

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 4695—2023

气象地理分区

Meteorological geographical division

2023 – XX – XX 发布

2023 – XX – XX 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由新疆维吾尔自治区气象局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆维吾尔自治区气候中心、新疆维吾尔自治区气象台、新疆农业气象台。

本文件主要起草人：李海燕、杨涛、段春锋、吉春容、杨利贞、李娜、栾亚睿、余新杰、李迎春。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区气象局。

对本文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区气象局（新疆乌鲁木齐市天山区建国路327号）、新疆维吾尔自治区气候中心（新疆乌鲁木齐市天山区建国路327号）、新疆维吾尔自治区市场监督管理局（新疆乌鲁木齐市天山区新华南路167号）。

新疆维吾尔自治区气候中心 联系电话：0991-2642937；传真：0991-2635150；邮编：830002

新疆维吾尔自治区气象局 联系电话：0991-2611281；传真：0991-2611281；邮编：830002

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2817197；传真：0991-2817197；邮编：830004

气象地理分区

1 范围

本文件规定了气象地理分区的术语和定义、划分原则、分区及应用说明。
本文件适用于新疆气象信息的地理分布描述，新疆生产建设兵团气象服务信息可参照执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气象地理分区 meteorological geographical division

主要依据气候相似特征、参考新疆维吾尔自治区行政区域界限、地形和河流分布特点及新疆自然区划、气候区划、农业区划等成果，结合气象部门长期使用的习惯性、普遍性称谓，综合得出的以特定区域、地级行政区和市县为基本空间单元的地理区域划分结果。

4 划分原则

- 4.1 气象地理分区依据地理地貌、气候特征、气象部门长期气象预报服务实践和前期研究成果，按照“通用识、通俗易懂、精细准确”原则，由粗到细，将新疆维吾尔自治区划分为一级气象地理分区、二级气象地理分区、三级气象地理分区和特定区域气象地理分区。
- 4.2 一级气象地理分区，依据新疆“三山夹两盆”的地形地貌和气候特征，结合气象部门长期习惯性、普遍性称谓，将新疆维吾尔自治区分为北疆和南疆。
- 4.3 二级气象地理分区，依据气候相似特征，结合气象部门长期使用的习惯性、普遍性称谓和新疆维吾尔自治区人民政府应用气象信息需要，将新疆维吾尔自治区在一级气象地理分区的基础上进一步划分为：北疆西部、北疆北部、天山北坡、南疆西部、南疆中东部和东疆。
- 4.4 三级气象地理分区，依据气象部门长期使用的习惯性、普遍性称谓，遵照新疆维吾尔自治区人民政府行政划分的14个地州及自治区直辖县级行政区域石河子市，根据新疆气象精细化服务的需要，在新疆一级、二级气象地理分区的基础上进一步划分为：伊犁州西部、东部、南部，塔城北部、南部等41个新疆气象服务精细化分区。
- 4.5 特定区域气象地理分区，根据新疆地形地貌和典型天气气候、极端天气及气象灾害等，划分出新疆风口地区和主要山区。

5 气象地理分区

5.1 一级气象地理分区

5.1.1 北疆

新疆天山以北51个国家级地面气象观测站所处的地级和县级行政区，伊犁哈萨克自治州、塔城地区、阿勒泰地区、克拉玛依市、博尔塔拉蒙古自治州、昌吉回族自治州、石河子市、乌鲁木齐市、哈密市北部的巴里坤县和伊吾县。分区结果应符合附录A中图A. 1的规定。

5.1.2 南疆

新疆天山以南塔里木盆地及东疆54个国家级地面气象观测站所处的地级和县级行政区，是指喀什地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州、阿克苏地区、巴音郭楞蒙古自治州、和田地区、吐鲁番市、哈密市南部的伊州区。分区结果应符合附录A中图A. 1的规定。

5.2 二级气象地理分区

5.2.1 北疆西部

伊犁哈萨克自治州、博尔塔拉蒙古自治州等地，详见表1，分区结果应符合附录A中图A. 2的规定。

5.2.2 北疆北部

塔城地区北部、阿勒泰地区及克拉玛依市北部等县市区，详见表1，分区结果应符合附录A中图A. 2的规定。

5.2.3 天山北坡

天山山脉北侧西起塔城地区乌苏市，东至哈密市伊吾县的县市区，详见表1，分区结果应符合附录A中图A. 2的规定。

5.2.4 南疆西部

喀什地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州、和田地区和阿克苏地区西部等地，详见表1，分区结果应符合附录A中图A. 2的规定。

5.2.5 南疆中东部

巴音郭楞蒙古自治州和阿克苏地区东部等地，详见表1，分区结果应符合附录A中图A. 2的规定。

5.2.6 东疆

新疆东部的吐鲁番市和哈密市天山以南地区，详见表1，分区结果应符合附录A中图A. 2的规定。

表1 二级气象地理分区

序号	分区	所辖地区	所辖县市
1	北疆西部	伊犁哈萨克自治州	霍尔果斯市、霍城县、察布查尔锡伯自治县、伊宁市 尼勒克县、伊宁县、巩留县、新源县、昭苏县、特克斯县
		博尔塔拉蒙古自治州	温泉县、博乐市、阿拉山口市、精河县
2	北疆北部	塔城地区	塔城市、裕民县、额敏县、托里县 和布克赛尔蒙古自治县
		阿勒泰地区	吉木乃县、哈巴河县、布尔津县、阿勒泰市 福海县、富蕴县、青河县
		克拉玛依市	克拉玛依区、白碱滩区、乌尔禾区
3	天山北坡	伊犁哈萨克自治州	奎屯市

表 1 二级气象地理分区（续）

序号	分区	所辖地区	所辖县市
3	天山北坡	塔城地区	乌苏市、沙湾市
		克拉玛依市	独山子区
		石河子市	石河子市
		乌鲁木齐市	天山区、沙依巴克区、新市区、水磨沟区 经开区、达坂城区、米东区、乌鲁木齐县
		昌吉回族自治区	玛纳斯县、呼图壁县、昌吉市、阜康市 吉木萨尔县、奇台县、木垒哈萨克自治县
		哈密市	巴里坤哈萨克自治县、伊吾县
4	南疆西部	喀什地区	喀什市、疏附县、疏勒县、英吉沙县、岳普湖县 伽师县、莎车县、泽普县、叶城县、麦盖提县 巴楚县、塔什库尔干塔吉克自治县
		克孜勒苏柯尔克孜自治州	阿图什市、阿克陶县、乌恰县、阿合奇县
		和田地区	皮山县、墨玉县、和田市、和田县、洛浦县 策勒县、于田县、民丰县
		阿克苏地区	阿克苏市、温宿县、乌什县、阿瓦提县、柯坪县
5	南疆中东部	巴音郭楞蒙古自治州	和静县、轮台县、库尔勒市、焉耆回族自治县 博湖县、和硕县、尉犁县、若羌县、且末县
		阿克苏地区	拜城县、库车市、沙雅县、新和县
6	东疆	吐鲁番市	托克逊县、高昌区、鄯善县
		哈密市	伊州区

5.3 三级气象地理分区

5.3.1 在二级分区基础上，按照新疆维吾尔自治区人民政府行政分区的 14 个地（州、市）及自治区直辖县级行政区域石河子市等地区东西、南北、中等方位，结合当地通识的区域划分和天气气候特征，将各地州、市划分若干方位区，以“地州、市+方位”方式命名。具体精细化分区详见表 2，分区结果应符合附录 A 中图 A.3 的规定。

表 2 三级气象地理分区

序号	所辖地区	地区简称	三级分区	所辖县市
1	伊犁哈萨克自治州	伊犁州	西部	伊宁市、霍城县、霍尔果斯市 察布查尔锡伯自治县、伊宁县
2			东部	巩留县、尼勒克县、新源县
3			南部	昭苏县、特克斯县
4	博尔塔拉蒙古自治州	博州	西部	博乐市乌图布拉格镇以西地区和温泉县
5			东部	博乐市乌图布拉格镇及以东（包括达勒特镇、贝林哈日莫墩乡）、阿拉山口市和精河县
6	塔城地区	塔城	北部	塔城市、裕民县、额敏县、托里县 和布克赛尔蒙古自治县

表 2 三级气象地理分区（续）

序号	所辖地区	地区简称	三级分区	所辖县市
7	塔城地区	塔城	南部	乌苏市、沙湾市
8	阿勒泰地区	阿勒泰	西部	哈巴河县、布尔津县、吉木乃县
9			中部	阿勒泰市、福海县
10			东部	富蕴县、青河县
11	克拉玛依市	克拉玛依	北部	克拉玛依区、白碱滩区、乌尔禾区
12			南部	独山子区
13	石河子市 ^a	石河子	石河子市	石河子市
14	乌鲁木齐市 ^b	乌鲁木齐	城区	天山区、沙依巴克区、水磨沟区 高新区、经开区、米东区
15			达坂城区	达坂城区
16			南部山区	乌鲁木齐县
17	昌吉回族自治州	昌吉	西部	玛纳斯县、呼图壁县
18			中部	昌吉市、阜康市
19			东部	吉木萨尔县、奇台县、木垒哈萨克自治县
20	吐鲁番市	吐鲁番	西部	托克逊县
21			中部	高昌区
22			东部	鄯善县
23	哈密市	哈密	北部	巴里坤哈萨克自治县、伊吾县
24			南部	伊州区
25	喀什地区	喀什	北部	喀什市、疏勒县、疏附县、伽师县 岳普湖县、英吉沙县
26			南部	莎车县、泽普县、叶城县
27			东部	麦盖提县、巴楚县
28			山区	塔什库尔干塔吉克自治县
29	克孜勒苏柯尔克孜 自治州	克州	平原区	阿图什市、阿克陶县平原区
30			西部山区	乌恰县
31			北部山区	阿合奇县
32			南部山区	阿克陶县山区
33	和田地区	和田	中西部	皮山县、墨玉县、和田市、和田县、洛浦县
34			东部	策勒县、于田县、民丰县
35	阿克苏地区	阿克苏	西部	阿克苏市、乌什县、温宿县、柯坪县、阿瓦提县
36			东部	拜城县、库车市、沙雅县、新和县
37			山区	乌什县、拜城县和库车县的北部山区
38	巴音郭楞蒙古自治州 ^c	巴州	北部山区	和静县山区，是指巴音布鲁克镇、巴仑台镇
39			焉耆盆地	和硕县、焉耆回族自治县、博湖县及和静县平原区
40			库尉轮一带	库尔勒市、轮台县、尉犁县
41			巴州南部	若羌县、且末县

表 2 三级气象地理分区（续）

<p>注：三级气象地理分区在气象服务用语中可使用地（州、市）简称，如：克孜勒苏柯尔克孜自治州简称克州，巴音郭楞蒙古自治州简称巴州；地（州、市）名称与地区首府所在地名称重合时，地区名称使用简称，需要精细服务时地区首府所在地县级市注明相应的市县，如塔城市是指塔城地区首府所在地，阿克苏市指阿克苏地区首府所在地等。</p>
<p>^a 石河子市是新疆维吾尔自治区直辖县级市，新疆生产建设兵团第八师实行师市合一管理体制，独立成区且面积较小，不做细化分区。</p> <p>^b 乌鲁木齐市根据多年气象服务习惯，保留常用服务分区，分为城区、达坂城区、南部山区。</p> <p>^c 巴音郭楞蒙古自治州根据多年服务习惯，保留常用服务分区，自北向南分别为北部山区、焉耆盆地、库尉轮一带和巴州南部。</p>

5.4 特定区域气象地理分区

5.4.1 风口地区

5.4.1.1 北疆风口，是指博州阿拉山口、塔城地区北部玛依塔斯风区、老风口地区（玛依塔斯风区托里县省道 S201K23-K76 段、托里老风口位于省道 S221 托里县至塔城市路段）、阿勒泰闹海风区吉木乃境内省道 S319K86-K118 段、克拉玛依市、乌鲁木齐市达坂城区，乌鲁木齐市红雁池至乌拉泊一带、八钢等风口地区。

5.4.1.2 东疆风口，是指吐鲁番市鄯善县、托克逊县、高昌区，哈密市伊州区的风口地区。百里风区是指吐鲁番市鄯善县红旗坎至哈密市了敦一线的百里风区。三十里风区是指乌鲁木齐市达坂城后沟至吐鲁番市大河沿的三十里风区。

5.4.1.3 风口地区应符合附录 A 中图 A.4 的规定。

5.4.2 主要山区

根据新疆“三山夹两盆”的地形地貌特征和气象服务需要，新疆主要山区有阿尔泰山区、天山山区、南疆西部山区及昆仑山北坡等区域；其中阿尔泰山区是指阿勒泰地区北部、东部的山区；天山山区是指伊犁州东部南部、塔城地区南部、石河子市南部、乌鲁木齐市南部、昌吉州南部、阿克苏地区西部北部、巴州北部、吐鲁番市北部、哈密市北部等地的山区；南疆西部山区是指喀什地区、克州的山区；昆仑山北坡是指塔里木盆地南缘的和田地区和巴州南部的山区。分区结果应符合附录A中图A.5的规定。

6 气象地理分区应用说明

- 6.1 一级、二级、三级气象地理分区、特定区域气象地理分区可单独使用，也可相互组合使用。
- 6.2 一级和二级气象地理分区多用于省级及以上气象服务使用；三级气象地理分区主要用于精细化气象服务、重要气象服务、重点专题气象服务等。
- 6.3 不同季节和主要气象灾害气象服务中可使用特定区域气象地理分区，如冬季风吹雪气象服务可用玛依塔斯风区、阿勒泰闹海风区等。

附 录 A
(规范性)
新疆气象地理分区图

A.1 一级气象地理分区图见图A.1。

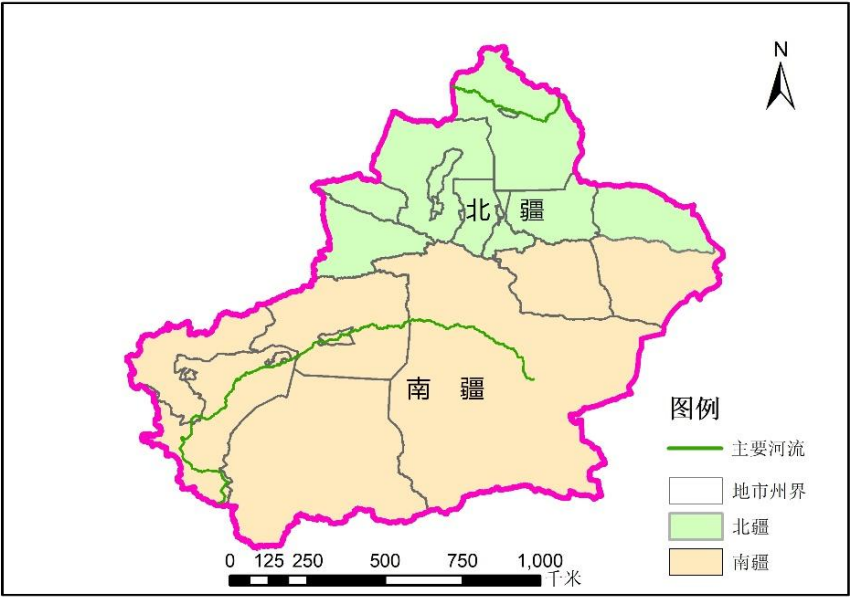


图 A.1 一级气象地理分区

A.2 二级气象地理分区图见图A.2。

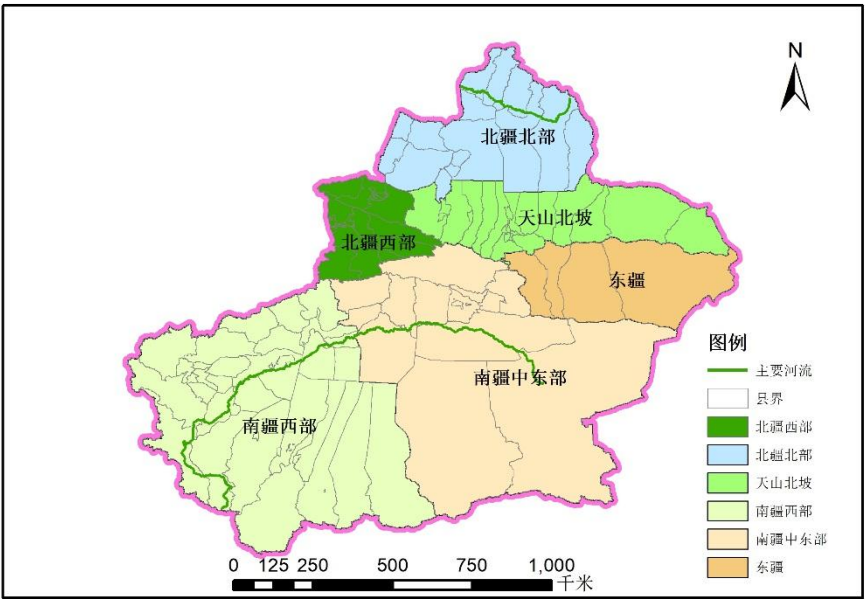


图 A.2 二级气象地理分区

A.3 三级气象地理分区图见图A.3，图中标号详见文件正文5.3中表2。

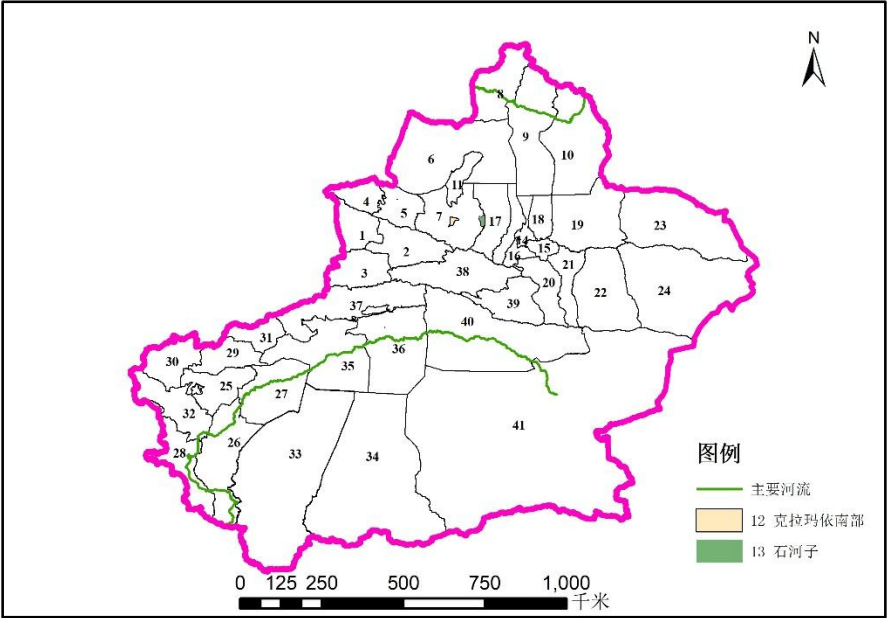


图 A.3 三级气象地理分区

A.4 特定区域气象地理分区风口地区图见图A.4。

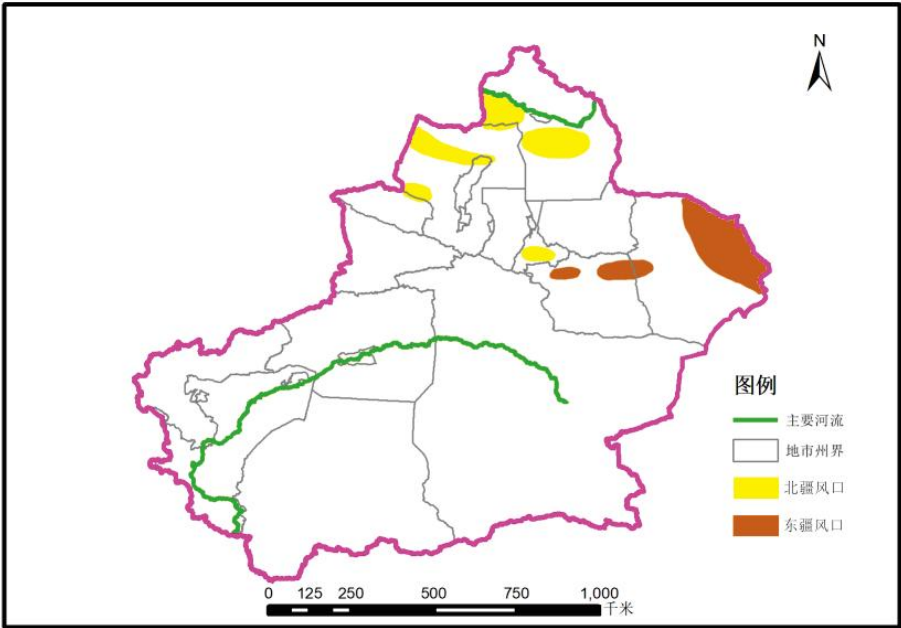


图 A.4 特定区域气象地理分区风口地区

A.5 特定区域气象地理分区主要山区图见图A.5。

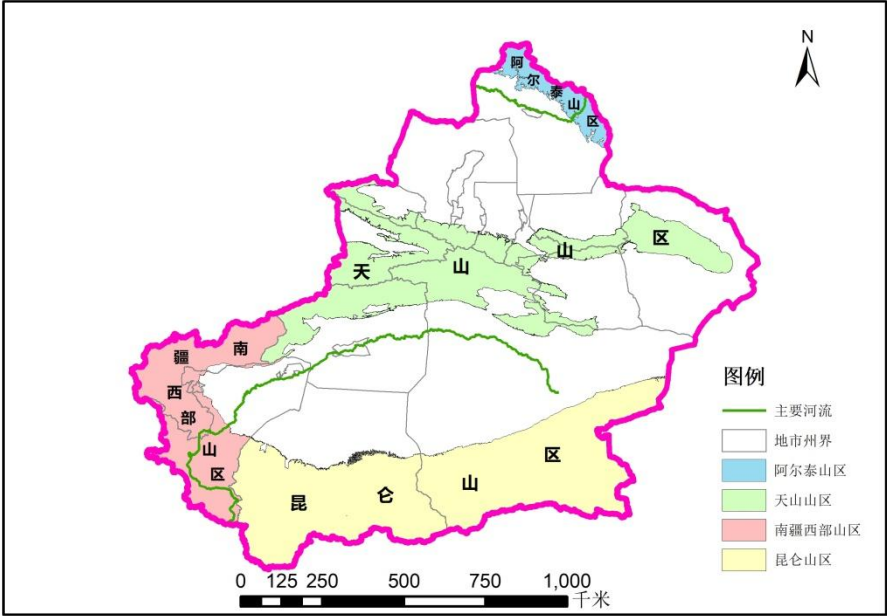


图 A.5 特定区域气象地理分区主要山区

参 考 文 献

- [1] GB/T 36109—2018 中国气象产品地理分区
- [2] DB 65/T 2990—2009 天气术语
- [3] DB 65/T 2992—2009 气候术语
- [4] 丘宝剑.竺可桢先生对中国气候区划的贡献[J].地理科学,1990,10(1):28-34.
- [5] 张宝堃,朱岗昆.中国气候区划(初稿)[M].北京:科学出版社,1959:1-297.
- [6] 李江风.新疆气候[M].北京:气象出版社,1991:54-68,14.
- [7] 徐德源 主编.新疆农业气候区划[M].北京:气象出版社,1989.
- [8] 张家宝,史玉光等.新疆气候变化及短期气候预测[M].北京:气象出版社,2002.
- [9] 任宜勇.新疆决策服务指导手册[M].乌鲁木齐:新疆大学出版社,2007.
- [10] 张学文,张家宝.新疆气象手册[M].北京:气象出版社,2006.
- [11] 毛炜峰,南庆红,史红政.新疆气候变化特征及气候分区方法研究[J].气象,2008,34(10):67-73.
- [12] 辛渝,毛炜峰,李元鹏,等.新疆不同季节降水气候分区及变化趋势[J].中国沙漠,2009,29(5):948-959.
- [13] 南庆红,杨舵,杨青.应用EOF方法分析新疆降水变化特征[J].中国沙漠,2003,23(5):554-559.
- [14] 李如琦,唐冶,蔡仁,等.新疆夏季降水的区域特征分析[J].沙漠与绿洲气象,2007,1(5):15-17.
- [15] 中国气象局预报与网络司.《气象地理区划规范》(气办发〔2021〕48号);《国家级气象服务产品地理用语业务规定》
- [16] 新疆维吾尔自治区气象局科技与预报处《新疆气象地理区划规范(试用版)》(气预函〔2022〕3号)