

UDC 551.46.0
A 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 14914—94

海 滨 观 测 规 范

The specification for offshore observations

1994-01-11 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主要内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)

第一篇 总 则

3 基本要求	(1)
4 观测项目、时次、程序	(1)
5 灾害过程的观测	(2)
6 一般规定	(2)

第二篇 潮汐观测

7 术语	(2)
8 技术要求	(3)
9 观测方法	(4)
10 观测记录的整理	(5)

第三篇 海浪观测

11 术语	(8)
12 技术要求	(9)
13 观测方法	(9)
14 观测记录的整理	(11)

第四篇 表层海水温度观测

15 术语	(13)
16 技术要求	(13)
17 观测方法	(14)

第五篇 表层海水盐度观测

18 术语	(14)
19 技术要求	(14)
20 观测方法	(14)
21 观测记录的整理	(15)

第六篇 海发光观测

22 术语	(16)
23 技术要求	(16)
24 观测方法	(16)

第七篇 海冰观测

25	术语	(17)
26	技术要求	(17)
27	观测方法	(18)
28	冰情图	(22)

第八篇 风和气压观测

29	术语	(23)
30	技术要求	(23)
31	观测方法	(23)
32	观测记录的整理	(24)

第九篇 空气温度、湿度和降水量观测

33	术语	(24)
34	技术要求	(25)
35	观测方法	(25)
36	观测记录的整理	(26)

第十篇 海面有效能见度和雾观测

37	术语	(26)
38	技术要求	(26)
39	观测方法	(27)

第十一篇 海滨观测资料处理

40	资料处理要求	(28)
41	质量控制	(28)
42	数据文件	(28)
附录 A	海滨观测记录簿(表)格式(补充件)	(49)
附录 B	验潮井(补充件)	(68)
附录 C	水尺(补充件)	(69)
附录 D	井外水尺零点和井内水尺读数指针高程变动检查办法(补充件)	(70)
附录 E	光学折射盐度计的测量方法(补充件)	(71)
附录 F	冰情图绘制范例(补充件)	(71)
附录 G	本站气压和海平面气压的计算(补充件)	(73)
附录 H	海滨观测资料月报表的编制(补充件)	(74)
附录 I	冰脊观测(参考件)	(95)

中华人民共和国国家标准

海 滨 观 测 规 范

GB/T 14914—94

The specification for offshore observations

1 主题内容与适用范围

本标准规定了海滨水文气象观测的项目、技术要求、方法以及资料处理等内容。
本标准适用于沿海、岛屿、平台上的海洋观测站(简称测站)进行海滨水文气象观测。

2 引用标准

GB 4696 中国海区水上助航标志
GB 12460 海洋数据应用记录格式
GB 12898 国家三、四等水准测量规范
ZB A24 002 中国海洋观测台站代码

第一篇 总 则

3 基本要求

- 3.1 海滨观测所获得的资料应能反映出观测海区环境的基本特征和变化规律。
- 3.2 海滨观测包括水文、气象要素的观测和资料处理。
- 3.3 测站的观测项目及其测量的准确度、观测点(场)一经确定不得随意变动。

4 观测项目、时次、程序

4.1 观测项目

- 4.1.1 水文项目:潮汐、海浪、表层海水温度、表层海水盐度、海发光、海冰等。
- 4.1.2 气象项目:风、气压、空气温度和湿度、海面有效能见度、降水量、雾等。

4.2 观测时次

- 4.2.1 海滨观测一律使用北京时。
- 4.2.2 潮汐、海浪、表层海水温度和盐度、海冰以北京时 24 时(不含 24 时)为日界;海发光以日出为日界;气象项目以北京时 20 时(含 20 时)为日界。
- 4.2.3 潮汐应于每日整点测量潮高,还应测量每日的高潮和低潮的潮高及其对应时刻。
- 4.2.4 海浪应于每日 02,05,08,11,14,17,20,23 时进行观测。夜间不具备观测海浪的测站应于每日 08,11,14,17 时进行观测,在冬季 17 时因天色暗淡不便于观测时,可根据具体情况规定提前观测的时间,并在观测记录簿备注栏内注明。
- 4.2.5 表层海水温度应于每日 08,14,20 时进行观测。
- 4.2.6 表层海水盐度应于每日 14 时进行观测。
- 4.2.7 海发光应于每日天黑后进行观测。
- 4.2.8 海冰应于每日 08,14 时进行观测,其中海冰厚度、温度观测和冰情图绘制仅于每月的 5,10,15,

国家技术监督局 1994-01-11 批准

1994-10-01 实施