

ICS 07.060
CCS P31

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

J 17664—2024

DB65/T 8024—2024

建筑用室外气象参数标准

Standard for weather data of building

2024 – 07 – 29 发布

2024 – 11 – 01 实施

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅
新疆维吾尔自治区市场监督管理局

发布

新疆维吾尔自治区地方标准

建筑用室外气象参数标准

Standard for weather data of building

J 17664—2024

DB65/T 8024—2024

主编部门：新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

批准部门：新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

新疆维吾尔自治区市场监督管理局

实施日期：2024 年 11 月 01 日

中国建设科技出版社

2024 北 京

前 言

根据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅、新疆维吾尔自治区市场监督管理局《关于发布 2022 年第一批自治区工程建设地方标准制（修）订计划的公告》（2022 年第 9 号）的要求，编制组经深入调查研究，认真总结实践经验，参考国内其他省区先进标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共分 5 章和 2 个附录，主要技术内容包括：总则、术语和定义、设计用室外计算参数、室外设计计算参数应用、建筑热工设计区划、附录等。

本标准由新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅负责管理，由新疆建筑设计研究院股份有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送新疆建筑设计研究院股份有限公司（地址：乌鲁木齐市天山区光明路 125 号，邮编：830002，联系电话：0991-8809063，邮箱：1051273580@qq.com）。

主 编 单 位：新疆建筑设计研究院股份有限公司

中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

参 编 单 位：清华大学

西安建筑科技大学

中建新疆建工（集团）有限公司

乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司

新疆绿色使者空气环境技术有限公司

东芝开利空调销售（上海）有限公司

盟喀侨冷链科技（新疆）有限公司
新疆维吾尔自治区制冷协会（学会）
新疆维吾尔自治区土木建筑学会暖通空调专业
学术委员会

主要起草人：刘 鸣 毛炜峰 曾婷婷 燕 达 王登甲
王玉娇 张 锋 王江铭 秦宏伟 王 亮
周 斌 魏晓军 陈 静 李卫萍 马兴国
陈永朝 李津宇 何 玲 任 强 陈思烨
主要审查人：王绍瑞 姚俊强 刘艳峰 孙国成 王万江
祝大顺 郁新喜 丁 冰 张洪洲 陆晓瑛
傅 炜

目 次

1 总 则	1
2 术语和定义	2
3 设计用室外计算参数	4
4 室外设计计算参数应用	8
5 建筑热工设计区划	11
附录 A 暖通空调室外设计计算参数	14
附录 B 热工设计区属及建筑热工设计用室外计算参数	30
本标准用词说明	42
引用标准名录	43
附：条文说明	45

1 总 则

1.0.1 为统一新疆建筑设计计算用气象数据，更好地执行相关建筑设计标准，提高建筑热工、暖通空调设计、能源管理质量，特制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新建、扩建和改建的民用建筑热工、暖通空调设计、能源管理及城镇小区规划设计。

1.0.3 在编制有关建筑节能、设计等文件时所选用的气象参数应以本标准为准，各地州政府主管部门对最大冻土深度有明确规定的应符合各地规定，其他未列入本标准的各专业专用参数，仍应按相应专业的有关标准执行。

1.0.4 本标准按城镇定点提供气象参数，其地名以 2023 年 4 月 28 日发布的经国务院批准的行政区划为准。

1.0.5 本标准所列的参数是根据各城镇气象台站 25 年（1996 年—2020 年）气象记录资料编制的。不足 25 年记录者，按实有记录资料整理编制。

2 术语和定义

2.0.1 历年值 annual value

逐年值，特指整编气象资料时，所给出的以往一段连续年份的每一年的某一时段的平均值或极值。

2.0.2 累年值 normal value

多年值，特指整编气象资料时，所给出的以往一段连续年份的某一时段的累年平均值或极值。

2.0.3 不保证天数 the number of not-guaranteed days

冬季室外空气日平均温度低于室外计算日平均温度的日数，或夏季室外空气日平均温度高于室外计算日平均温度的日数。

2.0.4 不保证小时数 the number of not-guaranteed hours

夏季室外逐时空气温度高于室外计算温度的小时数，或冬季室外逐时空气温度低于室外计算温度的小时数。

2.0.5 供暖度日数 heating degree-day

用于描述计算室外空气温度对建筑供暖能耗的影响，用室外空气温度低于室内某一规定基准温度的程度和持续时间来衡量，是建筑供暖所需能耗的参考数值。本标准冬季室内基准温度采用 18°C ，以 HDD18 表示。

2.0.6 空调度日数 cooling degree-day

用于描述计算室外空气温度对建筑空调能耗的影响，用室外空气温度高于室内某一规定基准温度的程度和持续时间来衡量，是建筑空调供冷所需能耗的参考数值。本标准夏季室内基准温度采用 26°C ，以 CDD26 表示。

2.0.7 供暖室外临界温度 outdoor critical air temperature for heating

借助于建筑物围护结构的热惰性，当室内温度达到人体基本生理要求的下限环境温度时，所对应的室外日平均干球温度。

2.0.8 计算用供暖期 heating period for calculation

采用滑动平均法计算出的累年日平均温度低于或等于供暖室外临界温度的时段。

2.0.9 滑动平均法 moving average method

在一系列有序数据中，逐个地将其中每一数据通过计算替换为包括该数据在内的一组数据（5 天）的平均值，以消除某些随机变化和短周期变化影响的统计方法。

3 设计用室外计算参数

3.0.1 供暖室外计算温度

应采用累年平均不保证 5 天的日平均温度。

3.0.2 累年最低日平均温度

应采用累年最低日平均温度中的最低值。

3.0.3 冬季通风室外计算温度

应采用历年最冷月（一月）月平均温度的平均值。

3.0.4 冬季空调室外计算温度

应采用累年平均每年不保证 1 天的日平均温度。

3.0.5 冬季空调室外计算相对湿度

应采用历年最冷月（一月）月平均相对湿度的平均值。

3.0.6 冬季室外平均风速

应采用累年最冷 3 个月各月平均风速的平均值。

3.0.7 冬季最多风向及频率

应采用累年最冷 3 个月的最多风向及其平均频率。

3.0.8 冬季最多风向的平均风速

应采用累年最冷 3 个月最多风向（静风除外）的各月平均风速的平均值。

3.0.9 冬季日照百分率

应采用累年最冷 3 个月各月平均日照百分率的平均值。

3.0.10 夏季空调室外计算干球温度

应采用累年平均每年不保证 50 小时的干球温度。

3.0.11 同时耦合夏季空调室外计算干球温度下的平均湿球温度

与累年平均每年不保证 50 小时的干球温度相对应的湿球温度的平均值。

3.0.12 夏季空调室外计算湿球温度

应采用累年平均每年不保证 50 小时的湿球温度。

3.0.13 同时耦合夏季空调室外计算湿球温度下的平均干球温度
与累年平均每年不保证 50 小时的湿球温度相对应的干球温度的平均值。

3.0.14 夏季通风室外计算温度

应采用历年最热月 17 时的平均温度的平均值。

3.0.15 夏季通风室外计算相对湿度

应采用历年最热月 17 时的平均相对湿度的平均值。

3.0.16 夏季空调室外计算日平均温度

应采用累计平均每年不保证 5 天的日平均温度。

3.0.17 夏季室外平均风速

应采用累年最热 3 个月各月平均风速的平均值。

3.0.18 夏季最多风向及频率

应采用累年最热 3 个月的最多风向及其平均频率。

3.0.19 极端最高温度

采用累年极端最高气温。

3.0.20 同时耦合极端最高温度下的湿球温度

采用与累年极端最高温度相对应的湿球温度的平均值。

3.0.21 极端最低温度

采用累年极端最低气温。

3.0.22 极端湿球温度

采用有气象记录以来的极端最高湿球温度。

3.0.23 同时耦合极端湿球温度下的干球温度

采用与有气象记录以来的极端最高湿球温度相对应的干球温度的平均值。

3.0.24 最大冻土深度

历年冻土深度最大值中的最大值。

3.0.25 年平均降水量

采用历年年降水总量的平均值。

3.0.26 设计计算用供暖期天数

应按累年日平均温度稳定低于或等于供暖室外临界温度的总日数确定。一般民用建筑供暖室外临界温度宜采用 5℃ 或 8℃。

3.0.27 设计计算用供暖期室外平均温度

应采用计算供暖期室外日平均温度的算术平均值。

3.0.28 年平均温度

采用全年各日的日平均温度的算术平均值。

3.0.29 年最多风向及频率

应采用累计全年（某月）平均各风向频率中最大值及其相应的风向。

3.0.30 干燥气候区

1 4 月至 9 月期间的降水量为年平均降水量的 70% 及以上时应按下式计算：

$$P < 20.0 \times (T + 14) \quad (3.0.30-1)$$

2 4 月至 9 月期间的降水量为年平均降水量的 30% 到 70% 之间时应按下式计算：

$$P < 20.0 \times (T + 7) \quad (3.0.30-2)$$

3 4 月至 9 月期间的降水量为年平均降水量的 30% 以下时

应按下式计算：

$$P < 20.0 \times T \quad (3.0.30-3)$$

4 月至 9 月室外气象参数符合以上 1、2、3 条款之一者，均为干燥气候区。

式中： P ——年平均降水量（mm）；

T ——年平均温度（℃）。

4 室外设计计算参数应用

4.0.1 供暖建筑围护结构基本耗热量的计算、冷风渗入耗热量的计算应采用供暖室外计算温度。

4.0.2 对于围护结构热惰性指标大于等于 6.0 的建筑，冬季室外热工计算温度应采用供暖室外计算温度；围护结构热惰性指标小于 6.0 的建筑，应充分考虑围护结构的热惰性差异，冬季室外热工计算温度应按照表 4.0.2 的规定。

表 4.0.2 不同类型围护结构建筑的冬季室外热工计算温度

围护结构热稳定性 D	计算温度 (°C)
$4.1 \leq D < 6.0$	$t_e = 0.6t_w + 0.4t_{e, \min}$
$1.6 \leq D < 4.1$	$t_e = 0.3t_w + 0.7t_{e, \min}$
$D < 1.6$	$t_e = t_{e, \min}$

注：1 D 为围护结构热惰性指标；

2 t_w 为供暖室外计算温度 (°C)，详见附录 A；

3 $t_{e, \min}$ 为累年最低日平均温度 (°C)。

4.0.3 民用建筑供暖年耗热量计算宜采用供暖期室外平均温度。

4.0.4 供暖期通风耗热量的计算，应采用冬季通风室外计算温度。选择机械送风系统的空气加热器时，室外空气计算参数应采用供暖室外计算温度；当其用于补偿全年排风耗热量时，应采用冬季通风室外计算温度。

4.0.5 机械通风系统冬季消除余热、余湿所需通风量的计算，应采用冬季通风室外计算温度。

4.0.6 夏季自然通风的通风量计算、机械通风系统消除余热或

新风冷却量的计算宜采用夏季通风室外计算温度；室内最高温度限值要求较严格时，消除余热的通风量或新风冷却量的计算可采用夏季空调室外计算温度。

4.0.7 机械通风系统夏季消除余湿所需通风量的计算宜采用夏季通风室外计算干球温度和夏季通风室外计算相对湿度；室内最高湿度限值要求较严格时，消除余湿所需通风量的计算可采用夏季空调室外计算干球温度和夏季空调室外计算湿球温度。

4.0.8 夏季空调室外计算逐时温度的计算应采用夏季空调室外计算日平均温度和夏季空调室外计算干球温度。

4.0.9 空调供暖耗热量、冬季空调热负荷计算应采用冬季空调室外计算温度。

4.0.10 夏季空调冷负荷计算，空调机组、冷水机组设计选型计算应采用夏季空调室外计算干球温度和同时耦合夏季空调室外计算干球温度下的平均湿球温度。

4.0.11 冷却塔、直接蒸发冷却的冷却能力计算应采用夏季空调室外计算湿球温度和同时耦合夏季空调室外计算湿球温度下的平均干球温度。

4.0.12 保冷防结露厚度计算和最大允许冷损失下的厚度计算时，环境温度应采用夏季空调室外计算干球温度。

4.0.13 冷间围护结构热流量计算时，冷间外墙和屋面外侧的计算温度应采用夏季空调室外计算日平均温度。

4.0.14 对于冷库门设置在非控温穿堂或站台的冷间，通过冷库门进入的冷间外空气热流量计算，冷间外空气计算参数应采用夏季通风室外计算温度和夏季通风室外计算相对湿度。

4.0.15 冷却物冷藏间通风换气热流量计算时，新风的计算参数应采用夏季通风室外计算温度和夏季通风室外计算相对湿度。

4.0.16 季节性冻土地基的场地冻结深度计算时，最大冻土深度宜采用当地气象站提供的实测计算值。

5 建筑热工设计区划

5.0.1 严寒和寒冷地区城市的建筑热工设计区划应符合现行国家标准《民用建筑热工设计规范》GB 50176 的规定，依据不同的供暖度日数（HDD18）和空调度日数（CDD26）范围，对自治区各市（区）县建筑热工设计区划等级进行识别。

1 自治区分为严寒和寒冷 2 个一级区（1 区、2 区），严寒地区分为 3 个二级区（1A 区、1B 区、1C 区），寒冷地区分为 2 个二级区（2A 区、2B 区），建筑热工设计区划指标及设计要求应按照表 5.0.1-1 的规定。

表 5.0.1-1 建筑热工设计区划指标

一级区划名称	二级区划名称	区划指标	
严寒地区 (1 区)	严寒 A 区 (1A)	$HDD18 \geq 6000$	
	严寒 B 区 (1B)	$5000 \leq HDD18 < 6000$	
	严寒 C 区 (1C)	$3800 \leq HDD18 < 5000$	
寒冷地区 (2 区)	寒冷 A 区 (2A)	$2000 \leq HDD18 < 3800$	$CDD26 \leq 90$
	寒冷 B 区 (2B)		$CDD26 > 90$

新疆各市（区）县建筑热工设计区划见附录 B。

2 根据新疆各市（区）县的地域位置、气候特点和建筑热

工设计，本标准按北疆片区、南疆片区和东疆片区分别对各片区所属各市（区）县进行建筑热工设计区划，见表 5.0.1-2。

表 5.0.1-2 北疆片区、南疆片区、东疆片区各市（区）县建筑热工设计区划

片区	市（区）县名称	所属热工分区
北疆片区	青河县	严寒 A 区（1A）
	和布克赛尔县、阿勒泰市、福海县、富蕴县、昭苏县、温泉县	严寒 B 区（1B）
	乌鲁木齐市、克拉玛依市、昌吉市、奇台县、阜康市、呼图壁县、玛纳斯县、吉木萨尔县、木垒县、塔城市、乌苏市、额敏县、沙湾市、托里县、裕民县、布尔津县、哈巴河县、奎屯市、尼勒克县、特克斯县、博乐市、阿拉山口市、精河县、 吉木乃县	严寒 C 区（1C）
	伊宁市、伊宁县、察布查尔县、霍尔果斯市、巩留县、霍城县、新源县	寒冷 A 区（2A）
南疆片区	和硕县、阿合奇县、乌恰县、 塔什库尔干县	严寒 C 区（1C）
	焉耆县、和静县、且末县、尉犁县、博湖县、阿克苏市、阿瓦提县、柯坪县、库车市、沙雅县、温宿县、乌什县、新和县、 拜城县 、阿克陶县、喀什市、疏附县、疏勒县、巴楚县、伽师县、麦盖提县、莎车县、叶城县、英吉沙县、岳普湖县、泽普县、策勒县、洛浦县、民丰县、墨玉县、皮山县、于田县	寒冷 A 区（2A）
	和田市、和田县 、库尔勒市、轮台县、若羌县、阿图什市	寒冷 B 区（2B）
东疆片区	巴里坤县、伊吾县	严寒 B 区（1B）
	哈密市伊州区、吐鲁番市高昌区、鄯善县、托克逊县	寒冷 B 区（2B）

5.0.2 干燥气候区城市的区划应符合本标准第 3.0.30 条的要求，依据 4 月至 9 月的降水量占年平均降水量的比例，对新疆夏季各市（区）县的干燥气候特性进行识别，属于干燥气候区的各市（区）县见表 5.0.2。

表 5.0.2 干燥气候区区划

市（区）县名称	所属分区
乌鲁木齐市、克拉玛依市、吐鲁番市高昌区、鄯善县、托克逊县、哈密市伊州区、伊吾县、巴里坤哈萨克自治县、昌吉市、阜康市、呼图壁县、玛纳斯县、奇台县、吉木萨尔县、木垒哈萨克自治县、博乐市、阿拉山口市、精河县、温泉县、库尔勒市、轮台县、尉犁县、若羌县、且末县、焉耆回族自治县、和静县、和硕县、博湖县、阿克苏市、库车市、温宿县、沙雅县、新和县、拜城县、乌什县、阿瓦提县、柯坪县、阿图什市、阿克陶县、阿合奇县、乌恰县、喀什市、疏附县、疏勒县、英吉沙县、泽普县、莎车县、叶城县、麦盖提县、岳普湖县、伽师县、巴楚县、塔什库尔干塔吉克自治县、和田市、和田县、墨玉县、皮山县、洛浦县、策勒县、于田县、民丰县、伊宁市、奎屯市、霍尔果斯市、察布查尔锡伯自治县、霍城县、巩留县、塔城市、乌苏市、沙湾县、托里县、和布克赛尔蒙古自治县、阿勒泰市、布尔津县、富蕴县、福海县、哈巴河县、吉木乃县	干燥气候区

附录 A 暖通空调室外

A.0.1 暖通空调室外设计计算参数应符合表 A.0.1 的规定。

表 A.0.1 暖通空调室外

地、州、市		乌鲁木齐			
县（市、区）名称		天山区	沙依巴克区	新市区	水磨沟区
台站 信息	北纬（°N）	43.78	43.78	43.85	43.83
	东经（°E）	87.65	87.60	87.60	87.63
	海拔（m）	946	897	783	840
	统计年份	1996—2020			
大气压力（hPa）		912.3	915.8	928.3	921.2
冬季 室外 气象 参数	供暖室外计算温度（℃）	-19.5	-19.5	-19.9	-19.7
	冬季通风室外计算温度（℃）	-12.3	-12.3	-12.8	-12.6
	冬季空调室外计算温度（℃）	-21.3	-21.3	-21.6	-21.4
	冬季空调室外计算相对湿度（%）	77.6	77.6	78.5	78.1
	冬季室外平均风速（m/s）	1.7	1.7	1.5	1.6
	冬季最多风向	E	ENE	NE	ENE
	冬季最多风向频率（%）	17.4	15.1	14.1	14.7
	冬季最多风向的平均风速（m/s）	1.4	1.7	1.4	1.5
	冬季日照百分率（%）	38.5	38.3	34.9	36.7
夏季 室外 气象 参数	夏季空调室外计算干球温度（℃）	31.7	31.7	32.4	32.0
	同时耦合夏季空调室外计算干球 温度下的平均湿球温度（℃）	16.4	16.4	17.0	16.7
	夏季空调室外计算湿球温度（℃）	17.5	17.5	18.0	17.7
	同时耦合夏季空调室外计算湿球 温度下的平均干球温度（℃）	28.3	28.3	29.2	28.7
	夏季通风室外计算温度（℃）	28.5	28.6	29.5	29.0
	夏季通风室外计算相对湿度（%）	29.0	29.0	28.3	28.6
	夏季空调室外计算日平均温度（℃）	29.5	29.5	30.0	29.8
	最热月日最高平均温度（℃）	32.1	32.2	33.2	32.7
	夏季室外平均风速（m/s）	2.7	2.7	2.5	2.6
	夏季最多风向	SSW	SSW	SSW	SSW
	夏季最多风向频率（%）	13.9	13.1	12.8	13.3
	夏季最多风向的平均风速（m/s）	2.7	2.8	2.3	2.5
	极端最高温度（℃）	40.6	40.6	41.5	41.1
极端 参数 及降 雨量	同时耦合极端最高温度下的湿球温度（℃）	19.7	20	20	20
	极端最低温度（℃）	-29	-29	-29.6	-29.3
	极端湿球温度（℃）	27.0	27.0	27.3	27.2
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度（℃）	33.8	34	34	34
	最大冻土深度（cm）	139	139	137	138
	年平均降水量（mm）	305.2	304.1	284.8	295.4

设计计算参数

设计计算参数

齐市 (8)				克拉玛依市 (4)			
头屯河区	达坂城区	米东区	乌鲁木齐县	独山子区	克拉玛依区	白碱滩区	乌尔禾区
43.87	43.35	43.95	43.80	44.32	45.60	45.70	46.08
87.42	88.30	87.68	87.60	84.85	84.87	85.13	85.68
750	1093	645	865	766	409	324	307
1996—2020							
935.1	893.0	949.7	919.4	929.2	966.8	983.1	982.2
-21.2	-16.6	-20.3	-19.5	-22.3	-22.7	-23	-22.1
-14.2	-10.3	-13.8	-12.4	-15.2	-16.0	-16.2	-14.9
-22.8	-18.5	-21.7	-21.3	-23.6	-23.7	-24.1	-23.7
79.8	64.1	80.8	77.7	80.0	77.8	78.2	71.8
1.2	5.0	1.0	1.7	1.3	1.2	1.2	1.3
ENE	SE	NW	ENE	ESE	ENE	ENE	NW
7.7	29.0	12.9	15.1	9.3	12.4	11.4	8.5
0.9	6.8	1.1	1.7	1.3	1.7	1.6	1.1
36.3	65.6	21.6	38.1	34.2	44.2	43.6	52.9
33.3	30.1	34.1	31.8	33.8	34.5	34.5	30.8
17.8	16.2	18.7	16.5	19.0	17.7	17.9	16.2
18.7	17.4	19.3	17.6	20.0	18.8	19.0	17.5
30.1	28.1	31.5	28.4	31.7	31.1	31.2	28.1
31.0	27.5	31.9	28.6	31.5	31.3	31.4	27.6
27.9	32.0	26.0	28.9	29.2	27.0	27.4	31.3
30.3	25.5	31.6	29.6	31.2	32.7	32.5	28.1
35.0	31.1	36.1	32.2	35.2	35.2	35.1	31.6
2.2	4.1	2.1	2.7	2.1	3.3	3.1	2.8
SSW	WNW	SSE	SSW	S	NW	NW	NNW
12.5	28.8	16.5	13.1	9.3	24.4	26.5	15.4
1.5	5.2	2.1	2.7	1.8	3.9	3.9	3.0
42.9	36.9	44.0	40.7	41.2	44.0	43.8	40.4
21	18.3	21.6	20	19	21.3	21	19
-34.4	-29.5	-28.6	-29.1	-31.9	-31.7	-32.5	-33.6
26.8	25.2	28.6	27.0	25.9	23.6	24.2	23.1
32	34.5	35.7	34	36	29.3	30	31
137	137	130	139	150	173	168	172
232.9	82.1	246.3	302.6	187.8	125.4	129.2	147.0

续表

地、州、市		吐鲁番市 (3)			哈密
县 (市、区) 名称		高昌区	鄯善县	托克逊县	伊州区
台站 信息	北纬 (°N)	42.95	42.87	42.78	42.83
	东经 (°E)	89.17	90.22	88.65	93.52
	海拔 (m)	44	383	1	768
	统计年份	1996—2020			
大气压力 (hPa)		1012.2	970	1015.5	930.7
冬季 室外 气象 参数	供暖室外计算温度 (°C)	-10.8	-14.3	-12.1	-15.4
	冬季通风室外计算温度 (°C)	-6.7	-9.6	-8.0	-10.5
	冬季空调室外计算温度 (°C)	-11.4	-14.9	-12.8	-16.4
	冬季空调室外计算相对湿度 (%)	56.8	61.2	60.6	62.0
	冬季室外平均风速 (m/s)	0.8	1.0	1.6	1.1
	冬季最多风向	ENE	E	W	NE
	冬季最多风向频率 (%)	8.1	13.6	33.4	18.3
	冬季最多风向的平均风速 (m/s)	1.2	1.5	1.9	1.4
	冬季日照百分率 (%)	44.7	63.7	56.7	72.8
夏季 室外 气象 参数	夏季空调室外计算干球温度 (°C)	40.7	38.3	40.3	35.6
	同时耦合夏季空调室外计算干球温度下的平均湿球温度 (°C)	20.6	20.4	21.6	18.6
	夏季空调室外计算湿球温度 (°C)	21.8	21.1	22.9	20.4
	同时耦合夏季空调室外计算湿球温度下的平均干球温度 (°C)	36.5	34.7	36.5	32.5
	夏季通风室外计算温度 (°C)	39.3	36.5	38.9	33.9
	夏季通风室外计算相对湿度 (%)	17.0	21.0	20.0	23.0
	夏季空调室外计算日平均温度 (°C)	37.0	33.7	36.8	31.8
	最热月日最高平均温度 (°C)	43.3	40.1	43.0	37.3
	夏季室外平均风速 (m/s)	1.5	1.3	2.8	1.3
	夏季最多风向	W	E	W	NE
	夏季最多风向频率 (%)	9.8	14.2	18.5	14.0
	夏季最多风向的平均风速 (m/s)	2.1	1.4	2.4	2.1
极端 参数 及降 雨量	极端最高温度 (°C)	49.0	46.5	48.8	43.0
	同时耦合极端最高温度下的湿球温度 (°C)	21.8	22.3	23.2	19.6
	极端最低温度 (°C)	-17.7	-24.7	-20.4	-28.9
	极端湿球温度 (°C)	32.2	30.8	31.7	27.7
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度 (°C)	38.3	33.5	38.3	36.7
	最大冻土深度 (cm)	80	117	60	119
年平均降水量 (mm)		14.7	26.7	9.2	44.6

A. 0. 1

市 (3)		昌吉回族自治州 (7)					
伊吾县	巴里坤哈萨克自治县	昌吉市	阜康市	呼图壁县	玛纳斯县	奇台县	吉木萨尔县
43. 25	43. 6	44. 02	44. 15	44. 18	44. 30	44. 02	44. 00
94. 70	93. 00	87. 30	87. 98	86. 90	86. 22	89. 58	89. 18
1675	1637	575	564	529	467	764	727
1996—2020							
826. 9	834. 2	955. 8	956. 4	956. 1	964. 8	927. 7	933. 9
- 19. 0	- 24. 2	- 22. 4	- 23. 3	- 23. 9	- 24. 4	- 25. 4	- 21. 3
- 12. 5	- 16. 2	- 15. 3	- 16. 3	- 16. 3	- 16. 4	- 17. 4	- 14. 5
- 20. 5	- 25. 9	- 23. 9	- 24. 5	- 25. 5	- 25. 8	- 27. 3	- 22. 9
53. 6	67. 1	80. 5	82. 6	81. 4	80. 9	77. 0	79. 0
2. 5	1. 5	1. 1	1. 2	1. 5	1. 0	2. 1	1. 1
ENE	SW	WNW	W	W	W	SSE	W
16. 7	9. 8	8. 6	12. 3	10. 5	8. 2	29. 1	12. 1
3. 2	1. 6	1. 7	1. 9	1. 8	1. 5	2. 6	1. 5
78. 2	67. 6	40. 5	27. 7	45. 3	40. 9	50. 6	46. 0
26. 4	27. 1	33. 7	34. 2	33. 8	33. 1	32. 5	33. 3
13. 7	13. 8	18. 1	18. 7	18. 4	19. 5	17. 4	17. 8
14. 7	14. 9	19. 0	19. 9	19. 5	20. 6	18. 6	18. 5
24. 3	23. 9	30. 4	31. 5	31. 3	30. 0	29. 6	29. 8
24. 6	24. 5	31. 9	32. 2	31. 4	31. 3	29. 3	30. 3
30. 0	31. 0	28. 0	28. 0	28. 0	32. 0	31. 0	28. 0
23. 6	24. 0	30. 2	30. 7	30. 8	29. 8	27. 5	30. 7
28. 2	28. 8	36. 0	35. 9	34. 9	34. 2	33. 0	33. 9
3. 3	2. 7	2. 0	1. 9	2. 7	2. 2	2. 6	2. 1
W	W	SW	WSW	W	SW	SSE	SSW
23. 9	14. 5	9. 8	10. 5	12. 2	14. 6	18. 5	15. 4
4. 3	4. 0	1. 8	2. 9	3. 7	1. 8	2. 6	1. 9
34. 3	35. 0	43. 5	43. 7	42. 9	40. 6	41. 6	41. 6
16. 1	16. 6	22. 1	21. 8	21	20. 3	19. 2	20. 1
- 29. 5	- 36. 7	- 39. 0	- 34. 0	- 35. 2	- 36. 5	- 39. 6	- 29. 8
22. 0	20. 7	26. 1	27. 4	25. 6	28. 1	25. 1	23. 7
28	30. 6	30. 4	34	36. 2	29. 5	36. 1	30. 5
221	264	138	144	138	120	121	157
109. 4	244. 7	194. 0	229. 2	193. 5	214. 8	211. 7	198. 2

续表

地、州、市		昌吉回族 自治州 (7)	博尔塔拉		
县 (市、区) 名称		木垒哈萨 克自治县	博乐市	阿拉山 口市	精河县
台站 信息	北纬 (°N)	43.83	44.97	45.17	44.60
	东经 (°E)	90.28	82.07	82.57	82.88
	海拔 (m)	1281	513	306	311
	统计年份	1996—2020			
大气压力 (hPa)		875.2	958.0	981.8	982.5
冬季 室外 气象 参数	供暖室外计算温度 (°C)	-19.2	-23.0	-22.3	-22.3
	冬季通风室外计算温度 (°C)	-11.6	-15.9	-15.5	-15.4
	冬季空调室外计算温度 (°C)	-21.1	-24.2	-23.2	-23.4
	冬季空调室外计算相对湿度 (%)	64.1	79.9	79.5	79.3
	冬季室外平均风速 (m/s)	2.6	1.0	3.6	1.1
	冬季最多风向	S	WNW	S	SSW
	冬季最多风向频率 (%)	21.4	19.2	25.0	12.7
	冬季最多风向的平均风速 (m/s)	2.2	1.5	2.8	1.3
	冬季日照百分率 (%)	66.2	45.6	36.2	38.0
夏季 室外 气象 参数	夏季空调室外计算干球温度 (°C)	29.1	32.5	35.0	34.4
	同时耦合夏季空调室外计算干球 温度下的平均湿球温度 (°C)	14.9	18.6	18.1	19.5
	夏季空调室外计算湿球温度 (°C)	16.3	19.7	19.1	20.6
	同时耦合夏季空调室外计算湿球 温度下的平均干球温度 (°C)	26.2	30.1	31.6	32.1
	夏季通风室外计算温度 (°C)	25.9	30.4	32.0	32.2
	夏季通风室外计算相对湿度 (%)	33.0	32.0	23.0	29.0
	夏季空调室外计算日平均温度 (°C)	26.7	28.4	32.8	30.7
	最热月日最高平均温度 (°C)	29.8	34.0	36.5	35.7
	夏季室外平均风速 (m/s)	3.7	1.9	5.5	1.9
	夏季最多风向	S	WNW	NW	N
	夏季最多风向频率 (%)	20.3	21.5	37.2	11.5
	夏季最多风向的平均风速 (m/s)	3.2	2.2	7.3	2.7
	极端最高温度 (°C)	37.9	40.5	44.1	42.3
极端 参数 及降 雨量	同时耦合极端最高温度下的湿球温度 (°C)	16.7	20.3	19.4	21.4
	极端最低温度 (°C)	-32.1	-34.2	-31.7	-33.4
	极端湿球温度 (°C)	22.4	27.1	27.5	26.8
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度 (°C)	31.1	35.9	35.1	36.4
	最大冻土深度 (cm)	157	143	186	141
	年平均降水量 (mm)	358.9	210.9	129.5	115.9

A

蒙古自治州 (4)	巴音郭楞蒙古自治州 (9)						
温泉县	库尔勒市	轮台县	尉犁县	若羌县	且末县	焉耆回族 自治县	和静县
44.97	41.77	41.78	41.33	39.02	38.13	42.07	42.32
81.03	86.15	84.27	86.25	88.17	85.53	86.57	86.40
1348	948	965	889	898	1252	1057	1108
1996—2020							
866.2	910.6	904.5	914.7	913.9	875.3	896.8	891.2
-21.5	-11.7	-11.8	-12.6	-12.1	-11.8	-15.7	-15.0
-13.5	-7.1	-7.8	-8.5	-7.6	-7.5	-11.2	-10.7
-23.4	-12.6	-12.7	-13.6	-13.0	-12.6	-16.7	-15.8
69.5	65.1	69.3	65.8	57.8	57.3	75.4	72.3
1.2	1.8	1.2	1.1	1.8	1.3	1.2	1.0
W	ENE	NE	W	NE	NE	N	NNW
19.8	14.0	10.5	8.9	10.8	15.8	8.5	18.5
1.8	2.8	1.5	1.4	2.5	2.4	1.2	1.1
59.9	60.3	54.4	65.5	62.6	61.7	57.1	57.4
26.9	33.9	34.3	34.5	36.6	34.9	31.7	31.8
15.1	18.5	18.0	19.2	18.9	17.6	18.2	17.9
15.9	19.7	19.2	20.6	21.0	18.7	20.0	19.2
24.6	31.5	31.1	32.1	31.7	31.3	29.0	29.0
24.3	31.8	32.4	32.5	35.0	33.1	29.7	30.0
37.0	27.0	24.0	29.0	23.0	21.0	33.0	31.0
23.9	31.6	30.7	30.7	31.2	29.6	27.5	29.1
28.2	36.0	36.2	35.0	36.7	36.7	33.7	33.1
2.4	2.5	2.0	1.9	2.2	1.8	1.8	2.1
E	ENE	NE	N	NE	NE	WNW	NW
19.4	19.9	9.6	13.4	20.2	15.0	12.5	14.3
3.0	3.3	2.2	3.0	2.8	3.2	3.5	3.3
36.1	40.5	42.1	42.2	43.9	41.6	38.8	39.7
17.1	20.8	19.5	22.5	20.4	17.8	17.2	18.3
-32.4	-23.9	-25.6	-24.4	-22.6	-27.3	-26.8	-25.1
21.1	26.5	29.4	27.6	28.4	25.5	26.0	25.7
23.5	36.3	30.8	34.2	32.2	30.8	31.6	33.8
200	102	97	78	95	81	94	142
270.8	61.2	68.9	47.6	34.5	26.4	81.1	76.2

续表

地、州、市		巴音郭楞蒙古 自治州 (9)		阿克苏	
县 (市、区) 名称		和硕县	博湖县	阿克苏市	库车市
台站 信息	北纬 (°N)	42.27	41.98	41.17	41.68
	东经 (°E)	86.87	86.63	80.27	82.97
	海拔 (m)	1097	1058	1107	1031
	统计年份	1996—2020			
大气压力 (hPa)		893.4	896.8	891.2	893.5
冬季 室外 气象 参数	供暖室外计算温度 (°C)	-16.2	-15.7	-11.1	-11.8
	冬季通风室外计算温度 (°C)	-11.4	-11.2	-7.1	-7.8
	冬季空调室外计算温度 (°C)	-17.0	-16.7	-11.7	-12.6
	冬季空调室外计算相对湿度 (%)	74.3	75.4	68.5	68.2
	冬季室外平均风速 (m/s)	0.9	1.2	1.3	1.5
	冬季最多风向	ENE	N	N	N
	冬季最多风向频率 (%)	10.1	8.5	14.0	18.8
	冬季最多风向的平均风速 (m/s)	1.4	1.2	1.3	1.5
	冬季日照百分率 (%)	58.9	57.1	60.4	64.0
夏季 室外 气象 参数	夏季空调室外计算干球温度 (°C)	31.8	31.7	32.7	32.6
	同时耦合夏季空调室外计算干球 温度下的平均湿球温度 (°C)	19.0	18.2	18.1	18.3
	夏季空调室外计算湿球温度 (°C)	20.4	20.0	19.4	19.3
	同时耦合夏季空调室外计算湿球 温度下的平均干球温度 (°C)	29.1	29.0	29.0	30.0
	夏季通风室外计算温度 (°C)	29.7	29.7	30.7	30.5
	夏季通风室外计算相对湿度 (%)	35.0	33.0	28.0	29.0
	夏季空调室外计算日平均温度 (°C)	27.6	27.5	29.0	29.0
	最热月日最高平均温度 (°C)	32.2	33.7	35.5	33.3
	夏季室外平均风速 (m/s)	1.5	1.8	2.1	2.1
	夏季最多风向	SW	WNW	WNW	NNW
	夏季最多风向频率 (%)	9.0	12.5	11.3	13.7
	夏季最多风向的平均风速 (m/s)	1.8	3.5	3.8	2.4
	极端最高温度 (°C)	40.4	38.8	39.7	40.8
极端 参数 及降 雨量	同时耦合极端最高温度下的湿球温度 (°C)	20	17.2	18.7	21.5
	极端最低温度 (°C)	-26.7	-26.8	-22.9	-23.7
	极端湿球温度 (°C)	27.3	26.0	27.3	25.9
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度 (°C)	36	31.6	35.9	32
	最大冻土深度 (cm)	136	94	109	112
	年平均降水量 (mm)	101.7	81.1	91.9	82.2

A. 0. 1

地区 (9)							克孜勒苏柯尔克孜自治州 (4)
温宿县	沙雅县	新和县	拜城县	乌什县	阿瓦提县	柯坪县	阿图什市
41. 28	41. 22	41. 55	41. 80	41. 22	40. 63	40. 50	39. 72
80. 23	82. 78	82. 60	81. 87	79. 23	80. 38	79. 05	76. 17
1131	983	1013	1240	1409	1047	1156	1310
1996—2020							
888. 7	904. 4	901. 0	878. 3	860. 9	897. 4	884. 8	870. 6
- 11. 2	- 10. 4	- 11. 2	- 15. 7	- 13. 0	- 10. 9	- 11. 6	- 9. 0
- 7. 0	- 6. 7	- 7. 4	- 11. 2	- 8. 8	- 7. 4	- 7. 4	- 4. 8
- 11. 8	- 11. 2	- 12. 0	- 16. 4	- 13. 8	- 11. 5	- 12. 3	- 9. 8
67. 1	65. 7	69. 3	74. 9	70. 6	68. 2	64. 5	61. 8
0. 8	0. 9	1. 0	0. 5	0. 6	0. 9	1. 0	0. 9
NW	NE	NE	SSE	SSW	NE	ENE	WSW
9. 6	13. 3	8. 7	7. 4	14. 3	11. 7	9. 3	8. 8
1. 1	1. 4	1. 3	1. 0	1. 0	1. 5	1. 6	1. 0
60. 0	64. 1	62. 8	61. 4	57. 1	61. 8	62. 5	48. 9
31. 7	33. 5	32. 6	31. 2	29. 8	32. 2	33. 8	33. 6
18. 7	18. 8	18. 6	17. 7	17. 7	18. 9	17. 6	17. 2
19. 9	19. 9	20. 0	19. 4	19. 0	20. 5	19. 3	18. 3
28. 6	31. 1	29. 3	28. 1	27. 7	29. 8	30. 3	31. 0
30. 2	31. 8	30. 9	29. 2	28. 2	30. 4	31. 5	32. 1
30. 0	29. 0	29. 0	31. 0	36. 0	33. 0	28. 0	22. 0
28. 4	29. 8	29. 1	25. 9	26. 4	28. 1	29. 5	31. 5
34. 5	35. 8	33. 3	33. 6	32. 6	34. 6	36. 7	36. 3
1. 6	1. 6	1. 7	0. 9	1. 4	1. 6	1. 6	2. 0
WNW	NE	N	SE	WSW	N	SW	SW
9. 4	14. 8	12. 5	7. 3	13. 6	14. 8	8. 8	7. 5
2. 5	1. 7	2. 3	1. 4	2. 2	1. 8	2. 1	1. 9
39. 6	40. 7	40. 5	39. 0	37. 4	40. 1	41. 9	41. 1
19. 5	20. 5	17. 5	20	14. 7	20. 1	20. 5	17. 2
- 24. 7	- 24. 2	- 25. 7	- 28. 7	- 27. 3	- 26. 0	- 28. 1	- 20. 7
27. 2	26. 5	28. 3	25. 6	27. 4	28. 3	24. 5	24. 9
36. 6	31. 2	39. 5	33. 3	30. 9	35. 4	32	31. 6
73	77	86	118	104	72	117	89
98. 1	60. 8	73. 7	137. 7	147. 6	73. 8	123. 4	108. 3

续表

地、州、市		克孜勒苏柯尔克孜自治州 (4)			喀什
县 (市、区) 名称		阿克陶县	阿合奇县	乌恰县	喀什市
台站 信息	北纬 (°N)	39.15	40.93	39.72	39.47
	东经 (°E)	75.95	78.45	75.25	75.98
	海拔 (m)	1316	2158	2181	1301
	统计年份	1996—2020			
大气压力 (hPa)		867.9	801.8	783.7	868.7
冬季 室外 气象 参数	供暖室外计算温度 (°C)	-10.5	-14.4	-13.6	-9.3
	冬季通风室外计算温度 (°C)	-6.3	-8.8	-7.4	-5
	冬季空调室外计算温度 (°C)	-11.5	-15.6	-14.8	-10.2
	冬季空调室外计算相对湿度 (%)	69.3	59.9	58.7	64.1
	冬季室外平均风速 (m/s)	0.6	2.0	1.7	1.4
	冬季最多风向	WSW	WSW	W	WSW
	冬季最多风向频率 (%)	7.1	24.9	8.7	11.4
	冬季最多风向的平均风速 (m/s)	0.7	2.6	4.0	1.7
	冬季日照百分率 (%)	48.0	65.0	60.7	54.5
夏季 室外 气象 参数	夏季空调室外计算干球温度 (°C)	31.9	26.9	26.9	32.5
	同时耦合夏季空调室外计算干球 温度下的平均湿球温度 (°C)	18.3	14.0	13.0	17.9
	夏季空调室外计算湿球温度 (°C)	20.3	15.2	14.3	18.9
	同时耦合夏季空调室外计算湿球 温度下的平均干球温度 (°C)	28.7	24.4	24.8	29.7
	夏季通风室外计算温度 (°C)	30.0	24.7	25.0	30.9
	夏季通风室外计算相对湿度 (%)	31.0	32.0	26.0	25.0
	夏季空调室外计算日平均温度 (°C)	27.2	23.5	24.7	29.8
	最热月日最高平均温度 (°C)	34.5	29.2	28.3	34.0
	夏季室外平均风速 (m/s)	1.0	2.1	3.1	2.4
	夏季最多风向	SW	WSW	W	WSW
	夏季最多风向频率 (%)	9.2	25.0	11.9	8.5
	夏季最多风向的平均风速 (m/s)	0.8	2.7	4.3	2.2
极端 参数 及降 雨量	极端最高温度 (°C)	39.6	35.2	34.6	39.4
	同时耦合极端最高温度下的湿球温度 (°C)	20.4	16.6	18.3	20.5
	极端最低温度 (°C)	-26.6	-28.8	-28.1	-22.3
	极端湿球温度 (°C)	26.8	21.0	19.0	27.6
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度 (°C)	33.1	25.9	33.5	35.3
	最大冻土深度 (cm)	91	118	144	54
年平均降水量 (mm)		102.5	270.7	224.1	85.2

A. 0. 1

地区 (12)							
疏附县	疏勒县	英吉沙县	泽普县	莎车县	叶城县	麦盖提县	岳普湖县
39. 38	39. 40	38. 93	38. 18	38. 42	37. 88	38. 90	39. 23
75. 85	76. 05	76. 17	77. 27	77. 23	77. 42	77. 65	76. 77
1337	1270	1295	1273	1232	1361	1180	1208
1996—2020							
867. 5	869. 1	870. 8	872. 9	877. 3	864. 1	882. 9	880. 0
- 9. 6	- 9. 4	- 9. 3	- 9. 2	- 9. 3	- 8. 9	- 9. 4	- 9. 7
- 5. 3	- 5. 1	- 5. 2	- 5. 0	- 5. 2	- 4. 5	- 5. 3	- 5. 6
- 10. 5	- 10. 3	- 10. 2	- 10. 1	- 10. 2	- 9. 8	- 10. 4	- 10. 6
65. 3	64. 5	65. 3	62. 3	62. 0	56. 6	62. 1	65. 6
1. 2	1. 3	0. 5	0. 6	1. 0	1. 0	0. 9	0. 5
WSW	WSW	W	NW	W	SSW	ENE	NE
10. 0	9. 4	12. 6	7. 1	10. 1	10. 2	10. 6	8. 2
1. 3	1. 6	0. 8	1. 3	1. 1	1. 0	1. 5	1. 1
52. 4	53. 4	47. 0	60. 1	55. 8	60. 2	55. 3	52. 5
32. 4	32. 5	33. 0	31. 9	32. 9	31. 8	32. 9	33. 1
18. 0	17. 9	17. 8	19. 1	18. 7	17. 8	18. 8	18. 5
19. 2	19. 0	18. 9	20. 4	20. 3	19. 0	20. 5	19. 7
29. 5	29. 7	30. 1	29. 7	29. 7	29. 8	29. 4	30. 2
30. 8	30. 9	32. 1	31. 8	31. 4	31. 2	32. 1	33. 2
26. 3	25. 5	23. 0	27. 0	27. 0	27. 0	27. 0	23. 0
29. 2	29. 6	30. 0	28. 6	29. 2	29. 1	28. 8	29. 2
34. 3	34. 2	36. 0	35. 7	35. 8	34. 9	36. 1	37. 2
2. 0	2. 2	1. 1	0. 9	1. 6	1. 8	1. 5	1. 3
WSW	WSW	W	NW	NW	NNW	NE	W
9. 2	8. 8	15. 0	10. 2	10. 5	10. 8	9. 6	17. 0
1. 7	2. 1	1. 5	2. 0	2. 2	2. 7	2. 1	1. 9
39. 6	39. 5	42. 1	41. 0	40. 7	40. 2	40. 1	41. 1
20	20	19. 8	21	19. 6	19. 4	20. 1	20. 3
- 23. 3	- 22. 7	- 22. 6	- 23. 3	- 24. 1	- 20. 8	- 27. 0	- 25. 9
27. 2	27. 3	26. 2	29. 4	29. 7	24. 3	30. 1	26. 7
34	35	37. 2	35	35. 9	32. 7	35. 4	31. 6
66	61	100	81	88	79	94	71
91. 5	88. 7	87. 5	71. 0	67. 7	80. 1	64. 2	79. 2

续表

地、州、市		喀什地区 (12)			和田
县 (市、区) 名称		伽师县	巴楚县	塔什库尔干塔吉克自治县	和田市
台站信息	北纬 (°N)	39.50	39.78	37.76	37.12
	东经 (°E)	76.73	78.55	75.22	79.92
	海拔 (m)	1206	1119	3094	1368
	统计年份	1996—2020			
大气压力 (hPa)		880.1	889.3	700.5	862.2
冬季室外气象参数	供暖室外计算温度 (°C)	-9.5	-9.9	-18.5	-8.3
	冬季通风室外计算温度 (°C)	-5.5	-6.0	-11.4	-3.5
	冬季空调室外计算温度 (°C)	-10.5	-10.7	-19.7	-9.2
	冬季空调室外计算相对湿度 (%)	65.2	63.0	51.0	50.8
	冬季室外平均风速 (m/s)	0.5	1.1	1.3	1.7
	冬季最多风向	E	NE	NW	W
	冬季最多风向频率 (%)	6.3	12.4	7.8	9.8
	冬季最多风向的平均风速 (m/s)	1.4	2.2	1.7	2.2
	冬季日照百分率 (%)	54.3	55.2	58.7	59.6
夏季室外气象参数	夏季空调室外计算干球温度 (°C)	33.3	34.2	24.0	33.5
	同时耦合夏季空调室外计算干球温度下的平均湿球温度 (°C)	19.0	18.4	11.4	17.6
	夏季空调室外计算湿球温度 (°C)	19.9	19.8	12.0	19.1
	同时耦合夏季空调室外计算湿球温度下的平均干球温度 (°C)	30.6	30.9	23.1	30.6
	夏季通风室外计算温度 (°C)	32.9	32.2	22.5	31.4
	夏季通风室外计算相对湿度 (%)	24.0	26.0	21.0	26.0
	夏季空调室外计算日平均温度 (°C)	29.4	30.3	20.6	30.5
	最热月日最高平均温度 (°C)	37.2	36.5	25.3	35.9
	夏季室外平均风速 (m/s)	1.0	1.7	2.6	2.4
	夏季最多风向	NW	NE	E	W
	夏季最多风向频率 (%)	8.1	16.9	11.9	14.0
	夏季最多风向的平均风速 (m/s)	1.6	2.1	4.1	2.9
极端参数及降雨量	极端最高温度 (°C)	41.5	41.4	32.5	41.4
	同时耦合极端最高温度下的湿球温度 (°C)	20	18.2	13.6	18.5
	极端最低温度 (°C)	-25.5	-25.1	-36.1	-21.0
	极端湿球温度 (°C)	29.0	26.4	17.6	26.4
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度 (°C)	32.7	32.3	22.1	33.4
	最大冻土深度 (cm)	64	65	186	65
年平均降水量 (mm)		81.7	74.7	85.4	48.6

A. 0. 1

地区 (8)							伊犁哈萨克自治州 (11)
和田县	墨玉县	皮山县	洛浦县	策勒县	于田县	民丰县	伊宁市
37. 10	37. 27	37. 62	37. 07	37. 00	36. 85	37. 07	43. 92
79. 93	79. 73	78. 28	80. 18	80. 80	81. 67	82. 68	81. 32
1395	1331	1373	1351	1389	1435	1411	643
1996—2020							
860. 5	866. 5	862. 4	864. 8	861. 4	857. 1	858. 3	941. 5
-8. 3	-9. 5	-9. 6	-9. 0	-9. 0	-9. 0	-9. 4	-15. 6
-3. 5	-5. 1	-4. 9	-4. 5	-4. 2	-4. 5	-4. 9	-7. 4
-9. 2	-10. 4	-10. 5	-9. 8	-10. 0	-9. 9	-10. 2	-17. 2
51. 0	58. 2	54. 8	56. 5	50. 6	53. 2	50. 9	76. 3
1. 7	1. 0	1. 3	1. 1	1. 2	1. 1	1. 3	1. 2
W	ENE	WNW	ENE	W	SSE	WSW	ENE
7. 6	9. 3	10. 3	6. 8	12. 9	7. 3	9. 7	18. 1
1. 9	1. 5	1. 5	1. 5	1. 8	1. 0	2. 2	1. 3
59. 6	57. 2	60. 2	58. 3	61. 0	69. 7	69. 0	52. 6
33. 5	33. 0	34. 0	32. 7	33. 9	33. 4	34. 5	32. 4
17. 6	19. 6	17. 6	18. 7	18. 3	18. 4	16. 9	18. 3
19. 1	21. 7	18. 8	20. 3	19. 0	20. 2	18. 5	19. 7
30. 6	30. 4	31. 0	29. 7	30. 9	29. 9	30. 8	29. 9
31. 4	31. 2	31. 9	31. 7	32. 5	31. 5	32. 3	30. 0
26. 1	32. 0	24. 0	27. 0	24. 0	28. 0	23. 0	31. 0
30. 4	28. 2	30. 2	28. 6	30. 0	28. 6	30	27. 9
35. 9	34. 3	36. 4	35. 2	37. 0	35. 9	36. 6	34. 1
2. 4	1. 1	1. 8	1. 5	1. 7	1. 4	1. 9	1. 8
SW	W	WNW	W	W	W	WSW	E
11. 7	10. 2	12. 9	13. 5	18. 2	13. 5	12. 1	18. 3
2. 5	2. 0	2. 3	2. 0	2. 5	2. 2	3. 5	1. 8
41. 4	40. 3	41. 6	41. 9	42. 1	40. 6	41. 8	39. 2
19	20. 2	19. 8	19. 6	19. 2	19. 2	19. 6	23. 4
-21. 1	-22. 5	-22. 8	-23. 9	-21. 8	-22. 8	-25. 8	-31. 5
26. 5	29. 5	27. 3	27. 4	27. 4	28. 6	25. 0	25. 6
33	36. 1	37. 4	35. 4	34. 7	35. 6	35. 9	33. 3
65	79	57	69	63	77	71	65
48. 6	53. 9	67. 6	47. 7	48. 8	59. 0	48. 8	306. 6

续表

地、州、市		伊犁哈萨克			
县（市、区）名称		奎屯市	霍尔果斯市	伊宁县	察布查尔锡伯自治县
台站 信息	北纬（°N）	44.42	44.21	43.98	43.83
	东经（°E）	84.90	80.42	81.52	81.15
	海拔（m）	488	796	795	604
	统计年份	1996—2020			
大气压力（hPa）		962.8	930.0	928.2	948.2
冬季 室外 气象 参数	供暖室外计算温度（℃）	-22.6	-13.7	-13.7	-17.6
	冬季通风室外计算温度（℃）	-15.3	-5.7	-5.9	-8.9
	冬季空调室外计算温度（℃）	-23.8	-15.4	-15.3	-19.4
	冬季空调室外计算相对湿度（%）	80.1	69.6	70.8	80.2
	冬季室外平均风速（m/s）	1.2	1.2	1.0	1.0
	冬季最多风向	NNE	ENE	W	E
	冬季最多风向频率（%）	9.2	11.0	8.7	16.1
	冬季最多风向的平均风速（m/s）	1.1	1.5	1.7	1.6
冬季日照百分率（%）		34.5	56.4	50.4	49.0
夏季 室外 气象 参数	夏季空调室外计算干球温度（℃）	33.9	31.9	31.1	32.5
	同时耦合夏季空调室外计算干球温度下的平均湿球温度（℃）	19.0	18.0	18.4	19.5
	夏季空调室外计算湿球温度（℃）	20.0	18.8	19.7	20.7
	同时耦合夏季空调室外计算湿球温度下的平均干球温度（℃）	31.7	29.6	29.3	30.0
	夏季通风室外计算温度（℃）	31.5	30.2	29.2	30.9
	夏季通风室外计算相对湿度（%）	29.3	29.0	34.0	33.0
	夏季空调室外计算日平均温度（℃）	31.2	29.5	27.6	27.9
	最热月日最高平均温度（℃）	35.2	34.8	33.2	35.2
	夏季室外平均风速（m/s）	2.1	2.2	1.6	1.6
	夏季最多风向	S	E	SE	E
	夏季最多风向频率（%）	9.4	13.3	9.4	25.2
	夏季最多风向的平均风速（m/s）	1.7	2.2	2.2	2.0
极端 参数 及降 雨量	极端最高温度（℃）	41.3	41.2	38.5	40.3
	同时耦合极端最高温度下的湿球温度（℃）	20	21.2	21.4	22.5
	极端最低温度（℃）	-32.4	-28.5	-26.9	-33.2
	极端湿球温度（℃）	26.1	29.4	25.6	27.6
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度（℃）	36	35.7	32.9	34.6
	最大冻土深度（cm）	149	99	84	109
年平均降水量（mm）		186.2	266.8	367.5	241.3

A. 0. 1

自治州 (11)						塔城地区 (7)	
霍城县	巩留县	新源县	昭苏县	特克斯县	尼勒克县	塔城市	乌苏市
44. 05	43. 48	43. 43	43. 15	43. 22	43. 78	46. 75	44. 43
80. 88	82. 23	83. 25	81. 13	81. 83	82. 50	82. 98	84. 68
636	772	948	1876	1215	1087	553	474
1996—2020							
945. 7	929. 0	912. 6	815. 6	882. 1	893. 2	956. 6	963. 9
- 15. 8	- 16. 6	- 13. 1	- 18. 1	- 16. 7	- 17. 8	- 19. 7	- 22. 0
- 7. 5	- 8. 5	- 5. 7	- 10. 5	- 9. 5	- 9. 6	- 10. 1	- 14. 9
- 17. 7	- 18. 1	- 14. 6	- 20. 6	- 18. 6	- 19. 8	- 22. 0	- 23. 2
75. 4	75. 1	67. 2	70. 9	69. 0	74. 2	69. 4	79. 9
1. 0	0. 8	1. 5	1. 3	1. 6	1. 2	1. 7	1. 3
ENE	SE	ESE	ENE	WSW	E	NE	NNE
17. 9	11. 1	14. 9	9. 2	30. 6	21. 5	14. 1	10. 9
1. 4	0. 9	1. 6	2. 5	1. 9	1. 2	1. 6	1. 2
52. 7	53. 6	57. 0	58. 5	54. 7	53. 1	53. 0	33. 8
32. 5	30. 7	30. 6	23. 9	28. 1	29. 9	32. 4	33. 8
19. 4	19. 3	17. 6	14. 0	17. 1	17. 3	17. 8	18. 9
20. 2	20. 3	18. 9	15. 4	17. 7	18. 2	19. 0	19. 9
30. 4	28. 9	28. 2	22. 8	26. 2	27. 5	29. 3	31. 7
30. 9	28. 6	28. 3	20. 8	26. 0	27. 5	29. 3	31. 4
30. 0	38. 0	35. 0	49. 0	39. 0	35. 0	30. 0	29. 0
28. 3	26. 0	26. 5	20. 8	23. 7	24. 3	28. 3	31. 3
34. 9	32. 6	32. 5	25. 6	29. 7	31. 5	33. 4	35. 3
1. 4	1. 2	2. 0	2. 1	1. 4	1. 4	2. 2	2. 1
ENE	E	E	N	WSW	ENE	N	S
10. 6	13. 5	19. 3	15. 2	14. 6	14. 6	14. 1	9. 6
1. 2	2. 1	2. 0	1. 8	1. 6	1. 3	1. 8	1. 7
40. 2	38. 3	39. 5	32. 7	37. 5	37. 9	41. 6	41. 1
20	20. 7	15. 8	15. 6	18. 5	20. 8	19. 8	19. 1
- 30. 4	- 31. 0	- 25. 7	- 31. 6	- 28. 3	- 35. 1	- 33. 6	- 31. 1
26. 2	29. 0	25. 2	20. 4	24. 1	28. 8	25. 7	25. 6
34. 9	32. 3	31. 4	26. 3	31. 2	32. 9	32. 2	36. 1
111	84	86	134	136	91	125	152
260. 2	305. 0	533. 8	523. 4	429. 9	420. 8	297. 1	190. 4

续表

地、州、市		塔城			
县（市、区）名称		额敏县	沙湾县	托里县	裕民县
台站 信息	北纬（°N）	46.53	44.33	45.93	46.20
	东经（°E）	83.63	85.62	83.60	82.98
	海拔（m）	520	527	1097	725
	统计年份	1996—2020			
大气压力（hPa）		958.6	959.0	896.1	936.0
冬季 室外 气象 参数	供暖室外计算温度（℃）	-21.4	-21.8	-19.0	-19.0
	冬季通风室外计算温度（℃）	-12.0	-14.8	-10.5	-9.8
	冬季空调室外计算温度（℃）	-23.5	-23.1	-21.0	-21.0
	冬季空调室外计算相对湿度（%）	74.3	79.6	66.2	70.1
	冬季室外平均风速（m/s）	1.4	1.1	1.7	1.4
	冬季最多风向	ENE	SSW	SSE	WSW
	冬季最多风向频率（%）	28.9	13.7	18.5	10.1
	冬季最多风向的平均风速（m/s）	1.8	1.2	1.7	2.3
	冬季日照百分率（%）	50.3	42.2	59.1	58.8
夏季 室外 气象 参数	夏季空调室外计算干球温度（℃）	32.5	32.8	29.2	31.6
	同时耦合夏季空调室外计算干球 温度下的平均湿球温度（℃）	18.1	18.9	15.1	17.1
	夏季空调室外计算湿球温度（℃）	19.0	19.7	16.3	17.9
	同时耦合夏季空调室外计算湿球 温度下的平均干球温度（℃）	30.2	30.2	26.2	28.7
	夏季通风室外计算温度（℃）	29.5	30.7	25.3	28.8
	夏季通风室外计算相对湿度（%）	32.0	32.0	34.0	29.0
	夏季空调室外计算日平均温度（℃）	28.4	30.9	27.2	28.9
	最热月日最高平均温度（℃）	32.8	33.7	30.1	32.8
	夏季室外平均风速（m/s）	2.3	2.0	3.0	2.5
	夏季最多风向	ENE	SSW	S	W
	夏季最多风向频率（%）	22.5	15.9	14.4	10.8
	夏季最多风向的平均风速（m/s）	2.6	1.8	2.6	4.0
极端 参数 及降 雨量	极端最高温度（℃）	41.3	40.9	38.9	40.6
	同时耦合极端最高温度下的湿球温度（℃）	19.9	21.4	18.6	20.9
	极端最低温度（℃）	-37.8	-31.6	-33	-35.6
	极端湿球温度（℃）	28.5	24.4	26.8	23.6
	同时耦合极端湿球温度下的干球温度（℃）	32.4	33.3	32.5	35.4
	最大冻土深度（cm）	130	181	143	132
	年平均降水量（mm）	291.0	211.7	266.5	315.5

A. 0. 1

地区 (7)	阿勒泰地区 (7)						
和布克赛尔 蒙古自治县	阿勒泰市	布尔津县	富蕴县	福海县	哈巴河县	青河县	吉木乃县
46. 80	47. 85	47. 70	47. 00	47. 12	48. 07	46. 67	47. 43
85. 72	88. 13	86. 85	89. 52	87. 50	86. 42	90. 38	85. 88
1312	863	472	825	498	537	1218	1004
1996—2020							
871. 9	934. 1	964. 6	925. 0	961. 6	957. 6	880. 8	906. 4
- 20. 1	- 26. 4	- 26. 0	- 28. 2	- 27. 3	- 26. 0	- 29. 8	- 23. 1
- 13. 0	- 16. 1	- 16. 6	- 18. 9	- 19. 0	- 14. 7	- 21. 4	- 12. 8
- 22. 0	- 28. 8	- 27. 8	- 30. 4	- 28. 9	- 28. 1	- 31. 9	- 25. 2
65. 3	71. 8	75. 7	74. 4	76. 3	70. 6	73. 2	67. 7
1. 5	1. 2	3. 4	0. 7	1. 7	3. 9	0. 5	2. 0
NW	N	ESE	SSE	SE	E	E	S
12. 8	9. 4	42. 8	10. 6	16. 8	47. 7	10. 6	17. 8
1. 5	1. 3	3. 9	0. 9	2. 2	4. 4	0. 9	1. 9
61. 1	59. 4	47. 4	58. 1	55. 1	55. 3	65. 3	56. 6
27. 4	30. 1	31. 0	31. 8	32	30. 9	28. 8	28. 8
14. 2	16. 7	17. 9	15. 7	16. 9	17. 2	15. 0	14. 8
15. 5	18. 7	19. 5	17. 2	18. 9	19. 2	16. 0	16. 4
25. 0	27. 6	28. 2	27. 3	28. 9	28. 2	25. 8	26. 1
24. 0	27. 1	28. 4	28. 8	28. 9	27. 9	25. 9	24. 8
33. 0	38. 0	38. 0	26. 0	32. 0	37. 0	30. 0	36. 0
24. 7	27. 3	27. 1	28. 6	28. 3	27. 7	25. 1	27. 1
28. 1	30. 4	31. 9	32. 4	32. 5	31. 7	28. 8	28. 6
2. 9	2. 2	2. 2	2. 7	2. 5	2. 2	1. 8	3. 5
W	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW
17. 2	14. 5	22. 3	18. 6	15. 5	22. 5	14. 6	20. 1
4. 4	3. 4	2. 9	3. 8	3. 9	3. 0	2. 9	4. 7
37. 7	39. 5	39. 8	42. 2	42. 6	41. 0	38. 4	39. 5
17	22. 4	20. 8	15	21. 3	23. 1	13. 6	13. 9
- 32. 0	- 41. 7	- 41. 1	- 41. 8	- 41. 0	- 38. 1	- 45. 0	- 36. 0
20. 6	25. 7	27. 6	25. 7	24. 5	25. 6	22. 0	22. 1
29	33. 8	36. 1	33	32. 4	38. 6	35. 3	30. 9
183	141	104	175	169	186	239	195
160. 0	222. 5	164. 4	218. 4	135. 0	220. 2	194. 3	233. 7

附录 B 热工设计区属及建筑热工设计用室外计算参数

B.0.1 热工设计区属及建筑热工设计用室外计算参数应符合表 B.0.1 的规定。

表 B.0.1 热工设计区属及建筑热工设计用室外计算参数

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向 率(%)	年最多 风向 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
乌鲁木齐市 (8)	天山区	43.78	87.65	严寒C区 干燥气候区	4345	40	152	-6.2	167	-4.9	7.8	N	11.0
	沙依巴 克区	43.78	87.60	严寒C区 干燥气候区	4243	41	151	-6	167	-5	7.8	SSW	11.5
	新市区	43.85	87.60	严寒C区 干燥气候区	4229	59	150	-6	165	-5	8.0	SSW	11.5
	水磨沟区	43.83	87.63	严寒C区 干燥气候区	4237	50	151	-6	166	-5	7.9	SSW	11.7
	头屯河区	43.87	87.42	严寒C区 干燥气候区	4294	75	151	-7	167	-6	8.1	SSW	10.5

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
乌鲁木齐市 (8)	达坂城区	43.35	88.30	严寒C区 干燥气候区	4244	1	158	-4.5	177	-3.3	7.1	WNW	21.0
	米东区	43.95	87.68	严寒C区 干燥气候区	4134	117	145	-7.1	160	-5.8	8.8	SSE	14.0
	乌鲁木齐县	43.80	87.60	严寒C区	4244	42	151	-6	167	-5	7.8	SSW	11.5
克拉玛依市 (4)	独山子区	44.32	84.85	严寒C区 干燥气候区	4236	111	145	-8	163	-6	8.6	ESE	8.8
	克拉玛依区	45.60	84.87	严寒C区 干燥气候区	4234	175	144	-8.3	158	-6.9	9.0	NW	19.0
	白碱滩区	45.70	85.13	严寒C区 干燥气候区	4258	166	144	-8	158	-7	8.9	NW	19.3
	乌尔禾区	46.08	85.68	严寒C区 干燥气候区	4747	66	162	-8	179	-6	6.3	NW	10.8

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
吐鲁 番市 (3)	高昌区	42.95	89.17	寒冷B区 干燥气候区	2658	674	100	-3.3	119	-1.6	15.7	E	8.0
	鄯善县	42.87	90.22	寒冷B区 干燥气候区	3226	302	119	-4.5	142	-2.7	12.6	E	14.0
	托克逊县	42.78	88.65	寒冷B区 干燥气候区	2840	614	104	-4	125	-2.2	15.0	W	25.0
哈密市 (3)	伊州区	42.83	93.52	寒冷B区 干燥气候区	3597	126	135	-4.6	155	-3.1	10.5	NE	14.0
	伊吾县	43.25	94.70	严寒B区 干燥气候区	5011	0	176	-6	199	-4.6	4.5	W	18.0
	巴里坤哈 萨克自治县	43.60	93.00	严寒B区 干燥气候区	5386	1	177	-7.9	201	-6.1	3.3	W	12.0
昌吉 回族 自治州 (7)	昌吉市	44.02	87.30	严寒C区 干燥气候区	4373	77	154	-7.1	170	-5.8	8.0	SW	9.0
	阜康市	44.15	87.98	严寒C区 干燥气候区	4458	88	149	-8.6	164	-7.1	7.7	W	9.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
昌吉 回族 自治州 (7)	呼图壁县	44.18	86.90	严寒C区 干燥气候区	4424	92	149	-8.5	163	-7	7.8	W	10.0
	玛纳斯县	44.30	86.22	严寒C区 干燥气候区	4453	57	151	-8.2	166	-6.7	7.5	SW	12.0
	奇台县	44.02	89.58	严寒C区 干燥气候区	4878	11	157	-9.3	172	-7.8	5.7	SSE	22.0
	吉木 萨尔县	44.00	89.18	严寒C区 干燥气候区	4346	77	150	-7.6	164	-6.2	7.9	WNW	11.0
	木垒哈萨 克自治县	43.83	90.28	严寒C区 干燥气候区	4636	6	165	-5.8	185	-4.4	6.0	S	20.0
博尔 塔拉 蒙古 自治州 (4)	博乐市	44.97	82.07	严寒C区 干燥气候区	4459	23	151	-8	166	-6.5	7.1	WNW	19.0
	阿拉山 口市	45.17	82.57	严寒C区 干燥气候区	4144	187	144	-7.7	157	-6.4	9.3	NW	21.0
	精河县	44.60	82.88	严寒C区 干燥气候区	4205	95	146	-7.5	161	-6.1	8.5	N	8.0
	温泉县	44.97	81.03	严寒B区 干燥气候区	5031	1	176	-6.4	192	-5.3	4.4	E	19.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
巴音 郭楞 蒙古 自治州 (9)	库尔勒市	41.77	86.15	寒冷 B 区 干燥气候区	3062	134	114	-3.3	139	-1.6	12.2	ENE	15.0
	轮台县	41.78	84.27	寒冷 B 区 干燥气候区	3103	102	116	-3.5	138	-1.9	11.9	NE	9.0
	尉犁县	41.33	86.25	寒冷 A 区 干燥气候区	3258	90	120	-4	143	-2.3	11.4	N	7.0
	若羌县	39.02	88.17	寒冷 B 区 干燥气候区	3144	138	119	-3.4	143	-1.7	12.1	NE	17.0
	且末县	38.13	85.53	寒冷 A 区 干燥气候区	3213	58	124	-3.2	143	-1.9	11.2	NE	16.0
	焉耆回族 自治县	42.07	86.57	寒冷 A 区 干燥气候区	3701	10	134	-4.8	156	-3.2	9.2	NW	9.0
	和静县	42.32	86.40	寒冷 A 区 干燥气候区	3609	38	134	-4.5	152	-3.2	9.7	NNW	11.0
	和硕县	42.27	86.87	严寒 C 区 干燥气候区	3822	12	141	-4.8	160	-3.4	8.8	E	7.0
	博湖县	41.98	86.63	寒冷 A 区 干燥气候区	3701	10	134	-4.8	156	-3.2	9.2	NW	9.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
阿克苏 地区 (9)	阿克苏市	41.17	80.27	寒冷 A 区 干燥气候区	3054	35	114	-3.1	138	-1.4	11.3	NNE	10.0
	库车市	41.68	82.97	寒冷 A 区 干燥气候区	3188	34	119	-3.3	142	-1.7	11.1	N	15.0
	温宿县	41.28	80.23	寒冷 A 区 干燥气候区	3055	24	115	-3.1	140	-1.3	11.2	E	6.0
	沙雅县	41.22	82.78	寒冷 A 区 干燥气候区	2995	67	113	-3	136	-1.3	12.0	NE	13.0
	新和县	41.55	82.60	寒冷 A 区 干燥气候区	3118	42	117	-3.3	141	-1.6	11.4	N	8.0
	拜城县	41.80	81.87	寒冷 A 区 干燥气候区	3781	2	138	-4.8	158	-3.4	8.5	SE	7.0
	乌什县	41.22	79.23	寒冷 A 区 干燥气候区	3517	3	133	-3.5	151	-2.3	9.3	NE	8.0
	阿瓦提县	40.63	80.38	寒冷 A 区 干燥气候区	3155	19	121	-3.1	143	-1.6	11.0	N	10.0
	柯坪县	40.50	79.05	寒冷 A 区 干燥气候区	3064	46	115	-3.2	137	-1.7	11.6	E	8.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
克孜勒苏柯尔克孜自治州 (4)	阿图什市	39.72	76.17	寒冷 B 区 干燥气候区	2655	129	100	-1.9	123	-0.5	13.4	E	8.0
	阿克陶县	39.15	75.95	寒冷 A 区 干燥气候区	3051	10	115	-2.5	138	-1	11.0	NW	5.0
	阿合奇县	40.93	78.45	严寒 C 区 干燥气候区	4051	0	148	-3.6	168	-2.4	7.0	WSW	22.0
	乌恰县	39.72	75.25	严寒 C 区 干燥气候区	3831	1	140	-2.8	161	-1.8	7.8	W	11.0
喀什地区 (12)	喀什市	39.47	75.98	寒冷 A 区 干燥气候区	2723	64	101	-2	124	-0.6	12.6	W	8.0
	疏附县	39.38	75.85	寒冷 A 区 干燥气候区	2804	55	104	-2	127	-1	12.2	WSW	9.6
	疏勒县	39.40	76.05	寒冷 A 区 干燥气候区	2755	63	102	-2	125	-1	12.5	WSW	9.2
	英吉沙县	38.93	76.17	寒冷 A 区 干燥气候区	2764	73	107	-2	127	-0.7	12.7	W	8.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
喀什 地区 (12)	泽普县	38.18	77.27	寒冷 A 区 干燥气候区	2780	34	107	-1.9	130	-0.4	12.1	NW	9.0
	莎车县	38.42	77.23	寒冷 A 区 干燥气候区	2775	48	107	-2	129	-0.6	12.4	NW	10.0
	叶城县	37.88	77.42	寒冷 A 区 干燥气候区	2670	46	102	-1.6	124	-0.3	12.6	NW	10.0
	麦盖提县	38.90	77.65	寒冷 A 区 干燥气候区	2806	38	109	-2	132	-0.4	12.2	NE	8.0
	岳普湖县	39.23	76.77	寒冷 A 区 干燥气候区	2823	47	109	-2.2	130	-0.8	12.3	W	10.0
	伽师县	39.50	76.73	寒冷 A 区 干燥气候区	2822	53	108	-2.2	130	-0.8	12.3	NW	5.0
	巴楚县	39.78	78.55	寒冷 A 区 干燥气候区	2838	80	108	-2.6	130	-1.1	12.6	NE	16.0
	塔什库尔 干塔吉克 自治县	37.76	75.22	严寒 C 区 干燥气候区	4978	0	165	-5	194	-3.4	4.2	NW	8.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
和田地区 (8)	和田市	37.12	79.92	寒冷 B 区 干燥气候区	2474	101	90	-1.3	113	0.1	13.6	SW	11.0
	和田县	37.10	79.93	寒冷 B 区 干燥气候区	2482	99	90	-1	113	0	13.6	SW	10.9
	墨玉县	37.27	79.73	寒冷 A 区 干燥气候区	2862	24	108	-2	136	-0.3	11.9	NW	7.0
	皮山县	37.62	78.28	寒冷 A 区 干燥气候区	2708	77	102	-1.9	126	-0.4	12.8	NW	10.0
	洛浦县	37.07	80.18	寒冷 A 区 干燥气候区	2713	38	104	-1.6	129	-0.1	12.4	W	10.0
	策勒县	37.00	80.80	寒冷 A 区 干燥气候区	2618	82	95	-1.7	124	0	13.1	W	12.0
	于田县	36.85	81.67	寒冷 A 区 干燥气候区	2758	32	101	-1.7	129	-0.1	12.2	W	8.0
	民丰县	37.07	82.68	寒冷 A 区 干燥气候区	2798	71	102	-2.1	132	-0.3	12.4	NE	12.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
伊犁 哈萨克 自治州 (11)	伊宁市	43.92	81.32	寒冷 A 区 干燥气候区	3406	18	131	-3.1	151	-1.7	10.0	E	13.0
	奎屯市	44.42	84.90	严寒 C 区 干燥气候区	4250	110	145	-8	163	-6	8.6	ESE	8.7
	霍尔 果斯市	44.21	80.42	寒冷 A 区 干燥气候区	3195	47	127	-2.1	146	-0.9	10.9	NE	10.0
	伊宁县	43.98	81.52	寒冷 A 区	3291	14	129	-2.4	150	-1	10.3	W	9.0
	察布查 尔锡伯 自治县	43.83	81.15	寒冷 A 区 干燥气候区	3516	20	133	-3.8	153	-2.3	9.7	E	17.0
	霍城县	44.05	80.88	寒冷 A 区 干燥气候区	3364	26	129	-3.1	151	-1.5	10.3	ENE	14.0
	巩留县	43.48	82.23	寒冷 A 区 干燥气候区	3631	2	134	-3.6	156	-2.1	8.8	E	10.0
	新源县	43.43	83.25	寒冷 A 区	3365	5	131	-2.2	154	-0.8	9.7	E	14.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
伊犁 哈萨克 自治州 (11)	昭苏县	43.15	81.13	严寒B区	5031	0	173	-5	196	-3.5	4.1	N	12.0
	特克斯县	43.22	81.83	严寒C区	4138	1	153	-4	172	-2.8	6.9	WSW	14.0
	尼勒克县	43.78	82.50	严寒C区	4056	1	151	-3.8	169	-2.6	7.2	ENE	15.0
塔城 地区 (7)	塔城市	46.75	82.98	严寒C区 干燥气候区	4060	22	155	-4.5	171	-3.4	8.0	N	14.0
	乌苏市	44.43	84.68	严寒C区 干燥气候区	4212	114	145	-7.6	163	-5.9	8.7	S	11.0
	额敏县	46.53	83.63	严寒C区	4253	22	154	-5.8	172	-4.4	7.5	ENE	22.0
	沙湾县	44.33	85.62	严寒C区 干燥气候区	4224	98	146	-7.6	162	-6.1	8.5	SSW	10.0
	托里县	45.93	83.60	严寒C区 干燥气候区	4486	9	163	-5.2	182	-3.9	6.4	S	15.0
	裕民县	46.20	82.98	严寒C区	4135	28	157	-4.7	173	-3.5	7.9	W	12.0
	和布克 赛尔蒙古 自治县	46.80	85.72	严寒B区 干燥气候区	5095	2	178	-6.4	197	-5.1	4.4	W	13.0

续表 B.0.1

地、州、市	县 (市、区)	纬度 (°N)	经度 (°E)	气候区属	HDD18 (°C·d)	CDD26 (°C·d)	设计计算用供暖期天数及其平均温度				年平均 温度 (°C)	年最多 风向	年最多 风向频 率(%)
							日平均温 度≤5°C 天数(d)	平均温度≤5°C 期间内的平均 温度(°C)	日平均温 度≤8°C 天数(d)	平均温度≤8°C 期间内的平均 温度(°C)			
阿勒泰 地区 (7)	阿勒泰市	47.85	88.13	严寒B区 干燥气候区	5083	9	171	-8.3	186	-7	5.0	W	10.0
	布尔津县	47.70	86.85	严寒C区 干燥气候区	4980	8	165	-8.5	183	-7	5.4	ESE	19.0
	富蕴县	47.00	89.52	严寒B区 干燥气候区	5347	20	170	-10	185	-8.7	4.4	W	13.0
	福海县	47.12	87.50	严寒B区 干燥气候区	5142	21	161	-10.1	181	-8.3	5.1	WNW	10.0
	哈巴河县	48.07	86.42	严寒C区 干燥气候区	4853	11	167	-7.4	184	-6.2	5.7	E	26.0
	青河县	46.67	90.38	严寒A区	6027	12	181	-11.4	200	-9.7	1.8	W	8.0
	吉木乃县	47.43	85.88	严寒C区 干燥气候区	4987	8	178	-6.4	195	-5.1	5.0	S	15.0

注：现行国家标准《民用建筑热工设计规范》GB 50176 规定，冬季建筑屋面、外墙、梁柱、混凝土和金属构件的热桥内表面和变形缝两侧墙表面应进行结露验算，确保建筑内表面温度大于室内空气的露点温度。现给出三种工况的室内露点温度：仅设有供暖系统的公共建筑、居住建筑，其室内空气露点温度为 5.9℃；设有空调系统（带有加湿功能）的医院病房、酒店、餐厅，其室内空气露点温度为 13.7℃；桑拿洗浴中心、室内游泳池、设卫浴的卫生间等室内潮湿环境，其室内空气露点温度为 22.2℃。

本标准用词说明

为便于在执行本标准条款时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

引用标准名录

- 《建筑地基基础设计规范》 GB 50007
- 《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB 50019
- 《冷库设计标准》 GB 50072
- 《民用建筑热工设计规范》 GB 50176
- 《工业设备及管道绝热工程设计规范》 GB 50264
- 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB 50736
- 《干湿气候等级》 GB/T 34307
- 《冻土地区建筑地基基础设计规范》 JGJ 118
- 《建筑节能气象参数标准》 JGJ/T 346
- 《城镇供热管网设计标准》 CJJ/T 34
- 《数据中心制冷与空调设计标准》 T/CECS 487
- 《公共建筑节能设计标准》 XJJ 034
- 《蒸发冷却空调系统工程技术标准》 XJJ 127