

# 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  $16.1^{\circ}\text{C}$ ，较常年同期 ( $14.2^{\circ}\text{C}$ ) 偏高  $1.9^{\circ}\text{C}$ ；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  $56.3\text{h}$ ，较常年同期 ( $47.7\text{h}$ ) 偏多 18%；其中粤西、深圳、肇庆北部等地偏少  $1.1 \sim 14\%$ ，其余地区偏多  $0.8 \sim 60.2\%$ 。全省平均累计雨量  $2.1\text{mm}$ ，较常年同期 ( $11.1\text{mm}$ ) 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  $5^{\circ}\text{C}$  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  $15^{\circ}\text{C}$  (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  $398.3^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ； $10^{\circ}\text{C}$  (含) 以下冷积累量在  $122.2^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ，

较常年同期（ $275.1^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ）偏少  $152.9^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ 。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

|    | $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 冷<br>积累量 ( $^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ) | $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 冷<br>积累量距<br>平 ( $^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ) | $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 冷<br>积累量 ( $^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ) | $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 冷<br>积累量距<br>平 ( $^{\circ}\text{C}\cdot\text{h}$ ) |
|----|--|--|--|--|
| 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  $7\sim 9^{\circ}\text{C}$ 、南部下降  $5\sim 7^{\circ}\text{C}$ ，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  $7\sim 11^{\circ}\text{C}$ ，南部沿海市县  $14\sim 17^{\circ}\text{C}$ ，其余市县  $12\sim 14^{\circ}\text{C}$ 。

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  $4\sim8^{\circ}\text{C}$ ，其中高海拔山区  $-1\sim2^{\circ}\text{C}$ ，局部有冰冻或霜冻，粤西沿海市县  $12\sim15^{\circ}\text{C}$ ，其余市县  $9\sim11^{\circ}\text{C}$ 。

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  $2\sim5^{\circ}\text{C}$ ，其中高海拔山区  $-4\sim0^{\circ}\text{C}$ ，有霜冻或冰冻，粤西沿海市县  $10\sim14^{\circ}\text{C}$ ，其余市县  $6\sim9^{\circ}\text{C}$ 。

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  $5^{\circ}\text{C}$  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  $5^{\circ}\text{C}$  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。霜冻发生之后，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。

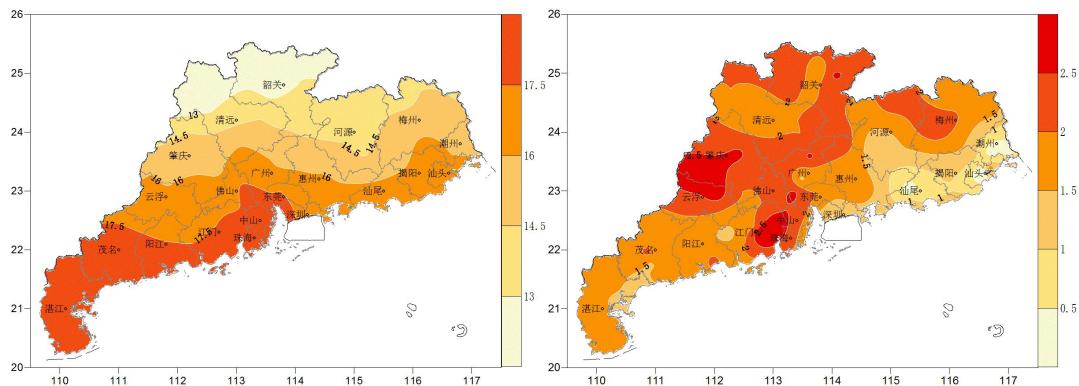


图1 2025年12月21-30日广东省平均气温(℃)和距平(℃)分布图

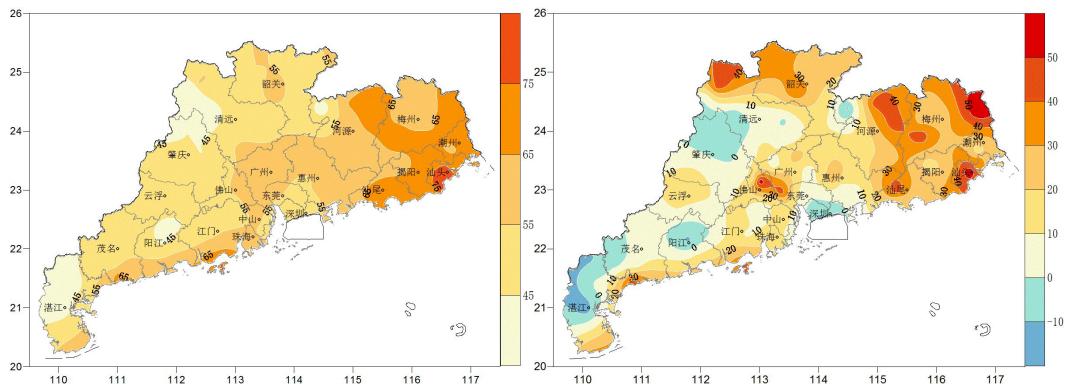


图2 2025年12月21-30日广东省平均累计日照时数(h)和距平(%)分布

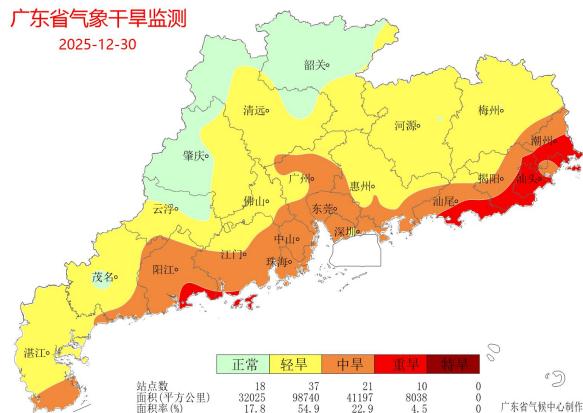


图3 2025年12月30日广东省气象干旱监测分布图

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。