



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0376—2023

风暴潮预警报产品制作规范

Specification for products making of storm surge forecast and warning

2023-11-01 发布

2024-01-01 实施

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 制作流程	2
5 风暴潮预报产品	2
6 风暴潮警报产品	3
附录 A (资料性) 沿海代表性验潮站汇总	5
附录 B (资料性) 风暴潮数值预报产品示例	7
附录 C (资料性) 风暴潮警报产品示例	8
参考文献	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋环境预报中心。

本文件主要起草人：刘秋兴、董剑希、付翔、梁森栋、傅赐福、李涛、李明杰、刘仕潮、郭洪琳、刘思晗、张露、高元勇。

风暴潮预警报产品制作规范

1 范围

本文件规定了风暴潮预警报产品制作流程、内容和要求。

本文件适用于风暴潮预报产品和警报产品的制作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 19721.1 海洋预报和警报发布 第1部分:风暴潮警报发布

GB/T 35764 公开地图内容表示要求

3 术语和定义

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异常降低现象称为“风暴减水”,简称“减水”。

[来源:GB/T 19721.1—2017,3.1]

3.2

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。

注: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。

[来源:GB/T 19201—2006,2.1,有修改]

3.3

温带天气系统 extra-tropical weather system

冷性高压、具有锋面结构的低压等天气系统的统称,主要活动于中高纬度。

[来源:GB/T 19721.1—2017,3.5]

3.4

台风风暴潮 tropical storm surge

由热带气旋引起的风暴潮。

3.5

温带风暴潮 extra-tropical storm surge

由温带天气系统引起的风暴潮。