

重大气象信息专报

2021 年第 1 期

辽宁省气象局

签发人：王邦中

6~8 日我省气温将再创新低

摘要 受冷空气影响，预计 6~8 日我省将出现小雪、大风、降温天气。6 日中东部、南部地区有小雪或阵雪。各地气温下降 4~8℃、局部 10℃，气温将再创新低，7~8 日全省最低气温为-27~-15℃，局部可达-29~-28℃，最高气温也将低至-20~-10℃，沿海地区的最低气温和中北部地区的最高气温都将为近 20 年来最低。降温同时伴有大风天气，陆地阵风 8~9 级，各海区阵风可达 9~10 级，风寒效应明显，体感异常寒冷。需防范低温、大风、降雪天气对能源供应、人体健康、交通运输、设施农业及疫情防控的不利影响。

一、天气形势分析

预计 1 月 6 日，冷涡底部高空槽带来的冷空气影响我省，中东部和南部地区有弱的水汽条件配合，850hPa 比湿不足 1g/kg，将出现小雪或阵雪天气。7~8 日，500hPa（大约 5000 米高空）西伯利亚冷空气继续东移南下，中心强度达-54℃左右，850hPa（大约 1500 米高空）冷中心强度为-35℃，从近地面层到大约 5000 米高空形成了深厚的冷空气团；同时中心位于蒙古国、强度高达 1053hPa 的地面冷高压引导冷空气影响我

省，我省将出现大风降温天气。根据历史统计，当我省受强度为 1040hPa 的冷高压控制时，通常最低气温就会低于-20℃，此次过程中受强度达 1053hPa 的冷高压控制，我省局部将出现-29~-28℃的低温天气。

二、天气预报

6日中东部南部地区有小雪或阵雪。自11月20日以来，我省大部分地区已经连续46天无降水。预计6日中东部、南部地区有小雪或阵雪，降雪量不足1毫米，其中，沈阳、鞍山、辽阳、铁岭地区降雪量为0.1~0.3mm，大连、抚顺、本溪、丹东、营口地区降雪量为0.4~1.0mm，其他地区仍无明显降水。

6~8日气温将再创新低。预计6~8日，我省各地气温将下降4~8℃、局部10℃，气温将再创新低。7日、8日最低气温，沈阳、抚顺、本溪、阜新、辽阳、铁岭、朝阳地区为-27~-24℃，局部为-29~-28℃，其他地区为-23~-15℃；最高气温，沈阳、抚顺、本溪、阜新、铁岭地区为-20~-16℃，其他地区为-15~-10℃。沿海地区的最低气温和中北部地区的最高气温都将为近20年来最低。

6~7日海区陆地风力大。预计6日，全省陆地偏北风6~7级、阵风8~9级，各海区偏北风7~8级、阵风9~10级；7日，各海区西北风6~7级、阵风8~9级，大连、营口、阜新、葫芦岛地区西北风5到6级、阵风7级。

三、相关建议

1. 公众减少出行，室外活动时注意防寒保暖，防范低温天气对人体健康、疫情防控的不利影响，

2. 加强能源供应，供暖部门加强供暖保障，并提前做好煤电油气等能源调配供应工作；注意加强供水、供暖、供气、供电等城市设施保护，预防管道爆裂等事件。

3. 做好温室大棚防冻、防风管理工作，防范低温、大风天气将对设施农业产生不利影响。

4. 沿海港口、海上石油钻井平台、沿海养殖、航运等行业密切关注低温对冰情变化的影响，防范海冰造成的危害。

5. 防范道路湿滑对交通运输和出行的不利影响。

6. 防范大风天气对海上航运、作业及港口码头的不利影响；提前加固户外围板、棚架、广告牌等易被风吹落的搭建物。

2021年1月4日

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