



# 中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0374—2023

## 海温预报产品制作规范

Specification for products making of sea temperature forecast

2023-11-01 发布

2024-01-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

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 产品类型 ..... 2

6 内容要求 ..... 2

附录 A（资料性） 海温预报产品示例 ..... 4

参考文献..... 8

## 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、自然资源部北海预报减灾中心、自然资源部东海预报减灾中心、自然资源部南海预报减灾中心。

本文件主要起草人：王兆毅、王旭、张苗茵、李志杰、焦艳、肖文军、李希茜。

# 海温预报产品制作规范

## 1 范围

本文件规定了海温预报产品的制作流程和内容要求,给出了与之相应的产品类型。  
本文件适用于海温预报产品的制作。

## 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

**海温** sea temperature

水温

现场条件下测得的海水温度。

注:单位为摄氏度(℃)。

[来源:GB/T 19721.5—2022,3.1]

### 3.2

**海表面温度** sea surface temperature

表层海温

海表面 0.5 m 以内水层的温度。

注:主要取决于太阳辐射和大洋环流两个因子。

[来源:GB/T 39628—2020,2.12]

### 3.3

**等温线** isotherm

海水温度分布图上,温度值相等点的连线。

[来源:GB/T 15920—2010,2.1.3]

### 3.4

**海温预报** sea temperature forecast

针对特定区域和时效发布的,包含海水温度等信息的海洋预报。

注:根据用户需求可分为定点海温预报、大面海温预报和网格化海温预报。

[来源:GB/T 39628—2020,4.1.5]

### 3.5

**预报时效** forecast leading time

预报内容所覆盖的时间长度。

注:单位为小时(h)。

[来源:GB/T 21984—2017,2.21 ]