

绍兴农业气象

农业气象月报 第[8]期

绍兴市气象台

二〇二〇年九月三日

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偏高，雨量明显偏少，日照略偏多。

8月上旬雨量分布不均，西北少东南多。受今年第4号台风“黑格比”影响，8月3至5日早晨我市出现明显风雨影响，西北部以小到中雨为主，东部、南部地区出现暴雨、大暴雨，全市面雨量82毫米，最大区县为嵊州140、上虞115，单站最大为上虞冯浦村243；部分地区出现8级以上大风，最大为嵊州牛团仓10级（25米/秒）。7日、10日午后到上半夜出现分散性雷阵雨，局部伴有强雷电、短时强降水和8级以上雷雨大风。气温除台风影响期间有所降低外，其他以高温为主。旬平均气温较常年偏高，极端最高气温37.1℃（8月2日诸暨站），极端最低气温24.5℃（8月4日、5日嵊州站）。

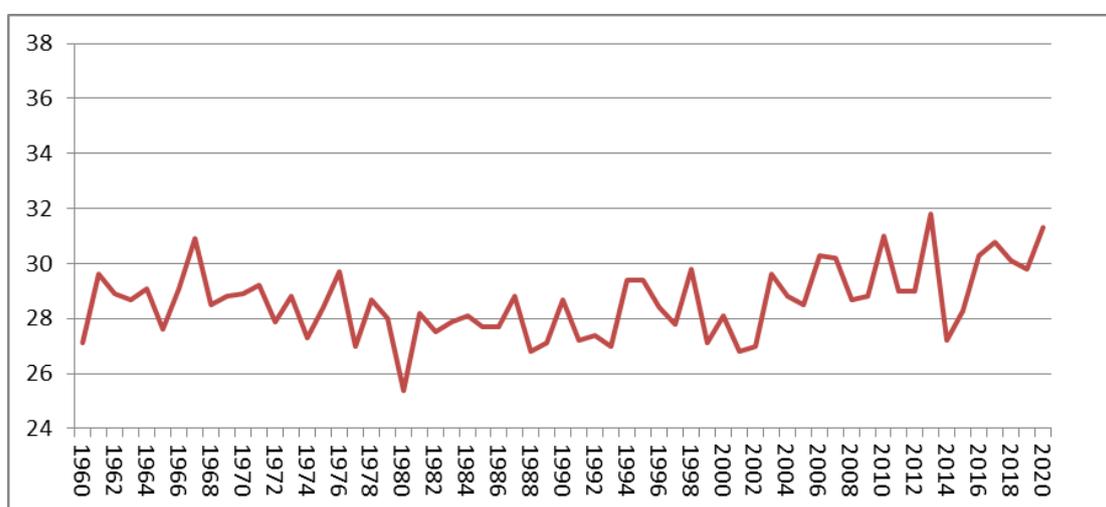
8月中旬我市以晴热高温天气为主，无明显降水，旬雨量较常年异常偏少，日照时数较常年明显偏多。旬内持续高温酷暑，旬平均气温较常年异常偏高，极端最高气温38.9℃（14日东湖站），极端最低气温24.9℃（11日嵊州站和新昌站）。

八月下旬前期在副高稳定控制下，我市出现大范围持续晴热高温，25至29日副高逐渐减弱，午后雷阵雨较多，部分地区伴有短时暴雨和雷雨大风，其中27日午后有52站雨量超50毫米，柯桥稽东106，小时雨强最大为55（诸暨江藻）。31日受台风“美莎克”外围影响，

东南部嵊州、新昌开始出现局地阵雨。总体旬雨量较常年略偏多，气温前高后低，旬平均气温较常年异常偏高2~3℃，极端最高气温38.0℃（诸暨21日）。

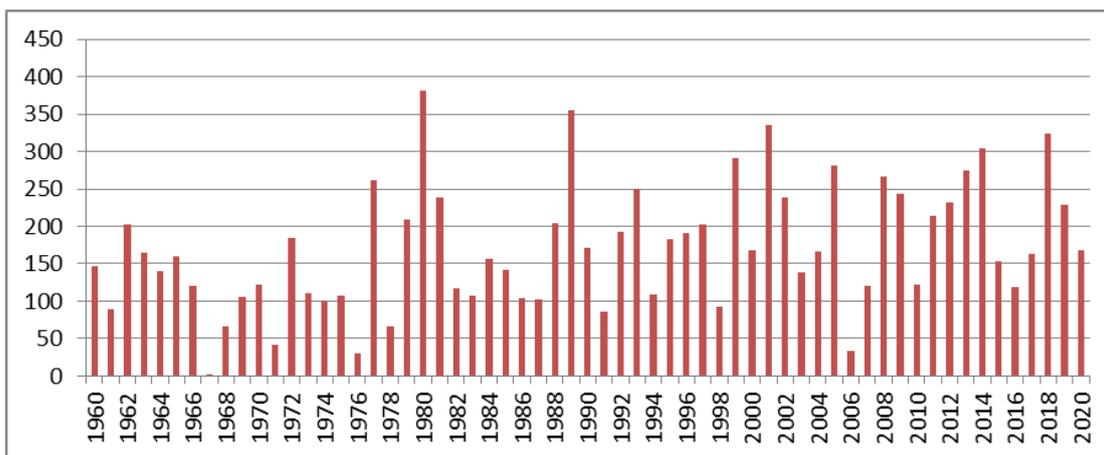
二、八月气象要素实况

1.气温：月平均气温 **31.3℃**，比常年同期偏高 **3℃**，比去年偏高 **1.5℃**。其中上旬平均气温为 31.3℃，比常年同期偏高 1.9℃；中旬平均气温 33.1℃，比常年同期偏高 4.7℃，下旬平均气温 29.8℃，比常年同期偏高 2.6℃。月极端最高气温 38.9℃，出现在 8 月 14 日。



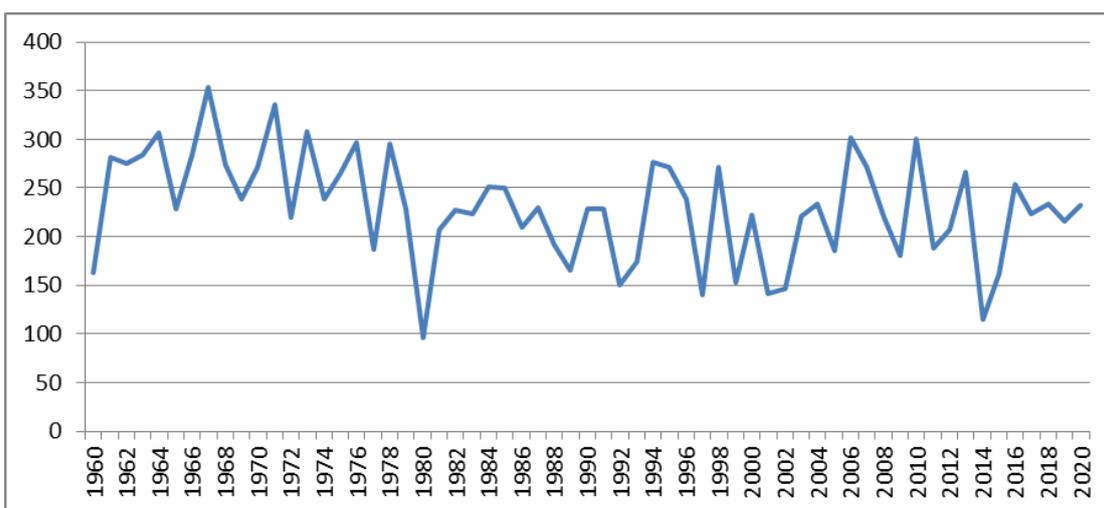
绍兴市 8 月份平均温度逐年变化

2.降水：月降水量为 **168mm**，比常年同期略偏少，比去年偏少 **3 成**。其中上旬雨量 88mm 较常年异常偏多近 3 成，中旬雨量 0.4，较常年明显偏少，下旬雨量 79.6mm，接近常年。月雨日 6 天，比常年偏少 8.6 天。



绍兴市 8 月份降水量逐年变化

3、日照：月日照时数为 **232.1** 小时，比常年同期略偏多。上旬日照时数较常年明显偏少，中旬日照时数较常年明显偏多近三成，下旬日照时数较常年略偏多。



绍兴市 8 月份日照时数逐年变化

三、八月天气对农业的影响

1、早稻、单季稻

八月上旬受台风“黑格比”影响，我市出现明显风雨过程，其他时期以连续晴热高温为主，总体天气对单季晚稻的生长利大于弊，虽有高温晴热天气持续，但灌溉及时，对孕穗影响不大，但连续高温高

热对于部分杂交稻的稻曲病的防治有不利影响。

2. 蔬菜

高温天气对我市蔬菜生产影响较大，主要有以下几点：

(1) 露地蔬菜叶片萎蔫、泛黄甚至干枯。露地栽培的青菜、毛豆、芋艿等蔬菜，已经出现叶片晒干。

(2) 秋季蔬菜播种推迟，秧苗生长不利。秋季设施栽培的辣椒、茄子秧苗萎蔫及死亡，已经定植的植株出现死亡现象，直播的瓠瓜、南瓜、毛豆发芽率低。

(3) 高温病虫害危害加重。

(4) 茭白生长膨大受阻。高温对茭白孕茭不利，而水分缺少影响了植株生长，对茭白产生严重影响。

3、经济作物

八月天气总体对于经济作物的影响不大。连续晴热高温，同时夜间辐射降温快对作物有利，但水分蒸发加大，导致部分作物失水厉害，部分茶叶有晒干晒死现象。同时由于灌溉不及时，部分桃园黄桃落果较多，部分火龙果园，土壤通透性不好，叶片发黄。

四、主要气候事件及其影响

1、“黑格比”台风

受台风“黑格比”影响，降水主要出现在4日白天至5日早晨，我市东部和中南部地区出现暴雨部分大暴雨，全市面雨量82毫米，其中嵊州140、上虞115、新昌92、诸暨61、柯桥39、越城24，107站累计雨量超过100，38站超过150，12站超过200，最大上虞冯浦村243，小时雨强最大诸暨和平58；有23站出现8级以上大风，最大嵊州牛团仓10级（25米/秒）。

2、连续晴热高温

8月除月初“黑格比”台风影响外，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22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110-160mm之间，较常年略偏多，9月平均气温全市大部分地区在24.1-24.5℃，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 1：2020 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	31.3	29.4	88.0	51.1	2	4.1	45.5	81.5
中旬	33.1	28.4	0.4	53.1	0	4.5	110.2	71.1
下旬	29.8	27.2	79.6	76	4	6	76.4	64.4
月计	31.3	28.3	168.0	180.3	6	14.6	232.1	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 2：2020 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