

绍兴农业气象

农业气象月报 第[7]期

绍兴市气象台

二〇二〇年八月五日

七月份农气月报

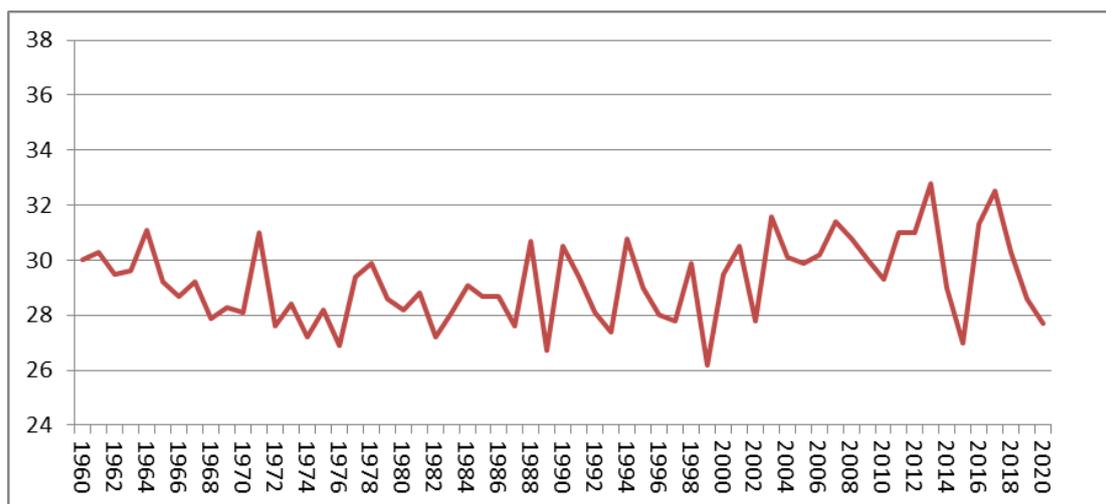
一、七月天气概况

绍兴市七月份气候特点是：月平均气温比常年同期偏低，雨量明显偏多，日照明显偏少。

7月上旬受梅雨带南北摆动影响，我市多阴雨天气，旬雨量较常年明显偏多，主要降水过程出现在2~4日和6~10日，其中2日傍晚到夜里普遍出现中到大雨，局部地区暴雨，7日中北部地区出现大到暴雨，诸暨出现暴雨，8日和9日北部地区出现中到大雨局部暴雨；旬平均气温较常年偏低，极端最高气温32.5℃，极端最低气温22.8℃。中旬受梅雨带南缘影响，我市多阵雨或雷雨，但总体雨量不大，旬雨量较常年明显偏少，主要降水过程出现在20日傍晚到前半夜，受强对流云团影响，新昌、嵊州等地出现强雷电、短时强降水和雷雨大风等强对流天气，旬平均气温较常年偏低，极端最高气温37.2℃，极端最低气温21.9℃。下旬除24至26日受冷暖空气影响有系统性降雨和降温外，其他时日总体为晴热高温伴午后部分地区雷阵雨，其中21日、22日、28日、29日午后到上半夜局地出现强雷电、短时暴雨及6~8级雷雨大风，29日诸暨南部局地出现小冰雹。旬降水量比常年偏少，旬平均气温28~29℃，比常年偏低，旬内高温日数5~6天，旬最高气温37.8℃。

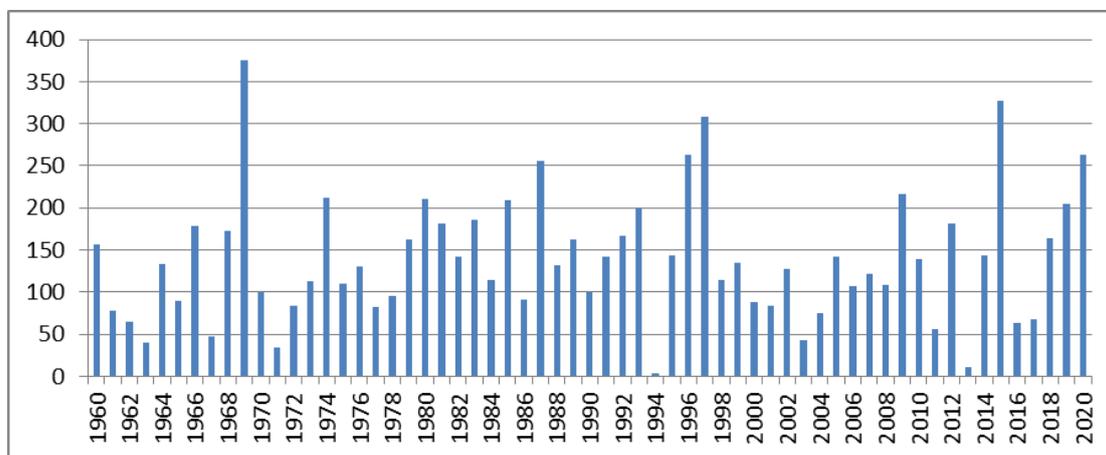
二、七月气象要素实况

1.气温：月平均气温 **27.7℃**，比常年同期偏低 **1.4℃**，比去年偏低 **0.9℃**。其中上旬平均气温为 26.5℃，比常年同期偏低 1.5℃；中旬平均气温 27.6℃，比常年同期偏低 1.9℃，下旬平均气温 28.9℃，比常年同期偏低 0.9℃。月极端最低气温 21.9℃，出现在 7 月 16 日，月极端最高气温 37.7℃，出现在 7 月 23 日。



绍兴市7月份平均温度逐年变化

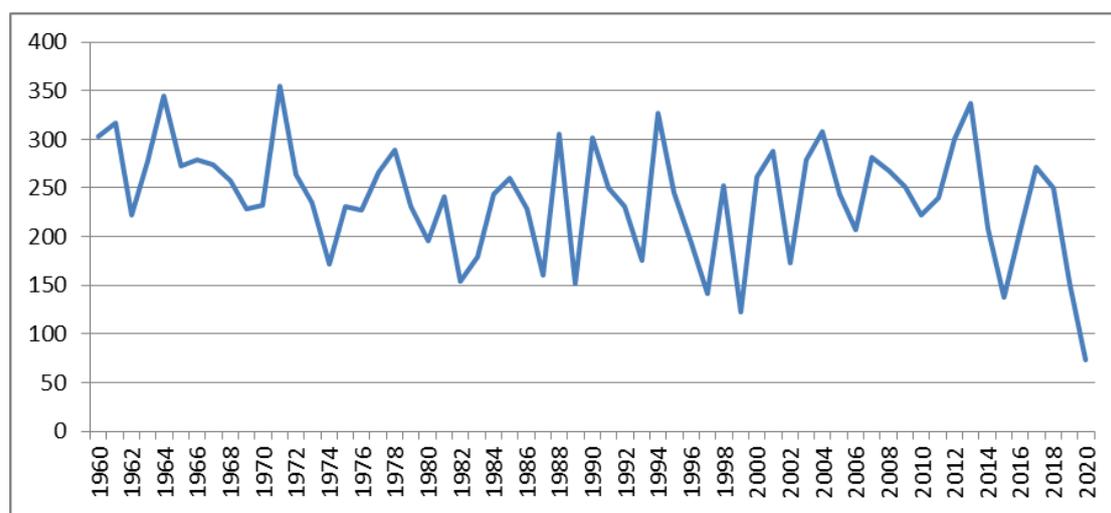
2.降水：月降水量为 **262.8mm**，比常年同期明显偏多逾八成，比去年偏多近三成。其中上旬雨量 226.1mm 较常年异常偏多逾二倍，中旬雨量 13.4mm，较常年偏少逾六成，下旬雨量 23.3mm，较常年偏少逾四成。月雨日 17 天，比常年偏多 4.3 天。



绍兴市7月份降水量逐年变化

从降水量的空间分布来看，呈现出明显的北多南少的分布，其中最多为新昌 277.7mm，最少为嵊州 79.7mm。

3、日照：月日照时数为 **73.3** 小时，比常年同期明显偏少近七成。上旬日照时数较常年明显偏少近九成，中旬日照时数较常年明显偏少近八成，下旬日照时数较常年偏少逾四成。



绍兴市 7 月份日照时数逐年变化

三、七月天气对农业的影响

1、早稻、单季稻

七月天气总体阴雨偏多，气温偏低，日照不足，对早稻的生长较为不利。因前期抽穗扬花期间雨水显著偏多，导致生育期普遍推迟，结实率偏低，千粒重受影响较大。7月上旬暴雨冲刷，降水连绵，土壤饱和，气温偏低，日照不足，导致早稻灌浆乳熟条件较差；另外局地强对流天气也造成局部稻田的倒伏。今年稻飞虱比往年为重，对早稻有一定影响。

2. 蔬菜

七月总体气温偏低，本地蔬菜的生长受到影响。上旬持续阴雨天

气延缓了蔬菜的生长速度，病虫害较严重，同时日照少、湿度高，影响了结实和光合作用，对露天及大棚蔬菜的生长也有一定影响。

3、水果

七月总体光温条件较差，上旬降水明显偏多，对各类水果的品质造成一定影响。

四、主要气候事件及其影响

1、梅汛期强降水

7月上旬受梅雨带南北摆动影响，我市多阴雨天气，主要降水过程出现在2~4日和6~10日，全市上旬平均雨量137毫米，其中柯桥185、越城173、诸暨169、上虞140、嵊州88、新昌67，最大为诸暨安基坪389，小时雨强最大为柯桥杨汛桥55（9日）

2、强对流

受强对流云团影响，20日傍晚到前半夜新昌、嵊州等地出现强雷电、短时强降水和雷雨大风等强对流天气，截至22时，有20站雨量超过20毫米，最大为嵊州山口60毫米，小时雨强最大也为该站44毫米，有16站出现6~8级及以上雷雨大风，最大为新昌燕窠11级。

21日我市大部分地区出现强雷电，部分地区出现短时强降水和雷雨大风等强对流天气，截至22时，有26站雨量超过20毫米，最大为新昌芹塘村44.4毫米，有15站出现6~8级雷雨大风。

22日下午到傍晚我市部分地区出现强雷电，局部出现短时强降水和雷雨大风等强对流天气，截至20时，累计雨量最大为诸暨次坞35毫米，小时雨强最大也为该站25毫米，有34站出现6级以上雷雨大风，最大为诸暨次坞9级。

受强对流云团影响，28日下午以来我市出现分散性的强雷电、

短时强降水和 6~7 级大风，截至 20 时，4 个测站累计雨量超过 50 毫米，最大柯桥杨汛桥交通站 68，单站小时雨强最大诸暨征天站 59，部分站出现 6~7 级雷雨大风，最大越城区凤凰山 7 级（16.4m/s）。

29 日受强对流云团影响，诸暨南部出现强雷电和局地 7 级大风，个别站出现小冰雹。

五、未来天气预测与农事建议

据预测，2020 年 8 月绍兴大部分地区降水量在 117-170mm 之间，较常年偏少或接近常年，8 月平均气温全市大部分地区在 28.8-29.1℃，较常年偏高。

农事建议：

1、做好早、晚稻生产管理。目前我市早稻已进入收割末期，晚稻移栽工作也正在进行中，提醒农户应尽可能安排在早晚集中栽插晚稻，栽后及时灌水护苗，减轻高温败苗，促进返青生长。

2、加强果蔬大棚的管理。晴热高温易导致蔬菜瓜果落花落果，各类作物要加强遮阳降温措施，并适当浇水，但要避免在午后高温时浇水，此外还应适当延长大棚揭膜通风时间以降低棚内温湿度。

3、高温天气仍然较多，请有关部门和单位落实防暑降温措施。农户应尽量避免在高温时段劳作，劳作时间选择在下午 5 时后或上午 9 时前，外出前做好防晒准备，尽量穿浅色透气性好的服装，在大量出汗后要注意及时补充水分，还可以随身携带一些仁丹、藿香正气水等药品，以缓解轻度中暑带来的不适；水产养殖户要勤开增氧机，防范高温天气池塘缺氧发生鱼噙；畜禽饲养户也要做好棚舍的防暑降温工作。

4、八月份台风将逐渐增多，要注意做好防台抗台和灾后自救工

作。台风强降雨后，水产养殖方面易受影响，因此提醒广大水产养殖户加强管理，以便发现问题及时采取应对措施。

附表 1：2020 年 7 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	26.5	28	226.1	68	8	4.7	6.2	61.9
中旬	27.6	29.5	13.4	36.2	5	4.2	17.2	78.7
下旬	28.9	29.8	23.3	39.0	4	3.8	49.9	91
月计	27.7	29.1	262.8	143.2	17	12.7	73.3	231.5

(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 8 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	28.3	28.8	180.3	162
	诸暨	28.1	29.1	146.5	117
	上虞	28.4	28.9	175.5	157
	新昌	27.8	28.8	179.3	170
	嵊州	27.8	28.8	157.9	150