

云天观测是县站做好短期预报的一个重要依据，它常常能反映出未来天气系统的转换、持续和演变，并能预兆本地具体天气的变化。下面谈谈我在实践中体会较深的几个例子。

(一) 高积云。它是一年四季常出现的，对这种云的系统观测，有助于报准未来三天的天气。在春夏两季，发现了高而薄的高积云时，就得连续观测：如果变化很少或者出现后很快消失，则未来天气不会有明显变化；若忽生忽消，变化多端，其云块最小的边缘部分很象卷积云，持续时间达2小时以上，一般第二天开始天气转坏，多为高空槽天气；当观测到高而薄的高积云排列成行、有走向、有时成波状，持续时间超过一小时，虽云量不多，也预示12小时内有小系统影响本地，系统的来向与高积云的走向是一致的，带来的降水往往超过中雨程度，同时高积云出现的方向不同，未来雨量大小也不同，出现在西南—西方时雨量大，其它方向则雨量较小。然而，早上和傍晚出现布满全天的高积云，则往往是好天气的征兆。

(二) 浓积云。这种云在冬季较少出现，我站在冬春两季，若白天在西—西北方出现浓积云，且一直持续到傍晚，则24小时内有较强冷空气影响本地，并伴有降水造成低温阴雨天气。如果浓积云不仅在西—西北方向有，同时在东南—东方或南—西南也有，则还要经过一段时间天气才能转坏，因为这种情况往往是本地处于暖区天气。

在夏秋早上，观测浓积云对报准当天的天气有着特别重要的作用。早晨在东南—西南方出现浓积云，当天午后有雷阵雨，雨量最大区出现在浓积云所在方向；浓积云的颜色、云量多少、发展高度都同午后雷阵雨的大小、范围、降水开始时间有关，云量越多降水范围越大，发展强盛和颜色越深，则降水开始时间早且强度大。

(三) 卷云。这种云出现时一般均为好天气。在

夏秋，有时系统侵入天空，往往本地天气也没有明显变化，这与副高活动有关。如果在16时左右发现西南—西北方有大片的卷云，其前锋连在一起，云头指向东方，17时且有所伸展，当天夜间就会有一场中雨以上的降水过程；若当天气压急降，多为低槽过境，第二天有出现大雨的可能。

(四) 层积云。在看云识天气的群众经验中，常称其为“鲤鱼斑”、“瓦片云”等。这种云若在早晨大量出现（多是有系统地移入天空），在9时后消散，或傍晚出现，20时后消散，这时本站常处于变性脊控制，多为好天气的预兆。但造成春季连阴雨天气的层积云，当发现其下面有淡积云，不管淡积云量多少，预示当天晚上或次日雨止。由于淡积云出现时通常是微量，所以这种情况往往容易疏忽。

(五) 天空颜色。在群众经验中着重是观察早晚的颜色，如“早霞不出门，晚霞行千里”，“冬天红霞是晴天（指早晨），天脚发红霜满田（指傍晚）”。这里要说的是一种不大受人注意，但对预报次日是否有霜有很好关系的另一种天象。根据多年的实践，在冷脊控制下，当天天气晴好，水平能见度不良，在报霜的要素指标中达到了次日有霜的条件，但如果午后天空出现了乳白色，则次日常为多云天气，没有霜。要是16时以后西南—西方有云迹或可见少量高积云，即使这种少量的云很快消失，当天下半夜也将转为多云天气。今年二月份就出现两次这种情况，如2月15日，各种预报霜冻的指标均满足了要求（主要是湿度、露点、14时湿球温度、风等），16时后天空由灰黄色变成乳白色，16时40分在西南方发现有云迹，我们预报明晨多云、无霜，实况是次日早晨高积云布满全天。

天象观测是一件需要认真细致、持之以恒的工作，要求预报值班员要勤看、勤记、勤总结，这样通过多年的积累，才能收到较好的效果。

观 云 识 天 气

广东五华县气象站

毛绍安