

关于轻雾、烟幕和霾的辨认

地面规范上对轻雾、烟幕和霾的定义的规定是清楚的。但是许多同志对这些定义的理解可能并不一致。拿我站来说，传统的概念是：既然轻雾是由微小水滴

等构成的，所以出现轻雾时湿度一定要大；而烟幕、霾是干物质构成的，所以出现时湿度要小。于是就只以湿度大小作为辨别轻雾与霾或烟幕的标准。为了避免争议，站里统一定了一个标准，规定在相对湿度70%以上记轻雾。如果原来记录轻雾，在湿度降到70%以下而能见度仍在1.0—10.0千米之间时，则习惯地转记为烟幕或霾。但往往转记了烟幕或霾以后，能见度很快就 $\geqslant 10.0$ 千米了。这样就势必增加了不切实

际的烟幕和霾的日数。

今年我们反复学习了规范的规定，分析了这三种现象的相同点和不同点，感到上述办法不符合规定和实际情况，不应当以湿度大小作为区别它们的唯一标准。这三种天气现象的辨识，应着重考虑成因、颜色，而以湿度作参考。这是因为湿度大时也会有烟幕形成，湿度较小时也可以有轻雾。在南方，出现轻雾较多。有轻雾时，相对湿度降到70%以下，能见度仍在1.0—

10.0千米之间者也不少。如果原来是轻雾，虽然湿度减小了一些，只要其它条件不变，也不应转记其他现象。

(江苏武进县气象站 王育东 陈华达)

关于轻雾、霾等天气现象的辨识，历来有一些不同的看法。希望大家总结这方面的经验以及辨识其他天气现象的经验，互相探讨，共同提高。

——编者