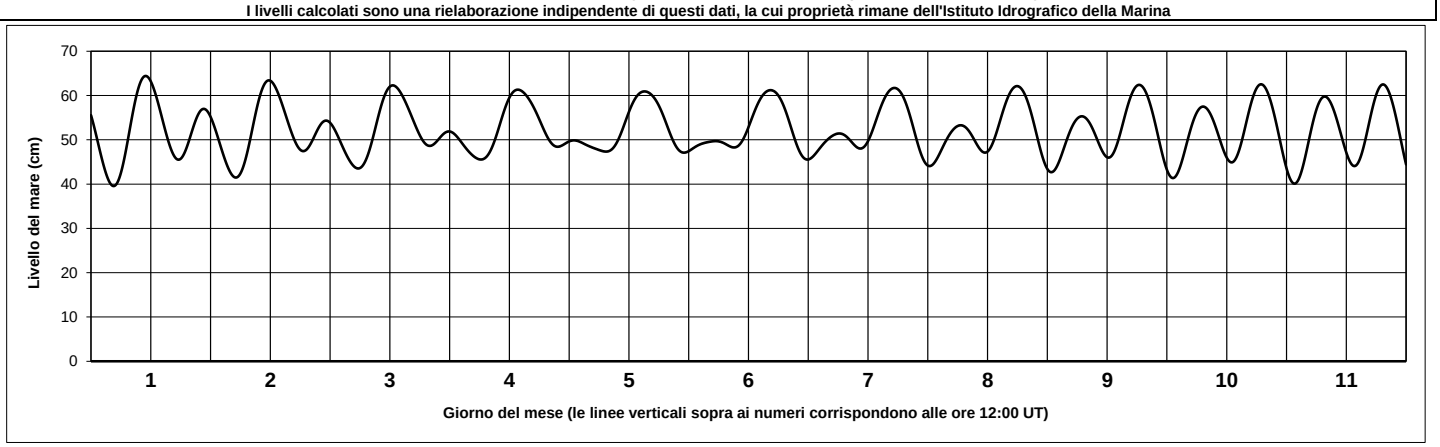
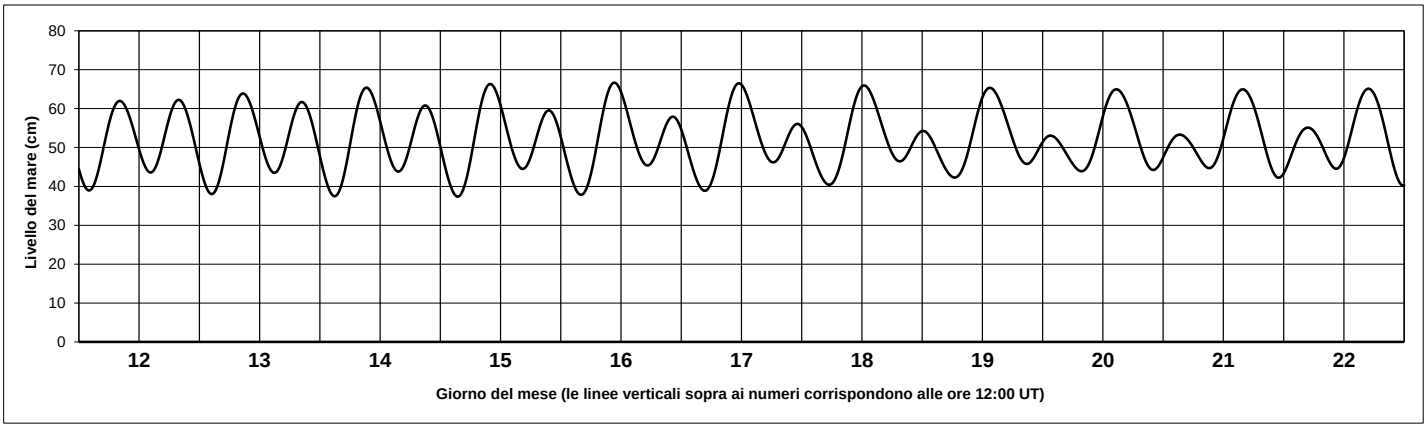
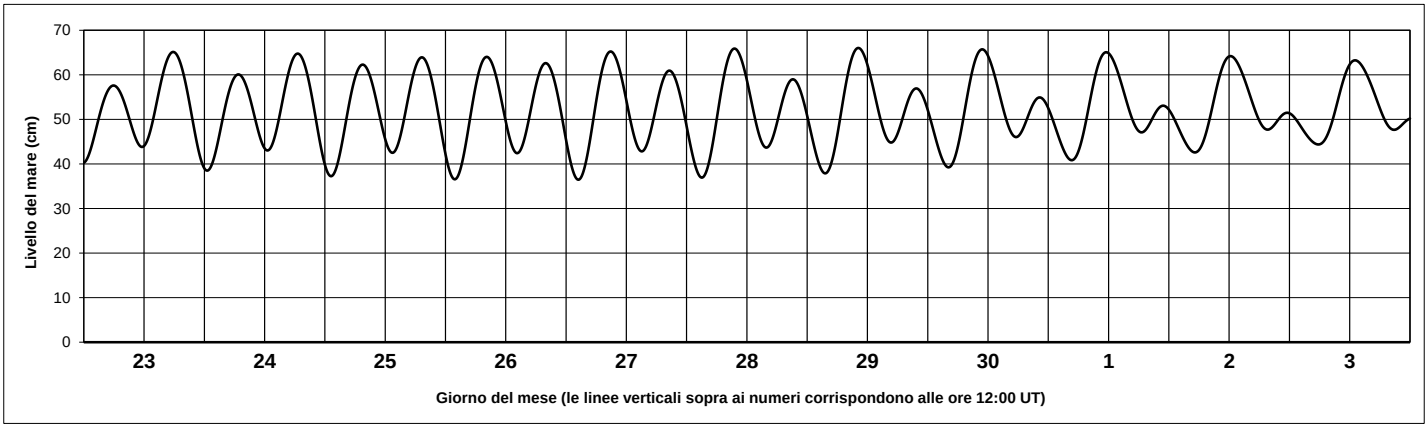
UAI - Commissione Divulgazione - MAREA ASTRONOMICA

Località: **LIVORNO** **Anno:** **2023** **Mese:** **Novembre**

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 Novembre 2023			
	◑	Ultimo Quarto	05 Nov 2023 08:37 UTC
	●	Luna Nuova	13 Nov 2023 09:27 UTC
	◐	Primo Quarto	20 Nov 2023 10:50 UTC
	○	Luna Piena	27 Nov 2023 09:16 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