



人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師
發行人 慧傳法師
創刊日：2000年4月1日
第7721號 每份訂價10元
讀者專線：0800-087-828
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

星雲大師
在人間歡喜修行
《維摩詰經》
詳見B1版

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	27.46	28.13
歐元	31.92	33.26
港幣	3.424	3.628
日圓	0.2434	0.2562
人民幣	4.201	4.363

註：新台幣昨收27.860元 貶值4.1分
台灣銀行提供

亞洲股市

股市	收盤指數	漲跌
台灣集中市場	16982.11	▼ 237.83
台灣店頭市場	207.20	▼ 4.87
東京日經	27977.15	▼ 37.87
香港恆生	26391.62	▼ 126.20

今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	26 ~ 34	多雲陣雨
桃園	25 ~ 33	多雲陣雨
新竹	26 ~ 33	多雲
台中	26 ~ 33	多雲陣雨
南投	25 ~ 33	多雲陣雨
嘉義	25 ~ 32	多雲陣雨
台南	26 ~ 31	多雲陣雨
高雄	26 ~ 30	多雲陣雨
花蓮	26 ~ 33	多雲時晴
台東	26 ~ 33	多雲時晴

世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	24~26	香港	27~31
曼谷	29~34	福州	27~34
雪梨	8~19	昆明	18~20
洛杉磯	19~23	武漢	21~22
紐約	25~31	上海	25~28
里約	17~23	南京	23~27
日內瓦	19~27	西安	19~30
倫敦	15~25	青島	23~28
羅馬	22~34	北京	21~27
約堡	3~14	瀋陽	17~26

國人三級警戒 山海生態漸復甦

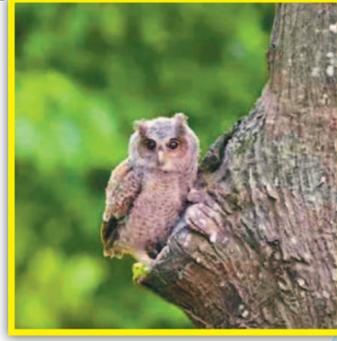
人類足跡減少



↑防疫升三級警戒後潮境封閉下水口，不開放一般水域活動，海底完整無損的珊瑚變多。
圖／海科館提供

←屏東離小琉球近期「軟封島」，觀察到一天出現八百零五隻海龜的紀錄。
圖／潘欣中

↓新北市林口領角鴉現蹤。
圖／林口區公所提供



【本報綜合報導】國內民眾因防疫三級警戒減少外出，生活沉悶，但山海風景區少了人類足跡，生態反而更活躍。基隆海科館觀察到海低珊瑚白化與損傷多已修復，墾丁國家森林遊樂區也可看到原本警戒心高的山羌、藍腹鷓，悠閒自在覓食。

國立海洋科技博物館從五月十九日疫情三級警戒起，潮境下水口配合防疫封閉，除公務研究放行，但每天最多十人潛水。研究人員七月初下水做珊瑚礁總體檢時，發覺珊瑚去年白化現象現已恢復。國立台灣海洋大學海生所環境生理學實驗室近期在潮境保育區，也看到非定棲的烏尾冬、三線雞魚停留時間變長，群體移動速度變慢，顯示海洋生物對人比以前更沒戒心，更自在。

屏東小琉球被稱為海龜樂園，過去估計有三百隻上下。島上觀光業者配合防疫「軟封島」，五月中旬起自主性歇業。海委會海洋保育署七月九日觀察到八百零五隻，創下新高紀錄。不只森林、海洋生態出現轉機。喜愛鳥類攝影的林口區公所退休人員李文魁，防疫期間在林口公園和山區拍到白眉鸚、紅尾鸚及台灣藍鵲，也會在林口的國小預定地看過角鴉，在林口溪看到大冠鷲。

現蹤28國家地區

首例 哥倫比亞變異株侵台

染疫者已接種2劑BNT 此變異病毒同時具有南非變異株、英國變異株特性

【本報台北訊】昨本土新增4本土、14境外，確診個案中新增2例死亡。指揮中心昨公布8月12日~16日的境外移入基因定序，宣布我國驗出首例「B.1.621」變異株，也就是最早發現於哥倫比亞的變異株。據全球共享流感數據協議組織（GISAID）資料，此毒株目前已擴散到美國、西班牙、荷蘭、日本與印度等至少28個國家地區。

「哥倫比亞變異株」（B.1.621）目前尚未有文獻指出會增加傳播率、致病率以及重症率報告，但哥倫比亞變異株帶有E484K突變，與南非變異株相同，而E484K突變具有「免疫逃脫」的特性。長庚大學新興病毒研究中心主任施信如表示，E484K突變會削弱疫苗的保護力，現在能做的就是做好邊境管控。

境外個案基因定序 揪出7種變異株

指揮中心昨日公布近一周境外移入案例基因定序，醫療應變組副組長羅一鈞指出，共有6例，有4例為Delta變異株，分別來自英國、美國、馬來西亞以及以色列，1例為自中國大陸入境的40多歲女性是英國株，另外有1例「B.1.621」哥倫比亞變異株，為台灣首次驗出。

羅一鈞表示，驗出哥倫比亞變異株為案15858，為一名60多歲自美國返台的本國籍女性，她分別在7月5日以及7月26日接種過2劑BNT疫苗，8月3日入境採檢為陽性，當時Ct值為29，基因經過定序後，確認為哥倫比亞變異株。

羅一鈞表示，她採檢時並無症狀，目前於醫院的負壓隔離病房接受治療，但仍舊沒有症狀，且前天於醫院採檢時Ct值已經達到30多，顯示病毒量已經很低。將依照個案後續病毒的變化，評估是否符合解隔離的標準。

哥倫比亞變異株第1次在全球被驗出是在今年1月，5月世界衛生組織列為變異株的名單中，目前約有28個國家地區會驗出哥倫比亞變異株。

近期比利時一家安養院，有7名施打過疫苗的長輩集體染上哥倫比亞變異株，後續仍出現重症死亡的情況。

羅一鈞，針對境外移入個案都會做基因定

序，目前共找到7種變異株，分別是39例英國變異株（Alpha）、6例南非變異株（Beta）、42例印度變異株（Delta）、6例巴西變異株（Gamma）、2例Theta、5例加州變異株、哥倫比亞變異株1例。

尚未被命名 但列為須留意變異株

美國疾病管制與預防中心（CDC）及世界衛生組織（WHO），根據這些變異對疾病表現以及防治措施的影響，將變異株分為須留意變異株、高關注變異株、以及高衝擊變異株。

目前世界衛生組織列為高關注變異株有4種，分別為Alpha變異株（英國變異株）、Beta變異株（南非變異株）、Gamma變異株（巴西變異株）、Delta變異株（印度變異株）。

施信如提到，哥倫比亞變異株也帶有N501Y突變，Alpha變異株（英國變異株）也帶有N501Y突變，傳播力相對高。但現在還沒有證據顯示，哥倫比亞變異株的傳播力比Delta高或是比Alpha高。

據了解，哥倫比亞變異株尚未獲得WHO的希臘字母命名，但已被列為「須留意變異株」。

明年初全球新冠確診 估計超過3億例

另外，世界各國疫情再度延燒，世界衛生組織秘書長譚德塞（Tedros Adhanom Ghebreyesus）8月11日警告，以目前新冠疫情發展趨勢，明年初全球確診病例總數將超過3億例。

譚德塞表示，全球累計病例達1億例後，僅花6個月，目前全球累計確診病例數已超過2億例，但「我們知道病例數更高」。

他表示，接下來達到3億例的速度將取決所有人的作為，以目前疫情發展趨勢，估至明年初全球確診病例總數將超過3億例，但還有機會去改變。除了新冠病毒外，譚德塞也示警南非出現關注的馬堡病毒（Marburg）疾病案例。



指揮中心昨宣布國內出現哥倫比亞變異株確診首例，專家建議做好邊境管控。
圖／陳嘉寧

全球變異株 WHO分級

危險程度	變異株名稱	最早被定義地區
高關注變異株 Variants of Concern	Alpha Beta Gamma Delta	英國 南非 巴西 印度
須留意變異株 Variants of Interest	Epsilon Zeta Eta Theta Iota Kappa Lambda B.1.621	美國加州 巴西 多個來源 菲律賓 美國 印度 秘魯 哥倫比亞
高衝擊變異株 Variants of High Consequence	無	無

備註：
* 哥倫比亞變異株「B.1.621」目前尚未被世界衛生組織（WHO）以希臘字母正式命名。
* 變異株名稱與最早被定義地區，依照順序比對。

資料來源／WHO 製表／人間福報編輯部