报表预审经验点滴

预审工作的主要任务是及时发现并解决测报工作中各种技术问题的疑点和难点，确保地面气象观测资料的准确可靠，以保证报表质量，做到“出门合格”。现就在预审工作中遇到的几个问题推荐几种相应的处理方法，以供同行们参考。

①参照相对湿度区分轻雾与霾

轻雾与霾均为水平能见度小于 10.0km 的空气普遍混浊现象，区别在于轻雾是由已湿的吸湿性物质微粒构成，较潮湿，而霾是由大量极细微的尘粒或烟粒浮游在空中构成，较干燥。了解了这个性质，我们就可参照空气相对湿度的大小来辨别易发生混淆的轻雾与霾，一般判据可定为 60%。

②参考风速值辨别扬沙与浮尘

扬沙与浮尘均为冷空气过境前后尘沙被风吹起时浮游在空中使天空普遍混浊所致，其水平能见度均小于 10.0km，其区别在于前者产生时风较大，后者产生时风较小，由此可知在二者易发生混淆的情况下，可参考相应时次的平均风速来加以辨别，一般可将判据定为 $8m\cdot s^{-1}$。

③根据日照迹线判断云状记录是否正确

日照迹线表现的是太阳在一地实际照射地面的时数，当天空有较厚云层存在时，便会阻挡阳光照至地面，此时地物无影，当然也无日照迹线产生。在日常观测中，常有观测者将厚的卷层云（出现时地物有影）与薄的高层云（出现时地物无影）混淆记录，这时就可根据观测时有无日照迹线来判断其云状记录是否正确。

④结合雨量迹线判定降水性质

雨和阵雨虽说降自两种不同的降水云层，但有时由于云系移动发展较快，却不能及时准确判断，这时即可结合降水迹线陡升陡降是否明显（排除由于自记笔尖摩擦力过大所致）来判断是否为阵性降水。

⑤配合大风等级推断雷暴强度

在观测发报编码时，观测员往往将雷暴一概编为“小或中常的雷暴”，而忽视了对“大雷暴”的反映。区分所发生雷暴的强度，一般是以其所伴风力是否达到八级（极大风速达 $17.0m\cdot s^{-1}$）来推断的，如果发生雷暴的同时也产生了大于或等于八级的大风，则此雷暴应编为“大雷暴”，否则编为“小或中常的雷暴”。

（信志红　陆剑红　薛　凯
山东省东营市气象局　257091）