

绍兴农业气象

农业气象月报 第[12]期

绍兴市气象台

二〇一七年一月四日

十二月份农气月报

一、十二月天气概况

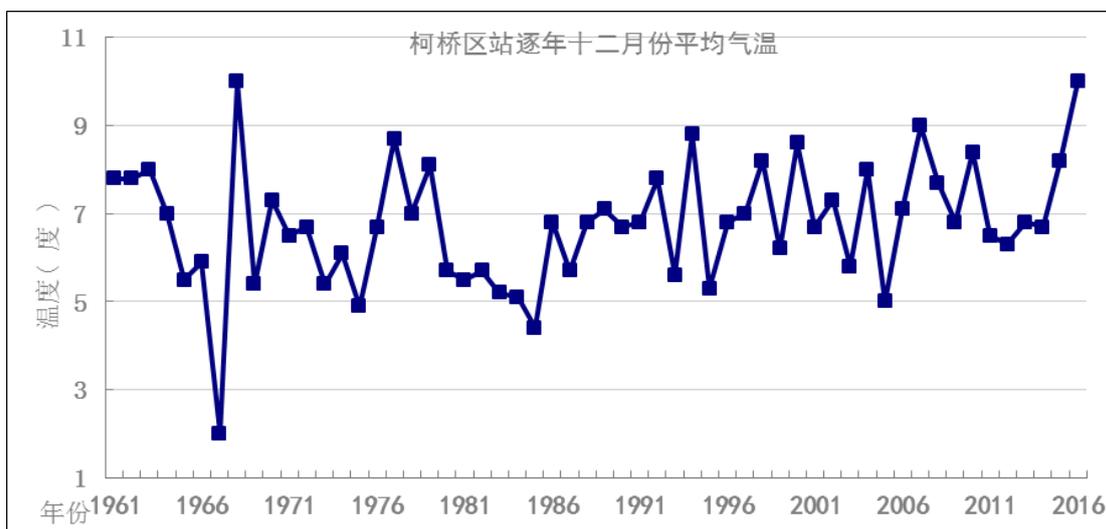
绍兴市十二月份气候特点是：月平均气温较常年异常偏高，雨量接近常年略偏少，雨日较常年略偏少，日照时数较常年偏少。

本月前期多晴少雨，后期冷空气活动频繁，晴雨相间。1-3 日前期高空脊前西北气流，以晴好天气为主；3 日后期-5 日多短波槽活动，多云到阴天气有时有雨天气。6 日-11 日高压环流控制为连晴天气，仅 11 日后半夜部分地区出现了小雨。12 日-14 日受较强冷空气影响，全市有降水降温过程，降温幅度 8℃左右，冷空气过后，15-18 日天气转晴，其中 17 日早晨大部地区最低气温降至零度以下，山区达零下 4℃左右。19 日后期到 20 日受短波槽影响，为多云或阴，有时有雨天气。21 日-22 日受中等偏强冷空气，出现一次降温降雨天气过程，过程降温幅度达 7~8℃；冷空气影响过后，23 日-24 日以多云天气为主。25 日-26 日受较强冷空气影响，阴有时有小雨，过程降温幅度达 7~9 度，并伴有偏北阵风 5~7 级，冷空气影响过后 27 日-31 日为连晴天气，其中 28 到 30 日早晨最低气温降至 0~-1 度，有薄冰，山区 -2~-3 度，有冰冻。

二、十二月份气象要素实况

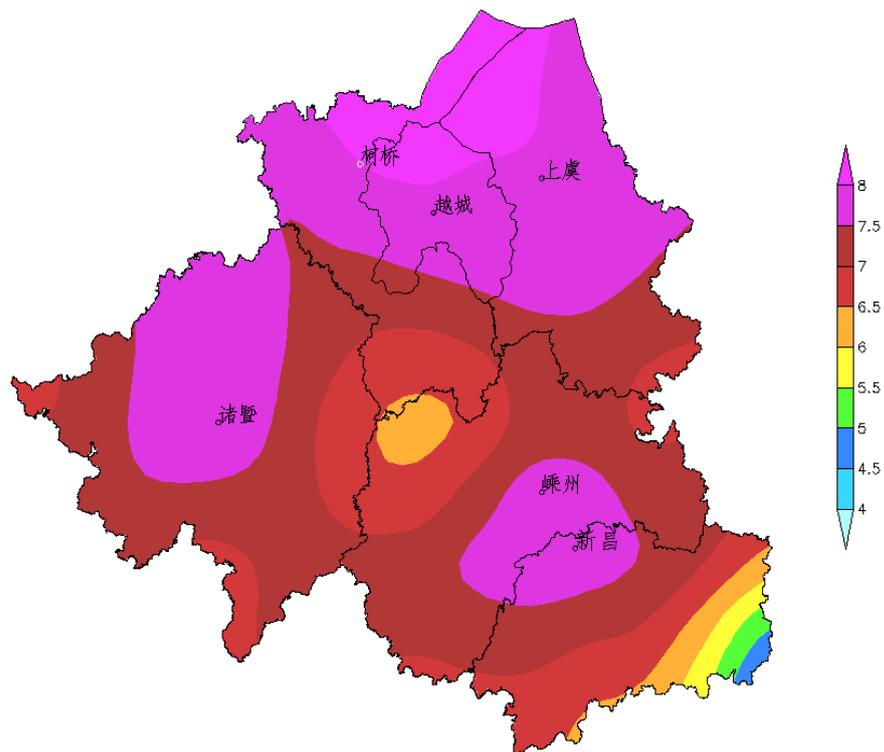
1.气温：月平均气温为 10℃，比常年异常偏高 3.3℃，比去年偏

高 1.8℃，为 1961 年有气象记录历史同期第一高，与 1968 年并列第一。其中上、中、下旬较常年分别异常偏高 3.3℃、3.8℃、1.8℃。月极端最低气温 1.1℃（柯桥区站），出现在 12 月 17 日。月极端最高气温 20.0℃（柯桥区站），出现在 12 月 5 日。

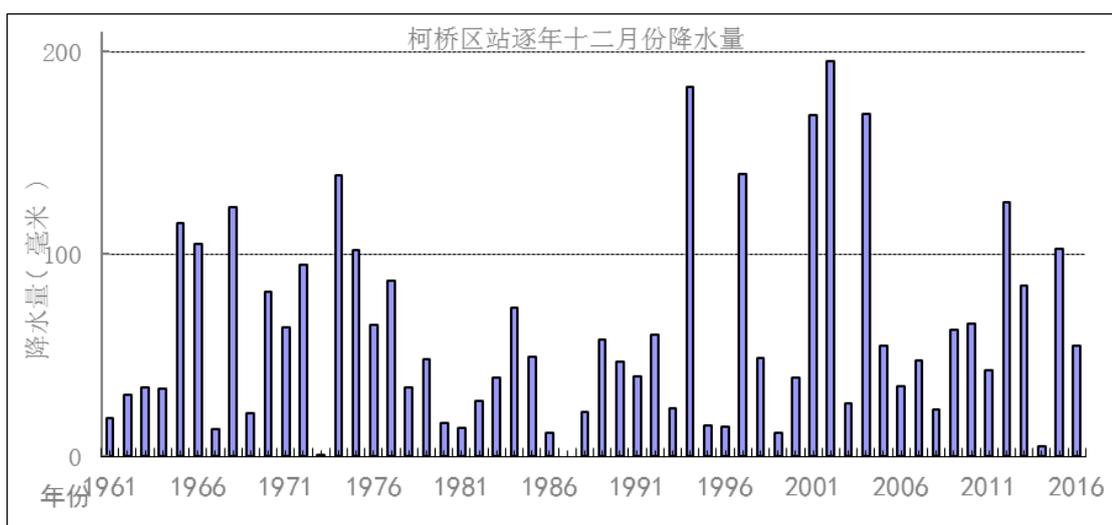


从平均气温的空间分布来看，总体分布北南低，基本在 6~9℃ 之间，其中高值主要位于我市北部及各县市市区。

2016-12-01—2016-12-31绍兴平均温度



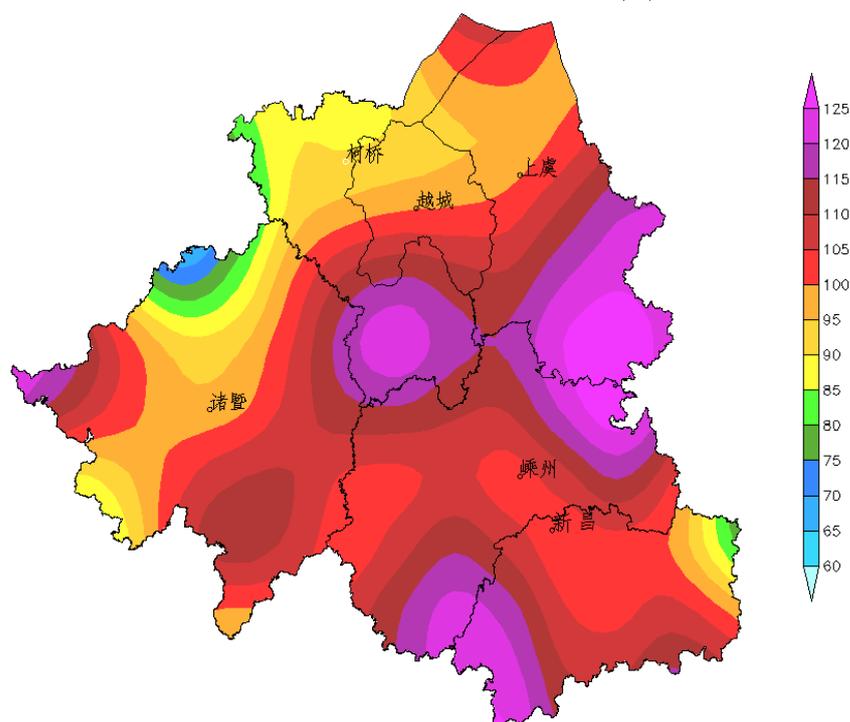
2.降水：月降水量为 **54.9mm**，接近常年同期略偏少，比去年明显偏少逾四成。其中上旬较常年异常偏少近十成，中旬较常年明显偏多逾六成，下旬较常年偏多逾二成。月雨日 8 天，比常年同期偏少 1.9 天。



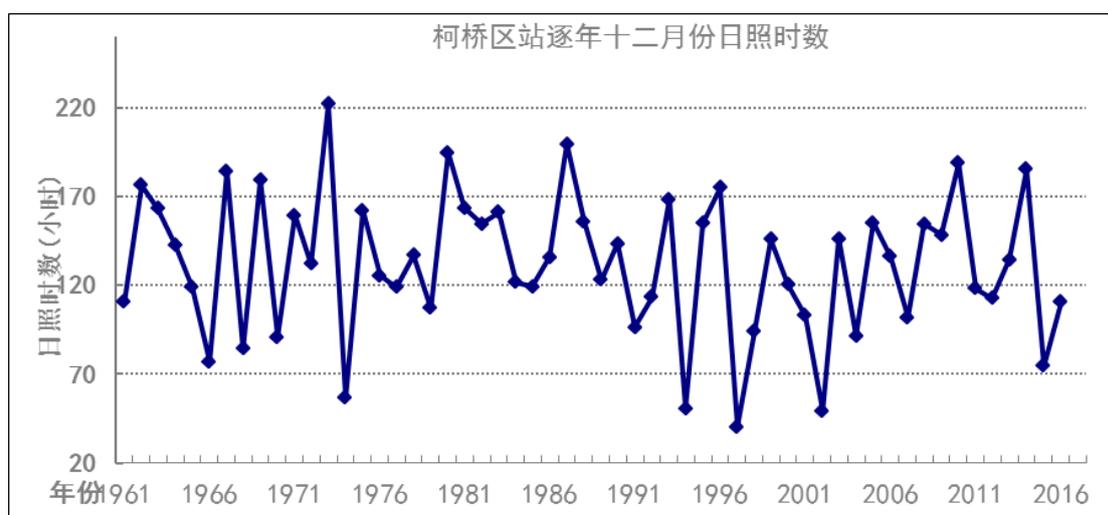
从月降水量的空间分布来看，全市降水分布不均匀，西北少，东

南多，雨量基本在 80~120mm，降水大值区主要分布于嵊州和新昌、上虞东南部、柯桥东南部以及诸暨东南部。

2016-12-01—2016-12-31绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 **110.5** 小时，比常年同期偏少近两成；比去年偏多近五成。其中上、中旬较常年分别偏少逾一成、近三成，下旬接近较常年略偏少。



三、主要气候事件及其影响

1、冷空气

本月后期多冷空气活动，主要的冷空气活动有以下几次：13日起受较强冷空气影响，我市有一次较明显的大风降温和弱降水过程，过程降温幅度达7~9度，并伴有偏北阵风5~6级，16到17日早晨最低气温降至-1~-2度，有薄冰，山区-2~-4度，有冰冻。21日夜里起受中等偏强冷空气影响，我市气温明显下降，过程降温幅度可达7~8℃，冷空气影响后，23-24日最低气温将下降到2~3℃。26日起受较强冷空气影响，气温将明显下降，过程降温幅度可达7~9度，并伴有偏北阵风5~7级，28到30日早晨最低气温降至0~-1度，有薄冰，山区-2~-3度，有冰冻。

2、大雾或霾

21日夜里到22日上午，我市部分地区出现了能见度小于200米的大雾天气。此外受北方输入性污染物影响，我市12月9日、19日、31日出现了中度，局部重度霾天气。

四、十二月天气对农业影响

1、晚稻

十二月上旬连续的晴好天气，对晚稻收晒非常有利，我市连作晚稻的收晒工作得以顺利完成。



2、冬种作物

据调查，我市的冬种进度较常年略晚，大部分直播油菜和小麦十二月上旬处于苗期，由于月内多晴好天气，对春花作物生长无不利影响，但由于降水偏少，目前土壤墒情普遍偏差。

3、蔬菜

目前，我市蔬菜基地进入了瓜类、茄果类等越冬蔬菜育苗期，部分南瓜、青菜、莴苣、芹菜、辣椒等大棚蔬菜进入了栽培后期，而大批松花菜、大白菜、青菜、生菜和莴苣等露地蔬菜则进入了上市期。12月总体光照充足、温度偏高，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，产量也不错，价格稳定。

4、经济作物

12月份气温偏高，没有明显的冰冻过程，对设施花卉和草莓等作物的影响很小，据调查，目前部分园艺公司的仙客来、蟹爪兰等花卉正处于盛花期。



四、未来天气预测与农事建议

预计1月平均气温5.1~5.4℃，较常年偏高，但是，气温波动幅度大，1月下旬出现气温偏低时段的可能较大；1月降水可能出现前少后多的分布趋势，中下旬阴雨过程相对较频繁，请注意预防雨雪冰冻灾害，月降水量80~100mm，比常年偏多。

预计1月份主要冷空气活动出现的时段和强度如下：8~10日(中等)，12~14日(中等)、22~24日(强)、28日至2月1日(较强)。

为此建议广大农户：

1、继续做好防冻保暖工作。1月份常常是一年中最冷的月份，防御低温危害和加强保暖是首要任务。大棚蔬菜、花卉等，要加固好大棚支架，扎紧塑料薄膜，做好防御大风、大雪等灾害的准备工作。各种农作物遇冰冻天气可增施农家肥保暖。如遇降雪，雪后要及时清除覆盖物上的积雪，防治积雪压塌大棚。晴好天气，在中午时分可揭去覆盖物使秧苗见光，增强光合。

2、做好春花作物的越冬管理工作。除了防冻害外，要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；中耕培土于麦苗、油菜根部，保温护苗，促进开春早发。

3、加强果园管理。认真做好果园、茶园的抗御防冻害工作，尤其是注意新辟园区及幼树的防冻。如遇“雪后霜”，可以采用在植株根颈部高培土（培土高度50~60厘米）防寒效果明显。

4、如遇连晴天气，火险等级上升，各地注意做好山林防火安全工作。

附 1：2016 年 12 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	11.5	8.2	0.3	21	1	3	41.6	47.9
中旬	10.2	6.4	32.3	19.7	3	3.3	27.7	37.1
下旬	8.5	6.7	22.3	18	4	3.6	41.2	45.4
月计	10	6.7	54.9	58.8	8	9.9	110.5	130.4

(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 1961~2016 年)

附 2：2017 年 1 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	4.5	5.1	87.0	100
	诸暨	4.5	5.2	76.8	95
	上虞	4.7	5.3	84.5	100
	新昌	4.6	5.3	67.1	80
	嵊州	4.7	5.4	66.6	80