



UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME

Programme des Nations Unies pour l'environnement    Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente  
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде    برنامج الأمم المتحدة للبيئة

联合国环境规划署



# 冰山消融

## 冰川消融预示着须加快达成新的国际气候制度协议的进程

苏黎世/内罗毕，2008年3月16日—联合国环境规划署今日宣布，最新的官方数据显示世界冰川正在不断消融。

来自9座山脉的30座冰川的研究数据显示，2005-2006年间冰川消融的速度近乎为2004-2005年消融速度的2倍。

这些研究结果均来自世界冰川监测服务系统中心。该服务系统中心设在瑞士苏黎世大学，同时也得到了联合国环境规划署的大力支持。

该中心已经致力于冰川研究近一个世纪。这30个冰川的1980年后的厚度数据均可以在此中心获得。

该服务系统中心主任 Wilfried Haeberli 教授表示：“最新的数据表明，冰川消融的趋势越来越明显，并且预计此趋势将继续下去。”

该中心利用“水当量”来计算冰川的厚薄。数据显示，2006年开源节流相当于1.4米的水当量。而在2005年，此数据约为0.5米。

Haberli 教授表示，“在过去的25年里，这种趋势不断加速。自1980年以来，冰川消融所带来的损失相当于10.5米的水当量。”在1980年至1999年间，每年的损失约为0.3米的水当量。2000年后，损失上升为每年0.5米。

数据表明，在过去20年里，2003年、2004年和2006年的损失均超过了1998年的0.7米。

平均来说，一米水当量相当于1.1米的冰川厚度。2006年冰川厚度约减少了1.5米。自1980年以来，冰川厚度约减少了11.5米，即38英尺。

联合国副秘书长兼联合国环境规划署执行主任阿齐姆·施泰纳先生表示：“数百万人的饮用水、农业浇灌、工业用水和发电都直接或间接地依赖于这些自然储水设施。”

“绿色经济已处于萌芽状态，近 300 家金融机构（总资产约为 13 万亿美金）已在可再生能源产业方面投资了 1000 多亿美金。”

“2009 年底的哥本哈根气候会议将进行试验测试。那时，各国政府必须达成一个新的决定性减排协议和适应性工作机制。否则的话，将错失采取行动的良机。”他补充道。

该服务中心包含近 100 个冰川的数据，选取其中 30 个进行核心评估。这些冰川分布在南极洲、亚洲、欧洲、北美洲、拉丁美洲及太平洋地区。

最富戏剧性的冰川融化发生在欧洲。挪威的 Breidalblikkbrea 冰川厚度 2005 年减少了 0.3 米（0.28 米的水当量）。然而在 2006 年，该数字骤增为 3.1 米（2.9 米的水当量）。

在其他的一些地方同样发生了此类剧烈的变化：澳大利亚的 Grosser Goldbergkees 冰川，2005 年减少了 0.3 米，然而在 2006 年高达 1.2 米；法国的 Ossoue 冰川，2005 年减少了 2.7 米，2006 年减少了 3 米；意大利 Malavalle 冰川，2005 年减少 0.9 米，2006 年为 1.4 米；西班牙 Maladeta 冰川，2005 年减少了 1.6 米，2006 年减少了 2 米；瑞典的 Storglaciaeren 冰川，2005 年仅仅减少了 0.08 米，而在 2006 年为 1.8 米；瑞士的 Findelen 冰川，2005 年为 0.22 米，2006 年为 1.3 米。

然而，这 100 个冰川的厚度并非都在减少，如玻利维亚的 Chacaltaya 冰川、加拿大的 Place 冰川、印度的 Hamtah 冰川和美国的 Daniels、Yawning 冰川，2006 年的消融速度均低于 2005 年的消融速度。

但是，在进行主要研究的 30 个冰川中，仅仅智利的 Echaurren Norte 冰川消融速度有所增加。

## 编者注

世界冰川监测服务系统中心的最新研究数据：

<http://www.geo.unizh.ch/wgms/mbb/mbb9/sum06.html>

气候变化对于冰川的潜在影响在政府间气候变化专门委员会（由联合国环境规划署和世界气象组织共同建立）于 2007 年出版的第四期报告中有所阐述。

### 详情请洽：

联合国环境规划署新闻发言人Nick Nuttall，电话+254 20 762 3084，手机：+254 733 632 755，电子邮箱：[nick.nuttall@unep.org](mailto:nick.nuttall@unep.org)