

气象情况反映

江西省气候中心

干旱专题 8

江西省人工影响天气中心 2022 年 8 月 16 日 签发人：许彬 杨晓兰

气象干旱监测与预测

一、8 月上半月天气特征及气象干旱情况

8 月 1 日至 15 日，全省平均气温 30.8°C ，为 1961 年以来同期第 3 位（仅次于 2013 和 2010 年），其中余江、共青城、宜丰等 15 个县（市、区）创历史同期新高；全省平均降水量 14.7 毫米，偏少 8.2 成，为历史同期第 2 低位；全省平均无雨日数 12.5 天，偏多 3.8 天，排历史同期第 2 位。

受盛夏持续高温少雨天气影响，我省气象干旱发展迅速，至 8 月 15 日我省有 67 个县（市、区）出现中度及以上气象干旱，主要位于赣州、抚州、吉安、鹰潭、景德镇五市大部 and 九江市北部、上饶市西部，其中有 45 个县（市、区）达重度及以上气象干旱（图 1）。

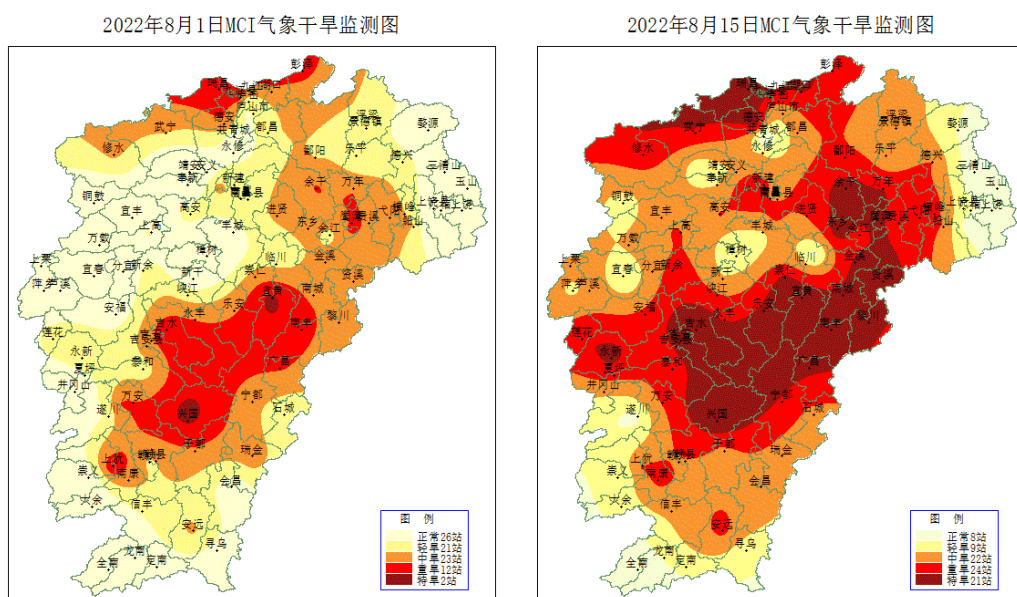


图 1 8 月 1 日和 15 日全省 MCI 气象干旱监测图

二、未来 15 天天气预报

预计 8 月 16-23 日受副高控制，全省维持晴热高温天气，最高气温全省大部可达 37-40℃，其中赣北赣中局部可达 40-41℃。

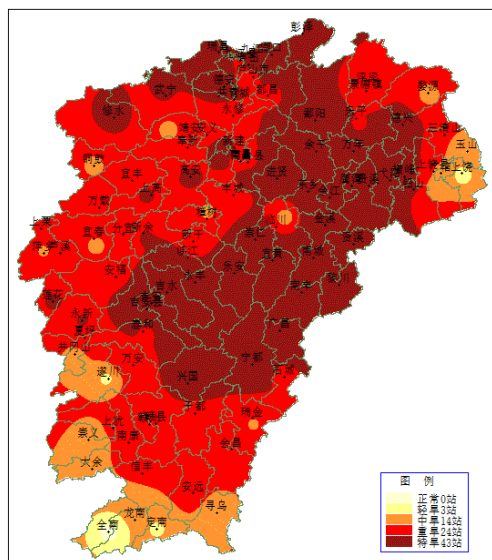
24-26 日受弱冷空气影响，全省多云间晴天，部分地区午后到夜间有阵雨或雷阵雨，高温天气有所缓和。

27-31 日副高加强，全省仍以晴热高温天气为主，其中 27-28 日受热带扰动外围云系影响，赣南部分地区有阵雨或雷阵雨。

三、未来 10 天气象干旱及森林火险气象等级预报

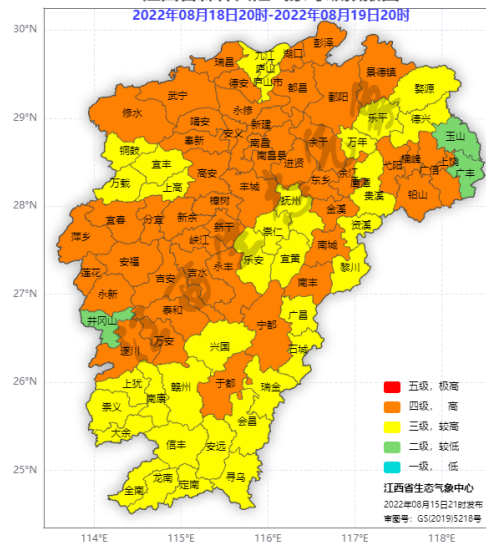
根据未来 10 天智能网格预报，结合气象干旱分析模型，预计我省气象干旱仍将持续（图 2）。至 8 月 19 日，中度及以上气象干旱范围将扩大至 81 个县（市、区），全省大部森林火险气象等级 3~4 级；22 日全省重度及以上气象干旱范围达 71 个县（市、区）；全省大部森林火险气象等级 3~4 级；至 25 日，受阵雨或雷阵雨天气影响，部分地区高温干旱将有所缓和，重度及以上气象干旱范围缩小至 67 个县（市、区），其中特旱减少 10 个县市；赣北赣中大部森林火险气象等级 3~4 级，赣南 2 级。

2022年8月19日MCI气象干旱预测图



江西省森林火险气象等级预报图

2022年08月18日20时-2022年08月19日20时



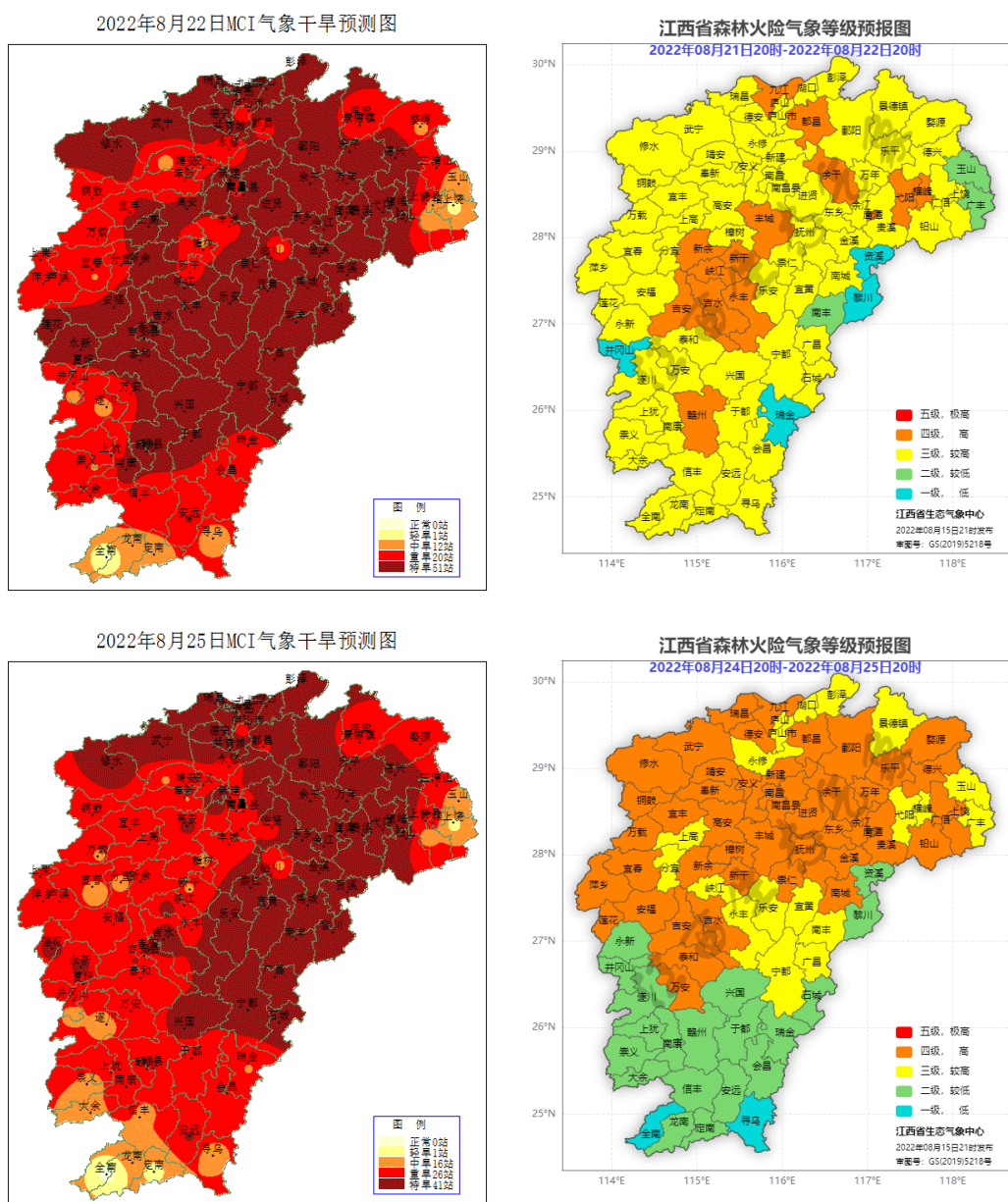


图2 8月19日、22日和25日全省MCI气象干旱指数及森林火险气象等级预报图

四、卫星遥感监测情况

根据 Aqua 卫星资料监测，2022年8月15日鄱阳湖主体及附近水域面积为1183平方公里，比8月14日的水域面积（1201平方公里）减少了18平方公里（图3），较历史同期（3152平方公里）偏小6.2成，相较6月27日今年监测到的最大水域面积3331平方公里减小了6.4成。

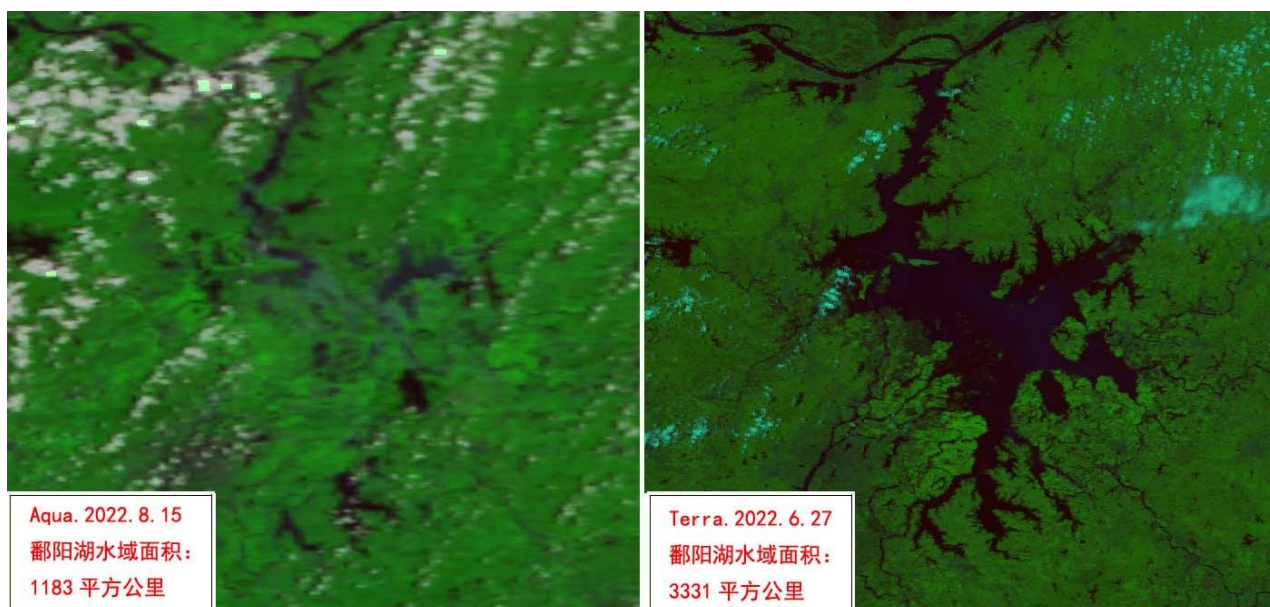


图3 2022年8月15日与6月27日鄱阳湖水域面积遥感监测影像图

五、近期人工增雨作业情况

全省人影作业队伍紧抓每一次有利天气条件，积极开展降温、抗旱人工增雨作业。8月1日-8月15日，全省除景德镇、萍乡两市，其余9个设区市52个县（市、区）共开展人工增雨作业137次，累计作业影响面积约2.2万平方公里，累计增加雨量约1.1亿吨。

制作：占龙飞

审核：赵冠男

联系电话：82713186

报送：省委办公厅 省人大常委会办公厅 省政府办公厅 省政协办公厅 省新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控指挥部各工作组 省军区
省检察院 省人大委 省农业农村委 省办资委 省发展委 省教育 省工业和信息化厅 省公安厅 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 省文化和旅游厅 省卫生健康委 省应急管理厅 省消防救援
总队 省林业局 省乡村振兴局 省机关事务管理局 江西银保监局 省消防救援总队 省文明办 省能源局 省公安厅交通管理局
中国铁路南昌局集团有限公司 武警江西总队 解放军某部队 东部战区某部 省公安厅调研处 综处 秘书处
共40份