

亚马逊雨林呈现出气候改变引起的退化迹象



美国太空总署NASA本周警告称，亚马逊雨林很可能呈现出由于气候变化引起的大规模的退化迹象。

该机构的科学家领导的一个研究小组发现面积为加利福尼亚州两倍大小的雨林区域自八年前开始持续遭受从特大旱灾。

这项新的研究显示，2005年的严重干旱造成了超出先前估计的更广泛的破坏，其影响持续时间比预期长，结果2010年又有一个更严重的干旱。作者形容这是一个“双重打击”，在此期间很少有树木能恢复，10年的卫星微波雷达数据的分析结果显示，7000万公顷的森林受到严重影响。

数据显示，大量树冠都由于顶梢树枝枯死而产生变化。特别是那些年老的大树最为脆弱，因为它们为其他植被提供了庇护所。

“我们此前预期的森林冠层在一年后因为新生的树叶能恢复，但是造成的伤害似乎一直持续到了随后2010年的干旱”，研究的共同作者、牛津大学的Yadvinder Malhi说。

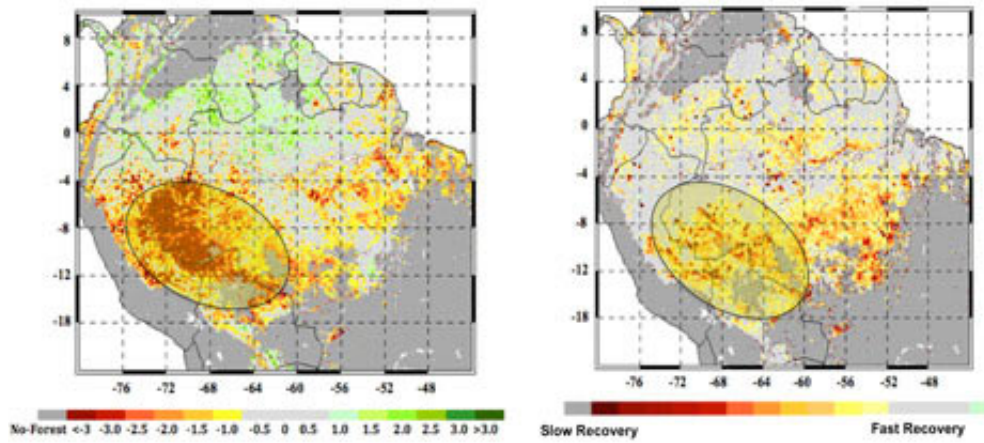
该机构说，亚马逊正经历着干旱的速度是一个世纪以来前所未见的。即使在2005年之前，水的供应不断萎缩超过10年，使得树更易受伤害。在2005年和2010年之间，局部干旱又恶化了问题。

研究小组的领导，美国国家航空航天局喷气推进实验室的Sassan Saatchi说，如果气候变化使干旱更加频繁和严重，森林会越来越难以恢复。

他警告说“这可能会改变亚马逊热带雨林生态系统的结构和功能”。

美国国家航空航天局监测亚马逊超过40年。去年发布的图片显示期间人为森林砍伐造成的显著影响。

虽然亚马逊森林砍伐速度有所放缓，但亚马逊仍在不断缩小。最新的研究表明，森林的质量和数量都因为极端天气而持续下降。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/43414.html>