

ICS 07.060
CCS A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 40239—2021

城市雪灾气象等级

Meteorological grades for urban snow hazard

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

.....	I
1	1
2	1
3	1
4	2
5	3
A ()	6
.....	7

订单号: 0113210813300236 防伪编号: 2021-0813-1056-3574-4682 购买单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用

前 言

GB/T 1.1—2020《 1 : 》

(SAC/TC 345) 。

客户单位：中国气象局 专用

订单号：0113210813300236 防伪编号：2021-0813-1056-3574-4682 购买单位：客户单位：中国气象局

订单号: 0113210813300236 防伪编号: 2021-0813-1056-3574-4682 购买单位: 客户单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用

城市雪灾气象等级

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

3.1

降雪量 snowfall

注：(mm)，1。

3.2

日降雪量 daily snowfall

注 1：(mm)，1。

注 2：08 08 20 20。

3.3

连续降雪日数 number of consecutive days with snowfall

(3.2) 0.1 mm。

3.4

最大日降雪量 maximum daily snowfall

(3.2)。

注：(mm)，1。

3.5

累积降雪量 accumulated snowfall

(3.2)。

注：(mm)，1。

3.6

雪深 snow depth

注：(cm)。

[:GB/T 35229—2017,3.1]

客户单位：中国气象局 专用

订购号：0113210813300236 防伪编号：2021-0813-1056-3574-4682 购买单位：客户单位：中国气象局

3.7

风速 wind speed

注： (m/s), 1 。
[:GB/T 21984—2017,2.12,]

3.8

日最大风速 daily maximum wind speed

10 min

注 1: (m/s), 1 。
注 2: 08 08 20 20 。

3.9

日最低气温 daily minimum air temperature

注 1: (℃), 。

注 2: 08 08 20 20 。

3.10

相对湿度 relative humidity

(e) (E) 。

注: (%) 。

[:GB/T 21984—2017,2.10]

3.11

日最小相对湿度 daily minimum relative humidity

注 1: (%) 。

注 2: 08 08 20 20 。

3.12

城市雪灾 urban snow hazard

3.13

城市雪灾气象指数 urban snow hazard meteorological index

4 等级划分

I(5)

1。

表 1 城市雪灾气象等级划分

	[18,30]	, ;
	[31,44]	, ;
	[45,60]	, 、 、 ; ;
	[61,101]	, 、 、 ; ; ;

5 指数计算

5.1 指数的计算方法

7 (1)。

$$I = I_R + I_{RM} + I_D + I_N + I_T + I_W + I_{RH} \dots\dots\dots (1)$$

- I —— ;
- I_R —— ;
- I_{RM} —— ;
- I_D —— ;
- I_N —— ;
- I_T —— ;
- I_W —— ;
- I_{RH} —— 。

5.2 I_R 的取值要求

A , 2
 I_R 。

表 2 累积降雪量对应的城市雪灾气象指数的分量(I_R)

I	mm	0.1~4.9	5.0~9.9	10.0~19.9	20.0~29.9	30.0~39.9	≥40.0
	I_R	1	2	3	4	5	6
II	mm	0.1~0.9	1.0~4.9	5.0~9.9	10.0~19.9	20.0~29.9	≥30.0
	I_R	1	2	3	4	5	6

订购单位: 中国气象局 防伪编号: 2021-0813-1056-3574-4682 购买单位: 客户单位: 中国气象局 订单号: 0113210813300236

5.3 I_{RM} 的取值要求

A , 3
 I_{RM} 。

表 3 最大日降雪量对应的城市雪灾气象指数的分量(I_{RM})

I	mm	0.1~2.4	2.5~4.9	5.0~9.9	10.0~19.9	20.0~29.9	≥ 30.0
	I_{RM}	6	12	18	24	30	36
II	mm	0.1~0.9	1.0~2.4	2.5~4.9	5.0~9.9	10.0~19.9	≥ 20.0
	I_{RM}	6	12	18	24	30	36

5.4 I_D 的取值要求

A , 4
 I_D 。

表 4 雪深对应的城市雪灾气象指数的分量(I_D)

I	cm	≤ 9.9	10.0~19.9	20.0~29.9	30.0~39.9	40.0~49.9	≥ 50.0
	I_D	2	4	6	8	10	12
II	cm	≤ 4.9	5.0~9.9	10.0~19.9	20.0~29.9	30.0~39.9	≥ 40.0
	I_D	2	4	6	8	10	12

5.5 I_N 的取值要求

5 I_N 。

表 5 连续降雪日数对应的城市雪灾气象指数的分量(I_N)

d	1	2	3	4	5	≥ 6
I_N	3	6	9	12	15	18

5.6 I_T 的取值要求

A , 6
 I_T 。

表6 日最低气温对应的城市雪灾气象指数的分量(I_T)

I	°C	≤ -15.0	$-14.9 \sim -10.0$	$-9.9 \sim -7.0$	$-6.9 \sim -3.0$	≥ -2.9
	I_T	3	6	9	12	15
II	°C	≤ -10.0	$-9.9 \sim -5.0$	$-4.9 \sim -3.0$	$-2.9 \sim -1.0$	≥ -0.9
	I_T	3	6	9	12	15

5.7 I_w 的取值要求7 I_w 。表7 日最大风速对应的城市雪灾气象指数的分量(I_w)

m/s	1.6~3.3	3.4~5.4	5.5~7.9	8.0~10.7	10.8~13.8	≥ 13.9
I_w	2	4	6	8	10	12

5.8 I_{RH} 的取值要求8 I_{RH} 。表8 日最小相对湿度对应的城市雪灾气象指数的分量(I_{RH})

%	≤ 49.9	≥ 50
I_{RH}	1	2

附录 A
(规范性)
区域划分

A.1。

表 A.1 区域划分

I	
II	

订单号: 0113210813300236 防伪编号: 2021-0813-1056-3574-4682 购买单位: 客户单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用

参 考 文 献

- [1] GB/T 21984—2017
 - [2] GB/T 28592—2012
 - [3] GB/T 35221—2017
 - [4] GB/T 35228—2017
 - [5] GB/T 35229—2017
 - [6] . [M]. : ,1994
 - [7] , , . [M]. : ,1985
-

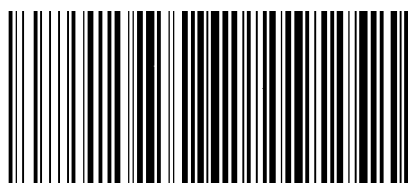
客户单位：中国气象局
客户单位：中国气象局
客户单位：中国气象局

! 版权声明

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国标准出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网
http://www.spc.org.cn

标准号: GB/T 40239-2021
购买者: 客户单位: 中国气象局
订单号: 0113210813300236
防伪号: 2021-0813-1056-3574-4682
时 间: 2021-08-13
定 价: 21元



GB/T 40239-2021



码上扫一扫 正版服务到

城市雪灾气象等级

GB/T 40239—2021

*

2 (100029)

16 (100045)

: www.spc.org.cn

: 400-168-0010

2021 5

*

: 155066 · 1-67712

版权专有 侵权必究