

农业气象情报

2025 年第 9 期

湖州市气象服务中心

9 月 3 日

湖州市 2025 年 8 月农气月报

【摘要】8 月湖州平均气温异常偏高，平历史同期极端最高值；降水量异常偏少，为历史同期第五低值；降水日数显著偏少，为历史同期第二低值；日照时数偏多。本月我市持续晴热高温天气，其中 2 日受台风“竹节草”残留云系影响，全市普降中到大雨，局部暴雨；3-6 日、10-12 日及 21-25 日，出现局地强对流天气，雨量分布不均，伴有短时强降雨、雷电、雷雨大风以及冰雹等。月内气象条件总体有利于农作物生长，但高温热害和强对流天气对部分作物生长发育及农事活动开展有一定不利影响。预计今年 9 月降水偏多，气温偏高，建议农户注意防范高温、强对流、台风和秋低温等不利天气，做好单季晚稻、果蔬和淡水养殖等生产管理。

一、气象要素分析

8 月湖州平均气温异常偏高，降水量异常偏少，降水日数显著偏少，日照时数偏多。

气温：月平均气温为 31.5℃，比常年高 3.2℃，属于异常偏高，平历史同期极端最高值。上旬 30.8℃，比常年高 1.5℃，属于异常偏高；中旬 31.7℃，比常年高 3.4℃，属于异常偏高，为历史同期第四高值；下旬 32.0℃，比常年高 4.7℃，属于异常偏高，创历史同期新高。月极端最高气温 40.2℃，出现在 24 日，为历史同期第四高值；极端最低气温 25.0℃，出现在 26 日，创历史同期新高。

降水：月降水量 30.7 毫米，比常年少 139.2 毫米（少 82%），属于异常偏少，为历史同期第五低值。上旬 24.3 毫米，比常年少 40.4 毫米（少 62%），属于显著偏少；中旬无降水，比常年少 50.5 毫米（少 100%），属于异常偏少，平历史同期极端最低值；下旬 6.4 毫米，比常年少 48.3 毫米（少 88%），属于异

常偏少，为历史同期第六低值。

月降水日数 3 天，比常年少 10.9 天，属于显著偏少，为历史同期第二低值。上旬 2 天，比常年少 2.3 天，属于显著偏少；中旬 0 天，比常年少 4.3 天，属于异常偏少，平历史同期极端最低值；下旬 1 天，比常年少 4.3 天，属于异常偏少，为历史同期并列第四低值。

日照：月日照时数 270.2 小时，比常年多 75.9 小时（多 39%），属于偏多范围。上旬 57.0 小时，比常年少 13.8 小时（少 19%），属于正常范围；中旬 97.7 小时，比常年多 34.1 小时（多 54%），属于显著偏多；下旬 115.5 小时，比常年多 55.5 小时（多 93%），属于异常偏多，为历史同期第四高值。

表 1 2025 年 8 月湖州城市气象站各气象要素及与往年的对比

要素 \ 时间	2025 年	2024 年	常年	距平	
气温 (℃)	上旬	30.8	33.5	29.3	+1.5/异常偏高
	中旬	31.7	30.1	28.3	+3.4/异常偏高
	下旬	32.0	30.2	27.3	+4.7/异常偏高
	月	31.5	31.2	28.3	+3.2/异常偏高
降水量 (毫米)	上旬	24.3	26.9	64.7	-40.4/显著偏少
	中旬	0	86.5	50.5	-50.5/异常偏少
	下旬	6.4	42.1	54.7	-48.3/异常偏少
	月	30.7	155.5	169.9	-139.2/异常偏少
降水日数 (天)	上旬	2	1	4.3	-2.3/显著偏少
	中旬	0	7	4.3	-4.3/异常偏少
	下旬	1	4	5.3	-4.3/异常偏少
	月	3	12	13.9	-10.9/显著偏少
日照 (小时)	上旬	57.0	97.5	70.8	-13.8/正常
	中旬	97.7	62.8	63.6	+34.1/显著偏多
	下旬	115.5	80.8	60.0	+55.5/异常偏多
	月	270.2	241.1	194.3	+75.9/偏多

注：常年值为 1991-2020 年 30 年平均气候值。

二、主要天气气候事件

1. 高温

本月我市持续晴热高温，高温日数异常偏多，强度偏强。湖州城市气象站 35℃以上高温日数 28 天，为历史同期最多；38℃以上高温日数 7 天，为历史同

期并列第四多；40℃以上高温日数1天，极端最高气温为40.2℃，为历史同期第四高值。

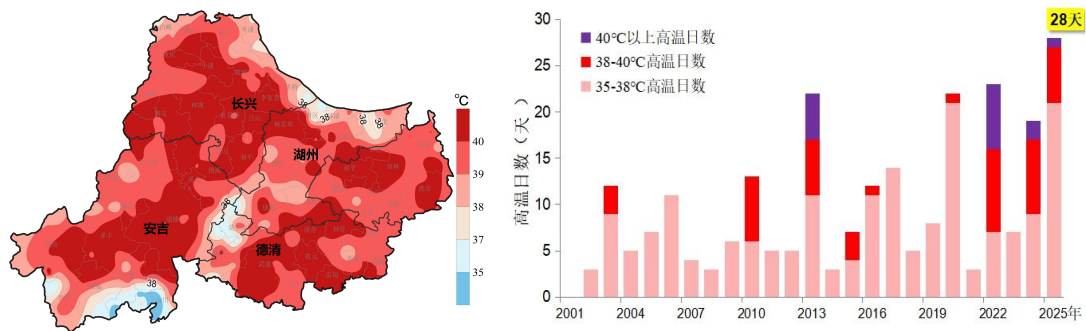


图1 2025年8月湖州全市最高气温分布图(左)、近25年湖州站8月高温日数时序图(右)

2. 强对流

本月我市多午后分散性雷阵雨天气，主要出现在2-6日、10-12日及21-25日，局部地区伴有短时强降雨、雷暴以及雷雨大风等。

受台风“竹节草”残留云系影响，1日夜里至2日夜里我市出现雷阵雨，并伴有局地短时暴雨、雷暴大风。8月1日18时-3日0时，全市面雨量26.7mm，50mm以上站点20个，100mm以上站点2个，最大单站德清县幸福村站124.9mm（最大小时雨强55.8mm）；全市普遍出现5~7级雷暴大风，最大单站长兴县师姑岗村站14.2m/s（7级）。

受强对流云团影响，10日午后我市出现分散性雷阵雨，并伴有局地短时暴雨和雷暴大风。8月10日12时-20时，最大单站长兴县父子岭村站46.3mm（最大小时雨强34.4mm）；部分地区出现6~8级、个别11级雷暴大风，最大单站德清县东衡村站30.3m/s（11级）。

受强对流云团影响，12日午后我市出现分散性雷阵雨，并伴有局地短时暴雨和雷暴大风。8月12日12时-13日02时，50mm以上站点5个，最大单站南浔区金象湖公园站80.2mm，最大小时雨强安吉县刘家塘村站50.9mm；部分地区出现6~8级、个别10级雷暴大风，最大单站南浔区富强村站27.2m/s（10级）。

受强对流云团影响，25日午后到傍晚我市大部地区出现雷阵雨，并伴有局地短时暴雨、雷暴大风，德清出现小冰雹。8月25日12时-20时，50mm以上站点7个，最大单站长兴县煤山站73.5mm，最大小时雨强长兴县徐家浜村56.6mm；部分地区出现7~9级、个别10级雷暴大风，最大单站长兴县姚家桥农场站25.7m/s（10级）。

三、气象与农事

本月我市持续晴热高温天气，多午后分散性雷阵雨天气。其中，2日受台风“竹节草”残留云系影响，全市普降中到大雨，局部暴雨；3-6日、10-12日及21-25日，出现局地强对流天气，雨量分布不均，伴有短时强降雨、雷电、雷雨大风以及冰雹。月内气象条件总体有利于农作物生长，但高温热害和强对流天气对部分作物生长发育及病虫害防治等农事活动开展有一定不利影响。

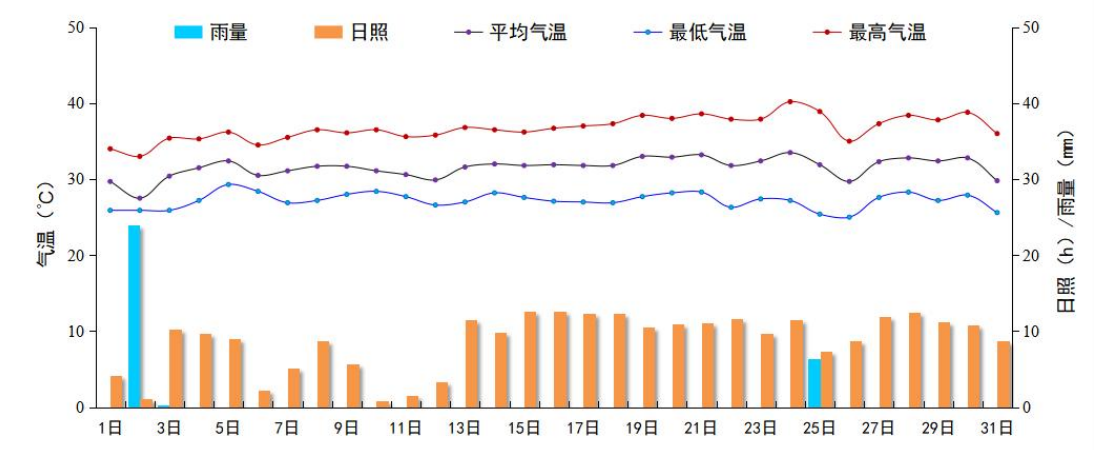


图 2 2025 年 8 月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照时数分布图

1. 粮油作物

本月我市单季晚稻处于分蘖-拔节-孕穗-抽穗期，长势良好。月内持续高温天气对单季晚稻生长发育有一定不利影响，但有利于抑制病虫害发生。据市植保与耕肥管理站监测预报，本月下旬稻飞虱中偏重发生，二化螟总体中等发生，稻纵卷叶螟中偏重、局部大发生。



图 3 吴兴区仁皇山街道直播单季晚稻长势（左为 8 月 12 日、右为 8 月 31 日）

2. 经济作物

本月我市葡萄、桃、梨、西瓜等水果大批量成熟上市。据调查了解，月内持

续晴热高温天气造成部分蔬菜育苗困难、移栽推迟，影响茶叶秋梢正常发育和葡萄品质，增加各类作物管理成本。

四、天气趋势及农事建议

预计我市今年9月降水偏多，气温偏高。月内可能有3次较强降水过程，发生强对流天气的风险较高，易形成短时暴雨、雷雨大风、雷电等强对流天气；气温偏高，平均气温较常年偏高1℃以上，上旬高温日数仍然较多，极端最高气温37~38℃；同时，秋台风势力逐渐增强，可能出现1~2个影响台风。

具体要素预测见表2：

表2 2025年9月湖州站各气象要素预测

项目	雨量 (毫米)	雨日 (天)	平均气温 (℃)	最高气温 (℃)	最低气温 (℃)
今年预测值	100~150	9~11	25~26	37~38	20~21
常年平均值 或历年极值	97.4	10.6	24.1	37.7（1995年）	12.1（1987年）
去年实况	166.8	13	28.0	37.8	18.0

注：常年平均值为1991-2020年30年平均值，历年为湖州建站以来。

农事建议：

九月是夏秋季转换时期，冷空气势力渐强、活动趋于频繁，一般9月下旬入秋，主要是高温、强对流、台风、秋低温等灾害性天气可能会对农业生产造成影响。农事上建议做好以下几方面工作：

- 1、加强晚稻管理。当前我市单季晚稻处于孕穗抽穗期，稻田内要保证一定的水量以养胎，同时要根据苗情施好穗肥和保花肥，提高结实率和千粒重，还要做好病虫害的防治工作。
- 2、加强果蔬管理。继续做好设施大棚通风换气工作，调控棚内温湿度，防御高温热害；台风、雷暴大风等灾害性天气来临前要提前做好加固大棚等措施。
- 3、加强水产养殖管理。要针对夏秋转换季节天气多变特点，保持池塘良好水质，逐步提高投饲量，做好鱼病防治工作，及时开启增氧机防范鱼噤。