附件

2023年度克州农牧业气象年景及应对措施建议

摘要：2022年度自治州农牧业气象年景为偏丰年景。预计2023年度自治州农牧业气象年景为平偏丰年，年平均气温偏高，年总降水量略偏多，光热条件好于历年；气象条件总体对粮棉作物、特色林果的生长及牧事活动的开展较为有利；气象灾害对农牧业生产的影响接近历年。

一、2022年度农牧业气象年景回顾

2022年度自治州农牧业气象年景为偏丰年景。年平均气温与历年相比总体偏高，气温在四季分布除秋季偏低外，其余各季偏高；年总降水量与历年相比总体偏多，降水主要集中在春、夏季；2021/2022年度冬季全州大部无积雪；开春期偏早，终霜期偏早，初霜期大部偏晚，无霜期全州长于历年，入冬期偏晚。

2021/2022年度冬季（2021年12月～2022年2月），全州大部平均气温、极端最低气温均高于历年，有利全州冬小麦和林果安全越冬。主要作物生长季（4～10月），平均气温略偏高，降水偏多，夏季高温日数多于常年，热量条件十分充足，稳定≥0℃、≥10℃、≥15℃、≥20℃积温多于历年。

2022年度农牧业气象灾害略重于2021年度。主要农牧业气象灾害有：5月降水偏多，影响了木纳格葡萄的开花授粉坐果；6月下旬、7月上下旬全州大部农区出现了持续≥35℃的高温天气，棉花、小麦、玉米、红枣等遭受了不同程度的高温热害和干热风灾害；8月持续阴雨天气导致无花果、木纳格葡萄和棉花受损。

二、近期天气气候特点及积雪概况

（一）近期天气气候特点及对农牧业影响分析

前冬（2022年12月-2023年1月），影响我州的冷空气活动较频繁。2022年12月平均气温乌恰县、阿克陶县偏低，阿图什市、阿合奇县偏高，降水各地偏少；2023年1月平均气温各地偏低，降水各地偏多。

全州冬小麦生长积温略偏少，冬麦越冬始期的苗情接近历年。全州大部农区极端最低气温在-20℃以上，大部分区域已形成了5cm以上稳定积雪，气象条件对大部地区冬小麦安全越冬有利。受2023年1月14～15日寒潮天气的影响，我州农区部分区域特色林果可能出现不同程度的冻害。

（二）积雪监测分析

根据积雪卫星遥感监测，目前我州积雪覆盖总面积为26414.87平方公里，较历年偏多。积雪主要集中在阿图什市、阿克陶县西南部以及乌恰县、阿合奇县西北部和南部山区。其中：阿图什市积雪覆盖面积为8965.13平方公里，阿克陶县积雪覆盖面积为8081.63平方公里，乌恰县积雪覆盖面积为4998.66平方公里，阿合奇县积雪覆盖面积为4369.45平方公里。

三、2023年度农牧业生产气象年景趋势预测

预计2023年度自治州农牧业生产气象年景为平偏丰年景。光热条件好于历年，年平均气温较历年偏高，年降水量较历年略偏多，气象灾害对农牧业生产的影响接近历年，重于2022年。

后冬（2月）：各地气温较历年同期相比略偏低；降水量较历年同期相比偏多。后冬极端低温事件可能出现的时段在2月下旬。开春期全州大部偏晚2～4天。

春季（3-5月）：气温较历年同期略偏高，降水量较历年同期略偏多，春季较强冷空气可能出现在3月下旬、4月上旬和下旬、5月下旬。终霜期偏早1～3天。

夏季（6-8月）：气温较历年同期相比略偏高，降水量较历年同期偏多。主要强降水时段将出现在6月中旬、7月下旬和8月上旬。

秋季（9-11月）：气温较历年同期略偏低，降水量较历年同期略偏多。初霜期偏早1～3天；入冬期偏早1～3天。

预计2023年全州主要的气象灾害有暴雪、大风沙尘、阶段性干旱、暴雨洪涝、冰雹等。

四、关注与建议

（一）目前，全州气温偏低，阿图什、阿克陶林果区最低气温在-20℃以下且有积雪，出现不同程度冻害的风险高。预计2月下旬出现极端低温事件可能性较大，因此要做好果树、牲畜、设施农业的抗寒、防冻措施。

（二）冬麦区应加强越冬状况监测以及春季麦田管理。冬季气候条件虽利于病菌及害虫（卵、蛹）越冬基数的减少，但仍需做好农林牧病虫害的监测和防治工作。

（三）春季冷暖交替季节，冷空气活动较频繁，可能出现不同程度的风沙以及阶段性低温天气，需做好风沙和低温灾害的各项防御工作。

（四）预计2023年夏季降水偏多，局地强降水、冰雹等强对流天气多发，需做好人工增雨（雪）和防雹工作，防御暴雨洪水和冰雹灾害等。

（五）政府部门应关注气象部门发布的重要天气预报信息，积极应对不同气象灾害，努力减轻灾害损失。