

## 25日至28日我省将出现大范围强降雨过程 局部有大暴雨 并伴有强对流天气

**摘要** 6月以来我省平均降雨量比常年偏多6成，预计25日至28日我省还将出现大范围强降雨天气过程，局部雨量可达100~200毫米，并伴有强对流天气。其中，25日白天至26日夜间辽河流域及西南部地区有大雨到暴雨、局部大暴雨。最大小时降雨量为30~50毫米，最大瞬时风力8~10级；27日白天至28日白天沿海地区有中雨，其中大连地区有大雨到暴雨，最大小时降雨量为30~50毫米，最大瞬时风力7~8级。需注意防范强降雨及强对流天气带来的不利影响。

### 一、气象条件分析

24日夜间，500hPa蒙古短波槽东移影响辽宁，配合850hPa华北低涡东移北上；24日夜间至25日白天，低涡前暖切变自南向北影响辽宁，位置偏西，强降水位于辽宁中西部；25日夜间至26日白天，低涡后部冷切变自西向东移动，全省大部分地区有中等强度的降水。26日贝加尔湖高压脊前冷空气南下堆积，27日在辽宁和吉林交界处加强为东北冷涡。27日至28日受东北冷涡影响，降雨持续，沿海地区雨量偏大。

### 二、6月以来降水概况

2021年6月1日至6月24日，全省平均降水量103.5毫米，比常年（64.4毫米）偏多6成，比去年同期（30.6毫米）偏多2.4倍，为1951年有完整气象资料以来第六多值。大连南部、锦州西北部、朝阳和葫芦岛西北部偏少1~8

成，其他大部地区均偏多，其中大洼和康平分别偏多 1.8 和 1.9 倍（图 1）。

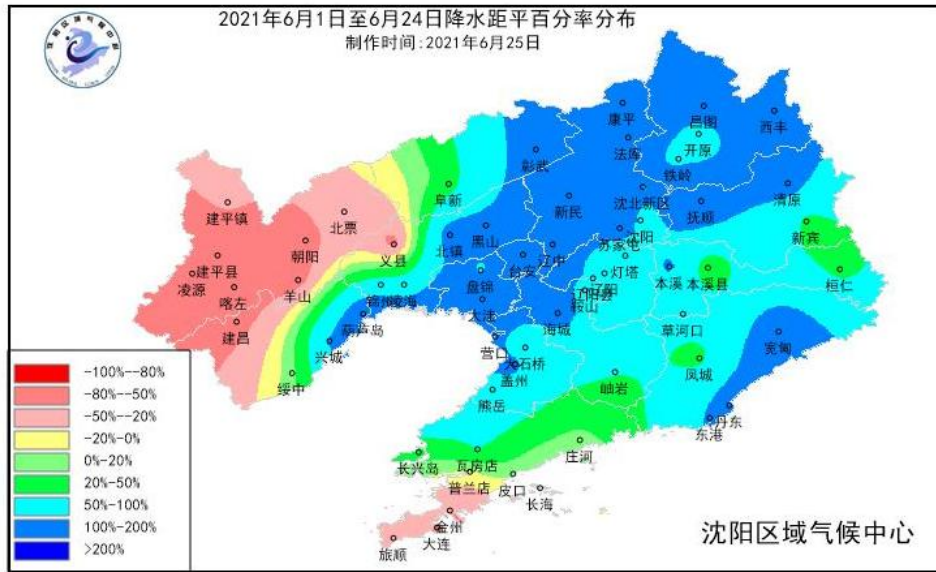


图 1 2021 年 6 月 1 日至 6 月 24 日辽宁省降水距平百分率分布 (%)

### 三、强降雨过程预报

预计 25 日白天至 28 日白天，我省将出现大范围强降雨天气过程，并伴有强对流天气。过程总降雨量：沈阳、大连、鞍山、锦州、营口、辽阳、铁岭、盘锦、葫芦岛地区及抚顺市区、本溪市、本溪县、彰武、喀左、凌源为 50~100 毫米，部分县（区）为 100~200 毫米；丹东地区及新宾、清原、桓仁、阜新市区、朝阳市、建平、北票为 25~50 毫米，部分县（区）为 50~100 毫米（图 2）。具体预报如下：

辽宁省降水量预报  
2021年06月25日08时 -- 2021年06月28日20时

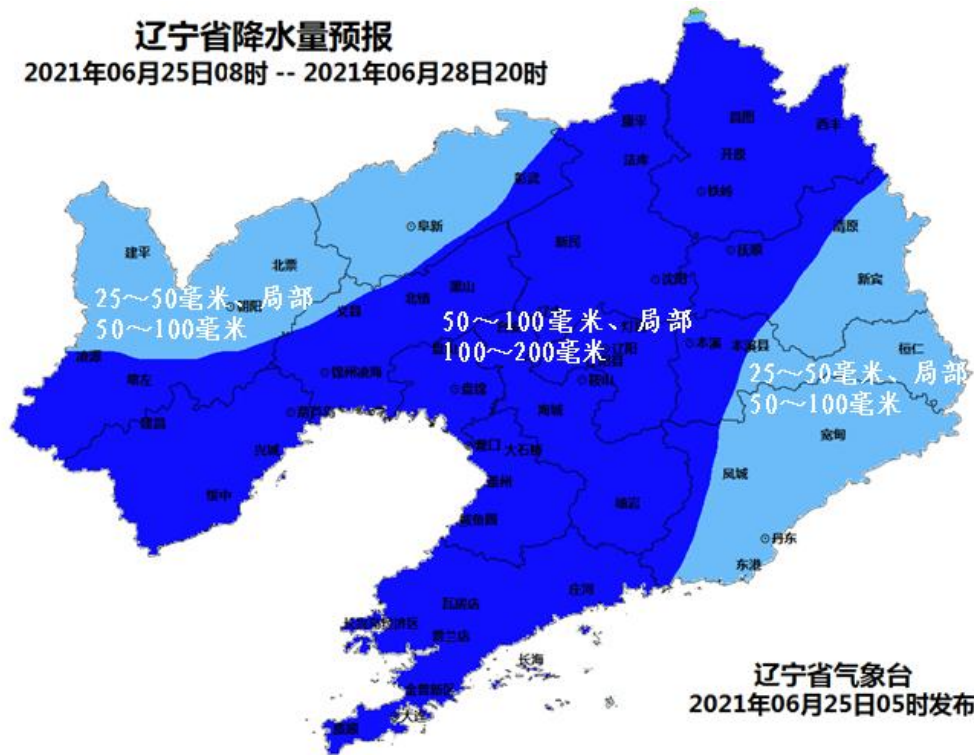


图 2 2021 年 6 月 25 日 8 时至 28 日 20 时过程总降雨量预报图

25 日白天至 26 日夜间辽河流域及西南部地区有暴雨、局部大暴雨，其他地区有大雨、局部暴雨，并伴有强对流。预计 25 日 8 时至 27 日 8 时，锦州、辽阳、铁岭、盘锦、葫芦岛地区及沈阳市区、辽中、法库、新民、鞍山市区、台安、海城、抚顺市区、本溪市区、营口市、盖州、大石桥、喀左、凌源有暴雨（50~100 毫米），部分县（区）有大暴雨（100~200 毫米）；大连、丹东、阜新地区及康平、岫岩、新宾、清原、本溪县、桓仁、鲅鱼圈、朝阳市区、建平、北票有大雨（25~50 毫米），部分县（区）有暴雨（50~100 毫米）（图 3），上述地区伴有雷电、短时强降水、大风等强对流天气。最大小时降雨量为 30~50 毫米，最大瞬时风力可达 8~10 级。

辽宁省降水量预报  
2021年06月25日08时 -- 2021年06月27日08时

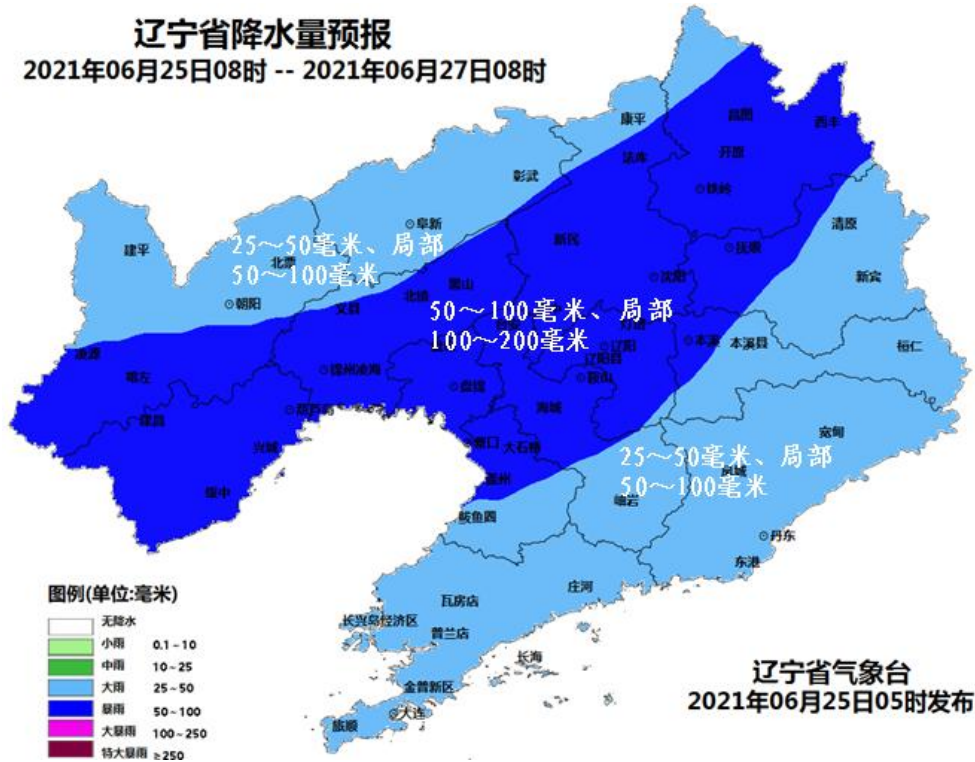


图 3 2021 年 6 月 25 日 8 时至 27 日 8 时辽宁省降雨量预报图

27 日白天至 28 日白天，沿海地区有中雨，其中大连地区有大雨到暴雨，并伴有强对流。预计 27 日 8 时至 28 日 20 时，大连地区有大雨到暴雨（30~70 毫米），个别乡镇（街道）有大暴雨（100~150 毫米）；丹东、锦州、营口、盘锦、葫芦岛地区有中雨（10~25 毫米），个别乡镇（街道）有大雨到暴雨（25~100 毫米）；其他地区有小雨（1~10 毫米）（图 4），上述地区伴有雷电、短时强降水、大风等强对流天气。最大小时降雨量为 30~50 毫米，最大瞬时风力可达 7~8 级。

## 辽宁省降水量预报 2021年06月27日08时 -- 2021年06月28日20时

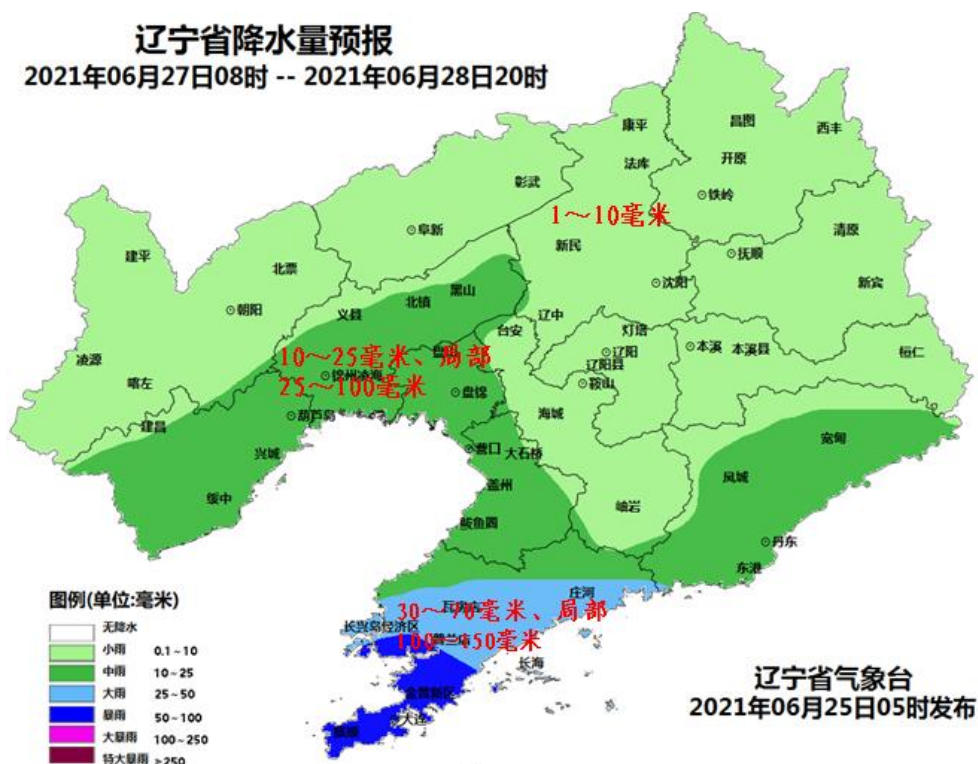


图4 2021年6月27日8时至28日20时辽宁省降雨量预报图

### 四、影响与建议

1. 6月以来我省降水明显偏多，大部分地区土壤已经饱和，叠加此次强降雨过程，发生山洪、滑坡、泥石流、中小河流洪水等次生灾害的风险增大，需加强地质灾害隐患点和山区城镇、学校、医院以及重要工程设施、非煤矿山、尾矿库的监测防范。

2. 加强国省干道、区县与乡镇道路、过河桥梁、隧道涵洞、城市低洼路段管控，防范强降雨造成的城市内涝及其对交通、出行的影响。

3. 土壤饱和地区提前疏通沟渠，及时排除田间积水，防范强降雨引发的农田渍涝。

4. 当有雷电、大风、冰雹、短时强降水等强对流天气发生时，应尽量避免户外活动，注意防范强对流天气对高空作业、水域作业、设施农业和交通运输的不利影响。

5. 此次过程恰逢中考，降雨和强对流天气将对出行有不利影响，建议相关部门加强考务组织、交通疏导和安全管理。提醒考生和家长携带雨具，适当提早出行，并注意防范强对流天气带来的不利影响。