

基本水準面(Datum line, Chart Datum Level)

潮汐大小係為從某一基準面測定之相對值，故必須明確地決定基準面以免發生混亂，此基準面稱為基本水準面(DL)。基本水準面 z_o 係從平均水面 \bar{z} 減去四主要分潮 M_2, S_2, K_1 及 O_1 之振幅 H_m, H_s, H_k 及 H_o 之和，即

$$z_o = \bar{z} - (H_m + H_s + H_o + H_k)$$

設定基本水準面時，必須利用調和分解求得 4 主要分潮之振幅，因此必要至少有 30 天以上之每小時潮位觀測記錄。



H_m : 主太陰半日週潮 M_2 之振幅

載滿珠寶的駱駝

H_s : 主太陽半日週潮 S_2 之振幅

H_k : 日月合成日週潮 K_1 之振幅

2011 埃及尼羅河之旅

H_o : 主太陰日週潮 O_1 之振幅



載滿貨品的驢子

回分類索引 回海洋工作站



阿拉丁神燈