

广州都市农业气象月报

2021 年第 9 期

广州市气候与农业气象中心

2021 年 10 月 02 日

广州市 2021 年 9 月农业气象月报

【内容提要】9 月我市气温偏高，日照时数偏多，降水显著偏少。温高雨少天气不利于旱地作物生长。月内晚稻进入抽穗期，荔枝处于秋稍生长期，气象条件有利于病虫害发生发展。综合评价本月农业气象条件为较差。据预测，10 月我市气温偏高，可能有 2 次降雨过程和 1 次高温过程，上旬末到中旬可能受热带气旋影响，下旬可能有 1 次冷空气过程。建议各地加强田间管理并做好作物病虫害防治工作。

9 月天气概况与农业气象条件分析

气温：9 月全市平均气温为 30.0℃，较近十年同期偏高 1.8℃。各区平均气温在 28.2~31.2℃之间（图 1），与近十年同期相比，各区一致偏高 1.5~2.1℃。各区月极端最高气温在 36.3~39.5℃之间，主要出现在 11-13 日，其中荔湾和白云分别录得最高气温 39.5℃和 38.2℃，创当地历史同期最高纪录。月极端最低气温在 21.8~25.4℃之间，主要出现在 10 日、16-17 日和 23-25 日（表 1）。

降水：9 月全市平均月雨量为 75.1 毫米，较近十年同期偏少 54.7%。各区月雨量在 37.1~155.5 毫米之间，与近十年同期相比，从化偏多 1.4%，其余各区偏少 36.1~80.3%（图 2）。各区月雨日介于 9~17 天之间。与近十年同期相比，荔湾、白云、南沙和增城偏多 0.2~4.3 天，其余各区偏少 0.7~3.7 天（表 1）。

日照：9 月全市平均累积日照时数为 208.0 小时，较近十年同期偏多 11.8%。各区日照时数为 172.4~232.2 小时。与近十年同期相比，各区一致偏多 3.1~25.4%（图 3、表 1）。

9 月我市气温偏高，累积日照时数偏多，降水显著偏少。月内我市以晴热天气为主，上旬末至中甸末我市出现持续高温过程，田间土

壤湿度偏低明显，不利于旱地作物生长；下旬温高雨少天气持续，气象条件有利于病虫害发生发展，根据农业部门调查，当前晚稻处于幼穗分化期至破口抽穗期，晚稻“两迁”害虫田间虫量大，纹枯病和稻叶瘟部分地区偏重发生。荔枝和龙眼处于秋梢生长期，持续高温天气对果树抽梢不利，综合评价本月农业气象条件为偏差。

表 1 2021 年 9 月广州市气象要素一览表

站名	平均气温 (°C)	平均气温距平 (°C)	降水量 (毫米)	降水量距平百分率 (%)	雨日 (d)	雨日距平 (d)	日照时数 (h)	日照距平百分率 (%)	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)
花都	30.2	2.1	37.4	-73.6	9	-3.6	207.2	4.1	37.4	25.2
从化	28.2	1.5	155.5	1.4	12	-0.7	232.2	25.4	37.1	21.8
黄埔	28.8	1.8	83.5	-53.4	10	-3.1	209.4	14.7	37.2	23.8
增城	28.9	1.7	84.8	-49.4	17	4.3	218.6	11.2	37	23.5
番禺	30.2	1.6	54.6	-69	10	-2.5	172.4	3.1	36.8	24
海珠	30.7	1.6	42.9	-71.5	10	-3	//	//	37.3	25.4
越秀	30.7	1.6	93.5	-39.3	10	-3	//	//	37.4	23.3
天河	30.1	2	37.1	-80.3	9	-3.7	//	//	36.3	25
荔湾	31.2	1.8	71.1	-66.3	13	0.2	//	//	39.5	24.6
南沙	30.1	1.6	93.3	-36.1	13	0.9	//	//	37.3	24.5
白云	30.6	2	71.9	-53.9	12	0.7	//	//	38.2	25.1

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

10 月气候趋势预测

预计，10 月各区平均气温 23.0~27.0°C 之间，与近 10 年平均相比偏高 0.1~1.0°C，最低气温 13.0~20.0°C 之间，与近 10 年平均相比略偏高。有 1 次高温过程，大致出现在 4-6 日。各区雨量 55~110mm 之间，与近 10 年平均相比偏多 1~2 成。主要有 2 次降雨过程：8-10 日大雨局部暴雨，17-20 日中到大雨。上旬末到中甸可能受热带气旋影响。有 1 次冷空气过程，大致出现在 21-23 日。出现寒露风天气的可能性较小。

农业生产建议

1、加强晚稻后期田间管理，田间要保持湿润，视禾苗生长情况适当补施壮尾肥，并做好病虫害的综合防治工作。

2、今年以来全市平均雨量偏少，预计秋冬季温高雨少，旱情发展可能性较大，提前计划好冬种生产用水。

3、做好荔枝果园管理，修剪枝桠，培育健壮秋梢。

4、10月下旬进入秋收秋种阶段，关注临近天气预报，做好农事生产活动。

4、9-10月进入红火蚁防控关键时期，根据红火蚁疫情监测信息和天气预报，科学合理施药防治。

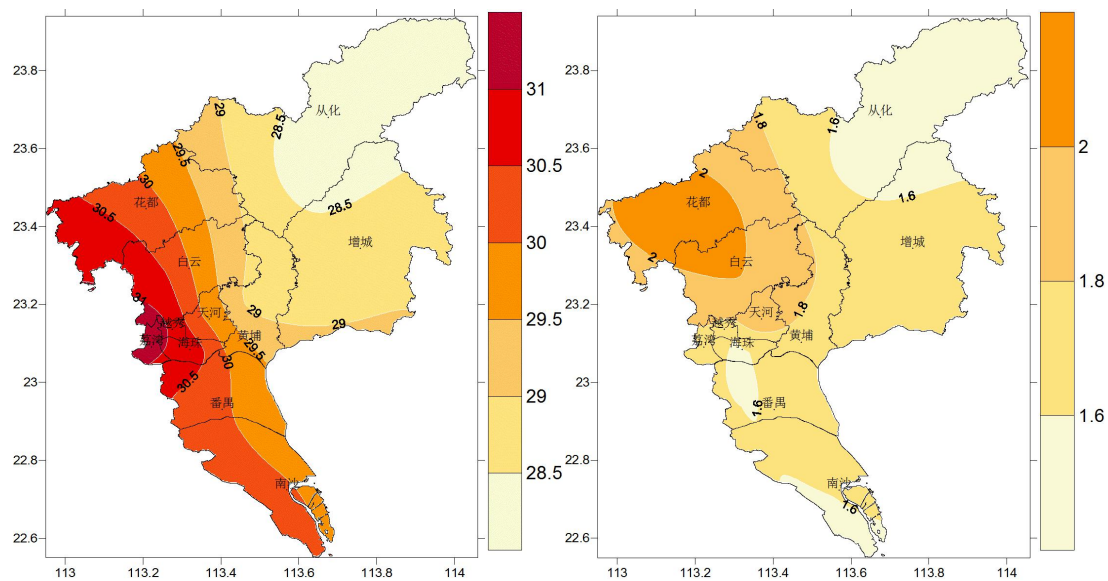


图1 2021年9月广州平均气温(℃)、气温距平(℃)

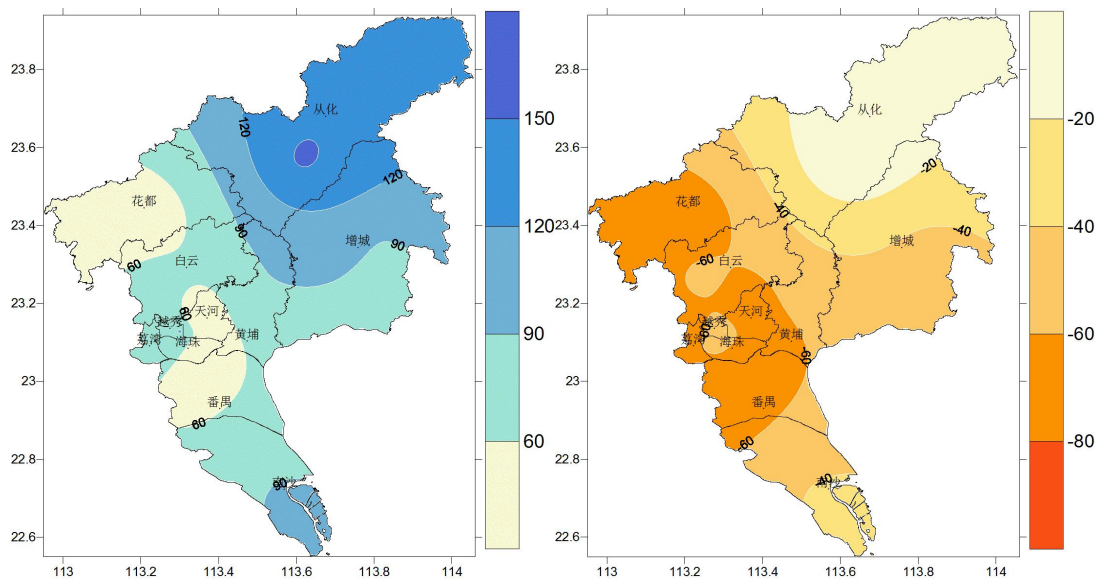


图2 2021年9月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

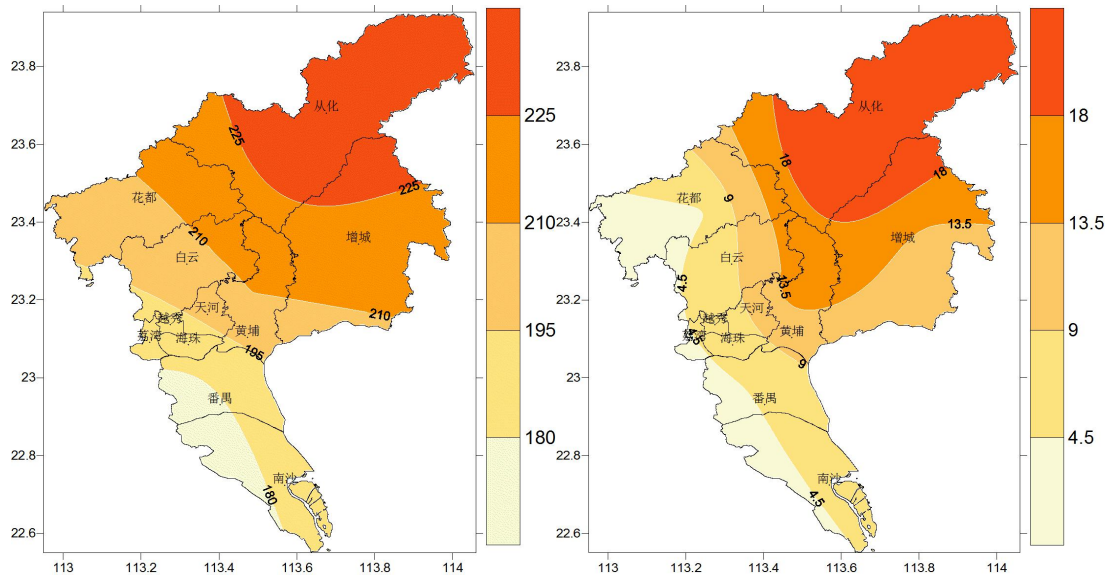


图3 2021年9月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



图4 广州部分作物长势情况

制作：彭晓丹

签发：欧善国

报送：办公室、预报处、减灾处、市气象台、市气候中心、市预警中心、白云区局、黄埔区局、从化区局、增城区局、花都区局、南沙区局、番禺区局、海珠区局、荔湾区局；市农业农村局。