

ICS 07.060  
A 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19201—2003

---

## 热带气旋等级

Grade of tropical cyclones

2003-06-17 发布

2003-12-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
热 带 气 旋 等 级  
GB/T 19201—2003

\*

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

<http://www.bzchs.com>

电话:63787337、63787447

2003年9月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号: 155066·1-19777

如有排版错误 由本社负责解决

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国气象局提出,由中国气象局监测网络司归口。

本标准起草单位:中国气象局国家气象中心。

本标准主要起草人:高拴柱、姚学祥、许映龙、薛建军、董林、刘震坤、顾华。

本标准首次发布。

# 热 带 气 旋 等 级

## 1 范围

本标准规定了我国预报责任区内热带气旋的等级及其划分原则。

本标准适用于我国预报责任区内热带气旋的业务和科学研究。有关热带气旋的业务规定可参照本标准执行。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**热带气旋 tropical cyclone**

生成于热带或副热带洋面上,具有有组织的对流和确定的气旋性环流的非锋面性涡旋的统称,包括热带低压、热带风暴、强热带风暴和台风。

### 2.2

**风力等级 wind scale**

风力等级简称风级,是根据风对地面(或海面)物体影响程度而定出的等级,用来估计风速的大小。常用的风力等级系英国人蒲福(Beaufort)于1805年所拟定,故又称“蒲福风级(Beaufort scale)”,自0~12共分十三个等级。自1946年以来,风力等级又做了扩充,增加到十八个等级(0~17级)。蒲福风力等级表见附录A。

### 2.3

**海平面气压 sea-level pressure**

由本站气压推算到平均海平面高度上的气压值。

### 2.4

**平均风速 mean wind speed**

风速的一种统计量,指某给定时段内的风速的平均值。在观测规范中,以正点前10 min至正点内的平均风速作为该正点的风速。

### 2.5

**热带气旋的强度 tropical cyclone intensity**

热带气旋底层中心附近的最大平均风速或最低海平面气压。

### 2.6

**预报责任区 responsible forecasting area**

各级气象台站按服务责任或行政区划规定而制作、发布热带气旋预报和警报的区域。

注:我国预报责任区指西北太平洋和南中国海。

### 2.7

**最大风力 maximum wind**

在给定的时段内或某一期间内热带气旋底层中心附近所出现的平均风速的最大值,通常以风级表示最大风力。

## 3 缩略语

TC 热带气旋(tropical cyclone)。