



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

2 marzo 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È in corso il passaggio di un profondo trough in quota sul Mediterraneo centrale. Sono previsti venti di mistral e mareggiate su Mediterraneo occidentale, Mar Ligure, Mar Tirreno e Canale di Sicilia.

Sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 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 4 m. Nel Mar Adriatico settentrionale, sulle coste del Veneto e del Friuli Venezia Giulia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.3 m. Nel Canale d'Otranto e sulle coste della Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Previsioni per i giorni 3 – 5 marzo 2020

Tra la sera del 2 e le prime ore del 3 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 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 4.6 m. Nel Canale d'Otranto e sulle coste della Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m.

Per il 3 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.2 m sulle coste della Sardegna occidentale. Sulle coste della Liguria, Toscana, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono

previste onde con H_{m0} intorno a 3 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 4 m.

Tra la sera del 3 e la mattina del 4 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.7 m sulle coste di Calabria tirrenica.

Per il 4 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m sulle coste della Sardegna occidentale. Nel Mar Tirreno e sulle coste del Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Sulle coste di Calabria tirrenica e 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 3 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo e Molise 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 02/03/2020 ore 07:30 UTC	3
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	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}) Sardegna settentrionale	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale	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 settentrionale	8
11	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]

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
02/03/20 07:00	giorni 5, ore 5	alghero	03/03/20 09:00	6.2	12.3	10.6	301.0	0.3
02/03/20 01:00	giorni 1, ore 23	laspezia	03/03/20 01:00	4.6	11.2	10.2	229.0	0.6
02/03/20 13:00	giorni 0, ore 22	civitavecchia	03/03/20 06:00	3.2	8.4	7.7	228.0	n.d.
02/03/20 17:00	giorni 1, ore 11	ponza	03/03/20 17:00	3.3	9.2	8.2	270.0	0.1
02/03/20 19:00	giorni 0, ore 5	ancona	02/03/20 21:00	2.3	7.6	6.9	126.0	n.d.
02/03/20 15:00	giorni 0, ore 6	venezia	02/03/20 19:00	2.5	6.9	6.1	139.0	n.d.
03/03/20 20:00	giorni 0, ore 15	cetraro	04/03/20 04:00	2.7	10.2	8.8	274.0	n.d.
03/03/20 08:00	giorni 1, ore 23	palermo	03/03/20 15:00	3.1	8.4	8.1	283.0	n.d.
03/03/20 06:00	giorni 2, ore 0	mazara	03/03/20 19:00	4.1	10.2	8.9	283.0	0.5

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

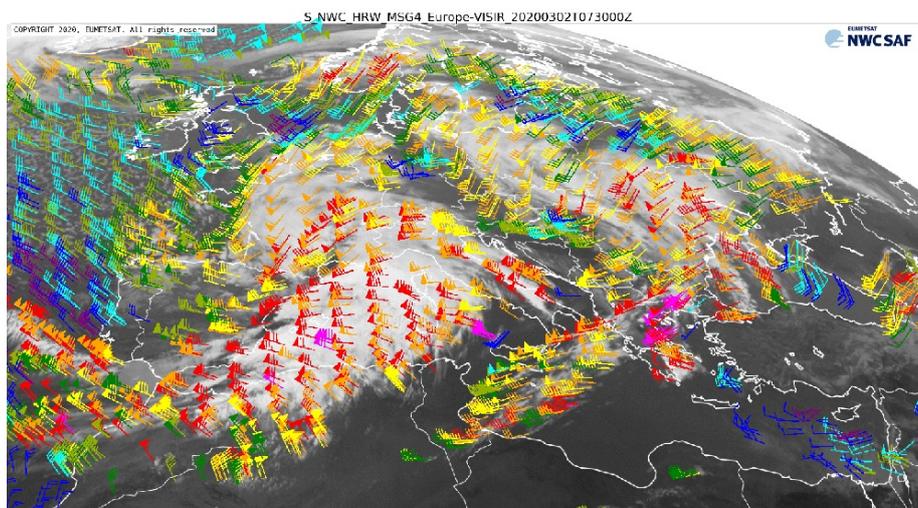


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 02/03/2020 ore 07:30 UTC

T_m Periodo medio spettrale [s]

T_p Periodo di picco spettrale [s]

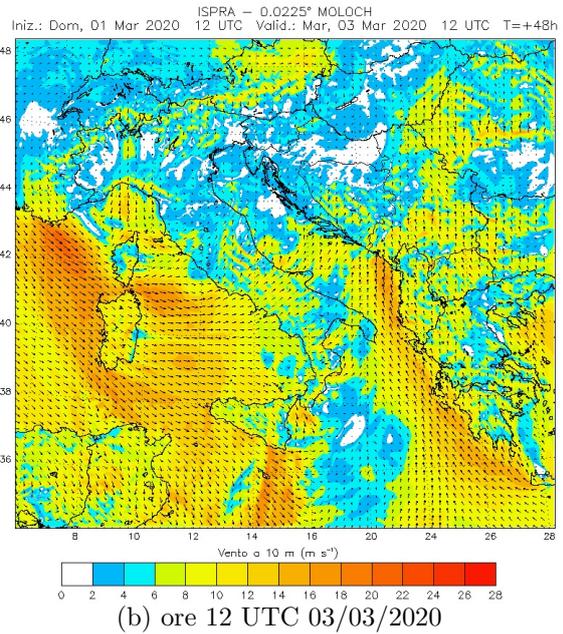
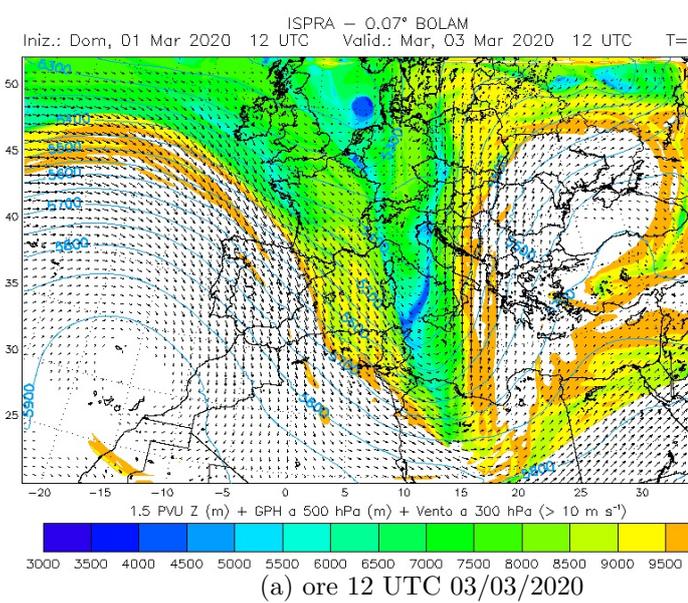


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

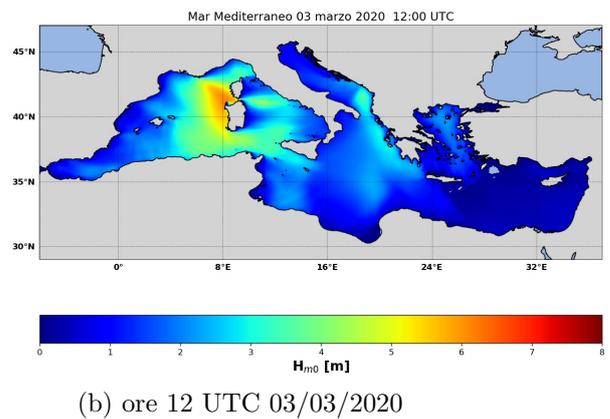
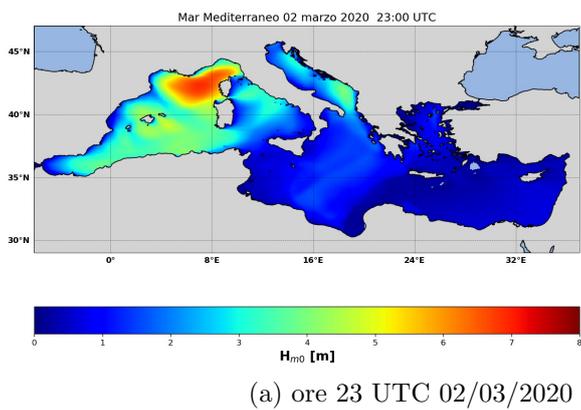
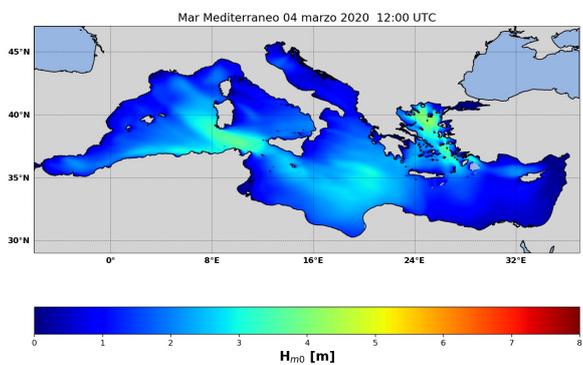
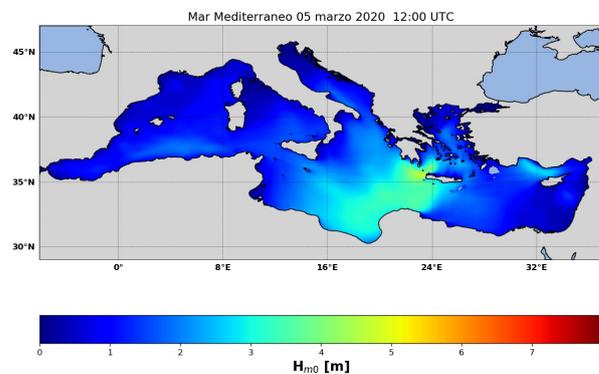


Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

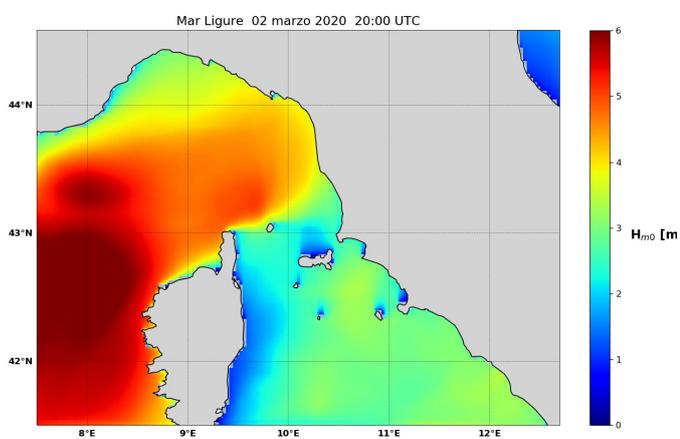


(a) ore 12 UTC 04/03/2020

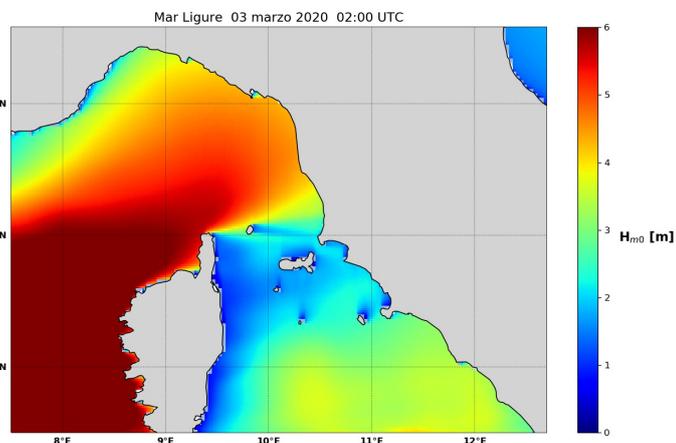


(b) ore 12 UTC 05/03/2020

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

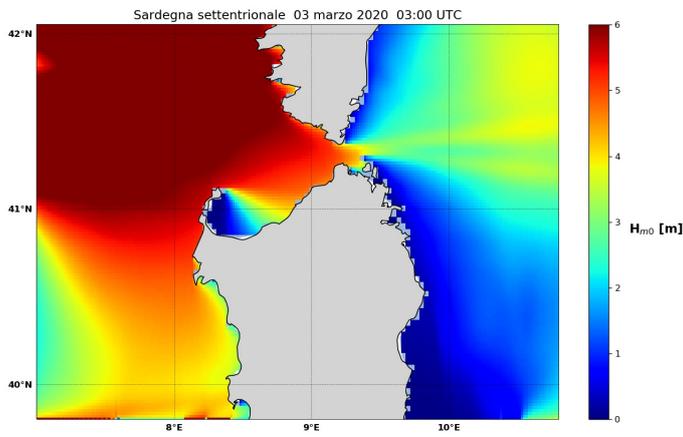


(a) ore 20 UTC 02/03/2020

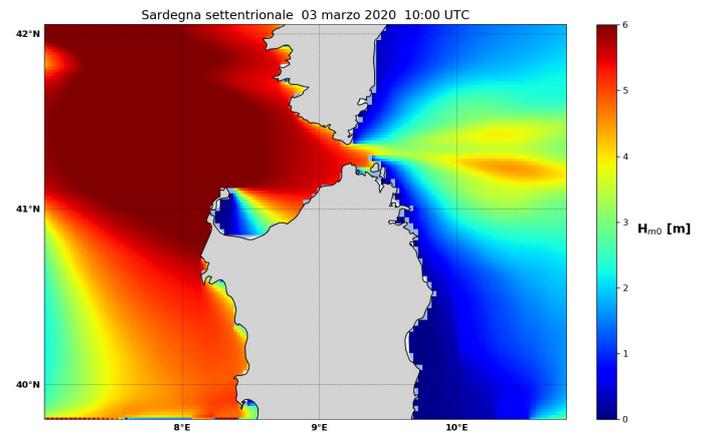


(b) ore 02 UTC 03/03/2020

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

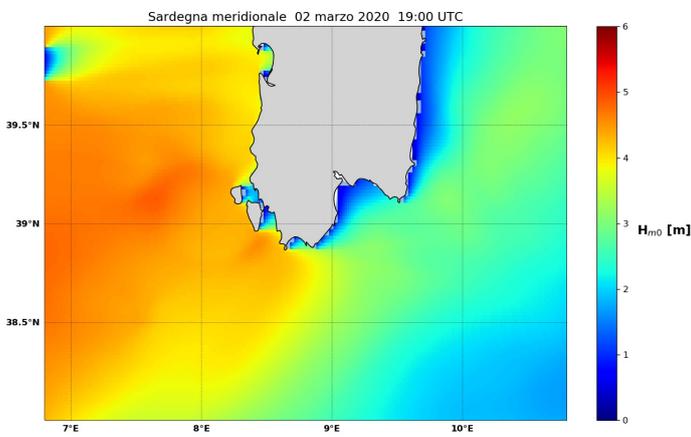


(a) ore 03 UTC 03/03/2020

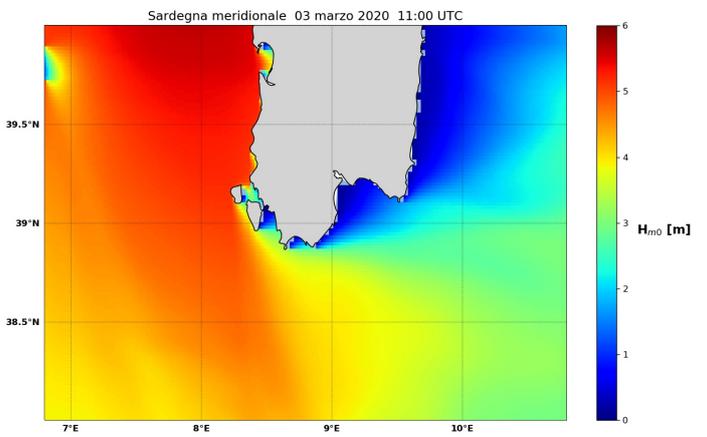


(b) ore 10 UTC 03/03/2020

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

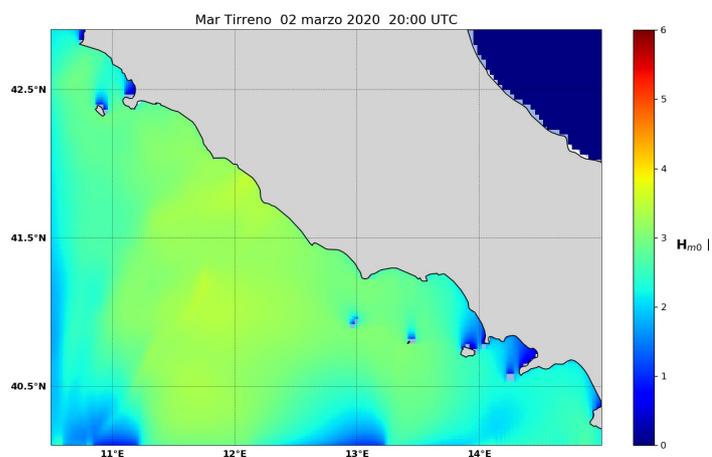


(a) ore 19 UTC 02/03/2020

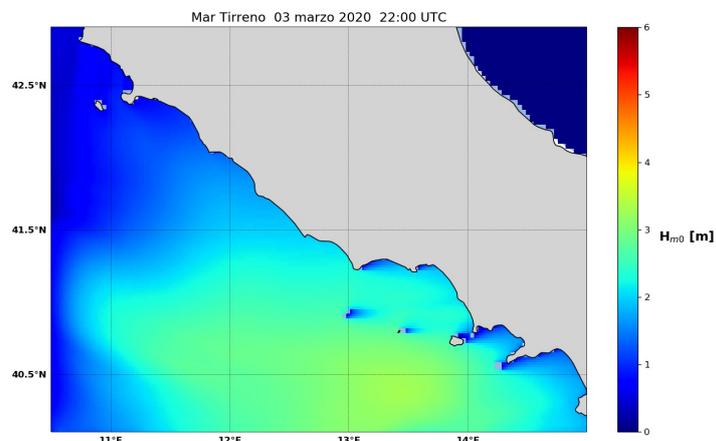


(b) ore 11 UTC 03/03/2020

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

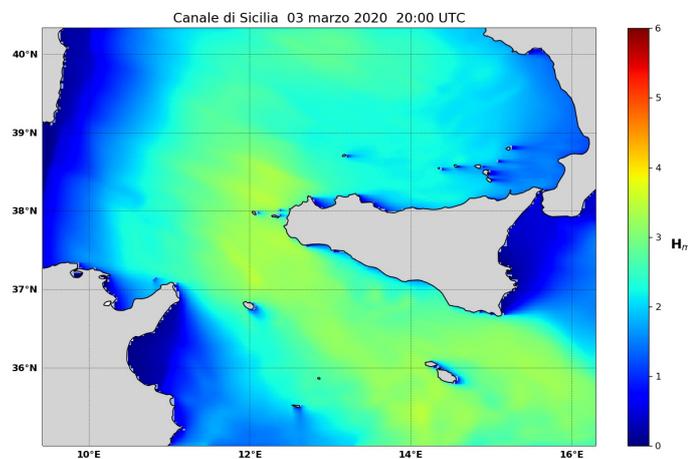


(a) ore 20 UTC 02/03/2020

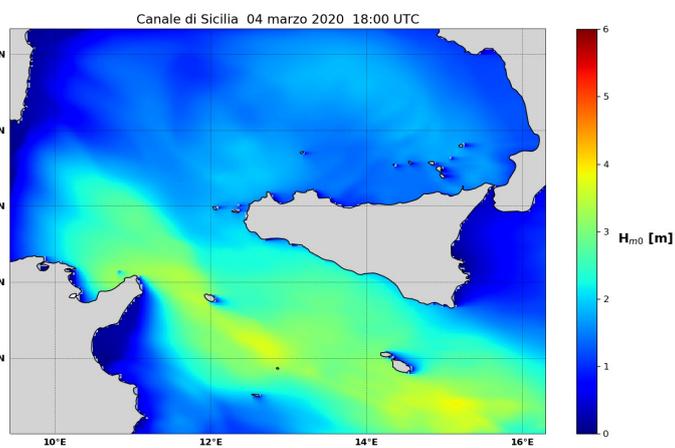


(b) ore 22 UTC 03/03/2020

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

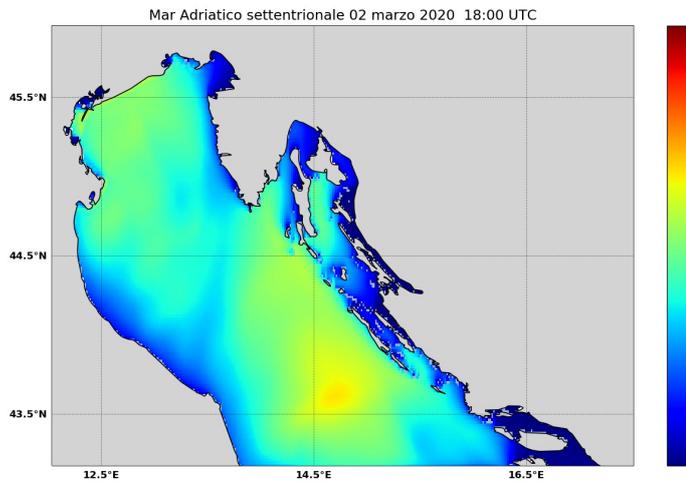


(a) ore 20 UTC 03/03/2020

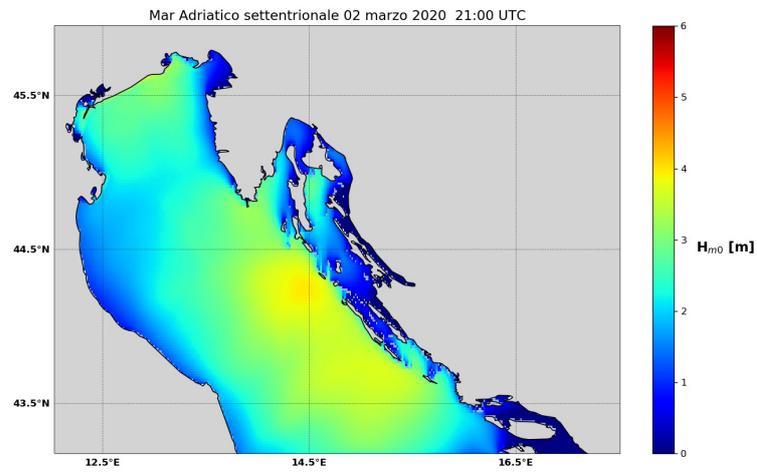


(b) ore 18 UTC 04/03/2020

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

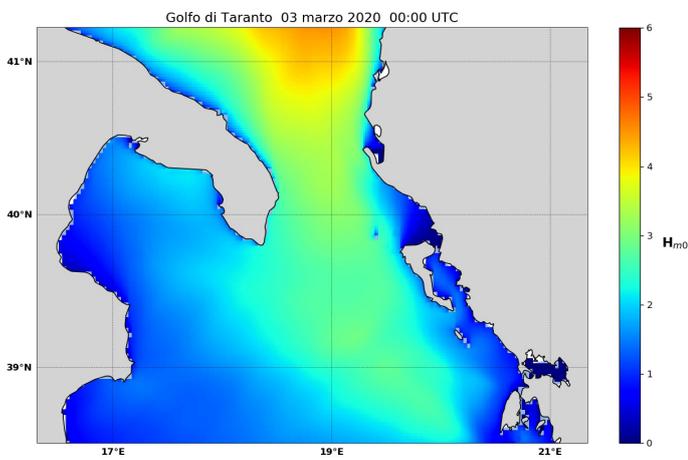


(a) ore 18 UTC 02/03/2020

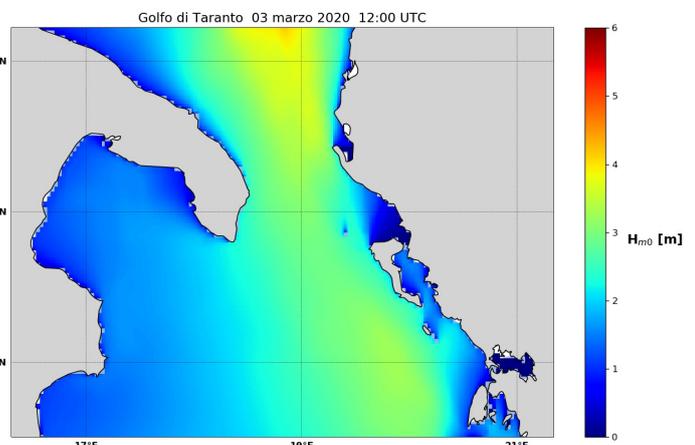


(b) ore 21 UTC 02/03/2020

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



(a) ore 00 UTC 03/03/2020



(b) ore 12 UTC 03/03/2020

Figura 11: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto