



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27964—2011

## 雾的预报等级

Grade of fog forecast

2011-12-30 发布

2012-03-01 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:杨贵名、林建、宗志平。

## 引言

雾是影响我国的主要灾害性天气之一。雾具有发生频率高、影响范围广和致灾严重等特点。雾给交通运输和人民健康造成影响和危害。

制定国家统一的雾的预报等级标准有助于规范雾预报预警服务工作。



# 雾的预报等级

## 1 范围

本标准规定了雾的预报等级。

本标准适用于雾的预报和预警。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1 雾 fog

悬浮在近地层大气中的大量微细而白色水滴或冰晶的可见集合体。

### 2.2 能见度 visibility

根据地面气象观测规范,视力正常(对比敏感为 0.05)的人,在当时天气条件下,能够从天空背景中看到和辨认的物体(黑色、大小适度)的最大距离。单位为米(m)。

## 3 划分原则与等级

### 3.1 划分原则

雾的等级依据当时的能见度。

### 3.2 等级

以  $V$  表示能见度,雾的预报等级见表 1。

表 1 雾的预报等级

等 级	能 见 度
轻雾	$1\ 000\ m \leqslant V < 10\ 000\ m$
大雾	$500\ m \leqslant V < 1\ 000\ m$
浓雾	$200\ m \leqslant V < 500\ m$
强浓雾	$50\ m \leqslant V < 200\ m$
特强浓雾	$V < 50\ m$

### 参 考 文 献

- [1] 《大气科学辞典》编委会. 大气科学辞典. 北京:气象出版社,1994:425
  - [2] 中国气象局. 地面气象观测规范. 北京:气象出版社,2004:18
  - [3] QX/T 76—2007 高速公路能见度监测及浓雾的预警预报
  - [4] 中国民用航空总局. 航空器机场运行最低标准的制定与实施规定(第一章 总则),2001
-

中华人民共和国

国家标准

雾的预报等级

GB/T 27964—2011

\*

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(100013)

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

2012年2月第一版 2012年2月第一次印刷

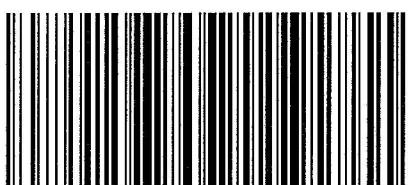
\*

书号: 155066·1-44434 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 27964-2011