

酿酒葡萄气象服务专报

—— 2023 年 第 7 期 ——

宁夏葡萄气象服务中心
贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会
宁夏贺兰山东麓葡萄与葡萄酒联合会
银川市贺兰山东麓葡萄酒产业联盟

2023 年 8 月 1 日

贺兰山东麓酿酒葡萄霜霉病气象等级预报

一、前期气象条件分析

2023 年 7 月下旬以来贺兰山东麓各产区平均气温为 24.7~26.3℃，与 2022 年同期相比，偏高 0.3~1.3℃（图 1）；7 月下旬以来，贺兰山东麓各产区降水量为 0.2~18.4mm，与 2022 年相比，大武口产区偏多 10.4mm、红寺堡产区偏多 8.2mm、惠农产区偏多 2.1mm，其他产区降水较去年同期相比，偏少 1.0~14mm（图 2）。

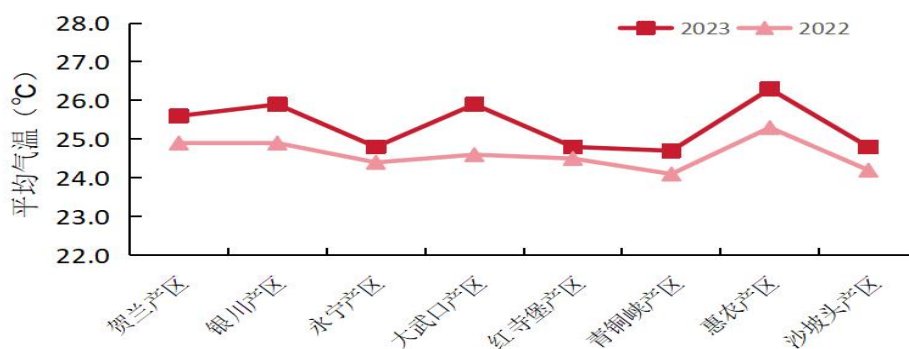


图 1 2022 和 2023 年 7 月 21 日~7 月 31 日各产区平均气温

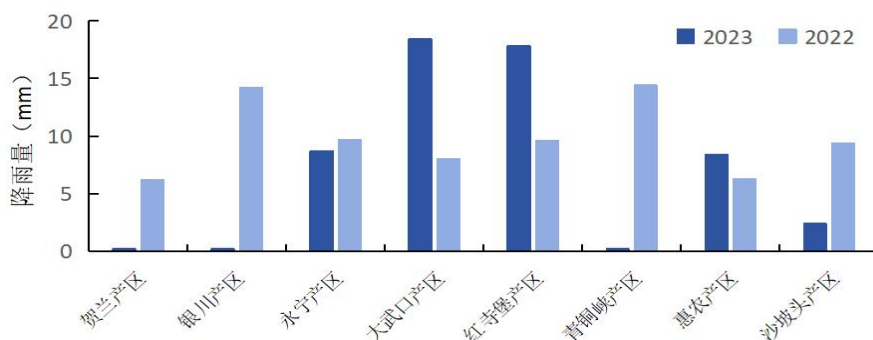


图 2 2022 和 2023 年 7 月 21 日~7 月 31 日各产区降水量

二、未来一周及延伸期天气预报

受扩散冷空气和副热带高压影响，预计未来10天，贺兰山东麓产区沿山段多分散性雷阵雨或阵雨，并有阶段性持续高温天气，其中，今天下午到8月6日，贺兰山东麓产区多分散性对流天气；8月1-5日和7-9日，贺兰山东麓产区北部有35℃及以上高温天气；具体预报如下：

今天白天：贺兰山东麓产区晴转多云，沿山段多云有分散性雷阵雨或阵雨（0.1~10毫米，局地10~30毫米），部分乡镇伴有短时强降水、雷暴大风、冰雹等强对流天气；银川产区、青铜峡产区、中宁产区有35℃及以上高温天气；

8月1日夜间到2日白天：贺兰山东麓产区多云，沿山段有分散性雷阵雨或阵雨（0.1~10毫米，局地10~30毫米），部分乡镇伴有短时强降水、雷暴大风、冰雹等强对流天气；2日白天，贺兰山东麓产区有35℃及以上高温天气；

8月2日夜间到3日白天：贺兰山东麓产区多云，沿山段有分散性雷阵雨或阵雨（0.1~10毫米，局地10~30毫米），部分乡镇伴有短时强降水、雷暴大风、冰雹等强对流天气；3日白天，产区大部有35℃及以上高温天气；

8月3日夜间到4日白天：贺兰山东麓产区多云，有分散性雷阵雨或阵雨（0.1~10毫米，局地10~30毫米），部分乡镇伴有短时强降水、雷暴大风、冰雹等强对流天气，贺兰产区、中宁产区大部有35℃及以上高温天气；

8月5-6日：贺兰山东麓产区多云转阴有雷阵雨或阵雨转小雨，5日白天，产区大部有35℃及以上高温天气；

8月7-10日：贺兰山东麓产区晴间多云，产区大部有35℃及以上高温天气；

延伸期时段（8月11日-8月15日）：14日前后贺兰山东麓产区有一次降水过程。

三、酿酒葡萄霜霉病气象等级预报

据调查了解到，7月23日吴忠市南部出现雷阵雨，红寺堡区部分乡镇出现短时强降水、冰雹、雷暴大风等强对流天气，红寺堡产区肖家窑葡萄种植区受冰雹灾害总面积6350亩，部分酒庄出现霜霉病病斑（图3左）。其他子产区未发现霜霉病，普遍进入转色期，生长发育正常（图3右）。



图3左：酿酒葡萄出现霜霉病病斑（红寺堡汇达酒庄7月31日拍摄）
右：酿酒葡萄进入转色期（银川美御酒庄8月1日拍摄）

根据近期天气预报结论，结合酿酒葡萄霜霉病发生的气象等级指标，未来一周各产区天气整体对酿酒葡萄生长发育较有利，霜霉病发生等级较低（图4），也便于开展葡萄叶幕修剪、除草等田间管理。

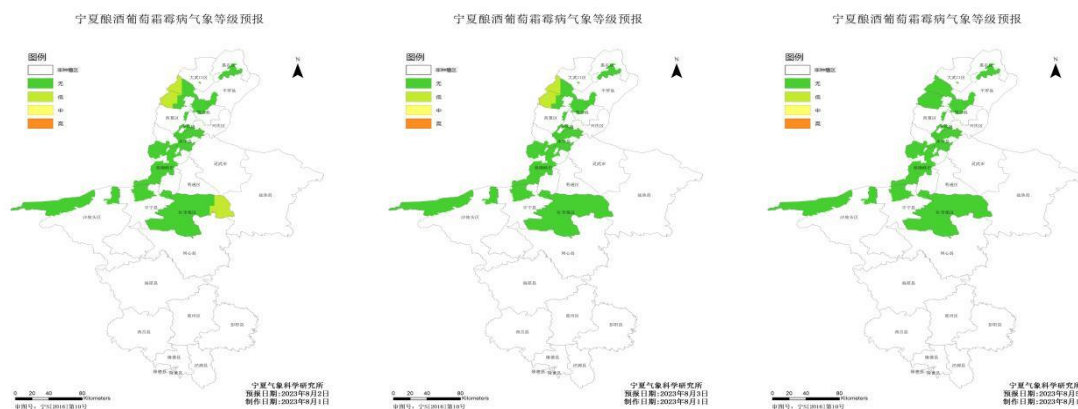


图4 8月2日（左）、3-4日（中）、5-7日（右）酿酒葡萄霜霉病气象等级预报

四、生产建议

1.各葡萄园区要做好酿酒葡萄霜霉病、灰霉病等喜湿病害的监测工作，根据葡萄田间生长状况适时喷施保护性药剂，降低病害发生的可能；已出现病害的葡萄园区应加强科学管理，及时喷施烯酰吗啉和代森锰锌混合药剂防治，防止病害扩散蔓延。

2.加强叶幕管理，科学的叶幕修剪能提升通风透光条件，防止郁闭，降低环境湿度，优化酿酒葡萄生长气象环境。

3.产区已进入短时强降水、雷暴大风、冰雹等强对流天气多发时段，园区需加强枝条绑缚固定，及时修建排涝沟，防范强降水、大风带来的不利影响。

制作：赵兔祥 张晓露

审核：张晓煜 郭晓雷 穆海彬

签发：马玉荣

联系电话：0951-5043622