



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39418—2020

---

## 风 暴 潮 等 级

Grades of storm surge

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋环境预报中心。

本标准主要起草人:董剑希、梁森栋、李涛、刘秋兴、吴少华、傅赐福、付翔、李明杰、刘仕潮。

## 引 言

《中国海洋灾害公报》灾害统计数据表明,风暴潮灾害占全部海洋灾害损失的90%左右。编制本标准有利于规范风暴潮评价、风暴潮灾害评估等相关工作,更好地服务于人民生命财产安全保障和社会经济建设。

# 风 暴 潮 等 级

## 1 范围

本标准规定了风暴潮强度等级、高潮位超警戒程度等级以及风暴潮灾度等级的划分方法。  
本标准适用于风暴潮预报、风暴潮评估、相关信息发布等工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15920—2010 海洋学术语 物理海洋学

GB/T 17839—2011 警戒潮位核定规范

## 3 术语和定义

GB/T 15920—2010 和 GB/T 17839—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **风暴潮 storm surge**

由于热带气旋、温带天气系统、海上飚线等风暴过境所伴随的强风和气压骤变而引起的局部海面振荡或非周期性异常升高(降低)现象。

注:风暴潮中局部海面振荡或非周期性异常升高现象称为风暴增水,简称增水;风暴潮中局部海面振荡或非周期性异常降低现象称为风暴减水,简称减水。

[GB/T 19721.1—2017,定义 3.1]

### 3.2

#### **最大风暴潮 peak surge**

一次风暴潮过程中的逐时增水的最大值,也称为最大风暴增水。

[GB/T 19721.1—2017,定义 3.2]

### 3.3

#### **警戒潮位 warning tidal level**

一种潮位阈值,当潮位达到这一阈值时,沿岸可能出现险情,须进入戒备状态,预防潮灾的发生。

[GB/T 19721.1—2017,定义 3.3]

### 3.4

#### **风暴潮强度 intensity of storm surge**

一次风暴潮过程中最大风暴潮的大小程度。

### 3.5

#### **风暴潮灾度 hazard degree of storm surge**

风暴潮的可能致灾程度,其量值采用风暴潮强度和高潮位超警戒程度等级计算和划分。