



中华人民共和国国家标准

GB/T 17297—1998

中国气候区划名称与代码 气候带和气候大区

Names and codes for climate regionalization in China—
Climatic zones and climatic regions

1998-03-27 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 分类原则、方法与区划指标	1
2.1 分类原则与方法	1
2.2 区划指标	1
3 编码结构与方法	2
4 中国气候带和气候大区名称与代码表	2
附录 A(标准的附录) 中国气候带和气候大区区划示意图	4

前 言

本标准对中国气候区划的陆地气候带和气候大区进行了命名与编码,目的是为了统一气候信息的标识,以满足各有关部门对气候信息的交换、汇总、检索等应用需要。

本标准主要根据中国气象局编制、中国地图出版社 1994 年出版的《中国气候资源地图集》中的有关内容制定,标准内容包括中国气候区划第一级气候带、第二级气候大区的名称与代码,中国气候区划第三级气候区的名称与代码将另行编制国家标准。

本标准在附录 A 中给出了中国气候带、气候大区区划示意图。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所、国家气象中心。

本标准起草人:李小林、宋连春、赵艳华、毛恒青、王国复、林之光。

中华人民共和国国家标准

中国气候区划名称与代码 气候带和气候大区

GB/T 17297—1998

Names and codes for climate regionalization in China—
Climatic zones and climatic regions

1 范围

本标准规定了中国气候区划分类系统中陆地气候带和气候大区的名称与代码。

本标准适用于各有关部门按气候区划进行资源与环境调查分析、信息汇总统计、信息交换与处理、气候资源的利用以及防灾抗灾等过程中对气候信息的标识。

2 分类原则、方法与区划指标

2.1 分类原则与方法

本标准依据中国各地区的气温指标和年干燥度指标,按照科学性、完整性、系统性和实用性等信息分类的基本原则,采用线分类法对全国气候区域进行划分。本标准的气候区划由气候带、气候大区两级组成。

2.2 区划指标

2.2.1 气候带指标

第一级——气候带。将多年5天滑动平均气温稳定通过(\geq)10℃的天数作为划分气候带的主要指标,在边缘热带、中热带和赤道热带用 \geq 10℃积温作进一步划分指标。见表1。

表1 气候带指标

代码	气候带名称	\geq 10℃天数(\geq 10℃积温,℃)
11	寒温带	<100
12	中温带	100~170
13	暖温带	171~217
21	北亚热带	218~238
22	中亚热带	239~284
23	南亚热带	285~364
31	边缘热带	365(7 500~9 000)
32	中热带	365(9 000~10 000)
33	赤道热带	365(>10 000)
41	高原寒带	0
42	高原亚寒带	1~50
43	高原亚温带	51~140
44	高原温带	>140

国家技术监督局1998-03-27批准

1998-10-01实施