



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

23 dicembre 2019

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È in corso un intenso caso di mistral su Sardegna, Mar Ligure, Mar Tirreno e Canale di Sicilia. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.6 m sulle coste della Sardegna occidentale. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria, Toscana e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Sulle coste di Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 5.5 m. Nel Golfo di Napoli sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Sulle coste della Calabria tirrenica, nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 6.4 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste delle Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.4 m.

Previsioni per i giorni 24 – 26 dicembre 2019

Per il 24 dicembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m sulle coste della Sardegna occidentale. Sulle coste di Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde in diminuzione con H_{m0} intorno a 3 m. Sulle coste della Calabria tirrenica, nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale sono previste onde in diminuzione con H_{m0} intorno a 4 m. Nel Mar Adriatico meridionale e sulle coste della

Puglia sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Nel Canale d'Otranto sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m.

La mareggiata prevista per il 23 dicembre nel Canale di Sicilia, Mar Tirreno e sulle coste della Sicilia meridionale e settentrionale potrebbe produrre onde con altezza significativa eccedente l'ordine di grandezza dei valori massimi annuali localmente attesi.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	H_{m0} [m]	T_p [s]	T_m [s]	Dir [$^{\circ}$ N]	R_T
23/12/19 01:00	giorni 2, ore 5	alghero	23/12/19 06:00	6.6	11.2	10.1	303.0	0.4
23/12/19 01:00	giorni 0, ore 13	cagliari	23/12/19 01:00	2.2	11.2	7.5	242.0	n.d.
23/12/19 01:00	giorni 1, ore 0	laspezia	23/12/19 01:00	4.0	12.3	10.9	231.0	0.3
23/12/19 01:00	giorni 0, ore 22	civitavecchia	23/12/19 01:00	3.6	9.2	8.3	260.0	n.d.
23/12/19 01:00	giorni 1, ore 6	ponza	23/12/19 01:00	6.2	12.3	10.4	273.0	3.4
23/12/19 01:00	giorni 1, ore 12	cetraro	23/12/19 02:00	6.2	11.2	10.7	270.0	n.d.
23/12/19 01:00	giorni 1, ore 16	palermo	23/12/19 12:00	6.4	11.2	10.4	302.0	n.d.
23/12/19 01:00	giorni 2, ore 11	mazara	23/12/19 10:00	6.4	11.2	10.1	287.0	6.4
23/12/19 15:00	giorni 2, ore 8	monopoli	24/12/19 07:00	3.1	7.6	7.0	340.0	0.2
23/12/19 11:00	giorni 0, ore 12	ancona	23/12/19 22:00	2.4	6.3	5.8	311.0	n.d.
28/12/19 01:00	giorni 0, ore 4	alghero	28/12/19 03:00	2.4	7.6	7.0	317.0	0.0

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

Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 23/12/2019 ore 08:15 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	5
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	5
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo	6
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ligure	6
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale	7
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale	7
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno	8
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Napoli	8
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	9
11	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.

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]

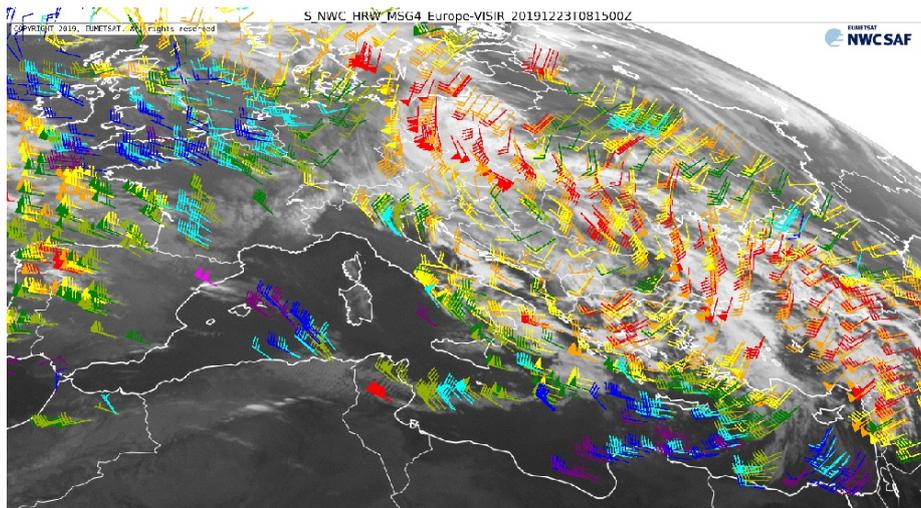


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
23/12/2019 ore 08:15 UTC

T_p Periodo di picco spettrale [s]

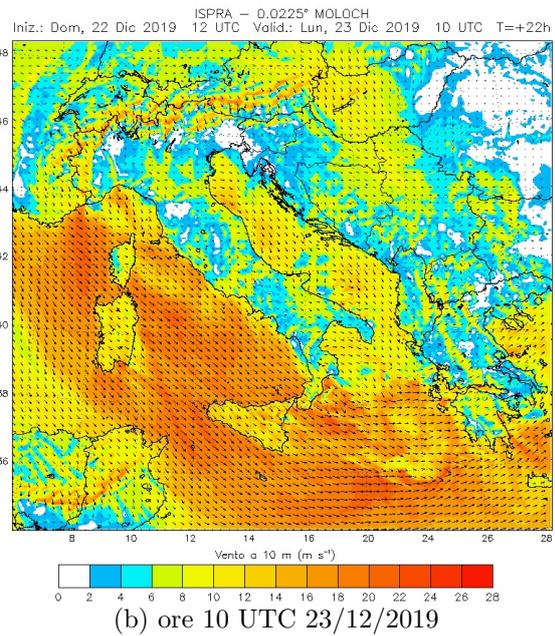
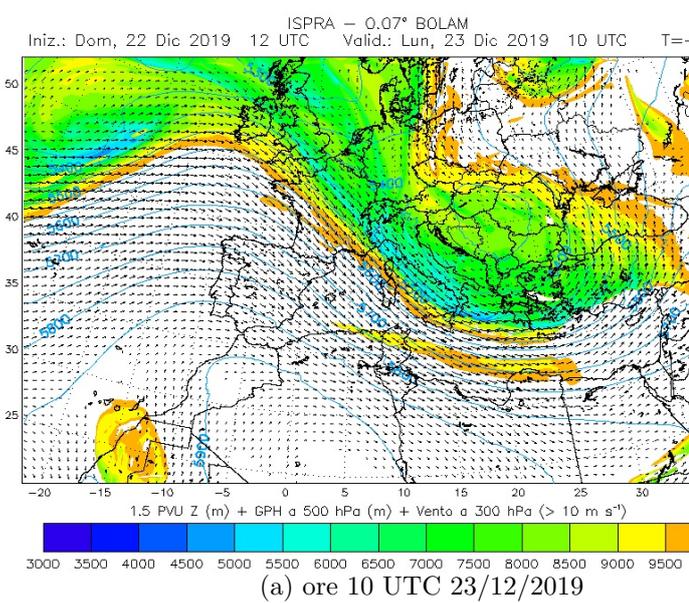


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

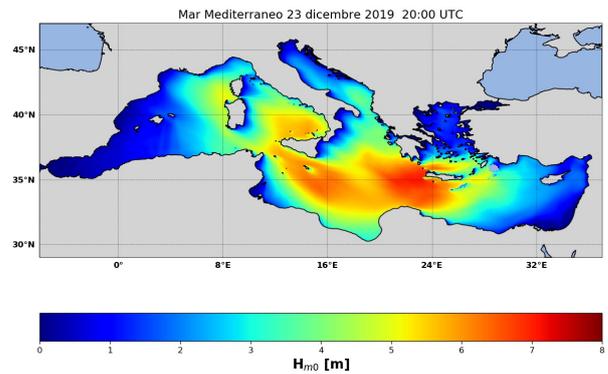
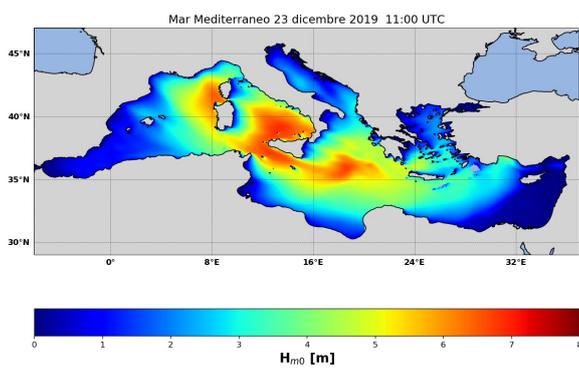
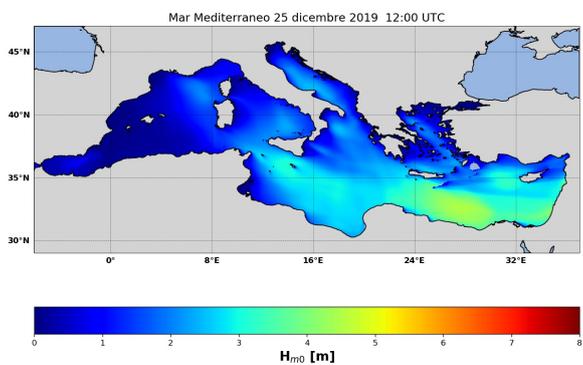
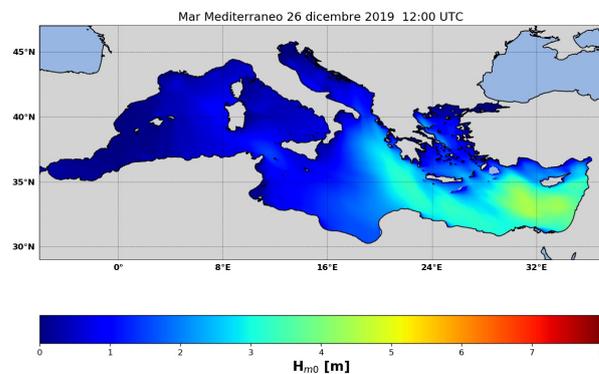


Figura 3: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo

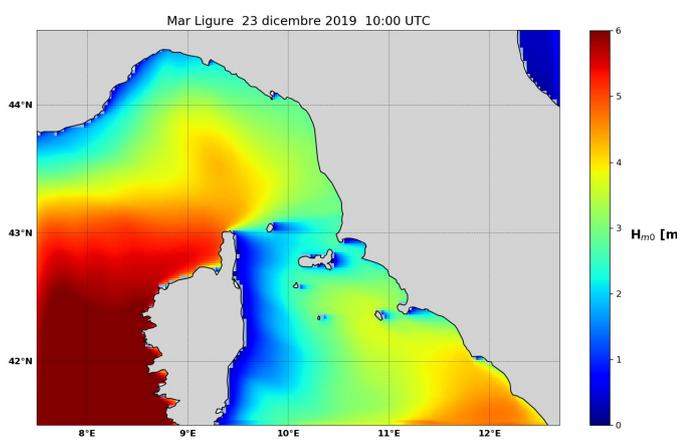


(a) ore 12 UTC 25/12/2019

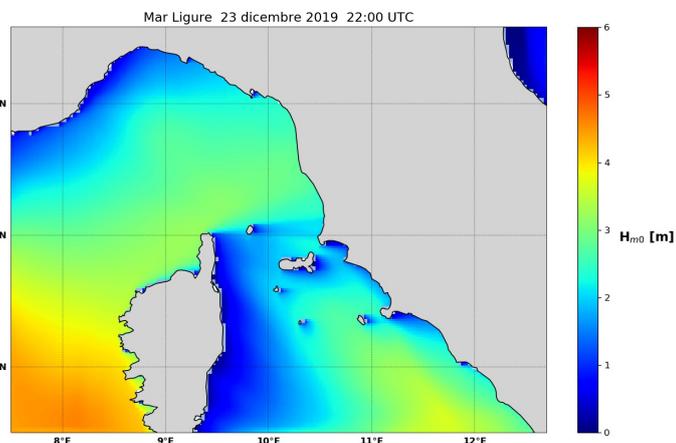


(b) ore 12 UTC 26/12/2019

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

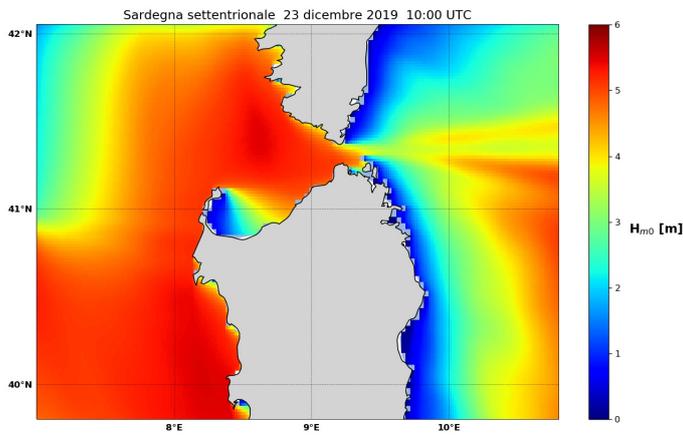


(a) ore 10 UTC 23/12/2019

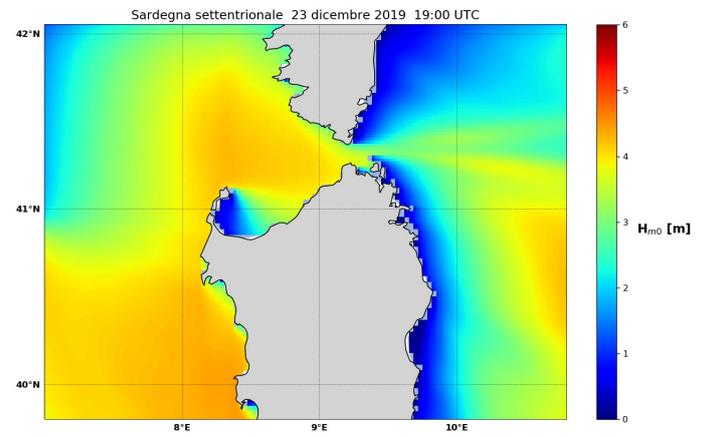


(b) ore 22 UTC 23/12/2019

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

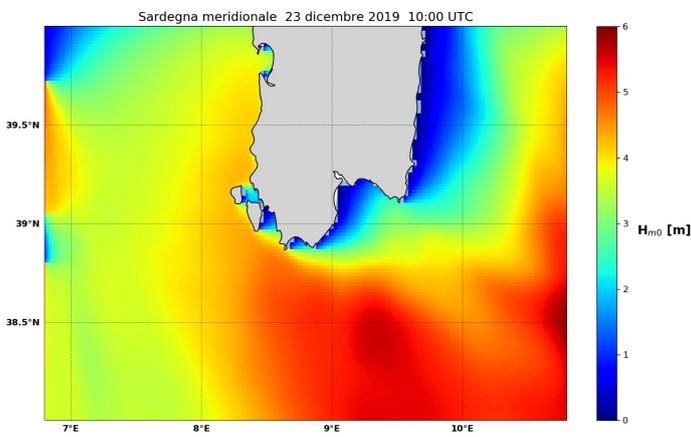


(a) ore 10 UTC 23/12/2019

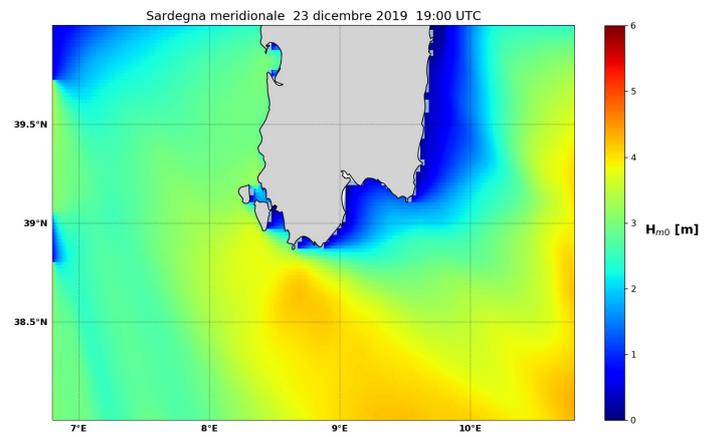


(b) ore 19 UTC 23/12/2019

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

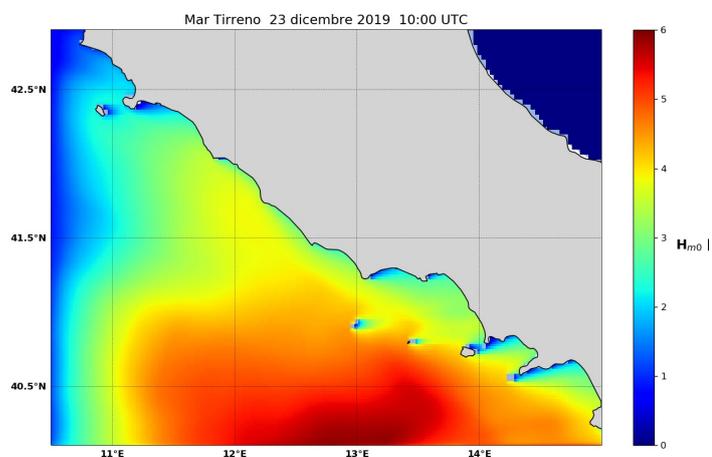


(a) ore 10 UTC 23/12/2019

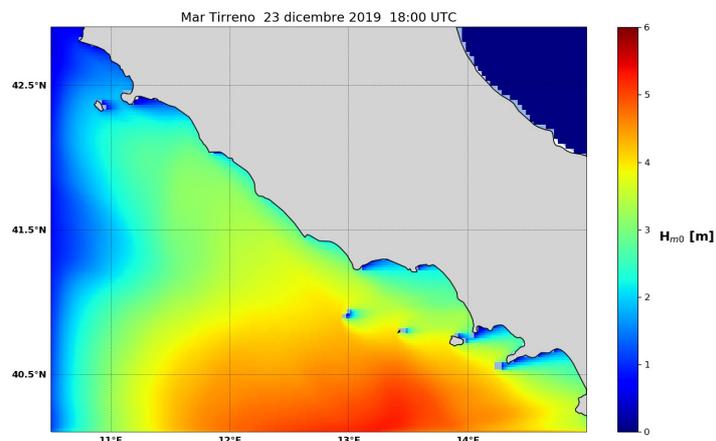


(b) ore 19 UTC 23/12/2019

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

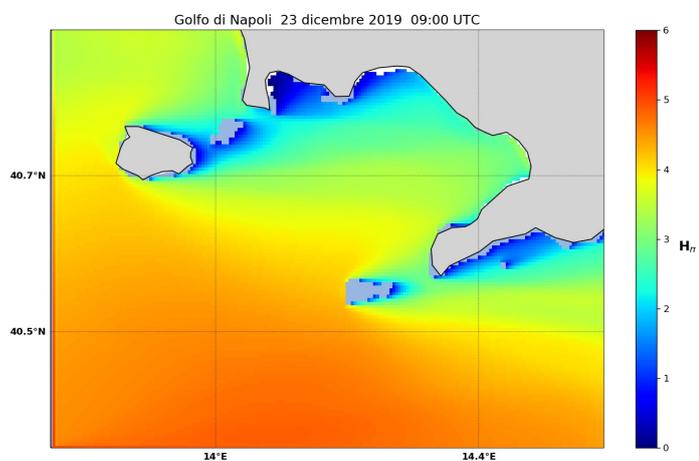


(a) ore 10 UTC 23/12/2019

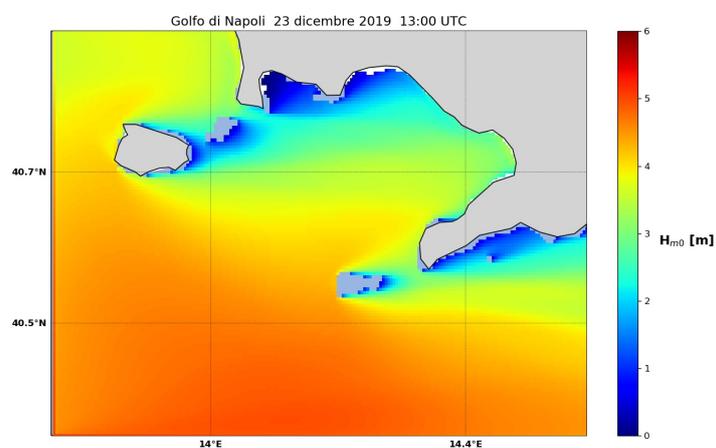


(b) ore 18 UTC 23/12/2019

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

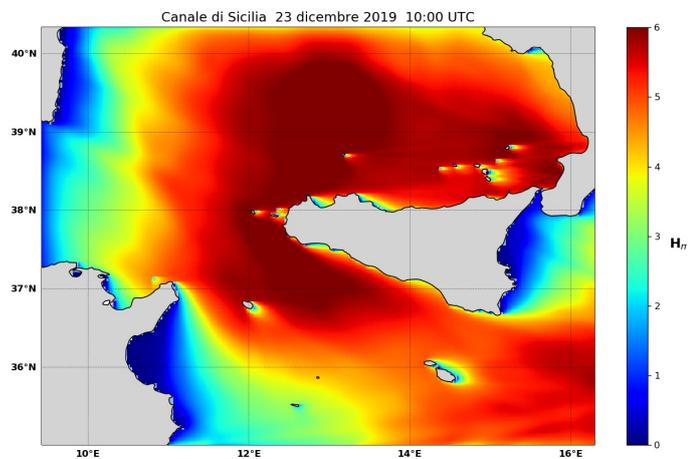


(a) ore 09 UTC 23/12/2019

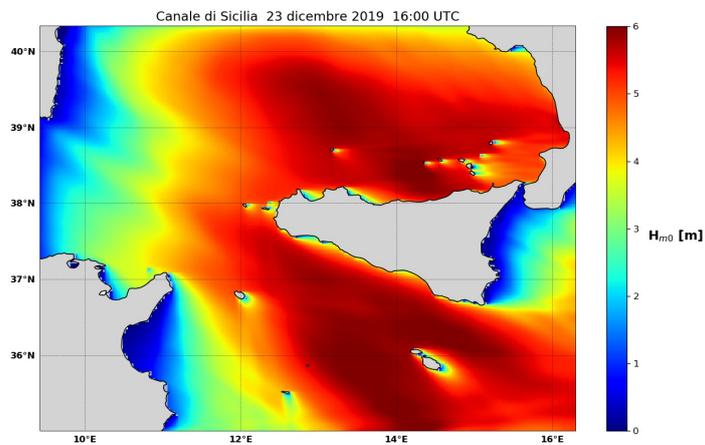


(b) ore 13 UTC 23/12/2019

Figura 9: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Napoli

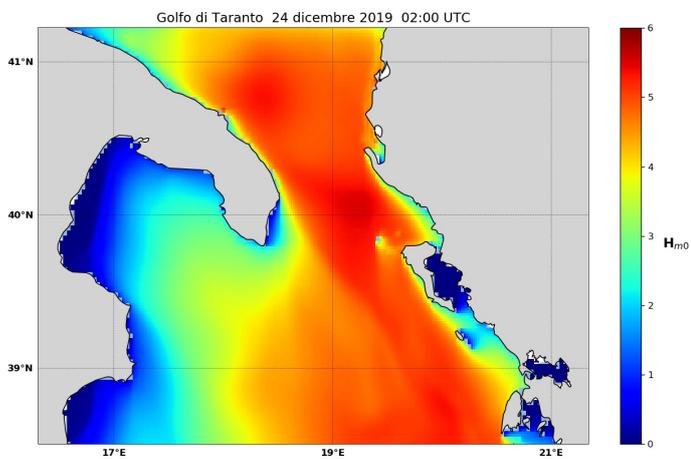


(a) ore 10 UTC 23/12/2019

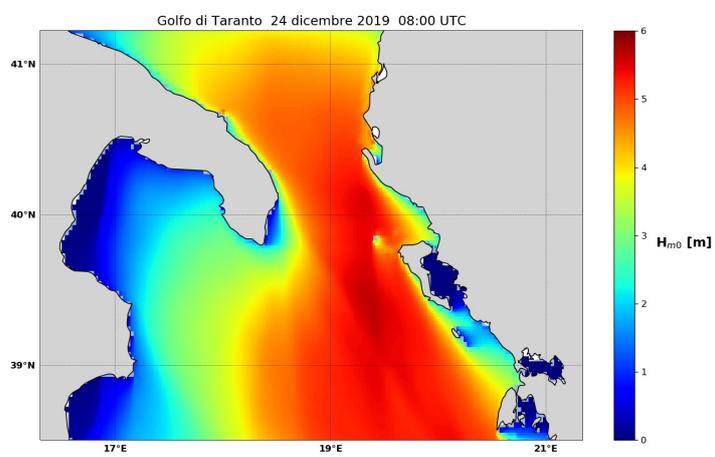


(b) ore 16 UTC 23/12/2019

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



(a) ore 02 UTC 24/12/2019



(b) ore 08 UTC 24/12/2019

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