



Bollettino nazionale di monitoraggio e previsione dello stato dei mari italiani

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

27 aprile 2020

Elaborato sulla base delle previsioni dello stato del mare ISPRA

Situazione attuale

Non sono previsti eventi significativi nei mari italiani.

Previsioni per i giorni 28 – 30 aprile 2020

Per il 29 aprile è previsto l'arrivo di una intensa perturbazione di origine atlantica sull'Europa nord-occidentale con forti venti da ovest che potrebbero interessare il Mar Ligure ed il Mar Tirreno settentrionale nei giorni successivi. Sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.0 m nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria.

Tra la sera del 30 e le prime ore del 1 maggio sono previste onde con H_{m0} intorno a 5 m nel Mar Ligure e sulle coste della Liguria e Toscana settentrionale. Nel Mar Tirreno settentrionale e sulle coste di Toscana meridionale e Lazio settentrionale sono previste onde con H_{m0} intorno a 2.2 m

La mareggiata prevista per la sera del 30 aprile nel Mar Ligure e sulle coste di Liguria e Toscana settentrionale potrebbe produrre onde con altezza significativa dell'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
01/05/20 10:00	giorni 0, ore 8	alghero	01/05/20 13:00	2.7	9.2	8.1	309.0	0.0
01/05/20 06:00	giorni 0, ore 19	ponza	01/05/20 15:00	3.0	7.6	6.8	274.0	0.1
01/05/20 21:00	giorni 0, ore 6	cetraro	01/05/20 22:00	2.1	7.6	6.8	283.0	n.d.
29/04/20 21:00	giorni 2, ore 3	laspezia	01/05/20 00:00	5.2	9.2	8.8	244.0	1.5
30/04/20 21:00	giorni 0, ore 19	civitavecchia	30/04/20 22:00	2.2	6.9	6.0	242.0	n.d.

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

Elenco delle figure

- 1 BOLAM ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m 3
- 2 MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Mediterraneo 3
- 3 MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0}) Mar Ligure 4

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

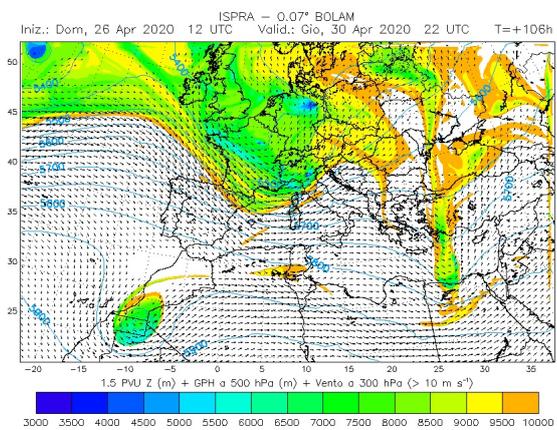
Dir Direzione media di provenienza delle onde

H_{m0} Altezza significativa spettrale [m]

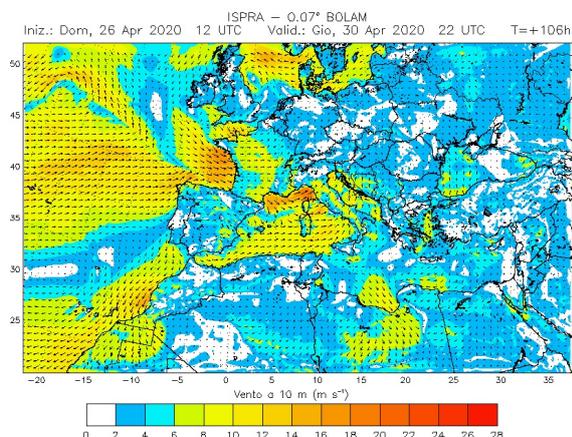
R_T Periodo di ritorno [anni]

T_m Periodo medio spettrale [s]

T_p Periodo di picco spettrale [s]

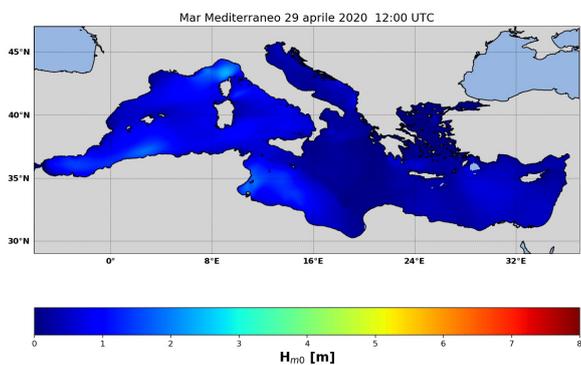


(a) ore 22 UTC 30/04/2020

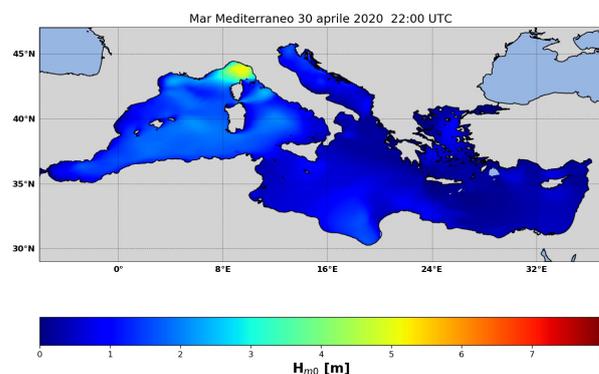


(b) ore 22 UTC 30/04/2020

Figura 1: BOLAM ISPRA - (a): Altezza dinamica della troposfera e geopotenziale a 500 hPa e vento in quota, (b):vento a 10 m

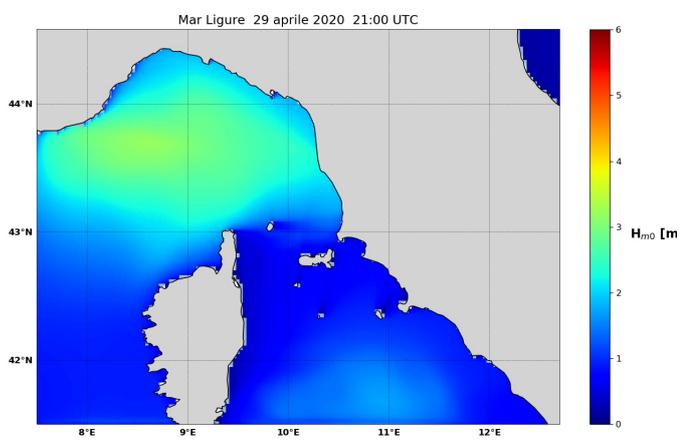


(a) ore 12 UTC 29/04/2020

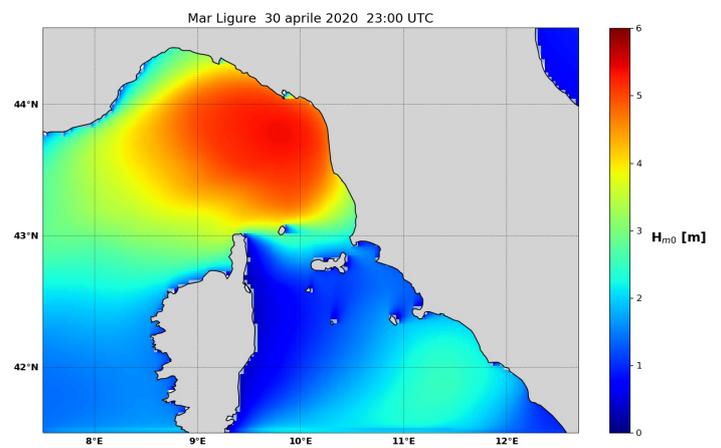


(b) ore 22 UTC 30/04/2020

Figura 2: MCWAF ISPRA - altezza significativa (H_{m0})
 Mar Mediterraneo



(a) ore 07 UTC 03/03/2020



(b) ore 11 UTC 03/03/2020

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