



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27958—2011

---

## 海上大风预警等级

Grade of marine wind warning

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。

本标准由国家气象中心负责起草。

本标准主要起草人:尹尽勇、刘涛。

# 海上大风预警等级

## 1 范围

本标准规定了中国近海海上大风预警等级及其发布规范。  
本标准适用于我国海洋气象业务,相关涉海部门的业务可参照本标准执行。  
本标准不适用于因热带气旋所引起的海上大风。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**风速** wind speed

气象观测规范中,以正点前 2 min 至正点内的平均风速作为该正点的风速。

### 2.2

**风力等级** wind scale

风级 wind scale

根据风对地面(或海面)物体影响程度或破坏程度确定的等级。

注:蒲福风力等级表参见附录 A。

## 3 海上大风预警等级

### 3.1 海上大风预警等级分级

海上大风预警分为三个等级,分别为“海上大风蓝色预警”、“海上大风黄色预警”和“海上大风橙色警报”。

### 3.2 海上大风预警等级发布规范

3.2.1 预报海区未来 48 h 内可能出现 7~8 级风力(或阵风 9~10 级)时,或者已经出现并将持续时,发布“海上大风蓝色预警”。

3.2.2 预报海区未来 48 h 内可能出现 9~10 级风力(或阵风 11~12 级)时,或者已经出现并将持续时,发布“海上大风黄色预警”。

3.2.3 预报海区未来 48 h 内可能出现 11 级及以上风力(或阵风达 13 级及以上)时,或者已经出现并将持续时,发布“海上大风橙色预警”。见表 1。

表 1 “海上大风预警等级”对应风力等级表

海上大风警报等级	风力/级	阵风风力/级
海上大风蓝色警报	7~8	9~10
海上大风黄色警报	9~10	11~12
海上大风橙色警报	≥11	≥13

**附录 A**  
**(资料性附录)**  
**蒲福风力等级表**

**表 A.1 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 m 处的风速		
		海浪/m				n mile/h	m/s	km/h
		一般	最高					
0	静风	—	—	静	静,烟直上	<1	0~0.2	<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 km~3 km	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 km~6 km	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
18	—	—	—	—	—	≥119	≥61.3	≥221

参 考 文 献

- [1] 崔玉玺、陆家琏等. 海洋气象服务手册与指南[M]. 北京:气象出版社
  - [2] 大气科学辞典编委会. 大气科学辞典[M]. 北京:气象出版社
  - [3] 朱炳海,王鹏飞,束家鑫. 气象学词典[M]. 上海:上海辞书出版社
  - [4] 中国气象局. 地面气象观测规范. 北京:气象出版社
-