

南珠养殖气象服务技术规范

Technical specification of meteorological service for Hepu pearl
aquaculture

地方标准信息服务平台

2024 - 09 - 05 发布

2024 - 10 - 01 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
4.1 服务准备	1
4.2 服务能力	1
5 服务内容和要求	2
5.1 常规气象服务	2
5.2 专项气象预报服务	2
5.3 关键期灾害性天气监测服务	2
6 服务评价与改进	2
附录 A（规范性） 常规气象服务产品	3
附录 B（规范性） 关键期灾害性天气监测	4
参考文献	5

地方标准信息服务平台

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。

本文件由广西壮族自治区气象局提出并宣贯。

本文件由广西气象标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：北海市气象局。

本文件主要起草人：宋洁慧、刘如华、彭定宇、陈昌宏、董明、何启玄、高伟浒、梁宝荣、李劲、陈征兰、马浩、周基福、阮明、樊远征。

地方标准信息服务平台

南珠养殖气象服务技术规范

1 范围

本文件界定了南珠的术语和定义，规定了南珠养殖气象服务的基本要求、服务内容和要求、服务评价与改进等内容。

本文件适用于广西行政区域内南珠养殖的气象服务。

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 35563 气象服务公众满意度
QX/T 181 行业气象服务效益专家评估法
DB45/T 330 地理标志产品 合浦南珠

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

南珠 Hepu pearl

又称合浦南珠，国家地理标志产品，采用马氏珠母贝在北部湾海域环境下通过人工育苗、植核、育珠而成的海水养殖珍珠。

[来源：DB45/T 330—2017，4.1，有修改]

4 基本要求

4.1 服务准备

气象服务单位应提前做好下列服务准备工作：

- 对所服务的养殖区域进行充分调研，了解南珠养殖的季节、方式、流程、规模，熟悉养殖区的地理位置、气候特点、灾害性天气类型；
- 充分了解所服务养殖户对气象服务的需求，制定年度气象服务方案。

4.2 服务能力

气象服务单位应具备下列服务能力：

- 能获取、分析地面及高空气象观测、数值天气预报、卫星云图等各类气象资料 and 海浪、风暴潮预警等相关信息；
- 能实时获取养殖区域以及周边地区雷电、风、降雨、气温等气象资料；
- 能实时获取有效覆盖养殖区域的雷达探测基数据、产品，并能及时分析处理；
- 能按附录 A 要求制作或订正各种气象服务产品并提供服务；

- 在养殖关键期能 24 h 值班，全天候提供气象服务；
- 当养殖区域以及周边地区可能出现灾害性天气时，能及时发布相关预警。

5 服务内容和要求

5.1 常规气象服务

常规气象服务应按下列要求进行：

- 提供年度服务方案，内容包括短期天气预报、中期天气预报和气候趋势预测服务。具体要求见附录 A；
- 根据临时服务需要，提供短时天气预报服务。具体要求见附录 A。

5.2 专项气象预报服务

5.2.1 中期专项气象预报服务

预报7天内有热带气旋、大风、暴雨、强对流天气，应按下列要求提供中期专项气象预报服务：

- 热带气旋强度、路径、影响时间；
- 6级及以上大风的起止时间；
- 暴雨起止时间和过程总降水量；
- 强对流天气的起止时间。

5.2.2 短期专项气象预报服务

预报72 h内有热带气旋、大风、暴雨、强对流天气，应按下列要求提供预报预警、短期专项气象预报服务：

- 监视天气变化，做好热带气旋、大风、暴雨、强对流天气的预报预警服务；
- 按附录 A 中表 A.1 的要求，每天提供 1 次短期专项气象预报服务。

5.2.3 短时专项气象预报服务

预报24 h内有热带气旋、大风、暴雨、强对流天气，应按下列要求提供预报预警、短时专项气象预报服务：

- 监视天气变化，做好热带气旋、大风、暴雨、强对流天气的预报预警服务；
- 按附录 A 中表 A.1 的要求，每 3 h 提供 1 次短时专项气象预报服务。

5.3 关键期灾害性天气监测服务

提供关键期灾害性天气监测服务。关键期灾害性天气的类型和监测重点见附录B。

6 服务评价与改进

气象服务部门应每年按照GB/T 35563、QX/T 181的要求组织1次服务满意度调查和效益评估，对存在问题及时改进。

附 录 A
(规范性)
常规气象服务产品

表A.1给出了常规气象服务的产品名称、服务内容和频次。

表A.1 服务产品名称、内容和频次

产品名称	服务内容	频次
短时天气预报	未来0 h~3 h天气现象、降雨量、风向、风速、最低气温、最高气温	每3 h 1次
短期天气预报	未来3天逐日天气现象、降雨量级、风向、风级、最低气温、最高气温	1次/天
中期天气预报	周报：周内主要天气过程、逐日天气现象、降雨量级、风向、风速、最低气温、最高气温、关注及建议	1次/周
	旬报：未来一旬天气预报，旬平均气温、极端最低气温、极端最高气温、总降雨量、旬内主要天气过程、关注及建议	1次/旬
气候趋势预测	月报：未来一个月天气预报，月平均气温、极端最低气温、极端最高气温、总降雨量、月内主要天气过程、台风预测、关注及建议	1次/月
	季度气候趋势预测：季度总降雨量、平均气温、台风预测、关注及建议	1次/季
	年度气候趋势预测：年度总降雨量、平均气温、台风预测、关注及建议	1次/年
注：若遇天气形势变化，应及时更新服务信息。		

地方标准信息服务平台

附 录 B
(规范性)
关键期灾害性天气监测

表B.1给出了关键期灾害性天气的类型和监测重点。

表B.1 关键期灾害性天气监测服务

关键期	灾害性天气	监测重点
育苗、插核期	大风	风力 ≥ 8 级或连续3天及以上风力 ≥ 6 级
	低温阴雨	日平均气温 ≤ 14 ℃，连续3天及以上，阴天有雨（有时阴天无雨）
	强对流天气	雷电、雷雨大风
育珠期	台风	风力8级及以上影响广西沿海或北部湾北部海面
	暴雨	日降雨量 ≥ 50 mm
	大风	风力 ≥ 8 级或连续3天及以上风力 ≥ 6 级
	高温少雨	连续无降雨日数 ≥ 10 天，且日平均气温 ≥ 30 ℃
	低温阴雨	日平均气温 ≤ 14 ℃，连续3天及以上，阴天有雨（有时阴天无雨）
收获期	大风	风力 ≥ 8 级或连续3天及以上风力 ≥ 6 级

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] GB/T 21984—2017 短期天气预报
 - [2] GB/T 27956—2011 中期天气预报
 - [3] GB/T 28591—2012 风力等级
 - [4] GB/T 28592—2012 降水量等级
 - [5] DB13/T 2018—2014 农村气象灾害应急准备要求
 - [6] DB13/T 2851—2018 对虾养殖气象服务规范
 - [7] DB1302/T 542—2021 海参养殖气象服务规范
 - [8] DB1303/T 310—2021 海水养殖气象服务指南 扇贝
 - [9] DB3301/T 1116—2022 南美白对虾养殖气象服务规范
 - [10] DB37/T 3050—2017 海水养殖气象服务 刺参
 - [11] DB45/T 2154—2020 影响和登陆广西的热带气旋
-

地方标准信息服务平台