

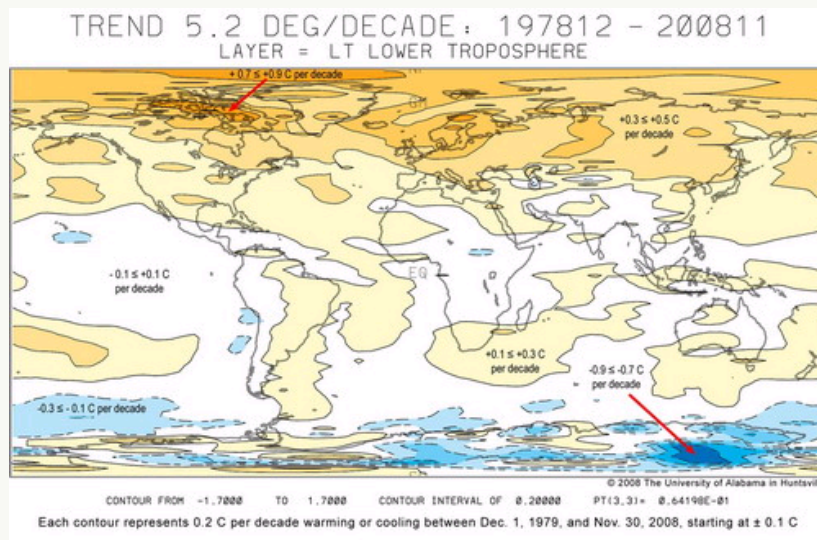
作者：秋凌 来源：新浪科技 发布时间：2008-12-15 11:11:15

小字号

中字号

大字号

美研究发现过去30年间地球升温0.4度



气候变化图

北京时间12月15日消息，据物理学家组织网报道，美国阿拉巴马大学汉斯维尔分校的大气学教授和地球系统科学中心(ESSC)主管约翰·克里斯蒂研究发现，在过去30年间，全球有一半地区的温度上升了至少半华氏度(0.3摄氏度)，另外一半地区的温度上升了至少1华氏度(0.6摄氏度)。

据美国国家海洋与大气管理局(NOAA)和美国宇航局的传感器收集的数据显示，在过去30年里，全球平均气温上升了大约0.4摄氏度。地球上有超过80%的地区出现了不同程度的升温现象。

一张气候变化图反映了自1978年12月1日以来的全球气候变化情况，然而从这张图上看，全球温度升高的并不一样。这张图就像一个温度计，顶端热，底部冷，中间温暖，不过温度从上至下发生着缓慢变化。这是任何全球气候模拟研究以前都没预料到的升温模式。升温最快的地区主要集中在北大西洋和北冰洋周围，从位于北极区的加拿大地区穿过格陵兰，一直延伸到斯堪的纳维亚半岛。格陵兰的温度变化最大，过去30年间，这里的温度升高了2.5摄氏度。

然而在同一时间，南极的大部分区域的温度却下降了，而且部分大陆温度下降的数量跟格陵兰变暖的温度一样。但是温度下降的地区非常少，全球仅有4%的地区温度下降了至少半华氏度。克里斯蒂说：“如果你查看30年间逐月的温度异常变化曲线图，会发现最明显的特征是，一系列比正常月份温度更高的月份，都出现在1997年到1998年间太平洋地区发生的厄尔尼诺(E1 Nino)升温现象之后。目前正在出现一次厄尔尼诺降温现象，或许以后我们还有希望看到另一次这种现象。接下来的几年里，我们将研究厄尔尼诺气候‘重组’现象是否会加快脚步，把现在的气候变得跟1997年以前出现的比较凉爽的气候一样，还是比1997年年的温度更高。这项研究将非常有趣。”

事实上，从人造卫星获得的温度纪录结果看到的所有升温现象，都是在1997年到1998年间厄尔尼诺现象出现以后发生的。从1978年到1997年厄尔尼诺现象发生以前，地球的平均温度并没有明显升高。

更多阅读

[物理学家组织网报道原文\(英文\)](#)

[美报告称北美大陆50多年来升温近1摄氏度](#)

[英科学家警告：不要肆意夸大气候变化事实](#)

[世界气象组织：温室气体浓度创新高](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- [欧盟气候变化协议引起多个基金组织关注](#)
- [2008年联合国气候大会闭幕 决定启动“适应基...
《科学新闻》：气候变化插手中国朝代更替](#)
- [英科学家警告：不要肆意夸大气候变化事实](#)
- [唐朝灭亡是否与气候有关 天气因素是压倒骆驼的最...](#)
- [中欧科学家研讨气候变化与水循环的科学关系](#)
- [全球变暖将影响日本吉野樱花期](#)
- [第三届亚洲大河国际研讨会聚焦亚洲大河流域气候变化](#)

一周新闻排行

- [07年中国科技论文总量保持世界第二](#)
- [《时代》周刊评出08年十大科学发现 神七太空漫...
教育部通知报送高校博士学科点专项科研基金资助经...](#)
- [美研究发现：喝酒醉不醉由遗传基因决定](#)
- [12月5日《科学》杂志精选](#)
- [英刊评出世界十大荒谬科技预测 比尔·盖茨独占两席](#)
- [《自然》准备撤销高被引植物学论文](#)
- [中国科学家和诺贝尔奖擦肩而过的几个瞬间](#)