

# 绍兴农业气象

农业气象月报 第[1]期

绍兴市气象台

二〇一八年二月五日

## 一月份农气月报

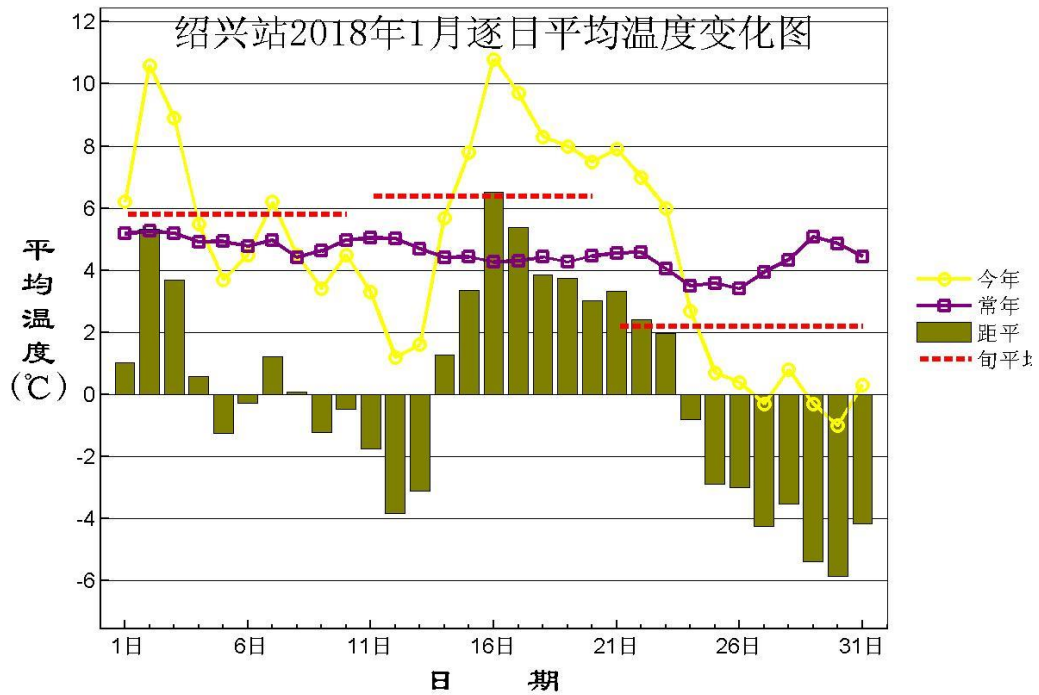
### 一、一月天气概况

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

1日晴到多云；2至4日受暖湿气流和冷空气先后影响，阴有雨，其中4日雨量中等；5日地面冷锋逐渐南压，雨渐止转阴到多云；6日夜里至8日受较强冷空气影响，出现一次降温、降水、大风过程，8日上午部分地区还出现了小雪；9至15日以晴冷天气为主，早晨最低气温降至 $0^{\circ}\text{C}$ 以下；16至19日以阴到多云天气为主，局部有小雨；20日至旬末我市以阴雨天气为主，其中24至28日出现持续的雨夹雪或雪天气，全市普遍出现1~3厘米、部分山区5~10厘米的积雪，最大为柯桥丹家13厘米、诸暨钟家岭10厘米，另外，30日后半夜至31日又出现小到中雪天气过程，北部三区无积雪，南部三县（市）城区1~3厘米积雪，局部山区5~10厘米积雪。

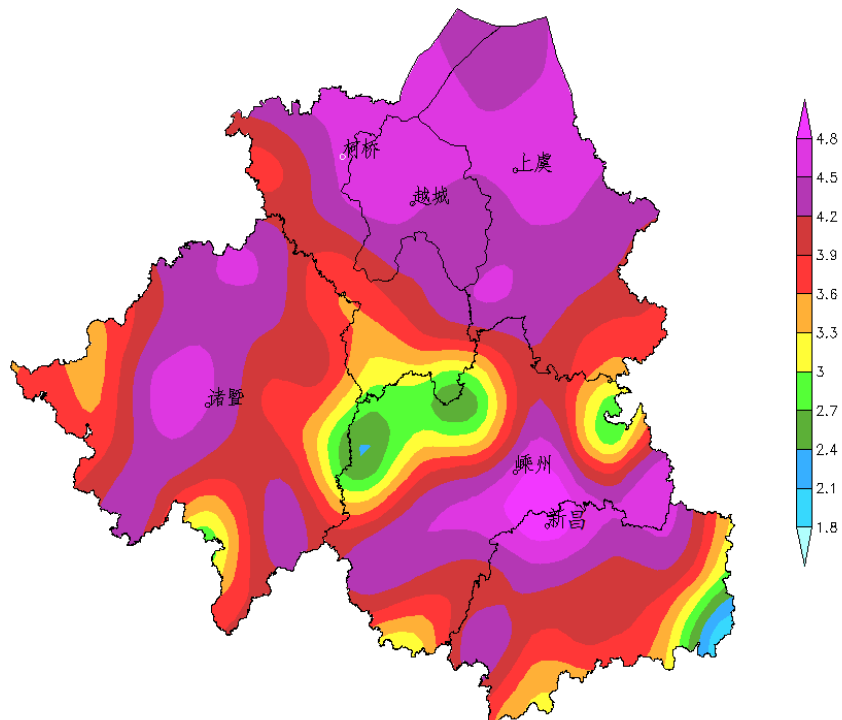
### 二、一月份气象要素实况

**1.气温：**月平均气温为 $4.7^{\circ}\text{C}$ ，比常年偏高 $0.2^{\circ}\text{C}$ ，比去年偏低 $2.8^{\circ}\text{C}$ 。其中上旬较常年偏高 $0.9^{\circ}\text{C}$ ，中旬明显偏高 $1.9^{\circ}\text{C}$ ，下旬较常年明显偏低 $1.9^{\circ}\text{C}$ 。月极端最低气温 $-4.4^{\circ}\text{C}$ （柯桥区站），出现在1月30日，月极端最高气温 $16.2^{\circ}\text{C}$ （柯桥区站），出现在1月15日。

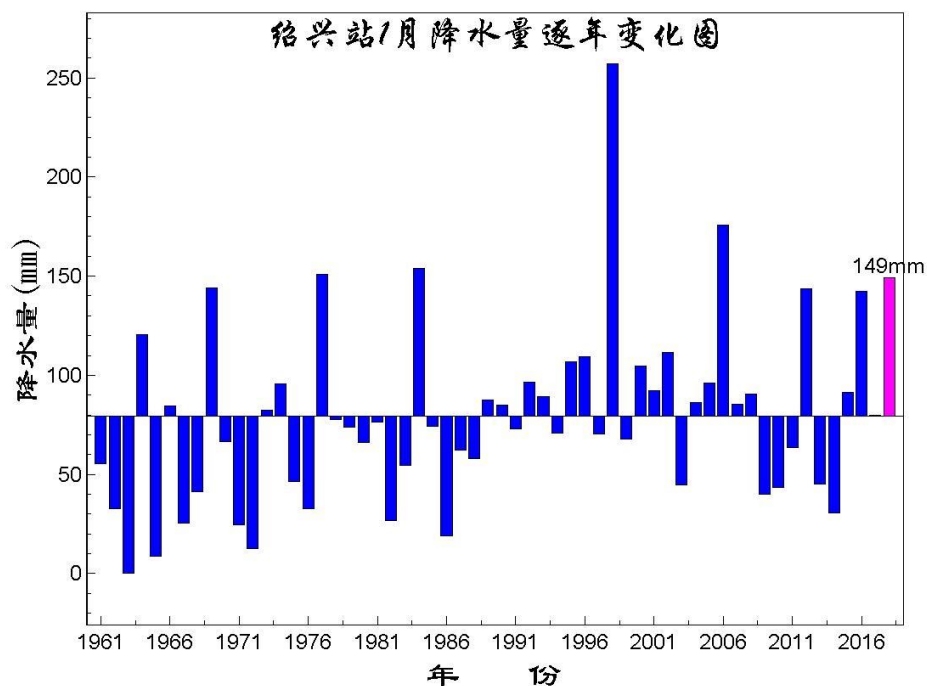


从平均气温的空间分布来看,总体分布呈北高南低型,基本在3~5℃之间,其中高值区为柯桥、越城、上虞、诸暨北部以及新昌和嵊州城区。

2018-01-01—2018-01-31绍兴平均温度

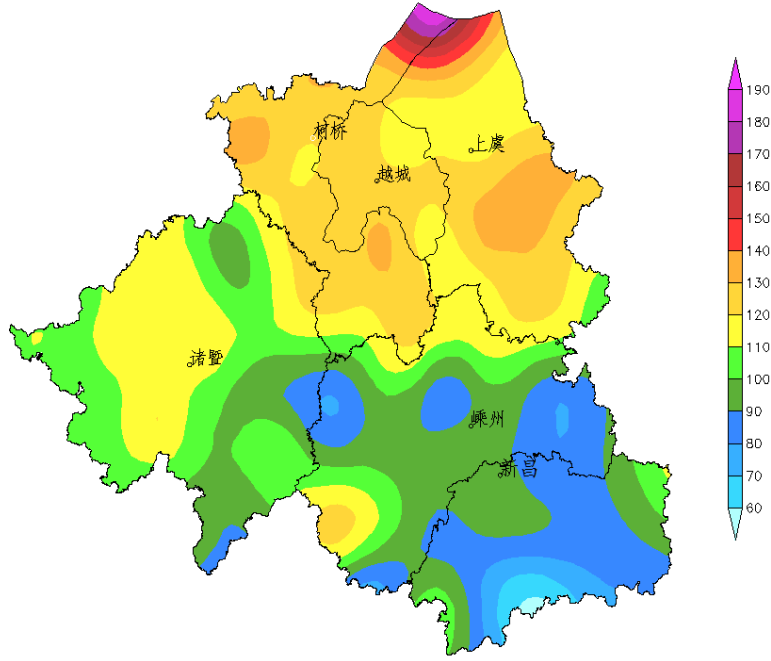


2.降水：月降水量为**149毫米**，比常年明显偏多逾七成，比去年明显偏多逾八成。其中上旬较常年异常偏多近两倍；中旬比常年偏少逾八成，下旬较常年异常偏多近1.6倍。月雨日15天，较常年同期偏多1.9天。

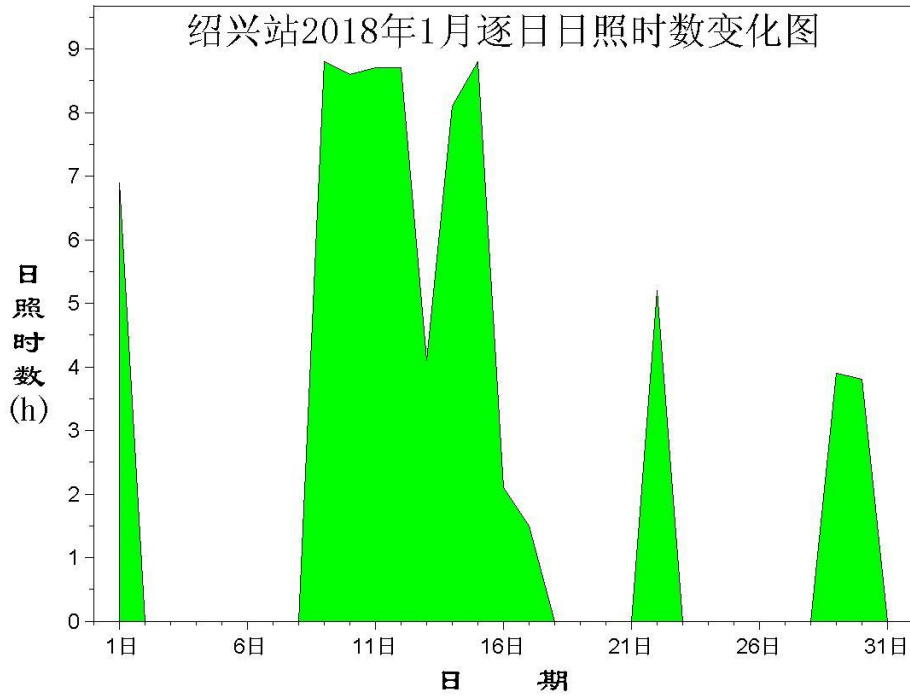


从月降水量的空间分布来看，全市降水分布呈北多南少型，雨量北部地区 100~120mm，南部地区 60~90mm，降水大值区主要分布在上虞、柯桥、越城和诸暨。

2018-01-01---2018-01-31绍兴累计降水量



3、日照：月日照时数 79.2 小时，较常年偏少逾两成。其中上旬较常年偏少逾三成，中旬偏多逾三成，下旬偏少逾两成。



### 三、主要气候事件及其影响

## 1、冷空气及低温冰冻天气

1、7日夜里开始较强冷空气影响我市，我市出现一次明显的降温和大风天气过程，过程降温幅度达5~7℃，且9至11日早晨最低气温降至-1~-3℃，有冰冻，山区-3~-5℃，有严重冰冻。

2、受持续冷空气影响，29日全市早晨最低气温-2~-3℃，山区-4~-5℃，出现冰冻和道路结冰，30日早晨最低气温平原地区-4~-6℃，山区-6~-8℃，出现严重冰冻。

## 2、降雪天气

1、24至28日出现持续的雨夹雪或雪天气，全市普遍出现1~3厘米、部分山区5~10厘米的积雪，最大为柯桥丹家13厘米、诸暨钟家岭10厘米。

2、30日后半夜至31日受低槽东移，切变线和地面冷空气影响，我市再一次出现小到中雪天气过程，北部三区无积雪，南部三县（市）城区1~3厘米积雪，局部山区5~10厘米积雪。

## 四、一月天气对农业影响

### 1、春花作物

一月上旬、中旬总体晴雨相间、仅有5至6天冰冻天气，温高光足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基本有利。只是持续偏高的气温在一定程度上加快了春花的生育进程，不利于形成壮苗。下旬受冷空气不断影响，多阴雨寡照天气，田间积水多，湿度大，气温偏低，24至31日还出现了持续的低温雨雪冰冻天气，不利于油菜和小麦生长。

### 2、蔬菜

截止23日，一月天气对蔬菜的影响和春花作物相似，晴雨相间、气温偏高，露天蔬菜长势普遍较好。24至31日出现了持续的低温雨雪冰冻天气，设施大棚蔬菜因前期保温措施较好，采取了多层薄膜覆盖，及无纺布、草帘、遮阳网等覆盖，影响相对较轻，大部分蔬菜生长情况基本良好，仅有部分蔬菜受冻，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。



1.24日袍江陶堰镇南瓜长势良好



1.31日柯桥区稽东镇番茄受冻



1.31日越城区东浦镇蒲子受冻

### 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。23日前，一月份总体气温较常年偏高，光照适宜，没有出现持续的连阴雨天气、以及长时间的低温冰冻天气，草莓和花卉的长势都不错。24至31日虽然出现了持续的低温雨雪冰冻天气，但由于设施大棚因前期保温措施较好，影响不大。

#### 四、未来天气预测与农事建议

预计2月平均气温6.1~6.2℃，接近常年略偏低；2月降水量50~80mm，比常年偏少。

预计2月冷空气活动总体略偏强，这一时段主要有5次降温过程，分别发生在2月上旬中前期（中等）、2月上旬中后期（较弱）、2月中旬中前期（较强）、2月下旬前期（中等）、2月下旬后期（较弱）。

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 1：2018 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	5.8	4.9	67.6	21.9	5	3.7	24.3	36.2
中旬	6.4	4.5	5.6	36.3	1	4.9	42.0	31.9
下旬	2.2	4.2	75.8	28.8	9	4.5	12.9	37
月计	4.8	4.5	149	87	15	13.1	79.2	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 1961~2018 年)

## 附 2：2018 年 2 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	6.5	6.1	88.6	76.2
	诸暨	6.5	6.1	84.8	63.6
	上虞	6.6	6.2	88.0	75.7
	新昌	6.6	6.2	77.2	57.9
	嵊州	6.6	6.2	76.9	57.7