

# 绍兴气候与农业影响评价

第[8]期

绍兴市气象台

二〇一九年九月八日

## 八月气候与农业影响评价

### 一、八月天气概况

绍兴市八月份气候特点是月平均气温较常年偏高，雨量较常年偏多，雨日偏少，日照时数接近常年。

8月上旬前期受副热带高压及其边缘影响，我市以晴热天气为主，多午后雷阵雨，9至10日受今年第9号台风“利奇马”影响，全市出现暴雨到大暴雨，局部特大暴雨，全市面雨量162毫米，其中新昌242、嵊州162、柯桥160、上虞156、诸暨142、越城105，最大新昌罗坑山569，全市普遍出现7~9级阵风，部分10~11级，最大嵊州董坞岗村11级（32.1m/s）。气温前高后低，变化幅度较大，诸暨高温日数达6天，其余区县均为3天，旬平均气温较常年略偏高，极端最高气温38.7℃（8月1日诸暨站）。

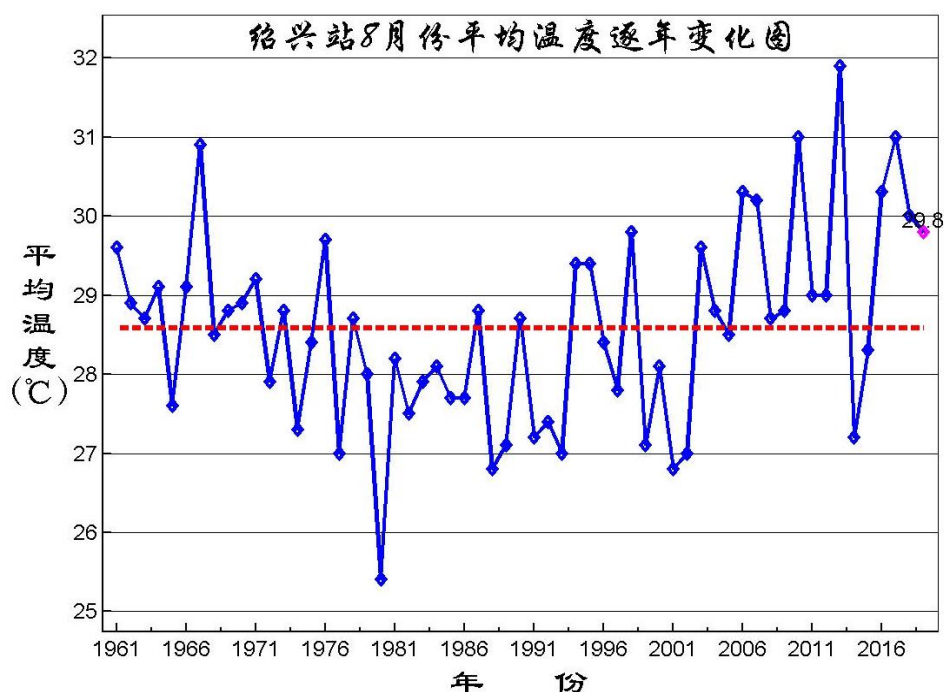
八月中旬我市以晴热天气为主，午后多局部性雷阵雨，其中18日下午到上半夜受西风槽东移影响，全市普遍出现强雷电、部分地区出现8~10级雷雨大风和30毫米以上的短时强降水，最大风为嵊州董坞岗村10级（27.2米/秒），最大降水量为越城区马山镇67.6毫米，小时最大雨强65.5毫米也出现在此站。旬雨量、雨日比常年明显偏少5~7成。气温前高后低，旬平均气温较常年偏高1℃。

八月下旬前期多午后局部性雷阵雨，28日下午至29日受冷空气影响，全市大部地区出现雷电、部分地区短时强降水、4~6级偏北阵风，越城区东部、上虞北部以及柯桥局部出现暴雨，雨量最大为上虞城东

站107.6毫米，小时最大雨强61毫米也出现在此站，嵊州白岩、禹溪出现8级冷空气大风。31日受沿海低压倒槽影响，部分地区出现中到大雨。总体旬雨量较常年偏少。旬内26至28日出现大范围36~38℃的晴热高温，29日气温下降明显，降温幅度达7~9℃，旬平均气温较常年仍明显偏高。

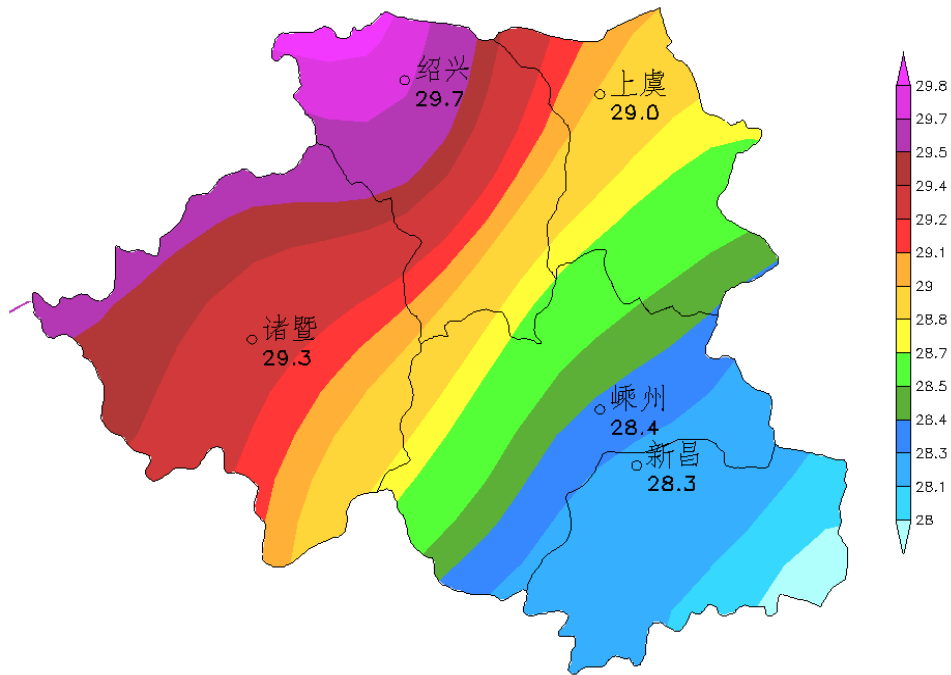
## 二、八月份气象要素实况

1.气温：月平均气温为 29.8℃，比常年明显偏高 1.5℃，比去年偏低 0.3℃。其中上旬较常年偏高 0.5℃，中旬较常年偏高 1.0℃，下旬较常年偏高 1.8℃。月极端最低气温 19.2℃（嵊州站），出现在8月29日。月极端最高气温 38.7℃（诸暨站），出现在8月1日。

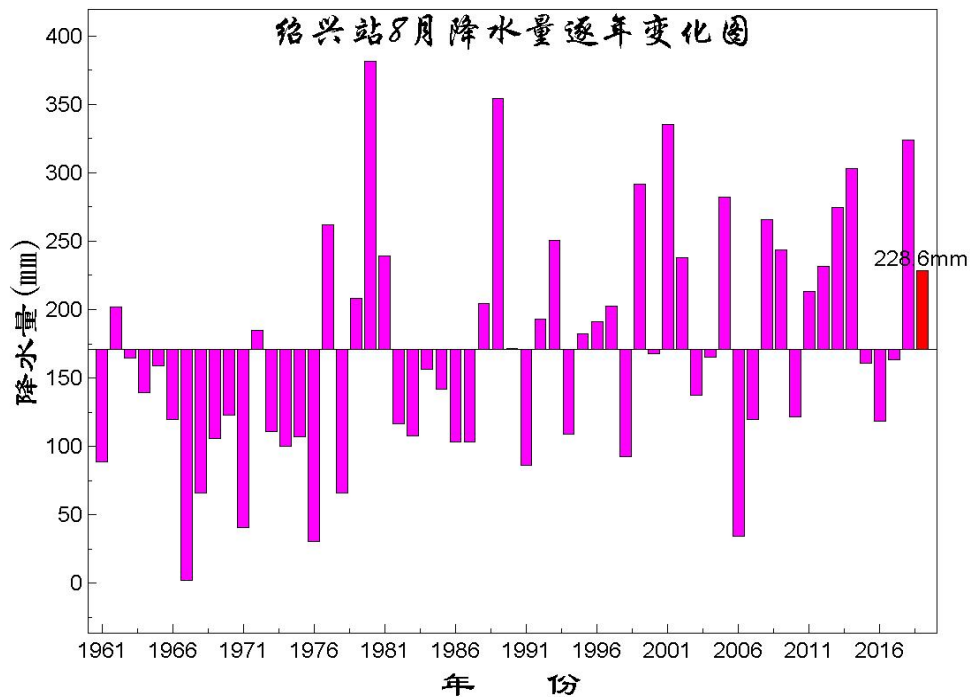


从平均气温的空间分布来看，总体呈西高东低，基本在 28~30℃ 之间，其中高值区主要位于柯桥、越城西部和北部以及诸暨的西北部，低值区位于嵊州南部以及新昌东南部。

2019年8月1日——2019年8月31日平均气温(°C)



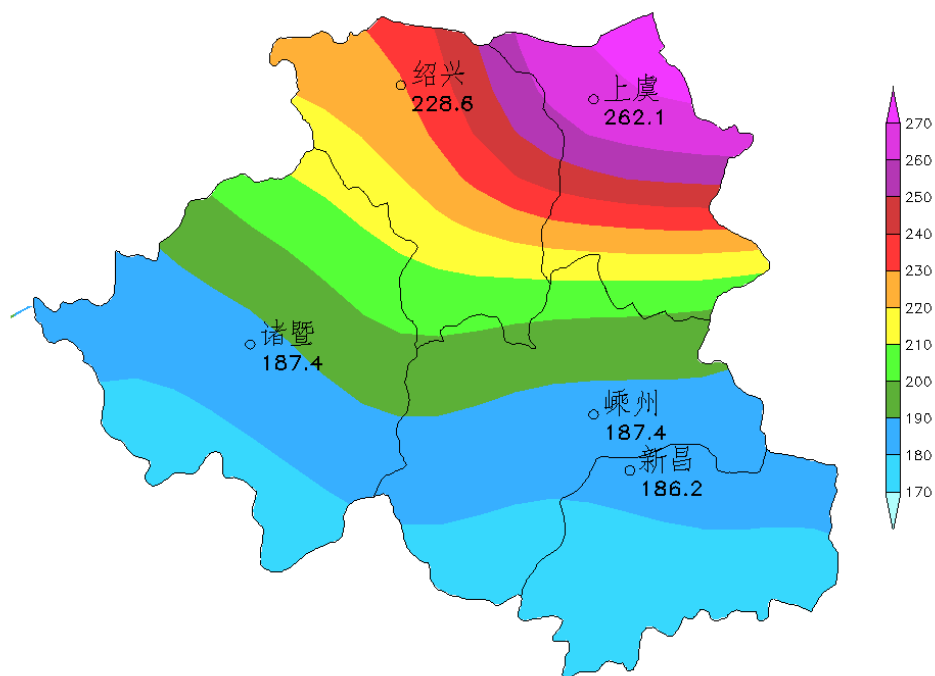
**2.降水：**月降水量为 **228.6 毫米**，较常年偏多三成。其中上旬较常年明显偏多，中旬较常年明显偏少，下旬较常年偏少。月雨日 12 天，比常年偏少约 2.6 天。



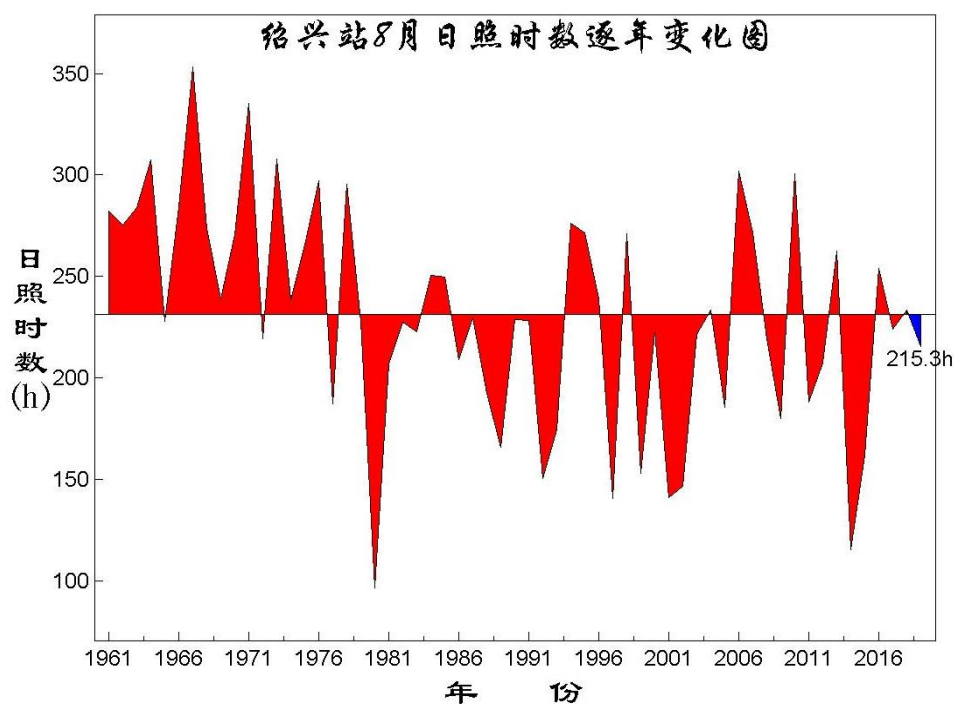
从月降水量的空间分布来看，全市降水分布不均匀，总体呈北多

南少，北部普遍在 220-270 毫米，南部普遍在 170-190 毫米，雨量最大值区主要位于上虞北部，累计雨量超过 260 毫米。

2019年8月1日——2019年8月31日累计雨量(mm)



3、日照：月日照时数 215.3 小时，接近常年。其中上旬较常年偏少，中旬接近常年，下旬较常年略偏多。



### 三、主要气候事件及其影响

#### 1、台风

9至10日受今年第9号台风“利奇马”影响，全市出现暴雨到大暴雨，局部特大暴雨，全市面雨量162毫米，其中新昌242、嵊州162、柯桥160、上虞156、诸暨142、越城105，最大新昌罗坑山569，全市普遍出现7~9级阵风，部分10~11级，最大嵊州董坞岗村11级（32.1m/s）。

#### 2、强对流天气

18日下午到上半夜受西风槽东移影响，全市普遍出现强雷电、部分地区出现8~10级雷雨大风和30毫米以上的短时强降水，最大风为嵊州董坞岗村10级（27.2米/秒），最大降水量为越城区马山镇67.6毫米，小时最大雨强65.5毫米也出现在此站。

### 四、八月天气对农业影响

#### 1、晚稻

八月天气以晴热高温为主，光温水条件总体适宜单季稻生长，但9-10日受第9号台风“利奇马”影响，单季晚稻大面积受淹，出现机械损失或倒伏，部分农田被冲毁。中下旬大部天气对单季晚稻生长有利，虽有高温晴热天气出现，但持续时间短，对孕穗影响有限。

#### 2、蔬菜

八月总体以高温天气为主，午后多雷阵雨，上旬受“利奇马”风雨影响，对蔬菜的生长影响很大。下半年蔬菜准备育苗、种植，现在主要是叶菜类蔬菜，如青菜、萝卜、包心菜等，适宜的温度对叶菜类蔬菜的育苗、种植比较有利。一些地势低洼、排水设施不全的露天菜地出现畦沟明显积水，造成蔬菜烂叶、沤根。湿度大、水位高，使得软腐病、叶霉病、青枯病、霜霉病、炭疽病和疫病等病害发病率提高。受影响较大的露地蔬菜主要有青菜、快菜、苋菜、豇豆、冬瓜、葱、

茄子等。

## 五、未来天气预测与农事建议

预计 9 月平均气温 23~24℃，接近常年；9 月降水量上虞地区 150mm 左右，其他地区 100~120mm，较常年略偏少。

为此建议广大农户：

1、抓好晚稻田间管理，密切注意天气变化，预防秋季低温危害。9 月份以后，北方的冷空气开始活跃，日平均气温逐渐下降。而 9 月份开始，连作晚稻陆续进入孕穗、抽穗期，是产量形成的关键期，各地要做好秋季低温预防工作，确保晚稻安全孕穗、齐穗，适时增施穗肥，促使有效穗增多；同时预防单季稻和连作晚稻在台风和强对流天气期间的倒伏发生，及早预防。

2、做好稻田病虫害的监测和防治，各地要加强病虫情况的田间调查，一旦达到防治指标，选用对口农药喷洒，做到早发现，早治理。

3、密切关注天气，做好台风、强对流天气的防范工作。进入 9 月之后仍可能有热带气旋影响，而受冷暖空气交汇影响，雷电、局地暴雨、短时大风等强对流天气也可能多发，各地要密切关注天气预报，及时作好防范工作，保障各类农作物的正常生长。

4、加强秋玉米、秋马铃薯等秋作物的管理，适时播种、育苗、定植，科学追肥，提高作物抗性。同时做好其它蔬菜的田间管理。

5、抓紧采摘已成熟的水果。对正值挂果期的梨、苹果、猕猴桃、柚类等果树进行加固，适当增施有机肥，增强抗逆性。在热带气旋或者冷空气大风来临之前，及时采摘已成熟的桃子、葡萄等水果。

6、做好禽畜秋季防疫配种工作。

附 1：2019 年 8 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	29.9	29.4	149.4	51.1	4	4.1	62.5	81.5
中旬	30.4	28.4	20.8	53.1	3	4.5	77.7	71.1
下旬	29	27.2	58.4	76	5	6	75.1	64.4
月计	29.8	28.3	228.6	180.3	12	14.6	215.3	217

(注：本文采用的气象资料均为绍兴站资料，常年值为 1981~2010 年)

附 2：2019 年 9 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	23.8	24.1	145.0	181.3
	诸暨	23.8	24.1	116.1	145.1
	上虞	24.0	24.6	155.1	178.4
	新昌	23.6	24.2	120.1	138.1
	嵊州	23.7	24.3	112.8	129.7