

Pływy morskie



Wahania poziomu morza wywołane
oddziaływaniem Słońca, Księżyca i
Ziemi

www.marynarz.pl

PRZYPŁYWY I ODPIŁYWY

PŁYWY NAJWIĘKSZE (SYZYGIJNE)
występują, gdy grawitacja Słońca
wzmaga efekt siły odśrodkowej Ziemi



Największe – Zat. Fundy (Kanada)





mozaika życia



Le Mont Saint-Michel

Od czego zależy wielkość:

- Położenie Słońca Ziemi Księżyca
- Przebieg linii brzegowej (wyspy zmniejszają pływy)
- Rodzaj zbiornika (zamknięty, otwarty)
- Ukształtowanie wybrzeża (wysokie, niskie)
- Zasolenie i Klimat (gęstość wody morskiej)
- Głębokość wody
- Wpływ wód rzecznych zmniejszające falę pływową
- Pokrywa lodowa

Rekordy pływów

Miejsce	Morze	Kraj	Średnio	MAX
Zat Fundy	O. Atlantycki	Kanada	15,4 m	19,6
Rio Galleros	O. Atlantycki	Argentyna	14,0	18,0
Severn	Kanał Bristolski	W. Brytania	13,1	16,8
Port Granville	La Manche	Francja	12,6	16,1
Gdynia	Zat Gdańska	Polska	0,03	

<http://easytide.ukho.gov.uk/EASYTIDE/EasyTide/>

Your EasyTide Prediction (free)



Hunstanton, England

Port predictions (Standard Local Time) are equal to UTC

Daylight saving: 0 hours

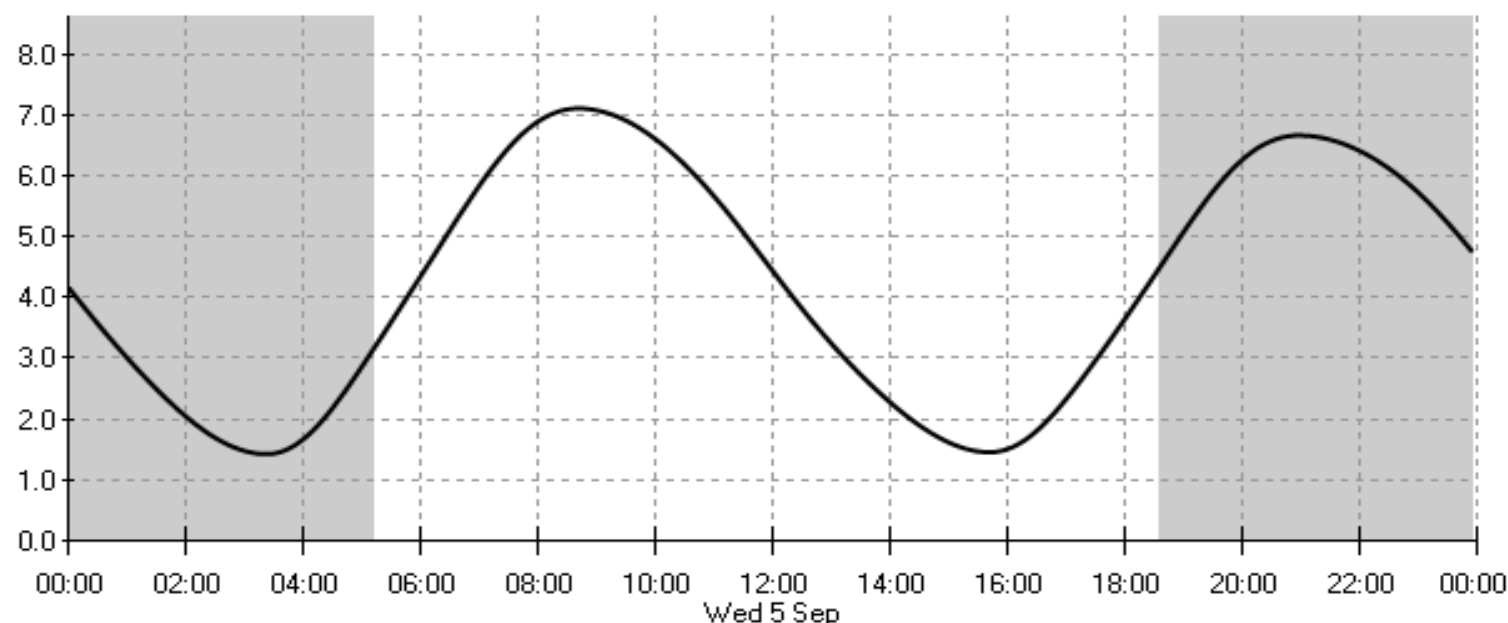
see [daylight saving warning](#)

Start Date: Today - Wednesday 5th September 2012 (Standard Local Time)

Duration: 1 day

Height (m)

© Crown Copyright 2012



Wed 5 Sep

LW	HW	LW	HW
03:22	08:40	15:41	20:58
1.4 m	7.1 m	1.5 m	6.7 m