

襲擊，美加多地交通近乎癱瘓……環球同此涼熱，人類在氣候危機中難以獨善其身，人類命運共同體的認識理應得到進一步升華。

### 今年極端天氣

#### 史上頭一次 英國氣溫破40°C

7月19日，英國首次錄得40.2°C，成為該國有紀錄以來最熱的一天。由於英國為溫帶海洋性氣候，40度以上的極端高溫被英媒稱為「地獄之火」。

2022年，極端氣候和自然災害拉響全球警報，暖化帶來的衝擊更加顯著。今年是多國有紀錄以來最熱的一年，洪水、熱浪、乾旱、颶風、暴雨和暴風雪等極端天氣在各地頻繁上演。歐洲高溫乾旱引發熊山火，美歐多條河流源頭乾涸，導致河道水路運輸受阻；南亞和澳洲洪水滔天，數百萬人被迫離開家園；北美地區近日遭遇大規模寒流。



▲英國夏天高溫難耐，工作人員向一名皇室衛隊成員餵水避免中暑。路透社

## 災害頻發 危機四伏

### 「三重拉尼娜」 澳洲洪災不斷

受極罕見「三重拉尼娜」氣候現象影響，澳洲、印度和巴基斯坦洪災頻現。澳洲今年已經出現至少四輪洪災，最大城市悉尼今年累計降雨量超過2500毫米，創下自1858年有紀錄以來的新高。



▲格陵蘭島的冰蓋融化速度加快。法新社

### 格陵蘭島融冰 已超「臨界點」

受暖化影響，北極圈內格陵蘭島冰蓋融化程度已超過「臨界點」，7月份有三天融冰量，高達每天60億噸。即使全球變暖狀況有所緩解，格陵蘭島融冰將造成海平面上升至少27.4厘米。



▲巴基斯坦在今年雨季遭遇世紀洪災。法新社

## 暴雨洪澇不斷 家園變澤國

今年極端氣候頻發，有的國家備受「烤」驗，有的國家則洪災肆虐。在罕見的三重「拉尼娜現象」持續影響下，澳洲今年遭遇了至少四次洪災，數萬人須離開家園，逾萬戶家庭電力供應中斷。南亞國家尼泊爾、印度、孟加拉和巴基斯坦受到雨季帶來的豪雨重創，死傷慘重。

韓國首都圈在今年8月遭遇115年來最大暴雨，首爾多處出現雨水倒灌，洪水湧入街道、地鐵和低收入家庭蝸居的地下室，有一家三口避走不及活活淹死，韓國電影《上流寄生族》中慘劇在現實中上演，讓人唏噓不已。

滂沱大雨帶來嚴重的山泥傾瀉災害。美國黃石國家公園因洪水和山泥傾瀉全面關閉，是1988年山火以來首次。委內瑞拉中部小城拉斯特赫里亞斯和意大利著名旅遊勝地伊斯基亞島遭山泥淹沒。

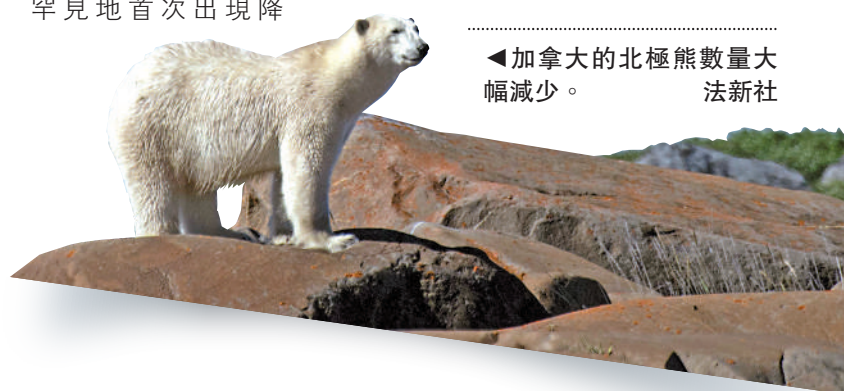
極端天氣頻發且不期而至，歷經歲月的城市基礎設施未來能否應對成為考驗。「印度硅谷」班加羅爾近年長期受到洪水困擾，就是因為老舊的排洪系統未能跟上城市發展。首爾市政府因此連忙推出補救措施，取締危險的地下室，避免悲劇重演。

## 冰川融化增速 北極熊數量銳減

受氣候暖化影響，地球的冰蓋和冰川融化加速已不可避免。今年歐洲遭遇超級熱浪，「歐洲之巔」阿爾卑斯山冰川融化程度創紀錄，整個阿爾卑斯山區的冰川融化量可能比往年增加約50%，平均冰厚度消失了3米至4米。瑞士西部兩條冰川之間的岩層，兩千年來首次露出，馬特洪峰因為降雪量不足，甚至一度暫停了滑雪活動。北極圈內的格陵蘭島，冰蓋在今年夏天融冰一度相當於每天60億噸水，9月更罕見地首次出現降

雨。南極洲西部「末日冰川」今年消融速度加快，支撐的冰棚也可能在近年崩塌，消失的冰川會讓海平面大幅升高。

全球變暖對生態環境造成的影響愈發凸顯，根據加拿大政府發布的報告，受氣候暖化影響，西哈德遜灣的北極熊數量在短短5年內減少27%。英國科學家最新報告顯示，按照目前的趨勢，如果不加大保護力度，到本世紀末，南極65%的陸生動植物的數量都將減少，其中主要靠浮冰繁殖的帝企鵝的數量可能會減少九成。



▲加拿大的北極熊數量大幅減少。法新社

## 熱浪奪命 乾旱成常態

今年，全球面臨的主要氣候問題是極端酷熱的天氣，多國最高氣溫創紀錄，引發山火蔓延宛如煉獄，西班牙和葡萄牙近2000人被熱死，英國在7月錄得創紀錄逾40°C的高溫，發布史上首個高溫紅色警告，機場跑道被曬化。印度和巴基斯坦今年更出現「無春之年」，從3月份開始就熱浪襲人，部分地方5月氣溫一度超過50°C。在南半球，阿根廷、烏拉圭和巴西都見證歷史性的熱浪。非洲東部目前正經歷40年最嚴重乾旱。

在俄烏戰事造成能源和糧食危機之際，高溫和乾旱使得糧食和能源供應問題更加複雜。河流乾涸影響貨物運輸，進一步擾亂供應鏈，在酷暑用電量大增之際，甚至削弱水力和核能發電能力，影響

企業生產。乾旱也讓各國水底寶藏和奇景重現天日，包括西班牙巨石陣、德國萊茵河飢餓石、意大利波河中的二戰未爆彈、伊拉克的古城，以及美國的恐龍足跡和二戰古船等。正如在德國易北河流域所發現的「飢餓石」上所寫那樣，「如果你看見我，就哭吧」，提醒乾旱給人類帶來的苦難。



▲索馬里嚴重乾旱，牲口痛哭。路透社

### 「炸彈氣旋」殺到 北半球「冰封」

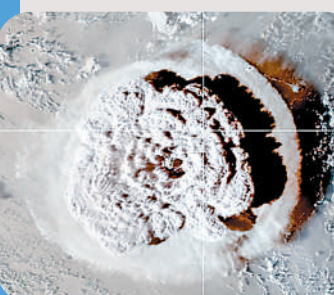
受「極地漩渦」影響，北半球多國在12月出現大降雪，日本北海道一天積雪80厘米創新高，美國和加拿大在聖誕節期間，逾2000航班受暴風雪影響取消。



▲日本北部和中部上周遭遇暴風雪。路透社

### 歐洲山火肆虐 宛如世界末日

今夏持續熱浪侵襲下，歐洲山火肆虐，法國、意大利、希臘、西班牙及葡萄牙等國均有火災。法國民眾稱，當地的森林大火宛如世界末日。



▲湯加火山噴發衛星圖。路透社

### 湯加火山噴發 恐損臭氧層

1月15日，湯加火山突然大規模噴發，衝向天空的火山灰和氣體也向大氣平流層噴射了大約1460億公斤的水，這些水汽可侵蝕臭氧層，甚至可能使地球變暖。



### 颶風橫掃佛州 釀148死

颶風「伊恩」在9月底橫掃美國佛羅里達州，造成至少148人死亡，是過去20年來襲擊美國最致命的颶風之一。

▲颶風「伊恩」重創美國佛羅里達州。法新社

## 全球災害損失逾兩萬億

全球各地今年出現熱浪及洪水等多種自然災害，瑞士再保險公司(Swiss Re)表示，今年自然和人為災難迄今造成2680億美元(約2.09萬億港元)經濟損失。就單一損失而言，吹襲古巴和美國的「伊恩」颶風，造成的損失高達1000億美元，幾乎是2019年全球極端氣候災害損失的總和。巴基斯坦在今年雨季遭遇世紀洪災，近1/3國土成澤國，造成1739人死亡，超過700萬人流離失所。世界銀行則估算這場洪災損失達300億美元。

自然災害頻發，再次暴露不同國家應對氣候問題的「鴻溝」，尤其是發達國家對發展中國家的氣候援助遲遲未能落實，淪為紙上談兵。聯合國報告稱，到2030年，易受氣候變化影響的脆弱國家和發展中國家每年將需要1600億至3400億美元應對氣候變化。11月的聯合國氣候變化大會上，各方代表終於達成協議，同意設立了一個基金機制，以補償氣候災害造成的損害。

►美國最大人工湖密德湖乾旱，古船現身成奇觀。美聯社

