



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31164—2014

## 森林火险气象预警

Weather warning of forest fire-danger

2014-09-03 发布

2015-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本标准起草单位：国家气象中心。

本标准主要起草人：牛若芸、金荣花、吴昊。

## 引 言

森林火灾的发生与气象条件关系十分密切,编制森林火险气象预警标准,对于规范森林火险气象预警业务、提高预警服务质量和效果、积极开展森林火灾的预防和扑救工作等都有着重要意义。



# 森林火险气象预警

## 1 范围

本标准规定了森林火险气象预警。

本标准适用于森林火险气象预警的相关业务。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

QX/T 77—2007 森林火险气象等级

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**森林火险 forest fire-danger**

发生森林火灾潜在的危險程度。

注:它是对森林起火的可能性大小,火灾的强度和蔓延速度、燃烧方式以及人类控制难易程度的一种综合描述。

### 3.2

**森林火险气象指数 forest fire-danger weather index**

根据森林火险与气象条件之间的关系,通过经验或数学拟合得出的、用以反映森林火险程度的量化指标。

注:森林火险气象指数计算方法参见 QX/T 77—2007 附录 B,森林火险气象指数越大表征森林火灾危险度越高。

### 3.3

**森林火险气象等级 forest fire-danger weather rating**

根据森林火险与气象条件之间的关系,将森林火险气象指数(3.2)划分成能简单明了地反映森林火险程度的等级。

注:森林火险气象指数划分为森林火险气象等级的具体方法参见 QX/T 77—2007 中第 3 章,森林火险气象等级越高表征森林火灾危险度越高。

### 3.4

**森林火险气象预警 forest fire-danger weather early warning**

对预报时效内森林火险气象等级的预先估计和警示。

## 4 预警

### 4.1 等级划分

森林火险气象预警等级由弱到强划分为三个等级,依次为黄色预警、橙色预警、红色预警。若同时达到两种以上预警等级时,以最强的预警等级为准。



#### 4.2 黄色预警

某地森林火险气象等级已持续 8 天达三级及以上或持续 5 天达四级及以上,且起报日当天森林火险气象等级达四级及以上;并预计未来 24 h 内,该地森林火险气象等级仍将持续四级时发布黄色预警。

森林火险气象等级的划分见 QX/T 77—2007。

#### 4.3 橙色预警

某地森林火险气象等级已持续 5 天达四级及以上,且起报日当天森林火险气象等级达五级;并预计未来 24 h 内,该地森林火险气象等级仍将持续五级时发布橙色预警。

#### 4.4 红色预警

某地森林火险气象等级已持续 3 天达五级,并预计未来 24 h 内,该地森林火险气象等级仍将持续五级时发布红色预警。

参 考 文 献

- [1] 顾钧禧, 章基嘉, 巢纪平, 等. 大气科学词典. 北京: 气象出版社, 1994.

森林火险气象预警

Weather warning of forest fire-danger

中国气象局

中国气象局

北京

2014 11 15

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

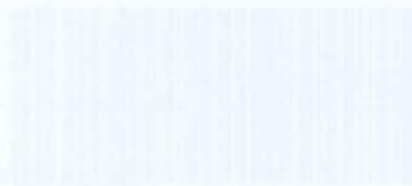
中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局

中国气象局



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
森 林 火 险 气 象 预 警  
GB/T 31164—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字  
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-50391 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 31164—2014