

贵州天气谚语浅解

余明璘 舒文燊 编绘

贵州人民出版社



贵州天气谚语浅解

余明璜 舒文荣 编绘

贵州人民出版社出版

(贵阳市延安中路5号)

贵州省新华书店发行 贵州新华印刷厂印刷

开本787×1092mm1/32 印张3·25 字数26千
1964年4月第1版 1979年2月第2版第2次印刷
印数10,141—17,065

再 版 前 言

天气谚语，是劳动人民在同大自然作斗争的过程中，在长期的生产实践中形成的，它是祖国文化遗产的组成部分。由于天气谚语大部分是记述生产的经验，所以它的内容多半是属于科学方面的，因而它有科学根据，能帮助我们预测天气的变化和预防旱涝的侵袭，对于工农业生产、交通运输以及旅行等方面，都能起到一定的作用。天气谚语也是宣传普及气象科学知识的一种很好的方法。

为了响应以华主席为首的党中央发出的向科学技术现代化进军的伟大号召，并满足广大读者的需要，我们将初版《贵州天气谚语浅解》加以整理、分析和验证，又补充了在我省农村流传比较广泛的天气谚语二十一条，共五十一条，按意绘制成彩图，并根据科学原理进行简要的解释，以供各地气象台、站、哨及广大农村干部、人民公社社员及知识青年参考。

在本书增订过程中，贵州省气象局、遵义地区气象台的同志们给了不少帮助，特在这里表示谢意。

由于我们水平有限，可能对某些问题解释得不够确切，希望读者指正。

余明璘 舒文燊

一九七八年十月

有雨山戴帽，无雨山拴腰

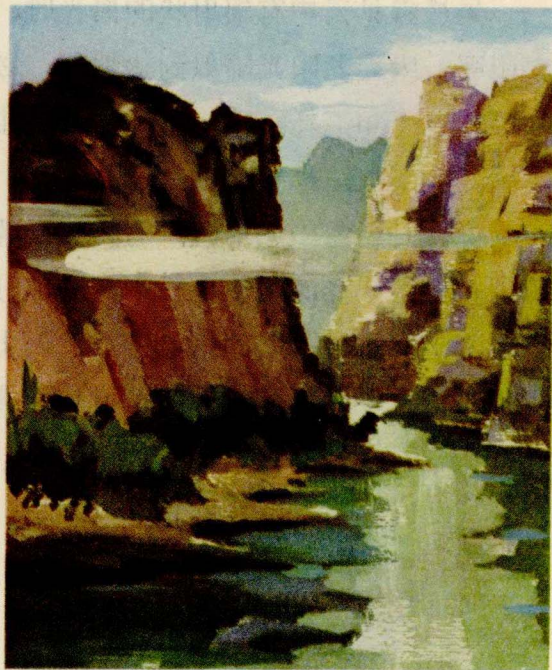
雾是接近地面的水蒸气，遇冷凝结飘浮在空气中的微小水点。雾在随着空气上升的过程中，遇到山地的阻隔，就逐渐由山脚上升到山顶，笼罩山头，看起来就好象山头戴了帽子一样。这时雾再上升，遇到冷空气，温度降低，就会凝结成较大的水滴降落下来，这就是雨。这种自然现象人们称为“有雨山戴帽”。

从观测得知，从地面往上，每增加一百米的高度，空气的温度要相应地降低，干燥的空气可降低摄氏一度，潮湿的空气可降低半度左右。这说明天空中上层的空气比下层的要冷些，高度越高，气温越低。因此，靠近地面的潮湿空气上升到山腰时，若不再继续上升，并保持着一定的高度和温度，就还不可能形成雨。所以说“无雨山拴腰”。



有雨山戴帽

无雨山拴腰

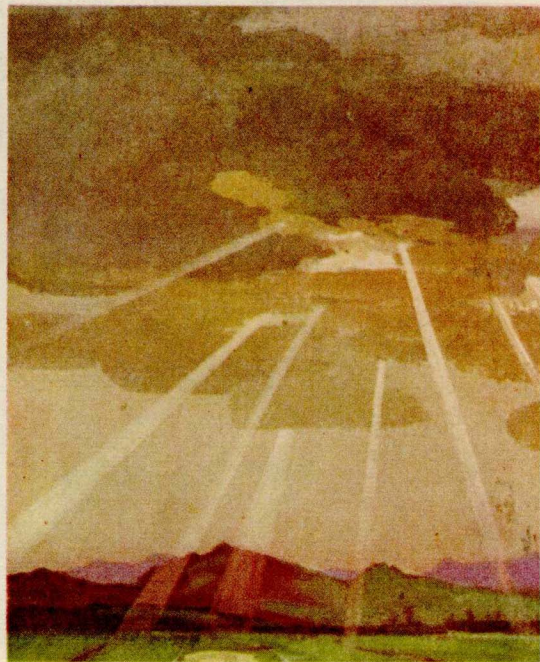


早撑太阳晚撑雨

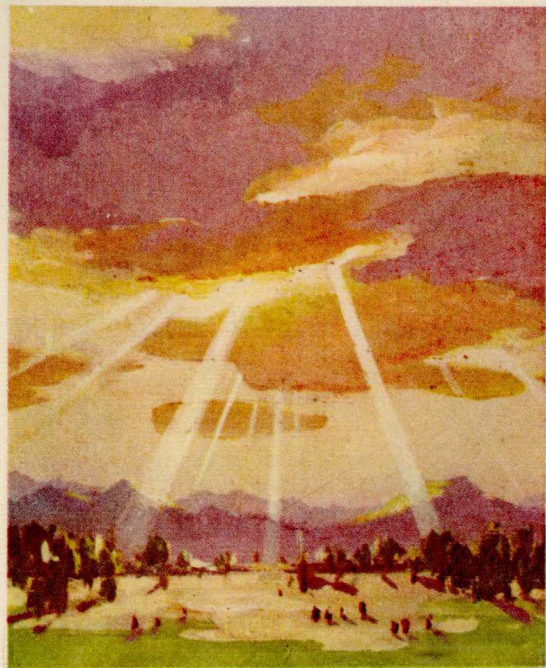
早晨看见云中有辐射状的白光时，就是太阳已经出来了。但为什么又看不见太阳呢？因为太阳光辐射到达地面，必然要受到大气和悬浮在空气中的水滴、尘埃等的阻碍和消耗。太阳光能从云层中成辐射状散布出来，表明云层并不很厚，当天不会下雨。

傍晚时，太阳光逐渐微弱，气温骤然降低，乌云密布，只是在云层的缝隙中射出一些太阳光。由于乌云中有一部分灰尘，形成凝结核，其周围的水汽便凝结在灰尘上。这时下层的气温还高，但上层的气温却已逐渐降低，使云层中的水汽发生对流，于是大气下层的温度也慢慢降低，就会形成雨。

晚 撑 雨



早 撑 太 阳



蚯蚓滚沙，大雨推沙

蚯蚓属蠕形动物，在阴暗潮湿的土壤里生活，它可以翻松土壤，使地层中空气流通，对农作物生长发育有益。蚯蚓对气温的变化，敏感性很强。当地温上升到最高的时候，地面气温也在摄氏三十度左右，蚯蚓不适应这种环境，就爬出来在泥沙里翻滚。这种情况，即表明地面的气压低，空气上升运动剧烈，大气不稳定，常有大雨和大风出现。



山罩有雨河罩晴

膨胀雾最主要的是上坡雾，它是由于较稳定的暖湿空气受山坡抬升，沿山坡上升到凝结高度后，所形成的底部与山坡相接触的悬浮在水滴组合体。地面被蒸发上升的潮湿空气，在上升的过程中，被山阻隔，即被山坡抬高上升，笼罩在山上，顺山而上的潮湿空气越升得高，越容易使温度降低，达到饱和，就形成雨了。

蒸汽雾是由水面或冰面蒸发所形成的。太阳的热量，能使河水温度升高，河水面上的烟雾腾腾上升并且扩散开来，表明空气的温度并不低，就会变为轻雾，甚至消散，所以降雨的机会就少了。



罩子爬岩大雨淋

“罩子爬岩”，是指潮湿空气沿着山坡上升的现象。潮湿的空气上升的速度越快，温度降低的程度越大（尤以河边这种现象最显著），由于水面的蒸发力越强，水蒸气上升越多，空气湿度就加大。兼以风力的推动，罩子前进和上升的强度也越大。

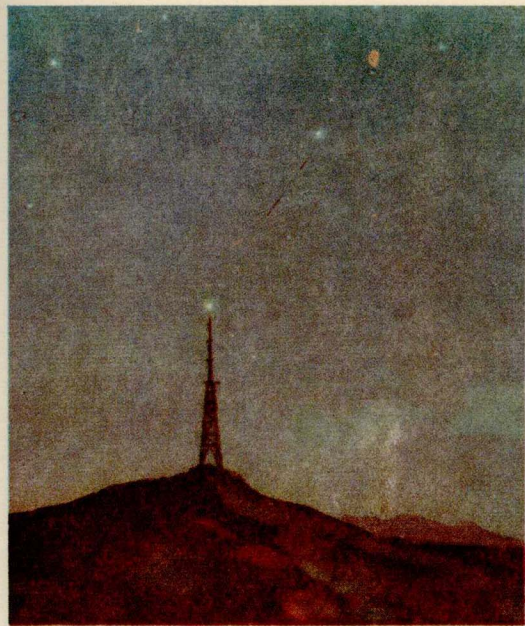
潮湿的雾罩，温度降低越快，也就越容易下雨。这种现象，在夏季的白天最容易出现。



毛星有雨毛月晴

有时，夜间上空云层的温度低，云点容易凝结起来，使一部分的云层加厚，另一部分云层稀薄。这时虽然在云层稀薄的地方还可以看到星星，但是，因大气层里水汽多，层次凌乱，密度分布不均匀，星光穿过大气层时折射率不时改变，所以在地面上是看不太清楚的，这种现象就是俗话说说的“毛星”。在出现毛星的时候，若云点温度降低，就容易形成雨。所以说“毛星有雨”。

空中云层的高低和厚薄，都容易使天气有所变化。若云层逐渐下降，而且又逐渐消散，在低空对流层中，白天气温随高度增加而降低，晚上的气温随高度的增加而升高，呈逆温现象。在这种情况下，虽然看不见明朗的月亮，但逆温层较稳定，所以是主晴的象征。



毛星有雨

毛月晴



春雾日头秋雾雨

当地表附近大气层水汽含量较多时，常因夜间辐射冷却降温，水汽达到饱和状态凝结而形成雾，这称为辐射雾。辐射雾常产生在春季，也产生于高压控制下，气层稳定，风力微弱，它的出现，多预兆将继续晴天。

秋季天气渐冷，气温也逐渐下降而空间冷气团在移向暖湿地区，也会使地表降温而形成雾，如再继续降温就形成雨。故有“春雾日头秋雾雨”的说法。



春 雾 日 头

秋 雾 雨

