

# 绍兴农业气象

农业气象月报 第[11]期

绍兴市气象台

二〇一七年十二月三日

## 十一月份农气月报

### 一、十一月天气概况

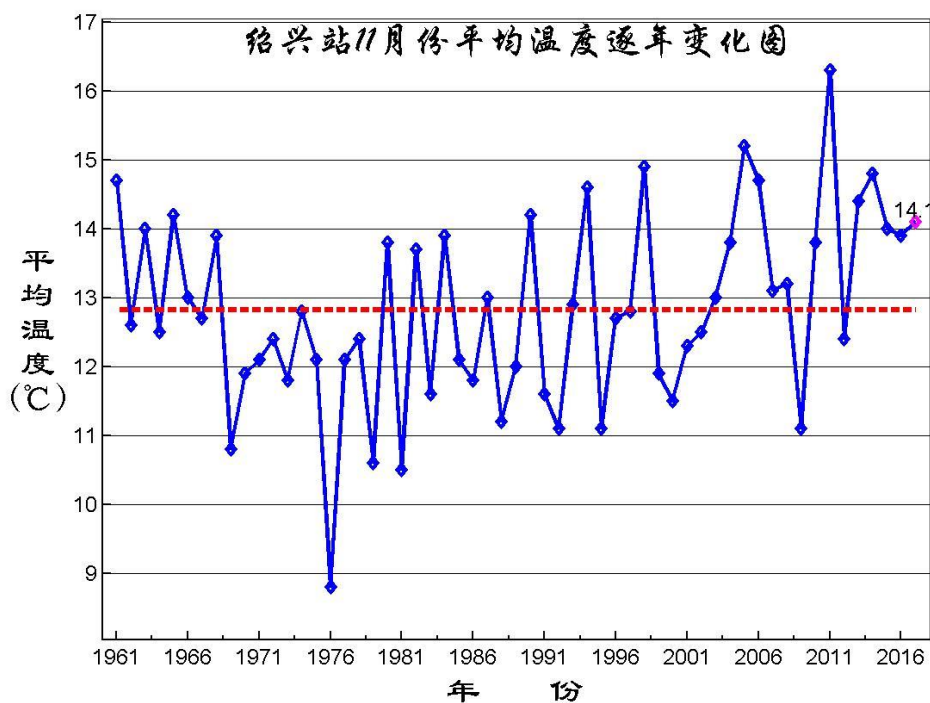
绍兴市十一月份气候特点是：月平均气温较常年偏高，雨量、雨日较常年明显偏多，日照时数略偏少。

本月 1-6 日高压环流控制，以晴好天气为主；7 日受南支槽影响，部分地区小雨；8-9 日高压环流，多云到晴天气；10 日受高空槽影响，有小雨过程；11 日高空环流较平，多云天气；12-14 日低层弱切，地面倒槽，有时有雨；15 日西北气流，雨止转阴到多云。16 日受暖切影响，小雨天气。17-18 日受强冷空气南下影响，我市北部地区普降大雨，雨量 20~40mm，南部地区小到中雨，雨量 10~20mm，气温明显下降，过程降温幅度 8~9℃，并伴有 6 级偏北大风；19 日高空西北气流，多云天气；20 日-21 日受高空浅槽、低层弱切变影响，有时有雨天气；22 日-25 日白天高空转为西北气流，以多云天气为主。25 日夜里受短波槽东移影响，出现一次小雨天气过程；26-28 日白天高空西北气流影响，多云到晴天气；28 日夜里-30 日受北方冷空气影响，有一次降温及大雨，部分暴雨天气过程。

### 二、十一月份气象要素实况

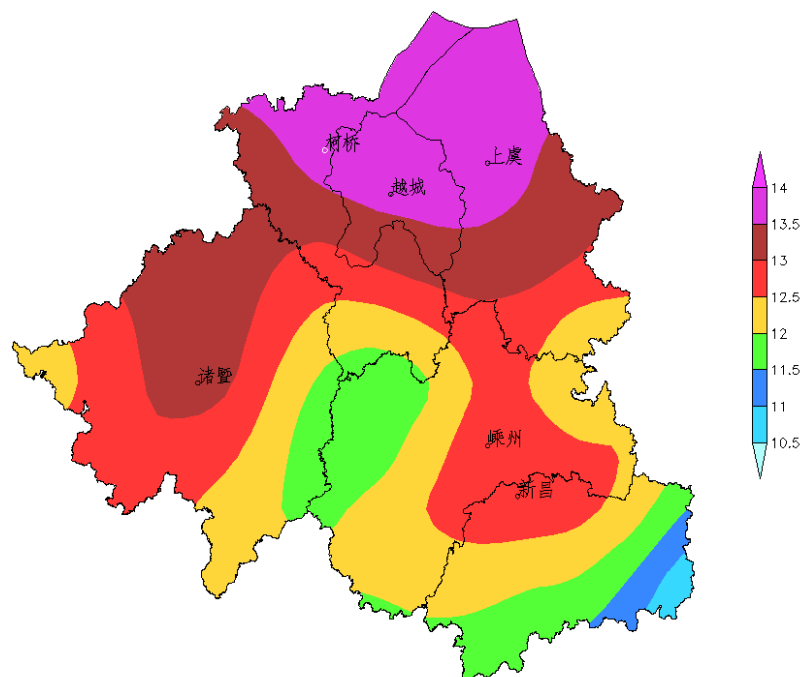
1.气温：月平均气温为 14.1℃，比常年偏高 1.4℃，比去年偏低 0.2℃。其中上、中、下旬分别较常年偏高 1.5℃、1.5℃和 1℃。月极

端最低气温 5.0℃（柯桥区站），出现在 11 月 24 日，月极端最高气温 25.5℃（柯桥区站），出现在 11 月 1 日。

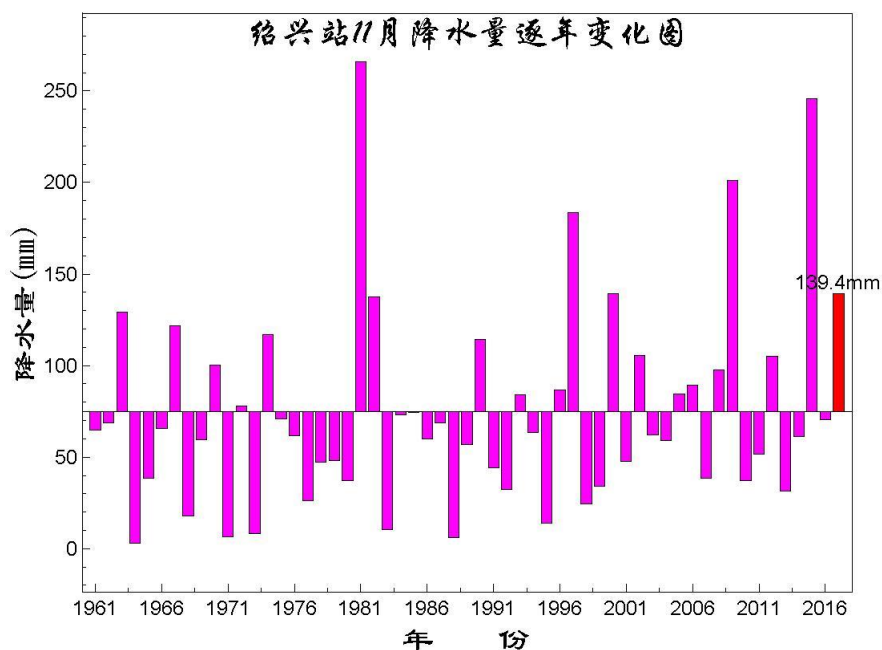


从平均气温的空间分布来看，总体呈北高南低分布，普遍在 12~14℃之间，其中高值区主要位于柯桥、越城、上虞和诸暨北部。

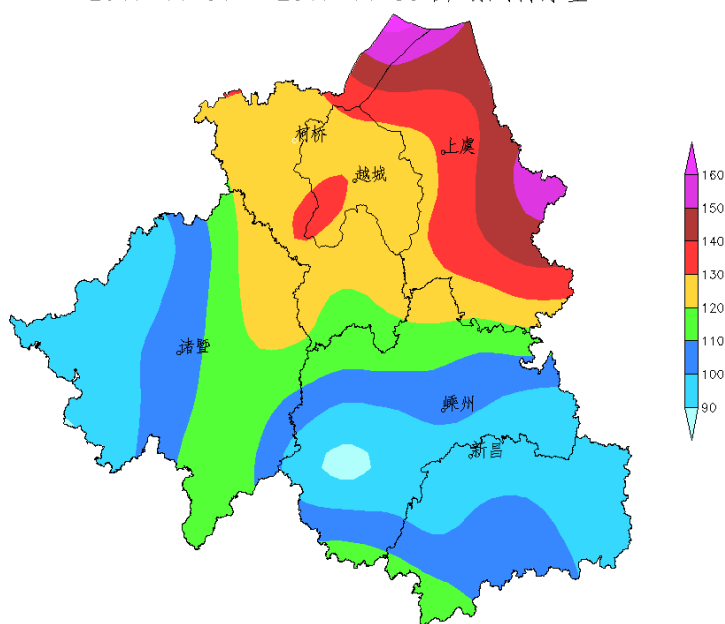
2017-11-01—2017-11-30绍兴平均温度



2.降水：月降水量为 **139.4mm**，比常年明显偏多近 **8 成**，比去年偏多近 **10 成**。其中上旬较常年异常偏少，雨量不足 1 毫米（柯桥站）；中旬比常年明显偏多 1.3 倍，下旬较常年明显偏多 2.2 倍。月雨日 14 天，较常年同期偏多 4.2 天。

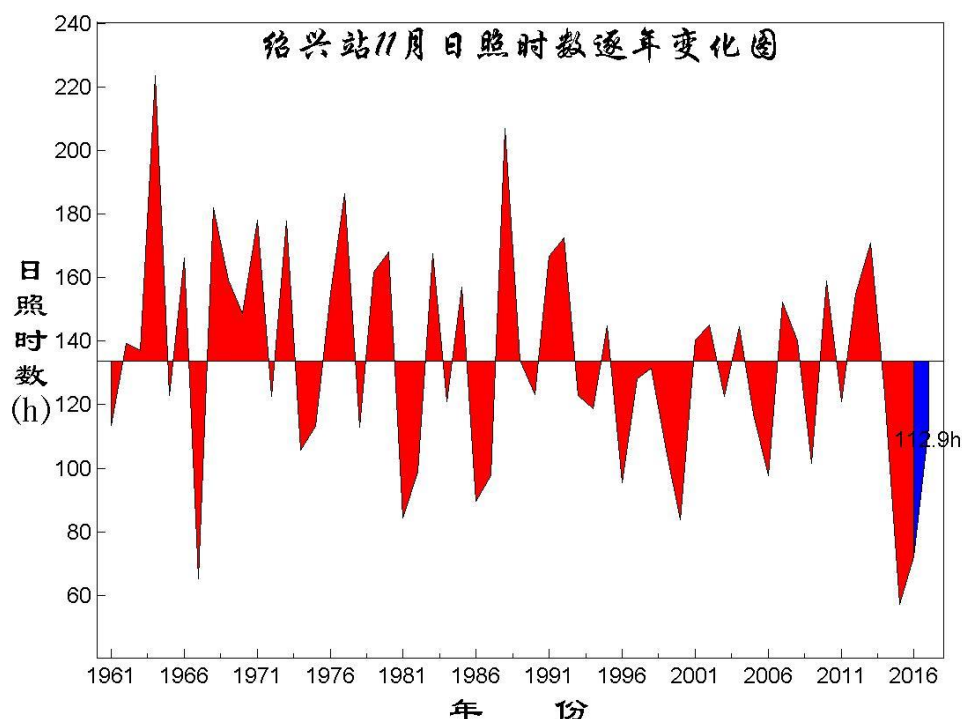


2017-11-01---2017-11-30绍兴累计降水量



从月降水量的空间分布来看，呈北多南少分布，北部降水量普遍在 120~150mm，南部为 90~120mm，降水大值区主要分布于上虞、柯桥和越城三区。

**3、日照：月日照时数 112.9 小时，较常年偏少约 1 成。**其中上旬和下旬接近常年略偏多，中旬较常年明显偏少。



### 三、十一月天气对农业影响

#### 1、晚稻

11月总体晴雨相间，除13-22日出现一段持续阴雨寡照天气外，其余时段多以好天为主，对我市晚稻尤其是北部地区晚粳稻的收晒有利，晚稻收晒总体较为顺利。据统计，全市单季稻的收晒工作已于11月底基本结束。连作晚稻方面，除南部新昌和嵊州由于面积较小已收割完毕，其余地区收割率多已过半。



## 11月上旬，北部三区晚粳稻全面开镰

### 2、 冬种作物

由于各地晚稻收割时间及作物品种的差异，我市冬种作物的播种和移栽工作的时间跨度较长。移栽油菜早在十月上旬就已播下，晚的如柯桥区的部分直播油菜大都还没有开始播种。

从全市范围来看，南部油菜的移栽工作已基本完成，直播进度除柯桥区和上虞北部稍慢一些，其余区县的直播油菜和小麦多在十一月上中旬播种，总体较为顺利。

### 3、 蔬菜

据调查：11月总体光温适宜，没有出现明显的灾害性天气，对我市蔬菜的生长总体比较有利，蔬菜长势普遍较好，产量也很不错，但价格较前期明显下滑。



11月中旬,上虞蔬菜基地蔬菜生长情况(来源:绍兴市蔬菜技术推广站)



#### 4、 经济作物

十一月晴雨相间、光温适宜的天气条件对甜瓜、西瓜、草莓等大棚水果以及茶树等经济作物的生长都较为有利。绍兴周边的草莓户多在八月底定植，今夏以来天气条件较好，最早于十一月中旬末就零星上市，较常年提前15-20天。由于气温较高，草莓成熟转色较快，畸形率低，口感也不错，个头也比常年第一批略大一点。



11.10 上虞农发集团设施蔬菜基地草莓正处于花期(来源：市蔬菜站)



## 11.8 柯桥区平水镇平阳村茶农机采秋茶

### 四、未来天气预测与农事建议

预计 12 月平均气温 6.4~6.7℃，比常年略偏低，12 月降水量 35~55mm，较常年偏少。

预计 12 月冷空气活动总体略偏强，气温逐渐下降。预计这一时段主要有 5 次降温过程，分别发生在 12 月上旬中前期（较弱）、12 月上旬后期（较强）、12 月中旬中后期（中等）、12 月下旬前期（强）、12 月下旬后期（中等）。

为此建议广大农户：

1、做好秋收冬种收尾工作。晚稻还未收割的农户，及时把握近期的好天气，抓紧时间对晚稻进行收晒，以确保晚稻颗粒归仓。已经收割完还未播种的农户，可抓住上旬后期气温回升的有利时机及时播种冬种作物，以利于出苗，已经播种或移栽完成的油菜田注意做好秧苗的管理，施好农家肥和培土，增强油菜抗冻能力，以顺利越冬。

2、进入十二月份，冷空气势力更强，气温降幅明显，将出现霜冻或冰冻天气，因而防寒防冻是当前农业生产的一项重要工作。尤其是对各类大棚作物，空架大棚及时覆盖上薄膜，对不耐低温的大棚要控制好棚内气温，切实做好大棚作物的防冻保暖工作。

3、认真做好果园、茶园的防冻工作，尤其是注意新辟园区及幼树的防冻，合理修剪，中耕培土，及时施肥，增强树势。

4、虽然近几年冬季雨水相对较多，特别是连续阴雨天气增多，但从中长期预报来看十二月雨水将较常年偏少，请各地抓住晴好天气，抓紧时间兴修水利，以便来年能安全渡汛。

5、如遇连续晴好天气，森林火险等级较高，请注意做好森林防火安全工作。

## 附 1：2017 年 11 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	<b>16.6</b>	15.1	<b>0.5</b>	37.3	3	3	<b>54.7</b>	50.3
中旬	<b>14</b>	12.5	<b>70</b>	34.5	<b>7</b>	3.7	<b>16.6</b>	39.7
下旬	<b>11.7</b>	10.7	<b>68.9</b>	24.7	<b>4</b>	3.1	<b>41.6</b>	39
月计	<b>14.1</b>	12.7	<b>139.4</b>	79.9	<b>14</b>	9.8	<b>112.9</b>	129

(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 1961~2017 年)

## 附 2：2017 年 12 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	6.7	6.4	58.8	50.6
	诸暨	6.5	6.4	50.5	43.4
	上虞	6.9	6.6	60.8	52.3
	新昌	6.8	6.7	45.9	39.5
	嵊州	6.8	6.7	44.3	38.1