

## 21日中东部地区有大雨 局部暴雨 西部地区有强对流天气 需防范城乡积涝和风雹灾害

**摘要** 受副热带高压外围切变线影响，预计8月21日我省中东部地区有大雨（25~50毫米），岫岩、本溪县、宽甸、凤城有暴雨（50~100毫米），个别乡镇（街道）大暴雨（100~150毫米），西部地区有强对流天气，最大小时降雨量为30~50毫米，瞬时风力可达8~10级。受前期强降雨影响，我省东部地区土壤水分接近饱和，与本次降雨过程叠加易引发中小河流洪水、山洪、滑坡、城乡积涝等次生灾害，需加强防范。

### 一、天气预报

8月21日，副热带高压稳定维持，偏南气流输送暖湿空气，整层可降水量达60毫米。高空槽东移加深，槽前切变线移动缓慢，自西向东移动影响我省大部地区，中东部地区动力抬升作用增强，将有大雨，局部暴雨，个别乡镇（街道）大暴雨。槽后干冷空气东移，西部地区形成对流不稳定层结，有利于出现雷雨大风、冰雹等强对流天气。具体预报如下：

21日，岫岩、本溪县、宽甸、凤城有暴雨（50~100毫米），个别乡镇（街道）大暴雨（100~150毫米），抚顺、辽阳地区及鞍山市区、海城、本溪市、桓仁、丹东市区、东港有大雨（25~50毫米），局部暴雨（50~100毫米），其他地区有中雨（10~25毫米），局部大雨（25~50毫米）；上述地区伴有短时强降水、雷暴大风、冰雹等强对流天气，最大小时降雨量为30~50毫米，瞬

时风力可达 8~10 级（图 1）。



图1 2023年8月21日8时至8月22日8时辽宁省降水量预报图

## 二、气象灾害风险及影响预估

### 1. 强降雨的影响

中东部地区可能出现短时强降水，致使城市道路积水，地下隧道、下穿式立交桥等低洼地区受淹的可能性大，易造成交通拥堵、涉水车辆熄火或交通事故；上述地区出现山洪、滑坡和中小河流洪水风险增大。

### 2. 雷暴大风、冰雹引发的灾害及影响

西部地区将出现雷暴大风、冰雹天气，大风易导致作物倒伏，易刮起设施大棚草帘和损坏棚膜；冰雹易砸伤农作物的枝干、茎叶和果实，影响作物生长和品质。

## 三、相关建议

1. 受前期强降雨影响，我省东部地区土壤水分接近饱和，与本次降雨过程叠加易引发中小河流洪水、山洪、滑坡、城乡积涝等次生灾害，需加强防范。

2. 防范短时强降水天气对城市运行和交通的影响，建议做好城乡道路、过河桥梁、涵洞等交通疏导和安全管理的工作，加强低洼路段管控、积水排涝和应急处置。

3. 妥善保护易受冰雹袭击的汽车等室外物品或者设备，防范农作物、果蔬和农业设施等可能发生的风雹灾害。

4. 瞬时风力较大，注意防范可能造成的搭建物倒塌及对高空作业、水域作业和海上航运的影响。检查加固塔吊、脚手架、户外广告牌；公众外出时不要在广告牌、临时搭建物等下面停留，防止大风引发的倒塌、坠物和触电事件；海上航运需注意安全。

5. 做好设施农业及养殖大棚的防风加固。防范大风对玉米、大豆、水稻等作物造成的倒伏及果树因风提前落果影响。