

# 绍兴农业气象

农业气象月报 第[8]期

绍兴市气象台

二〇二一年九月三日

## 八月份农气月报

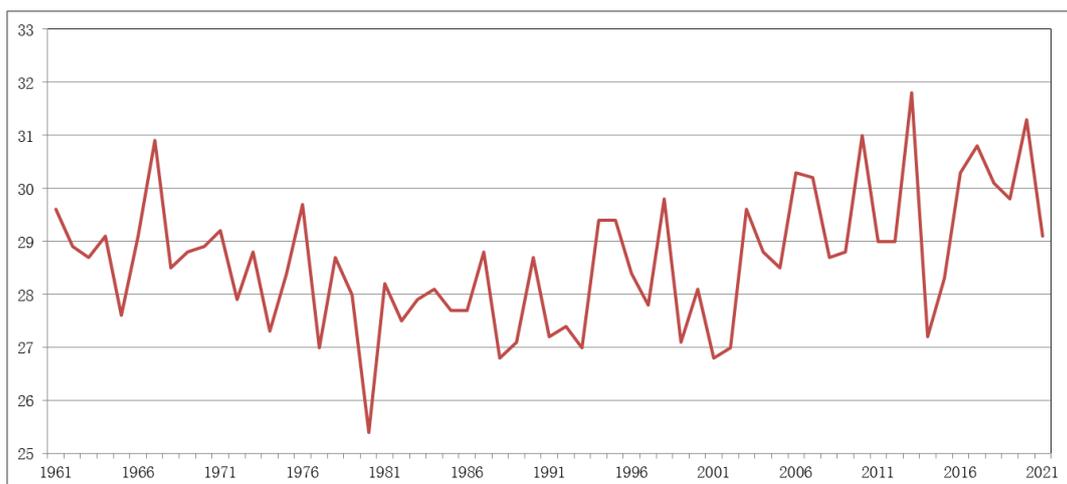
### 一、八月天气概况

绍兴市八月份气候特点是：月平均气温比常年同期略偏高，雨量明显偏多，日照偏少。

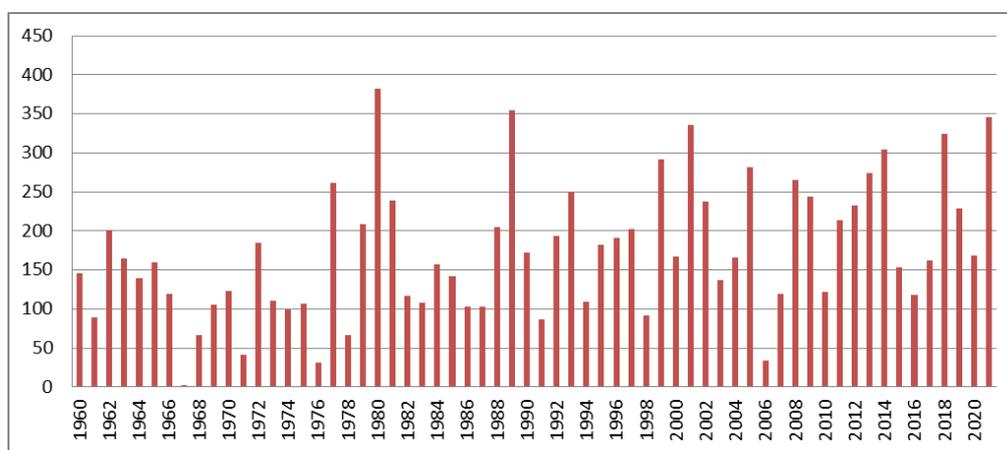
8月上旬雨量、雨日较常年偏多，日照明显偏少。1-4日、10日出现分散性阵雨或雷雨，局部出现短时暴雨、强雷电和6~8级以上雷雨大风，日雨量最大为新昌沙溪镇下蔡岙站97.8（10日）。9日全市出现大范围高温。8月中旬我市多阴雨天气，雨量、雨日较常年异常偏多，日照异常偏少。气温两头高中间低。8月下旬27日前我市多午后部分地区的阵雨或雷雨，其中21日、26日对流较强，部分地区出现雷雨大风、短时暴雨、大暴雨。总体旬雨量较常年明显偏少，分布非常不均匀。旬后期我市出现大范围持续晴热高温天气，旬高温日数多达8日。

### 二、八月气象要素实况

1.气温：月平均气温 **29.1℃**，比常年同期偏高 **0.8℃**，比去年偏低 **2.2℃**。其中上旬28~29℃，与常年基本持平；中旬平均气温27.2℃，比常年同期偏低1℃，下旬平均气温30.7℃，比常年同期偏高3.5℃。月极端最高气温37.4℃，出现在8月30日。

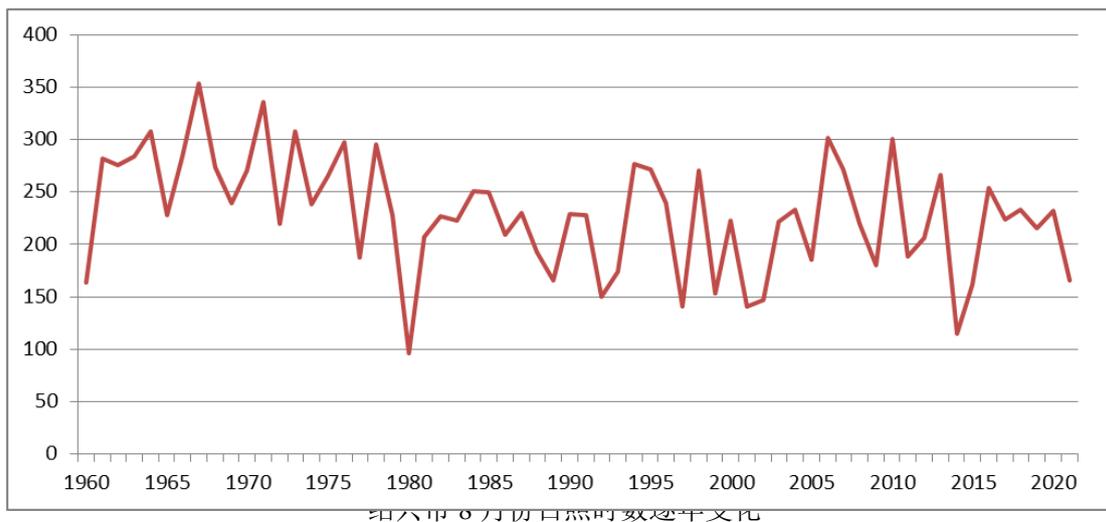


2.降水：月降水量为 **345.6mm**，比常年同期偏多近一倍，比去年偏多一倍多。其中上旬雨量 86.6mm，较常年异常偏多近 7 成，中旬雨量 244.4，较常年异常偏多 3~4 倍，下旬雨量 14.6mm，较常年异常偏多近 8 成。月雨日 17 天，比常年偏少 2.4 天。



绍兴市 8 月份降水量逐年变化

3、日照：月日照时数为 **165.6 小时**，比常年同期偏少近三成。上旬日照时数较常年偏少三成，中旬日照时数较常年明显偏多近六成，下旬日照时数较常年偏多近三成。



### 三、八月天气对农业的影响

#### 1、晚稻

八月雨量、雨日较常年偏多，短时性强降水频发，日照明显偏少，单季晚稻大面积受淹，部分农田被冲毁。农田被淹导致部分品种的晚稻由于光照和有效积温不足而导致生育期推迟，生长缓慢、长势不佳。对单季稻来说，虽然孕穗期延长可能会利于形成较大的穗，但是抽穗期推迟使得后期遭遇秋季低温的可能性加大，存在减产隐患。

#### 2. 蔬菜

八月多阴雨天气，雨量、雨日较常年异常偏多，日照异常偏少。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，偏低的温度对叶菜类蔬菜的育苗、种植不太有利。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。

### 四、主要气候事件及其影响

## 1、倒黄梅

8月9日08时至17日08时我市出现多阵雨或雷雨天气，部分地区出现短时暴雨或大暴雨。全市平均雨量234毫米，超历史同期3~4倍，创历史极值，其中嵊州288、新昌260、越城区237、柯桥区225、上虞区206、诸暨184，有2站超过400毫米，59站超过300毫米，最大为嵊州苍岩427毫米，最大小时雨强为越城区阳明中学99毫米。全市4站出现8级以上大风，最大为嵊州八宿屋8级（19.8米/秒）。

## 2、强对流

8月多强对流天气影响，其中1-4日、10-12日、15-17日、21日、26日对流较强，部分地区出现雷雨大风、短时暴雨、大暴雨。

## 3、连续晴热高温

8月下旬，大部分时间受强大的副热带高压控制，持续晴热高温天气，高温日数达8日。

## 五、未来天气预测与农事建议

据预测，2020年9月绍兴大部分地区降水量在120-170mm之间，较常年偏多，9月平均气温全市大部分地区在24.0-24.5℃，较常年略偏高。

农事建议：

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。高温高湿利于稻飞虱、稻纵卷

叶螟、纹枯病等发生发展，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，作好台风、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。同时做好其它在田蔬菜的田间管理。

5.抓紧采摘已成熟的水果。对正值挂果期的梨、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。

**附表 1：2021 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	29.3	29.4	86.6	51.1	5	4.1	54.4	81.5
中旬	27.2	28.4	244.4	53.1	8	4.5	29.4	71.1
下旬	30.7	27.2	14.6	76	4	6	81.8	64.4
月计	29.1	28.3	345.6	180.3	17	14.6	165.6	217

(注：本文的气象资料均为绍兴站资料，常年值为 1981~2010 年，极值为建站 1961~2020 年)

**附表 2：2021 年 9 月平均气温、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	24.3	145.0	152
	诸暨	23.8	24.3	116.1	110
	上虞	24.0	24.5	155.1	162
	新昌	23.6	24.1	120.1	114
	嵊州	23.7	24.2	112.8	128