广州市气候影响评价

〔2026〕第 10 期

广州市生态与农业气象中心　　2026 年 11 月 2 日

2026 年 10 月广州市气候影响评价

【内容提要】10 月全市平均气温为 26.1℃，较近 30 年同期偏高 1.5℃，为历史同期最高值；月雨量为 42.6 毫米，较近 30 年同期偏少 25.8%；月日照时数为 243.1 小时，较近 30 年同期偏多 30.3%。10 月 21 日增城出现历史最晚高温。本月农业气象条件为较好。

一、气候概况

1、气温

10 月全市平均气温 26.1℃，较近 30 年同期偏高 1.5℃，为历史同期最高值。各区平均气温在 25.2～27.9℃之间（图 1，表 1），与近 30 年同期相比，各区偏高 0.8～1.9℃（表 1）。花都、从化和番禺创当地 10 月平均气温历史最高纪录。

各区月极端最高气温在 34.7℃（从化）～36.8℃（荔湾、白云）之间，出现在 10 月 1 日、21 日；月极端最低气温在 17.7℃（从化）～21.6℃（荔湾），出现在 10 月 6-8 日。

2、雨量

10月全市平均月雨量42.6毫米，较近30年同期偏少25.8%。各区月雨量在14.5～131.8毫米之间（图2，表1），与近30年同期相比，各区偏少69.7%～偏多10.1%。各区月雨日介于3～6天之间，与近30年同期相比，各区偏少1.3～2.8天（表1）。

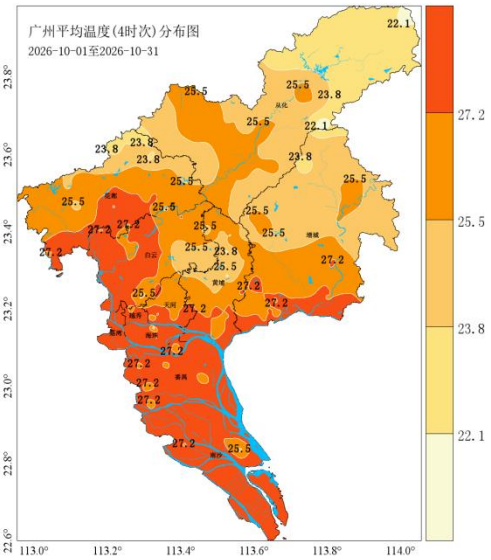


图1　广州市10月平均气温（℃）

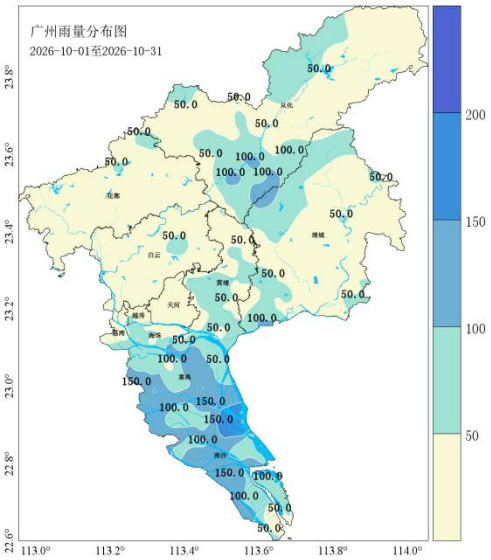


图2　广州市10月降水量（毫米）

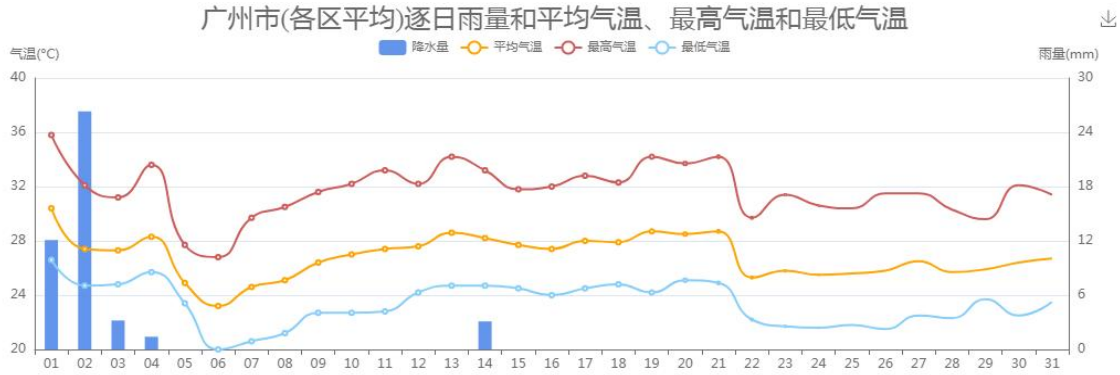


图3　广州市10月逐日降水量（毫米）和气温（℃）

3、日照时数

10月全市平均月日照时数为243.1小时，较近30年同期偏多30.3%。各区日照时数为224.4～262.7小时，与近30年同期相比，各区偏多12.4%～43.6%（表1）。

表 1　2026 年 10 月广州市各区代表站气象要素

	平均气温（℃）	平均气温距平（℃）	降水量(mm)	雨量距平百分率(%)	雨日（d）	雨日距平（d）	日照时数（h）	日照距平百分率(%)	最高气温（℃）	最低气温（℃）
越秀	27.7	//	23.2	//	6	//	//	//	36.5	20.3
海珠	27.9	//	42.1	//	4	//	//	//	35.8	21.0
荔湾	27.8	//	26.3	//	6	//	//	//	36.8	21.6
天河	26.9	//	33.3	//	3	//	//	//	36.1	20.4
白云	27.2	//	39.0	//	3	//	//	//	36.8	20.1
黄埔	25.2	0.8	68.5	10.1	4	-2.4	260.0	43.6	35.3	18.0
花都	27.1	1.9	24.2	-61.1	3	-2.8	224.4	12.4	34.9	19.2
番禺	27.2	1.7	70.3	6.2	5	-1.3	235.5	38.0	35.4	20.2
南沙	27.5	//	131.8	//	4	//	//	//	34.9	21.5
从化	25.4	1.7	35.3	-27.1	3	-2.7	262.7	41.2	34.7	17.7
增城	25.4	1.3	14.5	-69.7	3	-2.8	232.9	18.9	36.3	18.5
平均	**26.1**	**1.5**	**42.6**	**-25.8**	**3.6**	**-2.4**	**243.1**	**30.3**	**35.3**	**18.7**
最大	**27.9**	**1.9**	**131.8**	**10.1**	**6**	**-1.3**	**262.7**	**43.6**	**36.8**	**21.6**
最小	**25.2**	**0.8**	**14.5**	**-69.7**	**3**	**-2.8**	**224.4**	**12.4**	**34.7**	**17.7**

注：平均值为黄埔、花都、番禺、从化和增城 5 个国家站平均，其余区代表站建站年限较短，不计算距平值，距平和距平百分率均为与近 30 年（1996-2025）比较。

二、气候事件

1、月初出现严重等级暴雨过程

10 月 1-3 日我市出现大到暴雨局部大暴雨，达到严重影响等级。全市 54.5%的测站录得暴雨及以上的降水，其中有 18.0%的测站录得大暴雨。全市平均过程累积雨量为 49.4 毫米，番禺区石楼镇录得全市过程最大累积雨量 194.6 毫米。全市有 49.3%的测站录得短时强降水，南沙区珠江街录得最大小时雨量为 111.6 毫米。

2、增城出现历史最晚高温

受冷空气锋前增温影响，10 月 21 日出现一般影响等级高温天气过程，增城国家基本气象站录得最高气温 35.3℃，为广州有气象记录以来最晚高温日。

三、影响评价

1、气候与农业

10月上旬前期，受弱冷空气和切变线影响，雷雨频繁；上旬后期受冷空气影响，转晴朗干燥天气，气温下降；中旬至下旬天气总体平稳，以多云到晴为主，光照充足，天气干燥，昼夜温差加大。月内总体温高光足，利于水稻灌浆结实及成熟后的收割晾晒，同时有利于荔枝秋梢转绿老熟。但上旬后期后几乎无降水，土壤墒情逐渐转差，对在田作物生长不利；同时昼夜温差增大，易加剧水产养殖池塘水体上下对流，造成底质有害物质上翻，加大水质波动风险。月内我市水稻处于灌浆乳熟期至成熟期，早熟荔枝逐步进入控梢期，晚熟荔枝处于末次秋梢转绿期，综合评价本月农业气象条件为较好。

2、气候与节日

国庆假期期间，广州停雨转晴，适宜出行，叠加"十五五"规划开局之年的节日氛围，全市统筹推出2000多场文旅活动，文旅市场供需两旺。据统计，国庆黄金周期间，全市累计接待游客1605万人次，实现文旅消费总额145亿元，同口径分别增长5.5%、5.9%。