



UAI - Commissione Divulgazione - MAREA ASTRONOMICA



Località: **LIVORNO**

Anno: **2018**

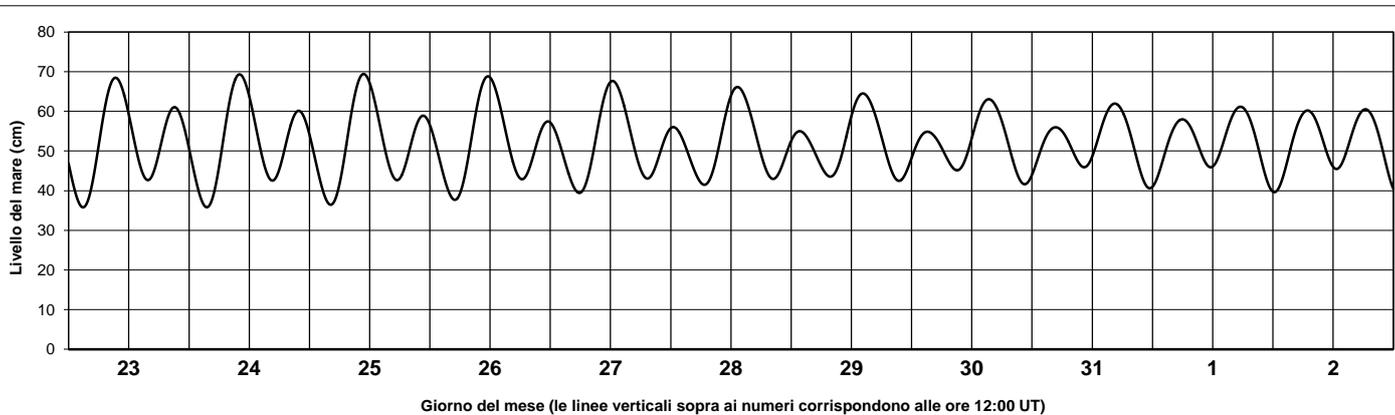
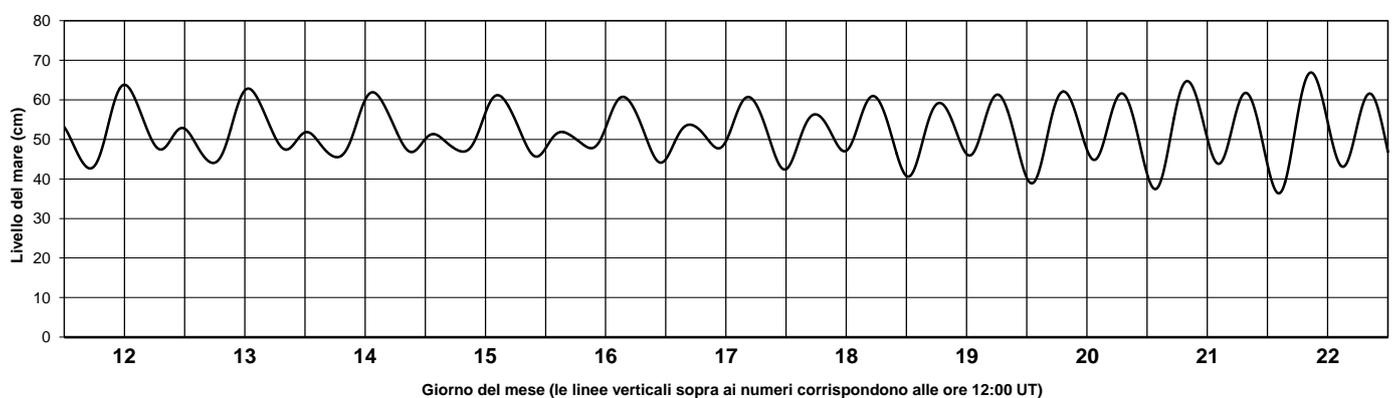
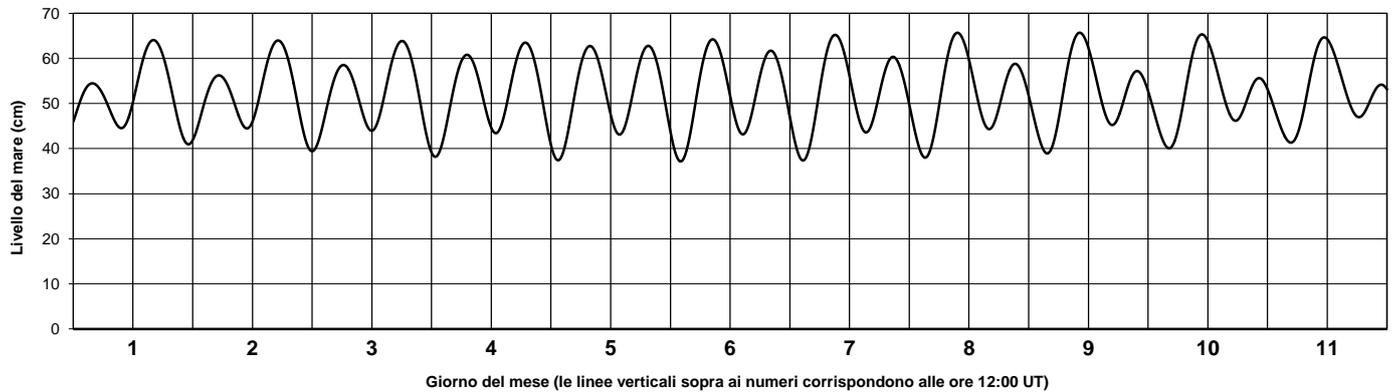
Mese: **Dicembre**

Livelli di marea astronomica in cm - Tempo di Greenwich UTC - linee di divisione alle ore 00 e alle ore 12 - aggiungere 1 ora (2 ore nei periodi di ora legale) per ottenere l'orario corretto.

La previsione non tiene conto dei fattori meteorologici

I valori dei coefficienti armonici e dei livelli di riferimento sono gentilmente forniti e concessi per l'uso dall'Istituto Idrografico della Marina di Genova

I livelli calcolati sono una rielaborazione indipendente di questi dati, la cui proprietà rimane dell'Istituto Idrografico della Marina



Fasi lunari del mese di Dicembre 2018		
●	Luna Nuova	07 Dic 2018 07:20 UTC
◐	Primo Quarto	15 Dic 2018 11:49 UTC
◑	Luna Piena	22 Dic 2018 17:49 UTC
◓	Ultimo Quarto	29 Dic 2018 09:34 UTC

I dati elaborati vengono forniti secondo procedure di calcolo standardizzate - non vi sono garanzie e controlli sulla loro affidabilità e pertanto non vanno mai utilizzati per la navigazione.
L'unica documentazione ufficiale è la pubblicazione I.I. 3133 "Tavole di marea" edita dall'Istituto Idrografico della Marina