

# 农业气象情报

2025年第1期

湖州市气象服务中心

1月3日

## 湖州市2024年12月农气月报

**【摘要】**12月湖州平均气温正常，降水量和降水日数显著偏少，日照时数正常。本月我市晴多雨少，冷空气活动频繁，气温起伏变化大。月内气象条件总体有利于各类作物生长，低温冰冻对农业生产有一定不利影响，各地积极做好加固大棚等防御措施减轻灾害影响。预计1月降水接近常年或偏少，气温接近常年或略偏高，建议农户做好冬季作物管理和防寒防冻措施。

### 一、气象要素分析

12月湖州平均气温正常，降水量和降水日数显著偏少，日照时数正常。

**气温：**月平均气温为6.3℃，比常年高0.1℃，属于正常范围。上旬9.2℃，比常年高1.5℃，属于异常偏高；中旬4.8℃，比常年低1.2℃，属于显著偏低；下旬5.1℃，比常年低0.1℃，属于正常范围。月极端最高气温22.2℃，出现在2日，为历史同期第五高值；极端最低气温-3.6℃，出现在29日。

**降水：**月降水量23.6毫米，比常年少32.4毫米（少58%），属于显著偏少。上旬11.9毫米，比常年少6.5毫米（少35%），属于偏少范围；中旬11.7毫米，比常年少8.7毫米（少43%），属于偏少范围；下旬无降水，比常年少17.2毫米（少100%），属于异常偏少。

月降水日数4天，比常年少4.9天，属于显著偏少。上旬2天，比常年少0.8天，属于偏少范围；中旬2天，比常年少1.0天，属于偏少范围；下旬0天，比常年少3.0天，属于异常偏少。

**日照：**月日照时数138.7小时，比常年多10.6小时（多8%），属于正常范围。上旬32.3小时，比常年少9.8小时（少23%），属于正常范围；中旬54.0小时，比常年多14.3小时（多36%），属于偏多范围；下旬52.4小时，比常年多6.2小时（多13%），属于正常范围。

表1 2024年12月湖州城市气象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	9.2	9.8	7.7	+1.5/异常偏高
	中旬	4.8	4.9	6.0	-1.2/显著偏低
	下旬	5.1	2.9	5.2	-0.1/正常
	月	6.3	5.8	6.2	+0.1/正常
降水量 (mm)	上旬	11.9	0.3	18.4	-6.5/偏少
	中旬	11.7	46.1	20.4	-8.7/偏少
	下旬	0	0.2	17.2	-17.2/异常偏少
	月	23.6	46.6	56.0	-32.4/显著偏少
降水日数 (天)	上旬	2	1	2.8	-0.8/偏少
	中旬	2	6	3.0	-1.0/偏少
	下旬	0	1	3.0	-3.0/异常偏少
	月	4	8	8.9	-4.9/显著偏少
日照 (小时)	上旬	32.3	56.8	42.1	-9.8/正常
	中旬	54.0	27.3	39.7	+14.3/偏多
	下旬	52.4	58.7	46.2	+6.2/正常
	月	138.7	142.8	128.1	+10.6/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. 低温冰冻

12月15-17日和20-22日我市分别出现了连续低温过程：最低气温平原-1~-3℃，山区-4~-6℃，有冰冻。

### 2. 连晴

12月14-31日，我市持续晴冷天气，湖州城市气象站日照时数104.3小时，比常年偏多四成，平均气温4.7℃，比常年偏低0.7℃。

## 三、气象与农事

本月我市晴多雨少，冷空气活动频繁，气温起伏变化大。1-2日晴暖，最高气温均在20℃以上；3-13日以阴雨天气为主，气温持续下降；14-31日持续晴冷，其中15-17日和20-22日出现低温冰冻天气。月内气象条件总体有利于各类

作物生长，低温冰冻对农业生产有一定不利影响，各地积极做好加固大棚等防御措施减轻灾害影响。

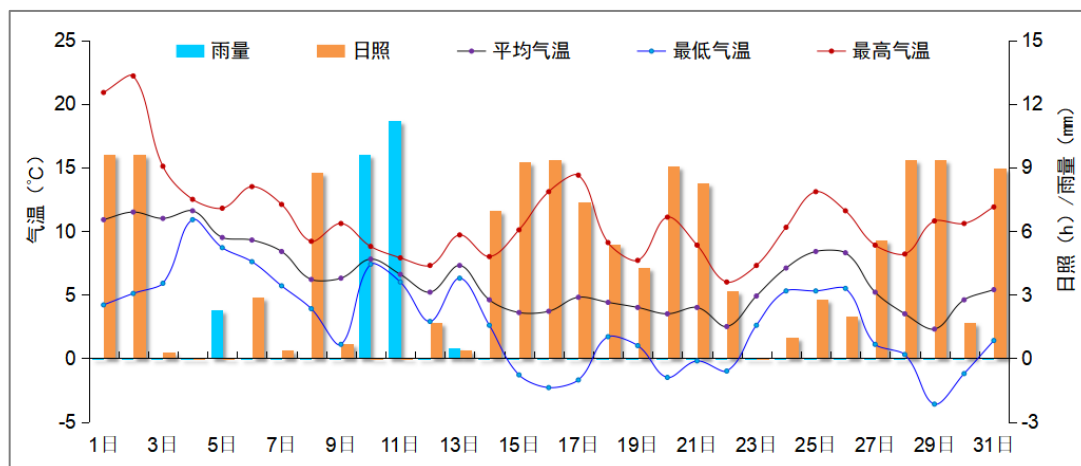


图1 2024年12月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照分布图

### 1. 粮油作物

本月中旬我市秋收冬种工作基本结束。据不完全统计，全市晚稻收割 77.47 万亩，油菜栽种 16.61 万亩，小麦播种 57.70 万亩（同比明显增加）。

月内油菜和小麦处于越冬期，总体长势较好。



图2 南浔区旧馆街道港胡村油菜移栽（12.10）、长兴县水口乡后坟村小麦播种（12.12）

### 2. 果蔬

本月我市叶菜类蔬菜大量上市，红美人柑橘、草莓等水果处于成熟采摘期。月内气象条件总体有利于果蔬成熟采摘；后半月气温下降，出现低温冰冻，各地积极做好设施农业防寒防冻措施。受今夏持续高温影响，今年第一批草莓上市比往年推迟了近一个月，头茬草莓价格比较高，月底大规模上市。

### 3. 淡水养殖

本月我市淡水养殖产品处于捕捞期，月内气象条件总体对水产品冬捕有利。



图3 长兴县小浦镇中山村农户增设保温内膜（12. 11）、南浔区千金镇石桥村头茬草莓上市（12. 16）



图4 南浔区和孚镇荻港村桑基鱼塘捕鱼（12. 19）、德清县洛舍镇东衡村村民捕捞鲜鱼（12. 21）

#### 四、天气趋势及农事建议

预计 1 月降水接近常年或偏少，气温接近常年或略偏高。月内冷空气较活跃，下旬强度偏强，可能出现阶段性雨雪冰冻天气；气温起伏大，最高气温可达 13~15℃，最低气温将出现在 1 月下旬至 2 月上旬前期，平原-4~-6℃，山区可达-6~-9℃。具体要素预测见表 2：

表 2 2025 年 1 月湖州各气象要素预测

项目	雨量 (mm)	雨日 (天)	平均气温 (℃)	最高气温 (℃)	最低气温 (℃)
今年预测值	50~90	8~12	4~6	13~15	-4~-6
常年平均值 或历年极值	88.2	12.1	4.0	23.0（1983 年 和 2024 年）	-10.9（1977 年）
去年实况	45.7	10	5.5	23.0	-5.6

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：

一月是一年中最寒冷的月份，主要的灾害性天气有强降温、低温冰冻、连阴雨、大雪等。为此，农事上建议做好以下几方面工作：

1. 做好越冬作物、大棚作物、果树、家畜家禽、水产养殖等的防寒防冻工作。
2. 油菜、小麦要根据苗情，适当施肥，促使形成壮苗，保证顺利越冬。
3. 加固设施大棚，防止大风、大雪等灾害性天气对大棚的破坏；大雪天气过后要及时清除棚上积雪；遇连续阴雨寡照天气，大棚作物要适当补充光照。
4. 利用农闲时节，抓住有利天气，做好桑园、果园、茶园管理，对树木进行整形修剪。