

內部波(internal wave)

隨海水變深密度變大,係因鹽分、水深及水壓變化而起。夏天、太陽熱會使表面附近的水溫上昇,但通常在水深 10~50 公尺以深,水溫不會上昇,這層稱為水溫躍層或密度躍層(thermocline),密度隨水深增加而產生變化,雖然其密度差很少,通常相差 1 公尺只有 0.1%程度的變化,若層全部或上層的水受到微小的上下方向變動,微小的密度差會使浮力變大,致使因重力形成上下變動變得顯著,這種變動稱為內部波。