

全球暖化加劇 極端天氣頻發 厄爾尼諾現象發威 多國暴雨成災



5月2日，巴西南里奧格蘭德州卡佩拉德桑塔納洪水氾濫。



5月1日，洪水淹沒肯尼亞納羅克馬賽馬拉國家保護區的一座橋樑，導致數十名遊客被困。

洪災風險高 美國住宅保險費漲23%

【大公報訊】美國得州東南部近期遭遇暴雨，河水水位漲到2017年風災高度，淹沒了休斯敦以北部分地區的道路和房屋，洪水警報一直持續到當地時間周日下午，休斯敦周邊城鎮緊急疏散居民，處於洪水警戒的人數更是破千萬。

根據美國海洋和大氣管理局（NOAA）的數據，2023年，美國發生了28起氣候災害，每起災害造成的損失都至少達到10億美元。極端天氣頻發，使得美國部分地區的房屋保險費激增。信息服務公司Bankrate數據顯示，部分住房保險費用僅從去年開始就因此而上漲了23%。

洪水是美國最常見、最昂貴的自然災害，但在強制洪水保險地區，只有不到60%的獨戶住宅業主購買了保險。當地的保險費用之所以會突然飆升，主要是美國國家氣象局更新了洪水模型，以反映25年來的洪水數據。



5月3日，美國得州出現暴雨，居民蹚水返回家中。

奧斯汀數以千計的房屋過去被預計每500年才會被洪水淹沒一次，現在被改為每100年才會被洪水淹沒一次。最新數據分析顯示，奧斯汀的洪水風險比之前估計還要高，因此許多房屋的保險費也隨之飆升。

得州奧斯汀居民阿庫尼亞（Frances Acuna）收到洪水保險報價時，發現保險費將從450美元增加到1893美元，幾乎是原來的四倍。由於無力支付高昂的保險費用，她被迫搬離居住了多年的社區。（BBC、美聯社）

全球暖化和厄爾尼諾

現象雙重疊加之下，東南亞、中東、非洲和南美洲多地近日豪雨成災，東非地區洪災至今奪去至少400條人命，巴西南部暴雨80年一遇。與此同時，極端熱浪席捲東南亞，緬甸、菲律賓、泰國和孟加拉，當地高溫破40°C。科學家指出，隨著全球暖化加劇，極端天氣事件更加頻繁發生，全球多地處於水深火熱之中，所造成的人員傷亡和經濟損失可能會再創新高。



中東阿聯酋

5月2日，阿聯酋迪拜時隔兩周又迎來暴雨，汽車在洪水中艱難前進。

厄爾尼諾現象影響

話你知

厄爾尼諾（El Nino）現象平均每2到7年出現一次，通常持續長達一年。這種自然現象導致太平洋海表溫度升高，影響風流，並引發洪澇和乾旱。2023至2024年的厄爾尼諾達到了峰值，成為有紀錄以來最強的五次之一。受厄爾尼諾現象影響，2023年成為有紀錄以來最熱的一年。

大氣中可容納的水汽及加劇水循環，強降雨發生的機會因而增加。根據世界資源研究所預測數據，到了2030年，全球受洪災影響的人數將翻倍，從6500萬增加到1.32億；到2050年，相關數字更是呈現災難性的增長，每年將有約1.97億人面臨洪災威脅。

另外，全球暖化，氣溫上升會增加（世界氣象組織、世界資源研究所）



5月3日，巴西南里奧格蘭德州恩坎塔多，無人機拍攝的洪水災區景象。

巴西遭遇80年最嚴重水災

【大公報訊】全球多個地區近期遭遇創紀錄的大暴雨，巴西南部逾80年一遇的大暴雨，最少56人死亡，約70人失蹤。印尼蘇拉威西島自2日起暴雨連連，洪水與山泥傾瀉迄今已造成至少14人死亡。

從周一起，巴西南里奧格蘭德州降暴雨，31個城鎮的降雨量超過整個5月份的平均降雨量。當局宣布進入緊急狀態，至少1.5萬人流離失所，當局認為死亡和失蹤人數可能增加。烏拉

圭總統府3日發表聲明稱，由於近期持續強降雨導致道路交通惡化，將嚴重影響大宗農產品運輸，該國進入陸路交通緊急狀態。

東非多國目前正值雨季。據肯尼亞政府最新統計數據，自3月中旬以來強降雨引發的洪災已在全國造成179人喪生、近19萬人流離失所。坦桑尼亞政府3日說，4月以來的持續暴雨已造成坦桑尼亞161人遇難。

在一向乾旱的阿拉伯半島，阿聯

酋時隔半月再次迎來罕見暴雨天氣。阿聯酋國家氣象中心說，雷暴伴隨大風，從5月1日晚開始席捲阿聯酋，全國中小學校2日改為線上教學。許多公共機構關閉，迪拜市內部分地方出現內澇。上月16日，阿聯酋才迎來1949年有紀錄以來最大暴雨，導致4人死亡，多條交通主幹道堵塞多日。隨着全球氣候變化，海灣地區氣溫將升高，濕度將增加，洪災風險升高。

（綜合報道）



4月25日，在坦桑尼亞達累斯薩拉姆，多輛汽車被洪水淹沒。

2049年全球因暖化損失296萬億

【大公報訊】根據一項最新研究，到2049年氣候變化將使全球GDP減少約38萬億美元（近296.4萬億港元），即佔全球GDP近五分之一。極端天氣會破壞農業產量、損害勞動生產率並摧毀基礎設施，富裕國家也不能幸免。

根據4月份發表在《自然》上的報告，波茨坦氣候影響研究所（PIK）的研究人員稱，氣候變化造成的農業減產、持續高溫等災害，到2049年，氣候變化將給全球經濟造成每年38萬億美元的損失，導致全球收入減少19%，貧困地區受到的打擊尤其明顯。該論文利用過去40年全球1600多個地區的數據，評估了未來變暖對經濟增長的影響。

研究指出，自工業化時代以來，人為溫室氣體排放已使全球平均升溫約1.1°C，導致極端天氣事件的發生，在過去30年中造成了約7萬億美元的損失。全球氣候損失持續上升，自2016年以來，平均每年損失5000億美元，相當於美國GDP的2%。氣候變化的危害將影響全球幾乎所有國家，德國、美國的收入中位數將因此減少11%，法國將減少13%。與最富裕國家相比，世界上最貧窮國家遭受的經濟損失高出61%。

研究人員稱，如果全球變暖超過2°C，到了2100年，氣候變化造成的經濟損失，每年可能會增加數十萬億美元。（彭博社）

熱浪席捲亞非 冷氣機需求激增

【大公報訊】逾40°C的創紀錄熱浪正在亞洲和非洲部分地區肆虐，冷氣等降溫設備的需求因此激增，對電力供應構成進一步壓力。

根據國際能源總署的數據，全球排放的二氧化碳總量為370億噸，其中冷氣每年排放量佔約10億噸。根據該署2019年的報告，東南亞僅15%家庭有安裝冷氣，不同國家之間落差明顯：新加坡和馬來西亞的冷氣安裝率約為80%，印尼和越南的冷氣安裝率卻不到10%。東南亞的冷氣數量可能自2017年的4000萬台，在2040年底前躍升至3億台。然而，當地電力目前已經面臨吃緊狀況，例如在泰國，最近

幾周的電力需求創下新紀錄。

在西非地區，馬里當地迎來逾40°C高溫同時碰上電力供應不足，沒



亞洲多國近期出現極端高溫，用電量激增，圖為印度新德里一棟房屋外安裝的冷氣。

有冷氣，民眾只能靠買冰塊降溫，但冰塊奇貨可居，有時候小小一袋就要價300-500非洲法郎（約3.9-6.5港元），是普通法棍麵包的好幾倍。

熱浪迫使亞洲和北非部分地區的學校停課，超過4000萬名學生無法上學。因為高溫會減慢大腦的認知功能，讓學生難以集中精神，影響學習成績，另外在高溫的課室內上課，也可能導致學生生病。專家表示，炎熱高溫恐使情況變得更糟，使得發展中國家和發達國家之間的學習差距擴大，富裕和貧困地區之間的學習差距也會進一步加劇。

（法新社、路透社）