

绍兴农业气象

农业气象月报 第[5]期

绍兴市气象台

二〇一八年六月三日

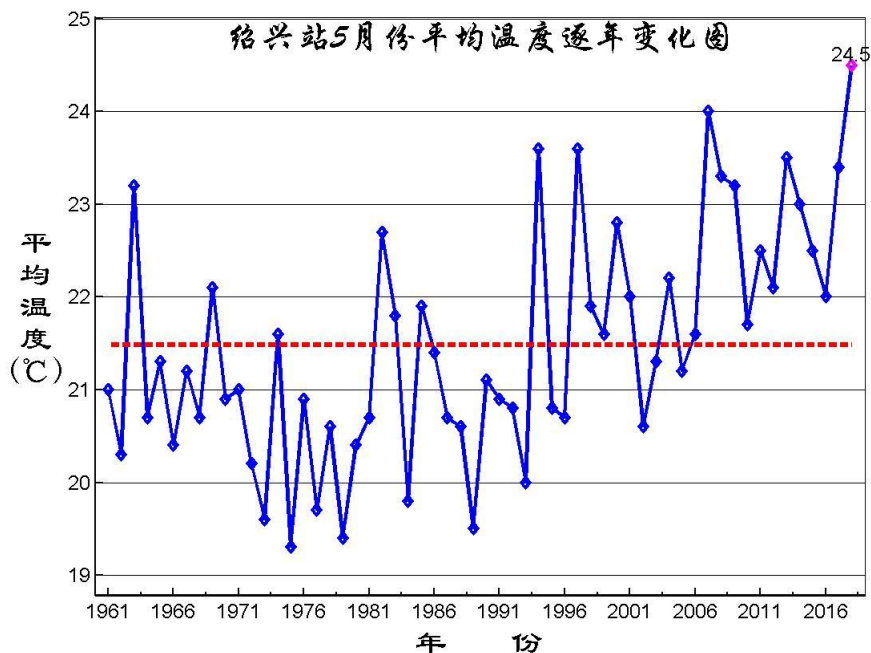
五月份农气月报

一、五月天气概况

绍兴市五月份气候特点是：气温异常偏高，月平均气温、最高气温均破历史同期记录，降水异常偏多，日照时数正常略偏少。上旬1日夜里至2日前期、5日、7日至8日前期、中旬18日下午至19日前期以及下旬26日、31日多局地强降水、雷雨大风过程和阴雨寡照天气，对部分设施大棚及棚内作物、春花作物收割晾晒和部分水果采收带来不利，其中18日傍晚越城、柯桥、上虞和嵊州局地出现冰雹。中旬14~18日出现了全市大范围的历史罕见持续高温天气，各地高温日数和日最高温度破历史同月记录。

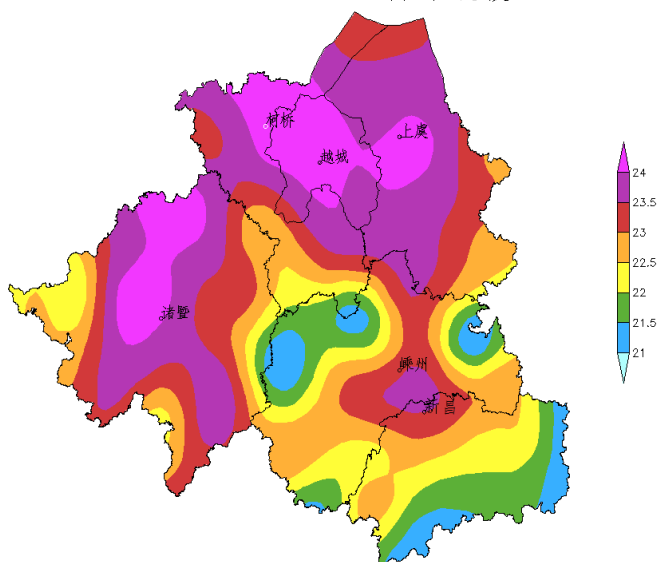
二、五月气象要素实况

1. 月平均气温为 24.5℃，比去年偏高 1.1℃，比常年异常偏高 2.9℃，突破历史同期极值（24℃，2007年，柯桥站）。三旬温度均较常年偏高，其中上旬较常年偏高 1.3℃，中旬较常年异常偏高 6℃，突破历史极值，下旬较常年偏高 1.5℃。月极端最低气温 15℃（柯桥区站），出现在 5 月 10 日。月极端最高气温 38.4℃（柯桥区站），突破历史极值 37℃，出现在 5 月 16 日。高温日数 5 天，为有气象记录以来历史同期连续高温天数最多。



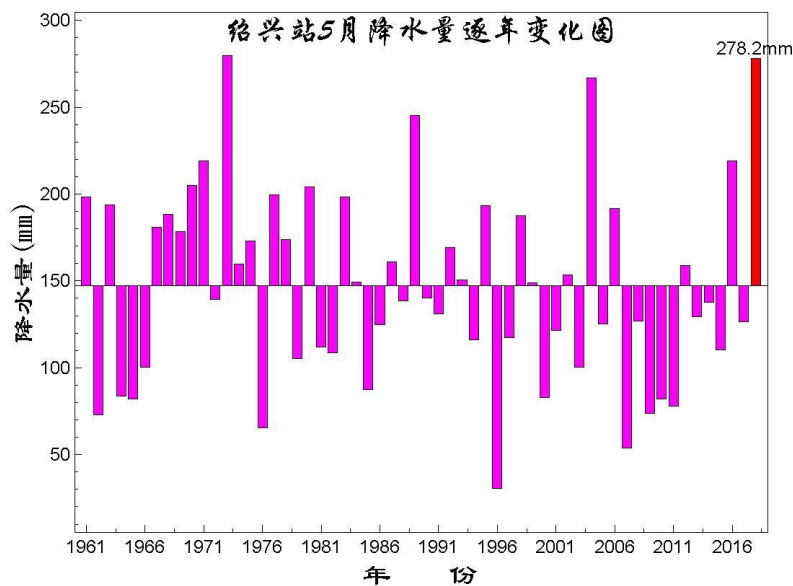
从平均气温的空间分布来看，总体分布北高南低，北部在 23~25℃，南部除新昌、嵊州城区在 23~24℃外，其余多在 21~22℃，诸暨东部和嵊州西北山区为气温的低值区。

2018-05-01—2018-05-31绍兴平均温度



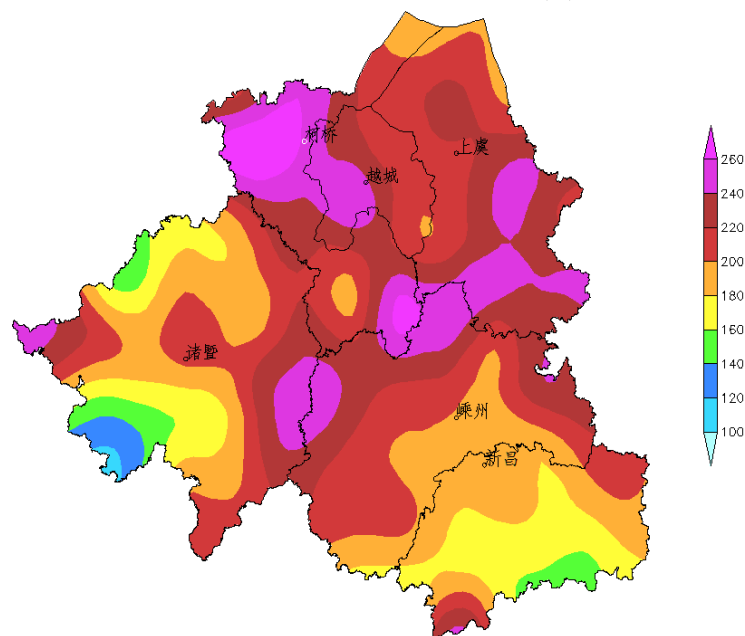
2.降水：月降水量为 278.2 毫米，约为常年降水量 2 倍，仅次于 1973 年 279.9，为历史同期第二多。三旬均较常年偏多，其中上旬较常年异常偏多近 3 倍，中旬接近常年略偏多 1 成，下旬较常年偏多 3

成。月雨日 17 天，较常年同期偏少 2.2 天。

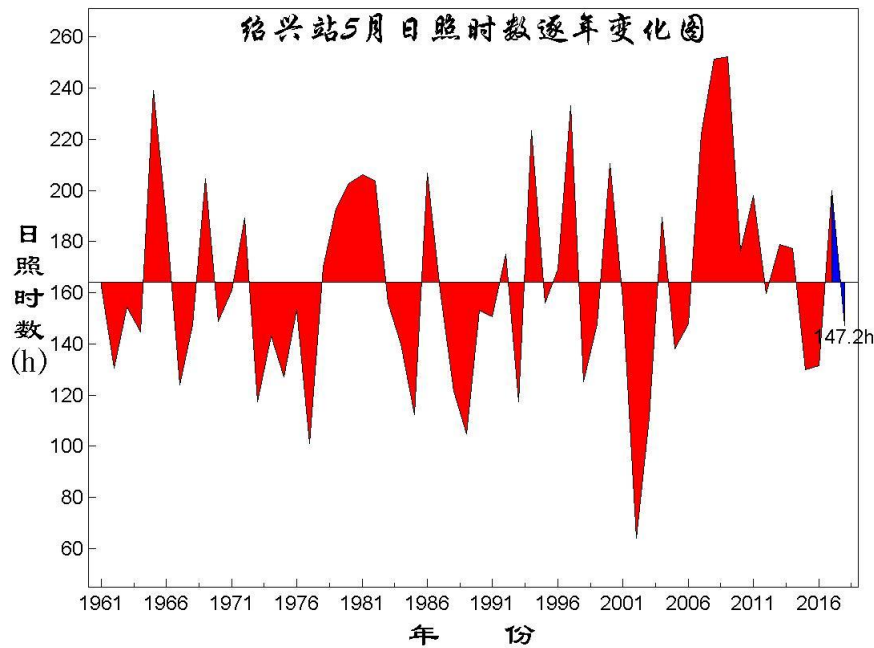


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布不均匀，总体北多南少，北部多在200~290mm，南部多在160~200mm，大值区位于柯桥西北部和南部、上虞南部以及诸暨东部和嵊州西部山区。

2018-05-01—2018-05-31绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 147.2 小时，较常年偏少 1 成多。其中上旬接近常年略偏少，中旬较常年偏多近 3 成，下旬较常年偏少约 5 成。



三、重要气候事件及其影响

1、高温

5月14~18日，出现了连续5天全市性的持续高温天气，多地日最高气温、日平均气温均破5月历史同期记录。无论从最高温度极值、高温范围还是从持续时间来看，都属于我市历史上罕见。其中新昌5月16日日最高气温39.4℃，超过历史当月最高记录2.3℃。

2、强对流天气

由于前期14~18日气温高，上空聚集的不稳定能量较大，加上冷空气影响，18日下午至19日前期，我市普遍出现强雷电、短时强降水、6~8级雷雨大风和冰雹等强对流天气，截止19日20时，全市平均雨量27毫米，其中柯桥区35、嵊州31、诸暨29、越城区29、诸暨市26、新昌21、上虞区20，最大嵊州东坑101毫米，小时雨强最大嵊州金兰村45毫米；17个站出现8级及以上大风，最大为上虞小越镇、嵊州金兰村、越城镜湖旅游和嵊州三界中学9级；柯桥、越

城、嵊州、上虞局地出现冰雹。雷雨大风和冰雹导致部分行道树被吹倒，部分车辆和大棚棚膜被砸毁，个别路段积水达到半个车轮高。

3、暴雨

1 日夜里受冷空气南下影响，中部和北部地区雨量普遍 20～40mm，部分地区 40～50mm，南部地区 10～20mm；。

6 日傍晚至 7 日受冷暖气流共同影响，我市普遍出现大到暴雨，截止 7 日 7 时，全市面雨量 48mm，其中越城 66、柯桥 48、诸暨 48、嵊州 46、上虞 57、新昌 31，最大上虞崧厦 106 毫米、越城鲁迅中学 105mm。

三、五月天气对农业的影响

1、早稻

五月份总体晴雨相间、光温适宜，雨水偏多，气象条件对早稻生长比较有利，目前早稻普遍处于分蘖后期，总体长势不错。据柯桥区的叶龄基数调查，目前早稻叶龄与常年持平，其中机插移栽的早稻长势好于直播稻，预计机插大田将于近期开始搁田，直播稻将于六月初开始搁田。

2、单季稻

由于品种、农时及人力关系，绍兴地区种植单季稻的时间差异和区域性差异较大。据越城区东湖镇小范围调查，小面积直播的农户，已于五月二十号前后播种，而大部分大户基本还未播下，目前已开始浸田，预计的播种时间在五月末到六月上旬。



东湖镇五禾村单季稻长势

3、春花作物

五月以来天气晴雨相间，气温适宜，但雨水偏多，对油菜和大小麦的黄熟和收割有一定影响；前期光温适宜的气象条件促成了多地春花作物的丰收，预计今年小麦的平均亩产超过500斤。

据调查，各地油菜和大小麦多于中旬开始收割，由于中旬末期到下旬晴雨相间，雨日增多，对春花的收晒有一定影响，目前大部分地区的收晒工作已近尾声。

4、蔬菜

进入5月份以来，天气总体晴雨相间，光温适宜，雨水偏多，除18日局地棚膜被冰雹砸破，局地受淹外，其余时段没有遭受明显灾情，总体来说，气象条件对露天及大棚蔬菜的生长较为有利。许多蔬菜基地的日本南瓜、蒲瓜、小辣椒、番茄、茄子、玉米等获得丰收，且行情不错。



5.19，越城东湖五禾基地，设施小辣椒和番茄生长情况、

5、经济作物

五月份适宜的天气条件对樱桃、桑葚、早熟油桃等水果的成熟也较为有利，果实产量高卖相好，相关的农家乐采摘活动也十分红火。

同样长势好的还有蓝莓和杨梅。5月中旬起蓝莓部分已经成熟，并正式开摘。受5月以来气温异常偏高影响，预计今年杨梅采摘上市时间较常年偏早，荸荠种6月上旬开始上市，深红种略晚一些，大概在6月中旬。



5.24，新昌生田蓝莓开摘



5月中旬起本地产西瓜陆续上市

四、未来天气预测与农事建议

据气象台预测，预计 2018 年 6 月绍兴大部分地区降水量在 220-250mm，比常年略偏多 1 成左右，出现短时强降水和雷雨大风的概率较大。预计 6 月平均气温比常年偏高，全市大部分地区在 25.3-25.6℃。为此建议广大农户：

1、据调查：柯桥区、越城区单季稻大户小部分已开始播种，大部分将于上旬播种，请大户在播前要注意收听天气趋势预报，避开强降水日，并做好播后的田间管理工作。

2、适时分批采摘成熟杨梅。六月上旬我市早熟品种杨梅将相继进入成熟期。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。虽然预报六月雨水比常年略偏多一成，但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。

附表 1：2018 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	21.9	20.6	156.3	42	6	4.9	51.9	55.4
中旬	27.4	21.4	52.2	47.3	4	5	69	53.2
下旬	24.2	22.7	69.7	47	7	4.9	26.3	57.5
月计	24.5	21.6	278.2	136.3	17	14.8	147.2	166.1

(注：本文的气象资料均为绍兴站资料，常年值为 1981~2010 年，极值为建站 1961~2017 年)

附表 2：2018 年六月平均气温、总降水量预测

地区	站点	平均气温(°C)		总降水量(mm)	
		常年均值	预报值	常年均值	预报值
绍兴	绍兴	24.9	25.6	203	230
	诸暨	24.8	25.5	206.6	230
	上虞	24.9	25.6	199.3	220
	新昌	24.6	25.3	217.9	240
	嵊州	24.6	25.3	222.3	250