

ICS 07.060
N 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 22482—2008

水文情报预报规范

Standard for hydrological information and
hydrological forecasting

2008-11-04 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 总则	1
5 水文情报	2
6 洪水预报	4
7 其他水文预报	7
8 水文情报预报服务	10

前 言

本标准在原水利行业标准 SL 250《水文情报预报规范》的基础上制定。

本标准由水利部提出并归口。

本标准负责起草单位：水利部水文局。

本标准参加起草单位：水利部长江水利委员会水文局、水利部黄河水利委员会水文局、河海大学水文水资源及环境学院、广西壮族自治区水文水资源局、浙江省水文局、吉林省水文水资源局、安徽省水文局。

本标准主要起草人：孙继昌、张建云、王俊、梁家志、章四龙、陈树娥、乐嘉祥、芮孝芳、葛守西、李良年、刘志雨、程琳、孙春鹏、俞日新、陶永格、高喜河、邓英春、周砺、李岩、陈祖华、王金星。

水文情报预报规范

1 范围

本标准规定了水文情报、洪水预报以及其他水文情报预报服务的技术规定。
本标准适用于中华人民共和国领域内的水文情报预报工作和相关活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 50095 水文基本术语和符号标准
- SL 206 已成防洪工程经济效益分析计算及评价规范
- SL 323 实时雨水情数据库表结构与标识符标准
- SL 330 水情信息编码标准

3 术语和定义

GB/T 50095 确立的术语和定义适用于本标准。

4 总则

4.1 水文情报预报指对江河、湖泊、渠道、水库和其他水体的水文要素实时情况的报告和未来情况的预报,涉及水资源开发、利用、节约和保护,水生态环境监测等方面,应包括下列内容:

- a) 收集、处理和提供雨情、水情、旱情、风暴潮、冰情、沙情、地下水、水质和水资源监测等各项信息;
- b) 制作和发布各种不同预见期的水情、旱情、风暴潮、冰情、沙情、地下水、水质及其他水文现象的预报或预测;
- c) 分析和提供旱涝趋势及展望成果;
- d) 分析和提供有关水文情势专题的咨询或参考资料。

4.2 水文情报预报人员应:

- a) 掌握岗位有关技术规定和要求;
- b) 熟悉本地区的流域自然地理特性、水文特性、水情站网设置和水文测报等情况,了解水工程设施的建设、管理和人类活动等情况;
- c) 了解本地区历史上洪、涝、旱灾害情况和水文气象演变规律;
- d) 熟悉水文预报理论与方法,掌握水文预报方案,了解通信、计算机等新技术在水文情报预报工作中的应用。

4.3 水文预报方案是作业预报的基本依据。水文预报方案的编制(或修订)应正式立项,其成果应通过专业审查,达到规定精度要求后,才能用于发布预报。

- a) 编制水文预报方案使用的资料,应满足:
 - 1) 对于洪水预报方案(包括水库水文预报及水利水电工程施工期预报),要求使用不少于 10 a 的水文气象资料,其中应包括大、中、小洪水各种代表性年份,并有足够代表性的场次洪水资料,湿润地区不应少于 50 次,干旱地区不应少于 25 次,当资料不足时,应使用所有