

## 海口市农业气象灾害风险预警启动标准

### 一、水稻重大气象灾害风险预警

水稻重大气象灾害风险预警分为水稻清明风灾害、水稻高温热害、水稻无降水日数干旱、水稻秋季连阴雨灾害等四类风险预警（具体指标见附录 3）。

#### （一）水稻重大气象灾害风险等级划分

水稻重大气象灾害风险预警分为高风险、中风险和低风险。

高风险：重度及以上气象灾害

中风险：中度气象灾害

低风险：轻度气象灾害

#### （二）预警发布标准

满足下列条件之一，即可发布：

（1）预计未来 5 天，全市 5 个及以上乡镇达到重度及以上气象灾害。

（2）预计未来 5 天，全市 10 个及以上乡镇达到中度及以上气象灾害。

（3）预计未来 5 天，全市 13 个及以上乡镇达到轻度及以上气象灾害。

### 二、橡胶大风灾害风险预警

橡胶大风灾害风险分为高风险、中风险和低风险（具体

指标见附录 3)。

(一) 橡胶大风灾害风险等级划分

高风险：重度及以上大风灾害

中风险：中度大风灾害

低风险：轻度大风灾害

(二) 预警发布标准

满足下列条件之一，即可发布：

(1) 预计未来 3 天，全市 5 个及以上乡镇达到重度及以上风害。

(2) 预计未来 3 天，全市 10 个及以上乡镇达到中度及以上风害。

(3) 预计未来 3 天，全市 13 个及以上乡镇达到轻度及以上风害。

## 附录3 海口市主要农业气象灾害风险等级指标及影响时段

### 一、水稻

#### 1. 水稻清明风灾害指标

风险等级	指标	影响时段	危害
低风险	日平均气温 $\leq 22^{\circ}\text{C}$ 或最低气温 $< 17^{\circ}\text{C}$ ，持续 $\geq 5$ 天；	3-4月	清明风造成花粉败育，授粉不良，导致早稻不实率、空粒率增加而减产，同时也易感染病害。
中风险	日平均气温 $\leq 22^{\circ}\text{C}$ 或最低气温 $< 17^{\circ}\text{C}$ ，持续6-10天；		
重风险	日平均气温 $\leq 22^{\circ}\text{C}$ 或最低气温 $< 17^{\circ}\text{C}$ ，持续 $> 10$ 天。		

#### 2. 水稻高温热害指标

风险等级	指标	影响时段	危害
低风险	日平均气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ ，日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ，持续 $\geq 5$ 天；	4-9月	使水稻花器发育不良，花粉管伸长，导致不能受精，影响正常开花结实，造成空秕粒率上升而减产甚至绝收。
中风险	日平均气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ ，日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ，持续6-10天；		
重风险	日平均气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ ，日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ ，持续 $> 10$ 天。		

#### 3. 水稻无降水日数干旱指标

风险等级	指标	影响时段	危害
低风险	连续20天内总降水量 $\leq 1.0$ mm，后续10天或以上总降水量 $< 10.0$ mm；或连续6-14天无有效降水。	4-10月	使水稻生长延迟，穗粒数减少，灌浆不饱满，空秕粒增多。
中风险	连续20天内总降水量 $\leq 1.0$ mm，后续20天或以上总降水量 $< 20.0$ mm。或连续15-21天无有效降水。		
重风险	连续20天内总降水量 $\leq 1.0$ mm，后续30天或以上总降水量 $< 30.0$ mm。或连续22天以上无有效降水。		

#### 4. 水稻秋季连阴雨灾害指标

风险等级	连阴雨天数	影响时段
低风险	3-4d	9-10月
中风险	5-7d	
重风险	>7d	

注：秋季连阴雨判别标准

- (1) 连续 3d 或 3d 以上有降水（日降水量 $\geq 0.1\text{mm}$ ）作为一次连阴雨过程；
- (2) 在 $>3\text{d}$ 的连阴雨过程中，允许 1d 无降水，但该日日照时数应 $<2\text{h}$ ；
- (3) 在连阴雨过程中，允许有微量降水，但该日日照时数应 $<4\text{h}$ 。

## 二、橡胶

### 1. 橡胶大风灾害指标

风险等级	风力等级	橡胶受害情况	受害率 (%)
低风险	8-9 级 (17.2-24.4 m/s)	主枝折断，幼苗顶芽吹断	$<20\%$
中风险	10-12 级 (24.5-32.6 m/s)	主干断裂	20-30%
重风险	$>12$ 级 ( $\geq 32.7$ m/s)	主干断倒普遍发生	$>30\%$