

海洋環境生態在極端天氣下的反應

- 莫拉克颱風

東海長期觀測與研究團隊

2009年莫拉克颱風重創臺灣，海大東海長期觀測與研究團隊，不畏颱風期間海上強勁風浪的危險，於颱風前後持續進行海上觀測，發現颱風可以增加北方三島海域黑潮的湧升作用，同時伴隨著南部洪水入海往北漂送至北方三島海域的效應，大幅提升了當地海域的海洋生產力與吸收二氧化碳的能力，並改變了浮游植物的種類組成。全文刊載於 Hung and Gong (2011) *Oceanography*; Chung et al. (2012) *Marine Ecology Progress Series*; Hung et al. (2013) *Journal of Marine Research*.

