

Previsione sullo stato del mare

L'APAT opera dal 2001 un sistema numerico di previsione dello stato del mare. Il sistema fornisce quotidianamente su internet

(http://www.apat.gov.it/pre_mare/home.html) l'altezza prevista delle onde in tutto il Mediterraneo e l'altezza del livello del mare nella Laguna di Venezia.

Verranno illustrati brevemente i principi su cui si basano le previsioni delle onde e delle maree, il legame tra le previsioni meteorologiche, le onde e il livello del mare. Si descriveranno i modelli numerici impiegati e si commenteranno i limiti dei sistemi in uso in relazione al confronto con i dati misurati dalle reti ondometrica (RON) e mareografica (RMN) dell'APAT. Verranno presentate le climatologie osservate delle mareggiate lungo le coste italiane e saranno illustrate le caratteristiche di alcuni episodi salienti tra il 1990 ed il 2008.

