



# 农业气象情报

2025年第4期

湖州市气象服务中心

4月2日

## 湖州市 2025 年 3 月农气月报

【摘要】3月湖州平均气温异常偏高，极端最高气温33.9℃，创历史同期新高，降水量偏少，降水日数和日照时数正常。本月我市晴多雨少，温高光足，气象条件总体有利于各类作物生长发育和开展春耕春管工作。月内受多次冷空气影响，气温起伏变化大，且出现低温霜冻、大风、冰雹、降雪、连阴雨等灾害性天气，对春花作物、春茶、果蔬等生长和农事管理有一定不利影响。预计4月降雨接近常年或略偏少，气温偏高，建议农户做好春茶采摘、早稻播种及各类作物管理工作，注意防范短时强降水、雷雨大风等强对流天气。

### 一、气象要素分析

3月湖州平均气温异常偏高，降水量偏少，降水日数和日照时数正常。

**气温：**月平均气温为12.2℃，比常年高1.7℃，属于异常偏高。上旬10.4℃，比常年高1.6℃，属于异常偏高；中旬10.9℃，比常年高0.3℃，属于正常范围；下旬15.0℃，比常年高3.2℃，属于异常偏高，为历史同期第六高值。月极端最高气温33.9℃，出现在26日，创历史同期新高；极端最低气温0.2℃，出现在17日。

**降水：**月降水量78.1毫米，比常年少31.6毫米（少29%），属于偏少范围。上旬22.5毫米，比常年少8.2毫米（少27%），属于偏少范围；中旬37.2毫米，比常年多2.9毫米（多8%），属于正常范围；下旬18.4毫米，比常年少26.3毫米（少59%），属于显著偏少。

月降水日数11天，比常年少2.9天，属于正常范围。上旬3天，比常年少1.2天，属于偏少范围；中旬5天，比常年多0.2天，属于正常范围；下旬3天，比常年少1.9天，属于偏少范围。

**日照：**月日照时数161.1小时，比常年多24.8小时（多18%），属于正常

范围。上旬 38.9 小时，比常年少 6.8 小时（少 15%），属于正常范围；中旬 52.1 小时，比常年多 10.7 小时（多 26%），属于偏多范围；下旬 70.1 小时，比常年多 20.9 小时（多 42%），属于偏多范围。

表 1 2025 年 3 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 (°C)	上旬	10.4	7.9	8.8	+1.6/异常偏高
	中旬	10.9	12.5	10.6	+0.3/正常
	下旬	15.0	16.8	11.8	+3.2/异常偏高
	月	12.2	12.5	10.5	+1.7/异常偏高
降水量 (mm)	上旬	22.5	17.8	30.7	-8.2/偏少
	中旬	37.2	1.7	34.3	+2.9/正常
	下旬	18.4	47.6	44.7	-26.3/显著偏少
	月	78.1	67.1	109.7	-31.6/偏少
降水日数 (天)	上旬	3	4	4.2	-1.2/偏少
	中旬	5	3	4.8	+0.2/正常
	下旬	3	3	4.9	-1.9/偏少
	月	11	10	13.9	-2.9/正常
日照 (小时)	上旬	38.9	57.8	45.7	-6.8/正常
	中旬	52.1	59.5	41.4	+10.7/偏多
	下旬	70.1	51.6	49.2	+20.9/偏多
	月	161.1	168.9	136.3	+24.8/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. 强冷空气

月内出现两次强冷空气过程，分别在 3-4 日和 27-28 日。

受暖湿气流和强冷空气共同影响，3-4 日我市普降中雨，气温剧烈下降，湖州城市气象站 48 小时平均气温降幅达 15.8℃，最低气温降幅达 9.9℃，4 日早晨最低气温降至 4.9℃；出现今年首次雷电和局部小冰雹，并伴有 5~6 级西北风，高山区和太湖湖面阵风 7~9 级，3 日极大风最大值出现在安吉云上草原站，风速为 29.3m/s（11 级）。

受暖湿气流和强冷空气共同影响，26 日后半夜至 28 日我市出现雷阵雨、强降温和大风，高山区出现雨夹雪或雪；其中 26 日后半夜到 27 日早晨出现雷阵雨，

局部伴有 7~10 级雷雨大风，极大风最大值出现在安吉天荒坪上水库站，风速为 29.2m/s(11 级)；27-28 日气温持续下降，并伴有 5~7 级偏北大风，湖州城市气象站 48 小时平均气温降幅达 16.0℃，最低气温降幅达 9.4℃，28 日早晨最低气温降至 5.2℃。

## 2. 入春

3 月 10 日起，湖州城市气象站连续五天日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，我市正式进入气象意义上的春天。今年入春时间与常年（3 月 12 日）相近。

## 3. 低温霜冻

3 月 17 日早晨气温偏低，最低气温平原降至 0~3℃，山区-4~0℃，有霜或霜冻，造成部分早生品种春茶茶芽受冻。

## 4. 连阴雨

月内出现两次连阴雨天气，分别是：12-16 日，总雨量 37.2 毫米，日照 2.8 小时；27-29 日，总雨量 18.4 毫米，日照 0.2 小时。

## 三、气象与农事

本月我市晴多雨少，温高光足，气象条件总体有利于各类作物生长发育和开展春耕春管工作。月内受多次冷空气影响，气温起伏变化大，且出现低温霜冻、大风、冰雹、降雪、连阴雨等灾害性天气，对春花作物、春茶、果蔬等生长和农事管理有一定不利影响。

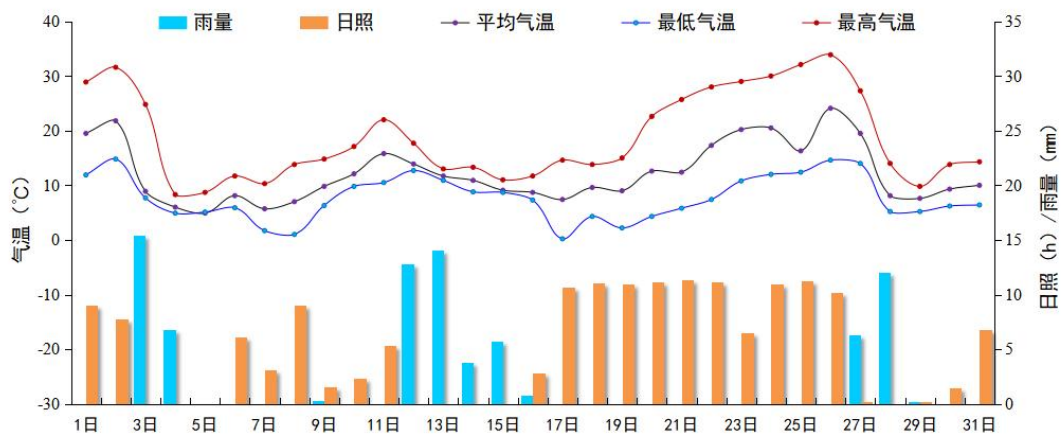


图 1 2025 年 3 月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照分布图

## 1. 粮油作物

本月我市油菜处于蕾苔开花期，小麦处于返青拔节期。月内几次降水过程有利于改善土壤墒情，晴雨相间、气温偏高有利于油菜和小麦生长发育；6-11 日

和 17-26 日连晴，有利于开展施肥、除草及病虫害防治等春耕春管工作。据农业农村局上旬调查，油菜和小麦一类苗占比约四成。



图2 吴兴区妙西镇后沈埠村油菜盛花期（3月19日）、吴兴区埭溪镇上强村小麦拔节期（3月19日）

## 2. 果蔬

本月我市早园笋、苔心菜、芥菜、马兰头、香椿等时令蔬菜上市，大棚蔬菜处于春季管理关键时期，果园处于清园和修剪关键时期，月内气象条件基本有利于果蔬生长和管理。



图3 吴兴区八里店镇采摘草莓（3.23）、南浔区旧馆街道管护番茄（3.24）

## 3. 茶叶

今年我市茶树种植面积 43.27 万亩，不同品种开采时间与去年差不多，早生品种于中旬陆续开采，安吉白茶大面积开采在 3 月 25 日。上旬受强冷空气影响，出现阶段性气温偏低，导致春茶萌芽缓慢，有利于品质提升；中下旬低温霜冻和降雪、大风等春茶生长和采摘造成不利影响。

## 4. 春桑

据观测，我市春桑目前长势良好，“农桑 14” 3 月 2 日达到脱苞普期，与往年相近；上中旬出现阶段性气温偏低，导致春桑生长缓慢，3 月 22 日达到燕口

普期，较往年偏迟一个星期；下旬气温显著回升，春桑叶生长速度加快，3月31日达到六叶普期，与往年相近。



图4 吴兴区埭溪镇长林农庄首批春茶开采 (3. 21)、德清县舞阳街道双燕村生态茶园采摘明前茶 (3. 29)



图5 春桑长势（从左往右依次是3月2日脱苞普期、3月22日燕口普期、3月28日五叶普期）

#### 四、天气趋势及农事建议

预计4月降雨接近常年或略偏少，气温偏高。总体冷空气势力偏弱，上旬以多云或晴天气为主，气温偏高；中下旬降雨略有增多，气温接近常年。

具体要素预测见表2：

表2 2025年4月各气象要素预测

项目	雨量 (mm)	雨日 (天)	平均气温 (°C)	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)
今年预测值	50~100	5~10	16~18	29~30	5~6
常年平均值 或历年极值	91.9	12.5	16.3	34.4 (2021年)	0.7 (1969年)
去年实况	132.3	20	18.2	27.9	10.4

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：

预计今年4月气象条件总体有利于农作物生长和农事活动开展，建议做好春茶采摘、早稻播种及各类作物管理工作，注意防范短时强降水、雷雨大风等强对流天气。

**1. 油菜、小麦。**根据作物的长势、土壤肥力，适当施肥，促进作物稳健生长；加强田间巡视，利用有利天气做好小麦赤霉病等病虫害防治。

**2. 设施农业。**晴好天气要适时揭膜通风换气，降低棚内温湿度，避免病害发生；关注雷雨、大风等强对流天气，提前加固大棚减少损失。

**3. 春茶。**上中旬是春茶采摘关键时期，要充分利用有利天气条件，避开强降水、大风等恶劣天气，积极做好春茶生产工作，提高春茶产量。

**4. 春蚕桑。**做好桑园施肥、除草、防治病虫害等工作，促进春桑叶生长；下旬要提前做好春蚕饲养准备工作。

**5. 水产养殖。**4月气温不稳定，对鱼类生长会造成一定的不良影响，要保持水位、注意调节水质和防治鱼病。