



9 771607 978009

星雲大師

《華嚴經普賢十大願》

詳見B1版

新聞提要

A3 綜合

交通部救花東旅遊  
國旅補助加碼至4萬

今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	23~28	多雲暫雨
桃園	24~30	晴時多雲
新竹	24~31	晴時多雲
台中	25~34	晴時多雲
南投	24~31	晴時多雲
嘉義	24~34	晴時多雲
台南	26~32	晴時多雲
高雄	27~32	晴時多雲
花蓮	24~31	陰時多雲
台東	25~31	晴時多雲

世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	19~26	香港	27~31
曼谷	25~31	福州	21~31
雪梨	11~20	昆明	16~22
洛杉磯	22~26	武漢	18~28
紐約	17~25	上海	20~26
里約	16~24	南京	19~27
日內瓦	10~12	西安	14~23
倫敦	9~18	青島	19~25
羅馬	18~25	北京	14~26
約堡	15~27	瀋陽	11~25

暖化、人為因素衝擊

# 人類文明搖籃 底格里斯河枯竭



↑土耳其東南部巴特曼省的底格里斯河沿岸，快乾涸見底。圖/123RF

←底格里斯河是伊拉克的命脈，該國南部一個人工灌溉湖，已無水取用。圖/法新社

→世界銀行示警，到2050年前，伊拉克近1/3的灌溉土地恐怕會無水灌溉。圖/美聯社



【本報綜合外電報導】流經美索不達米亞平原的底格里斯河（Tigris R.），據說曾澆灌過聖經中的伊甸園，也幫助了人類文明誕生；如今，這條昔日的泱泱大河正在逐漸乾涸。

底格里斯河與幼發拉底河（Euphrates R.），數千年前讓美索不達米亞（Mesopotamia）平原成了為孕育文明的搖籃，然而人類活動與氣候變遷，扼殺底格里斯河流經伊拉克地區一度奔騰的水流。

## 伊拉克2050年 1/3土地恐沒水

雖然伊拉克富藏石油，但經過數十年戰亂後民不聊生，且深受乾旱與沙漠化所苦。據聯合國報告，伊拉克天災連連，是全球遭受氣候變遷影響最大的五個國家之一。

今年4月以來，35°C以上的高溫及強烈的沙塵暴經常讓天空呈現一片橙色，全國籠罩在一片風沙之中。煉獄般炎夏讓氣溫飆破50°C，瀕

臨人體耐受極限，頻繁的停電讓數以百萬計人口沒有冷氣可吹。

底格里斯河是伊拉克的命脈，連結歷史名城摩蘇爾（Mosul）、巴格達（Baghdad）及巴斯拉（Basra），河水卻遭多個在上游土耳其境內的水壩攔阻，降雨量也日益減少。

法伊什哈布爾鎮（Faysh Khabur）41歲農民多馬薩（Pibo Hassan Dolmassa）說：「我們的生活仰賴底格里斯河，我們所有的工作，我們的農業，全都靠它。」他說：「以前，水流滔滔不絕，但過去2、3年「水量一天比一天少」。

世界銀行（World Bank）去年警告，伊拉克大部分地區恐面臨類似的命運，「到2050年前，氣溫升高1°C、降水減少10%，就會導致可用淡水減少20%。在這樣的情況下，伊拉克境內近1/3的灌溉土地將無水可用。」

連年戰禍摧毀伊拉克大部分的水管理基礎設施，許多城市、工廠、農地甚至醫院直接將廢水排入底格里斯河。由於來自大巴格達區的

汗水、垃圾倒入逐漸乾涸的底格里斯河，汙染形成一種濃縮的毒湯，不但威脅海洋生物，也危及人類健康。

## 全球河流乾涸 衝擊經濟發展

不只中東地區，從美國、義大利到中國大陸，全世界的河流都正在逐漸枯竭，並已嚴重打擊到經濟；因為航道的消失意味著航運路線、農業及能源供應，甚至是飲水，都將面臨嚴重風險。

其中德國、荷蘭與瑞士經濟命脈的萊茵河，近幾周來已數度無法航行；在大陸，極端炎熱的夏季已對亞洲最長河流長江造成嚴重影響。水位降低導致多座大型水力發電廠的發電受限。

上海等大城市正透過減少開燈節電，特斯拉警告當地工廠供應鏈將因此中斷，豐田汽車及全球最大電動車電池製造商寧德時代（CATL）則已關閉當地工廠。

# 淚別24年網球生涯 再見了費德勒！

【記者張哲鄧綜合外電報導】征戰職業網壇長達24年，瑞士名將「費爸」費德勒（Roger Federer）23日迎接選手生涯終點站，在拉沃盃網球賽與一生勁敵納達爾（Rafael Nadal）搭檔代表歐洲隊出戰男雙，完成最後一舞，也代表這位擁有一大滿貫史上最多勝傳奇好手，網壇生涯正式謝幕。

生涯拿過20座大滿貫冠軍，曾創下至今無人能敵的蟬聯237周世界球王、大滿貫累積最多369勝的紀錄，費德勒在15日發布聲明，考量到年紀以及傷痛不斷，拉沃盃將是他生涯最後一場比賽。

費德勒解釋，因位這個比賽是團體賽，有很多單打不會有的體驗，就像跟納達爾搭檔一樣，還能跟約克維奇（Novak Djokovic）、莫瑞（Andy Murray）等明星當隊友，比賽就像慶典，想在這種氛圍跟大家告別。

球迷眼中最扣人心弦的「費納對決」，在拉沃盃以「費納配」亮相，可惜最終6：4、6：7（2）、9：11不敵美國組合沙克（Jack Sock）／帝亞弗（

Frances Tiafoe），但仍無損費德勒在網壇歷史地位。

賽後費德勒泣不成聲，他說：「我不是難過，我是開心，沒想到我會有這麼完美的網球旅程，以前覺得我頂多只是跟朋友打打球而已。」

身為費德勒職業生涯最可敬的對手，納達爾也在一旁不斷拭淚，他說：「我很自豪我在費德勒



↑征戰職業網壇24年的費德勒，賽後被眾人高舉，歡送他退休。圖/新華社

人生中占據一部分，同時，在他離開後，我也失去我人生很重要的一部分。」

最後在全場1萬7000名觀眾見證下，費德勒說：「這是美好的夜晚，這段旅程真的太棒了。我相信，未來我們會在球場，或這世界某個角落，以不同方式再見。」



↑費德勒（前左）落淚告別職業生涯，勁敵兼好友納達爾（前右）也不捨留下男兒淚。圖/美聯社