

广州都市农业气象月报

2022 年第 7 期

广州市气候与农业气象中心

2022 年 8 月 1 日

广州市 2022 年 7 月农业气象月报

【内容提要】7 月我市气温偏高，累积日照时数偏多，降水偏多。月内高温持续天数达 23 天，为 1951 年以来最长高温过程，高温天气有利于粮食作物的收晒入仓，但可能影响旱作物和叶菜生长，综合评价本月农业气象条件为一般。预计 8 月我市月气温偏高，雨量偏多；有 4 次降水过程；中旬前期和下旬前期可能受热带气旋影响，建议加强田间管理并做好病虫害监测防治工作。

7 月天气概况与农业气象条件分析

气温：7 月全市平均气温为 30.5℃，较近十年同期偏高 1.0℃。各区平均气温在 29.4~31.5℃ 之间（表 1，图 1）。各区月最高气温在 37.8~39.8℃ 之间，出现在 24-25 日和 28-29 日，其中白云录得最高气温 39.8℃。月最低气温在 22.9~25.2℃ 之间，出现在 2 日、6 日、30-31 日（表 1）。

降水：7 月全市平均月雨量为 255 毫米，较近十年同期偏多 17.1%。各区月雨量在 147.5~347.3 毫米之间，与近十年同期相比，黄埔、增城、番禺和南沙偏少 6.8%~37.4%，其余各区偏多 16%~65%（表 1、图 2）。各区月雨日介于 11~15 天之间，与近十年同期相比，各区偏少 2.2 天~6.4 天（表 1）。

日照：7 月全市平均月日照时数为 206.3 小时，较近十年同期偏多 6.5%。各区日照时数为 199.2~213.1 小时。与近十年同期相比，除花都偏少 5%，其余各区偏多 3.8%~16.3%（表 1，图 3）。

7 月我市气温偏高，累积日照时数偏多，降水偏多。上旬前中期受台风“暹芭”外围环流影响，我市出现强降水过程天气，从化、花都、海珠、白云、天河、黄埔和南沙累计有 48 个蔬菜气象指数保单到达赔付（日雨量 $\geq 100\text{mm}$ ），其中有 14 个保单触发中等程度的赔

付（日雨量 $\geq 150\text{mm}$ ），主要集中在中心城区和从化鳌头镇。上旬后期至下旬末受稳定维持的副热带高压影响，我市出现持续性高温天气，月内持续天数达 23 天，为 1951 年以来最长高温过程。本月早稻进入成熟收割期，晚稻开始播种育秧，目前在地蔬菜以瓜豆类为主，高温天气有利于粮食作物的收晒入仓，但连续高温天气造成土壤蒸发加大，可能影响旱作物生长。综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2022 年 7 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	30.8	1.1	318.6	61.5	13	-4	199.2	-5	39.3	23.7
从化	29.4	1.1	237.5	28.9	13	-4.3	206.9	5.1	37.8	22.9
黄埔	29.7	1.1	206.7	-14.1	14	-4.2	213.1	14.2	38.1	24
增城	29.5	0.8	194.3	-6.8	14	-4.3	200.2	3.8	37.8	24
番禺	30.4	0.7	204.3	-14.1	15	-2.2	212.3	16.3	38.3	23.5
海珠	30.9	0.9	226.2	16	11	-5.6	//	//	38.6	23.9
越秀	31	0.9	347.3	65	11	-6.3	//	//	39.5	23
天河	30.5	1.1	307.7	32.6	13	-3.9	//	//	38.3	24.7
荔湾	31.5	0.9	324.5	18.4	11	-6.4	//	//	39.6	24.4
南沙	30.4	1	147.5	-37.4	12	-3.8	//	//	38.1	25.2
白云	31.3	1.3	290.9	62.2	14	-3	//	//	39.8	24

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2022 年 8 月气候趋势预测

预计，8 月我市各区平均气温 27.5~31.0°C，较近 10 年同期平均偏高 0.1~0.5°C，比去年同期平均偏高 0.1~0.5°C；各区月平均最高温 36.5~40°C，较近 10 年同期偏高 0.1~0.5°C，比去年同期平均偏高 0.1~0.5°C。各区雨量 290~400mm，与近 10 年同期平均相比偏多 1~2 成，比去年同期偏多 1~2 成。可能受 4 次降水过程影响，分别出现在：3-5 日（暴雨局部大暴雨）、9-11 日（大到暴雨，局部大暴雨）、16-18 日（大雨，局部暴雨）、21-23 日（暴雨，局部大暴雨）。中旬前期和下旬前期可能受热带气旋影响。

农业生产建议

1、8月我市仍处于后汛期，热带气旋活跃，及时关注临近天气预报，做好相应的农业生产防御措施。

2、做好晚稻分蘖动态期间的田间管理，及时追肥、施药等，施用除草剂时需要考虑对后茬的影响，选择对下茬作物无影响的除草剂及安全使用剂量和间隔期。做好早稻晾晒入仓工作。

3、加强蔬菜作物的田间管理，雨后要注意清沟排水，防止渍害，并适时除草、松土和施肥，以利根系生长。做好荔枝、龙眼果园管理，培育健壮秋梢。

4、降水有利于病虫害的滋生和发展，台风及其环流天气有利于迁飞性害虫回迁、集中降落、繁殖和蔓延，各地要注意做好病虫害的监测和防治工作。

5、水产养殖需关注最新天气预报预警信息，特别是降水发生的时间、地点、降水量级和持续时间，对可能产生的强降水天气采取及时有效的应对措施。

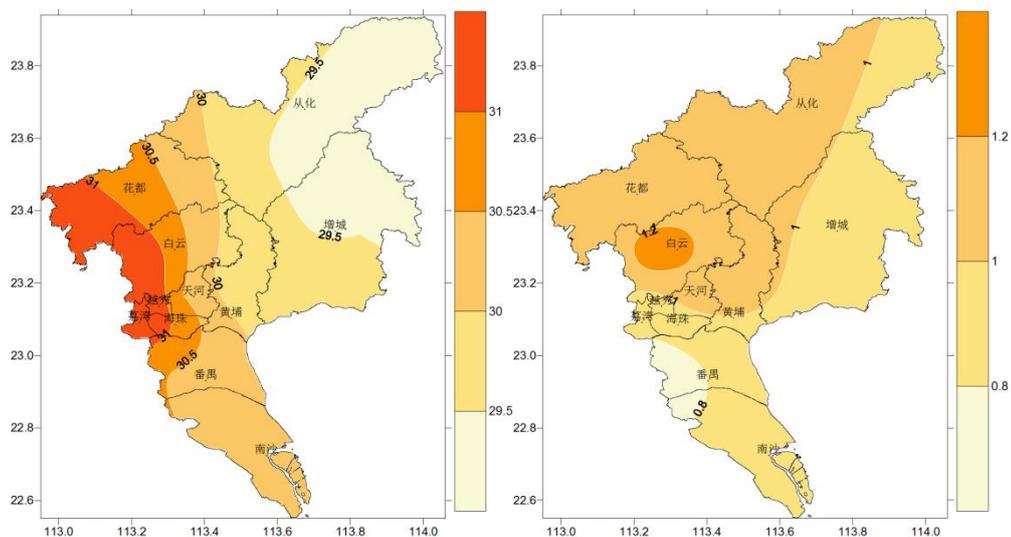


图1 2022年7月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

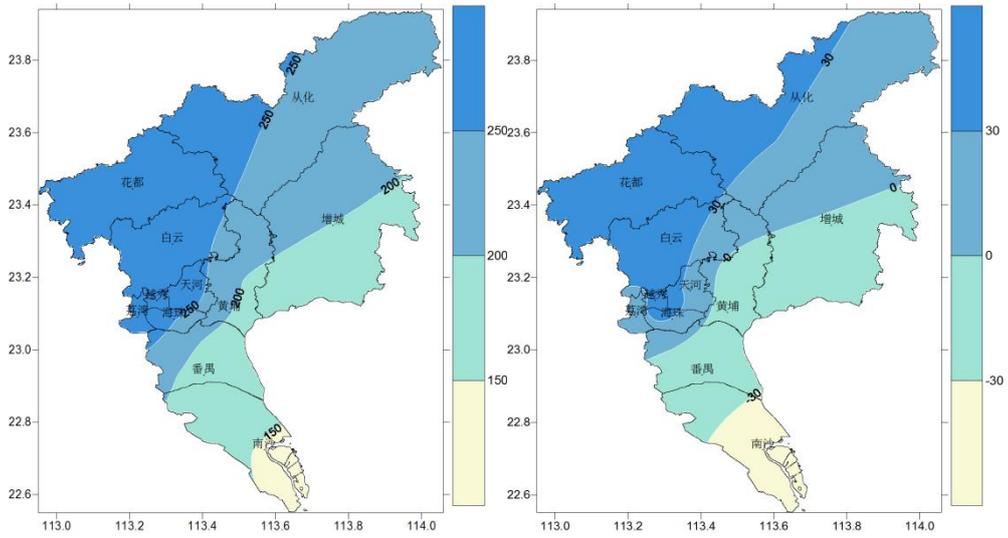


图 2 2022 年 7 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

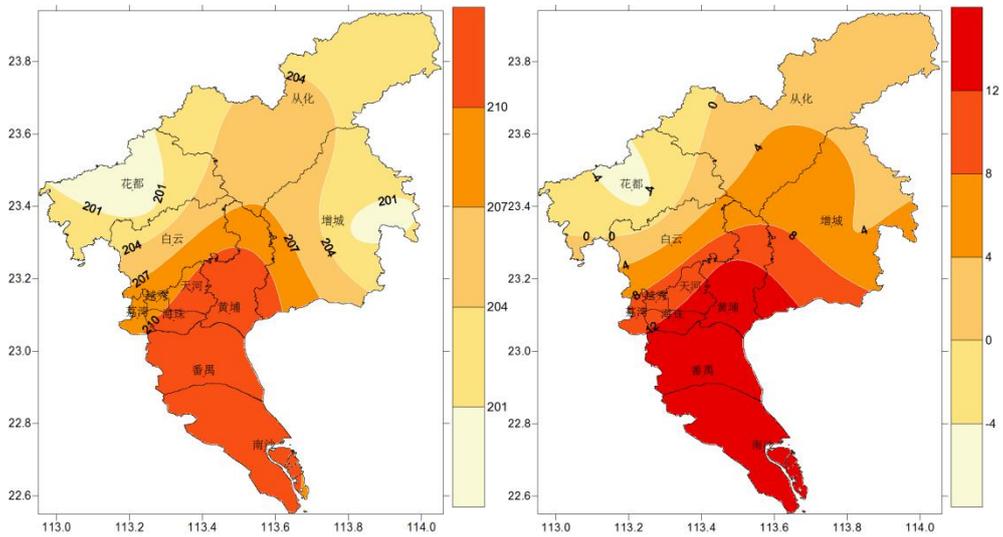


图 3 2022 年 7 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）





图4 广州部分作物长势（黄豆、水瓜、晚稻、荔枝）

制作：彭晓丹

签发：陈晓宇

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。