ICS 35.040
A 24

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

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目　　次

前言 …… Ⅲ
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。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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(≥)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≥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	≥10℃天数(≥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

2.2.2 气候大区指标

第二级——气候大区。将多年平均年干燥度作为划分气候大区的干湿指标。见表2。

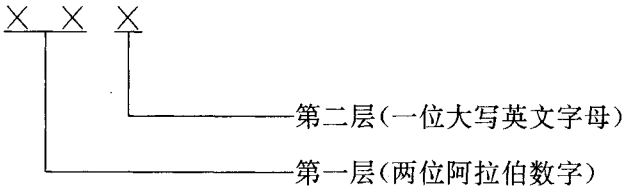
注：干燥度是指最大可能蒸发量与降水量之比，用来反映各地区的气候干湿情况。干燥度大于1表示降水量不敷需要，干燥度小于1表示降水量有余。所谓"最大可能蒸发量"指的是在土壤经常保持湿润状态(或接近湿润状态)的条件下，土壤和植被(以绿色矮草地为标准)蒸发与蒸腾的水量。最大可能蒸发量用彭曼(H. L. Penman)公式计算。在湿润、亚湿润、亚干旱、干旱和极干旱等气候类型中，分别对应有森林、森林草原、草原、半荒漠和荒漠等自然景观。

表2 气候大区年干燥度指标

代码	气候大区干湿程度	年干燥度
A	湿润	<1.0
B	亚湿润	≥1.0 <1.6
C	亚干旱	≥1.6 <3.5
D	干旱	≥3.5 <16.0
E	极干旱	≥16.0

3 编码结构与方法

本标准采用层次编码法对中国气候区划进行编码。编码结构如下：



编码方法为：

气候带代码用第一层两位阿拉伯数字表示；

气候大区代码用气候带代码加第二层一位大写英文字母组合表示。

4 中国气候带和气候大区名称与代码表

代码	气候带和气候大区名称
11	寒温带
11A	寒温带湿润型气候大区
12	中温带
12A	中温带湿润型气候大区
12B	中温带亚湿润型气候大区
12C	中温带亚干旱型气候大区
12D	中温带干旱型气候大区
12E	中温带极干旱型气候大区
13	暖温带
13A	暖温带湿润型气候大区
13B	暖温带亚湿润型气候大区
13D	暖温带干旱型气候大区
13E	暖温带极干旱型气候大区

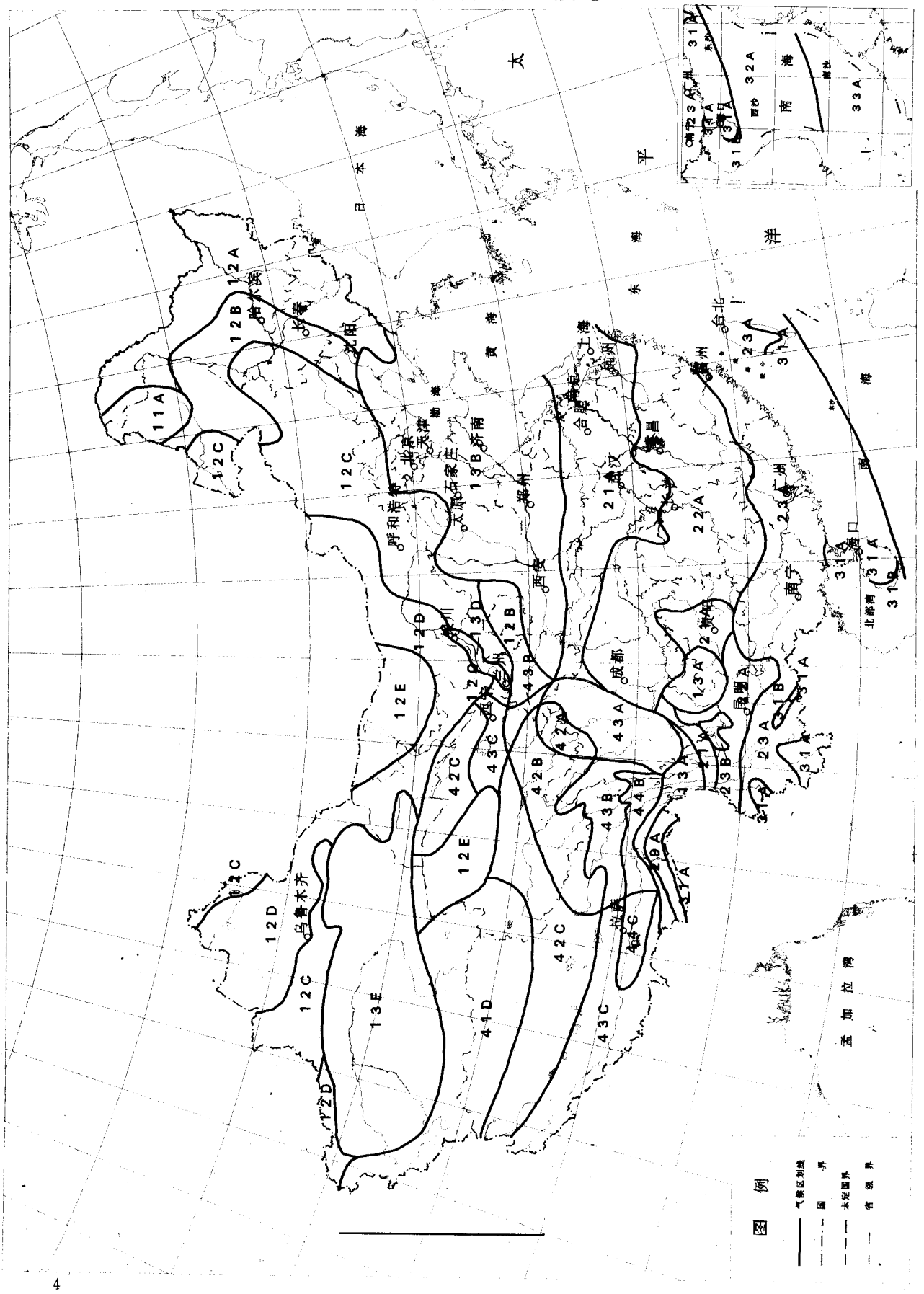
表（完）

代码	气候带和气候大区名称
21	北亚热带
21A	北亚热带湿润型气候大区
22	中亚热带
22A	中亚热带湿润型气候大区
23	南亚热带
23A	南亚热带湿润型气候大区
23B	南亚热带亚湿润型气候大区
29	其他亚热带
29A	亚热带湿润型气候大区(指达旺-察隅地区)
31	边缘热带
31A	边缘热带湿润型气候大区
31B	边缘热带亚湿润型气候大区
32	中热带
32A	中热带湿润型气候大区
33	赤道热带
33A	赤道热带湿润型气候大区
41	高原寒带
41D	高原寒带干旱型气候大区
42	高原亚寒带
42A	高原亚寒带湿润型气候大区
42B	高原亚寒带亚湿润型气候大区
42C	高原亚寒带亚干旱型气候大区
43	高原亚温带
43A	高原亚温带湿润型气候大区
43B	高原亚温带亚湿润型气候大区
43C	高原亚温带亚干旱型气候大区
44	高原温带
44B	高原温带亚湿润型气候大区
44C	高原温带亚干旱型气候大区

附 录 A

（标准的附录）

中国气候带和气候大区区划示意图



需要全本请访问 www.ertongbook.com

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
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电　　话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行　各地新华书店经售
版权专有　不得翻印
*
开本 880×1230　1/16　印张 3/4　字数 10 千字
1998年8月第一版　1998年8月第一次印刷
印数 1—1 000
*
书号:155066·1-15096　定价**10.00**元
*
标目 345--55

GB/T 17297-1998