

蚕桑气象服务

2025 年第 5 期

湖州市气象服务中心

6 月 10 日

湖州市2025年春桑生育期气象条件分析

一、春桑生育期气候概况

今年我市春桑生育期内平均气温异常偏高，雨量正常，雨日偏少，日照偏多。2025 年 3 月上旬-5 月中旬，湖州城市气象站平均气温 17.6℃，比常年同期高 2.4℃，比去年同期高 0.9℃，创历史同期新高；期间最高气温 33.9℃，出现在 3 月 26 日；最低气温 0.2℃，出现在 3 月 17 日；雨量 233.1 毫米，比常年同期少 39.7 毫米，比去年同期少 13.2 毫米；雨日 24 天，比常年同期少 11.0 天，比去年同期少 11 天，为历史同期第二低值；日照 505.1 小时，比常年同期多 98.9 小时，比去年同期多 116.1 小时，为历史同期第二高值。

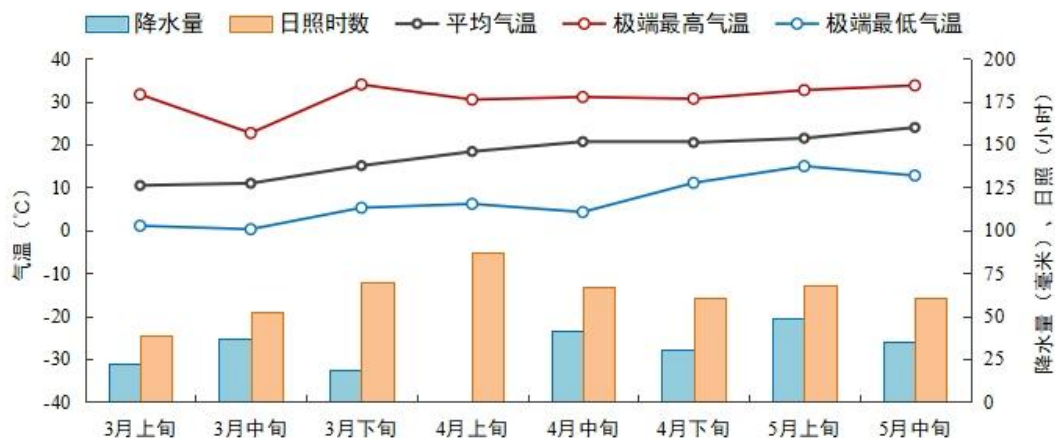


图 1 2025 年 3 月上旬-5 月中旬湖州城市气象站逐旬气温、降水和日照分布图

二、春桑生育期气象条件分析

2025 年春桑生育期间，我市光温水配置良好，温高光足，降水充沛，未出现明显的低温冻害、高温热害等灾害性天气，气象条件对春桑萌发和生长有利，春桑叶产量较高、质量良好，为春蚕饲养提供了较好保障。

1. 脱苞—燕口期（3月上旬-中旬）

3月上旬后期至中旬，我市晴雨相间，气温偏低，对春桑萌发略有影响，造成春桑燕口期较往年推迟一个星期。

2. 开叶期—叶成熟期—夏伐期（3月下旬-5月中旬）

该时段我市晴多雨少，气温异常偏高，光照充足，气象条件总体对春桑叶生长发育有利。其中，4月气象干旱发展，对春桑叶产量提升略有影响。

三、春桑生长状况

1. 生育期

据观测，今年我市“农桑14”于3月2日达到脱苞普期，3月22日达到燕口普期，3月28日达到五叶普期，4月14日达到十叶普期，4月28日达到十五叶普期，5月14日达到十八叶普期，5月19日夏伐。



图2 “农桑14” 3月22日燕口普期、4月14日十叶普期、5月14日十八叶普期

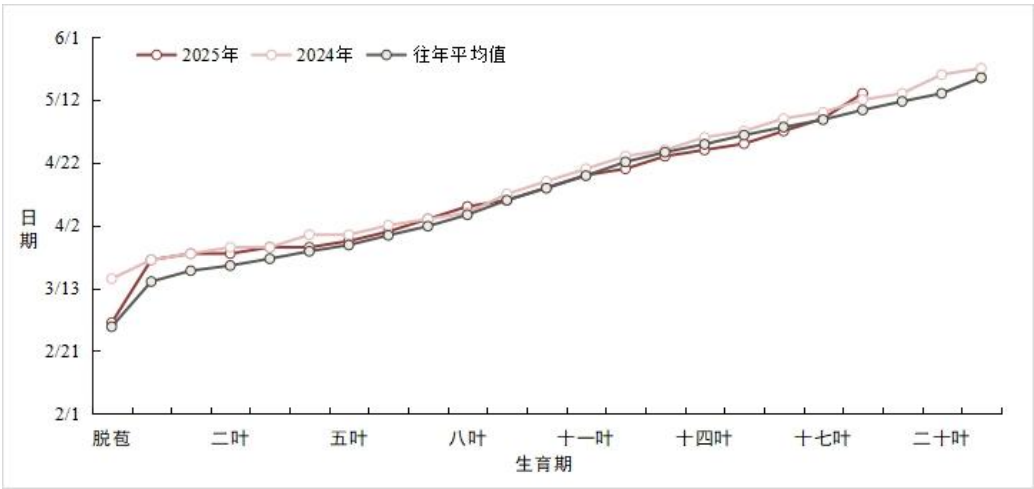


图3 2025年、2024年及往年平均春桑脱苞-夏伐时间对比图

今年我市“农桑 14”生育期与往年平均（2014-2024 年）相比前期偏晚、后期偏早、末期又偏晚（图 3），其中脱苞普期至八叶普期晚 1-7 天，九叶普期至十一叶普期持平，十二叶普期至十六叶普期早 1-3 天，十七叶普期持平，十八叶普期晚 5 天，夏伐时仍处于十八叶普期。与去年相比，各生育期总体偏早，仅八叶普期和十八叶普期晚 2 天，其中脱苞普期早 14 天，其余生育期持平或偏早 2-4 天。

2. 产量结构分析

据观测，今年我市“农桑 14”长势较好，20 棵桑树总萌芽数共 1065 个，其中生长叶、六张叶和三眼叶叶芽比例分别为 20%、37%和 42%；总枝条数共 121 条，平均枝条条长 70.3 厘米，平均枝条条重 72.6 克；总叶重 23.75 千克，其中生长叶、六张叶和三眼叶叶重比例分别为 64%、29%和 6%。每棵桑树的产量为 1.2 千克，比往年平均值明显偏低。

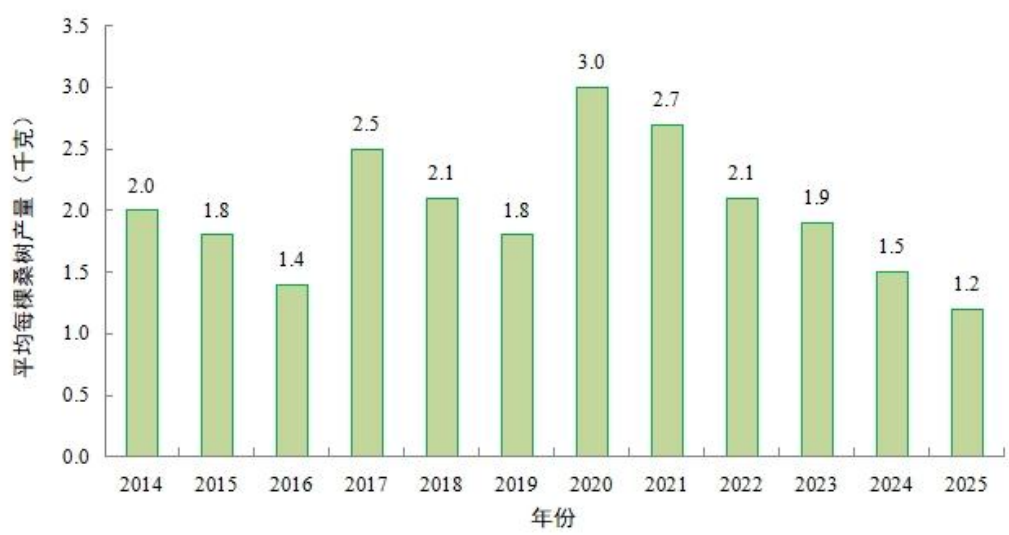


图4 2014-2025年湖州春桑（农桑14）单棵桑树产量分布图