

绍兴农业气象

农业气象月报 第[5]期

绍兴市气象台

二〇二一年六月七日

五月份农气月报

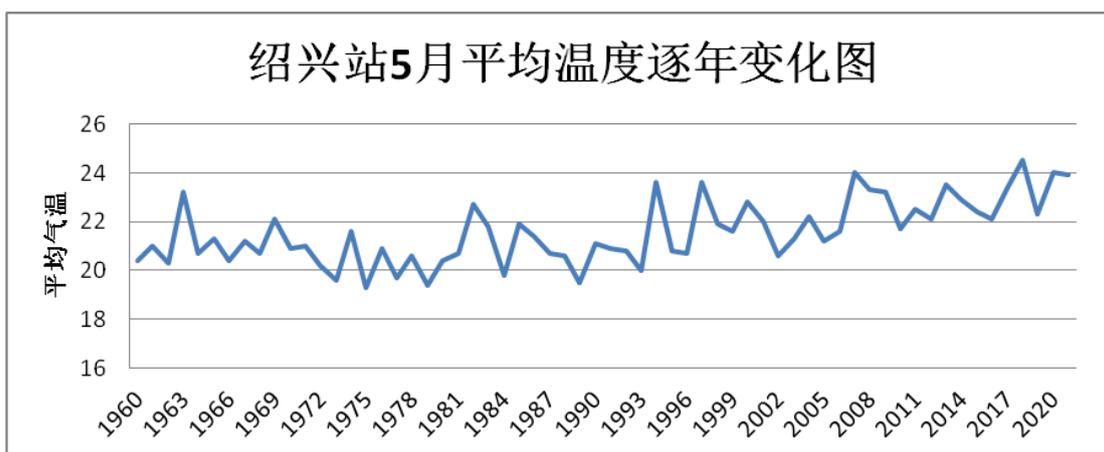
一、五月天气概况

绍兴市五月份气候特点是气温较常年偏高，雨量较常年显著偏多，日照时数较常年偏少。

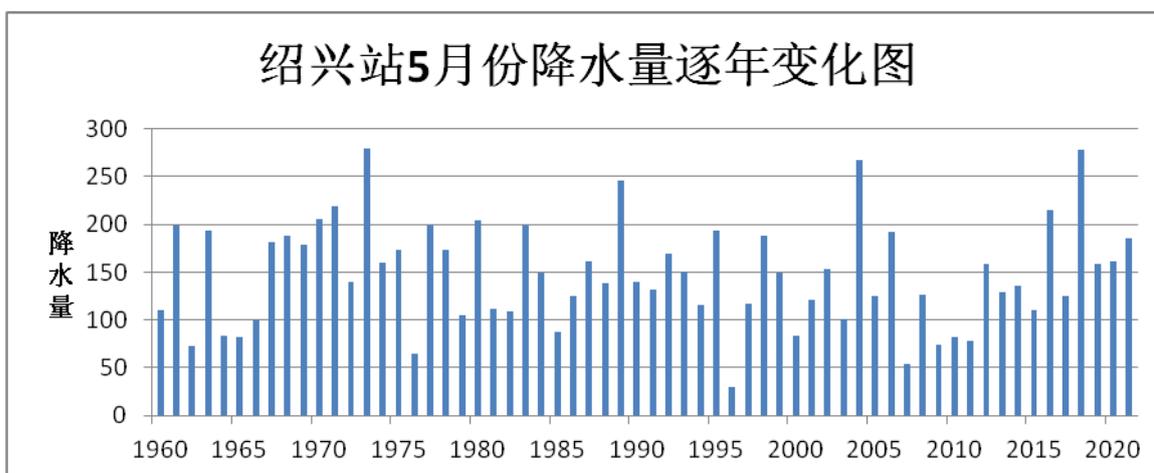
五月上旬我市多晴少雨，主要降水出现在3日夜里至4日，其中3日夜里部分地区有中雨，并伴有局地雷雨大风。五月中旬我市雨多晴少，旬雨量、雨日较常年异常偏多，雨日为常年的两倍。雨量分布南多北少，分布不均，雨量较大的区域为新昌、嵊州南部、诸暨西部和南部。12、13、14日部分地区出现强对流天气，局部出现短时暴雨、7~9级雷雨大风，16至20日以系统性降水为主。五月下旬我市雨多晴少，旬雨量较常年明显偏多，主要降水过程：23日中北部地区出现中到大雨，26日全市普降大到暴雨。

二、五月份气象要素实况

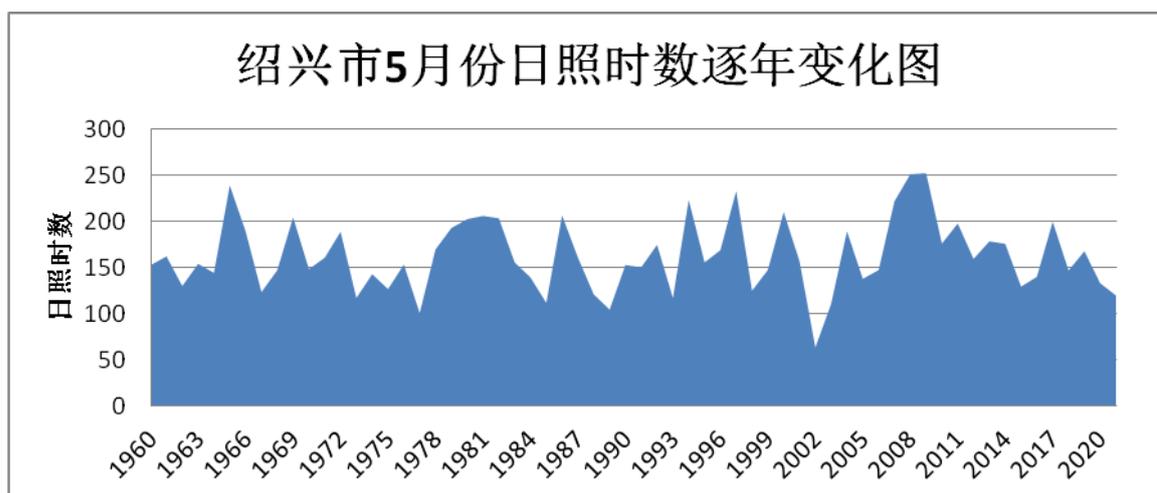
1.气温：月平均气温为 23.9°C ，比常年明显偏高 2.3°C ，比去年偏低 0.1°C 。三旬均较常年偏高，其中上旬较常年显著偏高 3.6°C ，中旬较常年显著偏高 1.8°C ，下旬较常年显著偏高 1.5°C 。月极端最低气温 11.7°C （嵊州站），出现在5月6日。月极端最高气温 36.2°C （新昌站），出现在5月10日。



2.降水：月降水量为 **185.4 毫米**，较常年偏多三成多，比去年偏多一成多。其中上旬雨量 21.8 毫米，较常年偏少将近五成，中旬 79.1 较常年偏多将近八成，下旬 81.5，较常年偏多七成多。月雨日 19 天，比常年偏多 4.1 天。



3、日照：月日照时数 **120.2 小时**，较常年偏少将近三成。其中上旬日照时数比常年偏多将近三成，中旬日照时数比常年偏少八成多，下旬日照时数比常年偏少三成以上。



三、主要气候事件及其影响

1、强对流天气

受对流云团影响，5月3日夜至4日前期我市部分地区出现雷雨大风，全市有11站出现8级以上大风，最大新昌南天门9级，并伴有中雨。

5月10日夜至11日前期，我市普遍出现强雷电、短时强降水和8-10级雷雨大风天气，全市平均雨量18毫米，其中柯桥区21、越城区19、嵊州18、诸暨17、上虞区17、新昌16，累计雨量最大为诸暨次坞43毫米，小时最大雨强为诸暨次坞32毫米，出现8级以上大风共有124站，最大风速为新昌安顶山35.9m/s（高山站12级）。

5月12日15时到13日前期，受强对流云团影响，我市出现短时强降水和强雷电，累积雨量最大为嵊州柳岸38.5mm，小时雨强20mm以上的有7个站，最大为嵊州富润27.7mm。

5月13日下午到前半夜，受强对流云团影响，我市普遍出现强降水，部分地区出现雷电和6~8级大风，截至晚上11时，共有29个站累积雨量超过50mm，最大为新昌暖坞坑村85.1mm，最大小时

雨强也为此站，为 55.5mm。

5 月 14 日 21 时到前半夜，受强对流云团影响，我市普遍出现强雷电和雷暴大风以及强降水，截至 15 日 0 时，我市总雨量超过 40mm 的有 6 个站，最大为诸暨阮市 47.5mm，小时雨强最大也为此站，为 46.2mm，共有 45 个站达到 8 级，最大为柯桥区平水 33.7m/s（12 级）。

5 月 15 日下午 15 时开始，受强对流影响，截止 17 时，我市出现局地大风天气，4 个站达到 8 级以上，其中最大为诸暨开化 22.8m/s（9 级）。

2、强降水

5 月 23 日中北部地区出现中到大雨，全市面雨量 22mm，其中诸暨 30、越城 30、柯桥 29、上虞 28、嵊州 15、新昌 8，最大柯桥芝塘湖 42。

5 月 26 日全市普降大到暴雨，截至 27 日 6 时，全市面雨量 42 毫米，其中越城 49、上虞 46、柯桥 46、嵊州 43、诸暨 41、新昌 37，有 86 站累计雨量超过 50，最大越城城西 74，小时雨强最大为诸暨马岭下 32，部分地区出现 6~8 级大风，最大为新昌长沼林场 9 级（21.9m/s）。

四、五月天气对农业影响

1、早稻

上旬我市早稻处于返青分蘖期，旬内我市降水偏少，天气条件对早稻返青成活和分蘖较为不利。中旬我市早稻处于分蘖期，旬内阴雨寡照天气对早稻分蘖有一定不利影响，但总体影响不大。下旬我市早稻处于分蘖拔节期，气温变化平稳，但 23、26 日的强降水对早稻拔

节略有影响。

2、单季稻

下旬我市单季稻处于播种育秧期，本旬内我市降水频繁，以过程性天气为主，对播种育秧略有影响。

3、春花作物

上旬以多云到晴天气为主，温光充足，气象条件有利于我省各类作物和春花作物的灌浆成熟。中旬我市大小麦进入灌浆~乳熟期，旬内晴到多云为主的天气对我省油菜绿熟成熟有利。下旬我市大小麦进入成熟~收割期，旬内晴雨相间天气有利于我省大小麦的成熟收晒，油菜下旬大部处于成熟~收割期。

4、蔬菜

进入五月以来，天气总体晴雨相间，气温偏高，光照正常，虽然出现过一些局地性暴雨，但总体雨量不算很大，没有出现大棚被淹的情况。总体来说，气象条件对露天及大棚蔬菜的生长较有利。许多蔬菜基地的日本南瓜、蒲瓜、小辣椒、番茄、茄子等获得丰收，且行情不错。

5、经济作物

五月份适宜的天气条件对樱桃、杨梅等水果的成熟也较为有利，但期间几次强对流天气影响果实产量降低，5月上旬起樱桃已经成熟，并正式开摘，同时也是杨梅第一次生理落果的关键时期。

五、未来天气预测与农事建议

预计6月平均气温25.0~25.4℃，较常年略偏高；6月降水量180~195mm，较常年偏少。

农事建议：

1、加强早稻中后期管理，并做好单季稻中后期服务。据调查单

季稻预计在6月上旬播种，播前要注意收听天气趋势预报，对单季晚稻做好炼芽，腾出田块后及时进行直播，并做好播后的田间管理工作。

2、适时分批采摘成熟杨梅。各地要抓住晴好天气，适时分批采摘。采后，及时增施有机肥，恢复杨梅树势，增强树体抗逆性。

3、加强梅汛期暴雨和连阴雨的防范工作。今年预报六月雨水比常年偏少，但仍需加强暴雨和连阴雨的防范意识，不可松懈，尤其进入梅雨季节，若出现5天以上的连续阴雨天气，将会使作物生育期推迟，早稻结实率下降，瓜果蔬菜易出现烂根烂叶，农户应及时清沟排水、并在晴天翻晒土层。

4、加强病虫害的防治工作。温度逐渐上升，伴随着降水发生，高温高湿容易诱发水稻纹枯病等病虫害，各地应严密监测、积极防治。

5、切实提高防汛抗旱意识，加强防范工作。6月份暴雨增多，各种农作物都要注意雨后及时清沟排水。并加强养殖业的水生作物控水管理，以防暴雨带来的损失。

附1：2021年5月份气象要素表

要素	气温(°C)		雨量(mm)		雨日(d)		日照(h)	
	今年	常年	今年	常年	今年	常年	今年	常年
上旬	24.3	20.6	21.8	42.0	3	4.9	80.2	55.4
中旬	23.1	21.4	82.1	47.3	10	5	11.0	53.2
下旬	24.3	22.7	81.5	47	6	5	34.2	57.5
月计	23.9	21.6	185.4	136.3	19.0	14.9	125.4	166.1

(注：本文采用的气象资料均为柯桥站资料，常年值为1991~2020年，极值为建站1961~2021年)

附2：2021年6月绍兴地区平均气温、总降水量预测

地区	站点	平均气温(°C)		降水量(mm)	
		平均值	预报值	平均值	预报值

绍兴	绍兴	24.9	25.4	203.0	180
	上虞	24.8	25.2	206.6	190
	诸暨	24.9	25.4	199.2	180
	新昌	24.6	25.0	217.9	190
	嵊州	24.6	25.0	222.3	195