



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

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

28 settembre 2018

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

### **Situazione attuale**

È confermata da satellite la presenza di un intenso ciclone nel Mediterraneo a nord della Libia con venti oltre  $24 \text{ ms}^{-1}$ . È previsto che la struttura possa muovere durante la giornata dal Mar Ionio verso il Mar Egeo restando relativamente distante dalle coste italiane. La traiettoria della struttura ciclonica di piccola scala tuttavia è di difficile previsione e le condizioni previste possono cambiare significativamente fino all'ultimo. Sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3.7 m sulle coste della Sicilia orientale durante il mattino. Sulle coste della Calabria ionica e nel Canale d'Otranto sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3. m.

### **Previsioni per i giorni 29 settembre – 1 ottobre 2018**

Per il 29 settembre sono previste onde con  $H_{m0}$  fino a 2 m nel Mar Adriatico sulle coste del Veneto, Emilia Romagna e Marche. Sulle coste della Calabria ionica e nel Canale d'Otranto sono previste onde con  $H_{m0}$  intorno a 3 m. Per il primo ottobre è previsto il passaggio di un profondo trough in quota che potrebbe indurre una intensa depressione ciclonica sul Golfo di Genova. Si prevede un forte mistral sulla Sardegna nord occidentale dalla sera del 1 ottobre, con onde aventi  $H_{m0}$  intorno a 7. m.

La mareggiata prevista per il 28 settembre sulle coste della Sicilia sud-orientale potrebbe produrre onde dell'ordine dei valori massimi annuali localmente attesi.

Inizio	Durata	Luogo	Massimo	$H_{m0}$ [m]	$T_p$ [s]	$T_m$ [s]	Dir [°N]	$R_T$
01/10/18 13:00	giorni 1, ore 12	alghero	01/10/18 22:00	7.0	12.3	10.7	310.0	0.6
02/10/18 05:00	giorni 1, ore 7	siniscola	02/10/18 11:00	6.0	11.2	9.6	1.0	n.d.
02/10/18 08:00	giorni 0, ore 19	ponza	02/10/18 13:00	3.6	9.2	7.8	223.0	0.2
02/10/18 19:00	giorni 0, ore 12	cetraro	03/10/18 02:00	2.8	11.2	10.3	270.0	n.d.
02/10/18 03:00	giorni 1, ore 9	palermo	03/10/18 03:00	5.9	12.3	10.7	289.0	n.d.
02/10/18 02:00	giorni 1, ore 10	mazara	03/10/18 07:00	7.7	11.2	9.9	297.0	28.6
02/10/18 14:00	giorni 0, ore 10	ortona	02/10/18 17:00	3.2	7.6	6.6	43.0	0.1
02/10/18 04:00	giorni 0, ore 11	ancona	02/10/18 08:00	3.2	7.6	6.7	42.0	n.d.
28/09/18 03:00	giorni 1, ore 13	catania	28/09/18 09:00	3.7	13.5	10.9	96.0	0.8
28/09/18 06:00	giorni 1, ore 19	crotone	28/09/18 09:00	3.0	13.5	9.4	111.0	0.1

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

## Elenco mareggiate

In Tab.1 sono elencate tutte le mareggiate previste nei mari italiani, prendendo come riferimento le posizioni delle boe RON. Tale scelta permette, in buona parte dei casi, di poter valutare gli eventi in relazione al clima ondoso osservato. Si faccia attenzione che in questa tabella la direzione Dir [°N] indica la direzione di provenienza delle onde (convenzione meteorologica).

## Elenco delle figure

1	EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI 04/05/2018 ore 06:45 UTC . . . . .	3
2	BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m . . . . .	3
3	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Mediterraneo . . . . .	4
4	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Sardegna settentrionale . . . . .	4
5	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Mar Ionio . . . . .	5
6	MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ ) Golfo di Taranto-Canale d'Otranto . . . . .	5

## 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]

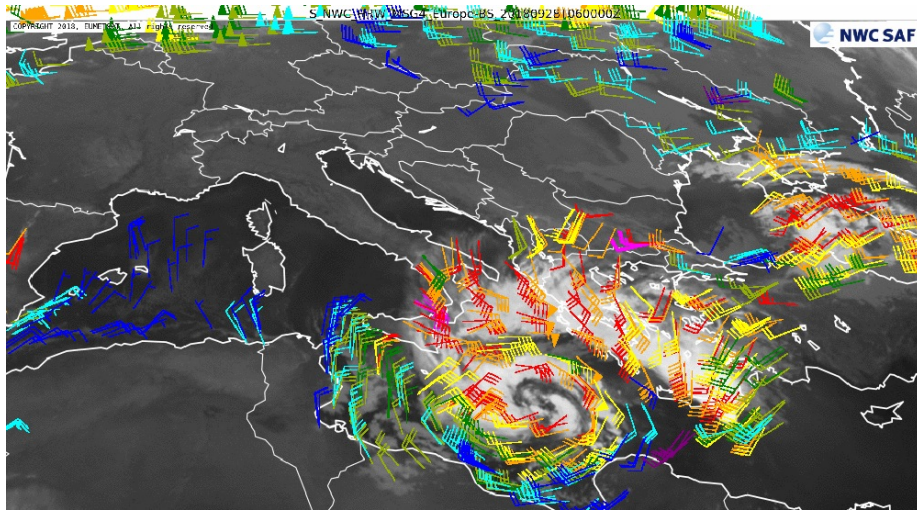


Figura 1: EUMETSAT NWC-SAF venti in quota AMV MGS/SEVIRI  
28/09/2018 ore 06:00 UTC

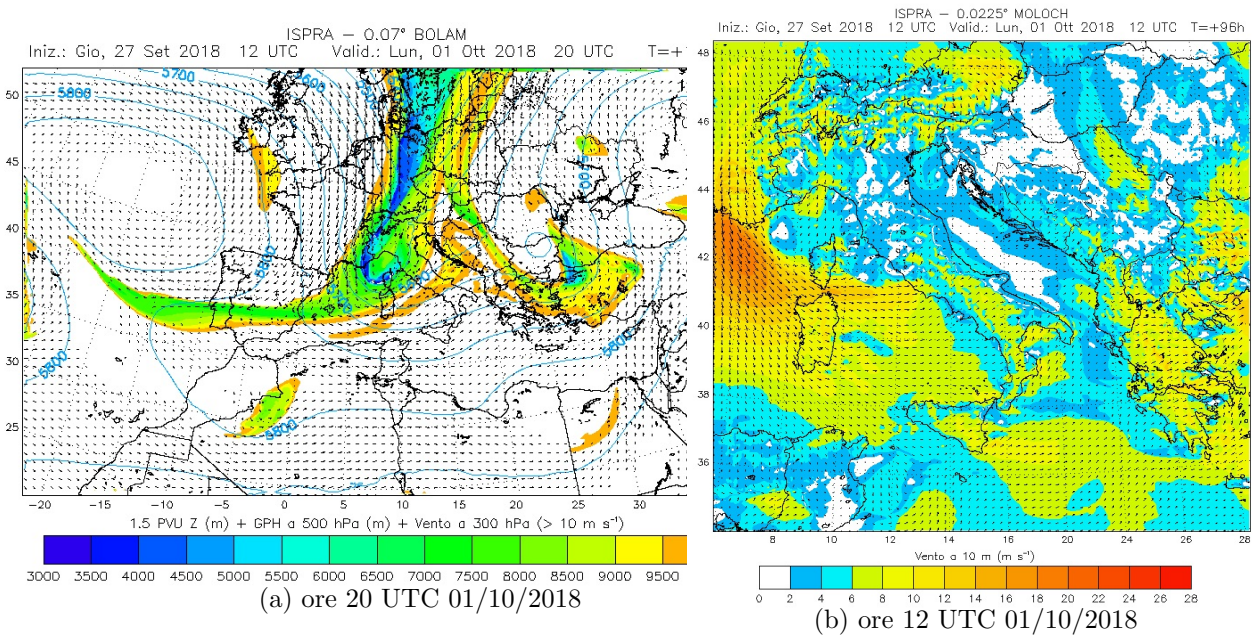
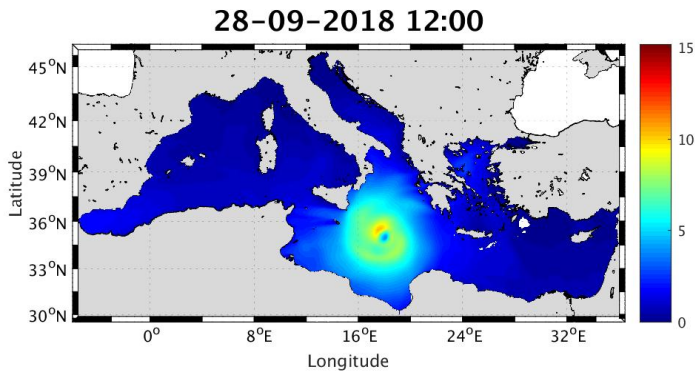
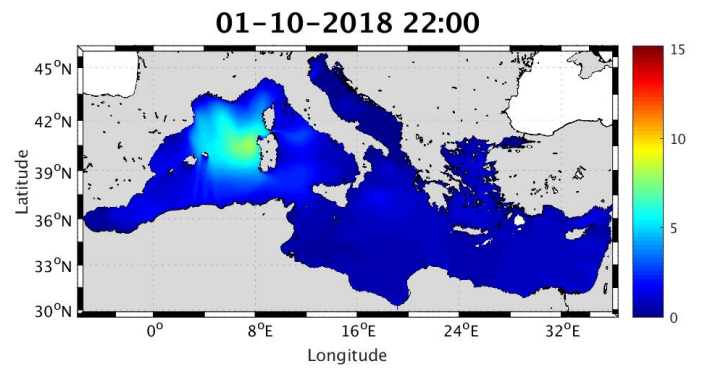


Figura 2: BOLAM/MOLOCH ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b): vento a 10 m

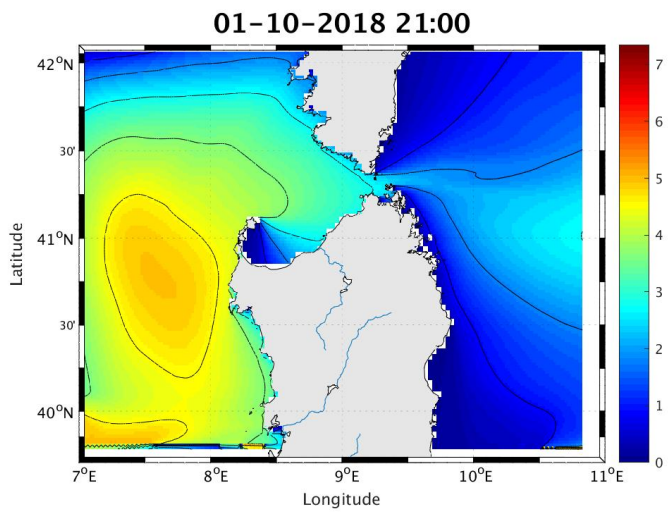


(a) ore 12 UTC 28/09/2018

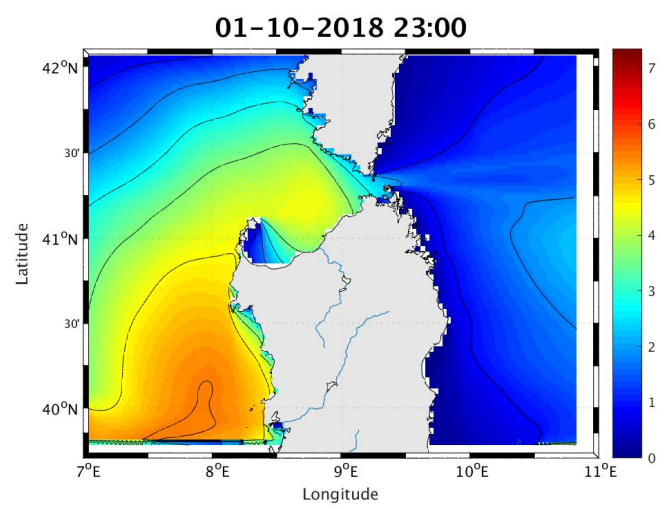


(b) ore 22 UTC 01/10/2018

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

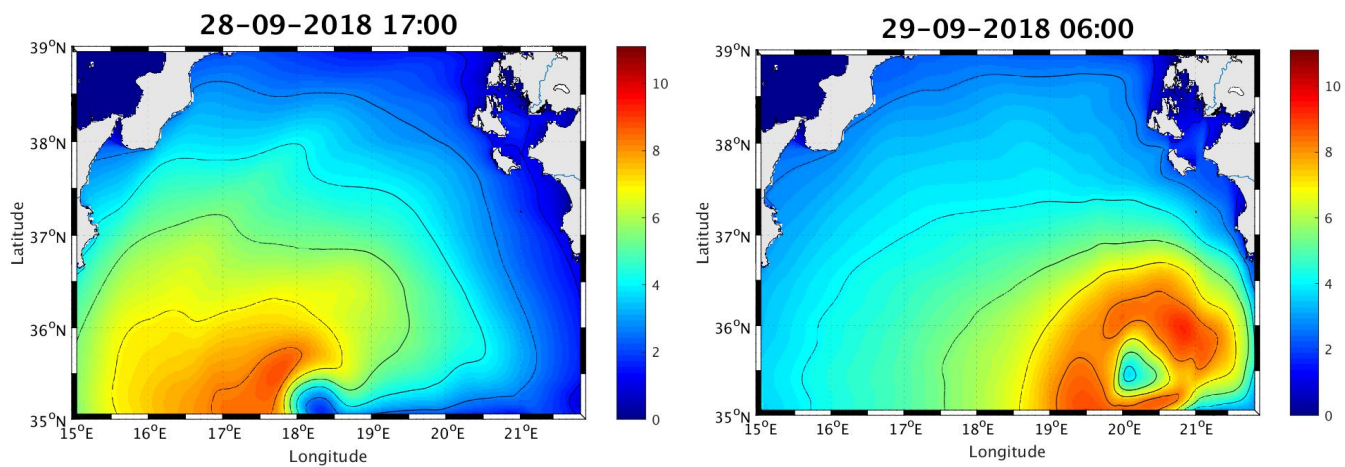


(a) ore 21 UTC 01/10/2018



(b) ore 23 UTC 01/10/2018

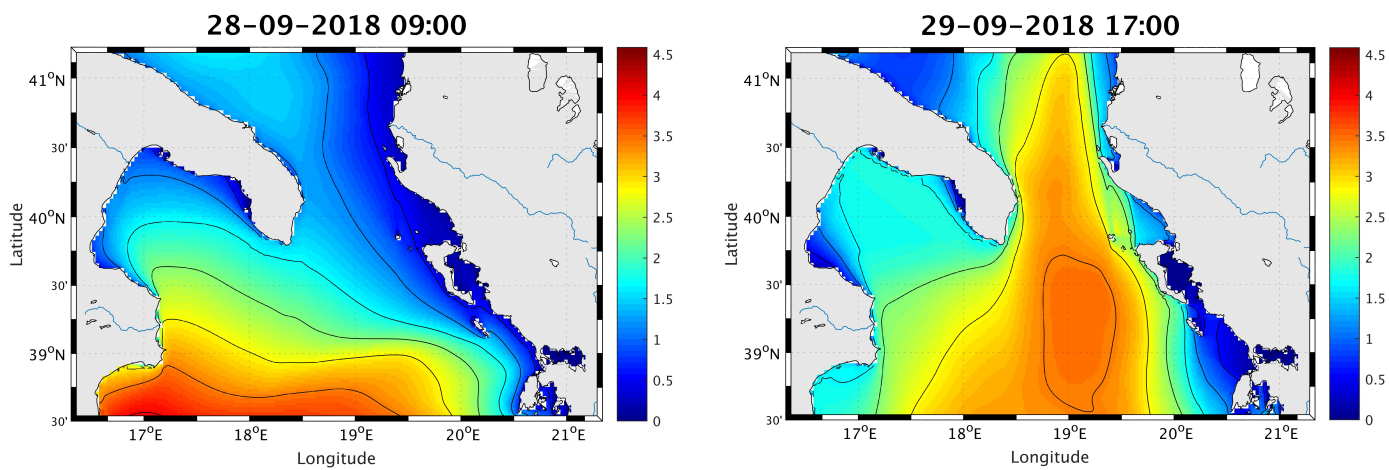
Figura 4: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Sardegna settentrionale



(a) ore 17 UTC 28/09/2018

(b) ore 06 UTC 29/09/2018

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



(a) ore 09 UTC 28/09/2018

(b) ore 17 UTC 29/09/2018

Figura 6: MCWAF ISPRA - altezza significativa ( $H_{m0}$ )  
Golfo di Taranto-Canale d'Otranto