

重大气象信息专报

2024年 第6期

龙城区气象局

签发人：刘莹

28~29日受台风“格美”影响 我区将出现暴雨到大暴雨 强降水落区重叠 致灾风险高

摘要 受台风“格美”外围螺旋云系及残余低压环流影响，预计28日凌晨至29日我区暴雨到大暴雨80~150毫米，局部地区150~250毫米。强降水时段为28日17时至29日2时。降水期间伴有雷电、大风、短时强降水等强对流天气，最大风力7~9级，最大小时降雨量30~60毫米。强降水落区叠加，极端性强、致灾风险高，建议加强防范中小河流洪水、山洪、地质灾害和城乡积涝。台风移动路径预报仍有不确定性，区气象局将密切关注天气变化，开展递进式气象服务模式，滚动更新预报预警信息，建议各部门密切关注。

一、前期气候概况

入汛以来（6月1日至7月25日），全区平均降水量175.2毫米，较常年同期（192.8毫米）偏少1成（9.1%）。

7月以来（7月1日至25日），全区平均降水量85.8毫米，

比常年同期（102.0 毫米）偏少 1 成。

二、降水实况信息

7 月 24 日 20 时至 26 日 11 时，受东北冷涡和副热带高压外围水汽影响，我区降大雨，局部暴雨，具体降水量如下：召都巴镇 51.4 毫米，边杖子镇 42.8 毫米，西大营子镇 41.3 毫米，大平房镇 41.2 毫米，七道泉子镇 37.2 毫米，联合镇 36.1 毫米。

三、台风预报信息

今年第 3 号台风“格美”已于昨天（25 日）晚上 9 点钟由台风级减弱为强热带风暴级，今天（26 日）早晨 5 点钟其中心位于我国福建省福州市永泰县境内，最大风力 10 级（28 米/秒），中心最低气压为 977 百帕。预计，“格美”将以每小时 20 公里左右的速度向北偏西方向移动，并将于今天傍晚至夜间由福建移入江西，而后继续北上，强度逐渐减弱。受台风外围螺旋云系及残余低压环流影响，28~29 日将给我区带来严重影响。

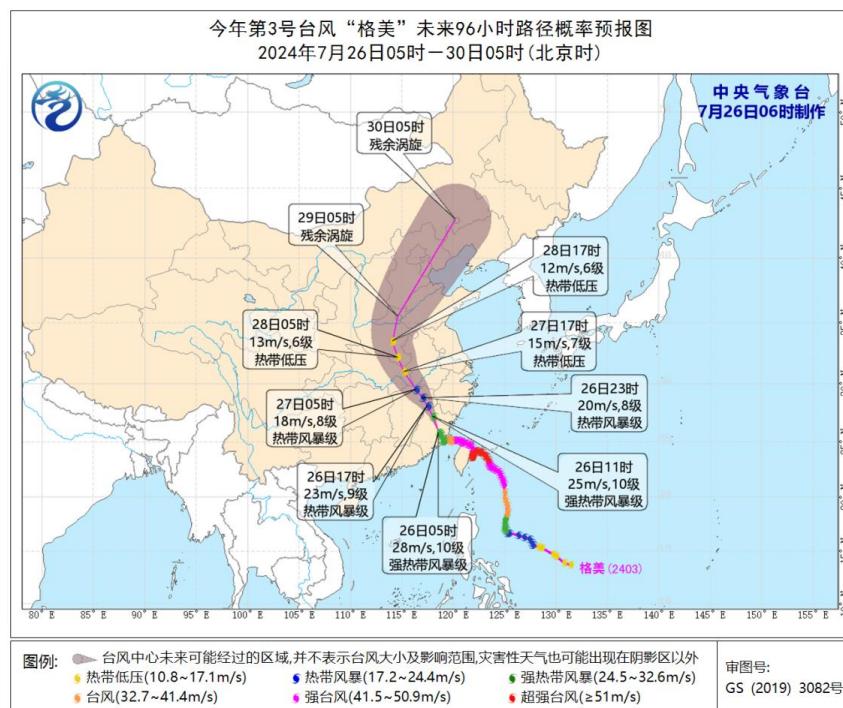


图 1 第 3 号台风“格美”未来 96 小时路径概率预报图

相似台风案例：与今年第3号台风“格美”相似的历史台风是9406号台风“提姆”。“提姆”于1994年7月12日至13日北上影响朝阳地区并普降大暴雨，平均降水量185毫米，局部200毫米以上，最大降水量227.4毫米。大凌河出现30年以来最大洪峰，多处山体滑坡，山洪暴发。

四、降水过程预报

预计28日凌晨至29日我区暴雨到大暴雨80~150毫米，局部地区150~250毫米。强降水时段为28日17时至29日2时。降水期间伴有雷电、大风、短时强降水等强对流天气，最大风力7~9级，最大小时降雨量30~60毫米。台风移动路径预报仍有不确定性，区气象局将密切关注天气变化，开展递进式气象服务模式，滚动更新预报预警信息，建议各部门密切关注。

五、流域面雨量预报和气象灾害风险预估

此次暴雨到大暴雨与25~26日强降水落区重叠、极端性强，致灾风险高。

1.流域面雨量预报

预计28~29日，大凌河流域面雨量100~150毫米。

2.气象灾害风险预估

山洪、地质灾害气象风险预报：发生山洪、地质灾害的气象风险高。

中小河流洪水气象风险预报：大凌河的中小河流有发生洪水的气象风险。

城镇内涝、农田渍涝气象风险预报：累计降雨量大且局部小时降雨量大，发生城市内涝、农田渍涝的气象风险高，低洼地区或桥涵易出现积水，易造成农田受淹、交通拥堵或事故。

六、影响与建议

1.防洪防汛：加强河流、水库、堤防等的雨情、水情监测及险情排查，做好大凌河流域汛限水位监管，提早做好防范应对。

2.灾害防御：暴雨落区重叠，累积降水量偏大，山区有发生山洪、滑坡、泥石流等次生灾害的风险，需加强山区、城镇、学校、医院以及重要工程设施、非煤矿山、尾矿库等隐患点的巡查监测。关注强降雨落区叠加和次生灾害的滞后效应，提前做好灾害防御工作。

3.城市运行：强降雨易导致路面积水、道路湿滑，需防范对城市运行和交通的影响，做好城乡道路、过河桥梁、涵洞等交通疏导和安全管理，密切关注地下空间、低洼地区和下穿式立交桥等防御重点部位，加强低洼路段积水排涝和应急处置。

4.户外安全：正值暑假旅游旺季，建议加强景区，尤其是山区旅游区的安全管理，适时关闭景点或娱乐设施。当有强对流天气发生时，应尽量避免户外活动，不要在树下、电杆下、塔吊下避雨，防范可能造成的人员伤亡及设备损失。

5.农业生产：建议提前疏通沟渠，及时排除田间积水，防御农田渍涝和作物倒伏。

（撰稿：孙莹、王静岩、赵炳泽；审核：孙莹；编辑：冯雪君）

2024年7月26日

报：区委、区政府、区人大、区政协
送：区直有关单位