



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

1 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 forti venti di mistral e mareggiate su Mediterraneo occidentale, Mar Ligure, Mar Tirreno e Canale di Sicilia per i prossimi 3 giorni.

Sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Nel Canale d'Otranto e sulle coste della Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Previsioni per i giorni 2 – 4 marzo 2020

Per il 2 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.2 m sulle coste della Sardegna orientale. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. 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. Sulle coste della Liguria, Toscana, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel Mar Adriatico settentrionale, sulle coste del Veneto e del Friuli Venezia Giulia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.6 m. Sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.4 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 6.8 m sulle coste della Sardegna occidentale. Sulle coste della Liguria, Toscana, Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Sulle coste di Calabria tirrenica e Sicilia settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Tra la sera del 3 e la mattina del 4 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.3 m sulle coste della Sicilia settentrionale. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 5.5 m nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale.

Per il 4 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.2 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 3.5 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.5 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste di Abruzzo e Molise sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel Canale d'Otranto e sulle coste della Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m.

La mareggiata prevista per il 3 marzo nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale potrebbe produrre onde con altezza significativa dell'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

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}) Canale di Sicilia	7
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	8
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	8
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale	9
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale 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
01/03/20 20:00	giorni 2, ore 1	laspezia	01/03/20 23:00	3.9	8.4	7.9	240.0	0.3
01/03/20 11:00	giorni 1, ore 16	venezia	03/03/20 00:00	2.6	6.9	6.5	141.0	n.d.
02/03/20 11:00	giorni 3, ore 1	alghero	03/03/20 16:00	6.8	11.2	10.4	301.0	0.5
02/03/20 21:00	giorni 0, ore 22	cagliari	02/03/20 22:00	2.2	6.9	6.1	228.0	n.d.
02/03/20 17:00	giorni 0, ore 12	civitavecchia	02/03/20 22:00	3.1	7.6	7.1	193.0	n.d.
02/03/20 20:00	giorni 2, ore 0	ponza	03/03/20 15:00	3.3	9.2	7.7	273.0	0.1
02/03/20 21:00	giorni 0, ore 8	ancona	02/03/20 23:00	2.4	6.9	6.2	129.0	n.d.
03/03/20 16:00	giorni 1, ore 20	cetraro	04/03/20 10:00	3.5	10.2	9.6	264.0	n.d.
03/03/20 12:00	giorni 2, ore 0	palermo	04/03/20 05:00	4.3	11.2	9.2	287.0	n.d.
03/03/20 10:00	giorni 2, ore 2	mazara	03/03/20 23:00	5.5	11.2	9.6	285.0	2.4
04/03/20 16:00	giorni 0, ore 8	monopoli	04/03/20 19:00	3.1	10.2	8.6	326.0	0.2
04/03/20 08:00	giorni 0, ore 7	ortona	04/03/20 10:00	2.3	6.9	6.1	360.0	0.0

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

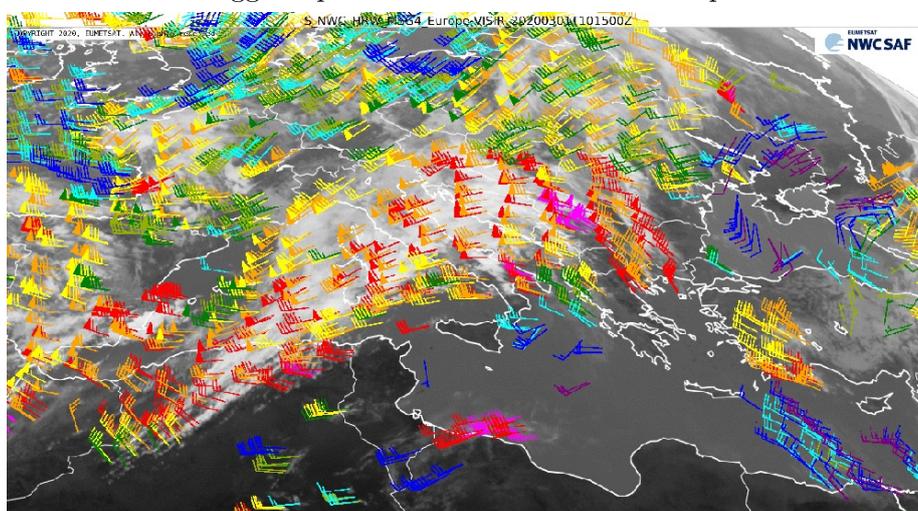


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 27/02/2020 ore 10:15 UTC

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]

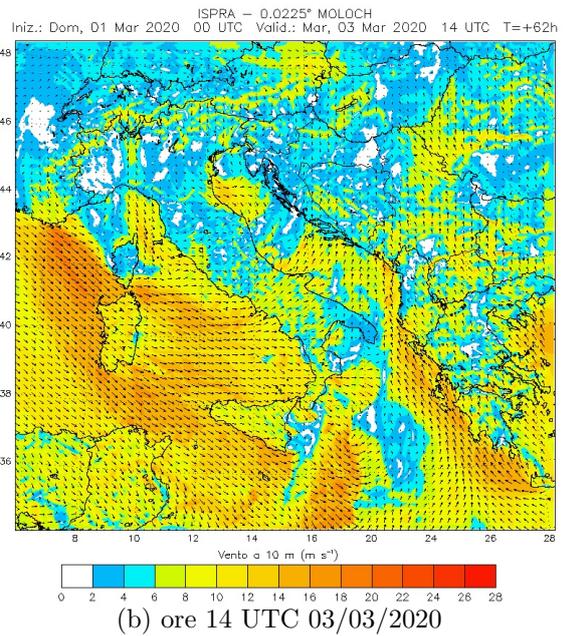
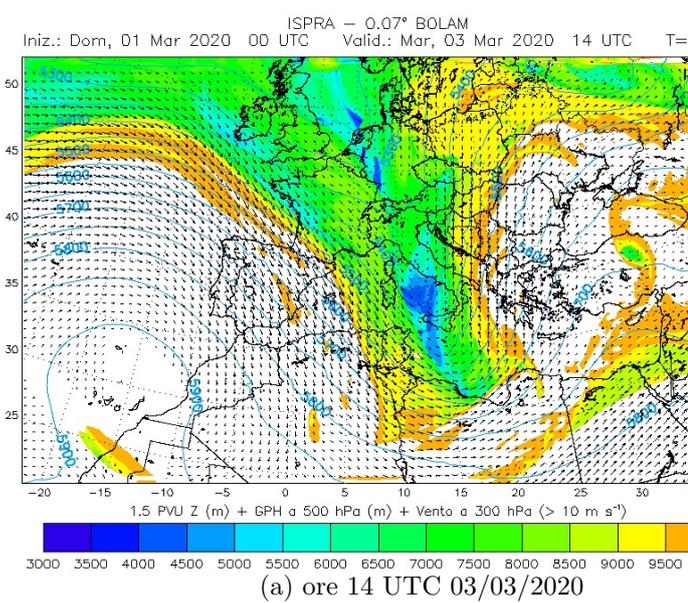
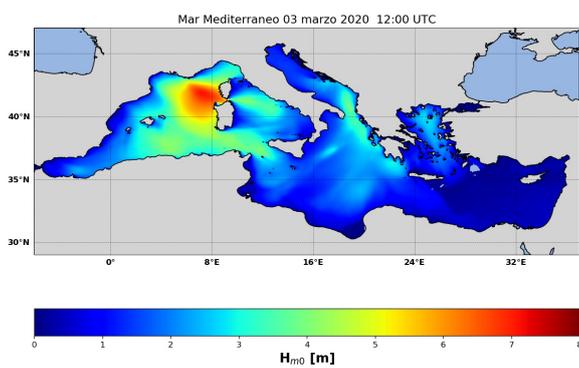
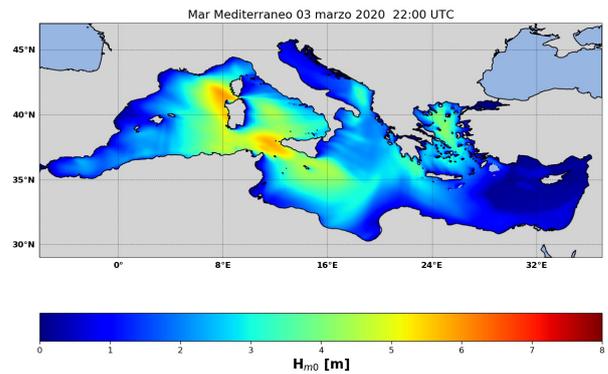


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

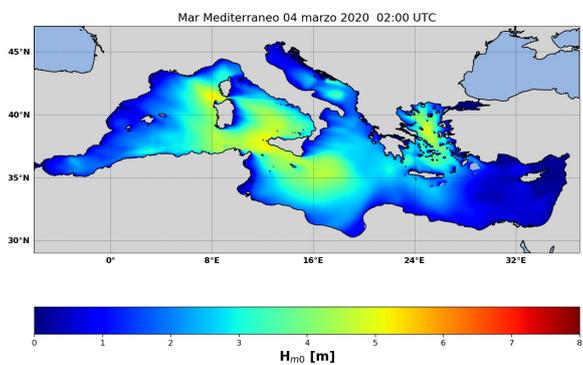


(a) ore 12 UTC 03/03/2020

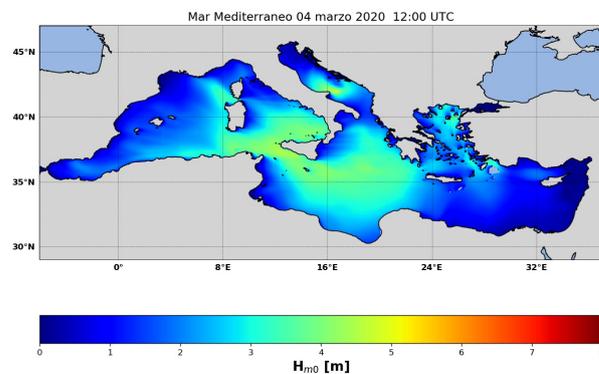


(b) ore 22 UTC 03/03/2020

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

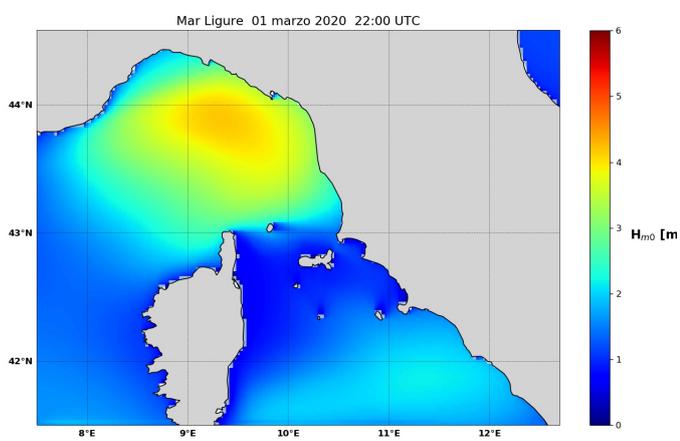


(a) ore 02 UTC 04/03/2020

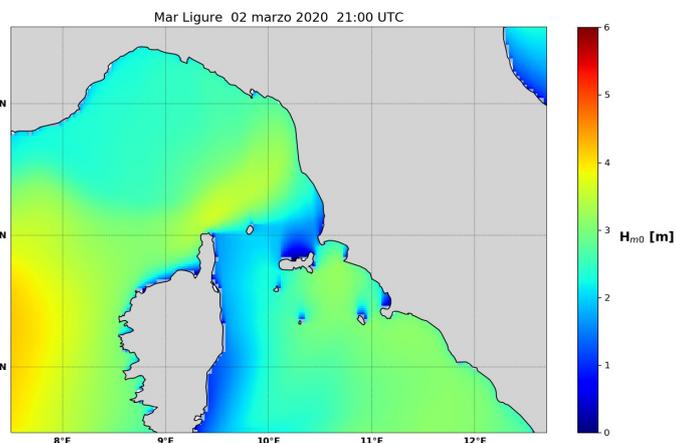


(b) ore 12 UTC 04/03/2020

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

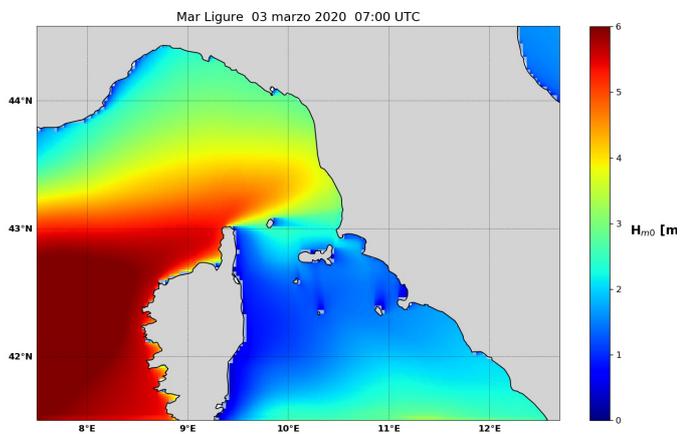


(a) ore 22 UTC 01/03/2020

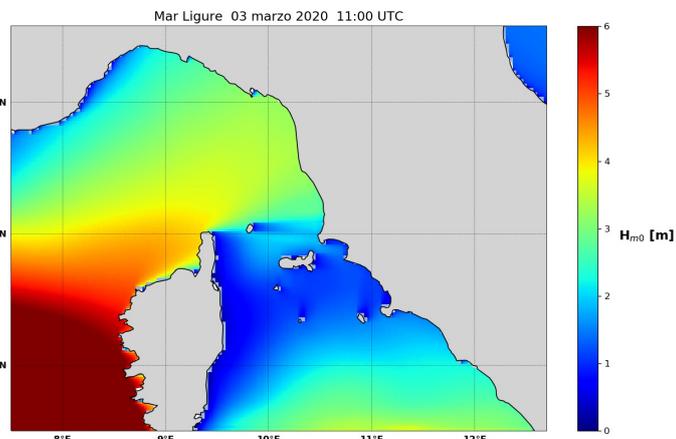


(b) ore 21 UTC 02/03/2020

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

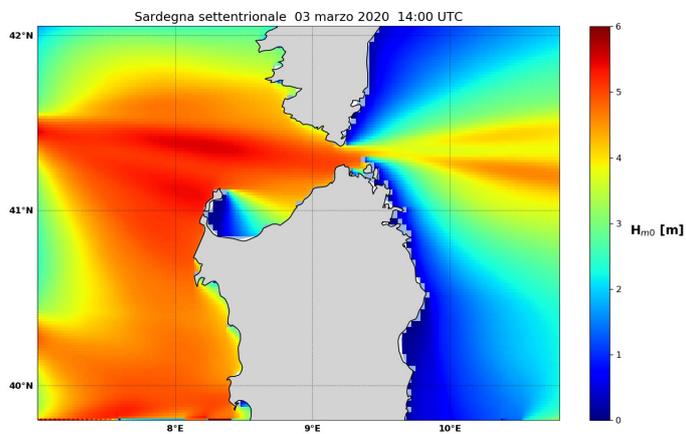


(a) ore 07 UTC 03/03/2020

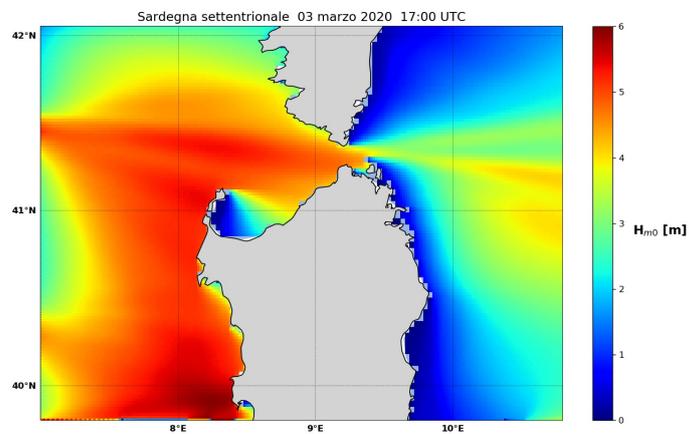


(b) ore 11 UTC 03/03/2020

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

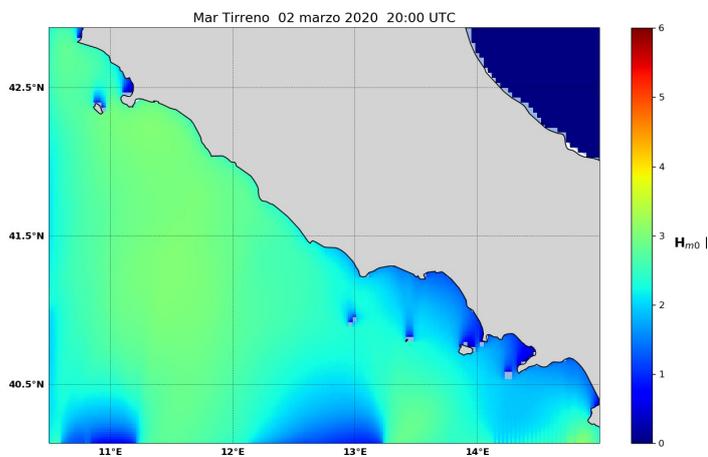


(a) ore 14 UTC 03/03/2020

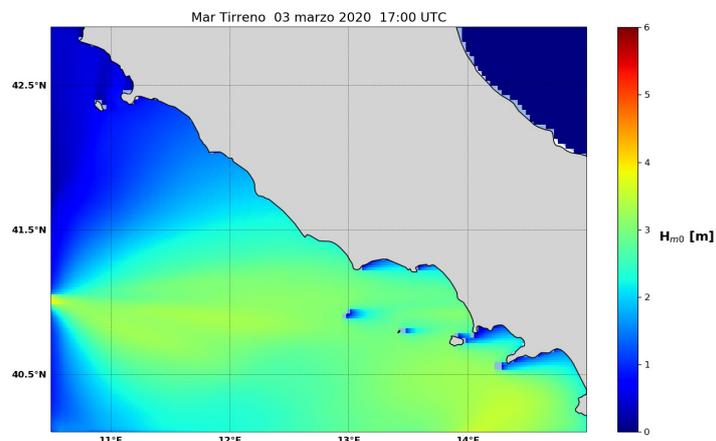


(b) ore 17 UTC 03/03/2020

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

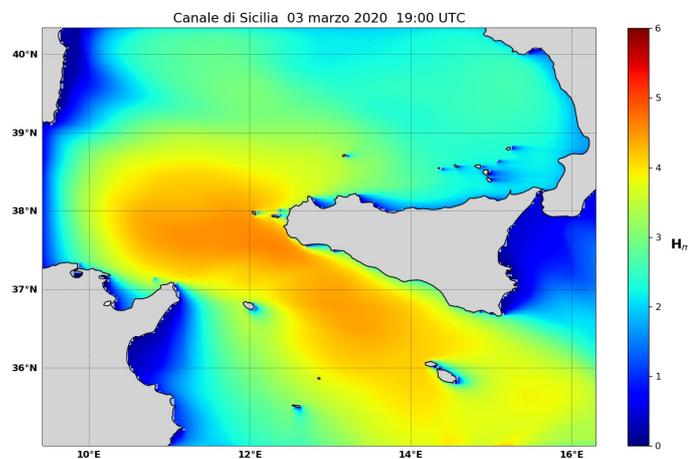


(a) ore 20 UTC 02/03/2020

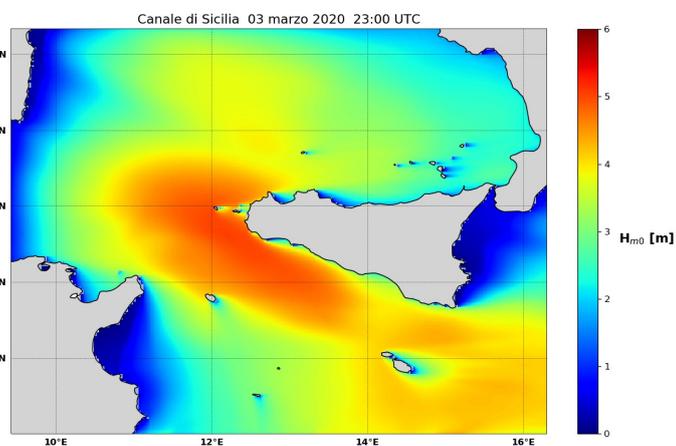


(b) ore 17 UTC 03/03/2020

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

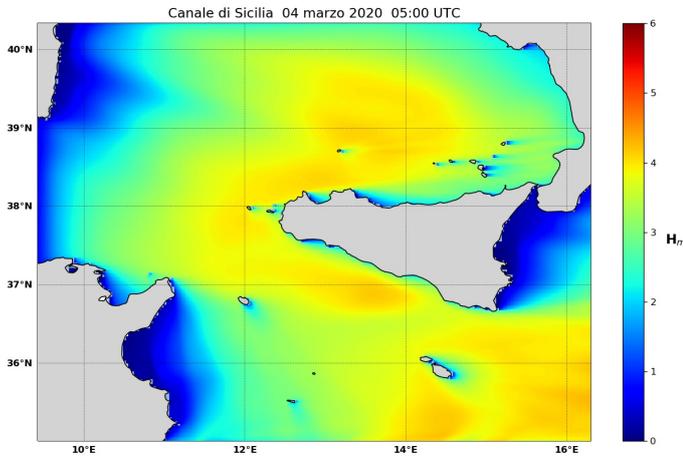


(a) ore 19 UTC 03/03/2020

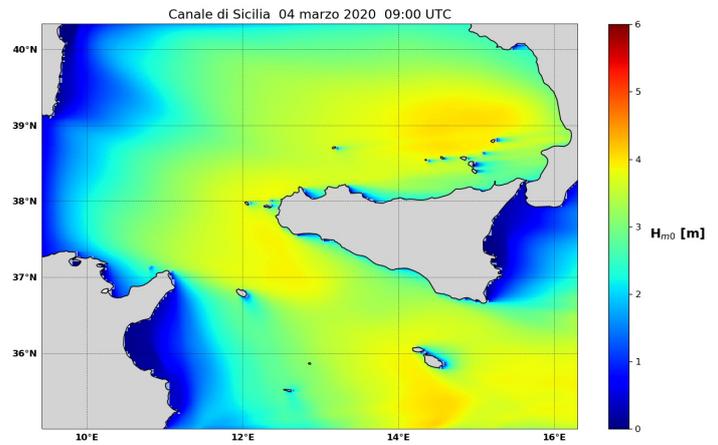


(b) ore 23 UTC 03/03/2020

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

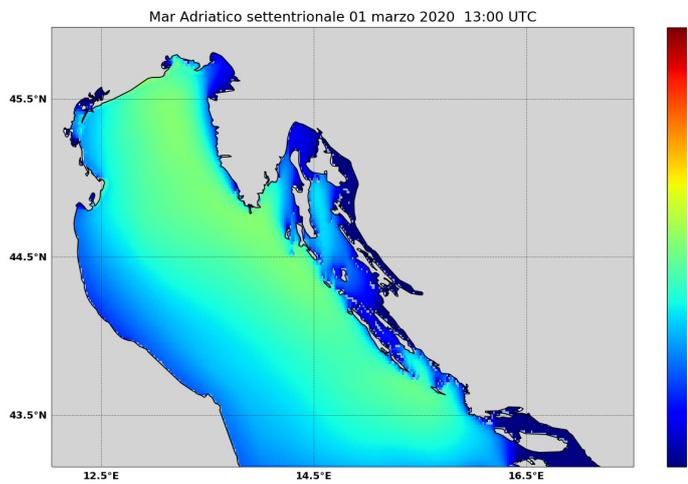


(a) ore 05 UTC 04/03/2020

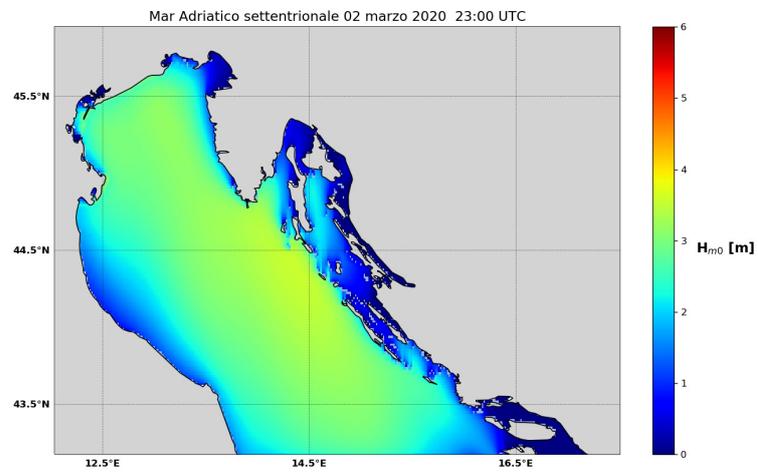


(b) ore 09 UTC 04/03/2020

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

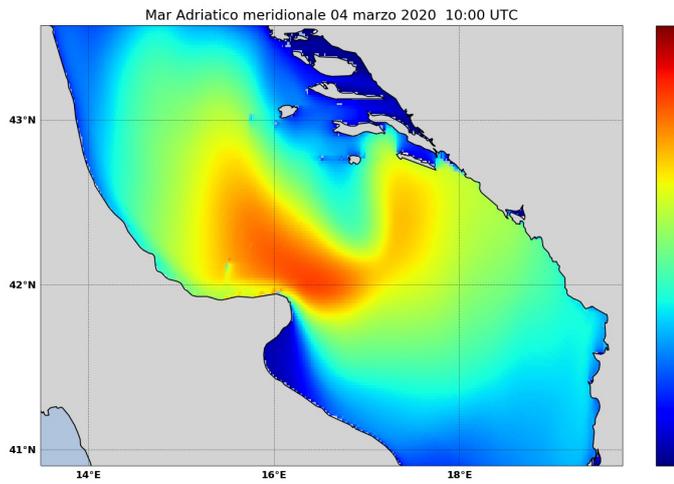


(a) ore 13 UTC 01/03/2020

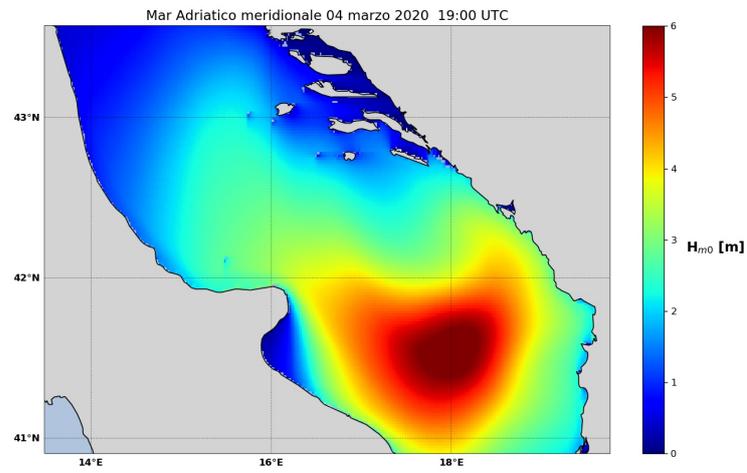


(b) ore 23 UTC 02/03/2020

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

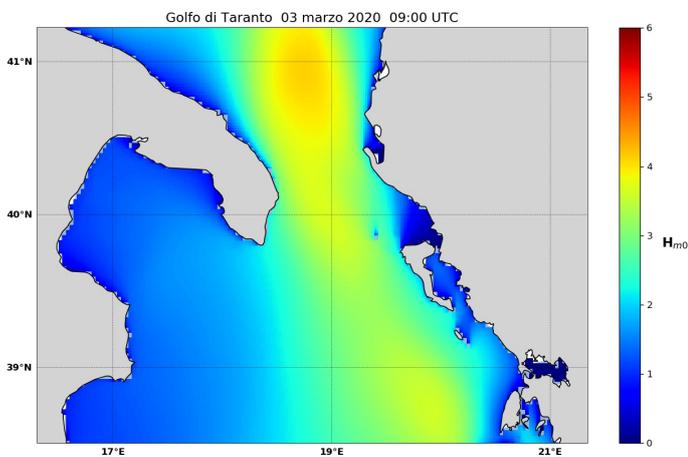


(a) ore 10 UTC 04/03/2020

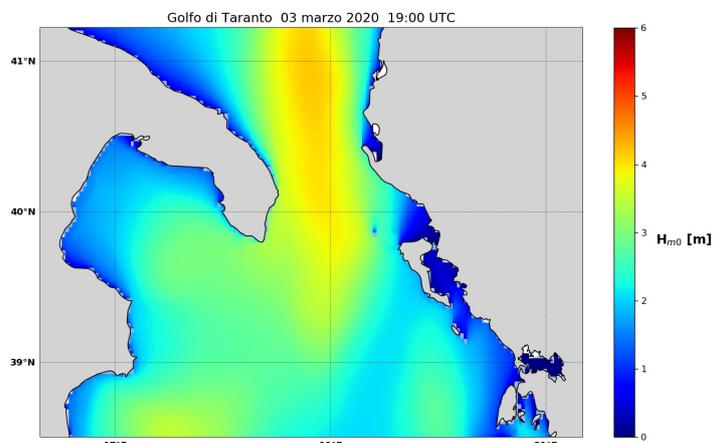


(b) ore 19 UTC 04/03/2020

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



(a) ore 09 UTC 03/03/2020



(b) ore 19 UTC 03/03/2020

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