

绍兴农业气象

农业气象月报 第[1]期

绍兴市气象台

二〇一九年二月五日

一月份农气月报

一、一月天气概况

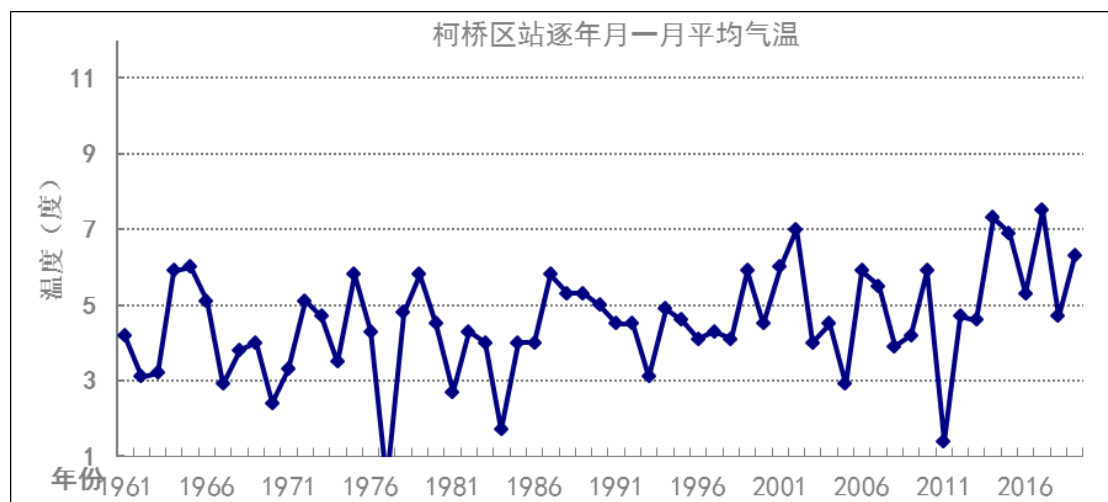
绍兴市一月份气候特点是：月平均气温较常年偏高，雨量较常年明显偏多，雨日偏多，日照时数较常年明显偏少。

本月 1 日夜里到 2 日有小雨或雨夹雪，部分山区有雪。3 日前期阴天，低能见度天气，后期到明天受倒槽发展，转雨。4 到 5 日阴有小到中雨，6 日雨水暂歇，阴天为主。7 日有小雨，8 日白天短暂转阴，夜里到 11 日持续阴雨天气，其中 10 日夜里到 11 日雨量中等，12 到 13 日以阴到多云为主。14 日后期至 16 日前期冷空气影响，南支槽发展，山区出现雨夹雪，其中 14 日受暖湿气流影响，我市部分地区出现能见度小于 500 米的大雾天气。17 日系统移出后西北气流控制，天气晴好。18 日高压脊，天气晴好。19 日前期高空槽前，云系逐步增多，夜里受浅槽东移和低层切变和冷空气影响，有弱降水。20-24 日受西北气流控制，湿度低，天气好。25~27 日冷空气影响，气温明显下降，27 日早晨气温普遍降至零度以下。28 日高空西北气流，低层弱切东移，云系增多，29 日高空脊区，地面高压底后部，倒槽发展，多云。1 月 30 日到 31 日受较强冷空气影响，有小雨过程，总体降温幅度 6~8℃。

二、一月份气象要素实况

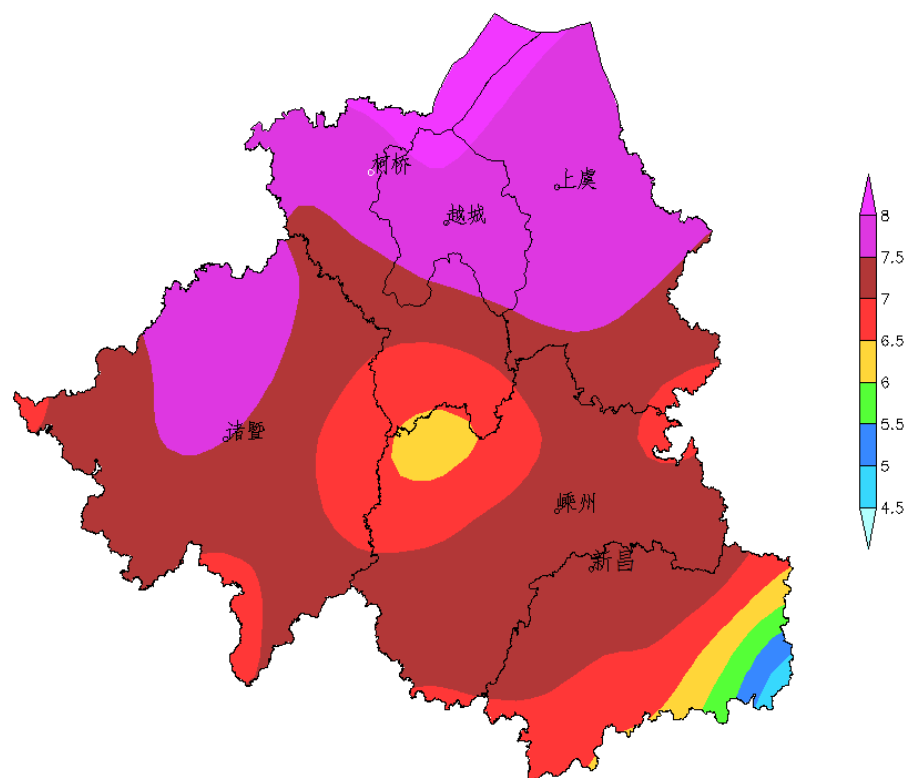
1.气温：月平均气温为 6.3℃，比常年偏高 1.8℃，比去年偏高 1.6℃。其中上旬较常年偏高 0.5℃，中旬较常年明显偏高 1.9℃，下

旬较常年明显偏低 2.6℃。月极端最低气温-0.2℃（柯桥区站），出现在 1 月 27 日。月极端最高气温 18.3℃（柯桥区站），出现在 1 月 30 日。

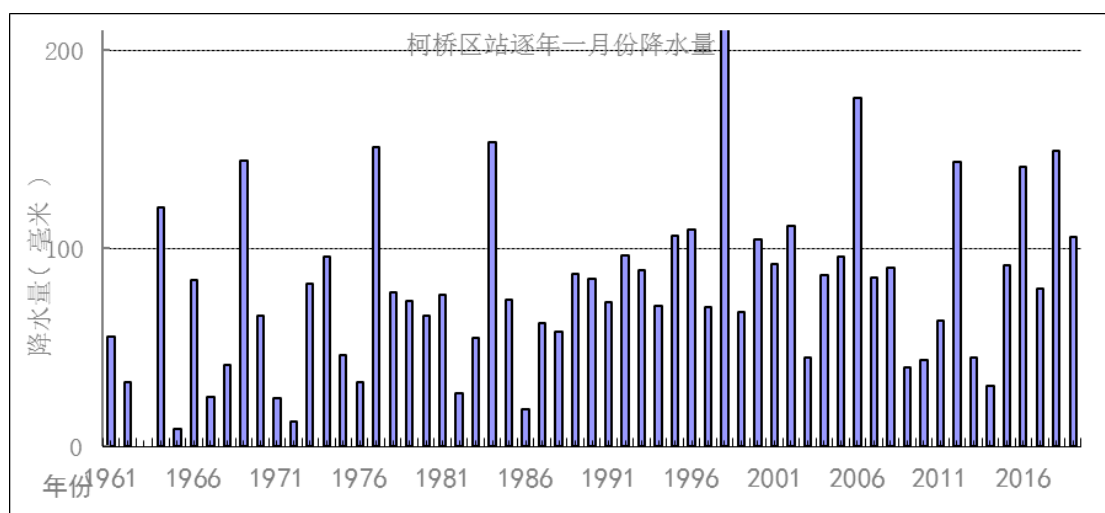


从平均气温的空间分布来看,总体分布呈北高南低型,基本在 4~8℃之间,其中高值区为柯桥、越城、上虞、诸暨北部以及新昌和嵊州城区。

2019-01-01—2019-01-31绍兴平均温度

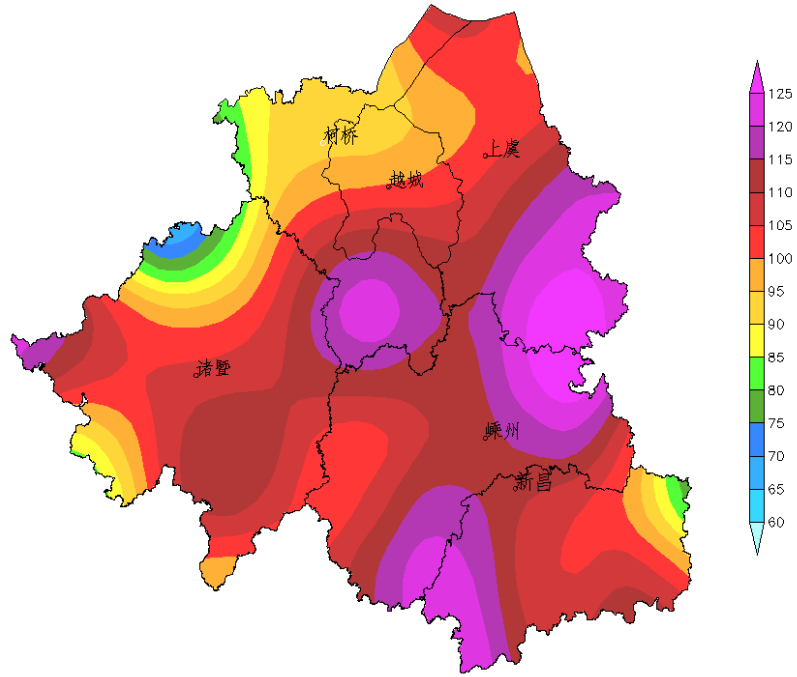


2.降水：月降水量为 106 毫米，比常年明显偏多逾二成，比去年明显偏少逾四成。其中，上旬较常年异常偏多近两倍；中旬较常年偏多逾 3 成；下旬较常年异常偏少，几乎无降水量。月雨日 17 天，较常年同期偏多 3.9 天。

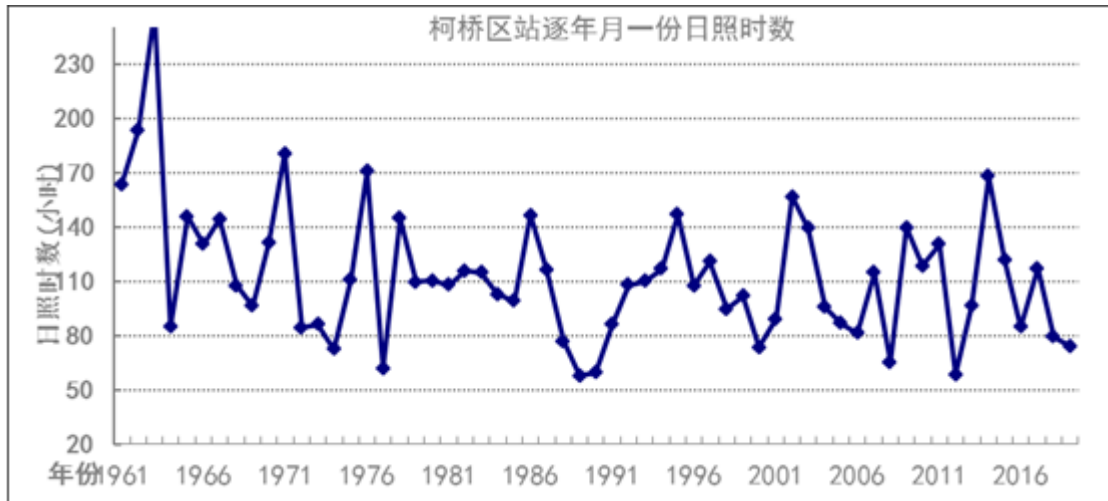


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布呈西北少东南多型，雨量西北部在 85~105 毫米左右，东南部在 100~125 毫米左右，降水大值区主要分布于嵊州、新昌和诸暨。

2019-01-01—2019-01-31绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 74.2 小时，较常年偏少逾两成。其中上旬无日照，中旬较常年偏少逾五成，下旬较常年偏多逾八成。



一月天气对农业影响

1、春花作物

一月上旬、中旬前期总体多阴雨寡照、无冰冻天气，阴雨光照少的气候条件对大小麦、油菜以及紫云英等春花作物的越冬生长不利。17-20日晴到多云的天气利于降湿排渍和田间管理，利于春花作物生长和壮苗。

2、蔬菜

截止22日，一月天气对蔬菜的影响和春花作物相似，中上旬多阴雨、气温偏高，病害高发，17日早晨部分地区有轻微霜冻，总体露天蔬菜长势普遍不如预期。

设施大棚蔬菜因前期保温措施较好，采取了多层薄膜覆盖，保暖较好，但是光照不足，叶片发黄易脱落，人工补光后，影响相对减轻，目前蔬菜生长情况基本良好，大棚内主要有菜薹、小白菜、青菜、芹菜、蒿菜、生菜和南瓜等蔬菜。大棚玉米苗、南瓜苗等苗圃长势良好。



草莓有落果



上中旬光照严重不足，导致幼苗叶片泛黄，采取人工补光照措施

3、经济作物

冬季我市的经济作物主要就是草莓以及花卉，同为大棚作物，同样对温度较为敏感。截止 22 日，一月份总体气温较常年偏高，出现持续的连阴雨天气，草莓和花卉的长势不如预期，落花落果增多，果实转色不正常。一月下旬，总体多晴少雨，气温回升，利于林果生长结果。

四、未来天气预测与农事建议

预计 2 月平均气温 6~7℃，比常年偏高；2 月降水量 65~80mm，比常年偏少。

预计 2 月上半月冷空气活动频繁，气温变化幅度较大，主要冷空气出现的时段和强度如下：上旬初（中等）、上旬后期（弱）、中旬中

期（偏强）、下旬中后期（弱）。

为此建议广大农户：

1、进入二月，虽然冷空气影响的强度和频次有所减弱，但仍将有阶段性寒冷天气出现，因而防冻保暖工作不可放松，要继续做好大棚蔬菜、经济材木、花卉的防冻保温工作。大棚蔬菜、花卉等要加固好大棚支架，扎紧塑料薄膜，做好防御风雪灾害的准备工作。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、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；中耕培土于麦苗、油菜根部，保温护苗，促进早发。虽然二月初的降水一定程度上缓解了前期旱情，但当前土壤墒情依旧较差，由于二月上中旬降水依旧较弱，请注意做好春花作物的水分管理。此外，气温的回升对病虫害的发生和农田杂草的生长都较有利，要加强病虫害和草害预防工作。

3、进入二月份后，暖湿气流趋于活跃，冷暖气流交汇容易引发连阴雨天气，就常年气候平均来看，我市在二月下旬至三月上旬易出现连阴雨天气，阴雨天气后要做好各类大田作物和设施作物的清沟排水工作，严防滞害、烂根现象发生，促使作物正常生长、安全过冬。

4、请各地抓着晴好天气，抓紧时间兴修水利，确保今年安全渡汛。

5、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 1：2019 年 1 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	5.4	4.9	55.8	21.9	9	3.7	0	36.2
中旬	6.4	4.5	48.5	36.3	7	4.9	17.1	31.9
下旬	6.8	4.2	1.7	28.8	1	4.5	57.1	37
月计	6.3	4.5	106	87	17	13.1	74.2	105.2

(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 1961~2019 年)