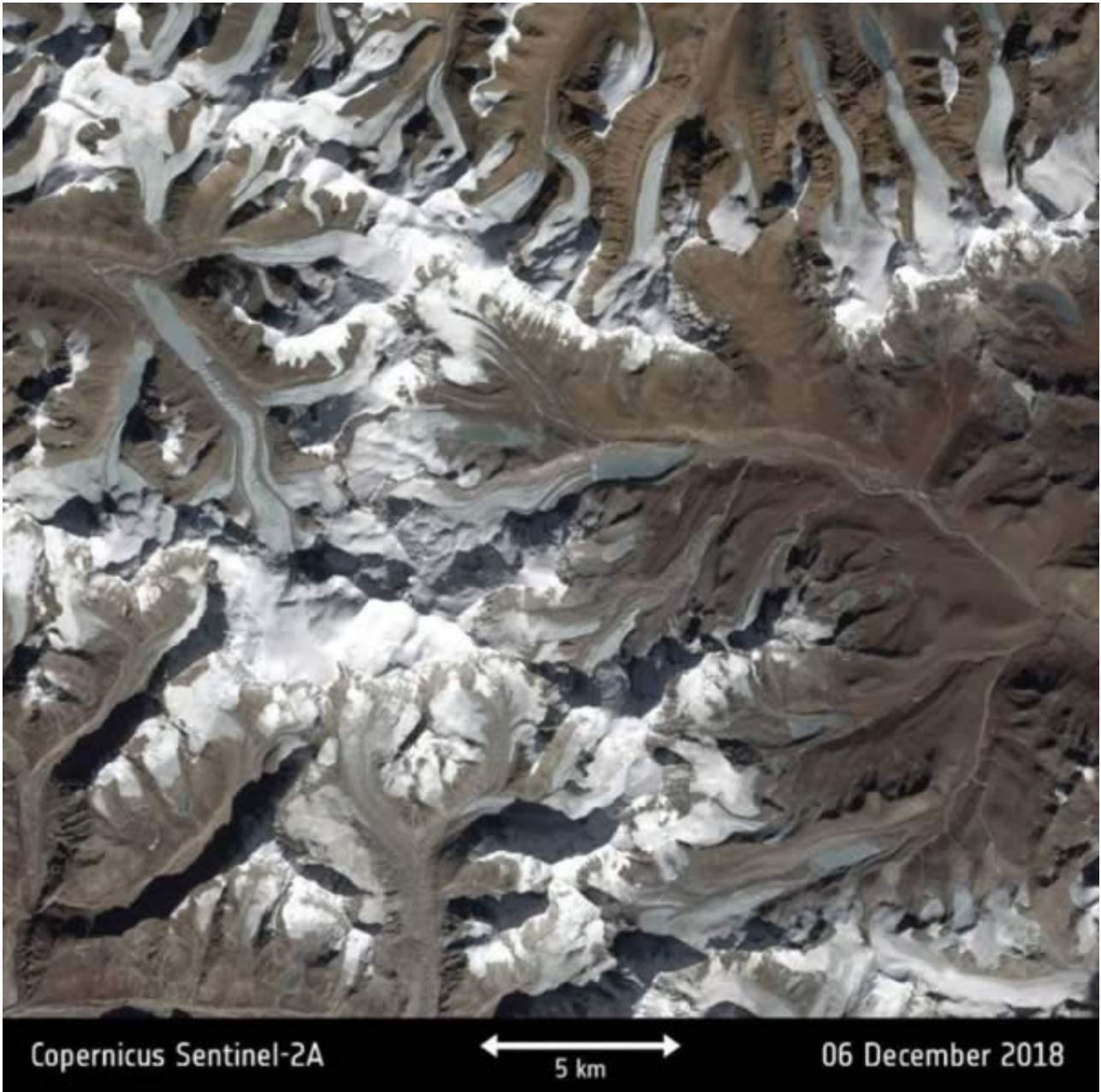


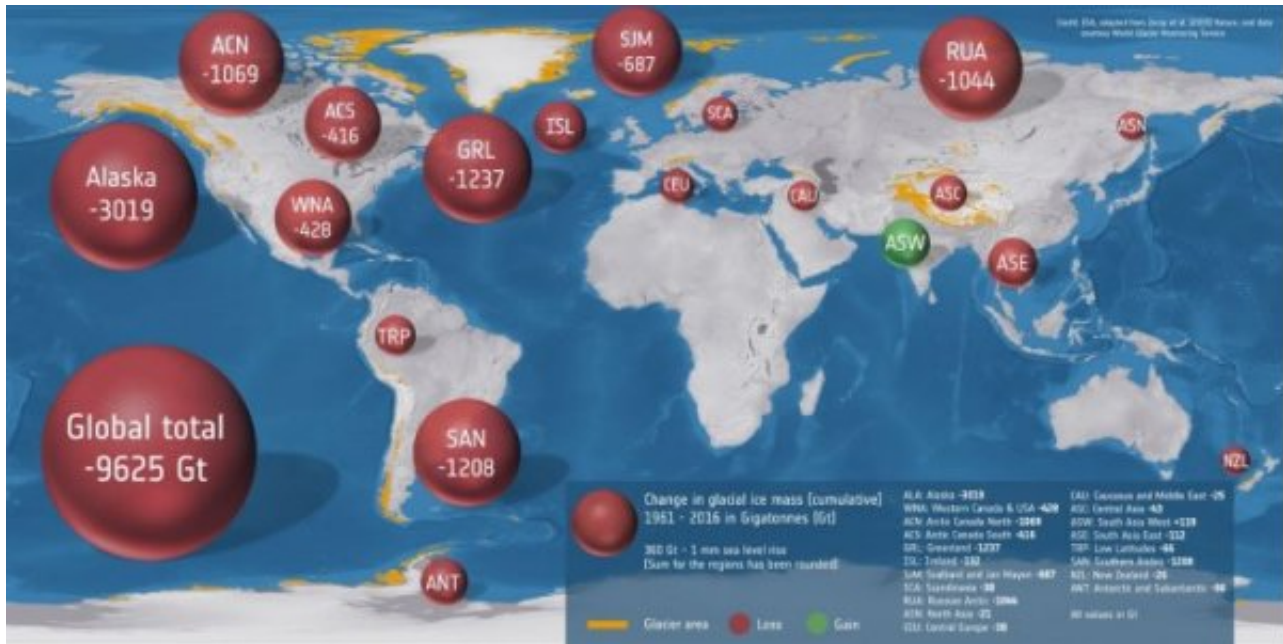
1961年至2016年期间全球冰川总共损失超过9万亿吨冰

尽管全球变暖导致全球冰川数量锐减早已不是什么秘密，但公众对于冰川的理解并没有太多的量化标准。欧洲宇航局结合实地观测和卫星数据进行的全面调查研究显示，在1961年至2016年期间全球冰川总共损失超过9万亿吨冰，从而极大的推升了海平面高度。在过去55年期间，冰川下降幅度最大的是阿拉斯加，超过3万亿吨；格陵兰排在第二位，减少了1.237万亿吨；其次是南安第斯山脉，为1.208万亿。俄罗斯和加拿大北极地区的损失也超过了1万亿吨。



在本次研究的19个冰川地区中，只有西南亚获得了1190亿吨的冰，而邻近的东南亚地区实际上失去了1120亿吨的冰。在水域变暖之后，融化的冰川被认为是海平面上升的第二大因素。在这种情况下，该团队计算出在此期间冰川的冰损将全球海平面提高了27毫米（1英寸）。更糟糕的是，这些过程似乎正在加速。

该研究的首席研究员Michael Zemp说：“虽然我们现在可以提供有关冰川每个区域冰损多少的明确信息，但同样重要的是要注意到过去30年内损失率已显著增加。我们目前每年总共损失3,350亿吨冰，相当于每年海平面上升近1毫米。”



为了进行这些计算，该团队检查了全球19个地区的19,000个冰川，估算了过去半个世纪冰厚的变化。冰川的轮廓来自欧空局气候变化倡议和GlobGlacier项目的卫星数据。其他卫星提供了地形数据，帮助该团队建立了数字高程模型，以及几十年来地面团队的测量结果。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137683.html>