

广东荔枝气象服务

〔2025〕第 29 期

广州市生态与农业气象中心

广东省荔枝特色农业气象服务中心

2025 年 12 月 31 日

元旦假期较强冷空气带来降温和大风 做好荔枝防霜冻和控梢促花工作

一、前期气象条件及荔枝生产影响分析

12 月下旬（12 月 21-30 日）全省平均气温 16.1°C ，较常年同期（ 14.2°C ）偏高 1.9°C ；其中粤东、河源南部、深圳和湛江东北部偏高 $0.2 \sim 1.4^{\circ}\text{C}$ ，其余地区偏高 $1.5 \sim 3.0^{\circ}\text{C}$ 。全省平均累计日照时数 56.3h，较常年同期（47.7h）偏多 18%；其中粤西、深圳、肇庆北部等地偏少 1.1~14%，其余地区偏多 0.8~60.2%。全省平均累计雨量 2.1mm，较常年同期（11.1mm）偏少 81.1%；降水持续偏少，旬末我省发生轻到重度气象干旱。

目前我省特早熟荔枝品种处于抽穗期，有零星开花；白糖罂、妃子笑等早熟荔枝品种部分见“白点”。旬中期受中等强度冷空气影响，我省出现大范围阴雨降温天气，粤北大部和珠三角北部出现 5°C 以下低温，局部出现霜冻，此次低温过程有利于抑制荔枝冬梢生长和花芽分化。11 月以来我省 15°C （含）以下冷积累量 $999.9^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ，较常年同期（ $1398.2^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ）偏少 $398.3^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ； 10°C （含）以下冷积累量在 $122.2^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ，

较常年同期（275.1℃·h）偏少 152.9℃·h。如表 1 所示，由于冷积累量不足，不能满足中晚熟品种成花的需要，目前桂味、糯米糍等中晚熟品种未见白点。

表 1 2025 年 11 月以来部分产区冷积累量

	≤15℃冷 积累量(℃ ·h)	≤15℃冷 积累量距 平(℃·h)	≤10℃冷 积累量(℃ ·h)	≤10℃冷 积累量距 平(℃·h)
广州	700.4	-668.6	23.5	-179.8
东莞	287.4	-402.9	0	-61.1
惠州	848.5	-388.5	57.7	-159.8
云浮	1049	-350.8	81.5	-163.3
阳江	874.3	-402.3	0.5	-45
茂名	313.9	-335.9	2	-63.1
湛江	205.3	-218.4	0.1	-37.6
揭阳	516	-189.6	6.5	-80.5
汕尾	444.1	-76	16.2	-25.6

注：表格中为各产区国家气象站平均值。

二、未来天气趋势预报

预计，31 日，我省大部晴到多云；元旦假期（1 月 1-3 日），受较强冷空气影响，我省将有降温大风天气，1 日阴天有分散小雨，2-3 日多云到晴，冷空气前锋于 1 日早晨开始影响粤北、傍晚前后到达广州、夜间到达南部沿海，中北部市县气温下降 7~9℃、南部下降 5~7℃，陆地有 5~7 级阵风，我省海面有 6~8 级偏北风，阵风 8~9 级。具体预报：

31 日白天，全省大部晴到多云。

31 日夜间-1 月 1 日，全省阴天为主，部分市县有零星小雨。最低气温：粤北市县 7~11℃，南部沿海市县 14~17℃，其余市县 12~14℃。

1 月 2 日，全省大部多云到阴天转晴到多云。最低气温：

粤北、珠三角北部市县 4~8℃，其中高海拔山区-1~2℃，局部有冰冻或霜冻，粤西沿海市县 12~15℃，其余市县 9~11℃。

3-4 日，我省大部晴间多云，昼夜温差大，早晚寒冷。最低气温：粤北、珠三角北部市县 2~5℃，其中高海拔山区-4~0℃，有霜冻或冰冻，粤西沿海市县 10~14℃，其余市县 6~9℃。

5-8 日，受弱冷空气补充影响，西北部市县多云转晴，其余市县晴间多云；大部市县气温略降，早晚较寒冷，其中 6-8 日粤北和珠三角北部的部分市县有 5℃ 以下低温，高寒山区有霜冻或冰冻。

9-11 日，我省大部维持晴好干燥天气，气温日较差大，早晚较寒冷；其中 9 日粤北和珠三角北部市县有 5℃ 以下低温，高寒山区有霜冻或冰冻。

三、关注和建议

当前我省荔枝处于花芽生理分化关键期，1 月上旬有较强冷空气影响，粤北、珠三角北部市县的高海拔地区有冰冻或霜冻，需做好荔枝防霜冻和控梢促花工作。

1. 荔枝幼树或盆栽荔枝，可在霜冻夜间套上防寒袋或塑料薄膜罩，白天及时揭开通风透光。成年树可包扎主干、枝干涂白，采取气温回升时叶面喷水等应急措施。霜冻发生后，及时喷施叶面肥，保护绿叶。

2. 特早熟品种荔枝处于抽穗期，有零星开花，若遭遇霜冻，花器受损严重，应及时疏除冻伤的花穗，减少养分消耗，

促进树体恢复。

3. 早熟荔枝品种部分见“白点”，利用晴好天气、昼夜温差大有利条件施肥补肥，促进养分积累，促花芽分化。

4. 中迟熟品种继续做好控梢促花，对于树势特别旺盛的荔枝植株，可在冷空气影响后，趁晴隙对树冠喷施生长调节剂，与低温协同进一步巩固控梢促花效果。

5. 及时清园与修剪。霜冻过后，及时清除果园内的枯枝落叶、冻伤果实，集中深埋或烧毁，减少病虫害滋生；待气温稳定回升后，修剪冻伤的枝叶，剪口要平滑，涂抹愈合剂，促进伤口愈合。

6. 近几年荔枝黑皮病发生明显的果园，可以结合冬季清园，在树冠投影下土壤均匀撒施生石灰、熟石灰、白云石粉、方解石粉、牡蛎壳粉、土壤调理剂等碱性改良剂，用量为每平方米树冠投影面积撒施 0.2-0.3 公斤。

根据临近天气预报灵活调整生产管理措施。

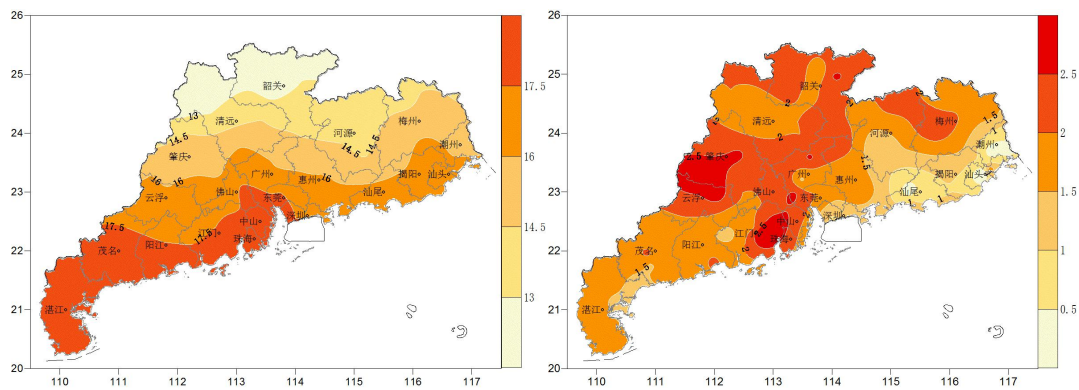


图 1 2025 年 12 月 21-30 日广东省平均气温 (°C) 和距平 (°C) 分布图

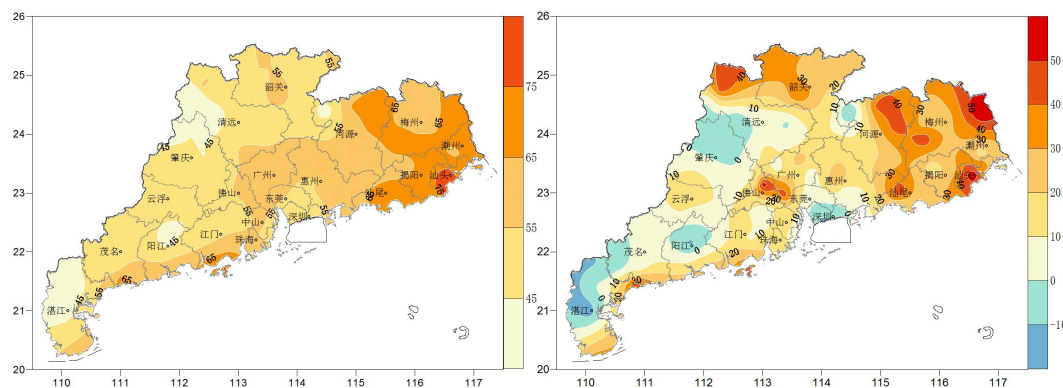


图 2 2025 年 12 月 21-30 日广东省平均累计日照时数 (h) 和距平 (%) 分布图

广东省气象干旱监测
2025-12-30

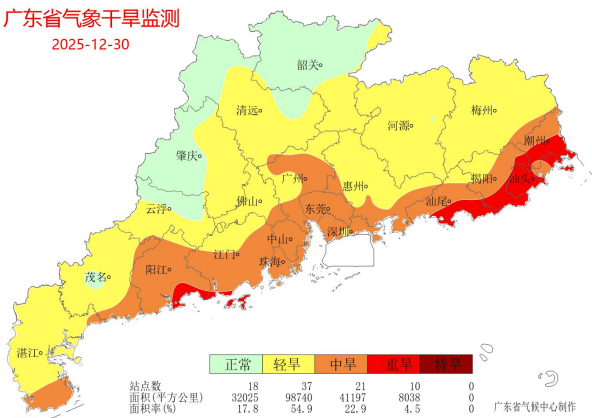


图 3 2025 年 12 月 30 日广东省气象干旱监测分布图

联系人: 张桂香

电话: 020-66619751

报送: 广东省气象局减灾处、广东省农业农村厅办公室、广州市农业农村局办公室、中心各成员单位。