
北极海冰缩减至有记录以来第二低水平

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/11243.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

北极海冰缩减至有记录以来第二低水平。据《自然》报道，今年，北极海冰萎缩到了有卫星测量记录的40多年来的第二低水平。9月15日，冰层仅覆盖了374万平方公里的北极水域。除今年外，只有2012年北极海冰的年最小覆盖面积降至400万平方公里以下。

美国华盛顿大学大气科学家Cecilia

Bitz在一份声明中说：从出生至今我所见证的是，夏末的海冰减少了50%。

由于全球升温，自1979年以来，北极海冰的最小面积平均每十年缩小13.4%。剩下的冰通常比以前更薄、更脆弱，更容易在第二年融化。

9月21日，美国国家冰雪数据中心（NSIDC）表示，今年接近历史最低纪录的情况始于去年冬天，当时沿俄罗斯北部海岸吹来的风使北极地区只形成了薄的海冰，而一些冰在春天融化了。从5月到8月，西伯利亚热浪导致喀拉海和拉普捷夫海的强烈融化。德国破冰船极星号8月正在考察北极气候，研究考察队8月19日抵达北极，当时的冰层比往年更轻。

最终一击在融冰季节的快要结束时到来。9月初，中北部西伯利亚气温飙升，比正常水平高出6摄氏度。部分暖空气向北转移，导致更多的冰流失。从8月31日开始的6天里，每天都有近8万平方公里的海冰融化，创下了这一时期的纪录。在挪威斯瓦尔巴群岛等岛屿，风将海冰边缘推至北纬85度，这是卫星测量时代出现的最极端纬度。

研究人员近日报告称，海冰的减少标志着北极新气候整体过渡的一部分。气温升高已经导致很大一部分北极降水以降雨而非降雪的形式出现，这意味着北极生态系统比以往更温暖。

在北极，过去被认为是极端的天气正成为常态，2020年夏天是新北极的明显代表。NSIDC在报告中写道。（来源：中国科学报文乐乐）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41558-020-0892-z>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Laura Landrum 来源：NCC

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发