

广州都市农业气象月报

2022 年第 10 期

广州市气候与农业气象中心

2022 年 11 月 1 日

广州市 2022 年 10 月农业气象月报

【内容提要】10 月我市气温偏高，累计日照时数偏多，降水显著偏少。月内出现一次寒露风过程，对水稻生产影响不大，气象干旱发生发展对作物生长不利，综合评价农业气象条件为一般。预计 11 月我市气温偏低，雨量偏少，有 3 次降水过程，建议关注气象干旱发生发展，做好科学用水计划，关注冷空气影响，合理安排农事生产活动。

10 月天气概况与农业气象条件分析

气温：10 月全市平均气温为 25.7℃，较近十年同期偏高 0.6℃。各区平均气温在 24.2~26.7℃ 之间（表 1，图 1）。各区月最高气温在 34.4~36.5℃ 之间，其中荔湾录得最高气温 36.5℃。月最低气温在 14.0~20.2℃ 之间，其中黄埔录得最低气温 14.0℃（表 1）。

降水：10 月全市平均月雨量为 12.2 毫米，较近十年同期偏少 82.1%。各区月雨量在 0.5~53.4 毫米之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 29.1%~99.3%（表 1、图 2）。各区月雨日介于 1~6 天之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 1.6 天~5.7 天（表 1）。

日照：10 月全市平均月日照时数为 253.8 小时，较近十年同期偏多 35.7%。各区日照时数为 244.1~265.0 小时。与近十年同期相比，各区一致偏多 25.5%~49.6%（表 1，图 3）。

10 月我市气温偏高，累计日照时数偏多，降水显著偏少。上旬前期以高温炎热天气为主，中期转为雷雨天气，旬末受冷空气影响，气温下降，旬内总体气象条件较有利于晚稻抽穗。中旬前期以晴间多云天气为主，昼夜温差大；中期受台风“纳沙”和冷空气叠加影响，我市出现大风和降温天气过程，有利于气象干旱的发生发展，北部山

区出现寒露风天气，但未对晚稻生产造成明显的影响。中旬后期至下旬前中期我市以持续性干燥晴朗天气为主，光照充足有利于晚稻籽粒的灌浆乳熟生长，旬末受台风“尼格”和弱冷空气叠加影响，我市再次出现大风天气，有利于土壤水分蒸发，增城东部出现特旱。月内我市晚稻从抽穗期进入乳熟-成熟期，美丽异木棉进入盛花期；两次台风叠加冷空气影响过程，有利于水稻迁飞性虫害和气象干旱的发生发展，综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2022 年 10 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	25.7	0.7	7.2	-89.4	2	-4.9	244.1	25.6	35.8	17.3
从化	24.7	1.5	0.5	-99.3	2	-4.8	265	41.9	36.3	16.3
黄埔	24.2	0.5	24	-59.3	6	-1.6	257.6	38	35.4	14
增城	24.6	0.6	0.6	-98.8	1	-5.1	244.6	25.5	35.9	15.7
番禺	26	0.4	34.3	-59.5	3	-3.9	257.7	49.6	35.4	18.6
海珠	26.6	0.5	7.3	-86.5	3	-3	//	//	36.3	19.7
越秀	26.3	0.1	3.2	-94.8	3	-3.8	//	//	35.9	18.7
天河	25.8	0.8	0.6	-99.1	2	-4.5	//	//	35.8	18.1
荔湾	26.7	0.2	53.4	-29.1	2	-5.7	//	//	36.5	20.2
南沙	26.2	0.4	2.2	-97.6	2	-5	//	//	34.4	18.3
白云	26.1	0.8	1	-98.6	4	-2.6	//	//	36.3	17.7

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2022 年 11 月气候趋势预测

预计，11 月我市各区月平均气温 18.5~22.0℃，较近十年同期偏低 0.1~1.0℃，与去年同期持平；各区月最低气温 8.0~14.0℃，较近十年同期偏低 0.1~0.5℃，比去年同期偏高 0.1~0.5℃。各区月雨量 25~55mm，与近十年同期相比偏少 1~2 成，比去年同期偏多 3~5 成。可能受 3 次降水过程影响，大致出现在：11 月 1-3 日（中雨）、11 月 7-8 日（小雨）、11 月 23-25 日（小雨）。上旬初可能受热带气旋影响。有 5 次冷空气过程，大致出现在：11 月 1-2 日（弱）、11 月 5 日-6 日（弱）、11 月 12-14 日（中等偏弱）、11 月 19-24 日（中

等)、11月28-30日(弱)。

农业生产建议

1、11月上旬我市处于秋收秋种关键时期，当前台风带来的大风持续时间长，需防范大风对农业生产的影响，合理安排农事生产活动。

2、加强晚稻田间管理，成熟水稻应及时收割、晾晒；做好荔枝果园管理，修剪枝桠，培育健壮秋梢。

3、根据农业气象灾害监测，当前我市大部分地区发展气象干旱，增城东部发生特旱，做好科学蓄水，保障冬种生产用水。

4、11月我市进入秋季，冷空气开始活跃，各地要做好防寒的各项准备工作。

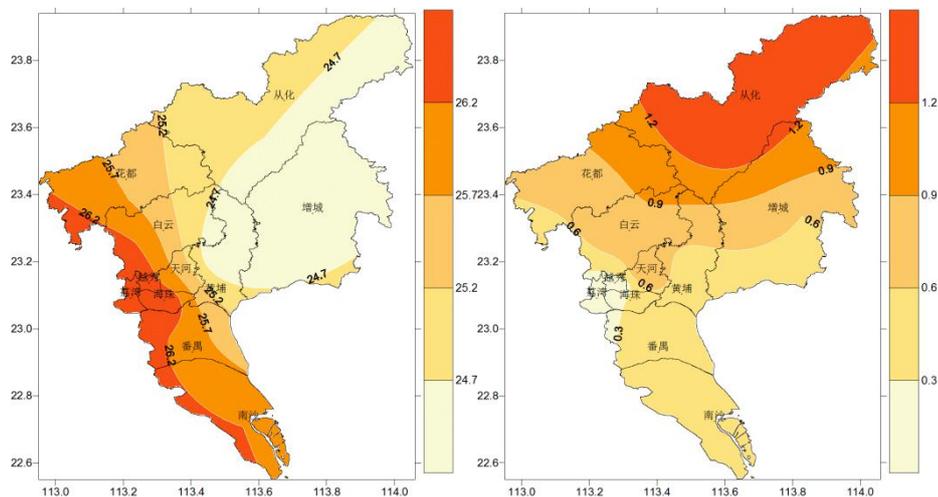


图1 2022年10月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

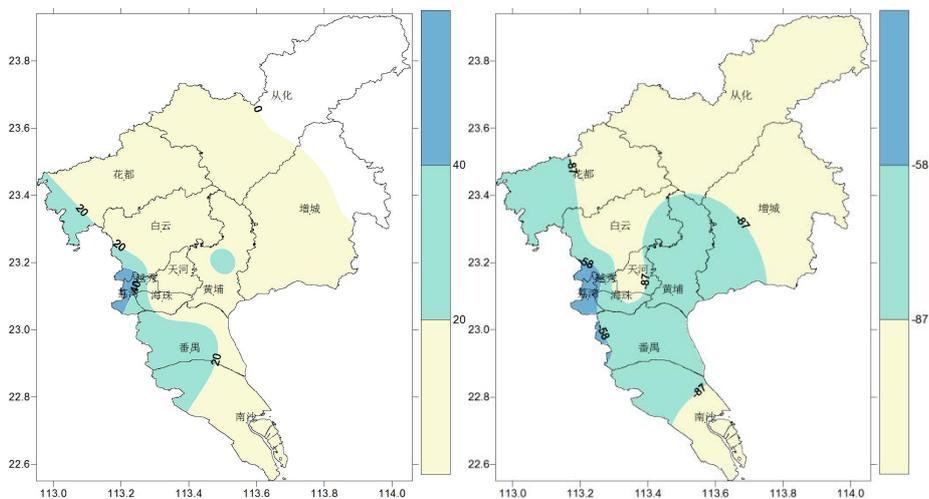


图2 2022年10月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

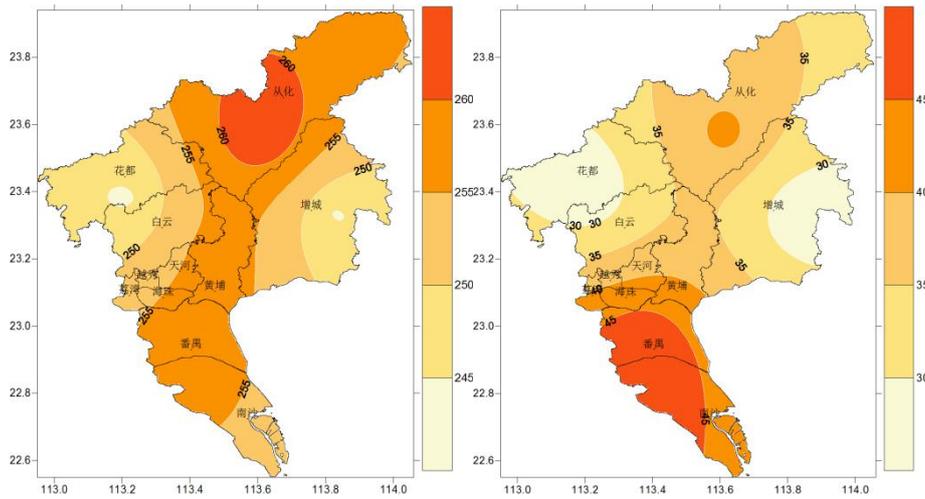


图3 2022年10月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



图4 广州部分作物长势(晚稻、荔枝、迟菜心、番茄)

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。