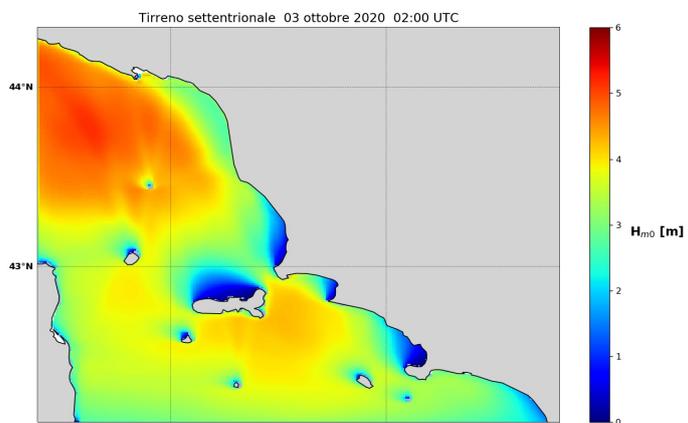


(b) ore 00 UTC 03/10/2020

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

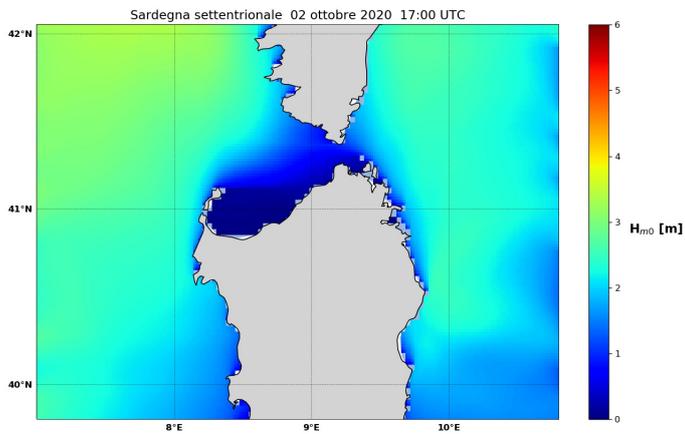


(a) ore 20 UTC 02/10/2020

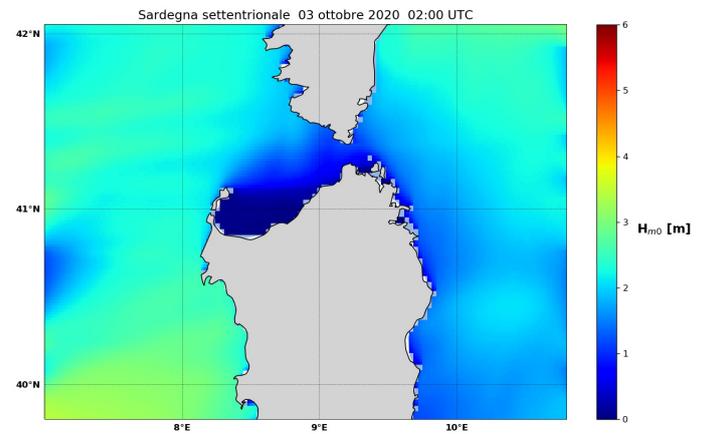


(b) ore 02 UTC 03/10/2020

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

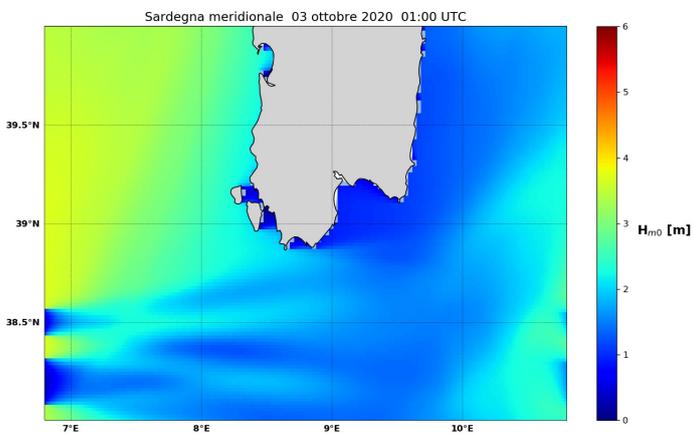


(a) ore 17 UTC 02/10/2020

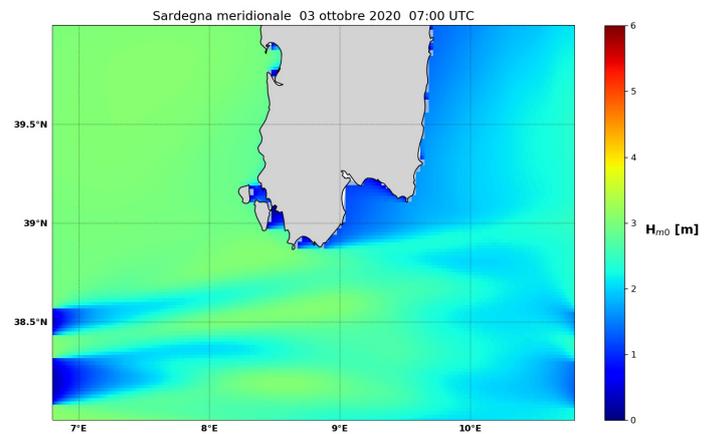


(b) ore 02 UTC 03/10/2020

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

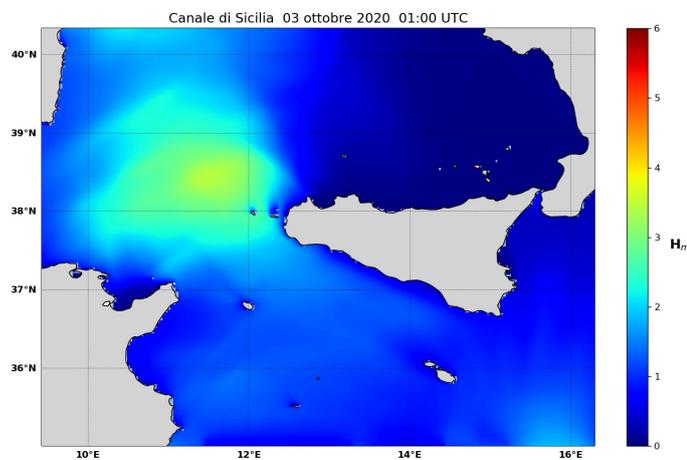


(a) ore 01 UTC 03/10/2020

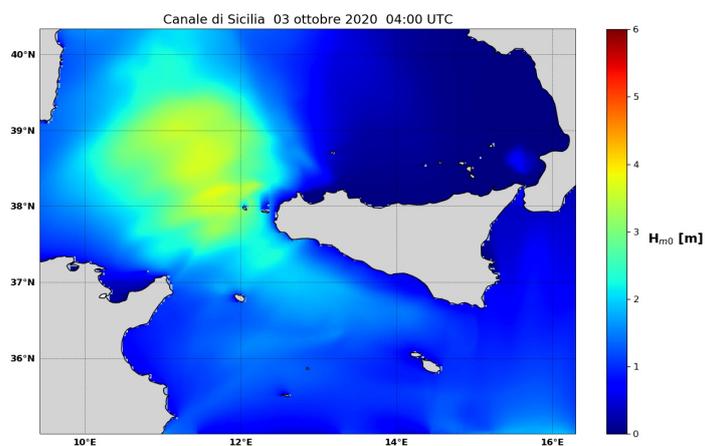


(b) ore 07 UTC 03/10/2020

Figura 8: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Sardegna Meridionale

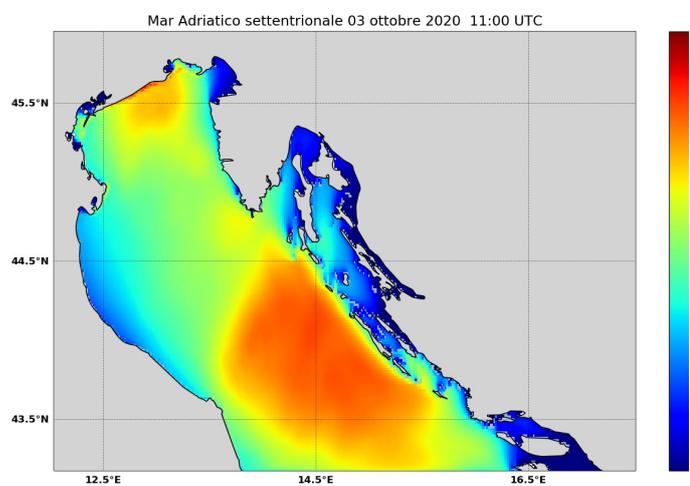


(a) ore 01 UTC 03/10/2020

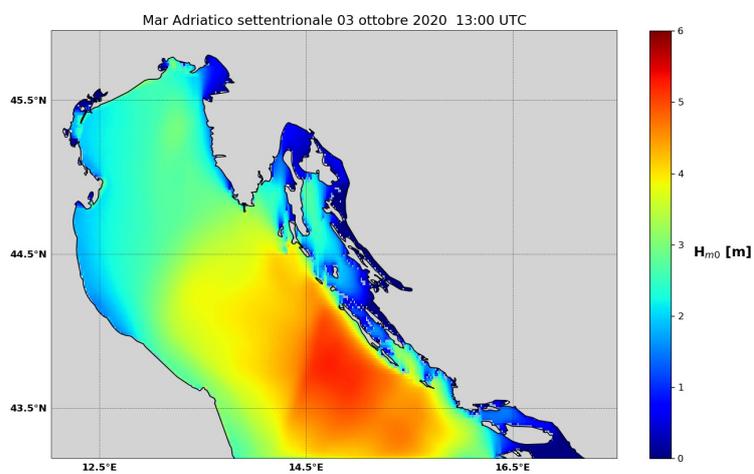


(b) ore 04 UTC 03/10/2020

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

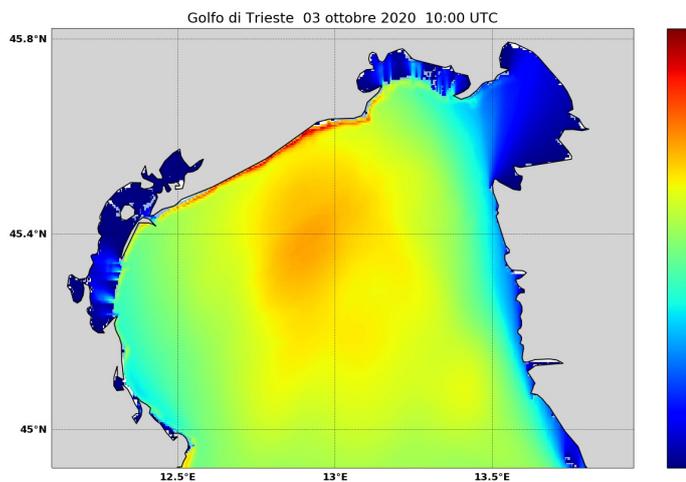


(a) ore 11 UTC 03/10/2020

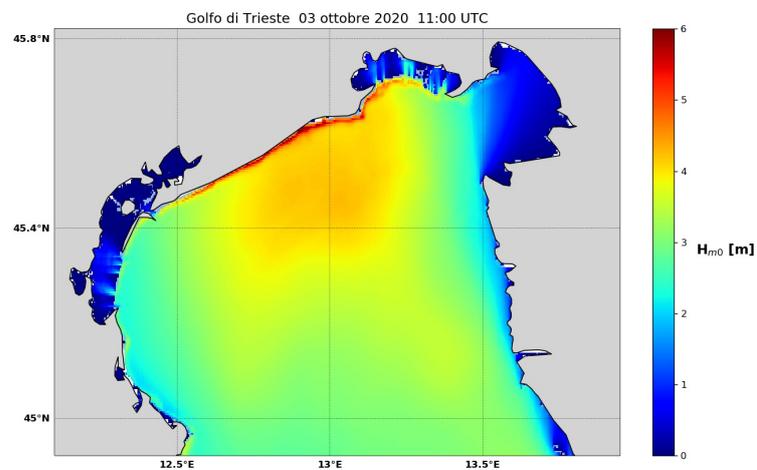


(b) ore 13 UTC 03/10/2020

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

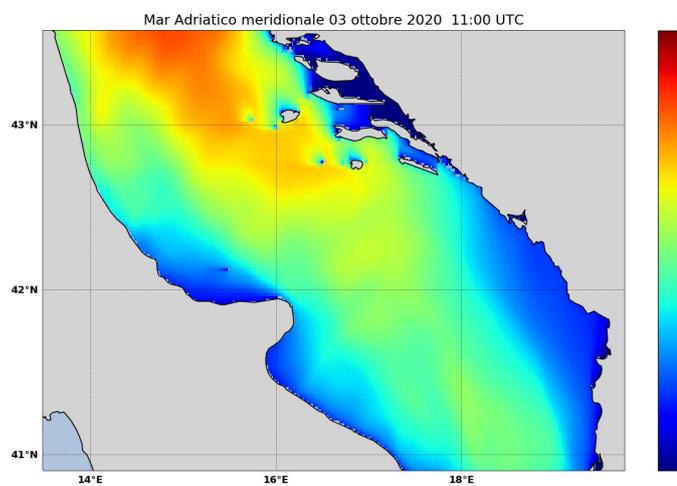


(a) ore 10 UTC 03/10/2020

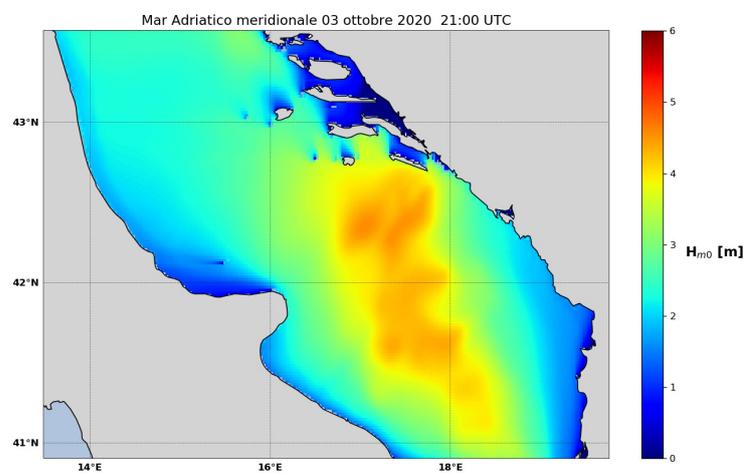


(b) ore 11 UTC 03/10/2020

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

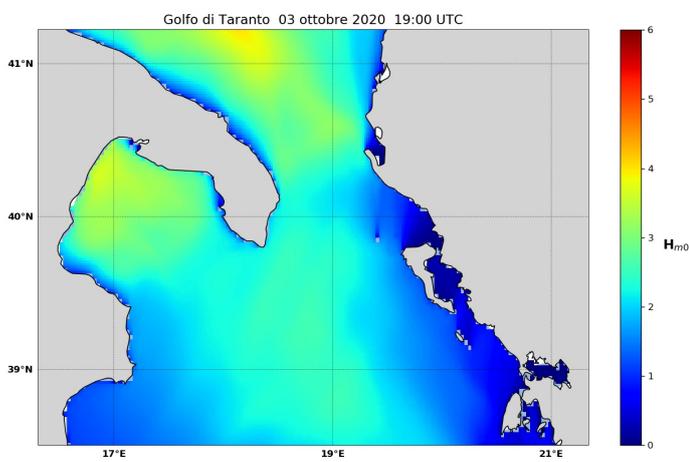


(a) ore 11 UTC 03/10/2020

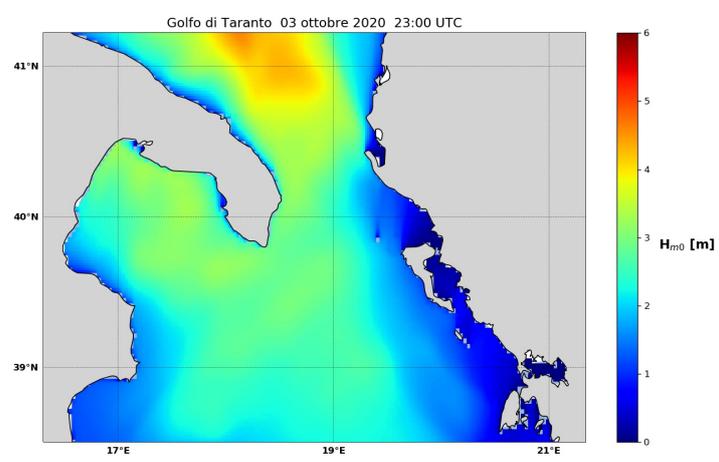


(b) ore 21 UTC 03/10/2020

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



(a) ore 15 UTC 03/10/2020



(b) ore 21 UTC 03/10/2020

Figura 13: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto