



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

24 settembre 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

È previsto il transito di un profondo trough in quota dall'Atlantico verso l'Italia con una circolazione da sud sud-ovest sul Mar Tirreno, Mar Ligure e Mar Adriatico Settentrionale. Nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel Mar Adriatico settentrionale e sulle coste del Friuli Venezia Giulia sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m.

Previsioni per i giorni 25 – 27 settembre 2020

Per il 25 settembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.2 m nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Sulle coste della Sardegna nord-occidentale sono previste onde con H_{m0} intorno a 6 m in serata. Sulle coste della Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel Mar Tirreno e sulle coste del Lazio meridionale, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m. Nel Tirreno Meridionale, nel Canale di Sicilia e sulle coste di Calabria e Sicilia sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m.

Per il 26 settembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Sulle coste della Sardegna nord-occidentale

sono previste onde con H_{m0} intorno a 7 m. Sulle coste della Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2 m. Nel Mar Tirreno meridionale e sulle coste del Lazio meridionale, Isole Pontine, Campania, Calabria e Sicilia settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.8 m. Nel Mar Adriatico e sulle coste di Emilia Romagna e Marche sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m. Per il 27 settembre sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m sulle coste della Sardegna nord-occidentale. Sulle coste della Sardegna meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m. Sulle coste della Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.5 m. Nel Mar Tirreno meridionale e sulle coste del Lazio meridionale, Isole Pontine e Campania sono previste onde con H_{m0} intorno a 4.7 m. Sulle coste di Calabria e Sicilia settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 4 m. Nel Canale di Sicilia e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 3.5 m. Nel Canale d'Otranto, sulle coste della Puglia e della Calabria ionica sono previste onde con H_{m0} intorno a 3 m.

La mareggiata prevista per la sera del 26 settembre 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	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 24/09/2020 ore 08:00 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 Ligure	6
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno settentrionale .	7
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna settentrionale . .	7
7	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Sardegna Meridionale . . .	8
8	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Tirreno	8
9	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	9
10	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Canale di Sicilia	9
11	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Adriatico settentrionale	10
12	MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto	10

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 [$^{\circ}$ N]	R_T
25/09/20 14:00	giorni 3, ore 21	alghero	26/09/20 07:00	7.1	12.3	10.8	304.0	0.6
25/09/20 01:00	giorni 2, ore 3	laspezia	25/09/20 15:00	4.2	9.2	8.3	239.0	0.4
25/09/20 06:00	giorni 2, ore 14	civitavecchia	27/09/20 17:00	2.6	9.2	8.0	193.0	n.d.
25/09/20 18:00	giorni 3, ore 7	ponza	27/09/20 13:00	4.7	8.4	8.1	221.0	0.7
25/09/20 21:00	giorni 3, ore 5	cetraro	27/09/20 22:00	4.1	12.3	9.2	257.0	n.d.
25/09/20 20:00	giorni 3, ore 7	palermo	26/09/20 01:00	4.3	9.2	8.4	287.0	n.d.
25/09/20 19:00	giorni 3, ore 5	mazara	26/09/20 19:00	4.7	10.2	9.3	282.0	0.9
26/09/20 02:00	giorni 0, ore 7	ancona	26/09/20 08:00	2.4	7.6	6.4	319.0	n.d.
27/09/20 08:00	giorni 0, ore 7	cagliari	27/09/20 11:00	3.0	7.6	6.7	228.0	n.d.
27/09/20 20:00	giorni 0, ore 7	crotone	28/09/20 00:00	2.9	8.4	7.1	187.0	0.1

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

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]

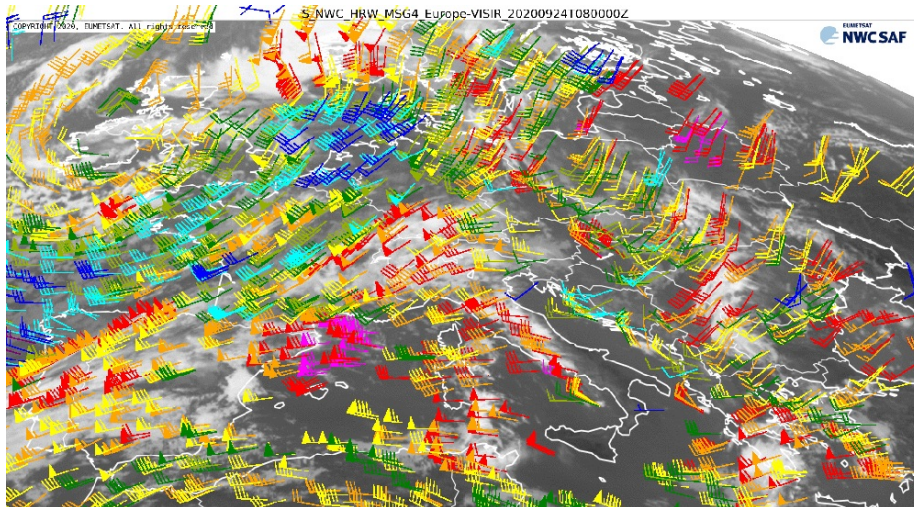


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI
24/09/2020 ore 08:00 UTC

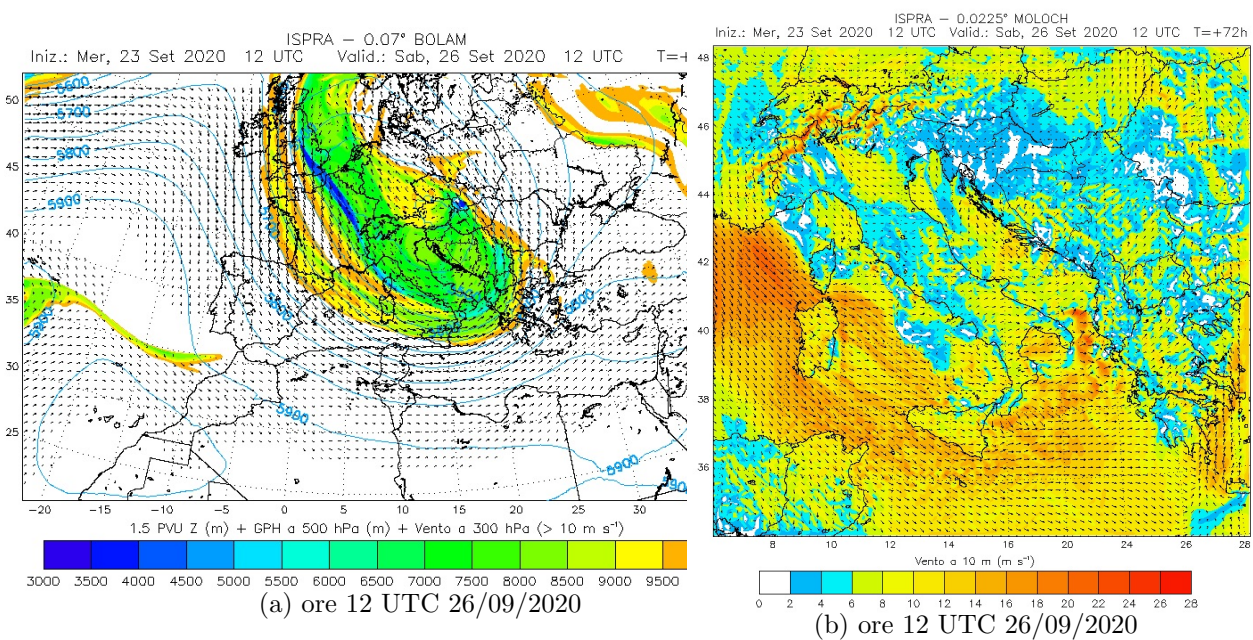
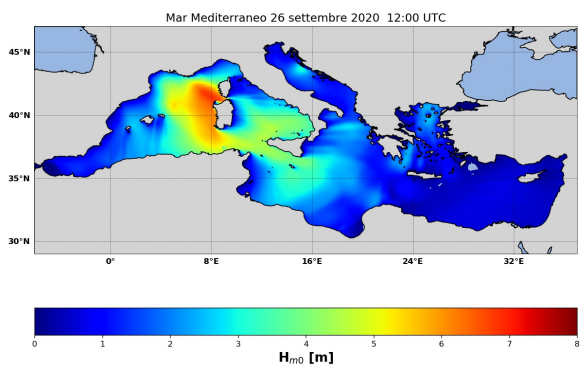
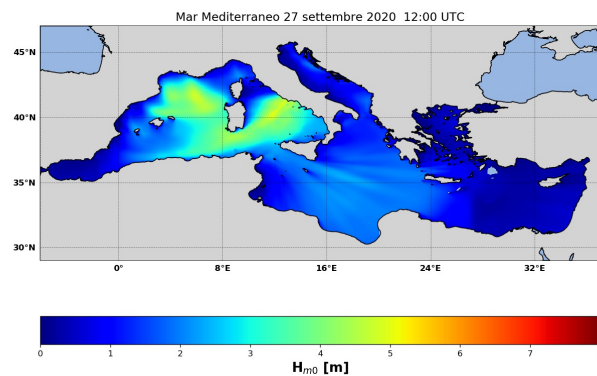


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRa - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

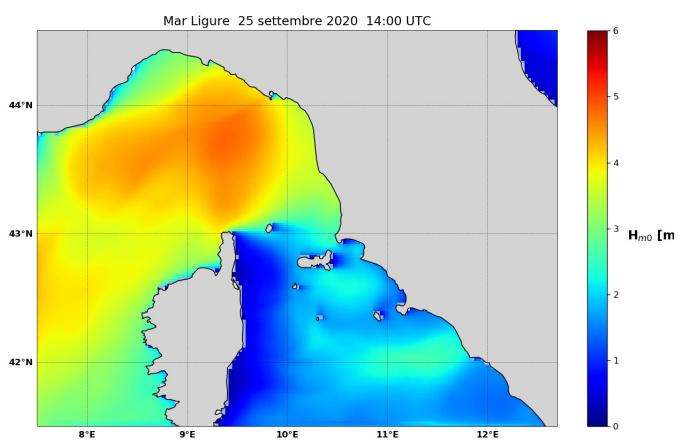


(a) ore 12 UTC 26/09/2020

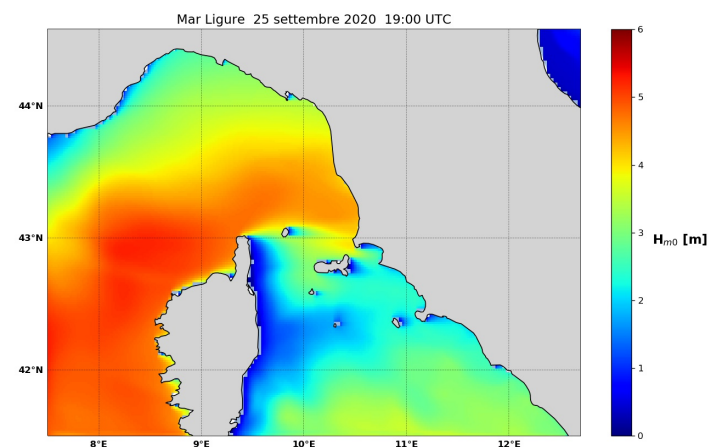


(b) ore 12 UTC 27/09/2020

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

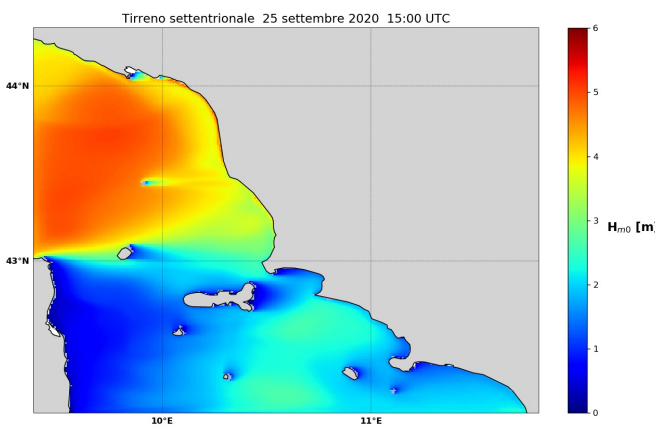


(a) ore 14 UTC 25/09/2020

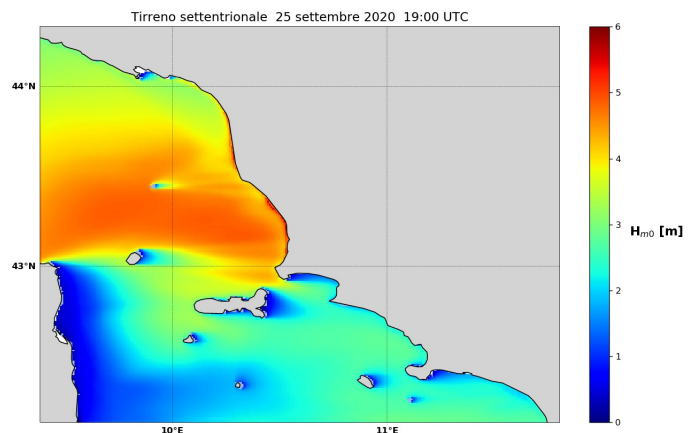


(b) ore 19 UTC 25/09/2020

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

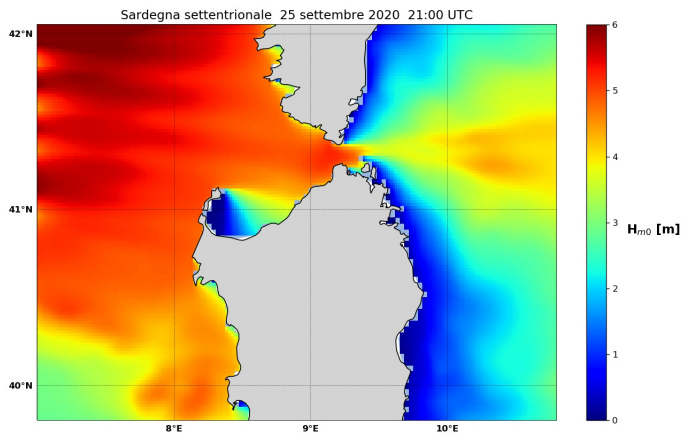


(a) ore 15 UTC 25/09/2020

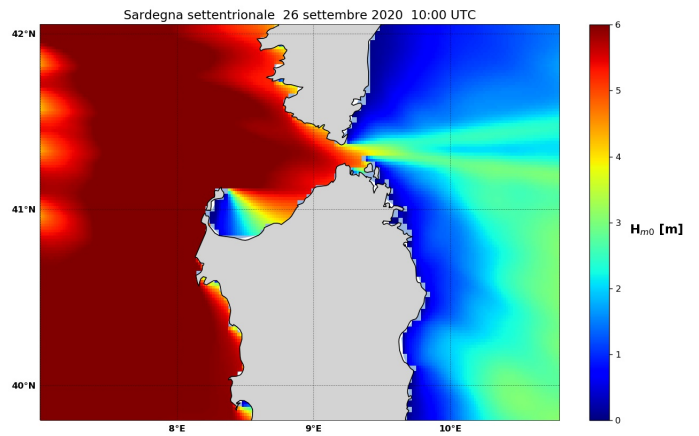


(b) ore 19 UTC 25/09/2020

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

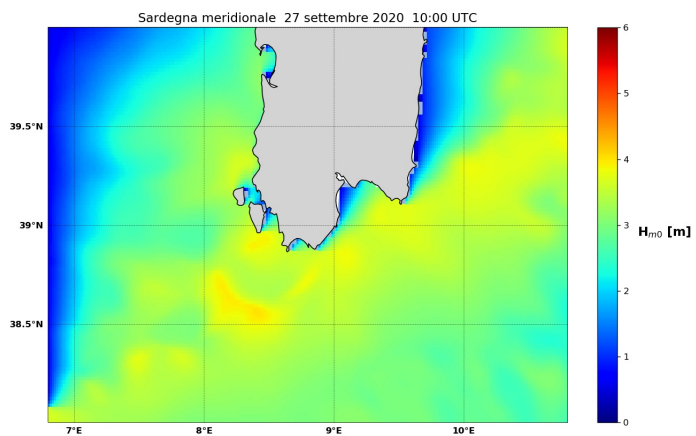


(a) ore 21 UTC 25/09/2020

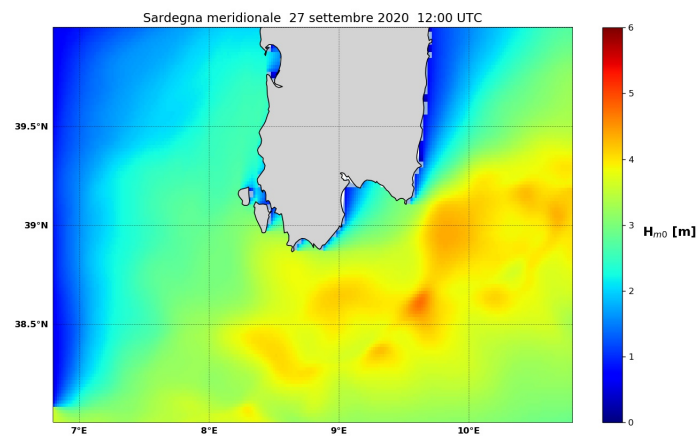


(b) ore 10 UTC 26/09/2020

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

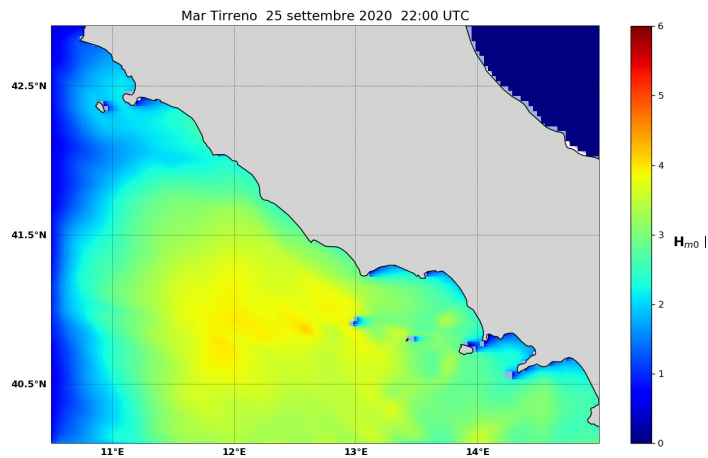


(a) ore 10 UTC 27/09/2020

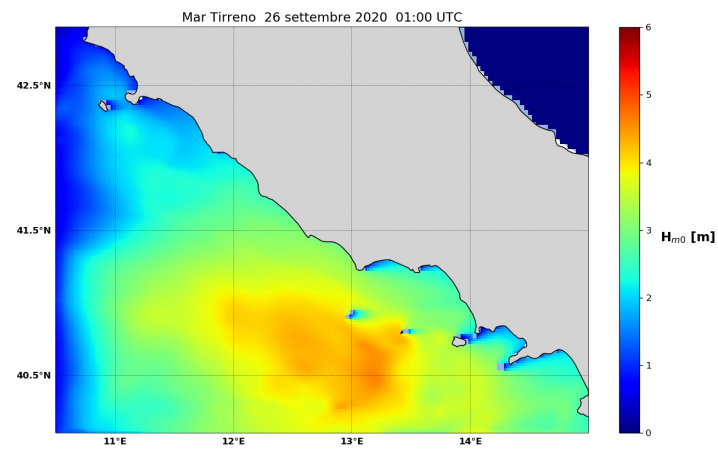


(b) ore 12 UTC 27/09/2020

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

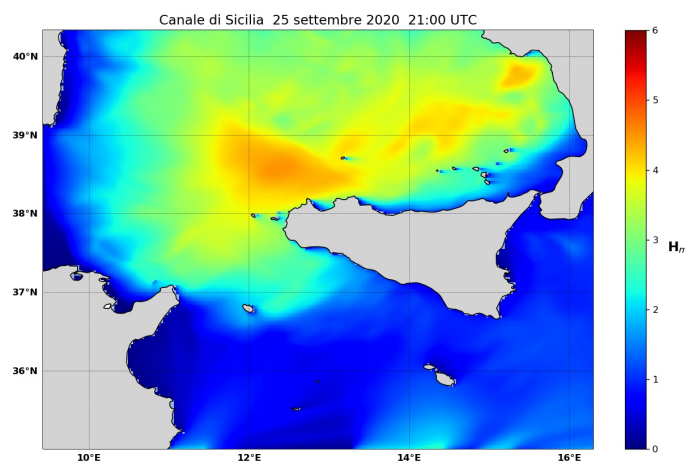


(a) ore 22 UTC 25/09/2020

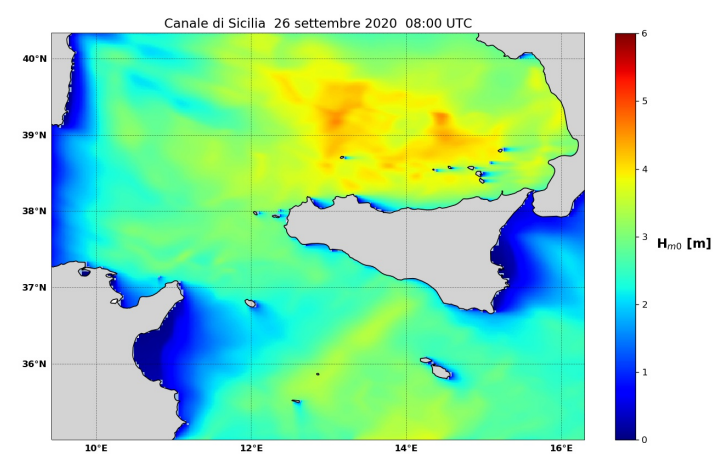


(b) ore 01 UTC 26/09/2020

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

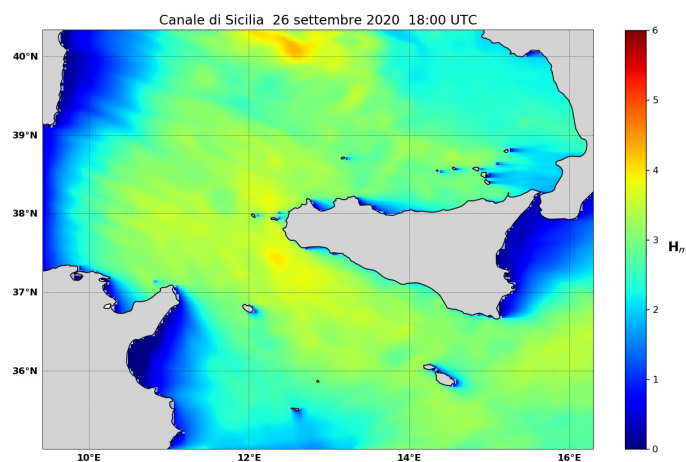


(a) ore 21 UTC 25/09/2020

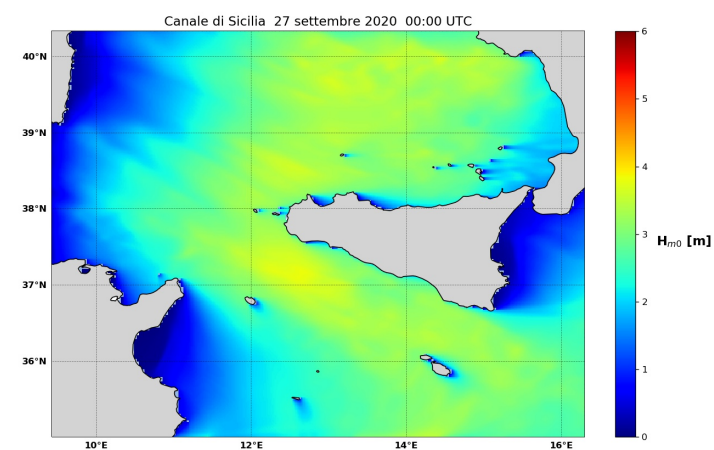


(b) ore 08 UTC 26/09/2020

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

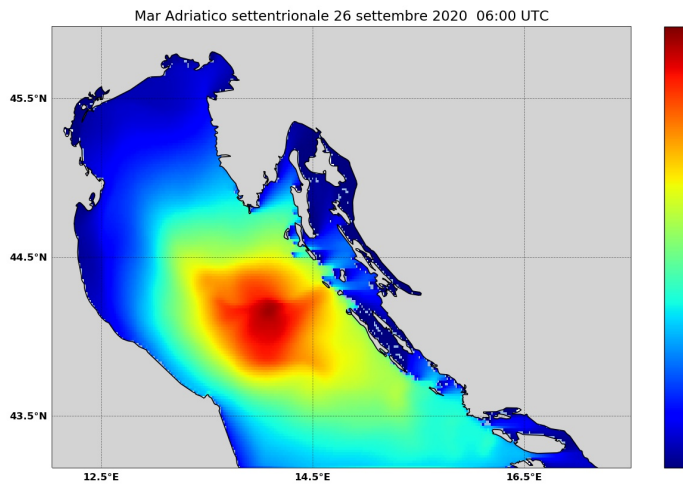


(a) ore 18 UTC 26/09/2020

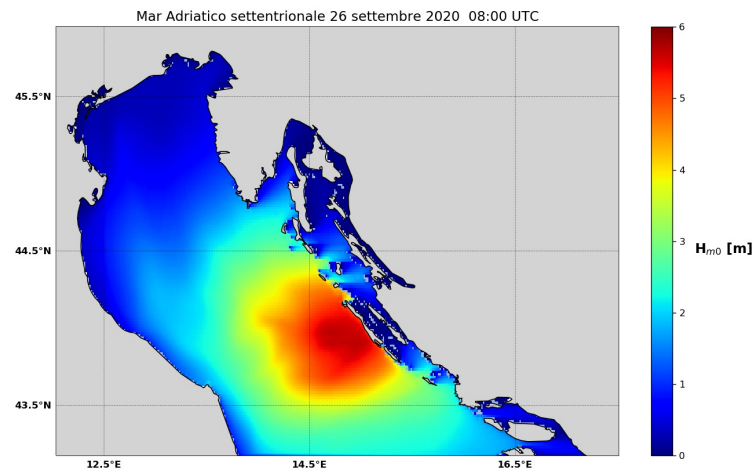


(b) ore 00 UTC 27/09/2020

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

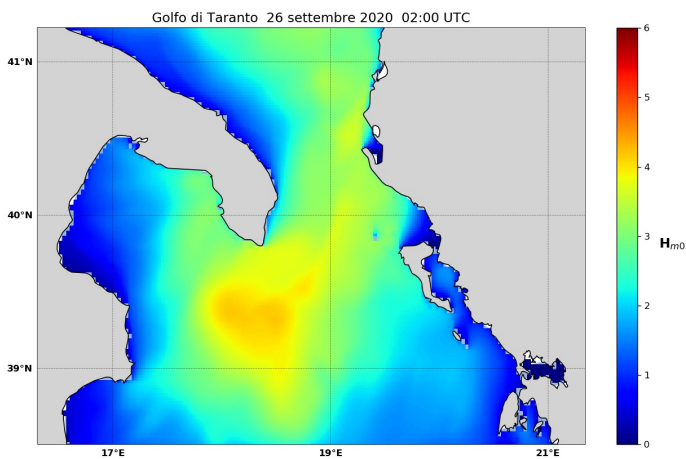


(a) ore 06 UTC 26/09/2020

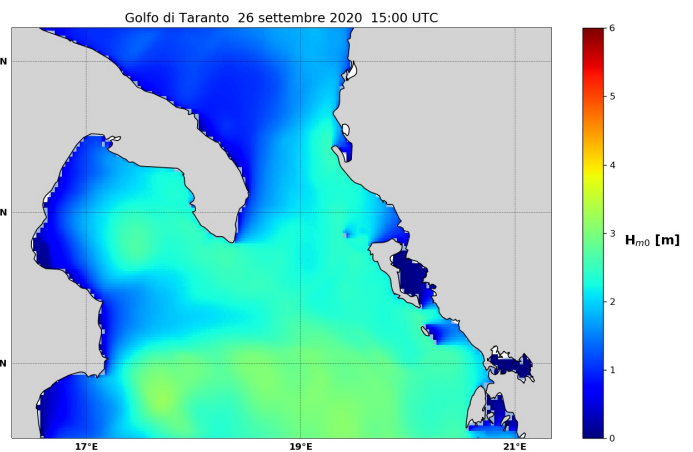


(b) ore 08 UTC 26/09/2020

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



(a) ore 02 UTC 26/09/2020



(b) ore 15 UTC 26/09/2020

Figura 12: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto