

氣候變化：全球冰川融化速度加快

播出時間：2020/12/22

星期三 中午 12:00

報報小達人：814 黃冠喆

稿件編輯：陳思恩老師

各位老師，各位同學，大家午安，我是 814 黃冠喆，我是今天的報報小達人，今天，我要為大家播報的內容，是：〈氣候變化：全球冰川融化速度加快〉

一個法國研究團隊對地球上幾乎所有有記錄的冰流狀態進行了評估。研究人員發現，在 21 世紀的前 20 年，每年有近 2700 億噸冰消失。

科學家們告訴《自然》雜誌，目前全球海平面上升，其中五分之一的水來自融化的冰。涉及的數字很難想象，麥克納布用了一個類比：

「在過去的 20 年，我們已看到冰川每年減少約 2670 億噸。如果我們把這些水分到整個愛爾蘭島，足以覆蓋整個愛爾蘭 3 米深。」

「總消融正在加劇，以每十年年均約 480 億噸的速度增長。」新研究顯示，全球冰川正在加速融化。

全球冰川包含 217175 條冰流：有的冰川比足球場還小，其他則可以與英國中等大小的國家相比。它們幾乎都有一個共同點，那就是它們在不斷變化的氣候中變薄和消退，要麼是因為在更溫暖的空氣中更劇烈地融化，要麼是因為培育冰川的降雪模式發生了變化。

法國圖盧茲大學於戈內領導的研究團隊將 1999 年美國航空航天局發射的特拉衛星獲得的圖像作為主要數據來源。該團隊認為，其方法將結果的不確定性降低到 5% 以下。這在很大程度上是因為研究對檢測的每一個冰川都採用了相同的方法。

「這項新研究是一個重大進步，因為我們獲得了高空間分辨率。同時，它還直接基於衛星數據提供了過去 20 年的變化，這很新穎，」蘇黎世聯邦理工學院的哈斯解釋。

「這個數據集已經過大量額外和獨立的測量數據進行了驗證，非常準確，因此大大減少了之前研究的不確定性。」

英國利茲大學一個研究團隊在《冰凍圈》雜誌上發表了對冰川冰塊流失的評估。他們得出的結果非常相似。該團隊報告 2000 至 2019 年冰川每年平均流失 2890 噸，每十年年均增長 520 億噸。

利茲大學教授安謝波德對 BBC 表示：「在衛星時代，冰川融化造成了地球上四分之一的冰損失，正在發生的變化擾亂了下游數十億人的水供應，尤其是在乾旱的年份，冰雪融化的水是重要的水源。」

「儘管冰川融化的速度一直在穩步上升，但與南極洲和格陵蘭島不斷加速的冰融化相比速度仍較慢，它們仍然是未來海平面上升的主要關注點。」

以上是今天的 happy 播, 期待下次再相見!

(節選自網路)