

农业气象情报

2025 年第 10 期

湖州市气象服务中心

10 月 4 日

湖州市 2025 年 9 月农气月报

【摘要】9 月湖州平均气温异常偏高，为历史同期第二高值，降水量正常，降水日数显著偏多，日照时数正常。本月上中旬我市以晴热高温天气为主，午后强对流天气频繁，且局地伴有短时强降雨、7~9 级雷暴大风及小冰雹等；下旬初弱冷空气影响，气温下降，23-24 日受台风“桦加沙”外围环流影响，出现阵雨或雷雨天气。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、强对流等天气过程对农业生产造成一定不利影响。预计今年 10 月降水略偏少，气温偏高，建议农户注意防范冷空气大风、降温等灾害性天气，积极做好秋收秋种等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，降水量正常，降水日数显著偏多，日照时数正常。

气温：月平均气温为 27.7℃，比常年高 3.6℃，属于异常偏高，为历史同期第二高值。上旬 28.9℃，比常年高 3.1℃，属于异常偏高，为历史同期第三高值；中旬 27.4℃，比常年高 3.3℃，属于异常偏高，为历史同期第三高值；下旬 26.8℃，比常年高 4.5℃，属于异常偏高，创历史同期新高。月极端最高气温 37.8℃，出现在 16 日，平历史同期极端最高值；极端最低气温 20.2℃，出现在 20 日，创历史同期新高。

降水：月降水量 105.0 毫米，比常年多 7.6 毫米（多 8%），属于正常范围。上旬 49.5 毫米，比常年多 20.5 毫米（多 71%），属于显著偏多；中旬 46.6 毫米，比常年多 6.6 毫米（多 17%），属于正常范围；下旬 8.9 毫米，比常年少 19.5 毫米（少 69%），属于显著偏少。

月降水日数 17 天，比常年多 6.4 天，属于显著偏多。上旬 5 天，比常年多

1.7 天，属于显著偏多；中旬 7 天，比常年多 3.1 天，属于显著偏多；下旬 5 天，比常年多 1.7 天，属于显著偏多。

日照：月日照时数 129.6 小时，比常年少 24.7 小时（少 16%），属于正常范围。上旬 57.1 小时，比常年多 0.9 小时（多 2%），属于正常范围；中旬 46.1 小时，比常年少 2.1 小时（少 4%），属于正常范围；下旬 26.4 小时，比常年少 23.4 小时（少 47%），属于偏少范围。

表 1 2025 年 9 月湖州城市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	28.9	30.5	25.8	+3.1/异常偏高
	中旬	27.4	29.0	24.1	+3.3/异常偏高
	下旬	26.8	24.6	22.3	+4.5/异常偏高
	月	27.7	28.0	24.1	+3.6/异常偏高
降水量 (毫米)	上旬	49.5	16.9	29.0	+20.5/显著偏多
	中旬	46.6	144.9	40.0	+6.6/正常
	下旬	8.9	5.0	28.4	-19.5/显著偏少
	月	105.0	166.8	97.4	+7.6/正常
降水日数 (天)	上旬	5	4	3.3	+1.7/显著偏多
	中旬	7	6	3.9	+3.1/显著偏多
	下旬	5	3	3.3	+1.7/显著偏多
	月	17	13	10.6	+6.4/显著偏多
日照 (小时)	上旬	57.1	62.4	56.2	+0.9/正常
	中旬	46.1	43.9	48.2	-2.1/正常
	下旬	26.4	32.7	49.8	-23.4/偏少
	月	129.6	139.0	154.3	-24.7/正常

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

月内湖州城市站高温日数 8 天，创历史同期新高；极端最高气温为 37.8℃，平历史同期极端最高值（2024 年）。高温天气主要出现在上中旬，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 35～41℃。

2. 强对流

月内我市午后强对流天气频繁，且局地伴有短时强降雨、7~9级雷暴大风及小冰雹等。其中2日、17日长兴局地小时雨强超100mm，6日安吉局地出现10级雷暴大风，15日、17日安吉和长兴出现局地小冰雹。

2日安吉南部、长兴南部以及吴兴区南部出现暴雨，个别站点大暴雨，局地伴有7~8级雷暴大风。2日10时-20时全市面雨量为20.9mm，共有31站雨量超50mm，最大站点长兴虹星桥镇后羊村站129.1mm（最大小时雨强116.5mm）；风力最大为德清县双桥村站17.3m/s(8级)。

6日安吉东部出现暴雨，局地伴有7~8级、个别10级雷暴大风。6日12时-22时全市面雨量为10.3mm，最大站点安吉昌硕街道芝里新村站67.2mm（最大小时雨强58.5mm）；风力最大为安吉县大竹园村站25.8m/s(10级)。

15日安吉局地出现短时强降雨、7~9级雷暴大风，昌硕街道、递铺街道出现局地小冰雹。15日12时-20时全市面雨量为2.2mm，最大单站安吉县南北庄村38.6mm；风力最大为安吉国家基本气象站22.6m/s（9级）。

17日安吉、长兴和德清部分地区出现暴雨，个别站点大暴雨，局部伴有8~9级雷暴大风，长兴龙山和太湖街道局地有小冰雹。17日11时-18日00时全市面雨量为26.6mm，共有45站雨量超50mm，最大单站长兴县仙山湖景区147.9mm（最大小时雨强106.5mm）；风力最大为安吉国家基本气象站23.5m/s(9级)。

3. 台风

受今年第18号台风“桦加沙”外围环流影响，23日下午至24日我市出现阵雨或雷雨天气，长兴、安吉、德清出现中雨到大雨，德清莫干山镇局部暴雨。23日12时-25日08时全市面雨量为14.9mm，最大单站德清县南路村72.8mm，最大小时雨强德清莫干山镇燎原村站48.2mm。

三、气象与农事

本月上中旬我市以晴热高温天气为主，午后强对流天气频繁，且局地伴有短时强降雨、7~9级雷暴大风及小冰雹等；下旬初弱冷空气影响，气温下降，23-24日受台风“桦加沙”外围环流影响，出现阵雨或雷雨天气。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、强对流等天气过程对农业生产造成一定不利影响。

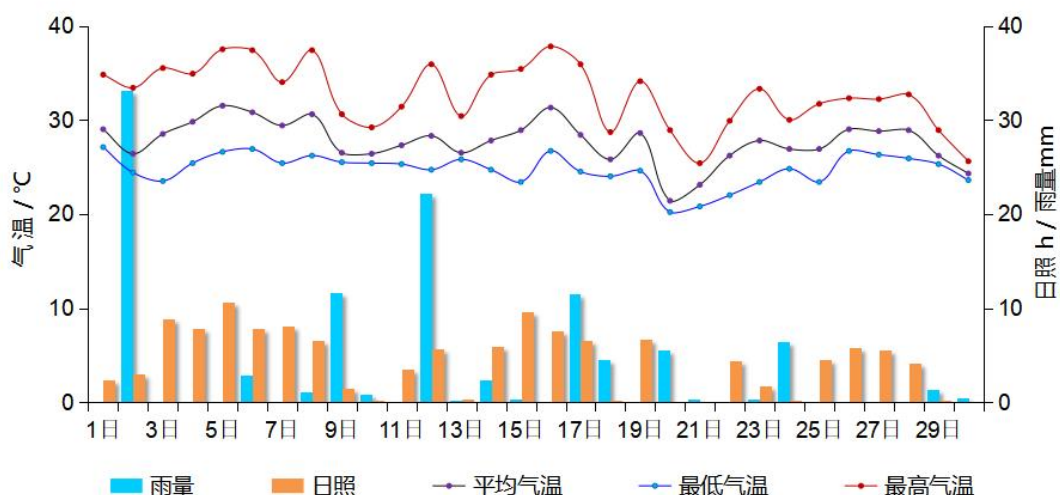


图1 2025年9月湖州城市站逐日气温、降水量和日照时数分布图

1. 粮油

本月我市单季晚稻处于孕穗-抽穗-乳熟期，气象条件基本有利于单季晚稻抽穗扬花和灌浆乳熟，据调查大部分田块长势良好。病虫害方面，据植保站监测预测，9月下旬褐飞虱总体中偏重发生、局部田块大发生，二化螟总体中等发生。



图2 观测田块直播单季稻抽穗期（9.10）、乳熟期（9.24）

2. 果蔬

本月我市“阳光玫瑰”葡萄、柿子、菱角、芋头等本地特色果蔬大量成熟上市，气象条件总体有利于果蔬生长发育。上中旬气温偏高，影响设施草莓定植。

3. 水产

本月上中旬，我市鲈鱼、鮰鱼等特色淡水养殖产品捕捞上市。上旬我市太湖蟹完成第5次蜕壳，中下旬开始捕捞上市，今年太湖蟹的规格偏大、产量增加，整体品质较往年提升。因8月以来持续高温影响，上市时间有所推迟；但今年高温强度比去年弱，对产量和品质的影响较小。



图3 湖州市农科院试验基地甜瓜结果期、草莓定植期（9.19）



图4 长兴县后洋村捕捞斑点叉尾鮰（9.9）、吴兴区金森农场太湖蟹“抢鲜”上市（9.22）

四、天气趋势及农事建议

预计 10 月降水略偏少，气温偏高。月内有 2 次较强降水过程，分别出现在月中（12-14 日）和月末（28-31 日），但降雨量总体偏少；月内副热带高压强度总体偏强，位置偏北偏西，气温普遍偏高，平均气温较常年偏高 1.5℃ 以上，最高气温 34~35℃；同时，前期西太平洋海温偏高，可能出现 1 个影响台风。

具体要素预测见表 2：

表 2 2025 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 (℃)	最高气温 (℃)	最低气温 (℃)
今年预测值	50~70	6~9	20~21	34~35	13~14
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	177.3	14	18.8	31.3	9.8

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、捕捞等工作。