

农业气象情报

2025 年第 12 期

湖州市气象服务中心

12 月 4 日

湖州市 2025 年 11 月农气月报

【摘要】11 月湖州平均气温正常，降水量偏少，降水日数显著偏少，日照时数偏多。本月我市晴多雨少，气温起伏变化较大。其中，4-12 日多阴雨，16-19 日、24-26 日分别受冷空气影响出现降温和大风天气，其余时段基本连晴。月内气象条件总体有利于秋收冬种和各类作物生长发育，但连阴雨、冷空气大风及降温等有一定不利影响。预计 12 月我市降水偏少，气温偏高，建议农户做好秋收冬种扫尾工作，加强蔬菜瓜果、水产畜牧的防寒保暖措施，注意防范连晴干旱、低温冻害等对农业生产的不利影响。

一、气象要素分析

11 月湖州平均气温正常，降水量偏少，降水日数显著偏少，日照时数偏多。

气温：月平均气温 12.8℃，比常年高 0.4℃，属于正常范围。上旬 16.4℃，比常年高 1.6℃，属于异常偏高；中旬 12.0℃，比常年低 0.2℃，属于正常范围；下旬 10.0℃，比常年低 0.2℃，属于正常范围。月极端最高气温 23.8℃，出现在 30 日；极端最低气温 0.1℃，出现在 28 日。

降水：月降水量 33.4 毫米，比常年少 31.8 毫米（少 49%），属于偏少范围。上旬 33.4 毫米，比常年多 15.9 毫米（多 91%），属于异常偏多；中下旬均无降水，分别比常年少 23.6 毫米（少 100%）、24.1 毫米（少 100%），均属于异常偏少，且平历史同期极端最低值。

月降水日数 5 天，比常年少 5.1 天，属于显著偏少。上旬 5 天，比常年多 2.3 天，属于异常偏多；中下旬均为 0 天，分别比常年少 3.9 天、3.5 天，均属于异常偏少，且平历史同期极端最低值。

日照：月日照时数 167.4 小时，比常年多 35.9 小时（多 27%），属于偏多范围。上旬 24.8 小时，比常年少 26.2 小时（少 51%），属于显著偏少；中旬 61.5 小时，比常年多 21.0 小时（多 52%），属于显著偏多；下旬 81.1 小时，比常年多 41.0 小时（多 102%），属于异常偏多，为历史同期第四高值。

表 1 2025 年 11 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	16.4	16.3	14.8	+1.6/异常偏高
	中旬	12.0	16.4	12.2	-0.2/正常
	下旬	10.0	10.3	10.2	-0.2/正常
	月	12.8	14.3	12.4	+0.4/正常
降水量 (毫米)	上旬	33.4	89.2	17.5	+15.9/异常偏多
	中旬	0	17.4	23.6	-23.6/异常偏少
	下旬	0	2.0	24.1	-24.1/异常偏少
	月	33.4	108.6	65.2	-31.8/偏少
降水日数 (天)	上旬	5	3	2.7	+2.3/异常偏多
	中旬	0	4	3.9	-3.9/异常偏少
	下旬	0	2	3.5	-3.5/异常偏少
	月	5	9	10.1	-5.1/显著偏少
日照 (小时)	上旬	24.8	62.0	51.0	-26.2/显著偏少
	中旬	61.5	20.5	40.5	+21.0/显著偏多
	下旬	81.1	69.2	40.1	+41.0/异常偏多
	月	167.4	151.7	131.5	+35.9/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. 连阴雨

11 月 4-9 日，先后受西南暖湿气流和弱冷空气影响，我市出现连阴雨天气，其中，6 日全市普降小雨-中雨，局部大雨，7 日普降中雨-大雨。期间，湖州城市气象站总雨量 33.3 毫米、日照仅 2.1 小时。

2. 冷空气

月内冷空气活动较频繁，较明显的两次过程出现在 16-19 日和 24-26 日。

受强冷空气影响，16 日夜里起我市出现剧烈降温、大风及弱降水天气。16-18 日，湖州城市气象站日平均气温降幅 9.8℃，日最低气温降幅 7.0℃；17 日部分

地区出现小雨，安吉个别站点中雨；17-19日全市大部地区阵风5~8级，最大湖州国家基本站20.0m/s（8级）；19-20日早晨最低气温平原降至0~3℃，山区-1~-4℃，有霜或霜冻。

受弱冷空气影响，24日下午起我市风力增大，气温明显下降。24-26日，湖州城市气象站日平均气温降幅5.7℃，日最低气温降幅9.7℃；25日全市大部地区阵风5~8级，最大安吉云上草原站20.4m/s（8级）；26日早晨最低气温平原降至0~3℃，山区-1~-4℃，有霜或霜冻。

三、气象与农事

本月我市晴多雨少，气温起伏变化较大。其中，4-12日多阴雨，16-19日、24-26日分别受冷空气影响，出现降温和大风天气，其余时段基本连晴。月内气象条件总体有利于秋收冬种和各类作物生长发育，但连阴雨、冷空气大风及降温等天气对农作物生长发育以及单季晚稻收割、油菜和小麦播种、果蔬采摘、水产捕捞等农事活动开展有一定不利影响，此外中下旬连晴少雨增加农事管理成本。

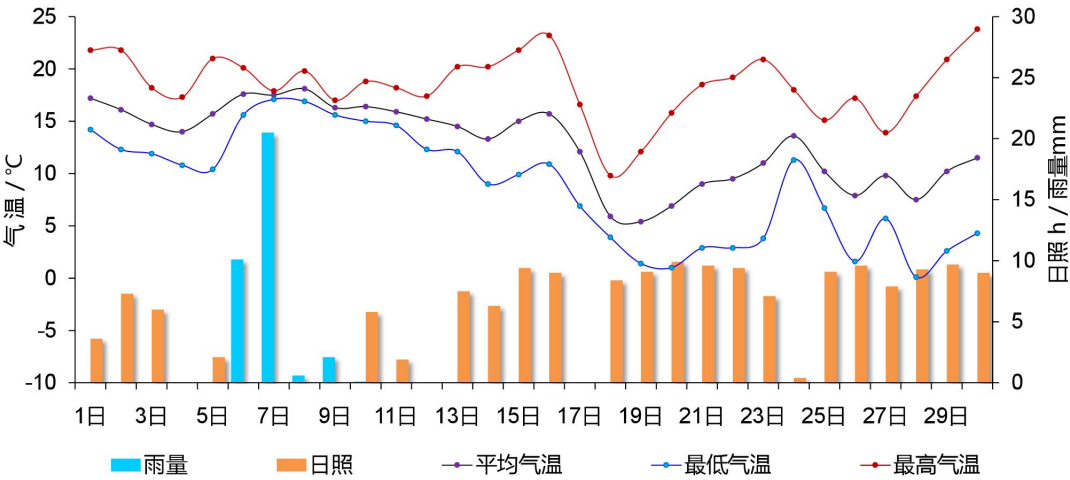


图1 2025年11月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照时数分布图

1. 粮油

本月是我市秋收冬种关键时期，月内晴多雨少，总体有利于单季晚稻收晒、油菜和小麦播种，进度较快。据农业农村局统计，截至27日，我市单季晚稻收割进度约96%，油菜种植进度100%，小麦播种进度约87%。期间连阴雨、大风等天气造成部分稻田出现倒伏现象，且不利于单季晚稻收晒。



图2 德清县乾元镇单季晚稻收割（11.2）、安吉县鄣吴镇高标准农田施肥翻耕（11.5）

2. 果蔬

本月在地蔬菜主要为叶菜类，茄果类处于移栽、育苗期；红美人柑橘大量上市，草莓中下旬陆续成熟。月内气象条件对蔬菜和水果生长总体较有利；中下旬降雨异常偏少以及强冷空气带来的剧烈降温、大风及低温天气，对果蔬生产有一定不利影响。



图3 长兴县洪桥镇红美人柑橘采摘（11.5）、南浔区旧馆街道农户为蔬菜幼苗搭建小拱棚（11.20）

3. 水产

本月正是我市淡水鱼、太湖蟹等淡水养殖产品捕捞时期，月内气象条件基本有利于淡水产品捕捞。



图4 吴兴区高新区太湖蟹捕捞（11.11）、长兴县虹星桥镇鲢鱼、鳊鱼捕捞（11.21）

四、天气趋势及农事建议

预计 12 月降水偏少，气温偏高。冷空气活动频繁，冷暖起伏显著，中等以上冷空气有 4 次，分别出现在 2-4 日（中等）、12-14 日（中等）、17-19 日（较强）和 25-27 日（中等）。平均气温较常年偏高 1~2℃，最高气温 17~19℃。具体要素预测见表 2。

表 2 2025 年 12 月湖州城市气象站各气象要素预测

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	20~40	7~9	7~8	17~19	-3~-1
常年平均值 或历年极值	56.0	8.9	6.2	24.8 (1987年)	-8.5 (1973年)
去年实况	23.6	4	6.3	22.2	-3.6

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：

十二月冷空气势力进一步加强，气温进一步下降，可能的影响主要是：强降温、低温冻害、降雪等使农作物受害，大风使作物和设施大棚受损等。

农业生产上建议做好以下几方面工作：

1. 做好秋收冬种扫尾工作。加快小麦播种进度，加强油菜和小麦田间管理，合理灌溉追肥，促进植株的营养生长，培养健壮秧苗。
2. 预防冷空气对果蔬造成的影响。在地蔬菜要加强管理，设施大棚注意防寒保暖和温湿度调控，早晚要预防冷害，利用中午气温较高时间段适时通风降湿，此外大风来临前要提前做好大棚加固工作。
3. 冬闲时节做好茶园果园桑园的剪梢、施肥工作，消灭潜伏的害虫、病菌，使树形整齐、养分集中，有利于来年增产。
4. 水产养殖要及时加水以调节水温 and 水质，调整投食量，加强巡塘，以减轻低温可能造成的影响。
5. 做好猪、牛、羊等禽畜饲养场防寒保温，采取密闭门窗、铺垫干草、灯光照明取暖等措施。
6. 近期连晴少雨，部分地区气象干旱显现，需关注土壤墒情，及时灌溉，保障农作物正常生长。