

几种常见的气象预警信号

●张国宝 / 山东省沂源县教学研究室(256100)

1. 沙尘暴预警信号。沙尘暴预警信号分三级,分别以黄色、橙色、红色表示。从2012年8月1日起,《沙尘暴天气预警》、《风力等级》等四项气象国家标准开始实施。黄色表示24小时内可能出现沙尘暴天气(能见度小于1000米),或者已经出现沙尘暴天气并可能持续;橙色表示12小时内可能出现强沙尘暴天气(能见度小于500米),或者已经出现强沙尘暴天气并可能持续;红色表示6小时内可能出现特强沙尘暴天气(能见度小于50米),或者已经出现特强沙尘暴天气并可能持续。

2. 高温预警信号。高温预警信号分三级,分别以黄色、橙色、红色表示。黄色表示连续三天日最高气温将在35℃以上;橙色表示24小时内最高气温将升至37℃以上;红色表示24小时内最高气温将升至40℃以上。

3. 台风预警信号。台风预警信号四级,分为蓝色、黄色、橙色和红色表示。蓝色表示24小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达6级以上,或者阵风8级以上并可能持续;黄色表示24小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达8级以上,或者阵风10级以上并可能持续;橙色表示12小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达10级以上,或者阵风12级以上并可能持续;红色表示6小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达12级以上,或者阵风达14级以上并可能持续。

4. 大风预警信号。大风(除台风外)预警信号分四级,分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。蓝色表示24小时内可能受大风影响,平均风力可达6级以上,或阵风7级以上,或者已经受大风影响,平均风力为6~7级,或阵风7~8级并可能持续;黄色表示12小时内可能受大风影响,平均风力可达8级以上,或阵风9级以上,或者已经受大风影响,平均风力为8~9级,或阵风9~10级并可能持续;橙色表示6小时内可能受大风影响,平均风力可达10级以上,或者阵风11级以上,或者已经受大风影响,平均风力为10~11级,或者阵风11~12级并可能持续;红色表示红色表示6小时内可能受大风影响,平均风力可达12级以上,或者阵风13级以上;或者已经受大风影响,平均风力为12级以上,或者阵风13级以上并可能持续。

5. 暴雨预警信号。暴雨预警信号分四级,分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。蓝色表示12小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续;黄色表示6小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续;橙色表示3小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续;红色表示3小时内降雨量将达100毫米以上,或者已达100毫米以上且降雨可能持续。

6. 雷电预警信号。雷电预警信号分三级,分别以黄色、橙色、红色表示。黄色表示6小时内可能发生雷电活动,可能会造成雷电灾害事故;橙色表示2小时内发生雷电活动的可能性很大,或者已经受雷电活动影响,且可能持续,出现雷电灾害事故的可能性比较大;红色表示2小时内发生雷电活动的可能性非常大,或者已经有强烈的雷电活动发生,且可能持续,出现雷电灾害事故的可能性非常大。

7. 寒潮预警信号。寒潮预警信号分四级,分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。蓝色表示48小时内最低气温将要下降8℃以上,最低气温小于等于4℃,陆地平均风力可达5级以上;或者已经下降8℃以上,最低气温小于等于4℃,平均风力达5级以上,并可能持续;黄色表示24小时内最低气温将要下降10℃以上,最低气温小于等于4℃,陆地平均风力可达6级以上;或者已经下降10℃以上,最低气温小于等于4℃,平均风力达6级以上,并可能持续;橙色表示24小时内最低气温将要下降12℃以上,最低气温小于等于0℃,陆地平均风力可达6级以上,或者已经下降12℃以上,最低气温小于等于0℃,平均风力达6级以上,并可能持续;红色表示24小时内最低气温将要下降16℃以上,最低气温小于等于0℃,陆地平均风力可达6级以上,或者已经下降16℃以上,最低气温小于等于0℃,平均风力达6级以上,并可能持续。

8. 大雾预警信号。大雾预警信号分三级,分别以黄色、橙色、红色表示。黄色表示12小时内可能出现能见度小于500米的雾,或者已经出现能见度小于500米、大于等于200米的雾并将持续;橙色表示6小时内可能出现能见度小于200米的雾,或者已经出现能见度小于200米、大于等于50米的雾并将持续;红色表示2小时内可能出现能见度小于50米的雾,或者已经出现能见度小于50米的雾并将持续。

9. 暴雪预警信号。暴雪预警信号分四级,分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。蓝色表示12小时内降雪量将达4毫米以上且降雪持续,可能对交通或者农牧业有影响;黄色表示12小时内降雪量将达6毫米以上且降雪持续,可能对交通或者农牧业有影响;橙色表示6小时内降雪量将达10毫米以上,或者已达10毫米以上且降雪持续,可能或者已经对交通或者农牧业有较大影响;红色表示6小时内降雪量将达15毫米以上,或者已达15毫米以上且降雪持续,可能或者已经对交通或者农牧业有较大影响。

10. 霾预警信号。霾预警信号分二级,分别以黄色、橙色表示。黄色表示12小时内可能出现能见度小于3000米的霾,或者已经出现能见度小于3000米的霾且可能持续;橙色表示6小时内可能出现能见度小于2000米的霾,或者已经出现能见度小于2000米的霾且可能持续。▲