

作者：尚力 来源：搜狐科学 发布时间：2008-9-8 16:54:6

小字号

中字号

大字号

## 气候变暖可能导致比利牛斯山脉冰川在50年内将消失

西班牙科学家近日向外界宣布，根据目前所观测的数据以及反复分析论证后所得到的结果显示：比利牛斯山上的所有冰川将在近几十年里全部消失，而这一时间将远远少于50年，究其原因目前初步认为是由于气候变暖所致。

在最近一段时间里，关于格陵兰岛以及南极洲冰川减少甚至消失的消息不断反复出现在媒体杂志中；事实上，不仅上述这些地方的冰层正在加速减少，许多其他的著名自然景观冰层也出现了大面积减少甚至消耗殆尽，而著名的高原地带、伊伯利亚的比利牛斯山脉就是其中最为重要的一例。

西班牙Cantabria大学的研究学者们对比利牛斯山脉进行了多年的气候考察以及反复研究论证后，得出了50年内比利牛斯山脉冰川将消耗殆尽的结论。该研究项目主要负责人朱安·琼斯·冈萨雷斯·特鲁巴（Juan José González Trueba）表示，根据自1890年以来120年左右的气候气温观测数据显示，比利牛斯山脉的平均气温已经由原先的初始温度上升了0.9度。按照目前的趋势发展下去，在2050年以前，比利牛斯山脉的所有冰层将永远不复存在。

科学家们将早在1300年至1860年气候变化以及冰层松动的信息加以总汇，对包括比利牛斯山脉在内的诸多著名冰川景观进行了研究，最后得出的结论显示，目前可以说其他山脉以及著名自然景观的冰层目前来说比较“牢固”，尚没有消失殆尽的趋势；然而比利牛斯山脉冰川松动现象却十分明显，科学家们再汇总0.9度变暖的数据后，无不遗憾的向外界表示，也许最快仅仅就在30多年左右，人们也就只能通过以往的明信片以及其他图片资料来回顾比利牛斯山脉的冰川历史了。

特鲁巴教授表示，“一般来说，高山地带对于气候环境变化的灵敏度最高，而比利牛斯山脉所处地区又属于高原地带，因此比利牛斯山脉上的冰层化解现象是再正常不过的现象了。此外，从某种角度来讲，比利牛斯山脉冰层减少也可以说是当前气候变暖最为直接的“受害者”。与此同时，因冰川消失而出现的比利牛斯山脉其他自然现象也为科学家能够更好地理解当前该地区提供了第一手资料。与此同时，伊伯利亚半岛其他两座高山的冰川信息也被特鲁巴所领导的研究小组实时考察。特鲁巴表示，目前并没有发现这两座山上的冰川有任何的极速融化迹象，而确切情况也有待于进一步进行研究证实。

有关科学家表示，当前比利牛斯山脉仅有21座冰川覆盖450公顷以上的面积，在这其中有10座位于西班牙境内，11座位于法国。事实上，自1990年以来的仅仅10多年内，冰川融化现象已经涉及至少50%·60%的冰川地区，而且速度始终在加快，情况十分危急。此外，根据最新的调查报告显示，在1880年至1980年100年间，在伊伯利亚半岛至少已经有94座冰川消失；而在1980年以后，又有17座冰川也已经消失。特鲁巴认为，“冰川融化现象是气候变化重要的“指示剂”，此外冰川是十分重要的历史遗产，随着冰川的融化消失，我们基于此的所有研究工作也将会因此而停滞不前。”

据介绍，伊伯利亚半岛山峰成型于小冰河时期（Little Ice Age），其中冰川的形成则是在当地最为寒冷的时期，约1645年至1710年期间。然而随着气候变暖，在1750年至19世纪初叶，比利牛斯山脉冰川开始大幅度减少，庆幸的是，在此之后比利牛斯山脉却又迎来了转机，当地一下子又出现了新的低温气候，冰川融化速度又再次放缓。但是也正是从那时起，当地的温度开始了长时期的升温，平均升温约处于0.7至0.9摄氏温度左右，而这也是全球气温变暖的直接后果。据资料显示，比利牛斯山脉是欧洲西南部最大山脉，位于法国和西班牙两国界山，安道尔公国位于其间；此外，它也是欧洲大陆与伊伯利亚半岛的天然屏障，是欧洲最为重要的山脉之一。可以确定的是，该冰川2050年融化殆尽的消息一出，其必将在整个欧洲范围内引起一轮震动，人们必定会探讨如何挽救比利牛斯山脉冰川，此外一轮新的比利牛斯山脉旅游热也将兴起，人们必定不愿意放弃最后一次目睹比利牛斯山脉冰川美丽景色的机会。

[更多阅读](#)

[ScienceDaily网站相关报道 \(英文\)](#)

[全球变暖导致北极创下30年来最大融冰纪录](#)

[科学家预测：2013年北极将迎来无冰夏季](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

英研究发现气候变暖导致鸟类“早产”  
最新研究称阿尔卑斯山脉气候变暖可能加速  
**8大信号警示：人类活动使动物世界面临严峻威胁**  
研究发现：气候变暖可能致更多美国人患肾结石  
联合国粮农组织：气候变暖严重影响渔业和水产养殖业  
中美研究表明：气候变暖会使青藏高原部分植物物种...  
《应用生态学杂志》：海水变暖迫使鱼类“逃”入更...  
气候变暖导致青海高原冻土变化加剧

#### 一周新闻排行

科学时报特稿：华国锋与袁隆平  
青年自然科学基金相关政策分析及建议  
美国知名物理教授雇中国学生参与研究被控泄密  
基金委化学部07杰青结题验收及中期检查结果  
江西向全球招聘20名高校副校长  
陈君石院士：我国暂不封杀反式脂肪酸  
8月29日《科学》杂志精选  
2008年中国19所一流研究生院名单发布