

# 气象信息专报

2026年总第21期（农业第2期）

宁夏回族自治区气象局  
贺兰山东麓葡萄酒产业园区管理委员会

刘建军  
签发：黄思明  
2026年3月20日

## 2026年贺兰山东麓气候条件对酿酒葡萄有不利影响 需积极做好防范应对准备

**摘要：**2025/2026年冬季（2025年12月—2026年2月）贺兰山东麓各地气温、地温明显偏高，降水明显偏少，酿酒葡萄越冬顺利。据宁夏气候中心预测，2026年春季、夏季贺兰山东麓气温偏高 $1.0\sim 1.5^{\circ}\text{C}$ ，降水分别偏少20%以内和10%以内；秋季气温偏高 $1.0^{\circ}\text{C}$ 以内，降水偏多20%以内。预计2026年气候条件对贺兰山东麓酿酒葡萄生产有不利影响，需重点关注春季霜冻和抽干风险、夏季灌溉压力和日灼风险以及秋季连阴雨引发喜湿病害风险。建议各产区密切关注天气预报和气候预测，提前做好霜冻物资、人员等准备；适时调整叶幕量、挂果高度、灌溉量等，降低高温干旱对葡萄的不利影响；加强葡萄园虫害、喜湿病害统防统治。

## 一、前期气象条件及其对酿酒葡萄的影响分析

### 1. 冬季气温、地温明显偏高，酿酒葡萄越冬顺利

2025/2026年冬季（2025年12月—2026年2月），贺兰山东麓各地平均气温为 $-3.8\sim-1.7^{\circ}\text{C}$ ，较去年同期偏高 $1.8\sim2.2^{\circ}\text{C}$ （图1），较近5年同期偏高 $1.3\sim1.9^{\circ}\text{C}$ 。各地极端最低气温为 $-21.7\sim-15.9^{\circ}\text{C}$ （图2），大武口区最低为 $-21.7^{\circ}\text{C}$ ，其他地区极端最低气温均高于 $-20^{\circ}\text{C}$ ，较去年同期偏高 $0.5\sim3.3^{\circ}\text{C}$ ，较近5年同期偏高 $2.6\sim3.1^{\circ}\text{C}$ 。整个冬季气温陡升骤降变化明显，出现7次区域性强冷空气过程，但总体上冷空气持续时间短。

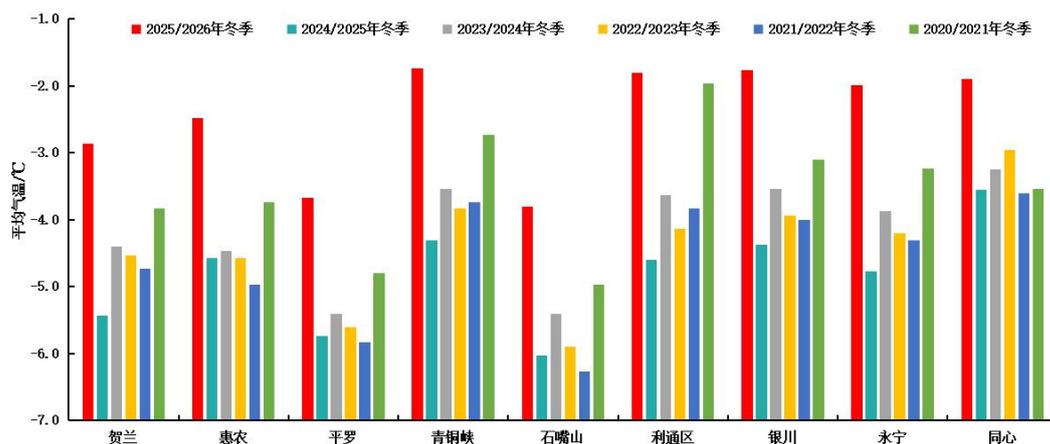


图1 2025/2026年冬季贺兰山东麓各地平均气温

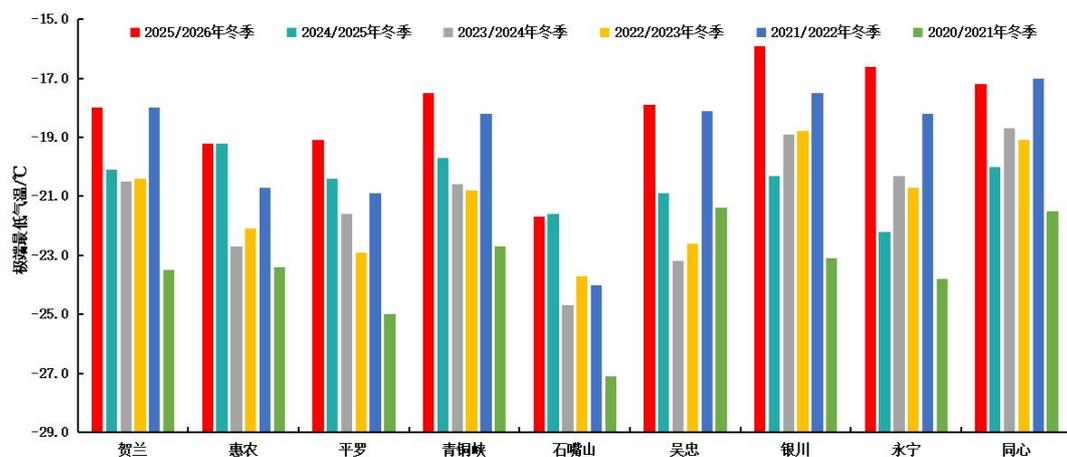


图2 2025/2026年冬季贺兰山东麓极端最低气温

冬季 20cm 土壤温度低于 $-4^{\circ}\text{C}$ ，会造成葡萄根系受冻。据农田小气候站监测数据（图 3），2025/2026 年冬季贺兰山东麓产区各地 20cm 土壤温度为 $-1.0\sim 1.8^{\circ}\text{C}$ ，较去年同期偏高 $2.0\sim 6.8^{\circ}\text{C}$ ，较近 5 年同期偏高 $0.5\sim 3.6^{\circ}\text{C}$ 。冬季贺兰山东麓酿酒葡萄产区 20cm 地温普遍高于 $-2^{\circ}\text{C}$ （图 4），地温明显偏高，酿酒葡萄越冬顺利。

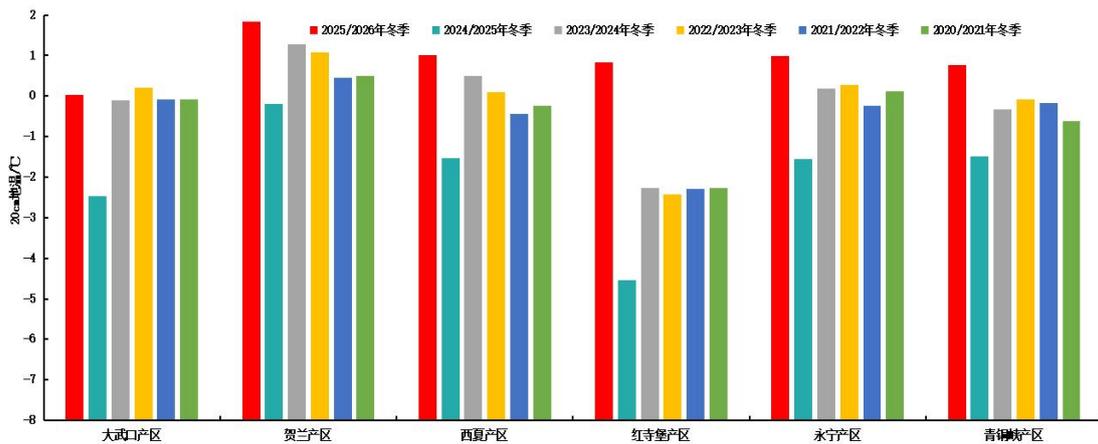


图 3 2025/2026 年冬季贺兰山东麓各产区 20cm 土壤温度

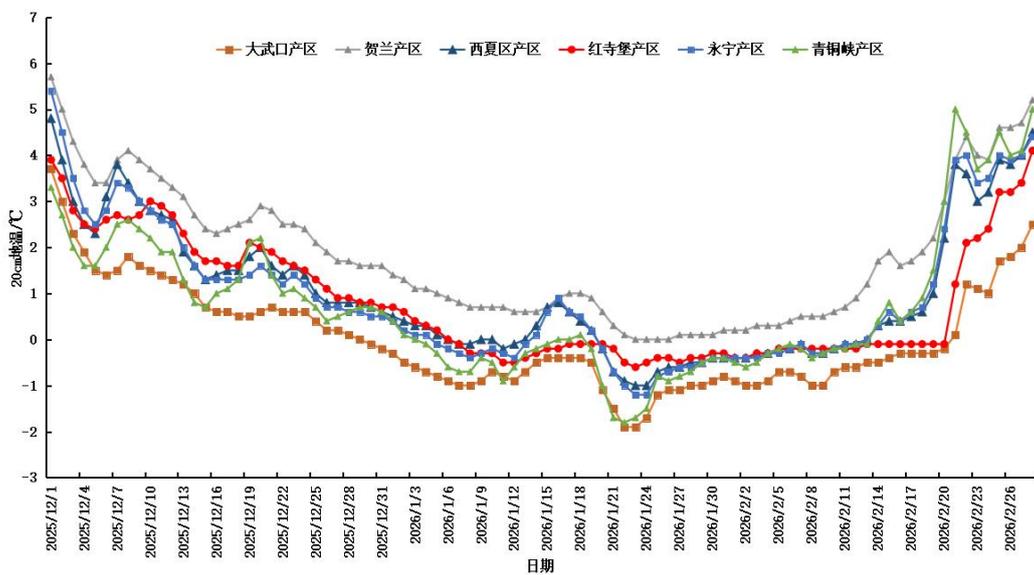


图 4 2025/2026 年冬季贺兰山东麓 20cm 土壤温度日变化

## 2. 冬季降水明显偏少，不利于葡萄园土壤保墒

2025/2026 年冬季贺兰山东麓产区大武口区未出现降水，

其他地区降水量为 0.1~6.4mm（图 5），各地降水量较去年同期偏少 1.7~17.7mm，较近 5 年同期偏少 1.4~9.5mm。2025 年 12 月 30—31 日、2026 年 1 月 2—3 日，贺兰山东麓大部出现降雪天气，但降雪持续时间短、量级小，不利于葡萄园土壤保墒。

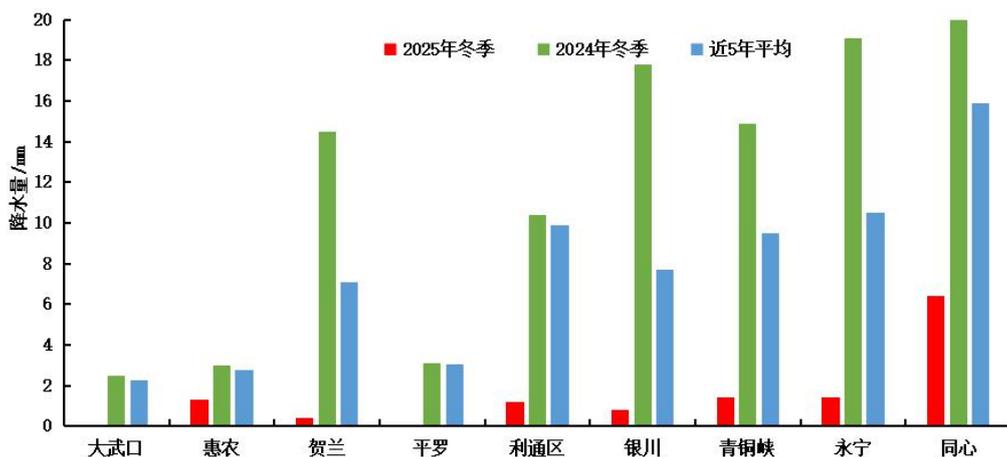


图 5 2025/2026 年冬季贺兰山东麓各地降水量

## 二、2026 年气候预测及酿酒葡萄生产形势研判

### 1. 春季（3—5 月）酿酒葡萄霜冻灾害及抽干风险大

预计贺兰山东麓产区春季气温较常年同期偏高 1.0~1.5℃。降水量在 20~50 毫米之间，较常年同期偏少 20%以内。气温持续偏高会加快酿酒葡萄发育期进程，造成提前结束休眠，出土放条期、萌芽期等发育期明显提前，霜冻害风险增加。降水持续偏少会导致土壤墒情不足，影响葡萄根系吸水和养分吸收，延缓萌芽进程，降低萌芽整齐度，葡萄抽干风险增大。另外，冬季气温明显偏高，为虫卵、病菌孢子越冬提供了有利条件，加大了虫害早发、重发的风险。

### 2. 夏季（6—8 月）高温干旱风险高，灌溉压力大

预计夏季利通区及其以北地区平均气温较常年同期偏

高 1.0~1.5℃，其余地区偏高 0.5~1.0℃；贺兰山东麓各地降水量在 100~150 毫米之间，较常年同期偏少 10%以内；6—7 月出现阶段性气象干旱可能性大，7—8 月出现阶段性高温可能性大。整体夏季气候条件可促进酿酒葡萄开花坐果、果实膨大等发育进程。但盛夏期（6—7 月）正值酿酒葡萄需水关键期，气温高、降水少，葡萄园蒸散量和灌溉需水量增加，园区用水压力将加大。7—8 月阶段性高温会增加葡萄果实膨大期日灼风险，病虫害将陆续进入高发期。

### **3. 秋季（9—11 月）连阴雨灾害风险较高，病虫害监测防治压力大**

预计贺兰山东麓秋季气温较常年同期偏高 1.0℃以内，降水较常年同期偏多 20%以内，容易发生连阴雨。9 月为中晚熟酿酒葡萄成熟阶段，是品质形成的关键时段。预计今年 9 月降水仍偏多，出现连阴雨灾害的风险较高。连阴雨伴随着光照不足，容易导致中晚熟品种酿酒葡萄酚类物质尤其是花色苷积累受阻，影响葡萄果实着色、延缓采收进程，高温高湿易引发酿酒葡萄霜霉病、灰霉病等喜湿病害的爆发蔓延。

## **三、对策建议**

**1. 适时放条、做好霜冻防御。**受去年冬季至今气温持续显著偏高影响，今年酿酒葡萄出土放条较往年明显提前，春季气温波动大，放条后遭受晚霜冻风险增大。建议各园区树立防重霜的意识，提前制定防霜预案、储备充足防霜物资，注重联防联控，减少霜冻损失。

**2. 做好灌溉、施肥等田间管理。**鉴于去年冬季至今降水

持续偏少，大风日数多，土壤墒情不足，建议园区适时精准灌溉，确保葡萄萌芽整齐及新梢快速生长。同时科学施肥促进根系和新梢健壮生长，增强树体抗旱、抗寒能力。夏季高温期间通过少灌勤灌、合理修剪与留梢等措施降低高温、干旱造成的不利影响，避免果实遭受日灼害，砾石含量高的园区也可通过适当提高挂果高度，行间生草等技术促进葡萄原料糖酸平衡。

**3. 做好病虫害监测、防治。**各地植保部门务必高度重视，加强田间调查，及时掌握病虫害发生发展动态，及时发布预警信息和防治技术方案。各园区做好全面清园措施，降低病虫害基数。此外，预计秋季出现连阴雨可能性较大，各园区加强喜湿性病害的监测与防治，通过科学调节挂果高度、适度摘除老叶病叶等方式，减轻连阴雨天气造成的不利影响。

---

报：自治区党委、人大、政府、政协领导同志，自治区党委、人大、政府、政协办公厅

送：自治区相关厅局

---

制作：杨洋 王静 马力 胡悦 张婧

审核：张德卫 张晓煜

审签：朱玉洁

---

（如需公开报道，请与宁夏气象减灾决策服务中心联系电话：0951—5029861）

---