

農業運輸大受影響

受持續的罕見高溫天氣影響，包括英國、德國、法國和西班牙在內的歐洲多國，近日都出現嚴重旱情，多條主要河流水位大降，更發生連場山火。歐盟有專家指出，當前歐洲旱災比

或500年來最嚴重

2018年那次有過之而無不及，有可能成為500年來最嚴重乾旱。歐洲太空總署更警告，歐洲熱浪和乾旱的經濟損失，已經超過能源危機的損失，呼籲採取緊急行動遏止氣候變化。

歐大旱損經濟

歐盟委員會聯合研究中心高級研究員托雷蒂指出，歐洲在2018年經歷了嚴重旱災，是最少500年來前所未見，不過他認為現時的旱情比4年前更加嚴重，「我們還未完全分析今次旱情，但根據我個人經驗，當前的乾旱比起2018年那次更加極端。」

高溫擾氣流 帶來更猛烈風暴

托雷蒂的職責是為歐洲乾旱觀測站收集數據，觀測站的數據顯示，今年7月中下旬，歐盟約47%的土地處於乾旱「警戒」狀態，17%的土地進入最嚴重的「警戒」狀態，意味不單是土地因為長期缺少雨水而變乾，甚至連植物和農作物都受到影響。

歐洲太空總署（ESA）署長阿施巴赫爾亦警告，因熱浪和乾旱導致的經濟損失，已經超過俄烏衝突引起的能源危機。他表示，從太空測量到的連續熱浪和山火、漸漸收窄縮短的河流，以及不斷升高的地表溫度，無疑地讓人看到氣候變化對農業和其他產業帶來的傷害。他說，「今天，我們非常關切能源危機，這是對的。但是和氣候變化帶來的衝擊相比，這場危機卻是小的。氣候變化的衝擊更大，而且真的必須極為快速地去加以控制。」

阿施巴赫爾說，ESA的哥白尼計劃「哨兵3」號衛星近幾個星期在歐洲多國都測量到「極端」的地表溫度，英國超過攝氏45度，在法國為50度，在西班牙更達到60度。由於地表溫度會影響空氣循環，高溫會使得氣流變得更強烈，帶來更猛烈的風暴，「風暴會比過去更猛烈，從風速和損害的結果來看。」阿施巴赫爾說，「整個生態系統真的正在非常、非常快速地改變，比幾年前科學家所預期的要快非常多。」

意大利是最受乾旱影響的歐洲國家之一，當地政府早前已經在波河流域頒布緊急狀態，該地區佔意大利糧產量超過三分之一，

能源危機

但波河近期水位已經降至歷史新低，部分河道更接近完全乾涸。在法國，今年已有超過5.72萬公頃的土地被山火吞噬，幾乎是往年平均值的6倍，當地的羅亞爾河亦已經處於乾涸警戒名單上。英國日前發布了新的紅色「極熱」警報，泰晤士河位於格洛斯特郡的源頭出現有紀錄以來最嚴重的乾涸，甚至令整個源頭向東移。

船隻越萊茵河被迫減運載量

德國萊茵河的水位亦持續下降，在法蘭克福以西的考布河段，水位預計更會在今日跌至40厘米以下，並可能在周末進一步下降，雖然與2018年創下的27厘米最低水位紀錄仍有一段距離，但已經可以令大部分大型船隻無法通過。由於水量不足，原本能夠搭載2,200噸鹽的運鹽船，目前最多只能載600噸，嚴重影響運力。專家警告假如情況持續，德國經濟運作將會大受打擊，2018年那次乾旱就令德國全年國內生產總值（GDP）減少了0.2%。

◆綜合報道

法「食人魔」山火震撼消防員 逾百市鎮靠貨車運水

法國多處因乾旱而發生嚴重山火，當中西南部吉倫特地區逾6,800公頃土地被焚毀，約1萬名居民需疏散，有消防員形容該處火勢如同「食人魔、怪獸」。在乾旱影響下，法國100多個市鎮嚴重缺水，需依靠貨車運送飲食。

吉倫特上月在熱浪下已出現嚴重山火，逾兩萬公頃土地被焚毀，山火近日再度蔓延並摧毀16間房屋，目前未有傷亡報告。當局派出1,000多名消防員、9架滅火飛機及兩架直升機協助撲救，然而當地昨日仍然錄得攝氏40度高溫，炎熱天氣估計持續至明日，令火勢更難撲滅。由於大量濃煙冒出，通往西班牙的A63高速公路亦被迫關閉。在接近山火的奧斯唐市，市長達蒂亞伊形容今次山火是生態和經濟災難，整個地區變得面目全非，「我們感到心碎和疲憊。」

由於山火不斷，法國各地都出現消防人手



◆ 法國西部山火仍未撲熄。 法新社

硬種牛油果浪費水資源 今西班牙制水「吊命」

西班牙降雨量長期不足，令居民用水和農業都非常依賴的水塘陷於乾涸，當局除了限制民眾用水外，亦需要減少用於灌溉的水資源，令當地農民叫苦連天，很多因此被迫減少果樹數目，甚至不得已放棄農業。

相對於法國等傳統歐洲農業大國，西班牙氣候向來相對乾旱，但當地政府為了推動農產品出口，一直鼓勵種植多啤梨和牛油果等根本不適合於乾旱天氣生產的農作物，結果令當地有多達80%的水資源需要用於農業上。當地生物學家馬丁內斯直言，西班牙使用的灌溉方式是不合理的，「我們不能一方面成為歐洲的菜園，一方面居民卻陷於缺水。」

在南部馬拉加省最大水塘，過去儲水量最多時，整個水塘深可達到100米，直徑最長可達6公里，但如今水塘儲水量已降至正常的12%。水塘周邊原本是歐洲最大牛油果種植區，出口到德國等歐洲多國，但如今農民獲分配的農業用水只有原本的一小部分，導致很多牛油果樹因為缺水而枯死。果農被迫將一些牛油果樹連根拔起，以確保餘下的果樹可以有足夠水分。

◆綜合報道

西班牙
水庫乾塘

極端天氣日日上演

歐美多地近期出現極端天氣，美國在不足兩個月內便錄得4次大規模洪災，歐洲多國則陷入歷來最炎熱乾燥的夏天。氣象專家指出，在氣候變化加劇下，乾旱和洪災等極端天氣引發的災害，或會成為「新常態」。

死亡谷罕見大雨困千人

美國南部及西南部多地洪水氾濫，近日災情嚴重的肯塔基州預計本周稍後再次出現暴雨，令洪災惡化。加州死亡谷國家公園成為最新災區，上周五短短數小時內便錄得34.5毫米雨量，相當於當地過往全年降雨量的75%。暴雨導致山泥傾瀉，多輛汽車被掩埋，約1,000人被困。首都華盛頓等地前日亦遭到暴雨襲擊，街道和地鐵站被淹，汽車受困。

美國天氣預報中心主管卡賓指出，美國多處地區面對逾百年來最炎熱的夏天，暖空氣積聚形成熱穹頂，大量水汽集中在穹頂邊緣，形成持續的降雨帶。氣象研究也發現，大氣每升溫攝氏1度，就能多儲存7%水汽，預計未來天氣更炎熱，暴雨引發洪災將更頻繁。

歐洲乾旱觀測站前日則警告，歐盟國家及英國的60%土地處於乾旱狀態。氣象專家指出，氣候變化料會加劇西歐夏季乾旱情況，曾經每10年才出現一次的極端高溫，現在可能每隔兩至三年便會出現。

未來的旱災恐更加嚴峻、持續時間也會更長。

◆綜合報道



英國
產量減半

