

全球溫升控制門檻的 1.5°C 最快恐在 1 年內打破 Record temperature trajectory threatens to breach 1.5°C global heating threshold	
引用來源	UNEP
撰文作者	UNEP
發表時間	2020 年 7 月 10 日
來源網址	<a href="https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/record-temperature-trajectory-threatens-breach-15degc-global-heating">https://www.unenvironment.org/news-and-stories/story/record-temperature-trajectory-threatens-breach-15degc-global-heating</a>
<p>前些日子中央氣象局剛公布了今年（2020）為國內史上最熱的 7 月份，台北的高溫日數亦是有史以來最多，幾乎天天都高於 35 度（29 天），甚至還有 2 天高於 39 度。而差不多在同一時間，世界氣象組織（WMO）也提出了最新的氣候數據警示，2020 年 5 月是有紀錄以來全球最熱的 5 月，更預測未來五年（2020-2024）的每一年，全球年平均溫度都可能超過工業革命前的水平（1850-1900）至少高出 1.0°C，更重要的是，最快在一年內，全球均溫就有 20% 的機會高出 1.5°C。</p> <p>均溫高出 1.5°C 對世界氣候變遷衝擊與生態維護來說，是一個極重要的指標門檻。IPCC 在 2018 年的特別報告指出，如果到本世紀末溫升超過 1.5°C，將導致全球環境遭致近乎不可逆的嚴重衝擊，包括了珊瑚礁面積將損失 70%、昆蟲棲息地將減少 50%。這些生態的災害不僅嚴重影響了全球糧食安全問題，而且又再度加劇了極端天氣的頻率和強度，形同雪上加霜。若全球暖化問題未獲改善，未來控制氣候變遷的難度和代價將更高。</p> <p>今年第二季的全球人為活動，雖然因為 COVID-19 的大流行大幅趨緩，但在地球上的某些區域，仍持續著遭遇創紀錄的溫升挑戰，似乎在暗示著我們，全球溫升現象已經逐漸在朝著不可逆的方向失去控制。哥白尼氣候變化服務局（C3S）在 7 月 7 日報導中指出，2020 年 6 月的全球氣溫與剛創下紀錄的 2019 年持平，並沒有明顯趨緩現象，而北極西伯利亞地區更是異常溫暖，那裡的平均溫度比 6 月份的正常水平高出了 10°C，也比之前兩個最溫暖的兩個 6 月（2018 年和 2019 年）高出 1 度以上；在西伯利亞東部，C3S 估計 6 月 20 日的每小時最高北極溫度為 37°C，該地區當天報告的台站記錄最高溫度為 38°C，儘管這個數據尚未由世界氣象組織確認，但也以對世界發出了足夠的警訊。</p> <p>聯合國環境規劃署（UNEP）慎重提出，根據科學家們的研究已充分提出證據，並預警全球氣候災難已直接蔓延到我們生活周邊，且幾乎每年都在打破記錄。當然這不是什麼太令人訝異的資訊，因為破紀錄的事在近年幾乎年年發生，而今年的不同之處，是在經歷了全球大流行的 COVID-19 後，也許給了我們一個重新檢討與解決氣候變遷問題最大的機會，重新以一個對環境負責任的方式重建經濟，利用政府對財政支持上的刺激方案和金融方案契機，來加速可再生能源和清潔能源轉型。</p>	

其他參考文獻：

- World Meteorological Organization (WMO), 2020, “New climate predictions assess global temperatures in coming five years.” ,  
<https://public.wmo.int/en/media/press-release/new-climate-predictions-assess-global-temperatures-coming-five-years>
- World Meteorological Organization (WMO), 2019, “Global Annual to Decadal Climate Update”,  
[https://hadleyserver.metoffice.gov.uk/wmolc/WMO\\_GADCU\\_2019.pdf](https://hadleyserver.metoffice.gov.uk/wmolc/WMO_GADCU_2019.pdf)
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2018, “SPECIAL REPORT: GLOBAL WARMING OF 1.5 °C”,  
<https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/spm/>
- Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS), 2020, “Temperature records in Siberia while wildfires in the Arctic surpass last year’s activity”,  
<https://atmosphere.copernicus.eu/temperature-records-siberia-while-wildfires-arctic-surpass-last-years-activity>.