



中华人民共和国国家标准

GB/T 33674—2017

气象数据集核心元数据

Core metadata content of meteorological dataset

2017-05-12 发布

2017-12-01 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 元数据描述方式	2
4.1 概述	2
4.2 中文名称	2
4.3 英文名称	2
4.4 短名	2
4.5 定义	2
4.6 约束/条件	2
4.7 最大出现次数	2
4.8 数据类型	2
4.9 域	2
5 核心元数据内容	2
附录 A (规范性附录) 气象数据集核心元数据字典	3
附录 B (资料性附录) 代码表	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象基本信息标准化技术委员会(SAC/TC 346)归口。

本标准起草单位:国家气象信息中心、国家气候中心。

本标准主要起草人:王国复、高峰、李俊、王颖、臧海佳、吴增祥、许艳。

气象数据集核心元数据

1 范围

本标准规定了气象数据集的描述方法和内容,提供了有关气象数据集的标识、内容、分发、数据质量、数据表现、参照和限制等信息。

本标准适用于气象数据集元数据整理、管理、汇编、服务和交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4880.2 语种名称代码 第2部分:3字母代码

ISO 19111 地理信息 基于坐标的空间参照(Geographic information—Spatial referencing by coordinates)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据集 dataset

可以标识的数据集合。

3.2

元数据 metadata

关于数据的数据。

3.3

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注:元数据元素在元数据实体中是唯一的。

3.4

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注:可以包含一个或一个以上元数据元素。

3.5

核心元数据 core metadata

描述数据集的最基本属性。

3.6

类 class

对拥有相同的属性、操作、方法、关系和语义的一组对象的描述。