



佛光 菜根譚

說話要誠實，不誠實即是妄語。

人間福報

The Merit Times

2021年11月22日 星期一  
農曆辛丑年十月十八日

1 要聞

# 加國洪災 大氣河流惹的禍

500年一遇

往年11月才現蹤 今年已出現5次...造成卑詩省1天降1個月雨量 數千人無家可歸



↑↓加拿大卑詩省近來因豪雨引發世紀洪患，亞博斯福市房屋慘遭滅頂，許多人無家可歸，也出現多處公路坍塌的狀況。圖/美聯社



【本報綜合外電報導】豪雨近日襲擊太平洋岸西北部的加拿大和美國華盛頓州西部，造成加國卑詩省至少一死，該省和美國華盛頓州有多人失蹤，數千人撤離家園。卑詩省15日的豪雨，24小時內降下該省1個月雨量，省長稱這是500年一遇的洪水。

專家指出，匯集大氣水氣的「大氣河流」(atmospheric river)使太平洋岸西北部降下暴雨。此外，加國往年11月後才有可能出現首條大氣河流，但本季至目前為止已出現第5條。加國砍伐大面積森林，影響土地吸水和林木根系固定土壤的能力。今年夏季野火又燒毀大量植被和林木，導致降下暴雨時無法阻擋洪水，造成嚴重災情。

## 往年溫和細雨 今年氾濫成災

「大氣河流」是大氣中匯集水氣的狹窄走廊。颶風專家馬斯特斯(Jeff Masters)指出，大氣河流「可比喻為天空中的一條河，是用來輸送熱帶地區大量水氣的管線」。

卑詩省所遭遇的「大氣河流」，指的是來自於太平洋熱帶海域的蒸發水氣，在每年秋季節往北美西岸前進。至於從盛產鳳梨的夏威夷群島，到美國西岸的大氣河流，則被稱為「鳳梨特快」(Pineapple Express)。

「鳳梨特快」過往常在美國加州地區造成豪雨、水災，例如美國加州2014年12月底，有15萬戶家庭斷電，航班大亂、道路中斷，舊金山灣區多個城市的學校，紛紛關閉；2017年2月底則讓當時面臨乾旱的加州，變成水庫暴漲，溪流氾濫成災。

但在更北的加拿大卑詩省沿海，大氣河流大多多是「溫和細雨」。

加國今年的「大氣河流」造成卑詩省洪水沖毀道路、迫使輸油管關閉，加國2條最大鐵路和溫哥華周圍所有主要高速公路也都關閉；卑詩省尼古拉河谷(Nicola Valley)城鎮梅利特(Merritt)7000名居民，今年夏季才因為「野火和極端高溫」撤離，如今又因為洪災撤離。

## 暴風雨的遊行 搜救隊搶救難

加國環境與氣候變遷部氣象學家卡斯特揚(Armel Castellan)指出，加國西部省分正經歷「暴風雨的遊行」，大氣河流還沒有離開跡象，意味著「接下來幾天還會再帶來麻煩」。

卑詩省18日宣布進入緊急狀態，聯邦政府派軍協助撤離、救災。法國24台(France 24)報導，卑詩省彭伯頓(Pemberton)搜救隊負責人麥肯齊(David MacKenzie)表示：「大量土石讓搜救隊員工作難以進行。泥巴堆得和他們的腰部一樣高，我們團隊過去從未經歷過這種災情。」

《泰晤士報》報導，瞬間「大量降雨和猛烈風暴也造成美國西岸損失」，「洪水和土石流導致華盛頓州撤離民衆並關閉學校」。《華盛頓郵報》指出，美國邊境城鎮居民房屋「估計損失4分之3」。

華盛頓州蘇馬斯市市長克里斯滕森(Kevin Christensen)表示，隨著市內各地洪水水位下降，當局正開始「挨家挨戶」探訪民衆，但「還有一半的城市泡在洪水裡」。

小辭典

### 大氣河流

大氣中匯集水氣的狹窄走廊；可比喻為天空中的一條河，是用來輸送熱帶地區大量水氣的管線。卑詩省所遭遇的「大氣河流」，指的是來自於太平洋熱帶海域的蒸發水氣，在每年秋季節往北美西岸前進，大多是「溫和細雨」。至於水氣從盛產鳳梨的夏威夷群島，到美國西岸的大氣河流，有個饒有趣味的名稱，叫「鳳梨特快」(Pineapple Express)。

# 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7821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  
《隨堂開示錄》  
青年勉勵 39  
為學佛法入寶山 3-1  
詳見9版

### 新聞提要

4國際/兩岸

大陸出生率千分之8.52  
創43年新低

### 今日天氣

地區	氣溫°C	天氣
台北	17~20	陰短暫雨
桃園	16~19	陰短暫雨
新竹	16~20	陰短暫雨
台中	20~25	多雲
南投	20~26	多雲
嘉義	21~26	多雲陣雨
台南	21~27	晴時多雲
高雄	23~28	晴時多雲
花蓮	20~24	陰時多雲
台東	21~26	多雲多雨

### 世界天氣

地區	氣溫°C	地區	氣溫°C
東京	10~19	香港	17~26
曼谷	28~35	福州	13~20
雪梨	17~21	昆明	8~12
洛杉磯	16~21	武漢	4~11
紐約	3~13	上海	3~13
里約	18~26	南京	3~8
日內瓦	4~6	西安	-2~6
倫敦	4~10	青島	1~6
羅馬	11~18	北京	-5~3
約堡	10~18	瀋陽	-9~-2

250名義工出動

## 善種子3天蓋房 助1家6口入厝圓夢

【本報嘉義訊】嘉義縣偏鄉六腳鄉雙涵村42歲陳姓男子與妻子離異，獨自養育2男3女共5名子女，全家大小6人，蝸居4坪承租空地上破舊貨櫃，孩子沒睡過真正的床，生活克難清苦，台灣善種子義工團出動250名義工，只花3天就蓋好房子，千人捐款79萬蓋房材料，昨天陳男帶孩子歡喜入厝，4名小學子女拿手繪圖，感謝恩人們讓他們有遮風避雨新房。

「謝謝大家，房子好棒喔，我們會認真讀書，長大回饋社會」，善種子義工引導陳男及4名小孩進新房，該貨櫃屋空地39坪，興建5房1廳1衛新居，估計要花費300多萬元，但來自各地250名善種子義工，利用3個週休假日，完成陳家安身立命新居。

善種子善舉愛心，匯聚各地善款，前立委林國慶等15個善心團體人士，合力共同捐贈150萬

元購買5噸全新貨車，做善種子運送蓋屋工具材料，昨天上午舉行捐車儀式，林國慶用父母名義捐車，帶父母到場分享愛心善舉。

陳男板模工，靠打零工及中低收入戶救助金為生，全家大小6人，蝸居4坪承租空地上破舊貨櫃裡面，長子讀大學出外求學，租屋半工半讀，餘4名子女分別讀小學及公立托兒所，陳男父兼母職，疼愛孩子，其中10歲女兒和8歲二女兒活潑開朗，是小學模範學生，課業名列前茅，放學還要操持家務，煮飯洗衣照顧弟妹；昨天上午有北部善心人士帶物資前來捐贈，場面溫馨，讓人感動。

雙涵村長陳鶴松說，陳男家道中落，單親帶子女很辛苦，全靠打零工及中低收入救助金生活，子女都孝順懂事，感恩大家幫陳家圓新居夢。



善種子義工團出動250名義工，只花3天就蓋好房子，圖為屋主帶孩子歡喜入厝。圖/魯永明