

注册：SNJB0101

# 重大气象信息专报

2026年总第82期（农业第1期）

陕西省气象灾害应急指挥部办公室  
陕西省气象局

签发：罗慧

## 预计今年我省苹果始花期接近去年略偏早 花期冻害风险为中度偏轻 需加强管理防御冻害

（2026年3月27日）

【摘要】根据前期气候条件、果树长势调查及气候预测，结合苹果始花期和花期冻害风险预测模型，预计2026年我省苹果始花期主要集中在4月1日-4月26日，其中关中、陕北果区接近常年及去年，渭北果区较常年及去年提前4~5天。预计4月全省气温偏高，降水偏多，但有4次降水降温过程，且降温过程与花期重叠，频繁冷空气活动将加大冻害发生风险。经综合研判，今年我省苹果花期冻害风险为中度偏轻，其中陕北冻害风险为中度，需重点防范。建议各果区密切关注冷空气动态，提前做好花期冻害防御准备。陕北果区重点防御时段为4月中下旬，关中及渭北果区重点紧盯4月上旬后期及中旬天气变化；预计降温过程伴有降水，需防范阴雨天气对苹果开花坐果的不利影响，适时采取人

工授粉，同步做好疏花疏果及病害监测防控，提高坐果率和优果率；深化保险兜底保障，引导果农应保尽保，全力降低灾害损失，筑牢苹果稳产提质基础。

### 一、预计 2026 年我省陕北及关中果区苹果始花期接近去年，渭北果区提前 4~5 天

结合前期气候条件、果树长势、气候预测及苹果始花期预测模型分析，预计今年我省苹果始花期主要集中在 4 月 1 日-4 月 26 日。陕北及关中果区苹果始花期接近去年及常年，渭北果区较去年及常年提前 4~5 天。其中，关中果区苹果始花期集中在 4 月 1 日-4 月 9 日，渭北东部果区在 4 月 1 日-10 日，渭北西部在 4 月 2 日-18 日，陕北果区在 4 月 12 日-26 日（图 1）。

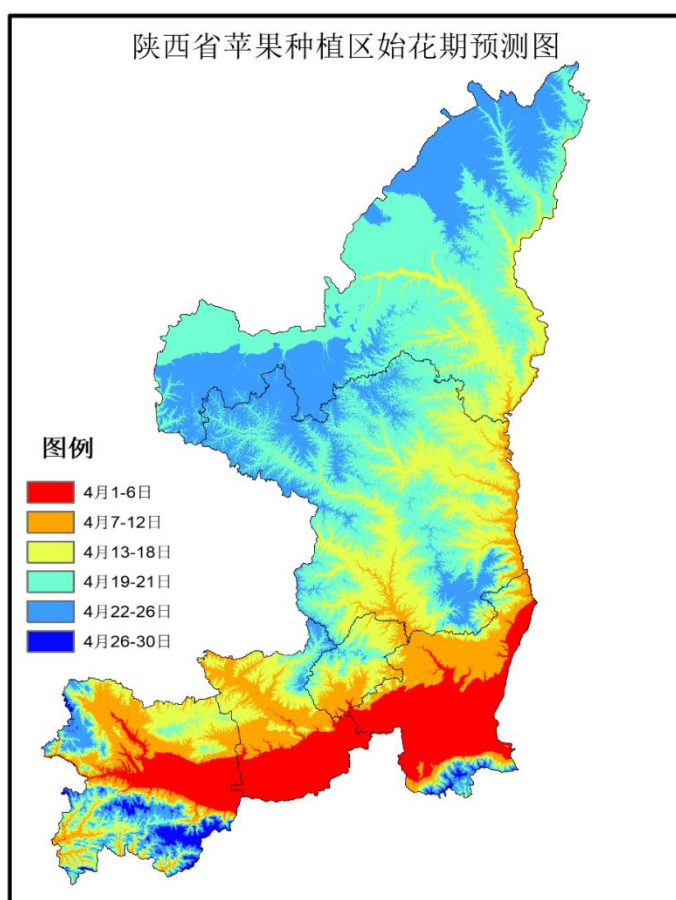


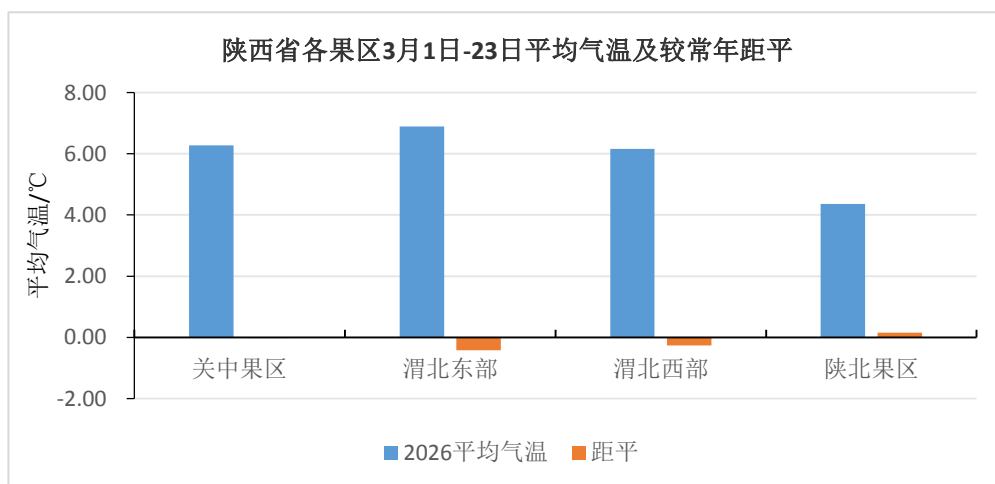
图 1 2026 年陕西苹果始花期预测

## 1. 2025/2026年冬季：暖湿气候为主，利于安全越冬

2025/2026年冬季，果树安全越冬与养分积累条件良好。越冬期果区平均气温 $-3.2\sim 4.1^{\circ}\text{C}$ ，较常年同期偏高 $0.8\sim 3.3^{\circ}\text{C}$ ，较去年偏高 $1.3\sim 3.1^{\circ}\text{C}$ 。极端最低气温为 $-20.1\sim -5.8^{\circ}\text{C}$ ，未发生冻害。越冬期降水量 $5.7\sim 66.9$ 毫米，除陕北北部较常年偏少 $1\sim 5$ 成外，其它果区偏多 $1$ 成 $\sim 2.4$ 倍，较去年基本持平或偏多 $1\sim 5$ 成，为果树春季萌发提供良好底墒。

## 2. 开春以来水热条件良好，当前物候期接近去年

3月1日-23日，果区日平均气温 $4.4\sim 6.9^{\circ}\text{C}$ ，关中果区接近常年值，其它果区偏低 $0.2\sim 0.4^{\circ}\text{C}$ ；降水量为 $21.0\sim 38.8$ 毫米，较常年偏多 $1\sim 2$ 倍，较去年陕北北部偏少，其它果区偏多 $1\sim 2$ 成(图2)。果区 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 有效积温较常年及去年总体偏少(图3)。物候调查显示，当前渭北东部和关中西部物候期较去年略偏早，其它果区接近去年同期。



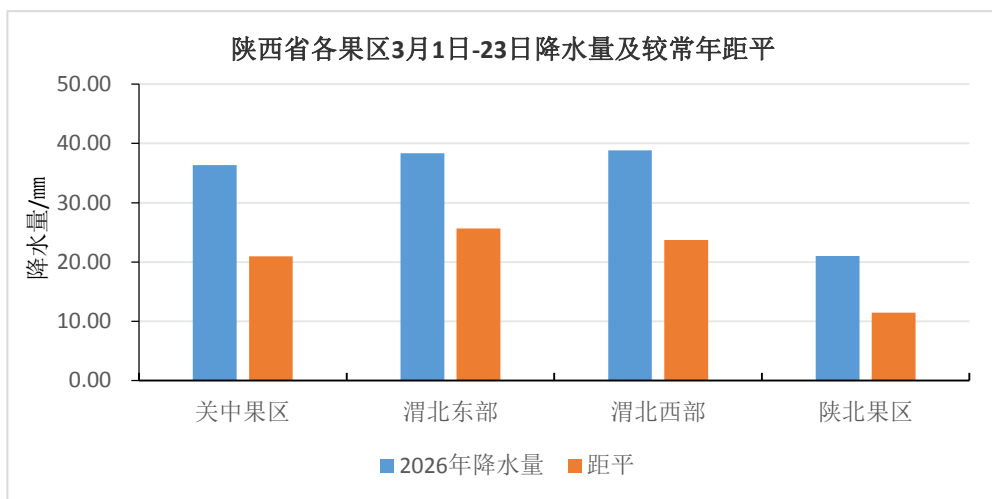


图2 陕西各果区平均气温（上）、平均降水量（下）与常年同期对比

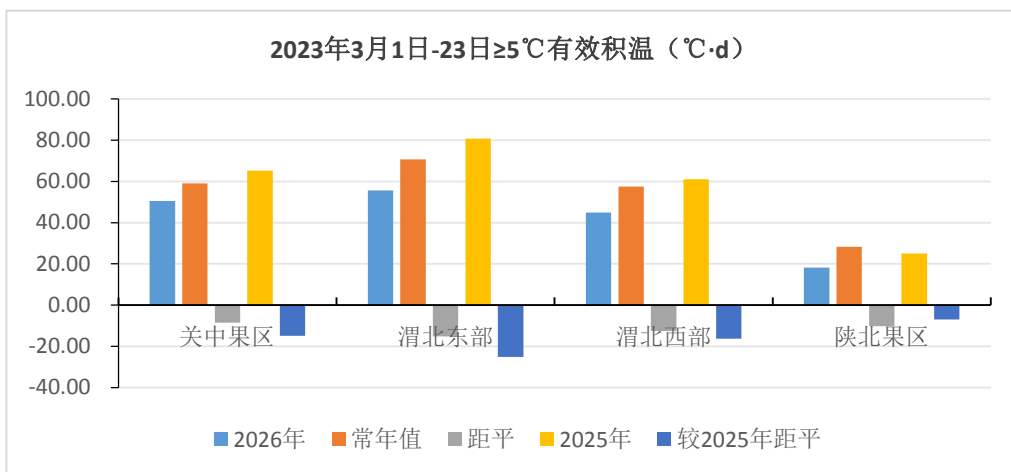


图3 各果区≥5℃有效积温与常年、去年对比

### 3. 模型预测今年始花期较去年偏早

基于全省不同产区代表站苹果始花期模型预测结果，结合未来30天各果区气温预报，预计2026年全省各果区苹果始花期接近去年略偏早，陕北和关中果区始花期接近上年，渭北果区偏早4~5天（表1）。

表1 2026年陕西苹果主产区花期预测与2025年比较

果区	2026年模型预测结论	与上年比较
关中果区	4月4日-4月15日	+1天
渭北东部	4月1日-4月10日	-5天

渭北西部	4月2日-4月18日	-4天
陕北果区	4月12日-4月26日	0天

#### 4. 当前调查显示大部苹果果区物候期接近上年同期

苹果物候调查显示，目前陕北果区处于芽膨大；渭北东部处于展叶，其它果区处于芽膨大一芽开绽。各果区当前物候期接近去年同期（图4-6）。



图4 2026年3月20日洛川芽膨大（左）、2025年3月20日洛川芽膨大（右）



图5 2026年3月20日凤翔芽开绽（左）、2025年3月20日凤翔芽开绽（右）



图6 2026年3月18日临渭区展叶（左）、2025年3月20日韩城芽开绽（右）

## 二、预计 2026 年我省苹果花期冻害风险为中度偏轻

据最新气候预测，预计 4 月 2-24 日全省大部气温偏高、降水偏多，有 4 次降温降水天气过程。其中，3-5 日：全省大部小-中雨，伴有一次弱降温过程，日平均气温全省大部下降 3~5℃；8-10 日：关中、陕南大部小雨，陕南南部小-中雨；全省伴有一次弱降温过程，日平均气温全省大部下降 3~5℃；13-14 日：全省大部小-中雨，陕南南部中-大雨；24-26 日：全省大部小-中雨，伴有一次中等强度降温过程，日平均气温全省大部下降 6~8℃。月内冷空气活动频繁，部分过程降温幅度较大，加大了苹果花期冻害风险，预计今年苹果花期冻害风险整体为中度偏轻，其中陕北果区为中度。重点防御时段：陕北果区为 4 月中下旬，关中、渭北果区为 4 月上旬末至中旬。

## 三、防御建议

1. 紧盯低温过程，筑牢花期冻害防线。密切关注月内降温降水过程，警惕局地强降温，提前做好花期冻害防御准备。如遭遇冻害，及时采取清园、喷硼、喷施叶面肥等灾后补救措施，最大限度减轻灾害损失。

2. 关注低温阴雨天气，保花保果与病害防控并重。4 月降水过程较多，持续阴雨易导致花粉活力下降，影响果树授粉坐果，建议抓住阴雨间隙开展人工授粉。同时高湿环境下病害滋生风险大，需加强发霉心病、花腐病、斑点落叶病等病害监测防治。

3. 发挥保险兜底作用，健全灾害风险分担机制。健全与保险部门的联动机制，推广花期冻害天气指数保险，引导果农提高防

范意识，主动参保，提前参保，降低灾害损失。

---

报：省委、人大、政府、政协领导同志，省委、人大、政府政协  
办公厅

送：省委宣传部、省委网信办、省发展和改革委员会、省教育厅、  
省工业和信息化厅、省公安厅、省民政厅、省财政厅、省自然  
资源厅、省生态环境厅、省住房和城乡建设厅、省交通运  
输厅、省水利厅、省农业农村厅、省商务厅、省文化和旅游  
厅、省卫生健康委员会、省应急管理厅、西北能源监管局、  
省林业局、省广播电视局、省文物局、省人民防空办公室、  
省邮政管理局、省通信管理局、省军区、武警陕西省总队、  
省消防救援总队、国网陕西省电力有限公司、西部机场集团  
有限公司、中国铁路西安局集团有限公司

---

制作：杨爱琴 胡芝尧 李红梅 李美荣 审核：张树誉 王钊 李明 审签：赵奎锋

