



國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長/蔣竹君

社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

馬來西亞政局動盪
前首相涉多項弊案遭判刑
房貸高須攤還好久
有沒有解決的方法?
騎獨輪車跳島之旅
屏東加祿學童挑戰澎湖百里

3版
4版
16版

海水高溫致珊瑚白化 專家憂歷史重演

李琦瑋 / 臺北報導

最近臺灣天氣持續受太平洋高壓籠罩，各地頻頻突破高溫紀錄，連帶造成海水溫度飆高，東沙環礁、太平島等都出現海水溫度達攝氏三十度的紀錄。美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）的珊瑚礁觀測系統，日前針對臺灣周邊海域，包含墾丁、小琉球、臺東等地區海域發布珊瑚白化二級警報（Alert Level 2）指出，可能有嚴重的珊瑚白化狀況，甚至會導致珊瑚大量死亡。

NOAA的珊瑚礁觀測系統，是以衛星監測海水表面溫度，並標示水溫較高、可能導致珊瑚白化的海域。臺大海洋研究所教授曾于恒表示，珊瑚白化與其周遭海洋環境有很大關係，主要是水溫升高，造成珊瑚開始驅除體內的藻類，因而呈現白色；通常快速的溫度變化並不會造成白化，持續的異常增溫才是

造成大量白化的重要原因；今年七月分臺灣各地氣溫一再打破過去的高溫紀錄，沒有颱風生成的西北太平洋，也失去讓海洋冷卻的機制，因而海水升溫。

中研院生物多樣性研究中心研究員鄭明修指出，珊瑚嚴重白化會使大量珊瑚群體死亡，造成該區域海洋生態系崩毀及食物鏈瓦解，以東沙環礁一九九八年白化至今，二十二年來尚未完全恢復過往的豐富多樣；目前小琉球和澎湖南方四島珊瑚白化現象較為明顯，東沙島在環礁大潟湖內，七月中旬有三到四成珊瑚白化；目前無法以人力抽冷水幫大海降溫，人類只能節能減碳，降低汙染。

中研院生物多樣性研究所研究員陳昭倫說，目前在臺灣四個主要海域的溫度持續攀高，按照這個趨勢，臺灣海洋國土的珊瑚今年應該會進入大白化，重演一九八八年的歷史景象。

哈格比遠離 東部、南部慎防大雨

李琦瑋 / 臺北報導

據中央氣象局觀測，輕颱哈格比昨天下午五點，升級為中度颱風，中心位置在基隆的北北東方約一百六十公里的海面上，以每小時二十一公里速度，向北北西行進；昨天受颱風外圍環流影響，氣象局針對北北基桃四縣市發布豪雨特報，新竹以南十二縣市發布大雨特報。氣象局表示，昨晚颱風離去後解除海警，今天受低壓帶影響，南部、東部及東南部地區有短暫陣雨



SpaceX成功載太空人返地球

美國太空探索科技公司（SpaceX）的太空船「飛龍奮進號」，在完成兩個月的任務後，於美東時間二日下午兩點四十八分，載著美國國家航空暨太空總署太空人赫爾利和班肯，成功返回地球。這次的降落成功，也說明SpaceX這間民間太空公司，有能力運用太空船完成載人往返國際太空站的任務。圖為太空船以降落傘「濺落」的方式，順利降落在墨西哥灣海域。 文/陳婕瑜 圖/美聯社

或雷雨，並有局部大雨發生的機率。昨天到下午五點為止，累積雨量最高在桃園市大園，有兩百五十毫米，南投縣清流有一百六十二點五毫米雨量，臺南、屏東、高雄等都有超過一百毫米的累積雨量。南部今天降雨仍會持續，尤其臺南以南主要注意短時強降雨，到了午後，西半部地區及各地山區有局部大雨或豪雨發生機率。



受哈格比颱風外圍環流影響，氣象局昨天對各地發布豪雨及大雨特報。圖為臺北車站前，民眾的雨傘被強風吹得變形了。攝影/高修民