

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB 23/T XXXX—XXXX

冰雪旅游气候资源等级划分和查询

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2023 年 8 月）

联系人：潘雪，电话：15776659593，邮箱：592327739@qq.com

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 等级划分方法 2

 4.1 冰雪旅游气候资源评价指数计算 2

 4.2 冰雪旅游气候资源等级划分 3

5 查询方法 3

 5.1 区域冰雪旅游气候资源指数计算 3

 5.2 冰雪旅游气候资源等级查询流程 4

附录 A （规范性） 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据 5

附录 B （资料性） 自然断点法..... 51

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。

本文件由黑龙江省气象局提出。

本文件由黑龙江省气象标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：黑龙江省生态气象中心、黑龙江省气象科学研究所、黑龙江省气象服务中心。

本文件主要起草人：潘雪、余兰、薄宇、吴霞、谢连妮、黄英伟。

冰雪旅游气候资源等级划分和查询

1 范围

本文件规定了冰雪旅游气候资源等级划分和查询方法。
本文件适用于特定行政区域或者林业局、农场、景区的冰雪旅游气候资源等级划分和查询。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 35229 地面气象观测规范 雪深与雪压

3 术语和定义

GB/T 35229界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冰雪旅游气候资源

适宜冰雪观赏和冰雪游玩的气候条件。

3.2

降雪量

从天空降落到地面上的降雪，未经蒸发、渗透、流失，经融化后而在水平面上积累的水的深度。

注：单位为mm。

3.3

年积雪期

评价区域在一个积雪年内积雪初日至终日之间的持续日数。

注1：本文件以当年7月1日至次年6月30日为一个年度计算。

注2：单位为d。

3.4

年结冰期

评价区域在一个结冰年内结冰初日至终日之间的持续日数。

注1：本文件以当年7月1日至次年6月30日为一个年度计算。

注2：单位为d。

3.5

积雪深度

积雪表面到下垫面的垂直距离。

[来源：GB/T 35229—2017，3.1]

注：单位为cm。

3.6

年平均最大积雪深度

逐日积雪深度的最大值的平均值。

[来源：GB/T 35229—2017，3.1]

3.7

冰雪旅游适宜温度日数

在某一积雪期内，日平均气温大于等于-15℃且小于等于-10℃的日数。

注：单位为d。

3.8

人工造雪适宜日数

在某一积雪期内，日平均相对湿度小于等于80%且日平均气温小于等于3℃日数。

注：单位为d。

3.9

雾日数

在某一积雪期内，水平能见度小于1.0km雾日数。

注：单位为d。

3.10

大风日数

在某一积雪期内，瞬时风速大于等于17.2m/s的风日数。

注：单位为d。

3.11

高温融雪日数

在某一积雪期内，日最高气温大于等于5℃的日数。

注：单位为d。

4 等级划分方法

4.1 冰雪旅游气候资源评价指数计算

4.1.1 冰雪旅游气候资源评价指数计算

冰雪旅游气候资源评价指数由冰雪旅游气候资源有利影响评价指标和不利影响评价指标构成，计算公式见式（1）：

$$STC = 0.1 \times S_1 + 0.02 \times (S_2 + S_3 + S_4 + S_5 + S_6) - 0.05 \times (S_7 + S_8 + S_9) \dots\dots\dots (1)$$

式中：

STC ——冰雪旅游气候资源指数；

S_1 ——年降雪量分级赋值；

S_2 ——积雪期分级赋值；

S_3 ——结冰期分级赋值；

S_4 ——年平均最大积雪深度分级赋值；

S_5 ——冰雪旅游适宜温度日数分级赋值；

S_6 ——人工造雪适宜日数分级赋值；

S_7 ——雾日数分级赋值；

S_8 ——大风日数分级赋值；

S_9 ——高温融雪日数分级赋值。

4.1.2 冰雪旅游气候资源评价指标分级赋值

冰雪旅游气候资源评价有利影响指标和不利影响指标分级赋值分别见表1、表2。

表1 冰雪旅游气候资源有利影响评价指标分级赋值

分级赋值	S_1 /mm	S_2 /d	S_3 /d	S_4 /cm	S_5 /d	S_6 /d
5	≥ 60	≥ 150	≥ 190	≥ 14	≥ 30	≥ 130
4	[50, 60)	[120, 150)	[180, 190)	[12, 14)	[20, 30)	[100, 130)
3	[20, 50)	[90, 120)	[170, 180)	[9, 12)	[9, 20)	[50, 100)
2	< 20	< 90	< 170	< 9	< 9	< 50
1	——	——	——	——	——	——
0	0	0	0	0	0	0

表2 冰雪旅游气候资源不利影响评价指标分级赋值

分级赋值	S_7 /d	S_8 /d	S_9 /d
1	≥ 5	≥ 6	≥ 80
0	< 5	< 6	< 80

4.2 冰雪旅游气候资源等级划分

黑龙江省冰雪旅游气候资源等级划分见表3。

表3 冰雪旅游气候资源等级划分

等级	等级含义	STC
1	非常丰富	$STC \geq 0.8$
2	很丰富	$0.7 \geq STC < 0.8$
3	较丰富	$0.6 \geq STC < 0.7$
4	一般丰富	$STC < 0.6$
注：冰雪旅游气候资源等级划分用自然断点法确定，自然断点法参见附录C。		

5 查询方法

5.1 区域冰雪旅游气候资源指数计算

区域冰雪旅游气候资源指数计算公式见式（2）：

$$STC_d = \frac{\sum_{i=1}^n STC_i}{n} \quad (2)$$

式中：

STC_d ——区域冰雪旅游气候资源指数；

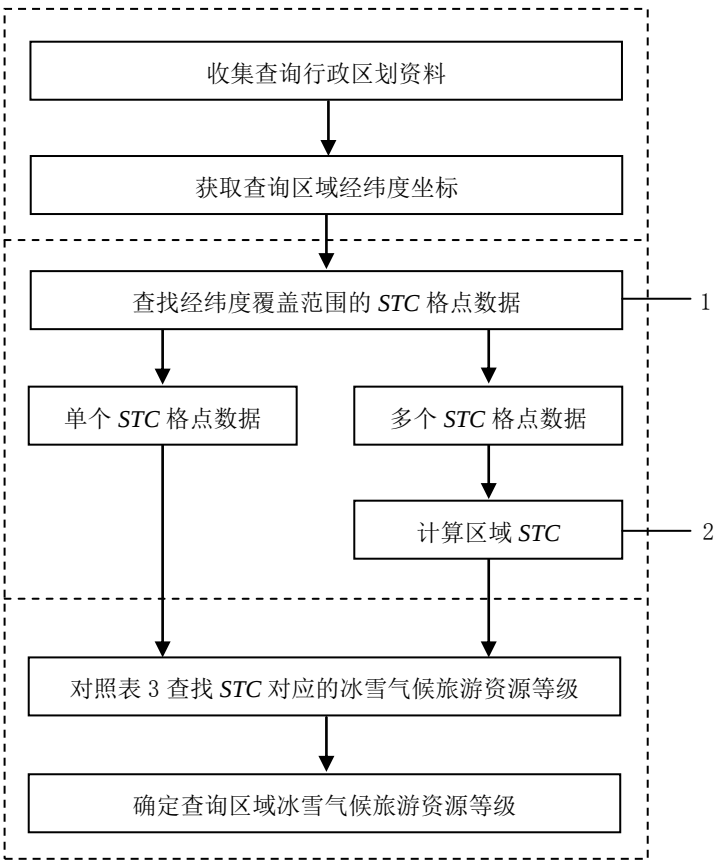
STC_i ——第*i*个格点冰雪旅游气候资源指数值；

n ——格点个数。

注：区域冰雪旅游气候资源评价指数值保留两位小数。

5.2 冰雪旅游气候资源等级查询流程

冰雪旅游气候资源等级查询流程见图1。



说明：

1——STC格点数据见附录A

2——区域冰雪旅游气候资源评价指数计算方法见5.1

图1 冰雪旅游气候资源等级查询流程

附 录 A
(规范性)

黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据

黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（0.1° ×0.1° ）见表A.1。

表A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
43.47	131.12	0.72	2	46.67	124.82	0.69	2	48.47	129.82	0.91	1
43.47	131.22	0.72	2	46.67	127.72	0.7	2	48.47	128.92	0.91	1
43.47	130.92	0.72	2	46.67	127.22	0.7	2	48.47	129.02	0.92	1
43.57	131.12	0.71	2	46.67	124.92	0.7	2	48.47	129.72	0.92	1
43.57	131.02	0.71	2	46.67	125.02	0.7	2	48.47	129.12	0.92	1
43.57	130.92	0.72	2	46.67	125.12	0.7	2	48.47	129.62	0.93	1
43.57	130.82	0.72	2	46.67	125.22	0.71	2	48.47	129.22	0.93	1
43.57	130.72	0.73	2	46.67	125.32	0.71	2	48.47	129.32	0.93	1
43.57	129.12	0.75	2	46.67	125.42	0.71	2	48.47	129.52	0.93	1
43.57	129.02	0.76	2	46.67	127.82	0.71	2	48.47	129.42	0.94	1
43.57	128.92	0.76	2	46.67	127.12	0.71	2	48.57	124.92	0.67	3
43.67	131.12	0.7	2	46.67	126.72	0.72	2	48.57	124.82	0.67	3
43.67	131.02	0.7	2	46.67	126.62	0.72	2	48.57	126.22	0.67	3
43.67	130.92	0.71	2	46.67	125.52	0.72	2	48.57	126.12	0.67	3
43.67	130.82	0.71	2	46.67	125.62	0.72	2	48.57	124.72	0.68	3
43.67	130.72	0.72	2	46.67	126.52	0.72	2	48.57	125.02	0.68	3
43.67	130.62	0.73	2	46.67	126.42	0.72	2	48.57	126.02	0.68	3
43.67	130.52	0.73	2	46.67	126.32	0.72	2	48.57	126.32	0.68	3
43.67	128.92	0.75	2	46.67	126.82	0.72	2	48.57	124.62	0.68	3
43.67	128.82	0.75	2	46.67	125.72	0.72	2	48.57	125.92	0.68	3
43.67	129.12	0.75	2	46.67	127.92	0.73	2	48.57	125.12	0.69	3
43.67	129.02	0.76	2	46.67	125.82	0.73	2	48.57	125.82	0.69	3
43.77	131.12	0.69	3	46.67	126.22	0.73	2	48.57	125.72	0.69	3
43.77	131.02	0.69	3	46.67	125.92	0.73	2	48.57	126.42	0.69	3
43.77	130.92	0.7	2	46.67	127.02	0.73	2	48.57	125.62	0.69	3
43.77	130.82	0.71	2	46.67	126.92	0.73	2	48.57	125.22	0.69	2
43.77	130.72	0.72	2	46.67	126.02	0.74	2	48.57	125.52	0.69	2
43.77	130.62	0.73	2	46.67	126.12	0.74	2	48.57	125.42	0.69	2
43.77	130.52	0.73	2	46.67	128.02	0.74	2	48.57	125.32	0.69	2
43.77	130.42	0.74	2	46.67	129.82	0.74	2	48.57	126.52	0.69	2
43.77	129.02	0.75	2	46.67	129.92	0.75	2	48.57	126.62	0.7	2
43.77	129.12	0.75	2	46.67	128.12	0.75	2	48.57	126.72	0.7	2
43.77	128.92	0.75	2	46.67	128.22	0.75	2	48.57	126.92	0.7	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
43.77	128.82	0.75	2	46.67	128.32	0.75	2	48.57	126.82	0.7	2
43.87	131.12	0.67	3	46.67	128.42	0.75	2	48.57	127.02	0.7	2
43.87	131.02	0.67	3	46.67	129.72	0.75	2	48.57	127.12	0.71	2
43.87	131.22	0.68	3	46.67	128.52	0.75	2	48.57	127.22	0.71	2
43.87	130.92	0.69	3	46.67	129.62	0.77	2	48.57	127.32	0.71	2
43.87	130.82	0.7	2	46.67	128.62	0.77	2	48.57	127.42	0.73	2
43.87	130.72	0.71	2	46.67	130.02	0.77	2	48.57	127.52	0.74	2
43.87	130.62	0.72	2	46.67	129.52	0.77	2	48.57	127.62	0.75	2
43.87	130.52	0.73	2	46.67	129.42	0.78	2	48.57	127.72	0.76	2
43.87	130.42	0.74	2	46.67	128.72	0.78	2	48.57	127.82	0.79	2
43.87	129.22	0.75	2	46.67	129.32	0.78	2	48.57	127.92	0.79	1
43.87	129.02	0.75	2	46.67	128.82	0.79	2	48.57	128.02	0.8	1
43.87	129.12	0.75	2	46.67	129.22	0.79	2	48.57	128.12	0.81	1
43.87	129.32	0.75	2	46.67	129.12	0.79	2	48.57	128.22	0.82	1
43.87	129.42	0.75	2	46.67	128.92	0.79	2	48.57	128.32	0.84	1
43.87	128.92	0.75	2	46.67	129.02	0.79	2	48.57	128.42	0.85	1
43.87	129.52	0.75	2	46.67	130.62	0.8	1	48.57	128.52	0.86	1
43.87	130.02	0.75	2	46.67	130.72	0.8	1	48.57	128.62	0.88	1
43.87	128.82	0.76	2	46.67	130.52	0.81	1	48.57	128.72	0.89	1
43.97	131.12	0.64	3	46.67	130.12	0.81	1	48.57	128.82	0.9	1
43.97	131.02	0.65	3	46.67	130.82	0.81	1	48.57	128.92	0.91	1
43.97	131.22	0.66	3	46.67	132.22	0.83	1	48.57	130.02	0.91	1
43.97	130.92	0.68	3	46.67	132.32	0.83	1	48.57	129.92	0.91	1
43.97	130.82	0.7	2	46.67	132.12	0.84	1	48.57	130.12	0.91	1
43.97	130.72	0.71	2	46.67	130.42	0.84	1	48.57	129.82	0.91	1
43.97	130.62	0.73	2	46.67	132.42	0.84	1	48.57	129.02	0.91	1
43.97	130.52	0.73	2	46.67	130.92	0.84	1	48.57	130.52	0.92	1
43.97	130.42	0.74	2	46.67	132.52	0.84	1	48.57	130.22	0.92	1
43.97	129.22	0.75	2	46.67	130.22	0.85	1	48.57	129.72	0.92	1
43.97	129.32	0.75	2	46.67	132.02	0.85	1	48.57	129.12	0.92	1
43.97	129.42	0.75	2	46.67	132.62	0.85	1	48.57	130.32	0.92	1
43.97	129.12	0.75	2	46.67	132.72	0.86	1	48.57	130.42	0.92	1
43.97	129.02	0.75	2	46.67	130.32	0.86	1	48.57	129.22	0.93	1
43.97	130.22	0.75	2	46.67	131.02	0.86	1	48.57	129.62	0.93	1
43.97	129.52	0.75	2	46.67	131.52	0.86	1	48.57	129.32	0.94	1
43.97	129.62	0.75	2	46.67	132.82	0.86	1	48.57	129.52	0.94	1
43.97	130.12	0.75	2	46.67	131.42	0.86	1	48.57	129.42	0.94	1
43.97	129.72	0.75	2	46.67	131.92	0.87	1	48.67	124.82	0.68	3
43.97	128.92	0.75	2	46.67	131.62	0.87	1	48.67	124.92	0.68	3
43.97	130.02	0.76	2	46.67	132.92	0.87	1	48.67	126.12	0.68	3
43.97	128.82	0.76	2	46.67	131.32	0.88	1	48.67	126.22	0.68	3

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
43.97	128.72	0.76	2	46.67	131.72	0.88	1	48.67	124.72	0.68	3
43.97	128.62	0.76	2	46.67	131.82	0.88	1	48.67	126.02	0.68	3
44.07	131.12	0.62	3	46.67	133.02	0.88	1	48.67	126.32	0.68	3
44.07	131.02	0.64	3	46.67	133.12	0.89	1	48.67	125.02	0.68	3
44.07	131.22	0.65	3	46.67	133.22	0.89	1	48.67	124.62	0.68	3
44.07	130.92	0.67	3	46.67	133.32	0.9	1	48.67	125.92	0.68	3
44.07	130.82	0.7	2	46.67	131.22	0.9	1	48.67	125.82	0.69	3
44.07	130.72	0.72	2	46.67	133.42	0.91	1	48.67	126.42	0.69	3
44.07	130.62	0.73	2	46.67	131.12	0.91	1	48.67	125.12	0.69	3
44.07	130.52	0.74	2	46.67	133.52	0.92	1	48.67	125.72	0.69	3
44.07	130.42	0.74	2	46.67	133.62	0.93	1	48.67	125.62	0.69	2
44.07	129.32	0.74	2	46.67	133.72	0.94	1	48.67	126.52	0.69	2
44.07	129.42	0.74	2	46.67	133.82	0.95	1	48.67	125.22	0.69	2
44.07	129.22	0.74	2	46.67	133.92	0.96	1	48.67	125.52	0.69	2
44.07	130.32	0.75	2	46.77	124.42	0.58	4	48.67	125.42	0.69	2
44.07	130.22	0.75	2	46.77	124.32	0.59	4	48.67	125.32	0.7	2
44.07	129.12	0.75	2	46.77	124.52	0.6	4	48.67	126.62	0.7	2
44.07	129.52	0.75	2	46.77	124.22	0.62	3	48.67	126.72	0.7	2
44.07	129.02	0.75	2	46.77	124.12	0.64	3	48.67	126.82	0.7	2
44.07	130.12	0.75	2	46.77	124.62	0.64	3	48.67	126.92	0.71	2
44.07	129.62	0.75	2	46.77	124.02	0.65	3	48.67	127.02	0.71	2
44.07	128.92	0.75	2	46.77	127.52	0.66	3	48.67	127.12	0.71	2
44.07	129.72	0.76	2	46.77	127.42	0.66	3	48.67	127.22	0.72	2
44.07	128.82	0.76	2	46.77	123.92	0.66	3	48.67	127.32	0.73	2
44.07	130.02	0.76	2	46.77	123.82	0.67	3	48.67	127.42	0.74	2
44.07	129.82	0.76	2	46.77	123.72	0.67	3	48.67	127.52	0.74	2
44.07	128.72	0.76	2	46.77	124.72	0.67	3	48.67	127.62	0.76	2
44.07	129.92	0.76	2	46.77	127.32	0.67	3	48.67	127.72	0.78	2
44.07	128.62	0.76	2	46.77	127.62	0.67	3	48.67	127.82	0.79	2
44.07	127.92	0.78	2	46.77	123.12	0.68	3	48.67	127.92	0.8	1
44.17	131.12	0.65	3	46.77	123.02	0.68	3	48.67	128.02	0.8	1
44.17	131.02	0.66	3	46.77	127.22	0.69	3	48.67	128.12	0.81	1
44.17	131.22	0.69	3	46.77	124.82	0.69	2	48.67	128.22	0.82	1
44.17	130.92	0.69	2	46.77	127.72	0.7	2	48.67	128.32	0.84	1
44.17	130.82	0.71	2	46.77	124.92	0.7	2	48.67	128.42	0.85	1
44.17	130.72	0.72	2	46.77	125.02	0.7	2	48.67	128.52	0.86	1
44.17	130.62	0.73	2	46.77	125.12	0.7	2	48.67	128.62	0.87	1
44.17	129.42	0.74	2	46.77	127.12	0.7	2	48.67	128.72	0.88	1
44.17	129.32	0.74	2	46.77	125.22	0.71	2	48.67	128.82	0.89	1
44.17	130.52	0.74	2	46.77	125.32	0.71	2	48.67	128.92	0.9	1
44.17	129.52	0.74	2	46.77	126.72	0.71	2	48.67	129.02	0.91	1
44.17	129.22	0.74	2	46.77	125.42	0.71	2	48.67	129.92	0.91	1

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.17	130.42	0.74	2	46.77	126.82	0.71	2	48.67	129.82	0.92	1
44.17	130.32	0.74	2	46.77	126.62	0.71	2	48.67	130.02	0.92	1
44.17	129.12	0.74	2	46.77	127.02	0.71	2	48.67	129.12	0.92	1
44.17	130.22	0.75	2	46.77	125.52	0.72	2	48.67	129.72	0.92	1
44.17	129.02	0.75	2	46.77	126.92	0.72	2	48.67	130.12	0.92	1
44.17	129.62	0.75	2	46.77	126.42	0.72	2	48.67	129.22	0.93	1
44.17	128.92	0.75	2	46.77	126.52	0.72	2	48.67	129.62	0.93	1
44.17	130.12	0.75	2	46.77	125.62	0.72	2	48.67	130.22	0.93	1
44.17	128.82	0.76	2	46.77	126.32	0.72	2	48.67	129.32	0.93	1
44.17	128.72	0.76	2	46.77	127.82	0.72	2	48.67	129.52	0.93	1
44.17	129.72	0.76	2	46.77	125.72	0.73	2	48.67	130.52	0.93	1
44.17	128.62	0.76	2	46.77	125.82	0.73	2	48.67	129.42	0.94	1
44.17	130.02	0.76	2	46.77	126.22	0.73	2	48.67	130.32	0.94	1
44.17	128.52	0.76	2	46.77	125.92	0.73	2	48.67	130.42	0.94	1
44.17	129.82	0.76	2	46.77	126.12	0.74	2	48.77	126.12	0.68	3
44.17	129.92	0.77	2	46.77	126.02	0.74	2	48.77	126.22	0.68	3
44.17	127.72	0.77	2	46.77	127.92	0.74	2	48.77	124.82	0.68	3
44.17	128.02	0.78	2	46.77	129.82	0.74	2	48.77	126.02	0.69	3
44.17	127.92	0.78	2	46.77	129.92	0.75	2	48.77	124.72	0.69	3
44.17	127.82	0.78	2	46.77	128.02	0.75	2	48.77	126.32	0.69	3
44.27	129.42	0.73	2	46.77	128.12	0.75	2	48.77	124.92	0.69	3
44.27	129.52	0.73	2	46.77	128.22	0.75	2	48.77	125.92	0.69	3
44.27	130.92	0.73	2	46.77	128.32	0.75	2	48.77	126.42	0.69	3
44.27	130.82	0.73	2	46.77	129.72	0.75	2	48.77	125.02	0.69	3
44.27	129.32	0.73	2	46.77	128.42	0.76	2	48.77	125.82	0.69	3
44.27	130.72	0.73	2	46.77	129.62	0.77	2	48.77	125.72	0.69	2
44.27	130.62	0.74	2	46.77	128.52	0.77	2	48.77	126.52	0.69	2
44.27	131.02	0.74	2	46.77	128.62	0.77	2	48.77	125.12	0.69	2
44.27	129.22	0.74	2	46.77	129.52	0.77	2	48.77	125.62	0.69	2
44.27	130.52	0.74	2	46.77	130.02	0.77	2	48.77	125.52	0.7	2
44.27	129.12	0.74	2	46.77	129.42	0.78	2	48.77	126.62	0.7	2
44.27	130.32	0.74	2	46.77	128.72	0.78	2	48.77	125.42	0.7	2
44.27	130.42	0.74	2	46.77	129.32	0.79	2	48.77	125.22	0.7	2
44.27	130.22	0.75	2	46.77	130.72	0.79	2	48.77	125.32	0.7	2
44.27	129.02	0.75	2	46.77	129.22	0.79	1	48.77	126.72	0.7	2
44.27	128.92	0.75	2	46.77	128.82	0.79	1	48.77	126.82	0.71	2
44.27	130.12	0.75	2	46.77	129.12	0.79	1	48.77	126.92	0.71	2
44.27	129.62	0.75	2	46.77	130.62	0.79	1	48.77	127.02	0.71	2
44.27	128.82	0.76	2	46.77	128.92	0.79	1	48.77	127.12	0.72	2
44.27	128.72	0.76	2	46.77	129.02	0.79	1	48.77	127.22	0.73	2
44.27	128.62	0.76	2	46.77	130.82	0.8	1	48.77	127.32	0.74	2
44.27	128.52	0.77	2	46.77	130.52	0.81	1	48.77	127.42	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.27	130.02	0.77	2	46.77	130.12	0.82	1	48.77	127.52	0.76	2
44.27	131.12	0.77	2	46.77	130.92	0.83	1	48.77	127.62	0.78	2
44.27	129.92	0.77	2	46.77	131.12	0.83	1	48.77	127.72	0.78	2
44.27	129.72	0.77	2	46.77	131.02	0.84	1	48.77	127.82	0.79	2
44.27	129.82	0.78	2	46.77	132.22	0.84	1	48.77	127.92	0.8	1
44.27	127.72	0.78	2	46.77	132.32	0.84	1	48.77	128.02	0.81	1
44.27	127.62	0.78	2	46.77	132.42	0.84	1	48.77	128.12	0.81	1
44.27	128.02	0.78	2	46.77	132.12	0.85	1	48.77	128.22	0.82	1
44.27	131.22	0.78	2	46.77	132.52	0.85	1	48.77	128.32	0.84	1
44.27	127.92	0.78	2	46.77	132.62	0.85	1	48.77	128.42	0.85	1
44.27	127.82	0.78	2	46.77	130.42	0.85	1	48.77	128.52	0.86	1
44.37	129.42	0.73	2	46.77	132.72	0.86	1	48.77	128.62	0.87	1
44.37	129.52	0.73	2	46.77	132.02	0.86	1	48.77	128.72	0.88	1
44.37	129.32	0.73	2	46.77	131.42	0.86	1	48.77	128.82	0.89	1
44.37	129.22	0.74	2	46.77	131.52	0.86	1	48.77	128.92	0.9	1
44.37	130.42	0.74	2	46.77	132.82	0.86	1	48.77	129.02	0.91	1
44.37	130.52	0.74	2	46.77	131.22	0.86	1	48.77	129.12	0.92	1
44.37	130.62	0.74	2	46.77	131.32	0.86	1	48.77	129.82	0.92	1
44.37	130.32	0.74	2	46.77	131.62	0.87	1	48.77	129.92	0.92	1
44.37	130.72	0.74	2	46.77	132.92	0.87	1	48.77	129.72	0.92	1
44.37	129.12	0.74	2	46.77	130.22	0.87	1	48.77	129.22	0.92	1
44.37	129.02	0.75	2	46.77	131.92	0.87	1	48.77	130.02	0.92	1
44.37	130.82	0.75	2	46.77	133.02	0.88	1	48.77	129.62	0.92	1
44.37	130.22	0.75	2	46.77	133.12	0.88	1	48.77	129.32	0.93	1
44.37	128.92	0.75	2	46.77	131.72	0.89	1	48.77	129.52	0.93	1
44.37	130.12	0.76	2	46.77	131.82	0.89	1	48.77	129.42	0.93	1
44.37	128.82	0.76	2	46.77	130.32	0.89	1	48.77	130.12	0.93	1
44.37	128.72	0.76	2	46.77	133.22	0.89	1	48.77	130.22	0.94	1
44.37	130.92	0.76	2	46.77	133.32	0.9	1	48.77	130.52	0.95	1
44.37	128.62	0.76	2	46.77	133.42	0.91	1	48.77	130.32	0.95	1
44.37	128.52	0.77	2	46.77	133.52	0.92	1	48.77	130.42	0.95	1
44.37	130.02	0.77	2	46.77	133.62	0.93	1	48.87	126.12	0.69	3
44.37	127.52	0.78	2	46.77	133.72	0.94	1	48.87	126.02	0.69	3
44.37	128.12	0.78	2	46.77	133.82	0.95	1	48.87	126.22	0.69	3
44.37	129.92	0.78	2	46.77	133.92	0.96	1	48.87	125.92	0.69	2
44.37	129.62	0.78	2	46.77	134.02	0.96	1	48.87	124.72	0.69	2
44.37	127.82	0.78	2	46.87	124.42	0.57	4	48.87	126.32	0.69	2
44.37	128.02	0.78	2	46.87	124.32	0.59	4	48.87	124.82	0.69	2
44.37	127.72	0.78	2	46.87	124.52	0.6	4	48.87	126.42	0.69	2
44.37	127.92	0.78	2	46.87	124.22	0.62	3	48.87	125.82	0.69	2
44.37	127.62	0.78	2	46.87	124.12	0.64	3	48.87	124.92	0.69	2
44.37	131.02	0.79	2	46.87	124.62	0.65	3	48.87	126.52	0.69	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.37	129.82	0.79	1	46.87	127.52	0.65	3	48.87	125.72	0.7	2
44.37	129.72	0.8	1	46.87	127.42	0.65	3	48.87	125.02	0.7	2
44.37	131.12	0.83	1	46.87	124.02	0.66	3	48.87	125.62	0.7	2
44.47	129.32	0.73	2	46.87	127.32	0.67	3	48.87	126.62	0.7	2
44.47	130.42	0.74	2	46.87	127.62	0.67	3	48.87	125.52	0.7	2
44.47	129.42	0.74	2	46.87	123.92	0.67	3	48.87	125.12	0.7	2
44.47	129.22	0.74	2	46.87	123.82	0.68	3	48.87	126.72	0.7	2
44.47	130.52	0.74	2	46.87	127.22	0.68	3	48.87	125.42	0.7	2
44.47	130.32	0.74	2	46.87	123.72	0.68	3	48.87	125.32	0.71	2
44.47	130.62	0.74	2	46.87	123.62	0.68	3	48.87	125.22	0.71	2
44.47	129.12	0.74	2	46.87	123.52	0.68	3	48.87	126.82	0.71	2
44.47	130.22	0.75	2	46.87	124.72	0.68	3	48.87	126.92	0.72	2
44.47	130.72	0.75	2	46.87	123.32	0.68	3	48.87	127.02	0.72	2
44.47	129.02	0.75	2	46.87	123.22	0.68	3	48.87	127.12	0.73	2
44.47	128.92	0.75	2	46.87	123.12	0.69	3	48.87	127.22	0.74	2
44.47	130.12	0.75	2	46.87	123.02	0.69	3	48.87	127.32	0.74	2
44.47	130.82	0.75	2	46.87	122.92	0.69	3	48.87	127.42	0.76	2
44.47	128.82	0.76	2	46.87	127.12	0.69	3	48.87	127.52	0.76	2
44.47	128.72	0.76	2	46.87	124.82	0.69	2	48.87	127.62	0.78	2
44.47	128.62	0.76	2	46.87	127.02	0.7	2	48.87	127.72	0.78	2
44.47	129.52	0.76	2	46.87	124.92	0.7	2	48.87	127.82	0.79	1
44.47	128.52	0.77	2	46.87	125.02	0.7	2	48.87	127.92	0.8	1
44.47	130.02	0.77	2	46.87	127.72	0.7	2	48.87	128.02	0.81	1
44.47	130.92	0.77	2	46.87	126.92	0.7	2	48.87	128.12	0.82	1
44.47	128.42	0.77	2	46.87	126.82	0.7	2	48.87	128.22	0.82	1
44.47	128.22	0.78	2	46.87	125.12	0.7	2	48.87	128.32	0.84	1
44.47	128.12	0.78	2	46.87	125.22	0.71	2	48.87	128.42	0.85	1
44.47	127.92	0.78	2	46.87	126.72	0.71	2	48.87	128.52	0.86	1
44.47	128.02	0.78	2	46.87	125.32	0.71	2	48.87	128.62	0.87	1
44.47	129.92	0.78	2	46.87	126.62	0.71	2	48.87	128.72	0.87	1
44.47	127.82	0.79	2	46.87	125.42	0.71	2	48.87	128.82	0.88	1
44.47	127.52	0.79	2	46.87	126.52	0.72	2	48.87	128.92	0.89	1
44.47	127.72	0.79	2	46.87	125.52	0.72	2	48.87	129.02	0.9	1
44.47	127.62	0.79	1	46.87	126.42	0.72	2	48.87	129.12	0.91	1
44.47	131.02	0.8	1	46.87	125.62	0.72	2	48.87	129.22	0.92	1
44.47	129.82	0.8	1	46.87	126.32	0.72	2	48.87	129.82	0.92	1
44.47	131.12	0.82	1	46.87	126.22	0.72	2	48.87	129.72	0.92	1
44.47	129.62	0.83	1	46.87	125.72	0.73	2	48.87	129.62	0.92	1
44.47	129.72	0.83	1	46.87	126.12	0.73	2	48.87	129.92	0.92	1
44.57	129.42	0.72	2	46.87	125.82	0.73	2	48.87	129.32	0.92	1
44.57	129.32	0.73	2	46.87	125.92	0.73	2	48.87	129.52	0.92	1
44.57	130.52	0.73	2	46.87	126.02	0.73	2	48.87	129.42	0.92	1

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.57	130.42	0.73	2	46.87	127.82	0.73	2	48.87	130.02	0.93	1
44.57	130.32	0.73	2	46.87	128.22	0.75	2	48.87	130.12	0.94	1
44.57	129.22	0.73	2	46.87	128.32	0.76	2	48.87	130.62	0.94	1
44.57	130.62	0.74	2	46.87	127.92	0.76	2	48.87	130.32	0.96	1
44.57	130.22	0.74	2	46.87	128.12	0.76	2	48.87	130.42	0.96	1
44.57	129.12	0.74	2	46.87	129.82	0.76	2	48.97	126.12	0.69	2
44.57	130.72	0.74	2	46.87	128.02	0.76	2	48.97	126.02	0.69	2
44.57	129.02	0.75	2	46.87	129.92	0.76	2	48.97	126.22	0.69	2
44.57	130.12	0.75	2	46.87	129.72	0.76	2	48.97	125.92	0.69	2
44.57	128.92	0.75	2	46.87	130.72	0.77	2	48.97	126.42	0.69	2
44.57	130.82	0.75	2	46.87	128.42	0.77	2	48.97	126.32	0.69	2
44.57	128.82	0.76	2	46.87	129.62	0.77	2	48.97	125.82	0.7	2
44.57	129.52	0.76	2	46.87	128.52	0.77	2	48.97	124.82	0.7	2
44.57	128.72	0.76	2	46.87	130.62	0.77	2	48.97	125.72	0.7	2
44.57	130.02	0.76	2	46.87	128.62	0.78	2	48.97	126.52	0.7	2
44.57	128.62	0.76	2	46.87	129.52	0.78	2	48.97	124.92	0.7	2
44.57	128.52	0.77	2	46.87	130.82	0.78	2	48.97	125.62	0.7	2
44.57	130.92	0.77	2	46.87	129.42	0.79	2	48.97	126.62	0.7	2
44.57	128.42	0.77	2	46.87	130.02	0.79	2	48.97	125.52	0.71	2
44.57	128.32	0.78	2	46.87	129.32	0.79	1	48.97	125.02	0.71	2
44.57	128.22	0.78	2	46.87	128.72	0.8	1	48.97	125.42	0.71	2
44.57	128.12	0.78	2	46.87	129.22	0.8	1	48.97	125.12	0.71	2
44.57	129.92	0.78	2	46.87	128.82	0.8	1	48.97	125.32	0.71	2
44.57	131.02	0.79	2	46.87	129.12	0.8	1	48.97	126.72	0.71	2
44.57	127.92	0.79	2	46.87	128.92	0.8	1	48.97	125.22	0.71	2
44.57	128.02	0.79	2	46.87	129.02	0.8	1	48.97	126.82	0.72	2
44.57	127.82	0.79	1	46.87	130.52	0.8	1	48.97	126.92	0.73	2
44.57	127.72	0.8	1	46.87	130.92	0.81	1	48.97	127.02	0.73	2
44.57	127.62	0.8	1	46.87	130.12	0.82	1	48.97	127.12	0.74	2
44.57	131.12	0.8	1	46.87	131.02	0.83	1	48.97	127.22	0.75	2
44.57	129.82	0.8	1	46.87	131.12	0.84	1	48.97	127.32	0.75	2
44.57	129.62	0.82	1	46.87	130.42	0.84	1	48.97	127.42	0.76	2
44.57	129.72	0.82	1	46.87	132.32	0.84	1	48.97	127.52	0.77	2
44.67	130.52	0.72	2	46.87	132.22	0.84	1	48.97	127.62	0.78	2
44.67	130.42	0.72	2	46.87	132.42	0.84	1	48.97	127.72	0.79	2
44.67	130.62	0.73	2	46.87	132.52	0.85	1	48.97	127.82	0.79	1
44.67	130.32	0.73	2	46.87	132.12	0.85	1	48.97	127.92	0.8	1
44.67	129.42	0.73	2	46.87	131.22	0.85	1	48.97	128.02	0.81	1
44.67	129.32	0.73	2	46.87	132.62	0.85	1	48.97	128.12	0.82	1
44.67	130.22	0.73	2	46.87	131.32	0.85	1	48.97	128.22	0.83	1
44.67	129.22	0.74	2	46.87	131.42	0.85	1	48.97	128.32	0.84	1
44.67	130.72	0.74	2	46.87	132.72	0.85	1	48.97	128.42	0.85	1

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.67	129.12	0.74	2	46.87	132.02	0.85	1	48.97	128.52	0.85	1
44.67	130.12	0.74	2	46.87	131.52	0.86	1	48.97	128.62	0.86	1
44.67	129.02	0.75	2	46.87	132.82	0.86	1	48.97	128.72	0.87	1
44.67	130.82	0.75	2	46.87	130.22	0.86	1	48.97	128.82	0.88	1
44.67	129.52	0.75	2	46.87	131.62	0.87	1	48.97	128.92	0.89	1
44.67	128.92	0.75	2	46.87	131.92	0.87	1	48.97	129.02	0.9	1
44.67	130.02	0.76	2	46.87	130.32	0.87	1	48.97	129.12	0.9	1
44.67	128.82	0.76	2	46.87	132.92	0.87	1	48.97	129.22	0.91	1
44.67	128.72	0.76	2	46.87	133.02	0.88	1	48.97	129.32	0.91	1
44.67	130.92	0.76	2	46.87	131.72	0.88	1	48.97	129.72	0.91	1
44.67	127.12	0.76	2	46.87	131.82	0.88	1	48.97	129.62	0.91	1
44.67	128.62	0.76	2	46.87	133.12	0.88	1	48.97	129.42	0.91	1
44.67	127.22	0.77	2	46.87	133.22	0.89	1	48.97	129.52	0.91	1
44.67	128.52	0.77	2	46.87	133.32	0.9	1	48.97	129.82	0.92	1
44.67	128.42	0.77	2	46.87	133.42	0.91	1	48.97	129.92	0.92	1
44.67	129.92	0.77	2	46.87	133.52	0.92	1	48.97	130.02	0.93	1
44.67	131.02	0.77	2	46.87	133.62	0.93	1	49.07	126.12	0.7	2
44.67	128.32	0.78	2	46.87	133.72	0.94	1	49.07	126.02	0.7	2
44.67	127.32	0.78	2	46.87	133.82	0.95	1	49.07	125.92	0.7	2
44.67	128.22	0.78	2	46.87	133.92	0.96	1	49.07	126.22	0.7	2
44.67	129.62	0.78	2	46.87	134.02	0.96	1	49.07	125.82	0.7	2
44.67	128.02	0.78	2	46.97	124.42	0.61	3	49.07	126.42	0.7	2
44.67	128.12	0.78	2	46.97	124.32	0.61	3	49.07	126.32	0.7	2
44.67	129.82	0.79	2	46.97	124.52	0.63	3	49.07	125.72	0.7	2
44.67	127.92	0.79	2	46.97	124.22	0.63	3	49.07	124.82	0.7	2
44.67	129.72	0.79	1	46.97	124.12	0.66	3	49.07	126.52	0.7	2
44.67	127.82	0.79	1	46.97	127.52	0.66	3	49.07	125.62	0.7	2
44.67	127.42	0.79	1	46.97	127.42	0.66	3	49.07	124.92	0.71	2
44.67	127.72	0.8	1	46.97	127.32	0.67	3	49.07	126.62	0.71	2
44.67	127.52	0.81	1	46.97	127.22	0.67	3	49.07	125.52	0.71	2
44.67	127.62	0.81	1	46.97	127.12	0.67	3	49.07	125.02	0.71	2
44.77	130.52	0.7	2	46.97	124.02	0.67	3	49.07	125.42	0.71	2
44.77	130.42	0.71	2	46.97	124.62	0.67	3	49.07	125.12	0.72	2
44.77	130.62	0.71	2	46.97	127.62	0.68	3	49.07	125.32	0.72	2
44.77	130.32	0.72	2	46.97	127.02	0.68	3	49.07	126.72	0.72	2
44.77	130.22	0.73	2	46.97	123.92	0.68	3	49.07	125.22	0.72	2
44.77	130.72	0.73	2	46.97	126.92	0.69	3	49.07	126.82	0.73	2
44.77	130.12	0.74	2	46.97	123.82	0.69	3	49.07	126.92	0.73	2
44.77	129.32	0.74	2	46.97	123.72	0.69	3	49.07	127.02	0.74	2
44.77	129.42	0.74	2	46.97	123.62	0.69	3	49.07	127.12	0.75	2
44.77	129.22	0.74	2	46.97	123.52	0.69	3	49.07	127.22	0.76	2
44.77	130.82	0.75	2	46.97	126.82	0.69	2	49.07	127.32	0.77	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.77	129.12	0.75	2	46.97	122.82	0.69	2	49.07	127.42	0.77	2
44.77	130.02	0.75	2	46.97	123.42	0.69	2	49.07	127.52	0.78	2
44.77	129.02	0.75	2	46.97	122.92	0.69	2	49.07	127.62	0.78	2
44.77	129.52	0.75	2	46.97	123.02	0.7	2	49.07	127.72	0.79	2
44.77	128.92	0.76	2	46.97	123.12	0.7	2	49.07	127.82	0.79	1
44.77	130.92	0.76	2	46.97	123.22	0.7	2	49.07	127.92	0.8	1
44.77	128.82	0.76	2	46.97	126.72	0.7	2	49.07	128.02	0.81	1
44.77	128.72	0.76	2	46.97	124.72	0.7	2	49.07	128.12	0.82	1
44.77	127.02	0.76	2	46.97	125.02	0.7	2	49.07	128.22	0.83	1
44.77	129.92	0.76	2	46.97	125.12	0.7	2	49.07	128.32	0.84	1
44.77	128.62	0.77	2	46.97	126.62	0.7	2	49.07	128.42	0.85	1
44.77	129.62	0.77	2	46.97	125.22	0.7	2	49.07	128.52	0.85	1
44.77	127.12	0.77	2	46.97	124.92	0.71	2	49.07	128.62	0.86	1
44.77	128.52	0.77	2	46.97	127.72	0.71	2	49.07	128.72	0.87	1
44.77	127.22	0.77	2	46.97	124.82	0.71	2	49.07	128.82	0.87	1
44.77	129.82	0.77	2	46.97	126.52	0.71	2	49.07	128.92	0.88	1
44.77	131.02	0.77	2	46.97	125.32	0.71	2	49.07	129.02	0.89	1
44.77	128.42	0.77	2	46.97	126.42	0.71	2	49.07	129.12	0.9	1
44.77	129.72	0.77	2	46.97	125.42	0.71	2	49.07	129.22	0.9	1
44.77	127.32	0.78	2	46.97	126.32	0.72	2	49.07	129.32	0.9	1
44.77	128.32	0.78	2	46.97	125.52	0.72	2	49.07	129.42	0.91	1
44.77	128.12	0.78	2	46.97	126.22	0.72	2	49.07	129.52	0.91	1
44.77	128.22	0.78	2	46.97	125.62	0.72	2	49.07	129.62	0.91	1
44.77	128.02	0.79	2	46.97	126.12	0.72	2	49.07	129.72	0.91	1
44.77	127.92	0.79	1	46.97	125.72	0.73	2	49.07	129.82	0.91	1
44.77	127.42	0.79	1	46.97	126.02	0.73	2	49.17	125.92	0.7	2
44.77	127.82	0.79	1	46.97	125.82	0.73	2	49.17	126.02	0.7	2
44.77	127.72	0.8	1	46.97	125.92	0.73	2	49.17	126.12	0.7	2
44.77	127.52	0.81	1	46.97	130.72	0.74	2	49.17	125.82	0.7	2
44.77	127.62	0.81	1	46.97	127.82	0.74	2	49.17	126.22	0.7	2
44.87	130.52	0.69	2	46.97	130.62	0.76	2	49.17	126.42	0.7	2
44.87	130.62	0.7	2	46.97	128.22	0.76	2	49.17	126.32	0.7	2
44.87	130.42	0.7	2	46.97	130.82	0.76	2	49.17	125.72	0.7	2
44.87	130.32	0.71	2	46.97	128.12	0.76	2	49.17	125.62	0.71	2
44.87	130.22	0.72	2	46.97	128.32	0.77	2	49.17	125.52	0.71	2
44.87	130.72	0.72	2	46.97	127.92	0.77	2	49.17	126.52	0.71	2
44.87	130.12	0.73	2	46.97	128.02	0.77	2	49.17	125.42	0.71	2
44.87	130.02	0.74	2	46.97	128.42	0.77	2	49.17	126.62	0.72	2
44.87	129.32	0.74	2	46.97	129.82	0.78	2	49.17	125.32	0.72	2
44.87	130.82	0.75	2	46.97	129.72	0.78	2	49.17	125.22	0.72	2
44.87	129.22	0.75	2	46.97	128.52	0.78	2	49.17	126.72	0.72	2
44.87	129.42	0.75	2	46.97	129.62	0.78	2	49.17	126.82	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.87	129.92	0.75	2	46.97	129.92	0.78	2	49.17	126.92	0.74	2
44.87	129.12	0.75	2	46.97	128.62	0.78	2	49.17	127.02	0.75	2
44.87	129.52	0.75	2	46.97	129.52	0.79	2	49.17	127.12	0.76	2
44.87	129.02	0.75	2	46.97	130.52	0.79	2	49.17	127.22	0.77	2
44.87	129.62	0.76	2	46.97	129.42	0.79	1	49.17	127.32	0.78	2
44.87	129.82	0.76	2	46.97	130.02	0.79	1	49.17	127.42	0.78	2
44.87	128.92	0.76	2	46.97	130.92	0.79	1	49.17	127.52	0.78	2
44.87	130.92	0.76	2	46.97	129.32	0.8	1	49.17	127.62	0.78	2
44.87	129.72	0.76	2	46.97	129.22	0.8	1	49.17	127.72	0.79	2
44.87	128.72	0.76	2	46.97	128.72	0.81	1	49.17	127.82	0.8	1
44.87	128.82	0.76	2	46.97	128.82	0.81	1	49.17	127.92	0.8	1
44.87	127.02	0.76	2	46.97	129.12	0.81	1	49.17	128.02	0.81	1
44.87	128.62	0.77	2	46.97	128.92	0.81	1	49.17	128.12	0.82	1
44.87	128.52	0.77	2	46.97	130.12	0.81	1	49.17	128.22	0.84	1
44.87	127.22	0.77	2	46.97	130.42	0.81	1	49.17	128.32	0.84	1
44.87	127.12	0.77	2	46.97	131.02	0.82	1	49.17	128.42	0.85	1
44.87	128.42	0.77	2	46.97	129.02	0.82	1	49.17	128.52	0.85	1
44.87	127.32	0.77	2	46.97	130.22	0.83	1	49.17	128.62	0.86	1
44.87	128.32	0.78	2	46.97	130.32	0.83	1	49.17	128.72	0.86	1
44.87	128.22	0.78	2	46.97	131.12	0.83	1	49.17	128.82	0.87	1
44.87	127.42	0.78	2	46.97	131.22	0.84	1	49.17	128.92	0.88	1
44.87	128.12	0.79	2	46.97	131.32	0.84	1	49.17	129.02	0.88	1
44.87	128.02	0.79	1	46.97	132.22	0.84	1	49.17	129.12	0.89	1
44.87	127.82	0.79	1	46.97	132.32	0.84	1	49.17	129.22	0.89	1
44.87	127.52	0.79	1	46.97	131.42	0.84	1	49.17	129.32	0.9	1
44.87	127.92	0.79	1	46.97	132.12	0.84	1	49.17	129.42	0.9	1
44.87	127.72	0.8	1	46.97	132.42	0.85	1	49.17	129.52	0.9	1
44.87	127.62	0.8	1	46.97	132.52	0.85	1	49.17	129.62	0.9	1
44.97	130.52	0.69	2	46.97	132.02	0.85	1	49.17	129.72	0.91	1
44.97	130.42	0.7	2	46.97	131.52	0.85	1	49.17	129.82	0.91	1
44.97	130.62	0.7	2	46.97	132.62	0.85	1	49.27	125.92	0.7	2
44.97	130.32	0.71	2	46.97	132.72	0.85	1	49.27	126.02	0.7	2
44.97	130.22	0.72	2	46.97	131.92	0.85	1	49.27	126.12	0.7	2
44.97	130.12	0.72	2	46.97	131.62	0.85	1	49.27	125.82	0.7	2
44.97	130.72	0.73	2	46.97	131.82	0.86	1	49.27	126.22	0.7	2
44.97	130.02	0.73	2	46.97	131.72	0.86	1	49.27	125.72	0.7	2
44.97	129.92	0.74	2	46.97	132.82	0.86	1	49.27	126.32	0.7	2
44.97	129.32	0.75	2	46.97	132.92	0.87	1	49.27	125.62	0.71	2
44.97	129.82	0.75	2	46.97	133.02	0.87	1	49.27	125.52	0.71	2
44.97	129.72	0.75	2	46.97	133.12	0.88	1	49.27	126.42	0.71	2
44.97	129.42	0.75	2	46.97	133.22	0.89	1	49.27	125.42	0.71	2
44.97	129.22	0.75	2	46.97	133.32	0.89	1	49.27	126.52	0.72	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
44.97	129.52	0.75	2	46.97	133.42	0.9	1	49.27	125.32	0.72	2
44.97	129.62	0.75	2	46.97	133.52	0.92	1	49.27	125.22	0.72	2
44.97	130.82	0.75	2	46.97	133.62	0.93	1	49.27	126.62	0.72	2
44.97	129.12	0.76	2	46.97	133.72	0.94	1	49.27	126.72	0.73	2
44.97	129.02	0.76	2	46.97	133.82	0.95	1	49.27	126.82	0.74	2
44.97	128.92	0.76	2	46.97	133.92	0.95	1	49.27	126.92	0.75	2
44.97	128.82	0.76	2	46.97	134.02	0.95	1	49.27	127.02	0.76	2
44.97	128.72	0.76	2	47.07	124.42	0.64	3	49.27	127.12	0.77	2
44.97	128.52	0.77	2	47.07	124.32	0.64	3	49.27	127.22	0.78	2
44.97	127.32	0.77	2	47.07	127.12	0.65	3	49.27	127.32	0.78	2
44.97	127.22	0.77	2	47.07	124.22	0.66	3	49.27	127.42	0.78	2
44.97	128.62	0.77	2	47.07	127.22	0.66	3	49.27	127.52	0.78	2
44.97	127.12	0.77	2	47.07	127.02	0.66	3	49.27	127.62	0.78	2
44.97	128.42	0.77	2	47.07	124.52	0.66	3	49.27	127.72	0.79	2
44.97	130.92	0.77	2	47.07	127.32	0.66	3	49.27	127.82	0.8	1
44.97	127.42	0.77	2	47.07	127.42	0.67	3	49.27	127.92	0.8	1
44.97	128.32	0.77	2	47.07	126.92	0.67	3	49.27	128.02	0.81	1
44.97	131.02	0.78	2	47.07	127.52	0.67	3	49.27	128.12	0.82	1
44.97	128.22	0.78	2	47.07	124.12	0.67	3	49.27	128.22	0.84	1
44.97	127.52	0.78	2	47.07	126.82	0.68	3	49.27	128.32	0.85	1
44.97	127.62	0.79	2	47.07	127.62	0.69	3	49.27	128.42	0.85	1
44.97	131.12	0.79	2	47.07	126.72	0.69	3	49.27	128.52	0.85	1
44.97	131.32	0.79	2	47.07	124.02	0.69	3	49.27	128.62	0.86	1
44.97	131.42	0.79	2	47.07	124.62	0.69	2	49.27	128.72	0.86	1
44.97	131.22	0.79	2	47.07	126.62	0.7	2	49.27	128.82	0.86	1
44.97	127.72	0.79	1	47.07	122.82	0.7	2	49.27	128.92	0.87	1
44.97	128.12	0.79	1	47.07	123.92	0.7	2	49.27	129.02	0.88	1
44.97	127.82	0.8	1	47.07	123.62	0.7	2	49.27	129.12	0.88	1
44.97	128.02	0.8	1	47.07	122.92	0.7	2	49.27	129.22	0.89	1
44.97	127.92	0.8	1	47.07	123.52	0.7	2	49.27	129.32	0.89	1
45.07	130.22	0.71	2	47.07	123.72	0.7	2	49.27	129.42	0.89	1
45.07	130.32	0.71	2	47.07	123.82	0.7	2	49.27	129.52	0.9	1
45.07	130.42	0.71	2	47.07	126.52	0.7	2	49.27	129.62	0.9	1
45.07	130.52	0.71	2	47.07	123.42	0.7	2	49.27	129.72	0.9	1
45.07	130.12	0.72	2	47.07	123.02	0.7	2	49.37	126.02	0.7	2
45.07	130.02	0.72	2	47.07	125.12	0.7	2	49.37	125.92	0.7	2
45.07	130.62	0.72	2	47.07	125.02	0.71	2	49.37	126.12	0.7	2
45.07	129.92	0.73	2	47.07	125.22	0.71	2	49.37	125.82	0.7	2
45.07	129.82	0.74	2	47.07	123.32	0.71	2	49.37	126.22	0.71	2
45.07	129.72	0.74	2	47.07	126.42	0.71	2	49.37	125.72	0.71	2
45.07	129.52	0.74	2	47.07	123.12	0.71	2	49.37	125.62	0.71	2
45.07	130.72	0.75	2	47.07	123.22	0.71	2	49.37	125.52	0.71	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.07	129.62	0.75	2	47.07	125.32	0.71	2	49.37	126.32	0.71	2
45.07	127.02	0.75	2	47.07	124.92	0.71	2	49.37	125.42	0.71	2
45.07	129.42	0.75	2	47.07	126.32	0.71	2	49.37	125.32	0.71	2
45.07	129.32	0.75	2	47.07	127.72	0.71	2	49.37	126.42	0.72	2
45.07	129.22	0.75	2	47.07	125.42	0.71	2	49.37	126.52	0.72	2
45.07	127.12	0.76	2	47.07	126.22	0.72	2	49.37	126.62	0.73	2
45.07	127.22	0.76	2	47.07	125.52	0.72	2	49.37	126.72	0.73	2
45.07	127.32	0.76	2	47.07	124.72	0.72	2	49.37	126.82	0.74	2
45.07	129.12	0.76	2	47.07	124.82	0.72	2	49.37	126.92	0.75	2
45.07	129.02	0.76	2	47.07	126.12	0.72	2	49.37	127.02	0.76	2
45.07	128.52	0.76	2	47.07	125.62	0.72	2	49.37	127.12	0.78	2
45.07	128.42	0.76	2	47.07	125.72	0.73	2	49.37	127.62	0.79	2
45.07	128.92	0.76	2	47.07	126.02	0.73	2	49.37	127.22	0.79	2
45.07	128.72	0.76	2	47.07	125.82	0.74	2	49.37	127.52	0.79	2
45.07	128.82	0.76	2	47.07	125.92	0.74	2	49.37	127.72	0.79	2
45.07	127.42	0.76	2	47.07	127.82	0.74	2	49.37	127.42	0.79	2
45.07	128.62	0.77	2	47.07	130.72	0.75	2	49.37	127.32	0.79	2
45.07	130.82	0.77	2	47.07	130.62	0.76	2	49.37	127.82	0.8	1
45.07	128.32	0.77	2	47.07	127.92	0.76	2	49.37	127.92	0.8	1
45.07	127.52	0.77	2	47.07	128.12	0.76	2	49.37	128.02	0.82	1
45.07	127.62	0.78	2	47.07	130.82	0.76	2	49.37	128.12	0.83	1
45.07	130.92	0.78	2	47.07	128.22	0.76	2	49.37	128.22	0.84	1
45.07	128.22	0.78	2	47.07	128.02	0.76	2	49.37	128.32	0.85	1
45.07	127.72	0.79	1	47.07	128.32	0.77	2	49.37	128.42	0.85	1
45.07	131.02	0.79	1	47.07	128.42	0.78	2	49.37	128.52	0.86	1
45.07	131.42	0.79	1	47.07	130.52	0.78	2	49.37	128.62	0.86	1
45.07	131.52	0.79	1	47.07	129.82	0.79	2	49.37	128.72	0.86	1
45.07	131.32	0.79	1	47.07	129.72	0.79	2	49.37	128.82	0.86	1
45.07	131.22	0.8	1	47.07	130.92	0.79	2	49.37	128.92	0.87	1
45.07	131.12	0.8	1	47.07	128.52	0.79	2	49.37	129.02	0.87	1
45.07	128.12	0.8	1	47.07	129.92	0.79	2	49.37	129.22	0.88	1
45.07	127.82	0.81	1	47.07	129.62	0.79	1	49.37	129.42	0.89	1
45.07	128.02	0.82	1	47.07	130.02	0.8	1	49.37	129.52	0.89	1
45.07	127.92	0.82	1	47.07	130.42	0.8	1	49.47	126.02	0.7	2
45.07	132.82	0.87	1	47.07	129.52	0.8	1	49.47	125.92	0.7	2
45.07	132.92	0.88	1	47.07	128.62	0.8	1	49.47	125.82	0.71	2
45.07	133.02	0.88	1	47.07	129.42	0.8	1	49.47	126.12	0.71	2
45.17	126.22	0.67	3	47.07	130.12	0.8	1	49.47	125.72	0.71	2
45.17	126.12	0.68	3	47.07	130.32	0.81	1	49.47	125.62	0.71	2
45.17	126.02	0.68	3	47.07	130.22	0.81	1	49.47	125.52	0.71	2
45.17	130.22	0.7	2	47.07	131.02	0.81	1	49.47	125.42	0.71	2
45.17	130.32	0.7	2	47.07	129.32	0.81	1	49.47	126.22	0.71	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.17	130.12	0.71	2	47.07	128.72	0.81	1	49.47	125.32	0.71	2
45.17	130.42	0.71	2	47.07	129.22	0.82	1	49.47	126.32	0.71	2
45.17	130.02	0.72	2	47.07	131.12	0.82	1	49.47	126.42	0.72	2
45.17	126.82	0.72	2	47.07	131.22	0.83	1	49.47	126.52	0.72	2
45.17	130.52	0.72	2	47.07	128.82	0.83	1	49.47	126.62	0.73	2
45.17	129.92	0.73	2	47.07	129.02	0.83	1	49.47	126.72	0.74	2
45.17	126.92	0.73	2	47.07	129.12	0.83	1	49.47	126.82	0.74	2
45.17	127.02	0.74	2	47.07	128.92	0.83	1	49.47	126.92	0.75	2
45.17	129.82	0.74	2	47.07	131.32	0.83	1	49.47	127.02	0.76	2
45.17	129.72	0.74	2	47.07	131.42	0.84	1	49.47	127.12	0.78	2
45.17	129.62	0.74	2	47.07	131.92	0.84	1	49.47	127.62	0.78	2
45.17	130.62	0.74	2	47.07	131.82	0.84	1	49.47	127.22	0.79	2
45.17	127.12	0.74	2	47.07	132.02	0.84	1	49.47	127.52	0.79	2
45.17	129.52	0.74	2	47.07	131.52	0.84	1	49.47	127.72	0.79	2
45.17	127.22	0.74	2	47.07	132.12	0.84	1	49.47	127.42	0.79	2
45.17	127.32	0.75	2	47.07	132.22	0.84	1	49.47	127.32	0.79	2
45.17	129.42	0.75	2	47.07	131.72	0.84	1	49.47	127.82	0.79	1
45.17	127.42	0.75	2	47.07	131.62	0.84	1	49.47	127.92	0.8	1
45.17	128.42	0.75	2	47.07	132.32	0.84	1	49.47	128.02	0.82	1
45.17	129.32	0.75	2	47.07	132.42	0.85	1	49.47	128.12	0.83	1
45.17	128.32	0.76	2	47.07	132.52	0.85	1	49.47	128.22	0.85	1
45.17	128.52	0.76	2	47.07	132.62	0.85	1	49.47	128.32	0.85	1
45.17	129.22	0.76	2	47.07	132.72	0.85	1	49.47	128.72	0.86	1
45.17	129.12	0.76	2	47.07	132.82	0.86	1	49.47	128.62	0.86	1
45.17	130.72	0.76	2	47.07	132.92	0.87	1	49.47	128.42	0.86	1
45.17	128.62	0.76	2	47.07	133.02	0.87	1	49.47	128.52	0.86	1
45.17	127.52	0.76	2	47.07	133.12	0.88	1	49.47	128.82	0.86	1
45.17	128.72	0.76	2	47.07	133.22	0.88	1	49.57	125.82	0.71	2
45.17	129.02	0.77	2	47.07	133.32	0.89	1	49.57	125.92	0.71	2
45.17	128.82	0.77	2	47.07	133.42	0.9	1	49.57	125.72	0.71	2
45.17	128.92	0.77	2	47.07	133.52	0.91	1	49.57	126.02	0.71	2
45.17	128.22	0.77	2	47.07	133.62	0.92	1	49.57	125.62	0.71	2
45.17	127.62	0.78	2	47.07	133.72	0.93	1	49.57	126.12	0.71	2
45.17	130.82	0.78	2	47.07	133.82	0.94	1	49.57	126.22	0.71	2
45.17	130.92	0.79	1	47.07	133.92	0.94	1	49.57	125.52	0.71	2
45.17	127.72	0.79	1	47.07	134.02	0.95	1	49.57	125.42	0.71	2
45.17	131.42	0.8	1	47.17	127.12	0.64	3	49.57	125.32	0.71	2
45.17	131.52	0.8	1	47.17	127.02	0.64	3	49.57	125.22	0.71	2
45.17	131.32	0.8	1	47.17	127.22	0.65	3	49.57	126.32	0.72	2
45.17	131.62	0.8	1	47.17	127.32	0.66	3	49.57	126.42	0.72	2
45.17	131.02	0.8	1	47.17	126.92	0.66	3	49.57	126.52	0.73	2
45.17	131.22	0.81	1	47.17	127.42	0.67	3	49.57	126.62	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.17	128.12	0.81	1	47.17	124.32	0.67	3	49.57	126.72	0.74	2
45.17	131.12	0.81	1	47.17	124.42	0.67	3	49.57	126.82	0.74	2
45.17	127.82	0.82	1	47.17	126.82	0.67	3	49.57	126.92	0.75	2
45.17	128.02	0.84	1	47.17	124.22	0.68	3	49.57	127.02	0.76	2
45.17	127.92	0.84	1	47.17	127.52	0.68	3	49.57	127.12	0.77	2
45.17	132.42	0.85	1	47.17	124.52	0.68	3	49.57	127.22	0.78	2
45.17	132.52	0.85	1	47.17	126.72	0.68	3	49.57	127.62	0.78	2
45.17	132.62	0.86	1	47.17	126.62	0.69	2	49.57	127.52	0.78	2
45.17	132.72	0.88	1	47.17	127.62	0.69	2	49.57	127.32	0.78	2
45.17	132.82	0.89	1	47.17	124.12	0.69	2	49.57	127.42	0.78	2
45.17	132.92	0.89	1	47.17	122.62	0.69	2	49.57	127.72	0.79	2
45.17	133.02	0.89	1	47.17	126.52	0.7	2	49.57	127.82	0.79	1
45.17	133.12	0.89	1	47.17	122.72	0.7	2	49.57	127.92	0.8	1
45.27	126.32	0.66	3	47.17	124.62	0.7	2	49.57	128.62	0.86	1
45.27	126.22	0.66	3	47.17	122.82	0.7	2	49.57	128.42	0.86	1
45.27	126.42	0.67	3	47.17	126.42	0.7	2	49.57	128.52	0.86	1
45.27	126.12	0.67	3	47.17	122.92	0.7	2	49.67	125.82	0.71	2
45.27	126.52	0.68	3	47.17	125.02	0.7	2	49.67	125.72	0.71	2
45.27	126.02	0.68	3	47.17	125.12	0.71	2	49.67	125.92	0.71	2
45.27	125.92	0.69	3	47.17	123.52	0.71	2	49.67	125.62	0.71	2
45.27	130.22	0.69	2	47.17	123.62	0.71	2	49.67	126.02	0.71	2
45.27	125.82	0.69	2	47.17	126.32	0.71	2	49.67	125.52	0.71	2
45.27	130.32	0.7	2	47.17	125.22	0.71	2	49.67	125.42	0.71	2
45.27	126.62	0.7	2	47.17	125.32	0.71	2	49.67	126.12	0.71	2
45.27	130.12	0.7	2	47.17	123.02	0.71	2	49.67	125.32	0.71	2
45.27	126.72	0.71	2	47.17	124.02	0.71	2	49.67	125.22	0.71	2
45.27	130.42	0.71	2	47.17	124.92	0.71	2	49.67	126.22	0.71	2
45.27	130.02	0.71	2	47.17	125.42	0.71	2	49.67	126.32	0.72	2
45.27	126.82	0.72	2	47.17	123.42	0.71	2	49.67	126.42	0.72	2
45.27	126.92	0.72	2	47.17	123.72	0.71	2	49.67	126.52	0.73	2
45.27	127.02	0.72	2	47.17	127.72	0.71	2	49.67	126.62	0.73	2
45.27	129.92	0.73	2	47.17	126.22	0.71	2	49.67	126.72	0.74	2
45.27	127.12	0.73	2	47.17	123.12	0.71	2	49.67	126.82	0.74	2
45.27	130.52	0.73	2	47.17	124.72	0.71	2	49.67	126.92	0.75	2
45.27	127.22	0.73	2	47.17	123.32	0.71	2	49.67	127.02	0.76	2
45.27	128.32	0.73	2	47.17	125.52	0.71	2	49.67	127.12	0.76	2
45.27	127.32	0.74	2	47.17	124.82	0.71	2	49.67	127.22	0.77	2
45.27	129.82	0.74	2	47.17	123.82	0.71	2	49.67	127.32	0.77	2
45.27	129.72	0.74	2	47.17	123.22	0.72	2	49.67	127.52	0.77	2
45.27	129.62	0.74	2	47.17	123.92	0.72	2	49.67	127.42	0.78	2
45.27	128.42	0.74	2	47.17	126.12	0.72	2	49.67	127.62	0.78	2
45.27	127.42	0.74	2	47.17	125.62	0.72	2	49.77	125.72	0.71	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.27	129.52	0.74	2	47.17	125.72	0.73	2	49.77	125.82	0.71	2
45.27	129.42	0.75	2	47.17	126.02	0.73	2	49.77	125.62	0.71	2
45.27	128.22	0.75	2	47.17	127.82	0.73	2	49.77	125.92	0.71	2
45.27	130.62	0.75	2	47.17	125.82	0.74	2	49.77	126.02	0.71	2
45.27	128.52	0.75	2	47.17	125.92	0.74	2	49.77	125.52	0.71	2
45.27	127.52	0.75	2	47.17	127.92	0.75	2	49.77	126.12	0.71	2
45.27	129.32	0.76	2	47.17	128.02	0.76	2	49.77	125.42	0.71	2
45.27	128.62	0.76	2	47.17	128.12	0.76	2	49.77	125.32	0.71	2
45.27	129.22	0.76	2	47.17	128.22	0.77	2	49.77	125.22	0.71	2
45.27	129.12	0.76	2	47.17	130.72	0.77	2	49.77	126.22	0.71	2
45.27	128.72	0.77	2	47.17	130.62	0.77	2	49.77	126.32	0.72	2
45.27	127.62	0.77	2	47.17	130.82	0.77	2	49.77	126.42	0.72	2
45.27	128.82	0.77	2	47.17	128.32	0.77	2	49.77	126.52	0.73	2
45.27	129.02	0.77	2	47.17	130.52	0.78	2	49.77	126.62	0.73	2
45.27	128.92	0.77	2	47.17	130.92	0.79	2	49.77	126.72	0.73	2
45.27	130.72	0.77	2	47.17	128.42	0.79	2	49.77	126.82	0.74	2
45.27	130.82	0.79	2	47.17	130.42	0.79	2	49.77	126.92	0.75	2
45.27	127.72	0.79	2	47.17	130.32	0.79	1	49.77	127.02	0.75	2
45.27	130.92	0.79	1	47.17	130.12	0.79	1	49.77	127.12	0.75	2
45.27	128.12	0.79	1	47.17	130.22	0.8	1	49.77	127.22	0.76	2
45.27	131.42	0.8	1	47.17	130.02	0.8	1	49.77	127.32	0.76	2
45.27	131.52	0.8	1	47.17	129.92	0.8	1	49.77	127.52	0.77	2
45.27	131.32	0.8	1	47.17	131.02	0.8	1	49.77	127.42	0.77	2
45.27	131.62	0.81	1	47.17	129.82	0.8	1	49.77	127.62	0.77	2
45.27	131.02	0.81	1	47.17	128.52	0.8	1	49.87	125.82	0.71	2
45.27	131.22	0.81	1	47.17	129.62	0.8	1	49.87	125.92	0.71	2
45.27	127.82	0.81	1	47.17	129.72	0.8	1	49.87	126.02	0.71	2
45.27	131.12	0.82	1	47.17	129.52	0.81	1	49.87	125.62	0.71	2
45.27	131.72	0.82	1	47.17	131.12	0.81	1	49.87	125.52	0.71	2
45.27	132.02	0.83	1	47.17	129.42	0.81	1	49.87	125.72	0.71	2
45.27	128.02	0.83	1	47.17	131.22	0.82	1	49.87	125.42	0.71	2
45.27	132.12	0.83	1	47.17	128.62	0.82	1	49.87	126.12	0.71	2
45.27	132.22	0.84	1	47.17	129.32	0.82	1	49.87	125.32	0.71	2
45.27	127.92	0.84	1	47.17	131.32	0.83	1	49.87	126.22	0.71	2
45.27	132.32	0.84	1	47.17	131.42	0.83	1	49.87	126.32	0.72	2
45.27	132.42	0.85	1	47.17	131.82	0.83	1	49.87	126.42	0.72	2
45.27	132.52	0.86	1	47.17	129.22	0.83	1	49.87	126.52	0.73	2
45.27	132.62	0.88	1	47.17	131.72	0.83	1	49.87	126.62	0.73	2
45.27	132.72	0.89	1	47.17	131.52	0.83	1	49.87	126.72	0.73	2
45.27	132.82	0.9	1	47.17	131.62	0.83	1	49.87	126.82	0.74	2
45.27	132.92	0.9	1	47.17	131.92	0.84	1	49.87	126.92	0.74	2
45.27	133.02	0.9	1	47.17	132.02	0.84	1	49.87	127.02	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.37	126.32	0.65	3	47.17	132.12	0.84	1	49.87	127.12	0.75	2
45.37	126.22	0.66	3	47.17	128.72	0.84	1	49.87	127.32	0.75	2
45.37	126.42	0.66	3	47.17	132.22	0.84	1	49.87	127.22	0.75	2
45.37	126.12	0.67	3	47.17	129.12	0.84	1	49.87	127.42	0.75	2
45.37	126.52	0.68	3	47.17	132.32	0.84	1	49.87	127.52	0.75	2
45.37	126.02	0.68	3	47.17	129.02	0.84	1	49.97	125.52	0.71	2
45.37	125.92	0.69	3	47.17	128.82	0.84	1	49.97	125.62	0.71	2
45.37	126.62	0.69	2	47.17	128.92	0.85	1	49.97	125.42	0.71	2
45.37	125.82	0.69	2	47.17	132.42	0.85	1	49.97	125.32	0.71	2
45.37	130.22	0.7	2	47.17	132.52	0.85	1	49.97	125.72	0.71	2
45.37	125.72	0.7	2	47.17	132.62	0.85	1	49.97	126.12	0.71	2
45.37	130.32	0.7	2	47.17	132.72	0.85	1	49.97	125.82	0.71	2
45.37	130.12	0.7	2	47.17	132.82	0.86	1	49.97	125.92	0.71	2
45.37	126.72	0.71	2	47.17	132.92	0.87	1	49.97	126.02	0.71	2
45.37	128.32	0.71	2	47.17	133.02	0.87	1	49.97	126.22	0.72	2
45.37	126.82	0.71	2	47.17	133.12	0.88	1	49.97	126.32	0.72	2
45.37	128.22	0.72	2	47.17	133.22	0.88	1	49.97	126.42	0.73	2
45.37	130.02	0.72	2	47.17	133.32	0.89	1	49.97	126.52	0.73	2
45.37	130.42	0.72	2	47.17	133.42	0.9	1	49.97	126.62	0.73	2
45.37	126.92	0.72	2	47.17	133.52	0.91	1	49.97	126.72	0.73	2
45.37	127.02	0.72	2	47.17	133.62	0.92	1	49.97	126.82	0.73	2
45.37	127.12	0.72	2	47.17	133.72	0.93	1	49.97	126.92	0.74	2
45.37	127.22	0.72	2	47.17	133.82	0.93	1	49.97	127.32	0.74	2
45.37	127.32	0.72	2	47.17	133.92	0.94	1	49.97	127.02	0.74	2
45.37	128.42	0.73	2	47.17	134.02	0.94	1	49.97	127.42	0.74	2
45.37	129.92	0.73	2	47.17	134.12	0.94	1	49.97	127.12	0.74	2
45.37	127.42	0.73	2	47.27	127.12	0.63	3	49.97	127.22	0.74	2
45.37	129.82	0.73	2	47.27	127.02	0.64	3	50.07	125.52	0.71	2
45.37	127.52	0.73	2	47.27	127.22	0.64	3	50.07	125.42	0.71	2
45.37	130.52	0.73	2	47.27	127.32	0.66	3	50.07	125.62	0.71	2
45.37	129.62	0.74	2	47.27	126.92	0.66	3	50.07	125.32	0.71	2
45.37	129.72	0.74	2	47.27	127.42	0.67	3	50.07	125.72	0.71	2
45.37	129.52	0.74	2	47.27	126.82	0.67	3	50.07	125.82	0.71	2
45.37	128.52	0.74	2	47.27	126.72	0.68	3	50.07	125.92	0.71	2
45.37	129.42	0.75	2	47.27	124.42	0.68	3	50.07	126.02	0.71	2
45.37	130.62	0.75	2	47.27	126.62	0.68	3	50.07	126.12	0.71	2
45.37	127.62	0.75	2	47.27	127.52	0.68	3	50.07	126.22	0.72	2
45.37	128.12	0.75	2	47.27	124.32	0.68	3	50.07	126.32	0.72	2
45.37	128.62	0.76	2	47.27	124.52	0.69	3	50.07	126.42	0.73	2
45.37	129.32	0.76	2	47.27	126.52	0.69	2	50.07	126.52	0.73	2
45.37	129.22	0.76	2	47.27	122.52	0.69	2	50.07	127.42	0.73	2
45.37	129.12	0.77	2	47.27	124.22	0.69	2	50.07	126.62	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.37	128.72	0.77	2	47.27	126.42	0.7	2	50.07	127.32	0.73	2
45.37	130.72	0.77	2	47.27	122.62	0.7	2	50.07	126.72	0.73	2
45.37	127.72	0.77	2	47.27	127.62	0.7	2	50.07	126.82	0.73	2
45.37	128.82	0.78	2	47.27	124.62	0.7	2	50.07	127.22	0.73	2
45.37	129.02	0.78	2	47.27	122.72	0.7	2	50.07	127.12	0.73	2
45.37	128.92	0.78	2	47.27	126.32	0.7	2	50.07	126.92	0.73	2
45.37	130.82	0.79	2	47.27	122.82	0.7	2	50.07	127.02	0.73	2
45.37	130.92	0.79	1	47.27	125.22	0.7	2	50.17	125.52	0.71	2
45.37	127.82	0.79	1	47.27	124.72	0.7	2	50.17	125.62	0.71	2
45.37	128.02	0.8	1	47.27	125.02	0.7	2	50.17	125.42	0.71	2
45.37	131.02	0.8	1	47.27	125.12	0.7	2	50.17	125.72	0.71	2
45.37	131.42	0.8	1	47.27	126.22	0.7	2	50.17	125.82	0.71	2
45.37	131.32	0.8	1	47.27	124.92	0.71	2	50.17	125.92	0.71	2
45.37	127.92	0.81	1	47.27	122.92	0.71	2	50.17	126.02	0.71	2
45.37	131.52	0.81	1	47.27	125.32	0.71	2	50.17	126.12	0.71	2
45.37	131.22	0.81	1	47.27	124.82	0.71	2	50.17	124.32	0.72	2
45.37	131.12	0.81	1	47.27	125.42	0.71	2	50.17	125.32	0.72	2
45.37	131.62	0.82	1	47.27	124.12	0.71	2	50.17	125.22	0.72	2
45.37	131.72	0.83	1	47.27	123.52	0.71	2	50.17	126.22	0.72	2
45.37	131.82	0.83	1	47.27	126.12	0.71	2	50.17	127.42	0.72	2
45.37	131.92	0.84	1	47.27	123.62	0.71	2	50.17	127.52	0.72	2
45.37	132.02	0.84	1	47.27	127.72	0.71	2	50.17	126.32	0.72	2
45.37	132.12	0.84	1	47.27	123.02	0.71	2	50.17	127.32	0.72	2
45.37	132.22	0.84	1	47.27	125.52	0.71	2	50.17	126.42	0.73	2
45.37	132.32	0.85	1	47.27	123.42	0.71	2	50.17	126.62	0.73	2
45.37	132.42	0.86	1	47.27	123.12	0.72	2	50.17	126.52	0.73	2
45.37	132.52	0.87	1	47.27	123.32	0.72	2	50.17	127.22	0.73	2
45.37	132.62	0.89	1	47.27	123.72	0.72	2	50.17	127.12	0.73	2
45.37	132.72	0.9	1	47.27	125.62	0.72	2	50.17	126.72	0.73	2
45.37	132.82	0.91	1	47.27	123.22	0.72	2	50.17	127.02	0.73	2
45.37	133.12	0.92	1	47.27	126.02	0.72	2	50.17	126.92	0.73	2
45.37	132.92	0.92	1	47.27	125.72	0.72	2	50.17	126.82	0.73	2
45.37	133.02	0.92	1	47.27	127.82	0.73	2	50.27	125.72	0.72	2
45.47	126.32	0.65	3	47.27	124.02	0.73	2	50.27	125.62	0.72	2
45.47	126.22	0.66	3	47.27	123.82	0.73	2	50.27	125.82	0.72	2
45.47	126.42	0.66	3	47.27	125.82	0.73	2	50.27	125.52	0.72	2
45.47	126.12	0.67	3	47.27	125.92	0.73	2	50.27	125.92	0.72	2
45.47	125.12	0.67	3	47.27	123.92	0.73	2	50.27	125.42	0.72	2
45.47	126.52	0.68	3	47.27	127.92	0.74	2	50.27	126.02	0.72	2
45.47	124.82	0.68	3	47.27	128.02	0.75	2	50.27	124.32	0.72	2
45.47	126.02	0.68	3	47.27	128.12	0.76	2	50.27	124.22	0.72	2
45.47	124.72	0.68	3	47.27	128.22	0.77	2	50.27	126.12	0.72	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.47	124.62	0.68	3	47.27	130.72	0.77	2	50.27	124.12	0.72	2
45.47	124.42	0.69	3	47.27	130.82	0.77	2	50.27	124.02	0.72	2
45.47	125.22	0.69	3	47.27	130.62	0.78	2	50.27	123.92	0.72	2
45.47	124.52	0.69	3	47.27	130.92	0.78	2	50.27	127.42	0.72	2
45.47	125.92	0.69	2	47.27	128.32	0.78	2	50.27	125.12	0.72	2
45.47	126.62	0.69	2	47.27	130.52	0.78	2	50.27	126.22	0.72	2
45.47	125.82	0.7	2	47.27	130.42	0.79	2	50.27	125.32	0.72	2
45.47	125.32	0.7	2	47.27	131.02	0.79	1	50.27	125.02	0.72	2
45.47	125.72	0.7	2	47.27	130.22	0.79	1	50.27	125.22	0.72	2
45.47	128.32	0.7	2	47.27	130.32	0.79	1	50.27	126.32	0.72	2
45.47	126.72	0.71	2	47.27	130.12	0.79	1	50.27	127.32	0.72	2
45.47	128.22	0.71	2	47.27	130.02	0.8	1	50.27	126.42	0.72	2
45.47	127.32	0.71	2	47.27	128.42	0.8	1	50.27	127.22	0.73	2
45.47	127.22	0.71	2	47.27	131.12	0.8	1	50.27	126.52	0.73	2
45.47	127.42	0.71	2	47.27	129.92	0.8	1	50.27	127.12	0.73	2
45.47	130.22	0.71	2	47.27	129.82	0.8	1	50.27	126.62	0.73	2
45.47	130.12	0.71	2	47.27	129.62	0.81	1	50.27	127.02	0.73	2
45.47	127.12	0.71	2	47.27	129.72	0.81	1	50.27	126.82	0.73	2
45.47	126.82	0.71	2	47.27	131.22	0.81	1	50.27	126.72	0.73	2
45.47	130.32	0.72	2	47.27	129.52	0.81	1	50.27	126.92	0.73	2
45.47	130.02	0.72	2	47.27	131.32	0.82	1	50.37	125.82	0.72	2
45.47	127.02	0.72	2	47.27	131.82	0.82	1	50.37	125.92	0.72	2
45.47	126.92	0.72	2	47.27	128.52	0.82	1	50.37	125.72	0.72	2
45.47	127.52	0.72	2	47.27	129.42	0.82	1	50.37	126.02	0.72	2
45.47	128.42	0.72	2	47.27	131.42	0.83	1	50.37	125.62	0.72	2
45.47	130.42	0.72	2	47.27	131.72	0.83	1	50.37	125.52	0.72	2
45.47	129.92	0.73	2	47.27	131.52	0.83	1	50.37	126.12	0.72	2
45.47	129.82	0.73	2	47.27	131.62	0.83	1	50.37	125.42	0.72	2
45.47	129.72	0.73	2	47.27	131.92	0.83	1	50.37	124.72	0.72	2
45.47	130.52	0.74	2	47.27	132.12	0.84	1	50.37	124.62	0.72	2
45.47	128.12	0.74	2	47.27	132.02	0.84	1	50.37	124.12	0.72	2
45.47	127.62	0.74	2	47.27	128.62	0.84	1	50.37	124.52	0.72	2
45.47	129.62	0.74	2	47.27	129.32	0.84	1	50.37	124.02	0.72	2
45.47	129.52	0.74	2	47.27	132.22	0.84	1	50.37	124.22	0.72	2
45.47	128.52	0.75	2	47.27	132.32	0.84	1	50.37	124.32	0.72	2
45.47	129.42	0.75	2	47.27	132.42	0.85	1	50.37	124.82	0.72	2
45.47	130.62	0.75	2	47.27	129.22	0.85	1	50.37	123.92	0.72	2
45.47	127.72	0.75	2	47.27	132.52	0.85	1	50.37	126.22	0.72	2
45.47	129.32	0.76	2	47.27	128.72	0.85	1	50.37	123.82	0.72	2
45.47	128.62	0.76	2	47.27	132.62	0.85	1	50.37	125.32	0.72	2
45.47	130.72	0.77	2	47.27	129.12	0.85	1	50.37	125.22	0.72	2
45.47	128.02	0.77	2	47.27	132.72	0.86	1	50.37	126.32	0.72	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.47	127.82	0.77	2	47.27	129.02	0.86	1	50.37	125.12	0.72	2
45.47	129.22	0.77	2	47.27	132.82	0.86	1	50.37	125.02	0.72	2
45.47	127.92	0.77	2	47.27	128.82	0.86	1	50.37	124.92	0.72	2
45.47	129.12	0.78	2	47.27	128.92	0.86	1	50.37	126.42	0.72	2
45.47	128.72	0.78	2	47.27	132.92	0.86	1	50.37	127.32	0.72	2
45.47	130.82	0.78	2	47.27	133.02	0.87	1	50.37	126.52	0.73	2
45.47	129.02	0.78	2	47.27	133.12	0.87	1	50.37	127.22	0.73	2
45.47	128.82	0.79	2	47.27	133.22	0.88	1	50.37	126.62	0.73	2
45.47	128.92	0.79	2	47.27	133.32	0.89	1	50.37	127.02	0.73	2
45.47	130.92	0.79	2	47.27	133.42	0.9	1	50.37	126.72	0.73	2
45.47	131.02	0.8	1	47.27	133.52	0.9	1	50.37	126.82	0.73	2
45.47	131.12	0.8	1	47.27	133.62	0.91	1	50.37	127.12	0.73	2
45.47	131.22	0.8	1	47.27	133.72	0.92	1	50.37	126.92	0.73	2
45.47	131.32	0.81	1	47.27	133.82	0.93	1	50.47	126.02	0.72	2
45.47	131.42	0.81	1	47.27	133.92	0.93	1	50.47	125.92	0.72	2
45.47	131.52	0.81	1	47.27	134.02	0.93	1	50.47	126.12	0.72	2
45.47	131.62	0.83	1	47.27	134.12	0.93	1	50.47	125.82	0.72	2
45.47	131.72	0.83	1	47.37	127.12	0.65	3	50.47	125.72	0.72	2
45.47	131.82	0.84	1	47.37	127.22	0.65	3	50.47	124.12	0.72	2
45.47	131.92	0.84	1	47.37	127.02	0.66	3	50.47	124.22	0.72	2
45.47	132.02	0.84	1	47.37	127.32	0.66	3	50.47	125.62	0.72	2
45.47	132.12	0.84	1	47.37	126.92	0.67	3	50.47	124.02	0.72	2
45.47	132.22	0.85	1	47.37	126.82	0.67	3	50.47	124.32	0.72	2
45.47	132.32	0.86	1	47.37	126.72	0.67	3	50.47	124.42	0.72	2
45.47	132.42	0.87	1	47.37	127.42	0.67	3	50.47	124.52	0.72	2
45.47	132.52	0.89	1	47.37	126.62	0.68	3	50.47	124.62	0.72	2
45.47	132.62	0.91	1	47.37	127.52	0.68	3	50.47	124.82	0.72	2
45.47	132.72	0.92	1	47.37	126.52	0.69	3	50.47	124.72	0.72	2
45.47	133.12	0.92	1	47.37	124.42	0.69	2	50.47	126.32	0.72	2
45.47	132.82	0.93	1	47.37	126.42	0.69	2	50.47	125.52	0.72	2
45.47	133.02	0.93	1	47.37	124.52	0.69	2	50.47	125.42	0.72	2
45.47	132.92	0.93	1	47.37	126.32	0.69	2	50.47	126.42	0.72	2
45.57	126.32	0.67	3	47.37	124.32	0.69	2	50.47	125.32	0.72	2
45.57	126.22	0.67	3	47.37	122.52	0.69	2	50.47	125.22	0.72	2
45.57	126.42	0.67	3	47.37	126.22	0.7	2	50.47	126.52	0.72	2
45.57	125.02	0.68	3	47.37	124.62	0.7	2	50.47	125.12	0.72	2
45.57	125.12	0.68	3	47.37	126.12	0.7	2	50.47	125.02	0.72	2
45.57	124.92	0.68	3	47.37	122.62	0.7	2	50.47	124.92	0.72	2
45.57	126.12	0.68	3	47.37	127.62	0.7	2	50.47	126.62	0.73	2
45.57	124.32	0.68	3	47.37	124.72	0.7	2	50.47	126.72	0.73	2
45.57	126.52	0.68	3	47.37	122.72	0.7	2	50.47	126.82	0.73	2
45.57	124.82	0.68	3	47.37	124.22	0.7	2	50.47	127.22	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.57	124.42	0.68	3	47.37	126.02	0.7	2	50.47	127.02	0.73	2
45.57	124.72	0.69	3	47.37	124.82	0.7	2	50.47	126.92	0.73	2
45.57	124.52	0.69	3	47.37	122.82	0.7	2	50.47	126.22	0.73	2
45.57	124.62	0.69	3	47.37	124.92	0.7	2	50.47	127.12	0.73	2
45.57	126.02	0.69	2	47.37	125.02	0.7	2	50.57	126.12	0.72	2
45.57	127.42	0.69	2	47.37	125.22	0.7	2	50.57	126.02	0.72	2
45.57	127.32	0.69	2	47.37	125.12	0.71	2	50.57	125.92	0.72	2
45.57	126.62	0.69	2	47.37	125.32	0.71	2	50.57	125.82	0.72	2
45.57	125.92	0.7	2	47.37	122.92	0.71	2	50.57	124.22	0.72	2
45.57	125.82	0.7	2	47.37	125.42	0.71	2	50.57	124.12	0.72	2
45.57	125.22	0.7	2	47.37	125.52	0.71	2	50.57	125.72	0.72	2
45.57	127.22	0.7	2	47.37	123.52	0.71	2	50.57	124.32	0.72	2
45.57	125.72	0.7	2	47.37	127.72	0.71	2	50.57	124.42	0.72	2
45.57	127.52	0.7	2	47.37	125.92	0.71	2	50.57	124.52	0.72	2
45.57	126.72	0.7	2	47.37	123.02	0.71	2	50.57	124.62	0.72	2
45.57	125.62	0.7	2	47.37	123.62	0.71	2	50.57	125.62	0.72	2
45.57	125.52	0.7	2	47.37	123.42	0.71	2	50.57	124.72	0.72	2
45.57	125.42	0.71	2	47.37	125.62	0.71	2	50.57	125.52	0.72	2
45.57	125.32	0.71	2	47.37	125.72	0.71	2	50.57	125.42	0.72	2
45.57	127.12	0.71	2	47.37	125.82	0.71	2	50.57	125.32	0.72	2
45.57	126.82	0.71	2	47.37	123.12	0.72	2	50.57	125.22	0.72	2
45.57	127.02	0.72	2	47.37	124.12	0.72	2	50.57	124.82	0.73	2
45.57	126.92	0.72	2	47.37	123.32	0.72	2	50.57	125.12	0.73	2
45.57	130.22	0.72	2	47.37	123.22	0.72	2	50.57	124.92	0.73	2
45.57	130.32	0.72	2	47.37	123.72	0.72	2	50.57	125.02	0.73	2
45.57	127.62	0.72	2	47.37	127.82	0.73	2	50.57	126.22	0.73	2
45.57	128.32	0.72	2	47.37	124.02	0.73	2	50.57	126.32	0.73	2
45.57	130.12	0.72	2	47.37	123.82	0.73	2	50.57	126.42	0.73	2
45.57	130.52	0.72	2	47.37	127.92	0.74	2	50.57	126.52	0.73	2
45.57	128.22	0.72	2	47.37	123.92	0.74	2	50.57	127.12	0.73	2
45.57	130.42	0.73	2	47.37	128.02	0.75	2	50.57	126.62	0.73	2
45.57	130.02	0.73	2	47.37	128.12	0.76	2	50.57	126.72	0.73	2
45.57	130.62	0.73	2	47.37	130.82	0.76	2	50.57	127.02	0.73	2
45.57	129.92	0.73	2	47.37	130.72	0.77	2	50.57	126.82	0.73	2
45.57	129.72	0.73	2	47.37	130.92	0.77	2	50.57	126.92	0.73	2
45.57	129.82	0.73	2	47.37	130.62	0.77	2	50.57	127.32	0.73	2
45.57	128.42	0.74	2	47.37	131.02	0.78	2	50.57	127.22	0.73	2
45.57	127.72	0.74	2	47.37	130.52	0.78	2	50.67	126.02	0.72	2
45.57	129.62	0.74	2	47.37	128.22	0.78	2	50.67	125.92	0.72	2
45.57	128.12	0.74	2	47.37	130.42	0.79	2	50.67	124.12	0.72	2
45.57	129.52	0.74	2	47.37	130.22	0.79	1	50.67	124.02	0.72	2
45.57	129.42	0.75	2	47.37	131.12	0.79	1	50.67	124.22	0.72	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.57	130.72	0.75	2	47.37	130.12	0.79	1	50.67	124.42	0.72	2
45.57	127.82	0.75	2	47.37	130.32	0.79	1	50.67	125.82	0.72	2
45.57	128.02	0.75	2	47.37	130.02	0.8	1	50.67	124.32	0.72	2
45.57	128.52	0.76	2	47.37	128.32	0.8	1	50.67	124.52	0.72	2
45.57	127.92	0.76	2	47.37	129.92	0.8	1	50.67	125.72	0.72	2
45.57	129.32	0.76	2	47.37	131.22	0.8	1	50.67	125.62	0.72	2
45.57	129.22	0.78	2	47.37	129.82	0.81	1	50.67	124.62	0.72	2
45.57	130.82	0.78	2	47.37	131.32	0.81	1	50.67	125.52	0.72	2
45.57	128.62	0.78	2	47.37	129.72	0.82	1	50.67	124.72	0.72	2
45.57	129.12	0.78	2	47.37	129.62	0.82	1	50.67	125.42	0.73	2
45.57	129.02	0.79	1	47.37	128.42	0.82	1	50.67	125.32	0.73	2
45.57	128.72	0.79	1	47.37	131.42	0.82	1	50.67	125.22	0.73	2
45.57	130.92	0.79	1	47.37	131.82	0.82	1	50.67	126.22	0.73	2
45.57	128.92	0.8	1	47.37	129.52	0.82	1	50.67	126.32	0.73	2
45.57	128.82	0.8	1	47.37	131.72	0.82	1	50.67	126.12	0.73	2
45.57	131.02	0.8	1	47.37	131.52	0.83	1	50.67	124.82	0.73	2
45.57	131.12	0.81	1	47.37	131.62	0.83	1	50.67	126.42	0.73	2
45.57	131.22	0.81	1	47.37	131.92	0.83	1	50.67	125.12	0.73	2
45.57	131.32	0.81	1	47.37	129.42	0.83	1	50.67	124.92	0.73	2
45.57	131.42	0.81	1	47.37	132.02	0.83	1	50.67	125.02	0.73	2
45.57	131.52	0.82	1	47.37	132.12	0.84	1	50.67	126.52	0.73	2
45.57	131.62	0.83	1	47.37	128.52	0.84	1	50.67	126.62	0.73	2
45.57	131.72	0.84	1	47.37	132.22	0.84	1	50.67	126.72	0.73	2
45.57	132.02	0.84	1	47.37	132.32	0.85	1	50.67	126.82	0.73	2
45.57	131.82	0.84	1	47.37	132.42	0.85	1	50.67	126.92	0.73	2
45.57	131.92	0.84	1	47.37	129.32	0.85	1	50.67	127.12	0.73	2
45.57	132.12	0.84	1	47.37	132.52	0.85	1	50.67	127.02	0.73	2
45.57	132.22	0.85	1	47.37	132.62	0.85	1	50.67	127.22	0.73	2
45.57	132.32	0.86	1	47.37	132.72	0.86	1	50.77	126.02	0.72	2
45.57	132.42	0.87	1	47.37	128.62	0.86	1	50.77	125.92	0.72	2
45.57	132.52	0.89	1	47.37	132.82	0.86	1	50.77	125.82	0.72	2
45.57	132.62	0.92	1	47.37	129.22	0.86	1	50.77	124.02	0.72	2
45.57	133.32	0.92	1	47.37	132.92	0.86	1	50.77	124.12	0.72	2
45.57	133.22	0.93	1	47.37	133.02	0.87	1	50.77	124.22	0.72	2
45.57	132.72	0.93	1	47.37	129.12	0.87	1	50.77	125.72	0.72	2
45.57	133.12	0.93	1	47.37	128.72	0.87	1	50.77	123.92	0.72	2
45.57	133.02	0.94	1	47.37	133.12	0.87	1	50.77	124.32	0.73	2
45.57	132.82	0.94	1	47.37	133.22	0.88	1	50.77	125.62	0.73	2
45.57	132.92	0.95	1	47.37	129.02	0.88	1	50.77	124.42	0.73	2
45.67	127.42	0.68	3	47.37	128.92	0.88	1	50.77	126.42	0.73	2
45.67	127.32	0.68	3	47.37	128.82	0.89	1	50.77	126.52	0.73	2
45.67	124.22	0.68	3	47.37	133.32	0.89	1	50.77	126.32	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.67	126.32	0.68	3	47.37	133.42	0.89	1	50.77	125.52	0.73	2
45.67	124.32	0.68	3	47.37	133.52	0.9	1	50.77	126.62	0.73	2
45.67	126.42	0.68	3	47.37	133.62	0.91	1	50.77	126.22	0.73	2
45.67	126.22	0.68	3	47.37	133.72	0.91	1	50.77	124.52	0.73	2
45.67	124.42	0.68	3	47.37	133.82	0.92	1	50.77	124.62	0.73	2
45.67	126.52	0.69	3	47.37	133.92	0.92	1	50.77	126.72	0.73	2
45.67	124.52	0.69	3	47.37	134.02	0.93	1	50.77	126.12	0.73	2
45.67	124.72	0.69	3	47.37	134.12	0.93	1	50.77	125.42	0.73	2
45.67	124.82	0.69	3	47.37	134.22	0.93	1	50.77	126.82	0.73	2
45.67	124.62	0.69	3	47.47	127.12	0.66	3	50.77	125.32	0.73	2
45.67	124.92	0.69	3	47.47	127.22	0.66	3	50.77	126.92	0.73	2
45.67	126.12	0.69	3	47.47	127.02	0.67	3	50.77	125.22	0.73	2
45.67	127.52	0.69	3	47.47	127.32	0.67	3	50.77	127.02	0.73	2
45.67	127.22	0.69	3	47.47	126.92	0.67	3	50.77	125.12	0.73	2
45.67	126.62	0.69	3	47.47	126.82	0.67	3	50.77	124.72	0.73	2
45.67	125.02	0.69	2	47.47	126.72	0.67	3	50.77	127.12	0.73	2
45.67	126.02	0.7	2	47.47	127.42	0.68	3	50.77	124.82	0.73	2
45.67	126.72	0.7	2	47.47	126.62	0.68	3	50.77	125.02	0.73	2
45.67	125.92	0.7	2	47.47	126.12	0.68	3	50.77	124.92	0.73	2
45.67	127.12	0.7	2	47.47	126.52	0.68	3	50.77	127.22	0.73	2
45.67	125.12	0.7	2	47.47	126.02	0.68	3	50.87	125.92	0.72	2
45.67	130.62	0.7	2	47.47	126.22	0.69	3	50.87	126.52	0.72	2
45.67	125.82	0.7	2	47.47	127.52	0.69	3	50.87	126.42	0.72	2
45.67	126.82	0.71	2	47.47	126.42	0.69	3	50.87	125.82	0.72	2
45.67	125.72	0.71	2	47.47	126.32	0.69	3	50.87	126.62	0.72	2
45.67	125.62	0.71	2	47.47	125.92	0.69	2	50.87	126.32	0.72	2
45.67	130.52	0.71	2	47.47	124.42	0.69	2	50.87	126.72	0.72	2
45.67	125.52	0.71	2	47.47	124.52	0.69	2	50.87	126.22	0.73	2
45.67	127.62	0.71	2	47.47	124.32	0.69	2	50.87	126.82	0.73	2
45.67	127.02	0.71	2	47.47	124.62	0.7	2	50.87	125.72	0.73	2
45.67	125.42	0.71	2	47.47	124.72	0.7	2	50.87	126.92	0.73	2
45.67	126.92	0.71	2	47.47	122.62	0.7	2	50.87	124.02	0.73	2
45.67	125.32	0.72	2	47.47	127.62	0.7	2	50.87	125.62	0.73	2
45.67	125.22	0.72	2	47.47	124.82	0.7	2	50.87	124.12	0.73	2
45.67	130.42	0.72	2	47.47	122.72	0.7	2	50.87	124.22	0.73	2
45.67	130.32	0.73	2	47.47	125.82	0.7	2	50.87	127.02	0.73	2
45.67	130.12	0.73	2	47.47	124.22	0.7	2	50.87	123.92	0.73	2
45.67	127.72	0.73	2	47.47	124.92	0.7	2	50.87	123.82	0.73	2
45.67	130.22	0.73	2	47.47	122.82	0.7	2	50.87	126.12	0.73	2
45.67	130.72	0.73	2	47.47	125.02	0.7	2	50.87	125.52	0.73	2
45.67	129.82	0.74	2	47.47	125.72	0.7	2	50.87	124.32	0.73	2
45.67	130.02	0.74	2	47.47	122.92	0.71	2	50.87	127.12	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.67	129.92	0.74	2	47.47	125.22	0.71	2	50.87	126.02	0.73	2
45.67	128.22	0.74	2	47.47	125.42	0.71	2	50.87	124.42	0.73	2
45.67	128.32	0.74	2	47.47	125.12	0.71	2	50.87	125.42	0.73	2
45.67	127.82	0.74	2	47.47	125.32	0.71	2	50.87	124.52	0.73	2
45.67	129.72	0.74	2	47.47	123.52	0.71	2	50.87	125.32	0.73	2
45.67	129.52	0.74	2	47.47	125.62	0.71	2	50.87	124.62	0.73	2
45.67	128.12	0.75	2	47.47	123.02	0.71	2	50.87	125.22	0.73	2
45.67	129.62	0.75	2	47.47	123.42	0.71	2	50.87	125.12	0.73	2
45.67	127.92	0.75	2	47.47	125.52	0.71	2	50.87	124.72	0.73	2
45.67	128.42	0.75	2	47.47	123.62	0.71	2	50.87	124.82	0.73	2
45.67	129.42	0.75	2	47.47	123.12	0.71	2	50.87	125.02	0.73	2
45.67	128.02	0.75	2	47.47	123.32	0.71	2	50.87	124.92	0.73	2
45.67	129.32	0.76	2	47.47	123.22	0.71	2	50.97	126.52	0.72	2
45.67	128.52	0.77	2	47.47	124.12	0.71	2	50.97	126.62	0.72	2
45.67	130.82	0.78	2	47.47	127.72	0.72	2	50.97	126.42	0.72	2
45.67	129.22	0.78	2	47.47	123.72	0.72	2	50.97	126.72	0.72	2
45.67	129.12	0.79	2	47.47	124.02	0.73	2	50.97	126.32	0.72	2
45.67	128.62	0.79	1	47.47	127.82	0.73	2	50.97	126.82	0.72	2
45.67	129.02	0.8	1	47.47	123.82	0.73	2	50.97	125.92	0.72	2
45.67	131.32	0.81	1	47.47	123.92	0.73	2	50.97	126.92	0.72	2
45.67	131.42	0.81	1	47.47	127.92	0.74	2	50.97	125.82	0.72	2
45.67	130.92	0.81	1	47.47	130.82	0.75	2	50.97	126.22	0.72	2
45.67	131.22	0.82	1	47.47	128.02	0.75	2	50.97	126.12	0.73	2
45.67	128.72	0.82	1	47.47	130.92	0.75	2	50.97	125.72	0.73	2
45.67	128.92	0.82	1	47.47	130.72	0.76	2	50.97	126.02	0.73	2
45.67	131.52	0.82	1	47.47	131.02	0.77	2	50.97	125.62	0.73	2
45.67	131.12	0.82	1	47.47	130.62	0.77	2	50.97	123.92	0.73	2
45.67	131.02	0.83	1	47.47	128.12	0.78	2	50.97	124.02	0.73	2
45.67	131.62	0.83	1	47.47	130.52	0.78	2	50.97	125.52	0.73	2
45.67	128.82	0.83	1	47.47	131.12	0.78	2	50.97	123.82	0.73	2
45.67	131.72	0.84	1	47.47	130.42	0.79	2	50.97	124.12	0.73	2
45.67	131.82	0.84	1	47.47	128.22	0.79	1	50.97	124.22	0.73	2
45.67	131.92	0.84	1	47.47	130.32	0.79	1	50.97	125.42	0.73	2
45.67	132.02	0.84	1	47.47	130.22	0.79	1	50.97	124.32	0.73	2
45.67	132.12	0.84	1	47.47	130.12	0.79	1	50.97	124.42	0.73	2
45.67	132.22	0.85	1	47.47	131.22	0.8	1	50.97	125.32	0.73	2
45.67	132.32	0.86	1	47.47	130.02	0.8	1	50.97	124.52	0.73	2
45.67	132.42	0.88	1	47.47	129.92	0.81	1	50.97	125.22	0.73	2
45.67	132.52	0.9	1	47.47	131.32	0.81	1	50.97	125.12	0.73	2
45.67	133.42	0.91	1	47.47	128.32	0.81	1	50.97	124.62	0.73	2
45.67	133.32	0.92	1	47.47	129.82	0.81	1	50.97	125.02	0.73	2
45.67	132.62	0.92	1	47.47	131.42	0.82	1	50.97	124.72	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.67	133.22	0.93	1	47.47	131.52	0.82	1	50.97	124.92	0.73	2
45.67	133.12	0.94	1	47.47	129.72	0.82	1	50.97	124.82	0.73	2
45.67	132.72	0.94	1	47.47	131.62	0.83	1	51.07	126.62	0.72	2
45.67	133.02	0.95	1	47.47	131.72	0.83	1	51.07	126.52	0.72	2
45.67	132.82	0.95	1	47.47	131.82	0.83	1	51.07	126.72	0.72	2
45.67	132.92	0.96	1	47.47	131.92	0.83	1	51.07	126.82	0.72	2
45.77	124.02	0.67	3	47.47	129.62	0.83	1	51.07	126.42	0.72	2
45.77	127.42	0.67	3	47.47	132.02	0.83	1	51.07	126.32	0.72	2
45.77	127.32	0.67	3	47.47	128.42	0.84	1	51.07	126.22	0.72	2
45.77	124.12	0.68	3	47.47	132.12	0.84	1	51.07	126.12	0.72	2
45.77	124.22	0.68	3	47.47	132.22	0.84	1	51.07	125.82	0.72	2
45.77	126.52	0.68	3	47.47	129.52	0.84	1	51.07	126.02	0.73	2
45.77	124.32	0.68	3	47.47	129.42	0.85	1	51.07	125.72	0.73	2
45.77	127.22	0.68	3	47.47	132.32	0.85	1	51.07	125.92	0.73	2
45.77	126.62	0.68	3	47.47	132.42	0.85	1	51.07	125.62	0.73	2
45.77	127.52	0.68	3	47.47	132.52	0.86	1	51.07	123.62	0.73	2
45.77	126.42	0.69	3	47.47	132.62	0.86	1	51.07	123.72	0.73	2
45.77	124.42	0.69	3	47.47	128.52	0.86	1	51.07	125.52	0.73	2
45.77	124.52	0.69	3	47.47	132.72	0.86	1	51.07	123.92	0.73	2
45.77	126.32	0.69	3	47.47	132.82	0.86	1	51.07	123.82	0.73	2
45.77	124.62	0.69	3	47.47	132.92	0.86	1	51.07	124.02	0.73	2
45.77	124.72	0.69	3	47.47	129.32	0.86	1	51.07	124.12	0.73	2
45.77	126.72	0.69	2	47.47	133.02	0.87	1	51.07	125.42	0.73	2
45.77	124.82	0.69	2	47.47	133.12	0.87	1	51.07	124.22	0.73	2
45.77	130.62	0.69	2	47.47	129.22	0.88	1	51.07	125.32	0.73	2
45.77	126.22	0.69	2	47.47	133.22	0.88	1	51.07	124.32	0.73	2
45.77	124.92	0.69	2	47.47	128.62	0.88	1	51.07	125.22	0.74	2
45.77	127.12	0.7	2	47.47	133.32	0.88	1	51.07	124.42	0.74	2
45.77	126.82	0.7	2	47.47	129.12	0.89	1	51.07	124.52	0.74	2
45.77	126.12	0.7	2	47.47	133.42	0.89	1	51.07	125.12	0.74	2
45.77	125.02	0.7	2	47.47	129.02	0.9	1	51.07	124.62	0.74	2
45.77	126.92	0.7	2	47.47	128.72	0.9	1	51.07	125.02	0.74	2
45.77	127.02	0.7	2	47.47	133.52	0.9	1	51.07	124.72	0.74	2
45.77	130.52	0.7	2	47.47	133.62	0.9	1	51.07	124.82	0.74	2
45.77	127.62	0.7	2	47.47	128.92	0.91	1	51.07	124.92	0.74	2
45.77	126.02	0.7	2	47.47	128.82	0.91	1	51.17	126.72	0.71	2
45.77	125.92	0.71	2	47.47	133.72	0.91	1	51.17	126.62	0.71	2
45.77	125.12	0.71	2	47.47	133.82	0.92	1	51.17	126.52	0.71	2
45.77	125.82	0.71	2	47.47	133.92	0.92	1	51.17	126.82	0.71	2
45.77	125.62	0.71	2	47.47	134.02	0.92	1	51.17	126.42	0.71	2
45.77	125.72	0.71	2	47.47	134.12	0.93	1	51.17	126.32	0.72	2
45.77	125.52	0.71	2	47.47	134.22	0.93	1	51.17	126.22	0.72	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.77	125.42	0.71	2	47.47	134.32	0.93	1	51.17	126.12	0.72	2
45.77	125.32	0.72	2	47.47	134.42	0.93	1	51.17	125.82	0.72	2
45.77	125.22	0.72	2	47.47	134.52	0.93	1	51.17	126.02	0.72	2
45.77	130.42	0.72	2	47.57	127.12	0.67	3	51.17	125.72	0.73	2
45.77	130.72	0.73	2	47.57	127.22	0.67	3	51.17	125.92	0.73	2
45.77	130.32	0.73	2	47.57	127.02	0.67	3	51.17	125.62	0.73	2
45.77	127.72	0.73	2	47.57	127.32	0.67	3	51.17	123.62	0.73	2
45.77	130.22	0.73	2	47.57	126.92	0.67	3	51.17	123.72	0.73	2
45.77	130.12	0.74	2	47.57	126.82	0.67	3	51.17	123.82	0.73	2
45.77	130.02	0.74	2	47.57	126.12	0.67	3	51.17	125.52	0.73	2
45.77	127.82	0.74	2	47.57	126.02	0.67	3	51.17	123.92	0.73	2
45.77	129.92	0.74	2	47.57	126.72	0.67	3	51.17	124.02	0.73	2
45.77	129.82	0.74	2	47.57	126.62	0.68	3	51.17	125.42	0.73	2
45.77	129.72	0.75	2	47.57	126.22	0.68	3	51.17	124.12	0.73	2
45.77	128.32	0.75	2	47.57	127.42	0.68	3	51.17	125.32	0.74	2
45.77	127.92	0.75	2	47.57	125.92	0.68	3	51.17	124.22	0.74	2
45.77	129.52	0.75	2	47.57	126.52	0.68	3	51.17	124.32	0.74	2
45.77	128.22	0.75	2	47.57	126.32	0.68	3	51.17	125.22	0.74	2
45.77	129.62	0.76	2	47.57	126.42	0.69	3	51.17	124.42	0.74	2
45.77	128.42	0.76	2	47.57	127.52	0.69	3	51.17	125.12	0.74	2
45.77	128.12	0.76	2	47.57	125.82	0.69	2	51.17	124.52	0.74	2
45.77	128.02	0.76	2	47.57	124.42	0.69	2	51.17	124.72	0.74	2
45.77	129.42	0.76	2	47.57	124.52	0.69	2	51.17	125.02	0.74	2
45.77	128.52	0.77	2	47.57	124.62	0.69	2	51.17	124.82	0.74	2
45.77	129.32	0.77	2	47.57	124.32	0.69	2	51.17	124.92	0.74	2
45.77	129.22	0.78	2	47.57	124.72	0.7	2	51.17	124.62	0.74	2
45.77	129.12	0.79	1	47.57	125.72	0.7	2	51.27	126.62	0.71	2
45.77	128.62	0.79	1	47.57	124.82	0.7	2	51.27	126.72	0.71	2
45.77	130.82	0.79	1	47.57	122.72	0.7	2	51.27	126.52	0.71	2
45.77	129.02	0.81	1	47.57	124.22	0.7	2	51.27	126.42	0.71	2
45.77	131.42	0.82	1	47.57	127.62	0.7	2	51.27	126.92	0.71	2
45.77	131.32	0.82	1	47.57	124.92	0.7	2	51.27	126.32	0.71	2
45.77	131.22	0.82	1	47.57	122.82	0.7	2	51.27	126.22	0.72	2
45.77	131.52	0.82	1	47.57	125.62	0.7	2	51.27	126.12	0.72	2
45.77	131.62	0.83	1	47.57	122.92	0.7	2	51.27	126.02	0.72	2
45.77	131.72	0.83	1	47.57	123.52	0.7	2	51.27	125.92	0.73	2
45.77	131.82	0.84	1	47.57	125.02	0.7	2	51.27	125.72	0.73	2
45.77	128.92	0.84	1	47.57	123.42	0.7	2	51.27	123.22	0.73	2
45.77	131.92	0.84	1	47.57	123.02	0.71	2	51.27	123.32	0.73	2
45.77	132.02	0.84	1	47.57	123.32	0.71	2	51.27	123.42	0.73	2
45.77	131.12	0.84	1	47.57	123.62	0.71	2	51.27	125.82	0.73	2
45.77	128.72	0.84	1	47.57	125.52	0.71	2	51.27	123.62	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.77	132.12	0.84	1	47.57	123.12	0.71	2	51.27	123.72	0.73	2
45.77	130.92	0.85	1	47.57	123.22	0.71	2	51.27	125.62	0.73	2
45.77	132.22	0.85	1	47.57	125.12	0.71	2	51.27	123.82	0.73	2
45.77	131.02	0.86	1	47.57	124.12	0.71	2	51.27	123.92	0.73	2
45.77	132.32	0.86	1	47.57	125.22	0.71	2	51.27	125.52	0.73	2
45.77	128.82	0.87	1	47.57	125.32	0.71	2	51.27	124.02	0.74	2
45.77	132.42	0.87	1	47.57	125.42	0.71	2	51.27	125.42	0.74	2
45.77	132.52	0.9	1	47.57	123.72	0.71	2	51.27	124.12	0.74	2
45.77	133.42	0.92	1	47.57	124.02	0.72	2	51.27	124.22	0.74	2
45.77	133.32	0.92	1	47.57	123.82	0.72	2	51.27	125.32	0.74	2
45.77	132.62	0.92	1	47.57	127.72	0.72	2	51.27	124.32	0.74	2
45.77	133.22	0.93	1	47.57	123.92	0.72	2	51.27	124.42	0.74	2
45.77	133.12	0.94	1	47.57	127.82	0.73	2	51.27	125.22	0.74	2
45.77	132.72	0.94	1	47.57	130.82	0.74	2	51.27	124.52	0.74	2
45.77	133.02	0.95	1	47.57	127.92	0.74	2	51.27	125.12	0.74	2
45.77	132.82	0.96	1	47.57	130.92	0.75	2	51.27	124.62	0.74	2
45.77	132.92	0.96	1	47.57	130.72	0.75	2	51.27	125.02	0.74	2
45.87	124.12	0.67	3	47.57	131.02	0.76	2	51.27	124.92	0.74	2
45.87	126.52	0.68	3	47.57	128.02	0.76	2	51.27	124.72	0.74	2
45.87	127.32	0.68	3	47.57	130.62	0.76	2	51.27	124.82	0.74	2
45.87	126.62	0.68	3	47.57	128.12	0.78	2	51.37	126.62	0.7	2
45.87	127.42	0.68	3	47.57	130.52	0.78	2	51.37	126.72	0.7	2
45.87	124.22	0.68	3	47.57	131.12	0.78	2	51.37	126.52	0.7	2
45.87	127.22	0.68	3	47.57	130.42	0.79	1	51.37	126.82	0.7	2
45.87	124.32	0.68	3	47.57	130.32	0.79	1	51.37	126.42	0.7	2
45.87	126.42	0.68	3	47.57	131.22	0.79	1	51.37	126.32	0.71	2
45.87	124.42	0.68	3	47.57	130.22	0.8	1	51.37	126.22	0.71	2
45.87	124.52	0.69	3	47.57	128.22	0.8	1	51.37	126.12	0.72	2
45.87	127.52	0.69	3	47.57	130.02	0.81	1	51.37	126.02	0.72	2
45.87	126.72	0.69	3	47.57	130.12	0.81	1	51.37	125.92	0.73	2
45.87	127.12	0.69	3	47.57	131.32	0.81	1	51.37	123.32	0.73	2
45.87	124.62	0.69	3	47.57	129.92	0.81	1	51.37	123.22	0.73	2
45.87	124.72	0.69	2	47.57	131.42	0.81	1	51.37	123.12	0.73	2
45.87	126.32	0.69	2	47.57	128.32	0.82	1	51.37	123.42	0.73	2
45.87	127.02	0.69	2	47.57	131.52	0.82	1	51.37	123.02	0.73	2
45.87	126.82	0.69	2	47.57	129.82	0.82	1	51.37	125.72	0.73	2
45.87	124.82	0.69	2	47.57	131.62	0.82	1	51.37	123.52	0.73	2
45.87	126.92	0.7	2	47.57	131.72	0.83	1	51.37	125.82	0.73	2
45.87	124.92	0.7	2	47.57	131.82	0.83	1	51.37	123.62	0.73	2
45.87	126.22	0.7	2	47.57	131.92	0.83	1	51.37	123.72	0.73	2
45.87	127.62	0.7	2	47.57	132.02	0.83	1	51.37	125.62	0.73	2
45.87	125.02	0.7	2	47.57	129.72	0.83	1	51.37	123.82	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.87	126.12	0.7	2	47.57	132.12	0.84	1	51.37	123.92	0.74	2
45.87	125.12	0.71	2	47.57	132.22	0.84	1	51.37	125.52	0.74	2
45.87	126.02	0.71	2	47.57	129.62	0.85	1	51.37	124.02	0.74	2
45.87	125.22	0.71	2	47.57	128.42	0.85	1	51.37	124.12	0.74	2
45.87	125.32	0.71	2	47.57	132.32	0.85	1	51.37	125.42	0.74	2
45.87	125.52	0.71	2	47.57	129.52	0.86	1	51.37	124.22	0.74	2
45.87	125.42	0.71	2	47.57	132.42	0.86	1	51.37	124.32	0.74	2
45.87	130.52	0.71	2	47.57	132.72	0.86	1	51.37	124.42	0.74	2
45.87	125.92	0.71	2	47.57	132.62	0.86	1	51.37	125.32	0.74	2
45.87	125.62	0.71	2	47.57	132.52	0.86	1	51.37	124.52	0.74	2
45.87	130.62	0.71	2	47.57	132.82	0.86	1	51.37	124.62	0.74	2
45.87	125.72	0.71	2	47.57	132.92	0.86	1	51.37	125.22	0.74	2
45.87	125.82	0.72	2	47.57	133.02	0.87	1	51.37	124.72	0.75	2
45.87	130.42	0.72	2	47.57	129.42	0.87	1	51.37	125.12	0.75	2
45.87	127.72	0.72	2	47.57	133.12	0.87	1	51.37	124.82	0.75	2
45.87	130.32	0.73	2	47.57	128.52	0.87	1	51.37	124.92	0.75	2
45.87	130.22	0.73	2	47.57	133.22	0.88	1	51.37	125.02	0.75	2
45.87	130.12	0.74	2	47.57	129.32	0.88	1	51.47	126.62	0.7	2
45.87	130.02	0.74	2	47.57	133.32	0.88	1	51.47	126.72	0.7	2
45.87	130.72	0.74	2	47.57	133.42	0.89	1	51.47	126.52	0.7	2
45.87	127.82	0.74	2	47.57	129.22	0.89	1	51.47	126.42	0.7	2
45.87	129.92	0.75	2	47.57	133.52	0.9	1	51.47	126.32	0.7	2
45.87	129.82	0.75	2	47.57	128.62	0.9	1	51.47	126.22	0.71	2
45.87	129.72	0.75	2	47.57	129.12	0.9	1	51.47	126.12	0.72	2
45.87	129.52	0.76	2	47.57	133.62	0.9	1	51.47	126.02	0.72	2
45.87	128.42	0.76	2	47.57	133.72	0.91	1	51.47	125.92	0.73	2
45.87	128.32	0.76	2	47.57	129.02	0.91	1	51.47	123.42	0.73	2
45.87	128.62	0.76	2	47.57	133.82	0.91	1	51.47	123.32	0.73	2
45.87	128.52	0.76	2	47.57	128.72	0.92	1	51.47	123.22	0.73	2
45.87	129.62	0.76	2	47.57	133.92	0.92	1	51.47	123.52	0.73	2
45.87	127.92	0.76	2	47.57	134.02	0.92	1	51.47	123.12	0.73	2
45.87	128.22	0.76	2	47.57	128.92	0.92	1	51.47	123.62	0.73	2
45.87	129.42	0.76	2	47.57	128.82	0.93	1	51.47	123.02	0.73	2
45.87	129.32	0.77	2	47.57	134.12	0.93	1	51.47	122.92	0.73	2
45.87	128.12	0.77	2	47.57	134.22	0.93	1	51.47	123.72	0.73	2
45.87	128.02	0.77	2	47.57	134.32	0.93	1	51.47	125.82	0.73	2
45.87	129.22	0.78	2	47.57	134.42	0.93	1	51.47	123.82	0.73	2
45.87	129.12	0.79	2	47.57	134.52	0.93	1	51.47	125.62	0.73	2
45.87	128.72	0.79	2	47.57	134.62	0.93	1	51.47	125.72	0.74	2
45.87	130.82	0.8	1	47.67	127.12	0.67	3	51.47	123.92	0.74	2
45.87	129.02	0.8	1	47.67	126.12	0.67	3	51.47	124.02	0.74	2
45.87	131.42	0.82	1	47.67	126.02	0.67	3	51.47	124.12	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.87	131.32	0.82	1	47.67	127.02	0.67	3	51.47	125.52	0.74	2
45.87	128.92	0.82	1	47.67	127.22	0.67	3	51.47	124.22	0.74	2
45.87	131.52	0.83	1	47.67	126.92	0.67	3	51.47	124.32	0.74	2
45.87	131.22	0.83	1	47.67	126.82	0.67	3	51.47	124.42	0.74	2
45.87	131.62	0.83	1	47.67	126.72	0.68	3	51.47	124.52	0.74	2
45.87	131.72	0.83	1	47.67	126.22	0.68	3	51.47	125.42	0.74	2
45.87	131.82	0.83	1	47.67	125.92	0.68	3	51.47	124.62	0.74	2
45.87	131.92	0.83	1	47.67	126.62	0.68	3	51.47	125.32	0.75	2
45.87	132.02	0.84	1	47.67	126.52	0.68	3	51.47	124.72	0.75	2
45.87	132.12	0.84	1	47.67	126.32	0.68	3	51.47	125.22	0.75	2
45.87	131.12	0.84	1	47.67	127.32	0.68	3	51.47	124.82	0.75	2
45.87	132.22	0.85	1	47.67	126.42	0.68	3	51.47	124.92	0.75	2
45.87	132.32	0.85	1	47.67	127.42	0.69	3	51.47	125.12	0.75	2
45.87	130.92	0.86	1	47.67	125.82	0.69	3	51.47	125.02	0.75	2
45.87	128.82	0.86	1	47.67	124.52	0.69	2	51.57	126.62	0.69	2
45.87	131.02	0.86	1	47.67	127.52	0.69	2	51.57	126.52	0.69	2
45.87	132.42	0.87	1	47.67	124.42	0.69	2	51.57	126.42	0.7	2
45.87	132.52	0.89	1	47.67	124.62	0.69	2	51.57	126.32	0.7	2
45.87	133.42	0.91	1	47.67	124.32	0.69	2	51.57	126.22	0.71	2
45.87	132.62	0.92	1	47.67	125.72	0.69	2	51.57	126.12	0.71	2
45.87	133.32	0.92	1	47.67	124.72	0.7	2	51.57	126.02	0.72	2
45.87	133.22	0.93	1	47.67	124.22	0.7	2	51.57	123.52	0.73	2
45.87	133.12	0.94	1	47.67	124.82	0.7	2	51.57	123.42	0.73	2
45.87	132.72	0.94	1	47.67	123.52	0.7	2	51.57	125.92	0.73	2
45.87	133.02	0.95	1	47.67	123.42	0.7	2	51.57	123.32	0.73	2
45.87	132.82	0.95	1	47.67	127.62	0.7	2	51.57	123.62	0.73	2
45.87	132.92	0.95	1	47.67	125.62	0.7	2	51.57	123.22	0.73	2
45.97	127.32	0.66	3	47.67	123.32	0.7	2	51.57	123.12	0.73	2
45.97	127.42	0.67	3	47.67	123.62	0.7	2	51.57	123.02	0.73	2
45.97	124.02	0.67	3	47.67	122.92	0.7	2	51.57	123.72	0.73	2
45.97	124.12	0.67	3	47.67	123.22	0.7	2	51.57	122.92	0.73	2
45.97	127.22	0.67	3	47.67	123.02	0.7	2	51.57	125.82	0.73	2
45.97	126.52	0.67	3	47.67	124.92	0.7	2	51.57	123.82	0.73	2
45.97	126.62	0.68	3	47.67	124.12	0.7	2	51.57	123.92	0.74	2
45.97	124.22	0.68	3	47.67	123.12	0.7	2	51.57	125.72	0.74	2
45.97	124.32	0.68	3	47.67	123.72	0.7	2	51.57	124.02	0.74	2
45.97	127.52	0.68	3	47.67	124.02	0.71	2	51.57	125.62	0.74	2
45.97	128.72	0.68	3	47.67	125.02	0.71	2	51.57	124.12	0.74	2
45.97	124.42	0.68	3	47.67	125.52	0.71	2	51.57	124.42	0.74	2
45.97	127.12	0.68	3	47.67	123.82	0.71	2	51.57	124.32	0.74	2
45.97	126.42	0.69	3	47.67	123.92	0.71	2	51.57	124.22	0.74	2
45.97	124.52	0.69	3	47.67	125.12	0.71	2	51.57	124.52	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.97	124.62	0.69	3	47.67	125.42	0.72	2	51.57	125.52	0.74	2
45.97	127.02	0.69	2	47.67	125.22	0.72	2	51.57	124.62	0.75	2
45.97	126.72	0.69	2	47.67	125.32	0.72	2	51.57	125.42	0.75	2
45.97	124.72	0.69	2	47.67	127.72	0.72	2	51.57	124.72	0.75	2
45.97	126.92	0.69	2	47.67	127.82	0.73	2	51.57	125.32	0.75	2
45.97	124.82	0.69	2	47.67	127.92	0.75	2	51.57	124.82	0.75	2
45.97	126.32	0.7	2	47.67	130.82	0.75	2	51.57	125.22	0.75	2
45.97	126.82	0.7	2	47.67	130.92	0.75	2	51.57	124.92	0.75	2
45.97	127.62	0.7	2	47.67	130.72	0.76	2	51.57	125.12	0.75	2
45.97	124.92	0.7	2	47.67	130.62	0.77	2	51.57	125.02	0.76	2
45.97	125.02	0.7	2	47.67	128.02	0.77	2	51.67	126.62	0.69	2
45.97	126.22	0.7	2	47.67	131.02	0.77	2	51.67	126.52	0.69	2
45.97	125.12	0.71	2	47.67	130.52	0.78	2	51.67	126.42	0.7	2
45.97	126.12	0.71	2	47.67	131.12	0.78	2	51.67	126.32	0.7	2
45.97	125.22	0.71	2	47.67	128.12	0.79	2	51.67	126.22	0.71	2
45.97	125.32	0.71	2	47.67	130.42	0.79	1	51.67	126.12	0.71	2
45.97	126.02	0.71	2	47.67	131.22	0.8	1	51.67	126.02	0.72	2
45.97	125.42	0.71	2	47.67	130.32	0.8	1	51.67	123.52	0.72	2
45.97	125.52	0.71	2	47.67	128.22	0.8	1	51.67	123.42	0.72	2
45.97	130.52	0.71	2	47.67	130.22	0.81	1	51.67	123.62	0.72	2
45.97	125.62	0.72	2	47.67	131.32	0.81	1	51.67	123.32	0.72	2
45.97	125.92	0.72	2	47.67	130.12	0.81	1	51.67	123.22	0.72	2
45.97	130.42	0.72	2	47.67	131.42	0.82	1	51.67	125.92	0.73	2
45.97	125.72	0.72	2	47.67	130.02	0.82	1	51.67	123.72	0.73	2
45.97	125.82	0.72	2	47.67	129.92	0.82	1	51.67	123.12	0.73	2
45.97	130.62	0.72	2	47.67	131.52	0.83	1	51.67	123.02	0.73	2
45.97	127.72	0.72	2	47.67	131.72	0.83	1	51.67	122.92	0.73	2
45.97	128.62	0.72	2	47.67	128.32	0.83	1	51.67	123.82	0.73	2
45.97	130.32	0.72	2	47.67	129.82	0.83	1	51.67	122.82	0.73	2
45.97	130.22	0.73	2	47.67	132.02	0.84	1	51.67	125.82	0.73	2
45.97	130.12	0.74	2	47.67	132.12	0.84	1	51.67	123.92	0.73	2
45.97	128.82	0.74	2	47.67	129.72	0.84	1	51.67	125.72	0.74	2
45.97	130.02	0.74	2	47.67	132.22	0.85	1	51.67	124.02	0.74	2
45.97	127.82	0.75	2	47.67	132.32	0.85	1	51.67	124.42	0.74	2
45.97	128.52	0.75	2	47.67	128.42	0.86	1	51.67	124.32	0.74	2
45.97	130.72	0.75	2	47.67	129.62	0.86	1	51.67	125.62	0.74	2
45.97	129.92	0.75	2	47.67	132.42	0.86	1	51.67	124.12	0.74	2
45.97	129.82	0.75	2	47.67	132.72	0.86	1	51.67	124.22	0.74	2
45.97	128.42	0.75	2	47.67	132.62	0.86	1	51.67	124.52	0.74	2
45.97	129.72	0.76	2	47.67	132.82	0.86	1	51.67	125.52	0.75	2
45.97	129.62	0.76	2	47.67	132.52	0.86	1	51.67	124.62	0.75	2
45.97	128.32	0.76	2	47.67	132.92	0.86	1	51.67	125.42	0.75	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
45.97	129.52	0.76	2	47.67	133.02	0.86	1	51.67	124.72	0.75	2
45.97	129.42	0.76	2	47.67	129.52	0.87	1	51.67	125.32	0.75	2
45.97	128.22	0.77	2	47.67	133.12	0.87	1	51.67	124.82	0.76	2
45.97	127.92	0.77	2	47.67	133.22	0.88	1	51.67	125.22	0.76	2
45.97	129.32	0.77	2	47.67	129.42	0.88	1	51.67	124.92	0.76	2
45.97	129.22	0.77	2	47.67	133.32	0.88	1	51.67	125.12	0.76	2
45.97	128.12	0.78	2	47.67	128.52	0.88	1	51.67	125.02	0.76	2
45.97	129.12	0.78	2	47.67	133.42	0.89	1	51.77	126.52	0.69	2
45.97	128.02	0.78	2	47.67	129.32	0.89	1	51.77	126.42	0.69	2
45.97	128.92	0.78	2	47.67	133.52	0.9	1	51.77	126.32	0.7	2
45.97	129.02	0.79	2	47.67	129.22	0.9	1	51.77	126.22	0.71	2
45.97	130.82	0.79	2	47.67	133.62	0.9	1	51.77	126.12	0.71	2
45.97	131.42	0.82	1	47.67	133.72	0.91	1	51.77	123.52	0.72	2
45.97	131.32	0.82	1	47.67	128.62	0.91	1	51.77	123.42	0.72	2
45.97	131.52	0.82	1	47.67	129.12	0.91	1	51.77	123.62	0.72	2
45.97	131.22	0.82	1	47.67	133.82	0.91	1	51.77	126.02	0.72	2
45.97	130.92	0.83	1	47.67	129.02	0.92	1	51.77	123.32	0.72	2
45.97	131.62	0.83	1	47.67	133.92	0.92	1	51.77	123.72	0.72	2
45.97	131.12	0.83	1	47.67	134.02	0.93	1	51.77	123.22	0.72	2
45.97	131.72	0.83	1	47.67	134.12	0.93	1	51.77	123.12	0.73	2
45.97	131.82	0.83	1	47.67	128.72	0.93	1	51.77	125.92	0.73	2
45.97	132.02	0.84	1	47.67	134.22	0.93	1	51.77	123.82	0.73	2
45.97	132.12	0.84	1	47.67	128.92	0.93	1	51.77	123.02	0.73	2
45.97	131.92	0.84	1	47.67	134.32	0.94	1	51.77	122.92	0.73	2
45.97	132.22	0.84	1	47.67	134.42	0.94	1	51.77	122.82	0.73	2
45.97	131.02	0.84	1	47.67	134.72	0.94	1	51.77	123.92	0.73	2
45.97	132.32	0.85	1	47.67	128.82	0.94	1	51.77	125.82	0.73	2
45.97	132.42	0.86	1	47.67	134.62	0.94	1	51.77	124.02	0.74	2
45.97	132.52	0.88	1	47.67	134.52	0.94	1	51.77	125.72	0.74	2
45.97	132.62	0.9	1	47.77	127.12	0.68	3	51.77	124.12	0.74	2
45.97	133.42	0.91	1	47.77	127.02	0.68	3	51.77	124.32	0.74	2
45.97	133.62	0.91	1	47.77	127.22	0.68	3	51.77	124.42	0.74	2
45.97	133.52	0.91	1	47.77	126.02	0.68	3	51.77	124.22	0.74	2
45.97	133.32	0.92	1	47.77	126.12	0.68	3	51.77	124.52	0.75	2
45.97	133.22	0.92	1	47.77	126.92	0.68	3	51.77	125.62	0.75	2
45.97	132.72	0.92	1	47.77	126.82	0.68	3	51.77	125.52	0.75	2
45.97	133.12	0.93	1	47.77	126.22	0.68	3	51.77	124.62	0.75	2
45.97	132.82	0.93	1	47.77	125.92	0.68	3	51.77	125.42	0.75	2
45.97	133.02	0.93	1	47.77	126.72	0.68	3	51.77	124.72	0.76	2
45.97	132.92	0.94	1	47.77	126.32	0.68	3	51.77	125.32	0.76	2
46.07	127.32	0.65	3	47.77	126.62	0.68	3	51.77	125.22	0.76	2
46.07	127.42	0.66	3	47.77	126.42	0.68	3	51.77	124.82	0.76	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.07	124.02	0.66	3	47.77	126.52	0.69	3	51.77	125.12	0.77	2
46.07	127.22	0.67	3	47.77	125.82	0.69	3	51.77	124.92	0.77	2
46.07	124.12	0.67	3	47.77	127.32	0.69	3	51.77	125.02	0.77	2
46.07	124.22	0.67	3	47.77	124.52	0.69	2	51.87	126.52	0.69	2
46.07	127.52	0.67	3	47.77	125.72	0.69	2	51.87	126.42	0.7	2
46.07	124.32	0.68	3	47.77	124.42	0.69	2	51.87	126.32	0.7	2
46.07	127.12	0.68	3	47.77	124.62	0.69	2	51.87	126.22	0.71	2
46.07	124.42	0.68	3	47.77	124.32	0.69	2	51.87	123.52	0.71	2
46.07	124.52	0.68	3	47.77	127.42	0.69	2	51.87	123.62	0.71	2
46.07	126.52	0.69	3	47.77	123.52	0.69	2	51.87	126.12	0.71	2
46.07	124.62	0.69	3	47.77	123.42	0.69	2	51.87	123.42	0.72	2
46.07	126.62	0.69	3	47.77	124.72	0.69	2	51.87	123.72	0.72	2
46.07	130.52	0.69	3	47.77	124.22	0.69	2	51.87	123.32	0.72	2
46.07	127.02	0.69	2	47.77	123.62	0.7	2	51.87	126.02	0.72	2
46.07	124.72	0.69	2	47.77	123.32	0.7	2	51.87	123.22	0.72	2
46.07	127.62	0.69	2	47.77	123.22	0.7	2	51.87	123.82	0.72	2
46.07	126.42	0.7	2	47.77	125.62	0.7	2	51.87	123.12	0.72	2
46.07	126.92	0.7	2	47.77	124.12	0.7	2	51.87	123.02	0.73	2
46.07	124.82	0.7	2	47.77	124.82	0.7	2	51.87	125.92	0.73	2
46.07	124.92	0.7	2	47.77	123.72	0.7	2	51.87	122.92	0.73	2
46.07	126.72	0.7	2	47.77	127.52	0.7	2	51.87	123.92	0.73	2
46.07	130.62	0.7	2	47.77	124.02	0.7	2	51.87	122.82	0.73	2
46.07	126.82	0.7	2	47.77	123.82	0.7	2	51.87	122.72	0.73	2
46.07	130.42	0.7	2	47.77	123.92	0.7	2	51.87	125.82	0.74	2
46.07	125.02	0.7	2	47.77	124.92	0.7	2	51.87	124.02	0.74	2
46.07	126.32	0.7	2	47.77	125.52	0.71	2	51.87	125.72	0.74	2
46.07	125.12	0.71	2	47.77	125.02	0.71	2	51.87	124.12	0.74	2
46.07	125.22	0.71	2	47.77	127.62	0.71	2	51.87	124.22	0.75	2
46.07	125.32	0.71	2	47.77	125.12	0.72	2	51.87	125.62	0.75	2
46.07	126.22	0.71	2	47.77	125.42	0.72	2	51.87	124.32	0.75	2
46.07	126.12	0.71	2	47.77	127.72	0.73	2	51.87	124.42	0.75	2
46.07	125.42	0.71	2	47.77	125.22	0.73	2	51.87	125.52	0.75	2
46.07	125.52	0.71	2	47.77	125.32	0.73	2	51.87	124.52	0.75	2
46.07	126.02	0.71	2	47.77	127.82	0.74	2	51.87	125.42	0.76	2
46.07	128.72	0.72	2	47.77	127.92	0.76	2	51.87	124.62	0.76	2
46.07	125.62	0.72	2	47.77	130.82	0.76	2	51.87	125.32	0.76	2
46.07	125.92	0.72	2	47.77	130.92	0.77	2	51.87	125.22	0.77	2
46.07	125.72	0.72	2	47.77	130.72	0.77	2	51.87	124.72	0.77	2
46.07	125.82	0.72	2	47.77	128.02	0.78	2	51.87	125.12	0.77	2
46.07	130.32	0.72	2	47.77	130.62	0.78	2	51.87	124.82	0.78	2
46.07	127.72	0.72	2	47.77	130.52	0.79	2	51.87	125.02	0.78	2
46.07	128.62	0.73	2	47.77	130.42	0.8	1	51.87	124.92	0.78	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.07	130.72	0.73	2	47.77	128.12	0.8	1	51.97	126.42	0.7	2
46.07	128.82	0.73	2	47.77	130.32	0.81	1	51.97	126.32	0.7	2
46.07	130.22	0.74	2	47.77	130.22	0.81	1	51.97	126.22	0.71	2
46.07	130.12	0.74	2	47.77	128.22	0.82	1	51.97	123.52	0.71	2
46.07	127.82	0.74	2	47.77	130.12	0.82	1	51.97	123.62	0.71	2
46.07	128.52	0.74	2	47.77	130.02	0.83	1	51.97	123.42	0.71	2
46.07	128.42	0.75	2	47.77	128.32	0.84	1	51.97	123.72	0.71	2
46.07	130.02	0.75	2	47.77	129.92	0.84	1	51.97	126.12	0.72	2
46.07	129.92	0.75	2	47.77	129.82	0.84	1	51.97	123.32	0.72	2
46.07	128.32	0.76	2	47.77	129.72	0.86	1	51.97	123.22	0.72	2
46.07	129.82	0.76	2	47.77	132.72	0.86	1	51.97	123.82	0.72	2
46.07	127.92	0.76	2	47.77	132.62	0.86	1	51.97	126.02	0.72	2
46.07	128.92	0.76	2	47.77	132.82	0.86	1	51.97	123.12	0.72	2
46.07	128.22	0.76	2	47.77	132.92	0.86	1	51.97	123.02	0.73	2
46.07	129.72	0.76	2	47.77	128.42	0.86	1	51.97	122.92	0.73	2
46.07	129.62	0.76	2	47.77	133.02	0.86	1	51.97	123.92	0.73	2
46.07	129.42	0.76	2	47.77	133.12	0.87	1	51.97	125.92	0.73	2
46.07	129.52	0.77	2	47.77	129.62	0.87	1	51.97	122.82	0.73	2
46.07	129.32	0.77	2	47.77	133.22	0.88	1	51.97	122.72	0.73	2
46.07	130.82	0.77	2	47.77	129.52	0.88	1	51.97	125.82	0.74	2
46.07	129.22	0.77	2	47.77	133.32	0.88	1	51.97	124.02	0.74	2
46.07	128.12	0.77	2	47.77	128.52	0.89	1	51.97	125.72	0.75	2
46.07	128.02	0.77	2	47.77	133.42	0.89	1	51.97	124.12	0.75	2
46.07	129.02	0.77	2	47.77	129.42	0.89	1	51.97	125.62	0.75	2
46.07	129.12	0.77	2	47.77	133.52	0.9	1	51.97	124.22	0.75	2
46.07	130.92	0.8	1	47.77	133.62	0.9	1	51.97	124.32	0.76	2
46.07	131.02	0.82	1	47.77	129.32	0.9	1	51.97	125.52	0.76	2
46.07	131.12	0.82	1	47.77	129.22	0.91	1	51.97	124.42	0.76	2
46.07	131.42	0.83	1	47.77	133.72	0.91	1	51.97	125.42	0.76	2
46.07	131.22	0.83	1	47.77	128.62	0.91	1	51.97	124.52	0.77	2
46.07	131.52	0.83	1	47.77	129.12	0.92	1	51.97	125.32	0.77	2
46.07	131.32	0.83	1	47.77	133.82	0.92	1	51.97	125.22	0.78	2
46.07	132.12	0.83	1	47.77	133.92	0.92	1	51.97	124.62	0.78	2
46.07	131.62	0.83	1	47.77	129.02	0.92	1	51.97	125.12	0.78	2
46.07	132.02	0.83	1	47.77	134.02	0.93	1	51.97	125.02	0.79	2
46.07	132.22	0.83	1	47.77	128.72	0.93	1	51.97	124.72	0.79	2
46.07	131.72	0.83	1	47.77	128.92	0.93	1	51.97	124.92	0.79	2
46.07	131.92	0.83	1	47.77	134.12	0.93	1	51.97	124.82	0.79	1
46.07	131.82	0.84	1	47.77	128.82	0.94	1	52.07	126.52	0.7	2
46.07	132.32	0.84	1	47.77	134.22	0.94	1	52.07	126.42	0.7	2
46.07	132.42	0.85	1	47.77	134.32	0.94	1	52.07	126.32	0.71	2
46.07	132.52	0.87	1	47.77	134.72	0.94	1	52.07	123.52	0.71	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.07	132.62	0.89	1	47.77	134.42	0.95	1	52.07	123.62	0.71	2
46.07	132.72	0.9	1	47.77	134.62	0.95	1	52.07	123.42	0.71	2
46.07	133.42	0.91	1	47.77	134.52	0.95	1	52.07	126.22	0.71	2
46.07	133.32	0.91	1	47.87	126.12	0.68	3	52.07	123.72	0.71	2
46.07	133.52	0.91	1	47.87	126.22	0.68	3	52.07	123.32	0.72	2
46.07	133.22	0.91	1	47.87	126.02	0.68	3	52.07	126.12	0.72	2
46.07	133.62	0.91	1	47.87	125.92	0.68	3	52.07	123.22	0.72	2
46.07	132.82	0.91	1	47.87	126.32	0.68	3	52.07	123.82	0.72	2
46.07	133.72	0.92	1	47.87	127.12	0.68	3	52.07	123.12	0.72	2
46.07	133.12	0.92	1	47.87	127.22	0.68	3	52.07	126.02	0.73	2
46.07	132.92	0.92	1	47.87	127.02	0.68	3	52.07	123.02	0.73	2
46.07	133.02	0.92	1	47.87	126.92	0.68	3	52.07	123.92	0.73	2
46.17	130.52	0.65	3	47.87	125.82	0.68	3	52.07	122.92	0.73	2
46.17	127.32	0.66	3	47.87	126.82	0.68	3	52.07	122.82	0.73	2
46.17	130.62	0.66	3	47.87	126.42	0.68	3	52.07	125.92	0.73	2
46.17	124.02	0.66	3	47.87	126.72	0.68	3	52.07	122.72	0.74	2
46.17	127.42	0.66	3	47.87	125.72	0.69	3	52.07	122.62	0.74	2
46.17	124.12	0.67	3	47.87	126.62	0.69	3	52.07	124.02	0.74	2
46.17	124.22	0.67	3	47.87	126.52	0.69	3	52.07	125.82	0.74	2
46.17	127.22	0.67	3	47.87	123.52	0.69	2	52.07	125.72	0.75	2
46.17	124.32	0.67	3	47.87	124.52	0.69	2	52.07	124.12	0.75	2
46.17	124.42	0.68	3	47.87	124.42	0.69	2	52.07	125.62	0.75	2
46.17	127.52	0.68	3	47.87	123.42	0.69	2	52.07	124.22	0.76	2
46.17	124.52	0.68	3	47.87	124.32	0.69	2	52.07	125.52	0.76	2
46.17	127.12	0.68	3	47.87	124.62	0.69	2	52.07	124.32	0.77	2
46.17	130.42	0.68	3	47.87	123.62	0.69	2	52.07	125.42	0.77	2
46.17	124.62	0.69	3	47.87	127.32	0.69	2	52.07	125.32	0.78	2
46.17	127.02	0.69	2	47.87	123.32	0.69	2	52.07	124.42	0.78	2
46.17	124.72	0.69	2	47.87	124.22	0.69	2	52.07	125.22	0.78	2
46.17	127.62	0.69	2	47.87	125.62	0.69	2	52.07	124.52	0.79	2
46.17	126.92	0.7	2	47.87	124.72	0.69	2	52.07	125.12	0.79	1
46.17	124.82	0.7	2	47.87	123.72	0.7	2	52.07	125.02	0.8	1
46.17	126.62	0.7	2	47.87	124.12	0.7	2	52.07	124.62	0.8	1
46.17	126.72	0.7	2	47.87	127.42	0.7	2	52.07	124.92	0.8	1
46.17	126.82	0.7	2	47.87	123.82	0.7	2	52.07	124.72	0.81	1
46.17	126.52	0.7	2	47.87	124.02	0.7	2	52.07	124.82	0.81	1
46.17	124.92	0.7	2	47.87	124.82	0.7	2	52.17	123.52	0.71	2
46.17	125.02	0.7	2	47.87	123.92	0.7	2	52.17	123.62	0.71	2
46.17	126.42	0.71	2	47.87	127.52	0.7	2	52.17	126.32	0.71	2
46.17	125.12	0.71	2	47.87	124.92	0.7	2	52.17	123.42	0.72	2
46.17	130.72	0.71	2	47.87	127.62	0.71	2	52.17	123.72	0.72	2
46.17	125.22	0.71	2	47.87	125.52	0.71	2	52.17	126.22	0.72	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.17	125.32	0.71	2	47.87	125.02	0.71	2	52.17	123.32	0.72	2
46.17	125.42	0.71	2	47.87	125.12	0.72	2	52.17	123.22	0.72	2
46.17	126.32	0.71	2	47.87	125.42	0.73	2	52.17	126.12	0.72	2
46.17	130.32	0.71	2	47.87	127.72	0.73	2	52.17	123.82	0.72	2
46.17	125.52	0.72	2	47.87	125.22	0.74	2	52.17	123.12	0.73	2
46.17	125.62	0.72	2	47.87	125.32	0.74	2	52.17	123.02	0.73	2
46.17	126.12	0.72	2	47.87	127.82	0.74	2	52.17	126.02	0.73	2
46.17	125.92	0.72	2	47.87	127.92	0.77	2	52.17	122.92	0.73	2
46.17	126.22	0.72	2	47.87	130.82	0.78	2	52.17	123.92	0.73	2
46.17	126.02	0.72	2	47.87	128.02	0.79	2	52.17	122.82	0.74	2
46.17	125.72	0.72	2	47.87	130.72	0.79	2	52.17	125.92	0.74	2
46.17	125.82	0.72	2	47.87	130.62	0.8	1	52.17	124.02	0.74	2
46.17	127.72	0.72	2	47.87	128.12	0.8	1	52.17	125.82	0.75	2
46.17	127.82	0.74	2	47.87	130.52	0.8	1	52.17	125.72	0.75	2
46.17	130.22	0.74	2	47.87	130.42	0.81	1	52.17	124.12	0.75	2
46.17	128.72	0.74	2	47.87	130.32	0.82	1	52.17	125.62	0.76	2
46.17	128.62	0.74	2	47.87	130.22	0.82	1	52.17	125.52	0.76	2
46.17	128.82	0.75	2	47.87	128.22	0.83	1	52.17	124.22	0.77	2
46.17	128.52	0.75	2	47.87	130.12	0.83	1	52.17	125.42	0.77	2
46.17	130.12	0.75	2	47.87	130.02	0.84	1	52.17	124.32	0.78	2
46.17	127.92	0.75	2	47.87	128.32	0.85	1	52.17	125.32	0.78	2
46.17	128.42	0.75	2	47.87	129.92	0.85	1	52.17	125.22	0.79	2
46.17	128.32	0.75	2	47.87	132.72	0.86	1	52.17	124.42	0.79	1
46.17	130.82	0.76	2	47.87	132.82	0.86	1	52.17	125.12	0.8	1
46.17	130.02	0.76	2	47.87	132.92	0.86	1	52.17	125.02	0.81	1
46.17	129.92	0.76	2	47.87	129.82	0.86	1	52.17	124.52	0.81	1
46.17	128.22	0.76	2	47.87	133.02	0.87	1	52.17	124.92	0.82	1
46.17	128.02	0.76	2	47.87	128.42	0.87	1	52.17	124.62	0.82	1
46.17	128.12	0.76	2	47.87	129.72	0.87	1	52.17	124.82	0.82	1
46.17	129.82	0.76	2	47.87	133.12	0.87	1	52.17	124.72	0.83	1
46.17	128.92	0.76	2	47.87	133.22	0.87	1	52.27	123.52	0.72	2
46.17	129.72	0.77	2	47.87	133.32	0.88	1	52.27	126.32	0.72	2
46.17	129.42	0.77	2	47.87	129.62	0.88	1	52.27	123.62	0.72	2
46.17	129.32	0.77	2	47.87	128.52	0.89	1	52.27	123.42	0.72	2
46.17	129.22	0.77	2	47.87	133.42	0.89	1	52.27	123.32	0.72	2
46.17	129.52	0.77	2	47.87	129.52	0.89	1	52.27	126.22	0.72	2
46.17	129.62	0.77	2	47.87	133.52	0.9	1	52.27	123.72	0.72	2
46.17	129.12	0.77	2	47.87	133.62	0.9	1	52.27	123.22	0.73	2
46.17	129.02	0.77	2	47.87	128.62	0.9	1	52.27	123.82	0.73	2
46.17	130.92	0.79	2	47.87	129.42	0.91	1	52.27	123.12	0.73	2
46.17	131.02	0.81	1	47.87	133.72	0.91	1	52.27	126.12	0.73	2
46.17	132.12	0.82	1	47.87	129.32	0.92	1	52.27	123.02	0.73	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.17	132.22	0.82	1	47.87	128.72	0.92	1	52.27	122.92	0.73	2
46.17	132.02	0.82	1	47.87	133.82	0.92	1	52.27	126.02	0.73	2
46.17	131.12	0.82	1	47.87	129.22	0.92	1	52.27	122.82	0.74	2
46.17	132.32	0.83	1	47.87	129.12	0.92	1	52.27	123.92	0.74	2
46.17	131.92	0.83	1	47.87	129.02	0.92	1	52.27	122.72	0.74	2
46.17	131.22	0.83	1	47.87	128.92	0.93	1	52.27	122.62	0.74	2
46.17	131.72	0.83	1	47.87	133.92	0.93	1	52.27	125.92	0.74	2
46.17	131.52	0.83	1	47.87	128.82	0.93	1	52.27	125.82	0.75	2
46.17	131.42	0.83	1	47.87	134.02	0.93	1	52.27	124.02	0.75	2
46.17	131.32	0.83	1	47.87	134.12	0.94	1	52.27	125.72	0.75	2
46.17	131.62	0.83	1	47.87	134.22	0.95	1	52.27	125.62	0.76	2
46.17	131.82	0.83	1	47.87	134.32	0.95	1	52.27	124.12	0.76	2
46.17	132.42	0.84	1	47.87	134.62	0.95	1	52.27	125.52	0.77	2
46.17	132.52	0.86	1	47.87	134.42	0.95	1	52.27	124.22	0.77	2
46.17	132.62	0.87	1	47.87	134.52	0.95	1	52.27	125.42	0.77	2
46.17	132.72	0.89	1	47.97	126.22	0.67	3	52.27	125.32	0.78	2
46.17	132.82	0.9	1	47.97	125.82	0.68	3	52.27	124.32	0.79	2
46.17	132.92	0.9	1	47.97	126.12	0.68	3	52.27	125.22	0.79	1
46.17	133.32	0.91	1	47.97	126.32	0.68	3	52.27	125.12	0.8	1
46.17	133.22	0.91	1	47.97	125.72	0.68	3	52.27	124.42	0.8	1
46.17	133.02	0.91	1	47.97	125.92	0.68	3	52.27	125.02	0.81	1
46.17	133.12	0.91	1	47.97	126.02	0.68	3	52.27	124.52	0.82	1
46.17	133.42	0.91	1	47.97	127.02	0.68	3	52.27	124.92	0.82	1
46.17	133.52	0.91	1	47.97	126.42	0.68	3	52.27	124.62	0.83	1
46.17	133.62	0.92	1	47.97	127.12	0.68	3	52.27	124.82	0.83	1
46.17	133.72	0.92	1	47.97	127.22	0.69	3	52.27	124.72	0.84	1
46.27	123.42	0.63	3	47.97	126.92	0.69	3	52.37	126.32	0.72	2
46.27	123.52	0.63	3	47.97	126.82	0.69	3	52.37	123.52	0.72	2
46.27	123.32	0.63	3	47.97	125.62	0.69	3	52.37	123.42	0.72	2
46.27	123.62	0.63	3	47.97	126.72	0.69	3	52.37	123.62	0.72	2
46.27	123.22	0.64	3	47.97	123.52	0.69	2	52.37	123.32	0.73	2
46.27	123.72	0.64	3	47.97	126.52	0.69	2	52.37	126.22	0.73	2
46.27	130.52	0.65	3	47.97	123.42	0.69	2	52.37	123.72	0.73	2
46.27	124.02	0.66	3	47.97	126.62	0.69	2	52.37	123.22	0.73	2
46.27	130.62	0.66	3	47.97	123.62	0.69	2	52.37	123.12	0.73	2
46.27	124.12	0.66	3	47.97	124.52	0.69	2	52.37	126.12	0.73	2
46.27	124.22	0.66	3	47.97	124.42	0.69	2	52.37	123.82	0.73	2
46.27	124.32	0.67	3	47.97	124.62	0.69	2	52.37	123.02	0.73	2
46.27	124.42	0.67	3	47.97	124.22	0.69	2	52.37	122.92	0.74	2
46.27	127.32	0.67	3	47.97	124.32	0.69	2	52.37	126.02	0.74	2
46.27	127.42	0.67	3	47.97	123.72	0.69	2	52.37	122.82	0.74	2
46.27	124.52	0.68	3	47.97	124.72	0.69	2	52.37	122.72	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.27	127.22	0.68	3	47.97	124.12	0.69	2	52.37	123.92	0.74	2
46.27	127.52	0.68	3	47.97	123.82	0.7	2	52.37	122.62	0.74	2
46.27	124.62	0.68	3	47.97	124.02	0.7	2	52.37	121.72	0.74	2
46.27	130.42	0.69	3	47.97	123.92	0.7	2	52.37	121.82	0.74	2
46.27	124.72	0.69	3	47.97	127.32	0.7	2	52.37	122.52	0.74	2
46.27	127.12	0.69	2	47.97	124.82	0.7	2	52.37	121.92	0.74	2
46.27	124.82	0.69	2	47.97	127.42	0.7	2	52.37	122.02	0.74	2
46.27	127.62	0.7	2	47.97	124.92	0.7	2	52.37	125.92	0.74	2
46.27	127.02	0.7	2	47.97	125.52	0.7	2	52.37	125.82	0.75	2
46.27	126.92	0.7	2	47.97	127.52	0.71	2	52.37	124.02	0.75	2
46.27	126.82	0.7	2	47.97	125.02	0.71	2	52.37	125.72	0.76	2
46.27	124.92	0.7	2	47.97	125.12	0.72	2	52.37	125.62	0.76	2
46.27	126.72	0.7	2	47.97	127.62	0.72	2	52.37	124.12	0.76	2
46.27	126.62	0.7	2	47.97	125.42	0.72	2	52.37	125.52	0.77	2
46.27	125.02	0.71	2	47.97	127.72	0.73	2	52.37	125.42	0.78	2
46.27	126.52	0.71	2	47.97	125.22	0.73	2	52.37	124.22	0.78	2
46.27	130.72	0.71	2	47.97	125.32	0.74	2	52.37	125.32	0.79	2
46.27	127.72	0.71	2	47.97	127.82	0.75	2	52.37	124.32	0.79	1
46.27	125.12	0.71	2	47.97	127.92	0.78	2	52.37	125.22	0.79	1
46.27	126.42	0.71	2	47.97	128.02	0.79	1	52.37	125.12	0.81	1
46.27	125.22	0.71	2	47.97	130.72	0.8	1	52.37	124.42	0.81	1
46.27	125.62	0.72	2	47.97	128.12	0.81	1	52.37	125.02	0.82	1
46.27	125.42	0.72	2	47.97	130.62	0.81	1	52.37	124.52	0.82	1
46.27	125.72	0.72	2	47.97	130.52	0.82	1	52.37	124.92	0.83	1
46.27	125.52	0.72	2	47.97	128.22	0.82	1	52.37	124.82	0.84	1
46.27	125.82	0.72	2	47.97	130.42	0.83	1	52.37	124.62	0.84	1
46.27	125.32	0.72	2	47.97	130.32	0.83	1	52.37	124.72	0.84	1
46.27	126.02	0.72	2	47.97	130.22	0.84	1	52.47	123.52	0.73	2
46.27	125.92	0.72	2	47.97	130.12	0.85	1	52.47	123.42	0.73	2
46.27	126.12	0.72	2	47.97	128.32	0.85	1	52.47	123.62	0.73	2
46.27	126.32	0.72	2	47.97	130.02	0.85	1	52.47	123.32	0.73	2
46.27	126.22	0.72	2	47.97	132.92	0.86	1	52.47	123.22	0.73	2
46.27	130.32	0.72	2	47.97	129.92	0.86	1	52.47	123.72	0.73	2
46.27	127.82	0.73	2	47.97	128.42	0.86	1	52.47	123.12	0.73	2
46.27	127.92	0.74	2	47.97	133.02	0.87	1	52.47	126.12	0.74	2
46.27	130.22	0.74	2	47.97	133.12	0.87	1	52.47	123.02	0.74	2
46.27	128.02	0.75	2	47.97	129.82	0.87	1	52.47	123.82	0.74	2
46.27	128.62	0.75	2	47.97	133.22	0.88	1	52.47	122.92	0.74	2
46.27	128.12	0.75	2	47.97	129.72	0.88	1	52.47	126.02	0.74	2
46.27	128.72	0.75	2	47.97	133.32	0.88	1	52.47	122.82	0.74	2
46.27	128.22	0.75	2	47.97	128.52	0.88	1	52.47	121.52	0.74	2
46.27	128.52	0.75	2	47.97	133.42	0.89	1	52.47	122.72	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.27	128.82	0.75	2	47.97	129.62	0.89	1	52.47	121.62	0.74	2
46.27	128.42	0.75	2	47.97	128.62	0.9	1	52.47	121.72	0.74	2
46.27	128.32	0.76	2	47.97	133.52	0.9	1	52.47	121.82	0.74	2
46.27	130.12	0.76	2	47.97	133.62	0.91	1	52.47	122.62	0.74	2
46.27	130.82	0.76	2	47.97	129.52	0.91	1	52.47	121.92	0.74	2
46.27	129.92	0.76	2	47.97	128.72	0.91	1	52.47	122.02	0.74	2
46.27	129.82	0.76	2	47.97	133.72	0.91	1	52.47	122.52	0.74	2
46.27	128.92	0.76	2	47.97	128.82	0.92	1	52.47	122.12	0.74	2
46.27	130.02	0.76	2	47.97	129.42	0.92	1	52.47	122.22	0.75	2
46.27	129.22	0.77	2	47.97	128.92	0.92	1	52.47	122.42	0.75	2
46.27	129.42	0.77	2	47.97	133.82	0.92	1	52.47	122.32	0.75	2
46.27	129.72	0.77	2	47.97	129.02	0.92	1	52.47	123.92	0.75	2
46.27	129.32	0.77	2	47.97	129.32	0.93	1	52.47	125.92	0.75	2
46.27	129.52	0.77	2	47.97	129.12	0.93	1	52.47	125.82	0.75	2
46.27	129.62	0.77	2	47.97	133.92	0.93	1	52.47	124.02	0.76	2
46.27	129.02	0.77	2	47.97	129.22	0.93	1	52.47	125.72	0.76	2
46.27	129.12	0.77	2	47.97	134.02	0.94	1	52.47	125.62	0.76	2
46.27	130.92	0.79	1	47.97	134.12	0.95	1	52.47	124.12	0.77	2
46.27	132.12	0.8	1	47.97	134.22	0.95	1	52.47	125.52	0.77	2
46.27	132.22	0.8	1	47.97	134.32	0.96	1	52.47	125.42	0.78	2
46.27	132.02	0.81	1	47.97	134.52	0.96	1	52.47	124.22	0.78	2
46.27	132.32	0.81	1	47.97	134.42	0.96	1	52.47	125.32	0.79	2
46.27	131.02	0.82	1	48.07	126.22	0.67	3	52.47	124.32	0.79	1
46.27	131.92	0.82	1	48.07	125.82	0.67	3	52.47	125.22	0.8	1
46.27	131.12	0.83	1	48.07	125.72	0.67	3	52.47	125.12	0.8	1
46.27	132.42	0.83	1	48.07	126.12	0.67	3	52.47	124.42	0.81	1
46.27	131.72	0.83	1	48.07	126.32	0.68	3	52.47	125.02	0.81	1
46.27	131.82	0.83	1	48.07	125.92	0.68	3	52.47	124.52	0.82	1
46.27	131.62	0.83	1	48.07	126.02	0.68	3	52.47	124.92	0.82	1
46.27	131.22	0.84	1	48.07	125.62	0.68	3	52.47	124.62	0.83	1
46.27	131.52	0.84	1	48.07	127.12	0.69	3	52.47	124.82	0.83	1
46.27	131.42	0.84	1	48.07	127.22	0.69	3	52.47	124.72	0.83	1
46.27	131.32	0.84	1	48.07	127.02	0.69	3	52.57	123.42	0.73	2
46.27	132.52	0.85	1	48.07	126.42	0.69	3	52.57	123.52	0.73	2
46.27	132.62	0.86	1	48.07	126.92	0.69	3	52.57	123.32	0.73	2
46.27	132.72	0.87	1	48.07	124.52	0.69	2	52.57	123.62	0.74	2
46.27	132.82	0.88	1	48.07	123.62	0.69	2	52.57	123.22	0.74	2
46.27	132.92	0.89	1	48.07	124.42	0.69	2	52.57	123.12	0.74	2
46.27	133.02	0.9	1	48.07	124.62	0.69	2	52.57	123.72	0.74	2
46.27	133.12	0.9	1	48.07	126.82	0.69	2	52.57	126.12	0.74	2
46.27	133.22	0.9	1	48.07	124.32	0.69	2	52.57	123.02	0.74	2
46.27	133.32	0.91	1	48.07	124.22	0.69	2	52.57	122.92	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.27	133.42	0.91	1	48.07	124.72	0.69	2	52.57	121.32	0.74	2
46.27	133.52	0.91	1	48.07	123.72	0.69	2	52.57	121.42	0.74	2
46.27	133.62	0.92	1	48.07	124.12	0.69	2	52.57	123.82	0.74	2
46.27	133.72	0.92	1	48.07	123.82	0.69	2	52.57	121.52	0.74	2
46.27	133.82	0.93	1	48.07	124.82	0.69	2	52.57	122.82	0.74	2
46.37	123.42	0.62	3	48.07	124.02	0.69	2	52.57	121.62	0.74	2
46.37	123.52	0.62	3	48.07	123.92	0.7	2	52.57	121.72	0.74	2
46.37	123.32	0.63	3	48.07	126.72	0.7	2	52.57	121.82	0.74	2
46.37	123.62	0.63	3	48.07	125.52	0.7	2	52.57	122.72	0.74	2
46.37	123.22	0.63	3	48.07	124.92	0.7	2	52.57	121.92	0.75	2
46.37	123.72	0.64	3	48.07	126.62	0.7	2	52.57	122.02	0.75	2
46.37	123.12	0.64	3	48.07	127.32	0.7	2	52.57	122.62	0.75	2
46.37	123.82	0.65	3	48.07	126.52	0.7	2	52.57	122.12	0.75	2
46.37	123.92	0.65	3	48.07	127.42	0.7	2	52.57	122.22	0.75	2
46.37	124.02	0.66	3	48.07	125.02	0.7	2	52.57	122.52	0.75	2
46.37	124.22	0.66	3	48.07	127.52	0.71	2	52.57	122.32	0.75	2
46.37	124.12	0.66	3	48.07	125.42	0.71	2	52.57	122.42	0.75	2
46.37	124.32	0.66	3	48.07	125.12	0.72	2	52.57	125.92	0.75	2
46.37	124.42	0.66	3	48.07	125.22	0.72	2	52.57	123.92	0.75	2
46.37	124.52	0.67	3	48.07	125.32	0.72	2	52.57	125.82	0.75	2
46.37	124.62	0.68	3	48.07	127.62	0.73	2	52.57	124.02	0.76	2
46.37	127.42	0.68	3	48.07	127.72	0.74	2	52.57	125.72	0.76	2
46.37	124.72	0.69	3	48.07	127.82	0.76	2	52.57	125.62	0.76	2
46.37	127.32	0.69	3	48.07	127.92	0.78	2	52.57	124.12	0.77	2
46.37	127.52	0.69	3	48.07	128.02	0.79	1	52.57	125.52	0.77	2
46.37	127.22	0.69	2	48.07	128.12	0.81	1	52.57	125.42	0.78	2
46.37	127.62	0.69	2	48.07	130.62	0.82	1	52.57	124.22	0.78	2
46.37	124.82	0.69	2	48.07	128.22	0.83	1	52.57	125.32	0.79	2
46.37	130.52	0.7	2	48.07	130.52	0.83	1	52.57	124.32	0.79	1
46.37	124.92	0.7	2	48.07	130.42	0.84	1	52.57	125.22	0.79	1
46.37	127.12	0.7	2	48.07	130.32	0.84	1	52.57	125.12	0.8	1
46.37	130.62	0.7	2	48.07	128.32	0.85	1	52.57	124.42	0.8	1
46.37	127.02	0.7	2	48.07	130.22	0.85	1	52.57	125.02	0.81	1
46.37	125.02	0.7	2	48.07	130.12	0.86	1	52.57	124.52	0.82	1
46.37	126.72	0.71	2	48.07	128.42	0.86	1	52.57	124.92	0.82	1
46.37	126.82	0.71	2	48.07	130.02	0.86	1	52.57	124.62	0.82	1
46.37	127.72	0.71	2	48.07	133.02	0.87	1	52.57	124.82	0.82	1
46.37	126.62	0.71	2	48.07	133.12	0.87	1	52.57	124.72	0.83	1
46.37	126.92	0.71	2	48.07	129.92	0.87	1	52.67	123.42	0.74	2
46.37	125.12	0.71	2	48.07	133.22	0.88	1	52.67	123.52	0.74	2
46.37	126.52	0.71	2	48.07	128.52	0.88	1	52.67	123.32	0.74	2
46.37	126.42	0.71	2	48.07	133.32	0.88	1	52.67	123.22	0.74	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.37	125.52	0.72	2	48.07	129.82	0.88	1	52.67	123.62	0.74	2
46.37	125.22	0.72	2	48.07	133.42	0.89	1	52.67	123.12	0.74	2
46.37	125.72	0.72	2	48.07	129.72	0.89	1	52.67	123.02	0.74	2
46.37	130.42	0.72	2	48.07	128.62	0.89	1	52.67	123.72	0.74	2
46.37	125.42	0.72	2	48.07	133.52	0.9	1	52.67	121.32	0.74	2
46.37	125.82	0.72	2	48.07	129.62	0.9	1	52.67	121.42	0.74	2
46.37	125.62	0.72	2	48.07	128.72	0.9	1	52.67	122.92	0.74	2
46.37	126.32	0.72	2	48.07	133.62	0.91	1	52.67	121.52	0.74	2
46.37	126.22	0.72	2	48.07	128.82	0.91	1	52.67	121.62	0.74	2
46.37	125.32	0.72	2	48.07	129.52	0.91	1	52.67	121.72	0.74	2
46.37	126.12	0.72	2	48.07	133.72	0.92	1	52.67	121.82	0.75	2
46.37	125.92	0.72	2	48.07	128.92	0.92	1	52.67	122.82	0.75	2
46.37	126.02	0.72	2	48.07	129.42	0.93	1	52.67	121.92	0.75	2
46.37	127.82	0.72	2	48.07	133.82	0.93	1	52.67	122.02	0.75	2
46.37	127.92	0.73	2	48.07	129.02	0.93	1	52.67	122.72	0.75	2
46.37	128.02	0.74	2	48.07	129.12	0.93	1	52.67	122.12	0.75	2
46.37	130.72	0.74	2	48.07	129.32	0.94	1	52.67	123.82	0.75	2
46.37	128.12	0.74	2	48.07	133.92	0.94	1	52.67	122.22	0.75	2
46.37	130.32	0.74	2	48.07	129.22	0.94	1	52.67	122.62	0.75	2
46.37	128.22	0.75	2	48.07	134.02	0.95	1	52.67	122.32	0.75	2
46.37	128.32	0.75	2	48.07	134.12	0.96	1	52.67	122.52	0.75	2
46.37	128.52	0.75	2	48.07	134.22	0.96	1	52.67	122.42	0.75	2
46.37	128.42	0.75	2	48.07	134.32	0.97	1	52.67	125.92	0.75	2
46.37	128.62	0.76	2	48.07	134.52	0.97	1	52.67	123.92	0.75	2
46.37	128.72	0.76	2	48.07	134.42	0.97	1	52.67	125.82	0.76	2
46.37	130.22	0.76	2	48.17	125.82	0.67	3	52.67	124.02	0.76	2
46.37	129.92	0.76	2	48.17	125.72	0.67	3	52.67	125.72	0.76	2
46.37	128.82	0.76	2	48.17	125.92	0.68	3	52.67	125.62	0.77	2
46.37	129.82	0.76	2	48.17	126.22	0.68	3	52.67	124.12	0.77	2
46.37	130.12	0.77	2	48.17	126.12	0.68	3	52.67	125.52	0.77	2
46.37	129.72	0.77	2	48.17	126.02	0.68	3	52.67	125.42	0.78	2
46.37	129.32	0.77	2	48.17	125.62	0.68	3	52.67	124.22	0.78	2
46.37	129.62	0.77	2	48.17	126.32	0.68	3	52.67	125.32	0.78	2
46.37	129.42	0.77	2	48.17	124.72	0.69	3	52.67	124.32	0.79	2
46.37	129.52	0.77	2	48.17	124.82	0.69	3	52.67	125.22	0.79	1
46.37	130.02	0.77	2	48.17	124.62	0.69	3	52.67	125.12	0.8	1
46.37	128.92	0.77	2	48.17	124.52	0.69	2	52.67	124.42	0.8	1
46.37	129.12	0.77	2	48.17	127.12	0.69	2	52.67	125.02	0.8	1
46.37	129.22	0.77	2	48.17	127.22	0.69	2	52.67	124.52	0.81	1
46.37	129.02	0.77	2	48.17	124.42	0.69	2	52.67	124.92	0.81	1
46.37	130.82	0.78	2	48.17	124.92	0.69	2	52.67	124.62	0.81	1
46.37	132.12	0.79	1	48.17	127.02	0.69	2	52.67	124.82	0.81	1

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.37	132.22	0.79	1	48.17	124.32	0.69	2	52.67	124.72	0.82	1
46.37	130.92	0.81	1	48.17	125.52	0.69	2	52.77	123.42	0.74	2
46.37	132.02	0.81	1	48.17	126.92	0.69	2	52.77	123.32	0.74	2
46.37	132.32	0.81	1	48.17	124.12	0.69	2	52.77	123.52	0.74	2
46.37	131.92	0.82	1	48.17	123.72	0.69	2	52.77	123.22	0.74	2
46.37	132.42	0.83	1	48.17	124.22	0.69	2	52.77	123.62	0.74	2
46.37	131.02	0.83	1	48.17	124.02	0.69	2	52.77	123.12	0.74	2
46.37	131.82	0.84	1	48.17	123.82	0.69	2	52.77	123.02	0.74	2
46.37	131.72	0.84	1	48.17	123.92	0.69	2	52.77	121.52	0.74	2
46.37	132.52	0.84	1	48.17	126.82	0.7	2	52.77	121.62	0.74	2
46.37	131.62	0.84	1	48.17	125.02	0.7	2	52.77	122.92	0.75	2
46.37	131.52	0.84	1	48.17	126.72	0.7	2	52.77	121.72	0.75	2
46.37	131.42	0.85	1	48.17	127.32	0.7	2	52.77	121.82	0.75	2
46.37	131.12	0.85	1	48.17	125.42	0.7	2	52.77	123.72	0.75	2
46.37	131.32	0.85	1	48.17	126.42	0.7	2	52.77	121.92	0.75	2
46.37	131.22	0.85	1	48.17	127.42	0.71	2	52.77	122.82	0.75	2
46.37	132.62	0.85	1	48.17	125.12	0.71	2	52.77	122.02	0.75	2
46.37	132.72	0.87	1	48.17	126.62	0.71	2	52.77	122.12	0.75	2
46.37	132.82	0.87	1	48.17	125.32	0.71	2	52.77	126.02	0.75	2
46.37	132.92	0.88	1	48.17	125.22	0.71	2	52.77	122.72	0.75	2
46.37	133.02	0.89	1	48.17	126.52	0.71	2	52.77	122.22	0.75	2
46.37	133.12	0.89	1	48.17	127.52	0.72	2	52.77	122.32	0.75	2
46.37	133.22	0.9	1	48.17	127.62	0.74	2	52.77	122.62	0.75	2
46.37	133.32	0.9	1	48.17	127.72	0.75	2	52.77	122.42	0.75	2
46.37	133.42	0.91	1	48.17	127.82	0.77	2	52.77	122.52	0.75	2
46.37	133.52	0.91	1	48.17	127.92	0.78	2	52.77	123.82	0.75	2
46.37	133.62	0.92	1	48.17	128.02	0.79	1	52.77	125.92	0.75	2
46.37	133.72	0.93	1	48.17	128.12	0.81	1	52.77	123.92	0.75	2
46.37	133.82	0.93	1	48.17	128.22	0.83	1	52.77	125.82	0.76	2
46.37	133.92	0.94	1	48.17	130.72	0.83	1	52.77	124.02	0.76	2
46.47	123.42	0.62	3	48.17	130.62	0.84	1	52.77	125.72	0.76	2
46.47	123.52	0.62	3	48.17	128.32	0.85	1	52.77	125.62	0.77	2
46.47	123.32	0.63	3	48.17	130.52	0.85	1	52.77	124.12	0.77	2
46.47	123.62	0.63	3	48.17	130.42	0.85	1	52.77	125.52	0.77	2
46.47	123.22	0.64	3	48.17	130.32	0.86	1	52.77	125.42	0.77	2
46.47	123.72	0.64	3	48.17	128.42	0.86	1	52.77	124.22	0.78	2
46.47	124.32	0.65	3	48.17	130.22	0.86	1	52.77	125.32	0.78	2
46.47	123.12	0.65	3	48.17	130.12	0.87	1	52.77	124.32	0.78	2
46.47	124.22	0.65	3	48.17	130.02	0.88	1	52.77	125.22	0.79	2
46.47	124.42	0.65	3	48.17	128.52	0.88	1	52.77	124.42	0.79	1
46.47	123.82	0.65	3	48.17	129.92	0.88	1	52.77	125.12	0.79	1
46.47	124.12	0.65	3	48.17	128.62	0.89	1	52.77	125.02	0.8	1

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.47	123.92	0.65	3	48.17	129.82	0.89	1	52.77	124.52	0.8	1
46.47	124.02	0.65	3	48.17	128.72	0.9	1	52.77	124.92	0.8	1
46.47	123.02	0.66	3	48.17	129.72	0.9	1	52.77	124.62	0.8	1
46.47	124.52	0.66	3	48.17	133.62	0.91	1	52.77	124.82	0.81	1
46.47	124.62	0.67	3	48.17	128.82	0.91	1	52.77	124.72	0.81	1
46.47	124.72	0.68	3	48.17	129.62	0.91	1	52.87	123.42	0.74	2
46.47	127.42	0.69	3	48.17	129.52	0.92	1	52.87	123.32	0.74	2
46.47	127.52	0.69	3	48.17	128.92	0.92	1	52.87	123.22	0.74	2
46.47	127.32	0.69	2	48.17	133.72	0.92	1	52.87	123.52	0.74	2
46.47	124.82	0.69	2	48.17	129.02	0.93	1	52.87	123.12	0.74	2
46.47	127.62	0.69	2	48.17	129.42	0.93	1	52.87	123.02	0.75	2
46.47	124.92	0.7	2	48.17	133.82	0.93	1	52.87	121.62	0.75	2
46.47	127.22	0.7	2	48.17	129.12	0.93	1	52.87	123.62	0.75	2
46.47	125.02	0.7	2	48.17	129.32	0.94	1	52.87	121.72	0.75	2
46.47	127.72	0.71	2	48.17	129.22	0.94	1	52.87	121.82	0.75	2
46.47	125.12	0.71	2	48.17	133.92	0.94	1	52.87	122.92	0.75	2
46.47	127.12	0.71	2	48.17	134.02	0.95	1	52.87	121.92	0.75	2
46.47	126.72	0.71	2	48.17	134.12	0.96	1	52.87	122.02	0.75	2
46.47	126.62	0.71	2	48.17	134.22	0.97	1	52.87	122.82	0.75	2
46.47	126.52	0.71	2	48.17	134.62	0.97	1	52.87	123.72	0.75	2
46.47	125.22	0.71	2	48.17	134.32	0.97	1	52.87	122.12	0.75	2
46.47	126.82	0.71	2	48.17	134.52	0.97	1	52.87	122.22	0.75	2
46.47	125.52	0.72	2	48.17	134.42	0.98	1	52.87	122.72	0.75	2
46.47	126.42	0.72	2	48.27	125.92	0.68	3	52.87	122.32	0.75	2
46.47	125.42	0.72	2	48.27	125.82	0.68	3	52.87	122.62	0.75	2
46.47	125.32	0.72	2	48.27	126.02	0.68	3	52.87	122.42	0.75	2
46.47	126.32	0.72	2	48.27	126.12	0.68	3	52.87	122.52	0.75	2
46.47	127.82	0.72	2	48.27	125.72	0.68	3	52.87	123.82	0.75	2
46.47	125.62	0.72	2	48.27	124.82	0.68	3	52.87	123.92	0.76	2
46.47	127.02	0.72	2	48.27	126.22	0.68	3	52.87	125.82	0.76	2
46.47	125.72	0.72	2	48.27	124.72	0.68	3	52.87	124.02	0.76	2
46.47	126.22	0.72	2	48.27	125.62	0.68	3	52.87	125.72	0.76	2
46.47	126.92	0.72	2	48.27	124.62	0.69	3	52.87	125.62	0.77	2
46.47	125.82	0.72	2	48.27	124.92	0.69	3	52.87	124.12	0.77	2
46.47	126.12	0.72	2	48.27	125.02	0.69	2	52.87	125.52	0.77	2
46.47	125.92	0.72	2	48.27	125.52	0.69	2	52.87	125.42	0.77	2
46.47	126.02	0.73	2	48.27	124.32	0.69	2	52.87	124.22	0.77	2
46.47	127.92	0.73	2	48.27	126.32	0.69	2	52.87	125.32	0.78	2
46.47	128.02	0.73	2	48.27	124.12	0.69	2	52.87	124.32	0.78	2
46.47	128.12	0.74	2	48.27	124.22	0.69	2	52.87	125.22	0.78	2
46.47	128.22	0.74	2	48.27	124.02	0.69	2	52.87	124.42	0.79	2
46.47	130.52	0.75	2	48.27	123.92	0.69	2	52.87	125.12	0.79	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.47	130.62	0.75	2	48.27	127.12	0.69	2	52.87	124.52	0.79	1
46.47	128.32	0.75	2	48.27	127.22	0.69	2	52.87	125.02	0.79	1
46.47	128.42	0.76	2	48.27	127.02	0.69	2	52.87	124.62	0.8	1
46.47	128.52	0.76	2	48.27	126.92	0.7	2	52.87	124.92	0.8	1
46.47	128.62	0.76	2	48.27	125.12	0.7	2	52.87	124.82	0.8	1
46.47	128.72	0.76	2	48.27	125.42	0.7	2	52.87	124.72	0.8	1
46.47	130.42	0.76	2	48.27	126.82	0.7	2	52.97	123.42	0.74	2
46.47	129.82	0.76	2	48.27	125.22	0.7	2	52.97	123.32	0.74	2
46.47	129.72	0.76	2	48.27	125.32	0.7	2	52.97	123.22	0.74	2
46.47	129.92	0.77	2	48.27	126.72	0.7	2	52.97	123.52	0.74	2
46.47	129.62	0.77	2	48.27	127.32	0.7	2	52.97	123.12	0.75	2
46.47	128.82	0.77	2	48.27	126.42	0.71	2	52.97	123.02	0.75	2
46.47	129.52	0.77	2	48.27	126.62	0.71	2	52.97	121.72	0.75	2
46.47	129.42	0.77	2	48.27	127.42	0.71	2	52.97	121.82	0.75	2
46.47	130.72	0.77	2	48.27	126.52	0.72	2	52.97	122.92	0.75	2
46.47	129.02	0.77	2	48.27	127.52	0.73	2	52.97	123.62	0.75	2
46.47	129.32	0.77	2	48.27	127.62	0.74	2	52.97	121.92	0.75	2
46.47	130.02	0.77	2	48.27	127.72	0.76	2	52.97	122.02	0.75	2
46.47	129.22	0.77	2	48.27	127.82	0.77	2	52.97	122.82	0.75	2
46.47	128.92	0.77	2	48.27	127.92	0.78	2	52.97	122.12	0.75	2
46.47	130.32	0.78	2	48.27	128.02	0.8	1	52.97	122.22	0.75	2
46.47	130.12	0.78	2	48.27	128.12	0.81	1	52.97	122.72	0.75	2
46.47	129.12	0.78	2	48.27	128.22	0.82	1	52.97	122.32	0.75	2
46.47	130.22	0.78	2	48.27	128.32	0.84	1	52.97	123.72	0.75	2
46.47	130.82	0.8	1	48.27	130.72	0.85	1	52.97	122.62	0.75	2
46.47	132.12	0.8	1	48.27	130.62	0.85	1	52.97	122.42	0.75	2
46.47	132.22	0.8	1	48.27	130.52	0.86	1	52.97	122.52	0.75	2
46.47	132.32	0.81	1	48.27	128.42	0.86	1	52.97	123.82	0.75	2
46.47	132.02	0.81	1	48.27	130.42	0.87	1	52.97	123.92	0.76	2
46.47	130.92	0.82	1	48.27	130.32	0.87	1	52.97	124.02	0.76	2
46.47	132.42	0.83	1	48.27	128.52	0.88	1	52.97	125.72	0.76	2
46.47	131.92	0.83	1	48.27	130.22	0.88	1	52.97	124.12	0.77	2
46.47	132.52	0.84	1	48.27	130.12	0.88	1	52.97	125.62	0.77	2
46.47	131.82	0.85	1	48.27	128.62	0.89	1	52.97	125.52	0.77	2
46.47	131.62	0.85	1	48.27	130.02	0.89	1	52.97	125.42	0.77	2
46.47	131.72	0.85	1	48.27	129.92	0.89	1	52.97	124.22	0.77	2
46.47	132.62	0.85	1	48.27	128.72	0.9	1	52.97	125.32	0.77	2
46.47	131.52	0.85	1	48.27	129.82	0.9	1	52.97	124.32	0.78	2
46.47	131.02	0.85	1	48.27	129.72	0.91	1	52.97	125.22	0.78	2
46.47	131.42	0.86	1	48.27	128.82	0.91	1	52.97	124.42	0.78	2
46.47	132.72	0.86	1	48.27	129.62	0.91	1	52.97	125.12	0.78	2
46.47	131.32	0.87	1	48.27	128.92	0.92	1	52.97	124.52	0.78	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.47	132.82	0.87	1	48.27	129.52	0.92	1	52.97	125.02	0.79	2
46.47	131.12	0.87	1	48.27	129.02	0.92	1	52.97	124.62	0.79	2
46.47	131.22	0.87	1	48.27	129.42	0.93	1	52.97	124.92	0.79	2
46.47	132.92	0.88	1	48.27	129.12	0.93	1	52.97	124.72	0.79	2
46.47	133.02	0.88	1	48.27	129.32	0.93	1	52.97	124.82	0.79	2
46.47	133.12	0.89	1	48.27	129.22	0.93	1	53.07	123.32	0.75	2
46.47	133.22	0.9	1	48.27	133.92	0.94	1	53.07	123.42	0.75	2
46.47	133.32	0.9	1	48.27	134.02	0.95	1	53.07	123.22	0.75	2
46.47	133.42	0.91	1	48.27	134.12	0.96	1	53.07	123.12	0.75	2
46.47	133.52	0.92	1	48.27	134.22	0.97	1	53.07	123.02	0.75	2
46.47	133.62	0.92	1	48.27	134.62	0.97	1	53.07	123.52	0.75	2
46.47	133.72	0.93	1	48.27	134.32	0.98	1	53.07	121.82	0.75	2
46.47	133.82	0.94	1	48.27	134.52	0.98	1	53.07	122.92	0.75	2
46.57	124.32	0.63	3	48.27	134.42	0.98	1	53.07	121.92	0.75	2
46.57	124.42	0.63	3	48.37	124.82	0.68	3	53.07	122.02	0.75	2
46.57	123.42	0.63	3	48.37	124.92	0.68	3	53.07	122.82	0.75	2
46.57	123.52	0.63	3	48.37	126.12	0.68	3	53.07	123.62	0.75	2
46.57	123.32	0.64	3	48.37	126.22	0.68	3	53.07	122.12	0.75	2
46.57	124.22	0.64	3	48.37	126.02	0.68	3	53.07	122.22	0.75	2
46.57	123.62	0.64	3	48.37	124.72	0.68	3	53.07	122.72	0.75	2
46.57	124.52	0.64	3	48.37	125.92	0.68	3	53.07	122.32	0.75	2
46.57	123.22	0.65	3	48.37	125.82	0.68	3	53.07	122.62	0.75	2
46.57	124.12	0.65	3	48.37	125.02	0.68	3	53.07	122.42	0.75	2
46.57	123.72	0.65	3	48.37	124.62	0.68	3	53.07	122.52	0.75	2
46.57	124.02	0.65	3	48.37	125.72	0.68	3	53.07	123.72	0.75	2
46.57	123.12	0.65	3	48.37	124.52	0.69	3	53.07	123.82	0.75	2
46.57	123.82	0.65	3	48.37	125.62	0.69	3	53.07	123.92	0.76	2
46.57	123.92	0.66	3	48.37	126.32	0.69	3	53.07	124.02	0.76	2
46.57	123.02	0.66	3	48.37	125.12	0.69	3	53.07	124.12	0.76	2
46.57	124.62	0.66	3	48.37	125.52	0.69	2	53.07	124.22	0.77	2
46.57	124.72	0.68	3	48.37	124.22	0.69	2	53.07	125.42	0.77	2
46.57	127.52	0.69	3	48.37	125.42	0.69	2	53.07	125.32	0.77	2
46.57	127.42	0.69	3	48.37	125.22	0.69	2	53.07	124.32	0.77	2
46.57	127.62	0.69	2	48.37	124.12	0.69	2	53.07	125.22	0.78	2
46.57	127.32	0.69	2	48.37	124.02	0.7	2	53.07	124.42	0.78	2
46.57	124.82	0.69	2	48.37	125.32	0.7	2	53.07	125.12	0.78	2
46.57	127.72	0.7	2	48.37	127.12	0.7	2	53.07	124.52	0.78	2
46.57	124.92	0.7	2	48.37	127.02	0.7	2	53.07	125.02	0.78	2
46.57	125.02	0.7	2	48.37	126.92	0.7	2	53.07	124.62	0.78	2
46.57	127.22	0.7	2	48.37	126.82	0.7	2	53.07	124.92	0.78	2
46.57	125.12	0.7	2	48.37	126.72	0.7	2	53.07	124.72	0.78	2
46.57	125.22	0.71	2	48.37	126.42	0.7	2	53.07	124.82	0.78	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.57	127.82	0.71	2	48.37	126.62	0.71	2	53.17	123.32	0.75	2
46.57	125.32	0.71	2	48.37	127.22	0.71	2	53.17	123.22	0.75	2
46.57	126.62	0.71	2	48.37	126.52	0.71	2	53.17	123.12	0.75	2
46.57	125.42	0.71	2	48.37	127.32	0.71	2	53.17	121.72	0.75	2
46.57	126.72	0.72	2	48.37	127.42	0.72	2	53.17	123.02	0.75	2
46.57	125.52	0.72	2	48.37	127.52	0.74	2	53.17	123.42	0.75	2
46.57	126.52	0.72	2	48.37	127.62	0.74	2	53.17	121.82	0.75	2
46.57	127.12	0.72	2	48.37	127.72	0.77	2	53.17	122.92	0.75	2
46.57	126.42	0.72	2	48.37	127.82	0.78	2	53.17	121.92	0.75	2
46.57	125.62	0.72	2	48.37	127.92	0.79	2	53.17	123.52	0.75	2
46.57	126.32	0.72	2	48.37	128.02	0.8	1	53.17	122.82	0.75	2
46.57	125.72	0.72	2	48.37	128.12	0.81	1	53.17	122.02	0.75	2
46.57	126.82	0.72	2	48.37	128.22	0.83	1	53.17	122.12	0.75	2
46.57	125.82	0.73	2	48.37	128.32	0.84	1	53.17	122.72	0.75	2
46.57	127.92	0.73	2	48.37	128.42	0.86	1	53.17	122.22	0.75	2
46.57	126.22	0.73	2	48.37	130.72	0.86	1	53.17	123.62	0.75	2
46.57	125.92	0.73	2	48.37	130.62	0.87	1	53.17	122.62	0.75	2
46.57	128.02	0.73	2	48.37	128.52	0.87	1	53.17	122.32	0.75	2
46.57	126.12	0.73	2	48.37	130.52	0.88	1	53.17	122.42	0.75	2
46.57	126.02	0.73	2	48.37	128.62	0.88	1	53.17	122.52	0.75	2
46.57	127.02	0.73	2	48.37	130.42	0.88	1	53.17	123.72	0.75	2
46.57	126.92	0.74	2	48.37	130.32	0.89	1	53.17	123.82	0.75	2
46.57	128.12	0.74	2	48.37	130.22	0.89	1	53.17	123.92	0.76	2
46.57	128.22	0.75	2	48.37	130.12	0.89	1	53.17	124.02	0.76	2
46.57	128.32	0.75	2	48.37	128.72	0.89	1	53.17	124.12	0.76	2
46.57	129.82	0.76	2	48.37	130.02	0.9	1	53.17	124.22	0.77	2
46.57	128.42	0.76	2	48.37	129.92	0.9	1	53.17	124.32	0.77	2
46.57	129.92	0.76	2	48.37	128.82	0.9	1	53.17	125.22	0.77	2
46.57	128.52	0.76	2	48.37	129.82	0.91	1	53.17	124.42	0.77	2
46.57	129.72	0.76	2	48.37	129.72	0.91	1	53.17	125.12	0.77	2
46.57	128.62	0.76	2	48.37	128.92	0.91	1	53.17	124.52	0.77	2
46.57	128.72	0.76	2	48.37	129.02	0.92	1	53.17	125.02	0.78	2
46.57	129.62	0.76	2	48.37	129.62	0.92	1	53.17	124.62	0.78	2
46.57	129.52	0.77	2	48.37	129.12	0.93	1	53.17	124.92	0.78	2
46.57	128.82	0.77	2	48.37	129.52	0.93	1	53.27	121.62	0.75	2
46.57	129.42	0.77	2	48.37	129.22	0.93	1	53.27	123.22	0.75	2
46.57	130.02	0.77	2	48.37	129.32	0.93	1	53.27	123.12	0.75	2
46.57	129.32	0.77	2	48.37	129.42	0.93	1	53.27	121.72	0.75	2
46.57	129.22	0.78	2	48.37	134.92	0.96	1	53.27	123.02	0.75	2
46.57	128.92	0.78	2	48.37	134.82	0.96	1	53.27	123.32	0.75	2
46.57	129.12	0.78	2	48.37	134.72	0.97	1	53.27	121.82	0.75	2
46.57	130.62	0.78	2	48.37	134.22	0.97	1	53.27	123.42	0.75	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.57	129.02	0.78	2	48.37	134.62	0.97	1	53.27	122.92	0.75	2
46.57	130.52	0.79	2	48.37	134.52	0.98	1	53.27	121.92	0.75	2
46.57	130.72	0.79	1	48.37	134.42	0.98	1	53.27	122.82	0.75	2
46.57	130.12	0.79	1	48.47	124.92	0.67	3	53.27	123.52	0.75	2
46.57	130.42	0.8	1	48.47	126.22	0.67	3	53.27	122.02	0.75	2
46.57	130.22	0.81	1	48.47	124.82	0.67	3	53.27	122.72	0.75	2
46.57	130.82	0.81	1	48.47	126.12	0.67	3	53.27	122.12	0.75	2
46.57	132.22	0.81	1	48.47	124.72	0.68	3	53.27	122.62	0.75	2
46.57	130.32	0.81	1	48.47	125.02	0.68	3	53.27	122.22	0.75	2
46.57	132.12	0.82	1	48.47	126.02	0.68	3	53.27	122.52	0.75	2
46.57	132.32	0.82	1	48.47	126.32	0.68	3	53.27	122.32	0.75	2
46.57	132.02	0.83	1	48.47	124.62	0.68	3	53.27	122.42	0.75	2
46.57	132.42	0.83	1	48.47	125.92	0.68	3	53.27	123.62	0.75	2
46.57	130.92	0.84	1	48.47	125.82	0.68	3	53.27	123.72	0.75	2
46.57	132.52	0.84	1	48.47	125.12	0.68	3	53.27	123.82	0.75	2
46.57	131.92	0.85	1	48.47	125.72	0.69	3	53.27	123.92	0.76	2
46.57	132.62	0.85	1	48.47	125.62	0.69	3	53.27	124.02	0.76	2
46.57	131.52	0.85	1	48.47	125.52	0.69	2	53.27	124.12	0.76	2
46.57	131.62	0.86	1	48.47	125.22	0.69	2	53.27	124.22	0.76	2
46.57	132.72	0.86	1	48.47	124.22	0.69	2	53.27	124.32	0.77	2
46.57	131.82	0.86	1	48.47	125.42	0.69	2	53.37	121.72	0.75	2
46.57	131.72	0.86	1	48.47	126.42	0.69	2	53.37	123.12	0.75	2
46.57	132.82	0.86	1	48.47	125.32	0.69	2	53.37	123.02	0.75	2
46.57	131.42	0.86	1	48.47	126.92	0.7	2	53.37	123.22	0.75	2
46.57	131.02	0.87	1	48.47	127.02	0.7	2	53.37	121.82	0.75	2
46.57	132.92	0.87	1	48.47	126.82	0.7	2	53.37	123.32	0.75	2
46.57	131.32	0.88	1	48.47	126.52	0.7	2	53.37	122.92	0.75	2
46.57	133.02	0.88	1	48.47	126.72	0.7	2	53.37	123.42	0.75	2
46.57	133.12	0.89	1	48.47	126.62	0.7	2	53.37	121.92	0.75	2
46.57	133.22	0.9	1	48.47	127.12	0.7	2	53.37	122.82	0.75	2
46.57	131.22	0.9	1	48.47	127.22	0.71	2	53.37	122.02	0.75	2
46.57	133.32	0.9	1	48.47	127.32	0.72	2	53.37	122.72	0.75	2
46.57	131.12	0.9	1	48.47	127.42	0.72	2	53.37	123.52	0.75	2
46.57	133.42	0.91	1	48.47	127.52	0.74	2	53.37	122.12	0.75	2
46.57	133.52	0.92	1	48.47	127.62	0.75	2	53.37	122.62	0.75	2
46.57	133.62	0.93	1	48.47	127.72	0.77	2	53.37	122.22	0.75	2
46.57	133.72	0.94	1	48.47	127.82	0.78	2	53.37	122.52	0.75	2
46.57	133.82	0.95	1	48.47	127.92	0.79	2	53.37	122.32	0.75	2
46.67	124.42	0.61	3	48.47	128.02	0.8	1	53.37	122.42	0.75	2
46.67	124.32	0.61	3	48.47	128.12	0.81	1	53.37	123.62	0.75	2
46.67	124.52	0.62	3	48.47	128.22	0.82	1	53.37	123.72	0.75	2
46.67	124.22	0.63	3	48.47	128.32	0.85	1	53.37	123.82	0.75	2

表 A.1 黑龙江省冰雪旅游气候资源评价指数和等级格点数据（续）

北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级	北纬	东经	STC	等级
46.67	124.12	0.64	3	48.47	128.42	0.86	1	53.37	123.92	0.75	2
46.67	123.42	0.65	3	48.47	128.52	0.87	1	53.37	124.02	0.76	2
46.67	123.52	0.65	3	48.47	130.72	0.88	1	53.37	124.22	0.76	2
46.67	124.62	0.65	3	48.47	128.62	0.88	1	53.47	123.12	0.75	2
46.67	124.02	0.65	3	48.47	130.62	0.89	1	53.47	123.02	0.75	2
46.67	123.62	0.65	3	48.47	128.72	0.89	1	53.47	123.22	0.75	2
46.67	123.72	0.66	3	48.47	128.82	0.9	1	53.47	123.32	0.75	2
46.67	123.92	0.66	3	48.47	130.52	0.9	1	53.47	123.42	0.75	2
46.67	123.82	0.66	3	48.47	130.12	0.9	1	53.47	123.52	0.75	2
46.67	124.72	0.67	3	48.47	130.42	0.9	1	53.47	122.32	0.75	2
46.67	127.52	0.68	3	48.47	130.22	0.9	1	53.47	123.62	0.75	2
46.67	127.42	0.68	3	48.47	130.02	0.9	1	53.47	123.72	0.75	2
46.67	127.62	0.68	3	48.47	130.32	0.9	1	53.47	123.82	0.75	2
46.67	127.32	0.68	3	48.47	129.92	0.91	1				

附 录 B
(资料性)
自然断点法

自然断点法（Jenks natural breaks method）是一种地图分级算法。该算法认为数据本身有断点，可利用数据这一特点进行分级。算法原则是一个小聚类，聚类结束条件是组间方差最大，组内方差最小。自然断点法计算公式如下：

$$SSD_{i-j} = \sum_{k=1}^j A[k]^2 - \frac{(\sum_{k=1}^j A[k])^2}{j-i+1} (1 \ll i < j \ll N) \cdots \cdots \cdots (C. 1)$$

- 式中：
- SSD ——方差；
 - $i、j$ ——第*i*、*j*个元素；
 - A ——长度为*N*的数组；
 - k ——第*i*、*j*中间的数，表示*A*组中的第*k*个元素。