



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

25 marzo 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È previsto il transito di una intensa perturbazione attraverso il Mediterraneo centrale verso la Sicilia con forti venti orientali nel Mar Ionio e Mar Adriatico Meridionale. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m sulle coste della Sardegna orientale. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel Canale d'Otranto, Mar Ionio e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} in aumento fino a 4 m in serata.

Previsioni per i giorni 26 – 28 marzo 2020

Tra la sera del 25 e la mattina del 26 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale. Sulle coste della Sicilia orientale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.5 m.

Per il 26 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m sulle coste della Sardegna orientale. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.8 m nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto. Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.2 m. Sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Nel Canale d'Otranto, Mar Ionio e sulle coste della Puglia e

della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 7 m.

Per il 27 marzo sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Veneto. Sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Sulle coste di Abruzzo, Molise e Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel Canale d'Otranto, Mar Ionio e sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m.

La mareggiata prevista tra la sera del 25 ed il 26 marzo nel Mar Ionio, Canale d'Otranto, Golfo di Taranto, e sulle coste della Sicilia orientale, Puglia e Calabria ionica potrebbe produrre onde con altezza significativa superiore all'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [°N]	R_T
25/03/20 01:00	giorni 2, ore 23	siniscola	26/03/20 13:00	2.9	7.6	6.5	359.0	n.d.
25/03/20 10:00	giorni 1, ore 17	palermo	26/03/20 09:00	2.7	6.9	6.2	322.0	n.d.
25/03/20 17:00	giorni 2, ore 13	mazara	26/03/20 03:00	2.9	11.2	7.1	320.0	0.1
25/03/20 08:00	giorni 1, ore 16	catania	26/03/20 02:00	4.5	11.2	10.7	97.0	1.9
25/03/20 19:00	giorni 1, ore 12	crotona	26/03/20 09:00	6.6	12.3	10.4	128.0	24.6
25/03/20 20:00	giorni 2, ore 0	ancona	26/03/20 22:00	2.8	6.9	7.2	77.0	n.d.
25/03/20 19:00	giorni 1, ore 16	venezia	26/03/20 17:00	2.6	6.9	5.8	63.0	n.d.
26/03/20 22:00	giorni 0, ore 13	alghero	27/03/20 05:00	2.2	9.2	8.6	346.0	0.0
26/03/20 05:00	giorni 1, ore 1	monopoli	26/03/20 17:00	2.3	6.9	6.3	73.0	0.1
26/03/20 12:00	giorni 1, ore 7	ortona	26/03/20 17:00	3.7	9.2	7.8	94.0	0.2
27/03/20 05:00	giorni 0, ore 5	cetraro	27/03/20 07:00	2.7	8.4	7.5	257.0	n.d.
30/03/20 08:00	giorni 0, ore 4	alghero	30/03/20 11:00	2.3	7.6	7.1	297.0	0.0

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

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}) Canale di Sicilia	5
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	6
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico meridionale .	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	7

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]

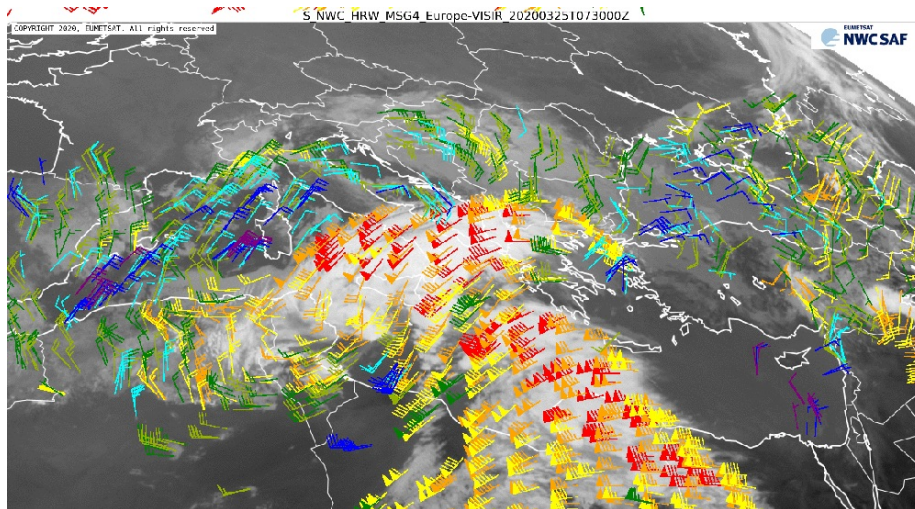


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 25/03/2020 ore 07:30 UTC

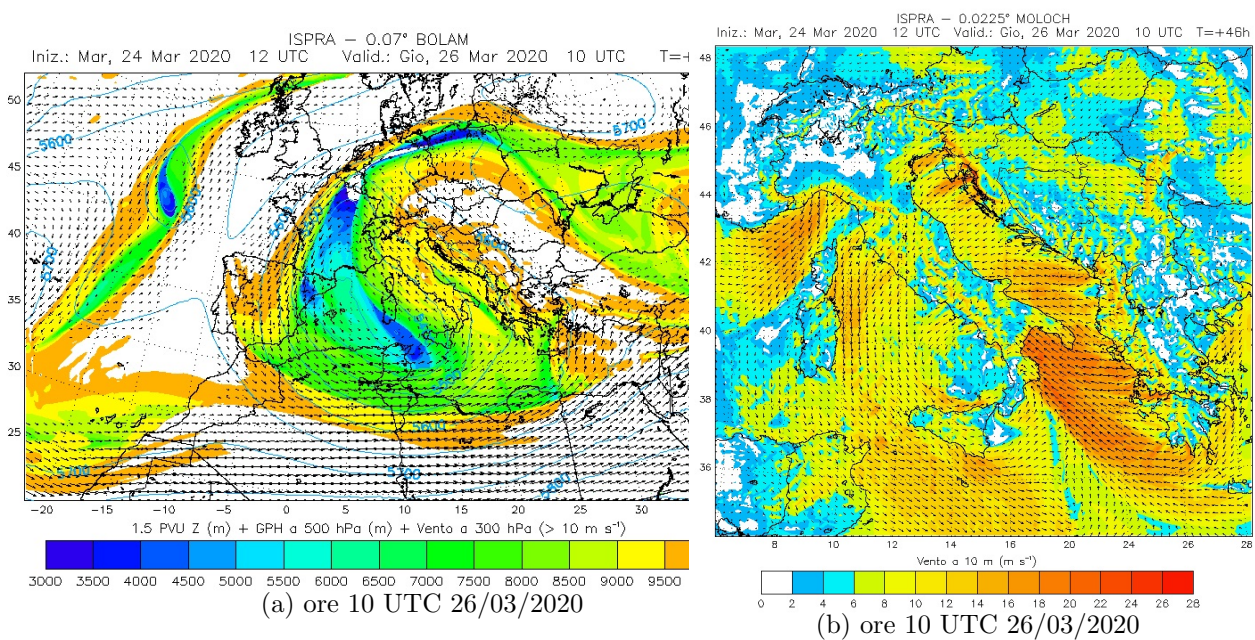
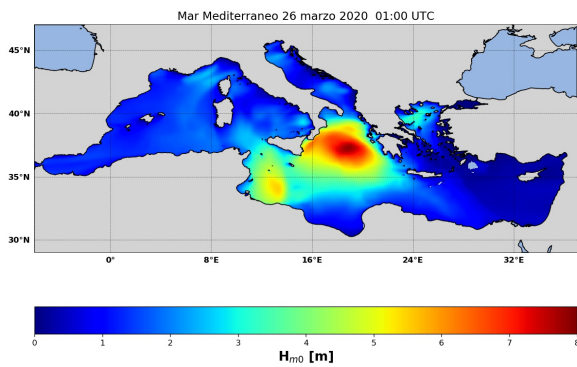
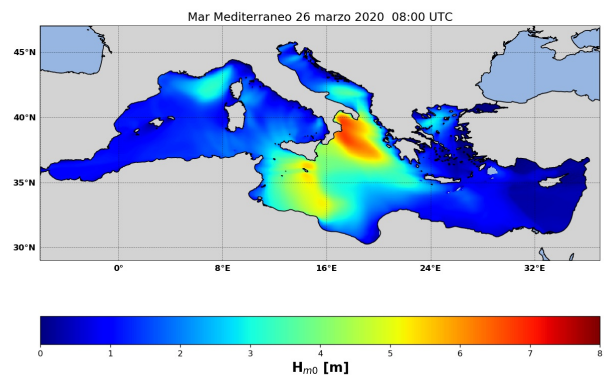


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m

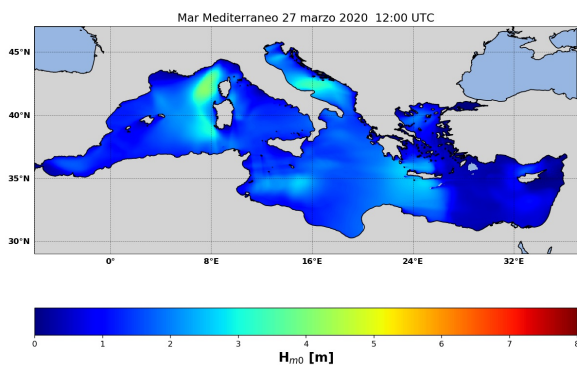


(a) ore 01 UTC 26/03/2020

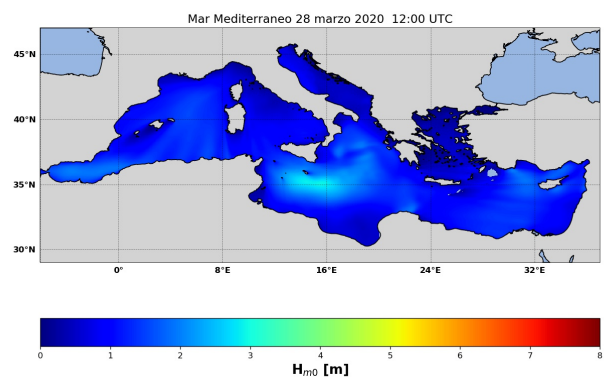


(b) ore 08 UTC 26/03/2020

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

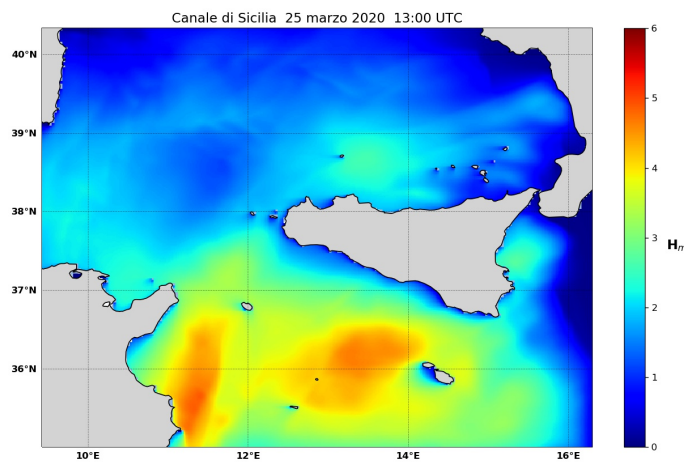


(a) ore 12 UTC 27/03/2020

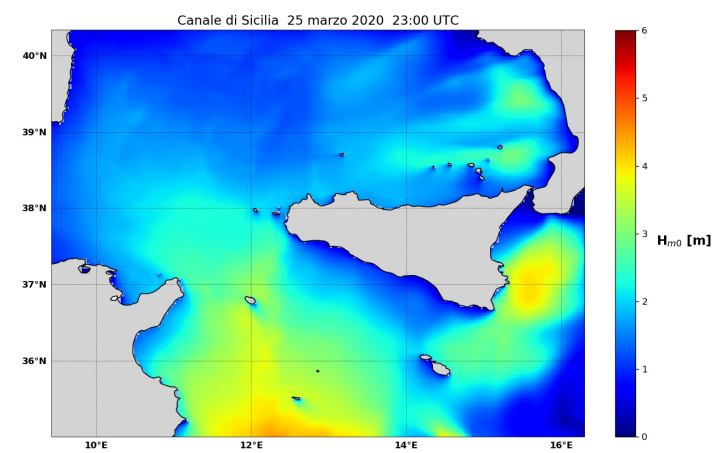


(b) ore 12 UTC 28/03/2020

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

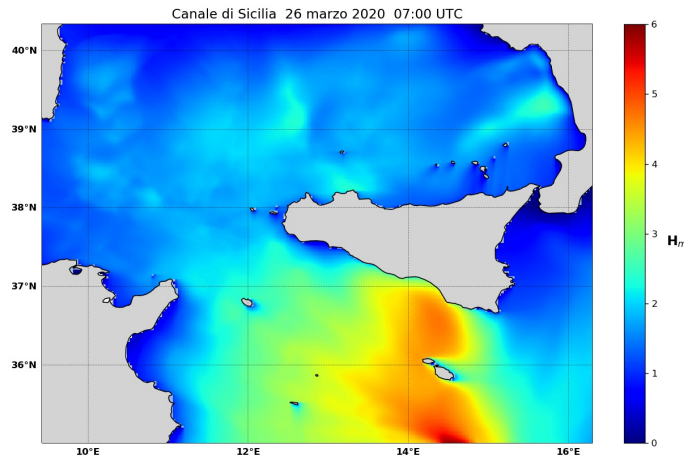


(a) ore 13 UTC 25/03/2020

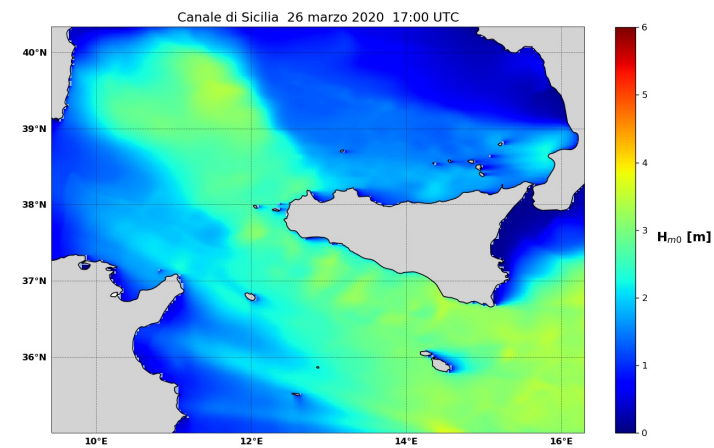


(b) ore 23 UTC 25/03/2020

Figura 5: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

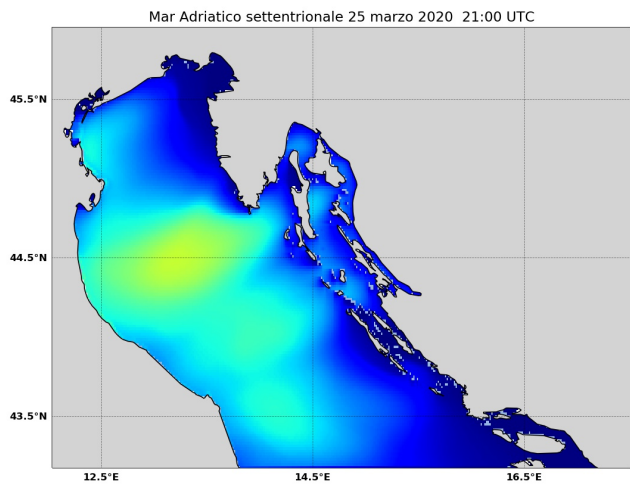


(a) ore 07 UTC 26/03/2020

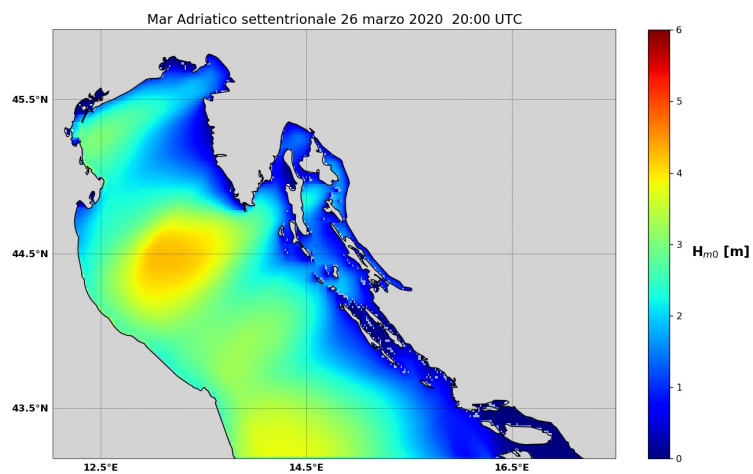


(b) ore 17 UTC 26/03/2020

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Canale di Sicilia

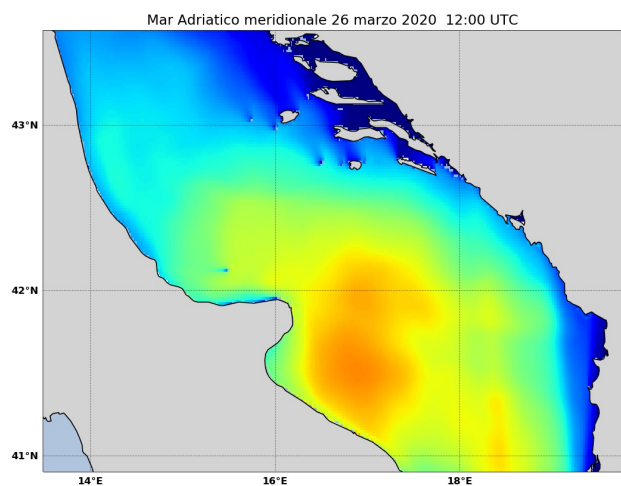


(a) ore 21 UTC 25/03/2020

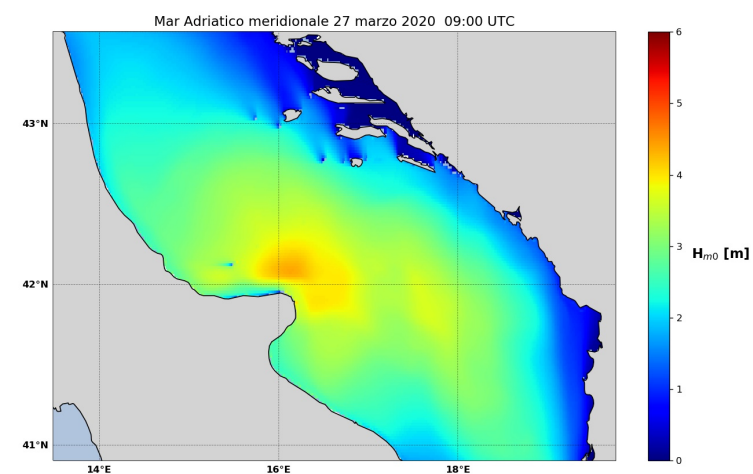


(b) ore 20 UTC 26/03/2020

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

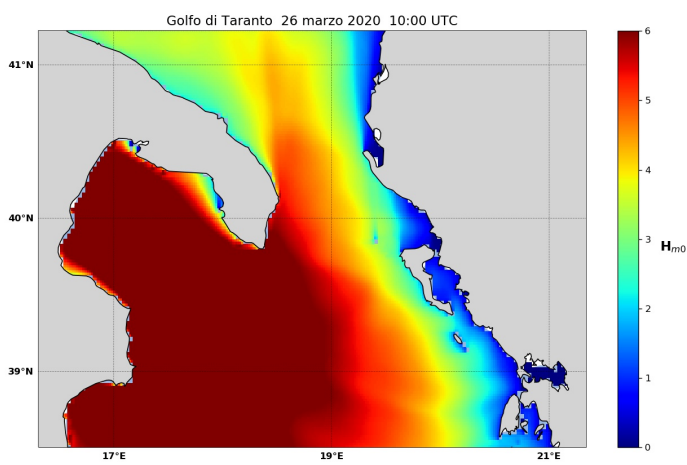


(a) ore 12 UTC 26/03/2020

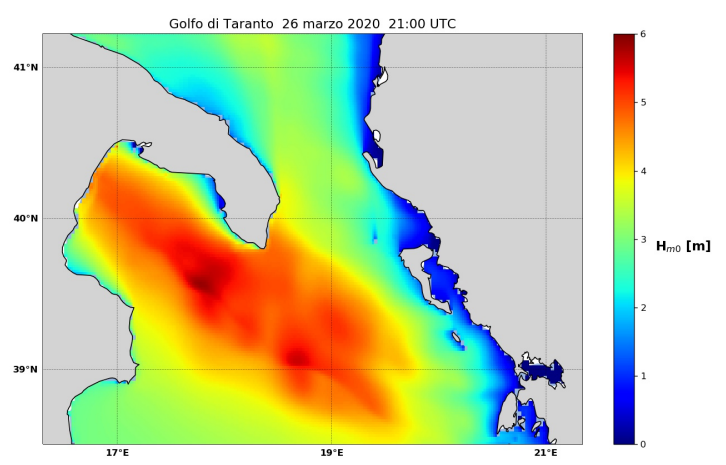


(b) ore 09 UTC 27/03/2020

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



(a) ore 10 UTC 26/03/2020



(b) ore 21 UTC 26/03/2020

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