

农业气象情报

2024年第6期

湖州市气象服务中心

6月4日

湖州市2024年5月农气月报

【摘要】5月湖州平均气温正常，降水量正常，降水日数偏少，日照时数正常。本月我市晴多雨少，气温逐渐升高，气象条件有利于各类作物生长发育及开展夏收夏种、春蚕饲养等农事活动。预计6月降水较常年略偏多，气温接近常年，建议农户继续做好夏收夏种及各类作物管理工作，注意防范短时强降水、雷暴、大风等强对流天气。

一、气象要素分析

5月湖州平均气温正常，降水量正常，降水日数偏少，日照时数正常。

气温：月平均气温为21.7℃，比常年高0.3℃，属于正常范围。上旬19.3℃，比常年低0.9℃，属于偏低范围；中旬22.3℃，比常年高1.0℃，属于显著偏高；下旬23.3℃，比常年高0.6℃，属于偏高范围。月极端最高气温34.5℃，出现在26日；极端最低气温10.5℃，出现在2日。

降水：月降水量99.1毫米，比常年少16.0毫米（少14%），属于正常范围。上旬18.7毫米，比常年少16.2毫米（少46%），属于偏少范围；中旬28.2毫米，比常年少8.0毫米（少22%），属于正常范围；下旬52.2毫米，比常年多8.3毫米（多19%），属于正常范围。

月降水日数8天，比常年少4.6天，属于偏少范围。上旬3天，比常年少1.3天，属于偏少范围；中旬2天，比常年少2.3天，属于显著偏少；下旬3天，比常年少1.1天，属于偏少范围。

日照：月日照时数186.9小时，比常年多17.8小时（多11%），属于正常范围。上旬57.6小时，比常年多1.6小时（多3%），属于正常范围；中旬82.6小时，比常年多28.1小时（多52%），属于显著偏多，为历史同期第六高值；下旬46.7小时，比常年少11.9小时（少20%），属于正常范围。

表1 2024年5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	19.3	20.8	20.2	-0.9/偏低
	中旬	22.3	22.2	21.3	+1.0/显著偏高
	下旬	23.3	23.6	22.7	+0.6/偏高
	月	21.7	22.2	21.4	+0.3/正常
降水量 (mm)	上旬	18.7	22.9	34.9	-16.2/偏少
	中旬	28.2	35.5	36.2	-8.0/正常
	下旬	52.2	52.1	43.9	+8.3/正常
	月	99.1	110.5	115.1	-16.0/正常
降水日数 (天)	上旬	3	3	4.3	-1.3/偏少
	中旬	2	3	4.3	-2.3/显著偏少
	下旬	3	5	4.1	-1.1/偏少
	月	8	11	12.6	-4.6/偏少
日照 (小时)	上旬	57.6	42.5	56.0	+1.6/正常
	中旬	82.6	43.6	54.5	+28.1/显著偏多
	下旬	46.7	44.0	58.6	-11.9/正常
	月	186.9	130.1	169.1	+17.8/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. 连晴

本月我市出现两段连晴天气过程，分别是：5月6-10日连晴5天，日照为46.7小时；13-26日连晴14天，日照为105.1小时。

2. 入夏

5月17日，我市入夏，比常年（5月20日）略偏早。

3. 高温

5月26日，我市大部地区出现了35~37℃的高温天气。

4. 强对流

5月26日中午至夜里，受强对流云团影响，我市普降中到大雨，吴兴北部、安吉北部、长兴、德清出现暴雨，其中有9站雨量超100毫米，最大站点为德清莫干山景区站116.9毫米；并伴有7~8级雷暴大风，最大长兴川步村站20.0m/s（8级）。

三、气象与农事

本月我市晴多雨少，气温逐渐升高。其中，3日夜至5日、10日夜至11日夜、26日以及30日下午至31日出现明显降雨过程。月内温高光足，气象条件有利于各类作物生长发育及开展夏收夏种、春蚕饲养等农事活动。

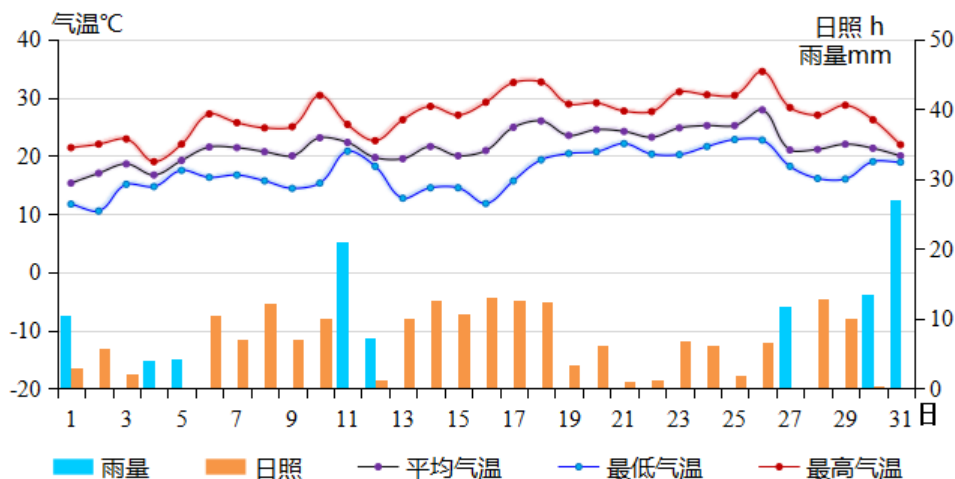


图1 2024年5月湖州城市气象站逐日气温、降水量和日照分布图

1. 粮油作物

本月我市油菜和小麦处于黄熟收获期，月内气象条件总体有利于粮油作物成熟收晒。据农业农村局统计，截至5月30日，全市小麦收获面积41.02万亩，收获进度约79%；油菜收获面积14.39万亩，收获进度约88%。



图2 德清县乾元镇小麦收割(5.20)、吴兴区埭溪镇油菜收割(5.23)

2. 果蔬

本月我市甜瓜、西瓜、枇杷等水果陆续进入成熟采摘期，月内气象条件总体有利果蔬生长和采收。



图3 德清县雷甸镇枇杷采摘（5.17）、长兴县虹星桥镇甜瓜丰收（5.21）

3. 水产养殖

本月我市河虾、小龙虾、青虾等水产品大量上市，今年的青虾产量较去年同比增长10-15%。

4. 春蚕桑

本月我市春桑“农桑14”长势良好，月内处于十五叶普期至二十叶普期，生育期较往年偏迟。

本月正值我市春蚕生产关键时期，月内气象条件适宜春蚕饲养，月末春蚕茧收获，产量高，茧质好。



图4 观测地段“农桑14”长势（5.20）、南浔区菱湖镇云豪家庭农场采收蚕茧（5.29）

四、天气趋势及农事建议

预计6月降水较常年略偏多，气温接近常年。上旬降水、气温均接近常年，中下旬降水过程明显增多，可能有间歇性高温天气出现。

具体要素预测见表2：

表2 2024年6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	210~260	14~16	24~25	35~36	16~17
常年平均值 或历年极值	223.9	15.4	24.7	37.5 (1994年)	13.8 (1987年)
去年实况	221.4	16	26.2	36.8	18.7

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：

六月是我市梅雨季节，期间强对流天气多发，易出现暴雨、大风、雷暴等灾害性天气；此外，随着平均气温逐渐升高，出现高温热浪的概率逐渐增大。农事上建议做好以下几方面工作：

1、**做好油菜和小麦收割扫尾。**目前我市仍有部分油菜和小麦尚未收割，建议利用晴好天气抓紧收晒，确保颗粒归仓，丰产丰收。

2、**尽早播种单季晚稻。**根据天气情况，合理安排劳力，适期播种和移栽单季晚稻，加强苗期病虫害防治。

3、**加强设施农业管理。**加强设施大棚通风换气，降低棚内温湿度；强对流天气来临前，要及早加固大棚，尽量减少损失。

4、**加强水产养殖管理。**水产养殖需关注梅雨期天气变化，加强鱼塘巡视，提前做好防范措施，谨防鱼疔发生。

5、**防范强对流天气。**要提高防雷意识，避免雷雨时野外劳作，还要注意防范短时强降水和雷雨大风等灾害性天气。

6、**加强病虫害监测与防治。**梅汛期高温高湿容易诱发各种病虫害，建议严密监测，积极做好果蔬、作物等病虫害监测与防治。