

# DB35

福建省地方标准

DB35/T 1413—2014

## 登陆和影响福建热带气旋

Tropical Cyclone landing and impacting in Fujian

地方标准信息服务平台

2014 - 03 - 04 发布

2014 - 06 - 05 实施

福建省质量技术监督局 发布

地方标准信息服务平台

福建省地方标准

登陆和影响福建热带气旋

DB35/T 1413—2014

\*

2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 登陆福建热带气旋 .....	2
4 影响福建热带气旋 .....	2
附录 A (资料性附录) 热带气旋的等级划分表 .....	3
附录 B (资料性附录) 蒲福风力等级表 .....	4

地方标准信息服务平台

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由福建省气象台提出。

本标准由福建省气象局归口。

本标准起草单位：福建省气象台、福建省气候中心。

本标准主要起草人：林毅、刘爱鸣、张容焱、江晓南、邹燕、朱艳萍。

地方标准信息服务平台

# 登陆和影响福建热带气旋

## 1 范围

本标准规定了登陆和影响福建省热带气旋的术语和定义。

本标准适用于福建省热带气旋影响的预测、预警、预报、减灾防灾和灾害评估服务以及热带气旋的科学研究。

## 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（海面）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、台风、强台风和超强台风。热带气旋的等级划分表见附录A。

### 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年拟定，故又称“蒲福风力等级（Beaufort scale）”，自0~12共分十三个等级。自1946年以来，风力等级又作了扩充，增加到十八个等级（0~17级）。蒲福风力等级表见附录B。

### 2.3

**极大风 extreme wind**

在给定的时段内出现的3秒钟平均风速的极大值。通常以风级表示极大风力。

### 2.4

**日雨量 daily precipitation**

24小时累积降雨量。本标准的日雨量为前一日20时至当日20时，或当日08时至后一日08时的24小时累积降雨量。

### 2.5

**福建省热带气旋警戒区 Tropical Cyclone watch area of Fujian**

福建省热带气旋警戒区为18° N、120° E；20° N、125° E；25° N、130° E三点连线西侧和18° N~30° N和110° E ~130° E之间的区域，见图1。

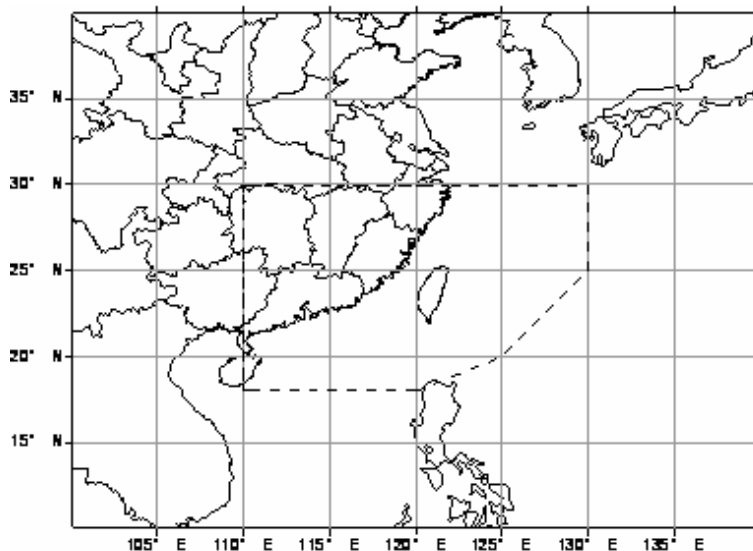


图1 福建省热带气旋警戒区（虚线范围内）

## 2.6

沿海测站 coastal observation station

福建省有海岸线的市、县的国家地面气象观测站和台山气象观测站。

## 3 登陆福建热带气旋

热带风暴及以上等级的热带气旋中心自海上直接登陆福建省陆地。

## 4 影响福建热带气旋

当热带风暴及以上等级的热带气旋中心位于福建省热带气旋警戒区内，未登陆福建，受其影响，出现下列情况之一者，为影响福建的热带气旋：

- a) 沿海测站中有一站极大风 $\geq 8$ 级；
- b) 福建省内的国家地面气象观测站中有一测站日雨量 $\geq 50$ 毫米。

附录 A  
(资料性附录)  
热带气旋的等级划分表

热带气旋的等级	气旋底层中心附近最大平均风速/(m/s)	气旋底层中心附近最大风力/级
热带低压 (TD)	10.8~17.1	6~7
热带风暴 (TS)	17.2~24.4	8~9
强热带风暴 (STS)	24.5~32.6	10~11
台风 (TY)	32.7~41.4	12~13
强台风 (STY)	41.5~50.9	14~15
超强台风 (SUPERTY)	≥51.0	16 或以上

地方标准信息服务平台

附录 B  
(资料性附录)  
蒲福风力等级表

风力级数	名称	海面状况		海岸船只征象	陆地地面征象	相当于空旷平地上标准高度 10 米处的风速		
		海浪				海里/小时	米/秒	公里/小时
		一般(米)	最高(米)					
0	静风	—	—	静	静, 烟直上	小于 1	0—0.2	小于 1
1	软风	0.1	0.1	平常渔船略觉摇动	烟能表示风向, 但风向标不能动	1—3	0.3—1.5	1—5
2	轻风	0.2	0.3	渔船张帆时, 每小时可随风移行 2~3 公里	人面感觉有风, 树叶微响, 风向标能转动	4—6	1.6—3.3	6—11
3	微风	0.6	1.0	渔船渐觉颠簸, 每小时可随风移行 5~6 公里	树叶及微枝摇动不息, 旌旗展开	7—10	3.4—5.4	12—19
4	和风	1.0	1.5	渔船满帆时, 可使船身倾向一侧	能吹起地面灰尘和纸张, 树的小枝摇动	11—16	5.5—7.9	20—28
5	清劲风	2.0	2.5	渔船缩帆(即收去帆之一部)	有叶的小树摇摆, 内陆的水面有小波	17—21	8.0—10.7	29—38
6	强风	3.0	4.0	渔船加倍缩帆, 捕鱼须注意风险	大树枝摇动, 电线呼呼有声, 举伞困难	22—27	10.8—13.8	39—49
7	疾风	4.0	5.5	渔船停泊港中, 在海者下锚	全树摇动, 迎风步行感觉不便	28—33	13.9—17.1	50—61
8	大风	5.5	7.5	进港的渔船皆停留不出	微枝拆毁, 人行向前, 感觉阻力甚大	34—40	17.2—20.7	62—74
9	烈风	7.0	10.0	汽船航行困难	建筑物有小损(烟囱顶部及平屋摇动)	41—47	20.8—24.4	75—88
10	狂风	9.0	12.5	汽船航行颇危险	陆上少见, 见时可使树木拔起或使建筑物损坏严重	48—55	24.5—28.4	89—102
11	暴风	11.5	16.0	汽船遇之极危险、	陆上很少见, 有则必有广泛损坏	56—63	28.5—32.6	103—117
12	飓风	14.0	—	海浪滔天	陆上绝少见, 摧毁力极大	64—71	32.7—36.9	118—133
13	—	—	—	—	—	72—80	37.0—41.4	134—149
14	—	—	—	—	—	81—89	41.5—46.1	150—166
15	—	—	—	—	—	90—99	46.2—50.9	167—183
16	—	—	—	—	—	100—108	51.0—56.0	184—201
17	—	—	—	—	—	109—118	56.1—61.2	201—220