



## 亚马孙降雨的时空格局对农业占地规划和保护原始林的重要性

<http://www.firstlight.cn> 2007-08-24

亚马孙地区降雨的时空格局和旱季长度，罕为人知。现有的降雨图是源于一些与世界气象组织有联系的国家组织（如巴西的INMET）的全面、长期的气象站。由于该地区面积大，且大部分气象站都是沿主要河流而设，因此没有几个气象站具有连续30年或以上的可靠记录。有人认为，远离这些河流的地区降雨状况明显不同。自1970年起，国家电力能源部（ANEEL）对巴西境内的亚马孙地区进行了简易雨量测定点网络记录分析。用雨量测定点数据分别绘制了更为详尽的年降雨量图和旱季长度图（尤其是降雨量小于100mm、50mm和10mm的平均连续月数）。同时，还获得了该地区厄尔尼诺现象空间分布的一些数据。亚区内差异很大；由于火灾对现存原始森林植被的大面积破坏，由于原始森林是CO<sub>2</sub>的贮存库和汇，由于在撂荒农田上长起来的次生林有可能生物量小，因此亚区内差异对农业开拓的成败起着重要作用。本文还讨论了以前厄尔尼诺降雨异常现象对林区内天然稀树草原生物多样性的影响。

[存档文本](#)