

# 辽宁决策气象信息

2022 年第 135 期

辽宁省气象局

2022 年 9 月 21 日

## 22 日我省有中雨到大雨 西北部局部有暴雨 并伴有强对流和大风天气 降雨过后各地气温明显下降

**摘要** 受今年第 20 号东北冷涡影响，预计 9 月 22 日凌晨至 23 日白天，我省将出现一次明显降雨天气过程，其中 22 日大部地区有中雨到大雨（15~50 毫米），西北部局部有暴雨（50~100 毫米），并伴有雷电、大风、短时强降水等强对流天气，最大小时雨强 20~30 毫米；各海区及陆地阵风可达 8~10 级；降雨过后各地气温明显下降，其中西部、北部和南部地区降温可达 6~8℃。需注意防范局地强对流和大风降温天气带来的不利影响。

### 一、天气形势分析

9 月 22 日，今年第 20 号东北冷涡东移南下过程中加强，副热带高压持续西伸，副热带高压与东北冷涡之间西南急流加强，辽宁地区比湿达 8g/kg，配合 850hPa 低涡切变，我省大部地区将出现明显降雨。另外，中北部地区对流不稳定能量在 500J/kg 左右，垂直风切变较大，有利于对流系统组织

化，我省将出现雷电、大风、短时强降水等强对流天气。受地面气旋和其后冷高压影响，各海区和陆地将陆续出现偏南大风转偏北大风，降雨过后有明显降温。

## 二、天气预报

预计 22 日凌晨至 23 日白天，我省将出现一次明显降雨天气过程（图 1），其中 22 日大部地区有中雨到大雨，西北部局部有暴雨，并伴有雷电、大风、短时强降水等强对流天气；各海区及陆地阵风可达 8~10 级；降雨过后各地气温明显下降，其中西部、北部和南部地区降温可达 6~8℃。具体预报如下：

### 1. 降雨预报

22 日凌晨至夜间，沈阳、锦州、阜新、辽阳、铁岭、盘锦地区及鞍山市区、海城、台安、营口市、大石桥、盖州有大雨（25~50 毫米），局部暴雨（50~100 毫米）；大连南部、朝阳西部、葫芦岛南部地区有小雨（0.1~10 毫米）；其他地区有中雨（10~25 毫米），局部大雨（25~50 毫米）；上述地区局部伴有雷电、大风、短时强降水等强对流天气，最大小时雨强 20~30 毫米。

23 日白天，沈阳、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、铁岭、盘锦地区和沈抚改革创新示范区有阵雨或雷阵雨（0.1~10 毫米），其他地区多云。

### 2. 大风预报

22~23 日，渤海北部、渤海中部、渤海海峡、黄海北部偏南风转西北风 6~7 级、阵风 8~9 级；锦州、阜新、朝阳、葫芦岛地区偏南风转西北风 5~6 级、阵风 7~9 级，其他地区偏南风转西北风 5~6 级、阵风 7~8 级；雷雨时最大瞬时

风力可达 8~10 级。

### 3. 气温预报

23~24 日，受冷空气影响，沈阳、大连、锦州、阜新、铁岭、朝阳、葫芦岛地区气温将下降 6~8℃，其他地区下降 4~6℃。

**最低气温：**23 日、24 日早晨，建平为 2~4℃，有轻霜；沈阳、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、阜新、铁岭地区和沈抚改革创新示范区及朝阳市区、喀左、凌源、北票、建昌为 5~8℃；大连地区为 13~15℃；其他地区为 9~12℃。

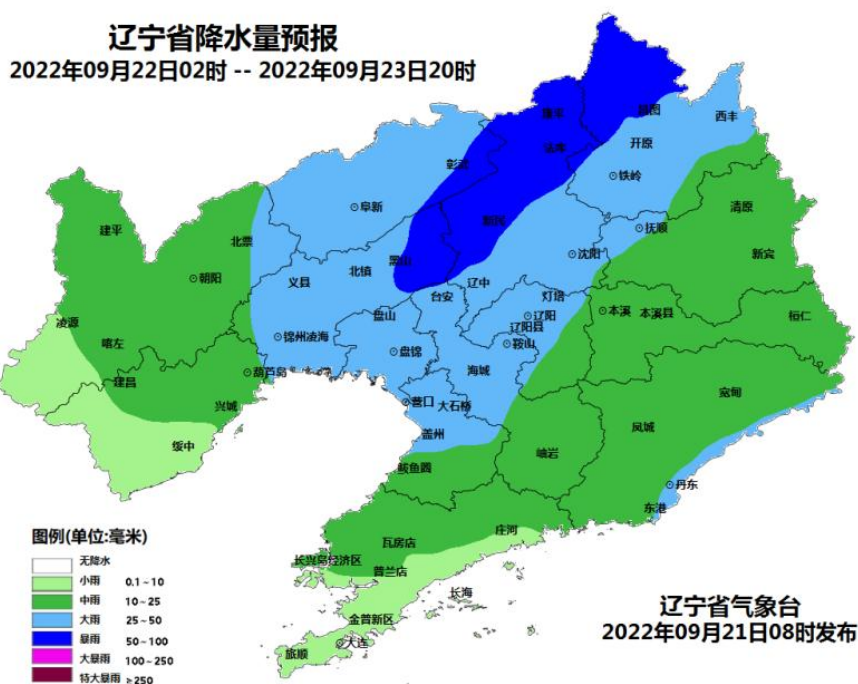


图 1 9 月 22 日 2 时至 23 日 20 时辽宁省降雨量预报图

### 三、相关建议

1. 目前我省秋收作物处于灌浆成熟期，需防范大风造成的作物倒伏及果树落果。降雨过后，沈阳、鞍山、锦州、阜新、辽阳和铁岭地区土壤偏湿，影响农机进地，建议待墒情回落后适时收获。

2. 短时强降水可能造成城市内涝、路面湿滑或积水，建

议加强城市低洼路段管控与排涝，做好国省干道、区县与乡镇道路、过河桥梁、隧道涵洞等交通管制。

3. 雷电天气出现时，应尽量避免户外活动，防范可能造成的人员伤亡和设备损失及对农事活动、疫情防控带来的不利影响。

4. 风力较大，海上航运和作业渔船注意航运安全；陆地提前加固户外围板、棚架、广告牌等易被风吹落的搭建物，防范大风对高空作业、设施农业等的影响。

5. 降雨过后降温明显，公众出行需适时增添衣物，预防感冒。

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、省发展改革委、省教育厅、省工业和信息化厅、省公安厅、省民政厅、省司法厅、省财政厅、省自然资源厅、省生态环境厅、省住房城乡建设厅、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、省应急厅、辽宁消防救援总队、省广电局、省林草局、国家矿山安全监管局辽宁局、省通信管理局、辽宁海事局、东北能源监管局、民航东北地区管理局、中国铁路沈阳局集团有限公司、北部战区政治工作部、省军区、武警辽宁省总队、新华社辽宁分社、国网辽宁省电力有限公