ICS 07.060
CCS A 47

中华人民共和国国家标准

GB/T 44950—2024

海雾预警等级

Grade of sea fog warning

2024-11-28 发布　　2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　等级划分 …… 1
5　等级表征 …… 1
参考文献…… 3

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。

本文件由中国气象局提出。

本文件由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本文件起草单位:国家气象中心、中国气象局气象干部培训学院、宁波市气象服务中心、广西壮族自治区气候中心、中国人民解放军 61741 部队、中国人民解放军 61540 部队、海南省气象局、山东省气象台、青岛市气象局。

本文件主要起草人:黄彬、王慧、纪翠玲、钱燕珍、郑凤琴、赵伟、张芳苒、赵建宇、刘娟、马春平、张春花、丛春华、高荣珍、柳龙生。

海 雾 预 警 等 级

1 范围

本文件规定了海雾预警的等级划分、等级表征的要求。

本文件适用于海雾的预警。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海雾 sea fog

发生在海上、岸边和岛屿上空低层大气中，由于水汽凝结而产生的大量水滴或冰晶使得水平能见度低于 1 km 的天气现象。

3.2

能见度 visibility

视力正常(对比阈值为 0.05)的人，在当时的天气条件下，能够从天空背景中看到和辨认的目标物(黑色、大小适度)的最大水平距离。

注 1：对比阈值是指视力正常的人其眼睛能觉察的最小亮度对比。

注 2：单位为米(m)。

[来源：GB/T 27964—2011，2.2，有修改]

4 等级划分

根据能见度阈值，海雾预警划分为黄色、橙色二个等级。表 1 给出了海雾预警等级、能见度阈值和表征颜色。

表 1 海雾预警等级和颜色

预警等级	能见度阈值 V	表征颜色
海雾黄色预警	500 m≤V≤1 000 m	黄色
海雾橙色预警	V<500 m	橙色

5 等级表征

5.1 黄色预警

预计未来 24 h 内，中国近海区域内将出现能见度大于或等于 500 m、小于或等于 1 000 m 的海雾；

或者已经出现并可能持续。

注：中国近海海区，分别为渤海、渤海海峡、黄海北部、黄海中部、黄海南部、东海北部、东海南部、台湾海峡、台湾以东洋面、巴士海峡、北部湾、琼州海峡、南海西北部、南海东北部、南海中西部、南海中东部、南海西南部、南海东南部。见 GB/T 36109—2018 第 5 章。

5.2 橙色预警

预计未来 24 h 内，中国近海区域内将出现能见度小于 500 m 的海雾，或者已经出现并可能持续。

参 考 文 献

[1] GB/T 27964—2011 雾的预报等级
[2] GB/T 36109—2018 中国气象产品地理分区
[3] 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,1990.
[4] 《大气科学辞典》编委会.大气科学辞典[M].北京:气象出版社,1994.
[5] 全国自然科学名词审定委员会.大气科学名词[M].北京:科学出版社,1996.
[6] 中国气象局.地面气象观测规范[M].北京:气象出版社,2003.
[7] 王彬华.海雾[M].北京:海洋出版社,1983.

GB/T 44950—2024

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
海 雾 预 警 等 级
GB/T 44950—2024
*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址:www.spc.net.cn
服务热线:400-168-0010
2024年11月第一版
*
书号:155066·1-77828

版权专有 侵权必究