

农业气象情报

2025 年第 11 期

湖州市气象服务中心

11 月 4 日

湖州市 2025 年 10 月农气月报

【摘要】10 月湖州平均气温异常偏高，创历史同期新高；降水量偏少，降水日数正常，日照时数偏少。本月上旬我市晴热天气为主，中旬多阴雨天气，18 日起受冷空气影响，气温持续下降，正式入秋，为有气象记录以来入秋最晚的年份，下旬多云为主，气温适宜。月内光温水配置一般，气象条件对单季晚稻成熟收晒和各类作物生长发育基本有利。预计 11 月降水略偏少，气温偏高，建议农户注意防范冷空气大风、强降温等灾害性天气，抓紧秋收冬种进度，积极做好各项农业生产管理措施。

一、气象要素分析

10 月湖州平均气温异常偏高，降水量偏少，降水日数正常，日照时数偏少。

气温：月平均气温 21.9℃，比常年高 3.5℃，属于异常偏高，创历史同期新高。上旬 27.2℃，比常年高 7.0℃，属于异常偏高，创历史同期新高；中旬 22.9℃，比常年高 4.3℃，属于异常偏高，创历史同期新高；下旬 16.1℃，比常年低 0.5℃，属于正常范围。月极端最高气温 36.5℃，出现在 6 日，为历史同期第二高值；极端最低气温 10.3℃，出现在 29 日。

降水：月降水量 45.9 毫米，比常年少 31.7 毫米（少 41%），属于偏少范围。上旬 19.5 毫米，比常年少 20.5 毫米（少 51%），属于显著偏少；中旬 13.9 毫米，比常年少 2.1 毫米（少 13%），属于正常范围；下旬 12.5 毫米，比常年少 9.1 毫米（少 42%），属于偏少范围。

月降水日数 10 天，比常年多 1.8 天，属于正常范围。上旬 2 天，比常年少 1.2 天，属于偏少范围；中旬 6 天，比常年多 3.6 天，属于异常偏多；下旬 2 天，比常年少 0.7 天，属于偏少范围。

日照：月日照时数 116.9 小时，比常年少 42.2 小时（少 27%），属于偏少范围。上旬 55.0 小时，比常年多 2.7 小时（多 5%），属于正常范围；中旬 22.6 小时，比常年少 29.4 小时（少 57%），属于显著偏少；下旬 39.3 小时，比常年少 15.5 小时（少 28%），属于偏少范围。

表 1 2025 年 10 月湖州城市气象站各气象要素及与去年、常年的对比

要素 \ 时间	2025 年	2024 年	常年	距平	
气温 (℃)	上旬	27.2	18.5	20.2	+7.0/异常偏高
	中旬	22.9	20.9	18.6	+4.3/异常偏高
	下旬	16.1	17.2	16.6	-0.5/正常
	月	21.9	18.8	18.4	+3.5/异常偏高
降水量 (毫米)	上旬	19.5	83.2	40.0	-20.5/显著偏少
	中旬	13.9	67.4	16.0	-2.1/正常
	下旬	12.5	26.7	21.6	-9.1/偏少
	月	45.9	177.3	77.6	-31.7/偏少
降水日数 (天)	上旬	2	5	3.2	-1.2/偏少
	中旬	6	6	2.4	+3.6/异常偏多
	下旬	2	3	2.7	-0.7/偏少
	月	10	14	8.2	+1.8/正常
日照 (小时)	上旬	55.0	42.9	52.3	+2.7/正常
	中旬	22.6	18.1	52.0	-29.4/显著偏少
	下旬	39.3	27.6	54.8	-15.5/偏少
	月	116.9	88.6	159.1	-42.2/偏少

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

10 月 5-6 日全市出现大范围高温天气，大部地区最高气温达 35～39℃；6 日湖州城市站最高气温达 36.5℃，为历史同期第 2 高，是高温结束最迟的一年。

2. 冷空气

受冷空气影响，18-21 日气温持续下降，并伴有大风和降雨天气。其中 17-19 日湖州城市站平均气温降幅 7.6℃，18-19 日全市普降小雨到中雨，安吉南部山区大雨到暴雨；全市大部地区阵风 4～7 级，最大为黄金湖岸 16.2m/s。

3. 入秋

10月18日起，湖州城市气象站连续五天滑动平均气温小于22℃，我市正式进入气象意义上的秋天。今年入秋时间比常年偏晚19天，为有气象记录以来入秋最晚的年份。

三、气象与农事

本月我市连晴和连阴雨交替出现，气温前期偏高后期下降。上旬晴热天气为主，其中3-4日有阵雨；中旬多阴雨天气，18日起受冷空气影响，气温持续下降；下旬多云为主，气温适宜。月内光温水配置一般，气温异常偏高、降水和日照偏少，气象条件对单季晚稻成熟收晒和各类作物生长发育基本有利。

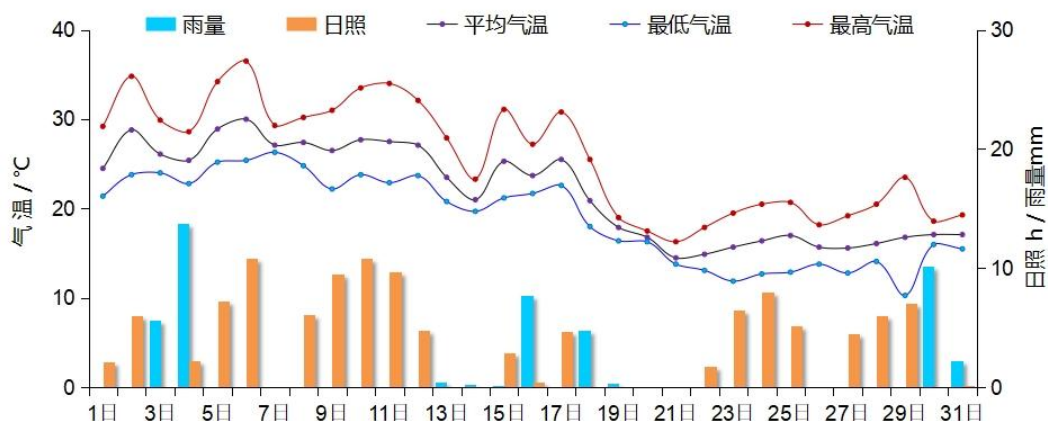


图1 2025年10月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照时数分布图

1. 粮油

本月我市单季晚稻处于灌浆成熟期，中旬起部分早熟品种开始收割，下旬进入集中收获期。本月多晴少雨，气象条件对水稻灌浆和收割总体有利；但18-19日受冷空气带来的降雨和大风影响，我市局部地区稻田出现倒伏现象。



图2 吴兴区仁皇山街道仁东村单晚长势良好(10.10)、吴兴区东林镇保国村单晚收割(10.29)

2. 果蔬

本月气象条件总体有利于瓜果蔬菜生长，本地柿子、柑橘、冬桃等水果以及菱角、番薯、番茄、黄瓜等蔬菜陆续进入成熟采摘期。



图3 南浔区得源家庭农场红美人成熟采摘（10. 20）、吴兴区东林镇泉心村村民采菱（10. 22）

3. 水产

本月我市太湖蟹、淡水鱼、罗氏沼虾等水产品大量上市。据了解，今年夏季持续高温对湖蟹生长有一定影响，养殖户通过加强水草补种、延长增氧时间、精准投喂“营养餐”等措施精致慢养螃蟹，长势普遍良好，产量和品质均好于去年，价格持续走高。



图4 长兴县洪桥镇潼桥村蟹农捕捞河蟹（10. 11）、安吉县赋石水库渔民秋捕（10. 19）

四、天气趋势及农事建议

预计今年11月我市降水略偏少，气温偏高。月内有3次较明显降水过程，分别出现在中旬（12-14日、16-18日）和下旬（20-22日），但降雨量总体略偏少；平均气温较常年偏高1~2℃，最高气温23~25℃。月内气温波动大，冷空气活跃，将有2次较明显的冷空气过程，分别为12-14日（较强）、26-30日（偏强）。具体要素预测见表2：

表 2 2025 年 11 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	30~70	6~9	13~15	23~25	4~6
常年平均值 或历年极值	65.2	10.1	12.4	31.0 (2023年)	-3.1 (1976年)
去年实况	108.6	9	14.3	24.0	1.2

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：

11 月冷空气势力进一步加强，需注意防范冷空气大风和强降温对农作物生长发育的影响。农业生产上建议做好以下几方面工作：

1、抓紧收晒单季晚稻。11 月是我市秋收关键时期，要利用有利天气抓紧收割单季晚稻，并尽快晾晒进仓，确保丰产丰收。未收割的稻田，要继续做好后期管理工作，谨防倒伏。

2、及时播种油菜和小麦。晚稻收割后，及时做好大田平整、开沟及免耕田块的化学除草等工作，充分灌水，施好基肥，加紧油菜和小麦播种。已播幼苗要加强管理，适量追肥，及时防治病虫害，确保幼苗健壮生长。

3、加强蔬菜管理。11 月气温将进一步走低，要做好设施大棚的温湿度调控，早晚注意预防冷害，并在白天合理通风，降低棚内湿度，减少病害发生。

4、加强水产养殖管理。建议做好冷空气防御工作，注意气温突降对鱼、虾等的危害；保持水质清新，合理投喂；对已达到商品规格的水产品合理捕捞和安排上市，减轻存塘压力。

5、加强茶果桑管理。适时采收柑橘、猕猴桃等水果，采果后对果园进行清园，及时施基肥，以补充树体营养，恢复树势，提高抗寒能力；茶园要做好肥水管理、土壤覆盖、病虫害防治等管理措施；桑园要及时追肥、修剪和清理。