

专题气象信息

岳阳市气象局

2023 年第 48 期

签发：李东阳

我市部分地区出现轻度寒露风 双节期间雨日较多 气温有所波动

今年以来（2023 年 1 月 1 日~9 月 25 日），我市平均气温异常偏高，为 1961 年以来历史第 1 高位；降水量偏少，较常年同期偏少 15%；降水相对集中，极端性强。全市出现阶段性气象干旱，目前干旱已基本缓解；大部地区受寒露风影响。双节期间多阴雨天气，雨强不强。预计 10 月降水岳阳北部正常，南部偏少 1~2 成。

一、前期气候概况

降水偏少。1 月 1 日~9 月 25 日全市平均降水量为 1075.6mm，较常年同期偏少 15%，较去年同期偏多 8%；空间分布不均，最多为平江县 1440.1mm（较常年正常略偏多 5%），最少为华容县 823.1mm（较常年偏少 27%）。4 月 1 日以来全市平均降水量为 839.7mm，较常年同期偏少 15%，较去年同期偏多 24%，最多为平江县 1127.5mm（较常年偏多 7%），最少为华容县 614.0mm（较常年偏少 31%）。

表 1 2023 年 1 月 1 日以来各县市降水量及历史距平

站名	气候值 (mm)	降水实况 (mm)	距平 (%)	距 2022 年 (%)
岳阳	1191.8	987.6	-17.1	5
临湘	1411.5	1202.8	-14.8	23
华容	1125.6	823.1	-26.9	-12
湘阴	1279.0	891.3	-30.3	-21
汨罗	1250.9	1108.7	-11.4	13
平江	1374.8	1440.1	4.7	21

气温异常偏高。1月1日~9月25日全市平均气温20.1℃，较常年偏高1.0℃，为1961年以来历史第1高位。

降水相对集中，极端性强。全市共出现14次强降水、强对流天气过程，其中5月20~21日、6月16~25日，我市出现两次区域性暴雨、大暴雨，局地特大暴雨的极端天气过程，多个站点打破有气象记录以来的降水极值。

阶段性气象干旱明显，目前干旱已基本缓解。我市气象干旱自5月下旬开始发展，6月达到峰值，目前干旱已基本缓解，华容县、君山区、湘阴县为中旱，岳阳楼区、云溪区、岳阳县、汨罗市、临湘市为轻旱，平江县旱情解除。

二、天气预报

根据最新气象资料分析，26~10月2日受冷涡后部冷空气南下和南海热带扰动共同影响，多阴雨天气，雨强不强，气温有所波动。其中27日晚~30日风力加大，江河湖面阵风6~7级。10月3日受中低层切变和地面冷空气共同影响有一次较强降雨过程。最高气温28℃左右，最低气温18~19℃。具体预报如下：

26日：阴天有分散性小雨，北风3级，19~27℃；

27日：阴天到多云有分散性小雨，北风3~4级，19~28℃；

28日：小雨转阴天，北风4级，江河湖面阵风6~7级，19~27℃；

29日（中秋节）：阴天有小雨，北风4级，江河湖面阵风6~7级，18~26℃；

30日：阴天有小雨，局地中雨，北风4级，江河湖面阵风6~7级，18~25℃；

10月1~2日（国庆节）：阴天有小雨，北风3~4级，20~25℃；

10月3日开始受中低层切变线和地面冷空气影响有一次较强降雨天气过程，局地有大雨。

预计我市10月北部县市降雨正常，南部县市偏少，预计累计降水量50~90毫米，南部县市雨量较常年同期偏少1~2成。

三、气象灾害监测评估

受冷空气影响，9月21~24日华容、岳阳、湘阴、汨罗等部分晚稻种植区已出现连续4天日平均气温低于22.0℃的轻度寒露风灾害，过程平均气温19.5~20.5℃、最低日平均气温达到18.7℃（湘阴，22日）。预计25日部分地区日平均气温仍低于22.0℃，轻度寒露风维持，部分地区将发展为中度寒露风的风险较高，需加强防范。

四、洞庭湖水体遥感监测（数据来源：湖南省生态气象和卫星遥感中心）

基于FY-3D卫星监测，2023年9月17日洞庭湖水体面积为554.29km²，较9月10日减少43.24km²（减少7.24%），较2022年9月17日393.46km²偏大40.11%。

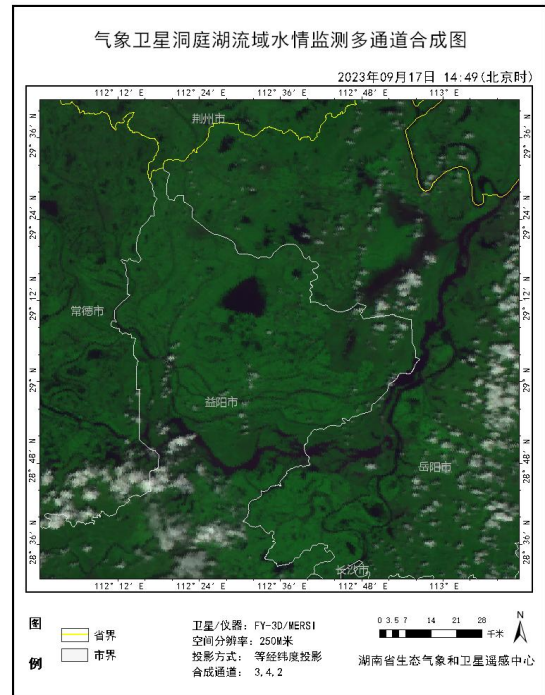
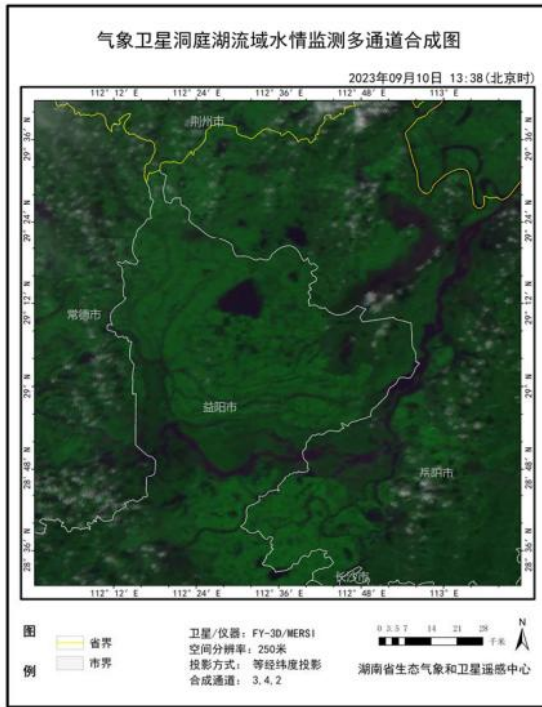


图 1（左）2023 年 9 月 10 日 FY-3D/MERSI 洞庭湖水体（裸水）监测图（面积 597.57km²）
图 2（右）2023 年 9 月 17 日 FY-3D/MERSI 洞庭湖水体（裸水）监测图（面积 554.29km²）

五、气象建议

1. 加强防范大风天气对水上交通安全、设施农业、电力设施、通讯设施及临时建筑等的不利影响；
2. 抓住有利天气形势，在确保安全的前提下做好蓄水保水工作，适时开展人工增雨作业；
3. 关注降雨造成的道路湿滑、低能见度对中秋、国庆前及假期期间交通安全出行的影响。
4. 我市部分地区已出现轻度寒露风灾害，农户需加强田间管理，降低寒露风对晚稻抽穗扬花的危害。

联系电话：0730-8721908

2023 年 9 月 25 日