

辽宁决策气象信息

2020年第116期

辽宁省气象局

2020年12月21日

12月下旬我省仍无明显降水 气温先升后降

摘要 12月以来我省平均降水量较常年偏少近8成，平均气温较常年偏低 2.1°C ，其中12月中旬全省平均气温为2005年以来同期最低。预计12月下旬，除23日本溪、丹东地区有小雪外，其他地区仍无明显降水；旬内气温先升后降、起伏大，21~23日气温逐渐回升，其中21~22日中西部地区有霾，东南沿海及山区局部有大雾；24~30日气温持续下降，28~31日全省气温明显偏低，东西部山区最低气温可达 $-29\sim-23^{\circ}\text{C}$ 。

一、12月以来天气实况

12月以来（12月1~20日），全省平均降水量为1.1毫米，较常年同期偏少近8成。其中，12月中旬（12月11~20日），全省平均降水量为0.7毫米，较常年同期偏少近6成。自11月20日以来，我省大部地区已连续31天无明显降水。

12月以来，全省平均气温为 -7.9°C ，较常年同期偏低 2.1°C 。其中，12月中旬全省平均气温为 -10.8°C ，较常年同期偏低 3.8°C ，为2005年以来同期最低。

二、12月下旬天气形势分析

21~23日,我省由贝加尔湖高压脊前部转为高压脊内部控制,天气晴好,气温逐渐回升。其中,21~22日辽宁各地逐渐转为偏西或西南风控制,大气层结稳定,地面受辐合线影响,不利于污染物扩散,东南沿海及山区局部湿度较大,可能出现大雾。24~30日,贝加尔湖西北路冷空气和极地北路冷空气在内蒙古东部地区不断堆积,850hPa冷空气中心强度达 $-32\sim-28^{\circ}\text{C}$,温度锋区持续南压影响我省,各地气温将明显下降。

三、12月下旬天气趋势预报

降水预报 预计12月下旬,除23日本溪、丹东地区有小雪外,其他地区无明显降水。

气温预报 预计12月下旬全省平均气温接近常年,但起伏较大,21~23日气温逐渐回升,23日沿海地区最低气温回升至 $-2\sim 2^{\circ}\text{C}$,其他地区回升至 $-9\sim-3^{\circ}\text{C}$;24~30日受冷空气影响气温持续下降,累计降温幅度可达 $8\sim 12^{\circ}\text{C}$,局部 $12\sim 16^{\circ}\text{C}$ 。28~31日全省气温持续偏低,东西部山区最低气温为 $-26\sim-23^{\circ}\text{C}$,局部可达 $-29\sim-27^{\circ}\text{C}$,沿海地区为 $-17\sim-9^{\circ}\text{C}$,其他地区为 $-22\sim-18^{\circ}\text{C}$ 。

雾、霾预报 预计21~22日中部城市群及辽西地区有轻度霾到中度霾,东南沿海及山区局部有大雾。

四、相关建议

1. 旬内气温起伏较大,公众出行需适时增减衣物,预防感冒。

2. 旬末全省气温持续偏低,建议做好防寒、供暖工作。

3. 雾、霾天气影响人体健康,应加强防护并尽量减少外出,防范低能见度对道路交通、航空运输和公众出行等不利影响。

4. 自11月20日以来,我省大部地区已连续31天无明显降水,火险气象等级较高,建议城乡居民注意用火安全。

签发人：陆忠艳

报：省委、省人大、省政府、省政协

送：省防汛抗旱指挥部、省直机关工委、省发展和改革委员会、省教育厅、省工业和信息化厅、省公安厅、省司法厅、省财政厅、省自然资源厅、省生态环境厅、省住房和城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅、省农业农村厅、省商务厅、省文化和旅游厅、省卫生健康委员会、省应急管理厅、省广播电视局、省林业和草原局、辽宁煤矿安全监察局、省通信管理局、中国铁路沈阳局集团有限公司、辽宁海事局、省军区、武警辽宁省总队、新华社辽宁分社、国家电网公司东北分部、国网辽宁省电力有限公司、省水资源集团