
半年的雨12天下完

作者：唐一尘 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3002.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！



图片来源：CHETAN VLAD/ PEXELS

半年的雨12天下完。有些天是干燥的，有些天是潮湿的。还有一些天是非常潮湿的。一项新研究表明，地球上任何一个特定地方每年平均有一半的降水在12天内到来。

为了进行分析，研究人员查看了1999年至2014年全球185个地点收集的日降雨量数据。16年时间足够长，研究人员可以捕捉到厄尔尼诺和其他短期气候周期造成的年降雨量变化。他们还关注了位于赤道50°范围内的气象站，从而允许其使用卫星数据验证结果并推断更广泛地区的情况。

平均来说，每个站点上最潮湿的一天都有一个月的降雨量。此外，研究人员在本月的《地球物理研究快报》发文称，一个地点年降水量的一半仅在12天内就会降下。当然，哪一个特定的日子是最潮湿的则因地因季节而异，但这种模式在世界范围内都是适用的。

研究人员还使用了36种不同的气候模型评估未来降雨量的变化趋势。他们还特别着眼于对2085年到2100年的每日降雨量的估计，在这种情况下，大气中使地球变暖的二氧化碳浓度在2100年上升到936ppm(百万分之一)。目前，大气二氧化碳水平约为408ppm。

在那个更温暖的世界里，空气可以容纳更多的水蒸气，因此极端降雨将变得更加频繁。在本世纪

的最后16年里，任何一个特定地区都可能在11天内迎来半年的降雨。你有可能就带着伞。(来源：中国科学报 唐一尘)

相关论文信息：DOI:10.1029/2018GL080298

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](https://www.iikx.com)转发