

我们在观天看物测天气的过程中，发现久晴之后天空呈现灰色或大雾时，预示当天或第二天要转阴雨。

### 一、为啥久晴出现灰雾要转阴雨呢？

我们认为天气久晴，大气中水汽含量少，能见度一般较好，没有暖湿气团移来，天空不易呈灰色，更不易形成大雾。所以，久晴天边呈灰色，远处山色模糊不清，或出现大雾，是天气将要发生转折的征兆。

### 二、对久晴灰雾现转阴雨的验证。

1. 对天边呈灰色的验证：我们共观测到久晴天边呈灰色36次，后期降雨、降雪有31次，其中当天转阴下雨的8次，第2天降水的18次，第3天降水的5次。当天到第3天降水总机率达87%。如1976年9月4、5日，在久晴之后天边发灰、山色模糊，5日中午出现堡状云，下午转阴，夜间和第2天下雨，降雨量达48毫米。

2. 对出现大雾的验证：此征兆观测到22次，后期降雨、降雪的18次，转阴降温的2次，阴雨机率达90%。如1977年4月19—22日连续4天有大雾，结果在23日降了一次中雨。

### 三、观察应用中应注意的问题。

1. 分清大气转灰和刮风转灰的关系：久晴天边呈现灰色有两种情况：一种是无风的情况下呈灰色；另一种是由于刮风时的灰尘造成的灰色。后一种不是本文所说的灰色，不能用来预报转阴雨。

2. 看温、湿度及其他物象反映：湿度显著增加，温度急升或急降，有时有鱼跳水、日出发紫、关节病人发病等反映，这时呈现灰色雾气，转阴雨的把握较大。如果天气干燥，温度变化不大，这时天边呈现灰色，一般不会转阴雨。

3. 看雾的高低，灰色的深浅，及出现的季节：如果是高雾布满天空，颜色较浅，天空呈灰色，又出现在冬春季节，此现象出现后的当天或第2天转阴雨，降水机率较高。反之，雾低而浓，出现时间在半夜和清晨，太阳出来后就消散，这大部分出现在秋季，一般不会转阴雨。

4. 看风向：一般来说，刮小东风呈现灰色雾气时，天气易转阴雨，且连阴雨天较多。反之，如果刮西风出现此征兆时，阴雨机率较低，连阴雨天气更少。

(河南林县东岗公社南丁治气象哨 蒋秋明)

## 可测晴雨、霜冻的植物

你知道吗？含羞草是相当灵敏的“土晴雨计”。它的叶腋里含有一种特殊的物质，在晴天空气干燥时，叶片收缩（闭合）的速度与能力，比膨胀（摊开）的速度与能力来得强，所以，你用手触动一下，如果它的叶子很快收缩垂下来，即所谓“含羞”，并且要经过相当长的时间才复原，这表明周围空气稳定，当日天气一定晴朗；相反，在快要下雨时，含羞草受湿度影响，叶片膨胀的速度与能力比收缩的速度与能力强，这时触动它，它的叶子就收缩得慢，下垂迟缓，甚至稍一闭，不待合拢又重新摊开，即所谓“不羞”，这预示着空气不稳定，天气快要变阴落雨了。

红三叶和山酢酱草，在雨前乌云密布的时候，赶忙“自我武装”，把一片片叶子，整整齐齐地折叠起来。敏感的七叶树，一旦“觉察”到雨天迫近，立即在阔大的环状叶上，分泌一种特殊的粘性液体。

菜园里常见的莠草——蕎蓄，风和日丽的日子，上午九时开花，直至下午四时才“休息”。如果合上花瓣，表明一场滂沱大雨行将降临——它事先感觉到、并做好了“准备”。

丁香、铃兰、香柳等，阴雨天之前，花儿放出特别浓郁的芳香。暮春开花的碎米荠草和整个夏天都开花的白屈菜，雨天前夕花朵全都萎缩成团。

是什么引起上述各种植物反常呢？可能与阴雨天湿度增大、光照减弱、风速加快与气压升降有关。更有趣的是，甘肃环县的老农还利用糜子预报霜冻哩！秋天，在没有风的时候，糜子穗头向南倒的多，早霜就来得早；穗头向北倒的多，早霜将来得迟；穗头倒向不一致，向南向北倒的差不多，早霜将不迟不早，和正常年分差不多。因为没风时，穗头向南倒的多，表明秋天刮的北风多，北方冷空气势力较强，天气要冷得早，早霜自然早些。糜子穗头向北倒的多，表明秋天刮的南风较多，暖空气势力较强，天气冷得要慢，早霜自然偏晚。糜子穗头向南向北倒的差不多，表明冷暖空气势力均力敌，早霜不迟不早。

自然界里的花草树木，是当地气候和天气变化的“无声测报员”，虽然其中许多“谜”有待进一步揭示，但已经在人们的测报实践中大显身手了。

福建上杭一中 胡善美