

绍兴农业气象

农业气象月报 第[4]期

绍兴市气象台

二〇一八年五月四日

四月份农气月报

一、四月天气概况

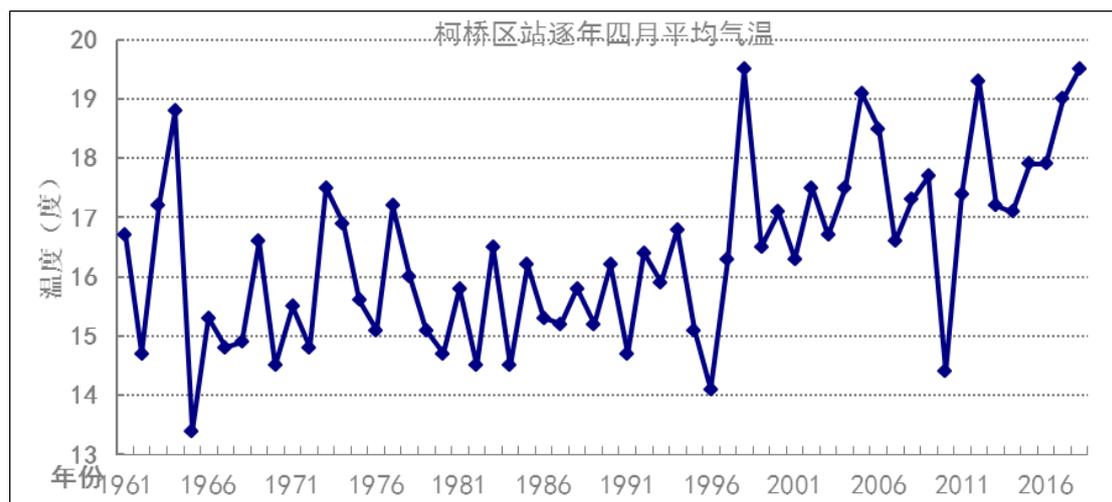
绍兴市四月份气候特点是：月平均气温较常年异常偏高，为历史第一高，雨量接近常年略偏少，雨日偏少，日照时数较常年偏多。

本月冷暖气流活跃，我市晴雨相间。1至3日以多云到晴天气为主，其中2日夜里至3日部分地区出现弱降水；4至5日受高空槽和地面冷空气影响，全市出现一次中到大雨，局部暴雨天气过程；6至10日以晴好天气为主；11日受西南气流影响，暖区天气，有时有阵雨或雷雨；12至13日受切变线、地面冷空气影响，出现一次阵雨天气过程，北部地区小到中雨，南部地区中到大雨；14至20日以多云到晴天气为主，气温回升；21至22日西南暖湿气流控制，暖区天气，有时有阵雨或雷雨，其中22日傍晚部分地区出现短时强降水、大风等强对流天气；23日受槽切东移和冷空气影响，阴有阵雨或雷雨，西北部地区出现大到暴雨，东南部地区出现中到大雨；24至25日为多云天气；26日浅槽东移，多云为主，局部有弱降水；27至28日以多云到晴天气为主；29至30日西南气流控制，暖区天气，多云到阴有时有阵雨或雷雨。

二、四月气象要素实况

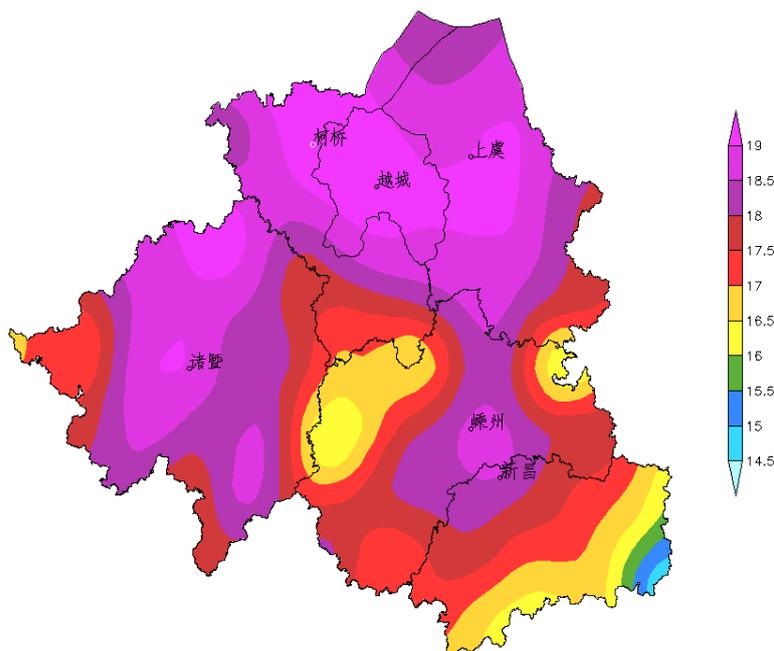
1.气温：月平均气温为 19.5℃，比常年同期异常偏高 3.2℃，与

1998年并列为历史同期第一高，且比去年偏高0.5℃。其中上旬比常年异常偏高4.3℃，仅次于2006年19.7℃，为历史第二高，中旬和下旬较常年分别明显偏高3.3℃、3.2℃。月极端最低气温6.9℃（柯桥区站），出现在4月8日，月极端最高气温30.8℃（柯桥区站），出现在4月10日。



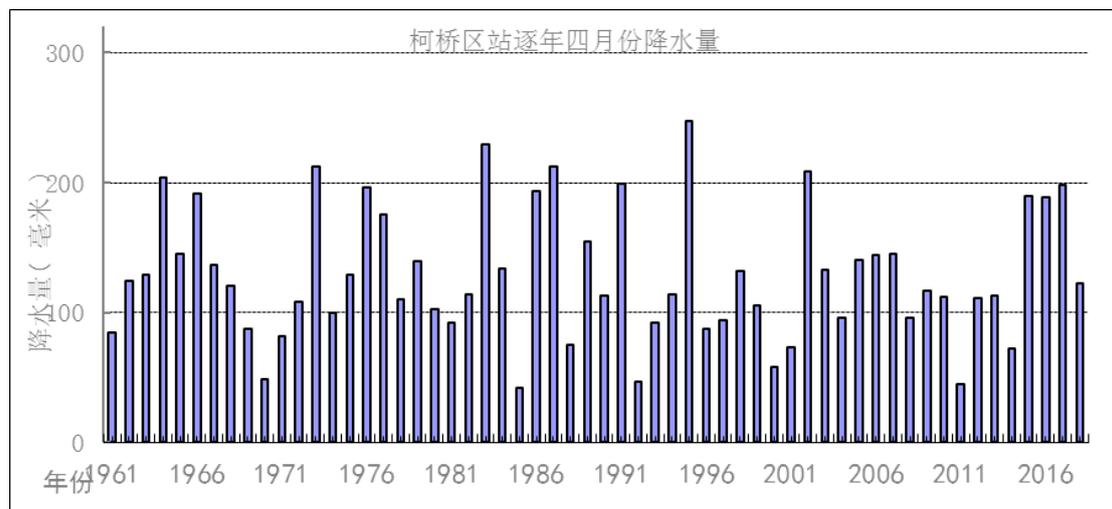
从平均气温的空间分布来看，总体分布北高南低，基本在17~19℃之间，其中诸暨东部和嵊州西北山区为气温的低值区。

2018-04-01—2018-04-30绍兴平均温度



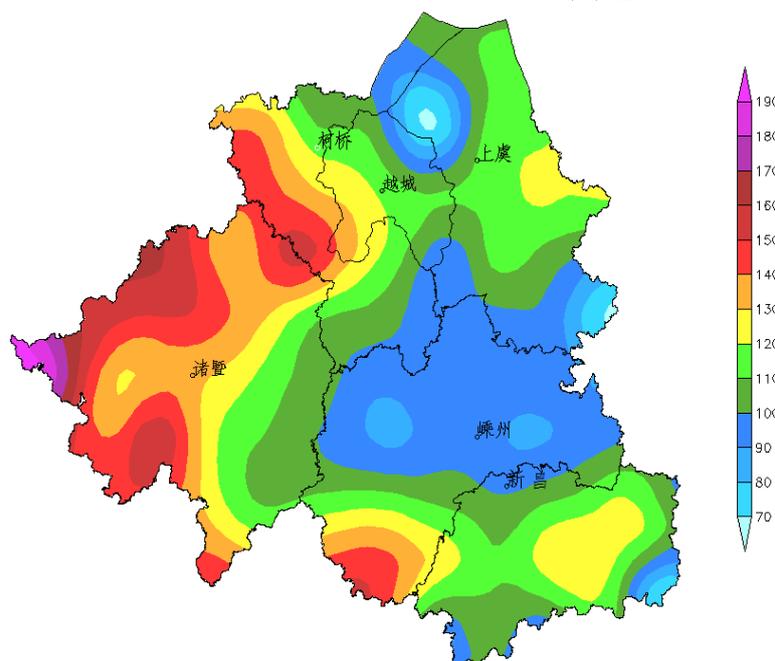
2.降水：月降水量为122.6毫米，接近常年略偏少，比去年偏少

近四成。其中上旬和中旬较常年分别偏少近三成、近七成，下旬较常年偏多近十成。月雨日 10 天，较常年同期偏少 4.6 天。

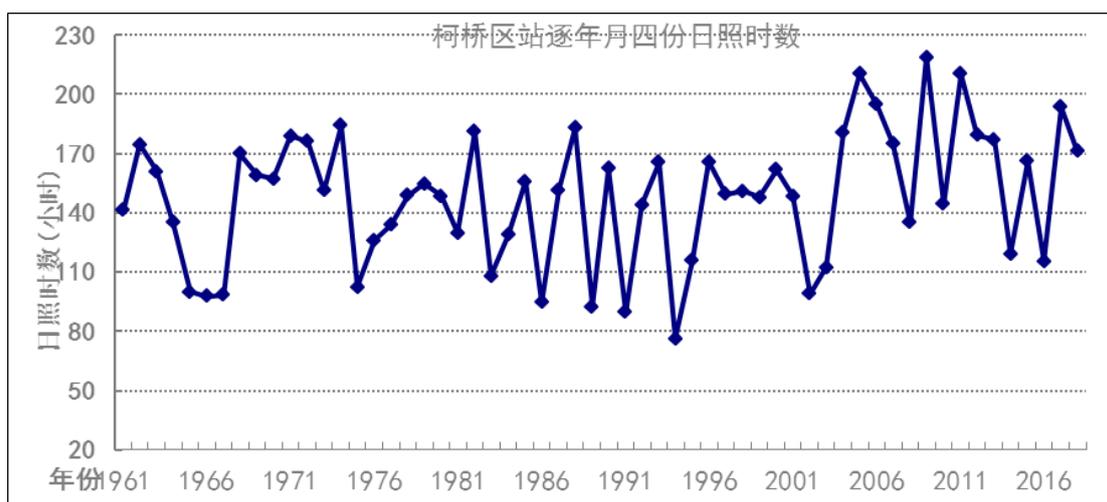


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布不均匀，中部地区偏少，低值区主要位于嵊州和上虞西北部，雨量 100mm 左右，大值区位于诸暨西北部，雨量 120~150mm。

2018-04-01—2018-04-30绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 **177.4** 小时，较常年偏多近两成。其中上旬和中旬较常年分别偏多逾五成和近两成，下旬接近常年略偏少。



三、四月天气对农业的影响

1、早稻

据农业部门估计，目前我市早稻播种基本结束，正处于大田移栽期。四月总体晴雨相间，气温偏高，降水偏少，有利于直播早稻播种和育秧早稻插秧的各项工作，建议育秧的早稻种植户利用这段时间的好天气及时移栽，移栽后宜浅水灌溉，并加强管理，以利及早返青。

2、春花作物

4月份总体温高光足，有利于油菜生长，目前我市油菜正处于结荚绿熟期，大小麦处于灌浆期，都是产量形成的关键期，请继续做好春花作物的田间管理，尤其要做好大小麦田间水分管理和病虫害防治。

3、春茶

据调查，四月气温波动幅度较大，有3次明显的骤降陡升，其中4至6日受冷空气影响，降温幅度较大，冷空气过后4月8日受辐射降温影响，早晨温度较低，部分茶园表层结霜，茶园遭受霜冻危害，多集中在平原、山谷等地，山坡和高山茶园基本不受影响或影响轻微，据统计，全市受冻茶园11.3万亩，成灾5.6万亩，高档抹茶将减产一

半以上，损失达 1.2 亿元。另一方面，白天气温很快升高，特别是 4 月 11 日出现春季高温，全市大部分地区最高气温在 28℃ 以上，局部 31~32℃，此次高温与上一次低温霜冻仅隔 2 天，气温骤降陡升，不利于茶叶氨基酸、茶多酚、儿茶素等营养物质积累，导致茶芽很快萎焉，部分芽头开始枯黄，叶片卷缩，新梢和上部枝梢焦黄，特别是恰逢头茬的茶叶损失较大，未及时采摘茶芽焦黑枯萎，降低春茶品质，影响经济效益。

4、蔬菜和水果

四月份的气象条件总体有利于各类大棚和露天蔬菜的生长，目前本地种植较早的青瓜、蒲子等已经上市，除春笋外，大部分蔬菜价格都较常年同期偏高。

目前，部分较早的樱桃和枇杷已经成熟上市，但价格较高；桃子和杨梅的果实大约有小拇指大。

四、未来天气预测与农事建议

据气象台预测，预计 2018 年 5 月绍兴大部分地区降水量在 100-120mm，接近常年略偏少。预计 5 月平均气温比常年偏高 1~2℃，全市大部分地区在 23.1~23.6℃。为此建议广大农户：

1、据调查，截止 4 月下旬我市早稻插秧工作已基本完成，请根据天气变化做好早稻移栽后田间管理，促早发、促分蘖，同时还要注意做好除草、病虫害的防治工作。

2、五月后期春花作物陆续进入收割期，各地应抓住晴好天气，集中劳力，做好春花作物的收晒入库工作。

3、加强瓜果蔬菜的田间管理。晴好天气气温较高时，要及时揭膜

通风，降低棚内温湿度；瓜类蔬菜要及时进行理蔓、搭架，积极做好座瓜座果后的水肥管理。5月份短时雷雨、大风等强对流天气仍旧较多，各地应及时收听天气预报，加固大棚等农业设施，力求将损失控制到最小程度。

4、加强果园、茶园等的管理工作。5月份气温攀升快，常出现高温低湿、并伴有一定风速的干热风，这对正处于开花到稳果期的果树有一定危害。特别是五月上旬是樱桃采摘和杨梅第一次生理落果的关键时期，要特别做好管理工作。

5、切实提高防汛抗旱意识，加强防范工作。5月份强降水增多，各种农作物都应注意雨后及时清沟排水，同时加强养殖业的水生作物控水管理，以防暴雨带来的损失。

附表 1：2018 年 4 月份气象要素表

要 站 旬 月	项 素 目 值	气温 (°C)		雨量 (mm)		雨日 (天)		日照 (小时)	
		今年	常年	今年	常年	今年	常年	今年	常年
柯 桥 区 站	上旬	18.6	14.3	31.4	43.6	4	5.5	66.4	43.9
	中旬	17.8	16	13.9	43.9	3	5.4	55.8	47.7
	下旬	22.0	18.6	77.3	39.2	4	4.7	55.2	54.2
	月计	19.5	16.3	122.6	126.7	11	15.6	177.4	145.8

(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 1961~2018 年)

附表 2：2018 年 5 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	21.6	23.5	136.3	120
	诸暨	21.6	23.6	140.1	120
	上虞	21.5	23.4	130.1	115
	新昌	21.1	23.1	129.3	105
	嵊州	21.2	23.2	122.3	100