# 东北冷涡监测预报公报

2023年第28期

中央气象台 辽宁省气象台 东北冷涡研究重点开放实验室

2023年8月18日11时

## 第 12 号东北冷涡已于 17 日夜间生成 北方地区有小雨或雷阵雨 局地有中到大雨 单点有暴雨 并伴有强对流天气

2023 年第 12 号东北冷涡已于 8 月 17 日 20 时进入东北冷涡监测关键区,18 日 08 时中心位于贝加尔湖东部(北纬 55.1 度、东经 115.7 度)。预计未来将向东北方向缓慢移动,强度稳定维持(见图 1)。受其影响, 18 日至 19 日,河北南部、河南北部、山东西北部、东北地区等地将有小雨或雷阵雨,局地有中到大雨,单点有暴雨,并伴有短时强降水、雷暴大风或冰雹等强对流天气。18 日至 19 日,河北南部、河南北部、山东西北部、东北地区等地将有小雨或雷阵雨,局地有中到大雨,单点有暴雨,并伴有短时强降水、雷暴大风或冰雹等强对流天气。

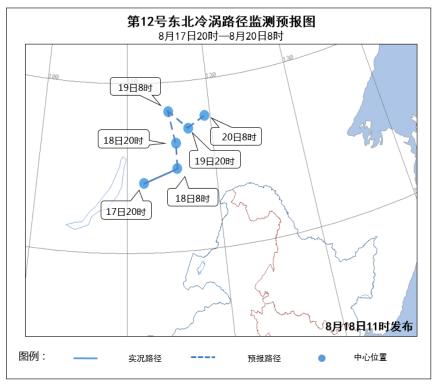


图 1 2023 年第 12 号东北冷涡路径监测和预报图 (8 月 17 日 20 时-8 月 20 日 8 时)

#### 一、未来72小时具体预报

#### 1. 降水预报

8月18日08时至19日08时,黑龙江中西部、吉林中部、辽宁西部和北部、河北南部、山东西北部、河南北部等地的部分地区有中到大雨。内蒙古中东部、河北北部等地的部分地区有4~6级风(见图2)。

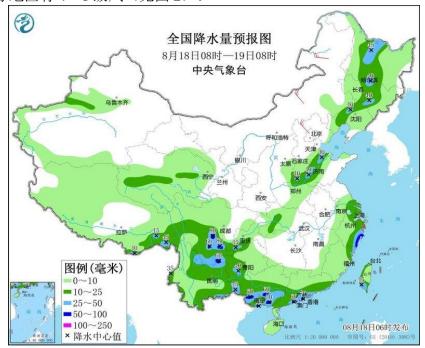


图 2 全国降水量预报图 (8月18日08时-8月19日08时)

8月19日08时至20日08时,辽宁大部、吉林东部、黑龙江东部、黄淮地区有小雨。内蒙古中东部等地的部分地区有4~6级风(见图3)。

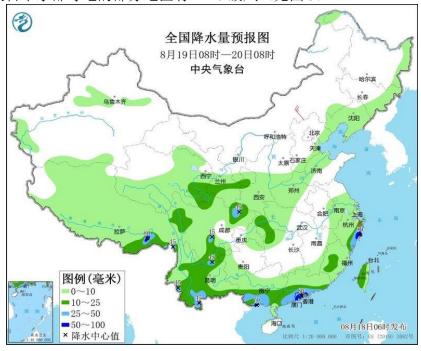


图 3 全国降水量预报图 (8月19日08时-8月20日08时)

8月20日08时至21日08时,黑龙江西部、山西南部、京津冀、山东西北部、河南西部和北部等地的部分地区有中到大雨,其中,山西南部等地的部分地区有暴雨,局地大暴雨(100~120毫米)。内蒙古中部等地的部分地区有4~6级风(见图4)。

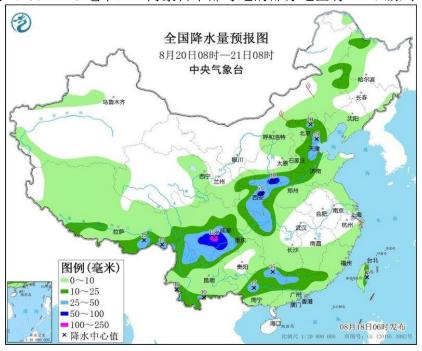
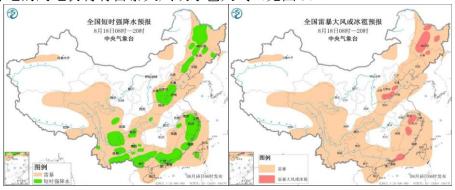


图 4 全国降水量预报图 (8月20日08时-8月21日08时)

#### 2. 强对流天气预报

预计 8 月 18 日 08 时至 19 日 08 时,内蒙古东南部、黑龙江、吉林中西部、辽宁北部和西部、山西东南部、河北南部、山东北部和西部、河南中北部等地的部分地区仍将有短时强降水天气,小时雨量 30-50 毫米,局地可达 60 毫米以上;另外,内蒙古东南部、黑龙江中部、吉林中西部、辽宁北部、山西东南部、河北南部、山东北部、河南北部等地的局地仍将有雷暴大风或冰雹天气(见图 5)。



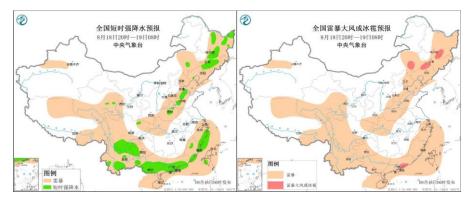


图 5 全国强对流天气预报图 (8月18日08时至19日08时)

### 二、服务建议

- 1.注意防范雷电可能造成的人员伤亡、设备损失,关注其对航空运输的影响;
- 2.注意防范短时强降水可能引发山洪、泥石流和城市内涝等次生灾害;
- 3.注意防范雷暴大风可能造成棚舍和广告牌等搭建物的倒塌以及对高空作业、水域作业和航行的影响;
  - 4.注意防范冰雹可能对农作物和农业设施造成的影响。