

蚕桑气象服务

2025年第2期

湖州市气象服务中心

4月22日

2025年湖州市春桑生长动态跟踪（二）

一、前期天气回顾

今年4月中旬，我市雨量偏多，气温异常偏高，日照偏多；总体以晴到多云天气为主，其中受暖湿气流和冷空气先后影响，11日夜至14日出现雷阵雨、大风及强降温天气，11日20时至12日20时全市面雨量35毫米，气温下降明显，过程平均气温降幅8℃左右，大部地区伴有7~8级，湖面和高山区9~11级阵风。

湖州城市气象站旬平均气温20.6℃，比常年高4.4℃，为历史同期第3高值；极端最高气温31.0℃（11日、19日），极端最低气温4.2℃（13日）；雨量为41.5毫米，比常年多12.6毫米，雨日1天，比常年少3.4天；日照时数67.3小时，比常年多16.2小时。

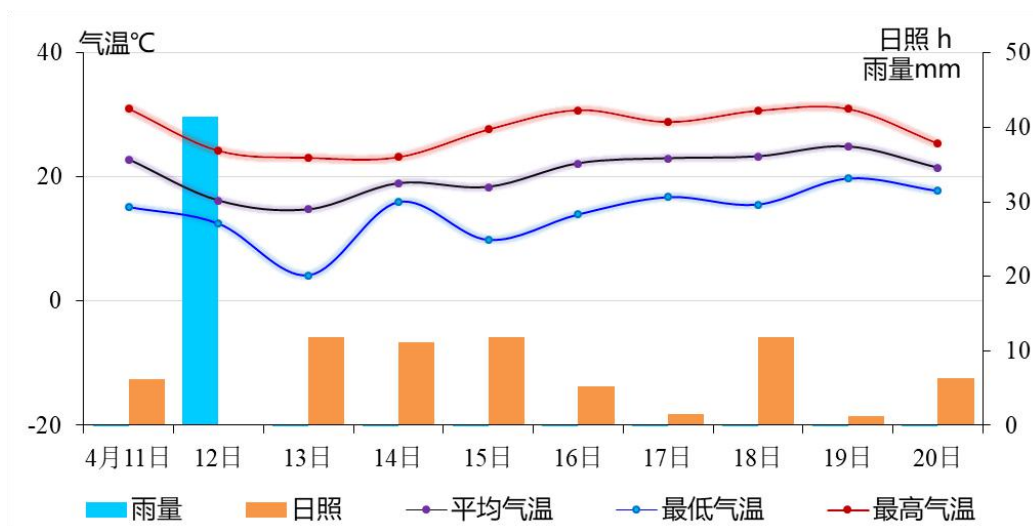


图1 2025年4月中旬湖州城市站逐日气温、降水和日照

二、春桑叶生长状况

据观测，今年4月中旬我市春桑长势良好（图2）。4月以来我市温高光足，虽出现了气象干旱，但对春桑影响不大，春桑叶生育进程加快。

生育期：旬内“农桑14”于4月14日达十叶普期，18日达十一叶普期，比往年晚1天，与去年早2天；20日达十二叶普期，比往年早2天，比去年早4天（图3）。



图2 4月20日春桑长势

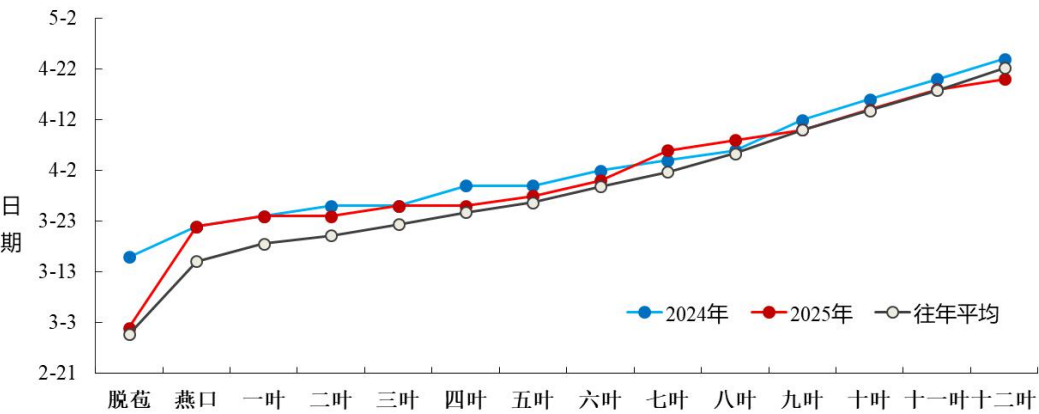


图3 2025年“农桑14”各生育期出现时间及与去年和往年对比

生长量：据观测，4月10日“农桑14”平均叶面积为82.79平方厘米/张，较去年偏大，平均鲜叶重为1.51克/张，比去年略偏重，叶片含水率为73%，比去年偏小。

表1 2025年“农桑14”各项生长指标

日期	总叶片数 (张)	总叶面积 (cm ²)	平均叶面积 (cm ² /张)	总鲜叶重 (克)	总干叶重 (克)	总含水量 (克)	平均鲜叶重 (克/张)	平均叶片含水量 (克/张)	叶片含水率 (%)
3月31日	83	1819.24	21.92						
4月10日	126	7109.68	56.43	117.36	30.72	86.64	0.93	0.69	74
4月20日	128	10597.69	82.79	193.76	51.77	141.99	1.51	1.11	73

观测方法说明：取有代表性桑树上的两个无缺叶枝条进行测定。整枝剪回后，数出总叶片数，测量每片完全展开叶的面积及剪去叶柄后的鲜叶重、烘干后的干重。计算平均叶面积、叶片鲜重、叶片含水量及叶片含水率。

三、未来天气趋势预测

预计今年4月下旬降水正常，气温较常年略偏高。今天下午到夜里阴天，局部有小雨，24日、27-28日各有一次转阴或弱降雨过程；受冷空气影响，旬内气温有所下降，月底气温将回升至30℃左右，最低气温较为平稳在11~16℃。

逐日预报如下：

4月23日：阴转多云，16℃~24℃，东北风3~4级

4月24日：多云到阴，15℃~25℃，偏北风3~4级

4月25日：多云到晴，15℃~22℃，偏东风3级

4月26日：晴到多云，11℃~23℃，偏东风3级

4月27日：多云转阴有时有阵雨，14℃~20℃，东南风3级

4月28日：阴到多云，局部有阵雨，16℃~21℃，偏北风3级

4月29日：多云到晴，15℃~29℃，偏北风3级

4月30日：晴到多云，16℃~31℃，偏北风3级

四、生产建议

预计4月下旬气象条件有利于春桑叶生长，建议做好桑园生产管理工作，保证桑叶质量和产量。

1、除草施肥。及时清除桑园杂草，促进桑树生长发育。

2、病虫害防治。及时摘除病芽、病叶，积极防治桑虫，对虫量较低的桑园，可进行人工捕杀。

3、做好春蚕饲养管理。充分利用有利天气，做好蚕具、蚕室的清洗和消毒，为春蚕饲养做好准备工作；关注气温变化，做好小蚕期保温措施。