

作物	农业气象灾害	易发时段	监测要素	灾害指标							
冬小麦	干旱	根据近几年的监测及服务情况来看，各生育期均有发生	土壤相对湿度	轻旱	中旱	重旱					
				50%≤土壤相对湿度<60%	40%≤土壤相对湿度<50%	土壤相对湿度<40%					
	干热风	灌浆成熟期（5月中旬至6月上旬）	气温、风速、空气相对湿度	弱干热风	强干热风						
				日最高温度≥31℃，14时相对湿度≤35%，14时风速≥2米/秒。	日最高温度≥34℃，14时相对湿度≤30%，14时风速≥3米/秒						
	越冬冻害	越冬期（12月至翌年2月）	最低气温	冬性品种为-16~-18℃，弱冬性品种为-12~-13℃							
	晚霜冻	主要发生在拔节期（3月底到4月中旬）	最低气温	拔节后天数（天）	1~5	6~10	11~15	>16			
				轻霜冻害	-1~-2	0.5~-0.5	0.5~1.0	1			
				重霜冻害	-4~-5	-2~-3	-0.5~-1.5	0			
	连阴雨	开花期及成熟收获期（5月初、6月初）	降雨持续时间	连续降水≥5天、日降水量≥0.1毫米，过程总降水量≥30毫米为一个连阴雨过程							
玉米	干旱	各个时段均有不同程度发生	土壤相对湿度	轻旱	中旱	重旱					
				50%≤土壤相对湿度<60%	40%≤土壤相对湿度<50%	土壤相对湿度<40%					
	低温冷害	苗期（4月中旬至6月上旬）；拔节期（6月中旬至7月中旬）；灌浆成熟（8月下旬至10月上旬）	日平均气温、最低气温	幼苗期			拔节期			灌浆成熟期	
				轻度	中度	重度	轻度	中度	重度	轻度	重度
				日平均气温≤10℃，持续3~4天	日平均气温降至8℃以下，持续3~4天	日平均气温降至8℃以下，持续5~6天	最低气温<21℃	最低气温<17℃	最低气温<13℃	日平均气温<16℃	最低气温-3~-2℃，持续时间>6h
	霜冻	成熟后期（9月下旬）	最低气温	轻度	重度						
				最低气温0℃	最低气温-3℃						
	高温热害	花期	最高温度、空气湿度	轻度	重度						
				最高温度≥35℃、空气湿度接近30%	温度高于38℃						
	连阴雨	灌浆成熟期（8月下旬至10月中旬）	轻度	中等	强						
			秋季出现2次短连阴雨过程或出现一次中等强度的阴雨过程，降雨量合计≤40mm	秋季有≤2次中等强度的阴雨过程，40mm≤降雨量合计≤80mm	秋季出现≥3次中等强度的连阴雨过程，或≥1次长连阴雨过程（连续降水16天以上），降雨量合计≥80mm。						