**屋久岛的气候**

屋久岛有句关于其气候的名言：“1个月下35天雨”。这句话出自日本著名女性小说家林芙美子的《浮云》。受地形和黑潮的影响，屋久岛是日本降雨量最多的地方。雨水孕育了岛上青翠的森林、奔腾的河流和飞泻的瀑布。

**日本降雨量最多之地**

高山给屋久岛腹地带来了丰沛的降水。屋久岛位于黑潮流经的路线上，黑潮将温暖的海水从菲律宾往北输送至日本。温暖的水蒸气从海面上升，遭遇屋久岛的山峰，其中有些山峰高逾1800米。水蒸气一边升腾一边冷却，凝结成云，带来降水。2017年海滨城镇永田所记录的年平均降雨量为1377毫米，而岛屿中部的小杉谷和宫之浦岳至少是它的两倍有余，分别达到了5693毫米和6960毫米。

由于受到来自东南方向温暖的低气压前线和台风的影响，屋久岛东部的降雨量要大于南部和西部。每年7～10月，太平洋上台风形成最为频繁，而屋久岛就处于台风路线的拐点上。此外，因受东亚雨季的影响，屋久岛年降雨量的半数集中在5月至8月期间。

**白谷云水峡**

白谷云水峡丰沛的雨水和高湿度，给许多种苔藓提供了理想的生长环境。峡谷的徒步线路在雾霭迷蒙、青苔覆盖的原始森林中穿行，据说这里就是吉卜力工作室出品的动画电影《幽灵公主》中场景的灵感来源。日本共有约1700种苔藓，其中大约690种在屋久岛潮湿的气候中恣意生长。一场雨后，善于吸水的苔藓立刻焕发生机，将峡谷变成一幅浓淡相间的绿色画卷。泥炭藓的细胞可以吸收相当于自身重量16～26倍的水分，如果过于干燥就会变为白色。在高海拔地区，蔓藓科苔藓长长地垂挂在树枝上，如同一道道帘幕。白谷川用清澈的山泉滋养着这片峡谷。

白谷云水峡有3条经典徒步路线：弥生杉路线（约1小时）、奉行杉路线（约3小时）、太鼓岩往返路线（约4小时）。若想尽情享受白谷云水峡美景，太鼓岩往返―辻之岩屋―奉行杉路线（约5小时）则是一条特别推荐的观景长线。

交通：从距离最近的白谷云水峡公交车站步行约需15分钟；驾车从安房港出发约45分钟，从宫之浦港出发约25分钟，从屋久岛机场出发约35分钟。

**大川瀑布**

大川瀑布是屋久岛最大的瀑布，落差达88米，名列“日本瀑布百选”。暴雨过后，瀑布气势更为磅礴。附近的大川泉被评选为“名水百选”之一，据说饮用此泉有益健康。

交通：从距离最近的大川瀑布公交车站步行约需5分钟；驾车从安房港出发约55分钟，从宫之浦港出发约70分钟，从屋久岛机场出发约65分钟。

**水力发电**

屋久岛丰富的水资源被用来发电。私营企业屋久岛电工运营着3家水力发电厂，同为私营企业的九州电力旗下也有1家。岛上所有电力几乎都来自水力发电。屋久岛电工还拥有一家火力发电厂，只在紧急情况或是水电厂维修期间使用。

**从亚热带气候到寒冷气候**

屋久岛变化多样的地形孕育出一系列相应的气候环境，从海岸的亚热带气候到山区的亚寒带气候，类型丰富。海岸地区即使在冬季气候也比较温和，但海拔2000米左右的奥岳山脉终年寒冷，积雪甚至厚达3～6米。不同海拔生长着不同的植被，岛上的生态系统共有约1900种植物。在同一个冬日，可能山区雪花飘飘，海边却木槿盛开。