



农业气象情报

2025年第3期

湖州市气象服务中心

3月4日

湖州市 2025 年 2 月农气月报

【摘要】2月湖州月降水量显著偏少，降水日数、平均气温和日照时数均正常。本月我市晴多雨少，降水过程偏弱，月内气象条件总体有利于作物生长和开展春耕备耕、水产放苗等农事活动，阶段性低温冰冻和连阴雨（雪）天气对作物生长发育有一定不利影响。预计3月降水接近常年，气温略偏高，建议农户做好春耕春播、春茶采摘等各项管理工作，注意防范低温霜冻、强对流等灾害性天气。

一、气象要素分析

2月湖州平均气温正常，降水量显著偏少，降水日数正常，日照时数正常。

气温：月平均气温为 6.2°C ，与常年持平，属于正常范围。上旬 3.8°C ，比常年低 0.9°C ，属于偏低范围；中旬 7.4°C ，比常年高 1.1°C ，属于显著偏高；下旬 7.6°C ，比常年低 0.2°C ，属于正常范围。月极端最高气温 25.0°C ，出现在28日；极端最低气温 -5.9°C ，出现在8日。

降水：月降水量26.9毫米，比常年少52.2毫米（少66%），属于显著偏少。上旬9.6毫米，比常年少9.7毫米（少50%），属于显著偏少；中旬12.8毫米，比常年少20.9毫米（少62%），属于显著偏少；下旬4.5毫米，比常年少21.6毫米（少83%），属于异常偏少。

月降水日数11天，与常年持平，属于正常范围。上旬2天，比常年少1.4天，属于偏少范围；中旬5天，比常年多0.8天，属于正常范围；下旬4天，比常年多0.6天，属于正常范围。

日照：月日照时数130.5小时，比常年多20.0小时（多18%），属于正常范围。上旬69.1小时，比常年多27.2小时（多65%），属于显著偏多，为历史同期第七高值；中旬34.4小时，比常年少4.6小时（少12%），属于正常范围；下旬27.0小时，比常年少2.6小时（少9%），属于正常范围。

表1 2025年2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	3.8	3.5	4.7	-0.9/偏低
	中旬	7.4	11.8	6.3	+1.1/显著偏高
	下旬	7.6	2.5	7.8	-0.2/正常
	月	6.2	6.1	6.2	0/正常
降水量 (mm)	上旬	9.6	94.5	19.3	-9.7/显著偏少
	中旬	12.8	5.4	33.7	-20.9/显著偏少
	下旬	4.5	94.0	26.1	-21.6/异常偏少
	月	26.9	193.9	79.1	-52.2/显著偏少
降水日数 (天)	上旬	2	6	3.4	-1.4/偏少
	中旬	5	3	4.2	+0.8/正常
	下旬	4	6	3.4	+0.6/正常
	月	11	15	11.0	0/正常
日照 (小时)	上旬	69.1	24.2	41.9	+27.2/显著偏多
	中旬	34.4	52.0	39.0	-4.6/正常
	下旬	27.0	9.5	29.6	-2.6/正常
	月	130.5	85.7	110.5	+20.0/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

2月4-10日，我市出现连续低温（日最低气温 $<0^{\circ}\text{C}$ ）天气。其中，8-9日受冷空气和辐射降温共同影响，早晨最低气温平原 $-5\sim-7^{\circ}\text{C}$ ，山区 $-8\sim-10^{\circ}\text{C}$ ，高山区 -10°C 以下，有严重冰冻。

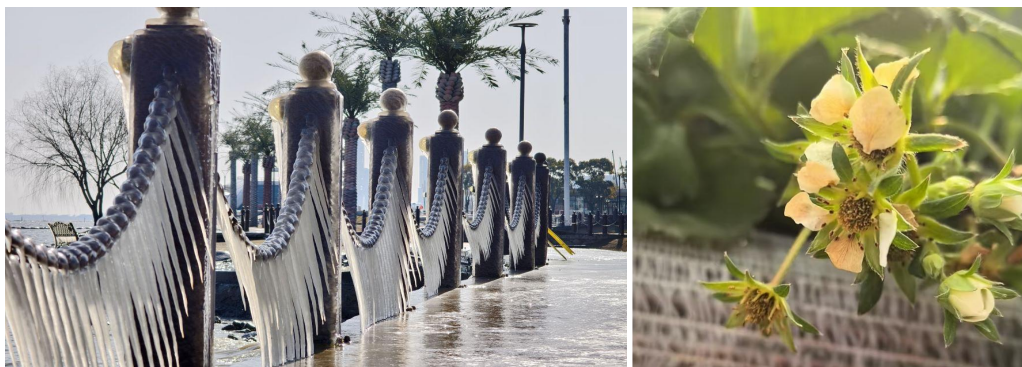


图1 南太湖沿岸出现冰凌（2月8日）、长兴县画溪街道草莓受冻（2月10日）

2. 连阴雨（雪）

2月20-23日，受冷暖气流共同影响，我市持续阴雨天气，山区有雨夹雪或雪，高山区有明显积雪，最大积雪深度安吉云上草原站达25厘米。

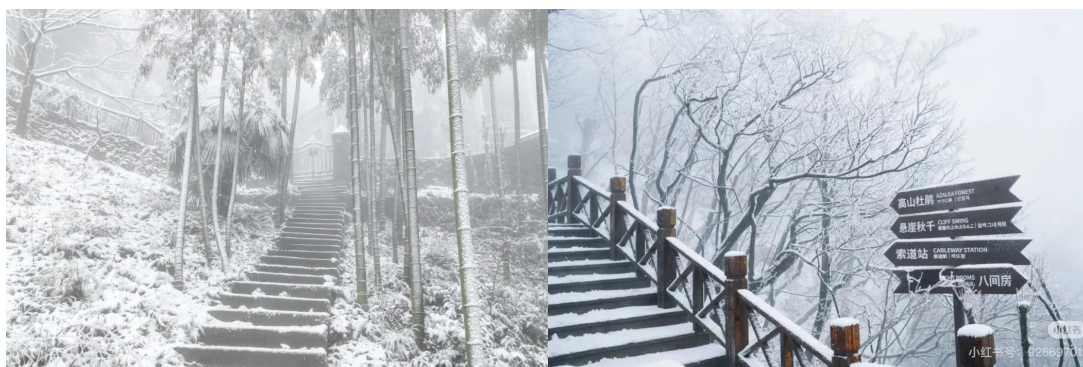


图2 德清莫干山和安吉云上草原雪景（2月22日）

三、气象与农事

本月我市晴多雨少，降水过程偏弱；气温方面，上旬出现阶段性低温过程，月底显著回升。其中，上旬晴冷天气为主，8-9日出现严重冰冻；中旬晴雨相间，气温显著偏高；下旬前期连阴雨（雪），后期回暖明显。月内气象条件总体有利于作物生长和开展春耕备耕、水产放苗等农事活动，阶段性低温冰冻和连阴雨（雪）天气对越冬作物和设施作物生长发育有一定的不利影响。

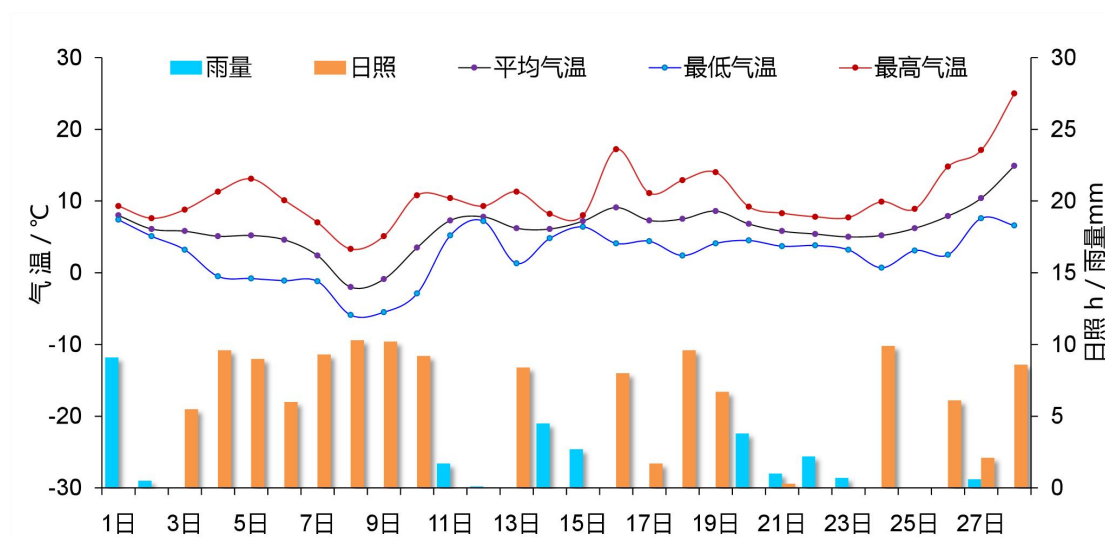


图3 2025年2月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照分布图

1. 粮油作物

本月我市油菜处于越冬-薹期，小麦处于越冬-分蘖期。今年冬季降水持续偏少，油菜和小麦整体长势一般。本月气温回升，降水过程增多，土壤墒情有所

改善，气象条件有利于油麦生长以及开展施肥、除草等春管工作，长势逐渐恢复。据市农业农村局调查显示，全市油菜在田面积 16.69 万亩，一类苗占比约 40%，较去年同期提升 5%；小麦在田面积 58.9 万亩，一类苗占比约 32.8%，与去年同期保持稳定。



图4 吴兴区八里店镇油菜和小麦长势（2月19日）

2. 瓜果蔬菜

本月我市草莓、露地蔬菜处于成熟采收期，番茄、甜瓜等设施蔬菜处于育苗移栽期。上旬低温冰冻天气对设施果蔬生产不利，造成管理成本增加、部分未采取保暖措施的草莓受冻等。



图5 湖州市农业科学研究院试验示范基地番茄和甜瓜育苗（2月19日）

3. 淡水养殖

本月中下旬我市气温逐渐回升，有利于蟹苗、鱼苗投放。雨水节气后，渔民利用晴好天气，抢抓农时，开启“水上春播”工作。



图4 吴兴区织里镇蟹苗投放（2月27日）、长兴县洪桥镇鱼苗投放（2月28日）

四、天气趋势及农事建议

预计3月降水接近常年，气温略偏高。冷空气较活跃，强度略偏强。月内气温起伏较大，出现春寒可能性大，其中上旬气温偏高，中、下旬接近常年；月内降水过程增多，强度有所增强，其中上旬降水略偏少、中旬接近常年、下旬略偏多。具体要素预测见表2：

表2 2025年3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	100~130	9~11	10~12	29~30	2~3
常年平均值 或历年极值	109.7	13.9	10.5	32.4 (2010年)	-4.2 (1956年)
去年实况	67.1	10	12.5	31.8	-1.5

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：

三月气温将进一步回升，作物生长加快，要做好春耕春播工作。此外，需注意防范冷空气引起的降温、大风和强对流等灾害性天气。为此，农事上建议做好以下几方面工作：

1. 加强春花作物管理。利用晴好天气，根据作物的长势、土壤肥力，适当施肥，促进植株春发稳长；加强油菜菌核病、蚜虫和小麦条锈病、赤霉病等的监测与防治。

2. 加强设施农业管理。做好蔬菜大棚温湿度调控，白天要及时通风换气，降低棚内湿度，夜间采取覆盖保温措施，防范低温冷害影响；强冷空气来临前，要及早采取措施加固大棚，减少损失。

3. 加强春茶生产管理。密切关注气象信息，积极防范冷空气带来的低温霜冻对茶芽生长的不利影响，及早做好预防措施，尽量避免和减少损失；3月我市春茶将陆续开采，需做好各项采摘准备工作。

4. 加强桑园果园管理。做好中耕松土、施肥除草、病虫害防治等工作，及时清除枯枝，适度修剪。

5. 加强淡水养殖管理。根据水质、水温、天气等合理调整投喂量，做好水质监控、适当增氧。