

DB 23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB 23/T XXXX—XXXX

气象灾害易发区识别 大风

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2022 年 11 月）

联系人：张惠君 电话：15204606599 邮箱：85794016@qq.com

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

黑龙江省质量技术监督局 发 布

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 1

5 识别方法 2

附录 A （规范性） 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集..... 4

附录 B （资料性） 归一化方法..... 76

附录 C （资料性） 层次分析法..... 77

附录 D （资料性） 自然断点分级法..... 79

参考文献 80

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：黑龙江省气象台。

本文件主要起草人：张惠君、刘赫男、刘松涛、吴岩、谢玉静、赵美玲、周一。

气象灾害易发区识别 大风

1 范围

本文件规定了大风灾害发生概率等级划分方法和大风灾害易发区识别方法。
本文件适用于识别大风灾害易发区。

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 31724-2015 风能资源术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气象灾害易发区

气象灾害发生概率（致灾因子危险性）高的区域。

3.2

极大风速

给定时间段内3秒钟平均风速的最大值。

注：给定时段可包括时、日、月、年等。

[来源：GB/T 31724-2015, 1.28]

3.3

大风

日极大风速大于或等于17.2m/s（8级）的风。

3.4

大风日数

一段时间（如月、季、年等）内出现大风天气的日数。

4 等级划分方法

4.1 大风灾害发生概率指数计算

大风灾害发生概率指数以大风灾害致灾因子加权和表示，计算公式见式（1）：

$$W = 0.489 \times N + 0.511 \times P \cdots \cdots (1)$$

式中：

W ——大风灾害发生概率指数；
 N ——大风日数的平均次数；
 P ——日极大风速的大小。

注：大风灾害发生概率指数进行归一化处理，归一化处理方法参见附录B；权重系数大小用层次分析法确定，层次分析法参见附录C。

4.2 大风灾害发生概率等级划分

大风灾害发生概率等级划分见表 1。

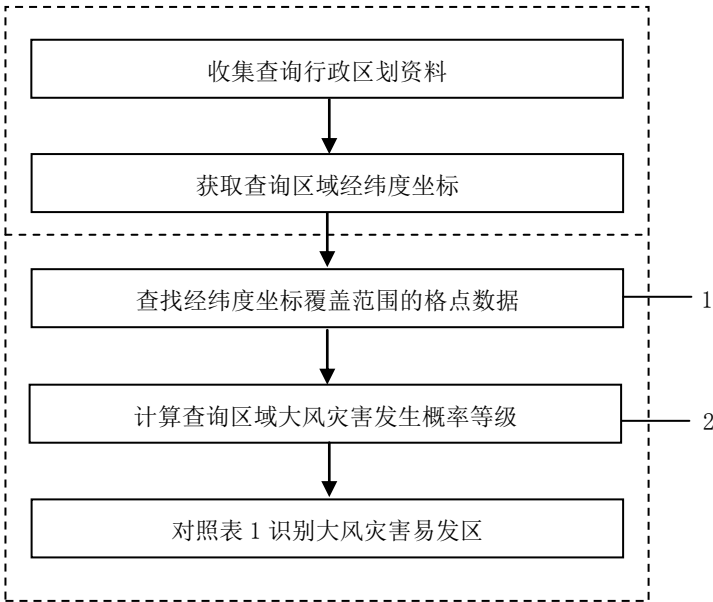
表1 大风灾害发生概率等级划分

大风灾害发生概率等级	大风灾害发生概率指数（ W ）
易发区（1级）	$W > 0.49$
中发区（2级）	$0.37 < W \leq 0.49$
次发区（3级）	$0.25 < W \leq 0.37$
低发区（4级）	$W \leq 0.25$
注：大风灾害发生概率等级用自然断点分级法划分，自然断点分级法参见附录D。	

5 识别方法

5.1 大风灾害易发区识别流程

大风灾害易发区识别流程见图1。



标引序号说明：
1——大风灾害发生概率等级格点数据集见附录A；
2——区域大风灾害发生概率等级计算方法见5.2。
注：若待查询区域未覆盖任何格点，视为覆盖最邻近格点。

图 1 大风灾害易发区识别流程

5.2 区域大风灾害发生概率等级计算

区域大风灾害发生概率等级计算公式见式（2）：

$$R = MIN \left\{ R_{LDI, i} \right\} (i = 1, 2, 3, \dots, n) \dots\dots\dots (2)$$

- 式中：
- R ——区域大风灾害发生概率等级；
 - n ——覆盖格点个数。
 - $R_{LDI, i}$ ——第*i*个格点大风灾害发生概率等级；

附 录 A
(规范性)

黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集

黑龙江省大风灾害发生概率等级等级0.1 °×0.1 °格点数据集见表A. 1。

表 A. 1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
43. 42	130. 78	2	46. 72	123. 98	2	49. 12	131. 08	3
43. 42	130. 88	2	46. 72	124. 08	2	49. 12	131. 18	3
43. 42	130. 98	2	46. 72	124. 18	2	49. 12	131. 28	3
43. 42	131. 08	2	46. 72	124. 28	2	49. 12	131. 38	3
43. 42	131. 18	2	46. 72	124. 38	1	49. 12	131. 48	3
43. 52	128. 78	3	46. 72	124. 48	1	49. 12	131. 58	3
43. 52	128. 88	3	46. 72	124. 58	2	49. 12	131. 68	3
43. 52	128. 98	3	46. 72	124. 68	2	49. 12	131. 78	3
43. 52	129. 08	3	46. 72	124. 78	3	49. 12	131. 88	3
43. 52	129. 18	3	46. 72	124. 88	3	49. 12	131. 98	3
43. 52	129. 28	3	46. 72	124. 98	4	49. 12	132. 08	3
43. 52	129. 38	3	46. 72	125. 08	4	49. 12	132. 18	3
43. 52	129. 48	3	46. 72	125. 18	4	49. 12	132. 28	3
43. 52	129. 58	2	46. 72	125. 28	4	49. 12	132. 38	3
43. 52	129. 68	2	46. 72	125. 38	3	49. 12	132. 48	3
43. 52	129. 78	2	46. 72	125. 48	3	49. 12	132. 58	3
43. 52	129. 88	2	46. 72	125. 58	3	49. 12	132. 68	3
43. 52	129. 98	2	46. 72	125. 68	2	49. 12	132. 78	3
43. 52	130. 08	2	46. 72	125. 78	2	49. 12	132. 88	3
43. 52	130. 18	2	46. 72	125. 88	2	49. 12	132. 98	3
43. 52	130. 28	2	46. 72	125. 98	2	49. 12	133. 08	3
43. 52	130. 38	2	46. 72	126. 08	2	49. 12	133. 18	3
43. 52	130. 48	2	46. 72	126. 18	2	49. 12	133. 28	4
43. 52	130. 58	2	46. 72	126. 28	2	49. 12	133. 38	4
43. 52	130. 68	2	46. 72	126. 38	1	49. 12	133. 48	4
43. 52	130. 78	2	46. 72	126. 48	1	49. 12	133. 58	4
43. 52	130. 88	2	46. 72	126. 58	1	49. 12	133. 68	4
43. 52	130. 98	2	46. 72	126. 68	2	49. 22	123. 08	2
43. 52	131. 08	2	46. 72	126. 78	2	49. 22	123. 18	2
43. 52	131. 18	2	46. 72	126. 88	2	49. 22	123. 28	2
43. 62	128. 68	3	46. 72	126. 98	2	49. 22	123. 38	2
43. 62	128. 78	3	46. 72	127. 08	2	49. 22	123. 48	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
43.62	128.88	3	46.72	127.18	2	49.22	123.58	2
43.62	128.98	3	46.72	127.28	3	49.22	123.68	2
43.62	129.08	3	46.72	127.38	3	49.22	123.78	2
43.62	129.18	3	46.72	127.48	3	49.22	123.88	2
43.62	129.28	3	46.72	127.58	3	49.22	123.98	2
43.62	129.38	3	46.72	127.68	3	49.22	124.08	2
43.62	129.48	3	46.72	127.78	3	49.22	124.18	2
43.62	129.58	3	46.72	127.88	3	49.22	124.28	2
43.62	129.68	2	46.72	127.98	3	49.22	124.38	2
43.62	129.78	2	46.72	128.08	3	49.22	124.48	1
43.62	129.88	2	46.72	128.18	2	49.22	124.58	1
43.62	129.98	2	46.72	128.28	2	49.22	124.68	1
43.62	130.08	2	46.72	128.38	2	49.22	124.78	1
43.62	130.18	2	46.72	128.48	2	49.22	124.88	1
43.62	130.28	2	46.72	128.58	2	49.22	124.98	1
43.62	130.38	2	46.72	128.68	1	49.22	125.08	1
43.62	130.48	2	46.72	128.78	1	49.22	125.18	1
43.62	130.58	2	46.72	128.88	1	49.22	125.28	1
43.62	130.68	2	46.72	128.98	1	49.22	125.38	1
43.62	130.78	2	46.72	129.08	1	49.22	125.48	1
43.62	130.88	2	46.72	129.18	1	49.22	125.58	1
43.62	130.98	2	46.72	129.28	1	49.22	125.68	2
43.62	131.08	2	46.72	129.38	1	49.22	125.78	2
43.62	131.18	2	46.72	129.48	1	49.22	125.88	2
43.72	128.68	3	46.72	129.58	1	49.22	125.98	2
43.72	128.78	3	46.72	129.68	2	49.22	126.08	2
43.72	128.88	3	46.72	129.78	2	49.22	126.18	2
43.72	128.98	3	46.72	129.88	2	49.22	126.28	2
43.72	129.08	3	46.72	129.98	2	49.22	126.38	3
43.72	129.18	3	46.72	130.08	2	49.22	126.48	3
43.72	129.28	3	46.72	130.18	2	49.22	126.58	3
43.72	129.38	3	46.72	130.28	2	49.22	126.68	3
43.72	129.48	3	46.72	130.38	2	49.22	126.78	3
43.72	129.58	3	46.72	130.48	2	49.22	126.88	3
43.72	129.68	3	46.72	130.58	2	49.22	126.98	3
43.72	129.78	2	46.72	130.68	2	49.22	127.08	3
43.72	129.88	2	46.72	130.78	1	49.22	127.18	3
43.72	129.98	2	46.72	130.88	1	49.22	127.28	3
43.72	130.08	2	46.72	130.98	1	49.22	127.38	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
43.72	130.18	2	46.72	131.08	1	49.22	127.48	3
43.72	130.28	2	46.72	131.18	1	49.22	127.58	3
43.72	130.38	2	46.72	131.28	1	49.22	127.68	3
43.72	130.48	2	46.72	131.38	1	49.22	127.78	3
43.72	130.58	2	46.72	131.48	1	49.22	127.88	3
43.72	130.68	2	46.72	131.58	1	49.22	127.98	4
43.72	130.78	2	46.72	131.68	1	49.22	128.08	4
43.72	130.88	2	46.72	131.78	1	49.22	128.18	4
43.72	130.98	2	46.72	131.88	1	49.22	128.28	4
43.72	131.08	2	46.72	131.98	1	49.22	128.38	4
43.72	131.18	2	46.72	132.08	1	49.22	128.48	4
43.82	128.58	3	46.72	132.18	1	49.22	128.58	4
43.82	128.68	3	46.72	132.28	1	49.22	128.68	4
43.82	128.78	3	46.72	132.38	1	49.22	128.78	4
43.82	128.88	3	46.72	132.48	1	49.22	128.88	4
43.82	128.98	3	46.72	132.58	1	49.22	128.98	4
43.82	129.08	3	46.72	132.68	2	49.22	129.08	4
43.82	129.18	3	46.72	132.78	2	49.22	129.18	3
43.82	129.28	3	46.72	132.88	2	49.22	129.28	3
43.82	129.38	3	46.72	132.98	2	49.22	129.38	3
43.82	129.48	3	46.72	133.08	2	49.22	129.48	3
43.82	129.58	3	46.72	133.18	2	49.22	129.58	3
43.82	129.68	3	46.72	133.28	2	49.22	129.68	3
43.82	129.78	3	46.72	133.38	2	49.22	129.78	3
43.82	129.88	2	46.72	133.48	2	49.22	129.88	3
43.82	129.98	2	46.72	133.58	2	49.22	129.98	3
43.82	130.08	2	46.72	133.68	2	49.22	130.08	3
43.82	130.18	2	46.82	122.48	2	49.22	130.18	3
43.82	130.28	2	46.82	122.58	2	49.22	130.28	3
43.82	130.38	2	46.82	122.68	2	49.22	130.38	3
43.82	130.48	2	46.82	122.78	2	49.22	130.48	3
43.82	130.58	2	46.82	122.88	2	49.22	130.58	3
43.82	130.68	2	46.82	122.98	2	49.22	130.68	3
43.82	130.78	2	46.82	123.08	2	49.22	130.78	3
43.82	130.88	2	46.82	123.18	2	49.22	130.88	3
43.82	130.98	2	46.82	123.28	2	49.22	130.98	3
43.82	131.08	2	46.82	123.38	2	49.22	131.08	3
43.82	131.18	2	46.82	123.48	2	49.22	131.18	3
43.92	127.08	3	46.82	123.58	2	49.22	131.28	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
43.92	127.18	3	46.82	123.68	2	49.22	131.38	3
43.92	127.28	3	46.82	123.78	2	49.22	131.48	3
43.92	127.38	3	46.82	123.88	2	49.22	131.58	3
43.92	127.48	3	46.82	123.98	2	49.22	131.68	3
43.92	127.58	3	46.82	124.08	2	49.22	131.78	3
43.92	127.68	3	46.82	124.18	2	49.22	131.88	3
43.92	127.78	3	46.82	124.28	1	49.22	131.98	3
43.92	127.88	3	46.82	124.38	1	49.22	132.08	3
43.92	127.98	3	46.82	124.48	1	49.22	132.18	3
43.92	128.08	3	46.82	124.58	1	49.22	132.28	3
43.92	128.18	3	46.82	124.68	2	49.22	132.38	3
43.92	128.28	3	46.82	124.78	2	49.22	132.48	3
43.92	128.38	3	46.82	124.88	2	49.22	132.58	3
43.92	128.48	3	46.82	124.98	3	49.22	132.68	3
43.92	128.58	3	46.82	125.08	3	49.22	132.78	3
43.92	128.68	3	46.82	125.18	3	49.22	132.88	3
43.92	128.78	3	46.82	125.28	3	49.22	132.98	3
43.92	128.88	3	46.82	125.38	3	49.22	133.08	3
43.92	128.98	3	46.82	125.48	3	49.22	133.18	3
43.92	129.08	3	46.82	125.58	2	49.22	133.28	3
43.92	129.18	3	46.82	125.68	2	49.22	133.38	4
43.92	129.28	3	46.82	125.78	2	49.22	133.48	4
43.92	129.38	3	46.82	125.88	2	49.22	133.58	4
43.92	129.48	3	46.82	125.98	2	49.22	133.68	4
43.92	129.58	3	46.82	126.08	2	49.32	123.08	2
43.92	129.68	3	46.82	126.18	2	49.32	123.18	2
43.92	129.78	3	46.82	126.28	1	49.32	123.28	2
43.92	129.88	3	46.82	126.38	1	49.32	123.38	2
43.92	129.98	2	46.82	126.48	1	49.32	123.48	2
43.92	130.08	2	46.82	126.58	1	49.32	123.58	2
43.92	130.18	2	46.82	126.68	2	49.32	123.68	2
43.92	130.28	2	46.82	126.78	2	49.32	123.78	2
43.92	130.38	2	46.82	126.88	2	49.32	123.88	2
43.92	130.48	2	46.82	126.98	2	49.32	123.98	2
43.92	130.58	2	46.82	127.08	2	49.32	124.08	2
43.92	130.68	2	46.82	127.18	2	49.32	124.18	2
43.92	130.78	2	46.82	127.28	3	49.32	124.28	2
43.92	130.88	2	46.82	127.38	3	49.32	124.38	2
43.92	130.98	2	46.82	127.48	3	49.32	124.48	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
43.92	131.08	2	46.82	127.58	3	49.32	124.58	1
43.92	131.18	2	46.82	127.68	3	49.32	124.68	1
44.02	123.08	2	46.82	127.78	3	49.32	124.78	1
44.02	123.18	2	46.82	127.88	3	49.32	124.88	1
44.02	123.28	2	46.82	127.98	3	49.32	124.98	1
44.02	123.38	2	46.82	128.08	3	49.32	125.08	1
44.02	123.48	2	46.82	128.18	3	49.32	125.18	1
44.02	123.58	2	46.82	128.28	3	49.32	125.28	1
44.02	123.68	2	46.82	128.38	3	49.32	125.38	1
44.02	123.78	2	46.82	128.48	2	49.32	125.48	1
44.02	123.88	2	46.82	128.58	2	49.32	125.58	1
44.02	123.98	2	46.82	128.68	2	49.32	125.68	2
44.02	124.08	1	46.82	128.78	2	49.32	125.78	2
44.02	124.18	1	46.82	128.88	2	49.32	125.88	2
44.02	124.28	1	46.82	128.98	1	49.32	125.98	2
44.02	124.38	1	46.82	129.08	1	49.32	126.08	2
44.02	124.48	1	46.82	129.18	1	49.32	126.18	2
44.02	124.58	1	46.82	129.28	2	49.32	126.28	2
44.02	124.68	1	46.82	129.38	2	49.32	126.38	2
44.02	124.78	1	46.82	129.48	2	49.32	126.48	3
44.02	124.88	1	46.82	129.58	2	49.32	126.58	3
44.02	124.98	1	46.82	129.68	2	49.32	126.68	3
44.02	125.08	1	46.82	129.78	2	49.32	126.78	3
44.02	125.18	1	46.82	129.88	2	49.32	126.88	3
44.02	125.28	1	46.82	129.98	2	49.32	126.98	3
44.02	125.38	2	46.82	130.08	2	49.32	127.08	3
44.02	125.48	2	46.82	130.18	2	49.32	127.18	3
44.02	125.58	2	46.82	130.28	2	49.32	127.28	3
44.02	125.68	2	46.82	130.38	2	49.32	127.38	3
44.02	125.78	2	46.82	130.48	2	49.32	127.48	3
44.02	125.88	2	46.82	130.58	2	49.32	127.58	3
44.02	125.98	2	46.82	130.68	2	49.32	127.68	3
44.02	126.08	2	46.82	130.78	2	49.32	127.78	3
44.02	126.18	2	46.82	130.88	1	49.32	127.88	3
44.02	126.28	2	46.82	130.98	1	49.32	127.98	4
44.02	126.38	2	46.82	131.08	1	49.32	128.08	4
44.02	126.48	2	46.82	131.18	1	49.32	128.18	4
44.02	126.58	2	46.82	131.28	1	49.32	128.28	4
44.02	126.68	2	46.82	131.38	1	49.32	128.38	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.02	126.78	2	46.82	131.48	1	49.32	128.48	4
44.02	126.88	2	46.82	131.58	1	49.32	128.58	4
44.02	126.98	2	46.82	131.68	1	49.32	128.68	4
44.02	127.08	2	46.82	131.78	1	49.32	128.78	4
44.02	127.18	3	46.82	131.88	1	49.32	128.88	4
44.02	127.28	3	46.82	131.98	1	49.32	128.98	4
44.02	127.38	3	46.82	132.08	2	49.32	129.08	4
44.02	127.48	3	46.82	132.18	2	49.32	129.18	4
44.02	127.58	3	46.82	132.28	2	49.32	129.28	3
44.02	127.68	3	46.82	132.38	2	49.32	129.38	3
44.02	127.78	3	46.82	132.48	2	49.32	129.48	3
44.02	127.88	3	46.82	132.58	2	49.32	129.58	3
44.02	127.98	3	46.82	132.68	2	49.32	129.68	3
44.02	128.08	3	46.82	132.78	2	49.32	129.78	3
44.02	128.18	3	46.82	132.88	2	49.32	129.88	3
44.02	128.28	3	46.82	132.98	2	49.32	129.98	3
44.02	128.38	3	46.82	133.08	2	49.32	130.08	3
44.02	128.48	3	46.82	133.18	2	49.32	130.18	3
44.02	128.58	3	46.82	133.28	2	49.32	130.28	3
44.02	128.68	3	46.82	133.38	2	49.32	130.38	3
44.02	128.78	3	46.82	133.48	2	49.32	130.48	3
44.02	128.88	3	46.82	133.58	2	49.32	130.58	3
44.02	128.98	3	46.82	133.68	2	49.32	130.68	3
44.02	129.08	3	46.92	122.48	2	49.32	130.78	3
44.02	129.18	3	46.92	122.58	2	49.32	130.88	3
44.02	129.28	3	46.92	122.68	2	49.32	130.98	3
44.02	129.38	3	46.92	122.78	2	49.32	131.08	3
44.02	129.48	3	46.92	122.88	2	49.32	131.18	3
44.02	129.58	3	46.92	122.98	2	49.32	131.28	3
44.02	129.68	3	46.92	123.08	2	49.32	131.38	3
44.02	129.78	3	46.92	123.18	2	49.32	131.48	3
44.02	129.88	3	46.92	123.28	2	49.32	131.58	3
44.02	129.98	3	46.92	123.38	2	49.32	131.68	3
44.02	130.08	2	46.92	123.48	2	49.32	131.78	3
44.02	130.18	2	46.92	123.58	2	49.32	131.88	3
44.02	130.28	2	46.92	123.68	2	49.32	131.98	3
44.02	130.38	2	46.92	123.78	2	49.32	132.08	3
44.02	130.48	2	46.92	123.88	2	49.32	132.18	3
44.02	130.58	2	46.92	123.98	2	49.32	132.28	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.02	130.68	2	46.92	124.08	2	49.32	132.38	3
44.02	130.78	2	46.92	124.18	2	49.32	132.48	3
44.02	130.88	2	46.92	124.28	1	49.32	132.58	3
44.02	130.98	2	46.92	124.38	1	49.32	132.68	3
44.02	131.08	2	46.92	124.48	1	49.32	132.78	3
44.02	131.18	2	46.92	124.58	1	49.32	132.88	3
44.12	127.58	3	46.92	124.68	2	49.32	132.98	3
44.12	127.68	3	46.92	124.78	2	49.32	133.08	3
44.12	127.78	3	46.92	124.88	2	49.32	133.18	3
44.12	127.88	3	46.92	124.98	2	49.32	133.28	3
44.12	127.98	3	46.92	125.08	2	49.32	133.38	3
44.12	128.08	3	46.92	125.18	3	49.32	133.48	4
44.12	128.18	3	46.92	125.28	3	49.32	133.58	4
44.12	128.28	3	46.92	125.38	3	49.32	133.68	4
44.12	128.38	3	46.92	125.48	3	49.42	123.08	2
44.12	128.48	3	46.92	125.58	3	49.42	123.18	2
44.12	128.58	3	46.92	125.68	3	49.42	123.28	2
44.12	128.68	3	46.92	125.78	2	49.42	123.38	2
44.12	128.78	3	46.92	125.88	2	49.42	123.48	2
44.12	128.88	3	46.92	125.98	2	49.42	123.58	2
44.12	128.98	3	46.92	126.08	2	49.42	123.68	2
44.12	129.08	3	46.92	126.18	2	49.42	123.78	2
44.12	129.18	3	46.92	126.28	1	49.42	123.88	2
44.12	129.28	3	46.92	126.38	1	49.42	123.98	2
44.12	129.38	3	46.92	126.48	1	49.42	124.08	2
44.12	129.48	3	46.92	126.58	1	49.42	124.18	2
44.12	129.58	3	46.92	126.68	2	49.42	124.28	2
44.12	129.68	3	46.92	126.78	2	49.42	124.38	2
44.12	129.78	3	46.92	126.88	2	49.42	124.48	2
44.12	129.88	3	46.92	126.98	2	49.42	124.58	2
44.12	129.98	3	46.92	127.08	3	49.42	124.68	2
44.12	130.08	3	46.92	127.18	3	49.42	124.78	1
44.12	130.18	2	46.92	127.28	3	49.42	124.88	1
44.12	130.28	2	46.92	127.38	3	49.42	124.98	1
44.12	130.38	2	46.92	127.48	3	49.42	125.08	1
44.12	130.48	2	46.92	127.58	3	49.42	125.18	1
44.12	130.58	2	46.92	127.68	3	49.42	125.28	1
44.12	130.68	2	46.92	127.78	3	49.42	125.38	1
44.12	130.78	2	46.92	127.88	3	49.42	125.48	1

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.12	130.88	2	46.92	127.98	3	49.42	125.58	2
44.12	130.98	2	46.92	128.08	3	49.42	125.68	2
44.12	131.08	2	46.92	128.18	3	49.42	125.78	2
44.12	131.18	2	46.92	128.28	3	49.42	125.88	2
44.12	131.28	2	46.92	128.38	3	49.42	125.98	2
44.12	131.38	2	46.92	128.48	3	49.42	126.08	2
44.12	131.48	2	46.92	128.58	2	49.42	126.18	2
44.12	131.58	2	46.92	128.68	2	49.42	126.28	2
44.12	131.68	2	46.92	128.78	2	49.42	126.38	2
44.12	131.78	2	46.92	128.88	2	49.42	126.48	3
44.12	131.88	2	46.92	128.98	2	49.42	126.58	3
44.12	131.98	2	46.92	129.08	2	49.42	126.68	3
44.22	127.48	3	46.92	129.18	2	49.42	126.78	3
44.22	127.58	3	46.92	129.28	2	49.42	126.88	3
44.22	127.68	3	46.92	129.38	2	49.42	126.98	3
44.22	127.78	3	46.92	129.48	2	49.42	127.08	3
44.22	127.88	3	46.92	129.58	2	49.42	127.18	3
44.22	127.98	3	46.92	129.68	2	49.42	127.28	3
44.22	128.08	3	46.92	129.78	2	49.42	127.38	3
44.22	128.18	3	46.92	129.88	2	49.42	127.48	3
44.22	128.28	3	46.92	129.98	2	49.42	127.58	3
44.22	128.38	3	46.92	130.08	2	49.42	127.68	3
44.22	128.48	3	46.92	130.18	2	49.42	127.78	3
44.22	128.58	3	46.92	130.28	2	49.42	127.88	3
44.22	128.68	3	46.92	130.38	2	49.42	127.98	4
44.22	128.78	3	46.92	130.48	2	49.42	128.08	4
44.22	128.88	3	46.92	130.58	3	49.42	128.18	4
44.22	128.98	3	46.92	130.68	3	49.42	128.28	4
44.22	129.08	3	46.92	130.78	3	49.42	128.38	4
44.22	129.18	3	46.92	130.88	2	49.42	128.48	4
44.22	129.28	3	46.92	130.98	2	49.42	128.58	4
44.22	129.38	3	46.92	131.08	1	49.42	128.68	4
44.22	129.48	3	46.92	131.18	1	49.42	128.78	4
44.22	129.58	3	46.92	131.28	1	49.42	128.88	4
44.22	129.68	3	46.92	131.38	1	49.42	128.98	4
44.22	129.78	3	46.92	131.48	1	49.42	129.08	4
44.22	129.88	3	46.92	131.58	1	49.42	129.18	4
44.22	129.98	3	46.92	131.68	2	49.42	129.28	3
44.22	130.08	3	46.92	131.78	2	49.42	129.38	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.22	130.18	2	46.92	131.88	2	49.42	129.48	3
44.22	130.28	2	46.92	131.98	2	49.42	129.58	3
44.22	130.38	2	46.92	132.08	2	49.42	129.68	3
44.22	130.48	2	46.92	132.18	2	49.42	129.78	3
44.22	130.58	2	46.92	132.28	2	49.42	129.88	3
44.22	130.68	2	46.92	132.38	2	49.42	129.98	3
44.22	130.78	2	46.92	132.48	2	49.42	130.08	3
44.22	130.88	2	46.92	132.58	2	49.42	130.18	3
44.22	130.98	2	46.92	132.68	2	49.42	130.28	3
44.22	131.08	2	46.92	132.78	2	49.42	130.38	3
44.22	131.18	2	46.92	132.88	2	49.42	130.48	3
44.22	131.28	2	46.92	132.98	2	49.42	130.58	3
44.32	127.48	3	46.92	133.08	2	49.42	130.68	3
44.32	127.58	3	46.92	133.18	2	49.42	130.78	3
44.32	127.68	3	46.92	133.28	2	49.42	130.88	3
44.32	127.78	3	46.92	133.38	2	49.42	130.98	3
44.32	127.88	3	46.92	133.48	2	49.42	131.08	3
44.32	127.98	3	46.92	133.58	2	49.42	131.18	3
44.32	128.08	3	46.92	133.68	2	49.42	131.28	3
44.32	128.18	3	47.02	122.48	2	49.42	131.38	3
44.32	128.28	3	47.02	122.58	2	49.42	131.48	3
44.32	128.38	3	47.02	122.68	2	49.42	131.58	3
44.32	128.48	3	47.02	122.78	2	49.42	131.68	3
44.32	128.58	3	47.02	122.88	2	49.42	131.78	3
44.32	128.68	3	47.02	122.98	2	49.42	131.88	3
44.32	128.78	3	47.02	123.08	2	49.42	131.98	3
44.32	128.88	3	47.02	123.18	2	49.42	132.08	3
44.32	128.98	3	47.02	123.28	2	49.42	132.18	3
44.32	129.08	3	47.02	123.38	2	49.42	132.28	3
44.32	129.18	3	47.02	123.48	2	49.42	132.38	3
44.32	129.28	3	47.02	123.58	2	49.42	132.48	3
44.32	129.38	3	47.02	123.68	2	49.42	132.58	3
44.32	129.48	3	47.02	123.78	2	49.42	132.68	3
44.32	129.58	3	47.02	123.88	2	49.42	132.78	3
44.32	129.68	3	47.02	123.98	2	49.42	132.88	3
44.32	129.78	3	47.02	124.08	2	49.42	132.98	3
44.32	129.88	3	47.02	124.18	2	49.42	133.08	3
44.32	129.98	3	47.02	124.28	2	49.42	133.18	3
44.32	130.08	3	47.02	124.38	2	49.42	133.28	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.32	130.18	2	47.02	124.48	2	49.42	133.38	3
44.32	130.28	2	47.02	124.58	2	49.42	133.48	3
44.32	130.38	2	47.02	124.68	2	49.42	133.58	4
44.32	130.48	2	47.02	124.78	2	49.42	133.68	4
44.32	130.58	2	47.02	124.88	2	49.52	123.08	2
44.32	130.68	2	47.02	124.98	2	49.52	123.18	2
44.32	130.78	2	47.02	125.08	2	49.52	123.28	2
44.32	130.88	1	47.02	125.18	2	49.52	123.38	2
44.32	130.98	1	47.02	125.28	2	49.52	123.48	2
44.32	131.08	1	47.02	125.38	2	49.52	123.58	2
44.32	131.18	1	47.02	125.48	2	49.52	123.68	2
44.42	123.08	2	47.02	125.58	3	49.52	123.78	2
44.42	123.18	2	47.02	125.68	3	49.52	123.88	2
44.42	123.28	2	47.02	125.78	3	49.52	123.98	2
44.42	123.38	2	47.02	125.88	3	49.52	124.08	2
44.42	123.48	2	47.02	125.98	3	49.52	124.18	2
44.42	123.58	2	47.02	126.08	2	49.52	124.28	2
44.42	123.68	2	47.02	126.18	2	49.52	124.38	2
44.42	123.78	2	47.02	126.28	2	49.52	124.48	2
44.42	123.88	2	47.02	126.38	2	49.52	124.58	2
44.42	123.98	2	47.02	126.48	2	49.52	124.68	2
44.42	124.08	2	47.02	126.58	2	49.52	124.78	2
44.42	124.18	1	47.02	126.68	2	49.52	124.88	2
44.42	124.28	1	47.02	126.78	2	49.52	124.98	1
44.42	124.38	1	47.02	126.88	2	49.52	125.08	1
44.42	124.48	1	47.02	126.98	3	49.52	125.18	1
44.42	124.58	1	47.02	127.08	3	49.52	125.28	1
44.42	124.68	1	47.02	127.18	3	49.52	125.38	1
44.42	124.78	1	47.02	127.28	3	49.52	125.48	1
44.42	124.88	1	47.02	127.38	3	49.52	125.58	2
44.42	124.98	1	47.02	127.48	3	49.52	125.68	2
44.42	125.08	1	47.02	127.58	3	49.52	125.78	2
44.42	125.18	1	47.02	127.68	3	49.52	125.88	2
44.42	125.28	1	47.02	127.78	3	49.52	125.98	2
44.42	125.38	1	47.02	127.88	3	49.52	126.08	2
44.42	125.48	1	47.02	127.98	3	49.52	126.18	2
44.42	125.58	1	47.02	128.08	3	49.52	126.28	2
44.42	125.68	1	47.02	128.18	3	49.52	126.38	2
44.42	125.78	2	47.02	128.28	3	49.52	126.48	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.42	125.88	2	47.02	128.38	3	49.52	126.58	3
44.42	125.98	2	47.02	128.48	3	49.52	126.68	3
44.42	126.08	2	47.02	128.58	3	49.52	126.78	3
44.42	126.18	2	47.02	128.68	2	49.52	126.88	3
44.42	126.28	2	47.02	128.78	2	49.52	126.98	3
44.42	126.38	2	47.02	128.88	2	49.52	127.08	3
44.42	126.48	2	47.02	128.98	2	49.52	127.18	3
44.42	126.58	2	47.02	129.08	2	49.52	127.28	3
44.42	126.68	2	47.02	129.18	2	49.52	127.38	3
44.42	126.78	2	47.02	129.28	2	49.52	127.48	3
44.42	126.88	2	47.02	129.38	2	49.52	127.58	3
44.42	126.98	2	47.02	129.48	2	49.52	127.68	3
44.42	127.08	2	47.02	129.58	2	49.52	127.78	3
44.42	127.18	2	47.02	129.68	2	49.52	127.88	3
44.42	127.28	2	47.02	129.78	2	49.52	127.98	4
44.42	127.38	3	47.02	129.88	2	49.52	128.08	4
44.42	127.48	3	47.02	129.98	2	49.52	128.18	4
44.42	127.58	3	47.02	130.08	2	49.52	128.28	4
44.42	127.68	3	47.02	130.18	2	49.52	128.38	4
44.42	127.78	3	47.02	130.28	2	49.52	128.48	4
44.42	127.88	3	47.02	130.38	2	49.52	128.58	4
44.42	127.98	3	47.02	130.48	3	49.52	128.68	4
44.42	128.08	3	47.02	130.58	3	49.52	128.78	4
44.42	128.18	3	47.02	130.68	4	49.52	128.88	4
44.42	128.28	3	47.02	130.78	3	49.52	128.98	4
44.42	128.38	3	47.02	130.88	3	49.52	129.08	4
44.42	128.48	3	47.02	130.98	2	49.52	129.18	4
44.42	128.58	3	47.02	131.08	2	49.52	129.28	3
44.42	128.68	3	47.02	131.18	2	49.52	129.38	3
44.42	128.78	3	47.02	131.28	2	49.52	129.48	3
44.42	128.88	3	47.02	131.38	2	49.52	129.58	3
44.42	128.98	3	47.02	131.48	2	49.52	129.68	3
44.42	129.08	3	47.02	131.58	2	49.52	129.78	3
44.42	129.18	3	47.02	131.68	2	49.52	129.88	3
44.42	129.28	3	47.02	131.78	2	49.52	129.98	3
44.42	129.38	3	47.02	131.88	2	49.52	130.08	3
44.42	129.48	3	47.02	131.98	2	49.52	130.18	3
44.42	129.58	3	47.02	132.08	2	49.52	130.28	3
44.42	129.68	3	47.02	132.18	2	49.52	130.38	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.42	129.78	3	47.02	132.28	2	49.52	130.48	3
44.42	129.88	3	47.02	132.38	2	49.52	130.58	3
44.42	129.98	3	47.02	132.48	2	49.52	130.68	3
44.42	130.08	3	47.02	132.58	2	49.52	130.78	3
44.42	130.18	2	47.02	132.68	2	49.52	130.88	3
44.42	130.28	2	47.02	132.78	2	49.52	130.98	3
44.42	130.38	2	47.02	132.88	2	49.52	131.08	3
44.42	130.48	2	47.02	132.98	2	49.52	131.18	3
44.42	130.58	2	47.02	133.08	2	49.52	131.28	3
44.42	130.68	2	47.02	133.18	2	49.52	131.38	3
44.42	130.78	2	47.02	133.28	2	49.52	131.48	3
44.42	130.88	1	47.02	133.38	2	49.52	131.58	3
44.42	130.98	1	47.02	133.48	2	49.52	131.68	3
44.42	131.08	1	47.02	133.58	2	49.52	131.78	3
44.42	131.18	1	47.02	133.68	2	49.52	131.88	3
44.42	131.28	1	47.12	122.48	2	49.52	131.98	3
44.42	131.38	1	47.12	122.58	2	49.52	132.08	3
44.42	131.48	1	47.12	122.68	2	49.52	132.18	3
44.42	131.58	1	47.12	122.78	2	49.52	132.28	3
44.42	131.68	2	47.12	122.88	2	49.52	132.38	3
44.42	131.78	2	47.12	122.98	2	49.52	132.48	3
44.42	131.88	2	47.12	123.08	2	49.52	132.58	3
44.42	131.98	2	47.12	123.18	2	49.52	132.68	3
44.52	123.08	2	47.12	123.28	2	49.52	132.78	3
44.52	123.18	2	47.12	123.38	2	49.52	132.88	3
44.52	123.28	2	47.12	123.48	2	49.52	132.98	3
44.52	123.38	2	47.12	123.58	2	49.52	133.08	3
44.52	123.48	2	47.12	123.68	2	49.52	133.18	3
44.52	123.58	2	47.12	123.78	2	49.52	133.28	3
44.52	123.68	2	47.12	123.88	2	49.52	133.38	3
44.52	123.78	2	47.12	123.98	2	49.52	133.48	3
44.52	123.88	2	47.12	124.08	2	49.52	133.58	3
44.52	123.98	2	47.12	124.18	2	49.52	133.68	3
44.52	124.08	2	47.12	124.28	2	49.62	123.08	2
44.52	124.18	2	47.12	124.38	2	49.62	123.18	2
44.52	124.28	1	47.12	124.48	2	49.62	123.28	2
44.52	124.38	1	47.12	124.58	1	49.62	123.38	2
44.52	124.48	1	47.12	124.68	1	49.62	123.48	2
44.52	124.58	1	47.12	124.78	1	49.62	123.58	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.52	124.68	1	47.12	124.88	1	49.62	123.68	2
44.52	124.78	1	47.12	124.98	1	49.62	123.78	2
44.52	124.88	1	47.12	125.08	2	49.62	123.88	2
44.52	124.98	1	47.12	125.18	2	49.62	123.98	2
44.52	125.08	1	47.12	125.28	2	49.62	124.08	2
44.52	125.18	1	47.12	125.38	2	49.62	124.18	2
44.52	125.28	1	47.12	125.48	2	49.62	124.28	2
44.52	125.38	1	47.12	125.58	3	49.62	124.38	2
44.52	125.48	1	47.12	125.68	3	49.62	124.48	2
44.52	125.58	1	47.12	125.78	3	49.62	124.58	2
44.52	125.68	1	47.12	125.88	3	49.62	124.68	2
44.52	125.78	1	47.12	125.98	3	49.62	124.78	2
44.52	125.88	2	47.12	126.08	3	49.62	124.88	2
44.52	125.98	2	47.12	126.18	2	49.62	124.98	2
44.52	126.08	2	47.12	126.28	2	49.62	125.08	2
44.52	126.18	2	47.12	126.38	2	49.62	125.18	2
44.52	126.28	2	47.12	126.48	2	49.62	125.28	2
44.52	126.38	2	47.12	126.58	2	49.62	125.38	2
44.52	126.48	2	47.12	126.68	2	49.62	125.48	2
44.52	126.58	2	47.12	126.78	3	49.62	125.58	2
44.52	126.68	2	47.12	126.88	3	49.62	125.68	2
44.52	126.78	2	47.12	126.98	3	49.62	125.78	2
44.52	126.88	2	47.12	127.08	3	49.62	125.88	2
44.52	126.98	2	47.12	127.18	3	49.62	125.98	2
44.52	127.08	2	47.12	127.28	3	49.62	126.08	2
44.52	127.18	2	47.12	127.38	3	49.62	126.18	2
44.52	127.28	2	47.12	127.48	3	49.62	126.28	2
44.52	127.38	3	47.12	127.58	3	49.62	126.38	2
44.52	127.48	3	47.12	127.68	3	49.62	126.48	3
44.52	127.58	3	47.12	127.78	3	49.62	126.58	3
44.52	127.68	3	47.12	127.88	3	49.62	126.68	3
44.52	127.78	3	47.12	127.98	3	49.62	126.78	3
44.52	127.88	3	47.12	128.08	3	49.62	126.88	3
44.52	127.98	3	47.12	128.18	3	49.62	126.98	3
44.52	128.08	3	47.12	128.28	3	49.62	127.08	3
44.52	128.18	3	47.12	128.38	3	49.62	127.18	3
44.52	128.28	3	47.12	128.48	3	49.62	127.28	3
44.52	128.38	3	47.12	128.58	3	49.62	127.38	3
44.52	128.48	3	47.12	128.68	3	49.62	127.48	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.52	128.58	3	47.12	128.78	3	49.62	127.58	3
44.52	128.68	3	47.12	128.88	3	49.62	127.68	3
44.52	128.78	3	47.12	128.98	2	49.62	127.78	3
44.52	128.88	3	47.12	129.08	2	49.62	127.88	3
44.52	128.98	3	47.12	129.18	2	49.62	127.98	4
44.52	129.08	3	47.12	129.28	2	49.62	128.08	4
44.52	129.18	3	47.12	129.38	2	49.62	128.18	4
44.52	129.28	4	47.12	129.48	2	49.62	128.28	4
44.52	129.38	4	47.12	129.58	2	49.62	128.38	4
44.52	129.48	4	47.12	129.68	2	49.62	128.48	4
44.52	129.58	3	47.12	129.78	2	49.62	128.58	4
44.52	129.68	3	47.12	129.88	2	49.62	128.68	4
44.52	129.78	3	47.12	129.98	2	49.62	128.78	4
44.52	129.88	3	47.12	130.08	2	49.62	128.88	4
44.52	129.98	3	47.12	130.18	2	49.62	128.98	4
44.52	130.08	3	47.12	130.28	2	49.62	129.08	4
44.52	130.18	2	47.12	130.38	2	49.62	129.18	4
44.52	130.28	2	47.12	130.48	3	49.62	129.28	4
44.52	130.38	2	47.12	130.58	3	49.62	129.38	3
44.52	130.48	2	47.12	130.68	3	49.62	129.48	3
44.52	130.58	2	47.12	130.78	3	49.62	129.58	3
44.52	130.68	2	47.12	130.88	3	49.62	129.68	3
44.52	130.78	2	47.12	130.98	2	49.62	129.78	3
44.52	130.88	1	47.12	131.08	2	49.62	129.88	3
44.52	130.98	1	47.12	131.18	2	49.62	129.98	3
44.52	131.08	1	47.12	131.28	2	49.62	130.08	3
44.52	131.18	1	47.12	131.38	2	49.62	130.18	3
44.52	131.28	1	47.12	131.48	2	49.62	130.28	3
44.52	131.38	1	47.12	131.58	2	49.62	130.38	3
44.52	131.48	1	47.12	131.68	2	49.62	130.48	3
44.52	131.58	1	47.12	131.78	2	49.62	130.58	3
44.52	131.68	2	47.12	131.88	2	49.62	130.68	3
44.52	131.78	2	47.12	131.98	2	49.62	130.78	3
44.52	131.88	2	47.12	132.08	2	49.62	130.88	3
44.52	131.98	2	47.12	132.18	2	49.62	130.98	3
44.62	123.08	2	47.12	132.28	2	49.62	131.08	3
44.62	123.18	2	47.12	132.38	2	49.62	131.18	3
44.62	123.28	2	47.12	132.48	2	49.62	131.28	3
44.62	123.38	2	47.12	132.58	2	49.62	131.38	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.62	123.48	2	47.12	132.68	2	49.62	131.48	3
44.62	123.58	2	47.12	132.78	2	49.62	131.58	3
44.62	123.68	2	47.12	132.88	2	49.62	131.68	3
44.62	123.78	2	47.12	132.98	2	49.62	131.78	3
44.62	123.88	2	47.12	133.08	2	49.62	131.88	3
44.62	123.98	2	47.12	133.18	2	49.62	131.98	3
44.62	124.08	2	47.12	133.28	2	49.62	132.08	3
44.62	124.18	2	47.12	133.38	2	49.62	132.18	3
44.62	124.28	2	47.12	133.48	2	49.62	132.28	3
44.62	124.38	2	47.12	133.58	2	49.62	132.38	3
44.62	124.48	1	47.12	133.68	2	49.62	132.48	3
44.62	124.58	1	47.22	122.48	2	49.62	132.58	3
44.62	124.68	1	47.22	122.58	2	49.62	132.68	3
44.62	124.78	1	47.22	122.68	2	49.62	132.78	3
44.62	124.88	1	47.22	122.78	2	49.62	132.88	3
44.62	124.98	1	47.22	122.88	2	49.62	132.98	3
44.62	125.08	1	47.22	122.98	2	49.62	133.08	3
44.62	125.18	1	47.22	123.08	3	49.62	133.18	3
44.62	125.28	1	47.22	123.18	3	49.62	133.28	3
44.62	125.38	1	47.22	123.28	3	49.62	133.38	3
44.62	125.48	1	47.22	123.38	2	49.62	133.48	3
44.62	125.58	1	47.22	123.48	2	49.62	133.58	3
44.62	125.68	1	47.22	123.58	2	49.62	133.68	3
44.62	125.78	1	47.22	123.68	2	49.72	123.08	2
44.62	125.88	2	47.22	123.78	2	49.72	123.18	2
44.62	125.98	2	47.22	123.88	2	49.72	123.28	2
44.62	126.08	2	47.22	123.98	2	49.72	123.38	2
44.62	126.18	2	47.22	124.08	2	49.72	123.48	2
44.62	126.28	2	47.22	124.18	2	49.72	123.58	2
44.62	126.38	2	47.22	124.28	2	49.72	123.68	2
44.62	126.48	2	47.22	124.38	2	49.72	123.78	2
44.62	126.58	2	47.22	124.48	2	49.72	123.88	2
44.62	126.68	2	47.22	124.58	2	49.72	123.98	2
44.62	126.78	2	47.22	124.68	1	49.72	124.08	2
44.62	126.88	2	47.22	124.78	1	49.72	124.18	2
44.62	126.98	2	47.22	124.88	1	49.72	124.28	2
44.62	127.08	2	47.22	124.98	1	49.72	124.38	2
44.62	127.18	2	47.22	125.08	2	49.72	124.48	2
44.62	127.28	2	47.22	125.18	2	49.72	124.58	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.62	127.38	2	47.22	125.28	2	49.72	124.68	2
44.62	127.48	2	47.22	125.38	2	49.72	124.78	2
44.62	127.58	2	47.22	125.48	3	49.72	124.88	2
44.62	127.68	3	47.22	125.58	3	49.72	124.98	2
44.62	127.78	3	47.22	125.68	3	49.72	125.08	2
44.62	127.88	3	47.22	125.78	3	49.72	125.18	2
44.62	127.98	3	47.22	125.88	3	49.72	125.28	2
44.62	128.08	3	47.22	125.98	3	49.72	125.38	2
44.62	128.18	3	47.22	126.08	3	49.72	125.48	2
44.62	128.28	3	47.22	126.18	3	49.72	125.58	2
44.62	128.38	3	47.22	126.28	3	49.72	125.68	2
44.62	128.48	3	47.22	126.38	3	49.72	125.78	2
44.62	128.58	3	47.22	126.48	3	49.72	125.88	2
44.62	128.68	3	47.22	126.58	3	49.72	125.98	2
44.62	128.78	3	47.22	126.68	3	49.72	126.08	2
44.62	128.88	3	47.22	126.78	3	49.72	126.18	2
44.62	128.98	3	47.22	126.88	3	49.72	126.28	2
44.62	129.08	3	47.22	126.98	3	49.72	126.38	2
44.62	129.18	4	47.22	127.08	3	49.72	126.48	2
44.62	129.28	4	47.22	127.18	3	49.72	126.58	3
44.62	129.38	4	47.22	127.28	3	49.72	126.68	3
44.62	129.48	4	47.22	127.38	3	49.72	126.78	3
44.62	129.58	4	47.22	127.48	3	49.72	126.88	3
44.62	129.68	3	47.22	127.58	3	49.72	126.98	3
44.62	129.78	3	47.22	127.68	3	49.72	127.08	3
44.62	129.88	3	47.22	127.78	3	49.72	127.18	3
44.62	129.98	3	47.22	127.88	3	49.72	127.28	3
44.62	130.08	2	47.22	127.98	3	49.72	127.38	3
44.62	130.18	2	47.22	128.08	3	49.72	127.48	3
44.62	130.28	2	47.22	128.18	3	49.72	127.58	3
44.62	130.38	2	47.22	128.28	3	49.72	127.68	3
44.62	130.48	2	47.22	128.38	3	49.72	127.78	3
44.62	130.58	2	47.22	128.48	3	49.72	127.88	3
44.62	130.68	2	47.22	128.58	3	49.72	127.98	3
44.62	130.78	2	47.22	128.68	3	49.72	128.08	4
44.62	130.88	1	47.22	128.78	3	49.72	128.18	4
44.62	130.98	1	47.22	128.88	3	49.72	128.28	4
44.62	131.08	1	47.22	128.98	3	49.72	128.38	4
44.62	131.18	1	47.22	129.08	3	49.72	128.48	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.62	131.28	1	47.22	129.18	3	49.72	128.58	4
44.62	131.38	1	47.22	129.28	2	49.72	128.68	4
44.62	131.48	2	47.22	129.38	2	49.72	128.78	4
44.62	131.58	2	47.22	129.48	2	49.72	128.88	4
44.62	131.68	2	47.22	129.58	2	49.72	128.98	4
44.62	131.78	2	47.22	129.68	2	49.72	129.08	4
44.62	131.88	2	47.22	129.78	2	49.72	129.18	4
44.62	131.98	2	47.22	129.88	2	49.72	129.28	4
44.72	123.08	2	47.22	129.98	2	49.72	129.38	3
44.72	123.18	2	47.22	130.08	2	49.72	129.48	3
44.72	123.28	2	47.22	130.18	2	49.72	129.58	3
44.72	123.38	2	47.22	130.28	2	49.72	129.68	3
44.72	123.48	2	47.22	130.38	2	49.72	129.78	3
44.72	123.58	2	47.22	130.48	2	49.72	129.88	3
44.72	123.68	2	47.22	130.58	2	49.72	129.98	3
44.72	123.78	2	47.22	130.68	2	49.72	130.08	3
44.72	123.88	2	47.22	130.78	2	49.72	130.18	3
44.72	123.98	2	47.22	130.88	2	49.72	130.28	3
44.72	124.08	2	47.22	130.98	2	49.72	130.38	3
44.72	124.18	2	47.22	131.08	2	49.72	130.48	3
44.72	124.28	1	47.22	131.18	2	49.72	130.58	3
44.72	124.38	1	47.22	131.28	2	49.72	130.68	3
44.72	124.48	2	47.22	131.38	2	49.72	130.78	3
44.72	124.58	1	47.22	131.48	2	49.72	130.88	3
44.72	124.68	1	47.22	131.58	2	49.72	130.98	3
44.72	124.78	1	47.22	131.68	3	49.72	131.08	3
44.72	124.88	1	47.22	131.78	3	49.72	131.18	3
44.72	124.98	1	47.22	131.88	2	49.72	131.28	3
44.72	125.08	1	47.22	131.98	1	49.72	131.38	3
44.72	125.18	1	47.22	132.08	1	49.72	131.48	3
44.72	125.28	1	47.22	132.18	2	49.72	131.58	3
44.72	125.38	1	47.22	132.28	2	49.72	131.68	3
44.72	125.48	1	47.22	132.38	2	49.72	131.78	3
44.72	125.58	1	47.22	132.48	2	49.72	131.88	3
44.72	125.68	1	47.22	132.58	2	49.72	131.98	3
44.72	125.78	1	47.22	132.68	2	49.72	132.08	3
44.72	125.88	1	47.22	132.78	2	49.72	132.18	3
44.72	125.98	2	47.22	132.88	2	49.72	132.28	3
44.72	126.08	2	47.22	132.98	2	49.72	132.38	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.72	126.18	2	47.22	133.08	2	49.72	132.48	3
44.72	126.28	2	47.22	133.18	2	49.72	132.58	3
44.72	126.38	2	47.22	133.28	2	49.72	132.68	3
44.72	126.48	2	47.22	133.38	2	49.72	132.78	3
44.72	126.58	2	47.22	133.48	2	49.72	132.88	3
44.72	126.68	2	47.22	133.58	2	49.72	132.98	3
44.72	126.78	2	47.22	133.68	2	49.72	133.08	3
44.72	126.88	2	47.32	122.48	2	49.72	133.18	3
44.72	126.98	2	47.32	122.58	2	49.72	133.28	3
44.72	127.08	2	47.32	122.68	2	49.72	133.38	3
44.72	127.18	2	47.32	122.78	2	49.72	133.48	3
44.72	127.28	2	47.32	122.88	2	49.72	133.58	3
44.72	127.38	2	47.32	122.98	2	49.72	133.68	3
44.72	127.48	2	47.32	123.08	3	49.82	123.08	2
44.72	127.58	2	47.32	123.18	3	49.82	123.18	2
44.72	127.68	2	47.32	123.28	3	49.82	123.28	2
44.72	127.78	3	47.32	123.38	3	49.82	123.38	2
44.72	127.88	3	47.32	123.48	2	49.82	123.48	2
44.72	127.98	3	47.32	123.58	2	49.82	123.58	2
44.72	128.08	3	47.32	123.68	2	49.82	123.68	2
44.72	128.18	3	47.32	123.78	2	49.82	123.78	2
44.72	128.28	3	47.32	123.88	2	49.82	123.88	2
44.72	128.38	3	47.32	123.98	2	49.82	123.98	2
44.72	128.48	3	47.32	124.08	2	49.82	124.08	2
44.72	128.58	3	47.32	124.18	2	49.82	124.18	2
44.72	128.68	3	47.32	124.28	2	49.82	124.28	2
44.72	128.78	3	47.32	124.38	2	49.82	124.38	2
44.72	128.88	3	47.32	124.48	2	49.82	124.48	2
44.72	128.98	3	47.32	124.58	2	49.82	124.58	2
44.72	129.08	3	47.32	124.68	2	49.82	124.68	2
44.72	129.18	3	47.32	124.78	1	49.82	124.78	2
44.72	129.28	4	47.32	124.88	1	49.82	124.88	2
44.72	129.38	4	47.32	124.98	2	49.82	124.98	2
44.72	129.48	4	47.32	125.08	2	49.82	125.08	2
44.72	129.58	3	47.32	125.18	2	49.82	125.18	2
44.72	129.68	3	47.32	125.28	2	49.82	125.28	2
44.72	129.78	3	47.32	125.38	3	49.82	125.38	2
44.72	129.88	3	47.32	125.48	3	49.82	125.48	2
44.72	129.98	3	47.32	125.58	3	49.82	125.58	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.72	130.08	2	47.32	125.68	3	49.82	125.68	2
44.72	130.18	2	47.32	125.78	3	49.82	125.78	2
44.72	130.28	2	47.32	125.88	3	49.82	125.88	2
44.72	130.38	2	47.32	125.98	3	49.82	125.98	2
44.72	130.48	2	47.32	126.08	3	49.82	126.08	2
44.72	130.58	2	47.32	126.18	3	49.82	126.18	2
44.72	130.68	2	47.32	126.28	3	49.82	126.28	2
44.72	130.78	2	47.32	126.38	3	49.82	126.38	2
44.72	130.88	2	47.32	126.48	3	49.82	126.48	2
44.72	130.98	1	47.32	126.58	3	49.82	126.58	2
44.72	131.08	1	47.32	126.68	3	49.82	126.68	3
44.72	131.18	2	47.32	126.78	3	49.82	126.78	3
44.72	131.28	2	47.32	126.88	3	49.82	126.88	3
44.72	131.38	2	47.32	126.98	3	49.82	126.98	3
44.72	131.48	2	47.32	127.08	3	49.82	127.08	3
44.72	131.58	2	47.32	127.18	3	49.82	127.18	3
44.72	131.68	2	47.32	127.28	3	49.82	127.28	3
44.72	131.78	2	47.32	127.38	3	49.82	127.38	3
44.72	131.88	2	47.32	127.48	3	49.82	127.48	3
44.72	131.98	2	47.32	127.58	3	49.82	127.58	3
44.82	123.08	2	47.32	127.68	3	49.82	127.68	3
44.82	123.18	2	47.32	127.78	3	49.82	127.78	3
44.82	123.28	2	47.32	127.88	3	49.82	127.88	3
44.82	123.38	2	47.32	127.98	3	49.82	127.98	3
44.82	123.48	2	47.32	128.08	3	49.82	128.08	3
44.82	123.58	2	47.32	128.18	3	49.82	128.18	4
44.82	123.68	2	47.32	128.28	3	49.82	128.28	4
44.82	123.78	2	47.32	128.38	3	49.82	128.38	4
44.82	123.88	2	47.32	128.48	3	49.82	128.48	4
44.82	123.98	2	47.32	128.58	3	49.82	128.58	4
44.82	124.08	2	47.32	128.68	3	49.82	128.68	4
44.82	124.18	1	47.32	128.78	3	49.82	128.78	4
44.82	124.28	1	47.32	128.88	3	49.82	128.88	4
44.82	124.38	1	47.32	128.98	3	49.82	128.98	4
44.82	124.48	1	47.32	129.08	3	49.82	129.08	4
44.82	124.58	1	47.32	129.18	3	49.82	129.18	4
44.82	124.68	1	47.32	129.28	3	49.82	129.28	3
44.82	124.78	1	47.32	129.38	3	49.82	129.38	3
44.82	124.88	1	47.32	129.48	2	49.82	129.48	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.82	124.98	1	47.32	129.58	2	49.82	129.58	3
44.82	125.08	1	47.32	129.68	2	49.82	129.68	3
44.82	125.18	1	47.32	129.78	2	49.82	129.78	3
44.82	125.28	1	47.32	129.88	2	49.82	129.88	3
44.82	125.38	1	47.32	129.98	2	49.82	129.98	3
44.82	125.48	1	47.32	130.08	2	49.82	130.08	3
44.82	125.58	1	47.32	130.18	2	49.82	130.18	3
44.82	125.68	1	47.32	130.28	2	49.82	130.28	3
44.82	125.78	2	47.32	130.38	2	49.82	130.38	3
44.82	125.88	1	47.32	130.48	2	49.82	130.48	3
44.82	125.98	2	47.32	130.58	2	49.82	130.58	3
44.82	126.08	2	47.32	130.68	2	49.82	130.68	3
44.82	126.18	2	47.32	130.78	2	49.82	130.78	3
44.82	126.28	2	47.32	130.88	2	49.82	130.88	3
44.82	126.38	2	47.32	130.98	2	49.82	130.98	3
44.82	126.48	2	47.32	131.08	2	49.82	131.08	3
44.82	126.58	2	47.32	131.18	2	49.82	131.18	3
44.82	126.68	2	47.32	131.28	2	49.82	131.28	3
44.82	126.78	2	47.32	131.38	2	49.82	131.38	3
44.82	126.88	2	47.32	131.48	2	49.82	131.48	3
44.82	126.98	2	47.32	131.58	3	49.82	131.58	3
44.82	127.08	2	47.32	131.68	3	49.82	131.68	3
44.82	127.18	2	47.32	131.78	3	49.82	131.78	3
44.82	127.28	2	47.32	131.88	3	49.82	131.88	3
44.82	127.38	2	47.32	131.98	2	49.82	131.98	3
44.82	127.48	2	47.32	132.08	2	49.82	132.08	3
44.82	127.58	2	47.32	132.18	2	49.82	132.18	3
44.82	127.68	3	47.32	132.28	2	49.82	132.28	3
44.82	127.78	3	47.32	132.38	2	49.82	132.38	3
44.82	127.88	2	47.32	132.48	2	49.82	132.48	3
44.82	127.98	3	47.32	132.58	2	49.82	132.58	3
44.82	128.08	3	47.32	132.68	2	49.82	132.68	3
44.82	128.18	3	47.32	132.78	2	49.82	132.78	3
44.82	128.28	3	47.32	132.88	2	49.82	132.88	3
44.82	128.38	3	47.32	132.98	2	49.82	132.98	3
44.82	128.48	3	47.32	133.08	2	49.82	133.08	3
44.82	128.58	3	47.32	133.18	2	49.82	133.18	3
44.82	128.68	3	47.32	133.28	2	49.82	133.28	3
44.82	128.78	3	47.32	133.38	2	49.82	133.38	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.82	128.88	3	47.32	133.48	2	49.82	133.48	3
44.82	128.98	3	47.32	133.58	2	49.82	133.58	3
44.82	129.08	3	47.32	133.68	2	49.82	133.68	3
44.82	129.18	3	47.42	122.48	2	49.92	123.08	3
44.82	129.28	3	47.42	122.58	2	49.92	123.18	3
44.82	129.38	3	47.42	122.68	2	49.92	123.28	3
44.82	129.48	3	47.42	122.78	2	49.92	123.38	3
44.82	129.58	3	47.42	122.88	2	49.92	123.48	3
44.82	129.68	3	47.42	122.98	2	49.92	123.58	3
44.82	129.78	3	47.42	123.08	2	49.92	123.68	3
44.82	129.88	2	47.42	123.18	2	49.92	123.78	3
44.82	129.98	2	47.42	123.28	2	49.92	123.88	3
44.82	130.08	2	47.42	123.38	2	49.92	123.98	3
44.82	130.18	2	47.42	123.48	2	49.92	124.08	3
44.82	130.28	2	47.42	123.58	2	49.92	124.18	2
44.82	130.38	1	47.42	123.68	2	49.92	124.28	2
44.82	130.48	1	47.42	123.78	2	49.92	124.38	2
44.82	130.58	1	47.42	123.88	2	49.92	124.48	2
44.82	130.68	1	47.42	123.98	2	49.92	124.58	2
44.82	130.78	1	47.42	124.08	2	49.92	124.68	2
44.82	130.88	2	47.42	124.18	2	49.92	124.78	2
44.82	130.98	2	47.42	124.28	2	49.92	124.88	2
44.82	131.08	2	47.42	124.38	2	49.92	124.98	2
44.82	131.18	2	47.42	124.48	2	49.92	125.08	2
44.82	131.28	2	47.42	124.58	2	49.92	125.18	2
44.82	131.38	2	47.42	124.68	2	49.92	125.28	2
44.82	131.48	2	47.42	124.78	2	49.92	125.38	2
44.82	131.58	2	47.42	124.88	2	49.92	125.48	2
44.82	131.68	2	47.42	124.98	2	49.92	125.58	2
44.82	131.78	2	47.42	125.08	2	49.92	125.68	2
44.82	131.88	2	47.42	125.18	2	49.92	125.78	2
44.82	131.98	2	47.42	125.28	3	49.92	125.88	2
44.92	123.08	2	47.42	125.38	3	49.92	125.98	2
44.92	123.18	2	47.42	125.48	3	49.92	126.08	2
44.92	123.28	2	47.42	125.58	3	49.92	126.18	2
44.92	123.38	2	47.42	125.68	3	49.92	126.28	2
44.92	123.48	2	47.42	125.78	3	49.92	126.38	2
44.92	123.58	2	47.42	125.88	3	49.92	126.48	2
44.92	123.68	2	47.42	125.98	3	49.92	126.58	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.92	123.78	2	47.42	126.08	3	49.92	126.68	3
44.92	123.88	2	47.42	126.18	3	49.92	126.78	3
44.92	123.98	2	47.42	126.28	3	49.92	126.88	3
44.92	124.08	2	47.42	126.38	3	49.92	126.98	3
44.92	124.18	1	47.42	126.48	3	49.92	127.08	3
44.92	124.28	1	47.42	126.58	3	49.92	127.18	2
44.92	124.38	1	47.42	126.68	3	49.92	127.28	2
44.92	124.48	1	47.42	126.78	3	49.92	127.38	2
44.92	124.58	1	47.42	126.88	3	49.92	127.48	2
44.92	124.68	1	47.42	126.98	3	49.92	127.58	2
44.92	124.78	1	47.42	127.08	3	49.92	127.68	3
44.92	124.88	1	47.42	127.18	3	49.92	127.78	3
44.92	124.98	1	47.42	127.28	3	49.92	127.88	3
44.92	125.08	1	47.42	127.38	3	49.92	127.98	3
44.92	125.18	1	47.42	127.48	3	49.92	128.08	3
44.92	125.28	1	47.42	127.58	3	49.92	128.18	3
44.92	125.38	1	47.42	127.68	3	49.92	128.28	3
44.92	125.48	1	47.42	127.78	3	49.92	128.38	3
44.92	125.58	1	47.42	127.88	3	49.92	128.48	4
44.92	125.68	1	47.42	127.98	3	49.92	128.58	4
44.92	125.78	1	47.42	128.08	3	49.92	128.68	4
44.92	125.88	2	47.42	128.18	3	49.92	128.78	4
44.92	125.98	2	47.42	128.28	3	49.92	128.88	4
44.92	126.08	2	47.42	128.38	3	49.92	128.98	4
44.92	126.18	2	47.42	128.48	3	49.92	129.08	3
44.92	126.28	2	47.42	128.58	3	49.92	129.18	3
44.92	126.38	2	47.42	128.68	3	49.92	129.28	3
44.92	126.48	2	47.42	128.78	3	49.92	129.38	3
44.92	126.58	2	47.42	128.88	3	49.92	129.48	3
44.92	126.68	2	47.42	128.98	3	49.92	129.58	3
44.92	126.78	2	47.42	129.08	3	49.92	129.68	3
44.92	126.88	2	47.42	129.18	3	49.92	129.78	3
44.92	126.98	2	47.42	129.28	3	49.92	129.88	3
44.92	127.08	3	47.42	129.38	3	49.92	129.98	3
44.92	127.18	3	47.42	129.48	3	49.92	130.08	3
44.92	127.28	2	47.42	129.58	2	49.92	130.18	3
44.92	127.38	2	47.42	129.68	2	49.92	130.28	3
44.92	127.48	2	47.42	129.78	2	49.92	130.38	3
44.92	127.58	2	47.42	129.88	2	49.92	130.48	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.92	127.68	2	47.42	129.98	2	49.92	130.58	3
44.92	127.78	2	47.42	130.08	2	49.92	130.68	3
44.92	127.88	3	47.42	130.18	2	49.92	130.78	3
44.92	127.98	3	47.42	130.28	2	49.92	130.88	3
44.92	128.08	3	47.42	130.38	2	49.92	130.98	3
44.92	128.18	3	47.42	130.48	2	49.92	131.08	3
44.92	128.28	3	47.42	130.58	2	49.92	131.18	3
44.92	128.38	3	47.42	130.68	2	49.92	131.28	3
44.92	128.48	3	47.42	130.78	1	49.92	131.38	3
44.92	128.58	3	47.42	130.88	1	49.92	131.48	3
44.92	128.68	3	47.42	130.98	1	49.92	131.58	3
44.92	128.78	3	47.42	131.08	2	49.92	131.68	3
44.92	128.88	3	47.42	131.18	2	49.92	131.78	3
44.92	128.98	3	47.42	131.28	2	49.92	131.88	3
44.92	129.08	3	47.42	131.38	2	49.92	131.98	3
44.92	129.18	3	47.42	131.48	2	49.92	132.08	3
44.92	129.28	3	47.42	131.58	3	49.92	132.18	3
44.92	129.38	3	47.42	131.68	3	49.92	132.28	3
44.92	129.48	3	47.42	131.78	3	49.92	132.38	3
44.92	129.58	3	47.42	131.88	3	49.92	132.48	3
44.92	129.68	3	47.42	131.98	3	49.92	132.58	3
44.92	129.78	2	47.42	132.08	2	49.92	132.68	3
44.92	129.88	2	47.42	132.18	2	49.92	132.78	3
44.92	129.98	2	47.42	132.28	2	49.92	132.88	3
44.92	130.08	2	47.42	132.38	2	49.92	132.98	3
44.92	130.18	2	47.42	132.48	2	49.92	133.08	3
44.92	130.28	1	47.42	132.58	2	49.92	133.18	3
44.92	130.38	1	47.42	132.68	2	49.92	133.28	3
44.92	130.48	1	47.42	132.78	2	49.92	133.38	3
44.92	130.58	1	47.42	132.88	2	49.92	133.48	3
44.92	130.68	1	47.42	132.98	2	49.92	133.58	3
44.92	130.78	1	47.42	133.08	2	49.92	133.68	3
44.92	130.88	2	47.42	133.18	2	50.02	122.48	3
44.92	130.98	2	47.42	133.28	2	50.02	122.58	3
44.92	131.08	2	47.42	133.38	2	50.02	122.68	3
44.92	131.18	2	47.42	133.48	2	50.02	122.78	3
44.92	131.28	2	47.42	133.58	2	50.02	122.88	3
44.92	131.38	2	47.42	133.68	2	50.02	122.98	3
44.92	131.48	2	47.52	122.48	2	50.02	123.08	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
44.92	131.58	2	47.52	122.58	2	50.02	123.18	3
44.92	131.68	2	47.52	122.68	2	50.02	123.28	3
44.92	131.78	2	47.52	122.78	2	50.02	123.38	3
44.92	131.88	2	47.52	122.88	2	50.02	123.48	3
44.92	131.98	2	47.52	122.98	2	50.02	123.58	3
45.02	123.08	2	47.52	123.08	2	50.02	123.68	3
45.02	123.18	2	47.52	123.18	2	50.02	123.78	3
45.02	123.28	2	47.52	123.28	2	50.02	123.88	3
45.02	123.38	2	47.52	123.38	2	50.02	123.98	3
45.02	123.48	2	47.52	123.48	2	50.02	124.08	3
45.02	123.58	2	47.52	123.58	2	50.02	124.18	3
45.02	123.68	2	47.52	123.68	2	50.02	124.28	3
45.02	123.78	2	47.52	123.78	2	50.02	124.38	3
45.02	123.88	2	47.52	123.88	2	50.02	124.48	3
45.02	123.98	2	47.52	123.98	2	50.02	124.58	2
45.02	124.08	1	47.52	124.08	2	50.02	124.68	2
45.02	124.18	1	47.52	124.18	2	50.02	124.78	2
45.02	124.28	1	47.52	124.28	2	50.02	124.88	2
45.02	124.38	1	47.52	124.38	2	50.02	124.98	2
45.02	124.48	1	47.52	124.48	2	50.02	125.08	2
45.02	124.58	1	47.52	124.58	2	50.02	125.18	2
45.02	124.68	1	47.52	124.68	2	50.02	125.28	2
45.02	124.78	1	47.52	124.78	2	50.02	125.38	2
45.02	124.88	1	47.52	124.88	2	50.02	125.48	2
45.02	124.98	1	47.52	124.98	2	50.02	125.58	2
45.02	125.08	1	47.52	125.08	2	50.02	125.68	2
45.02	125.18	1	47.52	125.18	3	50.02	125.78	2
45.02	125.28	1	47.52	125.28	3	50.02	125.88	2
45.02	125.38	1	47.52	125.38	3	50.02	125.98	2
45.02	125.48	1	47.52	125.48	3	50.02	126.08	2
45.02	125.58	1	47.52	125.58	3	50.02	126.18	2
45.02	125.68	1	47.52	125.68	3	50.02	126.28	2
45.02	125.78	1	47.52	125.78	3	50.02	126.38	3
45.02	125.88	2	47.52	125.88	4	50.02	126.48	2
45.02	125.98	2	47.52	125.98	4	50.02	126.58	2
45.02	126.08	2	47.52	126.08	4	50.02	126.68	2
45.02	126.18	2	47.52	126.18	4	50.02	126.78	2
45.02	126.28	2	47.52	126.28	4	50.02	126.88	2
45.02	126.38	2	47.52	126.38	3	50.02	126.98	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.02	126.48	2	47.52	126.48	3	50.02	127.08	2
45.02	126.58	2	47.52	126.58	3	50.02	127.18	2
45.02	126.68	2	47.52	126.68	3	50.02	127.28	2
45.02	126.78	2	47.52	126.78	3	50.02	127.38	2
45.02	126.88	2	47.52	126.88	3	50.02	127.48	2
45.02	126.98	2	47.52	126.98	3	50.02	127.58	2
45.02	127.08	2	47.52	127.08	3	50.02	127.68	2
45.02	127.18	2	47.52	127.18	3	50.02	127.78	2
45.02	127.28	2	47.52	127.28	3	50.02	127.88	2
45.02	127.38	2	47.52	127.38	3	50.02	127.98	3
45.02	127.48	2	47.52	127.48	3	50.12	122.48	3
45.02	127.58	2	47.52	127.58	3	50.12	122.58	3
45.02	127.68	2	47.52	127.68	3	50.12	122.68	3
45.02	127.78	3	47.52	127.78	3	50.12	122.78	3
45.02	127.88	3	47.52	127.88	3	50.12	122.88	3
45.02	127.98	3	47.52	127.98	3	50.12	122.98	3
45.02	128.08	3	47.52	128.08	3	50.12	123.08	3
45.02	128.18	3	47.52	128.18	3	50.12	123.18	3
45.02	128.28	3	47.52	128.28	3	50.12	123.28	3
45.02	128.38	3	47.52	128.38	3	50.12	123.38	3
45.02	128.48	3	47.52	128.48	4	50.12	123.48	3
45.02	128.58	3	47.52	128.58	4	50.12	123.58	3
45.02	128.68	3	47.52	128.68	4	50.12	123.68	3
45.02	128.78	3	47.52	128.78	4	50.12	123.78	3
45.02	128.88	3	47.52	128.88	4	50.12	123.88	3
45.02	128.98	3	47.52	128.98	4	50.12	123.98	3
45.02	129.08	3	47.52	129.08	3	50.12	124.08	3
45.02	129.18	3	47.52	129.18	3	50.12	124.18	3
45.02	129.28	3	47.52	129.28	3	50.12	124.28	3
45.02	129.38	3	47.52	129.38	3	50.12	124.38	3
45.02	129.48	2	47.52	129.48	3	50.12	124.48	3
45.02	129.58	2	47.52	129.58	3	50.12	124.58	3
45.02	129.68	2	47.52	129.68	3	50.12	124.68	3
45.02	129.78	2	47.52	129.78	3	50.12	124.78	3
45.02	129.88	2	47.52	129.88	2	50.12	124.88	2
45.02	129.98	2	47.52	129.98	2	50.12	124.98	2
45.02	130.08	1	47.52	130.08	2	50.12	125.08	2
45.02	130.18	1	47.52	130.18	2	50.12	125.18	2
45.02	130.28	1	47.52	130.28	2	50.12	125.28	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.02	130.38	1	47.52	130.38	2	50.12	125.38	2
45.02	130.48	1	47.52	130.48	2	50.12	125.48	2
45.02	130.58	1	47.52	130.58	2	50.12	125.58	2
45.02	130.68	1	47.52	130.68	1	50.12	125.68	2
45.02	130.78	2	47.52	130.78	1	50.12	125.78	2
45.02	130.88	2	47.52	130.88	1	50.12	125.88	2
45.02	130.98	2	47.52	130.98	1	50.12	125.98	2
45.02	131.08	2	47.52	131.08	1	50.12	126.08	2
45.02	131.18	2	47.52	131.18	2	50.12	126.18	2
45.02	131.28	2	47.52	131.28	2	50.12	126.28	2
45.02	131.38	2	47.52	131.38	2	50.12	126.38	2
45.02	131.48	2	47.52	131.48	2	50.12	126.48	2
45.02	131.58	2	47.52	131.58	2	50.12	126.58	2
45.02	131.68	2	47.52	131.68	3	50.12	126.68	2
45.02	131.78	2	47.52	131.78	3	50.12	126.78	2
45.02	131.88	2	47.52	131.88	3	50.12	126.88	2
45.02	131.98	2	47.52	131.98	2	50.12	126.98	2
45.02	132.08	2	47.52	132.08	2	50.12	127.08	2
45.02	132.18	2	47.52	132.18	2	50.12	127.18	2
45.02	132.28	2	47.52	132.28	2	50.12	127.28	2
45.02	132.38	2	47.52	132.38	3	50.12	127.38	2
45.02	132.48	2	47.52	132.48	3	50.12	127.48	2
45.02	132.58	2	47.52	132.58	3	50.12	127.58	2
45.02	132.68	2	47.52	132.68	3	50.12	127.68	2
45.02	132.78	2	47.52	132.78	3	50.12	127.78	2
45.02	132.88	2	47.52	132.88	3	50.12	127.88	2
45.02	132.98	2	47.52	132.98	3	50.12	127.98	2
45.02	133.08	2	47.52	133.08	2	50.22	122.48	3
45.02	133.18	2	47.52	133.18	2	50.22	122.58	3
45.02	133.28	2	47.52	133.28	2	50.22	122.68	3
45.02	133.38	2	47.52	133.38	2	50.22	122.78	3
45.02	133.48	2	47.52	133.48	2	50.22	122.88	3
45.02	133.58	2	47.52	133.58	3	50.22	122.98	3
45.02	133.68	2	47.52	133.68	3	50.22	123.08	3
45.12	123.08	2	47.62	122.48	2	50.22	123.18	3
45.12	123.18	2	47.62	122.58	2	50.22	123.28	3
45.12	123.28	2	47.62	122.68	2	50.22	123.38	3
45.12	123.38	2	47.62	122.78	2	50.22	123.48	3
45.12	123.48	2	47.62	122.88	2	50.22	123.58	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.12	123.58	2	47.62	122.98	2	50.22	123.68	3
45.12	123.68	2	47.62	123.08	2	50.22	123.78	3
45.12	123.78	2	47.62	123.18	2	50.22	123.88	3
45.12	123.88	2	47.62	123.28	2	50.22	123.98	3
45.12	123.98	2	47.62	123.38	2	50.22	124.08	3
45.12	124.08	1	47.62	123.48	2	50.22	124.18	3
45.12	124.18	1	47.62	123.58	2	50.22	124.28	3
45.12	124.28	1	47.62	123.68	2	50.22	124.38	3
45.12	124.38	1	47.62	123.78	2	50.22	124.48	3
45.12	124.48	1	47.62	123.88	2	50.22	124.58	3
45.12	124.58	1	47.62	123.98	2	50.22	124.68	3
45.12	124.68	1	47.62	124.08	2	50.22	124.78	3
45.12	124.78	1	47.62	124.18	2	50.22	124.88	3
45.12	124.88	1	47.62	124.28	2	50.22	124.98	3
45.12	124.98	1	47.62	124.38	2	50.22	125.08	3
45.12	125.08	1	47.62	124.48	2	50.22	125.18	2
45.12	125.18	1	47.62	124.58	2	50.22	125.28	2
45.12	125.28	1	47.62	124.68	2	50.22	125.38	2
45.12	125.38	1	47.62	124.78	2	50.22	125.48	2
45.12	125.48	1	47.62	124.88	3	50.22	125.58	2
45.12	125.58	1	47.62	124.98	3	50.22	125.68	2
45.12	125.68	1	47.62	125.08	3	50.22	125.78	2
45.12	125.78	1	47.62	125.18	3	50.22	125.88	3
45.12	125.88	2	47.62	125.28	3	50.22	125.98	3
45.12	125.98	2	47.62	125.38	3	50.22	126.08	3
45.12	126.08	2	47.62	125.48	3	50.22	126.18	3
45.12	126.18	2	47.62	125.58	3	50.22	126.28	3
45.12	126.28	2	47.62	125.68	3	50.22	126.38	3
45.12	126.38	2	47.62	125.78	4	50.22	126.48	2
45.12	126.48	2	47.62	125.88	4	50.22	126.58	2
45.12	126.58	2	47.62	125.98	4	50.22	126.68	2
45.12	126.68	2	47.62	126.08	4	50.22	126.78	2
45.12	126.78	2	47.62	126.18	4	50.22	126.88	2
45.12	126.88	2	47.62	126.28	4	50.22	126.98	2
45.12	126.98	2	47.62	126.38	4	50.22	127.08	2
45.12	127.08	2	47.62	126.48	3	50.22	127.18	2
45.12	127.18	2	47.62	126.58	3	50.22	127.28	2
45.12	127.28	2	47.62	126.68	3	50.22	127.38	2
45.12	127.38	2	47.62	126.78	3	50.22	127.48	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.12	127.48	2	47.62	126.88	3	50.22	127.58	2
45.12	127.58	2	47.62	126.98	3	50.22	127.68	2
45.12	127.68	3	47.62	127.08	3	50.22	127.78	2
45.12	127.78	3	47.62	127.18	3	50.22	127.88	2
45.12	127.88	3	47.62	127.28	3	50.22	127.98	2
45.12	127.98	3	47.62	127.38	3	50.32	122.48	3
45.12	128.08	3	47.62	127.48	3	50.32	122.58	3
45.12	128.18	3	47.62	127.58	3	50.32	122.68	3
45.12	128.28	3	47.62	127.68	3	50.32	122.78	3
45.12	128.38	3	47.62	127.78	3	50.32	122.88	3
45.12	128.48	3	47.62	127.88	3	50.32	122.98	3
45.12	128.58	3	47.62	127.98	3	50.32	123.08	3
45.12	128.68	2	47.62	128.08	3	50.32	123.18	3
45.12	128.78	2	47.62	128.18	3	50.32	123.28	3
45.12	128.88	2	47.62	128.28	3	50.32	123.38	3
45.12	128.98	2	47.62	128.38	3	50.32	123.48	3
45.12	129.08	2	47.62	128.48	4	50.32	123.58	3
45.12	129.18	2	47.62	128.58	4	50.32	123.68	3
45.12	129.28	2	47.62	128.68	4	50.32	123.78	3
45.12	129.38	2	47.62	128.78	4	50.32	123.88	3
45.12	129.48	2	47.62	128.88	4	50.32	123.98	3
45.12	129.58	2	47.62	128.98	4	50.32	124.08	3
45.12	129.68	2	47.62	129.08	4	50.32	124.18	3
45.12	129.78	2	47.62	129.18	3	50.32	124.28	3
45.12	129.88	1	47.62	129.28	3	50.32	124.38	3
45.12	129.98	1	47.62	129.38	3	50.32	124.48	3
45.12	130.08	1	47.62	129.48	3	50.32	124.58	3
45.12	130.18	1	47.62	129.58	3	50.32	124.68	3
45.12	130.28	1	47.62	129.68	3	50.32	124.78	3
45.12	130.38	1	47.62	129.78	3	50.32	124.88	3
45.12	130.48	1	47.62	129.88	3	50.32	124.98	3
45.12	130.58	1	47.62	129.98	2	50.32	125.08	3
45.12	130.68	2	47.62	130.08	2	50.32	125.18	3
45.12	130.78	2	47.62	130.18	2	50.32	125.28	3
45.12	130.88	2	47.62	130.28	2	50.32	125.38	3
45.12	130.98	2	47.62	130.38	2	50.32	125.48	3
45.12	131.08	2	47.62	130.48	2	50.32	125.58	2
45.12	131.18	3	47.62	130.58	1	50.32	125.68	2
45.12	131.28	2	47.62	130.68	1	50.32	125.78	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.12	131.38	2	47.62	130.78	1	50.32	125.88	3
45.12	131.48	2	47.62	130.88	1	50.32	125.98	3
45.12	131.58	2	47.62	130.98	1	50.32	126.08	3
45.12	131.68	2	47.62	131.08	1	50.32	126.18	3
45.12	131.78	2	47.62	131.18	2	50.32	126.28	3
45.12	131.88	2	47.62	131.28	2	50.32	126.38	3
45.12	131.98	2	47.62	131.38	2	50.32	126.48	3
45.12	132.08	2	47.62	131.48	2	50.32	126.58	2
45.12	132.18	2	47.62	131.58	2	50.32	126.68	2
45.12	132.28	2	47.62	131.68	2	50.32	126.78	2
45.12	132.38	2	47.62	131.78	2	50.32	126.88	2
45.12	132.48	2	47.62	131.88	2	50.32	126.98	2
45.12	132.58	2	47.62	131.98	2	50.32	127.08	2
45.12	132.68	2	47.62	132.08	2	50.32	127.18	2
45.12	132.78	2	47.62	132.18	2	50.32	127.28	2
45.12	132.88	2	47.62	132.28	3	50.32	127.38	2
45.12	132.98	2	47.62	132.38	3	50.32	127.48	2
45.12	133.08	2	47.62	132.48	3	50.32	127.58	2
45.12	133.18	2	47.62	132.58	3	50.32	127.68	2
45.12	133.28	2	47.62	132.68	3	50.32	127.78	2
45.12	133.38	2	47.62	132.78	3	50.32	127.88	2
45.12	133.48	2	47.62	132.88	3	50.32	127.98	2
45.12	133.58	2	47.62	132.98	3	50.42	122.48	3
45.12	133.68	2	47.62	133.08	3	50.42	122.58	3
45.22	123.08	2	47.62	133.18	3	50.42	122.68	3
45.22	123.18	2	47.62	133.28	3	50.42	122.78	3
45.22	123.28	2	47.62	133.38	3	50.42	122.88	3
45.22	123.38	2	47.62	133.48	3	50.42	122.98	3
45.22	123.48	2	47.62	133.58	3	50.42	123.08	3
45.22	123.58	2	47.62	133.68	3	50.42	123.18	3
45.22	123.68	2	47.72	122.48	2	50.42	123.28	3
45.22	123.78	2	47.72	122.58	2	50.42	123.38	3
45.22	123.88	2	47.72	122.68	2	50.42	123.48	3
45.22	123.98	2	47.72	122.78	2	50.42	123.58	3
45.22	124.08	1	47.72	122.88	2	50.42	123.68	3
45.22	124.18	1	47.72	122.98	2	50.42	123.78	3
45.22	124.28	1	47.72	123.08	2	50.42	123.88	3
45.22	124.38	1	47.72	123.18	2	50.42	123.98	3
45.22	124.48	1	47.72	123.28	2	50.42	124.08	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.22	124.58	1	47.72	123.38	2	50.42	124.18	3
45.22	124.68	1	47.72	123.48	2	50.42	124.28	3
45.22	124.78	1	47.72	123.58	2	50.42	124.38	3
45.22	124.88	1	47.72	123.68	2	50.42	124.48	3
45.22	124.98	1	47.72	123.78	2	50.42	124.58	3
45.22	125.08	1	47.72	123.88	2	50.42	124.68	3
45.22	125.18	1	47.72	123.98	2	50.42	124.78	3
45.22	125.28	1	47.72	124.08	2	50.42	124.88	3
45.22	125.38	1	47.72	124.18	2	50.42	124.98	3
45.22	125.48	1	47.72	124.28	2	50.42	125.08	3
45.22	125.58	1	47.72	124.38	3	50.42	125.18	3
45.22	125.68	1	47.72	124.48	3	50.42	125.28	3
45.22	125.78	1	47.72	124.58	3	50.42	125.38	3
45.22	125.88	2	47.72	124.68	3	50.42	125.48	3
45.22	125.98	2	47.72	124.78	3	50.42	125.58	3
45.22	126.08	2	47.72	124.88	3	50.42	125.68	3
45.22	126.18	2	47.72	124.98	3	50.42	125.78	3
45.22	126.28	2	47.72	125.08	3	50.42	125.88	3
45.22	126.38	2	47.72	125.18	3	50.42	125.98	3
45.22	126.48	2	47.72	125.28	3	50.42	126.08	3
45.22	126.58	2	47.72	125.38	3	50.42	126.18	3
45.22	126.68	2	47.72	125.48	3	50.42	126.28	3
45.22	126.78	2	47.72	125.58	3	50.42	126.38	3
45.22	126.88	2	47.72	125.68	4	50.42	126.48	3
45.22	126.98	2	47.72	125.78	4	50.42	126.58	2
45.22	127.08	2	47.72	125.88	4	50.42	126.68	2
45.22	127.18	2	47.72	125.98	4	50.42	126.78	2
45.22	127.28	2	47.72	126.08	4	50.42	126.88	2
45.22	127.38	2	47.72	126.18	4	50.42	126.98	2
45.22	127.48	2	47.72	126.28	4	50.42	127.08	2
45.22	127.58	2	47.72	126.38	4	50.42	127.18	2
45.22	127.68	3	47.72	126.48	4	50.42	127.28	2
45.22	127.78	3	47.72	126.58	3	50.42	127.38	2
45.22	127.88	3	47.72	126.68	3	50.42	127.48	2
45.22	127.98	3	47.72	126.78	3	50.42	127.58	2
45.22	128.08	3	47.72	126.88	3	50.42	127.68	2
45.22	128.18	3	47.72	126.98	3	50.42	127.78	2
45.22	128.28	3	47.72	127.08	3	50.42	127.88	2
45.22	128.38	3	47.72	127.18	3	50.42	127.98	2

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.22	128.48	3	47.72	127.28	3	50.52	122.48	3
45.22	128.58	2	47.72	127.38	3	50.52	122.58	3
45.22	128.68	2	47.72	127.48	3	50.52	122.68	3
45.22	128.78	2	47.72	127.58	3	50.52	122.78	3
45.22	128.88	2	47.72	127.68	3	50.52	122.88	3
45.22	128.98	2	47.72	127.78	3	50.52	122.98	3
45.22	129.08	2	47.72	127.88	3	50.52	123.08	3
45.22	129.18	2	47.72	127.98	3	50.52	123.18	3
45.22	129.28	2	47.72	128.08	3	50.52	123.28	3
45.22	129.38	2	47.72	128.18	3	50.52	123.38	3
45.22	129.48	2	47.72	128.28	3	50.52	123.48	3
45.22	129.58	2	47.72	128.38	4	50.52	123.58	3
45.22	129.68	2	47.72	128.48	4	50.52	123.68	3
45.22	129.78	1	47.72	128.58	4	50.52	123.78	3
45.22	129.88	1	47.72	128.68	4	50.52	123.88	3
45.22	129.98	1	47.72	128.78	4	50.52	123.98	3
45.22	130.08	1	47.72	128.88	4	50.52	124.08	3
45.22	130.18	1	47.72	128.98	4	50.52	124.18	3
45.22	130.28	1	47.72	129.08	4	50.52	124.28	3
45.22	130.38	1	47.72	129.18	3	50.52	124.38	3
45.22	130.48	1	47.72	129.28	3	50.52	124.48	3
45.22	130.58	1	47.72	129.38	3	50.52	124.58	3
45.22	130.68	2	47.72	129.48	3	50.52	124.68	3
45.22	130.78	2	47.72	129.58	3	50.52	124.78	3
45.22	130.88	2	47.72	129.68	3	50.52	124.88	3
45.22	130.98	2	47.72	129.78	3	50.52	124.98	3
45.22	131.08	3	47.72	129.88	3	50.52	125.08	3
45.22	131.18	3	47.72	129.98	2	50.52	125.18	3
45.22	131.28	3	47.72	130.08	2	50.52	125.28	3
45.22	131.38	3	47.72	130.18	2	50.52	125.38	3
45.22	131.48	2	47.72	130.28	2	50.52	125.48	3
45.22	131.58	2	47.72	130.38	2	50.52	125.58	3
45.22	131.68	2	47.72	130.48	2	50.52	125.68	3
45.22	131.78	2	47.72	130.58	1	50.52	125.78	3
45.22	131.88	2	47.72	130.68	1	50.52	125.88	3
45.22	131.98	2	47.72	130.78	1	50.52	125.98	3
45.22	132.08	2	47.72	130.88	1	50.52	126.08	3
45.22	132.18	2	47.72	130.98	1	50.52	126.18	3
45.22	132.28	2	47.72	131.08	1	50.52	126.28	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.22	132.38	2	47.72	131.18	2	50.52	126.38	3
45.22	132.48	2	47.72	131.28	2	50.52	126.48	3
45.22	132.58	2	47.72	131.38	2	50.52	126.58	3
45.22	132.68	2	47.72	131.48	2	50.52	126.68	2
45.22	132.78	2	47.72	131.58	2	50.52	126.78	2
45.22	132.88	2	47.72	131.68	2	50.52	126.88	2
45.22	132.98	2	47.72	131.78	2	50.52	126.98	2
45.22	133.08	2	47.72	131.88	2	50.52	127.08	2
45.22	133.18	2	47.72	131.98	2	50.52	127.18	2
45.22	133.28	2	47.72	132.08	2	50.52	127.28	2
45.22	133.38	2	47.72	132.18	3	50.52	127.38	2
45.22	133.48	2	47.72	132.28	3	50.52	127.48	2
45.22	133.58	2	47.72	132.38	3	50.52	127.58	2
45.22	133.68	2	47.72	132.48	3	50.52	127.68	2
45.32	123.08	2	47.72	132.58	3	50.52	127.78	2
45.32	123.18	2	47.72	132.68	3	50.52	127.88	2
45.32	123.28	2	47.72	132.78	3	50.52	127.98	2
45.32	123.38	2	47.72	132.88	3	50.62	122.48	3
45.32	123.48	2	47.72	132.98	3	50.62	122.58	3
45.32	123.58	2	47.72	133.08	3	50.62	122.68	3
45.32	123.68	2	47.72	133.18	3	50.62	122.78	3
45.32	123.78	2	47.72	133.28	3	50.62	122.88	3
45.32	123.88	2	47.72	133.38	3	50.62	122.98	3
45.32	123.98	2	47.72	133.48	3	50.62	123.08	3
45.32	124.08	1	47.72	133.58	3	50.62	123.18	3
45.32	124.18	1	47.72	133.68	3	50.62	123.28	3
45.32	124.28	1	47.82	122.48	2	50.62	123.38	3
45.32	124.38	1	47.82	122.58	2	50.62	123.48	3
45.32	124.48	1	47.82	122.68	2	50.62	123.58	3
45.32	124.58	1	47.82	122.78	2	50.62	123.68	3
45.32	124.68	1	47.82	122.88	2	50.62	123.78	3
45.32	124.78	1	47.82	122.98	2	50.62	123.88	3
45.32	124.88	1	47.82	123.08	2	50.62	123.98	3
45.32	124.98	1	47.82	123.18	2	50.62	124.08	3
45.32	125.08	1	47.82	123.28	1	50.62	124.18	3
45.32	125.18	1	47.82	123.38	1	50.62	124.28	3
45.32	125.28	1	47.82	123.48	1	50.62	124.38	3
45.32	125.38	1	47.82	123.58	1	50.62	124.48	3
45.32	125.48	1	47.82	123.68	1	50.62	124.58	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.32	125.58	1	47.82	123.78	2	50.62	124.68	3
45.32	125.68	1	47.82	123.88	2	50.62	124.78	3
45.32	125.78	1	47.82	123.98	2	50.62	124.88	3
45.32	125.88	2	47.82	124.08	2	50.62	124.98	3
45.32	125.98	2	47.82	124.18	2	50.62	125.08	3
45.32	126.08	2	47.82	124.28	3	50.62	125.18	3
45.32	126.18	2	47.82	124.38	3	50.62	125.28	3
45.32	126.28	2	47.82	124.48	3	50.62	125.38	3
45.32	126.38	2	47.82	124.58	3	50.62	125.48	3
45.32	126.48	2	47.82	124.68	3	50.62	125.58	3
45.32	126.58	2	47.82	124.78	3	50.62	125.68	3
45.32	126.68	2	47.82	124.88	3	50.62	125.78	3
45.32	126.78	2	47.82	124.98	3	50.62	125.88	3
45.32	126.88	2	47.82	125.08	3	50.62	125.98	3
45.32	126.98	2	47.82	125.18	3	50.62	126.08	3
45.32	127.08	2	47.82	125.28	3	50.62	126.18	3
45.32	127.18	2	47.82	125.38	3	50.62	126.28	3
45.32	127.28	2	47.82	125.48	3	50.62	126.38	3
45.32	127.38	2	47.82	125.58	3	50.62	126.48	3
45.32	127.48	2	47.82	125.68	4	50.62	126.58	3
45.32	127.58	2	47.82	125.78	4	50.62	126.68	3
45.32	127.68	2	47.82	125.88	4	50.62	126.78	3
45.32	127.78	3	47.82	125.98	4	50.62	126.88	2
45.32	127.88	3	47.82	126.08	4	50.62	126.98	2
45.32	127.98	3	47.82	126.18	4	50.62	127.08	2
45.32	128.08	3	47.82	126.28	4	50.62	127.18	2
45.32	128.18	3	47.82	126.38	4	50.62	127.28	2
45.32	128.28	3	47.82	126.48	4	50.62	127.38	2
45.32	128.38	3	47.82	126.58	4	50.62	127.48	2
45.32	128.48	3	47.82	126.68	3	50.62	127.58	2
45.32	128.58	2	47.82	126.78	3	50.62	127.68	2
45.32	128.68	2	47.82	126.88	3	50.62	127.78	2
45.32	128.78	2	47.82	126.98	3	50.62	127.88	2
45.32	128.88	2	47.82	127.08	3	50.62	127.98	2
45.32	128.98	2	47.82	127.18	3	50.72	122.48	3
45.32	129.08	2	47.82	127.28	3	50.72	122.58	3
45.32	129.18	2	47.82	127.38	3	50.72	122.68	3
45.32	129.28	2	47.82	127.48	3	50.72	122.78	3
45.32	129.38	2	47.82	127.58	3	50.72	122.88	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.32	129.48	2	47.82	127.68	3	50.72	122.98	3
45.32	129.58	1	47.82	127.78	3	50.72	123.08	3
45.32	129.68	1	47.82	127.88	3	50.72	123.18	3
45.32	129.78	1	47.82	127.98	3	50.72	123.28	3
45.32	129.88	1	47.82	128.08	3	50.72	123.38	3
45.32	129.98	1	47.82	128.18	3	50.72	123.48	3
45.32	130.08	1	47.82	128.28	3	50.72	123.58	3
45.32	130.18	1	47.82	128.38	3	50.72	123.68	3
45.32	130.28	1	47.82	128.48	4	50.72	123.78	3
45.32	130.38	1	47.82	128.58	4	50.72	123.88	3
45.32	130.48	1	47.82	128.68	4	50.72	123.98	3
45.32	130.58	1	47.82	128.78	4	50.72	124.08	3
45.32	130.68	2	47.82	128.88	4	50.72	124.18	3
45.32	130.78	2	47.82	128.98	4	50.72	124.28	3
45.32	130.88	1	47.82	129.08	3	50.72	124.38	3
45.32	130.98	2	47.82	129.18	3	50.72	124.48	3
45.32	131.08	3	47.82	129.28	3	50.72	124.58	3
45.32	131.18	3	47.82	129.38	3	50.72	124.68	3
45.32	131.28	3	47.82	129.48	3	50.72	124.78	3
45.32	131.38	2	47.82	129.58	3	50.72	124.88	3
45.32	131.48	2	47.82	129.68	3	50.72	124.98	3
45.32	131.58	2	47.82	129.78	3	50.72	125.08	3
45.32	131.68	2	47.82	129.88	3	50.72	125.18	3
45.32	131.78	2	47.82	129.98	3	50.72	125.28	3
45.32	131.88	2	47.82	130.08	2	50.72	125.38	3
45.32	131.98	2	47.82	130.18	2	50.72	125.48	3
45.32	132.08	2	47.82	130.28	2	50.72	125.58	3
45.32	132.18	2	47.82	130.38	2	50.72	125.68	3
45.32	132.28	2	47.82	130.48	2	50.72	125.78	3
45.32	132.38	2	47.82	130.58	2	50.72	125.88	3
45.32	132.48	2	47.82	130.68	2	50.72	125.98	3
45.32	132.58	2	47.82	130.78	2	50.72	126.08	3
45.32	132.68	2	47.82	130.88	1	50.72	126.18	3
45.32	132.78	2	47.82	130.98	2	50.72	126.28	3
45.32	132.88	2	47.82	131.08	2	50.72	126.38	3
45.32	132.98	2	47.82	131.18	2	50.72	126.48	3
45.32	133.08	2	47.82	131.28	2	50.72	126.58	3
45.32	133.18	2	47.82	131.38	2	50.72	126.68	3
45.32	133.28	2	47.82	131.48	2	50.72	126.78	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.32	133.38	2	47.82	131.58	2	50.72	126.88	3
45.32	133.48	2	47.82	131.68	2	50.72	126.98	3
45.32	133.58	2	47.82	131.78	2	50.72	127.08	3
45.32	133.68	2	47.82	131.88	2	50.72	127.18	2
45.42	123.08	2	47.82	131.98	2	50.72	127.28	2
45.42	123.18	2	47.82	132.08	2	50.72	127.38	2
45.42	123.28	2	47.82	132.18	3	50.72	127.48	2
45.42	123.38	2	47.82	132.28	3	50.72	127.58	2
45.42	123.48	2	47.82	132.38	3	50.72	127.68	2
45.42	123.58	2	47.82	132.48	3	50.72	127.78	2
45.42	123.68	2	47.82	132.58	3	50.72	127.88	2
45.42	123.78	2	47.82	132.68	3	50.72	127.98	3
45.42	123.88	2	47.82	132.78	3	50.82	122.48	3
45.42	123.98	2	47.82	132.88	3	50.82	122.58	3
45.42	124.08	2	47.82	132.98	3	50.82	122.68	3
45.42	124.18	1	47.82	133.08	3	50.82	122.78	3
45.42	124.28	1	47.82	133.18	3	50.82	122.88	3
45.42	124.38	1	47.82	133.28	3	50.82	122.98	3
45.42	124.48	1	47.82	133.38	3	50.82	123.08	3
45.42	124.58	1	47.82	133.48	3	50.82	123.18	3
45.42	124.68	1	47.82	133.58	3	50.82	123.28	3
45.42	124.78	1	47.82	133.68	3	50.82	123.38	3
45.42	124.88	1	47.92	122.48	2	50.82	123.48	3
45.42	124.98	1	47.92	122.58	2	50.82	123.58	3
45.42	125.08	1	47.92	122.68	2	50.82	123.68	3
45.42	125.18	1	47.92	122.78	2	50.82	123.78	3
45.42	125.28	1	47.92	122.88	2	50.82	123.88	3
45.42	125.38	1	47.92	122.98	2	50.82	123.98	3
45.42	125.48	1	47.92	123.08	2	50.82	124.08	3
45.42	125.58	1	47.92	123.18	1	50.82	124.18	3
45.42	125.68	1	47.92	123.28	1	50.82	124.28	3
45.42	125.78	1	47.92	123.38	1	50.82	124.38	3
45.42	125.88	2	47.92	123.48	1	50.82	124.48	3
45.42	125.98	2	47.92	123.58	1	50.82	124.58	3
45.42	126.08	2	47.92	123.68	1	50.82	124.68	3
45.42	126.18	2	47.92	123.78	2	50.82	124.78	3
45.42	126.28	2	47.92	123.88	2	50.82	124.88	3
45.42	126.38	2	47.92	123.98	2	50.82	124.98	3
45.42	126.48	2	47.92	124.08	2	50.82	125.08	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.42	126.58	2	47.92	124.18	2	50.82	125.18	3
45.42	126.68	2	47.92	124.28	2	50.82	125.28	3
45.42	126.78	1	47.92	124.38	3	50.82	125.38	3
45.42	126.88	1	47.92	124.48	3	50.82	125.48	3
45.42	126.98	1	47.92	124.58	3	50.82	125.58	3
45.42	127.08	1	47.92	124.68	3	50.82	125.68	3
45.42	127.18	2	47.92	124.78	3	50.82	125.78	3
45.42	127.28	2	47.92	124.88	3	50.82	125.88	3
45.42	127.38	2	47.92	124.98	3	50.82	125.98	3
45.42	127.48	2	47.92	125.08	3	50.82	126.08	3
45.42	127.58	2	47.92	125.18	3	50.82	126.18	3
45.42	127.68	2	47.92	125.28	3	50.82	126.28	3
45.42	127.78	2	47.92	125.38	3	50.82	126.38	3
45.42	127.88	2	47.92	125.48	3	50.82	126.48	3
45.42	127.98	3	47.92	125.58	3	50.82	126.58	3
45.42	128.08	3	47.92	125.68	4	50.82	126.68	3
45.42	128.18	3	47.92	125.78	4	50.82	126.78	3
45.42	128.28	3	47.92	125.88	4	50.82	126.88	3
45.42	128.38	3	47.92	125.98	4	50.82	126.98	3
45.42	128.48	3	47.92	126.08	4	50.82	127.08	3
45.42	128.58	2	47.92	126.18	4	50.82	127.18	3
45.42	128.68	2	47.92	126.28	4	50.82	127.28	3
45.42	128.78	2	47.92	126.38	4	50.82	127.38	3
45.42	128.88	1	47.92	126.48	4	50.82	127.48	3
45.42	128.98	1	47.92	126.58	4	50.82	127.58	3
45.42	129.08	1	47.92	126.68	3	50.82	127.68	3
45.42	129.18	1	47.92	126.78	3	50.82	127.78	3
45.42	129.28	1	47.92	126.88	3	50.82	127.88	3
45.42	129.38	1	47.92	126.98	3	50.82	127.98	3
45.42	129.48	1	47.92	127.08	3	50.92	122.48	4
45.42	129.58	1	47.92	127.18	3	50.92	122.58	4
45.42	129.68	1	47.92	127.28	3	50.92	122.68	4
45.42	129.78	1	47.92	127.38	3	50.92	122.78	4
45.42	129.88	1	47.92	127.48	3	50.92	122.88	4
45.42	129.98	1	47.92	127.58	3	50.92	122.98	4
45.42	130.08	1	47.92	127.68	3	50.92	123.08	4
45.42	130.18	1	47.92	127.78	3	50.92	123.18	3
45.42	130.28	1	47.92	127.88	3	50.92	123.28	3
45.42	130.38	1	47.92	127.98	3	50.92	123.38	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.42	130.48	1	47.92	128.08	3	50.92	123.48	3
45.42	130.58	2	47.92	128.18	3	50.92	123.58	3
45.42	130.68	2	47.92	128.28	3	50.92	123.68	3
45.42	130.78	2	47.92	128.38	3	50.92	123.78	3
45.42	130.88	2	47.92	128.48	3	50.92	123.88	3
45.42	130.98	2	47.92	128.58	3	50.92	123.98	3
45.42	131.08	2	47.92	128.68	4	50.92	124.08	3
45.42	131.18	3	47.92	128.78	3	50.92	124.18	3
45.42	131.28	3	47.92	128.88	3	50.92	124.28	3
45.42	131.38	2	47.92	128.98	3	50.92	124.38	3
45.42	131.48	2	47.92	129.08	3	50.92	124.48	3
45.42	131.58	2	47.92	129.18	3	50.92	124.58	3
45.42	131.68	2	47.92	129.28	3	50.92	124.68	3
45.42	131.78	1	47.92	129.38	3	50.92	124.78	3
45.42	131.88	1	47.92	129.48	3	50.92	124.88	3
45.42	131.98	1	47.92	129.58	3	50.92	124.98	3
45.42	132.08	1	47.92	129.68	3	50.92	125.08	3
45.42	132.18	2	47.92	129.78	3	50.92	125.18	3
45.42	132.28	2	47.92	129.88	3	50.92	125.28	3
45.42	132.38	2	47.92	129.98	3	50.92	125.38	3
45.42	132.48	2	47.92	130.08	3	50.92	125.48	3
45.42	132.58	2	47.92	130.18	2	50.92	125.58	3
45.42	132.68	2	47.92	130.28	2	50.92	125.68	3
45.42	132.78	2	47.92	130.38	2	50.92	125.78	3
45.42	132.88	2	47.92	130.48	2	50.92	125.88	3
45.42	132.98	2	47.92	130.58	2	50.92	125.98	3
45.42	133.08	2	47.92	130.68	2	50.92	126.08	3
45.42	133.18	2	47.92	130.78	2	50.92	126.18	3
45.42	133.28	2	47.92	130.88	2	50.92	126.28	3
45.42	133.38	2	47.92	130.98	2	50.92	126.38	3
45.42	133.48	2	47.92	131.08	2	50.92	126.48	3
45.42	133.58	2	47.92	131.18	2	50.92	126.58	3
45.42	133.68	2	47.92	131.28	2	50.92	126.68	3
45.52	123.08	2	47.92	131.38	2	50.92	126.78	3
45.52	123.18	2	47.92	131.48	2	50.92	126.88	3
45.52	123.28	2	47.92	131.58	2	50.92	126.98	3
45.52	123.38	2	47.92	131.68	2	50.92	127.08	3
45.52	123.48	2	47.92	131.78	2	50.92	127.18	3
45.52	123.58	2	47.92	131.88	2	50.92	127.28	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.52	123.68	2	47.92	131.98	2	50.92	127.38	3
45.52	123.78	2	47.92	132.08	2	50.92	127.48	3
45.52	123.88	2	47.92	132.18	2	50.92	127.58	3
45.52	123.98	2	47.92	132.28	3	50.92	127.68	3
45.52	124.08	2	47.92	132.38	3	50.92	127.78	3
45.52	124.18	1	47.92	132.48	3	50.92	127.88	3
45.52	124.28	1	47.92	132.58	3	50.92	127.98	3
45.52	124.38	1	47.92	132.68	3	51.02	122.48	4
45.52	124.48	1	47.92	132.78	3	51.02	122.58	4
45.52	124.58	1	47.92	132.88	3	51.02	122.68	4
45.52	124.68	1	47.92	132.98	3	51.02	122.78	4
45.52	124.78	1	47.92	133.08	3	51.02	122.88	4
45.52	124.88	1	47.92	133.18	3	51.02	122.98	4
45.52	124.98	1	47.92	133.28	3	51.02	123.08	4
45.52	125.08	1	47.92	133.38	3	51.02	123.18	4
45.52	125.18	1	47.92	133.48	3	51.02	123.28	4
45.52	125.28	1	47.92	133.58	3	51.02	123.38	4
45.52	125.38	1	47.92	133.68	3	51.02	123.48	4
45.52	125.48	1	48.02	122.48	2	51.02	123.58	4
45.52	125.58	1	48.02	122.58	2	51.02	123.68	4
45.52	125.68	1	48.02	122.68	2	51.02	123.78	4
45.52	125.78	2	48.02	122.78	2	51.02	123.88	4
45.52	125.88	2	48.02	122.88	2	51.02	123.98	4
45.52	125.98	2	48.02	122.98	2	51.02	124.08	4
45.52	126.08	2	48.02	123.08	2	51.02	124.18	4
45.52	126.18	2	48.02	123.18	1	51.02	124.28	4
45.52	126.28	2	48.02	123.28	1	51.02	124.38	4
45.52	126.38	2	48.02	123.38	1	51.02	124.48	4
45.52	126.48	2	48.02	123.48	1	51.02	124.58	4
45.52	126.58	2	48.02	123.58	1	51.02	124.68	4
45.52	126.68	1	48.02	123.68	1	51.02	124.78	4
45.52	126.78	1	48.02	123.78	2	51.02	124.88	4
45.52	126.88	1	48.02	123.88	2	51.02	124.98	4
45.52	126.98	1	48.02	123.98	2	51.02	125.08	4
45.52	127.08	1	48.02	124.08	2	51.02	125.18	4
45.52	127.18	2	48.02	124.18	2	51.02	125.28	4
45.52	127.28	2	48.02	124.28	2	51.02	125.38	4
45.52	127.38	2	48.02	124.38	2	51.02	125.48	4
45.52	127.48	2	48.02	124.48	2	51.02	125.58	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.52	127.58	2	48.02	124.58	2	51.02	125.68	4
45.52	127.68	2	48.02	124.68	2	51.02	125.78	4
45.52	127.78	2	48.02	124.78	2	51.02	125.88	4
45.52	127.88	2	48.02	124.88	3	51.02	125.98	4
45.52	127.98	2	48.02	124.98	3	51.02	126.08	4
45.52	128.08	3	48.02	125.08	3	51.02	126.18	3
45.52	128.18	3	48.02	125.18	3	51.02	126.28	3
45.52	128.28	3	48.02	125.28	3	51.02	126.38	3
45.52	128.38	3	48.02	125.38	3	51.02	126.48	3
45.52	128.48	2	48.02	125.48	3	51.02	126.58	3
45.52	128.58	2	48.02	125.58	4	51.02	126.68	3
45.52	128.68	1	48.02	125.68	4	51.02	126.78	3
45.52	128.78	1	48.02	125.78	4	51.02	126.88	3
45.52	128.88	1	48.02	125.88	4	51.02	126.98	3
45.52	128.98	1	48.02	125.98	4	51.02	127.08	3
45.52	129.08	1	48.02	126.08	4	51.02	127.18	3
45.52	129.18	1	48.02	126.18	4	51.02	127.28	3
45.52	129.28	1	48.02	126.28	4	51.02	127.38	3
45.52	129.38	1	48.02	126.38	4	51.02	127.48	3
45.52	129.48	1	48.02	126.48	4	51.02	127.58	3
45.52	129.58	1	48.02	126.58	4	51.02	127.68	3
45.52	129.68	1	48.02	126.68	3	51.02	127.78	3
45.52	129.78	1	48.02	126.78	3	51.02	127.88	3
45.52	129.88	1	48.02	126.88	3	51.02	127.98	3
45.52	129.98	1	48.02	126.98	3	51.12	122.48	4
45.52	130.08	1	48.02	127.08	3	51.12	122.58	4
45.52	130.18	1	48.02	127.18	3	51.12	122.68	4
45.52	130.28	1	48.02	127.28	3	51.12	122.78	4
45.52	130.38	2	48.02	127.38	3	51.12	122.88	4
45.52	130.48	2	48.02	127.48	3	51.12	122.98	4
45.52	130.58	2	48.02	127.58	3	51.12	123.08	4
45.52	130.68	2	48.02	127.68	3	51.12	123.18	4
45.52	130.78	2	48.02	127.78	3	51.12	123.28	4
45.52	130.88	2	48.02	127.88	3	51.12	123.38	4
45.52	130.98	3	48.02	127.98	3	51.12	123.48	4
45.52	131.08	3	48.02	128.08	3	51.12	123.58	4
45.52	131.18	3	48.02	128.18	3	51.12	123.68	4
45.52	131.28	3	48.02	128.28	3	51.12	123.78	4
45.52	131.38	2	48.02	128.38	3	51.12	123.88	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.52	131.48	2	48.02	128.48	3	51.12	123.98	4
45.52	131.58	2	48.02	128.58	3	51.12	124.08	4
45.52	131.68	1	48.02	128.68	3	51.12	124.18	4
45.52	131.78	1	48.02	128.78	3	51.12	124.28	4
45.52	131.88	1	48.02	128.88	3	51.12	124.38	4
45.52	131.98	1	48.02	128.98	3	51.12	124.48	4
45.52	132.08	1	48.02	129.08	3	51.12	124.58	4
45.52	132.18	1	48.02	129.18	3	51.12	124.68	4
45.52	132.28	2	48.02	129.28	3	51.12	124.78	4
45.52	132.38	2	48.02	129.38	3	51.12	124.88	4
45.52	132.48	2	48.02	129.48	3	51.12	124.98	4
45.52	132.58	2	48.02	129.58	3	51.12	125.08	4
45.52	132.68	2	48.02	129.68	3	51.12	125.18	4
45.52	132.78	2	48.02	129.78	3	51.12	125.28	4
45.52	132.88	2	48.02	129.88	3	51.12	125.38	4
45.52	132.98	2	48.02	129.98	3	51.12	125.48	4
45.52	133.08	2	48.02	130.08	3	51.12	125.58	4
45.52	133.18	2	48.02	130.18	3	51.12	125.68	4
45.52	133.28	2	48.02	130.28	2	51.12	125.78	4
45.52	133.38	2	48.02	130.38	2	51.12	125.88	4
45.52	133.48	2	48.02	130.48	2	51.12	125.98	4
45.52	133.58	2	48.02	130.58	2	51.12	126.08	4
45.52	133.68	2	48.02	130.68	2	51.12	126.18	4
45.62	123.08	2	48.02	130.78	2	51.12	126.28	4
45.62	123.18	2	48.02	130.88	2	51.12	126.38	4
45.62	123.28	2	48.02	130.98	2	51.12	126.48	4
45.62	123.38	2	48.02	131.08	2	51.12	126.58	4
45.62	123.48	2	48.02	131.18	2	51.12	126.68	4
45.62	123.58	2	48.02	131.28	2	51.12	126.78	4
45.62	123.68	2	48.02	131.38	2	51.12	126.88	4
45.62	123.78	2	48.02	131.48	2	51.12	126.98	3
45.62	123.88	2	48.02	131.58	2	51.12	127.08	3
45.62	123.98	2	48.02	131.68	2	51.12	127.18	3
45.62	124.08	2	48.02	131.78	2	51.12	127.28	3
45.62	124.18	2	48.02	131.88	2	51.12	127.38	3
45.62	124.28	1	48.02	131.98	2	51.12	127.48	3
45.62	124.38	1	48.02	132.08	2	51.12	127.58	3
45.62	124.48	1	48.02	132.18	3	51.12	127.68	3
45.62	124.58	1	48.02	132.28	3	51.12	127.78	3

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.62	124.68	1	48.02	132.38	3	51.12	127.88	3
45.62	124.78	1	48.02	132.48	3	51.12	127.98	3
45.62	124.88	1	48.02	132.58	3	51.22	122.48	4
45.62	124.98	1	48.02	132.68	3	51.22	122.58	4
45.62	125.08	1	48.02	132.78	3	51.22	122.68	4
45.62	125.18	1	48.02	132.88	3	51.22	122.78	4
45.62	125.28	1	48.02	132.98	3	51.22	122.88	4
45.62	125.38	1	48.02	133.08	3	51.22	122.98	4
45.62	125.48	1	48.02	133.18	3	51.22	123.08	4
45.62	125.58	1	48.02	133.28	3	51.22	123.18	4
45.62	125.68	1	48.02	133.38	3	51.22	123.28	4
45.62	125.78	2	48.02	133.48	3	51.22	123.38	4
45.62	125.88	2	48.02	133.58	3	51.22	123.48	4
45.62	125.98	2	48.02	133.68	4	51.22	123.58	4
45.62	126.08	2	48.12	122.48	2	51.22	123.68	4
45.62	126.18	2	48.12	122.58	2	51.22	123.78	4
45.62	126.28	2	48.12	122.68	2	51.22	123.88	4
45.62	126.38	2	48.12	122.78	2	51.22	123.98	4
45.62	126.48	2	48.12	122.88	2	51.22	124.08	4
45.62	126.58	2	48.12	122.98	2	51.22	124.18	4
45.62	126.68	2	48.12	123.08	2	51.22	124.28	4
45.62	126.78	1	48.12	123.18	1	51.22	124.38	4
45.62	126.88	1	48.12	123.28	1	51.22	124.48	4
45.62	126.98	1	48.12	123.38	1	51.22	124.58	4
45.62	127.08	1	48.12	123.48	1	51.22	124.68	4
45.62	127.18	2	48.12	123.58	1	51.22	124.78	4
45.62	127.28	2	48.12	123.68	1	51.22	124.88	4
45.62	127.38	2	48.12	123.78	2	51.22	124.98	4
45.62	127.48	2	48.12	123.88	2	51.22	125.08	4
45.62	127.58	2	48.12	123.98	2	51.22	125.18	4
45.62	127.68	2	48.12	124.08	2	51.22	125.28	4
45.62	127.78	2	48.12	124.18	2	51.22	125.38	4
45.62	127.88	2	48.12	124.28	2	51.22	125.48	4
45.62	127.98	2	48.12	124.38	2	51.22	125.58	4
45.62	128.08	2	48.12	124.48	2	51.22	125.68	4
45.62	128.18	2	48.12	124.58	2	51.22	125.78	4
45.62	128.28	2	48.12	124.68	2	51.22	125.88	4
45.62	128.38	2	48.12	124.78	2	51.22	125.98	4
45.62	128.48	2	48.12	124.88	2	51.22	126.08	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.62	128.58	1	48.12	124.98	2	51.22	126.18	4
45.62	128.68	1	48.12	125.08	3	51.22	126.28	4
45.62	128.78	1	48.12	125.18	3	51.22	126.38	4
45.62	128.88	1	48.12	125.28	3	51.22	126.48	4
45.62	128.98	1	48.12	125.38	3	51.22	126.58	4
45.62	129.08	1	48.12	125.48	3	51.22	126.68	4
45.62	129.18	1	48.12	125.58	4	51.22	126.78	4
45.62	129.28	1	48.12	125.68	4	51.22	126.88	4
45.62	129.38	1	48.12	125.78	4	51.22	126.98	4
45.62	129.48	1	48.12	125.88	4	51.22	127.08	4
45.62	129.58	1	48.12	125.98	4	51.22	127.18	4
45.62	129.68	1	48.12	126.08	4	51.22	127.28	4
45.62	129.78	1	48.12	126.18	4	51.22	127.38	3
45.62	129.88	1	48.12	126.28	4	51.22	127.48	3
45.62	129.98	1	48.12	126.38	4	51.22	127.58	3
45.62	130.08	1	48.12	126.48	3	51.22	127.68	3
45.62	130.18	2	48.12	126.58	3	51.22	127.78	3
45.62	130.28	2	48.12	126.68	3	51.22	127.88	3
45.62	130.38	2	48.12	126.78	3	51.22	127.98	3
45.62	130.48	2	48.12	126.88	3	51.32	122.48	4
45.62	130.58	3	48.12	126.98	3	51.32	122.58	4
45.62	130.68	3	48.12	127.08	3	51.32	122.68	4
45.62	130.78	3	48.12	127.18	3	51.32	122.78	4
45.62	130.88	3	48.12	127.28	3	51.32	122.88	4
45.62	130.98	3	48.12	127.38	3	51.32	122.98	4
45.62	131.08	3	48.12	127.48	3	51.32	123.08	4
45.62	131.18	3	48.12	127.58	3	51.32	123.18	4
45.62	131.28	3	48.12	127.68	3	51.32	123.28	4
45.62	131.38	3	48.12	127.78	3	51.32	123.38	4
45.62	131.48	2	48.12	127.88	3	51.32	123.48	4
45.62	131.58	2	48.12	127.98	3	51.32	123.58	4
45.62	131.68	1	48.12	128.08	3	51.32	123.68	4
45.62	131.78	1	48.12	128.18	3	51.32	123.78	4
45.62	131.88	1	48.12	128.28	3	51.32	123.88	4
45.62	131.98	1	48.12	128.38	3	51.32	123.98	4
45.62	132.08	1	48.12	128.48	3	51.32	124.08	4
45.62	132.18	2	48.12	128.58	3	51.32	124.18	4
45.62	132.28	2	48.12	128.68	3	51.32	124.28	4
45.62	132.38	2	48.12	128.78	3	51.32	124.38	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.62	132.48	2	48.12	128.88	3	51.32	124.48	4
45.62	132.58	2	48.12	128.98	3	51.32	124.58	4
45.62	132.68	2	48.12	129.08	3	51.32	124.68	4
45.62	132.78	3	48.12	129.18	3	51.32	124.78	4
45.62	132.88	3	48.12	129.28	3	51.32	124.88	4
45.62	132.98	3	48.12	129.38	3	51.32	124.98	4
45.62	133.08	3	48.12	129.48	3	51.32	125.08	4
45.62	133.18	2	48.12	129.58	3	51.32	125.18	4
45.62	133.28	2	48.12	129.68	3	51.32	125.28	4
45.62	133.38	2	48.12	129.78	3	51.32	125.38	4
45.62	133.48	2	48.12	129.88	3	51.32	125.48	4
45.62	133.58	2	48.12	129.98	3	51.32	125.58	4
45.62	133.68	2	48.12	130.08	3	51.32	125.68	4
45.72	123.08	2	48.12	130.18	3	51.32	125.78	4
45.72	123.18	2	48.12	130.28	3	51.32	125.88	4
45.72	123.28	2	48.12	130.38	3	51.32	125.98	4
45.72	123.38	2	48.12	130.48	3	51.32	126.08	4
45.72	123.48	2	48.12	130.58	2	51.32	126.18	4
45.72	123.58	2	48.12	130.68	2	51.32	126.28	4
45.72	123.68	2	48.12	130.78	2	51.32	126.38	4
45.72	123.78	2	48.12	130.88	2	51.32	126.48	4
45.72	123.88	2	48.12	130.98	2	51.32	126.58	4
45.72	123.98	2	48.12	131.08	2	51.32	126.68	4
45.72	124.08	2	48.12	131.18	2	51.32	126.78	4
45.72	124.18	2	48.12	131.28	2	51.32	126.88	4
45.72	124.28	2	48.12	131.38	2	51.32	126.98	4
45.72	124.38	1	48.12	131.48	2	51.32	127.08	4
45.72	124.48	1	48.12	131.58	2	51.32	127.18	4
45.72	124.58	1	48.12	131.68	2	51.32	127.28	4
45.72	124.68	1	48.12	131.78	2	51.32	127.38	4
45.72	124.78	1	48.12	131.88	2	51.32	127.48	4
45.72	124.88	1	48.12	131.98	2	51.32	127.58	4
45.72	124.98	1	48.12	132.08	3	51.32	127.68	4
45.72	125.08	1	48.12	132.18	3	51.32	127.78	3
45.72	125.18	1	48.12	132.28	3	51.32	127.88	3
45.72	125.28	1	48.12	132.38	3	51.32	127.98	3
45.72	125.38	1	48.12	132.48	3	51.42	122.48	4
45.72	125.48	1	48.12	132.58	3	51.42	122.58	4
45.72	125.58	1	48.12	132.68	3	51.42	122.68	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.72	125.68	2	48.12	132.78	3	51.42	122.78	4
45.72	125.78	2	48.12	132.88	3	51.42	122.88	4
45.72	125.88	2	48.12	132.98	3	51.42	122.98	4
45.72	125.98	2	48.12	133.08	3	51.42	123.08	4
45.72	126.08	2	48.12	133.18	3	51.42	123.18	4
45.72	126.18	2	48.12	133.28	3	51.42	123.28	4
45.72	126.28	2	48.12	133.38	3	51.42	123.38	4
45.72	126.38	2	48.12	133.48	3	51.42	123.48	4
45.72	126.48	2	48.12	133.58	4	51.42	123.58	4
45.72	126.58	2	48.12	133.68	4	51.42	123.68	4
45.72	126.68	2	48.22	122.48	2	51.42	123.78	4
45.72	126.78	2	48.22	122.58	2	51.42	123.88	4
45.72	126.88	2	48.22	122.68	2	51.42	123.98	4
45.72	126.98	2	48.22	122.78	2	51.42	124.08	4
45.72	127.08	2	48.22	122.88	2	51.42	124.18	4
45.72	127.18	2	48.22	122.98	2	51.42	124.28	4
45.72	127.28	2	48.22	123.08	2	51.42	124.38	4
45.72	127.38	2	48.22	123.18	2	51.42	124.48	4
45.72	127.48	2	48.22	123.28	2	51.42	124.58	4
45.72	127.58	2	48.22	123.38	1	51.42	124.68	4
45.72	127.68	2	48.22	123.48	1	51.42	124.78	4
45.72	127.78	2	48.22	123.58	2	51.42	124.88	4
45.72	127.88	1	48.22	123.68	2	51.42	124.98	4
45.72	127.98	1	48.22	123.78	2	51.42	125.08	4
45.72	128.08	1	48.22	123.88	2	51.42	125.18	4
45.72	128.18	1	48.22	123.98	2	51.42	125.28	4
45.72	128.28	1	48.22	124.08	2	51.42	125.38	4
45.72	128.38	1	48.22	124.18	2	51.42	125.48	4
45.72	128.48	1	48.22	124.28	2	51.42	125.58	4
45.72	128.58	1	48.22	124.38	2	51.42	125.68	4
45.72	128.68	1	48.22	124.48	2	51.42	125.78	4
45.72	128.78	1	48.22	124.58	2	51.42	125.88	4
45.72	128.88	1	48.22	124.68	2	51.42	125.98	4
45.72	128.98	1	48.22	124.78	2	51.42	126.08	4
45.72	129.08	1	48.22	124.88	2	51.42	126.18	4
45.72	129.18	1	48.22	124.98	2	51.42	126.28	4
45.72	129.28	1	48.22	125.08	2	51.42	126.38	4
45.72	129.38	1	48.22	125.18	3	51.42	126.48	4
45.72	129.48	1	48.22	125.28	3	51.42	126.58	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.72	129.58	1	48.22	125.38	3	51.42	126.68	4
45.72	129.68	1	48.22	125.48	3	51.42	126.78	4
45.72	129.78	1	48.22	125.58	3	51.42	126.88	4
45.72	129.88	1	48.22	125.68	4	51.42	126.98	4
45.72	129.98	1	48.22	125.78	4	51.42	127.08	4
45.72	130.08	2	48.22	125.88	4	51.42	127.18	4
45.72	130.18	2	48.22	125.98	4	51.42	127.28	4
45.72	130.28	2	48.22	126.08	4	51.42	127.38	4
45.72	130.38	2	48.22	126.18	4	51.42	127.48	4
45.72	130.48	3	48.22	126.28	3	51.42	127.58	4
45.72	130.58	3	48.22	126.38	3	51.42	127.68	4
45.72	130.68	3	48.22	126.48	3	51.42	127.78	4
45.72	130.78	3	48.22	126.58	3	51.42	127.88	4
45.72	130.88	4	48.22	126.68	3	51.42	127.98	4
45.72	130.98	4	48.22	126.78	3	51.52	122.48	4
45.72	131.08	4	48.22	126.88	3	51.52	122.58	4
45.72	131.18	4	48.22	126.98	3	51.52	122.68	4
45.72	131.28	3	48.22	127.08	3	51.52	122.78	4
45.72	131.38	3	48.22	127.18	3	51.52	122.88	4
45.72	131.48	2	48.22	127.28	3	51.52	122.98	4
45.72	131.58	2	48.22	127.38	3	51.52	123.08	4
45.72	131.68	2	48.22	127.48	3	51.52	123.18	4
45.72	131.78	1	48.22	127.58	3	51.52	123.28	4
45.72	131.88	1	48.22	127.68	3	51.52	123.38	4
45.72	131.98	1	48.22	127.78	3	51.52	123.48	4
45.72	132.08	1	48.22	127.88	3	51.52	123.58	4
45.72	132.18	2	48.22	127.98	3	51.52	123.68	4
45.72	132.28	2	48.22	128.08	3	51.52	123.78	4
45.72	132.38	2	48.22	128.18	3	51.52	123.88	4
45.72	132.48	2	48.22	128.28	3	51.52	123.98	4
45.72	132.58	2	48.22	128.38	3	51.52	124.08	4
45.72	132.68	3	48.22	128.48	3	51.52	124.18	4
45.72	132.78	3	48.22	128.58	3	51.52	124.28	4
45.72	132.88	3	48.22	128.68	3	51.52	124.38	4
45.72	132.98	3	48.22	128.78	3	51.52	124.48	4
45.72	133.08	3	48.22	128.88	3	51.52	124.58	4
45.72	133.18	2	48.22	128.98	3	51.52	124.68	4
45.72	133.28	2	48.22	129.08	3	51.52	124.78	4
45.72	133.38	2	48.22	129.18	3	51.52	124.88	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.72	133.48	2	48.22	129.28	3	51.52	124.98	4
45.72	133.58	2	48.22	129.38	3	51.52	125.08	4
45.72	133.68	2	48.22	129.48	3	51.52	125.18	4
45.82	123.08	2	48.22	129.58	3	51.52	125.28	4
45.82	123.18	2	48.22	129.68	3	51.52	125.38	4
45.82	123.28	2	48.22	129.78	3	51.52	125.48	4
45.82	123.38	2	48.22	129.88	3	51.52	125.58	4
45.82	123.48	2	48.22	129.98	3	51.52	125.68	4
45.82	123.58	2	48.22	130.08	3	51.52	125.78	4
45.82	123.68	2	48.22	130.18	3	51.52	125.88	4
45.82	123.78	2	48.22	130.28	3	51.52	125.98	4
45.82	123.88	2	48.22	130.38	3	51.52	126.08	4
45.82	123.98	2	48.22	130.48	3	51.52	126.18	4
45.82	124.08	2	48.22	130.58	3	51.52	126.28	4
45.82	124.18	2	48.22	130.68	2	51.52	126.38	4
45.82	124.28	2	48.22	130.78	2	51.52	126.48	4
45.82	124.38	2	48.22	130.88	2	51.52	126.58	4
45.82	124.48	2	48.22	130.98	2	51.52	126.68	4
45.82	124.58	1	48.22	131.08	2	51.52	126.78	4
45.82	124.68	1	48.22	131.18	2	51.52	126.88	4
45.82	124.78	1	48.22	131.28	2	51.52	126.98	4
45.82	124.88	1	48.22	131.38	2	51.52	127.08	4
45.82	124.98	1	48.22	131.48	2	51.52	127.18	4
45.82	125.08	1	48.22	131.58	2	51.52	127.28	4
45.82	125.18	1	48.22	131.68	2	51.52	127.38	4
45.82	125.28	1	48.22	131.78	2	51.52	127.48	4
45.82	125.38	1	48.22	131.88	2	51.52	127.58	4
45.82	125.48	2	48.22	131.98	3	51.52	127.68	4
45.82	125.58	2	48.22	132.08	3	51.52	127.78	4
45.82	125.68	2	48.22	132.18	3	51.52	127.88	4
45.82	125.78	2	48.22	132.28	3	51.52	127.98	4
45.82	125.88	2	48.22	132.38	3	51.62	122.48	4
45.82	125.98	2	48.22	132.48	3	51.62	122.58	4
45.82	126.08	2	48.22	132.58	3	51.62	122.68	4
45.82	126.18	2	48.22	132.68	3	51.62	122.78	4
45.82	126.28	2	48.22	132.78	3	51.62	122.88	4
45.82	126.38	2	48.22	132.88	3	51.62	122.98	4
45.82	126.48	2	48.22	132.98	3	51.62	123.08	4
45.82	126.58	1	48.22	133.08	3	51.62	123.18	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.82	126.68	2	48.22	133.18	3	51.62	123.28	4
45.82	126.78	2	48.22	133.28	3	51.62	123.38	4
45.82	126.88	2	48.22	133.38	4	51.62	123.48	4
45.82	126.98	2	48.22	133.48	4	51.62	123.58	4
45.82	127.08	2	48.22	133.58	4	51.62	123.68	4
45.82	127.18	2	48.22	133.68	4	51.62	123.78	4
45.82	127.28	2	48.32	122.48	2	51.62	123.88	4
45.82	127.38	2	48.32	122.58	2	51.62	123.98	4
45.82	127.48	2	48.32	122.68	2	51.62	124.08	4
45.82	127.58	2	48.32	122.78	2	51.62	124.18	4
45.82	127.68	2	48.32	122.88	2	51.62	124.28	4
45.82	127.78	1	48.32	122.98	2	51.62	124.38	4
45.82	127.88	1	48.32	123.08	2	51.62	124.48	4
45.82	127.98	1	48.32	123.18	2	51.62	124.58	4
45.82	128.08	1	48.32	123.28	2	51.62	124.68	4
45.82	128.18	1	48.32	123.38	2	51.62	124.78	4
45.82	128.28	1	48.32	123.48	2	51.62	124.88	4
45.82	128.38	1	48.32	123.58	2	51.62	124.98	4
45.82	128.48	1	48.32	123.68	2	51.62	125.08	4
45.82	128.58	1	48.32	123.78	2	51.62	125.18	4
45.82	128.68	1	48.32	123.88	2	51.62	125.28	4
45.82	128.78	1	48.32	123.98	2	51.62	125.38	4
45.82	128.88	1	48.32	124.08	2	51.62	125.48	4
45.82	128.98	1	48.32	124.18	2	51.62	125.58	4
45.82	129.08	1	48.32	124.28	2	51.62	125.68	4
45.82	129.18	1	48.32	124.38	2	51.62	125.78	4
45.82	129.28	1	48.32	124.48	2	51.62	125.88	4
45.82	129.38	1	48.32	124.58	1	51.62	125.98	4
45.82	129.48	1	48.32	124.68	1	51.62	126.08	4
45.82	129.58	1	48.32	124.78	1	51.62	126.18	4
45.82	129.68	1	48.32	124.88	1	51.62	126.28	4
45.82	129.78	1	48.32	124.98	1	51.62	126.38	4
45.82	129.88	1	48.32	125.08	2	51.62	126.48	4
45.82	129.98	1	48.32	125.18	2	51.62	126.58	4
45.82	130.08	1	48.32	125.28	2	51.62	126.68	4
45.82	130.18	2	48.32	125.38	3	51.62	126.78	4
45.82	130.28	2	48.32	125.48	3	51.62	126.88	4
45.82	130.38	2	48.32	125.58	3	51.62	126.98	4
45.82	130.48	3	48.32	125.68	3	51.62	127.08	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.82	130.58	3	48.32	125.78	3	51.62	127.18	4
45.82	130.68	3	48.32	125.88	3	51.62	127.28	4
45.82	130.78	3	48.32	125.98	3	51.62	127.38	4
45.82	130.88	4	48.32	126.08	3	51.62	127.48	4
45.82	130.98	4	48.32	126.18	3	51.62	127.58	4
45.82	131.08	4	48.32	126.28	3	51.62	127.68	4
45.82	131.18	4	48.32	126.38	3	51.62	127.78	4
45.82	131.28	3	48.32	126.48	3	51.62	127.88	4
45.82	131.38	3	48.32	126.58	3	51.62	127.98	4
45.82	131.48	3	48.32	126.68	3	51.72	122.48	4
45.82	131.58	2	48.32	126.78	3	51.72	122.58	4
45.82	131.68	2	48.32	126.88	3	51.72	122.68	4
45.82	131.78	2	48.32	126.98	3	51.72	122.78	4
45.82	131.88	2	48.32	127.08	3	51.72	122.88	4
45.82	131.98	2	48.32	127.18	3	51.72	122.98	4
45.82	132.08	2	48.32	127.28	3	51.72	123.08	4
45.82	132.18	2	48.32	127.38	3	51.72	123.18	4
45.82	132.28	2	48.32	127.48	3	51.72	123.28	4
45.82	132.38	2	48.32	127.58	3	51.72	123.38	4
45.82	132.48	2	48.32	127.68	3	51.72	123.48	4
45.82	132.58	2	48.32	127.78	3	51.72	123.58	4
45.82	132.68	3	48.32	127.88	3	51.72	123.68	4
45.82	132.78	3	48.32	127.98	3	51.72	123.78	4
45.82	132.88	3	48.32	128.08	3	51.72	123.88	4
45.82	132.98	3	48.32	128.18	3	51.72	123.98	4
45.82	133.08	3	48.32	128.28	3	51.72	124.08	4
45.82	133.18	2	48.32	128.38	3	51.72	124.18	4
45.82	133.28	2	48.32	128.48	3	51.72	124.28	4
45.82	133.38	2	48.32	128.58	3	51.72	124.38	4
45.82	133.48	2	48.32	128.68	3	51.72	124.48	4
45.82	133.58	2	48.32	128.78	3	51.72	124.58	4
45.82	133.68	2	48.32	128.88	3	51.72	124.68	4
45.92	123.08	2	48.32	128.98	3	51.72	124.78	4
45.92	123.18	2	48.32	129.08	3	51.72	124.88	4
45.92	123.28	2	48.32	129.18	3	51.72	124.98	4
45.92	123.38	2	48.32	129.28	3	51.72	125.08	4
45.92	123.48	2	48.32	129.38	3	51.72	125.18	4
45.92	123.58	2	48.32	129.48	3	51.72	125.28	4
45.92	123.68	2	48.32	129.58	3	51.72	125.38	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.92	123.78	2	48.32	129.68	3	51.72	125.48	4
45.92	123.88	2	48.32	129.78	3	51.72	125.58	4
45.92	123.98	2	48.32	129.88	3	51.72	125.68	4
45.92	124.08	2	48.32	129.98	3	51.72	125.78	4
45.92	124.18	2	48.32	130.08	3	51.72	125.88	4
45.92	124.28	2	48.32	130.18	3	51.72	125.98	4
45.92	124.38	2	48.32	130.28	3	51.72	126.08	4
45.92	124.48	2	48.32	130.38	3	51.72	126.18	4
45.92	124.58	2	48.32	130.48	3	51.72	126.28	4
45.92	124.68	2	48.32	130.58	3	51.72	126.38	4
45.92	124.78	2	48.32	130.68	3	51.72	126.48	4
45.92	124.88	2	48.32	130.78	3	51.72	126.58	4
45.92	124.98	1	48.32	130.88	2	51.72	126.68	4
45.92	125.08	1	48.32	130.98	2	51.72	126.78	4
45.92	125.18	1	48.32	131.08	2	51.72	126.88	4
45.92	125.28	2	48.32	131.18	2	51.72	126.98	4
45.92	125.38	2	48.32	131.28	2	51.72	127.08	4
45.92	125.48	2	48.32	131.38	2	51.72	127.18	4
45.92	125.58	2	48.32	131.48	2	51.72	127.28	4
45.92	125.68	3	48.32	131.58	2	51.72	127.38	4
45.92	125.78	3	48.32	131.68	2	51.72	127.48	4
45.92	125.88	3	48.32	131.78	2	51.72	127.58	4
45.92	125.98	3	48.32	131.88	3	51.72	127.68	4
45.92	126.08	2	48.32	131.98	3	51.72	127.78	4
45.92	126.18	2	48.32	132.08	3	51.72	127.88	4
45.92	126.28	2	48.32	132.18	3	51.72	127.98	4
45.92	126.38	2	48.32	132.28	3	51.82	122.48	4
45.92	126.48	1	48.32	132.38	3	51.82	122.58	4
45.92	126.58	1	48.32	132.48	3	51.82	122.68	4
45.92	126.68	2	48.32	132.58	3	51.82	122.78	4
45.92	126.78	2	48.32	132.68	3	51.82	122.88	4
45.92	126.88	2	48.32	132.78	3	51.82	122.98	4
45.92	126.98	2	48.32	132.88	3	51.82	123.08	4
45.92	127.08	2	48.32	132.98	3	51.82	123.18	4
45.92	127.18	1	48.32	133.08	3	51.82	123.28	4
45.92	127.28	1	48.32	133.18	3	51.82	123.38	4
45.92	127.38	1	48.32	133.28	3	51.82	123.48	4
45.92	127.48	1	48.32	133.38	4	51.82	123.58	4
45.92	127.58	1	48.32	133.48	4	51.82	123.68	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.92	127.68	1	48.32	133.58	4	51.82	123.78	4
45.92	127.78	1	48.32	133.68	4	51.82	123.88	4
45.92	127.88	1	48.42	122.48	2	51.82	123.98	4
45.92	127.98	1	48.42	122.58	2	51.82	124.08	4
45.92	128.08	1	48.42	122.68	2	51.82	124.18	4
45.92	128.18	1	48.42	122.78	2	51.82	124.28	4
45.92	128.28	1	48.42	122.88	2	51.82	124.38	4
45.92	128.38	1	48.42	122.98	2	51.82	124.48	4
45.92	128.48	1	48.42	123.08	2	51.82	124.58	4
45.92	128.58	1	48.42	123.18	2	51.82	124.68	4
45.92	128.68	1	48.42	123.28	2	51.82	124.78	4
45.92	128.78	1	48.42	123.38	2	51.82	124.88	4
45.92	128.88	1	48.42	123.48	2	51.82	124.98	4
45.92	128.98	1	48.42	123.58	2	51.82	125.08	4
45.92	129.08	1	48.42	123.68	2	51.82	125.18	4
45.92	129.18	1	48.42	123.78	2	51.82	125.28	4
45.92	129.28	1	48.42	123.88	2	51.82	125.38	4
45.92	129.38	1	48.42	123.98	2	51.82	125.48	4
45.92	129.48	1	48.42	124.08	2	51.82	125.58	4
45.92	129.58	1	48.42	124.18	2	51.82	125.68	4
45.92	129.68	1	48.42	124.28	2	51.82	125.78	4
45.92	129.78	1	48.42	124.38	1	51.82	125.88	4
45.92	129.88	1	48.42	124.48	1	51.82	125.98	4
45.92	129.98	1	48.42	124.58	1	51.82	126.08	4
45.92	130.08	1	48.42	124.68	1	51.82	126.18	4
45.92	130.18	1	48.42	124.78	1	51.82	126.28	4
45.92	130.28	2	48.42	124.88	1	51.82	126.38	4
45.92	130.38	2	48.42	124.98	1	51.82	126.48	4
45.92	130.48	2	48.42	125.08	1	51.82	126.58	4
45.92	130.58	2	48.42	125.18	2	51.82	126.68	4
45.92	130.68	2	48.42	125.28	2	51.82	126.78	4
45.92	130.78	3	48.42	125.38	2	51.82	126.88	4
45.92	130.88	3	48.42	125.48	3	51.82	126.98	4
45.92	130.98	4	48.42	125.58	3	51.82	127.08	4
45.92	131.08	4	48.42	125.68	3	51.82	127.18	4
45.92	131.18	3	48.42	125.78	3	51.82	127.28	4
45.92	131.28	3	48.42	125.88	3	51.82	127.38	4
45.92	131.38	3	48.42	125.98	3	51.82	127.48	4
45.92	131.48	2	48.42	126.08	3	51.82	127.58	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
45.92	131.58	2	48.42	126.18	3	51.82	127.68	4
45.92	131.68	2	48.42	126.28	3	51.82	127.78	4
45.92	131.78	2	48.42	126.38	3	51.82	127.88	4
45.92	131.88	2	48.42	126.48	3	51.82	127.98	4
45.92	131.98	2	48.42	126.58	3	51.92	122.48	4
45.92	132.08	2	48.42	126.68	3	51.92	122.58	4
45.92	132.18	2	48.42	126.78	3	51.92	122.68	4
45.92	132.28	2	48.42	126.88	3	51.92	122.78	4
45.92	132.38	2	48.42	126.98	3	51.92	122.88	4
45.92	132.48	2	48.42	127.08	3	51.92	122.98	4
45.92	132.58	2	48.42	127.18	3	51.92	123.08	4
45.92	132.68	2	48.42	127.28	3	51.92	123.18	4
45.92	132.78	2	48.42	127.38	3	51.92	123.28	4
45.92	132.88	2	48.42	127.48	3	51.92	123.38	4
45.92	132.98	2	48.42	127.58	3	51.92	123.48	4
45.92	133.08	2	48.42	127.68	3	51.92	123.58	4
45.92	133.18	2	48.42	127.78	3	51.92	123.68	4
45.92	133.28	2	48.42	127.88	3	51.92	123.78	4
45.92	133.38	2	48.42	127.98	3	51.92	123.88	4
45.92	133.48	2	48.42	128.08	3	51.92	123.98	4
45.92	133.58	2	48.42	128.18	3	51.92	124.08	4
45.92	133.68	2	48.42	128.28	3	51.92	124.18	4
46.02	122.48	2	48.42	128.38	3	51.92	124.28	4
46.02	122.58	2	48.42	128.48	3	51.92	124.38	4
46.02	122.68	2	48.42	128.58	3	51.92	124.48	4
46.02	122.78	2	48.42	128.68	3	51.92	124.58	4
46.02	122.88	3	48.42	128.78	3	51.92	124.68	4
46.02	122.98	3	48.42	128.88	3	51.92	124.78	4
46.02	123.08	3	48.42	128.98	3	51.92	124.88	4
46.02	123.18	3	48.42	129.08	3	51.92	124.98	4
46.02	123.28	3	48.42	129.18	3	51.92	125.08	4
46.02	123.38	3	48.42	129.28	3	51.92	125.18	4
46.02	123.48	3	48.42	129.38	3	51.92	125.28	4
46.02	123.58	3	48.42	129.48	3	51.92	125.38	4
46.02	123.68	2	48.42	129.58	3	51.92	125.48	4
46.02	123.78	2	48.42	129.68	3	51.92	125.58	4
46.02	123.88	2	48.42	129.78	3	51.92	125.68	4
46.02	123.98	2	48.42	129.88	3	51.92	125.78	4
46.02	124.08	2	48.42	129.98	3	51.92	125.88	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.02	124.18	2	48.42	130.08	3	51.92	125.98	4
46.02	124.28	2	48.42	130.18	3	51.92	126.08	4
46.02	124.38	2	48.42	130.28	3	51.92	126.18	4
46.02	124.48	2	48.42	130.38	3	51.92	126.28	4
46.02	124.58	2	48.42	130.48	3	51.92	126.38	4
46.02	124.68	2	48.42	130.58	3	51.92	126.48	4
46.02	124.78	2	48.42	130.68	3	51.92	126.58	4
46.02	124.88	2	48.42	130.78	3	51.92	126.68	4
46.02	124.98	2	48.42	130.88	2	51.92	126.78	4
46.02	125.08	2	48.42	130.98	2	51.92	126.88	4
46.02	125.18	2	48.42	131.08	2	51.92	126.98	4
46.02	125.28	2	48.42	131.18	2	51.92	127.08	4
46.02	125.38	2	48.42	131.28	2	51.92	127.18	4
46.02	125.48	2	48.42	131.38	2	51.92	127.28	4
46.02	125.58	3	48.42	131.48	2	51.92	127.38	4
46.02	125.68	3	48.42	131.58	2	51.92	127.48	4
46.02	125.78	3	48.42	131.68	2	51.92	127.58	4
46.02	125.88	3	48.42	131.78	2	51.92	127.68	4
46.02	125.98	3	48.42	131.88	3	51.92	127.78	4
46.02	126.08	3	48.42	131.98	3	51.92	127.88	4
46.02	126.18	2	48.42	132.08	3	51.92	127.98	4
46.02	126.28	2	48.42	132.18	3	52.02	122.48	4
46.02	126.38	2	48.42	132.28	3	52.02	122.58	4
46.02	126.48	2	48.42	132.38	3	52.02	122.68	4
46.02	126.58	2	48.42	132.48	3	52.02	122.78	4
46.02	126.68	3	48.42	132.58	3	52.02	122.88	4
46.02	126.78	3	48.42	132.68	3	52.02	122.98	4
46.02	126.88	3	48.42	132.78	3	52.02	123.08	4
46.02	126.98	2	48.42	132.88	3	52.02	123.18	4
46.02	127.08	2	48.42	132.98	3	52.02	123.28	4
46.02	127.18	1	48.42	133.08	3	52.02	123.38	4
46.02	127.28	1	48.42	133.18	3	52.02	123.48	4
46.02	127.38	1	48.42	133.28	4	52.02	123.58	4
46.02	127.48	1	48.42	133.38	4	52.02	123.68	4
46.02	127.58	1	48.42	133.48	4	52.02	123.78	4
46.02	127.68	1	48.42	133.58	4	52.02	123.88	4
46.02	127.78	1	48.42	133.68	4	52.02	123.98	4
46.02	127.88	1	48.52	122.48	2	52.02	124.08	4
46.02	127.98	1	48.52	122.58	2	52.02	124.18	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.02	128.08	1	48.52	122.68	2	52.02	124.28	4
46.02	128.18	1	48.52	122.78	2	52.02	124.38	4
46.02	128.28	1	48.52	122.88	2	52.02	124.48	4
46.02	128.38	1	48.52	122.98	2	52.02	124.58	4
46.02	128.48	1	48.52	123.08	2	52.02	124.68	4
46.02	128.58	1	48.52	123.18	2	52.02	124.78	4
46.02	128.68	1	48.52	123.28	2	52.02	124.88	4
46.02	128.78	1	48.52	123.38	2	52.02	124.98	4
46.02	128.88	1	48.52	123.48	2	52.02	125.08	4
46.02	128.98	1	48.52	123.58	2	52.02	125.18	4
46.02	129.08	1	48.52	123.68	2	52.02	125.28	4
46.02	129.18	1	48.52	123.78	2	52.02	125.38	4
46.02	129.28	1	48.52	123.88	2	52.02	125.48	4
46.02	129.38	1	48.52	123.98	2	52.02	125.58	4
46.02	129.48	1	48.52	124.08	2	52.02	125.68	4
46.02	129.58	1	48.52	124.18	2	52.02	125.78	4
46.02	129.68	1	48.52	124.28	1	52.02	125.88	4
46.02	129.78	1	48.52	124.38	1	52.02	125.98	4
46.02	129.88	1	48.52	124.48	1	52.02	126.08	4
46.02	129.98	1	48.52	124.58	1	52.02	126.18	4
46.02	130.08	1	48.52	124.68	1	52.02	126.28	4
46.02	130.18	1	48.52	124.78	1	52.02	126.38	4
46.02	130.28	1	48.52	124.88	1	52.02	126.48	4
46.02	130.38	1	48.52	124.98	1	52.02	126.58	4
46.02	130.48	1	48.52	125.08	1	52.02	126.68	4
46.02	130.58	2	48.52	125.18	1	52.02	126.78	4
46.02	130.68	2	48.52	125.28	2	52.02	126.88	4
46.02	130.78	2	48.52	125.38	2	52.02	126.98	4
46.02	130.88	2	48.52	125.48	2	52.02	127.08	4
46.02	130.98	3	48.52	125.58	3	52.02	127.18	4
46.02	131.08	3	48.52	125.68	3	52.02	127.28	4
46.02	131.18	3	48.52	125.78	3	52.02	127.38	4
46.02	131.28	2	48.52	125.88	3	52.02	127.48	4
46.02	131.38	2	48.52	125.98	3	52.02	127.58	4
46.02	131.48	2	48.52	126.08	3	52.02	127.68	4
46.02	131.58	2	48.52	126.18	2	52.02	127.78	4
46.02	131.68	2	48.52	126.28	3	52.02	127.88	4
46.02	131.78	2	48.52	126.38	3	52.02	127.98	4
46.02	131.88	2	48.52	126.48	3	52.12	122.48	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.02	131.98	2	48.52	126.58	3	52.12	122.58	4
46.02	132.08	2	48.52	126.68	3	52.12	122.68	4
46.02	132.18	2	48.52	126.78	3	52.12	122.78	4
46.02	132.28	2	48.52	126.88	3	52.12	122.88	4
46.02	132.38	2	48.52	126.98	3	52.12	122.98	4
46.02	132.48	2	48.52	127.08	3	52.12	123.08	4
46.02	132.58	2	48.52	127.18	3	52.12	123.18	4
46.02	132.68	2	48.52	127.28	3	52.12	123.28	4
46.02	132.78	2	48.52	127.38	3	52.12	123.38	4
46.02	132.88	2	48.52	127.48	3	52.12	123.48	4
46.02	132.98	2	48.52	127.58	3	52.12	123.58	4
46.02	133.08	2	48.52	127.68	3	52.12	123.68	4
46.02	133.18	2	48.52	127.78	3	52.12	123.78	4
46.02	133.28	2	48.52	127.88	3	52.12	123.88	4
46.02	133.38	2	48.52	127.98	3	52.12	123.98	4
46.02	133.48	2	48.52	128.08	3	52.12	124.08	4
46.02	133.58	2	48.52	128.18	3	52.12	124.18	4
46.02	133.68	2	48.52	128.28	3	52.12	124.28	4
46.12	122.48	2	48.52	128.38	3	52.12	124.38	4
46.12	122.58	2	48.52	128.48	3	52.12	124.48	4
46.12	122.68	2	48.52	128.58	3	52.12	124.58	4
46.12	122.78	3	48.52	128.68	3	52.12	124.68	4
46.12	122.88	3	48.52	128.78	3	52.12	124.78	4
46.12	122.98	3	48.52	128.88	3	52.12	124.88	4
46.12	123.08	3	48.52	128.98	3	52.12	124.98	4
46.12	123.18	3	48.52	129.08	3	52.12	125.08	4
46.12	123.28	3	48.52	129.18	3	52.12	125.18	4
46.12	123.38	3	48.52	129.28	3	52.12	125.28	4
46.12	123.48	3	48.52	129.38	3	52.12	125.38	4
46.12	123.58	3	48.52	129.48	3	52.12	125.48	4
46.12	123.68	3	48.52	129.58	3	52.12	125.58	4
46.12	123.78	3	48.52	129.68	3	52.12	125.68	4
46.12	123.88	2	48.52	129.78	3	52.12	125.78	4
46.12	123.98	2	48.52	129.88	3	52.12	125.88	4
46.12	124.08	2	48.52	129.98	3	52.12	125.98	4
46.12	124.18	2	48.52	130.08	3	52.12	126.08	4
46.12	124.28	2	48.52	130.18	3	52.12	126.18	4
46.12	124.38	2	48.52	130.28	3	52.12	126.28	4
46.12	124.48	2	48.52	130.38	3	52.12	126.38	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.12	124.58	2	48.52	130.48	3	52.12	126.48	4
46.12	124.68	2	48.52	130.58	3	52.12	126.58	4
46.12	124.78	2	48.52	130.68	3	52.12	126.68	4
46.12	124.88	2	48.52	130.78	3	52.12	126.78	4
46.12	124.98	2	48.52	130.88	3	52.12	126.88	4
46.12	125.08	2	48.52	130.98	3	52.12	126.98	4
46.12	125.18	2	48.52	131.08	3	52.12	127.08	4
46.12	125.28	2	48.52	131.18	2	52.12	127.18	4
46.12	125.38	2	48.52	131.28	2	52.12	127.28	4
46.12	125.48	2	48.52	131.38	2	52.12	127.38	4
46.12	125.58	3	48.52	131.48	2	52.12	127.48	4
46.12	125.68	3	48.52	131.58	2	52.12	127.58	4
46.12	125.78	3	48.52	131.68	3	52.12	127.68	4
46.12	125.88	3	48.52	131.78	3	52.12	127.78	4
46.12	125.98	3	48.52	131.88	3	52.12	127.88	4
46.12	126.08	3	48.52	131.98	3	52.12	127.98	4
46.12	126.18	3	48.52	132.08	3	52.22	122.48	4
46.12	126.28	2	48.52	132.18	3	52.22	122.58	4
46.12	126.38	2	48.52	132.28	3	52.22	122.68	4
46.12	126.48	2	48.52	132.38	3	52.22	122.78	4
46.12	126.58	3	48.52	132.48	3	52.22	122.88	4
46.12	126.68	3	48.52	132.58	3	52.22	122.98	4
46.12	126.78	4	48.52	132.68	3	52.22	123.08	4
46.12	126.88	3	48.52	132.78	3	52.22	123.18	4
46.12	126.98	2	48.52	132.88	3	52.22	123.28	4
46.12	127.08	2	48.52	132.98	3	52.22	123.38	4
46.12	127.18	1	48.52	133.08	3	52.22	123.48	4
46.12	127.28	1	48.52	133.18	3	52.22	123.58	4
46.12	127.38	1	48.52	133.28	4	52.22	123.68	4
46.12	127.48	1	48.52	133.38	4	52.22	123.78	4
46.12	127.58	1	48.52	133.48	4	52.22	123.88	4
46.12	127.68	1	48.52	133.58	4	52.22	123.98	4
46.12	127.78	1	48.52	133.68	4	52.22	124.08	4
46.12	127.88	1	48.62	122.48	2	52.22	124.18	4
46.12	127.98	1	48.62	122.58	2	52.22	124.28	4
46.12	128.08	1	48.62	122.68	2	52.22	124.38	4
46.12	128.18	1	48.62	122.78	2	52.22	124.48	4
46.12	128.28	1	48.62	122.88	2	52.22	124.58	4
46.12	128.38	1	48.62	122.98	2	52.22	124.68	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.12	128.48	1	48.62	123.08	2	52.22	124.78	4
46.12	128.58	1	48.62	123.18	2	52.22	124.88	4
46.12	128.68	1	48.62	123.28	2	52.22	124.98	4
46.12	128.78	1	48.62	123.38	2	52.22	125.08	4
46.12	128.88	1	48.62	123.48	2	52.22	125.18	4
46.12	128.98	1	48.62	123.58	2	52.22	125.28	4
46.12	129.08	1	48.62	123.68	2	52.22	125.38	4
46.12	129.18	1	48.62	123.78	2	52.22	125.48	4
46.12	129.28	1	48.62	123.88	2	52.22	125.58	4
46.12	129.38	1	48.62	123.98	2	52.22	125.68	4
46.12	129.48	1	48.62	124.08	2	52.22	125.78	4
46.12	129.58	1	48.62	124.18	2	52.22	125.88	4
46.12	129.68	1	48.62	124.28	1	52.22	125.98	4
46.12	129.78	1	48.62	124.38	1	52.22	126.08	4
46.12	129.88	1	48.62	124.48	1	52.22	126.18	4
46.12	129.98	1	48.62	124.58	1	52.22	126.28	4
46.12	130.08	1	48.62	124.68	1	52.22	126.38	4
46.12	130.18	1	48.62	124.78	1	52.22	126.48	4
46.12	130.28	1	48.62	124.88	1	52.22	126.58	4
46.12	130.38	1	48.62	124.98	1	52.22	126.68	4
46.12	130.48	1	48.62	125.08	1	52.22	126.78	4
46.12	130.58	1	48.62	125.18	1	52.22	126.88	4
46.12	130.68	1	48.62	125.28	2	52.22	126.98	4
46.12	130.78	1	48.62	125.38	2	52.22	127.08	4
46.12	130.88	2	48.62	125.48	2	52.22	127.18	4
46.12	130.98	2	48.62	125.58	2	52.22	127.28	4
46.12	131.08	2	48.62	125.68	3	52.22	127.38	4
46.12	131.18	2	48.62	125.78	3	52.22	127.48	4
46.12	131.28	2	48.62	125.88	3	52.22	127.58	4
46.12	131.38	2	48.62	125.98	3	52.22	127.68	4
46.12	131.48	2	48.62	126.08	3	52.22	127.78	4
46.12	131.58	2	48.62	126.18	3	52.22	127.88	4
46.12	131.68	2	48.62	126.28	3	52.22	127.98	4
46.12	131.78	1	48.62	126.38	3	52.32	122.48	4
46.12	131.88	1	48.62	126.48	3	52.32	122.58	4
46.12	131.98	1	48.62	126.58	3	52.32	122.68	4
46.12	132.08	1	48.62	126.68	3	52.32	122.78	4
46.12	132.18	1	48.62	126.78	3	52.32	122.88	4
46.12	132.28	1	48.62	126.88	3	52.32	122.98	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.12	132.38	1	48.62	126.98	3	52.32	123.08	4
46.12	132.48	1	48.62	127.08	3	52.32	123.18	4
46.12	132.58	2	48.62	127.18	3	52.32	123.28	4
46.12	132.68	2	48.62	127.28	3	52.32	123.38	4
46.12	132.78	2	48.62	127.38	3	52.32	123.48	4
46.12	132.88	2	48.62	127.48	3	52.32	123.58	4
46.12	132.98	2	48.62	127.58	3	52.32	123.68	4
46.12	133.08	2	48.62	127.68	3	52.32	123.78	4
46.12	133.18	2	48.62	127.78	3	52.32	123.88	4
46.12	133.28	2	48.62	127.88	3	52.32	123.98	4
46.12	133.38	2	48.62	127.98	3	52.32	124.08	4
46.12	133.48	2	48.62	128.08	3	52.32	124.18	4
46.12	133.58	2	48.62	128.18	3	52.32	124.28	4
46.12	133.68	2	48.62	128.28	3	52.32	124.38	4
46.22	122.48	2	48.62	128.38	3	52.32	124.48	4
46.22	122.58	2	48.62	128.48	3	52.32	124.58	4
46.22	122.68	3	48.62	128.58	3	52.32	124.68	4
46.22	122.78	3	48.62	128.68	3	52.32	124.78	4
46.22	122.88	3	48.62	128.78	3	52.32	124.88	4
46.22	122.98	3	48.62	128.88	3	52.32	124.98	4
46.22	123.08	3	48.62	128.98	3	52.32	125.08	4
46.22	123.18	3	48.62	129.08	3	52.32	125.18	4
46.22	123.28	3	48.62	129.18	3	52.32	125.28	4
46.22	123.38	3	48.62	129.28	3	52.32	125.38	4
46.22	123.48	3	48.62	129.38	3	52.32	125.48	4
46.22	123.58	3	48.62	129.48	3	52.32	125.58	4
46.22	123.68	3	48.62	129.58	3	52.32	125.68	4
46.22	123.78	3	48.62	129.68	3	52.32	125.78	4
46.22	123.88	2	48.62	129.78	3	52.32	125.88	4
46.22	123.98	2	48.62	129.88	3	52.32	125.98	4
46.22	124.08	2	48.62	129.98	3	52.32	126.08	4
46.22	124.18	2	48.62	130.08	3	52.32	126.18	4
46.22	124.28	2	48.62	130.18	3	52.32	126.28	4
46.22	124.38	2	48.62	130.28	3	52.32	126.38	4
46.22	124.48	2	48.62	130.38	3	52.32	126.48	4
46.22	124.58	2	48.62	130.48	3	52.32	126.58	4
46.22	124.68	2	48.62	130.58	3	52.32	126.68	4
46.22	124.78	2	48.62	130.68	3	52.32	126.78	4
46.22	124.88	2	48.62	130.78	3	52.32	126.88	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.22	124.98	2	48.62	130.88	3	52.32	126.98	4
46.22	125.08	2	48.62	130.98	3	52.32	127.08	4
46.22	125.18	2	48.62	131.08	3	52.32	127.18	4
46.22	125.28	2	48.62	131.18	3	52.32	127.28	4
46.22	125.38	2	48.62	131.28	3	52.32	127.38	4
46.22	125.48	2	48.62	131.38	2	52.32	127.48	4
46.22	125.58	2	48.62	131.48	2	52.32	127.58	4
46.22	125.68	3	48.62	131.58	2	52.32	127.68	4
46.22	125.78	3	48.62	131.68	2	52.32	127.78	4
46.22	125.88	3	48.62	131.78	3	52.32	127.88	4
46.22	125.98	3	48.62	131.88	3	52.32	127.98	4
46.22	126.08	3	48.62	131.98	3	52.42	122.48	4
46.22	126.18	3	48.62	132.08	3	52.42	122.58	4
46.22	126.28	3	48.62	132.18	3	52.42	122.68	4
46.22	126.38	3	48.62	132.28	3	52.42	122.78	4
46.22	126.48	3	48.62	132.38	3	52.42	122.88	4
46.22	126.58	3	48.62	132.48	3	52.42	122.98	4
46.22	126.68	3	48.62	132.58	3	52.42	123.08	4
46.22	126.78	3	48.62	132.68	3	52.42	123.18	4
46.22	126.88	3	48.62	132.78	3	52.42	123.28	4
46.22	126.98	2	48.62	132.88	3	52.42	123.38	4
46.22	127.08	2	48.62	132.98	3	52.42	123.48	4
46.22	127.18	1	48.62	133.08	3	52.42	123.58	4
46.22	127.28	1	48.62	133.18	4	52.42	123.68	4
46.22	127.38	1	48.62	133.28	4	52.42	123.78	4
46.22	127.48	1	48.62	133.38	4	52.42	123.88	4
46.22	127.58	1	48.62	133.48	4	52.42	123.98	4
46.22	127.68	1	48.62	133.58	4	52.42	124.08	4
46.22	127.78	1	48.62	133.68	4	52.42	124.18	4
46.22	127.88	1	48.72	122.48	2	52.42	124.28	4
46.22	127.98	1	48.72	122.58	2	52.42	124.38	4
46.22	128.08	1	48.72	122.68	2	52.42	124.48	4
46.22	128.18	1	48.72	122.78	2	52.42	124.58	4
46.22	128.28	1	48.72	122.88	2	52.42	124.68	4
46.22	128.38	1	48.72	122.98	2	52.42	124.78	4
46.22	128.48	1	48.72	123.08	2	52.42	124.88	4
46.22	128.58	1	48.72	123.18	2	52.42	124.98	4
46.22	128.68	1	48.72	123.28	2	52.42	125.08	4
46.22	128.78	1	48.72	123.38	2	52.42	125.18	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.22	128.88	1	48.72	123.48	2	52.42	125.28	4
46.22	128.98	1	48.72	123.58	2	52.42	125.38	4
46.22	129.08	1	48.72	123.68	2	52.42	125.48	4
46.22	129.18	1	48.72	123.78	2	52.42	125.58	4
46.22	129.28	1	48.72	123.88	2	52.42	125.68	4
46.22	129.38	1	48.72	123.98	2	52.42	125.78	4
46.22	129.48	1	48.72	124.08	2	52.42	125.88	4
46.22	129.58	1	48.72	124.18	1	52.42	125.98	4
46.22	129.68	1	48.72	124.28	1	52.42	126.08	4
46.22	129.78	1	48.72	124.38	1	52.42	126.18	4
46.22	129.88	1	48.72	124.48	1	52.42	126.28	4
46.22	129.98	1	48.72	124.58	1	52.42	126.38	4
46.22	130.08	1	48.72	124.68	1	52.42	126.48	4
46.22	130.18	1	48.72	124.78	1	52.42	126.58	4
46.22	130.28	1	48.72	124.88	1	52.42	126.68	4
46.22	130.38	1	48.72	124.98	1	52.42	126.78	4
46.22	130.48	1	48.72	125.08	1	52.42	126.88	4
46.22	130.58	1	48.72	125.18	1	52.42	126.98	4
46.22	130.68	1	48.72	125.28	2	52.42	127.08	4
46.22	130.78	1	48.72	125.38	2	52.42	127.18	4
46.22	130.88	1	48.72	125.48	2	52.42	127.28	4
46.22	130.98	2	48.72	125.58	2	52.42	127.38	4
46.22	131.08	2	48.72	125.68	2	52.42	127.48	4
46.22	131.18	2	48.72	125.78	2	52.42	127.58	4
46.22	131.28	2	48.72	125.88	3	52.42	127.68	4
46.22	131.38	2	48.72	125.98	3	52.42	127.78	4
46.22	131.48	2	48.72	126.08	3	52.42	127.88	4
46.22	131.58	1	48.72	126.18	3	52.42	127.98	4
46.22	131.68	1	48.72	126.28	3	52.52	122.48	4
46.22	131.78	1	48.72	126.38	3	52.52	122.58	4
46.22	131.88	1	48.72	126.48	3	52.52	122.68	4
46.22	131.98	1	48.72	126.58	3	52.52	122.78	4
46.22	132.08	1	48.72	126.68	3	52.52	122.88	4
46.22	132.18	1	48.72	126.78	3	52.52	122.98	4
46.22	132.28	1	48.72	126.88	3	52.52	123.08	4
46.22	132.38	1	48.72	126.98	3	52.52	123.18	4
46.22	132.48	1	48.72	127.08	3	52.52	123.28	4
46.22	132.58	1	48.72	127.18	3	52.52	123.38	4
46.22	132.68	1	48.72	127.28	3	52.52	123.48	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.22	132.78	2	48.72	127.38	3	52.52	123.58	4
46.22	132.88	2	48.72	127.48	3	52.52	123.68	4
46.22	132.98	2	48.72	127.58	3	52.52	123.78	4
46.22	133.08	2	48.72	127.68	3	52.52	123.88	4
46.22	133.18	2	48.72	127.78	3	52.52	123.98	4
46.22	133.28	2	48.72	127.88	3	52.52	124.08	4
46.22	133.38	2	48.72	127.98	3	52.52	124.18	4
46.22	133.48	2	48.72	128.08	3	52.52	124.28	4
46.22	133.58	2	48.72	128.18	3	52.52	124.38	4
46.22	133.68	2	48.72	128.28	3	52.52	124.48	4
46.32	122.48	3	48.72	128.38	3	52.52	124.58	4
46.32	122.58	3	48.72	128.48	3	52.52	124.68	4
46.32	122.68	3	48.72	128.58	3	52.52	124.78	4
46.32	122.78	3	48.72	128.68	3	52.52	124.88	4
46.32	122.88	3	48.72	128.78	3	52.52	124.98	4
46.32	122.98	3	48.72	128.88	3	52.52	125.08	4
46.32	123.08	3	48.72	128.98	3	52.52	125.18	4
46.32	123.18	3	48.72	129.08	3	52.52	125.28	4
46.32	123.28	3	48.72	129.18	3	52.52	125.38	4
46.32	123.38	3	48.72	129.28	3	52.52	125.48	4
46.32	123.48	3	48.72	129.38	3	52.52	125.58	4
46.32	123.58	3	48.72	129.48	3	52.52	125.68	4
46.32	123.68	3	48.72	129.58	3	52.52	125.78	4
46.32	123.78	3	48.72	129.68	3	52.52	125.88	4
46.32	123.88	3	48.72	129.78	3	52.52	125.98	4
46.32	123.98	2	48.72	129.88	3	52.52	126.08	4
46.32	124.08	2	48.72	129.98	3	52.52	126.18	4
46.32	124.18	2	48.72	130.08	3	52.52	126.28	4
46.32	124.28	2	48.72	130.18	3	52.52	126.38	4
46.32	124.38	2	48.72	130.28	3	52.52	126.48	4
46.32	124.48	2	48.72	130.38	3	52.52	126.58	4
46.32	124.58	2	48.72	130.48	3	52.52	126.68	4
46.32	124.68	3	48.72	130.58	3	52.52	126.78	4
46.32	124.78	3	48.72	130.68	3	52.52	126.88	4
46.32	124.88	3	48.72	130.78	3	52.52	126.98	4
46.32	124.98	3	48.72	130.88	3	52.52	127.08	4
46.32	125.08	3	48.72	130.98	3	52.52	127.18	4
46.32	125.18	2	48.72	131.08	3	52.52	127.28	4
46.32	125.28	2	48.72	131.18	3	52.52	127.38	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.32	125.38	2	48.72	131.28	3	52.52	127.48	4
46.32	125.48	2	48.72	131.38	3	52.52	127.58	4
46.32	125.58	2	48.72	131.48	3	52.52	127.68	4
46.32	125.68	2	48.72	131.58	3	52.52	127.78	4
46.32	125.78	2	48.72	131.68	2	52.52	127.88	4
46.32	125.88	3	48.72	131.78	3	52.52	127.98	4
46.32	125.98	3	48.72	131.88	3	52.62	122.48	4
46.32	126.08	2	48.72	131.98	3	52.62	122.58	4
46.32	126.18	3	48.72	132.08	3	52.62	122.68	4
46.32	126.28	3	48.72	132.18	3	52.62	122.78	4
46.32	126.38	3	48.72	132.28	3	52.62	122.88	4
46.32	126.48	2	48.72	132.38	3	52.62	122.98	4
46.32	126.58	2	48.72	132.48	3	52.62	123.08	4
46.32	126.68	2	48.72	132.58	3	52.62	123.18	4
46.32	126.78	2	48.72	132.68	3	52.62	123.28	4
46.32	126.88	2	48.72	132.78	3	52.62	123.38	4
46.32	126.98	2	48.72	132.88	3	52.62	123.48	4
46.32	127.08	2	48.72	132.98	3	52.62	123.58	4
46.32	127.18	2	48.72	133.08	3	52.62	123.68	4
46.32	127.28	1	48.72	133.18	4	52.62	123.78	4
46.32	127.38	1	48.72	133.28	4	52.62	123.88	4
46.32	127.48	1	48.72	133.38	4	52.62	123.98	4
46.32	127.58	1	48.72	133.48	4	52.62	124.08	4
46.32	127.68	1	48.72	133.58	4	52.62	124.18	4
46.32	127.78	1	48.72	133.68	4	52.62	124.28	4
46.32	127.88	1	48.82	122.48	2	52.62	124.38	4
46.32	127.98	1	48.82	122.58	2	52.62	124.48	4
46.32	128.08	1	48.82	122.68	2	52.62	124.58	4
46.32	128.18	1	48.82	122.78	2	52.62	124.68	4
46.32	128.28	1	48.82	122.88	2	52.62	124.78	4
46.32	128.38	1	48.82	122.98	2	52.62	124.88	4
46.32	128.48	1	48.82	123.08	2	52.62	124.98	4
46.32	128.58	1	48.82	123.18	2	52.62	125.08	4
46.32	128.68	1	48.82	123.28	2	52.62	125.18	4
46.32	128.78	1	48.82	123.38	2	52.62	125.28	4
46.32	128.88	1	48.82	123.48	2	52.62	125.38	4
46.32	128.98	1	48.82	123.58	2	52.62	125.48	4
46.32	129.08	1	48.82	123.68	2	52.62	125.58	4
46.32	129.18	1	48.82	123.78	2	52.62	125.68	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.32	129.28	1	48.82	123.88	2	52.62	125.78	4
46.32	129.38	1	48.82	123.98	2	52.62	125.88	4
46.32	129.48	1	48.82	124.08	2	52.62	125.98	4
46.32	129.58	1	48.82	124.18	1	52.62	126.08	4
46.32	129.68	1	48.82	124.28	1	52.62	126.18	4
46.32	129.78	1	48.82	124.38	1	52.62	126.28	4
46.32	129.88	1	48.82	124.48	1	52.62	126.38	4
46.32	129.98	1	48.82	124.58	1	52.62	126.48	4
46.32	130.08	1	48.82	124.68	1	52.62	126.58	4
46.32	130.18	1	48.82	124.78	1	52.62	126.68	4
46.32	130.28	1	48.82	124.88	1	52.62	126.78	4
46.32	130.38	1	48.82	124.98	1	52.62	126.88	4
46.32	130.48	1	48.82	125.08	1	52.62	126.98	4
46.32	130.58	1	48.82	125.18	1	52.62	127.08	4
46.32	130.68	1	48.82	125.28	2	52.62	127.18	4
46.32	130.78	1	48.82	125.38	2	52.62	127.28	4
46.32	130.88	1	48.82	125.48	2	52.62	127.38	4
46.32	130.98	1	48.82	125.58	2	52.62	127.48	4
46.32	131.08	1	48.82	125.68	2	52.62	127.58	4
46.32	131.18	1	48.82	125.78	2	52.62	127.68	4
46.32	131.28	1	48.82	125.88	2	52.62	127.78	4
46.32	131.38	1	48.82	125.98	2	52.62	127.88	4
46.32	131.48	1	48.82	126.08	3	52.62	127.98	4
46.32	131.58	1	48.82	126.18	3	52.72	122.48	4
46.32	131.68	1	48.82	126.28	3	52.72	122.58	4
46.32	131.78	1	48.82	126.38	3	52.72	122.68	4
46.32	131.88	1	48.82	126.48	3	52.72	122.78	4
46.32	131.98	1	48.82	126.58	3	52.72	122.88	4
46.32	132.08	1	48.82	126.68	3	52.72	122.98	4
46.32	132.18	1	48.82	126.78	3	52.72	123.08	4
46.32	132.28	1	48.82	126.88	3	52.72	123.18	4
46.32	132.38	1	48.82	126.98	3	52.72	123.28	4
46.32	132.48	1	48.82	127.08	3	52.72	123.38	4
46.32	132.58	1	48.82	127.18	3	52.72	123.48	4
46.32	132.68	1	48.82	127.28	3	52.72	123.58	4
46.32	132.78	1	48.82	127.38	3	52.72	123.68	4
46.32	132.88	2	48.82	127.48	3	52.72	123.78	4
46.32	132.98	2	48.82	127.58	3	52.72	123.88	4
46.32	133.08	2	48.82	127.68	3	52.72	123.98	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.32	133.18	2	48.82	127.78	3	52.72	124.08	4
46.32	133.28	2	48.82	127.88	3	52.72	124.18	4
46.32	133.38	2	48.82	127.98	3	52.72	124.28	4
46.32	133.48	2	48.82	128.08	3	52.72	124.38	4
46.32	133.58	2	48.82	128.18	3	52.72	124.48	4
46.32	133.68	2	48.82	128.28	3	52.72	124.58	4
46.42	122.48	3	48.82	128.38	3	52.72	124.68	4
46.42	122.58	3	48.82	128.48	3	52.72	124.78	4
46.42	122.68	3	48.82	128.58	3	52.72	124.88	4
46.42	122.78	3	48.82	128.68	3	52.72	124.98	4
46.42	122.88	3	48.82	128.78	3	52.72	125.08	4
46.42	122.98	3	48.82	128.88	3	52.72	125.18	4
46.42	123.08	3	48.82	128.98	3	52.72	125.28	4
46.42	123.18	3	48.82	129.08	3	52.72	125.38	4
46.42	123.28	3	48.82	129.18	3	52.72	125.48	4
46.42	123.38	3	48.82	129.28	3	52.72	125.58	4
46.42	123.48	3	48.82	129.38	3	52.72	125.68	4
46.42	123.58	3	48.82	129.48	3	52.72	125.78	4
46.42	123.68	3	48.82	129.58	3	52.72	125.88	4
46.42	123.78	3	48.82	129.68	3	52.72	125.98	4
46.42	123.88	3	48.82	129.78	3	52.72	126.08	4
46.42	123.98	2	48.82	129.88	3	52.72	126.18	4
46.42	124.08	2	48.82	129.98	3	52.72	126.28	4
46.42	124.18	2	48.82	130.08	3	52.72	126.38	4
46.42	124.28	2	48.82	130.18	3	52.72	126.48	4
46.42	124.38	2	48.82	130.28	3	52.72	126.58	4
46.42	124.48	2	48.82	130.38	3	52.72	126.68	4
46.42	124.58	2	48.82	130.48	3	52.72	126.78	4
46.42	124.68	3	48.82	130.58	3	52.72	126.88	4
46.42	124.78	3	48.82	130.68	3	52.72	126.98	4
46.42	124.88	3	48.82	130.78	3	52.72	127.08	4
46.42	124.98	3	48.82	130.88	3	52.72	127.18	4
46.42	125.08	3	48.82	130.98	3	52.72	127.28	4
46.42	125.18	3	48.82	131.08	3	52.72	127.38	4
46.42	125.28	2	48.82	131.18	3	52.72	127.48	4
46.42	125.38	2	48.82	131.28	3	52.72	127.58	4
46.42	125.48	2	48.82	131.38	3	52.72	127.68	4
46.42	125.58	2	48.82	131.48	3	52.72	127.78	4
46.42	125.68	2	48.82	131.58	3	52.72	127.88	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.42	125.78	2	48.82	131.68	3	52.72	127.98	4
46.42	125.88	2	48.82	131.78	3	52.82	122.48	4
46.42	125.98	2	48.82	131.88	3	52.82	122.58	4
46.42	126.08	2	48.82	131.98	3	52.82	122.68	4
46.42	126.18	2	48.82	132.08	3	52.82	122.78	4
46.42	126.28	2	48.82	132.18	3	52.82	122.88	4
46.42	126.38	2	48.82	132.28	3	52.82	122.98	4
46.42	126.48	2	48.82	132.38	3	52.82	123.08	4
46.42	126.58	2	48.82	132.48	3	52.82	123.18	4
46.42	126.68	2	48.82	132.58	3	52.82	123.28	4
46.42	126.78	2	48.82	132.68	3	52.82	123.38	4
46.42	126.88	2	48.82	132.78	3	52.82	123.48	4
46.42	126.98	2	48.82	132.88	3	52.82	123.58	4
46.42	127.08	2	48.82	132.98	3	52.82	123.68	4
46.42	127.18	2	48.82	133.08	3	52.82	123.78	4
46.42	127.28	2	48.82	133.18	4	52.82	123.88	4
46.42	127.38	2	48.82	133.28	4	52.82	123.98	4
46.42	127.48	2	48.82	133.38	4	52.82	124.08	4
46.42	127.58	2	48.82	133.48	4	52.82	124.18	4
46.42	127.68	2	48.82	133.58	4	52.82	124.28	4
46.42	127.78	2	48.82	133.68	4	52.82	124.38	4
46.42	127.88	2	48.92	122.48	2	52.82	124.48	4
46.42	127.98	1	48.92	122.58	2	52.82	124.58	4
46.42	128.08	1	48.92	122.68	2	52.82	124.68	4
46.42	128.18	1	48.92	122.78	2	52.82	124.78	4
46.42	128.28	1	48.92	122.88	2	52.82	124.88	4
46.42	128.38	1	48.92	122.98	2	52.82	124.98	4
46.42	128.48	1	48.92	123.08	2	52.82	125.08	4
46.42	128.58	1	48.92	123.18	2	52.82	125.18	4
46.42	128.68	1	48.92	123.28	2	52.82	125.28	4
46.42	128.78	1	48.92	123.38	2	52.82	125.38	4
46.42	128.88	1	48.92	123.48	2	52.82	125.48	4
46.42	128.98	1	48.92	123.58	2	52.82	125.58	4
46.42	129.08	1	48.92	123.68	2	52.82	125.68	4
46.42	129.18	1	48.92	123.78	2	52.82	125.78	4
46.42	129.28	1	48.92	123.88	2	52.82	125.88	4
46.42	129.38	1	48.92	123.98	2	52.82	125.98	4
46.42	129.48	1	48.92	124.08	2	52.82	126.08	4
46.42	129.58	1	48.92	124.18	2	52.82	126.18	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.42	129.68	1	48.92	124.28	1	52.82	126.28	4
46.42	129.78	1	48.92	124.38	1	52.82	126.38	4
46.42	129.88	1	48.92	124.48	1	52.82	126.48	4
46.42	129.98	1	48.92	124.58	1	52.82	126.58	4
46.42	130.08	1	48.92	124.68	1	52.82	126.68	4
46.42	130.18	1	48.92	124.78	1	52.82	126.78	4
46.42	130.28	1	48.92	124.88	1	52.82	126.88	4
46.42	130.38	1	48.92	124.98	1	52.82	126.98	4
46.42	130.48	1	48.92	125.08	1	52.82	127.08	4
46.42	130.58	1	48.92	125.18	1	52.82	127.18	4
46.42	130.68	1	48.92	125.28	1	52.82	127.28	4
46.42	130.78	1	48.92	125.38	1	52.82	127.38	4
46.42	130.88	1	48.92	125.48	2	52.82	127.48	4
46.42	130.98	1	48.92	125.58	2	52.82	127.58	4
46.42	131.08	1	48.92	125.68	2	52.82	127.68	4
46.42	131.18	1	48.92	125.78	2	52.82	127.78	4
46.42	131.28	1	48.92	125.88	2	52.82	127.88	4
46.42	131.38	1	48.92	125.98	2	52.82	127.98	4
46.42	131.48	1	48.92	126.08	2	52.92	122.48	4
46.42	131.58	1	48.92	126.18	3	52.92	122.58	4
46.42	131.68	1	48.92	126.28	3	52.92	122.68	4
46.42	131.78	1	48.92	126.38	3	52.92	122.78	4
46.42	131.88	1	48.92	126.48	3	52.92	122.88	4
46.42	131.98	1	48.92	126.58	3	52.92	122.98	4
46.42	132.08	1	48.92	126.68	3	52.92	123.08	4
46.42	132.18	1	48.92	126.78	3	52.92	123.18	4
46.42	132.28	1	48.92	126.88	3	52.92	123.28	4
46.42	132.38	1	48.92	126.98	3	52.92	123.38	4
46.42	132.48	1	48.92	127.08	3	52.92	123.48	4
46.42	132.58	1	48.92	127.18	3	52.92	123.58	4
46.42	132.68	1	48.92	127.28	3	52.92	123.68	4
46.42	132.78	1	48.92	127.38	3	52.92	123.78	4
46.42	132.88	1	48.92	127.48	3	52.92	123.88	4
46.42	132.98	2	48.92	127.58	3	52.92	123.98	4
46.42	133.08	2	48.92	127.68	3	52.92	124.08	4
46.42	133.18	2	48.92	127.78	3	52.92	124.18	4
46.42	133.28	2	48.92	127.88	3	52.92	124.28	4
46.42	133.38	2	48.92	127.98	3	52.92	124.38	4
46.42	133.48	2	48.92	128.08	3	52.92	124.48	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.42	133.58	2	48.92	128.18	3	52.92	124.58	4
46.42	133.68	2	48.92	128.28	3	52.92	124.68	4
46.52	122.48	3	48.92	128.38	3	52.92	124.78	4
46.52	122.58	3	48.92	128.48	3	52.92	124.88	4
46.52	122.68	3	48.92	128.58	3	52.92	124.98	4
46.52	122.78	3	48.92	128.68	3	52.92	125.08	4
46.52	122.88	3	48.92	128.78	3	52.92	125.18	4
46.52	122.98	3	48.92	128.88	3	52.92	125.28	4
46.52	123.08	3	48.92	128.98	3	52.92	125.38	4
46.52	123.18	3	48.92	129.08	3	52.92	125.48	4
46.52	123.28	3	48.92	129.18	3	52.92	125.58	4
46.52	123.38	3	48.92	129.28	3	52.92	125.68	4
46.52	123.48	3	48.92	129.38	3	52.92	125.78	4
46.52	123.58	3	48.92	129.48	3	52.92	125.88	4
46.52	123.68	3	48.92	129.58	3	52.92	125.98	4
46.52	123.78	3	48.92	129.68	3	52.92	126.08	4
46.52	123.88	2	48.92	129.78	3	52.92	126.18	4
46.52	123.98	2	48.92	129.88	3	52.92	126.28	4
46.52	124.08	2	48.92	129.98	3	52.92	126.38	4
46.52	124.18	2	48.92	130.08	3	52.92	126.48	4
46.52	124.28	2	48.92	130.18	3	52.92	126.58	4
46.52	124.38	2	48.92	130.28	3	52.92	126.68	4
46.52	124.48	2	48.92	130.38	3	52.92	126.78	4
46.52	124.58	2	48.92	130.48	3	52.92	126.88	4
46.52	124.68	3	48.92	130.58	3	52.92	126.98	4
46.52	124.78	3	48.92	130.68	3	52.92	127.08	4
46.52	124.88	4	48.92	130.78	3	52.92	127.18	4
46.52	124.98	4	48.92	130.88	3	52.92	127.28	4
46.52	125.08	4	48.92	130.98	3	52.92	127.38	4
46.52	125.18	4	48.92	131.08	3	52.92	127.48	4
46.52	125.28	4	48.92	131.18	3	52.92	127.58	4
46.52	125.38	3	48.92	131.28	3	52.92	127.68	4
46.52	125.48	3	48.92	131.38	3	52.92	127.78	4
46.52	125.58	3	48.92	131.48	3	52.92	127.88	4
46.52	125.68	3	48.92	131.58	3	52.92	127.98	4
46.52	125.78	2	48.92	131.68	3	53.02	122.48	4
46.52	125.88	2	48.92	131.78	3	53.02	122.58	4
46.52	125.98	2	48.92	131.88	3	53.02	122.68	4
46.52	126.08	2	48.92	131.98	3	53.02	122.78	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.52	126.18	2	48.92	132.08	3	53.02	122.88	4
46.52	126.28	2	48.92	132.18	3	53.02	122.98	4
46.52	126.38	2	48.92	132.28	3	53.02	123.08	4
46.52	126.48	2	48.92	132.38	3	53.02	123.18	4
46.52	126.58	2	48.92	132.48	3	53.02	123.28	4
46.52	126.68	2	48.92	132.58	3	53.02	123.38	4
46.52	126.78	2	48.92	132.68	3	53.02	123.48	4
46.52	126.88	2	48.92	132.78	3	53.02	123.58	4
46.52	126.98	2	48.92	132.88	3	53.02	123.68	4
46.52	127.08	2	48.92	132.98	3	53.02	123.78	4
46.52	127.18	2	48.92	133.08	3	53.02	123.88	4
46.52	127.28	2	48.92	133.18	3	53.02	123.98	4
46.52	127.38	2	48.92	133.28	4	53.02	124.08	4
46.52	127.48	2	48.92	133.38	4	53.02	124.18	4
46.52	127.58	2	48.92	133.48	4	53.02	124.28	4
46.52	127.68	2	48.92	133.58	4	53.02	124.38	4
46.52	127.78	2	48.92	133.68	4	53.02	124.48	4
46.52	127.88	2	49.02	123.08	2	53.02	124.58	4
46.52	127.98	2	49.02	123.18	2	53.02	124.68	4
46.52	128.08	2	49.02	123.28	2	53.02	124.78	4
46.52	128.18	2	49.02	123.38	2	53.02	124.88	4
46.52	128.28	1	49.02	123.48	2	53.02	124.98	4
46.52	128.38	1	49.02	123.58	2	53.02	125.08	4
46.52	128.48	1	49.02	123.68	2	53.02	125.18	4
46.52	128.58	1	49.02	123.78	2	53.02	125.28	4
46.52	128.68	1	49.02	123.88	2	53.02	125.38	4
46.52	128.78	1	49.02	123.98	2	53.02	125.48	4
46.52	128.88	1	49.02	124.08	2	53.02	125.58	4
46.52	128.98	1	49.02	124.18	2	53.02	125.68	4
46.52	129.08	1	49.02	124.28	2	53.02	125.78	4
46.52	129.18	1	49.02	124.38	1	53.02	125.88	4
46.52	129.28	1	49.02	124.48	1	53.02	125.98	4
46.52	129.38	1	49.02	124.58	1	53.02	126.08	4
46.52	129.48	1	49.02	124.68	1	53.02	126.18	4
46.52	129.58	1	49.02	124.78	1	53.02	126.28	4
46.52	129.68	1	49.02	124.88	1	53.02	126.38	4
46.52	129.78	1	49.02	124.98	1	53.02	126.48	4
46.52	129.88	1	49.02	125.08	1	53.02	126.58	4
46.52	129.98	1	49.02	125.18	1	53.02	126.68	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.52	130.08	1	49.02	125.28	1	53.02	126.78	4
46.52	130.18	1	49.02	125.38	1	53.02	126.88	4
46.52	130.28	1	49.02	125.48	1	53.02	126.98	4
46.52	130.38	1	49.02	125.58	2	53.02	127.08	4
46.52	130.48	1	49.02	125.68	2	53.02	127.18	4
46.52	130.58	1	49.02	125.78	2	53.02	127.28	4
46.52	130.68	1	49.02	125.88	2	53.02	127.38	4
46.52	130.78	1	49.02	125.98	2	53.02	127.48	4
46.52	130.88	1	49.02	126.08	2	53.02	127.58	4
46.52	130.98	1	49.02	126.18	2	53.02	127.68	4
46.52	131.08	1	49.02	126.28	3	53.02	127.78	4
46.52	131.18	1	49.02	126.38	3	53.02	127.88	4
46.52	131.28	1	49.02	126.48	3	53.02	127.98	4
46.52	131.38	1	49.02	126.58	3	53.12	122.48	4
46.52	131.48	1	49.02	126.68	3	53.12	122.58	4
46.52	131.58	1	49.02	126.78	3	53.12	122.68	4
46.52	131.68	1	49.02	126.88	3	53.12	122.78	4
46.52	131.78	1	49.02	126.98	3	53.12	122.88	4
46.52	131.88	1	49.02	127.08	3	53.12	122.98	4
46.52	131.98	1	49.02	127.18	3	53.12	123.08	4
46.52	132.08	1	49.02	127.28	3	53.12	123.18	4
46.52	132.18	1	49.02	127.38	3	53.12	123.28	4
46.52	132.28	1	49.02	127.48	3	53.12	123.38	4
46.52	132.38	1	49.02	127.58	3	53.12	123.48	4
46.52	132.48	1	49.02	127.68	3	53.12	123.58	4
46.52	132.58	1	49.02	127.78	3	53.12	123.68	4
46.52	132.68	1	49.02	127.88	3	53.12	123.78	4
46.52	132.78	2	49.02	127.98	3	53.12	123.88	4
46.52	132.88	2	49.02	128.08	3	53.12	123.98	4
46.52	132.98	2	49.02	128.18	3	53.12	124.08	4
46.52	133.08	2	49.02	128.28	3	53.12	124.18	4
46.52	133.18	2	49.02	128.38	4	53.12	124.28	4
46.52	133.28	2	49.02	128.48	4	53.12	124.38	4
46.52	133.38	2	49.02	128.58	3	53.12	124.48	4
46.52	133.48	2	49.02	128.68	3	53.12	124.58	4
46.52	133.58	2	49.02	128.78	3	53.12	124.68	4
46.52	133.68	2	49.02	128.88	3	53.12	124.78	4
46.62	122.48	3	49.02	128.98	3	53.12	124.88	4
46.62	122.58	3	49.02	129.08	3	53.12	124.98	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.62	122.68	3	49.02	129.18	3	53.12	125.08	4
46.62	122.78	3	49.02	129.28	3	53.12	125.18	4
46.62	122.88	3	49.02	129.38	3	53.12	125.28	4
46.62	122.98	3	49.02	129.48	3	53.12	125.38	4
46.62	123.08	3	49.02	129.58	3	53.12	125.48	4
46.62	123.18	3	49.02	129.68	3	53.12	125.58	4
46.62	123.28	3	49.02	129.78	3	53.12	125.68	4
46.62	123.38	3	49.02	129.88	3	53.12	125.78	4
46.62	123.48	3	49.02	129.98	3	53.12	125.88	4
46.62	123.58	3	49.02	130.08	3	53.12	125.98	4
46.62	123.68	3	49.02	130.18	3	53.12	126.08	4
46.62	123.78	3	49.02	130.28	3	53.12	126.18	4
46.62	123.88	2	49.02	130.38	3	53.12	126.28	4
46.62	123.98	2	49.02	130.48	3	53.12	126.38	4
46.62	124.08	2	49.02	130.58	3	53.12	126.48	4
46.62	124.18	2	49.02	130.68	3	53.12	126.58	4
46.62	124.28	2	49.02	130.78	3	53.12	126.68	4
46.62	124.38	2	49.02	130.88	3	53.12	126.78	4
46.62	124.48	2	49.02	130.98	3	53.12	126.88	4
46.62	124.58	2	49.02	131.08	3	53.12	126.98	4
46.62	124.68	3	49.02	131.18	3	53.12	127.08	4
46.62	124.78	3	49.02	131.28	3	53.12	127.18	4
46.62	124.88	4	49.02	131.38	3	53.12	127.28	4
46.62	124.98	4	49.02	131.48	3	53.12	127.38	4
46.62	125.08	4	49.02	131.58	3	53.12	127.48	4
46.62	125.18	4	49.02	131.68	3	53.12	127.58	4
46.62	125.28	4	49.02	131.78	3	53.12	127.68	4
46.62	125.38	3	49.02	131.88	3	53.12	127.78	4
46.62	125.48	3	49.02	131.98	3	53.12	127.88	4
46.62	125.58	3	49.02	132.08	3	53.12	127.98	4
46.62	125.68	2	49.02	132.18	3	53.22	122.48	4
46.62	125.78	2	49.02	132.28	3	53.22	122.58	4
46.62	125.88	2	49.02	132.38	3	53.22	122.68	4
46.62	125.98	2	49.02	132.48	3	53.22	122.78	4
46.62	126.08	2	49.02	132.58	3	53.22	122.88	4
46.62	126.18	2	49.02	132.68	3	53.22	122.98	4
46.62	126.28	2	49.02	132.78	3	53.22	123.08	4
46.62	126.38	2	49.02	132.88	3	53.22	123.18	4
46.62	126.48	2	49.02	132.98	3	53.22	123.28	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.62	126.58	2	49.02	133.08	3	53.22	123.38	4
46.62	126.68	2	49.02	133.18	3	53.22	123.48	4
46.62	126.78	2	49.02	133.28	4	53.22	123.58	4
46.62	126.88	2	49.02	133.38	4	53.22	123.68	4
46.62	126.98	2	49.02	133.48	4	53.22	123.78	4
46.62	127.08	2	49.02	133.58	4	53.22	123.88	4
46.62	127.18	2	49.02	133.68	4	53.22	123.98	4
46.62	127.28	2	49.12	123.08	2	53.22	124.08	4
46.62	127.38	2	49.12	123.18	2	53.22	124.18	4
46.62	127.48	2	49.12	123.28	2	53.22	124.28	4
46.62	127.58	2	49.12	123.38	2	53.22	124.38	4
46.62	127.68	2	49.12	123.48	2	53.22	124.48	4
46.62	127.78	2	49.12	123.58	2	53.22	124.58	4
46.62	127.88	2	49.12	123.68	2	53.22	124.68	4
46.62	127.98	2	49.12	123.78	2	53.22	124.78	4
46.62	128.08	2	49.12	123.88	2	53.22	124.88	4
46.62	128.18	2	49.12	123.98	2	53.22	124.98	4
46.62	128.28	2	49.12	124.08	2	53.22	125.08	4
46.62	128.38	1	49.12	124.18	2	53.22	125.18	4
46.62	128.48	1	49.12	124.28	2	53.22	125.28	4
46.62	128.58	1	49.12	124.38	1	53.22	125.38	4
46.62	128.68	1	49.12	124.48	1	53.22	125.48	4
46.62	128.78	1	49.12	124.58	1	53.22	125.58	4
46.62	128.88	1	49.12	124.68	1	53.22	125.68	4
46.62	128.98	1	49.12	124.78	1	53.22	125.78	4
46.62	129.08	1	49.12	124.88	1	53.22	125.88	4
46.62	129.18	1	49.12	124.98	1	53.22	125.98	4
46.62	129.28	1	49.12	125.08	1	53.22	126.08	4
46.62	129.38	1	49.12	125.18	1	53.22	126.18	4
46.62	129.48	1	49.12	125.28	1	53.22	126.28	4
46.62	129.58	1	49.12	125.38	1	53.22	126.38	4
46.62	129.68	1	49.12	125.48	1	53.22	126.48	4
46.62	129.78	2	49.12	125.58	1	53.22	126.58	4
46.62	129.88	2	49.12	125.68	2	53.22	126.68	4
46.62	129.98	2	49.12	125.78	2	53.22	126.78	4
46.62	130.08	2	49.12	125.88	2	53.22	126.88	4
46.62	130.18	2	49.12	125.98	2	53.22	126.98	4
46.62	130.28	2	49.12	126.08	2	53.22	127.08	4
46.62	130.38	2	49.12	126.18	2	53.22	127.18	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.62	130.48	2	49.12	126.28	2	53.22	127.28	4
46.62	130.58	1	49.12	126.38	3	53.22	127.38	4
46.62	130.68	1	49.12	126.48	3	53.22	127.48	4
46.62	130.78	1	49.12	126.58	3	53.22	127.58	4
46.62	130.88	1	49.12	126.68	3	53.22	127.68	4
46.62	130.98	1	49.12	126.78	3	53.22	127.78	4
46.62	131.08	1	49.12	126.88	3	53.22	127.88	4
46.62	131.18	1	49.12	126.98	3	53.22	127.98	4
46.62	131.28	1	49.12	127.08	3	53.32	122.48	4
46.62	131.38	1	49.12	127.18	3	53.32	122.58	4
46.62	131.48	1	49.12	127.28	3	53.32	122.68	4
46.62	131.58	1	49.12	127.38	3	53.32	122.78	4
46.62	131.68	1	49.12	127.48	3	53.32	122.88	4
46.62	131.78	1	49.12	127.58	3	53.32	122.98	4
46.62	131.88	1	49.12	127.68	3	53.32	123.08	4
46.62	131.98	1	49.12	127.78	3	53.32	123.18	4
46.62	132.08	1	49.12	127.88	3	53.32	123.28	4
46.62	132.18	1	49.12	127.98	3	53.32	123.38	4
46.62	132.28	1	49.12	128.08	4	53.32	123.48	4
46.62	132.38	1	49.12	128.18	4	53.32	123.58	4
46.62	132.48	1	49.12	128.28	4	53.32	123.68	4
46.62	132.58	1	49.12	128.38	4	53.32	123.78	4
46.62	132.68	1	49.12	128.48	4	53.32	123.88	4
46.62	132.78	1	49.12	128.58	4	53.32	123.98	4
46.62	132.88	2	49.12	128.68	4	53.32	124.08	4
46.62	132.98	2	49.12	128.78	4	53.32	124.18	4
46.62	133.08	2	49.12	128.88	4	53.32	124.28	4
46.62	133.18	2	49.12	128.98	3	53.42	122.48	4
46.62	133.28	2	49.12	129.08	3	53.42	122.58	4
46.62	133.38	2	49.12	129.18	3	53.42	122.68	4
46.62	133.48	2	49.12	129.28	3	53.42	122.78	4
46.62	133.58	2	49.12	129.38	3	53.42	122.88	4
46.62	133.68	2	49.12	129.48	3	53.42	122.98	4
46.72	122.48	2	49.12	129.58	3	53.42	123.08	4
46.72	122.58	2	49.12	129.68	3	53.42	123.18	4
46.72	122.68	3	49.12	129.78	3	53.42	123.28	4
46.72	122.78	3	49.12	129.88	3	53.42	123.38	4
46.72	122.88	3	49.12	129.98	3	53.42	123.48	4
46.72	122.98	3	49.12	130.08	3	53.42	123.58	4

表A.1 黑龙江省大风灾害发生概率等级格点数据集（续）

北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}	北纬 °N	东经 °E	R_{LDI}
46.72	123.08	3	49.12	130.18	3	53.42	123.68	4
46.72	123.18	3	49.12	130.28	3	53.42	123.78	4
46.72	123.28	3	49.12	130.38	3	53.42	123.88	4
46.72	123.38	3	49.12	130.48	3	53.42	123.98	4
46.72	123.48	3	49.12	130.58	3	53.52	123.18	4
46.72	123.58	2	49.12	130.68	3	53.52	123.28	4
46.72	123.68	2	49.12	130.78	3	53.52	123.38	4
46.72	123.78	2	49.12	130.88	3	53.52	123.48	4
46.72	123.88	2	49.12	130.98	3	53.52	123.58	4

附录 B
(资料性)
归一化方法

归一化是将有量纲的数值经过变换，化为无量纲的数值，进而消除各指标的量纲差异。归一化处理
方法见公式（B.1）。

$$X_i' = \frac{X_i - X_{imin}}{X_{imax} - X_{imin}} \dots\dots\dots (B.1)$$

- 式中：
- X_i' —— 对第 i 个指标初始值按式（B.1）进行归一化后的值；
 - X_i —— 各指标序列中的每一项；
 - X_{imax} —— 该指标中的最大值；
 - X_{imin} —— 该指标中的最小值。

附 录 C
(资料性)
层次分析法

C.1 原理

把一个复杂系统中的每个指标分解为若干个有序层次，每一层次中的元素具有大致相等的地位，并且每一层与上一层次的某个指标和下一层次的若干指标有着一定的联系，每一个层次之间按照隶属关系组建成一个有序的递阶层次结构模型。

在这个层次结构模型中，根据客观事实的判断，通过两两比较判断的方式确定同一层次中每个指标的相对重要性，以数字的方式建立判断矩阵，然后利用向量的计算方法得出同一层次中每个指标的相对重要性权重系数，最后通过组合计算所有层次的相对权重系数得到每个最底层指标相对于目标的重要性权重系数。

C.2 方法

C.2.1 构造判断矩阵

采用1-9标度法对各指标进行成对比较，确定各指标之间的相对重要性并给出相应的比值，两两比较赋值表见表C.1。

表 C.1 两两比较赋值表

标度	含义
$a_{ij}=1$	因素 A_i 与因素 A_j 具有相等的重要性
$a_{ij}=3$	因素 A_i 比因素 A_j 稍显重要
$a_{ij}=5$	因素 A_i 比因素 A_j 明显重要
$a_{ij}=7$	因素 A_i 比因素 A_j 强烈重要
$a_{ij}=9$	因素 A_i 比因素 A_j 极度重要
$a_{ij}=2、4、6、8$	因素 A_i 与因素 A_j 相比，介于结果的中间值
倒数	$a_{ji}=1/a_{ij}$

上述过程得出的判断矩阵 A 为：

$A = (a_{ij})_{n \times n}$ (C.1)

式中：
 $a_{ij} > 0$;
 $a_{ji} = 1/a_{ij}$;
 $a_{ii} = 1(i,j=1,2,...n)$ 。

C.2.2 计算相对权重

通过求解判断矩阵A的最大特征值 λ_{max} 及最大特征值对应的特征向量W，经归一化后便得出同一层次各指标的相对权重系数。

C.2.3 一致性检验

用平均随机一致性指标（RI）对各指标重要程度比较链上的相容性进行检验，当成对比较得出的判

断矩阵的阶数大于等于 3 时，则需要进行一致性检验。

根据判断矩阵 A 得出一致性指标（CI）：

$$CI = \frac{\lambda_{\max} - n}{n - 1} \dots\dots\dots (C. 2)$$

根据判断矩阵的阶数，按照表C.2找出对应的（RI）。

表 C. 2 平均随机一致性指标值

判断矩阵的阶数	RI
1	0
2	0
3	0.52
4	0.9
5	1.12
6	1.26
7	1.36

根据（CI）和（RI）的值，计算一致性比例（CR）：

$$CR = \frac{CI}{RI} \dots\dots\dots (C. 3)$$

当CR小于等于0.1时，则判断矩阵A的一致性符合要求的，反之，需要对判断矩阵A的两两比较值作调整，直到计算出符合一致性要求的CR值。

附 录 D
(资料性)
自然断点分级法

自然断点分级法是用统计公式来确定属性值的自然聚类。公式的功能就是减少同一级中的差异、增加级间的差异，其公式见（D.1）。

$$SSD_{i-j} = \sum_{k=i}^j (A[K] - mean_{i-j})^2$$

或

$$SSD_{i-j} = \sum_{k=i}^j A[K]^2 - \frac{(\sum_{k=i}^j A[K])^2}{j-i+1} \dots\dots\dots (D. 1)$$

式中：
A —— 一个数组（数组长度为 N）；
mean_{i-j} —— 每个等级中的平均值，1 ≤ i < j ≤ N。

参 考 文 献

- [1]章国材.气象灾害风险评估与区划方法.北京:气象出版社,2010.
 - [1]章国材.自然灾害风险评估与区划原理和方法.北京:气象出版社,2014.
 - [2]DB44/T 2139.1-2018 气象灾害防御 第一部分:风险区划
-