

森林为什么比沙漠降水量大.撒哈拉森林是怎样变沙漠的-股识吧

一、为何同在北纬 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，西亚和北非沙漠广布，而我国江南地区却是“鱼米之乡”？

西亚干燥的气候原因是北回归线从本区中部穿过，大部分地域处于副热带高压和干燥的东北信风控制之下，同时，本区西南临干旱的北非，加之高原边缘有高大山系环绕，所以气候干燥，多属热带和亚热带沙漠气候。

降水很少，蒸发强烈。

年降水量多在250毫米以下，降水较多地区一般也不超过500毫米，仅山地和地中海沿岸地带降水较丰富。

地中海东岸为冬雨夏干的地中海式气候。

阿拉伯半岛等地降水稀少，是世界著名的干燥气候区。

受降水和地形的制约，本区内陆流域及无流区面积广大，地表径流贫乏，河网稀疏。

除幼发拉底河与底格里斯河外，多为短小河流，大部分发源于高原边缘山地，靠冰川融雪水补给，河水量较小，季节变化显著。

北非热带沙漠气候形成的原因：终年受副热带高气压带和信风带的控制

我国 $15^{\circ} - 30^{\circ}$ 位亚热带季风气候。

按行星风系的气候分带，我国属副热带高压带控制的干旱区，但由于海陆差异及青藏高原隆起所导致的温压场的改变，季风环流改变了近地面层行星风系的环流系统，变干旱的大陆性气候为湿润的亚热带季风气候，变干旱的荒漠景观为湿润的常绿阔叶林景观。

（简单的说，我国东临太平洋，夏季受海洋湿润气流影响，遇到山脉，降下丰沛的地形雨。

所以 $15^{\circ} - 30^{\circ}$ ，我国的降水多）“鱼米之乡”是指长江中下游平原，因为我国东部受夏季风影响，降水丰富，所以气候湿润，物产丰富，被称为“鱼米之乡”。恩..我的解释的还可以吧？呵呵o(_)o... TO YOU 地理越来越好哦。

oO

二、

三、森林地区往往降雨较多，主要原因是什么？

由于植物的蒸腾作用，森林如抽水机，将大量水蒸气释放，遇到冷空气，即降水啦！

四、森林面积大的地区降雨量大的基本特征

森林的降雨量是非常大的。

五、森林地区降水多原因

1、首先，森林是自然环境的结果。

有森林，说明降水较多。

环境与气候是正反馈关系，即良性循环或恶性循环。

2、绿洲效应在沙漠地区，因为无水又高温低湿，因此无动植物存活。

但是沙漠地区只要有水源，水分与空气混合，降低空气温度，提高相对湿度。

湿润的空气适合作物成长，形成人类可居住的条件。

在气象学此种空气与水混合，空气的热量使得水分自液体转变为气体(蒸发作用)，空气的热量被水分吸收因此减少。

空气温度因此降低(冷却作用)。

水分变成水蒸气又进入空气之内，因此空气内相对湿度增加。

此种水与空气混合产生降温加湿的结果与沙漠中绿洲的形成十分相似，因此称为绿洲效应。

此种过程也称为蒸发冷却作业。

3、水土保持、局地水汽大、蒸发多。

4、森林对风阻挡作用，有利水汽汇合，同时有利空气汇合上升形成云雨

六、森林对水分的要求比草原高吗？

一般情况下（同一区域）森林的覆盖率比草原高吗？

森林对水分的要求比草原高，因为森林大多是灌木乔木，比普通的草类生长用水量多，其生长需要的水分自然也就多。

一般情况下，森林的覆盖率比草原要低，因为草类生长需求较低，而森林内的树木生长要求高，对周边环境水源之类的因素需求高，所以草原上草类的覆盖率会比森林覆盖率高。

七、为什么森林地区多雨？

森林地区为什么多雨？水汽的多少，是降水多少的首要条件。

森林地区之所以多雨，主要是因为森林地区水汽多。

森林地区水汽多的原因有三：其一是植物具有强大的蒸腾作用。

它们在生长发育中，利用根系不停歇地吸收地下的水分，经过生理作用，又将水分不间断地通过枝叶散发到天空。

有人计算过，林木在长大发育的过程中，形成一份重的干物质，一般大约需要蒸腾300-400份重的水分。

1亩山毛榉林，一个生长季节需蒸腾18 6000千公斤水。

这样强大的蒸腾作用，好像抽水机一样，将水从地下抽上来，再喷向空中去。

这就大大增加了林区上空的水汽。

森林地区的土壤渗水性和植被保水性也很强，为森林植物的蒸腾创造了有利条件。

林区降水时，雨水先经过林冠后再落到地面上，所以大部分水能够逐渐地渗入土中。

林地由于太阳直射少，温度变化缓和，融雪时间比无林区长，雪水也能慢慢地渗入土中。

林地上的植被，如枯枝落叶和草丛等，吸水力都很强。

这样，林地能够积蓄大量的水分，源源供给森林植物蒸腾的需要。

其二是林区降雨，一部分雨水被林冠阻截，停留在枝叶上，即可直接蒸发到空中去，增加了森林上空的水汽。

研究表明，15亩阔叶林面积里，在温带一个夏季蒸发量旺盛时期，蒸发的水分比同等面积无林区多20倍。

其三，森林地带与森林外边的无林地带，夏季在太阳强烈照射下，受热后增温程度不同，容易发生局部对流，使空气上升，这也是成云致雨的条件因素。

另外，森林比平地高，森森又是空气流动的障碍，平流的空气向森林区移动时，受到起伏不平的林冠的阻碍，就会在动力作用下被迫上升，使森林上空的空气垂直交换运动加强，林冠表面的湿空气迅速上升，在上升过程中因气温降低，湿空气中的水汽就会大量凝结出来，成云致雨。

如上所述，森林地区水汽多，垂直运动相对强，所以森林地区降雨也就多了。

参考文档

[下载：森林为什么比沙漠降水量大.pdf](#)

[《农业银行怎么买卖股票啊》](#)

[《开股票账户需要什么资料》](#)

[《股票回购超出回购价怎么办》](#)

[《怎样炒黄金好》](#)

[下载：森林为什么比沙漠降水量大.doc](#)

[更多关于《森林为什么比沙漠降水量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/62832305.html>