

# 绍兴农业气象

农业气象月报 第[2]期

绍兴市气象台

二〇一八年三月二日

## 二月份农气月报

### 一、二月天气概况

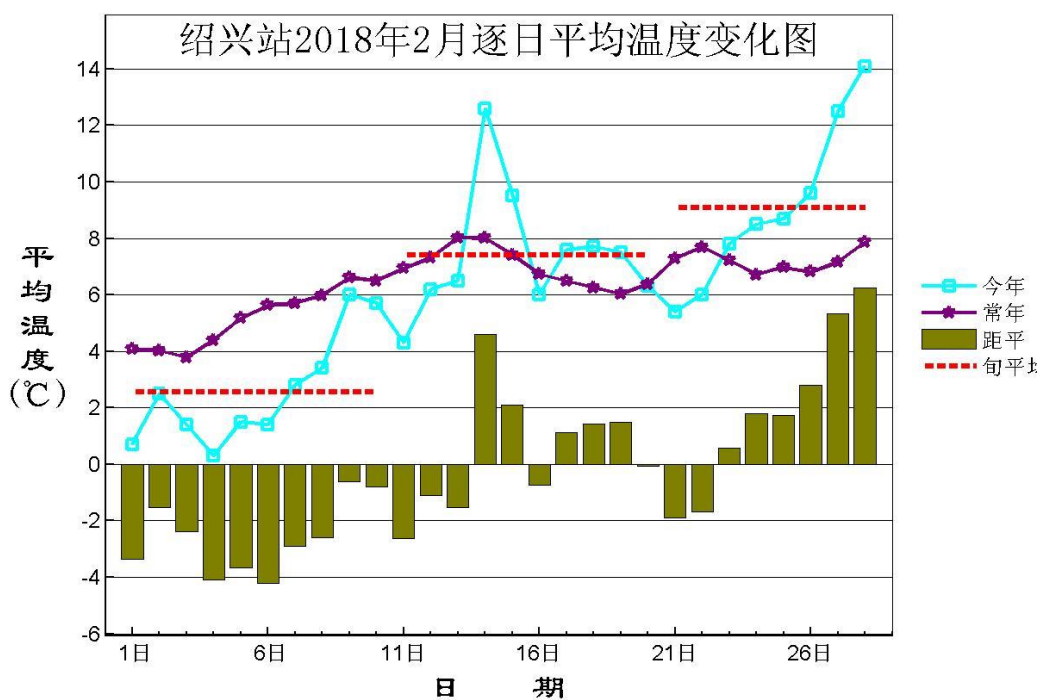
绍兴市二月份气候特点是：月平均气温较常年略偏低，雨量、雨日较常年偏少，日照时数较常年偏多。

本月上旬多晴冷天气，其中1日至8日受高压环流影响，多为晴好天气，气温较低，全市最低气温普遍 $-3\sim-5^{\circ}\text{C}$ ，山区 $-5\sim-7^{\circ}\text{C}$ 。9至10日前期受倒槽影响，阴有时有雨，后期冷空气南下，山区局部雨夹雪。中旬前期多晴冷天气，后期晴雨相间，其中11-14日高压控制，晴冷天气；15-16日前期受暖湿气流影响，云系增多，有时有小雨，16日后期转为西北气流，雨止；17日高空环流较平，多云天气，18-19日低层暖切北抬，阴有时有小雨。下旬多阴雨天气，其中20-22日地面弱冷空气不断南下影响，以阴雨天气为主，23-24日前期高空弱脊，多云天气，24日后期到25日上午受低空切变，地面倒槽影响，阴有雨，25日下午雨止，26-27日白天系统移出，多云到晴天气。27日夜里到28日上午受高空槽东移影响，阴有雨，28日下午起转为弱脊控制，晴到多云天气。

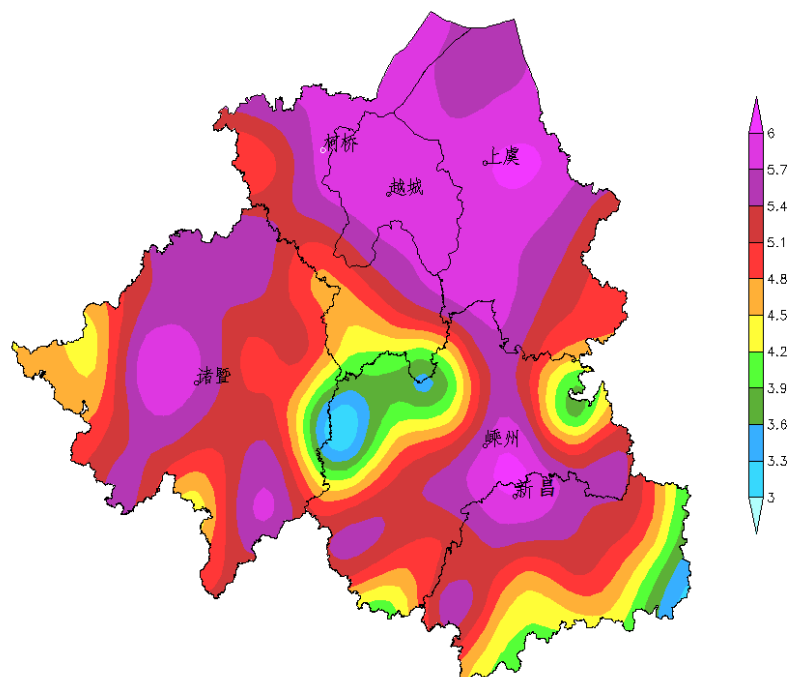
### 二、二月份气象要素实况

**1.气温：**月平均气温为  $6.2^{\circ}\text{C}$ ，比常年偏低  $0.2^{\circ}\text{C}$ ，比去年偏低  $1.9^{\circ}\text{C}$ 。其中上旬较常年偏低  $2.6^{\circ}\text{C}$ ，中旬较常年偏高  $0.4^{\circ}\text{C}$ ，下旬较

常年明显偏高 1.8℃。月极端最低气温-3.6℃（柯桥区站），出现在 2 月 5 日，冰冻天气 10 天。月极端最高气温 20.1℃（柯桥区站），出现在 2 月 27 日。

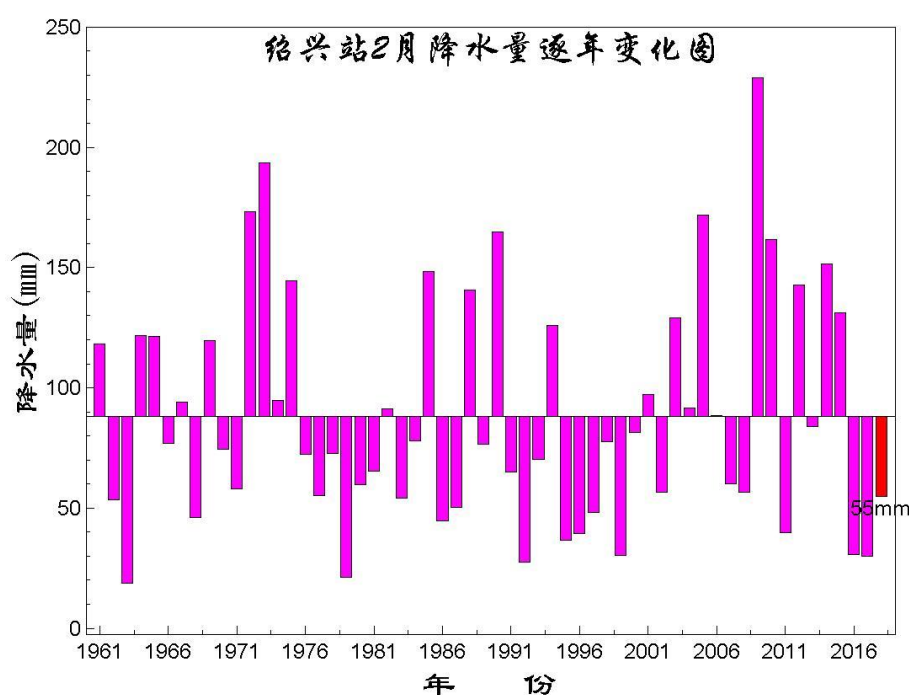


2018-02-01---2018-02-28绍兴平均温度



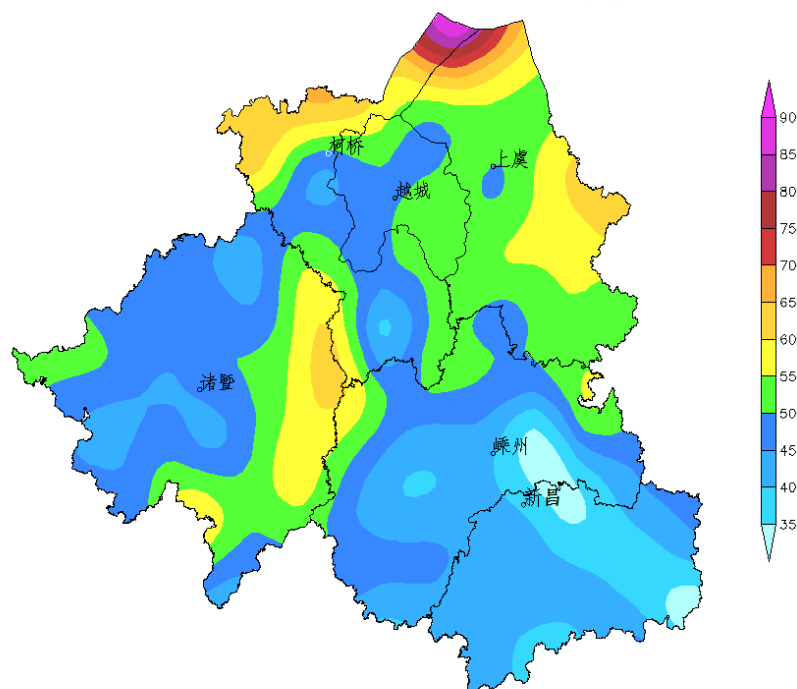
从平均气温的空间分布来看，总体呈北高南低，基本在 4~6℃ 之间，其中高值区主要位于柯桥、越城、上虞以及诸暨北部。

**2.降水：**月降水量为 55 毫米，比常年偏少近四成，比去年偏多约九成。其中上旬降水异常偏少，仅 2 毫米；中旬接近常年略偏多，下旬较常年明显偏少逾四成。月雨日 10 天，较常年同期偏少 3.2 天。

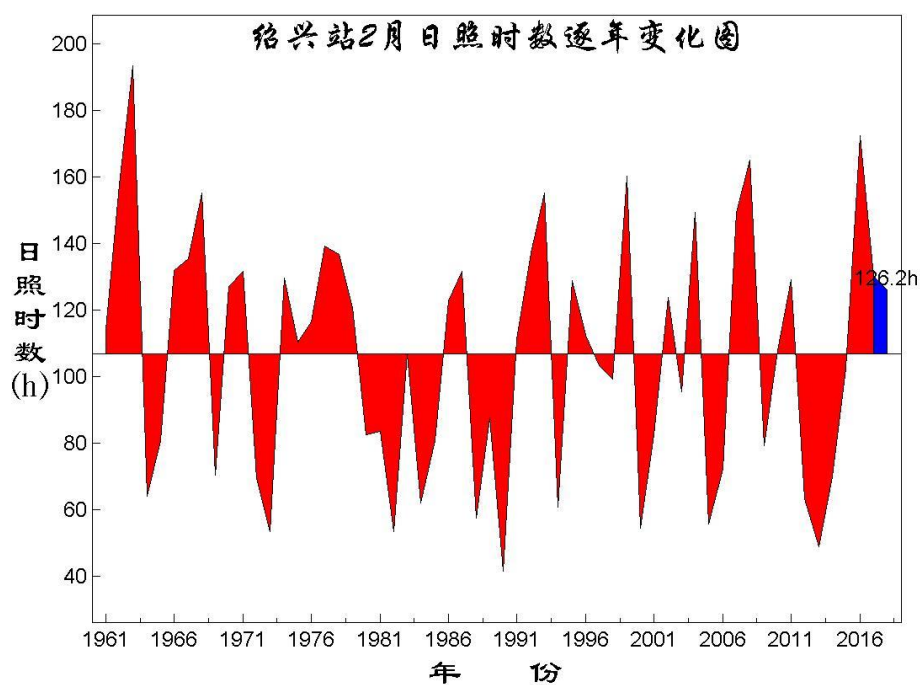


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布不均匀，雨量大值区主要位于我市东北部及诸暨东部，雨量在 55-70 毫米，南部新昌、嵊州雨量较少，普遍在 50 毫米以下。

2018-02-01—2018-02-28绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 126.2 小时，较常年偏多逾两成。其中上旬较常年偏多近五成，中旬和下旬接近常年略偏多。



### 三、主要气候事件及其影响

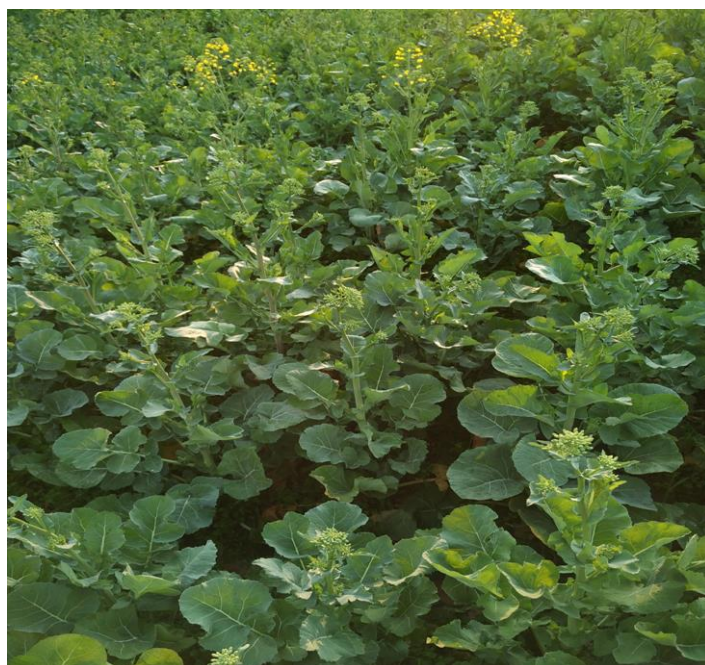
## 1、低温冰冻天气

受冷空气持续影响,2月1日至2月7日我市最低气温普遍-3~-5℃,山区-5~-7℃。

## 四、二月天气对农业影响

### 1、春花作物

1月下旬末至2月上旬持续晴冷冰冻天气,致使春花作物生长缓慢,中旬起气温回升,光温适宜,作物生长速率比上旬明显加快。中旬末至下旬中期多阴雨寡照天气,气温回落,对春花作物生长有一定不利影响,部分春花田块苗情较弱,总体长势一般;此外,中旬末起的阴雨寡照天气使土壤湿度由前期偏干转为适宜或过湿,田间杂草旺长,也在一定程度上影响了春花作物的营养汲取。目前我市小麦处于分蘖期,油菜正处于抽薹期,个别较早的已经现花。



2月28日 越城区较早的油菜已经现花

### 2、蔬菜

二月上旬持续晴冷冰冻天气,对甘蓝等露天蔬菜生长影响较大。



设施蔬菜方面，由于预报准确、菜农夜间采取“三棚四膜”、加温等防御措施，白天棚内升温迅速，总体受影响不大，但小部分番茄等喜温作物受冻；中旬光温适宜的条件利于各类蔬菜的生长，恰逢春节，本地叶菜类蔬菜菜价平稳，其它蔬菜菜价上涨明显；中旬末起多阴雨寡照天气对蔬菜的影响较大，尤其是对正处于育苗期青瓜、南瓜、菜椒等，由于光照较弱，目前小苗普遍长势一般。



番茄受冻



南瓜大棚防冻措施



蒲子长势

辣椒苗长势较弱

### 3、水果

二月上旬持续冰冻天气，棚内温度偏低，对草莓的生长造成一定的不利影响，普遍出现草莓转色慢、产量和品质也有所下降，中旬光温适宜的天气总体利于大棚草莓的转色和成熟，草莓产量和品质都很不错，价格也相对平稳；中旬末起日照时数较少，棚内温度偏低，对草莓的生长造成一定的不利影响，目前市区内部分设施草莓大棚有腐烂落果的情况。此外，受1月下旬末至二月上旬持续低温冰冻天气影响，露天枇杷受冻较为严重。



斗门镇草莓基地节前游客采摘

露天枇杷受冻较为严重

### 4、茶叶

今年一月下旬中期至二月上旬的持续雨雪低温冰冻天气对茶叶生长较为不利，中旬起气温明显回升，为春茶萌芽创造了有利条件，目前春茶长势较好，建议茶农适当修剪追肥，促发潜伏的茶芽萌发，再一个就是刚刚过完年人力较为紧张，要提前做好采摘的各项准备工作。

采摘方面，平原地区的早春茶生长相对较慢，常年平均开采期为3月5日~8日，据调查萌发最早的“乌牛早”目前刚刚露头，据农



技部门专家预测，将于3月中旬前后开采，开采期较常年偏迟。



龙井 43

乌牛早

## 2.28 龙虎山茶园茶叶生长情况

### 五、未来天气预测与农事建议

预计3月平均气温10.5~11℃，较常年略偏高；3月降水量115~125mm，比常年偏少。

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

为此建议广大农户：

1、做好早稻春播前的准备工作，加强春播前农机的维修和保养，育秧设施的准备等。3月是我市春播和春茶开采较为集中期，此间也是我市气温变化幅度较大，时有雷雨、大风等激烈天气出现，易出现连阴雨、春寒和倒春寒等灾害性天气时期，因此提醒大家要特别注意春播期的烂芽烂秧，催芽期间避开连阴雨。各地要密切注意天气变化，做到播前对天气了如指掌，播后的秧苗管理和防寒保暖要跟上，扎实抓好春播春种工作。



2、加强春花作物田间管理。抓住天气晴朗有利时机，对油菜、大小麦进行合理施肥，尤其对油菜要重视苔肥的施用；同时要加强病虫害和草害预防工作。

3、做好春季茶园管理，及时采摘早茶，注意收听最新天气预报，一旦出现冰冻和霜冻天气，及早采取保暖措施，防止茶芽受冻。

4、结合当地实际情况，及时种植春马铃薯、大棚蕃茄、茄子等早春作物。早春蔬菜秧苗占时长，生长缓慢，易受不良气候影响，只有精细管理，才能培育壮苗获得丰产。注重露天蔬菜的管护，防止因湿度过大造成的烂根烂叶，影响蔬菜的正常生长。

5、利用晴好天气加紧修复水利设施，确保今年安全度汛。

### 附 1：2018 年 2 月份气象要素表

要 站 旬 月	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	2.6	5.2	2	24	2	4.2	57.9	39.5
	中旬	7.4	7	34.3	32.1	3	4.8	39.3	33.6
	下旬	9.1	7.3	18.7	32.5	5	4.2	29	27.9
	月计	6.2	6.4	55	88.6	10	13.2	126.2	101.1

(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 3 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	10.3	10.7	140.8	121.1
	诸暨	10.5	10.9	145.4	125.0
	上虞	10.4	10.8	137.4	118.2
	新昌	10.4	10.8	133.5	114.8
	嵊州	10.4	10.8	133.8	115.1