

HP / December 07, 2009 05:53PM

[全球暖化影響面面觀 / 法新社](#)

譯者：中央社蔡佳敏 2009/12/07 08:05

<http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/091207/19/1weg3.html>

(法新社哥本哈根6日電) 人為、聚熱的碳氣將擾亂地球氣候系統的警告言猶在耳，有越來越多主流科學家相信，改變的第一個跡象已經出現了。

以下是科學報導過去三年來的幾項主要指標：

- 海平面上升：根據聯合國政府間氣候變遷問題小組 (IPCC)，自1961年以來，全球海平面每年以平均1.8毫米的速度上升，但自1991年以來，每年上升3.1毫米。IPCC估計，到了2100年，海平面將上升18-59公分。

- 冰河面積縮小：南印度洋克格倫島 (Kerguelen) 的庫克冰河 (Cook glacier) 40年已縮小1/5。供應13億人口水源的喜馬拉雅各冰河，有部分冰河每年後退達70公尺。美國專家這個月表示，非洲最高峰吉力馬札羅山 (Mount Kilimanjaro) 山頂的覆雪，20年內會完全消失。

- 四季轉移：部分鳥類和魚類因為氣溫上升改變棲息地。從1989到2006年，法國105種鳥類平均北移91公里。然而，同期平均溫度往北移了273公里，剛好是3倍。北海36種魚類有21種在1962年和2001年之間北移，以尋找較冰冷的海水。

- 海洋酸化：海洋生物學家表示，海洋吸收越多二氧化碳，海水酸度就越高，影響珊瑚和微生物。150位海洋科學家去年1月警告，海水酸度「10年以內」會嚴重影響生態多樣性和漁業。

- 北極冰量：根據這個月發表的研究報告，格陵蘭冰床自2000年已流失1.5兆噸的冰，造成海平面每年上升0.75毫米。部分專家相信，北極冰帽20到30年內，會在夏季月份溶光。

- 南極暖化：南極半島氣溫過去50年上升攝氏2.5度，是全球平均的6倍。

- 永凍層溶化：阿拉斯加大學 (University of Alaska) 科學家2006年在北西伯利亞發現，多個湖泊測得的有毒溫室氣體沼氣排量飆升。原因在於永凍層溶化導致暖化的土壤釋放儲存好幾千年的氣體。

- 降雨量改變：IPCC表示，1900年到2005年間，南北美洲東部、歐洲北部和中北亞的降雨或降雪量「明顯」增加；沙赫爾 (Sahel) 地區、非洲南部和部分南亞的降雨/雪量卻減少。

- 風暴：科學界對氣候變遷和極端事件的關聯少有共識。倫敦大學學院 (University College London) 本菲爾德災害研究中心 (Benfield UCL Hazard Research Centre) 2008年的研究報告發現，1996到2005年暴增的大西洋颶風次數，有40%是因為海水較暖的關係。但其他科學家則表示，很難說旱災、洪水或氣旋是氣候變遷長期趨勢的一部分，是非經常性事件，或是一連串事件。