



# Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

11 settembre 2024

*Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA*

## Situazione attuale

Sono attese onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.8 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 2.2 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

## Previsioni per i giorni 12 - 14 settembre 2024

Per il 12 settembre è previsto il transito di un trough in quota sul Mediterraneo occidentale verso le coste occidentali italiane. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 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 3.4 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale e del Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.3 m. Sulle coste di Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

Per il 13 settembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 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 2 m. Nel **Mar Tirreno** e sulle coste della Toscana meridionale e del Lazio settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Sulle coste di Lazio,

Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Nel **Mar Tirreno** meridionale e sulle coste della Calabria tirrenica e Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.4 m. Nel **Mare Adriatico** e sulle coste di Marche ed Abruzzo sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m. Nel **Canale d'Otranto** e sulle coste della Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2 m.

Per il 14 settembre sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m sulle coste della **Sardegna** occidentale. Nel **Mar Tirreno**, sulle coste di Lazio, Campania ed Isole Pontine sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 m. Nel **Mar Tirreno** meridionale e sulle coste della Calabria tirrenica sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.5 m. Sulle coste della Sicilia settentrionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.5 m. Nello **Stretto di Sicilia** e sulle coste della Sicilia meridionale sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel **Mare Adriatico** e sulle coste delle Marche sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 2.2 m. Sulle coste dell'Abruzzo sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Nel **Canale d'Otranto** e sulle coste della Puglia sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.8 m.

Gli eventi previsti rientrano nel clima marino atteso.

## Elenco delle figure

1	EUMETCast Meteosat-10 SEVIRI airmass 11/09/2024 ore 06:15 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 Mediterraneo . . . . .	6
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ligure . . . . .	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 ( $H_{m0}$ ) Mar Adriatico meridionale . . . . .	10
13	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	11

## Elenco mareggiate

In Tab.1 sono elencate tutte le mareggiate previste nei mari italiani, prendendo come riferimento le posizioni delle boe RON. <http://www.mareografico.it>

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
11/09/24 01:00	giorni 4, ore 3	alghero	13/09/24 06:00	4.9	10.2	9.4	309.0	0.1
12/09/24 04:00	giorni 0, ore 17	laspezia	12/09/24 08:00	2.6	9.2	8.4	227.0	0.0
12/09/24 11:00	giorni 0, ore 12	civitavecchia	12/09/24 16:00	2.9	7.6	6.9	233.0	n.d.
13/09/24 02:00	giorni 0, ore 20	ponza	13/09/24 17:00	2.5	7.6	6.7	275.0	0.1
13/09/24 17:00	giorni 0, ore 14	cetraro	13/09/24 19:00	2.6	8.4	7.3	277.0	n.d.
13/09/24 09:00	giorni 0, ore 23	palermo	14/09/24 00:00	3.0	8.4	7.4	309.0	n.d.
13/09/24 12:00	giorni 0, ore 17	mazara	13/09/24 20:00	3.1	8.4	7.4	291.0	0.1
13/09/24 14:00	giorni 1, ore 4	ortona	13/09/24 20:00	3.4	8.4	7.2	336.0	0.1
13/09/24 07:00	giorni 2, ore 3	ancona	13/09/24 11:00	3.0	6.9	6.4	342.0	n.d.
14/09/24 01:00	giorni 1, ore 20	monopoli	14/09/24 09:00	3.8	9.2	7.7	323.0	0.9

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]

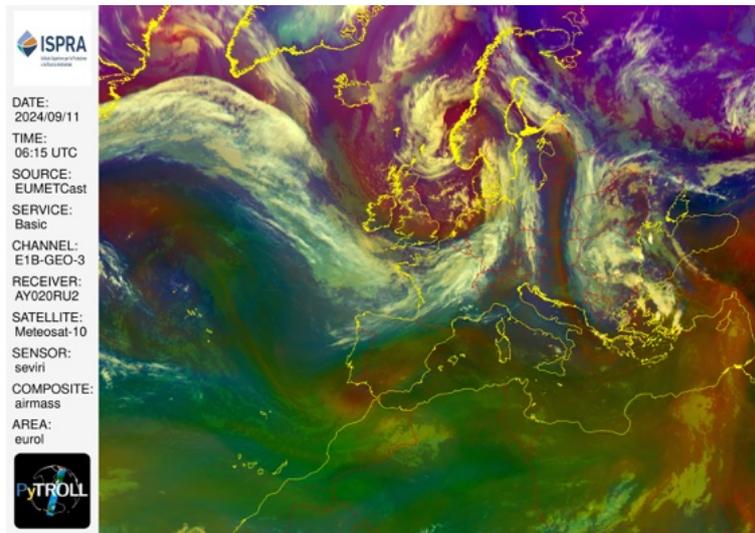


Figura 1: EUMETCast Meteosat-10 SEVIRI airmass  
11/09/2024 ore 06:15 UTC

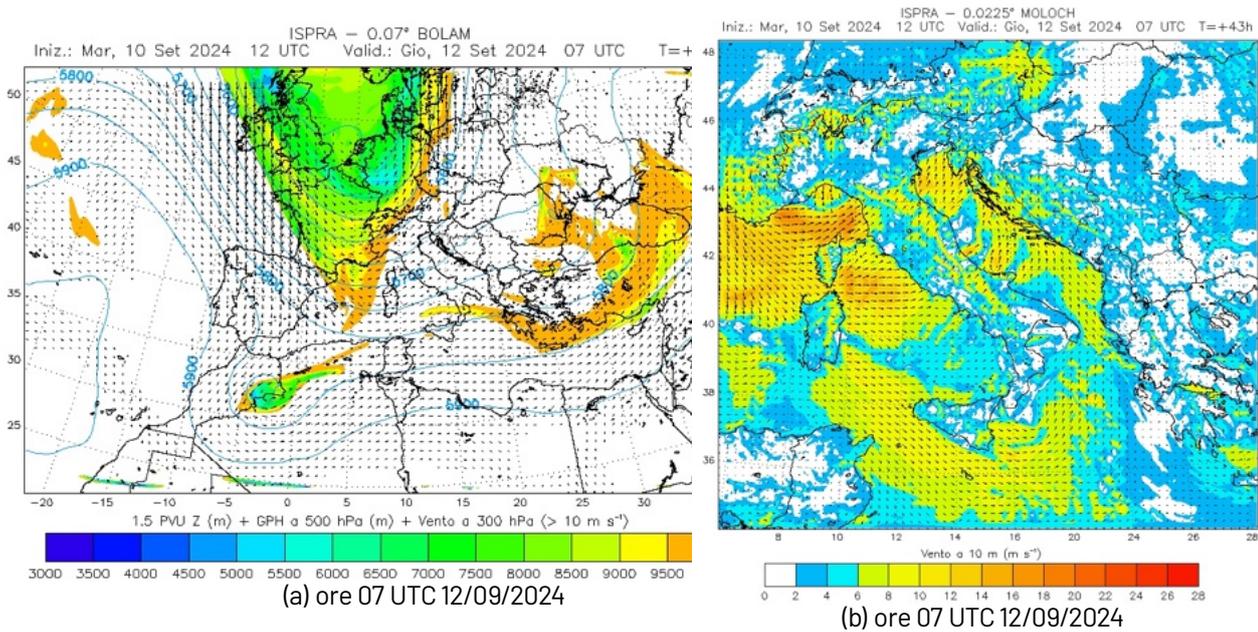
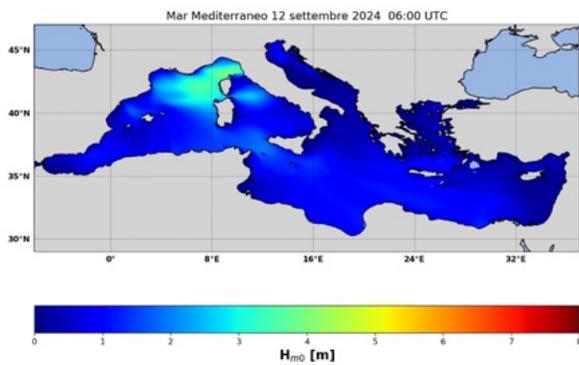
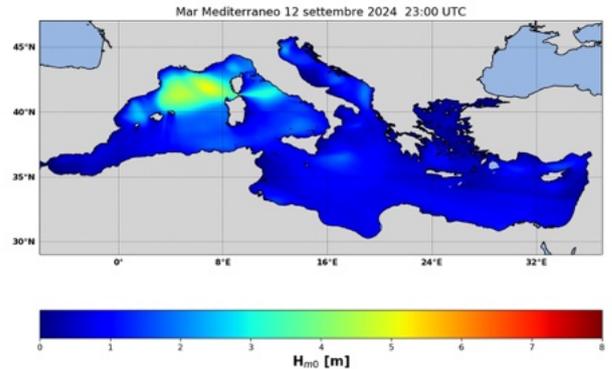


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRa - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m

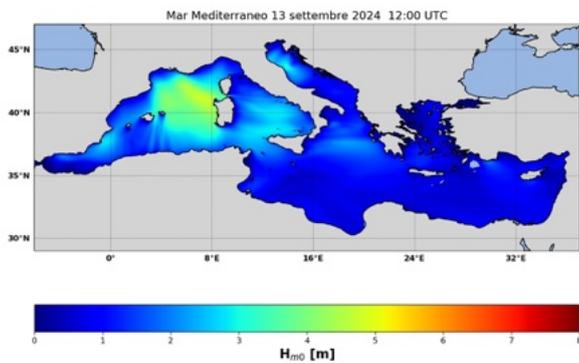


(a) ore 06 UTC 12/09/2024

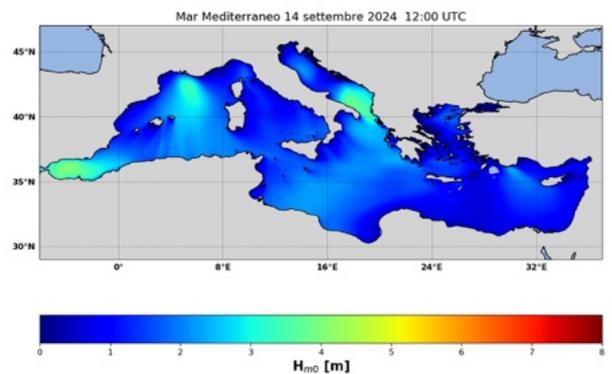


(b) ore 23 UTC 13/09/2024

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

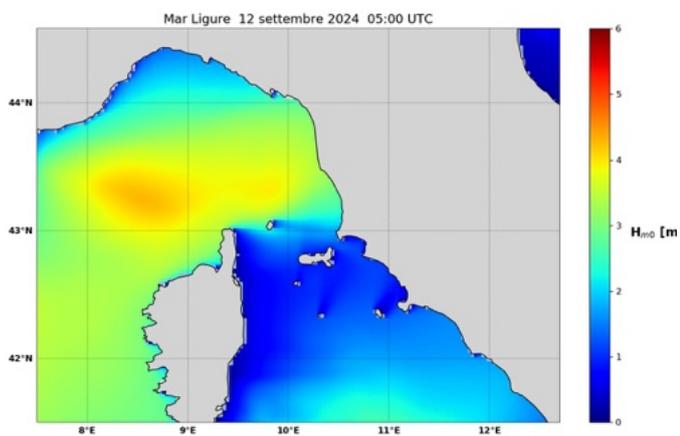


(a) ore 12 UTC 13/09/2024

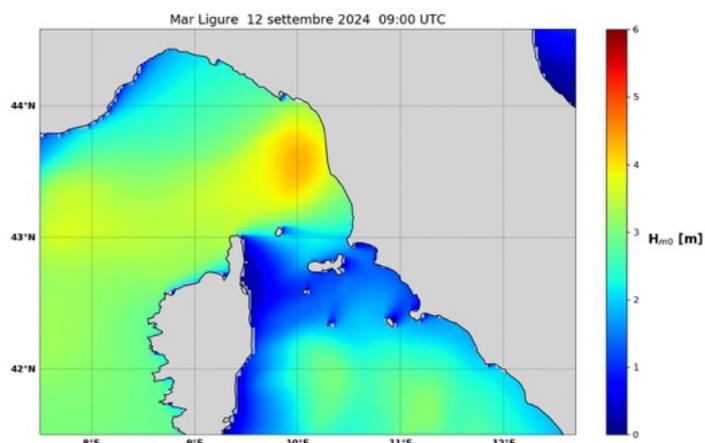


(b) ore 12 UTC 14/09/2024

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

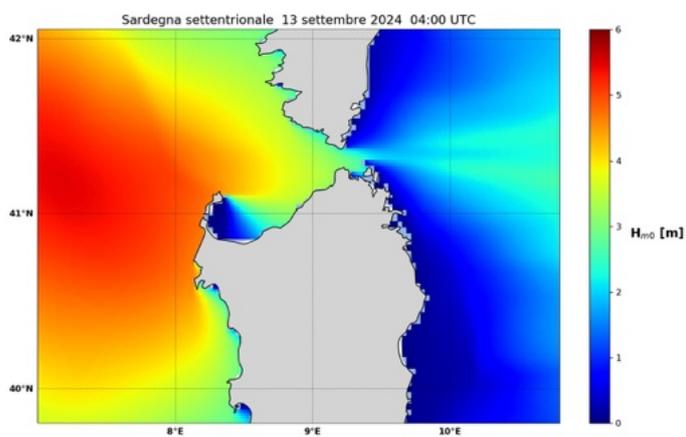


(a) ore 05 UTC 12/09/2024

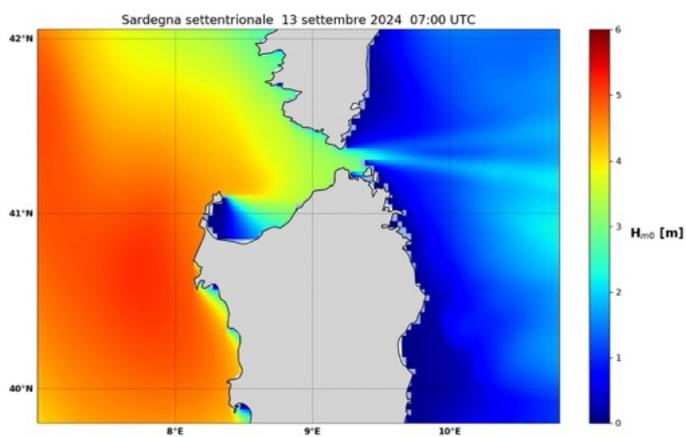


(b) ore 09 UTC 12/09/2024

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

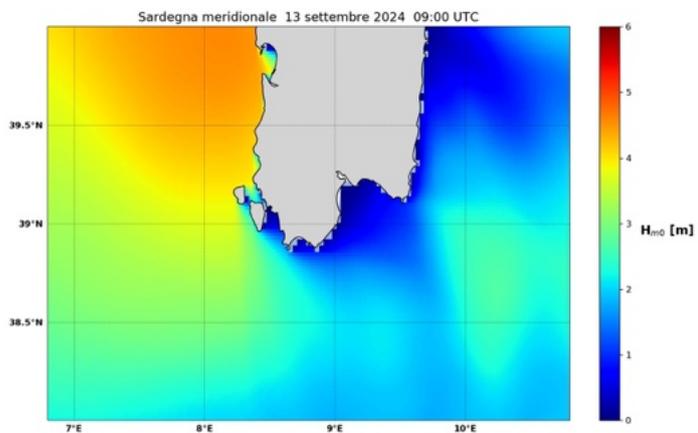


(a) ore 04 UTC 13/09/2024

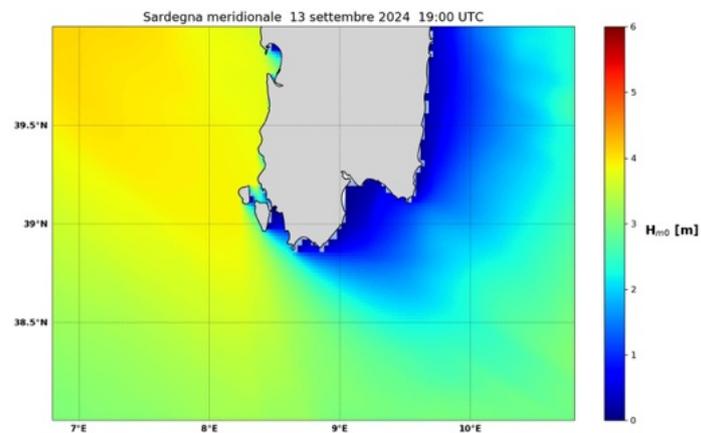


(b) ore 07 UTC 13/09/2024

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

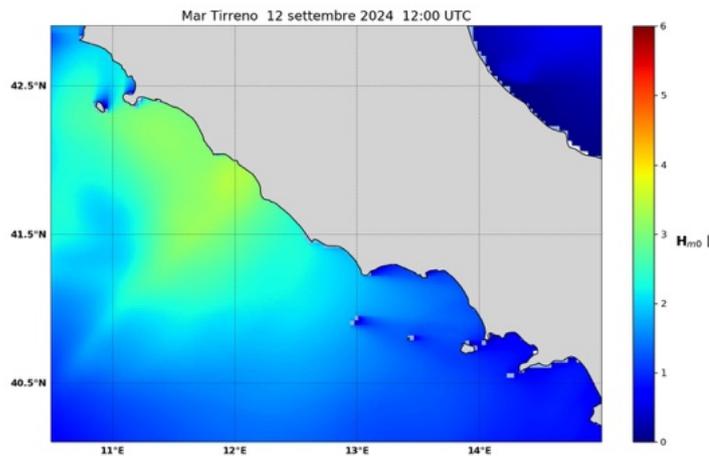


(a) ore 09 UTC 13/09/2024

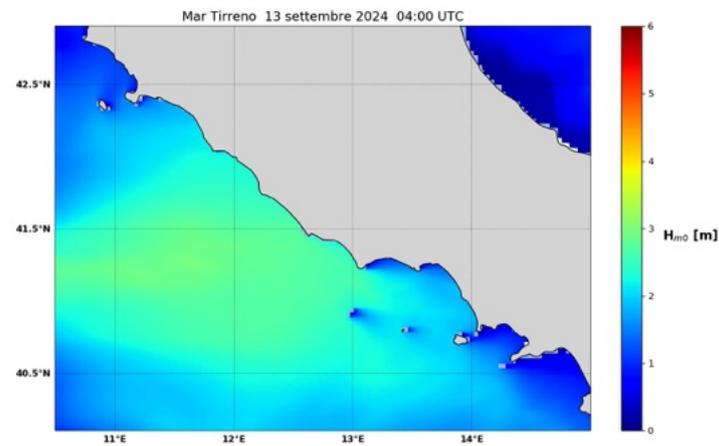


(b) ore 19 UTC 13/09/2024

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

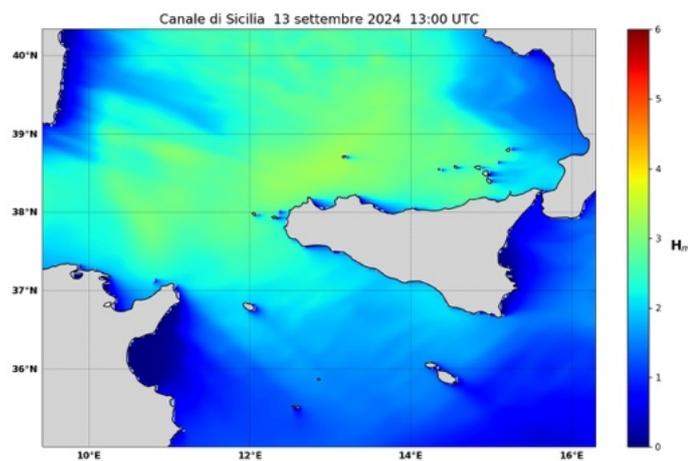


(a) ore 12 UTC 12/09/2024

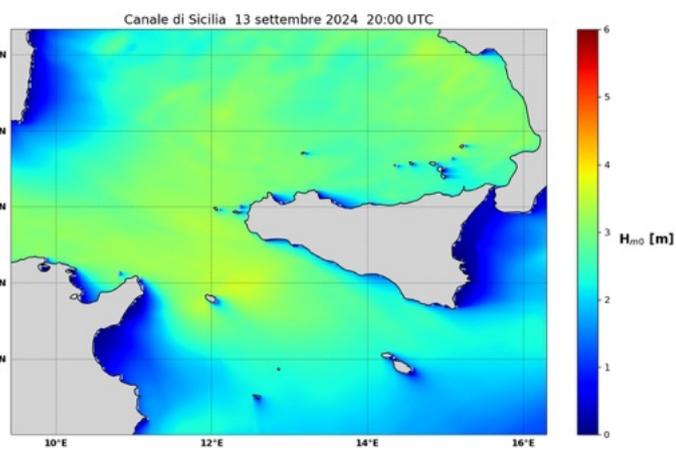


(b) ore 04 UTC 13/09/2024

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

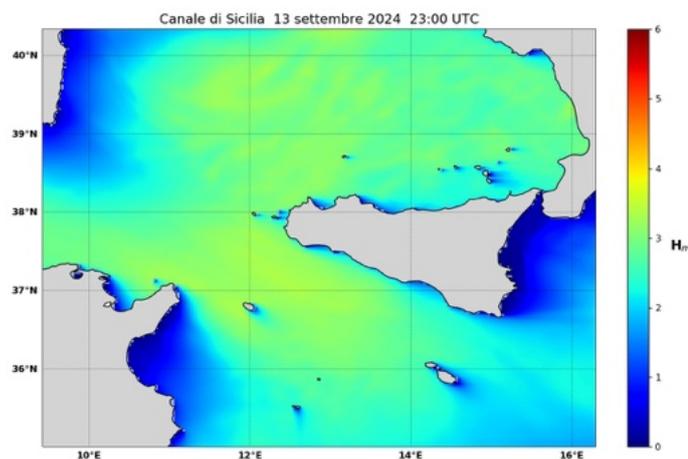


(a) ore 13 UTC 13/09/2024

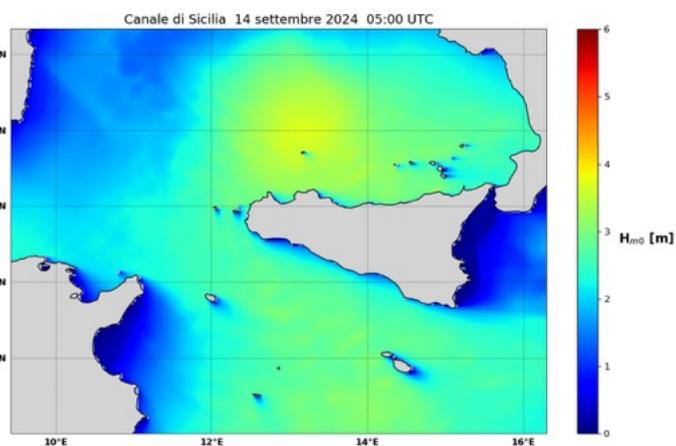


(b) ore 20 UTC 13/09/2024

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

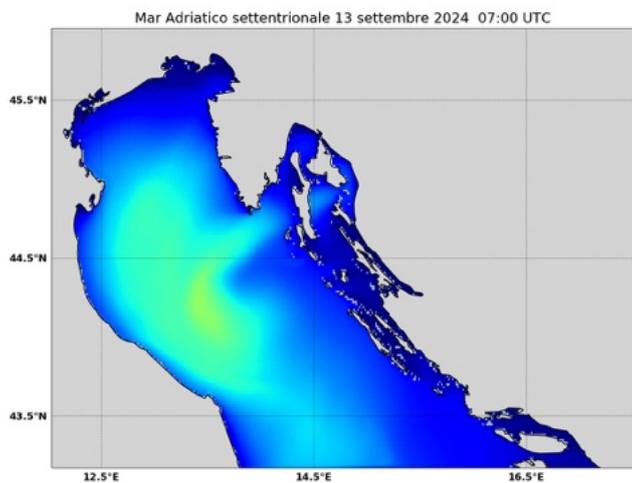


(a) ore 23 UTC 13/09/2024

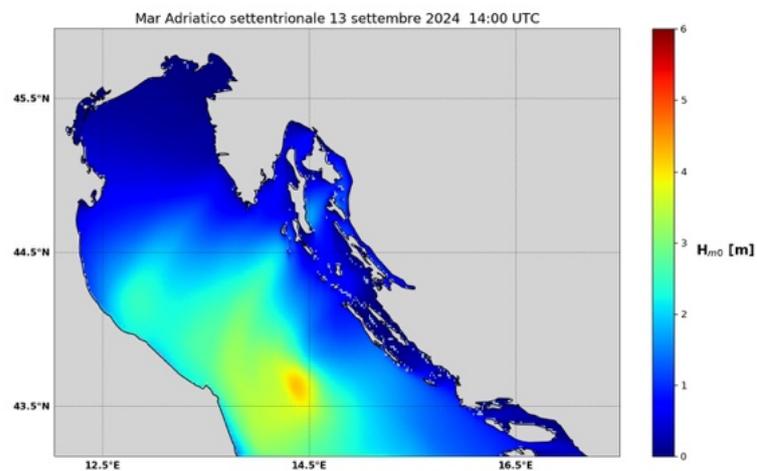


(b) ore 05 UTC 14/09/2024

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

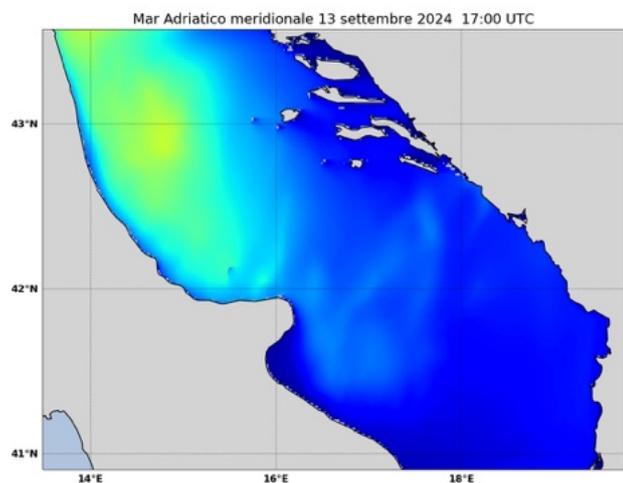


(a) ore 07 UTC 13/09/2024

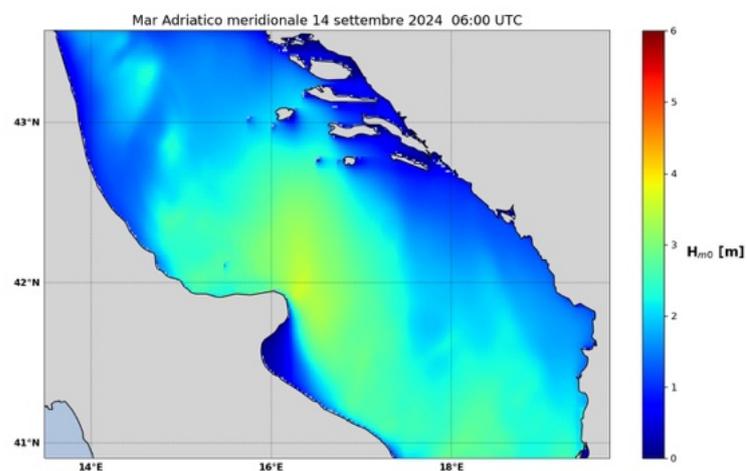


(b) ore 14 UTC 13/09/2024

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

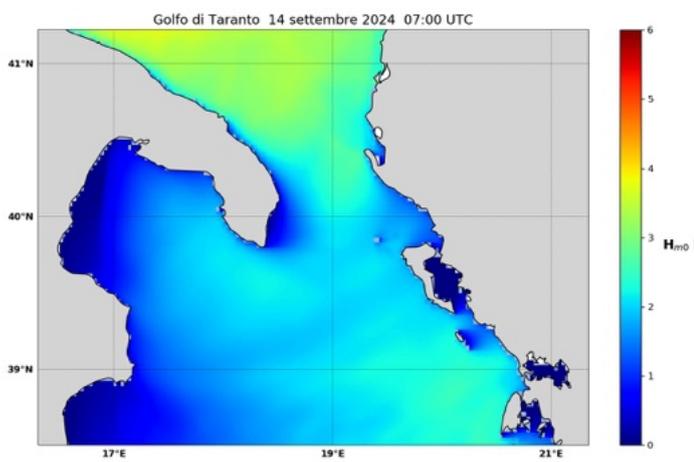


(a) ore 17 UTC 13/09/2024

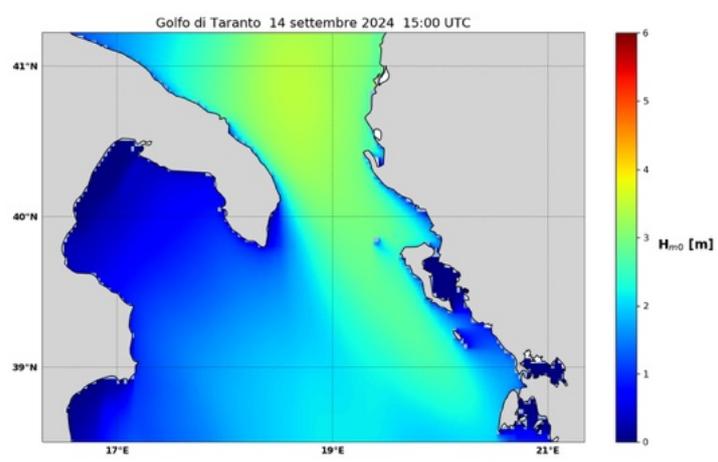


(b) ore 06 UTC 14/09/2024

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



(a) ore 07 UTC 14/09/2024



(b) ore 15 UTC 14/09/2024

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