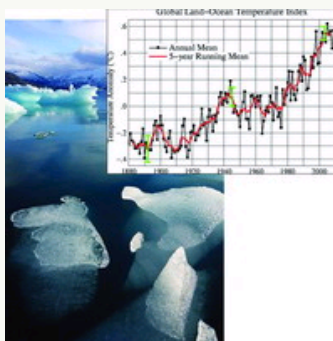


## 美国宇航局称2010气象年为迄今最热年

升温主要驱动力来自北极



美国宇航局（NASA）日前发布的数据显示，于11月30日结束的2010气象年度是该局130年的记录中最热的一年。

在海洋以及陆地上，始于2009年12月的以12个月为周期的平均全球气温为14.65摄氏度。这一温度比科学家用来作为比较基础的时间周期——1951年至1980年——的平均全球气温高出了0.65摄氏度。

2010气象年度比之前最热的年份——2005日历年度——的温度略高，后者的平均气温为14.53摄氏度。

2010年，仅凭测量陆地气温也是最热的一年，仪器显示去年12月至今年11月的平均气温为14.85摄氏度。将这一温暖气候与超过平均水平的海洋温度相结合便得出了14.65摄氏度的全球平均温度。

11月给欧洲的某些地区带来了寒冷的气候。但是根据由位于纽约市的NASA戈达德空间研究所编纂的数据来看，从全球角度而言，上个月也是有记录以来最温暖的11月——比1951年至1980年的当月平均气温升高了近0.96摄氏度。

根据NASA的气候学家、戈达德空间研究所主任James Hansen的观点，温度升高的主要驱动力来自北极地区，那里的哈得逊湾在11月的气温“比正常情况高出了10摄氏度”。

Hansen指出，上个月，“海冰还不见踪影，而通常情况下水体已经被海冰所覆盖了”。与覆盖着冰的水面相比，没有冰的海水能够吸收更多的太阳辐射，而冰面却能够将大部分的辐射反射回太空。

研究人员指出，这一创纪录的温度与一个适度发生的拉尼娜现象同时出现最终会影响全球的平均温度。据介绍，发生在太平洋上的拉尼娜现象往往会导致地球表面温度下降。（群芳）

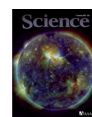
来自NASA的新数据表明，随着2010年成为有记录以来最热的年份（插图），全球变暖还将继续。缺失的北极海冰可能对这一变暖产生了作用。

（图片提供：iStockphoto/Thinkstock;NASA/GSFC）

《科学时报》（2010-12-31 A4 国际）

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 【科学时报】专家探讨欧洲暴雪成因
- 2 【科学时报】郑国光：中国已站在气候问题的风口浪尖
- 3 全国气象部门局长综合素质轮训工作纪实
- 4 气候变化加剧或将缩短气象标准更新周期
- 5 【科学时报】全国气象仪器与观测方法标准化技术委员会成立
- 6 全国气象预报员轮训目标锁定预报准确率
- 7 研究人员探讨全球变暖4摄氏度可能带来的灾难性后果
- 8 英国报告称近10年全球升温变缓属于自然变化

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 数学家吴宝珠：一篇好论文胜过一百篇垃圾论文
- 2 中国科学院2011年院士增选工作启动
- 3 中国博士生数量增长遭遇质量“拷问”
- 4 973计划首席科学家七成头衔带“长”
- 5 《自然》杂志预测2011年科研热点
- 6 六个国家重点实验室更名或调整研究方向
- 7 2011年度美国工程界三大最高奖揭晓
- 8 川大“麻辣博导”蔡尚伟悬赏10万元招博士生
- 9 浙大校长杨卫首次就“教师管理改革”直面质疑
- 10 《科学》杂志预测2011年科研热点

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 做科研？做科研管理？
- 中国学者完全有实力发表更多国际论文
- “PhD Blue”的笑与泪
- 2010年 全球医药产业年度盘点（二）市场风云篇
- 《自然—医学》撤销杜克大学肿瘤学家一篇文章
- 科学成果的三个层次+癌细胞的断裂式进化

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 科学网新系统即将上线，诚邀各位网友测试并反馈意见
- 科研十大法则
- 英语学习方法
- 哈佛管理技能培训教程(txt)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2011-1-3 13:20:24 zwb627780060 IP:

同问

[\[回复\]](#)

2010-12-31 16:09:08 匿名 IP:159.226.119.\*

不明白他们是如何对全球进行平均的，南半球是如何测量的，130年记录？

[\[回复\]](#)

目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

- [弦理论和D膜动力学导论](#)
- [动物细胞培养大全](#)

[更多>>](#)