

强降雨已开始影响我省 6 日夜间为最强时段 致灾风险极高 需加强防范

摘要 受高空槽、台风“暹芭”变性后温带气旋和副热带高压共同影响，我省强降雨已开始，西部地区出现小雨到中雨，局部大雨到暴雨。预计 7 月 6 日至 7 日白天我省大部地区有暴雨到大暴雨（50~150 毫米），其中，锦州、盘锦地区及辽中、新民、瓦房店、普兰店、庄河、长兴岛经济区、台安、岫岩、葫芦岛市区、绥中、兴城局部降雨量可达 150~250 毫米，部分乡镇（街道）有特大暴雨（250~300 毫米）。小时雨强为 20~40 毫米，局部最大可达 60~100 毫米，最大瞬时风力 7~9 级。6 日夜间为强降雨集中时段，7 日 20 时前后全省降雨结束。受前期多轮强降雨影响，我省大部地区土壤已饱和，河流底水高，部分水库超汛限，需加强防范强降雨诱发的城市内涝、河流洪水、山洪、滑坡、泥石流等次生灾害。

一、天气形势分析

7 月 6~7 日，500hPa 副热带高压西进北抬，副热带高压与高空槽之间西南急流建立，台风“暹芭”变性后的温带气旋沿西南急流向东北方向移动，引导暖湿气流向北输送。高空槽东移加深，槽后有冷平流南下，冷暖空气在辽宁地区交汇，将出现大范围混合性强降水。中西部地区位于高空槽前部和低空急流左侧，斜压锋生加强，大尺度动力抬升强；东南部地区受低空急流与地形相互作用影响，容易触发中尺度系统并产生“列车效应”；上述区域出现 100 毫米以上大暴雨的可能性较大。

由于本次过程受高空槽、温带气旋和副热带高压相互作用影响，天气系统的位置、强度和结构不断调整，预报存在一定不确定性，气象部门将严密监测天气变化，及时滚动订正预报预警信息。

二、降雨预报

截至6日9时，锦州、阜新、朝阳、盘锦、葫芦岛地区已出现小雨到中雨，其中葫芦岛地区局部出现大雨到暴雨。预计6日白天，环渤海地区有大雨，局部暴雨，其他地区有小雨到中雨；6日夜为强降雨集中时段，大部地区有暴雨到大暴雨，部分乡镇（街道）有特大暴雨；7日白天，东部地区有大雨到暴雨，局部有大暴雨，中部、南部地区有小雨到中雨，西部地区多云；7日20时前后全省降雨结束。具体预报如下：

1. 累计降雨量预报

6日至7日白天，锦州、盘锦地区及辽中、新民、瓦房店、普兰店、庄河、长兴岛经济区、台安、岫岩、葫芦岛市区、绥中、兴城有大暴雨（100~150毫米、局部150~250毫米），部分乡镇（街道）有特大暴雨（250~300毫米）；抚顺、本溪、丹东、营口、阜新、辽阳、铁岭地区和沈抚改革创新示范区及沈阳市区、康平、法库、大连市区、旅顺、金普新区、长海、鞍山市区、海城、建昌有暴雨（50~100毫米），局部有大暴雨（100~250毫米）；朝阳地区有大雨（25~50毫米），局部暴雨（50~100毫米）（图1）；上述地区局部伴有短时强降水、雷电等强对流天气，小时雨强为20~40毫米，局部最大可达60~100毫米，最大瞬时风力7~9级。

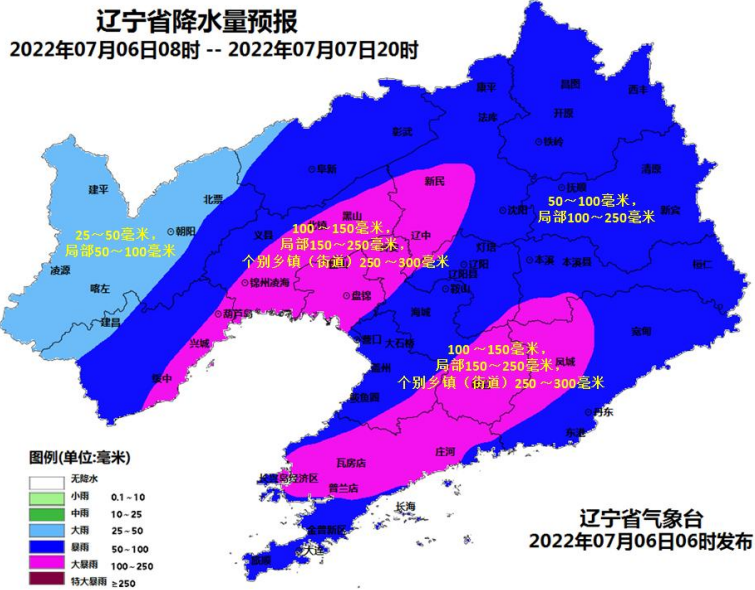


图1 2022年7月6日8时至7月7日20时辽宁省累计降水量预报图

2. 分时段降雨量预报

6日8时至20时，沈阳、大连、鞍山、锦州、营口、阜新、辽阳、朝阳、盘锦、葫芦岛地区有中雨到大雨(15~40毫米)，其中，锦州、营口、阜新、朝阳、葫芦岛地区局部有暴雨(50~100毫米)，其他地区有小雨(1~10毫米)(图2)。

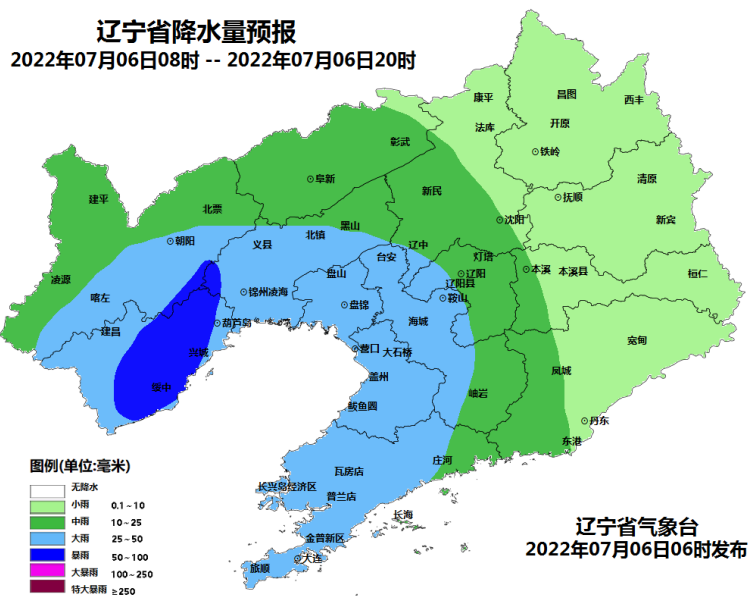


图2 2022年7月6日8时至7月6日20时辽宁省降水量预报图

6日20时至7日8时，盘锦地区及辽中、新民、瓦房店、台安、岫岩、锦州市区、黑山、凌海、北镇、葫芦岛市区、绥

中、兴城有大暴雨(100~250 毫米), 部分乡镇(街道)有特大暴雨(250~300 毫米); 营口、阜新、辽阳地区和沈抚改革创新示范区及沈阳市区、康平、法库、大连市区、旅顺、金普新区、长海、普兰店、庄河、长兴岛经济区、鞍山市区、海城、抚顺市区、抚顺县、本溪市区、本溪县、东港、凤城、义县、铁岭市区、铁岭县、昌图、开原、建昌有暴雨(50~100 毫米), 局部有大暴雨(100~250 毫米); 其他地区有大雨(25~50 毫米), 局部有暴雨(50~100 毫米)(图 3)。

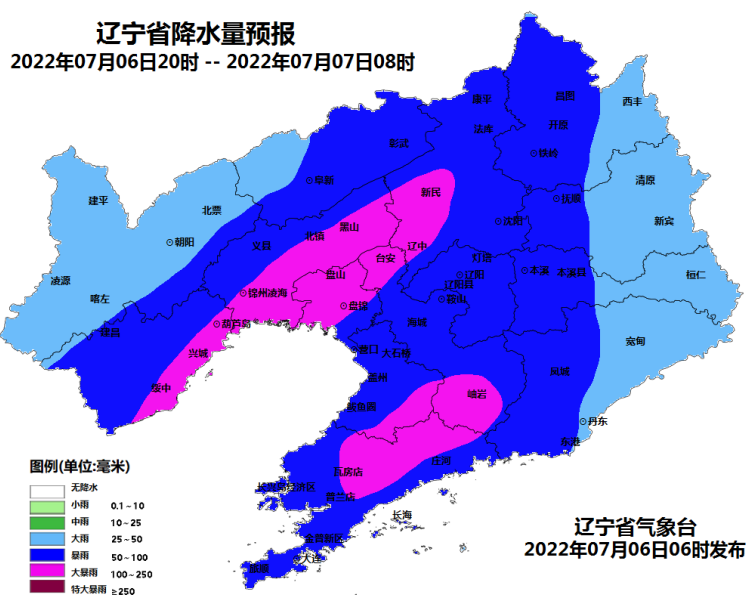


图 3 2022 年 7 月 6 日 20 时至 7 月 7 日 8 时辽宁省降水量预报图

7 日 8 时至 20 时, 新宾、清原、桓仁、宽甸有暴雨(50~100 毫米), 局部有大暴雨(100~150 毫米); 本溪县、丹东市区、东港、凤城、西丰有大雨(25~50 毫米); 沈抚改革创新示范区及抚顺市区、抚顺县、本溪市区有中雨(10~25 毫米); 营口、辽阳地区及沈阳市区、辽中、康平、法库、长海、庄河、鞍山市区、岫岩、海城、大石桥、铁岭市区、铁岭县、昌图、开原有小雨(0.1~10 毫米); 其他地区多云(图 4)。

辽宁省降水量预报
2022年07月07日08时 -- 2022年07月07日20时

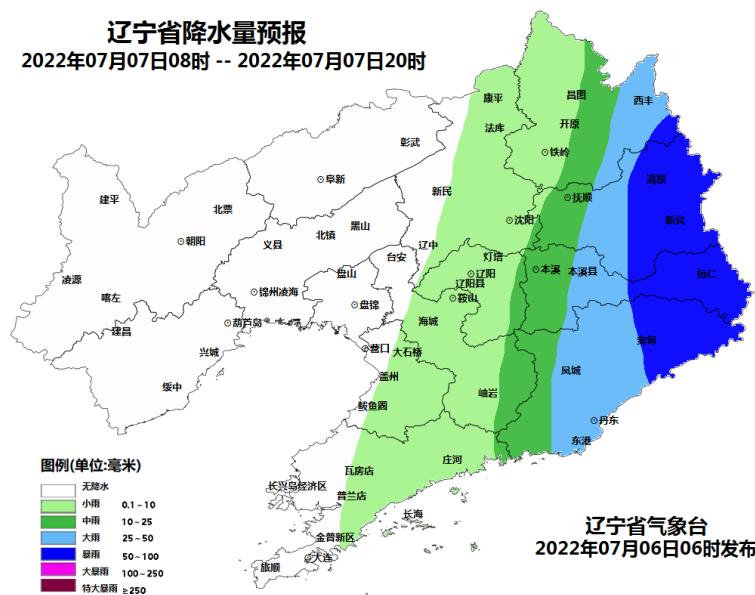


图4 2022年7月7日8时至7月7日20时辽宁省降水量预报图

三、相关建议

1. 受前期多轮强降雨影响，我省河流底水高，部分水库超汛限，叠加此次强降雨过程，发生河流洪水可能性增大，建议做好小流域、小水库、小城镇防汛管理及重点人群避险转移工作。

2. 目前全省大部地区土壤已饱和，此次过程范围广、雨强大，发生山洪、滑坡、泥石流等次生灾害的风险增大，需加强隐患点的巡查排险，注意山区、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。

3. 加强城市低洼路段管控与排涝，密切关注城市地铁、地下隧道、地下空间、地下车库、地下营业场所、低洼地区和下穿式立交桥等防御重点部位，加强积水排涝和应急处置。

4. 强降雨将造成路面湿滑或积水、能见度降低，建议加强国省干道、区县与乡镇道路、过河桥梁、隧道涵洞等交通管控。

5. 目前大部地区农田渍涝明显，叠加此次降雨过程湿涝将加重，建议提前疏通沟渠，防范暴雨造成的农田渍涝和大风对玉米等高杆作物及农业设施的不利影响。

6. 防范雷电、雷暴大风等可能造成的人员伤亡、设备损失及对农作物等的影响。

7. 风力较大，过往船舶应注意航运安全，海上作业及港口码头需提前做好防范；陆地需加固户外围板、棚架、广告牌等易被风吹落的搭建物。