

农业气象情报

2025 年第 2 期

湖州市气象服务中心

2 月 5 日

湖州市 2025 年 1 月农气月报

【摘要】1 月湖州平均气温异常偏高，为历史同期第六高；降水量异常偏少，为历史同期第五少；降水日数异常偏少，为历史同期第二少；日照时数异常偏多，为历史同期第三多。本月我市气温偏高，光照充足，气象条件总体有利农业生产；但月内持续晴天，降水异常偏少，气象干旱发展，且多次冷空气影响，气温起伏变化较大，出现低温冰冻天气，对农作物越冬生长有一定不利影响，各地积极做好防御措施。预计 2 月降水接近常年或略偏多，气温偏高，建议农户继续做好冬季作物管理，积极防范冷空气带来的降温、低温冰冻等不利天气。

一、气象要素分析

1 月湖州平均气温异常偏高，降水量和降水日数异常偏少，日照时数异常偏多。

气温：月平均气温为 5.7℃，比常年高 1.7℃，属于异常偏高，为历史同期第六高值。上旬 5.1℃，比常年高 0.8℃，属于偏高范围；中旬 4.8℃，比常年高 0.8℃，属于偏高范围；下旬 6.9℃，比常年高 3.1℃，属于异常偏高，为历史同期第四高值。月极端最高气温 17.9℃，出现在 22 日；极端最低气温-4.6℃，出现在 16 日。

降水：月降水量 11.9 毫米，比常年少 76.3 毫米（少 87%），属于异常偏少，为历史同期第五低值。上旬 0 毫米，比常年少 23.3 毫米（少 100%），属于异常偏少；中旬 0 毫米，比常年少 35.4 毫米（少 100%），属于异常偏少；下旬 11.9 毫米，比常年少 17.5 毫米（少 60%），属于显著偏少。

月降水日数 2 天，比常年少 10.1 天，属于异常偏少，为历史同期第二低值。上旬 0 天，比常年少 3.7 天，属于异常偏少；中旬 0 天，比常年少 4.3 天，属于异常偏少；下旬 2 天，比常年少 2.1 天，属于显著偏少。

日照：月日照时数 198.0 小时，比常年多 87.7 小时（多 80%），属于异常偏多，为历史同期第三高值。上旬 65.7 小时，比常年多 28.8 小时（多 78%），属

于显著偏多；中旬 78.3 小时，比常年多 47.6 小时（多 155%），属于异常偏多，为历史同期并列第三高值；下旬 54.0 小时，比常年多 11.3 小时（多 26%），属于偏多范围。

表 1 1 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	5.1	6.0	4.3	+0.8/偏高
	中旬	4.8	7.6	4.0	+0.8/偏高
	下旬	6.9	3.3	3.8	+3.1/异常偏高
	月	5.7	5.5	4.0	+1.7/异常偏高
降水量 (mm)	上旬	0	2.4	23.3	-23.3/异常偏少
	中旬	0	34.9	35.4	-35.4/异常偏少
	下旬	11.9	8.4	29.4	-17.5/显著偏少
	月	11.9	45.7	88.2	-76.3/异常偏少
降水日数 (天)	上旬	0	3	3.7	-3.7/异常偏少
	中旬	0	4	4.3	-4.3/异常偏少
	下旬	2	3	4.1	-2.1/显著偏少
	月	2	10	12.1	-10.1/异常偏少
日照 (小时)	上旬	65.7	49.7	36.9	+28.8/显著偏多
	中旬	78.3	58.0	30.7	+47.6/异常偏多
	下旬	54.0	44.7	42.7	+11.3/偏多
	月	198.0	152.4	110.3	+87.7/异常偏多

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.冷空气

月内共出现两次明显的冷空气影响我市，分别是：1 月 14-16 日，受寒潮影响，湖州城市气象站最低气温 48 小时降温幅度为 10.2℃，16 日早晨最低气温降至-4.6℃；25-27 日，受强冷空气影响，湖州城市气象站最低气温 48 小时降温幅度为 9.2℃，28 日早晨最低气温降至-4.4℃。

2.低温冰冻

月内共出现 15 天低温（≤0℃）天气，其中 1 月 8-13 日和 16-18 日持续低

温冰冻，10日、16-17日、28-29日气温较低，本月最低气温平原-2~-4℃，山区-5~-8℃，高山区-9~-10℃。

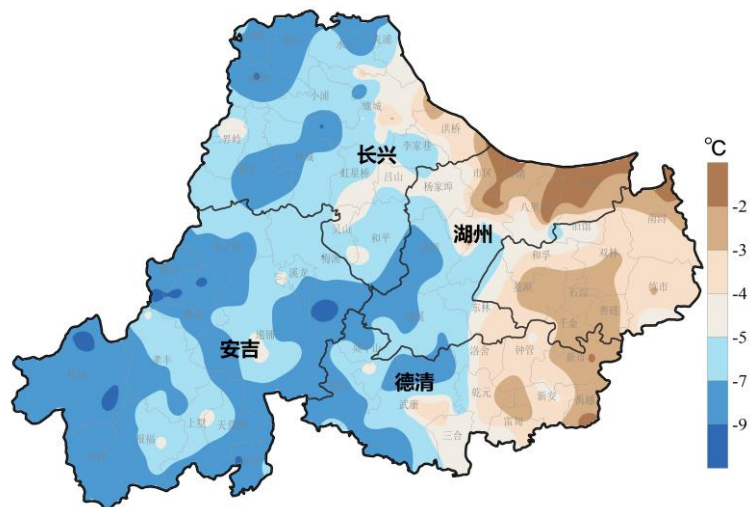


图1 1月湖州市最低气温分布图

3.气象干旱

1月上旬至下旬前期，我市持续晴天无降水，中旬起气象干旱迅速发展，20日全市大部地区气象干旱等级为重旱级别，25日大部为特旱级别，31日普降小到中雨，气象干旱明显缓解。

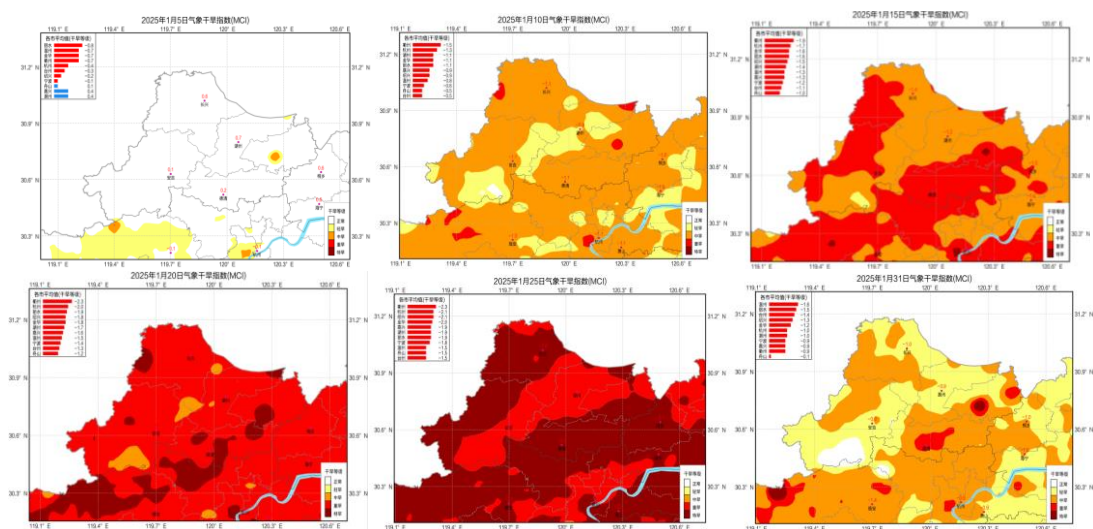


图2 1月5日、10日、15日、20日、25日、31日湖州市气象干旱指数分布图

三、气象与农事

本月我市气温偏高，光照充足，气象条件总体有利农业生产；但月内持续晴天，降水异常偏少，气象干旱发展，且多次冷空气影响，气温起伏变化较大，出现低温冰冻天气，对农作物越冬生长有一定不利影响，各地积极做好防御措施。

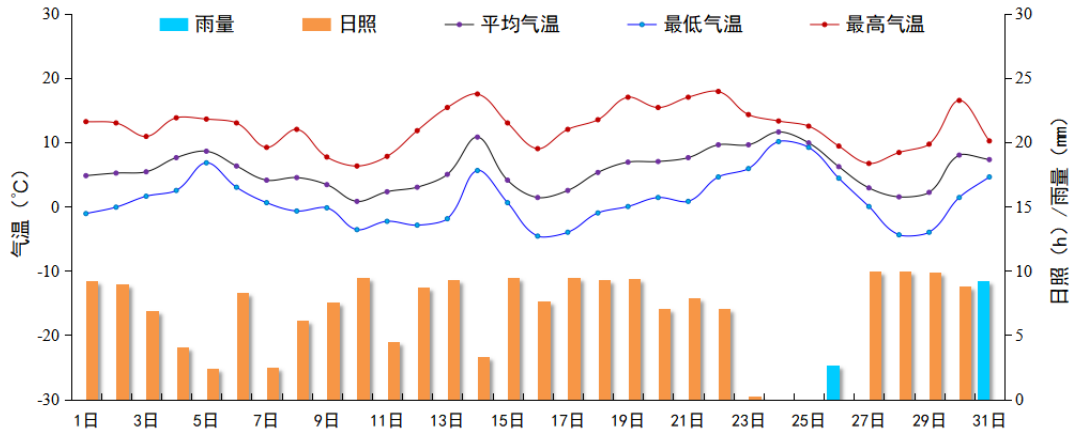


图3 1月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照时数分布图

春花作物：本月我市油菜和小麦处于越冬期。月内气温异常偏高、日照偏多，基本有利于春花作物越冬生长，长势总体良好；降水异常偏少，造成部分灌溉不良田块幼苗长势偏弱。



图4 南浔区石淙镇花园湾村油菜长势（1月4日）、吴兴区八里店镇排西村小麦长势（1月14日）

瓜果蔬菜：本月晴多雨少，有利于设施番茄、草莓等果蔬生长发育和采摘，也有利于冬季蔬菜育苗。



图5 吴兴区道场乡草莓长势（1月18日）、德清县下渚湖街道罗氏沼虾苗销售（1月6日）

淡水养殖：月内多晴好天气，气象条件有利于水产品捕捞和种苗销售等。

四、天气趋势及农事建议

预计2月降水接近常年或略偏多，气温偏高。冷空气较活跃，气温有所起伏，其中上旬偏高，有阶段性的阴雨（雪）天气，中旬中后期相对偏低，下旬偏高；月内降水过程强度总体较弱，其中上旬偏多，中下旬接近常年或偏少。

具体要素预测见表2：

表2 2025年2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	70~100	14~16	7~8	16~17	-3~-4
常年平均值 或历年极值	77.7	10.8	6.2	28.1 (2024年)	-11.1 (1969年)
去年实况	193.9	15	6.1	28.1	-1.2

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：

二月可能会有冷空气带来的强降温、雨雪、低温冷害、大风等不利天气使农作物受害。为此，农事上建议做好以下几方面工作：

1.油菜、小麦。加强管理，利用有利天气进行除草施肥，促进植株健壮生长，并做好病虫害防治。

2.蔬菜瓜果。继续做好果蔬防寒防冻工作，适时施肥，以增强作物抗逆性；做好设施大棚温湿度调控，保障作物正常生长；如遇大风、大雪等灾害性天气，要提前加固大棚，尽量减少损失。

3.茶果桑。做好茶园、果园和桑园管理，及时开展清园、剪梢、整枝以及中耕松土、开沟排水、施肥等工作。

4.水产。做好清塘消毒、肥水下塘、鱼种消毒等鱼种放养准备工作；放养时，以选择在晴天中午进行为好，温度过低不宜放养，要防止冻伤鱼体。