

# 绍兴农业气象

农业气象月报 第[3]期

绍兴市气象台

二〇一八年四月三日

## 三月份农气月报

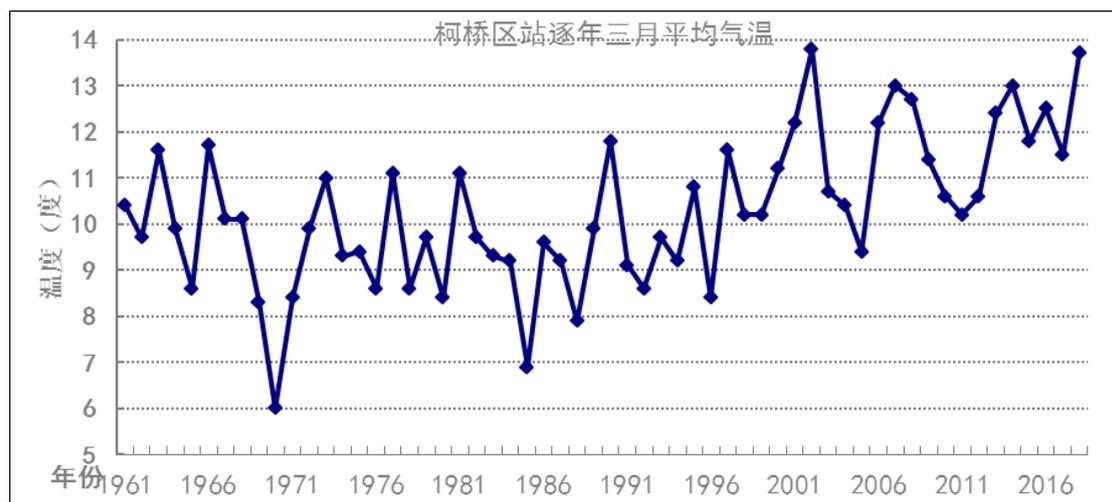
### 一、三月天气概况

绍兴市三月份气候特点是：月平均气温较常年异常偏高，突破历史同期极值，雨量较常年明显偏少，雨日偏多，日照时数较常年偏多。

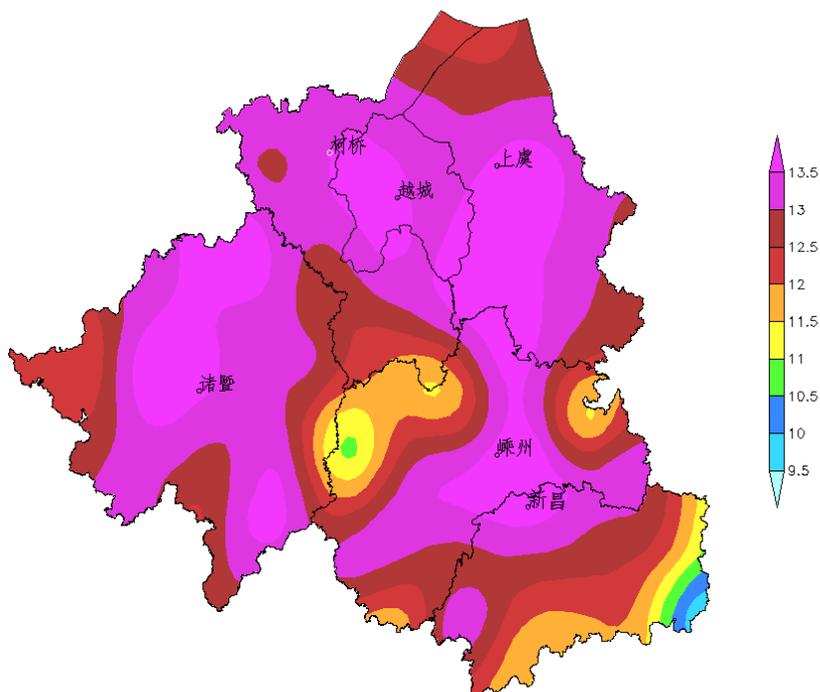
本月晴雨相间，1日白天晴到多云，夜里到2日切变线影响，阴有时有小雨；3日-4日白天，暖区天气，强回暖，其中4日傍晚到夜里受强冷空气南下影响，我市大部地区出现强雷电、部分地区8-11级雷雨大风（诸暨开化、柯桥丹家达13级）和局部短时强降水等强对流天气，并出现过程降温10-12℃的降温天气，5日上午阴有时有小雨，5日下午到6日白天弱脊控制，多云到晴；6日夜里到7日受高空槽、低层低涡和地面倒槽影响，阴有雨，雨量中等；8日雨止转阴到多云，9日到13日高压控制，以晴到多云或多云天气。14日暖区天气，有时有雨；15到16日受较强冷空气影响，我市出现一次雷阵雨、降温和风力增大过程，日平均气温过程降温幅度达7~9℃，并伴5~6级偏北阵风。17日环流平直，阴到多云天气。18日到20日受高空槽、低层涡切和冷空气影响，阴雨天气。21日到24日西北气流，以多云到晴天气为主，25到26日高空下滑槽和低空切变东移，阴有时有小雨；27日到31日高压环流晴好天气。

### 二、三月份气象要素实况

**1.气温：**月平均气温为 13.7℃，比常年异常偏高 3.4℃，突破历史极值，成为历史同期第一高，且比去年偏高 2.2℃。其中上中下旬均比常年明显偏高，分别偏高 2℃、3.4℃、4.6℃。月极端最低气温 2.7℃（柯桥区站），出现在 3 月 10 日。月极端最高气温 31.4℃（柯桥区站），出现在 3 月 4 日，超过三月上旬历史同期。



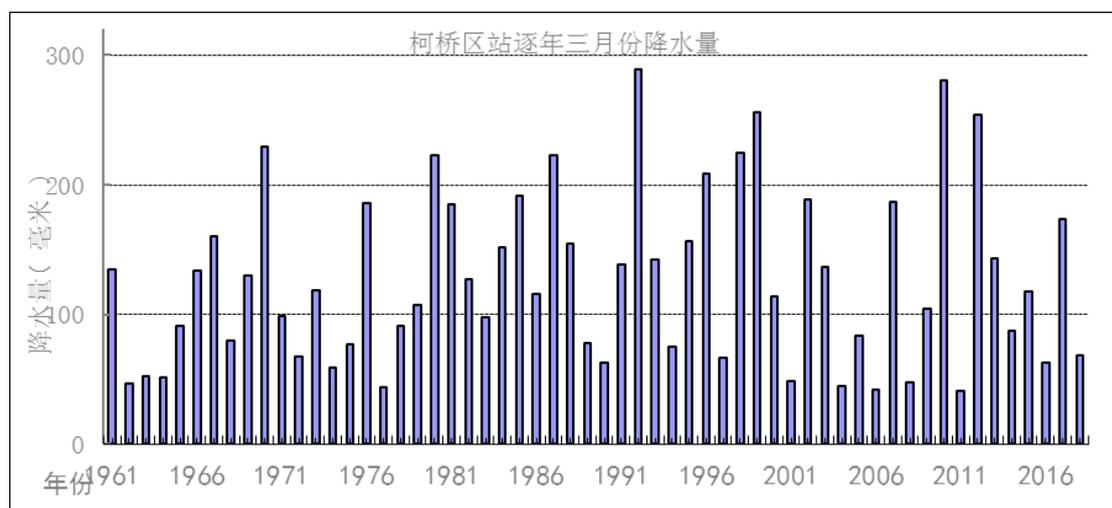
2018-03-01—2018-03-31绍兴平均温度



从平均气温的空间分布来看，总体分布较均匀，基本在 12~14℃

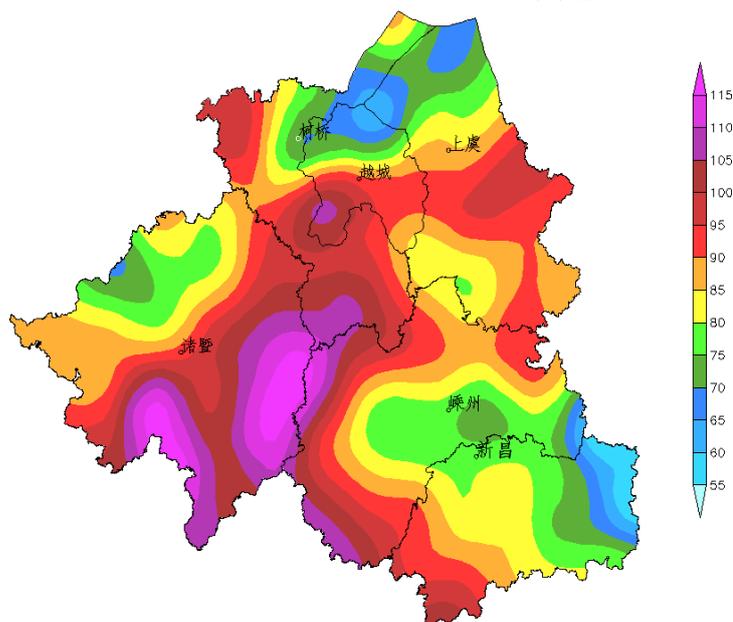
之间，其中诸暨东部和嵊州西北山区为气温的低值区。

**2.降水：**月降水量为 68.9 毫米，比常年明显偏少逾五成，比去年偏少近六成。其中上旬降水较常年偏多两成；中旬和下旬较常年明显偏少近六成和近十成。月雨日 15 天，较常年同期偏多 1.8 天。

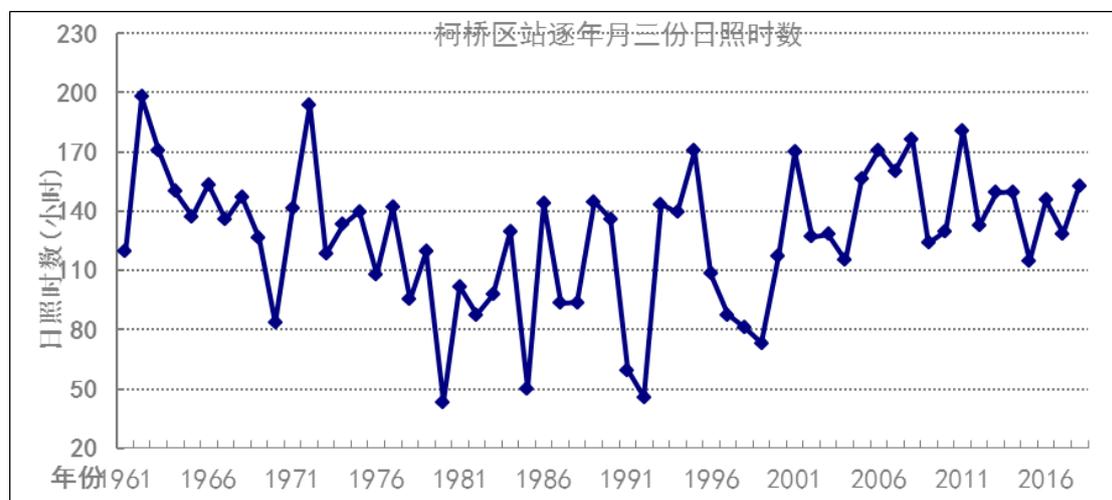


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布不均匀，中部地区偏多，大值区主要位于诸暨东南部、柯桥南部，降水量为 100-120mm 左右，东南和西北地区降水量偏少，降水量为 60-80mm 左右。

2018-03-01—2018-03-31绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 152.9 小时，较常年偏多近三成。其中上旬接近常年略偏多，中旬接近常年略偏少，下旬较常年明显偏多近十成。



### 三、主要气候事件及其影响

#### 1、强对流天气

4日傍晚到夜里受强冷空气南下影响，我市大部地区出现强雷电、部分地区8-11级雷雨大风（诸暨开化、柯桥丹家达13级）和局部短时强降水等强对流天气。

#### 2、冷空气

(1)、受强冷空气影响，我市3月4日-6日出现一次明显的降温、降水和大风天气过程，日平均气温过程降温幅度达10~12℃，并伴有5~7级偏北大风。

(2) 受冷空气影响，我市3月14-15日出现一次雷阵雨、降温和风力增大过程，日平均气温过程降温幅度达7~9℃，并伴有5~6级偏北阵风。

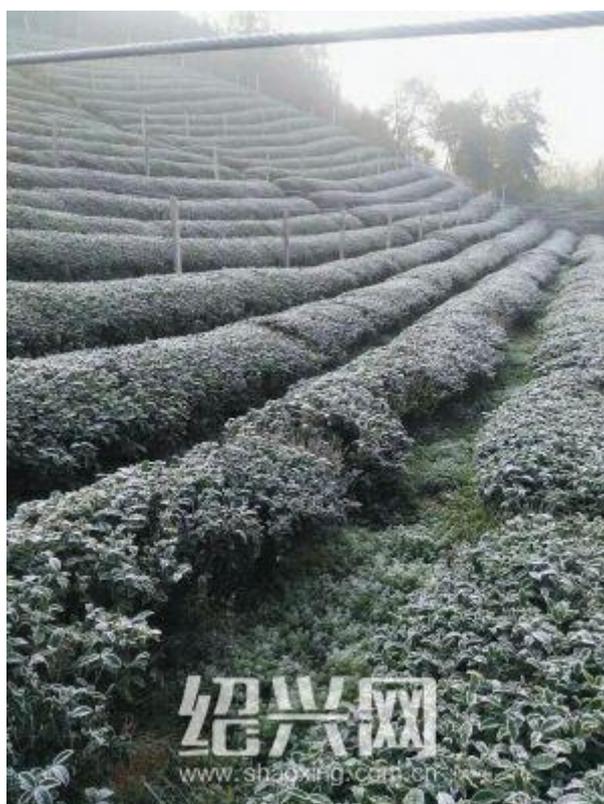
### 四、三月天气对农业影响

## 1、早稻

三月中旬以来，我市晴雨相间，多晴少雨，日照略偏多，土壤湿度一般，利于田地翻耕。气温总体平稳，没有出现明显春寒天气，对早稻浸种和萌发基本无影响。下旬大部分时段平均气温将在 15℃ 以上，气象条件对于早稻育秧出苗非常有利，利于各类春播活动的开展。

## 2、春茶

3月8日开始受冷空气和夜间晴空辐射降温的共同影响，最低气温逐步下降，9-10日早晨最低气温较低，山区出现了较明显的霜冻，部分茶园冠层结霜，危害春茶正常萌动和生长。



## 3、春花作物

三月以来晴雨相间的天气对春花作物生长总体较为有利，目前我市蔬菜长势良好，价格稳定。



#### 4、设施农业

受“3.4”强对流天气过程影响，我市设施农业出现不同程度的棚舍坍塌、薄膜撕裂等现象，直接造成较严重的经济损失。此外，受损大棚的棚内作物遭受狂风暴雨影响，出现倒伏、受淹，或直接被坍塌大棚压倒掩埋造成机械损伤，最终影响作物长势和产量。



孙端镇（左）和富盛镇（右）农业设施受损情况

## 五、未来天气预测与农事建议

预计4月平均气温 $16.7\sim 17^{\circ}\text{C}$ ，较常年略偏高；4月降水量 $100\sim 120\text{mm}$ ，比常年偏少。

预计4月冷空气活动总体偏弱，这一时段主要有3次降温过程，分别发生在4月上旬中后期（较强）、4月中旬中后期（较弱）、4月下旬前期（较弱）。

为此建议广大农户：

- 1、各地要继续做好播后的田间管理工作，预防春寒和激烈性天气对春播带来的危害。少数春播育秧的农户，也要选用耐寒品种，创造温暖的气候条件，采用保温育秧，做好秧田管理。认真收听气象部门的天气预报，特别是未来3-5天的趋势预报，这对指导农业生产十分有利。抓住“冷尾暖头”天气抢晴播种。培育壮秧，增强秧苗的抗灾能力。

- 2、继续加强春花作物的后期田间管理，适时施肥，促进增产增

收。

3、四月要继续加强蔬菜、花木、果树等的管理和树势恢复工作。

4、四月份要抓住有利天气做好茶园的管理工作。针对我市春茶生产，提醒茶农要多关注天气变化，一旦天气一下子转暖致使茶叶嫩芽狂长，将不利于春茶制作，茶农为此要采小采早，抓紧加工和销售。

5、四月初是清明假期，各地都有上坟的习俗，要注意做好山林防火安全工作，做到人走火种熄。

6、利用晴好天气加紧修复水利设施，确保今年安全渡汛。

### 附 1：2018 年 3 月份气象要素表

| 要 站 旬 月 值 | 项 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    | 10.8    | 8.8  | 46.6    | 38.6  | 7      | 4.2  | 47.3    | 45.6  |
|           | 中旬    | 14      | 10.6 | 19.7    | 46.2  | 5      | 4.8  | 28.6    | 33.7  |
|           | 下旬    | 16.1    | 11.5 | 2.6     | 56.1  | 3      | 4.2  | 77      | 39.5  |
|           | 月计    | 13.7    | 10.3 | 68.9    | 140.8 | 15     | 13.2 | 152.9   | 118.8 |

(注：本文采用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 2：2018 年 4 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 | 16.3     | 16.7 | 126.7   | 109.0 |
|    | 诸暨 | 16.5     | 16.9 | 138.3   | 118.9 |
|    | 上虞 | 16.3     | 16.7 | 119.8   | 103.0 |
|    | 新昌 | 16.2     | 17.0 | 124.5   | 107.1 |
|    | 嵊州 | 16.2     | 17.0 | 124.3   | 106.9 |