

# 农业气象情报

2024 年第 10 期

湖州市气象服务中心

10 月 5 日

## 湖州市 2024 年 9 月农气月报

【摘要】9 月湖州平均气温异常偏高，创历史同期新高，降水量显著偏多，降水日数正常，日照时数正常。本月前半月我市多晴热天气，中旬低压倒槽及台风“贝碧嘉”、“普拉桑”影响，降雨增多，下旬冷空气活动频繁，气温下降。月内气象条件总体有利于单季晚稻和瓜果蔬菜生长发育及各类农事活动开展；但高温、暴雨、台风等天气过程对农业生产造成一定不利影响。预计今年 10 月降水偏少，气温接近常年或略偏高，建议农户注意防范冷空气大风、降温等灾害性天气，积极做好各项农业生产管理措施。

### 一、气象要素分析

9 月湖州平均气温异常偏高，降水量显著偏多，降水日数正常，日照时数正常。

**气温：**月平均气温为 28.0℃，比常年高 3.9℃，属于异常偏高，创历史同期新高。上旬 30.5℃，比常年高 4.7℃，属于异常偏高，创历史同期新高；中旬 29.0℃，比常年高 4.9℃，属于异常偏高，创历史同期新高；下旬 24.6℃，比常年高 2.3℃，属于异常偏高，为历史同期第六高值。月极端最高气温 37.8℃，出现在 1 日，创历史同期新高；极端最低气温 18.0℃，出现在 23 日。

**降水：**月降水量 166.8 毫米，比常年多 69.4 毫米（多 71%），属于显著偏多。上旬 16.9 毫米，比常年少 12.1 毫米（少 42%），属于偏少范围；中旬 144.9 毫米，比常年多 104.9 毫米（多 262%），属于异常偏多；下旬 5.0 毫米，比常年少 23.4 毫米（少 82%），属于异常偏少。

月降水日数 13 天，比常年多 2.4 天，属于正常范围。上旬 4 天，比常年多 0.7 天，属于正常范围；中旬 6 天，比常年多 2.1 天，属于显著偏多；下旬 3 天，比常年少 0.3 天，属于正常范围。

日照：月日照时数 139.0 小时，比常年少 15.3 小时（少 10%），属于正常范围。上旬 62.4 小时，比常年多 6.2 小时（多 11%），属于正常范围；中旬 43.9 小时，比常年少 4.3 小时（少 9%），属于正常范围；下旬 32.7 小时，比常年少 17.1 小时（少 34%），属于偏少范围。

表 1 2024 年 9 月湖州城市站各气象要素及与往年的对比

要素	时间	2024 年	2023 年	常年	距平
气温 (°C)	上旬	30.5	27.3	25.8	+4.7/异常偏高
	中旬	29	26.3	24.1	+4.9/异常偏高
	下旬	24.6	23.9	22.3	+2.3/异常偏高
	月	<b>28</b>	<b>25.8</b>	<b>24.1</b>	<b>+3.9/异常偏高</b>
降水量 (毫米)	上旬	16.9	1.4	29.0	-12.1/偏少
	中旬	144.9	219.1	40.0	+104.9/异常偏多
	下旬	5.0	96.9	28.4	-23.4/异常偏少
	月	<b>166.8</b>	<b>317.4</b>	<b>97.4</b>	<b>+69.4/显著偏多</b>
降水日数 (天)	上旬	4	2	3.3	+0.7/正常
	中旬	6	6	3.9	+2.1/显著偏多
	下旬	3	6	3.3	-0.3/正常
	月	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>10.6</b>	<b>+2.4/正常</b>
日照 (小时)	上旬	62.4	75.9	56.2	+6.2/正常
	中旬	43.9	37.5	48.2	-4.3/正常
	下旬	32.7	12.8	49.8	-17.1/偏少
	月	<b>139</b>	<b>126.2</b>	<b>154.3</b>	<b>-15.3/正常</b>

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

月内高温天气主要出现在上旬至中旬初，湖州城市站高温日数 4 天，为历史同期第 2 多（仅次于 1995 年 6 天），极端最高气温为 37.8℃，创历史同期新高。全市除安吉南部及德清西北部山区外，乡镇自动站极端最高气温基本在 35~40℃。

## 2. 暴雨

受低压倒槽影响，10日下午到11日早晨，我市普降暴雨，长兴和安吉部分地区出现大暴雨，局部伴有7~8级阵风。9月10日15时-11日08时全市面雨量为70毫米，50毫米以上站点204个，100毫米以上站点37个，最大单站长兴县沉渎港村162.9毫米（最大小时雨强78.9mm/h）；太湖沿岸及湖面、长兴水口乡、李家巷镇、煤山镇、安吉山川乡、德清莫干山镇等地阵风7~8级，最大为长兴水口乡徽州庄村18.2m/s。

## 3. 台风

月内有2个台风影响我市，分别是第13号台风“贝碧嘉”和第14号台风“普拉桑”。

今年第13号台风“贝碧嘉”于9月10日夜间在西北太平洋洋面生成，进入东海后强度逐渐增强，16日01时加强为强台风级，05时前后穿过嵊泗，07时30分以强台风级登陆上海浦东，为1949年以来登陆上海最强台风。受其影响，我市15-16日普降大到暴雨，局部大暴雨。15日08时至17日08时，全市面雨量61.9毫米，100毫米以上站点25个，150毫米以上站点5个，200毫米以上站点1个，最大单站南浔区旧馆中学248.0毫米（最大小时雨强74.6mm/h）；平原阵风6~8级，太湖沿岸及高山区8~10级，最大为湖州25.7m/s、小雷山25.6m/s、云上草原25.0m/s。

今年第14号台风“普拉桑”于9月15日生成，生成后快速向西北方向移动，于19日18时50分在我省岱山登陆（25米/秒，990百帕），后穿过杭州湾，同日21时45分再次在上海登陆。“普拉桑”具有移速快、结构不对称、强度弱等特点。受其外围环流影响，我市19-20日普降小到中雨，德清、安吉局部大雨。9月19日8时-20日20时全市面雨量为10.3毫米，最大单站德清县天皇殿村47.3毫米，30毫米以上站点9个。

## 三、气象与农事

本月前半月我市多晴热天气，中旬降雨增多，下旬冷空气活动频繁，气温下降。其中1-2日晴热高温，全市大部地区最高气温在35~40℃；2-3日受弱冷空气影响，出现分散性雷阵雨；10-11日受低压倒槽影响，普降暴雨；15-16日台风“贝碧嘉”带来暴雨大风天气；19-20日受台风“普拉桑”外围影响，有阵雨；21-23日受冷

空气影响，出现降雨大风降温天气。月内气象条件总体有利于单季晚稻和瓜果蔬菜生长发育及各类农事活动开展；但高温、暴雨、台风等天气过程对农业生产造成一定不利影响。

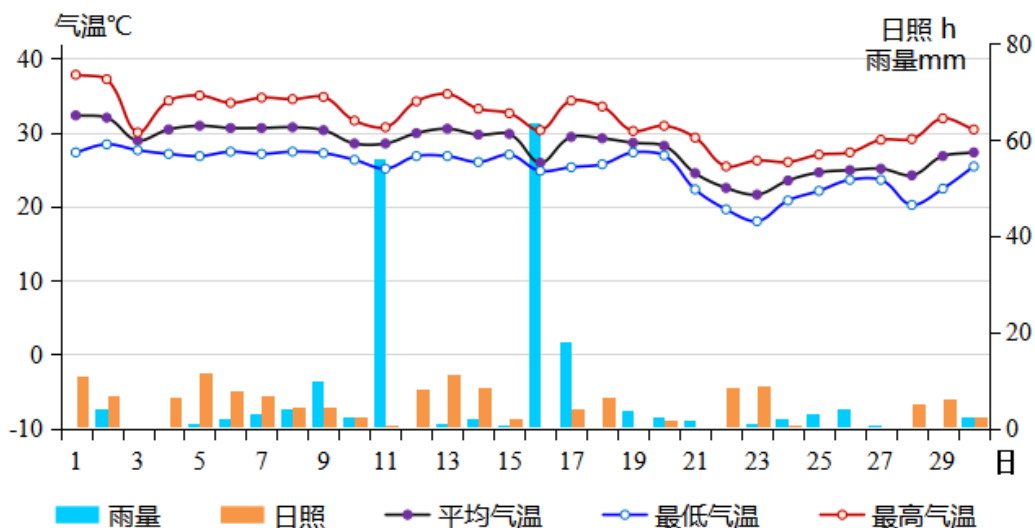


图1 2024年9月湖州城市站逐日气温、降水量和日照时数分布图

### 1. 粮油

本月我市单季晚稻处于孕穗-抽穗-乳熟期。月内气象条件总体有利于单季晚稻生长发育，据调查，大部分晚稻长势喜人。病虫害方面，9月下旬总体虫量低于去年同期，预计后期褐飞虱总体中等发生，局部田块中偏重。



图2 观测田块直播单季稻抽穗期（9.14）、乳熟期（9.28）

### 2. 果蔬

本月正值我市葡萄、桃子、甜柿、猕猴桃等水果以及红薯、菱角、茭白等蔬菜成熟季节，气象条件总体有利于果蔬生长发育。台风过程对果蔬生长及采摘略有影响，各地积极做好防御措施。



图3 德清县新田果蔬种植基地采摘无花果（9.6）、长兴县蔬菜基地紧急加固大棚（9.15）

### 3. 水产

本月中旬，我市太湖蟹陆续上市。受今年夏季持续高温影响，本地太湖蟹第五次蜕壳时间比正常年份有所推迟，可能有部分蟹蜕壳次数会比正常年份少一次，造成蟹今年蟹规格偏小、价格上涨。



图4 吴兴区织里镇汤淞村一大闸蟹养殖基地，养殖户正在捕捞大闸蟹（9.11）

## 四、天气趋势及农事建议

预计今年10月降水偏少，气温接近常年或略偏高。冷空气过程逐渐增多，月初和中旬至下旬可能出现较强或强冷空气。月内易出现分散性阵雨或雷雨天气，有一定几率出现影响台风。

具体要素预测见表2：

表2 2024年10月湖州站各气象要素预测

项目	雨量 (毫米)	雨日 (天)	平均气温 (°C)	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)
今年预测值	40~70	7~9	18~20	28~29	12~13
常年平均值 或历年极值	77.6	8.2	18.4	37.9 (2022年)	2.3 (1958年)
去年实况	11.6	6	19.7	28.8	10.3

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：

十月冷空气势力渐强，活动趋于频繁，气温逐渐下降，主要是冷空气大风、降温和台风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、单季晚稻。加强稻田后期肥水管理，促成产量形成，争取丰产丰收；对于已经成熟的单季晚稻，要抓住有利天气，适时收晒，做到颗粒归仓。

2、油菜和小麦。做好油菜育苗工作，加强苗期管理，适时移栽，直播油菜要适时播种；做好小麦播种的各项准备工作。

3、蔬菜和水果。在地果蔬要加强管理，做好设施大棚的温湿度调控和肥水管理，提高秋季蔬菜产量和品质。此外，各类大棚作物早晚要注意预防冷害，并做好病虫害防控工作。

4、水产养殖。注意防范冷空气影响气温突降对鱼、虾的危害，做好投饵管理、水质调控等工作。