

ICS 07.060  
A 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21984—2008

---

## 短期天气预报

Short-range weather forecast

2008-06-03 发布

2008-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
短 期 天 气 预 报

GB/T 21984—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

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

电话:68523946 68517548

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 0.75 字数 16 千字

2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-32462

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)68533533

## 前 言

本标准的附录 B 为规范性附录,附录 A 和附录 C 为资料性附录。

本标准由中国气象局提出。

本标准由中国气象局政策法规司归口。

本标准由海南省气象台负责起草。

本标准主要起草人:辛吉武、许向春、叶晓东、陈俊岩、郝丽清、胡玉蓉。

## 引 言

短期天气预报是预报员应用气象观测资料,根据大气运动规律,对未来 72 h 内天气变化进行预测,制作成预报结论,并向社会公开发布或在服务对象范围内发布,为社会活动、经济建设、人民生活、防灾减灾和国防建设等提供的保障服务。随着经济、社会快速发展,短期天气预报显得更为重要,而短期天气预报至今没有全国统一的标准,为了更好地规范短期天气预报业务,制定本标准十分紧迫和必要。

# 短期天气预报

## 1 范围

本标准规定了短期天气预报的术语和定义、预报内容、预报时效、预报制作和发布等内容。  
本标准适用于短期天气预报制作、发布和使用。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**短期天气预报 short-range weather forecast**

某一区域未来 72 h 内天气变化的预先估计和预告。

### 2.2

**天空状况 sky condition**

天空中云量、云的属性、云距地高度等大气状况。

### 2.3

**天气现象 weather phenomenon**

在测站上和视区内出现的降水现象、水汽凝结现象(云除外)、冻结物、大气尘粒现象、光、电现象及一些风的特征。

### 2.4

**气温 air temperature**

空气冷热程度的物理量。

注：本标准的气温是在标准环境里百叶箱中离地面约 1.5 m 高处的温度观测仪器所量测的空气温度，单位为摄氏度(°C)，取 1 位小数，0°C 以下为负值。

### 2.5

**最高气温 maximum air temperature**

一定时段内空气温度的最高值。

### 2.6

**最低气温 minimum air temperature**

一定时段内空气温度的最低值。

### 2.7

**总云量 total cloud cover**

天空被云遮蔽的总成数。

### 2.8

**总云量等级 grade of total cloud cover**

空中总云量多少的级别标准。

### 2.9

**相对湿度 relative humidity**

空气中实际水气压( $e$ )与当时气温下的饱和水气压( $E$ )的比值，以百分数(%)表示。

### 2.10

**风向 wind direction**

风的来向。