

风险监测信息

2020年第26期

开封市减灾委办公室
开封市应急管理局

2020年12月25日

27-28日我市有中到重度霾 28日夜里-30日有大风寒潮和雨雪天气过程 需加强防范

摘要：根据气象局2020年12月25日15时重要气象信息，预计27-28日受本地积聚和污染传输共同影响，我市有中到重度霾。受较强冷空气影响，28日夜里到30日有一次大风寒潮和雨雪天气过程，气温较前期下降8-10℃，最低气温可达-9~-7℃。过程有利于农田增墒和空气质量改善；相关部门需防范雨雪冰冻、大风、雾霾对交通运输、设施农业等方面的不利影响。

一、27日-31日气象预报

(一) 28日夜里-30日有大风寒潮和雨雪天气

大风：受强冷空气影响，28日夜里到30日全市偏北风5~6级，阵风7~8级。**气温：**29到30日，将出现寒潮天气，气温降幅可达8℃~10℃；30和31日早晨最低气温-7℃~-9℃（图1），局地-10℃。**降水：**28日傍晚到29日白天，阴天有雨夹雪转小到中雪（图2），雨夹雪转纯雪时间

预计在 29 日 02 时左右。

具体预报如下：

今天夜里到明天白天多云间晴天，偏南风 2-3 级，-1~10℃；

27 日：多云转晴天，偏南风转偏北风 2-3 级，-2~10℃；

28 日：多云转阴天有小雨，偏北风 3-4 级，-1~8℃；

29 日：雨夹雪转小到中雪，偏北风 4-5 级，阵风 6-7 级，-4~4℃；

30 日：多云到晴天，西北风 3-4 级，-9~-2℃；

31 日：晴天间多云，西北风 3 级左右，-9~1℃。

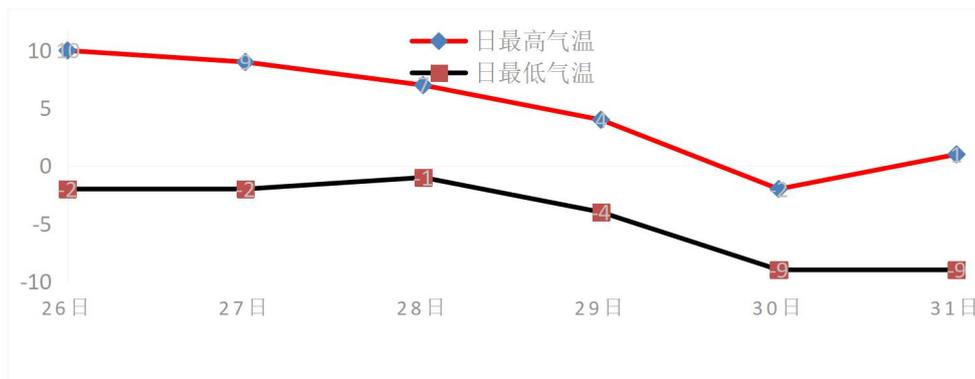


图 1 2020 年 12 月 26-31 日最高、最低气温变化曲线

开封市降水预报图 (单位: mm)
2020年12月28日08时 至 2020年12月29日20时



图2 2020年12月28日08时-29日20时开封市雨雪量预报图

(二) 27-28日有中到重度霾

27日到28日白天,受污染传输和本地积聚影响,全市有中到重度霾(图3);28日夜里到29日,在强冷空气扩散和降水湿沉降共同作用下,霾天气消散。

具体预报如下:

25-26日,空气污染气象条件一般到较差,有轻到中度霾;

27日,受污染传输和本地积聚影响,空气污染气象条件较差到差,有中到重度霾;

28日,受较强冷空气扩散影响,风力加大,空气污染气象条件逐渐转好,需注意扬尘,有中到重度霾;

29日,有偏北风4-5级,雨雪湿沉降作用,空气污染气象条件较好,无明显霾天气;

30-31日大气污染扩散气象条件较好,无明显霾天气。

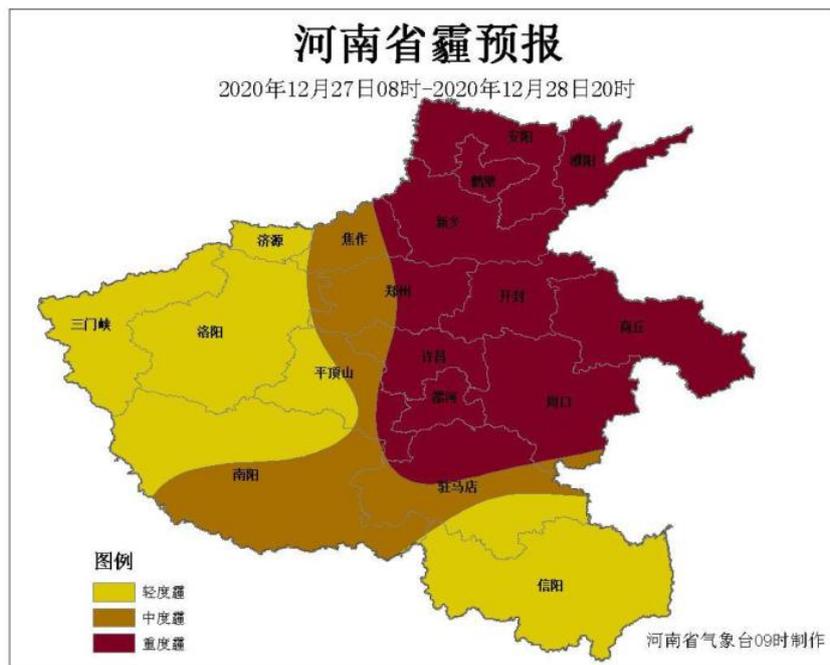


图3 2020年12月27日08时-28日20时霾落区预报

三、寒潮雨雪天气影响评估

27-28日，受污染传输本地积聚影响，我市有中到重度霾。29-31日，受较强冷空气影响，有5-6级偏北风，大气扩散条件转好，雨雪对污染物有较好的沉降作用，有利于我市空气质量明显改善。

此次雨雪天气过程将有效补充墒情，有利于冬小麦越冬。但是，强风和强降温对蔬菜温室、大棚等设施农业的生产有一定不利影响。强风易使大棚塑料薄膜受损和棚室的倒塌，强降温可能会造成棚内蔬菜等作物遭受低温冷害。另外降温对畜牧、禽类的养殖也有一定程度的不利影响。

四、应急防范措施

1. 各县区、各部门要密切关注天气变化，进一步加强监测预警，强化部门沟通和会商，做好预警发布和联防联控，严格落实各项防范措施。

2. 雨雪天气期间，道路湿滑、能见度低，交通等相关部门需提前做好防范工作。

3. 大风天气下，住建、电力、城管等部门要充分考虑大风对高空作业、电力设施、室外广告牌等带来的不利影响，做好防范和应对准备。

4. 针对强风和强降温，农业农村部门要提醒农民注意田间管理，做好防寒、防冻措施。

5. 文广旅、教育等部门要做好行业防范和宣传工作，提醒公众和师生注意防寒保暖，及时增加衣物。

6. 针对雾霾天气，市大气污染防治成员单位要按照分工，提前开展防控工作。

报：省减灾委办公室。

送：市安委会成员单位、市减灾委成员单位、各县区减灾委办公室。
