

ICS 13. 080. 40  
B 11

# SL

## 中华人民共和国水利行业标准

SL 773—2018

### 生产建设项目土壤流失量测算导则

Guidelines for measurement and estimation of soil erosion  
in production and construction projects

2018-10-23 发布

2019-01-23 实施



中华人民共和国水利部 发布



中华人民共和国水利部

关于批准发布《生产建设项目土壤流失量  
测算导则》等3项水利行业标准的公告

2018年第9号

中华人民共和国水利部批准《生产建设项目土壤流失量测算导则》(SL 773—2018)等3项为水利行业标准,现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	生产建设项目土壤流失量测算导则	SL 773—2018		2018.10.23	2019.1.23
2	水利水电工程启闭机设计规范	SL 41—2018	SL 41—2011 SL 491—2010 SL 507—2010 SL 508—2010	2018.10.23	2019.1.23
3	小水电市网技术管理规程	SL 528—2018	SL 526—2011 SL 527—2011 SL 528—2011	2018.10.23	2019.1.23

水利部

2018年10月23日

## 目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 符号	3
4 生产建设项目土壤流失类型划分	3
5 生产建设项目土壤流失量测算流程	4
5.1 划分扰动单元	4
5.2 确定典型扰动单元	4
5.3 现场查勘	4
5.4 划分计算单元	5
5.5 土壤流失量计算	6
6 水力作用下一般扰动地表土壤流失量测算	6
6.1 一般规定	6
6.2 植被破坏型一般扰动地表土壤流失量测算	6
6.3 地表翻扰型一般扰动地表土壤流失量测算	11
7 水力作用下工程开挖面土壤流失量测算	11
7.1 一般规定	11
7.2 上方无来水工程开挖面土壤流失量测算	12
7.3 上方有来水工程开挖面土壤流失量测算	12
8 水力作用下工程堆积体土壤流失量测算	13
8.1 一般规定	13
8.2 上方无来水工程堆积体土壤流失量测算	13
8.3 上方有来水工程堆积体土壤流失量测算	14
9 风力作用下生产建设项目土壤流失量测算	15
9.1 一般规定	15
9.2 风力作用下一般扰动地表土壤流失量测算	15
9.3 风力作用下工程堆积体土壤流失量测算	18
10 生产建设项目土壤流失量测算应用规定	19
10.1 在建生产建设项目土壤流失量测算规定	19
10.2 生产建设项目土壤流失量预测规定	20
10.3 生产建设项目新增土壤流失量估算规定	20
附录 A (资料性附录) 符号	21
附录 B (资料性附录) 土质现场分类鉴别特征和土质各粒级含量	24
附录 C (资料性附录) 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值	25
附录 D (资料性附录) 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率	33

表 1	生产建设项目土壤流失类型划分	3
表 2	土壤结构等级取值表	8
表 3	土壤渗透性等级取值表	8
表 4	不同覆盖度草地、灌木林地植被覆盖因子参考值	9
表 5	不同郁闭度和林下植被覆盖度乔木林地植被覆盖因子参考值	9
表 6	工程措施因子参考值	10
表 7	整地及种植方式因子 $T_1$ 参考值	10
表 8	轮作制度因子 $T_2$ 参考值	10
表 9	上方无来水工程堆积体土石质因子系数取值表	14
表 10	上方无来水工程堆积体坡度因子系数取值表	14
表 11	上方无来水工程堆积体坡长因子系数取值表	14
表 12	上方有来水工程堆积体土石质因子系数取值表	15
表 13	上方有来水工程堆积体坡度因子系数取值表	15
表 14	上方有来水工程堆积体坡长因子系数取值表	15
表 15	风力作用下典型下垫面 $w_0$ 取值表	16
表 16	风力作用下不同土壤类型风蚀可蚀性因子取值表	18
表 17	风力作用下工程堆积体堆放方式因子取值表	18
表 A.1	符号	21
表 B.1	土质现场分类鉴别特征表	24
表 B.2	土质各粒级含量对照表	24
表 C.1	全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值	25
表 D.1	全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率	93

## 前 言

根据水利技术标准制修订计划安排，按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》的有关规定，编制本标准。

本标准共包括 10 章和 4 个附录，主要包括以下技术内容：

- 生产建设项目土壤流失类型划分；
- 生产建设项目土壤流失量测算流程；
- 水力作用下一般扰动地表、工程开挖面、工程堆积体等土壤流失量测算；
- 风力作用下一般扰动地表、工程堆积体等土壤流失量测算；
- 生产建设项目土壤流失量测算应用规定。

本标准全文推荐。

本标准批准部门：中华人民共和国水利部

本标准主持机构：水利部水土保持司

本标准解释单位：水利部水土保持司

本标准起草单位：中国水利水电科学研究院

本标准参编单位：西北农林科技大学

长江水利委员会长江科学院

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

本标准出版、发行单位：中国水利水电出版社

本标准主要起草人：宁堆虎 谢永生 屈建军 张平仓 秦伟 王文龙 程冬兵 柳本立

刘孝盈 杜鹏飞 郭乾坤 骆汉 昝瑞平 张瑞强 马洪超 王一峰

屈丽琴 单志杰 王健 宋文龙

本标准审查会议技术负责人：李锐

本标准体例格式审查人：徐海峰

本标准在执行过程中，请各单位注意总结经验，积累资料，随时将有关意见和建议反馈给水利部国际合作与科技司（通信地址：北京市西城区白广路二条 2 号；邮政编码：100053；电话：010-63204333；电子邮箱：bzh@mwr.gov.cn），以供今后修订时参考。

## 生产建设项目土壤流失量测算导则

### 1 范围

本标准规定了生产建设项目土壤流失类型划分、土壤流失量测算流程和应用规定，水力作用下生产建设项目的一般扰动地表、工程开挖面、工程堆积体等土壤流失量测算，风力作用下生产建设项目的一般扰动地表、工程堆积体等土壤流失量测算。

本标准适用于水力和风力作用下生产建设项目土壤流失量的事前预测、事中监测和事后计算。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

SL 419 水土保持试验规程

### 3 术语和定义、符号

#### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

##### 3.1.1

**扰动地表** *disturbed land surface*

因生产建设活动挖填、碾压、削坡以及其他扰动方式破坏了原有植被，改变了原有地形或表层物质物理性状的土地。

##### 3.1.2

**扰动单元** *disturbed unit*

生产建设活动扰动形式的扰动方式相同、扰动强度相仿，土壤类型和质地相近，气象条件相似，以及空间上连续的扰动地表。

##### 3.1.3

**典型扰动单元** *typical disturbed unit*

以一定数量和抽样比例确定的，能够反映生产建设扰动情况，需要量测和调查其几何尺寸、地表覆盖、土壤类型和质地以及气象等参数，用于测算生产建设项目土壤流失量的扰动单元。

##### 3.1.4

**计算单元** *calculation unit*

按照扰动方式、坡度、坡长、地表覆盖、土壤类型和质地、气象条件等参数相对一致的原则，对各个典型扰动单元进行划分，能够直接应用生产建设项目土壤流失类型三级分类对应的土壤流失量测算公式计算流失量的基本单元。

##### 3.1.5

**一般扰动地表** *generally disturbed land surface*

生产建设项目施工期和运行期，由挖损、占压等建设活动形成的林草植被减少、表层土壤物理性状改变，仍维持原有整体地形的扰动地表。

##### 3.1.6

**工程开挖面** *bare slope due to excavation of project*

生产建设项目施工期和运行期，因开挖造成的由土壤、成土母质或岩石构成的裸露坡面。

3.1.7

工程堆积体 **congeries of project**

生产建设项目施工期和运行期产生的土、石、渣或其他固体物质组成的堆积体。

3.1.8

工程开挖面标准下垫面 **standard underlying erosion surface for bare slope due to excavation of project**

在工程开挖面的坡面上设置的宽为 1m，水平坡长为 5m，坡度为 50°，用于对比观测土壤流失的全土质裸露下垫面。

3.1.9

工程堆积体标准下垫面 **standard underlying erosion surface for congeries of project**

在工程堆积体的坡面上设置的宽为 1m，水平坡长为 5m，坡度为 25°，用于对比观测土壤流失的全土质裸露下垫面。

3.1.10

工程开挖面土质因子 **soil and rock factor for bare slope due to excavation of project**

反映工程开挖面下垫面质地和土体密度对外营力剥蚀和搬运影响程度的指标。

3.1.11

工程堆积体土石质因子 **soil and rock factor in congeries of project**

反映工程堆积体物质被外营力剥蚀和搬运敏感程度的指标。

3.1.12

风蚀可蚀性因子 **wind erodibility factor**

不同性质土壤对风蚀敏感程度的归一化指标。

3.1.13

坡长因子 **slope length factor**

降雨、土壤、坡度、土地利用和水土保持措施等其他条件一致的情况下，一般扰动地表某一坡长坡面的土壤流失量与标准小区的土壤流失量之比；或降雨（径流）、土壤（石）、坡度等除坡长以外的其他条件一致的情况下，工程开挖面、工程堆积体某一坡长坡面的土壤流失量与标准下垫面的土壤流失量之比。

3.1.14

坡度因子 **slope gradient factor**

降雨、土壤、坡长、土地利用和水土保持措施等其他条件一致的情况下，一般扰动地表某一坡度坡面的土壤流失量与标准小区的土壤流失量之比；或降雨（径流）、土壤（石）、坡长等除坡度以外的其他条件一致的情况下，工程开挖面、工程堆积体某一坡度坡面的土壤流失量与标准下垫面的土壤流失量之比。

3.1.15

植被覆盖因子 **vegetation cover factor**

降雨、土壤、坡度、坡长等其他条件一致的情况下，有一定植被覆盖坡面上的土壤流失量与标准小区的土壤流失量之比。

3.1.16

工程措施因子 **engineering measure factor**

降雨、土壤、坡度、坡长等其他条件一致的情况下，有水土保持工程措施坡面上的土壤流失量与标准小区的土壤流失量之比。

3.1.17

耕作措施因子 **tillage measure factor**



降雨、土壤、坡度、波长等其他条件一致的情况下，有水上保持耕作措施坡面上的土壤流失量与标准小区的土壤流失量之比。

### 3.1.18

径流冲刷力因子 runoff scouring force factor

表征上方来水对坡面冲刷能力的指标。

### 3.1.19

起动风速 threshold wind speed

风力逐渐增加使地表颗粒物脱离静止状态开始运动时的临界风速。

### 3.1.20

粗糙干扰因子 roughness effecting factor

表征植被、砾石等地表覆盖对土壤风蚀削弱作用的指标。

## 3.2 符号

本标准中的符号见附录 A。

## 4 生产建设项目土壤流失类型划分

4.1 生产建设项目土壤流失类型宜按表 1 划分。其中，一级分类依据侵蚀外力划分，二级分类依据下垫面工程扰动形态划分，三级分类依据扰动程度，上方有无来水等因素划分。

表 1 生产建设项目土壤流失类型划分

一级分类	二级分类	三级分类	说 明
水力作用下的 土壤流失	一般扰动地表	植被破坏型 一般扰动地表	人为活动导致原本林草植被遭受破坏，地表植被覆盖减少或裸露，未扰动地表土壤，维持原有基体地形的扰动地表
		道路开挖型 一般扰动地表	人为活动导致地表土壤翻动，原有植被覆盖明显减少或裸露，维持原有基体地形的扰动地表
	工程开挖面	上方无来水 工程开挖面	工程开挖面土壤已达到或超过分水岭，或在工程开挖面顶部设置排水沟等坡面径流拦截措施，不受上方来水冲刷侵蚀的开挖面
		上方有来水 工程开挖面	工程开挖面土壤未达到分水岭，且在工程开挖面顶部设置排水沟等坡面径流拦截措施，受上方来水冲刷侵蚀的开挖面
	工程堆积体	上方无来水工程堆积体	在平道或坡面堆积，不受上方来水冲刷侵蚀的堆积体
		上方有来水工程堆积体	在坡沟堆积或在平道堆积但顶部有坡大平台，受降水和非表水底部以下来水共同侵蚀的堆积体
风力作用下的 土壤流失	一般扰动地表		
	工程堆积体		

4.2 水力作用下生产建设项目土壤流失可按一般扰动地表、工程开挖面、工程堆积体 3 种下垫面类型计算。未经夯实的工程回填面，可参照地表翻扰型一般扰动地表计算土壤流失量；未采取水土流失防治措施的碾压地表、填压面（原筑面），可参照工程开挖面计算土壤流失量。

4.3 风力作用下生产建设项目土壤流失可按一般扰动地表、工程堆积体 2 种下垫面类型计算。碾压地表的风蚀量可参考一般扰动地表进行计算。

## 5 生产建设项目土壤流失量测算流程

### 5.1 划分扰动单元

5.1.1 收集生产建设项目主体工程内容、建设规模、建设期、项目区地形、气象、植被等基础资料。

5.1.2 根据 5.1.1 收集的资料，确定生产建设项目扰动地表的范围。按扰动方式相同、扰动强度相当、土壤类型和质地相近、气象条件相似、空间上相连续的原则，将生产建设项目的扰动地表划分为扰动单元。划分要求如下：

- a) 空间不连续的区域划分为不同的扰动单元。
- b) 按年降雨量 $>800\text{mm}$ 、 $800\text{mm}\geq\text{年降雨量}>400\text{mm}$ 、 $400\text{mm}\geq\text{年降雨量}>200\text{mm}$ 、年降雨量 $\leq 200\text{mm}$ 的区间将不同年降雨量的区域划分为不同的扰动单元。
- c) 砂土、壤土、黏土等不同土壤质地划分为不同的扰动单元。
- d) 水力作用和风力作用等不同主导外营力作用的扰动地表划分为不同的扰动单元。
- e) 同一外营力作用下，一般扰动地表、工程开挖面、工程堆积体等不同类型划分为不同的扰动单元。
- f) 工程不同防治分区划分为不同的扰动单元。

5.1.3 将 5.1.2 划分的扰动单元划分为不同规模的扰动单元。具体划分要求如下：

- a) 一般扰动按扰动面积 $>10\text{hm}^2$ 、 $10\text{hm}^2\geq\text{扰动面积}>1\text{hm}^2$ 、扰动面积 $\leq 1\text{hm}^2$ 划分为大、中、小三个规模。
- b) 工程开挖面按挖方量 $>10\text{万 m}^3$ 、 $10\text{万 m}^3\geq\text{挖方量}>1\text{万 m}^3$ 、挖方量 $\leq 1\text{万 m}^3$ 划分为大、中、小三个规模。
- c) 工程堆积体按填方量 $>10\text{万 m}^3$ 、 $10\text{万 m}^3\geq\text{填方量}>1\text{万 m}^3$ 、填方量 $\leq 1\text{万 m}^3$ 划分为大、中、小三个规模。

5.1.4 按 5.1.2 的分类和 5.1.3 的规模划分，逐一分类统计生产建设项目的扰动单元。

### 5.2 确定典型扰动单元

5.2.1 生产建设项目扰动单元数量小于等于 20 个时，全部扰动单元均应确定为典型扰动单元。

5.2.2 生产建设项目扰动单元数量大于 20 个时，宜以抽样方式确定典型扰动单元。抽样时：

- a) 按 5.1.3 划分的不同类型下的大、中、小规模分别抽样，抽样数量应不少于同一类型下同等规模扰动单元数量的 10%。
- b) 涉及的各种类型和规模的扰动单元应至少选取 1 个。
- c) 抽样总数应不少于 20 个。

### 5.3 现场查勘

5.3.1 对确定的每个典型扰动单元应进行现场测量、取样和调查，包括以下内容：

- a) 长度、宽度、坡度。
- b) 植被类型、郁闭度、覆盖度，水土保持措施状况，砾石覆盖度。
- c) 物质组成和性状。
- d) 典型扰动单元上方汇水面积。
- e) 典型扰动单元所在区域的气象资料。

5.3.2 典型扰动单元几何尺寸可用下列工具测量：

- a) 长度、宽度采用皮尺、测距仪等。

b) 坡度采用罗盘、坡度测定仪等。

5.3.3 植被郁闭度和覆盖度、砾石盖度可采用照相法或目估法等方法确定。

5.3.4 有实验条件时,可现场测定,或取样后带回实验室测定土体密度、机械组成、有机质、含水量、砾石重量百分数等所需的物质组成及性状;无实验条件时,应在现场通过手测法,按附录B表B.1和表B.2确定土壤质地和机械组成。

5.3.5 典型扰动单元上方有汇水面时,依据汇水面积的大小,可采用皮尺、测距仪、GPS等工具量测,或通过遥感影像、地形图等资料计算。

5.3.6 气象参数宜通过下列优先顺序获取:

- 典型扰动单元附近安装的雨量计和风速仪等气象设备的监测数据。
- 距典型扰动单元最近的气象站数据。
- 典型扰动单元所在县城气象数据。

5.3.7 测量典型扰动单元的几何尺寸、植被郁闭度和覆盖度、砾石盖度等参数的时段应与发生土壤流失的时段相一致。

5.3.8 现场查勘典型扰动单元的长度、宽度、坡度、植被类型、郁闭度、覆盖度、水土保持措施状况、砾石盖度、物质组成和性状等相关参数的精度,应满足5.4.1对划分计算单元并确定各计算单元相关参数的要求,同时应满足10.1.3对计算单元土壤取样的要求。

#### 5.4 划分计算单元

5.4.1 根据现场查勘和实验测定的相关数据,按照扰动方式、坡度、坡长、地表覆盖、土壤类型和质地、气象条件等参数相对一致的原则,在适当比例尺的图上,将每个典型扰动单元进一步划分为生产建设项目土壤流失类型二级分类对应的计算单元。划分要求如下:

- 扰动方式、气象条件按5.1.2分类,植被按5.1.3划分,不同类型和规模的典型扰动单元应划分为不同的计算单元。现场调查和实验测定结果与现场分类不一致的,应按现场调查和实验测定结果进行调整。
- 土壤类型和质地按表B.1进行划分,不同质地的典型扰动单元划分为不同的计算单元。
- 实地坡度相差小于等于5°的典型扰动单元应划分为同一计算单元,相差大于5°的划分为不同的计算单元。
- 实地坡长、宽度相差小于等于5m的典型扰动单元划分为同一计算单元,相差大于5m的划分为不同的计算单元。
- 地表植被覆盖度或砾石盖度和差小于等于10%的典型扰动单元划分为同一计算单元,相差大于10%的划分为不同的计算单元。
- 水土保持措施相同的典型扰动单元划分为同一计算单元,水土保持措施不同的划分为不同的计算单元。
- 有阻风设施且类型一致的典型扰动单元划分为同一计算单元,无阻风设施或类型不一致的划分为不同的计算单元。
- 上方有来水冲刷的典型扰动单元和无来水冲刷的典型扰动单元划分为不同的计算单元。
- 不同县域内或不同气象站控制范围内的典型扰动单元划分为不同的计算单元。

5.4.2 按5.4.1划分计算单元后,如现场查勘阶段对各个计算单元的长度、宽度、坡度、土壤类型、质地、含水量、有机质含量、砾石含量、植被类型、郁闭度、覆盖度、砾石盖度,水土保持措施等相关参数有遗漏的,应进行现场补测。其中计算单元地表土壤性质参数的取样方法应满足10.1.3的要求。

5.4.3 统计各计算单元要素信息,包括:长度、宽度、坡度、面积、土壤类型、质地、含水量、有机质含量、砾石含量、植被类型、郁闭度、覆盖度、砾石盖度、水土保持措施,上方汇水面积,降

水、风速、风向等。

### 5.5 土壤流失量计算

5.5.1 根据各计算单元所属的扰动类型，按表 1 的类型划分选择相应的计算公式。应根据实际需要，按日、月、年、多年平均等时间尺度，优先选用过程资料详细的计算公式。

5.5.2 综合考虑各计算单元所属的扰动类型及实际计算需求，确定各计算单元土壤流失量计算时段。

5.5.3 计算各计算单元土壤流失量。同一计算单元水力侵蚀和风力侵蚀产生的土壤流失量应分别计算。

5.5.4 统计各典型扰动单元的土壤流失量。典型扰动单元中各计算单元的土壤流失量之和即为该典型扰动单元的土壤流失量。

5.5.5 生产建设项目总土壤流失量按如下方式计算：

a) 扰动单元数量小于等于 20 个项目，各典型扰动单元土壤流失量之和即为项目总土壤流失量。

b) 扰动单元数量大于 20 个项目，先计算同一类型下同等规模的典型扰动单元土壤流失量平均值，然后将各类型和规模的扰动单元数量与相应的典型扰动单元土壤流失量平均值相乘，各乘积之和即为项目的总土壤流失量。

## 6 水力作用下一般扰动地表土壤流失量测算

### 6.1 一般规定

6.1.1 划分一般扰动地表土壤流失量计算单元应符合下列要求：

a) 同一计算单元扰动前地形地貌和土地利用情况基本一致。

b) 同一计算单元的扰动方式相同。

c) 同一计算单元扰动后植被覆盖、土壤物理性状等相近。

d) 计算单元的划分应反映施工进度变化。当同一扰动下垫面地形条件、土地利用、植被覆盖等条件发生较大变化时，应视为多个计算单元，分别计算相应测算期的土壤流失量。

6.1.2 每个一般扰动地表计算单元的测算期可根据实际需要确定。根据所能获得的降雨资料，可按日、月、年、多年平均等时间尺度计算土壤流失量，最长为该计算单元被人为扰动形成一般扰动地表至完成水土保持措施布设所经历的时间。

6.1.3 每个一般扰动地表计算单元对应的土壤流失量测算方法所涉及的参数，应通过现场观测或取样测试等方式获取；确无条件现场观测或取样测试时，可参考本标准给出的经验值，结合现场实际情况确定。

### 6.2 植被破坏型一般扰动地表土壤流失量测算

6.2.1 植被破坏型一般扰动地表计算单元土壤流失量按公式 (1) 计算：

$$M_{s_{\text{ve}}}=RKL_s B E T_a \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$M_{s_{\text{ve}}}$ ——植被破坏型一般扰动地表计算单元土壤流失量，t；

$R$ ——降雨侵蚀力因子， $\text{MJ} \cdot \text{mm}/(\text{hm}^2 \cdot \text{h})$ ；

$K$ ——土壤可蚀性因子， $\text{t} \cdot \text{hm}^2 \cdot \text{h}/(\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$ ；

$T_a$ ——坡长因子，无量纲；

$S_s$ ——坡度因子，无量纲；

$B$ ——植被覆盖因子，无量纲；

$E$ ——工程措施因子，无量纲；

$T$ ——耕作措施因子，无量纲；

$A$ ——计算单元的水平投影面积， $\text{hm}^2$ 。

### 6.2.2 降雨侵蚀力因子按照所获取的降雨资料分别采用以下不同算式：

- a) 可获得逐日降雨资料时，降雨侵蚀力因子  $R$  取值  $R_r$ ，按公式 (2)、公式 (3) 和公式 (4) 计算逐日降雨侵蚀力因子。获得逐日降雨侵蚀力因子后，根据实际需要，可累加逐日降雨侵蚀力因子值得到多日、月、多月和年等不同时间尺度测算期的降雨侵蚀力因子。

$$R_r = \alpha(p_r)^{\beta} \quad (2)$$

$$\alpha = 21.586\beta^{-0.39} \quad (3)$$

$$\beta = 0.836 + 17.144p_{12}^{-1} - 21.455p_{12}^{-2} \quad (4)$$

式中：

$R_r$ ——第  $r$  日的降雨侵蚀力因子， $\text{MJ} \cdot \text{mm}/(\text{hm}^2 \cdot \text{h})$ ；

$p_r$ ——第  $r$  日的日降雨量， $\text{mm}$ ，需单日降雨量  $\geq 12\text{mm}$ ，否则按 0 计；

$\alpha$ 、 $\beta$ ——计算降雨侵蚀力统计系数，无量纲；

$p_{12}$ ——日降雨量  $\geq 12\text{mm}$  的日均雨量， $\text{mm}$ ；

$p_{12}$ ——日降雨量  $\geq 12\text{mm}$  的年均雨量， $\text{mm}$ 。

- b) 可获得月降雨资料时，降雨侵蚀力因子  $R$  取值  $R_m$ ，按公式 (5) 计算逐月降雨侵蚀力因子。获得逐月降雨侵蚀力因子后，根据实际需要，可累加逐月降雨侵蚀力因子值得到多月和年等不同时间尺度测算期的降雨侵蚀力因子。

$$R_m = 0.183p_m^{0.916} \quad (5)$$

式中：

$R_m$ ——第  $m$  月的降雨侵蚀力因子， $\text{MJ} \cdot \text{mm}/(\text{hm}^2 \cdot \text{h})$ ；

$p_m$ ——第  $m$  月的降雨量， $\text{mm}$ 。

- c) 可获得年降雨资料时，降雨侵蚀力因子  $R$  取值  $R_a$ ，按公式 (6) 计算年降雨侵蚀力因子。获得逐年降雨侵蚀力因子后，根据实际需要，可累加逐年降雨侵蚀力因子值得到多年降雨侵蚀力因子。

$$R_a = 0.053p_a^{1.156} \quad (6)$$

式中：

$R_a$ ——年降雨侵蚀力因子， $\text{MJ} \cdot \text{mm}/(\text{hm}^2 \cdot \text{h})$ ；

$p_a$ ——年降雨量， $\text{mm}$ 。

- d) 可获得多年平均降雨资料时，降雨侵蚀力因子  $R$  取值  $R_d$ ，按公式 (7) 计算多年平均降雨侵蚀力因子。

$$R_d = 0.057p_d^{1.129} \quad (7)$$

式中：

$R_d$ ——多年平均降雨侵蚀力因子， $\text{MJ} \cdot \text{mm}/(\text{hm}^2 \cdot \text{h})$ ；

$p_d$ ——多年平均降雨量， $\text{mm}$ 。

- e) 无降雨资料时，宜优先采用项目所在地邻近气象站的降雨资料计算降雨侵蚀力因子。确无条件获取资料的，按附录 C 选用计算单元所在县级行政区的降雨侵蚀力因子。

### 6.2.3 土壤可蚀性因子应根据项目区周边标准小区实际观测资料计算。方法如下：

- a) 采用标准小区实测资料计算土壤可蚀性因子时，应确保计算单元土壤类型与标准小区土壤类型相同，且实测资料序列不少于 3 年。土壤可蚀性因子按公式 (8) 计算：

$$K = M_e/R_e \quad (8)$$

式中：

$M_e$ ——标准小区实测时段土壤流失量， $t/\text{hm}^2$ ；

R<sub>1</sub>——标准小区相应实测时段的降雨侵蚀力因子，MJ·mm/(hm<sup>2</sup>·h)，参照公式(2)、公式(3)和公式(4)计算。

b) 若无标准小区观测资料，按照能否取样测试土壤粒径组成分别采用以下方法确定土壤可蚀性因子：

1) 能够取样测试土壤粒径组成时，土壤可蚀性因子按公式(9)计算：

$$K = [2.1 \times 10^{-4} (n_1 n_2 + n_1 n_3)^{1.14} (12 - OM) + 3.25(g_1 - 2) + 2.5(g_2 - 3)] / 759 \dots\dots (9)$$

式中：

- n<sub>1</sub> —— 粒径在 0.002~0.1mm 的土壤颗粒含量百分比，%；
- n<sub>2</sub> —— 粒径在 0.002~0.05mm 的土壤粉砂含量百分比，%；
- n<sub>3</sub> —— 粒径在 0.05~2mm 的土壤颗粒含量百分比，%；
- OM —— 土壤有机质含量，%；
- g<sub>1</sub> —— 土壤结构等级，无量纲，可根据土壤团粒结构参考表 2 取值；
- g<sub>2</sub> —— 土壤渗透性等级，无量纲，可根据土壤粒径组成参考表 3 取值。

表 2 土壤结构等级取值表

团粒结构	土壤结构		土壤结构等级
	团粒直径	团粒形状	
	<1mm	球状团粒	1
	1~10mm	柱状团粒	2
	2~10mm	片状团粒	3
	>10mm	片状、块状和土块状	4

表 3 土壤渗透性等级取值表

土壤类型	砂粒 (0.075~2mm)/%	粉粒 (0.002~0.05mm)/%	粘土 (<0.002mm)/%	土壤渗透性等级
砂土	85~100	0~15	0~0	1
壤砂土	75~80	15~35	0~15	2
粉砂土	0~50	50~100	0~15	
砂壤土	45~65	0~50	0~20	2
壤土	25~55	30~50	10~25	3
粉壤土	0~30	50~85	0~25	3
砂粘壤土	45~60	15~30	20~35	4
粉壤土	20~45	35~50	25~40	4
粘砂粘壤土	0~20	40~75	25~40	5
粘壤土	15~35	0~20	35~50	5
粘砂粘土	0~20	40~50	40~50	5
粘土	0~45	0~40	40~100	5

2) 无法测量土壤粒径组成时，可参考附录 C 选用土壤可蚀性因子值。

6.2.4 坡长因子按公式(10)和公式(11)计算：

$$L_v = (\lambda/20)^m \dots\dots (10)$$

$$\lambda = \lambda_0 \cos\theta \dots\dots (11)$$

式中：

λ——计算单元水平投影坡长度，m，对一般扰动地表，水平投影坡长≤100m 时按实际值计算，水平投影坡长>100m 按 100m 计算；

θ——计算单元坡度，(°)，取值范围为 0°~90°（注意：如使用 Office、WPS 等软件计算时，需将角度转化为弧度）；

$m$ ——波长指数，其中 $\theta \leq 1^\circ$ 时， $m$ 取0.2； $1^\circ < \theta \leq 3^\circ$ 时， $m$ 取0.3； $3^\circ < \theta \leq 5^\circ$ 时， $m$ 取0.4； $\theta > 5^\circ$ 时， $m$ 取0.5；

$\lambda$ ——计算单元斜坡长度，m；

6.2.5 坡度因子按公式(12)计算。坡度 $\theta \leq 35^\circ$ 时按实际值计算，超过 $35^\circ$ 时按 $35^\circ$ 计算。坡度为 $0^\circ$ 时， $S_p$ 取0。

$$S_p = -1.5 + 17/[1 + e^{(7.3 - 0.16\theta)}] \dots\dots\dots (12)$$

$e$ ——自然对数的底，可取2.72。

6.2.6 植被覆盖因子可按如下方式取值：

- a) 一般扰动地表计算单元为草地或灌木林地时，采用照相法或目估法实地测量植被覆盖度，参考表4直接确定或运用线性插值方法确定植被覆盖因子值。灌草混合植被以灌木林地对待。
- b) 一般扰动地表计算单元为乔木林地时，采用照相法或目估法实地测量郁闭度和植被覆盖度，参考表5直接确定或运用线性插值方法确定植被覆盖因子值。乔灌草混合植被，以乔木林地对待。以乔木质量测量郁闭度，以灌草质量测量植被覆盖度。
- c) 一般扰动地表计算单元为农耕地时，按表6取值。

表4 不同覆盖度草地、灌木林地植被覆盖因子参考值

覆盖度/%	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
草地植被覆盖因子	0.045	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065
灌木林地植被覆盖因子	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.065
灌草混合因子	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095
草地植被覆盖因子	0.045	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065
灌木林地植被覆盖因子	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.065

表5 不同郁闭度和林下植被覆盖度乔木林地植被覆盖因子参考值

植被覆盖度/%	郁闭度/%																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100			
0	0.160	0.144	0.138	0.132	0.126	0.120	0.114	0.108	0.102	0.096	0.090	0.084	0.078	0.072	0.066	0.060	0.054	0.048	0.042	0.036	0.030	0.024	0.018	0.012
5	0.368	0.382	0.377	0.372	0.367	0.362	0.357	0.352	0.347	0.342	0.337	0.332	0.327	0.322	0.317	0.312	0.307	0.302	0.297	0.292	0.287	0.282	0.277	0.272
10	0.438	0.432	0.417	0.413	0.408	0.403	0.398	0.393	0.388	0.383	0.378	0.373	0.368	0.363	0.358	0.353	0.348	0.343	0.338	0.333	0.328	0.323	0.318	0.313
15	0.263	0.259	0.255	0.253	0.250	0.247	0.244	0.241	0.238	0.235	0.232	0.229	0.226	0.223	0.220	0.217	0.214	0.211	0.208	0.205	0.202	0.199	0.196	0.193
20	0.209	0.188	0.185	0.184	0.182	0.180	0.178	0.176	0.174	0.172	0.170	0.168	0.166	0.164	0.162	0.160	0.158	0.156	0.154	0.152	0.150	0.148	0.146	0.144
25	0.145	0.174	0.172	0.171	0.169	0.167	0.165	0.163	0.161	0.159	0.157	0.155	0.153	0.151	0.149	0.147	0.145	0.143	0.141	0.139	0.137	0.135	0.133	0.131
30	0.152	0.159	0.149	0.147	0.145	0.144	0.143	0.141	0.140	0.138	0.137	0.135	0.134	0.132	0.131	0.129	0.128	0.126	0.125	0.123	0.122	0.120	0.118	0.116
35	0.118	0.129	0.126	0.125	0.123	0.122	0.121	0.119	0.118	0.117	0.115	0.114	0.112	0.111	0.109	0.107	0.105	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091
40	0.104	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.098	0.097	0.096	0.095	0.094	0.093	0.092	0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086	0.085	0.084	0.083	0.082	0.081
45	0.088	0.088	0.087	0.086	0.085	0.085	0.084	0.083	0.082	0.082	0.081	0.080	0.079	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.073	0.072	0.071	0.070	0.069
50	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.066	0.065	0.065
55	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047
60	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033
65	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027
70	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020
75	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
80	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
85	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
90	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
95	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

6.2.7 计算某一测算期一般扰动地表土壤流失量时，应计算扰动前土壤流失量，作为计算一般扰动土地新增土壤流失量的背景值。如原地表有水土保持工程措施，则计算扰动前土壤流失量时，应考虑工程措施因子值。常见水土保持工程措施类型的工程措施因子可参考表 6 取值。没有水土保持工程措施时，工程措施因子值应取 1。

表 6 工程措施因子参考值

水土保持工程措施	水平梯田	坡式梯田	顺坡梯田	波浪式梯田	水平阶	水平沟	鱼鳞坑	大型果树穴
工程措施因子	0.100	0.414	0.347	0.414	0.15	0.335	0.240	0.100

6.2.8 计算某一测算期一般扰动地表土壤流失量时，如原地表为农地，则计算扰动前土壤流失量时，应考虑耕作措施因子值。我国常见水土保持耕作措施，耕作措施因子可参考表 7 和表 8 取值。耕作措施因子值按公式 (13) 计算。一般扰动地表原地表为非农地时，耕作措施因子值取 1。

$$T = T_1 T_2 \dots \dots \dots (13)$$

式中：

$T_1$ ——整地及种植方式因子，无量纲；

$T_2$ ——轮作制度因子，无量纲。

表 7 整地及种植方式因子  $T_1$  参考值

水土保持耕作措施	等高耕作	等高沟壑种植	条作区田	柳林种植	抗旱丰产沟	白耕培壟	留茬少耕	免耕
整地及种植方式因子	0.481	0.425	0.152	0.280	0.218	0.499	0.212	0.136

表 8 轮作制度因子  $T_2$  参考值

耕作区		轮作制度因子	耕作区		轮作制度因子
旱耕作区	青藏高原区	0.27	二熟耕作区	西南中高原山区	0.42
	北部中高原区	0.30		江淮平原区	0.38
	北部低高原区	0.22		四川盆地	0.42
	东北平原区	0.33		东南丘陵山区	0.35
	西北干旱区	0.25		华南丘陵地区	0.46
湿耕作区	黄淮海平原区	0.40	三熟耕作区	长江中下游平原丘陵区	0.33

6.2.9 计算单元的水平投影面积按公式 (14) 计算：

$$A = 10^{-4} w l / \cos \theta \dots \dots \dots (14)$$

式中：

$w$ ——计算单元宽度，m。

6.2.10 植被破坏型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量按照不同的植被类型分别采用以下算式：

a) 原有植被为乔木林地、灌木林地或草地时，植被破坏型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量按公式 (15) 和公式 (16) 计算：

$$\Delta M_{p1} = RKL_1 S_1 \Delta BEA \dots \dots \dots (15)$$

$$\Delta B = B - B_0 \dots \dots \dots (16)$$

式中：

$\Delta M_{p1}$ ——植被破坏型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量，t；

$\Delta B$ ——一般扰动地表计算单元扰动前后植被覆盖因子变化量，无量纲；

$B_0$ ——一般扰动地表计算单元扰动前的植被覆盖因子，无量纲。

b) 原有植被为农作物时，植被破坏型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量按公式 (17) 和公式 (18) 计算。其中  $R$  取值为一般扰动地表计算单元植被破坏后的计算时段内的降雨侵蚀力因子。



$$\Delta M_{ps} = RK L_s S_p E \Delta T A \quad \text{..... (17)}$$

$$\Delta T = T - T_0 \quad \text{..... (18)}$$

式中：

$\Delta T$ ——一般扰动地表计算单元扰动前后耕作措施因子变化量，无量纲；

$T_0$ ——一般扰动地表计算单元扰动前的耕作措施因子，无量纲。

### 6.3 地表翻扰型一般扰动地表土壤流失量测算

6.3.1 地表翻扰型一般扰动地表计算单元土壤流失量按公式 (19) 和公式 (20) 计算：

$$M_{sa} = RK_{sa} L_s S_p B E T A \quad \text{..... (19)}$$

$$K_{sa} = NK \quad \text{..... (20)}$$

式中：

$M_{sa}$ ——地表翻扰型一般扰动地表计算单元土壤流失量； $t$ ；

$K_{sa}$ ——地表翻扰后土壤可蚀性因子， $t \cdot \text{hm}^2 \cdot \text{h} / (\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$ ；

$N$ ——地表翻扰后土壤可蚀性因子增大系数，无量纲。

6.3.2 地表翻扰后土壤可蚀性因子增大系数宜通过分别布设与扰动前和扰动后下垫面状貌、坡长、坡度等均相同的径流小区，实测扰动前和扰动后径流小区的土壤流失量，并进行对比，扰动后径流小区与扰动前径流小区土壤流失量的比值即为地表翻扰后土壤可蚀性因子增大系数。小区实测资料序列应不少于 2 年。无条件实测时可取值 2~13。

6.3.3 地表翻扰型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量按照不同的植被类型分别采用以下算式：

a) 原有植被为乔木林地、灌木林地或草地时，地表翻扰型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量按公式 (21) 计算：

$$\Delta M_{sa} = (NBE - B_0 E_0) RK L_s S_p A \quad \text{..... (21)}$$

式中：

$\Delta M_{sa}$ ——地表翻扰型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量； $t$ ；

$E_0$ ——一般扰动地表计算单元扰动前的工程措施因子，无量纲。

b) 原有植被为农作物时，地表翻扰型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量按公式 (22) 计算：

$$\Delta M_{sa} = (NET - E_0 T_0) RK L_s S_p A \quad \text{..... (22)}$$

## 7 水力作用下工程开挖面土壤流失量测算

### 7.1 一般规定

7.1.1 在划定计算单元时，应实地查看工程开挖面上方有无汇水面及截排水沟等拦截坡面径流措施，确定工程开挖面类型及相应的土壤流失量测算方法。

7.1.2 上方有来水工程开挖面，上方来水为坡面汇流的，来水总量宜通过汇水面积、径流系数及降水量乘积计算而得，汇水面积可采用皮尺、测距仪、GPS 等工具量测，或通过遥感影像、地形图等资料计算；有实验条件时，可现场测试入渗系数，再计算径流系数，无实验条件时，可通过查找当地水文资料获取径流系数；降水量可通过现场实测或查找所在县城气象资料获取；来水总量以次降雨或日降雨量计算；有隧道排水等外来水体冲刷工程开挖面的，其水量应通过实地调查取得。

7.1.3 工程开挖面土质类型应按 SL 419 测定，无条件时，可采用手测法，按附录 B 表 B.1 和表 B.2 确定黏粒含量 (SIL)、黏粒含量 (CLA) 等参数。非均质工程开挖面土质因子宜采用多点取样、加权平均的方法按均质面计算。

7.1.4 土石混合的工程开挖面，当土石界面平行相间分布时，坡长计算时，仅统计土质部分的坡面。当土石无序分布时，按土质面积占坡面总面积比作为土质因子的修正系数。

7.1.5 本章规定的上方无来水工程开挖面土壤流失量测算方法适用于坡长 $\leq 15\text{m}$ ，坡度 $\leq 70^\circ$ 的开挖面；上方有来水工程开挖面土壤流失量测算方法适用于坡长 $\leq 15\text{m}$ ，坡度 $\leq 70^\circ$ ，上方单宽次来水总量 $\leq 3\text{m}^3/\text{m}$ 的工程开挖面。

## 7.2 上方无来水工程开挖面土壤流失量测算

7.2.1 上方无来水工程开挖面土壤流失量按公式(23)计算：

$$M_{lw} = R G_{lw} L_{lw} S_{lw} A \quad (23)$$

式中：

$M_{lw}$ ——上方无来水工程开挖面计算单元土壤流失量，t；

$G_{lw}$ ——上方无来水工程开挖面土质因子， $\text{t} \cdot \text{hm}^2 \cdot \text{h}/(\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$ ；

$L_{lw}$ ——上方无来水工程开挖面坡长因子，无量纲；

$S_{lw}$ ——上方无来水工程开挖面坡度因子，无量纲。

7.2.2 上方无来水工程开挖面土质因子按公式(24)计算：

$$G_{lw} = 0.004e^{\frac{1.668(SI) - 0.433(CLA)}{\rho}} \quad (24)$$

式中：

$\rho$ ——土体密度， $\text{g}/\text{cm}^3$ ；

$SI$ ——粉粒(0.002~0.05mm)含量，取小数；

$CLA$ ——黏粒(<0.002mm)含量，取小数。

7.2.3 上方无来水工程开挖面坡长因子按公式(25)计算：

$$L_{lw} = (\lambda/5)^{0.73} \quad (25)$$

7.2.4 上方无来水工程开挖面坡度因子按公式(26)计算：

$$S_{lw} = 0.65 \sin \theta + 0.38 \quad (26)$$

## 7.3 上方有来水工程开挖面土壤流失量测算

7.3.1 上方有来水工程开挖面土壤流失量按公式(27)计算，如无降雨发生， $M_{lw}$ 取0：

$$M_{lw} = F_{lw} G_{lw} L_{lw} S_{lw} A + M_{lw} \quad (27)$$

式中：

$M_{lw}$ ——上方有来水工程开挖面计算单元土壤流失量，t；

$F_{lw}$ ——上方有来水工程开挖面径流冲刷力因子， $\text{MJ}/\text{hm}^2$ ；

$G_{lw}$ ——上方有来水工程开挖面土质因子， $\text{t} \cdot \text{hm}^2/(\text{hm}^2 \cdot \text{MJ})$ ；

$L_{lw}$ ——上方有来水工程开挖面坡长因子，无量纲；

$S_{lw}$ ——上方有来水工程开挖面坡度因子，无量纲。

7.3.2 上方有来水工程开挖面径流冲刷力因子按公式(28)计算：

$$F_{lw} = 10000W^{0.55} \quad (28)$$

式中：

$W$ ——上方单宽次来水总量， $\text{m}^3/\text{m}$ 。

7.3.3 上方有来水工程开挖面土质因子按公式(29)计算：

$$G_{lw} = 0.004e^{\frac{1.668(SI) - 0.433(CLA)}{\rho}} \quad (29)$$

7.3.4 上方有来水工程开挖面坡长因子按公式(30)计算：

$$L_{lw} = (\lambda/5)^{0.73} \quad (30)$$

7.3.5 上方有来水工程开挖面坡度因子按公式 (31) 计算:

$$S_{dw} = 1.18 \sin \theta + 0.10 \quad (31)$$

## 8 水力作用下工程堆积体土壤流失量测算

### 8.1 一般规定

8.1.1 测算工程堆积体土壤流失量, 应先进行必要的实地查看和量测, 确定工程堆积体上方是否有来水, 选用相应的土壤流失量测算方法。

8.1.2 工程堆积体土壤流失量计算单元的划分应符合下列要求:

- 堆积方式、堆积形态相似。
- 堆积体侵蚀外营力相同。
- 降水及土壤质地条件基本一致。
- 砾石含量基本一致。

8.1.3 每个工程堆积体计算单元的测算期可根据实际需要确定。根据所能获得的降雨资料, 可按日、月、年、多年平均等时间尺度计算流失量, 最长为该计算单元人为活动形成工程堆积体至完成水土保持措施布设所经历的时间。

8.1.4 工程堆积体计算单元土壤流失量测算方法所涉及的参数, 应通过现场观测或取样等方式获取, 而无条件现场实测可参本标准给出的参考值, 并结合现场实际情况确定。

8.1.5 工程堆积体土质类型应按 SL 419 测定。无条件时, 可采用手测法, 按附录 B 表 B.1 和表 B.2 确定土质类型。非均质工程堆积体土石质因子宜采用多点取样、加权平均的方法按均质面计算。

8.1.6 本章规定的上方有来水堆积体土壤流失量测算方法适用于坡长  $\leq 15\text{m}$ , 坡度  $\leq 40^\circ$ , 砾石重量百分数  $< 50\%$  的堆积体; 上方有来水堆积体土壤流失量测算公式适用于上方单宽次来水总量  $\leq 1.5\text{m}^3/\text{m}$ , 坡长  $\leq 15\text{m}$ , 坡度  $\leq 40^\circ$ , 砾石重量百分数  $< 50\%$  的堆积体。

8.1.7 上方有来水情形及来水量计算参照 7.3.2。

### 8.2 上方无来水工程堆积体土壤流失量测算

8.2.1 上方无来水工程堆积体土壤流失量按公式 (32) 计算:

$$M_{ds} = XRG \cdot L_{ds} \cdot S_{dw} \cdot A \quad (32)$$

式中:

- $M_{ds}$ ——上方无来水工程堆积体计算单元土壤流失量, t;
- $X$ ——工程堆积体形态因子, 无量纲;
- $R$ ——降雨侵蚀力因子,  $\text{MJ} \cdot \text{mm}/(\text{hm}^2 \cdot \text{h})$ ;
- $G_{ds}$ ——上方无来水工程堆积体土石质因子,  $\text{t} \cdot \text{hm}^2 \cdot \text{h}/(\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$ ;
- $L_{ds}$ ——上方无来水工程堆积体坡长因子, 无量纲;
- $S_{dw}$ ——上方无来水工程堆积体坡度因子, 无量纲。

8.2.2 上方无来水工程堆积体参数按以下方法确定:

- 锥形堆积体形态因子取 0.92, 侵蚀面为倾斜平面的堆积体形态因子取 1。
- 降雨侵蚀力因子  $R$  为工程堆积体形成后计算时段内的降雨侵蚀力, 可参照一般扰动地表降雨侵蚀力计算公式计算。
- 工程堆积体土石质因子  $G_{ds}$  按公式 (33) 计算:

$$G_{ds} = a_1 e^{b_1^2} \quad (33)$$

式中：

- $\delta$  ——计算单元侵蚀面土体砾石含量，重量百分数，取小数（如 0.1、0.2、…）；
- $a_1$ 、 $b_1$  ——上方无来水工程堆积体土石质因子系数，按表 9 的规定取值。

表 9 上方无来水工程堆积体土石质因子系数取值表

土质类型	$a_1$	$b_1$
砂壤土	0.075	3.570
壤土	0.045	3.379
粘土	0.023	2.207

注：黏壤土参照壤土取值，砂土、粉土参照砂壤土取值。

d) 坡度因子按公式 (34) 计算：

$$S_{dw} = (\theta/25)^{d_1} \dots\dots\dots (34)$$

式中：

$d_1$  ——上方无来水工程堆积体坡度因子系数，按表 10 的规定取值。

e) 坡长因子按公式 (35) 计算：

$$L_{dw} = (L/5)^{f_1} \dots\dots\dots (35)$$

式中：

$f_1$  ——上方无来水工程堆积体坡长因子系数，按表 11 的规定取值。

表 10 上方无来水工程堆积体坡度因子系数取值表

土质类型	$d_1$
砂壤土	1.212
壤土	1.245
粘土	1.259

注：黏壤土参照壤土取值，砂土、粉土参照砂壤土取值。

表 11 上方无来水工程堆积体坡长因子系数取值表

土质类型	$f_1$
砂壤土	0.751
壤土	0.832
粘土	0.586

注：黏壤土参照壤土取值，砂土、粉土参照砂壤土取值。

### 8.3 上方有来水工程堆积体土壤流失量测算

8.3.1 上方有来水工程堆积体土壤流失量按公式 (36) 计算，如无降雨发生， $M_{dw}$  取 0。

$$M_{dw} = F_{dy} G_{dw} L_{dw} S_{dw} A + M_{dw} \dots\dots\dots (36)$$

式中：

- $M_{dw}$  ——上方有来水工程堆积体计算单元土壤流失量，t；
- $F_{dy}$  ——上方有来水工程堆积体径流冲刷力因子，MJ/hm<sup>2</sup>；
- $G_{dw}$  ——上方有来水工程堆积体土石质因子，t·hm<sup>2</sup>/(hm<sup>2</sup>·MJ)；
- $L_{dw}$  ——上方有来水工程堆积体坡长因子，无量纲；
- $S_{dw}$  ——上方有来水工程堆积体坡度因子，无量纲。

8.3.2 上方有来水工程堆积体参数按以下方法确定：

a) 径流冲刷力因子按公式 (37) 计算：

$$F_{dy} = 10000W^{0.05} \dots\dots\dots (37)$$

式中：

$W$  ——上方单宽次来水总量，m<sup>3</sup>/m。

b) 工程堆积体土石质因子按公式 (38) 计算：

$$G_{dw} = a_2 c_2^b \dots\dots\dots (38)$$

式中：

$a_1$ 、 $b_1$ ——上方有来水工程堆积体土石质因子系数，按表 12 的规定取值。

表 12 上方有来水工程堆积体土石质因子系数取值表

土质类型	$a_1$	$b_1$
砂壤土	0.064	-1.71
壤土	0.053	-1.95
黏土	0.028	-1.95

注：黏壤土参照壤土取值，砂土、粉土参照砂壤土取值。

c) 坡度因子按公式 (39) 计算：

$$S_{d_1} = (8/25)^{d_1} \quad (39)$$

式中：

$d_1$ ——上方有来水工程堆积体坡度因子系数，按表 13 的规定取值。

d) 坡长因子按公式 (40) 计算：

$$L_{d_1} = (1/5)^{L_1} \quad (40)$$

式中：

$f_1$ ——上方有来水工程堆积体坡长因子系数，按表 14 的规定取值。

表 13 上方有来水工程堆积体坡度因子系数取值表

土质类型	$d_1$
砂壤土	1.501
壤土	1.787
黏土	3.208

注：黏壤土参照壤土取值，砂土、粉土参照砂壤土取值。

表 14 上方有来水工程堆积体坡长因子系数取值表

土质类型	$f_1$
砂壤土	0.902
壤土	-0.893
黏土	-0.472

注：黏壤土参照壤土取值，砂土、粉土参照砂壤土取值。

## 9 风力作用下生产建设项目土壤流失量测算

### 9.1 一般规定

9.1.1 通过实地查看确定风力作用下生产建设项目土壤流失类型，选用相应的土壤流失量测算方法。

9.1.2 风力作用下生产建设项目土壤流失量计算单元的划分，应符合以下要求：

- 气象条件无显著差异。
- 土质相近，地表覆盖相似。
- 扰动面走向一致，扰动方式相似，扰动时间相近。

9.1.3 风力作用下生产建设项目土壤流失量测算参数，有条件实地观测气象数据时，应根据风速数据精度和相关监测频次要求获得风力数据，通过现场监测和取样等方式获取其他数据；无条件实地观测时，可参考附录 D 中给出的各地各月多年平均风蚀率经验值，结合计算单元现场实际情况确定。

### 9.2 风力作用下一般扰动地表土壤流失量测算

9.2.1 可获得测算时段内次风观测资料时，一般扰动地表计算单元风蚀量按公式 (41) ~ 公式 (44) 计算：

$$M_{11} = T \sum (q_{s,i} D_i) \quad (41)$$

$$f = e^{-0.044z} \quad (42)$$

$$J = \frac{\rho_a}{\rho_w} \quad (43)$$

$$D_i = w |\cos(\varphi - \alpha)| + l |\sin(\varphi - \omega)| \dots\dots\dots (44)$$

式中:

- $M_i$  —— 次风观测资料一般扰动地表计算单元的风蚀量,  $t$ ;
- $l$  —— 粗糙干扰因子, 无量纲;
- $J$  —— 地表物质紧实程度系数, 无量纲, 无测试数据时, 取松方系数 1.33;
- $q_i$  —— 测算时段内第  $i$  次风力作用下的单宽风蚀量,  $t/(m \cdot a)$ ;
- $t_i$  —— 第  $i$  次观测的风力作用历时,  $a$ ;
- $D_i$  —— 第  $i$  次观测时计算单元迎风面最大宽度,  $m$ ;
- $v$  —— 地表植被覆盖度和砾石盖度, %, 当植被覆盖度和砾石盖度之和大于 60% 时, 风蚀量取 0;
- $\rho_s$  —— 原始地表土体密度,  $g/cm^3$ ;
- $\rho_r$  —— 扰动地表土体密度,  $g/cm^3$ ;
- $\varphi$  —— 计算单元方位角,  $0^\circ \sim 180^\circ$ , 以  $l$  朝向正北为  $0^\circ$  记;
- $\omega$  —— 风向角度,  $0^\circ \sim 360^\circ$ ;
- $l$  —— 计算单元长度,  $m$ 。

单宽风蚀量按有无栅栏、挡墙等阻风设施, 分别采用不同的公式计算:

a) 无阻风设施时,  $q_i$  按公式 (45) 和公式 (46) 计算:

$$q_i = 0.895(u - u_c)^{1.5} \rho \dots\dots\dots (45)$$

$$u_c = 0.6 \sqrt{6.90d + \frac{0.034}{f} \ln\left(\frac{z}{z_0}\right)} [(d + 0.42) \ln z + 2.27d + 1.62] \dots\dots\dots (46)$$

式中:

- $u$  —— 第  $i$  次观测风力作用的风速,  $m/s$ ;
- $u_c$  —— 第  $i$  次观测时的起动风速,  $m/s$ , 无法获取地表松散物质或土壤团聚体平均粒径时,  $u_c$  可取  $4.4m/s$  ( $2m$  观测高度) 或  $5.5m/s$  ( $10m$  观测高度);
- $d$  —— 地表松散物质或土壤团聚体平均粒径,  $mm$ ;
- $z$  —— 风速资料的观测高度,  $m$ ;
- $z_0$  —— 地表粗糙度,  $m$ , 取值根据下垫面类型参考表 15 确定;
- $\epsilon$  —— 地表物质含水量, 质量百分数, %, 取值范围为  $0.1 \sim 4.0$ , 小于  $0.1$  时取  $0.1$ , 大于  $4.0$  时风蚀量取 0, 无观测资料时  $\epsilon$  取  $0.2$ 。

表 15 风力作用下典型下垫面  $z_0$  取值表

下垫面类型	粗糙度/ $m$	下垫面类型	粗糙度/ $m$
流沙	0.005~0.0015	草地	0.02~0.06
新垦土地、回填土	0.001~0.004	农田	0.04~0.09
戈壁	0.002~0.03		

b) 有阻风设施时,  $q_i$  分别按公式 (47) -- 公式 (49) 计算:  $l_i/f \leq 20$  时:  $q_i = q_c$ ;  $l_i/f > 20$  时:  $q_i = q_{in}$

$$q_c = 0.895(uC - u_c)^{1.5} \rho \dots\dots\dots (47)$$

$$q_{in} = \frac{q_c \cdot 20f + 0.895(u - u_c)^{1.5} \rho (l_i - 20f)}{l_i} \dots\dots\dots (48)$$

$$l_i = w |\sin(\varphi - \omega)| + l |\cos(\varphi - \omega)| \dots\dots\dots (49)$$

式中:

$q_0$ ——阻风设施防护范围内的单宽风蚀量,  $t/(m \cdot a)$ ;

$q_w$ ——有阻风设施的加权平均单宽风蚀量,  $t/(m \cdot a)$ ;

$l$ ——计算单元顺风向最大长度,  $m$ ;

$f$ ——阻风设施高度,  $m$ ;

$C$ ——阻风设施对风力的削弱因子, 无量纲。

对于栅栏形式的高孔隙度阻风设施,  $C=C_h$ ,  $C_h$  按公式 (50) 计算:

$$C_h = 1.20 \times 10^{-2} (l/f)^2 - 2.49 \times 10^{-2} (l/f) + 0.67 \quad (50)$$

式中:

$C_h$ ——高孔隙度阻风设施对风力的削弱因子, 无量纲。

对于挡板、挡墙等低孔隙度阻风设施,  $C=C_l$ ,  $C_l$  按公式 (51) 计算:

$$C_l = -2.00 \times 10^{-4} (l/f)^3 + 7.00 \times 10^{-3} (l/f)^2 - 6.25 \times 10^{-2} (l/f) - 0.44 \quad (51)$$

式中:

$C_l$ ——低孔隙度阻风设施对风力的削弱因子, 无量纲。

**9.2.2** 可获得测算时段内逐小时风力观测资料时, 一般扰动地表计算单元风蚀量按公式 (52) 计算。无阻风设施时,  $q_i$  按公式 (45) 计算; 有阻风设施时,  $q_i$  按公式 (47) 或公式 (48) 计算。与风力相关的参数, 取逐小时风力观测资料值。

$$M_{0h} = 1.14 \times 10^{-4} J \sum (q_i D_i) \quad (52)$$

式中:

$M_{0h}$ ——逐小时风力观测资料测算一般扰动地表计算单元风蚀量,  $t$ 。

**9.2.3** 可获得测算时段内逐日 4 次风力观测资料时, 一般扰动地表计算单元风蚀量按公式 (53) 计算。无阻风设施时,  $q_i$  按公式 (45) 计算; 有阻风设施时,  $q_i$  按公式 (47) 或公式 (48) 计算。与风力相关的参数, 取逐日 4 次风力观测资料值。

$$M_{0d} = 6.84 \times 10^{-4} J \sum (q_i D_i) \quad (53)$$

式中:

$M_{0d}$ ——逐日 4 次风力观测资料测算一般扰动地表计算单元风蚀量,  $t$ 。

**9.2.4** 无风速观测资料, 可使用所在县域气象站累年值月值气象资料, 一般扰动地表计算单元月风蚀量应按公式 (54) ~ 公式 (56) 计算:

$$M_{0m} = Q I J A G_i \quad (54)$$

$$Q = \left( \frac{u_m}{1.3} \right)^3 \left( \frac{ETP - p}{ETP} \right)^x \quad (55)$$

$$ETP = 0.18(20 + t_m)^2 (1 - p_m) \quad (56)$$

式中:

$M_{0m}$ ——县域气象站累年值月值气象资料测算一般扰动地表计算单元风蚀量,  $t$ ;

$Q$ ——计算当月单位面积风蚀率,  $t/km^2$ , 无气象资料时, 可参考附录 D 获取由气象台站数据插值获得的全国各县级行政区域多年平均逐月和年  $Q$  值;

$G_i$ ——风蚀可蚀性因子, 无量纲, 可参考表 16 取值;

$u_m$ ——计算当月平均风速,  $m/s$ ;

$ETP$ ——计算当月潜在蒸散发,  $mm$ ;

$p$ ——计算当月降水量,  $mm$ ;

- $x$  计算当月天数, d;
- $t_{em}$  计算当月平均气温,  $^{\circ}\text{C}$ ;
- $r_{m, a}$  计算当月平均空气相对湿度, 取小数。

公式 (55) 中, 若  $E/P < 1$ , 即蒸发量小于降水量时,  $M_e = 0$ 。

表 16 风力作用下不同土壤类型风蚀可蚀性因子取值表

土壤类型	$G_f$
纯砂地	1.00
灰质砂土、细砂壤土	0.61
砂壤土	0.30
黏土、粉砂黏土、非石灰质黏壤土、黏土含量 $\geq 35\%$ 的粉砂黏壤土	0.30
石灰质的壤土、砂壤土、黏壤土和砂质黏壤土	0.39
砂黏土、砂质壤土、黏土含量 $< 20\%$ 的石灰质壤土和粉砂壤土	0.25
黏土含量 $\geq 20\%$ 的非石灰质壤土和粉砂壤土, 以及 $< 35\%$ 的黏壤土	0.22
黏土, 黏土含量 $< 35\%$ 的非石灰质粉砂壤土	0.17

9.2.5 风力作用下一般扰动地表计算单元新增土壤流失量计算: 使用相同的风力资料, 生产建设项目扰动前后的土质因子、地表物质含水量、粗糙干扰因子、阻风设施影响及地表紧实程度、地表湿度等参数, 分别计算原有地表和扰动后风力作用下计算单元土壤流失量  $M_{i,0}$  及  $M_{i,1}$ ; 二者之差即为计算单元新增土壤流失量, 即公式 (57):

$$\Delta M_{i,1} = M_{i,1} - M_{i,0} \quad (57)$$

式中:

- $\Delta M_{i,1}$ ——风力作用下计算单元新增土壤流失量, t;
- $M_{i,1}$ ——风力作用下扰动后地表计算单元土壤流失量, t;
- $M_{i,0}$ ——风力作用下原地表计算单元土壤流失量, t。

### 9.3 风力作用下工程堆积体土壤流失量测算

9.3.1 可获得测算时段内次风观测资料时, 风力作用下工程堆积体计算单元风蚀量按公式 (58) 和公式 (59) 计算。其中, 无阻风设施时,  $q_i$  按公式 (45) 计算; 有阻风设施时,  $q_i$  按公式 (47) 或公式 (48) 计算。

$$M_{e,i} = IHP \sum (q_i D_i) \quad (58)$$

$$I = 0.38 \ln h + 2.75 \quad (59)$$

式中:

- $M_{e,i}$ ——次风观测资料工程堆积体计算单元风蚀量, t;
- $I$ ——风力作用下工程堆积体高度因子, 无量纲;
- $P$ ——风力作用下工程堆积体堆放方式因子, 无量纲, 按表 17 选取;
- $h$ ——堆积体高度, m。

表 17 风力作用下工程堆积体堆放方式因子取值表

工程堆积体形态	工程堆积体堆放方式因子
单一工程堆积体	1
沿路基、道路等线型分布的工程堆积体	0.57
在土场、料场等成片分布的工程堆积体	0.49



9.3.2 可获得测算时段内逐小时风力观测资料时，风力作用下工程堆积体计算单元风蚀量按公式(60)计算：

$$M_{\text{时}} = 1.14 \times 10^{-4} IHP \sum (q_i D_i) \quad (60)$$

式中：

$M_{\text{时}}$ ——逐小时风力观测资料测算工程堆积体计算单元风蚀量，t；

9.3.3 可获得测算时段内逐日4次风力观测资料时，风力作用下工程堆积体计算单元风蚀量按公式(61)计算：

$$M_{\text{日}} = 5.84 \times 10^{-4} IHP \sum (q_i D_i) \quad (61)$$

式中：

$M_{\text{日}}$ ——逐日4次风力观测资料测算工程堆积体计算单元风蚀量，t；

9.3.4 无风速观测资料，风力作用下工程堆积体计算单元月风蚀量按公式(62)计算：

$$M_{\text{月}} = QIHPAG_i \quad (62)$$

式中：

$M_{\text{月}}$ ——县城气象站累年值月值气象资料工程堆积体计算单元风蚀量，t；无气象资料时，可参考附录D获取全国各县级行政区域多年平均逐月和风Q值。

## 10 生产建设项目土壤流失量测算应用规定

### 10.1 在建生产建设项目土壤流失量测算规定

10.1.1 测算已发生的生产建设项目土壤流失量应同时符合以下条件：

- 生产建设项目中的扰动单元没有采取水土流失防治措施，或采取的水土流失防治措施未达到水土保持防治要求；
- 以现场实测或所在县城气象资料为依据，经历过次（日）降雨量大于12mm，应测算水力侵蚀量；经历过日最大风速大于8m/s，应测算风力侵蚀量。

10.1.2 水力侵蚀与风力侵蚀同时存在的计算单元，应分别计算水力侵蚀量和风力侵蚀量，两者之和视为该扰动单元的土壤流失量。

10.1.3 计算单元土壤取样方式如下：

- 土石混合的计算单元，从计算单元距离坡顶（或主风向的上边界）1/4、1/2和3/4处分别沿水平方向均匀取3个表层0~10cm以内相同重量（不少于500g）的混合样，混合后以筛分和称重方法获得砾石重量百分数。粒径在2~100mm的为砾石，粒径大于100mm不作为样品取入。
- 有实验测试条件时，从计算单元距离坡顶（或主风向的上边界）1/4、1/2和3/4处分别沿水平方向均匀取3个表层0~10cm以内相同重量的土样及环刀样，用以测定机械组成、团粒结构、有机质、密度和含水量等地表土壤性质参数。

10.1.4 特殊情形下的土壤流失量测算方法如下：

- 工程堆积体有上方来水冲刷的，应分别计算降雨侵蚀、风力侵蚀和上方来水侵蚀量；工程开挖面有上方来水冲刷的，应分别计算降雨侵蚀和上方来水侵蚀量。
- 直接向江河湖库水体倾倒渣土无法清理的，其倾倒量即为流失量。量测倾倒渣土的挖方总量，乘以松方系数1.33，再量测出自该挖方的其他现存土方量，两者之差即为流失量。
- 倾倒在河滩或沟道的工程堆积体，底部有流水冲刷的，应调查工程堆积体的堆积量和现存量，二者之差即为流失量。
- 工程开挖面、工程堆积体或道路有集中水流形成侵蚀沟的，可通过直接量测侵蚀沟的方式获得流失量。侵蚀沟长度小于等于5m的，在距坡顶和坡脚各1/4处，垂直于坡向各量测一个

侵蚀沟断面，取2个断面的均值。侵蚀沟长度大于等于5m的，每隔3m选择一个断面，取各断面的均值，断面均值与侵蚀沟长度的乘积即为流失量。

e) 生产建设项目扰动区域内，相对平坦的施工场地、堆积平台、开挖平台等区域出现侵蚀沟道的，可通过直接量测侵蚀沟的方式获得土壤流失量，无明显侵蚀沟的，可不计算土壤流失量。

10.1.5 土壤流失量测算的相关参数宜选用经现场查勘和实验测定的数据。上述数据可获取时，应优先选用内容详细的数据；上述数据无法获取时，可参考附录B、附录C、附录D获取相关参数的参考值。

## 10.2 生产建设项目土壤流失量预测规定

10.2.1 预测按照各类扰动单元未布设水土保持措施条件时可能发生的土壤流失量测算。

10.2.2 预测土壤流失量所需的相关参数按以下方式确定：

- a) 土壤相关参数取项目区同类土壤调查或历史资料。
- b) 一般扰动地表、工程开挖面、工程堆积体的规模、形态及几何尺寸等参数按主体工程设计选取。
- c) 气象资料按项目区或所在区域历史观测资料确定。
- d) 植被郁闭度和覆盖度、砾石盖度等参数可通过调查获取，调查时段应与土壤流失的测算时段相一致。

## 10.3 生产建设项目新增土壤流失量估算规定

10.3.1 生产建设项目新增土壤流失量的估算，应分别计算扰动前后同一扰动区域、同一时期、相同外力条件下的土壤水蚀量和风蚀量，扰动后的土壤流失量与扰动前的土壤流失量之差即为新增土壤流失量。

10.3.2 扰动前计算单元水力作用下的土壤流失量参照公式(1)计算，风力作用下的土壤流失量以可获得的风力观测资料，分别选用公式(11)、公式(52)、公式(53)或公式(54)计算。

10.3.3 实地调查时已被扰动的典型扰动单元，扰动前的坡度、坡长、土壤、植被等相关参数可通过调查未扰动的相邻区域的相似扰动地表获取，或通过收集扰动前的地形图、施工图、遥感影像、土地利用等资料获取。降雨、风力等气象参数取值应与扰动后的计算参数保持一致。

附录 A  
(资料性附录)  
符 号  
表 A.1 符 号

符 号	单 位	含 义
$A$	$\text{hm}^2$	计算单元的水平投影面积
$a_1, b_1$	无量纲	上方无来水工程堆积体土石质因子系数
$a_2, b_2$	无量纲	上方有来水工程堆积体土石质因子系数
$B$	无量纲	植被覆盖因子
$B_0$	无量纲	一般扰动地表计算单元扰动前的植被覆盖因子
$\Delta B$	无量纲	一般扰动地表计算单元扰动前后植被覆盖因子变化量
$C$	无量纲	防风设施对风力的削弱因子
$C_k$	无量纲	高空障碍物防风设施对风力的削弱因子
$C_l$	无量纲	低空障碍物防风设施对风力的削弱因子
$CLA$	无量纲	孔隙率 ( $<0.002\text{mm}$ ) 含量, 取小数
$D_i$	$\text{m}$	第 $i$ 次扰动时计算单元迎风面最大宽度
$d$	$\text{cm}$	无黏粒物质或土壤团聚体平均粒径
$d_1$	无量纲	上方无来水工程堆积体坡度因子系数
$d_2$	无量纲	上方有来水工程堆积体坡度因子系数
$E$	无量纲	工程措施因子
$E_0$	无量纲	一般扰动地表计算单元扰动前的工程措施因子
$ETP$	$\text{mm}$	计算单元日潜在蒸散发
$e$	无量纲	自然对数底数, 可取 2.72
$F_{de}$	$\text{MJ}/\text{hm}^2$	上方有来水工程堆积体径流冲刷力因子
$F_{op}$	$\text{MJ}/\text{hm}^2$	上方有来水工程开挖面径流冲刷力因子
$f$	$\text{m}$	防风设施高度
$f_1$	无量纲	上方无来水工程堆积体坡长因子系数
$f_2$	无量纲	上方有来水工程堆积体坡长因子系数
$G_{de}$	$t \cdot \text{hm}^2 \cdot h / (\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$	上方无来水工程堆积体土石质因子
$G_{op}$	$t \cdot \text{hm}^2 / (\text{hm}^2 \cdot \text{MJ})$	上方有来水工程堆积体土石质因子
$G_l$	无量纲	风蚀可蚀性因子
$G_{op}$	$t \cdot \text{hm}^2 \cdot h / (\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$	上方有来水工程开挖面土石质因子
$G_{l2}$	$t \cdot \text{hm}^2 / (\text{hm}^2 \cdot \text{MJ})$	上方有来水工程开挖面土石质因子
$R_1$	无量纲	土壤结构等级
$R_2$	无量纲	土壤渗透性等级
$H$	无量纲	风力作用下工程非实体高度因子
$h$	$\text{m}$	堆积体高度
$i$	无量纲	粗糙干校因子
$j$	无量纲	地表物质坚实程度系数
$K$	$t \cdot \text{hm}^2 \cdot h / (\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$	土壤可蚀性因子
$K_{pi}$	$t \cdot \text{hm}^2 \cdot h / (\text{hm}^2 \cdot \text{MJ} \cdot \text{mm})$	地表因扰动土壤可蚀性因子
$L_{de}$	无量纲	上方无来水工程堆积体坡长因子
$L_{op}$	无量纲	上方有来水工程堆积体坡长因子
$L_{op}$	无量纲	上方无来水工程开挖面坡长因子
$L_{op}$	无量纲	上方有来水工程开挖面坡长因子
$L_p$	无量纲	坡长因子

表 A.1 符号 (续)

符号	单位	含义
$l$	m	计算单元长度
$l_f$	m	计算单元顺风向最大长度
$M_{1a}$	t	土方涌来水工程堆积体计算单元土壤流失量
$M_{1b}$	t	土方涌来水工程堆积体计算单元土壤流失量
$M_{2a}$	t	次风观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2b}$	t	逐小时风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2c}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2d}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2e}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2f}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2g}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2h}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2i}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2j}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2k}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2l}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2m}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2n}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2o}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2p}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2q}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2r}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2s}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2t}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2u}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2v}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2w}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2x}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2y}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{2z}$	t	逐日4次风力观测资料一般扰动地表计算单元风蚀量
$M_{3a}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3b}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3c}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3d}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3e}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3f}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3g}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3h}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3i}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3j}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3k}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3l}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3m}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3n}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3o}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3p}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3q}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3r}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3s}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3t}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3u}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3v}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3w}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3x}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3y}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{3z}$	t	土方涌来水工程开挖面计算单元土壤流失量
$M_{4a}$	t/ha <sup>2</sup>	标准小区实测时土壤流失量
$M_{4b}$	t	地表扰动型一般扰动地表计算单元土壤流失量
$M_{4c}$	t	植被破坏型一般扰动地表计算单元土壤流失量
$\Delta M_{5a}$	t	风力作用下计算单元新增土壤流失量
$\Delta M_{5b}$	t	地表扰动型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量
$\Delta M_{5c}$	t	植被破坏型一般扰动地表计算单元新增土壤流失量
$m$	无量纲	坡长指数
$N$	无量纲	地表粗糙度土壤可蚀性因子增大系数
$n_1$	%	粒径在 0.002~0.1mm 的土壤颗粒含量百分比
$n_2$	%	粒径在 0.002~0.05mm 的土壤颗粒含量百分比
$n_3$	%	粒径在 0.05~2mm 的土壤颗粒含量百分比
$OM$	%	土壤有机质含量
$P$	无量纲	风力作用下工程堆积体扩散方式因子
$p$	mm	计算当月降水量
$p_1$	mm	多年平均降雨量
$p_{1.2}$	mm	日降雨量≥12mm 的日降雨量
$p_m$	mm	第 $m$ 月的降雨量
$p_n$	mm	年降雨量
$p_r$	mm	第 $r$ 日的降雨量, 需单日降雨量≥12mm, 否则按 0 计
$p_{1.2}$	mm	日降雨量≥12mm 的年平均雨量
$Q$	t/ha <sup>2</sup>	计算当月单位面积风蚀率
$R$	MJ·mm/(hr <sup>2</sup> ·h)	降雨侵蚀力因子
$R_1$	MJ·mm/(ha <sup>2</sup> ·h)	多年平均降雨侵蚀力因子
$R_m$	MJ·mm/(ha <sup>2</sup> ·h)	第 $m$ 月的降雨侵蚀力因子
$R_n$	MJ·mm/(ha <sup>2</sup> ·h)	年降雨侵蚀力因子
$R_r$	MJ·mm/(ha <sup>2</sup> ·h)	标准小区年度实测时段的降雨侵蚀力因子
$R_r$	MJ·mm/(ha <sup>2</sup> ·h)	第 $r$ 日的降雨侵蚀力因子
$S_{dc}$	无量纲	土方涌来水工程堆积体坡度因子

表 A.1 符号 (续)

符 号	单 位	含 义
$S_{1y}$	无量纲	土方有水水工程堆积体坡度因子
$S_{1w}$	无量纲	土方无水水工程开挖面坡度因子
$S_{1c}$	无量纲	土方有水水工程开挖面坡度因子
$S_1$	无量纲	坡度因子
SLL	无量纲	粉粒(0.302~0.05mm)含量,取小数
T	无量纲	耕作措施因子
$T_0$	无量纲	一般扰动地表计算单元扰动前的耕作措施因子
$T_1$	无量纲	整地及种植方式因子
$T_2$	无量纲	耕作制度因子
$\Delta T$	无量纲	一般扰动地表计算单元扰动前后耕作措施因子变化量
$t_{ave}$	℃	计算当月平均气温
$u$	m/s	第7次观测风力作用的风速
$w$	%	地表植被覆盖率 and 砾石含量
W	m <sup>3</sup> /m	土方总充水总量
w	m	计算单元宽度
X	无量纲	工程堆积体形态因子
$x$	d	计算当月天数
$z$	m	风速资料观测高度
$q_1$	l/(m·s)	计算时段内第1次风力作用下的单宽风蚀量
$q_2$	l/(m·s)	防风设施防护范围内的单宽风蚀量
$q_{av}$	l/(m·s)	有防风设施的加权平均单宽风蚀量
$r_m$	无量纲	计算当月平均空气相对湿度,取小数
$t_f$	s	第7次观测的风力作用历时
$u_m$	m/s	计算当月平均风速
$u_1$	m/s	第7次观测时的起动风速
$u_2$	m	地表粗糙度
$e, \beta$	无量纲	计算降雨侵蚀力因子修正系数
$\delta$	无量纲	计算单元侵蚀面土壤砾石含量,重量百分数,取小数
$\omega$	%	地表物质含水量,质量百分数
$\theta$	(°)	计算单元坡度
$\lambda$	m	计算单元水平投影长度
$\lambda_s$	m	计算单元斜坡长度
$\rho$	g/cm <sup>3</sup>	工程开挖面土壤密度
$\rho_0$	g/cm <sup>3</sup>	原始地表土体密度
$\rho_1$	g/cm <sup>3</sup>	扰动地表土体密度
$\phi$	(°)	计算单元方位角,0°~180°,以7朝向正北为0°记
$\alpha$	(°)	风向角度,0°~360°

附录 B

(资料性附录)

土质现场分类鉴别特征和土质各粒级含量

表 B.1 土质现场分类鉴别特征表

土类	土各堆积体土质类型	用手揉捻时的感觉	用放大镜检查肉眼观察揉捻的土	干土时的状态	潮湿土时的状态	潮湿时用手指捻的情况	潮湿时用小刀切削的情况	其他特征
粘土	粘土	被细的均质土块，很难用手揉碎	块状细粉状，看不见砂粒	坚硬，用锤击打碎，碎块不会散落	新制的，滑腻的，粘连的	很容易搓成大于 0.5mm 的长条，易搓成小土球	光滑表面，土面上看不见砂粒	干时有光泽，有细密条纹
壤土	壤土	没有均质感觉，感到有些砂粒，土容易压碎	从它的细粉末可以辨别出砂粒	用锤击和手压，土块容易被碎开	弹性的，弱粘性的	能搓成比粘土较粗的长土条，能搓成小土球	可以感觉到有砂粒存在	干时光泽暗沉，条纹较宽，土粒面宽
粘壤土		砂粒的感觉少，土块易压碎	砂粒很少，可以看见很多细粉粒	用锤击和手压，土块容易被碎开	弹性的，弱粘性的，特别粘性时呈流体状	不能搓成很粗的土条，而且搓成的土条易断裂	土面粗糙	干时光泽暗沉，条纹较细，土粒面窄
粉土		有干面似的感觉	砂粒少，粉粒多	土块极易散开	呈流体状	不能搓成土条和土球	—	—
砂壤土	砂壤土	土质不均匀，能清楚地感到砂粒，稍一用力，土块即被压碎	砂粒多了，块状	土块很容易破碎，用手压或用指甲划之会碎，土块成密实土屑	无粘性	几乎不能搓成土条，滚成土球容易开裂散开	—	—
		只有砂粒的感觉，没有均质的感觉	只能看见砂粒	松散的，缺乏胶结	无粘性，呈流体状	不能搓成土条和土球	—	—

表 B.2 土质各粒级含量对照表

土质类型	粉粒 (0.075~2mm)	粘粒 (0.002~0.075mm)	塑粒 (<0.002mm)
粘土	0.10	0.20	0.70
壤土	0.40	0.40	0.20
粘壤土	0.30	0.35	0.35
砂壤土	0.65	0.25	0.10
砂土	0.85	0.10	0.05
粉土	0.10	0.80	0.10

附录 C  
(资料性附录)

全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
北京	0.2	1.0	3.3	23.0	87.4	234.0	828.0	1090.4	207.9	48.4	5.9	0.2	2537.8	0.0120
门头沟区	0.1	0.9	3.5	21.4	70.4	232.8	718.8	889.3	183.8	37.9	3.2	0.3	2164.2	0.0182
房山区	0.1	1.2	4.2	23.4	85.8	267.6	805.8	958.8	186.8	49.5	6.5	0.1	2342.2	0.0171
昌平区	0.2	1.2	4.1	24.2	95.5	327.7	932.3	1154.0	223.1	51.6	6.7	0.6	2822.3	0.0122
顺义区	0.1	1.0	4.2	29.8	114.4	345.0	863.0	1057.0	351.0	68.7	5.4	0.5	2714.8	0.0130
昌平区	0.1	0.8	3.7	21.2	89.8	274.5	752.4	896.8	198.8	40.8	4.8	0.3	2119.8	0.0175
大兴区	0.2	1.3	4.5	24.8	84.4	251.4	827.8	1130.0	224.0	49.1	7.2	0.4	2734.0	0.0117
怀柔区	0.1	0.6	3.4	15.3	104.8	288.0	730.1	910.1	158.1	28.4	3.7	0.3	2306.9	0.0175
平谷区	0.2	1.0	3.7	25.6	103.1	306.2	817.1	1162.8	298.0	52.7	5.4	0.6	2354.7	0.0173
密云区	0.1	0.8	3.5	21.6	106.8	358.1	870.2	1070.1	320.1	46.2	4.4	0.3	2698.1	0.0175
延庆区	0.1	0.7	3.4	15.4	85.8	247.4	686.9	846.1	187.3	34.2	3.7	0.3	2113.9	0.0179
天津	0.5	8.1	17.5	28.7	35.8	27.3	1103.2	1243.8	278.1	66.3	2.2	1.1	8032.1	0.0024
东丽区	0.3	2.1	5.9	28.7	32.7	302.9	1136.0	1243.3	211.0	61.3	7.9	1.4	3087.7	0.0180
西青区	0.3	3.2	5.7	25.4	34.7	280.0	1106.8	1164.0	240.9	51.0	5.5	1.0	3001.8	0.0196
津南区	0.3	3.3	5.7	25.2	32.1	300.8	1153.7	1189.7	224.0	71.0	5.5	1.3	3021.0	0.0201
北辰区	0.3	3.8	5.5	26.5	32.7	287.9	1101.5	1221.3	203.1	62.0	8.1	1.1	3049.0	0.0168
武清区	0.4	1.9	5.3	27.7	31.0	311.7	1068.2	1220.3	225.2	58.1	7.8	0.9	3026.1	0.0196
宝坻区	0.3	1.5	5.3	27.4	30.9	332.7	1076.1	1211.0	240.2	49.5	7.1	1.0	3124.3	0.0183
滨海新区	0.3	2.3	5.0	25.8	31.6	309.1	1131.0	1190.0	208.0	73.2	8.4	1.6	3022.0	0.0124
宁河区	0.4	1.7	5.5	28.0	37.8	319.4	1120.0	1289.5	243.1	64.3	7.4	1.7	3178.6	0.0187
静海区	0.3	2.3	5.7	28.6	38.4	299.8	1098.0	1149.3	202.8	72.3	8.1	0.9	2955.5	0.0194
蓟州区	0.2	1.0	4.5	21.3	88.8	288.2	1005.0	1238.7	245.0	56.7	3.9	1.7	3067.3	0.0163
石家庄	0.8	8.1	8.5	29.8	36.2	366.0	820.5	951.2	262.7	66.8	12.2	0.9	2421.4	0.0148
井陘矿区	0.4	1.1	7.0	28.0	110.5	217.1	724.0	896.0	209.7	58.2	12.0	0.9	2268.9	0.0169
井陘县	0.5	1.3	7.6	28.9	110.8	211.8	755.9	911.8	204.8	50.2	12.2	0.8	2318.6	0.0154
正定县	0.6	1.7	7.6	28.1	104.1	215.8	818.6	946.0	202.2	52.0	12.0	0.9	2401.2	0.0179
藁城县	0.6	3.4	8.9	30.3	107.4	208.0	857.3	968.0	205.4	71.8	12.1	0.8	2465.8	0.0164
行唐县	0.6	1.7	7.3	28.8	98.2	236.1	770.9	884.0	192.0	58.8	10.8	1.1	2283.3	0.0159
灵寿县	0.4	1.2	6.9	28.3	98.6	241.5	701.6	850.0	193.1	51.3	10.8	1.3	2190.2	0.0141
高邑县	0.6	3.5	10.5	33.5	103.9	191.5	903.0	991.8	213.0	75.2	12.5	0.6	2511.6	0.0164
深泽县	0.6	2.7	8.7	30.0	92.8	222.5	966.0	1041.4	192.7	72.3	11.5	0.6	2842.5	0.0168
赞皇县	0.3	1.4	8.3	30.9	103.5	180.4	810.6	978.2	222.6	88.2	12.6	0.6	2451.0	0.0146
无极县	0.3	2.3	8.6	29.4	97.6	216.0	902.1	1002.2	194.2	88.3	11.7	0.7	2534.4	0.0163
平山县	0.4	1.0	6.9	28.4	102.2	241.3	655.9	818.0	203.8	45.2	10.7	1.2	2117.5	0.0135
元氏县	0.6	2.3	9.0	30.5	109.7	187.0	846.0	961.3	211.8	59.4	12.0	0.7	2432.3	0.0159
赵县	0.6	2.0	9.3	33.4	104.5	206.2	918.5	1005.8	204.2	77.0	12.6	0.6	2573.2	0.0164

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
辛集市	0.5	2.7	5.1	42.0	95.4	218.2	335.0	1044.3	105.2	82.0	11.4	0.5	2078.1	0.0302
聊城市	0.5	2.4	3.6	30.0	102.2	205.2	898.2	701.1	263.5	70.3	12.1	0.7	2551.7	0.0163
常州市	0.0	2.7	4.1	31.2	98.1	213.2	952.8	1040.0	192.1	74.3	11.9	0.3	2634.0	0.0183
新乡市	0.6	1.8	2.6	28.2	90.5	221.7	853.7	373.3	186.4	61.4	11.6	0.8	2138.8	0.0553
邯郸市	0.6	0.5	3.1	28.3	103.2	208.4	799.5	325.1	203.3	63.2	12.2	0.9	2365.3	0.0554
唐山	0.3	1.4	5.2	28.2	112.6	34.6	1127.7	1291.2	261.4	66.5	7.2	2.1	3211.1	0.0155
古冶区	0.1	1.2	5.2	28.2	111.1	736.2	1220.9	1285.0	270.9	57.5	3.7	2.8	3257.8	0.0173
丰润区	0.3	1.2	5.2	27.8	103.4	319.2	1001.6	1237.3	203.0	52.5	3.5	3.6	3227.1	0.0149
滦县	0.3	1.1	5.3	30.1	124.5	37.5	1111.1	1258.3	280.9	70.2	6.6	3.0	3265.5	0.0194
滦南县	0.3	1.4	5.7	23.7	129.5	306.2	1130.3	1273.2	264.3	71.1	2.4	2.8	3215.0	0.0175
乐亭县	0.3	1.5	5.3	32.8	143.4	408.2	1111.0	1243.5	279.2	74.6	3.2	3.2	3212.0	0.0173
迁西县	0.3	0.8	5.3	28.3	108.3	403.4	1357.3	1233.0	271.1	65.4	3.5	2.8	3132.3	0.0138
丰润县	0.3	1.2	5.1	27.2	104.3	332.2	1070.8	1277.0	256.3	60.4	6.5	2.2	3203.1	0.0133
曹妃甸区	0.3	1.4	5.5	25.1	122.7	301.7	1144.3	1288.7	257.8	70.3	7.3	2.6	3281.5	0.0138
遵化市	0.2	1.0	4.9	26.2	103.3	457.5	757.0	1247.3	261.3	60.6	5.7	2.8	3227.9	0.0143
迁安市	0.3	0.8	5.5	23.2	117.4	368.4	1075.2	1247.8	285.0	53.1	3.1	3.1	3215.9	0.0161
秦皇岛	0.3	0.9	5.6	32.3	146.0	423.0	1054.0	1165.3	241.0	55.2	7.2	2.7	3238.2	0.0151
青龙满族自治县	0.3	0.4	5.4	31.3	113.8	310.2	1040.3	1160.2	283.1	49.2	5.8	3.0	3039.2	0.0127
昌黎县	0.4	1.0	5.5	31.6	141.3	453.0	1008.2	1233.3	295.7	61.2	7.1	3.7	3257.5	0.0154
抚宁区	0.3	0.5	5.5	32.3	130.1	409.7	1060.6	1175.4	303.0	89.3	6.7	4.2	3213.1	0.0135
卢龙县	0.3	0.8	5.5	31.1	128.1	355.3	1373.0	1233.4	286.4	73.9	6.5	3.5	3221.8	0.0153
邯郸	0.8	1.7	18.0	14.9	112.3	205.1	930.7	368.3	269.5	30.2	14.3	1.2	2692.5	0.0150
磁县矿区	1.0	2.0	10.2	18.5	109.5	225.0	944.8	327.3	251.4	77.6	13.4	1.0	2665.1	0.0186
佛山区	0.7	1.8	16.2	46.1	112.7	203.5	552.5	378.1	251.0	81.4	13.9	1.2	2658.9	0.0181
临漳县	1.2	2.3	21.2	32.5	125.0	241.5	1022.5	973.8	274.3	31.3	28.1	1.2	2674.5	0.0132
成安县	0.5	2.1	13.1	46.3	127.2	221.3	1003.5	998.5	263.0	53.5	17.2	1.6	2784.0	0.0182
大名县	1.6	4.2	21.4	33.1	136.5	211.5	1233.2	1090.3	317.0	56.0	20.3	2.1	3250.7	0.0206
涉县	0.5	1.1	13.4	22.5	35.3	220.2	303.4	850.6	242.4	72.2	14.3	0.5	2372.5	0.0143
磁县	1.1	2.1	13.9	36.5	112.6	232.1	953.7	950.8	262.5	72.1	16.3	1.2	2650.5	0.0189
肥乡县	0.7	2.2	22.5	43.3	120.1	205.9	932.8	804.5	252.8	87.6	15.2	1.5	2736.3	0.0210
永年县	0.5	2.1	14.3	41.8	111.7	185.9	941.2	870.2	235.2	34.8	11.3	1.1	2595.9	0.0177
邱县	1.2	4.8	16.1	51.2	121.3	193.3	1254.4	1100.3	278.3	94.2	15.3	1.3	3083.8	0.0211
鸡泽县	0.5	2.2	13.1	33.4	112.7	34.7	987.7	365.1	230.3	87.4	12.1	1.1	2613.2	0.0212
广平县	1.0	3.9	15.0	10.1	134.9	303.6	1036.0	1050.5	273.4	52.0	27.6	1.7	2534.2	0.0211
馆陶县	1.5	4.1	15.3	56.3	130.2	201.2	2237.5	1126.5	305.9	53.2	18.5	1.7	3221.3	0.0213
魏县	1.0	3.1	21.5	25.5	32.5	220.3	1138.0	1205.1	335.3	93.3	19.3	1.9	2822.0	0.0203
曲阳县	0.5	2.3	15.7	24.3	118.6	101.3	1063.4	1033.2	255.0	31.5	45.5	1.4	2852.3	0.0215
武安市	0.5	1.4	13.3	41.4	70.1	237.3	335.3	901.3	243.0	75.5	14.3	0.7	2463.3	0.0169
邢台	0.3	1.0	11.5	35.7	102.7	162.5	341.1	933.2	222.8	31.2	13.2	0.6	2415.1	0.0154



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和半年内各月份侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
淮台县	0.7	1.5	11.2	35.4	100.5	151.1	813.7	510.1	729.6	75.7	13.2	0.5	2876.2	0.0058
临城县	0.5	1.7	10.2	32.3	105.8	185.1	840.6	875.2	224.6	73.1	13.1	0.6	2162.7	0.0062
内丘县	0.4	1.7	11.0	35.1	103.5	197.4	831.7	894.0	224.3	75.4	13.0	0.5	2408.0	0.0253
新乡县	0.4	2.5	10.9	35.5	106.1	187.0	912.2	986.7	214.8	73.6	12.6	0.7	2558.0	0.0056
隆尧县	0.5	2.4	10.7	35.5	105.3	154.0	935.6	965.1	217.1	82.6	12.5	0.7	2583.8	0.0183
任县	0.4	2.4	11.4	36.2	106.8	177.3	922.2	952.5	219.3	84.5	12.0	0.8	2535.0	0.0207
南和县	0.5	2.3	12.1	37.2	108.7	175.5	914.2	953.5	218.7	85.6	13.3	0.9	2524.2	0.0210
宁晋县	0.6	2.5	10.3	35.3	102.7	198.8	963.2	1043.3	213.7	83.5	12.4	0.6	2643.4	0.0193
巨鹿县	0.6	2.6	11.0	35.5	107.0	193.0	995.9	1027.2	215.2	88.1	12.5	0.8	2693.3	0.0224
赞皇县	0.6	2.6	11.1	38.2	100.0	204.5	1030.3	1057.3	209.0	80.7	12.7	0.6	2758.0	0.0273
广宗县	0.0	3.4	12.3	44.4	111.2	191.8	1056.0	1030.6	226.3	93.5	14.7	0.9	2873.0	0.0204
平乡县	0.6	2.7	11.3	38.3	111.7	187.7	1001.0	955.0	225.3	89.0	13.4	1.0	2679.4	0.0222
威县	1.1	1.8	13.3	49.6	115.3	203.4	1182.3	1091.6	255.0	98.4	15.1	0.9	3003.7	0.0213
清河县	1.0	4.3	13.2	50.4	120.7	225.9	1219.6	1102.6	234.2	107.5	15.8	1.0	3141.5	0.0203
临西县	1.4	4.3	15.0	52.2	125.3	211.5	1258.9	1170.3	278.1	105.2	16.7	1.1	3182.0	0.0220
南广市	0.8	3.5	14.7	42.3	136.2	209.5	1114.8	1037.0	228.1	98.9	13.0	0.7	2994.7	0.0212
沙河市	0.4	1.5	12.0	38.8	132.3	203.2	954.2	900.3	232.4	78.0	14.0	0.7	2454.2	0.0152
保定	0.6	2.5	6.0	26.5	76.4	238.4	922.5	1021.0	311.0	59.3	10.0	0.1	2544.5	0.0151
涿鹿区	0.6	2.2	6.3	26.2	76.0	229.8	873.5	952.2	251.9	54.0	8.6	0.2	2437.2	0.0150
蔚县	0.5	2.3	6.4	28.1	78.2	253.2	954.0	1042.6	251.3	63.1	10.4	0.2	2354.0	0.0197
涿水	0.3	1.5	4.3	23.1	63.2	213.0	754.3	875.2	272.9	40.8	6.5	0.2	2160.3	0.0143
阜平县	0.4	1.0	5.0	24.4	85.5	250.7	838.1	883.6	232.2	43.7	5.4	1.5	2026.5	0.0123
徐水区	0.5	2.2	6.0	25.0	71.2	242.3	500.7	1004.1	278.1	55.3	5.3	0.0	2196.6	0.0174
定兴县	0.4	2.1	5.5	25.7	65.5	244.5	517.3	1013.5	280.5	51.5	5.3	0.1	2050.5	0.0182
唐县	0.5	1.6	6.1	25.0	62.2	228.6	782.0	900.1	282.7	50.0	3.6	0.2	2269.7	0.0145
高阳县	0.4	2.1	6.2	29.2	74.0	248.8	1005.2	1090.3	251.3	59.5	10.1	0.2	2237.7	0.0210
容城县	0.4	2.2	6.5	25.3	60.2	202.1	925.3	1022.4	232.2	56.4	8.7	0.2	2568.6	0.0200
涿鹿县	0.3	1.0	4.7	21.2	70.0	205.2	957.8	809.8	200.6	40.5	7.6	0.5	1951.3	0.0146
望都县	0.6	2.1	6.5	23.0	65.1	227.3	936.4	1045.3	291.4	50.5	10.7	0.4	2522.0	0.0182
安新县	0.4	2.2	6.0	27.4	70.0	257.7	832.3	1062.5	285.4	62.5	3.6	0.0	2248.1	0.0175
易县	0.4	1.7	5.4	21.7	68.1	221.3	794.3	923.3	173.1	25.3	3.2	0.2	2275.0	0.0153
曲阳县	0.5	1.7	6.3	28.2	69.2	253.2	796.0	907.7	184.0	42.3	13.2	0.0	2314.5	0.0156
涞县	0.4	2.3	7.1	28.5	79.3	250.2	935.3	1065.3	182.9	70.3	10.1	0.2	2551.6	0.0213
唐县	0.5	2.0	6.4	26.3	72.7	226.8	822.6	951.5	183.1	53.0	9.3	0.3	2470.0	0.0158
曲阳县	0.5	2.3	7.0	25.8	63.8	233.0	947.4	1059.2	184.0	69.4	10.0	0.2	2688.2	0.0175
望都县	0.4	2.2	6.3	23.3	62.4	218.9	938.3	1041.1	188.2	57.5	3.0	0.2	2636.9	0.0219
涿州市	0.4	2.0	5.4	25.4	65.9	254.3	895.8	1016.7	180.5	48.8	7.3	0.2	2522.4	0.0177
定州市	0.5	2.2	5.0	23.0	65.9	225.0	899.2	905.3	191.8	63.0	11.2	0.3	2518.4	0.0173
安国市	0.5	2.7	6.2	30.7	87.5	229.3	955.2	1025.3	189.4	68.4	11.1	0.2	2612.9	0.0152

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区域	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
高碑店市	0.4	2.2	3.3	25.6	62.8	269.4	937.1	1081.1	188.3	50.5	6.0	0.2	2581.3	0.0197
涿鹿县	0.3	0.3	1.8	18.1	80.2	159.0	441.5	645.2	186.9	19.2	1.8	0.0	1374.5	0.0149
宣化区	0.0	0.4	0.3	16.4	60.2	169.0	308.9	640.5	141.9	23.0	2.7	0.0	1606.8	0.0144
下花园区	0.5	0.4	2.1	17.1	58.5	171.7	399.9	659.0	143.0	24.2	3.0	0.0	1513.0	0.0177
宣化县	0.0	0.0	2.1	16.9	59.2	159.5	302.7	617.2	133.6	28.2	2.7	0.0	1303.6	0.0157
张北县	0.0	0.2	1.5	18.0	66.4	160.2	355.6	404.1	112.2	19.4	1.1	0.6	1197.7	0.0172
康保县	0.0	0.1	1.2	10.3	36.8	127.3	325.8	370.9	92.1	19.1	0.8	0.0	172.1	0.0171
蔚县	0.0	0.2	0.2	13.6	45.5	148.8	457.6	574.5	121.5	13.2	1.2	0.0	1376.7	0.0160
尚义县	0.0	0.1	1.5	12.4	43.2	137.1	325.3	373.6	90.9	11.1	1.1	0.0	1009.4	0.0151
蔚县	0.2	0.8	2.4	19.7	59.8	146.1	671.6	700.2	150.2	31.7	5.0	0.1	1703.7	0.0153
四原县	0.2	0.7	2.7	15.0	33.4	135.8	307.1	600.2	132.1	15.7	3.7	0.0	1471.5	0.0164
怀安县	0.1	0.5	2.4	18.1	61.3	148.6	417.0	574.1	130.0	11.1	2.3	0.0	1573.6	0.0146
万全县	0.0	0.3	1.1	10.9	33.8	142.8	440.2	370.0	123.8	13.6	1.0	0.0	1302.6	0.0163
怀来县	0.1	0.7	2.2	26.1	61.3	198.9	543.4	700.0	110.0	36.0	4.0	0.0	1924.3	0.0160
涿鹿县	0.2	1.0	3.2	20.0	68.2	181.7	606.4	744.2	150.7	28.0	4.5	0.0	1810.8	0.0161
蔚县	0.0	0.3	2.7	15.4	63.7	191.9	567.2	587.3	133.4	36.3	2.3	0.0	1715.8	0.0161
崇礼区	0.0	0.3	2.0	14.3	58.0	163.5	453.1	358.3	130.0	11.2	1.7	0.0	1404.0	0.0130
承德	0.1	0.3	0.3	21.0	112.4	340.5	643.0	775.0	241.0	12.7	0.0	0.7	2576.8	0.0137
双桥区	0.1	0.3	1.1	20.4	128.2	331.4	537.0	509.0	231.0	41.0	0.0	0.6	3549.4	0.0151
宽城县	0.2	0.8	1.6	15.3	120.0	416.4	976.7	1105.3	245.0	12.0	4.3	1.0	3004.0	0.0139
承德县	0.2	0.3	1.3	22.4	110.0	355.3	599.8	669.0	217.1	10.0	3.1	1.0	2585.0	0.0142
兴隆县	0.2	0.6	1.6	21.0	110.0	323.0	573.1	1150.0	340.0	10.0	4.0	1.5	3011.4	0.0140
承德县	0.2	0.2	4.0	25.0	108.2	310.0	872.7	631.7	127.0	10.9	3.3	1.1	2549.6	0.0140
滦平县	0.1	0.4	3.0	18.0	116.0	315.0	754.0	878.0	200.0	10.4	3.0	0.4	2022.5	0.0150
隆化县	0.0	0.2	0.5	16.0	60.0	221.0	553.0	1011.8	170.0	36.0	1.7	0.2	1973.6	0.0160
丰宁满族自治县	0.0	0.2	0.5	15.8	60.0	186.1	404.9	718.2	163.4	13.3	1.7	0.0	1781.5	0.0150
宽城满族自治县	0.2	0.1	5.0	27.9	110.5	364.4	943.5	1119.2	265.0	13.9	4.7	2.1	2968.2	0.0147
围场满族蒙古族自治县	0.0	0.1	2.8	13.7	54.4	150.1	370.0	502.9	139.0	16.5	1.0	0.0	1518.2	0.0138
遵化	0.5	2.1	0.0	30.7	98.2	324.1	1081.0	1015.7	177.8	100.5	9.3	0.3	2851.5	0.0207
迁安县	0.3	2.1	5.4	30.8	83.2	239.5	1082.3	1021.8	178.0	103.7	9.9	0.9	2810.0	0.0220
迁西县	0.5	3.1	6.0	31.2	91.5	317.0	1080.0	1082.1	188.5	81.8	9.5	1.0	2807.3	0.0215
迁西县	0.5	3.3	3.7	33.8	72.7	191.4	1122.3	976.4	175.0	132.8	9.6	0.1	2726.4	0.0216
迁西县	0.6	3.6	11.2	34.8	103.4	272.3	1041.4	966.5	185.5	93.3	11.1	1.8	2725.1	0.0209
迁西县	0.6	3.0	11.4	38.3	99.2	243.8	1081.7	958.3	182.3	109.8	10.0	1.0	2726.9	0.0220
迁西县	0.5	2.9	7.2	30.4	76.5	239.5	1015.1	1102.5	185.4	80.1	10.1	0.3	2541.5	0.0221
迁西县	0.5	3.2	13.2	31.5	78.7	223.7	1042.9	970.8	171.1	124.5	0.1	0.4	2715.6	0.0218
迁西县	0.5	3.7	11.1	41.1	80.1	205.1	1161.0	944.9	200.0	125.9	11.7	0.0	2843.9	0.0217
迁西县	0.5	2.1	2.0	31.3	60.9	224.9	1064.9	1050.5	180.8	102.1	9.8	0.2	2754.0	0.0219

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区域	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
武村阿族乡自治县	0.5	3.3	10.7	32.3	82.6	266.5	1071.1	969.0	177.7	105.3	9.8	0.9	2742.6	0.0224
包头市	0.5	3.2	7.3	32.3	61.7	156.8	1088.5	1050.1	177.7	125.2	9.4	0.7	2729.2	0.0219
任丘市	0.4	2.9	6.3	25.9	70.3	268.0	1031.7	1106.2	188.9	71.5	8.7	0.3	2788.7	0.0215
冀州市	0.5	3.3	9.5	31.7	52.7	304.4	1071.5	1014.0	81.4	88.5	8.7	1.7	2806.4	0.0203
河间市	0.5	3.1	6.5	30.9	73.3	257.5	1088.0	1075.4	84.1	58.7	9.4	0.4	2800.0	0.0201
廊坊	0.4	2.6	5.3	35.6	85.6	300.5	1048.2	1198.4	215.1	54.8	8.0	0.6	2944.0	0.0205
固安县	0.4	2.2	5.3	45.9	54.9	285.0	957.5	1073.5	174.7	50.5	8.0	0.3	2668.5	0.0213
永清县	0.4	2.1	5.4	26.9	71.4	294.3	1037.1	1168.2	207.8	54.2	8.4	0.5	2871.7	0.0213
香河县	0.2	1.4	4.7	25.3	59.2	544.1	991.0	1191.0	220.4	55.5	8.9	1.0	2960.9	0.0207
大成县	0.5	3.1	6.5	31.1	81.1	294.7	1073.7	1083.0	100.0	50.3	8.3	0.7	2851.0	0.0215
文安县	0.4	2.3	4.9	26.2	52.9	281.1	1033.0	1137.0	186.9	66.1	9.2	0.5	2978.5	0.0213
大厂回族自治县	0.2	1.1	4.2	30.8	104.9	353.1	978.0	1150.2	220.5	53.1	6.3	0.8	2803.0	0.0173
涿州市	0.4	2.2	5.2	27.1	69.7	291.2	1073.1	1131.0	200.5	58.4	8.7	0.5	2873.7	0.0202
三河市	0.2	1.0	3.9	31.4	110.0	368.5	913.0	1000.0	178.2	53.5	6.0	0.9	2903.8	0.0173
衡水	0.5	3.0	6.3	27.4	66.9	289.3	1036.0	1034.9	134.4	57.5	11.7	0.3	2788.8	0.0217
深泽县	0.5	3.0	10.2	30.3	117.0	231.7	1111.8	1089.0	212.2	101.0	14.3	0.4	2914.9	0.0221
武邑县	0.5	3.0	8.5	31.0	83.3	228.2	1075.9	1070.0	137.5	60.0	10.8	0.2	2867.9	0.0220
武强县	0.5	3.0	8.3	32.3	62.3	233.8	1000.0	1000.0	100.0	100.0	10.3	0.2	2757.5	0.0219
饶阳县	0.5	3.0	8.0	32.7	83.0	232.1	1030.0	1081.0	135.1	80.0	10.5	0.4	2758.2	0.0217
安平县	0.5	3.0	8.4	31.3	87.7	229.5	1077.9	1061.0	130.0	80.0	11.0	0.4	2696.4	0.0217
故城县	1.0	4.0	11.3	46.1	113.5	345.6	1156.2	1605.2	229.8	101.5	15.0	0.4	3081.0	0.0217
景县	0.6	3.3	8.1	30.3	85.3	237.2	1117.0	1033.0	148.4	117.1	11.4	0.0	2891.0	0.0219
阜城县	0.6	3.3	8.2	31.6	87.5	197.3	1131.4	1031.0	182.0	194.9	10.2	0.0	2929.2	0.0219
沧州市	0.6	2.5	10.2	38.1	99.1	218.2	1037.0	1032.5	180.0	94.3	19.3	0.5	2979.8	0.0291
太原市	0.5	2.5	8.0	27.0	84.2	211.8	1074.0	1058.0	138.0	85.0	11.0	0.4	2979.1	0.0293
太原	0.4	0.7	6.6	23.3	55.9	189.3	148.0	645.0	101.7	45.6	9.1	0.0	1758.3	0.0178
清徐县	0.3	0.6	6.8	30.9	88.0	132.0	535.1	379.0	196.2	49.8	0.1	0.1	1688.1	0.0183
阳曲县	0.4	0.7	6.5	28.2	91.7	168.0	538.4	662.0	210.0	41.7	0.1	0.1	1722.0	0.0174
娄烦县	0.2	0.4	5.8	27.9	79.5	141.9	182.3	529.4	222.4	45.9	2.5	0.1	1533.4	0.0181
古交市	0.3	0.6	6.1	28.1	85.1	147.8	509.0	557.7	298.9	43.8	8.2	0.1	1617.2	0.0177
大同	1.5	1.5	14.2	37.3	83.6	173.9	662.9	521.5	197.8	48.0	12.4	1.1	1861.1	0.0158
新荣区	0.3	0.5	2.4	15.0	51.4	92.4	360.8	437.5	123.1	21.0	2.5	0.0	1110.2	0.0166
阳高县	0.2	0.5	2.5	16.3	51.0	110.0	309.1	472.8	124.8	21.0	8.1	0.1	1205.8	0.0170
天镇县	0.2	0.6	2.6	16.6	51.6	121.0	437.8	525.7	125.3	22.6	2.5	0.0	1308.8	0.0186
广灵县	0.2	0.6	3.2	19.3	60.4	152.8	495.0	651.0	117.3	31.0	5.1	0.4	1590.2	0.0156
灵丘县	0.3	0.8	3.4	21.9	70.6	204.7	567.2	706.5	163.4	38.9	7.2	1.0	1785.0	0.0148
浑源县	0.2	0.6	3.4	20.3	61.0	168.5	458.2	590.5	168.5	30.5	5.4	0.8	1488.9	0.0151
左云县	0.2	0.5	2.5	17.4	65.6	118.2	370.0	461.4	131.3	23.0	2.0	0.1	1396.1	0.0154
大同县	0.2	0.5	2.6	17.7	53.1	109.1	400.5	380.2	132.0	25.6	2.5	0.2	1226.4	0.0182

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量质力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区域	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
阳泉	0.1	0.3	6.7	23.7	115.5	222.2	378.6	629.3	227.2	64.3	11.2	0.3	2172.4	0.0152
沁县	0.3	0.3	6.3	23.9	112.9	219.2	363.0	615.1	223.3	53.2	11.2	0.1	2138.5	0.0189
平定县	0.3	1.0	7.7	23.0	112.1	215.1	368.8	607.9	223.5	53.2	11.2	0.3	2228.4	0.0173
盂县	0.4	0.3	6.6	23.5	102.3	217.3	608.3	768.7	216.5	43.7	10.3	0.7	2056.3	0.0173
长治	0.4	2.2	17.7	53.0	84.3	253.8	799.7	1397.3	285.6	70.0	16.6	0.3	2232.3	0.0151
郊区	0.7	2.0	15.2	49.9	84.3	257.1	768.4	933.0	251.6	63.8	15.5	0.3	2295.7	0.0159
长治县	1.0	2.4	18.8	56.0	117.2	239.1	503.6	645.7	261.0	72.1	18.4	0.1	2243.6	0.0201
襄垣县	0.4	1.4	12.2	40.8	83.6	230.2	730.7	692.6	271.3	66.9	13.0	0.1	2113.2	0.0300
沁源县	0.5	3.3	14.1	44.3	93.6	231.7	730.2	643.6	271.3	69.9	14.0	0.1	2394.6	0.0233
平顺县	0.6	2.0	17.3	55.1	89.5	253.9	841.3	733.4	264.2	72.1	20.7	0.4	2333.8	0.0151
黎城县	0.4	1.3	12.5	43.4	86.4	234.6	733.5	784.6	240.0	66.8	13.7	0.2	2245.5	0.0162
壶关县	1.1	2.4	19.0	58.9	113.8	232.4	856.4	771.2	264.2	72.3	18.3	0.4	2434.3	0.0173
长子县	0.3	2.2	17.4	52.3	109.9	231.1	792.1	849.6	261.6	72.0	17.3	0.1	2176.7	0.0183
武乡县	0.3	1.1	11.2	33.8	42.9	203.1	680.3	714.7	243.3	53.8	11.3	0.1	2054.4	0.0182
沁县	0.3	1.4	11.5	33.5	85.2	203.8	673.0	823.2	245.3	64.4	11.9	0.2	1954.4	0.0166
沁源县	0.3	1.4	12.3	39.6	92.1	193.4	628.5	558.3	251.2	63.7	12.0	0.3	1849.4	0.0125
潞城市	0.6	1.7	14.3	46.2	84.2	251.0	705.1	716.2	247.5	69.4	12.0	0.1	2314.9	0.0133
晋城	1.2	2.6	22.1	65.3	145.3	223.6	926.1	637.3	230.2	83.3	23.2	1.1	2333.8	0.0133
沁水县	0.8	2.2	16.3	37.4	123.3	214.1	713.4	633.3	235.3	62.6	20.9	1.1	2093.7	0.0230
阳城县	1.2	2.7	22.1	65.2	143.9	217.2	759.8	640.1	302.4	60.2	24.9	1.9	2271.9	0.0273
陵川县	1.3	2.3	21.8	63.7	133.3	218.1	834.3	762.3	273.7	76.6	22.1	0.9	2334.9	0.0233
泽州县	1.4	2.9	23.2	63.9	143.7	230.1	846.3	677.7	239.4	54.3	25.3	1.6	2397.7	0.0177
高平市	1.1	2.3	19.3	53.1	131.2	222.0	813.6	663.9	273.6	56.6	20.3	0.6	2236.0	0.0168
沁州	0.3	0.5	3.1	22.3	70.0	133.3	423.7	629.7	162.7	27.4	1.1	0.3	2416.3	0.0167
泽州	0.3	0.5	3.3	20.3	63.3	127.0	393.3	498.0	144.3	26.4	3.7	0.1	1303.3	0.0141
沁阳县	0.3	0.6	3.4	21.7	71.3	132.0	413.3	513.3	154.3	23.7	4.3	0.3	1377.3	0.0134
陵川县	0.3	0.5	3.1	21.3	69.1	123.0	444.3	373.3	133.3	23.7	3.3	0.9	1433.3	0.0133
沁水县	0.2	0.5	2.8	13.4	71.3	123.3	333.3	453.3	130.3	24.3	2.3	0.0	1223.3	0.0147
沁源县	0.2	0.3	2.3	13.3	63.3	124.3	333.3	473.3	133.3	26.3	3.7	0.4	1253.3	0.0133
晋中	0.3	0.3	3.4	20.3	84.3	171.3	333.3	633.3	233.3	53.3	0.0	0.2	1333.3	0.0300
榆社县	0.2	0.3	13.1	32.3	83.3	192.3	333.3	712.3	243.3	40.3	11.1	0.1	1331.3	0.0133
左权县	0.4	0.1	11.2	33.3	33.4	333.0	713.3	803.2	233.2	33.3	12.3	0.2	2133.3	0.0173
和顺县	0.4	0.2	3.3	31.7	46.6	133.0	633.7	802.3	233.3	33.3	11.3	0.2	2133.1	0.0168
昔阳县	0.4	1.2	3.4	30.3	103.3	201.0	723.3	852.3	222.6	32.7	12.0	0.3	2212.0	0.0163
寿阳县	0.4	0.3	3.3	24.4	103.1	132.3	533.3	733.3	231.1	30.3	13.3	0.3	1331.3	0.0202
太谷县	0.2	0.3	3.3	31.0	83.3	173.9	633.3	671.3	223.3	34.7	13.3	0.1	1333.3	0.0133
祁县	0.2	0.7	3.3	32.0	83.3	163.3	561.4	333.3	230.3	33.3	3.3	0.3	1733.3	0.0133
平遥县	0.2	0.3	3.1	34.1	87.7	163.0	333.3	340.3	264.2	33.3	13.0	0.4	1733.3	0.0133
灵石县	0.2	1.1	3.3	37.3	94.3	177.3	333.3	492.3	231.3	60.3	10.3	0.6	1713.0	0.0133

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月降雨量和降雨力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												R	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
介休市	0.3	1.1	3.5	20.6	90.9	183.0	573.4	893.8	748.8	385.5	13.2	0.7	1038.7	0.3193
沁城	0.0	3.5	22.2	74.3	178.2	278.7	683.8	471.3	149.7	123.1	22.0	0.7	2176.7	0.3185
沁源县	0.7	3.5	20.7	62.6	164.9	251.4	633.4	467.9	327.7	122.5	18.3	0.8	2032.7	0.3202
万荣县	3.6	3.0	19.0	61.3	153.2	222.6	621.5	400.2	316.5	120.9	15.3	1.1	2002.6	0.3189
闻喜县	3.4	3.2	20.5	67.8	130.1	138.4	678.5	474.2	323.6	103.9	21.6	1.7	2033.3	0.3151
稷山县	0.7	2.6	18.9	61.5	131.7	156.6	641.5	468.4	320.2	101.6	18.3	1.4	1939.3	0.3204
新绛县	0.7	2.7	19.1	60.2	121.1	178.5	650.4	459.2	339.0	109.2	13.3	1.8	1922.8	0.3208
绛县	0.7	2.7	18.7	60.6	128.3	136.9	660.9	477.0	336.4	95.2	21.3	2.0	1971.4	0.3181
垣曲县	1.1	3.2	21.9	72.3	149.1	217.3	713.0	515.1	223.1	103.0	24.8	2.0	2151.6	0.3152
夏县	1.0	3.9	22.4	72.5	168.5	230.8	695.1	482.1	357.1	112.5	23.5	1.3	2174.9	0.3162
平陆县	1.5	4.0	23.7	82.5	176.1	292.2	727.3	497.3	356.2	121.9	24.3	0.7	2238.0	0.3135
芮城县	0.3	1.3	23.1	78.4	223.3	267.0	653.2	403.3	316.5	144.9	23.8	0.5	2238.7	0.3184
永济市	0.7	3.7	21.6	75.4	214.3	276.8	643.7	479.7	335.3	136.8	16.2	0.8	2034.9	0.3184
河津市	0.3	2.8	18.1	61.3	137.3	206.6	611.6	469.3	370.3	109.3	15.9	1.1	1923.7	0.3173
新绛	0.4	0.6	3.7	27.4	38.2	138.0	430.1	628.2	208.6	36.3	3.2	0.1	1366.5	0.3176
稷山县	0.4	0.6	3.2	23.0	32.0	202.9	503.3	652.7	292.2	36.5	3.6	0.8	1734.6	0.3178
五台县	0.4	0.7	3.1	23.0	35.1	237.0	545.0	698.2	189.6	36.7	3.5	1.3	1938.5	0.3134
代县	0.4	0.5	4.7	23.0	73.8	211.3	473.6	621.4	175.7	25.7	7.0	1.1	1697.3	0.3123
繁峙县	0.4	0.6	3.7	23.4	73.0	303.6	513.0	685.3	170.2	43.6	7.4	1.3	1942.5	0.3151
宁武县	0.3	0.5	3.0	23.6	70.1	163.9	450.4	643.3	187.7	31.3	6.2	0.0	1484.3	0.3132
忻保县	0.3	0.6	3.6	27.3	73.5	136.0	431.4	554.1	209.0	35.3	7.3	0.0	1357.6	0.3171
神池县	0.3	0.5	4.3	32.6	68.1	139.3	415.3	524.3	165.2	28.9	4.8	0.0	1331.6	0.3142
五寨县	0.3	0.6	4.3	33.4	37.5	139.3	413.7	513.0	168.0	31.5	4.9	0.0	1331.7	0.3132
岢岚县	0.3	0.5	4.9	24.8	60.9	136.8	430.9	520.5	183.2	35.1	5.6	0.1	1426.4	0.3138
河曲县	0.3	0.5	4.1	22.4	31.3	123.8	405.0	523.6	155.7	31.5	4.4	0.0	1341.3	0.3124
保德县	0.2	0.2	4.3	24.0	36.3	123.6	395.3	498.3	171.7	32.6	4.7	0.1	1338.2	0.3139
朔关县	0.2	0.4	3.3	20.9	34.8	134.8	393.7	544.3	145.7	38.3	3.6	0.0	1312.2	0.3119
原平市	0.4	0.6	3.1	22.7	30.5	138.0	433.1	601.3	189.2	25.9	7.1	0.3	1337.2	0.3174
原平	0.3	1.8	14.3	43.2	111.3	199.0	607.3	470.5	230.4	76.2	15.0	0.3	1327.0	0.3137
曲阳县	0.6	2.5	18.0	57.1	114.3	139.7	657.3	469.1	301.0	93.4	13.0	1.0	1906.3	0.3203
翼城县	0.6	2.1	12.7	33.7	124.6	131.0	669.5	502.0	293.1	35.2	23.4	1.3	1933.2	0.3135
襄汾县	0.3	2.2	17.3	53.9	112.0	180.7	633.8	465.7	292.0	37.0	13.9	0.2	1434.5	0.3119
洪洞县	0.3	1.6	13.6	43.2	136.0	138.3	641.2	473.6	271.5	70.4	13.3	0.2	1734.3	0.3180
古县	0.4	1.8	14.5	43.6	135.0	203.5	603.0	486.3	273.6	71.2	15.0	0.4	1326.0	0.3137
安泽县	0.6	2.0	16.2	31.3	109.2	268.4	674.3	547.0	271.8	73.4	16.5	0.4	1472.0	0.3139
泽山	0.6	2.3	16.3	32.7	117.3	136.0	647.6	509.3	295.5	30.6	15.2	0.3	1920.0	0.3202
古县	0.3	1.7	13.0	30.3	138.7	203.7	583.2	466.2	259.5	77.7	13.7	0.7	1313.7	0.3146
乡宁县	0.4	2.1	13.5	34.3	115.3	135.0	607.8	632.4	237.8	37.0	13.9	1.0	1354.3	0.3151
大宁县	0.2	1.4	13.2	47.3	99.4	201.0	553.9	466.0	274.7	67.6	12.2	0.5	1747.7	0.3156

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
颍县	0.2	1.2	10.8	40.8	93.8	196.2	505.9	484.6	383.7	59.9	10.8	0.4	1727.7	0.0154
永和县	0.2	1.1	10.6	40.7	90.5	191.8	538.3	469.5	236.0	58.8	10.8	0.3	1691.7	0.0170
蒲县	0.2	0.4	19.7	44.1	102.5	189.1	584.3	477.4	268.2	67.8	12.7	0.4	1770.5	0.0164
汾西县	0.2	1.2	11.3	40.2	97.7	181.0	573.5	482.5	259.0	62.7	11.7	0.4	1781.9	0.0200
侯马市	0.7	2.7	18.4	38.8	114.6	189.3	652.8	403.9	308.2	89.2	19.9	2.8	1876.2	0.0215
霍州市	0.7	1.3	11.9	41.5	97.9	180.8	591.0	485.5	258.8	84.8	12.8	0.4	1747.2	0.0180
吕梁	0.1	0.3	5.6	30.6	81.9	161.2	481.8	498.3	737.9	50.3	8.2	0.1	1587.3	0.0179
文水县	0.2	0.4	5.8	30.7	85.5	154.9	520.4	491.0	266.2	72.2	8.8	0.1	1625.2	0.0168
交城县	0.2	0.3	6.3	29.7	83.8	152.9	497.0	518.5	255.8	69.8	8.2	0.2	1552.0	0.0140
兴县	0.1	0.2	5.0	26.1	67.4	117.4	477.8	491.5	186.2	43.7	6.0	0.2	1402.3	0.0159
岢县	0.1	0.2	5.6	27.7	70.5	114.2	487.7	494.0	218.7	69.9	6.8	0.1	1451.8	0.0162
柳林县	0.1	0.5	7.4	32.8	50.2	159.5	480.8	180.0	239.8	89.8	8.8	0.1	1530.9	0.0185
石楼县	0.2	1.0	0.2	27.1	88.1	178.2	522.7	478.2	311.8	11.2	8.2	0.2	1614.1	0.0188
岚县	0.3	0.5	2.6	27.1	81.2	158.0	491.7	235.1	255.1	11.8	6.9	0.1	1513.0	0.0187
方山县	0.1	0.2	5.4	25.2	70.8	163.8	487.0	503.8	229.7	11.2	7.4	0.1	1510.7	0.0188
中阳县	0.2	0.2	5.8	34.2	25.3	189.8	510.0	484.2	218.0	16.8	8.9	0.2	1800.4	0.0174
交口县	0.2	1.0	5.1	48.8	91.3	180.0	538.6	490.7	283.8	16.8	10.0	0.4	1888.6	0.0187
孝义市	0.2	1.0	5.3	48.8	90.9	180.0	538.7	490.7	283.8	16.3	10.0	0.6	1874.5	0.0200
汾阳市	0.2	0.6	7.2	32.7	47.4	158.2	534.9	511.3	149.8	94.0	0.1	0.0	1634.0	0.0177
呼和浩特市	0.0	0.1	1.3	1.2	53.8	124.8	287.4	358.2	421.2	39.2	1.4	0.0	884.2	0.0200
土默特左旗	0.0	0.1	2.3	3.6	83.5	170.8	288.7	326.0	362.0	36.2	1.4	0.0	1006.6	0.0150
托克托县	0.1	0.1	2.3	3.7	33.1	127.0	273.4	338.9	182.7	34.1	1.5	0.0	1098.7	0.0183
和林格尔县	0.1	0.2	3.8	16.0	62.4	129.7	329.8	410.2	115.8	30.0	2.0	0.0	1330.7	0.0209
清水河县	0.2	0.2	2.7	14.7	61.0	132.8	358.7	485.9	139.8	26.4	2.7	0.0	1317.2	0.0210
武川县	0.5	0.1	1.9	14.9	34.3	94.2	267.1	448.4	52.8	19.9	1.1	0.0	479.3	0.0170
包头	0.0	0.1	2.9	9.6	24.7	78.8	197.4	358.7	327.8	30.4	1.1	0.0	813.9	0.0178
石拐区	0.0	0.1	9.1	11.3	46.7	81.6	259.0	377.9	17.3	18.6	1.2	0.0	883.0	0.0172
白云鄂博矿区	0.0	0.1	1.7	7.3	28.0	46.7	180.2	265.2	33.9	1.4	0.0	0.0	611.8	0.0158
土默特右旗	0.0	0.1	2.2	15.1	49.9	104.0	289.1	413.8	100.8	23.3	1.4	0.0	593.7	0.0174
固阳县	0.0	0.1	2.0	10.0	39.9	66.5	235.4	340.5	78.6	16.7	1.0	0.0	791.1	0.0173
达尔罕茂明安联合旗	0.0	0.1	1.6	7.8	27.2	46.7	198.9	265.8	61.2	9.0	0.6	0.0	618.0	0.0188
乌海	0.0	0.0	1.0	5.6	28.9	74.1	118.3	157.8	48.3	7.6	0.6	0.0	437.6	0.0180
海南区	0.0	0.0	2.8	8.4	50.8	46.0	130.2	219.1	54.6	8.3	0.7	0.0	486.8	0.0151
乌达区	0.0	0.0	2.3	8.9	26.4	31.0	122.2	193.4	47.2	7.3	0.6	0.0	439.3	0.0149
赤峰	0.0	0.1	2.7	14.5	70.4	137.0	364.7	618.0	126.0	20.0	0.9	0.0	1448.4	0.0182
元宝山区	0.0	0.1	3.5	20.8	82.7	166.1	428.8	689.6	146.9	25.5	1.4	0.2	1661.6	0.0187
阿鲁科尔沁旗	0.0	0.1	1.5	10.2	43.2	104.3	326.8	387.6	93.1	14.5	1.1	0.0	1283.0	0.0128
巴林左旗	0.0	0.0	1.1	8.0	36.1	208.4	458.6	359.8	84.2	10.9	0.9	0.0	1178.4	0.0127

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
巴林右旗	0.0	0.0	1.3	9.2	42.1	163.8	483.6	371.2	89.0	11.7	0.9	0.0	173.0	0.0125
林西县	0.0	0.0	0.8	7.1	38.0	164.3	408.3	333.7	81.8	9.6	0.7	0.0	1016.7	0.0114
克什克腾旗	0.0	0.0	1.2	7.5	40.3	126.6	338.4	300.6	85.0	10.4	0.6	0.0	1034.1	0.0108
翁牛特旗	0.0	0.0	2.1	12.3	58.0	156.1	318.7	432.7	108.5	17.2	1.1	0.0	807.8	0.0127
喀喇沁旗	0.0	0.1	3.4	15.0	54.9	187.7	512.1	648.8	155.4	26.8	1.3	0.2	778.2	0.0183
宁城县	0.1	0.1	4.2	24.0	98.3	284.8	746.8	753.8	192.9	34.8	3.2	0.5	2110.2	0.0138
敖汉旗	0.1	0.1	3.8	22.2	75.8	203.4	378.3	553.4	150.5	20.2	2.4	0.2	1681.4	0.0152
通辽	0.2	0.4	4.8	18.5	51.2	222.5	350.2	601.0	100.3	23.1	3.1	0.8	1766.4	0.0164
科尔沁左翼中旗	0.4	0.2	3.0	13.9	48.3	207.2	865.2	537.0	175.0	27.4	2.2	0.4	1622.2	0.0165
科尔沁左翼后旗	0.4	0.7	6.0	24.4	70.2	211.7	756.7	728.0	177.7	41.4	2.0	0.4	2061.2	0.0085
开鲁县	0.0	0.2	3.5	11.1	35.4	106.5	302.7	498.7	111.1	24.3	2.2	0.2	1521.3	0.0158
库伦旗	0.3	0.5	6.0	22.4	74.0	214.0	534.1	587.6	100.8	39.1	4.4	0.0	1838.9	0.0122
奈曼旗	0.0	0.3	4.0	19.7	68.7	205.8	672.1	372.2	41.0	31.4	3.0	0.0	1654.8	0.0121
扎鲁特盟	0.0	0.1	2.0	12.1	43.5	131.5	308.1	388.1	88.9	14.6	0.0	0.0	1210.7	0.0134
霍林郭勒市	0.0	0.1	0.8	7.8	36.7	81.1	158.1	325.4	57.2	15.2	0.5	0.0	1148.0	0.0161
鄂尔多斯	0.1	0.1	3.2	17.1	48.5	87.2	209.3	472.0	109.4	23.5	1.0	0.0	1045.2	0.0108
达拉特旗	0.0	0.0	2.0	13.5	46.1	87.3	274.8	118.4	17.2	21.1	1.4	0.0	861.0	0.0090
准格尔旗	0.1	0.1	2.3	18.0	56.2	111.3	211.3	275.3	57.7	17.4	0.0	0.0	1170.1	0.0124
鄂托克前旗	0.0	0.1	3.8	13.9	46.2	73.1	226.8	357.0	104.7	13.4	0.0	0.0	811.4	0.0095
鄂托克旗	0.0	0.0	1.0	10.1	36.5	51.9	183.5	307.0	15.5	11.3	1.0	0.0	601.6	0.0102
杭锦旗	0.0	0.0	5.0	8.1	33.8	66.5	127.8	222.4	65.1	13.7	0.8	0.0	635.0	0.0080
乌审旗	0.0	0.0	2.7	19.0	58.0	88.0	308.0	328.2	138.1	20.1	2.6	0.0	1053.6	0.0087
伊金霍洛旗	0.1	0.1	3.6	19.2	54.1	78.4	218.0	384.9	121.4	24.7	2.1	0.0	1082.1	0.0088
呼伦贝尔	0.0	0.0	0.4	1.5	23.8	124.0	388.0	226.8	82.4	8.2	0.1	0.0	948.4	0.0188
阿荣旗	0.0	0.0	0.0	11.2	37.2	100.0	146.2	185.6	100.7	17.7	0.4	0.0	1390.4	0.0216
莫力达瓦达 特爾蘇自治旗	0.0	0.0	0.7	25.6	131.0	182.4	503.0	132.2	117.8	18.0	0.4	0.0	1421.0	0.0311
鄂伦春自治旗	0.0	0.0	0.9	10.7	45.2	200.0	458.2	300.0	159.5	17.1	0.5	0.0	1057.6	0.0302
鄂温克族自治旗	0.0	0.0	0.0	8.5	30.7	130.2	414.0	316.0	95.7	8.7	0.1	0.0	1014.5	0.0138
陈巴尔虎旗	0.0	0.0	0.7	8.0	22.3	118.6	368.7	294.0	87.1	7.1	0.0	0.0	906.0	0.0165
新巴尔虎左旗	0.0	0.0	0.6	6.7	23.5	100.6	362.5	271.4	80.4	5.3	0.0	0.0	853.3	0.0148
新巴尔虎右旗	0.0	0.0	0.6	5.4	21.4	72.0	312.0	280.3	66.6	3.3	0.0	0.0	722.3	0.0153
满洲里市	0.0	0.0	0.6	7.2	27.1	98.3	328.4	351.3	73.4	4.0	0.0	0.0	730.7	0.0158
牙克石市	0.0	0.0	0.2	11.0	31.1	170.8	441.4	352.8	112.2	11.6	0.2	0.0	1131.8	0.0252
扎兰屯市	0.0	0.1	0.6	12.0	53.8	212.3	533.7	302.1	124.3	15.5	0.3	0.0	1545.8	0.0282
额尔古纳市	0.0	0.0	0.9	9.7	28.8	129.9	243.6	319.6	91.4	9.3	0.2	0.0	924.2	0.0261
根河市	0.0	0.0	0.9	11.1	31.5	158.2	368.0	354.0	120.4	12.1	0.3	0.0	1014.5	0.0228
巴彦淖尔	0.0	0.0	1.5	8.1	18.6	31.1	128.8	312.5	44.2	9.1	0.2	0.0	451.0	0.0198
五原县	0.0	0.0	1.2	6.2	23.0	42.0	147.2	235.0	51.4	10.8	0.2	0.0	319.0	0.0198

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
蔚县	0.9	0.0	1.2	5.0	14.0	26.6	104.1	172.1	37.6	6.4	5.0	0.0	389.7	0.0249
乌拉特前旗	0.0	0.1	2.0	7.8	35.5	52.8	200.6	312.0	68.8	15.1	0.0	0.0	695.4	0.0164
乌拉特中旗	0.0	0.1	1.7	6.0	18.4	41.0	155.7	225.3	49.9	9.7	0.0	0.0	508.2	0.0160
乌拉特后旗	0.0	0.0	1.3	4.3	9.8	33.6	97.1	144.8	30.4	4.0	0.0	0.0	327.0	0.0161
杭锦旗	0.0	0.0	1.6	5.4	10.8	25.2	112.1	182.4	39.5	7.6	0.7	0.0	300.2	0.0157
乌兰察布	0.0	0.2	1.6	10.5	38.0	111.8	293.8	350.1	90.9	16.1	1.1	0.0	314.9	0.0148
卓资县	0.0	0.1	1.8	11.2	37.0	112.4	284.0	361.3	92.6	18.2	1.2	0.0	351.2	0.0150
化德县	0.0	0.0	1.0	6.3	31.9	101.6	279.0	314.8	72.0	9.1	0.5	0.0	394.3	0.0150
商都县	0.0	0.1	1.3	10.6	32.1	99.1	272.7	317.5	78.0	20.0	0.7	0.0	423.1	0.0261
兴和县	0.1	0.3	1.3	12.6	43.5	118.5	325.8	395.5	99.6	10.0	1.5	0.0	495.2	0.0269
凉城县	0.1	0.4	2.2	16.0	57.4	123.3	335.9	428.1	113.0	22.3	1.9	0.0	1068.1	0.0381
察哈尔右翼前旗	0.1	0.4	2.0	12.5	41.7	120.8	318.8	374.7	36.3	15.7	1.4	0.0	575.7	0.0156
察哈尔右翼中旗	0.0	0.1	1.3	10.0	35.0	94.1	256.3	318.0	80.5	14.4	0.8	0.0	312.4	0.0169
察哈尔右翼后旗	0.0	0.1	1.4	10.5	32.0	95.7	264.9	315.0	86.3	11.7	0.8	0.0	314.1	0.0153
四子王旗	0.0	0.1	1.2	7.9	23.0	43.3	202.8	338.9	57.0	8.4	0.4	0.0	398.2	0.0149
丰镇市	0.2	0.5	2.9	19.7	47.5	100.9	345.2	400.3	110.3	20.7	3.1	0.0	1054.2	0.0385
兴安县	0.0	0.1	0.8	11.8	39.5	156.0	613.5	118.0	162.2	15.7	0.5	0.0	1450.5	0.0278
乌兰浩特市	0.0	0.0	0.6	10.3	44.0	192.2	477.5	340.7	98.5	11.8	0.2	0.0	1176.1	0.0301
科尔沁右翼前旗	0.0	0.0	0.7	13.0	44.0	237.6	560.2	377.0	101.9	14.4	0.4	0.0	1317.7	0.0265
科尔沁右翼中旗	0.0	0.1	1.1	10.0	44.3	211.8	579.0	400.2	91.2	16.0	0.3	0.0	1364.3	0.0299
扎赉特旗	0.0	0.1	0.3	12.3	34.1	241.1	525.3	421.6	117.4	15.5	0.4	0.0	1438.8	0.0290
突泉县	0.0	0.1	0.0	19.3	73.7	238.0	538.0	496.0	93.4	15.0	0.7	0.0	1408.7	0.0285
锡林郭勒盟	0.0	0.0	0.0	4.5	36.0	82.5	394.2	263.0	55.2	6.4	0.5	0.0	244.0	0.0160
锡林浩特市	0.0	0.0	0.0	4.5	36.0	82.5	394.2	263.0	55.2	6.4	0.5	0.0	244.0	0.0160
二连浩特市	0.0	0.1	0.0	4.5	36.0	82.5	394.2	263.0	55.2	6.4	0.5	0.0	244.0	0.0160
阿巴嘎旗	0.0	0.0	0.2	3.5	24.5	58.0	230.0	323.3	42.5	5.0	0.3	0.0	604.7	0.0258
苏尼特左旗	0.0	0.0	0.4	3.8	26.4	44.1	185.0	193.3	36.1	4.0	0.2	0.0	485.0	0.0133
苏尼特右旗	0.0	0.1	0.7	3.3	18.4	43.2	185.0	318.0	46.3	3.0	0.2	0.0	340.0	0.0143
东乌珠穆沁旗	0.0	0.0	0.5	4.5	27.2	158.3	306.1	368.7	31.0	7.8	0.3	0.0	351.0	0.0163
西乌珠穆沁旗	0.0	0.0	0.7	6.1	31.1	129.0	375.3	291.1	66.4	8.0	0.6	0.0	308.2	0.0163
太仆寺旗	0.0	0.1	1.4	11.1	36.0	125.2	377.3	336.2	102.2	11.6	0.9	0.0	1107.0	0.0166
集宁县	0.0	0.0	0.3	9.1	27.6	85.3	245.2	276.3	63.3	9.3	0.0	0.0	710.0	0.0165
正镶白旗	0.0	0.0	0.6	7.0	31.2	98.1	285.2	332.4	71.0	9.0	0.3	0.0	413.2	0.0130
正蓝旗	0.0	0.0	0.9	7.8	32.2	94.5	240.2	337.3	85.3	8.0	0.0	0.0	440.2	0.0132
多伦县	0.0	0.1	1.8	11.4	36.3	123.3	432.0	432.6	115.0	13.1	0.8	0.0	1277.2	0.0143
阿鲁科尔沁旗	0.0	0.0	1.0	4.8	14.5	42.5	83.1	43.3	35.3	4.0	0.4	0.0	310.0	0.0240
阿鲁克右旗	0.0	0.0	0.3	1.9	4.8	16.1	47.6	38.4	15.2	2.4	0.2	0.0	152.0	0.0133
额济纳旗	0.0	0.0	0.3	1.2	4.3	6.3	27.2	13.5	5.5	3.4	0.2	0.0	62.9	0.0147



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨总值力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区域	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
沈阳	1.2	1.5	15.0	72.7	125.0	327.8	892.8	1823.2	321.7	92.8	17.8	3.3	2289.0	0.0143
苏家屯区	1.4	1.5	13.0	63.3	146.7	309.9	1011.7	1825.9	338.1	120.5	16.9	3.2	2515.7	0.0100
沈北新区	1.7	1.5	12.1	39.5	138.5	325.7	949.7	1461.2	235.5	78.8	18.8	2.1	3033.5	0.0177
小洪区	1.7	1.5	12.2	40.4	139.7	290.9	963.3	1422.5	309.5	81.9	16.0	2.4	3010.3	0.0135
辽中县	1.1	1.6	11.4	32.3	143.7	258.8	979.3	1793.6	320.2	88.9	14.8	1.9	3058.5	0.0151
康平县	0.7	1.0	3.2	51.0	94.5	233.5	838.3	1300.5	221.2	54.3	7.6	0.8	2453.4	0.0189
法库县	0.9	1.1	10.4	64.7	150.8	287.8	885.0	1923.1	255.4	60.9	9.7	0.5	2680.0	0.0134
新民市	1.0	1.4	1.5	39.2	127.2	258.9	937.4	1886.0	264.5	67.5	12.3	1.2	2237.0	0.0153
大寨	3.1	3.6	26.6	64.8	138.5	316.7	943.3	1261.0	409.1	35.3	25.1	6.5	3335.1	0.0107
甘井子区	2.9	4.0	24.5	60.3	137.0	312.1	330.0	1260.5	393.5	85.3	22.1	3.1	4286.8	0.0168
旅顺口区	2.4	4.3	20.7	58.8	138.1	303.7	954.9	1270.3	394.2	85.1	23.3	3.2	4272.2	0.0165
金州区	2.3	4.1	23.1	59.0	137.4	333.9	988.3	1264.4	416.4	87.0	23.0	3.5	3453.6	0.0177
长海县	3.3	4.3	25.5	61.5	137.5	416.1	1098.0	1550.2	479.0	65.2	28.5	5.3	3818.2	0.0164
瓦房店市	1.8	2.7	15.2	55.8	134.9	288.2	1038.1	1537.5	316.8	61.0	18.6	3.0	3303.9	0.0173
普兰店市	1.5	3.3	20.4	48.0	139.9	347.7	938.6	1462.5	425.3	94.6	21.9	3.5	2681.0	0.0177
庄河市	2.1	3.7	22.2	50.3	126.1	448.9	1183.7	1674.7	43.2	114.0	25.8	5.4	4186.3	0.0171
鞍山	1.6	1.9	12.5	45.0	170.7	297.6	1623.4	1359.3	372.3	117.3	18.5	3.0	3437.0	0.0072
立山区	1.2	1.9	12.3	43.5	170.1	297.3	1624.1	1323.0	365.3	116.1	18.0	2.9	3315.7	0.0143
千山景区	1.6	2.3	14.2	40.5	171.0	302.1	1684.5	1422.0	389.7	119.1	18.8	3.1	3605.5	0.0171
台安县	1.0	1.6	11.3	42.7	134.2	289.3	971.6	1158.5	352.9	92.6	14.9	1.2	3021.3	0.0142
烟台福莱山自治县	2.2	3.6	20.9	59.4	134.4	409.5	1222.9	1786.0	462.7	120.1	26.5	5.5	4315.1	0.0138
海城市	1.7	2.4	15.9	51.6	138.6	288.2	1089.6	1338.2	397.5	118.9	20.0	3.1	3513.4	0.0163
抚顺	1.2	1.3	12.2	42.0	132.0	315.8	984.1	1218.7	304.6	87.5	14.1	3.3	3293.3	0.0180
东洲区	1.3	1.3	11.8	44.9	138.2	391.0	1040.1	1543.3	325.1	82.5	15.7	3.6	3195.0	0.0160
东洲区	1.2	1.3	11.5	44.3	135.3	302.7	1013.2	1462.2	325.3	83.5	15.3	3.4	3143.7	0.0141
抚顺县	1.3	2.0	14.1	45.7	135.2	379.5	1018.2	1475.3	325.3	86.0	16.6	3.4	3523.6	0.0172
新宾满族自治县	1.4	2.1	14.7	49.0	131.9	359.8	1022.7	1607.5	335.8	61.7	18.8	2.3	3659.6	0.0158
清原满族自治县	1.5	1.6	13.2	43.1	137.1	333.6	935.1	1329.9	271.5	76.5	13.1	1.5	3157.7	0.0164
本溪	1.6	2.4	15.2	51.3	178.1	323.0	1196.8	1638.1	459.3	116.5	20.2	3.6	3833.2	0.0173
南芬区	1.8	2.5	16.1	55.1	186.0	385.9	1171.4	1762.7	415.1	126.2	23.6	3.4	4123.0	0.0172
本溪满族自治县	1.3	2.7	10.3	54.7	170.1	388.3	1151.3	1784.8	403.5	118.5	20.3	3.7	4116.6	0.0171
桓仁满族自治县	1.6	2.4	15.4	52.6	157.2	381.8	1650.8	1753.0	375.7	61.9	23.6	3.2	3923.8	0.0154
丹东	2.2	3.0	20.8	50.0	200.2	329.5	1272.3	2023.2	301.4	184.0	34.4	8.4	4789.5	0.0152
宽甸满族自治县	1.9	2.9	16.9	57.0	179.6	356.9	1202.3	2061.2	419.0	117.6	30.2	6.3	4523.0	0.0137
东港市	2.2	3.8	22.7	63.9	203.1	512.8	1261.5	1935.8	453.4	186.0	32.3	8.2	4001.3	0.0136
凤城市	3.1	3.2	18.3	57.4	191.3	462.2	1234.0	1934.8	463.8	133.9	33.3	6.1	4577.0	0.0154
锦州	0.5	0.7	6.2	46.2	142.2	306.4	893.5	943.7	300.3	27.3	9.3	1.6	2410.3	0.0679
太和区	0.5	0.7	3.0	35.5	138.5	304.3	823.2	943.0	209.0	77.4	9.1	1.8	2704.6	0.0180
黑山县	0.3	1.2	16.5	46.0	118.3	275.2	925.8	1696.3	291.0	70.0	11.4	0.7	2744.7	0.0177

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
义县	0.6	0.7	8.0	37.7	115.9	267.2	484.9	889.8	275.6	86.2	8.3	0.9	2158.8	0.0180
凌海市	0.6	0.7	8.0	39.6	132.8	281.1	889.1	168.7	304.7	79.0	10.0	1.8	2713.7	0.0181
北镇市	0.8	0.9	9.1	39.5	119.9	286.7	894.7	917.2	297.6	74.9	10.8	1.0	2684.8	0.0177
营口	1.7	2.2	14.0	52.8	130.2	211.6	1054.7	1292.3	395.3	107.8	18.2	2.5	3283.7	0.0120
鲅鱼圈区	1.6	2.6	18.2	62.9	140.8	306.0	1034.2	1331.8	397.2	100.8	18.9	1.5	3307.7	0.0186
老边区	1.7	2.4	16.2	59.7	135.4	210.1	1048.6	1316.4	396.9	108.9	18.7	2.3	3319.9	0.0170
营口市	1.8	2.2	20.2	55.7	135.5	272.6	1091.2	1445.7	418.8	108.0	21.2	2.0	3641.2	0.0185
大石桥市	1.7	2.5	17.1	52.9	48.8	267.3	1078.2	1381.7	397.2	115.9	20.1	1.3	3485.0	0.0102
阜新	0.5	0.6	8.2	34.7	94.9	294.5	821.6	822.5	242.1	78.1	7.6	0.1	2505.7	0.0161
新邱区	0.7	0.9	8.7	34.4	91.8	292.2	822.9	838.3	242.2	78.1	8.0	0.2	2502.6	0.0153
清河门区	0.7	0.8	8.5	37.9	106.1	297.1	822.9	838.3	242.2	78.1	3.0	0.5	2534.0	0.0175
阜新蒙古族自治县	0.8	0.8	8.2	34.7	91.3	273.2	807.2	822.5	242.1	78.1	7.0	0.0	2323.7	0.0175
彰武县	0.7	1.0	9.3	34.4	100.2	243.0	821.0	807.2	231.1	74.0	7.6	0.1	2364.6	0.0172
辽阳	1.3	2.0	13.0	36.2	159.4	293.0	1061.9	1311.9	278.7	122.1	18.3	3.0	3466.7	0.0180
宏伟区	1.4	2.1	13.3	46.3	115.2	285.3	929.9	1470.1	378.0	110.5	18.3	3.1	2602.8	0.0187
弓长岭区	1.7	2.7	15.1	53.8	179.7	324.5	1153.8	1834.8	405.2	122.1	21.9	3.3	3922.8	0.0170
辽阳县	1.8	2.6	13.8	50.8	172.0	321.1	1145.1	1527.3	305.4	119.8	20.9	3.2	3745.4	0.0168
灯塔市	2.3	1.9	13.0	36.2	160.4	293.0	1061.9	1311.9	278.7	122.1	18.3	3.1	3445.6	0.0170
盘锦	1.0	1.2	5.1	42.2	133.1	284.7	940.7	1072.2	348.3	90.0	13.4	1.7	2896.8	0.0203
双台子区	0.9	1.0	5.3	41.2	133.7	276.4	925.7	1016.3	323.2	86.7	13.3	1.8	2880.3	0.0177
大洼区	1.2	1.8	7.1	47.0	139.4	290.2	925.4	1173.9	366.5	89.9	15.5	2.1	3084.8	0.0172
盘山县	0.9	1.1	5.5	45.1	138.1	284.6	937.8	1037.0	329.2	86.7	13.2	1.5	2818.1	0.0166
铁岭	1.1	1.5	12.0	37.9	115.7	262.5	835.1	1337.5	278.2	94.6	11.4	2.1	2959.7	0.0172
清河区	1.3	1.3	11.8	36.1	110.6	268.7	804.7	1196.3	278.2	84.5	9.6	1.2	2835.0	0.0159
铁岭县	1.1	1.5	12.2	37.9	115.7	262.5	835.1	1337.5	278.2	94.6	11.8	2.1	3015.5	0.0175
调兵山市	1.2	1.2	10.4	36.3	110.6	268.7	804.7	1196.3	278.2	84.5	9.2	0.8	2742.4	0.0178
昌图县	0.8	1.0	8.2	29.3	95.0	344.3	841.8	922.2	292.0	72.3	6.6	0.8	2504.6	0.0178
调兵山市	0.9	1.1	10.9	36.2	108.5	325.0	901.1	1048.1	302.0	85.3	10.0	1.3	2768.4	0.0175
开原市	1.7	1.3	11.6	37.0	113.7	361.7	903.8	115.7	248.6	69.5	10.1	1.2	2890.5	0.0175
胡阳	0.3	0.4	6.0	30.4	92.6	259.1	802.3	799.1	230.1	48.6	4.9	0.1	2276.3	0.0170
龙城区	0.3	0.2	5.2	21.0	87.9	269.6	782.4	783.2	221.0	44.7	4.0	0.6	2240.5	0.0175
怀德县	0.3	0.2	5.5	12.6	87.9	300.5	822.5	859.7	242.3	54.3	4.9	1.3	2421.9	0.0172
双辽县	0.1	0.1	1.4	26.5	83.8	245.2	725.1	692.0	133.3	53.0	2.4	0.6	1978.0	0.0172
喀喇沁左翼蒙古族自治县	0.2	0.1	1.0	30.0	96.6	303.3	859.8	888.1	243.8	55.2	4.1	1.6	2522.8	0.0170
北票市	0.3	0.5	3.3	32.1	91.8	257.5	743.0	741.1	224.5	47.8	5.1	0.9	2170.0	0.0166
凌源市	0.2	0.1	4.9	30.5	102.2	438.4	903.4	944.4	246.6	67.8	4.0	1.3	2635.1	0.0164
葫芦岛	0.5	0.4	6.5	38.6	120.5	324.2	817.3	1021.3	305.3	81.5	8.4	2.9	2827.5	0.0173
南票区	0.6	0.4	6.4	37.1	115.4	314.2	809.8	978.8	288.8	72.5	7.1	2.2	2726.9	0.0156

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R														K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年		
汉中县	0.4	0.4	6.1	35.8	125.1	428.6	1025.0	1134.2	317.0	94.7	6.1	4.2	4174.2	0.0167	
勉县	0.3	0.2	5.4	32.9	105.7	371.2	957.3	1021.8	283.4	77.2	5.9	2.9	2868.2	0.0167	
兴城市	0.6	0.5	6.9	39.8	117.3	371.9	870.4	1081.1	322.3	92.2	5.8	2.9	3515.7	0.0168	
长春	0.8	0.5	3.0	23.5	86.3	290.3	774.3	734.6	175.4	34.2	5.5	0.1	2125.5	0.0330	
双阳区	0.9	0.6	7.0	25.7	102.4	370.3	788.3	970.4	188.7	41.0	4.9	0.1	2243.0	0.0375	
农安县	0.4	0.2	3.5	14.9	67.5	243.1	720.1	653.7	164.5	23.7	2.5	0.0	1858.9	0.0419	
九台区	0.7	0.4	5.4	20.7	85.8	275.1	741.5	774.0	169.2	30.6	3.6	0.2	2031.0	0.0350	
榆树市	0.2	0.2	3.1	16.7	74.2	270.2	680.2	600.1	164.1	27.1	2.0	0.3	1904.3	0.0343	
德惠市	0.2	0.2	2.9	17.1	75.4	278.5	716.5	670.7	160.5	25.2	2.6	0.1	1320.2	0.0358	
吉林	0.5	0.5	6.2	23.7	115.2	344.4	736.2	748.5	194.1	36.7	4.5	0.4	2165.4	0.0320	
永吉县	0.5	0.5	6.7	25.6	105.7	343.7	760.4	784.4	173.4	43.1	4.8	0.1	2270.1	0.0343	
蛟河市	1.1	0.7	6.1	27.2	122.9	279.1	750.1	754.0	205.7	35.4	5.0	0.4	2138.8	0.0326	
桦甸市	1.0	0.8	5.4	28.8	142.4	330.5	710.2	823.2	223.7	39.5	6.5	0.8	2354.1	0.0325	
舒兰市	0.7	0.4	3.5	23.4	89.7	267.8	691.2	710.7	158.3	32.9	3.9	0.3	2015.7	0.0320	
磐石市	1.1	0.5	3.4	24.3	115.8	291.2	738.3	643.0	200.4	19.4	6.3	1.1	2442.0	0.0337	
四平	1.0	0.5	3.8	20.0	107.3	391.4	836.0	893.2	271.3	51.0	5.9	0.9	2595.4	0.0335	
梨树县	0.9	0.6	7.1	24.1	83.7	326.5	797.0	876.1	176.0	31.2	4.5	0.5	2235.3	0.0310	
伊通满族自治县	1.0	0.7	5.3	27.5	93.1	425.8	815.3	803.1	182.5	44.1	5.0	0.4	2395.0	0.0384	
公主岭市	0.7	0.4	5.7	20.0	79.4	280.3	775.3	727.4	162.3	35.3	3.5	0.2	2025.1	0.0454	
双辽市	0.3	0.3	4.7	17.5	65.8	225.1	739.6	667.1	147.7	34.1	3.3	0.7	1895.0	0.0271	
辽源	1.2	0.5	3.0	30.5	141.7	344.2	835.0	977.9	208.6	38.2	0.0	0.6	2567.8	0.0371	
东丰县	1.3	1.0	32.1	30.0	123.7	312.7	841.7	1104.3	325.0	57.1	5.2	0.5	2655.2	0.0378	
东辽县	1.2	0.9	8.3	15.8	110.9	342.7	675.5	835.2	237.9	53.1	5.7	0.0	2501.9	0.0351	
通化	1.5	1.7	11.3	16.1	166.0	306.2	553.1	1433.7	383.3	64.8	18.0	2.5	3334.1	0.0331	
二道江区	1.4	1.5	12.4	14.1	165.2	331.1	520.3	1291.4	345.4	59.4	15.8	2.1	3303.0	0.0235	
通化县	1.5	1.6	13.0	15.1	165.5	317.1	600.1	1427.0	393.5	66.8	17.3	2.2	3440.1	0.0342	
辉南县	1.2	1.0	10.0	35.6	124.6	321.9	825.2	955.0	332.5	45.3	0.2	1.2	2616.0	0.0426	
柳河县	1.3	1.3	11.5	41.2	148.0	310.2	880.2	1175.1	261.0	38.3	12.3	1.2	2407.1	0.0411	
梅河口市	1.3	1.1	10.5	36.2	130.4	309.0	835.2	1041.9	228.2	37.1	9.1	0.7	2370.7	0.0352	
集安市	1.4	1.9	13.8	48.3	162.0	372.4	1054.2	1516.1	354.5	75.7	22.3	3.2	3559.0	0.0213	
白山	1.1	1.3	11.4	41.0	164.0	335.3	930.3	1250.3	199.3	53.4	15.1	1.8	3113.7	0.0268	
红山区	1.2	1.3	10.8	35.0	159.0	302.7	897.4	1134.7	284.7	44.3	12.5	1.2	2889.8	0.0286	
长岭县	1.3	1.1	8.9	32.8	141.9	341.3	821.6	970.0	279.4	34.0	10.4	1.3	2644.0	0.0299	
靖宇县	1.1	1.0	9.3	34.0	148.2	395.3	841.0	980.2	275.0	40.0	5.7	1.1	2635.5	0.0305	
长白朝鲜族自治县	1.3	1.3	9.7	26.2	125.7	469.7	872.8	116.0	321.4	39.5	14.0	2.3	2003.0	0.0297	
临江市	1.2	1.2	10.8	38.7	159.5	351.7	901.2	149.4	304.3	42.1	14.9	1.3	2975.7	0.0243	
松原	0.0	0.1	1.5	11.9	49.1	220.5	644.2	526.2	118.3	16.4	1.4	0.0	1585.0	0.0302	
前郭尔罗斯蒙古族自治县	0.1	0.1	2.0	12.3	53.0	208.1	672.3	547.3	110.3	19.3	1.7	0.0	1632.7	0.0259	

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和各月降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区域	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
长岭县	0.2	0.2	3.0	11.0	58.1	232.5	706.1	889.4	125.5	25.9	2.3	0.0	1712.5	0.0268
乾安县	0.0	0.1	1.8	12.1	18.8	231.1	658.4	819.5	108.5	18.2	1.5	0.0	1568.5	0.0253
扶余县	0.1	0.1	2.2	13.1	38.5	258.2	668.0	867.4	139.0	18.9	2.0	0.0	1746.8	0.0258
白城	0.0	0.1	1.0	11.5	35.3	237.0	613.4	434.8	93.5	18.6	0.7	0.0	1464.8	0.0253
舒兰县	0.0	0.2	1.0	11.8	32.0	232.2	606.7	455.9	195.9	14.3	0.7	3.0	1447.1	0.0252
洮安县	0.0	0.2	1.6	11.6	40.3	212.5	336.2	447.3	37.8	20.6	1.4	0.1	1489.5	0.0228
洮南市	0.0	0.1	1.7	11.1	49.3	236.6	317.2	431.7	56.8	17.2	0.8	0.0	1433.2	0.0293
大安市	0.0	0.1	1.8	11.4	38.4	217.0	338.9	438.2	102.0	15.8	1.0	0.0	1501.0	0.0259
延边朝鲜族自治州延吉市	1.8	0.9	5.2	24.0	97.4	202.3	552.0	894.9	241.8	23.6	4.6	2.8	255.0	0.0316
图们市	1.8	1.0	5.5	24.8	90.7	193.0	581.1	876.5	241.8	24.4	4.8	3.8	182.8	0.0358
敦化市	1.7	0.9	5.5	23.6	135.3	251.5	611.5	715.2	225.2	22.7	5.2	0.8	1975.1	0.0302
琿春市	1.7	0.9	6.0	23.2	78.7	192.8	496.5	640.3	238.5	27.0	6.3	2.7	1743.8	0.0301
龙井市	1.8	1.0	6.0	26.2	97.0	233.2	485.0	732.5	255.1	34.3	7.3	3.0	1977.3	0.0311
和龙市	1.9	1.0	6.2	27.2	103.1	218.2	386.6	801.4	288.3	28.5	5.3	2.2	2230.9	0.0323
汪清县	1.7	0.8	4.6	22.4	70.7	168.4	402.0	650.4	228.6	28.7	3.1	3.1	1886.5	0.0334
安图县	2.0	1.0	7.1	27.5	111.2	305.5	683.2	811.6	263.2	26.0	8.2	1.3	2244.2	0.0304
哈尔滨	0.0	0.1	1.5	12.6	58.0	208.3	629.3	570.7	167.0	21.0	1.0	0.2	682.1	0.0244
平房区	0.0	0.1	1.6	12.0	53.1	216.0	639.1	565.1	161.2	22.5	2.1	0.3	1704.5	0.0250
呼兰区	0.0	0.1	1.5	12.7	58.3	206.3	617.2	575.0	158.1	21.1	2.7	0.3	1647.1	0.0236
阿城区	0.1	0.1	2.2	14.2	65.5	222.7	639.1	616.6	186.5	27.8	2.5	0.4	1732.1	0.0243
依兰县	0.1	0.3	2.7	14.8	81.5	298.5	595.2	638.2	176.0	45.2	2.7	0.4	1626.0	0.0270
方正县	0.3	0.3	2.3	15.3	80.5	299.8	546.0	600.0	72.7	27.2	2.7	0.2	1677.0	0.0332
宾县	0.1	0.2	2.7	13.4	73.7	217.3	602.1	602.1	63.0	29.3	1.2	0.3	1709.7	0.0271
巴彦县	0.0	0.1	2.5	12.0	48.6	203.8	611.4	588.8	165.1	24.2	1.8	0.1	1691.5	0.0287
木兰县	0.1	0.2	1.8	13.0	78.4	217.0	595.3	592.8	171.7	30.0	2.0	0.2	1712.5	0.0247
海兰县	0.2	0.3	2.2	13.7	82.1	217.4	557.5	583.8	174.6	37.1	2.3	0.1	1674.8	0.0280
延寿县	0.2	0.3	2.4	15.0	86.2	223.8	579.3	615.4	173.4	36.1	2.3	0.4	1742.0	0.0251
双阳区	0.1	0.1	2.1	13.4	55.9	240.6	662.2	589.5	145.0	20.5	2.1	0.1	1762.6	0.0275
尚志市	0.1	0.3	3.0	16.4	85.2	255.1	677.8	632.0	178.7	36.1	3.4	0.6	1789.2	0.0252
五常市	0.3	0.3	5.2	18.1	83.1	254.5	618.5	600.5	183.5	41.8	3.5	0.5	1973.3	0.0232
齐齐哈尔	0.0	0.1	3.7	14.9	47.8	153.2	583.3	462.0	137.5	18.2	0.4	0.0	1454.1	0.0236
昂昂溪区	0.0	0.1	0.8	14.2	42.0	191.8	600.7	254.6	131.2	17.5	0.4	0.0	1450.7	0.0263
青冈县	0.0	0.1	0.6	13.5	47.7	196.6	599.3	482.3	132.2	18.0	0.4	0.0	1151.3	0.0285
梨树山区	0.0	0.2	0.7	13.9	58.3	211.4	592.5	436.5	135.5	18.5	0.3	0.0	1402.0	0.0277
桦南县	0.0	0.1	0.7	14.5	52.9	181.5	380.3	443.5	122.0	19.1	0.4	0.0	1444.0	0.0232
龙南县	0.0	0.1	0.6	13.4	50.4	212.5	581.7	432.2	130.1	17.3	0.4	0.0	1449.1	0.0248
成安县	0.0	0.1	0.2	15.0	38.1	188.3	593.4	477.7	155.8	15.8	0.5	0.0	1513.7	0.0263
泰来县	0.0	0.1	0.2	12.7	35.4	223.0	601.8	439.2	127.6	14.2	0.5	0.0	1446.2	0.0261

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
甘南县	0.0	0.0	0.7	14.9	57.3	185.3	584.1	147.7	149.7	28.9	0.4	0.0	1459.0	0.0354
富裕县	0.0	0.1	0.8	15.2	54.5	178.3	533.1	163.7	151.4	27.8	0.4	0.0	1467.0	0.0350
克山县	0.0	0.1	0.8	15.1	62.5	204.4	535.6	179.7	170.5	24.2	0.7	0.0	1533.2	0.0383
克东县	0.0	0.1	0.9	18.8	68.9	221.9	574.4	206.4	178.1	6.0	0.7	0.0	1582.2	0.0389
拜泉县	0.0	0.1	1.0	14.6	67.0	216.2	545.7	194.1	165.0	5.6	0.0	0.0	1523.6	0.0383
洮南市	0.0	0.0	0.7	15.7	64.1	181.2	572.5	462.5	165.9	17.0	0.4	0.0	1473.8	0.0371
双阳	1.6	0.5	3.0	17.2	74.4	176.0	408.1	545.0	192.8	41.2	5.0	0.0	1437.3	0.0361
梨树县	1.3	0.5	3.0	17.3	94.5	172.3	407.3	547.9	192.6	38.9	5.1	1.3	1434.0	0.0377
麻山区	1.8	0.5	3.0	17.2	75.8	174.1	414.0	550.9	190.5	39.1	4.8	1.6	1474.8	0.0379
洮安县	1.5	0.5	3.0	17.2	74.7	178.5	429.9	541.5	197.1	43.1	5.5	2.1	1466.3	0.0326
洮南市	1.1	0.4	3.0	15.9	86.6	219.0	487.0	647.3	214.9	47.3	7.3	2.1	1722.2	0.0398
密山市	1.4	0.5	3.0	17.1	82.4	186.8	381.7	535.9	207.0	40.1	6.5	2.2	1454.2	0.0389
镇赉县	0.4	0.3	3.0	15.1	103.6	325.7	474.0	583.3	193.8	57.0	2.6	0.3	1764.8	0.0384
东山区	0.3	0.3	2.3	14.4	85.7	303.2	478.0	577.0	193.0	32.0	2.3	0.3	1724.1	0.0372
农安县	0.4	0.2	2.7	14.3	51.1	287.5	458.3	538.8	203.0	34.2	2.3	0.0	1580.6	0.0346
梨树县	0.5	0.3	3.0	15.5	77.2	230.1	424.2	537.2	205.0	27.5	4.0	1.4	1587.4	0.0334
双阳	0.5	0.3	3.3	16.4	75.1	193.8	440.0	582.9	198.0	38.6	4.0	1.3	1555.3	0.0413
岭东区	0.5	0.3	3.3	16.4	76.0	190.6	439.2	511.4	197.3	52.8	4.2	1.3	1543.0	0.0394
四方台区	0.5	0.3	3.3	16.4	76.6	198.8	436.7	560.4	200.0	54.2	4.1	1.3	1562.0	0.0398
宝山区	0.5	0.3	3.3	16.4	75.5	189.0	430.7	555.2	201.8	53.5	4.2	1.2	1532.6	0.0386
集贤县	0.5	0.3	3.3	16.4	76.0	210.5	441.2	565.1	189.3	56.0	3.8	1.3	1573.3	0.0399
双辽县	0.5	0.3	3.3	16.4	75.0	196.0	423.6	532.2	206.5	56.5	4.7	1.3	1533.9	0.0349
宝清县	0.5	0.3	3.2	15.5	70.7	194.9	401.5	546.3	200.3	55.1	6.0	1.4	1516.0	0.0342
饶河县	0.5	0.3	3.2	15.2	79.7	222.9	393.4	547.0	216.3	59.7	5.0	1.9	1550.0	0.0333
大庆	0.0	0.1	1.0	14.1	41.4	211.3	588.2	478.3	121.0	14.5	0.7	0.0	1478.3	0.0313
红岗区	0.0	0.1	1.0	12.5	38.1	220.3	593.1	482.8	123.9	16.1	0.8	0.0	1422.8	0.0348
大同区	0.0	0.1	1.0	11.9	35.6	225.1	543.3	483.1	113.0	14.3	0.8	0.0	1422.3	0.0345
肇源县	0.0	0.1	1.3	12.0	40.0	236.4	603.1	513.3	121.3	15.5	1.0	0.0	1448.2	0.0396
双辽县	0.0	0.1	1.3	11.6	40.0	220.4	629.7	506.4	113.0	15.3	1.1	0.0	1561.1	0.0309
扶余县	0.0	0.1	0.3	11.2	27.9	166.1	536.0	482.5	143.6	15.7	0.6	0.0	1488.4	0.0388
科尔沁右 中前旗	0.0	0.1	0.8	12.8	37.4	213.2	537.0	460.6	170.2	14.0	0.6	0.0	1456.3	0.0325
伊泰	0.1	0.7	1.7	13.3	75.8	242.0	527.3	546.3	190.6	36.6	1.8	0.5	1701.3	0.0315
南岗区	0.1	0.3	0.4	11.2	84.1	254.1	515.6	594.5	137.3	45.0	2.1	0.4	1700.3	0.0383
友好区	0.1	0.3	1.5	10.4	77.1	246.2	546.2	578.2	191.3	32.4	1.3	0.4	1688.9	0.0335
西林区	0.2	0.2	0.0	11.5	85.3	264.1	514.2	536.5	100.3	22.3	1.8	0.4	1387.4	0.0373
翠峦县	0.1	0.2	1.7	13.2	76.5	247.1	567.0	533.6	133.5	32.5	1.9	0.5	1704.3	0.0382
新宾县	0.2	0.2	1.3	11.2	34.5	271.5	482.4	567.5	199.7	42.2	1.7	0.4	1577.3	0.0433
宽甸区	0.2	0.2	2.0	13.7	33.2	265.0	515.3	531.7	190.0	41.3	1.8	0.4	1700.3	0.0386

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
金川区	0.1	0.1	2.2	13.8	80.5	286.5	492.4	540.2	193.3	47.5	2.0	0.3	1705.8	0.0571
五营区	0.1	0.2	1.8	13.9	79.0	256.7	520.2	572.5	197.9	37.5	1.3	0.4	1681.6	0.0564
乌马河区	0.1	0.2	1.8	13.3	77.4	247.9	546.4	589.1	185.5	36.8	1.6	0.5	1704.6	0.0582
汤旺河区	0.1	0.2	1.8	13.2	81.7	281.0	503.0	560.2	193.9	38.8	1.5	0.4	1662.1	0.0563
铅锌区	0.1	0.2	2.1	13.4	80.4	247.5	547.6	589.5	184.8	39.3	1.8	0.4	1718.5	0.0575
马伊纳区	0.2	0.2	1.8	4.2	81.0	255.9	503.6	554.8	199.1	37.4	1.5	0.4	1652.5	0.0566
红星区	0.1	0.2	1.8	3.9	81.8	261.7	511.7	589.1	198.5	39.1	1.4	0.4	1670.9	0.0565
上甘岭区	0.1	0.2	1.8	13.6	78.3	250.8	532.4	581.0	188.9	38.6	1.5	0.5	1692.7	0.0566
嘉荫县	0.2	0.2	1.9	14.7	55.0	263.6	477.1	550.1	188.9	41.1	1.8	0.5	1637.3	0.0552
铁力市	0.1	0.2	2.1	13.4	76.9	248.4	545.1	595.7	185.1	38.1	1.9	0.3	1718.0	0.0575
佳木斯	0.3	0.3	3.1	15.7	75.7	232.3	478.0	579.0	188.0	42.8	2.7	1.3	1608.1	0.0558
桦南县	0.3	0.3	3.2	15.3	74.9	189.4	430.2	570.9	188.7	39.8	3.7	1.2	1657.0	0.0568
桦川县	0.3	0.3	3.1	15.9	78.8	229.3	454.0	566.2	194.2	38.8	3.4	1.2	1602.2	0.0567
汤原县	0.4	0.3	2.9	15.2	85.3	232.2	438.1	563.1	189.1	40.1	2.0	0.7	1672.9	0.0550
抚远县	0.3	0.3	2.9	15.6	88.7	236.2	436.0	559.2	187.2	39.2	2.3	1.0	1687.9	0.0587
同江市	0.5	0.3	2.9	15.8	78.0	232.0	413.0	545.0	187.2	38.8	3.0	1.8	1572.4	0.0505
富锦市	0.5	0.3	2.9	15.9	75.0	210.3	413.0	549.2	187.2	39.1	3.0	1.8	1549.7	0.0524
七台河	0.5	0.3	2.2	15.3	75.0	236.3	430.2	566.3	189.2	45.3	3.3	1.8	1607.0	0.0554
新兴区	0.5	0.3	2.9	16.3	75.0	180.0	420.0	548.0	180.0	46.0	3.0	1.6	1511.5	0.0541
茄子河区	0.6	0.3	2.4	16.2	77.0	182.5	412.8	546.2	184.4	49.2	5.2	1.9	1501.9	0.0540
勃利县	0.3	0.3	2.2	16.4	75.0	180.0	430.0	566.6	188.0	47.3	4.3	1.3	1530.1	0.0581
牡丹江	1.7	0.7	2.9	12.7	85.0	180.0	430.0	570.0	188.0	38.8	6.8	1.0	1501.3	0.0571
东宁市	1.3	0.7	2.9	13.4	85.0	165.3	417.7	575.0	189.5	41.7	6.1	2.8	1488.2	0.0580
林口县	1.1	0.4	3.4	15.1	81.1	184.2	453.8	572.1	187.9	38.9	3.9	1.0	1559.8	0.0570
绥芬河市	1.9	0.6	3.2	17.7	85.0	155.1	430.0	542.2	203.1	38.8	5.0	2.6	1421.6	0.0587
海林市	1.5	0.5	3.4	16.5	80.0	200.0	430.0	503.3	180.0	38.0	3.9	0.7	1616.5	0.0564
宁安市	1.7	0.7	2.1	19.5	85.1	191.9	498.1	622.9	234.2	37.7	6.0	2.4	1656.4	0.0597
密山市	1.6	0.6	3.9	18.2	72.7	180.5	418.4	563.3	180.5	43.2	5.1	1.3	1475.8	0.0558
嫩河	0.0	0.0	1.0	16.4	65.7	214.9	483.5	454.5	165.0	39.0	0.8	0.0	1420.8	0.0536
嫩江县	0.0	0.0	0.8	16.5	54.4	191.1	522.4	450.4	154.3	17.9	0.6	0.0	1418.3	0.0534
逊克县	0.1	0.2	1.4	14.3	78.9	240.5	524.0	642.7	194.9	27.0	1.1	0.2	1624.2	0.0590
孙吴县	0.0	0.1	0.8	15.8	58.5	214.5	522.3	500.8	185.3	19.3	0.8	0.0	1529.2	0.0509
北安市	0.0	0.1	1.1	14.1	73.3	231.3	504.8	530.9	187.6	20.2	0.9	0.1	1624.8	0.0551
五大连池市	0.0	0.1	0.8	15.5	52.6	195.3	538.5	406.4	181.8	17.7	0.7	0.0	1340.0	0.0557
绥化	0.0	0.2	1.4	13.2	70.6	225.1	604.7	570.5	167.5	20.1	1.4	0.0	1677.7	0.0586
望奎县	0.0	0.2	1.3	12.9	67.6	227.3	600.9	546.1	163.7	17.8	1.1	0.0	1638.8	0.0581
兰西县	0.0	0.2	1.3	12.7	51.0	205.9	613.5	550.6	152.4	19.1	1.3	0.1	1610.0	0.0563
青冈县	0.0	0.2	1.1	13.3	54.7	214.4	589.2	515.3	152.0	18.5	0.9	0.0	1556.5	0.0569
庆安县	0.1	0.2	1.8	13.0	77.3	248.0	587.1	533.0	178.0	27.4	1.0	0.2	1717.7	0.0585

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		合计
团风县	0.0	0.2	1.0	13.4	57.4	218.3	584.7	306.4	150.1	15.1	0.7	0.0	1551.8	0.0367
绥化县	0.1	0.2	1.6	13.1	51.0	200.2	374.1	371.1	183.8	25.7	1.3	0.3	1712.4	0.0384
安达市	0.0	0.1	1.0	13.0	33.4	215.2	380.2	496.5	135.0	14.5	0.8	0.0	1506.7	0.0382
肇庆市	0.0	0.1	1.3	12.5	45.8	221.8	404.7	421.2	18.7	16.5	1.3	0.1	1584.9	0.0391
海价市	0.0	0.2	1.2	13.0	51.0	263.6	385.1	442.7	77.4	19.0	1.0	0.0	1385.8	0.0379
大兴安岭地区	0.0	0.0	0.0	12.4	50.8	226.1	392.9	470.9	30.0	17.0	0.3	0.0	1194.9	0.0309
呼中区	0.0	0.0	0.0	12.7	44.5	198.1	376.3	356.9	110.3	15.2	0.6	0.0	1115.0	0.0278
呼玛县	0.0	0.0	1.0	15.0	57.8	191.2	400.3	400.3	111.7	17.5	1.1	0.0	1225.2	0.0389
塔河县	0.0	0.0	0.0	13.4	52.4	178.0	370.4	382.8	116.7	15.8	0.9	0.0	1168.9	0.0321
漠河县	0.0	0.0	0.0	11.8	14.5	33.3	142.8	139.7	114.0	13.4	0.5	0.0	935.4	0.0293
上海	95.7	92.8	167.5	231.3	360.7	405.3	425.3	340.4	473.1	234.2	163.4	67.4	4518.4	0.0212
闵行区	95.0	91.0	167.9	230.4	348.4	389.1	400.0	396.9	460.4	240.5	146.5	72.5	4509.5	0.0200
宝山区	95.1	91.9	163.7	232.4	340.3	352.2	374.7	373.2	437.1	226.1	139.8	61.7	4501.4	0.0216
嘉定区	95.1	91.9	163.4	231.5	303.7	337.3	362.5	362.7	416.4	224.5	139.0	61.2	4505.1	0.0201
浦东新区	95.5	95.3	175.7	238.0	300.0	311.4	351.7	348.8	413.0	241.2	162.8	78.5	4885.9	0.0206
金山区	95.4	95.3	171.3	237.1	331.3	303.6	379.4	375.1	471.3	232.1	148.5	74.6	5081.5	0.0245
松江区	95.1	95.3	163.0	233.5	415.8	493.4	510.0	313.3	315.4	230.5	144.4	69.5	5335.4	0.0243
青浦区	95.0	95.6	168.2	231.4	419.1	411.3	416.1	333.3	444.9	219.3	139.7	69.7	5058.6	0.0240
奉贤区	95.7	95.3	173.4	236.3	337.6	323.2	351.3	367.4	455.2	241.4	153.5	82.2	4962.2	0.0255
崇明区	94.8	87.3	161.6	253.4	307.0	385.1	1007.2	357.4	423.1	260.4	113.4	68.5	4837.7	0.0266
南京	95.2	61.2	163.4	244.7	411.0	479.3	1073.0	399.3	437.1	218.5	122.0	31.0	5905.5	0.0228
建邺区	95.1	62.0	163.5	237.3	427.3	481.3	1060.4	399.3	448.9	277.3	121.1	31.4	5180.8	0.0233
河口区	97.0	99.7	162.0	237.0	435.0	442.1	1660.5	390.0	483.9	279.8	119.1	32.7	5130.7	0.0238
栖霞区	96.4	96.7	163.2	225.0	415.6	481.4	1715.0	312.1	463.9	278.4	119.7	32.5	5238.0	0.0237
雨花台区	96.1	92.0	165.0	237.0	436.2	490.0	1681.0	371.1	455.1	270.8	122.4	32.5	5201.0	0.0238
江宁区	95.3	63.6	168.8	234.0	440.0	440.4	1635.3	360.0	460.2	286.8	125.0	35.2	5245.7	0.0236
六合区	93.8	93.6	144.0	211.6	373.2	400.2	1829.0	355.0	393.8	170.1	111.2	32.1	4845.0	0.0209
溧水区	95.4	68.5	177.3	273.4	532.0	404.0	1096.9	350.0	323.5	203.1	171.2	41.3	4364.2	0.0235
高淳区	95.9	82.4	193.2	332.4	572.6	478.4	1633.5	963.0	665.0	210.2	149.3	44.7	5631.8	0.0236
无锡	84.3	73.4	155.0	243.5	451.5	436.5	1311.6	399.4	751.8	217.3	130.2	51.4	5214.6	0.0239
惠山区	85.3	74.0	160.9	248.1	478.1	404.8	1352.5	380.3	683.7	215.0	130.4	50.3	5163.2	0.0210
滨湖区	85.0	78.2	164.5	264.9	448.3	347.4	1175.0	380.0	720.5	225.0	132.0	52.2	5226.5	0.0221
江阴市	83.7	71.5	157.4	240.9	445.4	790.0	1389.7	901.4	672.1	205.8	128.7	48.3	5144.5	0.0240
宜兴市	80.4	79.2	175.2	279.6	568.5	360.0	1302.1	326.4	603.7	240.9	133.5	49.1	5701.2	0.0231
徐州	18.2	18.2	65.0	114.1	277.5	217.0	1793.5	1104.4	481.5	115.8	43.3	10.5	4350.5	0.0253
贾汪区	20.3	18.8	63.0	115.8	279.3	229.4	1831.7	1180.3	483.1	116.0	42.3	11.2	4675.4	0.0216
丰县	11.3	12.4	45.2	94.4	244.1	430.9	1643.5	1065.1	471.6	103.8	26.1	7.4	4169.8	0.0283
沛县	11.3	12.5	46.0	94.7	244.8	461.4	1668.7	1085.4	479.1	103.8	27.0	7.6	4280.8	0.0283
沛宁县	24.8	25.2	84.1	133.1	296.2	547.1	1638.8	1170.2	506.6	121.0	54.1	17.7	4916.9	0.0257

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨径流力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
新乡市	24.6	22.3	24.2	122.5	292.0	541.4	920.0	1934.2	525.3	125.0	52.8	19.1	5030.0	0.0037
郑州市	21.3	15.9	37.0	115.0	293.7	542.4	1377.0	1223.7	504.3	112.3	46.5	14.6	6843.1	0.0049
常州市	28.2	65.8	150.0	245.2	484.0	784.5	1463.0	902.8	603.0	216.5	189.7	46.8	3204.7	0.0033
洛阳市	68.6	74.0	170.1	282.0	560.4	86.0	1404.2	822.0	585.9	222.4	184.7	45.2	3227.0	0.0010
合肥市	62.1	63.0	164.5	267.0	495.0	806.0	1581.5	800.4	589.3	211.4	180.4	23.2	5240.3	0.0028
苏州市	92.2	63.5	172.0	273.7	525.8	915.3	1165.1	552.1	787.5	241.7	125.2	53.0	5290.0	0.0013
南通市	87.0	72.0	153.2	240.5	492.5	832.2	1226.0	895.5	169.5	210.3	129.3	51.5	5039.8	0.0040
张家港市	86.6	74.1	152.5	254.0	511.0	816.0	1030.7	815.3	727.5	202.2	133.2	43.9	5127.1	0.0029
昆山市	95.0	80.1	135.3	250.4	450.1	504.8	1639.4	867.9	566.2	222.9	145.5	57.0	7107.1	0.0026
吴江区	95.0	80.3	173.7	276.1	539.2	936.3	1054.2	822.3	377.2	254.6	132.9	53.0	6311.2	0.0038
太仓市	53.0	54.3	138.3	252.3	426.7	907.0	1035.4	875.3	804.0	214.8	136.6	53.0	2977.0	0.0019
南通	54.0	73.2	142.3	232.1	494.5	818.6	1315.0	332.2	742.5	182.7	129.7	46.5	5092.5	0.0037
通州区	53.3	72.3	145.3	231.7	465.3	809.3	1281.3	942.3	752.1	18.7	13.0	46.1	5380.0	0.0043
海安县	56.4	51.1	122.2	175.0	415.4	733.6	1092.0	1007.1	657.1	178.3	122.7	42.2	3532.8	0.0011
如东县	25.0	62.7	131.4	203.8	420.4	771.2	1302.7	1092.1	747.9	182.1	130.7	43.4	3153.4	0.0042
启东市	91.7	82.7	154.2	242.7	389.6	527.5	1068.4	907.0	804.3	203.0	144.3	52.1	4370.0	0.0049
如皋市	71.0	57.3	136.1	192.3	413.7	737.2	1523.2	1011.2	693.6	35.0	125.1	41.2	5240.2	0.0067
海门市	87.0	74.3	148.7	234.6	396.0	825.3	1173.7	1011.3	762.0	95.0	108.9	25.0	5034.1	0.0052
连云港	24.2	22.0	64.8	114.8	330.0	526.5	1634.4	876.0	619.5	139.0	63.3	17.3	5151.0	0.0037
连云区	24.0	22.0	67.2	114.0	325.3	545.8	1502.2	1493.4	614.4	143.3	63.2	17.0	5152.3	0.0034
赣榆县	19.4	18.3	62.0	103.0	324.3	545.0	1341.7	882.7	804.3	135.9	38.2	12.3	5032.3	0.0037
东海县	23.7	21.0	62.3	112.3	308.0	543.0	1327.3	1347.3	586.3	130.6	36.0	17.0	5117.2	0.0036
灌云县	23.2	25.1	72.0	124.3	359.3	543.3	1430.9	1572.1	542.3	141.7	21.0	21.8	2222.7	0.0045
灌南县	28.9	25.3	78.7	126.3	353.3	557.5	1332.0	1350.8	354.6	141.6	72.5	22.0	3235.1	0.0051
淮安	35.0	32.1	101.2	151.2	271.5	600.0	2078.3	1263.8	583.3	136.3	73.0	22.8	5377.3	0.0034
淮安区	39.8	37.3	111.4	131.5	232.8	684.0	2031.8	1249.0	612.2	145.0	84.5	33.1	5463.7	0.0033
涟水县	41.4	28.1	88.7	136.1	244.4	580.4	1988.4	1225.0	633.3	120.0	72.8	38.6	3342.4	0.0050
洪泽区	43.2	38.4	118.2	205.0	250.6	898.3	2061.4	1143.0	575.0	136.3	81.6	25.0	3207.4	0.0017
盱眙县	42.0	43.2	129.3	182.1	292.3	936.3	1983.0	1033.0	515.8	152.6	30.5	26.7	3101.0	0.0032
金湖县	43.0	45.0	108.1	186.4	304.3	712.3	1954.5	1055.7	583.0	127.4	57.2	25.4	5380.1	0.0024
盐城	60.2	44.0	115.7	172.4	323.1	732.0	1891.3	1173.3	667.5	162.2	68.1	31.2	5466.3	0.0043
阜宁县	29.3	25.2	73.1	128.5	296.0	550.5	1573.5	1332.1	872.0	148.2	52.8	23.3	5272.3	0.0052
滨海县	24.9	26.7	81.0	127.4	289.1	577.1	1573.1	1345.1	689.3	148.3	30.1	26.4	5339.1	0.0049
射阳县	36.3	35.0	101.3	154.3	283.7	635.0	1370.7	1391.6	864.6	146.4	85.3	23.1	5436.2	0.0042
射阳县	40.3	36.1	98.2	150.3	295.0	626.4	1323.2	1272.6	720.5	151.0	102.1	30.2	5358.5	0.0036
建湖县	45.0	41.0	112.3	167.5	320.8	682.0	1223.6	1220.9	868.3	150.5	93.3	30.0	5452.3	0.0039
东台市	65.3	50.3	126.0	175.0	435.3	751.5	1522.6	1092.2	670.2	167.9	122.5	40.7	5354.7	0.0045
大丰区	60.3	57.4	118.1	171.2	341.2	700.0	1367.0	1152.7	938.6	168.2	116.3	36.7	5335.0	0.0053
扬州市	25.2	21.3	132.3	203.0	332.2	821.0	1831.3	954.3	541.2	152.3	116.3	37.3	3103.8	0.0042



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
宝应县	27.2	43.5	119.8	173.6	304.3	745.3	1071.9	1138.3	819.1	183.5	98.1	26.0	5453.8	0.0037
仪征市	38.1	54.0	143.2	211.5	385.5	827.8	1631.6	967.3	590.5	179.5	115.4	24.8	5330.2	0.0054
高邮市	51.5	47.0	125.0	182.9	313.4	518.3	1632.4	1037.7	600.8	168.2	107.8	35.3	5216.8	0.0028
江都区	52.8	48.7	128.8	183.0	383.6	516.3	1823.8	997.4	605.5	180.0	116.4	35.1	5381.8	0.0054
镇江	55.0	57.7	151.1	222.3	448.8	816.0	1681.9	905.2	548.5	193.3	122.8	39.3	5233.0	0.0038
丹阳市	60.4	62.9	159.9	238.8	462.6	703.0	1613.2	881.0	541.1	203.9	117.6	38.1	5029.4	0.0058
扬中市	65.3	53.8	144.6	211.5	437.0	785.7	1643.3	943.5	579.1	196.9	140.1	34.3	5230.7	0.0028
句容市	62.0	62.6	161.0	243.5	403.0	851.3	1643.2	872.0	633.8	184.7	135.2	37.6	5244.7	0.0020
泰州	54.9	42.7	120.0	181.7	400.0	590.5	1773.1	1339.9	630.1	181.6	119.9	41.1	5050.7	0.0026
高港区	55.4	50.2	127.2	185.5	421.4	797.2	1702.4	988.0	622.8	188.4	122.3	42.3	5310.1	0.0057
兴化市	56.5	47.0	123.5	181.5	363.0	770.0	1832.7	1065.8	658.5	163.3	116.5	36.3	5210.5	0.0032
靖江市	77.7	64.0	148.5	212.5	458.9	779.1	1481.7	947.4	651.0	201.2	125.8	36.3	5178.2	0.0053
泰兴市	70.4	53.6	137.5	197.4	437.3	780.1	1575.1	907.6	625.6	185.1	125.3	33.4	5243.4	0.0037
姜堰区	53.1	49.2	123.0	180.3	408.3	792.3	1723.8	1028.3	643.4	173.9	111.2	41.6	5350.1	0.0026
溧阳	40.0	37.5	89.0	135.5	283.0	550.2	2903.0	1235.7	542.6	168.7	55.3	22.5	5100.3	0.0038
溧阳县	37.3	24.3	78.5	127.1	204.2	335.6	1573.2	1014.0	592.3	152.6	82.0	24.7	5151.7	0.0026
溧阳县	33.4	30.0	100.1	146.6	278.3	456.5	2366.3	1243.7	577.4	154.1	58.2	27.2	5274.3	0.0059
溧阳县	35.4	34.5	110.1	159.9	282.3	516.3	2943.2	1122.5	535.0	137.0	75.1	22.5	5176.5	0.0020
杭州	104.2	105.9	218.3	358.3	569.3	1120.4	916.4	795.2	763.3	200.2	157.0	70.6	5838.8	0.0010
萧山区	195.4	108.1	416.1	354.1	720.5	1047.3	912.7	808.5	1089.2	253.4	61.1	55.7	5944.3	0.0034
余杭区	101.7	107.0	280.3	365.5	709.0	1195.4	1350.1	709.6	543.0	260.4	100.1	39.6	5916.0	0.0034
桐庐县	105.3	123.2	260.2	467.0	1037.7	1535.5	1093.5	800.8	543.6	328.1	71.0	89.4	6533.2	0.0037
淳安县	113.3	149.0	310.4	502.2	1438.1	1618.6	1233.1	773.5	610.5	293.7	83.4	30.8	7321.0	0.0027
桐庐县	110.2	143.3	295.4	557.0	1184.0	1813.2	1894.8	871.5	612.6	197.2	132.3	36.0	6835.7	0.0032
富阳区	104.3	117.7	243.3	422.8	806.2	1289.5	1021.4	843.0	932.0	247.1	104.0	35.3	6339.1	0.0032
临安市	100.3	117.0	256.2	450.5	874.4	1517.6	1846.3	309.3	724.5	253.9	103.5	38.5	6789.2	0.0030
宁波	103.1	110.2	266.3	317.4	500.5	788.3	977.2	1018.2	1432.3	359.3	193.5	103.1	6350.2	0.003
北仑区	101.0	108.0	202.5	316.2	480.3	719.2	690.5	871.5	1413.4	391.0	207.0	115.4	6738.2	0.0033
镇海区	102.3	107.4	207.7	310.3	494.1	720.1	741.2	963.6	1379.6	341.5	192.3	109.3	6656.0	0.0035
象山县	100.0	111.3	209.8	324.0	550.0	935.4	635.6	1129.0	154.4	463.0	325.7	110.1	6354.1	0.0033
宁海县	103.3	113.3	216.7	334.1	529.7	484.3	718.3	918.2	1325.8	460.0	221.0	96.1	6623.1	0.0032
余姚市	106.3	109.3	204.4	310.2	448.3	837.4	800.2	1038.2	1371.0	298.5	177.6	36.8	5918.3	0.0031
慈溪市	106.3	108.3	187.0	339.3	583.4	775.5	781.0	567.1	1277.2	286.6	174.5	101.6	5621.7	0.0035
奉化区	105.4	118.3	213.0	325.7	523.7	894.3	737.4	1073.2	1513.8	378.4	204.8	90.9	6206.4	0.0035
温州	19.3	41.3	244.4	405.4	700.5	1544.2	873.5	1330.0	1800.9	472.4	132.6	95.4	7736.2	0.0025
龙湾区	102.3	112.3	242.1	427.0	752.3	1621.6	661.8	650.9	1615.0	474.0	137.0	131.8	7845.4	0.0032
洞头区	130.3	106.3	231.3	350.3	453.3	1452.1	642.3	642.0	1620.6	419.0	194.7	182.0	7419.1	0.0025
永嘉县	99.3	108.3	235.2	408.2	777.0	1344.5	699.7	1570.0	1605.4	470.2	193.1	63.0	7641.4	0.0025
平阳县	104.3	117.2	251.7	436.3	830.5	1620.3	711.9	1543.1	1565.3	429.6	167.3	137.0	7934.0	0.0031

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区域	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
苍南县	133.3	110.7	262.5	474.3	450.3	1409.0	701.8	1435.6	1523.7	405.3	150.0	93.5	7505.5	0.0021
文成县	104.7	127.3	279.3	504.1	320.7	1598.6	717.8	1374.0	1336.0	360.1	161.1	84.0	7645.0	0.0027
泰顺县	107.3	117.2	307.7	544.8	366.2	1820.8	703.7	1351.3	1237.0	352.5	150.7	90.3	7495.0	0.0027
瑞安山	105.0	113.2	243.1	455.4	338.9	1790.7	689.3	1540.3	1521.8	464.1	173.9	129.7	8014.2	0.0031
乐清市	100.1	105.2	231.0	458.8	650.0	1337.7	672.0	1593.1	1725.5	451.5	210.0	78.5	7625.3	0.0030
嘉兴	87.4	96.7	175.8	232.3	547.7	924.1	506.3	810.0	966.8	238.7	143.2	65.9	5591.8	0.0039
嘉善县	88.2	94.4	171.0	237.5	527.3	907.7	508.0	818.6	949.3	233.0	130.5	64.5	5227.8	0.0041
德清县	99.4	100.6	184.0	286.8	620.7	892.7	510.5	831.7	1058.0	244.2	149.8	75.1	5455.0	0.0032
秀宁市	102.3	103.3	196.3	310.1	655.8	861.8	476.6	815.2	1113.2	250.3	152.0	73.7	5374.6	0.0037
平湖市	97.8	95.8	175.0	271.7	560.1	1044.1	885.2	832.5	1118.2	345.4	147.1	71.7	5244.1	0.0038
桐乡市	98.4	98.0	150.2	290.0	600.0	910.0	702.0	800.0	1050.0	345.0	147.3	58.2	5538.3	0.0050
湖州	98.1	93.0	191.0	290.0	491.8	1053.5	1000.0	800.0	700.0	344.6	148.2	57.1	5371.5	0.0053
南浔区	99.1	94.3	156.0	300.0	468.3	1014.6	1065.2	800.0	800.0	360.9	143.3	60.5	5350.1	0.0055
德清县	101.3	100.8	200.0	300.0	554.4	1140.4	1100.0	700.0	800.0	300.4	148.0	57.1	5292.7	0.0058
长兴县	90.2	88.9	180.0	300.0	400.0	1000.0	1000.0	507.0	1000.0	400.0	140.0	50.0	5354.0	0.0035
安吉县	82.5	103.0	210.0	378.7	819.7	1750.1	1255.8	816.5	1000.0	354.3	154.3	41.0	6135.7	0.0032
绍兴	105.7	112.1	310.0	409.7	855.5	978.1	836.3	971.3	1000.0	200.0	150.9	81.2	5931.5	0.0039
绍兴县	103.0	110.0	310.0	400.0	800.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	200.0	150.7	80.2	6057.8	0.0032
新昌县	104.7	113.0	310.0	400.0	800.0	1024.0	760.0	1145.0	1000.0	300.0	150.2	81.9	6456.4	0.0031
诸暨市	105.7	112.3	300.0	400.0	975.0	1115.0	948.7	1010.0	1000.0	300.0	172.1	76.7	6273.6	0.0033
上虞市	108.1	109.1	300.0	400.0	800.0	1000.0	1000.0	1047.0	1000.0	300.0	171.0	87.4	6318.4	0.0038
绍兴市	101.0	110.9	300.0	400.0	800.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	300.0	185.6	80.8	6371.5	0.0033
金华	112.1	138.9	300.0	400.0	1061.0	1271.0	857.0	1000.0	1000.0	300.0	175.9	86.5	6500.0	0.0033
武义县	118.0	139.5	300.0	400.0	1003.7	1283.2	775.0	1000.0	1000.0	300.0	175.9	76.2	6733.7	0.0029
浦江县	106.7	116.3	300.0	400.0	800.0	1017.0	800.0	1000.0	1000.0	300.0	173.5	77.2	6421.7	0.0031
磐安县	99.0	111.0	320.0	400.0	800.0	1150.0	700.0	1048.9	1000.0	300.0	198.8	55.3	7101.6	0.0024
兰溪市	110.0	135.1	300.0	400.0	1035.1	1261.1	869.4	803.1	1000.0	300.0	174.7	88.4	6645.2	0.0037
义乌市	105.5	115.5	347.3	431.0	862.4	1180.8	811.3	1079.0	1000.0	300.0	179.6	77.8	6459.2	0.0034
东阳市	105.5	115.7	336.0	397.8	794.1	1121.8	770.7	1168.1	1548.7	314.8	188.7	72.7	6660.3	0.0031
永康市	110.4	122.0	256.1	462.4	858.3	1185.7	740.5	1128.0	1263.0	280.5	184.7	70.4	6752.0	0.0033
衢州	129.1	178.5	380.2	731.9	1046.4	1850.8	1083.2	725.3	608.0	175.5	150.4	106.3	7505.5	0.0037
常山县	137.5	101.8	402.0	731.9	1748.1	1931.0	1182.8	745.9	580.4	185.8	208.9	119.1	8188.7	0.0032
开化县	134.6	194.4	453.6	795.8	1750.0	2026.4	1265.0	793.7	581.3	202.0	206.5	118.1	8522.2	0.0023
龙游县	116.5	157.1	353.4	621.9	1345.7	1447.0	937.1	809.7	774.1	175.1	155.6	87.5	7050.0	0.0034
江山市	138.8	194.8	415.5	792.0	1648.9	2000.2	242.4	607.5	550.4	169.9	193.4	97.7	7878.2	0.0031
舟山市	108.7	106.4	127.5	285.0	535.1	569.9	703.4	848.0	1270.7	286.7	198.7	119.4	5328.0	0.0031
普陀区	105.3	107.5	301.8	306.5	553.3	720.1	666.7	873.3	1328.0	314.8	215.3	114.1	5688.1	0.0033
岱山县	108.8	104.9	195.5	287.4	485.0	651.4	713.8	880.2	1141.2	354.7	191.8	110.7	5228.0	0.0037
嵊泗县	101.0	100.8	89.4	275.3	421.8	694.2	743.4	755.1	987.0	138.2	183.8	90.6	4850.3	0.0039

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
台州	101.9	108.9	104.6	379.7	659.4	1100.5	608.3	1538.0	1712.3	551.5	230.0	68.2	1417.3	0.0030
玉环县	100.4	108.3	231.7	389.3	647.2	1238.1	645.3	1543.2	1685.7	451.8	214.3	81.0	1543.3	0.0031
三门县	103.4	113.4	227.8	342.2	334.1	1042.2	714.5	1565.6	1696.5	573.5	233.4	96.6	6976.5	0.0033
天台县	101.0	113.1	225.0	345.3	639.3	1125.3	721.9	1294.8	1614.3	448.7	213.3	75.5	6028.8	0.0034
仙居县	101.3	102.8	249.1	346.0	848.0	1274.7	717.3	1511.4	1617.0	457.6	236.3	37.1	7527.2	0.0030
温岭市	101.2	108.4	325.2	373.8	648.2	1194.5	673.7	1593.1	1687.3	318.8	231.1	79.1	7295.0	0.0031
临海市	102.3	110.0	263.8	363.8	350.9	1110.1	718.0	1507.6	1728.3	545.5	225.3	76.5	7586.8	0.0032
丽水	110.0	131.8	280.7	516.0	924.8	1312.1	753.5	1255.6	1701.3	264.2	174.0	68.2	7048.1	0.0030
青田县	102.4	113.2	258.0	466.3	288.3	1397.5	717.3	1412.8	1443.5	359.7	174.1	72.8	7092.7	0.0038
缙云县	104.8	118.3	233.3	456.7	210.0	1199.8	740.1	1359.8	1603.6	391.8	185.7	61.3	7030.0	0.0030
遂昌县	125.3	173.0	369.4	250.0	300.0	1528.3	831.6	708.1	1000.0	160.5	178.2	83.0	7601.0	0.0023
松阳县	125.0	184.5	371.0	341.1	1776.0	1614.5	788.8	1003.0	1000.0	201.0	171.8	72.1	7866.1	0.0028
云和县	120.5	154.0	115.0	626.8	1112.2	1725.7	791.0	1071.8	1071.8	234.5	168.9	61.9	7668.8	0.0028
庆元县	122.9	166.4	105.3	700.5	1810.3	2629.0	800.5	900.0	900.0	230.5	182.3	51.6	6911.3	0.0028
景宁畲族自治县	115.3	147.0	111.3	800.0	1000.0	1700.0	711.0	1011.0	1011.0	176.6	158.4	70.9	7506.7	0.0024
龙泉市	124.7	171.0	105.0	733.7	1333.3	2121.8	888.8	733.3	1011.1	171.5	161.6	64.6	7904.1	0.0026
合肥	57.1	51.0	77.9	238.3	433.8	818.9	1587.5	937.0	109.9	226.0	118.2	25.6	5132.4	0.0037
长丰县	48.6	44.0	61.3	139.0	262.3	515.0	1000.0	600.0	100.0	110.0	66.2	23.3	5105.4	0.0017
肥东县	55.4	50.1	72.1	200.9	354.3	738.9	1628.3	216.0	100.0	100.0	111.6	28.7	6042.6	0.0013
肥西县	54.0	61.0	78.2	305.2	505.1	871.8	1616.1	654.0	100.0	100.0	119.3	28.6	5424.3	0.0010
庐江县	64.8	78.0	111.7	189.6	283.8	1000.0	1708.8	1000.0	100.0	100.0	131.8	31.3	6154.7	0.0012
巢湖市	58.6	66.0	100.0	200.0	300.0	1000.0	1000.0	1000.0	100.0	100.0	100.0	100.0	5331.0	0.0013
芜湖	69.0	82.3	100.0	100.0	365.1	1069.4	1000.0	1000.0	100.0	202.8	139.8	47.9	5956.1	0.0034
二山区	63.5	63.2	100.0	104.5	749.7	1350.0	1000.0	1000.0	100.0	205.7	143.5	45.4	6203.3	0.0034
芜湖县	69.1	81.8	100.0	100.0	100.0	1000.0	1000.0	1000.0	100.0	204.0	145.2	47.0	6010.3	0.0035
繁昌县	68.0	83.1	206.0	273.4	100.0	1000.0	1703.0	971.0	100.0	212.3	149.0	68.7	6434.1	0.0030
南陵县	74.1	87.3	210.9	284.7	981.1	1403.0	1656.0	901.0	100.0	225.0	154.0	55.3	6744.0	0.0012
无为县	60.1	61.6	205.7	368.4	745.4	1180.6	1703.2	992.0	100.0	194.6	141.0	39.9	6204.3	0.0010
铜陵	57.2	40.5	189.3	155.1	344.0	757.3	1543.3	942.6	469.3	145.6	60.2	19.0	4392.1	0.0038
东至县	51.8	37.9	181.6	181.1	308.8	764.9	1706.3	923.8	964.0	143.3	75.8	13.8	4987.4	0.0012
五河县	34.2	39.6	123.7	173.6	212.2	669.3	1952.0	968.9	181.5	140.4	76.7	29.1	4996.4	0.0039
固镇县	30.4	31.7	100.0	150.3	223.6	444.2	1921.0	837.3	474.4	133.9	66.2	16.6	4826.2	0.0039
淮南	44.8	49.1	151.3	227.0	252.3	848.9	1706.0	986.0	473.6	160.5	93.0	16.6	5059.3	0.0017
田家庵区	45.2	40.3	152.7	221.3	251.0	879.9	1704.6	940.5	471.4	165.4	93.7	15.9	5133.3	0.0038
谢家集区	43.0	49.1	152.3	251.0	266.0	802.5	1747.6	940.0	471.0	166.7	94.6	15.3	5133.7	0.0035
八公山区	42.7	46.7	146.8	221.5	227.3	819.2	1759.3	937.4	472.5	164.3	89.2	13.0	5132.1	0.0020
谢家区	36.4	42.5	134.5	200.9	327.5	578.3	1703.1	927.0	460.7	157.7	85.8	15.1	5057.0	0.0012
凤台县	37.6	41.6	132.1	201.4	335.7	526.3	1749.7	926.6	479.2	161.2	82.7	12.3	5058.3	0.0011
寿县	46.1	53.1	158.9	254.2	388.7	876.0	1723.1	944.4	472.6	184.2	102.7	19.4	5193.5	0.0015

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区域	R														K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年		
马鞍山	64.7	65.7	177.5	260.8	500.8	938.3	1338.3	859.1	-66.9	137.1	123.8	33.0	5139.2	0.0035	
当涂县	65.8	75.2	186.0	312.5	574.3	961.4	1422.0	932.1	-68.6	106.7	134.7	41.4	5602.7	0.0039	
含山县	63.7	67.8	182.2	350.3	534.0	887.0	1418.0	908.3	437.7	177.1	124.2	34.9	5319.3	0.0041	
和县	62.7	68.0	175.3	335.5	532.0	909.8	1348.0	845.4	456.7	181.1	125.2	38.6	5372.3	0.0041	
淮北	16.8	18.4	31.4	117.1	287.8	460.8	1698.8	932.8	437.8	120.3	44.8	3.9	4253.2	0.0033	
齐河县	16.8	16.2	70.7	117.0	285.0	487.4	1694.8	975.3	465.4	118.1	45.0	3.3	4203.0	0.0039	
颍州区	23.7	21.0	83.2	126.5	301.4	456.8	1750.2	903.9	467.9	122.2	48.5	10.7	4761.7	0.0037	
怀远县	23.1	23.0	91.1	15.8	312.5	548.8	1705.8	919.8	469.5	127.7	52.5	10.8	4476.3	0.0038	
铜陵	68.1	82.5	237.9	372.5	1013.8	1132.5	1758.8	1044.0	536.0	223.2	156.5	46.4	6498.0	0.0019	
铜官山区	63.6	88.	208.4	375.6	903.5	1459.9	1736.3	1078.8	545.0	222.0	178.2	45.2	6930.8	0.0054	
繁昌	69.1	84.0	210.1	381.1	1093.0	1250.4	1718.8	1072.5	503.5	227.0	153.7	45.0	7197.4	0.0080	
文安县	69.2	83.1	237.9	374.6	975.1	1428.9	1728.3	1014.2	542.5	220.8	151.9	43.2	6844.5	0.0032	
繁昌县	74.8	84.4	228.0	427.2	1023.7	1529.4	1284.3	1049.7	517.5	221.2	180.8	40.4	7026.1	0.0037	
安庆	77.2	110.4	251.1	365.3	1225.7	1774.8	1739.6	1143.2	534.0	244.2	168.	48.1	7882.3	0.0026	
宜秀区	77.1	107.0	247.0	428.4	1139.8	1687.0	1282.7	1103.3	550.9	235.2	160.4	44.4	7570.2	0.0035	
怀宁县	79.1	114.3	257.6	328.9	1118.3	1518.8	1947.5	1107.2	625.7	245.7	185.8	43.0	7741.7	0.0037	
潜山县	71.2	107.0	246.1	435.4	993.8	1432.2	1788.3	1173.1	624.4	279.3	187.0	38.4	7106.3	0.0043	
太湖县	81.0	113.3	263.4	557.0	1058.3	1637.4	1718.5	1158.4	625.7	274.3	185.8	43.2	7509.3	0.0045	
宿松县	83.0	126.0	294.0	631.7	1206.5	1688.2	1901.8	1181.0	608.8	285.4	186.5	70.4	7383.9	0.0030	
望江县	81.2	128.8	277.7	563.8	1285.4	1727.9	1736.6	1215.4	647.3	267.6	180.8	32.3	8181.5	0.0054	
岳西县	68.1	98.0	225.5	447.8	657.5	1243.0	1508.7	1114.1	597.4	268.6	188.0	38.7	6960.8	0.0037	
桐城市	69.3	92.6	224.1	420.2	584.2	1346.0	1716.8	1092.5	560.3	244.0	142.4	30.3	6758.3	0.0040	
贵池	110.5	146.4	317.2	425.1	1841.7	2207.8	1440.5	828.2	368.1	241.4	201.4	92.0	5039.4	0.004	
贵池区	99.0	123.7	277.3	538.1	1767.4	2334.5	1522.2	980.8	570.0	271.4	188.1	72.0	8823.2	0.0032	
徽州	107.9	137.7	303.4	534.4	1879.1	2313.2	1318.7	835.7	579.3	26.3	190.3	85.1	8916.7	0.0034	
黟县	108.0	138.6	303.4	582.3	1645.9	2052.0	1423.8	838.3	638.1	240.3	140.8	64.7	8153.6	0.0033	
休宁县	17.4	162.7	311.2	637.9	1892.5	2276.1	1400.1	891.8	693.8	281.7	204.7	64.0	8835.9	0.0033	
黟县	107.3	140.8	308.4	612.9	1897.3	2427.2	1534.1	969.3	664.0	264.4	185.7	80.4	9134.7	0.0030	
祁门县	115.0	158.6	334.8	671.8	1848.1	2297.0	1500.3	1030.1	581.5	253.1	199.3	80.1	9139.8	0.0027	
潜州	51.2	52.0	166.0	225.4	393.6	728.3	1742.1	935.7	463.0	159.8	113.7	31.7	5012.7	0.0043	
太和县	50.5	52.5	166.0	222.0	353.3	742.6	1516.8	948.3	483.1	160.9	109.8	31.3	5106.3	0.0045	
临泉县	54.1	57.1	186.1	248.0	421.2	777.0	1868.5	989.4	448.1	165.9	104.0	32.2	5028.0	0.0046	
定远县	43.5	51.2	162.8	228.3	417.3	767.2	1772.9	942.3	466.2	159.8	102.1	24.0	5030.0	0.0043	
凤阳县	40.1	43.7	134.7	193.2	321.4	764.4	1822.7	958.7	488.1	149.3	88.7	20.0	5058.9	0.0041	
天长市	45.3	49.2	154.2	195.2	336.1	776.8	1811.0	1033.9	575.4	164.1	136.8	31.4	5315.8	0.0048	
明光市	40.5	43.8	132.0	185.3	316.9	696.5	1845.2	975.1	478.3	149.5	90.0	26.1	5037.0	0.0040	
阜南	28.1	33.4	103.8	173.3	333.3	636.3	1727.4	931.8	478.3	151.3	72.4	12.6	5188.2	0.0037	
临泉县	23.0	23.1	105.1	173.7	395.8	662.5	1810.2	1011.3	494.1	174.3	72.4	14.1	5244.2	0.0041	
太和	18.6	21.2	82.8	140.1	338.5	792.2	1716.4	974.8	447.8	149.1	38.4	11.6	4740.5	0.0036	



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
长乐市	88.4	141.1	322.7	556.9	825.6	1234.8	884.1	1082.0	1117.5	218.9	93.1	77.9	6673.3	0.0023
蕉门	94.1	155.1	284.9	676.5	752.4	1435.3	758.1	1208.9	310.7	211.1	75.5	67.6	5604.9	0.0033
莆田	86.5	147.1	314.7	659.1	854.6	1517.0	707.2	1162.8	973.8	211.8	83.2	51.5	6672.8	0.0033
涵江区	96.2	146.5	318.2	854.0	895.3	1446.1	705.0	1166.1	983.3	211.8	86.5	52.2	6623.9	0.0019
秀屿区	86.7	147.1	311.6	553.7	832.8	1628.0	711.2	1158.3	981.1	206.1	89.8	48.9	5753.4	0.0040
仙游县	86.8	147.9	313.1	536.6	888.5	1458.9	700.8	1173.0	941.3	217.3	81.1	59.9	5631.2	0.0030
三明	131.8	183.4	348.2	783.6	1392.3	1661.8	934.1	918.3	583.0	186.2	95.9	73.3	7000.9	0.0028
明溪县	114.7	186.8	650.0	795.0	1485.3	1769.0	916.9	835.6	534.2	202.8	105.4	80.7	7191.9	0.0027
清流县	112.7	185.1	456.2	779.2	1418.3	1803.8	809.0	951.1	532.2	183.4	101.0	86.6	7223.7	0.0028
宁化县	114.5	186.4	458.8	787.8	1377.3	1807.2	820.2	903.8	538.9	173.5	115.9	81.0	7360.1	0.0028
大田县	99.0	186.2	377.4	652.1	1121.2	1391.2	836.3	1078.3	733.0	212.9	80.4	58.0	6670.5	0.0034
尤溪县	108.3	184.3	393.0	667.2	1204.0	1500.0	831.3	1052.1	741.9	211.3	83.5	70.3	6905.1	0.0035
沙县	118.3	176.2	441.3	732.0	1411.0	1709.2	848.6	1061.0	801.5	193.7	102.1	71.3	7180.8	0.0039
将乐县	124.1	188.6	489.3	632.3	1533.3	1839.0	833.3	936.3	553.3	191.3	118.4	85.8	7458.2	0.0028
泰宁县	127.8	191.9	523.1	848.3	1682.3	1877.3	832.3	788.3	520.3	200.7	127.4	90.9	7558.7	0.0027
建宁县	138.3	198.9	413.3	840.1	1650.0	1879.5	711.7	791.7	532.7	191.3	123.3	85.7	7588.3	0.0025
永安市	105.7	178.0	311.7	773.0	1268.2	1654.0	805.3	1008.5	872.3	168.3	83.0	73.6	6984.3	0.0024
顺昌	86.4	149.0	313.8	659.0	843.2	1532.2	713.2	1032.2	973.2	214.0	83.8	55.1	6628.2	0.0025
洛江区	87.1	148.7	311.5	558.2	827.1	1522.5	706.8	1181.5	933.8	213.3	81.9	60.1	6675.0	0.0022
泉港区	87.1	148.7	311.5	558.2	825.8	1583.8	709.8	1171.5	933.8	213.3	77.5	62.9	5709.4	0.0030
惠安县	87.1	148.6	311.5	505.1	818.9	1522.5	713.2	1173.2	933.7	213.3	74.0	62.9	5715.2	0.0033
安溪县	91.0	155.7	317.8	641.0	859.0	1454.4	723.3	1023.3	923.3	213.3	73.4	89.8	5574.9	0.0035
永春县	93.9	155.2	286.2	600.0	935.9	1436.2	546.2	1130.2	931.1	208.8	73.7	83.7	5332.0	0.0030
德化县	94.6	155.2	338.7	637.7	1007.1	1440.7	544.0	1097.7	823.7	193.3	78.3	37.2	5773.8	0.0027
金门县	85.3	149.0	276.6	581.0	800.0	1433.0	713.0	1015.3	941.1	198.4	77.1	57.0	6883.8	0.0043
石狮市	85.9	146.6	201.0	505.1	700.0	1433.0	717.7	1225.0	933.3	198.8	75.6	54.6	6692.6	0.0038
晋江市	89.0	149.3	206.4	571.3	744.8	1535.2	713.4	1208.8	933.3	198.3	73.6	58.3	6587.6	0.0038
南安市	91.5	150.8	305.9	570.5	810.5	1409.3	695.2	1198.0	933.3	193.0	73.6	67.9	6588.2	0.0034
漳州	85.6	154.0	389.9	623.2	891.2	1768.1	785.6	1071.2	876.9	218.0	82.8	64.2	7318.8	0.0034
云霄县	80.1	149.4	358.5	612.3	1100.2	1663.2	1009.1	1341.0	1018.1	249.0	83.5	51.0	8128.5	0.0029
漳浦县	80.3	149.1	354.0	610.5	985.9	1822.8	983.8	801.8	981.5	243.0	85.2	52.8	7740.8	0.0032
诏安县	78.2	148.8	359.5	359.1	1142.6	2022.2	1103.4	1821.3	1061.1	255.2	99.9	53.1	8483.4	0.0031
长泰县	85.5	149.8	349.5	523.2	890.1	1584.1	762.0	1341.2	856.6	200.2	77.9	73.5	6963.0	0.0020
东山县	78.0	147.9	354.5	626.4	1154.3	2074.8	1107.0	1628.6	1074.2	276.8	100.3	44.8	9587.2	0.0052
南靖县	86.2	149.0	298.4	632.9	1582.7	1928.3	778.5	1358.0	858.3	197.9	84.5	64.3	7526.0	0.0028
平和县	82.1	148.8	273.0	634.6	1087.5	1996.5	817.4	1408.0	905.2	230.2	89.6	57.3	7872.2	0.0033
华安县	87.0	154.5	307.2	627.8	994.3	1684.7	797.3	1290.6	823.8	191.3	77.9	84.8	7081.2	0.0027
龙海市	84.3	152.2	283.2	609.5	901.8	889.0	822.3	1388.1	908.7	274.6	83.0	50.0	7806.1	0.0034
南平	122.9	173.2	583.7	721.1	1398.5	2739.6	689.9	942.7	705.4	221.2	112.5	72.1	7345.2	0.0029

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
孰昌县	174.8	190.0	459.7	804.3	1504.7	1826.4	754.8	811.3	585.4	198.0	123.0	77.7	7448.5	0.0039
蒲城县	135.3	203.1	452.3	811.2	1484.8	2274.3	866.0	886.4	682.7	188.8	159.8	77.6	7359.4	0.0029
龙川县	137.6	212.7	432.9	846.2	1652.3	2136.8	874.8	753.2	635.6	188.7	126.2	87.0	8201.5	0.0030
零陵县	127.3	186.4	441.7	786.0	1423.0	2144.1	843.3	957.8	747.8	180.8	154.0	69.4	7868.0	0.0034
政和县	181.0	178.9	417.4	730.1	1379.4	2050.0	792.2	371.5	901.1	235.6	131.3	86.0	7603.0	0.0023
邵武市	193.2	207.7	431.8	850.8	1517.8	2024.7	794.1	727.1	519.8	181.4	142.1	82.5	7692.0	0.0027
武夷山市	135.7	212.0	436.0	875.0	1803.8	2385.0	880.1	781.6	671.9	193.3	170.3	94.5	8070.7	0.0028
建瓯市	120.3	183.1	445.9	782.0	1479.0	1886.0	782.5	429.1	711.6	214.3	151.4	79.7	7769.8	0.0031
建阳区	134.0	206.3	465.4	866.0	1418.0	2038.3	832.8	754.8	588.5	186.8	148.8	77.3	7799.8	0.0030
光泽	96.6	162.4	310.7	626.4	1173.7	1811.0	667.4	1147.1	148.7	156.8	80.9	79.0	7357.0	0.0031
长汀县	110.0	175.0	383.8	715.4	1294.6	2461.7	811.7	2004.1	403.9	160.0	153.1	103.1	7347.6	0.0027
永定县	86.9	150.3	310.3	605.0	1125.9	2054.1	787.1	1311.2	376.3	173.6	86.3	63.6	7680.0	0.0038
上杭县	97.0	164.2	310.2	674.4	1155.3	2080.0	677.7	1366.8	386.4	148.1	83.2	81.7	7433.7	0.0028
武平县	101.9	168.4	333.4	725.1	1135.7	1937.3	808.1	1693.1	418.2	148.0	96.5	40.0	7825.2	0.0028
连城县	107.1	171.0	321.8	708.3	1118.4	1994.1	811.5	1472.0	424.3	148.3	91.0	81.8	7808.8	0.0025
漳平市	95.2	155.1	311.4	634.3	1052.1	1531.1	638.8	1141.0	385.4	171.3	78.5	103.1	6735.5	0.0034
宁德	110.5	154.1	356.5	677.6	1016.2	1934.8	703.8	1091.1	415.1	187.1	133.2	198.7	7770.0	0.0033
霞浦县	105.1	159.2	300.1	585.7	791.3	1463.3	680.1	1279.3	235.3	237.0	107.1	140.9	7236.6	0.0032
古田县	118.7	167.4	300.0	674.4	1215.9	1780.0	720.3	1028.2	400.0	201.3	121.4	101.0	7541.4	0.0027
寿宁县	120.0	170.0	398.2	793.5	1379.2	1983.6	765.9	1019.3	404.0	200.7	182.7	82.0	7970.0	0.0023
寿宁县	141.2	181.4	406.7	811.1	1476.0	2173.9	1166.0	1099.0	612.4	145.6	98.4	7636.8	0.0026	
周宁县	120.7	156.0	307.6	613.7	1029.6	1975.3	681.3	1071.0	403.1	200.8	136.8	124.2	7654.4	0.0028
福安县	107.8	138.0	341.3	591.3	913.4	1591.0	663.0	1254.6	433.3	352.6	143.9	114.0	7434.3	0.0074
柘荣市	108.0	147.2	348.0	597.1	996.1	1807.1	689.4	1471.0	411.7	342.2	140.3	138.3	7688.0	0.0031
柘荣市	103.8	120.2	282.1	508.0	821.5	1407.2	476.1	1368.0	337.0	335.0	145.0	87.6	7134.6	0.0050
南平	123.7	204.6	402.2	872.7	1611.0	2398.0	1152.7	926.5	688.2	176.8	216.0	76.2	8262.0	0.0034
将乐区	125.2	197.8	583.4	842.6	1722.1	2030.0	1186.0	937.7	688.8	181.1	221.5	73.7	8646.0	0.0029
南平市	123.7	205.7	405.7	877.4	1746.6	2682.4	1146.0	935.0	688.8	170.2	212.4	78.4	8503.3	0.0030
新市区	121.8	196.1	386.8	843.2	1729.8	2040.9	1210.4	953.3	670.0	184.4	215.1	76.0	8581.6	0.0033
安溪县	122.3	196.0	375.8	835.7	1690.9	2005.1	1181.1	933.8	530.1	190.3	223.6	73.5	8388.5	0.0038
建宁县	130.3	210.8	429.0	896.9	1746.0	2142.7	1132.4	917.0	575.1	164.0	204.4	87.3	8660.9	0.0032
建宁县	124.9	192.8	396.0	832.0	1624.9	2219.3	1451.0	1048.2	638.2	222.1	211.8	81.0	8364.2	0.0045
浮梁县	122.0	182.8	370.9	781.2	1664.4	2186.0	1518.1	1080.5	611.5	218.9	207.2	86.0	9222.0	0.0040
乐平市	134.0	203.8	425.8	861.2	1931.4	2314.8	1388.7	1013.1	630.9	204.5	216.0	103.2	9444.4	0.0042
萍乡	104.8	166.7	315.1	697.6	1283.7	1353.5	805.1	857.0	532.9	220.0	223.6	75.7	6768.4	0.0041
湘东区	101.5	164.8	305.6	667.1	1276.5	1401.3	802.0	871.8	565.6	245.6	224.4	75.4	6816.5	0.0040
莲花县	106.3	171.4	316.4	688.3	1256.3	1900.0	870.0	908.7	585.6	232.8	208.0	70.0	6705.0	0.0038
上栗县	108.0	169.7	322.5	715.2	1280.0	1726.4	847.4	822.3	530.9	223.3	228.5	71.8	6749.0	0.0038
萍乡县	108.0	172.8	325.0	713.3	1295.2	1326.2	890.8	861.4	561.7	218.8	219.8	77.4	6799.0	0.0034

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和在降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	年												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
九江	109.5	164.7	331.6	726.2	1518.0	1894.4	1474.3	1426.9	873.2	263.0	210.0	76.1	8365.5	0.0034
九江县	101.1	156.5	310.7	705.2	1485.8	1750.2	1384.9	1091.0	543.2	264.2	209.8	68.0	8265.0	0.0036
武宁县	101.4	169.3	323.5	797.5	1497.5	1800.2	1277.6	850.8	378.2	224.8	220.4	63.1	8325.6	0.0035
修水县	103.6	138.8	316.3	751.2	1445.6	1920.3	1171.4	813.1	484.7	206.2	230.2	58.6	7578.7	0.0037
永修县	116.3	138.2	354.4	756.2	1681.2	2004.7	806.5	937.7	632.3	219.4	216.2	74.3	8552.5	0.0035
德安县	108.0	166.6	331.5	735.3	1592.3	1885.7	1404.9	1027.8	606.6	246.3	215.7	72.3	8401.0	0.0038
庐山市	113.	78.9	351.7	774.3	1761.9	971.8	1379.5	1071.1	623.0	348.8	216.2	81.1	8754.7	0.0050
都昌县	115.8	133.4	367.7	800.8	1881.0	3005.2	1449.5	961.2	628.6	236.9	218.5	73.8	8417.1	0.0038
彭泽县	109.2	169.0	313.2	756.5	1523.5	1733.8	1859.5	147.9	677.6	267.0	208.8	67.2	8579.7	0.0031
彭泽县	105.2	163.5	356.4	782.2	1482.0	1810.2	1846.1	130.4	364.6	654.	300.3	63.7	8036.8	0.0038
瑞昌市	93.6	165.1	314.5	593.6	1417.2	1744.8	1483.8	1023.7	588.3	457.1	207.9	62.1	8048.5	0.0032
共青城	114.5	153.6	348.3	768.6	1701.6	1988.2	1336.8	1023.8	661.8	231.0	217.5	72.6	8624.4	0.0037
湖口县	116.7	181.6	357.9	770.7	1538.2	1698.8	910.1	730.0	451.3	156.2	235.1	82.6	7168.6	0.0039
分宜县	111.2	73.8	328.8	931.6	1460.8	1456.3	324.7	775.8	478.3	178.8	212.2	51.3	8514.4	0.0034
德安	342.1	221.3	490.7	928.8	1870.3	2438.9	1053.2	770.3	497.4	220.1	136.2	120.8	8486.3	0.0040
余江县	143.0	223.2	461.3	925.8	1526.5	2335.0	1503.3	818.7	623.2	63.1	198.4	111.6	8390.2	0.0043
黄泽市	142.6	222.7	475.0	923.0	1326.7	2280.1	1635.8	770.4	816.9	173.0	191.5	114.4	8778.5	0.0027
赣县	107.4	168.6	369.3	767.7	1021.2	1443.7	717.5	658.8	491.2	190.2	138.0	91.8	8249.1	0.0036
新余市	107.7	171.0	371.2	768.6	1128.5	1837.5	717.0	712.3	554.3	130.5	127.6	90.2	8426.1	0.0032
分宜县	107.3	166.8	346.4	766.7	1136.9	1385.0	701.2	972.3	623.2	166.2	123.2	80.5	8768.1	0.0038
大余县	114.3	158.8	350.3	786.8	1532.2	1378.3	820.2	951.5	621.8	177.1	130.2	87.3	8825.1	0.0039
上犹县	111.4	71.2	656.7	783.2	942.3	2271.1	785.0	843.4	579.3	205.6	152.0	55.4	8210.8	0.0034
崇义县	112.2	763.2	342.8	758.1	951.9	1323.3	732.9	909.6	582.5	134.5	146.6	34.0	8360.6	0.0031
安远县	101.4	171.1	353.2	724.4	1179.1	1582.0	721.8	873.3	683.0	163.5	14.0	88.2	8317.4	0.0036
龙南县	111.0	163.5	328.1	928.5	1701.2	1763.0	927.1	623.0	737.2	168.1	116.9	71.7	7329.3	0.0034
定南县	111.2	168.9	352.0	813.3	1391.3	1737.9	831.0	661.0	723.2	159.3	13.3	77.4	7285.4	0.0033
会昌县	110.8	162.1	321.5	818.5	1293.0	1727.4	583.0	661.0	725.6	158.8	134.0	68.5	7437.9	0.0031
于都县	119.6	733.1	415.0	139.8	1585.0	1762.3	884.3	832.1	514.3	159.2	139.2	88.1	7521.7	0.0038
于都县	109.0	176.4	336.4	733.8	1262.7	1482.4	561.5	913.0	598.4	178.2	120.0	80.2	8742.5	0.0037
兴国县	11.5	287.2	394.3	779.1	1342.1	1473.4	710.9	880.7	643.5	149.8	126.0	88.3	6858.2	0.0038
会昌县	104.8	171.6	379.0	762.2	1222.3	1708.7	675.0	840.5	637.5	161.6	111.8	68.3	6930.9	0.0034
于都县	104.8	169.1	343.2	759.3	1116.9	1235.3	733.2	5078.0	733.6	159.3	101.0	82.1	7132.2	0.0037
石城县	116.4	188.0	323.5	702.6	1532.6	1668.7	636.8	686.5	821.8	173.2	126.0	84.2	7360.5	0.0035
瑞金市	112.2	178.3	404.8	750.2	1348.1	1764.5	611.2	327.2	350.3	166.1	178.5	133.3	7046.2	0.0035
赣县区	106.1	156.4	386.7	769.5	1011.9	1216.5	738.1	913.7	600.5	156.4	141.5	75.9	6513.4	0.0035
南康	119.0	392.8	385.0	782.0	1403.3	1435.1	787.3	841.4	500.2	181.3	170.3	83.3	9225.6	0.0037
吉安县	115.0	186.9	358.4	754.0	1340.0	1400.6	825.6	863.0	531.2	188.6	184.5	79.1	8304.1	0.0037
吉水县	120.7	192.4	383.2	781.8	1493.4	1518.2	810.2	894.5	403.7	178.7	126.5	83.0	7056.6	0.0033
峡江县	120.2	189.2	368.1	776.0	1445.7	1543.7	872.	776.2	473.6	166.8	122.2	83.4	7114.5	0.0038



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和各年降雨始力因子及土壤可塑性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
黔阳县	126.3	204.3	338.8	338.7	612.6	1654.5	920.0	787.2	468.0	157.3	101.8	80.7	7410.5	0.0036
永丰县	127.8	186.5	389.8	793.7	557.0	1635.0	720.0	631.0	586.4	181.1	167.5	82.4	7237.8	0.0038
新宁县	117.3	189.4	481.8	775.3	261.7	1410.4	773.8	871.3	546.9	198.0	168.0	78.4	6738.7	0.0039
遂川县	114.3	175.5	353.0	770.4	837.1	1508.0	780.0	509.3	597.1	220.8	163.0	58.3	6439.5	0.0034
万安县	115.3	184.8	374.0	771.2	1035.5	1299.9	743.9	892.1	565.8	222.4	167.5	73.3	6431.1	0.0037
安福县	110.7	177.3	324.2	724.2	1312.2	1664.5	833.8	582.3	547.0	197.1	202.7	79.3	6795.2	0.0035
永新县	112.4	177.3	330.3	692.9	118.8	1347.4	840.3	591.4	589.9	222.7	190.9	65.2	6638.0	0.0038
井冈山	113.3	175.4	324.4	888.2	598.5	1497.1	866.7	839.3	619.4	220.8	177.3	37.1	6513.0	0.0032
宜春	110.4	175.3	328.0	728.6	357.9	1359.0	933.7	509.1	510.6	108.9	221.8	78.3	6850.7	0.0034
奉新县	115.2	184.2	373.0	794.4	1010.5	1053.4	1121.0	807.6	522.3	188.0	225.4	79.3	6050.2	0.0031
分宜县	111.3	172.3	328.2	735.2	1425.9	1507.0	970.1	761.1	661.5	190.9	223.5	71.0	6866.7	0.0036
上高县	114.1	180.3	364.5	759.7	550.1	1643.8	897.1	839.4	491.5	193.0	220.2	75.3	7350.6	0.0034
宜丰县	111.2	174.1	358.0	746.1	432.6	1771.1	1061.8	888.1	813.3	783.5	228.7	59.3	7380.1	0.0036
靖安县	113.1	179.3	364.4	780.3	631.9	1893.5	1207.3	930.1	505.0	201.3	225.4	58.3	8182.1	0.0033
铜鼓县	108.3	184.2	381.8	921.5	457.4	1748.3	1840.0	772.7	453.4	195.0	231.7	82.2	7277.3	0.0033
丰城市	130.4	309.3	417.3	878.6	1387.9	1893.5	1041.3	809.5	500.0	171.1	205.0	20.0	8024.1	0.0040
樟树市	125.4	190.3	302.0	840.5	1324.4	1601.0	1003.7	843.2	495.0	143.7	205.3	78.3	7384.2	0.0040
高安市	122.3	184.2	263.1	827.1	1356.0	1818.3	1078.5	862.9	508.4	188.0	220.3	74.1	7884.4	0.0038
抚州	140.2	218.3	359.2	813.8	1822.3	2003.7	953.1	830.1	503.6	187.3	185.4	89.3	8125.6	0.0038
南城	139.3	216.0	473.7	907.8	1328.1	982.8	814.1	767.6	448.5	135.3	136.2	80.5	7770.0	0.0038
黎川县	144.1	308.4	487.0	878.7	1334.1	1964.5	785.9	741.0	501.7	184.3	183.3	88.3	7721.1	0.0029
尚志县	141.3	200.6	463.9	893.2	1671.1	1905.0	785.7	773.2	487.0	180.5	151.2	82.4	7753.0	0.0032
崇仁县	162.0	283.7	453.7	905.9	1623.4	1856.0	921.7	775.7	492.1	181.3	185.3	81.3	7702.3	0.0039
乐安县	122.8	209.6	425.5	858.6	1622.7	1737.3	824.3	785.0	455.1	174.3	175.2	81.3	7892.2	0.0034
资溪县	133.5	213.4	458.0	901.8	1622.3	1867.0	854.1	777.3	472.2	175.3	186.7	83.2	7729.8	0.0032
金溪县	143.0	220.9	472.5	925.7	1646.7	2106.3	875.3	773.2	437.3	170.1	181.3	99.9	8243.3	0.0033
资溪县	140.6	219.5	483.8	907.3	1594.6	2133.2	894.1	753.1	511.1	180.0	171.3	96.0	8994.4	0.0028
乐安县	143.1	219.8	468.7	921.4	1735.8	2208.3	888.1	800.9	546.0	134.7	190.4	99.0	8685.9	0.0037
广昌县	127.0	199.6	447.7	877.3	1737.8	1887.7	694.3	782.3	439.4	160.7	138.3	80.7	7507.5	0.0030
上犹	144.3	215.0	459.5	890.2	1780.5	2258.3	1097.9	692.0	522.3	138.0	138.1	116.3	8514.3	0.0043
上犹县	142.7	217.7	465.0	836.3	1741.8	2281.1	1025.8	708.0	515.7	134.3	196.3	106.3	8620.0	0.0036
广丰	139.8	208.0	431.7	856.2	1672.5	2278.0	950.7	685.2	560.3	181.1	131.8	105.3	8361.4	0.0037
玉山	143.1	203.4	427.4	835.0	1823.1	2263.2	1128.7	722.8	545.1	186.3	205.3	127.4	8803.1	0.0037
铅山县	140.5	219.7	489.0	902.4	1694.2	2169.2	880.9	728.5	533.4	206.2	186.3	87.3	8355.2	0.0034
横峰县	143.0	220.0	467.3	916.0	1894.8	2349.3	953.3	722.2	522.3	152.3	188.2	116.1	8285.4	0.0028
弋阳县	142.3	220.2	470.3	917.3	1896.2	2407.0	1071.0	787.3	527.7	180.7	189.7	117.3	8620.2	0.0039
余干县	141.3	211.9	433.4	888.3	1475.3	2286.3	1192.7	976.3	533.3	175.2	206.3	90.3	8640.0	0.0031
鄱阳县	140.5	194.7	383.0	833.8	1747.2	2166.2	1400.3	1081.7	632.1	214.3	208.3	79.3	8109.4	0.0048
万年县	139.1	216.0	446.4	834.4	1803.5	2375.7	1471.0	964.3	535.3	181.7	228.3	104.3	8168.3	0.0041

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
崑崙山	128.3	189.1	391.1	793.9	1928.4	2281.9	1427.8	942.9	610.7	221.3	211.4	104.4	9217.4	0.0038
崑崙山	143.3	209.1	435.9	859.8	1906.9	2278.8	1280.3	848.9	564.7	202.9	211.2	115.8	9065.8	0.0039
濟南	1.5	3.4	17.7	59.2	249.0	425.2	1252.2	1107.1	359.1	183.8	25.4	2.9	3334.9	0.0150
長清縣	2.3	6.1	17.3	63.1	256.8	415.4	1399.1	1126.4	320.0	138.4	25.8	4.0	2745.5	0.0142
平陰縣	1.7	3.4	20.8	64.8	206.3	348.7	1348.8	1120.2	356.5	193.8	26.8	3.8	2656.3	0.0146
濟陽縣	1.2	5.5	18.2	54.3	180.8	213.7	200.8	1044.9	244.7	131.0	19.9	4.4	3170.0	0.0143
商河縣	1.1	5.3	14.7	48.9	141.9	189.8	1368.7	1046.7	265.6	126.4	17.4	0.6	3017.1	0.0204
章丘區	1.5	5.7	17.2	57.4	243.3	264.3	1194.3	1057.2	342.3	25.0	26.0	2.8	3174.9	0.0131
濰縣	7.6	6.7	30.3	88.9	194.7	305.3	1074.8	1280.1	520.6	23.8	88.5	9.0	3760.9	0.0099
濰縣區	7.8	5.7	30.1	85.9	200.2	302.8	1176.6	1231.4	500.1	27.5	59.3	0.2	3917.8	0.0131
城陽區	8.8	9.2	28.5	82.8	184.8	348.1	1334.9	1234.9	336.2	127.9	38.4	8.3	3657.7	0.0144
棗莊市	6.8	9.3	26.8	79.8	193.6	357.4	1058.8	1394.4	334.1	116.0	63.9	5.0	3748.4	0.0130
嶧州市	6.5	9.1	26.5	79.0	195.2	313.7	854.0	1257.2	374.7	113.9	52.5	5.0	3551.1	0.0124
平度市	4.8	8.1	25.7	74.9	167.2	341.5	219.8	1155.7	625.3	50.7	42.8	5.2	4254.3	0.0127
萊西市	5.5	5.6	22.1	77.5	180.3	321.3	482.3	1189.9	349.1	36.3	45.1	5.1	4374.8	0.0122
濰縣	2.3	6.5	21.7	61.1	252.9	212.0	1148.7	1071.0	286.6	107.9	26.2	4.3	3873.2	0.0145
沂山區	3.4	7.0	24.5	65.1	204.9	312.9	1938.8	1133.1	376.7	105.1	24.5	3.8	3572.8	0.0188
桓台縣	1.8	5.1	16.8	47.8	132.9	241.1	803.8	1001.4	302.7	97.5	23.1	4.8	2974.5	0.0140
高青縣	1.2	5.7	18.3	55.5	161.0	182.5	1087.2	1036.1	282.4	104.1	20.6	3.7	2950.3	0.0150
新泰縣	5.4	8.1	25.5	74.3	186.8	340.7	1347.7	1218.5	421.7	126.1	51.8	5.5	3637.3	0.0129
寧陽縣	12.0	12.7	13.9	101.8	200.1	112.1	1000.2	1189.7	300.5	300.3	28.6	8.8	4502.6	0.0142
市中區	12.2	14.0	23.4	103.8	200.1	141.1	1000.2	1231.4	344.3	300.3	29.2	9.3	4523.8	0.0181
濰城區	14.5	14.2	43.5	116.4	263.7	335.0	1788.0	214.0	393.4	300.7	39.1	10.2	4007.1	0.0142
台兒莊區	18.3	18.8	74.9	178.7	254.8	838.3	1327.8	376.1	486.7	103.4	43.9	11.5	4035.3	0.0135
山亭區	10.3	11.9	26.6	116.7	220.4	329.8	1371.0	1247.1	367.3	38.9	37.8	5.6	4501.8	0.0139
濰州市	9.6	10.8	38.4	92.2	244.8	335.8	1392.1	1144.0	430.3	39.6	46.7	7.7	4261.2	0.0138
東營	1.2	5.8	16.0	51.7	175.9	210.5	919.4	985.7	338.9	78.3	30.5	6.3	2777.1	0.0285
河口區	6.8	4.3	23.6	41.6	142.9	256.2	935.7	1006.9	328.3	78.3	16.0	4.6	2735.1	0.0172
長樂區	1.2	5.3	16.3	48.7	158.8	252.6	891.4	1000.1	269.2	74.8	26.1	5.7	2744.2	0.0171
利津縣	0.8	4.9	14.2	48.2	159.2	216.0	951.5	976.3	250.0	77.4	16.9	5.3	2698.5	0.0182
廣饒縣	1.6	6.0	17.2	67.5	172.3	213.7	1032.9	1015.4	252.7	81.2	27.2	6.4	2923.0	0.0171
烟台	6.9	8.7	25.4	82.5	207.3	303.5	888.7	1264.7	521.8	89.1	39.1	12.7	3433.0	0.0148
長島縣	4.7	7.7	27.2	76.4	151.8	242.1	860.0	1201.0	428.8	74.4	29.2	7.5	3111.2	0.0125
濰中市	5.1	8.1	23.7	75.4	170.0	268.0	836.8	1117.2	480.4	77.9	33.2	7.5	3107.2	0.0127
萊陽市	6.1	5.8	23.0	82.2	203.0	325.1	875.3	1236.7	535.7	93.7	33.2	5.8	3452.6	0.0194
濰州府	3.9	7.4	26.5	67.4	163.7	332.8	831.5	1051.7	404.8	81.0	38.9	5.0	3028.0	0.0125
濰萊市	5.8	8.4	27.3	82.5	176.2	251.6	844.8	1193.1	485.3	76.8	33.6	6.9	3181.3	0.0119
濰南市	4.9	7.5	26.8	72.6	174.9	217.3	843.3	1136.8	439.9	82.1	35.0	6.3	3148.5	0.0116
濰慶市	6.0	8.6	27.7	82.2	199.9	298.5	850.3	1218.8	498.9	83.2	38.5	9.0	3320.7	0.0114

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
海阳市	6.1	8.7	27.9	82.8	247.0	315.1	876.9	1260.9	549.0	97.6	43.8	10.5	3520.8	0.0121
潍坊	3.7	7.5	22.9	55.4	147.3	342.7	969.3	1097.5	405.3	90.7	56.3	5.9	3197.6	0.0133
临朐县	4.5	8.0	23.3	56.3	134.8	267.6	1222.4	1155.3	406.7	97.2	31.2	4.6	3575.2	0.0128
昌乐县	4.4	7.5	23.7	56.0	135.2	258.1	1089.3	1116.0	415.8	95.4	36.9	5.3	3380.7	0.0128
青州市	3.3	7.0	20.0	54.4	134.0	264.2	1152.3	1009.4	352.4	93.4	27.4	5.0	3303.4	0.0153
潍坊市	3.1	10.1	26.2	50.2	201.0	423.4	1218.1	1294.0	535.5	117.0	50.7	7.1	2980.9	0.0128
寿光市	2.4	6.3	19.1	59.8	158.4	273.5	1059.4	1043.8	336.5	81.7	27.9	5.3	3032.2	0.0133
安丘市	3.2	8.9	27.4	70.7	170.1	402.7	1126.0	1134.1	430.7	102.6	41.4	6.5	3605.5	0.0126
淄博市	3.2	8.5	24.5	73.2	177.2	371.1	1034.5	194.7	336.9	107.5	48.5	7.0	3482.9	0.0143
昌乐市	3.5	7.7	23.6	65.5	144.2	310.4	921.6	1305.3	426.9	85.2	36.6	6.8	3158.5	0.0159
济宁	3.0	3.6	33.7	66.1	189.2	297.2	1171.8	709.6	376.7	99.0	32.3	3.5	3911.4	0.0150
微山县	10.5	12.3	43.2	97.5	242.5	433.8	1738.2	1119.3	370.4	103.4	36.7	7.6	4255.0	0.0061
鱼台县	10.1	12.3	41.2	95.0	213.9	327.5	1600.2	1074.8	365.2	100.1	34.5	5.4	4055.1	0.0178
金乡县	5.5	11.2	36.7	69.0	206.4	351.4	1532.8	1602.1	523.2	95.7	32.3	5.0	3800.4	0.0203
嘉祥县	7.4	8.7	31.8	62.0	189.3	339.3	1633.2	1633.2	534.9	99.1	31.1	4.9	3511.8	0.0184
汶上县	6.2	6.9	28.6	76.8	183.2	326.5	1455.4	1136.2	397.4	101.1	30.5	4.5	3787.4	0.0145
泗水县	7.2	6.9	25.4	83.3	209.1	423.5	1505.4	1221.2	425.4	100.0	34.0	5.2	4593.3	0.0129
滕州市	5.1	7.8	31.2	74.0	175.2	326.1	1115.5	1177.7	466.3	105.0	27.6	3.0	3655.8	0.0182
南京市	6.2	6.9	25.0	75.3	193.7	377.4	1485.0	1191.2	416.2	100.2	32.0	5.4	3973.1	0.0139
尧都区	7.1	6.1	30.9	32.1	130.6	240.3	1510.0	1123.8	434.3	126.6	32.1	5.0	3900.0	0.0144
邹城市	8.1	9.0	32.1	85.2	228.4	422.7	1553.2	1112.2	432.4	93.3	34.3	6.7	4120.2	0.0130
泰安	3.5	7.3	22.8	59.1	212.8	419.4	1038.3	1155.3	415.4	131.7	30.1	4.7	2886.4	0.0128
宁阳县	4.8	7.6	22.8	74.4	182.2	364.1	1411.9	1196.3	446.3	111.9	31.6	4.7	3877.8	0.0133
东平县	3.4	6.0	24.2	55.4	198.1	325.0	1250.0	1014.0	336.2	114.3	27.4	4.0	3633.5	0.0152
新泰市	5.0	8.4	24.2	78.7	156.2	313.2	1412.7	1230.1	474.1	108.0	32.1	5.3	4014.0	0.0134
肥城市	3.2	6.0	21.2	67.2	115.7	302.9	1367.3	1125.0	388.2	122.3	28.6	4.5	3793.7	0.0136
威海	5.8	8.5	31.7	81.3	158.1	378.0	874.8	2842.4	532.3	93.2	41.3	16.3	3561.7	0.0113
文登区	6.0	8.7	30.0	82.0	222.5	376.4	878.4	1428.2	370.4	103.1	34.0	17.1	3376.1	0.0124
荣成市	5.9	8.6	31.4	81.4	233.3	404.4	861.7	1452.0	386.3	111.6	34.3	16.1	3759.5	0.0123
乳山市	6.1	8.7	27.9	82.3	244.3	330.9	881.5	1383.9	361.8	101.7	44.4	13.5	3547.5	0.0122
日照	10.3	12.1	32.8	85.0	260.5	508.3	1404.4	1357.7	583.5	133.5	55.6	9.8	4460.1	0.0125
岚山区	10.5	12.4	32.0	90.0	280.0	321.7	1558.2	1398.2	581.2	137.0	56.7	9.8	4722.8	0.0126
五莲县	6.3	10.4	27.8	81.7	229.0	457.2	1321.6	1320.0	551.1	122.0	51.0	7.1	4227.1	0.0114
莒县	8.2	10.6	28.0	83.8	225.3	527.3	1417.5	1357.8	527.5	110.2	47.0	3.0	4358.0	0.0127
莱芜	4.0	7.3	21.5	65.5	245.4	360.4	1321.2	1156.7	397.7	120.5	29.0	4.1	3756.6	0.0127
钢城区	4.8	7.6	24.3	71.7	208.8	389.0	1365.5	1201.7	419.6	108.2	31.0	4.6	3807.8	0.0123
临沂	13.6	13.2	27.5	96.2	267.3	557.3	1739.4	1373.3	534.1	113.5	42.9	8.4	4795.4	0.0130
新沂县	3.0	10.2	27.8	86.7	240.8	550.0	1512.9	1260.5	517.9	101.3	40.0	5.8	4462.5	0.0131
郯城县	15.3	17.4	55.0	108.0	283.0	548.5	1852.7	1301.6	530.1	123.2	46.1	13.8	4904.2	0.0131

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨径流为因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区域	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
舒城县	5.8	4.0	27.3	35.6	197.7	479.8	1387.1	1308.0	496.2	101.3	35.8	-4.8	4141.4	0.0127
泾阳县	5.3	14.7	14.5	192.2	291.0	543.3	1792.4	1278.9	517.3	107.7	41.1	10.8	4781.9	0.0136
歙县	10.1	11.6	21.4	93.2	258.3	696.3	1803.5	1533.9	520.3	93.6	45.1	9.1	4642.0	0.0128
平乡县	9.0	10.7	28.8	89.7	288.6	524.2	1387.0	1804.5	431.5	95.3	43.3	5.0	4447.1	0.0116
高淳县	13.8	14.0	39.4	50.7	278.8	552.4	1003.9	1384.5	635.8	120.3	50.2	5.2	3715.0	0.0121
涇阳县	7.1	9.4	28.1	35.9	322.5	405.5	1491.1	1796.3	485.3	56.3	35.9	3.0	4293.3	0.0113
瑞昌县	18.9	16.7	49.7	102.5	291.5	528.8	1789.3	1351.0	565.0	127.8	40.3	11.1	4929.7	0.0134
徽州	1.1	1.0	11.9	50.4	160.0	243.1	1230.2	1023.8	340.0	120.0	13.6	0.0	3045.0	0.0206
宣城	1.0	4.9	18.0	48.2	123.4	68.2	1200.5	1341.6	244.1	140.2	12.6	0.0	3009.3	0.0207
宁国市	0.7	4.2	16.3	51.0	95.1	191.0	1123.5	989.9	198.3	131.0	2.2	0.0	2804.6	0.0205
怀远县	0.6	4.3	12.8	38.9	102.2	228.1	1033.1	1094.4	192.4	108.0	13.1	1.1	2752.0	0.0189
临邑县	1.1	5.0	19.9	43.4	56.3	134.3	1200.4	1048.1	203.5	138.3	16.8	0.5	3073.2	0.0203
齐河县	1.5	5.6	13.0	59.7	203.3	250.3	1278.5	1099.3	333.2	134.9	22.5	2.2	3417.8	0.0194
平原县	4.2	3.0	12.0	53.3	148.3	213.4	1234.3	1055.4	271.5	154.3	16.4	0.3	3111.3	0.0208
夏邑县	1.2	4.6	13.1	52.1	143.9	235.0	1213.3	1073.3	275.1	119.3	16.4	1.0	3133.1	0.0206
灵璧县	1.2	4.4	12.0	40.5	124.3	244.2	1247.3	1073.5	237.0	118.1	4.7	0.5	3141.2	0.0213
果城市	0.7	4.7	13.1	29.9	107.5	203.3	1030.6	983.4	105.3	121.7	13.2	0.4	2774.0	0.0203
禹城市	1.5	5.5	15.0	37.1	180.3	236.0	1247.9	1062.0	302.7	33.0	10.7	1.4	3365.0	0.0204
聊城	1.6	5.3	10.0	53.9	169.7	237.0	1308.0	1127.1	358.9	113.0	21.3	2.9	3343.3	0.0201
阳谷县	1.9	4.9	22.2	61.3	164.4	247.7	1339.2	1113.7	358.1	107.4	23.0	1.1	3453.7	0.0207
莘县	2.0	4.8	23.1	64.3	149.3	223.2	1343.2	1103.7	345.3	100.1	22.0	2.7	3385.4	0.0206
茌平县	1.5	5.2	17.1	59.2	173.7	269.1	1310.0	1134.3	332.3	123.1	21.0	2.8	3413.0	0.0209
东阿县	1.3	5.3	13.9	62.1	135.2	309.3	1339.3	1125.3	373.6	123.0	23.0	3.3	3571.9	0.0197
冠县	1.7	4.4	21.0	63.0	141.1	205.9	1370.2	1038.8	316.8	104.1	19.3	2.0	3254.6	0.0209
茌平县	1.4	5.5	14.7	53.8	167.3	231.2	1343.4	1083.8	304.0	127.0	18.4	1.3	3270.3	0.0208
临清市	1.5	4.7	15.3	53.5	147.2	223.3	1313.1	1073.6	280.6	110.0	17.3	1.5	3235.3	0.0203
滨州市	0.9	5.1	14.8	46.3	138.0	172.4	1314.1	1035.1	233.7	51.2	17.4	4.4	2743.9	0.0201
惠民县	1.1	5.3	15.7	49.1	141.5	198.4	1322.5	1030.3	243.0	106.9	15.3	1.0	2840.9	0.0201
商河县	0.3	4.9	13.9	44.4	123.1	209.3	1073.1	1019.3	239.2	104.3	16.4	1.3	2333.3	0.0203
无棣县	0.6	4.2	12.3	37.0	133.3	246.5	1311.0	1091.1	197.4	38.7	12.7	2.5	2713.7	0.0177
沾化区	0.7	4.7	14.4	40.0	158.2	223.0	935.7	338.3	208.5	81.8	14.5	2.5	3303.3	0.0182
博兴县	1.3	5.9	16.3	50.6	173.3	134.0	1048.3	1012.0	278.4	86.7	20.2	3.2	2877.0	0.0186
邹平县	1.2	5.7	18.3	56.0	132.4	209.2	1123.6	1063.0	310.7	114.3	33.0	3.1	3104.3	0.0187
菏泽	5.0	6.3	24.5	32.3	174.7	323.0	1384.5	1021.0	383.3	59.7	28.7	3.3	3348.1	0.0199
曹县	7.1	8.3	40.0	82.3	303.3	302.2	1326.0	963.1	394.3	98.8	31.3	5.6	3539.3	0.0203
单县	10.2	11.3	44.6	96.1	313.7	330.7	1422.2	370.2	444.3	101.0	33.0	6.3	3803.3	0.0203
成武县	8.1	9.7	29.2	91.4	205.5	314.9	1436.5	1010.7	427.3	96.7	31.9	3.9	3733.3	0.0203
巨野县	7.3	9.4	35.0	86.0	132.0	334.8	1365.2	1052.2	435.8	90.3	31.2	5.0	3771.9	0.0207
鄄城县	4.3	7.1	30.6	78.4	276.6	301.3	1451.3	1088.5	407.0	68.3	28.6	3.8	3582.0	0.0193

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	年												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
锦城县	4.0	6.4	89.0	75.4	164.8	306.8	1443.6	1081.0	504.0	92.0	27.8	2.0	3314.8	0.0187
定西市	6.4	7.7	38.4	45.4	195.8	290.4	1402.2	1030.1	503.2	91.0	39.0	6.8	3498.3	0.0206
庆城县	5.2	6.7	37.3	43.5	164.9	324.7	1832.2	998.0	354.0	89.0	28.9	3.0	3428.1	0.0170
郑县	8.9	3.9	33.1	73.1	209.6	228.9	1158.5	681.4	350.2	100.6	73.8	3.2	3034.7	0.0248
上街区	7.7	3.7	90.0	73.0	207.8	259.3	1081.5	893.4	279.2	102.5	33.2	3.9	2885.3	0.0189
中牟县	5.9	4.8	33.6	73.4	190.8	314.9	1921.0	941.1	941.0	101.4	34.8	3.2	3277.5	0.0182
明光市	2.0	2.0	31.1	82.4	206.0	278.3	948.8	771.6	733.7	108.3	39.3	3.8	2825.3	0.0165
滁州市	2.8	3.8	91.2	72.2	206.9	258.2	1060.2	840.9	718.2	101.7	32.0	3.3	2942.5	0.0151
新密市	4.2	5.7	33.2	92.9	240.9	303.4	1152.2	902.4	248.7	116.0	37.8	3.8	3245.9	0.0169
新郑市	4.4	6.9	43.0	90.4	234.9	330.1	1247.1	957.2	361.7	114.9	38.4	3.8	3432.4	0.0183
登封市	5.8	5.3	38.0	95.1	240.2	322.0	1100.2	840.3	360.8	134.0	37.2	4.4	3158.4	0.0158
孙村	3.8	5.7	39.6	82.4	163.5	349.4	1373.1	891.3	744.8	97.8	32.7	3.6	3423.7	0.0130
杞县	6.2	7.4	43.0	90.8	192.5	349.3	1366.4	1011.9	370.8	107.6	35.8	5.2	3605.3	0.0145
通许县	6.3	7.7	44.1	94.0	194.7	381.2	1337.2	1025.1	373.1	131.3	36.0	5.1	3648.8	0.0139
尉氏县	5.6	6.4	44.9	90.8	211.0	370.0	1219.9	888.2	369.7	110.8	38.1	4.7	3488.1	0.0138
栾川县	5.2	5.3	40.8	84.8	171.3	340.4	1230.8	888.4	348.2	98.0	32.9	3.8	3457.3	0.0168
嵩县	5.2	5.6	38.3	84.0	177.1	325.5	1231.5	891.5	354.5	94.8	30.3	4.8	3444.4	0.0191
洛阳	7.1	3.9	30.1	83.0	170.7	287.1	891.0	659.2	348.3	114.9	31.7	4.4	3620.3	0.0104
吉利区	1.9	3.0	28.5	79.4	171.6	294.3	873.3	691.2	333.1	102.1	32.1	3.3	2340.3	0.0230
孟津县	1.8	3.7	23.5	81.9	173.3	253.4	833.8	684.5	327.0	106.1	35.3	3.7	2313.5	0.0150
新安县	1.8	3.6	26.9	80.4	171.8	258.5	802.5	670.2	340.5	112.3	30.2	3.1	2412.9	0.0188
栾川县	3.0	4.5	33.1	60.1	317.4	371.4	873.2	600.2	408.0	183.6	30.8	2.0	2994.9	0.0118
嵩县	3.1	5.1	33.4	100.3	303.7	325.0	942.0	710.4	352.3	164.3	35.6	3.8	3088.1	0.0144
汝阳县	3.4	4.0	36.1	99.4	297.4	355.7	1014.7	782.1	386.4	154.8	38.1	4.2	3208.1	0.0114
宜阳县	3.6	4.4	31.2	91.0	210.7	309.1	883.9	628.3	373.0	124.7	32.6	3.2	2921.0	0.0154
洛宁县	2.4	4.8	30.7	92.3	218.2	301.4	825.7	581.5	360.2	152.6	28.5	1.6	2622.2	0.0183
伊川县	2.7	3.4	32.8	93.2	224.8	328.4	967.6	726.1	366.0	130.8	35.2	4.5	2913.1	0.0138
偃师市	3.2	4.0	30.6	86.6	193.3	289.7	941.5	719.4	344.8	110.5	32.0	4.3	2794.7	0.0203
平顶山	6.2	6.6	44.1	108.0	350.0	453.6	1275.5	890.1	405.1	160.3	44.7	6.0	3838.2	0.0133
石龙区	5.1	5.6	42.2	106.8	350.3	420.3	1158.7	817.5	355.3	181.2	42.1	5.4	3658.3	0.0133
湛河区	3.7	4.5	44.6	116.3	353.8	473.0	1256.0	871.9	404.3	161.8	46.1	6.3	3890.2	0.0113
宝丰县	5.0	6.0	42.4	106.6	349.0	420.2	1296.6	947.5	400.2	158.6	42.7	5.4	3711.5	0.0107
叶县	5.0	6.0	32.2	124.7	346.9	613.7	1371.1	1094.0	415.9	164.0	50.5	7.1	4095.7	0.0104
鲁山县	5.2	6.0	43.8	119.8	343.3	443.5	1159.3	822.2	405.8	165.3	43.4	5.7	3662.3	0.0140
郟县	3.2	3.5	42.5	106.8	326.7	412.8	1243.2	868.1	381.7	150.1	42.0	5.1	3703.1	0.0172
舞钢市	3.5	4.0	39.3	135.3	361.3	575.0	1476.9	1053.3	428.2	171.2	54.9	6.0	4847.0	0.0163
汝州市	4.0	6.0	38.1	100.3	284.3	370.3	1116.0	827.3	381.0	144.3	39.0	4.9	3383.2	0.0145
宝丰	1.5	2.0	25.3	57.0	126.7	267.2	824.7	438.6	228.4	78.6	28.0	1.7	2317.2	0.0170
汝阳县	1.4	2.5	22.7	50.3	122.2	250.5	813.3	430.9	227.0	78.6	28.0	1.5	2782.5	0.0163

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政级别	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
循化县	2.0	3.1	25.1	60.1	132.1	270.1	1070.0	552.8	787.2	80.2	20.3	1.3	3914.0	0.0182
略阳县	2.7	1.9	39.9	67.7	143.3	308.4	1173.9	370.6	309.9	31.8	25.2	2.1	3121.2	0.0191
内黄县	2.2	1.4	26.6	63.7	138.9	373.3	1150.0	350.5	302.3	84.2	31.9	2.0	3025.1	0.0183
林州市	1.5	2.5	22.2	57.8	115.2	262.2	993.2	351.9	276.0	73.4	19.3	0.3	2632.8	0.0143
鹤壁	1.6	2.8	24.4	59.4	127.3	281.2	1035.7	426.1	288.4	78.2	21.0	1.3	2848.1	0.0147
鹤山区	1.4	2.7	24.0	59.0	123.2	270.6	1005.4	913.1	253.7	77.1	13.7	1.4	2734.3	0.0124
山城区	1.1	1.7	24.0	50.0	127.0	274.2	1021.5	921.6	236.7	73.0	20.2	1.6	2810.0	0.0134
浚县	2.2	3.4	27.3	63.3	139.0	292.5	1124.0	975.1	239.0	31.0	22.9	1.8	3020.4	0.0152
淇县	1.3	3.0	26.2	61.9	128.1	286.2	1033.5	933.9	301.1	28.5	22.8	1.5	2903.3	0.0150
新乡	2.0	3.3	31.7	68.3	137.3	280.2	1102.0	991.6	265.2	30.7	22.6	1.5	2954.0	0.0151
卫滨区	2.2	3.3	31.6	67.4	137.2	276.1	1041.1	826.1	265.2	30.8	22.8	1.5	2929.8	0.0157
凤泉区	2.0	3.2	30.8	66.5	138.5	270.3	1072.0	802.1	304.2	28.7	26.5	1.3	2868.1	0.0160
牧野区	2.1	3.3	30.3	67.3	133.1	282.0	1066.3	805.4	300.3	31.1	27.0	1.2	2915.1	0.0153
新乡县	2.2	3.3	31.8	67.8	147.1	277.7	1040.1	831.1	294.7	29.9	23.9	1.6	2942.4	0.0133
获嘉县	2.3	3.4	31.2	66.4	134.2	252.4	1052.0	877.1	302.4	28.2	26.0	1.5	2904.5	0.0157
原阳县	2.8	3.9	32.7	72.7	163.2	297.3	1141.4	894.3	271.1	28.2	20.6	2.3	3048.7	0.0164
延津县	2.8	3.9	31.2	70.0	140.2	303.3	1148.0	830.1	284.2	23.2	27.2	1.9	3051.0	0.0167
封丘县	1.1	1.2	28.2	57.7	127.2	247.0	1063.0	853.2	241.1	29.3	23.3	2.3	3368.3	0.0175
长垣县	4.4	5.7	24.1	79.2	152.1	321.1	1200.3	782.3	232.1	27.3	23.2	2.6	3298.1	0.0180
息县	1.8	3.2	28.1	65.4	120.8	287.0	1088.4	905.1	252.0	23.9	21.9	1.4	2894.1	0.0153
舞阳县	1.8	3.0	28.1	63.7	122.6	282.2	1080.0	887.4	236.1	28.0	21.8	1.2	2783.2	0.0130
焦作	1.9	3.4	28.2	64.2	127.0	272.4	1050.0	850.0	260.0	25.0	23.1	1.9	2665.5	0.0150
修武县	2.1	3.5	28.0	61.7	152.2	246.7	1003.2	820.2	291.3	30.1	27.6	1.7	2722.4	0.0143
博爱县	1.9	3.3	27.2	63.3	126.1	237.2	952.0	793.4	290.0	30.1	29.0	3.4	2630.2	0.0138
武陟县	2.5	3.8	30.0	72.3	139.2	249.2	986.7	800.7	300.0	31.8	30.8	2.0	2854.2	0.0140
温县	2.0	3.4	27.9	72.3	133.3	267.3	980.1	743.2	303.1	29.7	31.7	3.2	2881.2	0.0149
沁阳市	1.8	3.3	27.1	71.6	163.9	234.8	896.2	603.1	288.0	28.9	39.6	2.7	2537.4	0.0149
孟州市	1.3	3.4	28.1	74.5	176.3	246.3	836.0	689.2	292.0	29.8	31.9	3.2	2374.5	0.0149
濮阳	2.3	3.8	27.1	68.3	143.4	283.1	1208.2	1010.0	323.8	46.7	23.7	2.2	3183.1	0.0160
南乐县	2.5	4.0	26.0	63.1	144.7	258.2	1308.1	1078.6	348.1	31.0	23.7	2.3	3458.5	0.0161
清丰县	1.0	4.1	23.2	63.6	142.8	232.7	1326.5	1108.8	342.4	32.0	22.3	2.3	3334.8	0.0150
范县	3.3	3.6	28.1	74.6	158.0	271.3	1425.0	1195.8	391.2	25.4	26.1	2.6	3530.2	0.0152
台前县	2.7	3.6	28.4	68.0	170.2	271.6	1383.5	1098.7	373.2	104.3	25.1	3.3	3520.1	0.0166
濮阳县	3.6	3.5	30.7	74.7	151.6	301.4	1293.4	1041.4	354.3	33.3	25.2	2.2	3373.3	0.0208
许昌	6.3	2.2	44.1	102.0	291.9	486.8	331.1	337.3	878.7	136.0	47.5	4.1	3771.7	0.0191
许昌县	6.2	2.5	44.0	101.0	263.3	446.1	327.7	336.3	880.1	136.0	42.4	4.5	3753.0	0.0183
颍城县	6.6	2.2	47.2	98.1	244.2	427.1	334.6	321.9	886.0	136.1	42.0	5.2	3648.1	0.0181
颍州区	5.8	2.5	45.7	103.2	313.4	464.8	1313.2	1004.1	397.2	130.8	45.1	3.6	3661.4	0.0180
禹州市	5.1	6.8	42.1	105.0	281.8	380.2	1230.5	959.0	380.4	735.1	41.1	4.4	3467.8	0.0163

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
长葛市	5.5	7.1	44.3	37.8	243.8	307.3	1293.1	983.2	377.2	326.3	40.6	4.2	3617.6	0.0193
漯河	10.2	13.0	53.4	127.1	828.5	521.7	1548.9	1041.0	418.3	162.6	53.1	8.5	4293.6	0.0171
郾城区	9.1	11.6	37.0	113.7	309.8	496.3	1483.4	1042.8	410.9	156.0	50.3	7.6	4151.7	0.0175
石坡区	10.4	13.0	63.0	121.8	808.2	509.2	1559.1	1050.9	418.5	159.2	51.0	9.3	4278.5	0.0185
舞阳县	7.9	10.9	33.1	128.4	439.5	522.3	1440.6	1029.3	415.7	162.7	52.7	7.8	4167.8	0.0176
临颖县	6.7	8.2	45.0	104.3	291.6	473.9	1520.5	1021.2	392.6	146.0	44.8	8.3	3515.8	0.0174
三门峡	1.5	4.2	27.5	85.2	178.8	273.8	769.2	517.4	361.4	125.6	25.4	0.5	2364.4	0.0121
范县	2.0	3.3	27.4	83.4	170.1	282.1	768.4	543.6	380.4	118.9	28.2	2.2	2356.1	0.0170
濮州区	1.5	4.2	27.9	86.7	187.0	278.4	774.0	520.2	365.9	135.9	26.6	1.0	2421.8	0.0158
卢氏县	2.5	5.4	48.6	98.8	215.8	343.5	786.1	588.3	393.7	175.8	20.7	2.0	2922.5	0.0140
义马市	2.2	4.0	26.5	84.0	173.7	286.9	815.1	573.8	397.1	121.3	29.5	2.5	2474.5	0.0158
灵宝市	1.7	4.5	25.0	88.8	210.7	283.2	712.0	520.7	366.3	157.6	24.8	0.8	2408.9	0.0143
南阳	8.2	12.3	31.8	149.7	310.1	561.6	1313.8	963.1	362.1	162.5	26.5	7.8	4057.9	0.0046
高要县	5.2	7.7	43.4	131.1	332.6	480.0	1276.8	969.3	411.7	173.4	46.2	5.2	3830.0	0.0032
万城县	7.5	10.6	37.0	146.4	300.1	500.0	1353.2	1031.2	422.4	157.1	53.5	7.5	4115.8	0.0039
西峡县	3.8	6.2	31.1	112.4	225.8	282.4	807.3	713.7	312.5	115.4	30.0	3.6	3130.1	0.0031
栎川县	6.2	9.0	33.6	131.5	321.6	491.2	1246.2	895.1	425.5	171.9	50.7	7.6	3713.5	0.0042
西乡县	4.8	7.3	38.2	128.9	316.0	480.4	1093.4	778.0	413.2	148.0	36.1	7.4	3384.0	0.0036
淅川县	4.5	7.0	41.4	127.9	329.2	350.2	1025.8	746.9	411.7	141.0	37.7	8.5	3275.2	0.0039
社旗县	10.2	13.0	58.1	152.7	340.2	610.8	1461.8	1090.4	435.7	161.6	59.5	8.5	4048.8	0.0047
泌阳县	11.4	15.2	31.8	170.7	322.8	522.0	1462.3	1035.2	418.3	151.5	65.7	5.4	4414.5	0.0045
新野县	11.9	14.8	33.6	170.8	336.2	526.8	1362.3	993.8	433.5	158.2	63.5	8.0	4151.5	0.0049
新蔡县	15.7	20.4	36.5	186.0	470.2	742.5	1642.7	1230.1	441.2	175.8	73.7	11.1	4876.0	0.0036
濮州市	8.2	11.3	31.7	128.5	330.8	464.0	1241.7	892.4	411.4	165.3	57.2	8.5	3781.0	0.0048
商丘	10.2	11.2	34.2	102.8	325.6	524.9	1539.0	951.1	413.4	111.5	56.0	5.9	4516.4	0.0027
民权县	8.5	7.2	38.5	21.2	200.7	220.1	1577.8	983.1	373.9	163.6	32.5	3.3	3532.7	0.0191
睢县	7.7	8.0	48.6	90.0	203.2	337.8	1488.3	1000.0	385.4	111.2	36.0	8.3	3882.5	0.0186
宁陵县	8.5	8.4	46.9	96.2	215.2	324.8	1458.4	956.9	380.1	108.0	34.8	5.3	3673.1	0.0038
柘城县	10.4	11.8	35.3	106.9	340.7	379.8	1558.9	975.1	415.2	122.4	38.6	8.0	3920.1	0.0195
鹿邑县	11.2	12.3	38.7	103.5	236.1	366.9	1592.0	951.2	427.9	112.0	26.2	7.3	3912.8	0.0200
夏邑县	13.4	14.8	64.0	109.2	252.3	421.0	1631.6	933.8	441.7	117.3	28.5	3.2	4056.1	0.0232
永城市	14.2	12.1	72.0	116.5	280.5	480.7	1685.7	910.5	449.3	123.8	43.5	9.5	4204.0	0.0180
信阳	28.7	33.1	121.4	258.7	686.0	509.2	1817.9	989.0	443.6	201.2	80.5	15.2	3804.8	0.0039
平桥区	22.4	29.8	105.3	215.9	690.6	870.0	1814.3	1010.3	449.5	198.7	83.3	16.1	3376.5	0.0041
罗山县	36.1	43.6	141.9	279.4	705.2	842.7	1852.8	1022.7	478.5	215.7	58.1	17.7	5543.4	0.0034
龙山县	35.1	52.3	152.1	382.3	727.3	939.2	1867.4	1006.7	481.8	233.5	103.8	20.1	5908.6	0.0041
新县	44.6	54.7	163.0	315.2	839.1	910.7	1851.0	1002.7	484.1	253.4	111.4	20.9	6021.8	0.0039
商城县	48.2	59.4	188.8	306.0	741.4	820.4	1850.0	986.7	492.1	251.1	111.7	25.0	5964.8	0.0038
固始县	42.3	53.4	158.0	274.3	575.0	905.0	1534.0	983.8	493.8	226.9	103.4	22.1	5137.0	0.0040

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨位因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
黄川县	38.3	41.8	151.8	271.0	625.8	884.6	1869.5	1505.3	103.7	254.1	150.6	20.3	3797.6	0.0046
新化县	38.3	42.7	134.2	239.5	610.7	602.6	1853.6	994.0	487.4	261.7	90.5	17.8	3823.7	0.0049
岳阳县	30.7	40.6	128.7	236.8	664.7	852.3	1861.8	1017.3	439.6	206.1	89.1	17.3	3890.4	0.0051
岳阳县	45.9	13.6	65.2	111.7	230.6	-49.1	1561.1	1058.7	427.1	66.5	49.8	10.7	4221.2	0.0036
扶阳县	7.0	8.2	43.5	47.5	205.7	393.6	1433.8	1635.8	387.9	128.0	40.3	6.8	3814.3	0.0187
西华县	6.2	11.1	63.2	106.7	258.2	432.0	1518.3	1034.4	406.4	142.1	65.7	9.1	4033.5	0.0183
商水县	11.0	14.8	64.1	125.3	305.2	570.0	1866.8	1063.1	426.5	167.4	32.1	16.6	4325.0	0.0183
沈丘县	10.4	19.2	80.8	140.8	357.8	645.3	1917.8	1003.8	442.8	167.4	35.0	12.0	4729.7	0.0175
郸城县	12.1	14.2	65.8	117.1	291.2	563.7	1820.3	106.8	436.4	142.2	45.3	10.5	4332.1	0.0183
淮阳县	8.8	11.8	59.9	110.4	271.3	493.5	1550.2	1018.8	320.3	142.3	45.6	16.1	4125.4	0.0192
太康县	9.0	10.6	52.0	101.0	228.2	380.7	1497.0	1022.7	389.8	126.0	35.8	7.7	3813.2	0.0183
鹿邑县	11.7	12.7	61.0	110.9	284.7	447.0	1615.7	996.4	434.3	131.7	41.2	9.2	4143.1	0.0183
项城市	13.3	17.0	73.9	136.2	342.3	703.6	1682.8	1022.7	439.1	152.8	57.8	12.2	4666.7	0.0043
驻马店	12.3	16.8	75.0	148.7	422.2	675.7	1636.0	1076.0	447.1	167.6	63.2	12.7	4581.0	0.0047
西平县	16.8	14.0	68.9	132.7	352.8	550.5	1583.8	1056.7	422.6	158.7	56.3	9.8	4089.7	0.0047
上蔡县	11.4	15.8	68.7	135.8	343.2	615.1	1691.8	1089.2	442.5	135.5	57.0	15.8	4086.7	0.0049
平舆县	13.6	13.7	62.3	135.7	405.0	778.7	1760.9	1022.3	447.5	178.0	64.5	13.3	4311.8	0.0056
正阳县	22.2	23.9	104.9	194.6	512.3	881.3	1833.1	1024.3	458.7	98.0	30.2	16.7	5386.9	0.0081
桐山县	16.2	21.6	88.6	176.8	469.3	750.1	1781.8	1049.6	451.8	189.8	72.3	14.0	6048.4	0.0043
泌阳县	11.2	14.9	72.3	157.9	398.9	661.3	1560.4	1084.6	440.6	272.0	91.7	10.5	4810.6	0.0040
汝南县	14.5	19.1	81.7	158.8	439.5	743.2	1758.9	1068.0	448.2	185.0	66.9	13.9	4932.9	0.0047
遂平县	11.5	13.8	72.5	143.8	383.4	610.0	1645.1	1000.4	434.6	178.8	30.7	11.1	4637.1	0.0046
遂平县	24.2	26.5	109.3	192.5	430.1	618.8	1829.3	1002.3	460.8	186.8	76.5	17.4	5292.1	0.0050
济源市	1.5	3.1	24.7	53.8	150.2	223.8	806.3	802.9	373.7	93.1	28.6	8.7	3553.4	0.0132
武汉	59.5	85.1	308.4	470.1	1087.5	1223.8	687.0	911.2	432.0	285.8	160.2	30.6	3766.5	0.0023
汉南区	61.3	83.7	306.3	473.3	1134.7	1266.4	458.7	781.2	377.3	253.3	163.3	41.8	3513.3	0.0036
蔡甸区	58.2	80.1	301.6	464.1	1102.7	1428.8	570.1	810.6	382.3	255.2	163.2	34.5	3490.0	0.0048
江夏区	66.3	98.2	332.2	505.2	1164.3	1338.5	543.2	930.6	486.4	294.3	174.0	43.0	7071.1	0.0048
黄陂区	68.0	72.7	134.0	382.3	1034.7	1319.9	1511.2	937.2	457.0	282.3	135.1	22.8	6172.9	0.0043
新洲区	61.0	89.0	314.2	441.2	1045.7	1294.2	1732.9	1620.8	539.0	286.6	147.2	20.6	4917.9	0.0046
黄石	80.8	116.7	263.0	501.5	1155.3	1573.2	1536.0	1025.2	584.1	231.8	80.3	65.7	7453.3	0.0039
下陆区	74.2	108.1	247.4	527.8	1183.5	1595.2	1585.2	1000.3	534.2	279.1	78.3	45.3	7868.2	0.0045
铁山区	74.5	108.4	248.5	528.2	1171.0	1604.9	1552.5	1005.1	565.8	277.4	73.0	42.5	7351.7	0.0037
阳新县	91.3	138.5	295.4	644.9	1235.3	1605.2	1483.0	899.3	571.7	262.9	109.4	31.4	7734.4	0.0041
大冶市	78.2	114.5	259.9	561.9	1212.5	1645.4	1519.1	952.5	540.1	270.1	187.3	43.8	7433.0	0.0022
十堰	6.5	11.0	46.3	128.3	329.1	306.0	386.3	743.5	463.8	178.2	48.7	6.3	3381.5	0.0051
均州	6.0	8.7	41.7	128.3	312.8	385.0	300.3	705.5	445.1	181.8	45.7	7.3	3105.7	0.0039
郧西县	2.8	6.8	35.3	112.0	293.7	443.0	377.4	661.3	423.4	168.8	38.1	6.7	3002.3	0.0039
竹山县	6.9	16.5	56.3	126.2	402.0	497.7	145.0	793.2	626.0	237.3	64.4	5.2	4023.8	0.0044



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
竹溪县	7.0	18.8	58.5	189.4	456.8	557.5	1258.7	855.8	713.8	779.0	53.1	6.2	4482.7	0.0051
高县	8.0	19.9	64.5	153.4	309.2	457.4	1168.4	848.2	572.6	205.4	67.0	4.1	4093.3	0.0046
丹江口市	5.8	12.5	50.2	150.2	345.3	668.5	1032.1	795.1	227.9	173.2	93.7	7.7	3421.3	0.0038
宜昌	18.9	77.8	26.5	275.1	355.4	675.4	1439.3	1010.0	357.5	259.5	150.4	9.8	5045.5	0.0021
神农架区	29.9	23.8	223.2	345.3	634.3	804.5	1456.9	1035.5	582.7	241.1	177.0	11.4	5465.0	0.0022
咸丰县	18.3	25.6	38.5	265.5	515.9	571.9	1358.2	388.1	533.2	209.5	93.3	6.7	4733.4	0.0043
兴山县	14.1	27.4	85.2	247.6	537.4	561.5	1872.6	970.9	625.7	254.0	89.0	7.8	4721.7	0.0032
秭归县	15.1	46.1	36.1	285.1	745.5	823.4	1533.9	1905.9	763.5	512.5	164.7	11.0	5661.8	0.0045
长阳土家族自治县	21.5	35.7	105.4	812.0	872.3	517.5	1535.1	1038.5	678.0	305.5	117.5	22.5	5007.8	0.0033
五峰土家族自治县	24.7	44.0	114.6	338.8	932.8	992.8	1611.3	1344.3	676.5	312.1	126.5	15.2	4233.0	0.0033
宜都市	10.4	45.0	123.5	351.0	735.7	891.0	1501.2	1941.2	575.4	235.2	127.0	4.8	4748.8	0.0035
当阳市	25.1	38.7	108.6	301.5	618.3	708.1	1839.7	933.2	515.3	215.3	107.1	11.4	3343.7	0.0042
枝江市	33.0	48.0	182.3	362.4	714.3	529.7	1413.3	1020.0	627.2	234.4	125.1	14.4	5490.2	0.0043
襄樊	15.6	20.4	73.0	195.5	442.0	505.0	1278.1	921.8	427.6	133.7	70.2	8.2	4220.8	0.0033
襄州区	13.6	9.7	75.1	190.0	422.5	522.7	1343.8	942.2	425.5	159.2	69.3	7.9	3180.1	0.0032
南漳县	15.8	23.9	80.1	228.0	483.3	513.2	1283.6	914.3	481.9	181.0	70.5	7.8	4322.1	0.0033
谷城县	8.3	26.7	61.4	181.0	404.7	400.1	1769.0	801.8	403.0	175.1	64.2	7.6	3548.4	0.0044
保康县	11.8	21.9	73.9	234.8	432.0	463.7	1261.5	803.0	540.0	137.3	56.0	4.8	4233.3	0.0033
老河口市	7.9	24.2	56.4	161.2	385.3	396.1	1128.2	850.3	427.3	163.9	60.4	9.3	3568.7	0.0031
枣阳市	17.5	23.6	82.2	213.5	471.0	564.3	1454.7	933.9	424.7	160.2	76.0	7.4	4755.5	0.0041
宜城市	13.6	28.5	91.8	233.0	458.1	523.3	1403.9	959.9	417.1	171.1	82.3	8.2	4700.5	0.0042
鄂州	75.2	107.0	288.2	532.7	1134.0	1011.4	1511.9	964.6	527.4	295.2	181.3	25.3	7250.1	0.0053
潜江	65.5	95.7	227.2	374.0	1111.4	1448.5	1654.3	1025.3	550.2	280.0	164.9	36.5	7171.5	0.0042
鄂城	29.9	20.6	223.2	296.4	1137.9	1845.7	1058.5	1017.1	504.6	282.2	172.7	11.7	7885.0	0.0044
黄冈	20.7	52.2	101.1	272.0	604.5	588.6	1474.7	958.5	504.3	195.8	86.8	11.2	4840.6	0.0042
罗田县	37.8	53.1	145.5	337.8	858.5	883.1	1545.5	913.7	297.0	205.7	113.0	15.4	5034.9	0.0045
浠水县	30.5	29.0	156.2	470.2	770.7	615.3	1387.2	856.2	511.3	217.3	125.0	17.1	5714.2	0.0055
团风	28.3	31.2	116.3	256.3	869.6	723.1	1458.2	910.2	495.2	183.7	93.7	11.8	4353.1	0.0042
孝感	48.9	87.5	195.3	353.1	1033.0	1209.2	1862.7	872.7	483.3	242.5	128.4	21.2	6262.7	0.0051
孝昌县	42.3	50.1	158.3	346.0	1013.4	1363.7	1731.4	853.7	423.6	262.7	116.5	18.3	6132.3	0.0052
大悟县	41.7	55.5	135.2	322.2	911.7	981.3	1820.9	351.3	464.5	232.1	109.0	15.6	6085.2	0.0049
云梦县	45.3	32.8	267.1	375.1	1013.4	1122.2	1547.5	356.4	351.7	233.2	121.4	13.0	6095.5	0.0050
应城市	45.3	33.4	168.7	273.0	938.3	1075.5	1791.1	367.6	388.1	228.6	124.5	26.3	5031.6	0.0053
安陆市	35.7	54.1	47.5	323.2	937.3	972.5	1638.6	438.7	408.1	211.6	100.2	12.5	5895.8	0.0048
汉川市	31.3	20.4	82.0	410.9	1057.3	1242.3	1542.5	373.6	323.4	243.3	111.0	28.9	6388.0	0.0047
黄州	44.3	65.5	154.7	403.1	801.1	870.0	1315.6	951.5	492.3	227.9	125.0	9.2	5447.2	0.0051
公安县	45.8	64.1	161.4	413.2	871.5	1025.7	1275.2	981.3	414.4	222.5	152.2	26.8	5890.3	0.0048
监利县	35.7	33.8	250.4	503.8	978.1	257.3	1726.1	843.1	573.2	229.2	178.5	42.5	3555.3	0.0043
监利县	43.5	68.5	168.8	429.6	830.7	1037.3	1252.5	954.7	392.8	229.3	152.3	28.3	3944.8	0.0045

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	K												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
石门市	80.0	75.9	195.3	484.0	892.4	1184.1	1181.0	969.2	391.9	225.4	175.7	36.1	3800.6	0.0015
汝湖市	61.6	86.6	213.1	495.6	1102.3	1348.3	1285.4	783.2	306.2	219.1	177.8	47.0	3261.1	0.0031
松滋市	37.8	54.1	143.5	388.3	859.0	987.6	1580.0	1028.8	501.6	240.7	120.2	10.0	2761.1	0.0043
黄冈	63.8	98.2	228.7	475.3	1082.4	1467.6	1682.1	1087.5	569.6	287.0	161.3	27.7	7173.0	0.0047
团风县	61.7	90.3	217.2	443.0	1020.1	1335.7	1731.4	1070.3	560.4	294.3	151.3	33.8	7051.5	0.0045
红安县	47.9	65.3	170.3	345.2	907.1	1033.9	1790.8	885.4	471.1	266.3	122.8	30.8	3290.9	0.0046
罗田县	64.0	80.3	216.8	534.7	940.8	1294.7	1766.6	1037.0	503.4	298.2	145.1	34.4	6347.8	0.0043
英山县	65.3	90.9	218.4	434.6	929.5	1400.1	1705.0	1036.7	525.8	294.6	146.7	28.7	6301.5	0.0044
浠水县	71.9	90.6	216.8	487.9	1049.8	1491.0	1683.0	1036.7	511.6	294.1	163.0	36.0	7254.9	0.0045
蕲春县	83.2	120.0	288.5	567.7	1050.7	1375.8	1614.1	1037.6	502.8	287.2	174.3	43.8	7462.5	0.0046
黄梅县	90.9	134.2	293.3	623.3	1173.9	1381.7	1376.2	1119.4	641.7	369.0	289.0	46.0	7652.7	0.0042
麻城市	58.0	78.4	199.4	409.3	940.8	1028.7	1830.5	975.8	497.6	266.0	120.2	26.3	6466.4	0.0046
武穴市	69.5	138.8	390.1	636.8	1292.6	1541.2	1665.0	1074.8	594.3	325.5	191.1	45.0	7652.1	0.0047
咸宁市	76.4	110.8	294.3	576.2	1200.3	1686.6	1637.6	1036.1	591.3	309.3	196.9	53.0	7406.6	0.0041
嘉鱼县	85.3	89.1	270.9	453.3	1171.2	1336.9	1375.1	751.1	380.3	262.2	181.1	30.7	6686.0	0.0039
通城县	69.9	129.5	294.3	610.2	1513.1	1682.5	1688.1	709.9	376.2	216.4	216.9	39.8	6778.3	0.0045
崇阳县	65.8	123.4	288.6	608.7	1307.9	1732.7	1888.9	849.9	577.0	254.7	141.8	43.6	7129.1	0.0040
通山县	90.9	137.4	293.3	617.7	1333.9	1536.2	1331.3	800.9	513.8	308.0	181.1	46.3	7632.2	0.0040
赤壁市	75.8	104.8	284.2	532.1	1220.6	1338.9	2503.8	816.3	415.0	237.3	164.2	34.3	6761.6	0.0043
随州	43.4	44.7	128.2	300.0	305.9	564.2	1690.6	931.9	420.0	186.2	97.8	6.8	5510.0	0.0050
随县	45.8	34.3	111.1	241.0	628.1	768.4	994.3	987.7	430.1	177.1	86.6	9.5	5239.4	0.0050
广水市	35.2	43.0	127.6	240.9	628.1	577.3	1231.0	930.4	310.3	211.6	99.7	8.8	3309.2	0.0049
恩施土家族苗族自治州恩施市	44.3	49.3	85.4	191.0	616.0	1153.4	1607.8	930.1	433.3	201.7	116.7	20.6	5423.8	0.0076
利川市	12.4	27.1	79.1	242.3	617.6	1041.0	1360.1	845.0	390.8	175.0	107.7	18.2	6010.3	0.0034
巴东县	15.0	34.4	83.1	284.3	610.3	1086.7	1034.3	687.8	313.0	165.8	114.5	17.3	3207.0	0.0032
巴东县长	10.0	24.0	90.6	278.8	679.1	1065.0	1750.2	986.9	469.0	299.5	108.3	15.2	6162.6	0.0031
宣恩县	18.1	22.6	94.6	316.6	639.1	1177.3	1578.1	908.3	453.1	248.7	123.3	19.1	6328.9	0.0036
咸丰县	15.8	30.9	85.1	303.7	687.6	905.0	1381.5	817.6	479.9	324.5	117.3	17.8	3957.2	0.0035
来凤县	20.6	25.9	96.8	338.7	638.4	1030.8	1466.1	897.7	474.1	327.3	126.2	16.3	4968.6	0.0043
鹤峰县	22.3	42.7	108.3	336.1	1012.2	1167.0	1639.6	1010.6	706.0	338.3	130.1	18.9	6312.7	0.0032
仙桃市	69.3	78.5	196.8	461.4	1045.0	1259.5	1360.7	619.8	373.3	238.6	157.6	37.3	6068.1	0.0049
潜江市	48.5	67.6	167.0	413.6	308.7	1011.1	1300.5	631.3	383.4	223.6	44.3	27.8	5032.5	0.0041
天门市	62.7	59.2	136.8	371.2	960.4	1001.4	1457.5	665.9	350.0	227.9	131.8	25.0	5704.7	0.0052
神农架林区	10.9	24.4	74.7	226.0	482.8	569.2	1315.1	888.2	350.5	251.4	80.4	6.7	4580.0	0.0028
长沙	88.8	141.8	287.1	626.0	1070.4	1534.9	941.6	784.8	489.0	227.0	139.3	54.4	6430.0	0.0036
长沙县	85.2	143.5	292.6	646.1	1135.8	1276.1	906.7	781.3	455.8	220.3	139.5	50.0	6318.2	0.0036
望城区	81.2	136.3	283.5	635.2	1109.4	1664.8	900.8	809.3	474.1	254.1	230.8	56.2	6719.7	0.0036
宁乡县	85.3	133.1	277.4	645.6	1208.6	1398.3	940.5	827.7	475.9	237.4	233.1	56.1	6751.1	0.0035

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降而侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
浏阳市	102.4	136.9	311.9	597.6	1079.1	1381.5	972.4	750.4	468.7	274.1	236.7	89.0	684.5	0.0033
株洲	101.8	137.4	298.1	664.3	1190.7	1546.0	912.2	827.7	500.4	268.7	248.9	84.3	6799.1	0.0035
株洲县	107.6	69.4	398.1	682.4	1340.2	1647.9	901.6	563.6	354.7	296.1	240.1	76.0	7190.6	0.0036
攸县	108.8	70.8	307.1	669.9	1281.9	1408.5	866.9	518.0	568.9	872.9	920.8	76.6	6880.8	0.0036
茶陵县	108.8	172.9	315.1	668.0	1121.1	1045.1	831.5	544.5	596.5	862.1	900.4	70.0	6324.0	0.0034
炎陵县	116.0	173.8	334.3	655.1	906.1	1387.1	802.1	576.9	804.5	827.9	170.4	57.2	6494.1	0.0026
醴陵市	106.2	165.7	406.4	655.5	1284.7	1474.9	914.5	867.1	546.1	258.1	232.5	72.3	6890.3	0.0035
湘潭	101.5	158.5	249.1	649.9	1174.0	1639.5	897.6	801.0	577.7	263.4	242.1	84.4	6798.6	0.0035
湘潭县	104.6	167.8	292.4	628.4	1399.7	1752.7	894.0	833.0	719.0	807.9	248.7	72.0	7316.3	0.0036
湘乡市	89.8	145.3	294.7	645.3	1257.1	1590.3	918.7	847.0	586.6	894.0	948.0	80.1	6890.9	0.0031
韶山市	92.3	135.9	280.3	619.0	1200.0	1600.0	911.7	896.0	564.0	280.4	242.3	31.0	6907.3	0.0035
衡东	109.9	167.2	277.0	602.4	1194.8	1154.6	866.9	706.4	582.0	202.3	233.5	71.1	6437.0	0.0038
蒸湘区	108.2	186.8	313.9	611.3	1198.8	1077.8	820.5	807.4	573.7	286.3	233.1	88.3	6287.7	0.0044
南岳区	107.7	189.0	286.0	611.5	1694.1	1654.0	874.0	807.0	567.0	365.7	255.5	86.3	7788.9	0.0029
衡阳县	105.9	160.0	261.3	612.4	1200.0	1590.0	855.4	710.0	560.0	300.0	243.0	86.2	6302.0	0.0035
衡南县	107.3	164.0	293.1	610.7	1174.0	1104.1	866.9	716.0	565.0	277.7	225.4	86.0	6284.1	0.0040
衡山县	107.3	164.0	296.6	640.9	1339.9	1758.6	858.1	803.0	561.0	280.0	238.0	82.3	7354.4	0.0034
衡东县	107.1	164.0	286.1	610.0	1194.0	1590.0	860.0	710.0	560.0	310.0	235.4	70.2	7095.8	0.0036
祁东县	105.6	164.0	281.3	612.2	1075.0	1427.7	819.1	837.8	543.8	251.4	227.0	35.2	5874.0	0.0037
耒阳市	106.9	164.0	288.5	664.8	1094.8	1238.0	792.3	824.0	561.0	280.8	205.7	85.9	6307.6	0.0033
常宁市	107.9	164.0	311.7	663.0	1200.0	1175.0	787.3	800.0	561.0	275.5	208.2	37.1	6067.5	0.0034
邵阳	88.3	143.4	261.1	602.0	1199.4	1590.0	899.0	700.0	560.0	259.0	222.0	88.7	6788.3	0.0025
邵东	101.3	135.3	280.0	577.2	1185.3	926.0	810.0	680.0	560.0	271.7	231.2	88.2	5982.8	0.0038
新邵县	93.3	142.1	260.0	602.0	1186.5	1645.2	890.0	700.0	560.0	271.7	221.8	68.8	6077.1	0.0028
邵阳县	93.2	142.2	257.0	602.0	1077.3	1276.0	890.0	700.0	560.0	251.5	218.3	49.2	5796.9	0.0033
隆回县	76.1	110.6	225.1	500.0	1200.0	1180.0	915.8	818.0	680.0	258.7	208.8	40.8	6149.1	0.0024
洞口县	86.3	165.4	187.1	560.8	1214.4	1198.8	945.4	771.0	560.0	266.4	200.5	37.7	5943.5	0.0020
绥宁县	86.7	165.4	185.3	571.8	1149.8	1251.3	1083.4	760.0	560.0	272.2	203.9	40.3	6032.4	0.0030
新宁县	91.5	142.9	240.3	358.0	1105.0	1058.2	978.9	796.2	357.1	268.4	218.9	33.0	5816.8	0.0027
城步苗族自治县	76.3	125.1	212.8	306.1	1274.6	1416.7	1098.3	788.7	324.9	273.9	213.7	48.4	6437.4	0.0036
武冈市	84.8	131.4	232.3	613.8	1000.9	1046.1	926.2	771.1	338.1	263.7	210.7	48.4	5866.6	0.0026
岳华	81.0	110.0	245.8	553.8	1073.5	1149.8	1032.8	758.2	369.8	219.7	208.8	33.8	6206.9	0.0036
云溪区	78.0	101.6	214.0	471.5	1075.9	1460.0	1099.7	766.3	369.7	321.4	202.4	32.9	6230.4	0.0034
益山区	74.2	68.1	176.8	457.4	949.2	1309.5	1086.0	829.7	376.5	221.8	196.9	17.0	5984.5	0.0041
岳阳县	84.0	116.0	256.4	369.2	1131.9	1455.5	1048.0	757.3	377.2	276.8	211.0	31.7	6380.1	0.0038
华容县	71.4	98.2	328.1	347.8	310.2	1228.7	1099.0	859.4	383.9	228.9	190.6	41.3	5886.2	0.0038
华阴县	87.2	127.7	275.1	644.2	1093.2	1304.3	1017.8	828.8	448.0	272.8	223.0	45.1	6328.7	0.0024
平江县	98.7	145.4	296.9	675.5	1857.4	1648.3	1031.1	797.7	419.7	303.9	294.1	32.2	6736.1	0.0034
汨罗市	91.5	132.9	282.0	609.8	1153.5	1361.3	1019.1	770.4	426.4	212.7	227.0	45.4	6378.3	0.0036

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月汛期降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 [续]

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
临湘市	59.2	109.2	218.4	579.1	1161.3	1319.4	1105.6	767.3	393.2	224.8	204.8	53.8	6302.8	0.0036
常德	68.0	95.0	227.0	545.3	1120.8	1230.0	1168.2	903.5	420.7	285.3	188.3	43.8	3203.4	0.0049
安乡县	89.7	33.5	212.7	522.8	914.2	1120.0	1178.3	933.5	423.0	238.1	178.5	30.0	3265.6	0.0038
汉寿县	77.8	113.9	210.1	500.2	1115.4	1247.4	1262.3	870.3	401.7	250.8	190.3	46.4	6125.8	0.0036
澧县	45.8	64.1	154.3	385.4	841.8	1003.7	1038.4	1020.4	360.4	241.3	155.4	26.2	6031.9	0.0040
临澧县	40.1	58.4	174.3	461.3	1033.5	1170.1	1035.2	1002.8	460.4	384.0	162.1	32.1	6157.0	0.0040
靖城县	56.3	81.1	188.0	317.2	1293.3	1346.0	1271.0	334.1	437.7	322.4	177.8	43.3	680.1	0.0057
石门县	34.1	51.1	137.0	327.5	1044.2	1108.7	1005.6	1042.8	375.2	279.2	142.8	21.8	6314.3	0.0031
岳阳市	55.0	75.7	139.5	322.8	973.7	1123.0	1253.0	971.3	415.3	244.2	170.3	34.3	6015.1	0.0032
张家界	40.3	53.3	142.8	403.0	1161.3	1021.0	1063.8	921.3	520.1	316.1	167.7	31.2	3803.3	0.0031
武陵源区	33.3	54.1	130.5	321.0	1065.3	1399.7	1499.1	1090.1	505.3	312.1	182.1	22.2	5811.0	0.0022
慈利县	41.8	60.1	154.7	357.7	1107.9	1345.8	1489.3	1013.0	523.8	283.5	150.9	29.3	6839.0	0.0030
芷江五	30.3	48.3	134.3	366.4	1008.7	1258.6	1415.4	998.5	828.0	323.8	211.0	22.1	6908.1	0.0030
益阳	65.3	120.0	275.1	638.2	1227.0	1321.7	1020.8	877.3	468.3	240.0	223.4	30.2	6450.5	0.0034
南县	72.1	102.7	242.4	581.1	934.0	1147.3	1307.9	833.0	380.5	220.1	192.2	41.5	5883.1	0.0038
桃江县	91.7	122.4	248.8	521.4	1233.1	1420.4	1021.0	870.5	427.3	270.3	244.1	31.0	6813.5	0.0033
安化县	69.3	108.0	221.2	544.0	1600.0	1733.3	1091.9	875.0	434.7	236.7	202.3	31.5	7101.9	0.0023
沅江市	80.0	114.8	251.1	592.3	1041.0	1108.3	1033.5	846.3	397.9	230.1	206.3	45.3	5933.5	0.0031
郴州	113.5	167.2	350.7	717.5	1150.3	1343.8	1221.0	873.2	510.2	215.0	181.2	64.1	7566.9	0.0031
桂阳县	110.8	154.7	316.3	700.4	1107.1	1230.9	1248.5	878.0	474.8	223.4	132.0	61.3	6374.3	0.0031
宜章县	120.3	183.7	328.3	760.4	1337.5	1410.1	1443.3	887.6	450.3	207.8	181.1	72.3	6319.0	0.0027
永兴县	110.7	137.0	308.2	635.2	1032.8	1302.3	1233.3	813.1	555.3	228.9	192.7	62.2	6375.3	0.0035
嘉禾县	113.3	165.6	312.9	713.5	1322.0	1401.3	1273.8	824.3	435.3	218.1	188.0	30.0	6503.3	0.0027
临武县	123.3	170.0	327.1	733.3	1306.4	1321.0	1343.3	888.7	455.2	215.0	170.4	72.5	6700.0	0.0020
汝城县	115.7	167.5	327.5	752.7	1313.3	1348.4	1250.0	835.1	547.0	197.3	150.3	63.4	6400.3	0.0027
桂东县	112.5	163.3	341.4	713.7	1303.1	1318.2	1233.3	910.2	607.2	215.3	167.2	57.3	6351.7	0.0023
安仁县	110.4	154.2	314.3	671.1	1047.7	1275.1	1100.0	842.8	580.0	233.2	203.2	65.3	6463.5	0.0023
资兴市	115.3	157.3	328.2	714.2	1013.3	1347.0	1237.0	895.0	565.3	217.5	177.0	80.0	6397.1	0.0024
郴县	99.2	142.5	312.3	660.3	1111.2	1236.3	1273.8	850.3	404.8	231.5	223.0	36.0	5820.5	0.0024
零陵区	100.5	146.5	274.1	673.6	1311.9	1335.5	1202.2	830.2	588.5	232.7	214.0	32.9	6111.0	0.0031
祁阳县	103.8	160.9	323.3	675.3	1095.4	991.0	820.3	393.3	423.1	227.3	213.3	32.3	5012.1	0.003
东安县	94.7	146.8	262.3	651.0	1160.8	941.0	890.3	314.7	386.3	234.3	221.3	35.3	3370.4	0.0025
双牌县	104.6	150.1	322.4	662.6	1380.1	1127.0	878.4	812.3	367.0	220.1	208.3	68.2	6277.0	0.0027
道县	110.0	150.7	270.2	670.8	1393.0	1333.7	943.4	813.1	242.3	240.0	193.4	70.1	6759.8	0.0022
江永县	109.1	151.3	258.7	692.1	1223.3	1652.2	1091.3	871.0	261.4	250.4	190.2	70.0	7322.0	0.0025
宁远县	110.0	150.0	237.8	593.1	1411.2	1229.1	822.5	820.1	386.3	223.3	199.0	71.9	6415.4	0.0020
郴山县	121.7	146.2	311.7	765.6	1435.2	1288.3	921.0	865.3	422.1	233.7	180.0	73.6	6744.7	0.0022
新田县	108.3	152.0	302.9	652.4	1252.9	1206.4	811.3	333.4	438.3	234.2	200.7	53.3	6239.3	0.0027
红华瑶族自治县	113.7	160.0	289.3	753.3	1330.9	1120.3	888.7	905.3	423.3	238.3	172.0	30.3	7173.0	0.0024

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月降水降雨力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
怀化市	46.0	75.8	143.4	433.4	1208.0	1310.0	1076.3	788.5	387.0	288.5	176.7	86.2	6072.8	0.0032
中方县	51.1	81.8	149.1	505.1	1385.7	1363.3	1041.9	788.2	386.2	281.3	184.2	89.0	6221.8	0.0035
沅陵县	47.5	74.1	138.2	508.0	1254.8	1827.4	228.9	911.0	418.3	318.5	172.5	111.0	7043.5	0.0033
辰溪县	48.4	78.8	160.2	505.4	1343.7	1580.0	128.7	898.1	393.7	300.4	180.9	81.2	6517.7	0.0030
溆浦县	48.8	98.0	183.3	556.2	1438.2	1818.0	086.0	825.1	375.3	258.7	191.8	88.5	6726.0	0.0028
会同县	52.8	88.0	107.1	517.9	1181.3	1213.1	1136.4	743.4	323.9	273.2	168.3	83.5	5895.1	0.0021
邵阳市	43.2	66.0	143.2	474.8	1187.7	1300.0	1113.5	774.4	328.8	236.8	150.0	89.8	5884.2	0.0037
新邵县	34.8	54.1	114.2	441.0	978.2	1042.7	1003.0	701.6	343.0	287.7	138.4	85.7	5222.6	0.0028
洞口县	41.8	60.1	136.0	455.3	1170.0	1270.3	1073.7	730.4	343.0	281.0	145.1	89.8	7878.9	0.0033
新宁县	50.1	90.5	166.2	566.0	1152.0	1373.7	1211.7	761.0	321.8	274.8	148.1	85.2	6158.0	0.0050
邵东市	63.0	103.7	191.1	564.5	1317.1	1874.2	1204.8	754.2	316.4	282.8	206.3	83.1	6346.7	0.0029
邵阳县	53.5	87.2	171.5	520.0	1313.9	1289.0	1025.1	762.3	334.8	278.2	185.7	80.0	6054.1	0.0028
邵阳县	65.9	145.5	270.9	352.7	246.2	1230.8	925.1	871.8	481.8	285.0	231.8	82.0	6585.5	0.0021
双峰县	102.3	54.4	285.9	346.3	1232.1	1218.8	861.5	854.2	482.5	207.0	244.0	55.7	6435.5	0.0038
新化县	78.4	141.1	228.3	615.2	1374.7	1821.5	1022.5	569.1	448.8	252.4	212.4	45.4	6324.2	0.0027
冷水江市	85.0	138.3	235.8	640.2	1274.7	1276.1	931.2	451.5	420.4	282.2	222.5	47.3	6431.4	0.0031
邵东市	81.4	142.1	255.1	632.5	1252.2	1298.8	945.6	855.2	475.0	284.2	228.3	60.4	6521.8	0.0026
湘西土家族苗族自治州	36.4	76.8	128.8	455.4	1107.5	1394.8	215.4	845.3	429.7	322.0	160.5	81.9	6248.0	0.0034
凤凰县	42.8	85.9	143.0	496.8	1206.6	1325.3	1204.1	328.0	420.8	315.7	160.0	83.5	6436.5	0.0037
凤凰县	38.8	67.4	122.8	430.4	1062.2	1276.0	148.6	807.0	418.4	305.2	150.5	27.6	5923.1	0.0030
花垣县	38.2	63.5	121.7	442.0	1053.1	1278.3	1248.7	848.3	474.8	321.3	151.0	27.6	6222.0	0.0030
保靖县	33.2	53.2	122.1	445.2	1025.0	1318.0	1342.6	874.0	514.0	328.1	158.3	27.7	5289.9	0.0049
吉安县	39.7	61.1	138.0	476.5	1111.8	841.5	1341.4	903.2	466.1	327.5	150.7	38.4	6829.0	0.0029
永顺县	35.5	54.4	136.2	380.1	1049.2	471.0	1470.3	039.2	513.1	325.2	143.7	87.9	5603.2	0.0028
龙山县	29.6	44.2	114.5	384.3	974.4	1457.8	1400.1	022.1	623.5	380.6	188.4	21.4	6262.3	0.0028
广州市	150.1	138.3	236.2	393.4	1436.5	2217.4	1405.1	1375.3	222.0	505.0	023.0	54.7	10411.2	0.0029
黄埔区	93.6	137.9	236.7	399.2	1850.0	2377.0	1528.5	1747.0	342.8	335.9	125.4	50.3	10720.7	0.0020
番禺区	96.5	138.5	219.1	301.6	2805.8	2538.9	1898.0	1839.8	429.7	367.5	231.8	58.3	11096.7	0.0027
花都区	103.5	43.3	250.1	350.9	2147.8	2394.8	1336.7	1507.0	1116.4	203.0	127.8	60.3	10378.8	0.0034
南沙区	82.4	131.0	212.0	321.3	1791.3	2783.3	1780.3	2074.4	1562.2	180.2	189.3	61.9	11596.0	0.0020
增城区	89.2	138.8	243.1	386.8	2084.4	3028.3	1420.7	1607.5	1241.3	288.6	120.4	71.5	11204.4	0.0032
从化区	103.0	145.3	285.6	900.8	2571.2	3151.3	1316.8	1440.9	1344.4	247.9	101.3	77.0	21250.2	0.0033
韶关市	53.8	100.2	310.8	851.9	1471.0	1875.1	3006.8	1001.8	688.1	184.8	112.5	73.3	7854.6	0.0030
曲江區	104.0	156.5	302.7	861.0	1598.7	1846.2	1046.5	1030.1	760.7	150.7	125.2	70.5	8971.2	0.0032
始兴县	101.0	161.1	314.5	834.8	1340.2	1735.0	302.3	994.2	696.5	151.9	122.2	68.8	7852.8	0.0031
仁化县	128.2	166.6	327.1	804.1	1178.3	1475.1	427.9	963.5	678.2	176.9	124.0	68.8	6876.0	0.0037
翁源县	113.2	157.2	300.8	574.8	1362.1	2305.8	1098.5	1080.2	750.2	124.4	76.8	8838.4	0.0032	

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量及土质可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
黔东南自治县	122.1	162.8	208.7	453.3	1578.9	1663.5	1001.4	475.2	602.7	197.7	145.0	77.4	787.4	0.0031
新宁县	105.8	148.3	228.9	887.3	2186.7	2381.8	1248.6	1314.0	347.0	196.4	117.0	40.8	10400.0	0.0034
乐昌市	118.0	187.0	323.3	777.4	1241.7	1421.7	848.8	806.2	529.4	188.7	158.4	71.4	6736.0	0.0030
高雄市	112.8	169.3	332.0	793.1	1116.3	1028.7	869.0	669.4	682.0	184.3	133.2	63.5	6808.8	0.0030
深圳	91.8	150.0	213.3	828.7	1930.7	3444.3	1713.0	2016.3	1581.1	485.0	120.4	68.0	12548.9	0.0032
珠海	90.5	132.6	208.6	900.1	2075.3	3355.7	1898.0	2230.4	1707.8	542.8	155.7	70.7	1286.2	0.0032
三门区	94.1	135.1	206.3	909.2	2246.3	2878.0	1724.4	2198.8	1854.5	506.8	158.0	89.5	3277.0	0.0019
金湾区	83.9	128.5	197.5	880.2	2413.7	3887.2	1859.3	2234.3	1728.3	562.5	188.8	76.3	14211.2	0.0020
汕头市	84.6	132.0	210.1	684.8	1429.8	2732.3	1308.1	1807.2	1189.2	292.9	143.1	83.7	10154.0	0.0028
濠江区	84.6	131.9	217.2	689.7	1438.1	2727.3	1210.4	1826.1	1218.0	411.8	143.3	79.0	10569.1	0.0024
西江区	84.5	136.9	251.3	716.1	1400.6	2727.3	1127.5	1505.6	1225.4	418.9	141.1	81.5	10810.4	0.0030
潮南区	84.8	131.2	232.8	686.1	1722.8	2722.6	1414.4	2230.0	1218.0	418.9	143.8	75.1	11708.5	0.0034
普宁市	84.8	132.2	241.3	681.7	1395.4	2389.7	1258.7	1877.5	1119.3	391.0	108.0	68.2	9517.6	0.0032
南澳县	81.0	149.8	211.4	681.1	1400.6	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	9273.7	0.0030
佛山	85.4	142.2	211.4	687.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	9273.7	0.0030
顺德区	85.4	142.2	211.4	687.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	9273.7	0.0030
南海区	85.4	142.2	211.4	687.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	9273.7	0.0030
三水区	84.3	132.4	211.2	689.7	1821.7	1925.4	1371.4	1693.9	1371.4	411.8	143.3	33.1	9084.0	0.0031
高明区	85.1	123.6	201.4	681.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	10445.3	0.0034
江门	90.0	132.7	210.2	900.8	1542.3	2440.8	1638.3	1587.6	1001.0	389.3	111.3	57.7	11808.1	0.0033
新会区	90.2	131.5	211.4	681.3	2100.3	2861.7	1741.7	2074.5	1392.4	418.9	158.2	81.8	12453.1	0.0019
台山市	81.8	124.3	189.7	687.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	14812.9	0.0031
开平市	84.3	128.7	189.7	687.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	12858.1	0.0025
鹤山市	89.4	129.7	191.6	687.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	11114.9	0.0034
恩平市	80.9	122.7	174.0	687.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	14392.2	0.0032
阳江	69.1	88.8	149.0	605.0	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	11989.5	0.0028
阳春县	71.1	84.3	143.7	390.3	1395.4	2301.4	1001.0	1224.1	1025.3	389.3	111.3	64.4	10284.4	0.0032
徐闻县	49.8	73.1	123.2	301.8	1036.2	1086.8	1887.8	2959.4	2688.7	327.0	135.5	85.7	11707.0	0.0040
廉江市	80.9	86.5	155.0	630.5	1281.0	2236.7	1292.8	2732.7	1658.7	468.7	214.0	35.8	11745.3	0.0032
雷州市	83.4	76.8	140.1	626.2	1071.7	2278.9	2029.1	2627.6	1956.8	363.5	371.6	61.0	12243.1	0.0032
吴川市	85.9	101.8	168.0	676.9	1547.8	2342.8	1732.9	2393.3	1706.7	581.7	330.7	60.0	11862.9	0.0030
茂名	76.5	103.7	168.0	703.8	1784.0	2386.1	1397.5	2250.8	1691.8	306.4	308.8	37.0	11440.6	0.0034
电白县	72.7	104.2	162.1	717.2	1842.8	2376.0	1570.0	2294.6	1854.7	381.8	214.5	40.6	11698.0	0.0032
化州市	74.2	110.2	158.0	741.4	2596.3	3134.8	1535.0	2185.6	1627.6	495.0	268.5	48.0	13088.4	0.0031
高州市	80.0	118.3	163.2	743.8	2131.3	2718.0	1525.6	2110.4	1408.9	365.4	165.0	38.5	11511.6	0.0033
化州市	80.0	105.4	162.2	683.1	1567.5	2317.2	1725.5	2497.4	1483.4	434.9	193.4	46.2	11089.7	0.0034
信宜市	86.3	121.7	174.2	728.9	1903.0	2533.6	1896.2	1800.4	1743.4	327.1	140.3	42.7	10740.6	0.0035
肇庆	93.7	156.8	224.8	885.9	2408.0	1503.0	1453.4	1712.1	1166.8	283.5	142.3	47.0	9083.7	0.0030
清新区	94.0	135.8	208.0	880.9	1535.4	1651.7	1163.7	1861.6	1174.2	202.1	139.8	49.4	9260.5	0.0031
广宁县	104.3	154.8	240.8	847.7	1931.1	1693.6	1168.8	1291.3	853.7	220.2	132.1	58.3	8411.8	0.0033

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区域	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
开化县	109.3	147.2	248.3	839.6	1608.4	1583.7	1079.6	1148.9	696.9	227.0	136.0	60.2	7861.6	0.0052
开化县	106.6	145.3	218.4	825.5	1353.1	1527.3	1129.5	1416.0	792.8	243.6	80.1	59.3	9819.7	0.0053
铅山县	98.1	165.4	215.3	864.2	1281.4	1430.8	1284.7	1505.1	856.5	245.0	136.3	48.8	8212.7	0.0052
贵溪县	92.5	135.6	205.7	895.0	1481.3	1651.9	1462.8	1719.8	2180.2	272.2	142.5	48.3	9257.5	0.0053
贵溪市	97.6	139.8	231.1	859.2	1716.4	1890.0	1747.1	1446.5	1015.6	241.2	132.9	34.5	8355.9	0.0053
鹰潭市	95.5	142.2	247.5	873.4	1528.8	3241.6	1563.2	1765.2	1349.4	252.9	112.9	67.3	11813.5	0.0052
乐平市	90.9	139.8	226.8	874.9	1357.0	3401.8	1672.1	1924.3	1493.8	185.1	115.2	65.3	12907.9	0.0053
博罗县	93.5	142.8	255.1	881.6	1787.7	2282.6	1473.5	1572.1	1215.5	305.9	117.5	76.0	11523.8	0.0052
惠东县	91.0	144.3	236.1	843.5	1763.6	3741.4	1612.8	1885.4	1731.1	433.9	117.9	66.9	12379.5	0.0053
龙门县	106.3	154.1	288.6	887.2	1375.5	1711.2	1381.4	1506.1	1438.5	244.7	115.4	32.2	11317.6	0.0053
梅州市	68.2	158.2	284.8	833.1	2413.8	2611.0	1531.2	1446.8	981.3	191.9	81.6	66.3	7638.9	0.0052
梅县区	68.9	157.6	285.3	795.7	977.6	1733.9	1607.9	1435.3	1052.7	185.7	52.1	68.7	7798.2	0.0052
大埔县	65.0	155.5	295.3	674.3	1080.9	1007.5	975.0	1174.3	941.9	201.3	41.3	42.7	7817.9	0.0052
丰顺县	83.2	152.1	268.7	785.0	1079.3	2045.7	1502.2	1961.4	1075.7	241.8	109.2	92.1	4854.6	0.0054
五华县	87.7	147.1	296.0	721.2	1138.6	1706.0	1520.9	1948.4	1448.1	256.4	102.5	30.7	9230.3	0.0053
平远县	95.4	162.1	224.2	741.4	1036.3	743.8	639.4	1114.8	1095.3	152.5	34.7	76.0	7306.5	0.0051
蕉岭县	91.4	163.2	206.6	702.6	1036.0	1835.9	845.3	1291.2	1415.0	156.1	51.1	74.1	7446.3	0.0052
兴宁市	80.3	152.3	201.9	785.1	802.4	1511.3	1055.2	1392.8	981.1	118.7	63.4	76.5	7171.4	0.0051
汕尾市	81.8	148.6	217.9	786.3	2257.8	4620.0	1641.5	2264.2	1471.3	231.3	111.3	58.6	13949.4	0.0050
海丰县	86.5	149.2	228.8	815.1	2011.3	4221.3	1620.1	1940.2	1197.3	194.0	124.3	63.8	13157.0	0.0052
陆河县	85.5	146.3	221.2	741.3	1135.3	1067.3	1421.7	1467.3	1298.6	167.3	115.5	72.8	11975.8	0.0051
陆丰市	83.0	146.4	213.3	781.3	2260.4	4311.2	1621.9	1913.4	1433.0	171.5	122.7	65.4	13238.7	0.0051
河源市	64.5	147.7	175.6	701.4	1302.5	3051.4	1341.6	1634.1	1180.3	243.7	108.5	90.1	11329.9	0.0053
紫金县	81.2	144.0	166.3	865.7	1859.7	3427.5	1437.1	1718.1	1196.8	311.3	108.7	80.7	11360.2	0.0051
龙川县	87.8	152.7	304.0	783.6	1173.5	1341.1	1022.9	1303.1	1027.7	137.3	102.1	78.9	5224.7	0.0051
连平县	108.1	153.6	295.6	845.5	1336.1	1355.1	1135.8	1180.3	861.9	168.1	115.1	78.4	8662.2	0.0052
和平县	103.4	158.6	313.9	814.5	1316.5	2047.1	1648.4	1164.1	1315.0	159.5	107.4	78.8	8197.9	0.0051
东源县	100.2	148.3	273.4	880.8	1688.2	3028.6	1317.6	1438.2	1148.3	217.4	107.4	84.6	10289.4	0.0050
阳江	81.8	121.6	172.6	802.2	4892.0	5574.4	1642.0	2175.1	1657.0	477.3	166.5	79.5	17873.9	0.0026
阳西县	87.6	175.4	159.0	777.6	3860.2	4482.4	1689.1	2186.7	1655.4	515.5	211.1	65.8	16559.9	0.0051
阳东区	79.7	119.3	173.3	814.6	4406.6	5125.0	1645.6	2178.8	1613.3	465.2	159.5	78.1	16927.5	0.0051
阳春市	85.9	129.5	175.6	806.3	3012.4	3430.5	1609.3	2095.2	1643.7	385.5	191.0	66.1	13250.2	0.0053
清远	103.3	141.1	253.6	899.1	2170.2	2511.0	1288.7	1426.5	1021.3	246.3	120.3	66.3	10190.9	0.0051
佛冈县	107.4	147.6	273.3	896.1	2926.0	3325.3	1239.8	1330.3	947.3	233.3	125.2	79.8	11802.9	0.0054
明山县	116.1	154.4	285.8	846.5	1777.2	1736.3	1027.3	1098.4	613.1	218.4	143.1	74.8	7948.4	0.0050
连山壮族瑶族自治县	116.3	150.3	273.4	739.7	1652.7	1852.3	1012.6	947.2	535.7	232.9	150.5	67.2	7424.3	0.0049
连南瑶族自治县	118.4	155.1	269.8	800.3	1672.9	1489.1	1000.4	1002.5	565.1	229.7	148.5	70.3	5602.8	0.0050
肇新区	107.8	148.2	297.6	830.8	2078.2	2126.5	1125.2	1308.1	809.7	229.0	131.5	67.3	5148.1	0.0053

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量、侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区域	A												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
贵阳市	112.0	143.3	286.9	378.0	2296.3	2260.5	1196.8	1739.0	779.7	214.9	132.3	73.6	8905.2	0.0032
温州市	128.0	164.2	305.2	802.4	1583.8	1416.1	896.8	908.0	476.2	222.8	158.7	78.4	7335.1	0.0039
东莞市	84.8	135.0	221.4	891.2	1727.7	2973.3	733.7	1608.7	1444.7	384.0	121.4	66.0	12925.1	0.0091
中山市	94.8	155.5	304.5	919.0	1552.7	2916.3	1758.2	2086.7	1888.9	435.3	108.9	62.7	18257.1	0.0091
惠州市	82.6	152.2	261.4	681.7	1225.1	2853.8	1227.2	1794.6	1125.8	204.5	96.7	71.9	9150.5	0.0034
潮安区	84.6	152.2	261.5	681.7	1225.1	2853.8	1227.2	1794.6	1125.8	204.5	96.7	71.9	9150.5	0.0033
德平县	21.8	151.3	267.3	671.5	1157.7	2055.2	1140.5	1663.5	1073.3	261.8	102.4	53.4	2763.4	0.0051
揭阳县	94.8	131.2	252.8	796.1	1403.4	2780.7	2319.3	1747.8	1204.0	284.2	108.2	71.2	9045.7	0.0031
保东镇	85.8	152.5	269.0	798.2	1311.1	2448.6	1232.0	1714.1	1192.7	281.7	107.1	80.1	9445.0	0.0033
揭西县	81.7	147.3	244.2	735.8	1451.7	2611.6	1324.5	1751.0	1241.3	326.6	108.9	78.1	10090.7	0.0043
惠来县	81.0	144.1	234.5	746.4	1386.7	2436.8	1501.0	1329.6	1766.8	409.0	116.3	68.8	10783.4	0.0081
普宁市	89.8	146.0	246.2	751.0	1717.1	3839.0	1445.2	1303.2	301.2	303.8	112.1	46.2	11673.0	0.0084
云浮县	64.2	138.2	205.3	582.0	1403.7	1637.0	1441.5	2718.2	106.0	273.8	143.1	45.0	9102.1	0.0054
怀安县	80.7	128.7	196.2	567.2	2121.4	2321.2	1585.7	1922.7	1345.7	253.0	153.0	52.3	11181.4	0.0034
郁南县	54.8	111.9	185.2	305.7	1139.6	1451.2	1273.7	1589.3	1603.0	264.0	139.1	44.8	8734.3	0.0032
云安县	89.0	141.3	236.0	522.3	1514.0	1798.8	1332.1	1459.7	1174.7	259.8	147.8	48.5	8267.3	0.0032
罗定市	39.8	130.5	180.3	303.6	1440.8	1850.1	1203.1	1766.0	1159.0	361.1	147.3	41.3	9274.9	0.0031
南宁市	68.9	64.1	122.0	404.6	1541.1	1806.0	2695.6	2879.0	1093.8	212.4	148.3	42.3	10411.5	0.0027
青秀区	89.7	75.7	130.0	463.3	1695.8	1612.4	2640.8	2319.9	2050.8	275.2	128.8	45.3	10274.0	0.0027
望宁区	73.4	74.0	122.5	386.2	1085.4	1843.2	2788.2	2273.9	1122.3	301.7	148.5	42.3	10813.7	0.0030
武鸣县	64.4	60.7	122.3	386.3	1148.3	1704.2	2226.8	2043.4	800.8	243.7	163.4	51.1	8025.0	0.0033
苍安县	54.3	47.8	106.4	388.3	1070.0	1500.7	2350.1	2779.0	855.5	263.6	161.3	50.9	8088.2	0.0034
马山县	38.6	57.5	115.0	344.1	1328.0	2246.3	1734.8	1509.7	623.3	244.3	160.7	37.2	8613.7	0.0027
上林县	44.6	35.0	133.2	444.6	1208.9	1938.3	1993.7	1767.8	707.6	248.0	184.2	52.0	8463.7	0.0027
宾阳县	31.3	30.8	112.8	472.8	1100.5	601.7	2353.2	2141.7	822.5	335.6	136.2	48.2	9775.6	0.0028
横县	84.2	84.7	147.7	517.0	1256.7	1663.6	1405.1	2517.4	896.5	292.8	174.1	61.2	10773.3	0.0027
柳州	88.2	111.8	187.0	577.6	1381.2	2132.3	1602.7	1227.8	470.3	263.8	177.4	75.3	8237.9	0.0024
柳南区	84.4	105.2	174.0	540.2	1296.6	2049.3	1947.0	2248.6	513.5	300.0	172.5	57.5	8241.5	0.0029
柳北区	76.2	100.8	175.5	522.0	1539.0	2587.8	1353.3	1134.6	448.1	260.5	183.7	35.4	8780.7	0.0038
鹿寨县	61.0	122.8	203.3	617.0	1761.1	2449.0	1513.2	1122.4	441.7	273.3	186.1	61.3	8351.1	0.0027
融安县	79.7	104.8	193.7	541.9	1854.6	3323.9	1722.6	1828.8	389.9	277.7	208.0	63.1	8682.8	0.0028
融水苗族自治县	53.8	81.8	161.1	453.0	1584.1	3003.4	1503.6	1099.4	377.1	277.1	152.3	52.3	8926.0	0.0025
三江侗族自治县	67.3	94.1	176.3	527.7	1538.5	2021.1	1354.6	886.4	242.1	233.6	204.2	43.7	8288.4	0.0029
桂林	99.5	135.8	236.7	568.2	2403.3	2637.2	1304.7	610.0	371.8	291.5	219.4	61.0	9460.1	0.0033
雁山区	89.3	103.1	236.3	662.8	2312.0	2570.8	1235.9	823.5	480.0	286.4	220.7	33.0	9195.4	0.0021
兴山区	61.9	142.1	244.2	641.2	2142.6	2390.8	1866.7	326.8	432.3	278.5	104.1	36.2	8887.1	0.0027
临桂区	41.3	130.3	223.4	610.3	2209.2	2751.7	1728.7	312.2	383.8	287.7	215.0	60.6	8035.8	0.0027
灵川县	94.4	130.5	242.1	672.5	2205.3	2486.1	1352.8	893.9	380.1	284.3	215.3	60.8	8817.7	0.0028
全州县	100.3	135.1	258.2	663.1	1584.1	1833.9	1023.8	817.8	338.6	248.0	218.3	62.1	8502.5	0.0025



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨日数及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	天												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
兴安县	96.4	146.3	247.0	637.7	1363.0	2097.2	1125.4	875.4	345.1	270.3	215.1	60.9	2535.1	0.0027
永福县	92.0	124.9	220.0	613.3	2168.3	2327.3	1442.2	1023.3	395.7	252.0	205.7	65.5	5527.7	0.0027
灌阳县	106.6	152.7	262.0	670.7	1543.0	1938.3	1097.6	850.3	338.0	248.2	203.3	63.3	7643.3	0.0028
龙胜各族自治县	75.2	117.8	211.2	611.4	1704.2	2145.0	1233.5	876.1	327.9	282.3	214.3	50.4	7830.0	0.0027
资源县	91.5	140.8	237.1	638.2	1454.1	1525.0	1168.1	818.2	331.2	267.2	218.3	55.9	6923.6	0.0024
宁乐县	108.9	142.3	243.1	710.2	1930.5	2045.3	1474.1	994.3	440.4	269.0	173.6	62.4	6350.4	0.0020
荔浦县	101.6	139.1	230.2	667.9	1992.1	2333.4	1327.7	1011.0	431.7	279.9	178.0	69.3	8778.7	0.0028
恭城瑶族自治县	103.3	145.0	251.4	713.3	1883.1	1988.4	1151.7	925.2	385.3	256.6	189.2	67.2	6222.7	0.0026
贺州	101.3	141.1	216.3	748.7	1461.9	1723.3	1111.5	1276.4	639.2	211.0	128.5	63.2	7912.7	0.0025
苍梧县	102.5	142.6	213.2	734.7	1463.7	1685.1	1038.9	260.3	356.3	247.4	143.4	63.1	7388.3	0.0027
藤县	89.9	132.0	193.3	653.3	1673.2	1528.3	1157.3	315.8	368.0	264.4	137.0	61.2	8113.3	0.0027
蒙山县	103.3	142.9	230.9	754.2	1830.6	2118.3	1266.3	93.3	410.3	270.8	158.6	55.3	6544.3	0.0028
岑溪市	87.9	137.9	186.3	739.7	1453.7	1571.3	1261.0	2615.2	342.3	273.7	135.5	47.3	3753.2	0.0023
北流	73.3	70.3	136.3	344.3	580.1	2271.6	2785.6	3302.2	1711.3	467.4	216.4	20.6	12631.2	0.0020
铁山瑶族乡	76.8	85.0	141.2	567.3	980.7	2274.7	2855.0	3151.0	1638.0	462.4	232.7	31.6	12502.1	0.0022
合浦县	81.2	87.2	155.3	373.3	1045.0	2000.4	2732.3	3211.4	572.3	413.2	215.6	38.1	14925.7	0.0029
防城港	69.6	68.3	12.3	423.1	1677.9	3764.9	2250.3	1633.7	533.0	183.6	202.9	53.3	16190.9	0.0029
上思县	64.8	56.3	114.3	172.3	1324.3	3403.7	313.3	1234.7	333.2	503.4	207.4	28.3	13971.3	0.0026
东兴市	63.1	62.3	119.1	433.1	1687.0	4493.3	3253.3	3329.1	2037.3	687.4	236.4	56.3	16559.3	0.0030
扶绥	79.1	75.3	137.2	483.1	1168.4	3220.3	303.7	3286.2	1402.7	412.6	207.1	30.3	13572.1	0.0029
灵山县	83.3	85.2	148.3	317.7	1254.7	1973.0	2602.8	2337.1	1270.1	337.4	187.2	45.3	11336.3	0.0027
浦北县	84.2	90.3	151.7	573.3	1323.3	2074.0	2307.9	2723.3	1273.3	333.2	175.3	43.2	11150.3	0.0023
贵港	99.7	102.0	160.8	583.0	1563.7	1746.3	1272.3	1534.3	792.0	234.3	160.3	63.2	5163.3	0.0027
覃塘区	87.2	93.3	151.3	543.3	1343.2	249.3	205.2	3336.2	735.3	279.3	158.3	56.2	3242.7	0.0023
平南县	93.4	131.7	191.0	676.3	1501.0	1936.4	1259.3	1236.1	642.3	274.9	146.2	74.3	5627.6	0.0023
桂平市	93.4	130.6	174.4	632.7	1765.5	1929.3	1385.7	1482.4	761.0	282.3	140.3	70.2	2802.7	0.0025
玉林	85.3	103.5	160.0	608.5	1524.0	1994.4	1645.2	2033.2	1050.6	300.3	151.2	51.3	5761.1	0.0025
容县	91.4	121.5	173.2	691.5	1663.3	2072.3	1306.0	1600.2	943.0	235.0	141.3	53.3	5210.5	0.0028
陆川县	87.0	107.1	165.5	674.0	1594.2	2050.0	1305.0	2294.1	1223.3	337.3	156.2	42.1	10466.3	0.0027
博白县	84.0	92.2	153.2	692.0	1360.3	2058.1	2215.0	2681.0	1347.2	339.7	173.3	40.2	11151.3	0.0027
兴业县	93.3	104.6	161.0	602.3	1543.2	1875.3	1642.3	1883.6	915.9	263.4	15.3	59.4	3343.3	0.0031
北流市	86.2	112.4	165.7	678.2	1634.7	2170.4	1500.0	1950.4	1024.1	306.3	147.5	45.3	6913.6	0.0028
百色	49.0	31.3	78.3	201.4	778.0	1293.1	1495.3	1320.0	640.3	322.3	130.4	21.2	6331.7	0.0027
田阳县	32.5	34.2	32.3	241.9	906.2	1350.7	1435.0	1364.9	686.1	310.2	128.4	21.9	6035.6	0.0024
田东县	36.7	37.1	28.1	250.0	1331.4	1747.2	1639.0	1162.9	633.0	233.6	139.3	23.3	5131.7	0.0027
宁南县	41.2	42.3	100.0	282.1	1149.2	1867.0	1745.0	1340.4	628.4	253.3	150.2	44.3	7723.3	0.0024
德保县	35.3	31.7	36.3	230.0	938.3	128.3	131.0	1512.3	717.0	312.7	139.0	34.3	7145.7	0.0026
靖西市	36.3	32.0	39.3	237.2	937.2	1349.1	1516.7	1524.6	733.3	717.4	127.2	41.3	5234.3	0.0026
那坡县	29.0	28.0	39.3	203.0	635.9	1013.3	1317.1	1319.9	676.3	393.0	123.3	37.6	6173.0	0.0028

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
蒙城县	77.2	80.1	76.8	223.7	861.1	1577.1	1516.3	1270.0	809.3	393.3	113.4	23.0	6681.0	0.0027
乐业县	22.3	28.8	57.7	211.7	938.8	1746.1	1474.9	1165.9	550.3	107.8	107.7	19.5	6049.5	0.0017
田林县	23.7	23.6	51.0	284.3	715.6	1476.3	1374.6	1178.7	595.5	320.5	109.5	21.5	6148.7	0.0020
西林县	18.7	18.0	45.1	171.3	485.0	1236.0	1157.7	1035.7	583.4	291.8	101.4	22.0	5128.6	0.0020
隆林各族自治县	18.4	17.7	43.3	136.5	613.0	1414.2	1230.7	1000.2	542.9	305.1	94.0	20.9	3448.9	0.0026
贺州	111.0	152.5	258.7	782.0	1375.7	1479.9	1035.8	1020.2	542.0	343.4	140.8	55.1	7340.9	0.0027
昭平县	104.9	111.8	226.8	717.5	1735.8	1873.8	1137.6	1032.4	567.8	350.4	105.0	60.4	4030.4	0.0028
钟山县	107.5	147.7	240.7	756.7	1735.0	1606.5	1129.5	1001.0	475.0	358.5	164.1	51.7	7760.7	0.0027
富川瑶族自治县	112.6	152.8	277.5	777.0	1778.1	1650.0	1151.1	924.1	472.5	352.9	176.0	55.8	7851.6	0.0022
河池	41.4	45.7	113.8	328.4	1231.1	2266.1	1576.1	1003.2	529.4	372.0	148.5	38.1	7036.7	0.0034
南丹县	20.2	47.3	88.1	385.3	1196.6	1865.0	1608.3	1098.0	607.3	390.2	130.1	26.0	6902.0	0.0028
天峨县	22.6	27.3	70.0	290.4	1000.1	1774.4	1603.6	1195.0	511.8	271.1	115.0	21.7	6088.3	0.0020
凤山县	27.2	30.2	79.5	391.1	972.4	1879.8	1850.7	1367.0	674.9	423.2	125.7	27.6	7976.5	0.0020
东兰县	33.6	57.5	96.5	382.2	1127.1	2007.1	1824.1	1195.0	615.4	385.1	134.9	33.0	7590.7	0.0027
罗城仫佬族自治县	62.0	63.5	115.8	462.7	1512.3	2768.0	1828.6	1124.1	625.0	375.0	163.5	65.8	4787.7	0.0036
环江毛南族自治县	45.5	60.3	29.0	376.5	1347.8	2249.0	1812.8	1087.8	523.1	373.1	150.8	48.7	7818.0	0.0023
巴马瑶族自治县	21.7	34.2	68.1	340.1	1035.0	1780.4	1648.0	1319.0	623.0	303.0	111.1	30.3	7153.6	0.0028
都安瑶族自治县	30.0	35.1	111.0	317.6	1161.0	2133.0	1918.0	1285.0	644.0	390.0	140.0	53.0	8446.0	0.0024
大化瑶族自治县	42.0	43.0	88.0	285.0	1278.1	2175.8	1604.2	1348.2	688.0	398.0	147.0	45.0	7937.0	0.0028
宣城市	58.2	71.7	142.2	410.3	1374.8	2395.8	1687.3	1220.5	688.1	411.1	168.0	54.8	8354.1	0.0027
来宾	84.7	95.6	169.6	515.0	1776.1	2692.0	1713.0	1494.4	913.5	583.7	161.8	54.6	6128.5	0.0038
忻城县	72.0	82.3	173.4	486.0	1759.9	2928.7	1904.1	1386.9	841.3	571.3	166.9	57.8	4503.0	0.0030
象州县	94.0	121.9	159.5	610.2	1638.1	1968.2	1528.6	1290.1	726.3	575.0	166.8	78.2	4361.7	0.0028
武宣县	91.5	114.6	177.3	533.0	1484.7	1878.1	1550.2	1119.3	613.6	395.1	158.3	60.7	4301.2	0.0040
金秀瑶族自治县	58.4	77.7	203.6	607.1	1990.9	2496.7	1712.4	1225.2	686.0	474.7	168.0	78.4	4548.1	0.0028
合山市	78.9	91.0	151.3	435.2	1581.6	1976.3	1811.2	1469.9	782.7	570.8	160.8	59.2	7009.8	0.0045
崇左	65.0	50.1	101.7	347.8	1143.4	1878.3	2023.9	2003.4	1181.0	724.3	174.5	41.6	10278.1	0.0036
扶绥县	63.6	54.5	112.8	369.4	1182.6	2026.3	2782.7	2793.4	1171.0	639.8	162.0	43.2	11111.0	0.0077
宁明县	58.5	49.4	104.5	360.0	1432.6	2444.6	2848.2	3010.2	1321.7	488.6	199.7	42.8	12342.5	0.0027
龙州县	51.8	44.0	100.3	304.3	2098.7	1593.4	2807.5	2505.1	1109.7	350.2	158.5	25.3	4884.6	0.0024
大新县	50.8	48.2	94.6	320.8	1072.2	1538.8	2445.6	2365.0	1032.5	608.7	157.9	40.6	4475.5	0.0028
天等县	47.2	42.0	97.4	308.1	1051.6	1446.3	2342.3	2114.0	924.8	890.1	140.2	39.3	8752.0	0.0030
凭祥市	52.5	25.2	63.7	333.6	1225.1	1545.8	2849.2	2742.0	1214.0	418.2	163.0	35.8	10835.0	0.0027
海口	30.2	35.3	130.2	434.3	1005.4	1727.8	1575.0	2043.8	2117.8	2039.0	558.4	43.6	12022.2	0.0030
三亚	36.0	45.3	111.6	373.8	712.7	1182.9	1877.8	2058.3	2064.1	1874.9	567.4	42.0	10861.0	0.0030
三沙	33.4	16.4	47.0	173.7	405.6	1905.3	2045.2	2377.5	2600.7	1890.2	750.0	119.3	12882.8	0.0030
儋州	42.4	62.0	119.0	303.3	893.3	372.4	2183.5	2482.4	2156.4	1674.8	67.8	34.2	11056.2	0.0025
五指山市	46.4	52.8	116.7	594.6	830.8	1301.2	1518.3	2181.8	2051.1	2227.8	314.3	74.7	11714.0	0.0029
琼海市	37.0	58.1	125.4	438.1	1115.1	1632.7	1622.8	1981.0	2180.2	2710.8	642.5	256.8	12735.5	0.0031

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
文昌市	38.0	66.4	130.6	494.9	1398.5	3008.1	1674.9	2037.5	3113.7	2145.6	566.8	189.6	18770.6	0.0027
万宁市	36.4	54.1	115.6	407.3	1063.5	1649.9	1678.0	1960.2	3167.4	2702.8	519.8	204.1	13554.1	0.0030
东方市	41.4	51.1	121.2	401.4	537.3	1133.0	2246.4	3124.5	2020.9	1405.0	170.3	22.5	10787.0	0.0031
定安县	40.2	63.6	129.0	478.8	1000.0	1588.8	1591.4	2003.8	3145.1	2458.3	507.6	205.7	12390.2	0.0028
屯昌县	41.9	53.7	120.6	397.2	1061.5	1504.8	1788.4	3130.8	3153.8	2547.2	605.9	178.5	10563.0	0.0025
澄迈县	42.1	53.7	120.8	395.6	1001.0	1538.5	1883.1	2258.1	3147.8	2048.4	544.4	6.9	12341.0	0.0028
临高县	41.9	53.3	120.0	393.7	955.2	1536.7	2025.1	3190.9	3127.3	1709.0	494.6	78.9	11920.3	0.0029
白沙黎族自治县	42.0	52.2	118.6	397.8	822.7	1272.0	2079.3	2324.7	3118.9	3919.7	484.6	30.3	11701.6	0.0029
昌江黎族自治县	44.4	51.1	121.1	401.3	661.7	1231.8	2254.9	2475.4	3037.0	1010.1	407.1	32.1	11247.4	0.0031
乐东黎族自治县	48.5	51.3	120.1	400.0	578.8	1133.5	2083.6	2230.8	3065.5	1874.7	419.0	20.8	10856.0	0.0030
陵水黎族自治县	36.5	49.7	110.1	385.2	802.4	1808.1	1734.5	1376.8	3120.7	2129.7	553.0	112.4	12022.2	0.0030
保亭黎族苗族自治县	37.3	50.0	108.7	371.6	849.0	1848.0	1732.0	2432.9	3138.1	2280.7	520.8	75.9	11493.5	0.0030
琼中黎族苗族自治县	39.2	51.7	104.7	342.9	1011.7	1472.0	1802.0	3132.0	3128.0	2664.1	596.1	137.1	12571.0	0.0027
重庆	2.9	5.1	31.8	166.2	691.7	868.1	1224.5	811.4	668.8	131.1	68.6	13.4	1619.4	0.0060
万州区	6.4	22.1	67.6	251.5	811.5	1041.7	1560.0	952.4	491.8	36.2	23.6	15.1	6121.9	0.0066
涪陵区	5.7	17.4	64.3	200.8	711.1	961.5	1407.0	849.3	548.0	237.0	67.9	13.4	4871.0	0.0054
北碚区	3.0	7.4	30.6	173.4	598.4	974.9	1211.8	860.1	418.7	236.7	64.2	11.1	4945.7	0.0054
渝北区	3.2	7.9	35.4	180.6	629.2	932.8	1214.9	872.8	410.1	206.6	73.3	19.4	4920.0	0.0057
巴南区	4.2	7.4	36.0	175.7	626.0	901.2	1157.3	842.1	411.3	207.7	74.0	14.0	4307.9	0.0065
黔江区	16.2	29.3	64.5	207.7	652.7	905.1	1078.1	847.5	407.0	212.0	110.0	17.7	5420.1	0.0044
长寿区	4.3	9.7	30.8	161.1	574.7	918.6	1254.1	802.8	416.0	248.4	31.3	13.3	6015.7	0.0059
江津区	3.1	6.6	24.1	131.9	447.4	808.1	1100.1	811.4	400.0	164.4	56.0	10.7	4224.7	0.0063
合川区	2.9	6.8	32.9	168.7	571.2	865.0	1046.3	817.9	400.0	205.6	22.0	9.9	4026.5	0.0067
永川区	2.5	5.7	30.0	149.7	511.0	800.4	1347.0	907.5	400.0	145.3	36.7	3.2	4728.4	0.0064
南川区	6.0	3.4	44.1	200.9	674.6	789.3	1068.9	773.0	404.0	237.8	86.3	13.0	4463.6	0.0053
綦江区	4.2	7.8	45.5	180.3	573.0	762.6	1120.8	748.0	397.0	195.0	74.2	10.5	4289.2	0.0061
潼南区	2.3	5.4	27.5	148.0	468.6	547.0	1432.5	970.3	702.0	162.1	48.5	6.9	4985.3	0.0069
铜梁区	2.5	6.0	30.9	156.4	521.1	476.2	1441.3	888.9	698.3	165.8	36.9	5.5	4803.8	0.0068
大足区	2.4	5.5	25.4	149.3	485.3	569.6	1391.5	946.4	723.1	174.8	30.4	6.7	4918.5	0.0068
荣昌区	2.1	5.3	28.2	144.3	457.1	585.1	1454.3	1035.4	755.5	110.0	46.3	5.1	5028.9	0.0068
璧山区	2.7	6.0	31.7	157.9	532.3	624.3	1285.3	847.1	658.8	189.4	62.2	10.9	4711.6	0.0063
垫江县	4.5	15.0	50.3	221.0	711.5	1001.3	1488.5	918.9	941.1	300.1	34.2	15.7	5782.5	0.0070
梁平县	4.8	17.0	52.3	197.7	575.3	706.4	1489.3	885.8	908.7	356.8	62.2	6.5	5337.9	0.0037
丰都县	7.7	18.4	38.1	245.4	751.1	907.4	1255.8	875.2	722.8	277.1	35.0	14.7	5289.3	0.0038
垫江县	4.8	13.0	47.7	220.4	695.7	902.7	1328.1	861.7	824.0	275.5	85.0	14.7	5355.9	0.0068
武隆县	7.6	13.8	52.0	210.7	756.9	815.5	1118.8	820.6	845.6	263.6	31.6	14.1	4833.8	0.0040
忠县	3.8	18.5	57.4	239.3	752.9	1005.0	1343.5	856.5	336.2	294.0	31.6	18.2	6566.8	0.0057

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	K													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
北林区	6.7	20.2	54.8	203.9	729.7	941.9	1622.6	944.9	1024.7	351.4	81.4	12.2	4322.5	0.0041
云阳县	5.0	24.1	70.4	255.2	776.3	927.5	1427.0	950.0	653.2	548.5	50.5	15.1	6063.3	0.0064
崇宁县	11.2	58.4	76.2	262.5	393.5	879.0	1325.6	360.0	301.1	354.0	97.4	11.7	6000.0	0.0069
平山县	12.3	25.4	76.0	248.2	276.0	663.2	764.0	048.3	320.5	347.7	94.9	14.4	5766.2	0.0054
涇源县	8.0	23.7	68.0	227.7	631.4	729.5	1540.9	923.7	371.7	324.2	74.9	11.0	5451.1	0.0041
石柱土家族自治县	9.1	31.8	95.0	269.2	809.0	321.2	1341.9	306.0	813.5	239.3	100.2	16.3	5624.3	0.0032
秀山土家族苗族自治县	24.7	40.0	97.8	371.7	376.1	1178.0	1210.0	521.5	484.8	315.0	137.9	24.1	5090.6	0.0051
酉阳土家族苗族自治县	20.4	32.8	86.8	331.2	936.3	1076.1	1201.2	343.2	352.7	318.9	127.0	21.2	5004.1	0.0040
鄂水苗族土家族自治县	11.6	22.0	64.0	263.3	840.5	350.5	1236.3	862.8	072.1	231.1	135.7	16.1	5238.7	0.0043
威远	0.0	3.1	17.5	116.1	278.9	342.1	1506.3	728.6	831.0	74.0	29.4	1.0	4378.2	0.0041
青山区	0.0	3.1	17.5	116.1	328.9	418.0	1342.0	1726.2	810.4	73.4	20.4	0.6	5041.7	0.0063
金牛区	0.0	3.1	17.5	116.1	277.3	364.2	1339.0	1704.0	811.5	73.4	18.7	0.8	4028.5	0.0068
武隆区	0.9	3.1	17.5	116.1	294.2	384.5	1635.3	1742.2	874.4	73.5	20.7	0.8	5035.0	0.0074
武都区	0.3	3.1	14.6	113.0	202.2	336.4	1553.1	1796.3	824.2	72.8	13.9	1.0	4014.0	0.0045
龙泉驿区	1.1	3.3	19.1	123.0	271.3	384.9	1643.6	1789.3	874.6	77.5	23.2	1.2	5197.2	0.0070
青白江区	1.2	3.3	19.0	123.2	266.4	382.1	1610.6	1630.0	860.1	76.2	23.1	1.1	5063.7	0.0069
新都区	0.9	3.0	17.2	117.0	281.5	392.0	1346.1	1631.5	814.0	71.8	18.9	0.8	4932.6	0.0033
温江区	0.5	3.0	15.2	115.4	124.4	672.1	1325.1	1738.0	730.2	84.8	21.0	3.3	5354.3	0.0035
会东县	1.2	3.3	15.9	121.1	283.9	358.7	1601.6	1839.3	854.3	87.4	24.1	1.7	5007.7	0.0070
双流区	0.3	3.1	17.7	117.2	360.8	500.9	1594.8	1800.6	801.3	82.0	22.8	0.9	4367.4	0.0072
桐县	3.9	2.3	16.2	114.7	344.8	327.1	1504.5	1533.3	733.3	80.1	10.0	9.6	4083.4	0.0033
大邑县	0.7	3.7	13.4	98.6	411.4	615.3	1349.0	1907.0	733.3	88.3	22.3	0.8	4958.5	0.0062
福江乡	0.7	3.2	10.1	99.9	599.3	681.4	1438.2	1789.3	821.7	107.3	27.0	1.3	5432.7	0.0069
新津县	0.8	3.0	10.3	110.3	419.3	602.7	1345.5	1811.0	846.9	89.5	22.7	0.8	5430.1	0.0060
绵江镇	0.7	2.2	12.0	58.5	231.0	453.2	112.6	1508.7	717.0	84.1	18.1	1.0	4499.3	0.0035
彭州市	0.8	3.1	12.3	46.1	259.1	305.3	1305.0	1422.3	709.7	75.9	17.0	0.8	4203.3	0.0031
中江县	0.7	2.8	13.0	97.9	470.5	660.3	1477.5	1720.4	784.8	105.0	26.0	1.1	5301.0	0.0032
金州乡	0.9	2.0	13.8	151.2	400.2	621.8	1380.3	1618.2	745.6	91.3	21.1	0.7	4399.3	0.0068
简阳市	1.1	3.5	19.1	124.3	300.0	505.2	1302.4	1731.4	999.9	82.4	23.9	1.7	5356.3	0.0071
白夹	1.3	4.5	24.0	135.0	333.7	766.5	1376.7	1602.5	834.2	86.2	15.9	2.3	5432.3	0.0071
自流井区	1.2	4.3	23.9	131.0	398.5	759.4	1043.9	1482.7	840.0	85.8	26.9	2.0	5411.1	0.0071
涪陵区	1.5	5.2	25.9	142.2	403.3	735.3	1613.2	1954.2	839.0	56.4	39.6	2.0	5334.3	0.0071
茨县	0.9	3.4	21.9	130.7	423.3	639.1	1706.1	1932.3	889.1	92.2	34.5	2.0	5254.1	0.0071
富源乡	1.0	5.2	26.0	140.5	393.0	822.3	1323.2	1233.0	784.3	89.6	23.9	4.1	5166.3	0.0031
李槐镇	0.4	6.3	10.3	19.3	186.3	518.0	1020.9	871.3	418.5	168.5	32.4	4.0	3402.1	0.0061

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月降雨量及土壤侵蚀因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
米易县	3.1	3.3	0.3	24.8	161.9	657.3	1043.0	785.4	597.9	157.9	24.5	3.1	3174.0	0.0050
盐边县	4.3	4.8	10.0	27.4	36.8	549.9	1021.0	823.0	606.3	173.2	24.1	1.3	3255.5	0.0047
会理	2.3	6.2	28.1	139.	493.0	832.7	1415.8	972.8	675.0	99.6	54.6	3.7	4746.5	0.0061
纳溪区	2.9	6.2	28.2	136.8	545.2	831.5	1336.5	877.8	612.2	90.2	53.9	3.9	4824.8	0.0072
泸县	2.3	5.4	23.7	145.0	473.1	878.5	1431.0	1000.5	707.9	106.3	62.3	7.2	4545.6	0.0062
合江县	3.1	6.1	31.9	151.0	529.3	834.4	1206.3	832.0	590.7	131.0	41.2	6.2	4442.0	0.0066
叙永县	3.4	4.9	23.1	126.0	467.1	765.3	1226.3	737.1	525.3	409.8	94.9	7.2	4037.0	0.0061
古蔺县	4.4	5.7	23.8	151.3	462.1	790.8	1198.6	743.5	477.5	143.2	50.4	3.0	4073.5	0.0065
纳谏	4.1	2.4	15.9	106.9	384.8	405.7	1407.2	1280.5	762.4	78.9	10.6	0.8	1665.8	0.0079
中江县	1.0	2.0	17.9	144.0	315.8	510.1	1502.1	1368.2	823.4	90.7	23.5	2.0	4724.4	0.0064
罗江县	2.9	2.2	6.9	102.3	299.2	417.3	1349.3	1124.5	517.2	79.4	18.1	0.7	4162.1	0.0074
广安市	1.0	2.9	7.0	112.3	274.2	305.0	1402.8	1338.8	803.7	16.8	20.5	0.9	4834.2	0.0079
邻水县	3.9	1.9	12.0	96.5	253.1	376.3	1273.4	1236.4	693.4	132.4	16.8	0.7	4501.5	0.0061
华蓥市	0.8	1.7	12.1	92.1	253.5	361.4	1226.9	1114.0	668.4	72.7	15.4	0.5	3823.6	0.0065
岳池县	3.9	2.3	16.0	138.6	314.1	414.2	1415.8	1125.4	745.7	81.5	20.3	0.5	4252.2	0.0070
射洪县	1.0	2.4	15.9	111.9	231.6	480.5	1452.9	1106.5	820.0	82.7	23.2	0.6	4402.1	0.0071
三台县	1.0	2.8	17.8	114.8	357.4	545.2	1502.0	1157.5	840.4	119.3	25.6	2.2	4710.6	0.0071
岳池县	1.0	3.2	19.8	121.7	413.9	632.1	1572.0	1136.0	899.0	149.0	33.5	3.3	4894.1	0.0074
安岳县	0.8	1.7	12.0	95.5	268.1	374.3	1261.2	1034.9	691.4	12.5	15.9	0.3	3829.1	0.0066
梓潼县	1.0	2.4	16.2	112.6	358.5	524.7	1461.4	1064.1	836.4	10.3	26.3	0.9	4313.8	0.0070
北碚苗族自治县	0.6	1.4	11.3	82.5	223.9	329.5	1073.9	895.5	643.1	68.0	12.4	0.2	3320.6	0.0063
平武县	0.4	1.3	10.7	73.4	182.7	270.5	936.5	781.6	572.3	30.2	10.2	0.0	2994.8	0.0047
江油市	0.9	2.3	15.7	108.1	284.7	437.0	1313.4	930.9	789.0	25.7	20.2	0.1	4056.1	0.0063
广元	1.0	3.8	21.8	121.7	305.5	576.0	1363.0	833.4	822.5	124.5	23.4	0.4	4236.0	0.0060
旺苍县	1.0	3.0	24.3	132.4	367.7	532.7	1481.3	877.3	802.8	125.0	37.1	1.3	4119.6	0.0058
青川县	2.5	2.5	6.0	97.7	323.3	457.3	1145.0	780.0	712.5	78.3	18.1	0.0	3189.4	0.0044
剑阁县	1.1	3.1	9.3	110.3	363.3	568.2	1412.8	953.3	642.5	123.5	29.1	0.7	4643.7	0.0076
苍溪县	1.3	4.6	25.7	141.4	344.1	475.0	1505.5	910.1	833.8	88.6	39.3	2.4	4874.2	0.0071
遂宁市	1.8	3.0	20.6	128.3	413.6	320.0	1464.4	1039.8	801.3	167.9	35.5	3.6	4940.1	0.0069
安居区	4.8	3.9	20.7	127.4	296.1	315.2	1460.1	1102.9	788.0	163.0	35.2	3.4	4351.2	0.0068
蓬溪县	1.0	4.4	23.4	139.4	435.1	313.0	1503.8	1067.2	518.0	173.3	12.2	0.1	5061.3	0.0070
射洪县	1.3	3.4	19.7	121.4	396.5	633.8	1551.2	1157.3	872.3	145.0	32.9	4.1	4973.9	0.0072
大英县	1.7	3.5	19.7	125.0	366.8	705.3	1466.2	1174.3	895.3	127.0	31.2	3.7	4430.0	0.0070
内江	1.7	5.1	25.2	126.7	307.6	557.7	1557.3	1237.0	831.6	35.2	36.3	0.5	5297.5	0.0069
威远县	1.3	4.5	22.0	129.3	370.8	635.3	1739.9	673.2	888.3	85.8	33.0	2.5	5615.2	0.0070
资中县	1.2	4.6	23.2	132.4	384.8	733.0	1527.7	1217.7	844.3	32.3	26.7	2.7	5325.7	0.0073
隆昌县	1.0	5.2	27.8	144.6	393.0	917.8	1336.0	1193.8	803.1	93.3	42.8	4.0	5133.2	0.0070
荣山	0.7	3.4	17.5	108.5	329.5	632.5	1313.5	1079.2	917.0	103.6	31.2	1.1	5396.3	0.0074
沙湾区	0.8	3.5	17.5	104.0	321.9	671.6	1373.7	1003.0	857.0	111.6	31.6	1.1	5335.3	0.0065

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
红桥区	0.5	3.5	17.6	104.8	308.9	678.9	1383.9	1899.8	892.5	103.9	20.3	1.4	6828.7	0.0078
会同县	1.0	3.3	14.8	94.5	286.6	493.7	1382.2	1641.9	754.7	103.7	20.3	0.8	4883.3	0.0044
赫为县	0.9	4.3	21.8	115.6	448.6	682.5	1635.9	1779.0	880.8	98.7	34.7	1.8	5708.3	0.0071
井研县	0.8	3.3	10.0	112.5	470.2	609.9	1653.6	1806.7	908.3	99.3	31.5	1.3	5877.4	0.0071
夹江县	0.8	3.4	15.9	104.8	503.1	701.0	1898.8	1892.9	914.8	117.4	32.6	1.2	6050.3	0.0057
涿川县	1.0	4.4	21.7	114.4	405.6	602.5	1574.2	1652.2	835.1	97.4	31.5	1.4	3305.3	0.0089
峨边彝族自治县	1.1	1.5	0.3	98.2	374.2	544.2	1383.2	1395.1	772.2	104.7	38.3	1.0	4918.8	0.0057
马边彝族自治县	1.2	3.7	17.5	100.4	321.2	577.7	1478.5	1527.3	737.9	56.4	20.3	1.1	4580.3	0.0095
峨边山市	0.9	3.4	15.1	100.5	372.3	685.8	1341.8	1808.8	803.0	119.7	22.3	0.9	3544.4	0.0058
南充	2.1	5.8	89.6	162.4	219.7	659.4	1393.0	1000.3	411.4	223.9	32.8	4.9	8776.9	0.0071
南江县	1.7	4.4	34.5	143.7	281.8	688.8	1198.7	1058.5	801.8	32.9	43.5	4.4	5238.2	0.0070
苍溪县	2.7	8.0	36.3	106.9	330.9	839.4	907.8	808.5	873.5	32.1	33.8	10.4	5563.5	0.0071
达安县	2.7	7.1	43.1	167.2	550.1	848.1	1593.4	808.4	357.3	34.5	30.4	9.7	5309.9	0.0070
仪陇县	2.1	7.0	37.3	101.1	332.5	787.3	1502.9	1373.3	1817.4	34.6	36.9	7.4	5528.2	0.0072
西充县	1.8	4.8	25.1	147.0	425.2	783.7	1413.7	1063.3	847.8	100.7	44.4	6.1	5042.0	0.0072
阆中市	1.6	4.9	25.3	147.1	503.7	836.8	1633.9	1006.0	907.3	23.3	44.7	3.5	3227.3	0.0071
眉山	0.7	3.4	17.4	105.9	409.7	862.1	1560.3	1301.1	866.0	60.1	34.6	1.3	3737.6	0.0058
仁寿县	1.0	3.4	17.4	119.7	402.1	862.1	1337.7	1290.7	213.1	38.5	37.4	1.4	3733.3	0.0058
彭山区	0.8	4.0	17.4	112.2	450.8	613.4	1699.4	1699.4	800.0	53.0	30.7	1.1	3673.3	0.0071
洪雅县	0.8	3.4	17.4	93.7	326.6	613.3	1442.5	1800.2	826.3	34.3	32.0	1.0	3637.9	0.0058
丹棱县	0.7	3.2	17.4	93.8	318.4	613.3	1442.5	1870.3	800.0	34.3	30.9	1.4	3787.8	0.0070
青神县	0.7	3.5	17.4	110.0	373.4	671.6	1333.3	1307.1	203.9	100.4	30.4	1.4	3932.5	0.0058
宜宾	1.3	4.5	23.0	121.3	418.3	788.6	1321.7	1617.7	843.8	40.1	40.2	3.0	5082.8	0.0071
宜宾县	1.1	4.5	23.0	117.2	494.8	728.3	1371.1	1471.0	787.7	43.9	36.7	2.3	5226.8	0.0071
南溪区	1.9	5.1	25.9	127.7	431.4	813.7	1323.9	1349.0	748.4	36.6	44.7	3.3	5087.7	0.0067
江安县	1.3	4.9	25.4	127.8	446.5	813.7	1323.9	1020.8	608.1	37.0	47.8	3.3	4675.0	0.0069
长宁县	1.7	5.4	22.8	115.0	447.8	772.3	1300.3	1056.3	843.3	36.1	42.9	2.9	4589.4	0.0066
高县	1.5	5.2	22.0	111.1	378.1	717.3	1408.4	1144.7	808.1	35.6	37.6	2.4	4572.3	0.0067
珙县	2.0	5.0	21.3	103.3	387.0	695.3	1264.4	918.1	583.9	87.3	39.0	2.4	4105.6	0.0058
筠连县	2.1	3.9	20.2	98.4	337.3	620.8	1208.3	836.4	547.6	95.3	35.1	1.7	3797.3	0.0033
兴文县	2.5	5.2	23.0	110.9	460.4	732.9	1226.5	819.6	543.1	95.3	45.9	2.9	4000.6	0.0068
屏山县	1.1	3.4	20.7	107.5	348.3	654.2	1450.3	1325.5	722.5	38.1	30.1	1.0	4768.9	0.0058
广安	3.2	8.5	39.0	184.5	597.4	915.9	1407.1	912.1	573.9	263.1	70.4	12.3	5407.9	0.0070
岳池县	2.7	7.9	33.7	174.0	539.4	921.5	1439.4	943.5	578.1	340.7	62.2	10.9	5264.1	0.0070
武胜县	2.7	6.5	31.9	166.8	625.8	939.8	1417.1	380.3	338.0	215.2	28.3	9.7	5129.3	0.0070
邻水县	3.8	8.8	42.2	202.2	640.6	944.7	1298.5	830.3	305.1	256.3	76.7	13.3	5183.6	0.0066
华蓥市	3.4	8.3	40.3	196.4	605.0	940.5	1310.7	823.9	312.7	247.6	72.0	12.4	5147.6	0.0069
达州	3.0	11.1	41.8	192.2	713.6	883.3	1603.4	941.0	999.5	318.7	72.6	11.0	5827.2	0.0071
达川区	3.2	10.8	41.8	194.8	696.8	804.3	1632.5	943.4	907.7	322.4	73.4	13.5	5781.2	0.0068

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
宣化县	3.7	14.8	45.2	100.1	667.0	930.6	1644.5	925.8	1006.7	370.1	70.6	9.9	5379.0	0.0065
开江县	4.6	10.5	52.7	221.7	742.6	975.1	1593.6	942.1	1000.3	341.5	51.1	14.3	5385.2	0.0070
大竹县	3.3	3.0	41.9	303.8	671.4	360.2	1457.0	690.1	912.2	294.0	77.0	14.8	5355.2	0.0066
渠县	2.9	8.0	38.0	194.0	636.1	895.0	1550.6	688.5	944.9	295.1	70.3	12.8	5185.8	0.0070
万源市	2.2	1.0	39.5	170.9	578.5	314.7	1570.7	911.8	871.0	365.0	56.4	4.4	5016.1	0.0059
雅安	0.8	3.0	24.1	92.6	551.6	560.1	1378.5	1787.1	809.8	122.5	32.9	1.6	5436.0	0.0063
名山区	0.7	3.0	24.2	93.6	538.9	584.5	1404.1	1782.0	806.7	112.5	31.0	1.5	5458.7	0.0068
荣经县	0.7	2.0	24.3	84.8	341.3	486.6	1214.8	1549.2	755.1	103.2	27.5	0.7	4532.1	0.0064
汉源县	0.0	3.1	14.5	87.0	337.5	391.5	1183.5	1407.4	473.1	95.3	24.3	0.3	4634.9	0.0053
石棉县	1.0	3.0	14.0	80.5	167.2	352.5	1112.2	1240.3	604.9	85.1	20.0	0.5	3721.9	0.0051
大凉山	0.7	2.8	13.9	85.4	244.3	315.3	1186.5	1439.3	676.7	106.7	25.4	0.9	4789.5	0.0060
芦山县	0.6	2.7	13.2	86.7	423.0	523.4	1399.2	1579.3	734.9	107.8	25.7	1.1	4822.7	0.0056
宝兴县	0.5	2.0	13.0	86.5	310.6	477.6	1388.2	1492.2	726.7	95.0	20.3	0.8	4101.3	0.0048
巴中	1.7	6.8	20.0	100.5	512.1	776.3	1619.5	1665.8	313.7	275.9	38.2	6.3	5451.0	0.0071
通江县	1.5	7.0	18.8	106.9	535.2	771.4	1355.7	1543.2	383.7	21.4	31.4	4.4	5130.7	0.0061
南江县	1.3	6.0	19.1	140.0	503.2	636.4	1531.2	1594.2	362.3	17.1	43.8	3.2	4826.3	0.0056
平昌县	2.0	7.1	36.0	174.5	604.0	845.0	1824.1	1449.7	315.3	37.2	61.7	8.8	5026.6	0.0071
资阳	1.1	1.9	10.1	121.0	323.1	618.2	1880.5	1474.9	690.5	26.3	25.3	1.8	5248.5	0.0070
安岳县	1.8	1.9	21.5	153.7	374.3	740.5	1492.0	1773.8	780.2	113.0	36.6	3.5	5070.6	0.0070
乐至县	1.5	2.9	20.5	126.1	337.1	700.2	1505.9	1390.0	674.7	101.3	28.3	2.5	4329.2	0.0071
阿坝藏族羌族自治州马尔康市	0.1	0.1	1.8	20.0	100.0	220.0	450.8	576.8	300.0	55.1	3.0	0.1	1325.0	0.0049
汶川	0.8	2.0	13.3	50.6	210.0	320.8	1710.0	221.8	363.0	82.3	16.1	0.7	3832.8	0.0044
理县	0.4	1.4	9.1	63.0	174.4	301.2	810.0	321.8	483.4	72.1	10.2	0.4	2871.7	0.0054
茂县	0.4	1.0	8.0	67.0	150.2	230.9	830.4	465.4	389.1	71.3	9.7	0.4	2326.2	0.0048
松潘县	0.2	0.6	6.2	17.0	130.8	201.3	610.7	333.7	411.8	95.9	4.7	0.0	2022.5	0.0057
九寨沟县	0.1	0.4	3.9	38.7	118.5	154.8	522.4	498.1	719.8	47.7	3.1	0.0	1645.1	0.0040
金川县	0.3	1.5	7.0	37.0	113.5	245.8	465.0	820.0	354.0	63.8	4.8	0.2	1702.4	0.0049
小金县	0.5	2.0	10.8	68.6	156.2	292.3	810.0	324.2	472.1	75.9	11.2	0.2	3889.7	0.0057
岷水县	0.8	0.6	3.2	50.1	150.0	255.0	642.5	591.0	603.3	74.2	6.3	0.9	2173.3	0.0050
壤塘县	0.1	0.6	1.1	19.4	127.4	221.9	315.0	311.8	243.8	43.4	1.1	0.3	1189.0	0.0053
阿坝县	0.1	0.3	3.3	18.7	207.3	204.9	313.7	234.4	240.8	50.0	1.1	0.0	1285.3	0.0055
若尔盖县	0.1	0.1	3.2	20.8	131.8	158.3	339.1	237.2	226.1	46.6	1.1	0.0	1208.4	0.0047
红原县	0.1	0.3	4.4	29.3	141.0	220.4	401.0	321.8	305.3	62.3	2.1	0.0	1513.2	0.0049
甘孜藏族自治州康定市	0.6	2.3	10.5	55.0	157.9	296.8	820.8	307.3	477.0	84.4	12.9	0.3	2942.8	0.0046
泸定县	0.7	2.8	12.8	76.5	177.9	392.7	580.4	1159.8	578.1	94.0	18.0	0.2	2195.0	0.0049
丹巴县	0.4	1.9	8.7	30.0	122.9	282.5	826.7	620.2	396.1	71.3	8.4	0.3	2240.3	0.0058
九龙县	0.9	2.0	13.3	35.1	718.7	443.5	879.2	818.6	474.0	86.8	13.2	0.5	2931.6	0.0057

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月降水雨能始力因子及土壤侵蚀因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K <sub>1</sub>
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
鄂川县	0.3	1.9	6.8	33.3	108.4	342.9	727.7	105.9	318.9	58.1	5.8	0.7	1803.3	0.0045
通平县	0.3	1.5	6.2	35.4	95.6	275.9	472.1	492.2	315.5	57.3	4.5	0.8	1700.8	0.0038
加东县	0.1	0.9	3.4	20.5	71.4	226.0	327.2	519.0	213.5	41.2	1.3	0.1	1158.8	0.0053
什攻县	0.0	0.0	2.6	12.3	55.3	207.7	390.4	203.0	107.8	33.0	0.6	0.2	66.8	0.0057
新定县	0.7	0.0	4.1	18.3	60.5	227.9	344.8	225.0	253.8	62.0	1.1	0.3	115.3	0.0060
德裕县	0.5	0.4	1.8	7.0	43.1	129.3	255.4	184.8	182.1	24.7	0.5	0.1	480.2	0.0059
白玉县	0.0	0.0	2.3	10.8	50.1	190.1	318.1	337.3	147.2	35.8	0.0	0.2	1231.7	0.0058
石渠县	0.1	0.0	1.2	4.1	22.9	117.2	159.5	156.8	105.0	14.8	0.3	0.7	623.5	0.0062
色达县	0.0	0.0	2.9	13.5	53.7	201.1	231.7	201.3	207.2	20.4	0.6	0.3	1008.6	0.0058
理塘县	0.2	1.3	5.3	19.7	60.7	252.8	402.4	292.0	250.0	33.3	1.9	0.5	1308.5	0.0063
仁塘县	4.8	2.3	10.2	27.6	37.1	152.1	260.8	277.3	197.8	20.2	3.8	0.0	1112.1	0.0058
多塘县	10.1	21.3	51.5	84.8	24.0	130.5	413.7	334.1	216.7	23.9	8.1	0.0	1327.3	0.0055
神城县	2.2	15.4	40.3	66.0	40.1	107.5	489.1	392.8	232.8	43.3	8.5	0.0	1544.1	0.0059
得荣县	12.3	23.0	47.0	89.1	35.8	20.6	122.0	354.0	208.2	58.1	4.3	0.3	1607.0	0.0051
凉山彝族自治州西昌市	2.0	2.0	7.2	31.0	65.6	384.2	366.7	242.1	547.5	137.3	18.8	1.2	3211.5	0.0045
木里藏族自治县	2.0	7.0	13.2	33.5	83.7	326.2	698.6	244.1	363.7	24.0	10.7	0.8	2175.7	0.0043
盐源县	2.6	4.2	11.4	30.1	110.7	431.4	968.5	730.1	550.6	113.0	15.4	1.3	2956.2	0.0040
德昌县	2.9	2.5	7.6	30.7	167.2	619.6	1040.4	752.1	576.7	150.8	32.0	0.2	3406.4	0.0045
会理县	3.2	3.0	8.1	24.7	137.5	701.3	928.6	802.4	637.1	179.0	33.0	0.1	3548.2	0.0029
会东县	5.3	4.0	8.0	26.3	175.2	669.8	1015.7	759.2	648.1	135.2	35.8	1.2	2423.0	0.0051
宁南县	3.1	2.2	7.2	33.8	173.4	849.0	1031.5	752.2	668.3	150.5	25.8	3.5	2302.2	0.0063
盐源县	2.8	3.2	7.7	33.1	181.1	822.3	1019.2	758.8	645.9	143.0	22.3	3.3	3343.0	0.0061
布拖县	2.8	2.1	6.6	34.7	180.3	881.9	973.2	750.5	610.6	130.0	22.6	2.5	3171.7	0.0045
金阳县	2.6	2.2	4.0	43.0	179.1	621.0	1025.7	781.2	618.6	112.0	22.1	1.8	3218.0	0.0046
昭觉县	2.0	2.1	4.8	53.7	215.3	693.5	1056.0	870.3	647.5	125.1	21.3	0.2	3478.8	0.0038
喜德县	1.6	2.2	9.8	57.1	213.4	694.6	1095.4	915.3	666.1	128.3	14.8	3.1	3581.6	0.0082
冕宁县	2.3	2.4	10.0	61.1	135.6	570.1	1017.7	948.9	648.7	103.8	17.6	2.0	3113.4	0.0045
越西县	1.1	2.4	10.2	80.1	251.3	940.4	1163.4	1228.4	632.8	111.3	23.4	2.3	4081.5	0.0066
甘洛县	1.1	3.3	14.5	35.7	246.4	823.8	1255.0	1401.3	658.8	100.3	25.1	1.1	4222.7	0.0049
美姑县	1.2	2.9	13.5	82.0	254.1	544.0	1216.1	244.9	633.0	108.2	24.0	1.2	4186.7	0.0050
马边县	0.7	3.4	15.7	90.3	232.0	542.7	1217.5	1185.7	823.5	89.0	26.8	1.0	4032.8	0.0060
贡觉县	9.9	13.5	21.5	131.2	281.0	951.7	1130.3	200.5	351.2	253.7	82.0	15.2	4542.3	0.0048
越嶲县	9.9	14.1	41.4	75.5	374.7	1101.7	209.7	720.1	408.8	250.5	83.1	15.9	4945.5	0.0071
川康县	9.2	13.3	42.8	133.9	683.7	396.3	1090.7	607.7	571.1	241.5	87.2	2.5	4625.1	0.0044
息烽县	8.2	2.0	30.2	184.0	602.0	354.0	101.0	678.1	385.4	236.7	75.8	11.1	4220.1	0.0043
修文县	8.7	12.2	39.1	180.0	664.2	388.1	1124.0	692.2	387.6	232.7	76.6	12.1	3325.5	0.0040
开福市	3.8	12.0	39.4	173.7	729.3	1302.5	1150.3	766.2	404.0	230.2	72.6	12.4	3572.1	0.0048
六盘水	2.8	3.2	20.2	97.6	335.1	893.1	1072.9	736.9	452.0	168.3	43.5	4.7	3902.6	0.0041



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月降水雨能因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	K												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
六安特区	8.0	10.1	25.3	115.5	682.3	1343.1	1148.8	775.4	467.9	242.3	60.4	13.1	4395.3	0.0042
太和县	8.4	8.9	22.0	102.6	479.0	1103.5	1004.5	719.5	464.4	262.4	52.3	7.3	4294.0	0.0040
颍上	9.2	10.4	21.9	87.2	524.4	1459.3	1092.1	807.7	609.4	267.3	65.3	11.4	4864.1	0.0039
颍东	7.0	8.8	37.1	183.8	464.3	907.5	1084.0	864.8	403.5	249.2	78.3	9.4	4185.4	0.0049
濉溪县	7.0	9.8	28.5	187.5	522.0	932.5	1031.3	874.5	430.2	239.9	78.2	9.6	4198.1	0.0035
固镇县	5.5	7.8	38.3	187.5	325.1	757.7	1037.3	639.2	475.4	320.8	77.2	8.1	4112.2	0.0030
颍州区	7.0	10.0	44.5	235.2	558.7	908.8	1036.4	711.3	456.7	247.6	35.5	9.5	4271.8	0.0046
正安县	7.7	10.0	16.9	215.8	356.1	877.2	1019.1	753.0	405.1	253.5	46.5	12.3	4433.3	0.0036
道真仡佬族苗族自治县	7.7	11.1	48.0	213.8	733.7	841.5	1040.1	873.3	315.2	261.7	98.6	18.1	4584.8	0.0030
贵州独山苗族自治县	10.5	13.7	54.1	241.3	783.2	830.5	1050.2	779.0	508.3	276.8	102.7	75.0	4750.2	0.0048
凤冈县	10.9	15.4	57.2	230.8	720.4	1128.3	1030.0	716.0	422.4	266.1	104.1	4.8	4722.4	0.0030
桐梓县	10.8	15.5	52.8	223.0	629.7	1152.0	1023.7	691.5	402.3	281.7	98.6	2.1	4591.0	0.0047
余庆县	11.8	15.5	53.5	223.4	716.5	1143.5	1040.9	667.3	368.6	234.2	108.7	14.9	4645.3	0.0043
习水县	4.5	6.3	32.2	167.0	501.5	814.7	1142.9	720.0	432.6	188.7	66.5	3.5	4103.5	0.0049
赤水市	3.3	5.7	42.4	142.7	521.7	815.3	1233.4	803.8	545.5	131.5	53.4	3.2	4249.9	0.0051
仁怀市	5.4	8.6	30.8	165.4	455.4	780.3	1150.3	694.4	448.7	185.9	65.5	3.5	3591.4	0.0049
安顺	9.5	14.2	37.2	157.7	607.1	1133.8	1051.3	605.8	453.8	238.9	72.9	18.3	4921.6	0.0049
平坝区	8.7	13.8	38.5	166.5	547.1	1311.1	1207.2	759.8	427.2	247.9	74.4	14.0	4047.0	0.0048
普定县	3.8	12.8	31.0	139.4	794.3	1364.5	1130.2	785.1	400.0	240.5	84.2	12.2	4002.0	0.0051
镇宁布依族苗族自治县	11.8	14.5	35.4	144.6	394.0	1096.7	1277.4	863.9	485.3	273.0	74.3	14.2	3682.2	0.0043
望谟布依族苗族自治县	11.3	14.0	33.4	133.1	737.8	1335.2	1218.4	852.5	497.8	281.7	71.1	13.2	3494.4	0.0050
紫云苗族布依族自治县	13.3	17.7	45.2	173.3	363.4	1397.7	1343.0	897.2	474.5	273.8	33.2	14.1	3911.8	0.0045
织仁	33.9	33.5	112.4	412.3	950.8	1149.3	1116.5	727.3	365.9	283.5	153.7	22.6	5352.5	0.0047
石阡县	26.5	41.0	31.7	335.2	897.3	1038.4	1115.6	737.5	337.2	378.3	139.9	21.2	5131.2	0.0036
玉屏侗族自治县	31.2	53.7	113.0	468.2	963.2	1013.8	1030.0	794.6	374.5	266.6	153.3	23.2	5115.3	0.0036
石阡县	15.0	23.3	48.3	222.3	793.9	1085.0	1079.8	696.1	366.7	255.3	121.8	18.2	3820.0	0.0048
息烽县	15.5	23.0	70.1	231.0	843.0	1035.4	1074.3	721.9	401.0	271.3	117.3	13.8	3835.4	0.0045
印江土家族苗族自治县	17.2	20.1	73.0	297.7	814.8	1095.8	1090.2	743.8	413.7	283.6	127.5	21.2	5128.7	0.0046
德江县	14.4	20.5	65.4	269.9	555.3	1050.4	1064.7	750.0	443.8	273.3	113.3	18.0	4846.4	0.0045
沿河土家族自治县	5.8	22.4	68.2	281.2	577.6	1022.3	1198.3	502.8	406.0	291.8	146.7	19.3	4126.0	0.0043
松桃苗族自治县	25.2	42.9	97.8	381.9	370.9	1178.9	1171.0	794.8	436.6	301.2	242.1	23.7	4666.1	0.0047
万山区	24.7	34.3	114.3	414.2	1003.2	1129.7	1026.3	719.5	352.7	273.5	157.8	24.4	5392.0	0.0047

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (mm)

行政区划	R													R
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
黔东南布依族苗族自治州 兴义市	45.6	14.7	35.9	105.7	515.6	1357.2	1115.7	805.7	524.5	286.0	85.5	13.0	4888.2	0.0048
兴仁县	22.0	12.6	24.8	122.5	684.4	1523.0	1229.9	859.3	520.0	312.4	76.4	16.1	3397.4	0.0047
普安县	10.8	10.5	24.5	103.1	600.5	1477.1	1135.2	803.1	506.5	287.2	67.5	13.5	5045.3	0.0043
晴隆县	8.4	10.4	24.0	111.2	663.8	1487.5	1164.8	806.0	496.3	283.4	66.2	15.4	5132.7	0.0049
大方县	13.4	10.1	38.5	148.7	863.1	1665.0	1296.2	896.4	517.1	303.0	21.1	15.5	6898.3	0.0048
织金县	16.7	20.6	52.1	151.2	997.5	1783.0	1171.7	1015.3	523.6	294.8	21.7	15.1	6363.0	0.0049
册亨县	18.2	20.2	49.8	164.6	855.4	1678.5	1354.1	1059.9	562.7	271.6	23.9	17.8	6155.6	0.0051
安定县	15.5	16.2	39.8	126.2	714.2	1511.6	1266.0	902.7	531.1	285.8	25.9	17.7	5636.2	0.0049
毕节	4.6	5.6	22.0	121.2	601.1	1400.1	1158.2	714.3	451.4	249.5	42.1	2.9	3601.3	0.0045
大方县	5.7	6.7	25.3	125.6	613.8	1483.5	1145.6	822.9	492.1	299.7	27.7	4.5	3868.3	0.0041
黔西县	7.1	9.1	32.4	150.6	637.8	1422.9	1126.4	823.7	491.1	292.4	22.3	7.4	4095.0	0.0045
金沙县	6.0	7.9	32.0	131.1	483.8	1294.5	1152.1	823.0	511.1	286.7	24.5	6.8	4015.3	0.0040
织金县	8.3	10.2	31.0	126.7	635.3	1453.4	1147.8	755.0	481.3	287.2	20.0	9.5	4561.5	0.0040
纳雍县	7.5	7.9	29.2	122.2	475.1	1227.7	1102.3	726.6	443.2	282.1	19.6	5.7	4030.1	0.0040
威宁彝族回族苗族自治县	5.0	5.7	13.7	67.0	107.6	549.4	1044.5	732.5	452.6	275.1	15.1	1.0	3258.8	0.0042
赫章县	5.8	5.1	15.0	64.0	267.1	583.9	1105.7	751.2	423.1	212.4	21.0	1.5	3417.8	0.0043
黔东南苗族侗族自治州凯里市	18.7	26.2	49.1	268.0	895.1	1208.5	1128.7	868.3	542.6	276.1	122.5	17.5	5026.4	0.0051
武平县	14.9	21.3	38.2	236.3	801.3	1123.8	1075.1	802.7	486.4	284.5	115.2	16.7	4743.1	0.0049
施秉县	19.5	25.7	78.2	302.7	790.5	1054.1	1039.2	805.1	471.1	284.3	125.2	15.0	4938.0	0.0052
三穗县	33.6	55.0	106.7	385.0	829.2	914.2	1116.7	825.0	322.4	252.4	151.8	22.5	4028.4	0.0047
镇远县	24.2	38.0	84.8	287.5	791.0	1040.1	1155.8	893.6	331.2	286.3	156.8	20.3	4751.3	0.0049
岑巩县	28.4	44.4	95.4	309.3	631.7	866.7	1198.0	701.0	347.7	255.8	142.5	21.2	4050.7	0.0051
大仁县	42.0	63.4	133.1	457.2	1020.5	1088.6	1181.7	732.2	327.0	246.7	171.3	28.7	5525.1	0.0042
锦屏县	43.2	76.4	143.0	474.1	1051.2	1317.1	1239.8	750.3	329.0	270.7	179.3	30.5	3065.9	0.0040
剑河县	35.1	57.4	113.4	404.0	557.1	1056.3	1105.2	721.8	328.8	264.9	151.9	25.1	5302.1	0.0045
台江县	26.8	39.3	91.6	351.1	591.2	1175.3	1194.6	602.0	318.7	269.1	140.9	20.3	4204.7	0.0045
黎平县	48.1	78.5	151.0	450.5	1259.8	1847.6	1203.7	532.1	336.7	277.9	183.7	35.8	6825.9	0.0044
榕江县	37.6	56.3	115.9	386.3	1058.7	1724.0	1265.5	812.2	343.7	281.4	156.0	29.5	6501.7	0.0042
从江县	47.5	70.7	144.7	432.5	1387.9	2185.0	1456.8	929.1	356.1	280.8	176.7	35.9	7606.5	0.0059
望江县	25.9	42.1	95.0	336.4	1004.6	1374.4	1225.1	752.1	375.5	270.6	110.1	22.2	5671.0	0.0054
麻江县	12.1	18.7	53.6	221.0	916.5	1207.0	1108.6	713.2	357.8	280.2	199.2	17.5	5035.0	0.0043
丹寨县	26.2	37.4	86.1	301.8	1034.5	1376.0	1268.1	754.3	351.0	286.5	131.6	21.2	5718.7	0.0043
黔东南苗族侗族自治州都匀市	16.9	21.5	59.0	222.2	993.9	1276.5	1256.2	815.4	381.9	285.5	106.0	13.5	5456.5	0.0047
福泉市	11.3	16.1	48.8	212.9	827.2	1128.6	1109.0	671.5	305.9	271.7	193.3	19.2	4773.9	0.0045

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量位势因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
嘉源县	34.3	47.5	105.5	335.2	1215.5	1577.5	1553.2	1029.7	672.8	289.6	144.2	29.9	7057.3	0.0041
景东县	12.6	17.5	51.4	208.3	898.4	1140.8	1182.3	741.1	374.1	275.4	98.3	10.3	5016.8	0.0050
景东县	10.7	17.3	48.1	215.0	750.4	1085.4	1080.8	869.5	366.3	265.1	98.0	14.4	4583.0	0.0048
独山県	26.7	32.2	87.3	238.9	1093.2	1544.4	1484.2	866.1	414.5	298.0	127.0	22.5	6390.8	0.0045
平远县	16.7	25.4	50.4	115.8	1067.7	1407.2	1336.1	888.6	675.0	283.1	103.8	17.0	5771.0	0.0046
罗甸县	17.4	28.9	58.8	204.5	977.3	1509.0	1369.2	564.1	470.8	274.2	59.0	14.4	6102.9	0.0047
长顺县	12.4	16.5	43.9	176.8	942.9	1407.8	1321.5	847.5	547.0	267.4	83.8	14.5	5581.4	0.0048
龙里县	10.3	13.2	45.7	131.3	861.3	1072.1	1148.6	734.8	574.8	268.0	81.2	16.3	4810.1	0.0051
惠水县	12.7	18.5	50.2	145.4	958.2	1302.1	1319.5	851.0	578.3	271.0	90.5	15.0	5512.7	0.0040
三都水族自治县	31.3	44.6	59.7	346.0	1111.1	1311.1	1439.9	604.1	378.7	203.0	139.7	25.9	6429.3	0.0046
独山	12.1	11.0	15.0	31.3	164.6	350.0	331.2	794.3	164.7	178.2	87.3	14.2	3462.9	0.0040
东川区	8.4	7.0	16.0	32.8	155.5	617.1	507.0	784.7	500.0	163.0	20.1	5.9	3374.7	0.0054
屏边区	15.4	19.4	37.0	52.0	232.3	674.8	801.0	771.0	363.8	175.0	45.8	16.2	3381.0	0.0038
普宁县	18.8	15.3	23.0	42.5	265.0	653.0	769.0	662.0	313.0	172.0	48.9	20.3	3368.8	0.0044
富源县	11.3	9.7	22.8	33.9	200.4	600.4	615.9	725.9	497.9	75.3	33.8	17.0	3464.9	0.0046
宣良县	16.7	15.0	21.2	45.8	256.3	617.3	835.2	771.7	497.7	167.4	32.4	15.1	3320.5	0.0046
石林彝族自治县	18.0	17.0	36.9	71.1	253.8	625.6	855.4	804.0	416.0	141.5	36.9	16.3	3421.2	0.0046
高明县	11.7	9.8	21.7	31.4	194.2	607.2	616.1	739.1	462.7	151.4	36.8	12.3	3520.3	0.0045
禄劝彝族苗族自治县	9.2	7.0	10.3	27.1	150.7	631.3	952.9	825.0	490.0	177.7	51.9	7.2	3415.1	0.0051
寻甸回族彝族自治县	11.1	8.0	14.2	24.7	166.0	600.0	617.7	812.2	578.8	184.0	56.5	10.2	3489.6	0.0045
安宁市	14.1	12.3	16.0	31.6	269.1	637.7	741.0	766.9	448.4	175.5	37.5	16.8	3360.5	0.0048
曲恒	14.8	10.7	15.1	26.9	313.5	937.3	972.0	737.6	447.6	233.9	76.9	15.7	3977.1	0.0048
马龙县	43.1	9.7	16.8	31.0	259.2	570.3	701.4	791.9	501.9	204.7	76.6	14.0	3639.9	0.0047
陆良县	16.4	12.3	24.4	62.0	233.5	621.1	830.8	789.0	669.9	269.3	36.7	16.3	3659.1	0.0047
师宗县	18.7	15.9	32.8	61.9	310.4	902.0	974.4	874.1	660.0	229.7	98.1	19.4	4068.9	0.0052
罗平县	16.4	12.7	28.0	62.0	351.8	1125.8	999.7	660.2	506.8	258.6	65.5	15.1	4380.3	0.0040
富源县	13.2	11.7	25.4	77.3	437.1	1318.8	1051.2	808.7	503.6	264.0	73.2	14.2	4616.4	0.0053
会泽县	7.4	6.2	10.7	37.5	189.2	578.5	985.7	741.9	504.1	142.7	43.2	8.0	3245.1	0.0052
沾益区	12.8	9.0	15.4	46.9	283.1	957.9	1000.0	780.1	513.3	215.3	68.0	11.4	3918.8	0.0047
宣威市	9.1	8.2	16.1	62.2	310.9	913.2	1043.9	757.5	501.2	183.7	51.6	6.7	3862.4	0.0044
玉溪市	23.5	17.8	20.3	78.5	245.5	611.6	858.7	874.8	492.3	171.9	123.5	24.5	3525.6	0.0047
红川区	19.2	16.1	28.0	78.8	241.2	635.1	789.9	806.8	438.4	164.5	113.4	22.1	3307.9	0.0043
澄江县	15.0	14.2	25.0	66.3	262.8	614.8	784.5	773.0	420.2	170.2	102.0	15.1	3275.9	0.0038
通海县	22.9	18.9	35.4	81.8	238.2	533.4	905.3	816.7	486.2	173.9	132.0	28.0	3613.2	0.0044
华宁县	20.3	15.7	30.1	64.4	238.2	555.3	833.7	828.9	454.9	167.3	117.6	21.7	3359.3	0.0046
易门县	15.3	17.8	18.3	46.1	248.4	605.6	801.7	816.4	458.2	181.8	106.4	15.7	3391.3	0.0046
峨山彝族自治县	23.7	18.8	39.6	77.9	238.8	614.5	949.8	957.1	616.7	180.1	136.8	25.3	3753.2	0.0052

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨位势力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												R	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
新平彝族傣族自治县	23.4	15.4	33.7	68.1	248.0	679.0	864.3	1071.7	751.9	232.0	155.9	35.3	4033.0	0.0555
元江哈尼族彝族傣族自治县	25.8	20.5	46.5	90.8	236.3	739.7	1073.8	1103.2	905.3	294.3	177.6	43.4	6447.3	0.0051
保山	20.3	42.8	64.0	83.3	279.5	351.7	755.4	882.7	543.6	421.0	159.8	31.3	3823.2	0.0046
景东	19.6	33.2	42.3	67.2	250.4	722.5	858.1	978.8	600.7	415.0	138.3	27.2	4197.5	0.0047
景洪市	25.8	52.8	68.4	122.3	383.9	870.1	783.7	873.3	558.0	443.8	119.4	23.7	4300.7	0.0044
龙陵县	20.2	34.2	44.0	60.1	32.2	921.2	303.9	1005.2	846.2	423.5	242.0	31.5	4458.3	0.0045
马关县	18.8	11.9	39.2	59.6	216.6	675.7	936.8	958.3	490.5	387.0	129.1	24.5	3969.8	0.0052
西畴	4.2	30.6	19.8	51.4	143.2	435.4	1043.1	713.8	486.2	99.2	26.3	34.4	3059.7	0.0051
西畴县	4.4	3.5	6.5	20.9	45.8	267.0	329.3	716.4	403.1	112.7	24.9	0.3	3018.4	0.0057
巧家县	4.3	5.4	6.1	34.2	65.7	344.7	1002.4	723.8	514.4	131.5	29.0	1.8	3539.8	0.0055
澜沧县	1.9	2.9	13.3	100.6	274.8	588.3	1533.8	1048.8	598.1	82.9	32.7	1.1	4072.3	0.0052
大关县	2.4	3.5	10.3	83.4	189.8	312.7	1223.3	982.7	549.2	53.3	20.1	0.6	3840.1	0.0050
永善县	2.3	2.0	13.6	77.3	189.2	311.1	1180.0	378.0	654.9	40.4	20.1	0.9	3322.7	0.0053
澜沧县	1.2	4.4	20.7	106.1	312.3	637.0	1357.0	1221.1	377.3	85.3	32.1	1.4	4438.3	0.0061
澜沧县	3.8	4.6	19.5	102.3	235.3	577.8	1152.4	727.3	451.1	96.2	38.3	1.4	3470.6	0.0060
澜沧县	3.4	3.3	16.1	50.3	217.7	506.2	1118.3	714.3	478.3	86.0	38.0	0.5	3278.2	0.0058
澜沧县	3.0	4.1	20.8	03.8	385.0	679.1	1478.2	754.6	483.5	95.6	31.8	2.3	3748.4	0.0069
永富县	1.3	4.4	21.2	109.0	331.3	567.1	1412.1	1227.6	687.6	85.3	34.2	1.3	4588.0	0.0059
澜沧县	5.6	35.2	71.2	83.0	178.1	323.4	736.3	773.3	496.6	172.8	60.6	1.1	3137.1	0.0061
澜沧县	18.1	40.1	84.3	110.5	114.3	387.8	680.1	860.7	423.1	165.1	31.3	0.3	2748.6	0.0068
澜沧县	9.1	20.5	38.9	40.8	176.1	533.9	630.0	837.8	366.6	206.9	37.2	8.7	3215.6	0.0063
澜沧县	6.4	10.4	19.1	26.2	125.0	632.9	584.7	872.3	321.8	178.1	28.6	3.0	3320.1	0.0058
澜沧县	6.3	18.9	36.2	45.2	100.1	446.8	860.7	705.6	430.4	128.3	23.3	1.0	2904.1	0.0064
澜沧县	23.0	21.0	38.8	36.2	421.4	1064.4	1263.1	1200.4	733.0	387.2	235.6	41.1	5643.8	0.0053
澜沧县	23.9	21.2	38.5	38.8	448.3	1081.3	1227.7	1216.3	695.4	341.7	231.8	46.9	3478.1	0.0058
澜沧县	28.2	20.7	37.0	91.0	386.3	1946.7	1104.9	1131.3	858.9	318.0	151.1	39.8	5138.3	0.0057
澜沧县	21.1	21.8	36.7	53.0	278.7	784.5	900.9	1005.1	574.8	304.0	146.5	23.2	4084.1	0.0060
澜沧县	28.2	23.1	36.8	84.7	258.3	833.8	1146.2	1203.2	388.0	357.1	139.3	31.0	4917.4	0.0053
澜沧县	25.2	21.4	31.3	36.2	250.6	763.8	1035.7	1111.6	628.2	288.0	107.8	26.7	4409.9	0.0065
澜沧县	30.2	23.0	45.0	117.4	653.3	1773.6	1340.4	1353.9	773.8	415.5	216.0	82.0	3833.6	0.0057
澜沧县	28.3	27.0	30.8	100.7	382.3	1008.6	1269.0	1305.6	758.8	435.1	91.8	38.5	5779.7	0.0055

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
澜沧拉祜族自治县	28.5	25.0	33.8	97.0	344.5	866.4	1360.8	1298.7	748.7	428.8	185.4	30.9	3457.2	0.0078
西双版纳傣族自治州	25.3	27.0	35.3	100.7	357.3	1021.0	1230.3	821.3	748.8	441.0	191.7	33.3	3397.2	0.0058
勐海	22.8	23.4	32.6	72.1	192.7	703.5	1018.2	1102.0	637.7	334.5	174.8	23.0	3371.2	0.0055
凤庆县	9.8	31.1	38.2	58.4	98.4	603.3	855.5	975.4	693.1	360.8	136.7	23.2	3943.1	0.0071
云县	30.2	28.0	30.4	62.2	190.6	721.6	886.0	1001.2	589.1	333.7	150.1	21.1	4044.2	0.0065
永德县	21.3	32.1	38.3	64.2	263.4	816.5	930.3	1071.0	344.7	387.4	161.2	28.8	4236.1	0.0068
镇康县	22.1	32.6	41.2	65.1	341.8	556.2	870.2	1094.9	661.2	738.7	165.8	34.4	4735.5	0.0053
双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县	26.5	25.8	32.6	79.4	266.6	850.3	1109.4	1176.9	606.5	383.2	185.7	21.6	4387.4	0.0056
耿马傣族佤族自治县	22.8	29.2	34.6	68.7	307.3	809.2	1005.0	1128.9	676.2	358.4	177.0	34.8	4735.2	0.0046
沧源佤族自治县	26.5	29.3	38.4	60.6	354.6	395.6	1153.8	1235.0	722.4	417.7	185.5	28.3	3255.0	0.0058
楚雄彝族自治州	13.9	10.0	12.3	35.6	218.5	692.9	811.8	837.5	574.5	232.1	103.0	10.2	3572.7	0.0053
双柏县	10.3	17.4	24.7	50.8	332.5	888.0	863.3	933.8	511.4	217.8	155.2	19.2	3694.8	0.0058
牟定县	12.0	11.7	10.0	23.0	160.9	354.4	800.3	809.1	561.2	193.5	76.5	8.6	3327.3	0.0053
南华县	13.3	16.7	16.7	32.6	186.3	693.4	834.0	907.7	356.3	350.5	98.6	15.7	3558.2	0.0058
姚安县	11.4	11.6	14.3	21.3	182.7	600.2	594.3	922.1	523.2	220.8	72.3	13.1	3678.7	0.0067
大姚县	5.7	10.5	14.0	23.4	133.7	520.1	937.8	911.5	595.7	215.8	54.5	10.6	3502.0	0.0065
永仁县	8.1	8.9	11.8	20.6	119.5	354.9	923.4	891.1	593.0	133.6	43.3	7.2	3193.3	0.0063
元谋县	10.7	10.0	10.1	24.0	131.7	500.6	630.1	856.2	360.3	176.7	58.0	6.8	3320.8	0.0054
武定县	10.0	5.7	11.5	26.1	171.8	589.3	628.1	351.5	523.1	171.3	51.7	7.1	3265.0	0.0056
禄丰县	12.1	11.0	13.9	31.2	215.0	390.3	837.2	860.2	510.4	178.3	83.1	0.5	3436.6	0.0053
红河哈尼族彝族自治州	26.5	29.5	32.4	109.1	284.8	520.2	1072.7	1078.0	587.0	272.9	132.3	23.7	4114.0	0.0038
个旧市	28.0	26.5	31.3	105.7	308.7	601.7	1091.1	1063.7	533.4	220.7	160.3	30.5	4281.7	0.0045
开远市	28.4	10.6	33.6	100.1	23.4	431.2	1000.0	964.1	533.7	135.3	117.8	19.3	3639.5	0.0041
屏边苗族自治县	27.9	21.4	25.0	117.2	449.1	234.5	1123.7	1177.9	320.7	257.6	137.2	31.4	4768.0	0.0059
建水县	26.3	13.8	35.8	48.5	232.2	576.1	1028.0	1040.2	533.4	321.6	152.3	29.0	4003.1	0.0043
石屏县	25.5	20.2	37.6	99.0	209.4	842.3	1049.2	1340.2	571.4	211.2	183.0	30.7	3155.2	0.0043
弥勒市	20.3	17.5	32.1	30.4	226.8	345.0	890.8	900.8	476.6	178.0	15.9	19.3	3473.5	0.0044
泸西县	19.4	16.4	31.2	86.3	238.4	793.5	921.4	813.3	458.1	193.5	101.8	19.1	3633.3	0.0042
元阳县	30.3	31.7	45.6	113.4	423.7	507.8	1130.6	1159.3	642.0	274.1	173.7	43.4	3993.0	0.0045
红河县	28.3	21.6	42.3	108.5	305.0	1033.7	1166.0	1182.3	650.7	283.9	135.1	54.3	3171.6	0.0036
金平苗族傣族彝族自治县	39.7	25.0	37.3	125.2	321.3	1088.3	1156.7	1130.4	681.5	255.2	173.4	31.2	5388.1	0.0032
绿春县	31.5	22.6	47.3	122.5	500.5	471.5	1250.2	1238.2	707.4	353.3	209.7	71.5	3093.4	0.0000

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
河口瑶族自治县	28.2	22.9	50.2	131.6	555.8	994.5	1190.3	1210.1	668.7	286.8	162.5	39.3	5343.3	0.0062
文山壮族苗族自治州文山市	24.2	20.1	41.3	112.8	512.4	804.4	1019.7	1039.7	558.2	234.6	135.8	20.7	4122.3	0.0056
砚山县	21.8	18.6	39.2	105.9	235.6	760.5	897.8	803.8	533.8	249.0	124.2	24.1	4110.3	0.0055
西畴县	22.0	21.0	48.3	138.3	358.0	892.5	1085.0	1090.7	580.6	270.5	125.3	25.3	4547.7	0.0059
麻栗坡县	23.6	23.3	33.7	137.7	447.2	1093.1	1085.2	1137.0	812.0	277.3	125.4	28.0	5000.5	0.0056
马关县	26.8	22.0	48.3	132.3	434.3	887.7	1100.2	1152.4	627.4	272.0	146.5	20.0	4500.1	0.0055
丘北县	19.5	18.9	31.3	96.5	248.9	780.8	968.1	813.2	435.2	228.0	111.5	22.5	3650.2	0.0048
广南县	21.0	20.0	48.5	141.7	498.0	1115.9	1181.3	1032.9	582.0	288.4	111.5	26.1	4985.9	0.0055
富宁县	25.3	24.4	62.1	185.7	368.9	795.9	1078.2	1221.9	612.8	312.7	116.8	27.5	5761.3	0.0053
西双版纳傣族自治州景洪市	25.3	25.1	43.3	112.4	312.5	975.0	1155.8	1010.3	344.7	165.0	202.1	44.4	3735.7	0.0059
勐海县	29.1	22.7	39.0	200.8	406.8	858.0	1308.8	1250.7	787.2	425.8	136.8	36.7	5440.5	0.0050
勐腊县	30.0	23.4	44.0	156.1	353.3	1118.7	1285.3	1258.8	787.8	461.9	201.8	60.9	6115.7	0.0061
大理白族自治州大理市	14.3	20.7	30.0	49.8	141.0	250.7	732.5	861.4	758.9	488.0	71.0	28.2	3679.8	0.0050
漾濞彝族自治县	16.5	35.1	37.0	60.8	218.1	549.4	735.9	861.4	765.8	481.0	45.3	25.1	3940.0	0.0063
祥云县	12.0	7.8	35.6	80.7	200.3	485.3	620.3	851.1	639.3	381.4	30.4	20.7	3641.9	0.0050
宾川县	12.3	23.6	25.0	36.1	165.4	389.0	639.3	875.3	665.0	379.0	39.3	21.1	3633.4	0.0057
弥渡县	13.3	21.2	27.0	36.1	198.1	736.8	788.8	880.9	703.3	318.7	95.1	23.2	3690.8	0.0056
南涧彝族自治县	15.6	28.3	26.0	31.2	180.3	320.9	697.4	900.9	667.2	388.0	115.3	21.8	3758.3	0.0059
巍山彝族回族自治县	15.8	27.9	25.0	34.2	202.2	497.7	784.3	886.2	648.0	380.0	98.2	25.1	3751.5	0.0059
永平县	17.8	37.2	31.2	37.7	232.7	465.3	750.3	895.0	553.1	301.5	98.8	21.7	5671.4	0.0080
云龙县	23.3	49.1	35.7	115.0	200.6	513.7	885.2	875.5	580.1	411.8	75.7	16.7	3550.9	0.0064
洱源县	18.3	37.0	31.9	71.1	210.0	430.0	646.1	832.0	635.0	421.0	81.8	20.3	4191.0	0.0052
剑川县	25.3	45.7	32.0	119.8	185.7	508.6	736.2	772.3	538.0	368.8	51.0	14.4	3145.3	0.0057
鹤庆县	12.2	29.9	32.2	53.0	160.3	452.8	763.5	820.8	608.0	351.4	46.1	15.0	4362.3	0.0033
迪庆傣族苗族自治州香格里拉市	27.2	26.9	50.3	72.0	394.5	1046.6	922.3	1028.5	528.3	421.0	115.6	32.9	4816.3	0.0071
禄劝市	22.4	37.9	53.2	76.5	482.9	1115.6	965.3	1074.4	844.0	398.9	151.9	29.8	4047.8	0.0048
寻甸县	19.4	40.2	58.8	76.0	391.0	1086.6	866.3	889.1	691.7	444.9	139.8	34.8	4701.4	0.0049
盈江县	23.1	47.7	76.4	103.8	435.3	1087.3	817.6	940.8	578.1	435.3	126.0	33.8	4721.5	0.0045
陇川县	20.8	40.9	60.0	78.7	448.3	1108.7	910.0	1024.0	613.7	414.4	144.2	31.6	4898.2	0.0057
怒江傣族苗族自治州泸水市	24.5	53.0	96.1	131.4	338.4	836.0	656.2	751.9	461.2	378.9	22.7	20.3	3623.6	0.0064
福贡县	22.3	49.0	94.0	123.5	210.7	361.4	553.8	606.0	375.5	220.8	51.3	20.8	3565.9	0.0070
贡山独龙族怒族自治县	16.3	38.7	83.8	110.7	420.5	588.8	463.3	422.3	264.7	254.0	37.8	40.1	2726.0	0.0068

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
玉树藏族自治州	22.9	30.0	95.9	184.5	222.7	612.7	520.7	630.5	431.8	279.8	52.5	18.5	1122.4	0.0072
迪庆藏族自治州	14.2	32.2	75.8	104.5	61.9	181.9	501.4	508.0	306.3	97.3	20.8	1.7	1977.4	0.0072
香格里拉市	13.4	31.0	71.8	102.0	144.5	201.3	431.5	389.7	329.4	120.8	22.9	9.6	1787.4	0.0057
德钦县	18.5	42.5	86.0	114.0	242.2	355.9	529.8	639.4	324.2	212.3	37.4	22.7	2537.0	0.0071
拉萨	0.2	0.1	1.4	2.0	22.5	118.5	244.5	226.2	116.8	3.7	0.0	0.1	738.9	0.0049
林周县	0.1	0.0	1.1	0.1	27.1	151.4	245.0	221.3	116.0	4.5	0.5	0.2	752.3	0.0048
当雄县	0.1	0.0	0.5	1.2	15.9	71.1	235.7	213.1	107.0	3.8	0.5	0.1	868.5	0.0053
尼木县	0.1	0.0	0.4	1.0	16.9	79.4	235.6	225.8	104.9	2.9	0.3	0.4	871.5	0.0057
曲水县	0.1	0.0	1.1	1.7	21.5	68.4	236.7	233.9	116.1	3.6	0.3	0.3	693.7	0.0058
雅鲁藏布大峡谷	0.2	0.0	0.8	1.5	28.5	89.2	241.1	228.9	115.3	3.4	0.4	0.3	706.2	0.0057
达孜县	0.3	0.2	1.4	2.5	35.3	159.0	314.5	224.2	117.2	4.3	0.7	0.2	786.4	0.0055
墨竹工卡县	0.2	0.1	1.8	2.7	18.9	266.7	256.5	221.4	125.9	7.7	0.5	0.0	526.5	0.0055
日喀则	0.5	0.1	0.2	1.5	14.1	105.5	206.7	225.2	18.0	1.5	0.7	0.1	644.2	0.0159
南木林县	0.1	0.1	0.4	1.2	24.1	126.7	213.4	228.0	107.1	1.7	0.3	0.1	677.6	0.0143
江孜县	0.3	0.3	1.1	1.8	15.9	64.3	210.1	220.9	106.1	3.3	1.3	0.3	601.5	0.0158
桑日县	0.2	0.3	0.1	4.2	10.0	58.5	172.8	192.9	41.9	45.0	0.8	11.5	826.6	0.0149
萨迦县	7.5	5.4	7.4	5.9	18.6	75.9	193.5	210.7	77.2	6.4	3.1	0.0	621.3	0.0157
拉孜县	9.4	5.9	9.2	4.7	19.1	78.2	183.6	226.0	89.8	5.3	3.5	0.0	626.7	0.0159
昂仁县	8.4	5.9	8.4	4.3	11.2	63.5	141.9	173.4	63.6	24.5	5.0	8.3	359.5	0.0156
谢通门县	5.7	3.8	6.0	3.1	18.1	90.9	195.2	220.1	83.7	6.6	1.8	1.5	622.4	0.0154
白朗县	0.0	0.5	1.2	1.6	12.5	75.8	161.5	175.0	101.3	6.0	1.8	0.2	598.7	0.0161
仁布县	0.3	0.3	1.0	1.3	17.0	67.7	224.7	220.7	107.9	2.3	0.8	0.3	610.5	0.0146
康马县	0.5	0.5	1.5	2.1	18.2	58.4	187.2	198.2	79.9	11.5	2.5	0.4	559.6	0.0182
定结县	9.4	8.3	0.2	4.6	14.3	56.5	179.5	200.8	89.4	85.3	5.0	3.4	601.2	0.0181
仲巴县	8.9	7.6	10.7	4.8	16.8	45.4	93.5	193.7	106.7	29.8	5.2	13.7	391.3	0.0158
亚东县	4.2	3.3	3.0	3.0	22.3	49.2	174.1	182.6	67.1	22.6	3.2	1.2	540.5	0.0133
吉隆县	0.7	7.5	0.9	1.2	14.9	83.4	130.5	147.7	90.4	72.7	11.4	35.1	317.5	0.0120
聂拉木县	0.1	7.1	0.8	4.7	12.7	38.1	117.3	169.2	99.6	77.0	12.3	33.7	669.1	0.0158
伊玛县	0.5	7.5	10.8	4.5	14.5	70.3	154.0	141.2	89.5	54.3	8.9	24.3	551.9	0.0184
冈巴县	8.9	0.4	8.8	6.5	13.8	57.9	188.9	201.2	84.8	16.5	4.2	0.5	396.3	0.0181
昌都	0.1	0.4	4.7	18.3	32.6	167.1	228.2	191.1	125.7	23.4	0.2	0.3	789.6	0.0049
江达县	0.0	0.3	2.1	8.5	35.0	178.2	241.4	185.8	142.0	23.8	0.6	0.1	827.8	0.0050
贡觉县	0.0	0.3	2.3	11.0	38.7	148.2	235.2	233.4	166.7	21.7	0.9	0.1	868.5	0.0050
类乌齐县	0.1	0.7	7.7	22.3	35.2	161.5	217.8	178.7	115.3	20.7	1.3	0.0	780.2	0.0050
丁青县	0.2	0.4	6.4	16.1	36.3	173.4	220.3	169.7	118.2	29.2	1.1	0.3	774.2	0.0054
察雅县	0.1	0.6	5.1	20.2	27.7	106.7	268.0	219.8	149.7	22.1	1.3	0.1	321.0	0.0062

表 C.1 全国各县级以上行政单元多年平均逐月和年降雨径流因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
八宿县	6.7	1.8	11.4	31.8	53.5	52.2	262.6	202.2	158.8	15.4	3.1	0.6	827.9	0.0352
左贡县	7.3	14.6	40.4	76.5	64.7	36.2	294.5	210.4	168.8	42.2	3.4	2.9	1064.8	0.0661
芒康县	7.2	14.9	30.5	61.2	20.3	103.1	99.4	277.7	157.3	29.2	6.7	15.3	1037.8	0.0645
澜沧县	0.1	0.6	8.5	26.1	55.0	122.8	237.4	185.0	131.6	49.0	2.0	1.1	825.6	0.0506
边坝县	0.1	0.6	3.9	26.0	71.7	208.2	232.1	182.0	130.1	57.5	1.5	1.1	927.1	0.0343
林芝	0.1	0.7	9.1	23.8	103.0	213.5	263.6	189.9	42.2	22.0	1.6	0.3	993.9	0.0342
上海市崇明区	0.1	0.3	4.8	13.0	60.9	195.5	277.8	238.4	155.5	28.8	0.7	0.0	594.6	0.0051
米林县	0.4	0.0	3.1	24.0	51.3	109.7	263.8	157.2	130.4	34.7	1.4	1.2	489.8	0.0041
墨脱县	1.7	3.1	16.8	37.2	133.3	242.7	253.0	184.1	131.6	63.0	4.4	2.5	1043.7	0.0363
波密县	0.1	0.7	4.2	25.9	131.4	226.0	256.3	187.2	141.8	56.3	2.7	1.1	1040.1	0.0345
察隅县	0.1	2.1	62.2	09.9	226.5	319.3	316.5	276.0	88.9	185.4	18.7	14.8	1690.4	0.0346
朗县	0.3	5.5	5.1	12.7	35.8	103.0	262.0	196.5	114.4	24.8	1.1	0.1	735.4	0.0349
山南	0.5	0.4	2.1	3.2	24.1	116.4	237.7	226.8	102.5	0.4	0.7	0.1	705.0	0.0356
扎囊县	0.5	0.4	1.9	2.4	32.3	139.3	234.1	209.0	104.2	6.2	0.8	0.1	781.6	0.0353
贡嘎县	0.4	0.3	1.7	2.3	26.7	73.2	235.3	213.6	105.7	5.5	0.3	0.1	469.5	0.0358
泽当县	0.5	0.4	2.7	3.7	28.5	172.1	237.0	210.4	113.2	10.8	3.5	0.0	733.8	0.0355
琼结县	0.5	0.3	1.9	2.4	24.7	132.5	225.4	197.6	34.8	19.5	0.8	0.1	718.5	0.0355
白松县	0.5	0.5	2.3	5.4	16.1	93.1	245.0	197.8	95.5	15.4	0.9	0.2	673.3	0.0358
雅美县	0.5	0.4	2.1	2.6	24.2	116.0	208.3	160.0	81.8	16.3	1.0	0.8	634.6	0.0357
洛扎县	0.6	0.7	2.5	3.0	19.3	70.0	158.3	120.5	70.6	21.7	2.3	1.1	552.3	0.0358
加查县	0.5	0.5	3.3	3.2	31.1	114.6	249.7	207.0	118.0	16.5	0.7	0.0	570.1	0.0363
隆子县	0.5	0.6	5.0	12.4	28.5	73.1	243.9	184.2	58.7	20.0	1.0	0.0	648.7	0.0346
措那县	0.5	0.7	5.1	11.7	31.6	62.5	224.3	170.7	85.0	10.4	2.5	1.7	647.6	0.0364
敏齐县	0.5	0.5	1.7	2.4	19.4	74.3	214.3	158.8	89.7	10.4	1.1	0.3	614.2	0.0350
那曲县	0.1	0.0	1.2	3.0	18.2	106.9	235.3	199.3	126.4	9.3	0.5	0.0	631.6	0.0128
嘉黎县	0.1	0.2	3.8	10.1	31.7	173.8	370.7	269.2	173.1	20.0	0.7	0.0	870.6	0.0145
比如县	0.2	0.3	4.6	13.3	35.0	238.3	266.2	185.1	121.6	24.5	0.7	0.0	856.4	0.0143
聂荣县	0.2	0.0	0.3	2.8	12.2	114.4	195.0	162.9	86.4	12.2	0.2	0.0	590.3	0.0137
安多县	0.1	0.0	0.2	1.4	4.7	47.4	148.5	154.4	53.9	4.1	0.2	0.0	391.2	0.0160
申扎县	0.1	0.0	0.2	0.9	10.2	54.2	190.1	200.8	73.2	1.4	0.2	0.0	533.9	0.0148
索县	0.1	0.5	7.2	31.7	35.0	245.9	250.7	172.3	194.2	23.2	0.9	0.0	558.3	0.0139
班戈县	0.1	0.0	0.2	1.0	3.1	61.0	205.7	95.5	65.3	2.4	0.3	0.0	481.5	0.0122
白青县	0.2	0.1	2.1	7.5	23.3	153.4	205.5	160.7	102.2	19.1	0.4	0.0	706.5	0.0143
加玛县	2.1	1.5	3.1	1.5	4.3	28.5	116.0	115.7	40.9	3.4	0.5	0.2	415.3	0.0168
察湖县	2.1	1.5	2.1	1.8	5.3	28.8	114.6	115.7	46.9	3.4	0.8	0.2	315.3	0.0168
明且地区噶尔县	0.6	7.2	10.3	3.3	2.5	6.7	41.3	41.3	21.7	4.8	1.6	1.0	159.5	0.0172
普兰县	0.5	7.4	10.3	3.4	24.0	23.0	66.6	87.1	30.5	15.8	3.7	5.3	276.8	0.0126
札达县	0.4	7.4	10.1	5.8	11.7	5.9	41.4	41.4	23.7	7.0	2.1	5.8	172.3	0.0168
日土县	1.0	1.5	3.1	3.3	5.4	3.3	23.7	22.3	9.5	1.2	0.3	0.0	50.6	0.0160



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月耕种时有效因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政单元	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
华吉县	9.6	7.3	10.2	5.4	0.2	17.1	55.9	38.0	28.2	7.1	0.9	1.8	212.6	0.0189
武川县	1.7	2.9	5.1	3.2	5.5	31.3	54.7	56.7	21.2	2.5	0.5	2.0	176.6	0.0170
渭源县	3.9	7.5	10.7	4.7	0.4	50.0	156.1	126.0	61.8	25.0	5.4	5.9	433.7	0.0157
西安	0.5	3.5	33.3	72.0	105.0	235.0	650.3	836.7	360.0	145.0	25.2	5.4	2329.9	0.0120
固原区	0.3	3.2	23.8	15.3	0.8	237.5	572.5	568.9	322.1	136.3	35.0	0.7	2138.1	0.0178
临潼区	0.3	3.5	23.3	73.1	187.2	259.2	607.4	367.3	341.8	186.3	16.0	0.0	2252.2	0.0155
长安区	0.7	7.0	24.6	77.0	151.0	314.0	588.0	643.4	368.3	188.4	18.2	0.7	2512.3	0.0113
蓝田县	0.6	3.6	27.0	80.4	205.9	286.3	487.3	537.0	373.7	181.6	20.1	1.2	2430.0	0.0141
蓝田县	0.4	3.3	23.0	73.3	191.2	348.0	721.8	568.3	430.5	230.0	19.4	0.0	2650.1	0.0076
户县	0.6	3.3	23.9	77.4	138.6	332.1	692.3	661.4	400.5	122.9	7.9	3.3	2591.7	0.0081
商洛县	0.3	3.2	22.7	68.5	152.5	263.7	616.5	626.1	330.0	127.3	12.7	0.1	3243.3	0.0163
商州	0.6	2.4	20.7	63.7	84.0	278.3	547.8	580.6	304.3	100.7	11.2	0.1	492.3	0.0145
千阳县	0.3	2.7	21.8	63.5	101.3	287.4	326.2	335.8	304.7	101.3	12.0	0.3	1944.9	0.0142
镇安镇	0.3	2.4	21.4	60.0	134.3	205.5	322.1	350.1	307.4	100.6	12.6	0.5	1815.7	0.0154
宜君县	0.3	2.3	20.9	63.5	112.2	264.3	529.3	537.3	300.0	94.0	2.2	0.5	1864.0	0.0146
宜洛	2.0	2.0	16.2	68.0	116.3	203.3	603.4	583.3	358.2	111.7	7.7	0.0	2173.7	0.0121
凤翔县	0.1	1.3	18.3	62.5	91.2	170.3	385.4	594.2	343.3	114.1	11.9	0.0	2001.3	0.0156
岐山县	0.4	2.7	20.6	68.9	111.5	197.3	347.6	423.1	376.1	128.7	14.5	0.0	2197.9	0.0147
扶风县	0.4	2.8	21.3	71.4	126.9	213.1	412.3	527.2	372.5	132.8	14.0	0.0	2234.3	0.0162
眉县	0.3	3.7	23.5	78.0	135.0	248.0	707.0	600.2	478.4	178.5	18.0	0.0	2471.3	0.0128
陈仓	0.3	0.3	12.3	52.0	112.1	188.0	523.0	517.5	309.0	83.7	7.3	0.0	1813.7	0.0112
千阳县	0.4	1.0	16.3	59.1	106.7	182.1	354.9	538.2	220.1	93.0	9.9	0.0	2014.3	0.0168
麟游县	0.4	1.8	18.4	61.9	100.0	188.7	360.3	377.2	527.5	102.1	1.2	0.0	1327.1	0.0166
凤县	0.4	2.3	19.3	75.1	169.0	259.0	758.5	510.7	472.0	117.1	13.4	2.1	2422.1	0.0102
太白县	0.3	3.1	22.0	36.7	573.4	281.0	703.0	649.8	457.2	125.7	12.5	0.1	2597.0	0.0090
咸阳市	0.6	3.1	22.0	72.5	84.9	339.4	610.7	635.4	344.3	163.6	12.5	0.3	2287.4	0.0157
杨陵区	0.4	3.6	23.0	70.5	153.2	224.7	472.3	658.1	394.4	144.8	16.4	0.0	2337.4	0.0153
泾阳县	0.0	3.7	22.2	67.3	119.5	220.5	590.4	613.4	313.6	128.0	13.2	0.3	2162.6	0.0163
淳化县	0.3	3.1	22.5	70.0	101.0	311.6	601.3	625.3	330.3	179.3	14.0	0.3	2214.2	0.0153
乾县	0.3	2.9	21.2	70.3	104.0	261.3	617.8	633.2	351.8	121.4	13.6	0.7	2211.3	0.0148
礼泉县	0.3	2.8	21.2	70.1	81.3	313.3	603.2	629.3	340.0	121.4	13.3	0.3	2205.2	0.0148
永寿县	0.4	2.0	19.3	63.4	91.6	231.3	373.7	536.0	374.3	113.1	11.9	0.0	2032.4	0.0135
彬州市	0.4	1.8	18.3	60.2	98.1	204.1	534.7	567.1	304.8	97.0	15.7	0.0	1909.3	0.0152
长武县	0.4	1.0	17.1	35.9	101.2	171.5	384.2	541.3	296.7	78.2	5.8	0.0	1791.3	0.0157
旬邑县	0.5	1.3	18.7	39.3	50.3	224.0	632.7	664.3	302.4	82.2	0.5	0.1	1808.2	0.0144
淳化县	0.3	2.4	20.7	60.0	82.3	233.1	577.7	601.1	322.2	111.3	11.9	0.0	2088.2	0.0047
武功县	0.1	3.3	22.3	64.4	143.5	242.5	626.3	648.7	377.0	145.3	15.5	0.0	2322.2	0.0187
兴平市	0.6	2.4	20.1	74.6	73.3	362.1	630.3	633.0	360.1	150.3	15.0	0.3	2370.4	0.0163
渭南	0.4	3.4	24.1	71.3	213.9	280.3	570.2	562.7	331.7	103.0	16.0	1.0	2258.0	0.0179

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R													全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
华州区	0.5	3.6	26.4	74.8	252.8	297.8	593.1	556.1	340.0	167.8	18.2	1.3	2330.2	0.0039	
潼关县	0.7	3.0	24.5	80.0	268.9	312.9	615.7	541.2	346.2	164.1	9.5	1.2	2404.5	0.0138	
大荔县	0.4	3.4	23.4	78.2	238.1	250.7	586.4	525.2	326.7	154.8	17.0	1.1	2242.7	0.0133	
合阳县	0.4	3.1	20.0	55.8	187.0	255.3	595.3	472.1	316.5	119.9	16.7	1.0	2052.1	0.0154	
澄城县	0.4	3.0	21.6	67.4	178.2	244.9	579.2	508.6	309.3	116.7	15.4	0.9	2045.5	0.0166	
蒲城县	0.4	3.0	23.5	71.0	178.5	265.5	500.0	537.9	313.8	125.5	15.2	0.8	2122.0	0.0166	
白水镇	0.4	2.6	21.8	60.5	145.9	330.2	355.3	527.1	791.1	107.5	18.0	0.8	1978.4	0.0150	
富平县	0.3	3.0	22.7	60.5	133.3	291.2	332.6	535.5	315.3	119.4	13.7	0.5	2083.6	0.0151	
韩城市	0.6	3.7	17.3	59.0	147.6	326.7	598.0	472.1	335.2	195.1	15.7	1.1	1847.9	0.0140	
华阴市	0.5	3.6	21.1	78.5	232.0	322.9	615.6	533.1	414.0	185.7	18.1	1.3	2408.2	0.0177	
韩安	0.1	1.2	10.8	48.4	58.1	142.1	424.8	380.0	231.4	9.8	3.0	0.2	1537.3	0.0200	
韩城县	0.2	1.2	11.5	48.5	93.5	200.4	578.3	311.5	244.0	83.1	13.4	0.1	1688.2	0.0184	
韩川县	0.2	1.0	9.4	38.8	83.5	178.3	511.1	476.7	241.1	41.2	8.5	0.1	1604.6	0.0187	
子长县	0.1	0.5	3.0	20.0	32.7	105.3	335.1	176.2	132.2	32.0	6.7	0.0	1464.7	0.0181	
安塞县	0.0	0.5	5.1	19.1	38.8	114.3	302.3	475.1	252.5	45.3	6.7	0.0	1484.2	0.0205	
志丹县	0.0	0.3	4.2	12.5	27.8	160.4	431.8	459.2	237.8	43.3	6.4	0.0	1451.5	0.0192	
吴起县	0.0	0.3	6.4	25.2	67.3	131.5	383.5	423.8	197.0	35.7	5.9	0.0	1282.4	0.0175	
甘泉县	0.1	1.0	10.0	40.0	54.0	130.0	377.0	340.0	200.0	32.0	6.0	0.2	1624.3	0.0200	
富县	0.2	1.5	14.0	45.0	59.2	201.6	502.3	401.2	312.0	71.3	8.4	0.4	1722.1	0.0186	
洛川县	0.1	2.3	18.0	57.0	118.8	233.8	362.6	453.5	385.8	20.2	12.4	0.8	1585.6	0.0165	
宜川县	0.3	2.0	13.0	50.0	122.0	205.0	332.2	478.8	286.7	26.6	13.7	0.7	1813.7	0.0185	
黄龙县	0.4	2.5	17.0	37.0	118.0	233.0	377.0	488.0	311.0	14.0	13.0	0.3	1914.2	0.0141	
黄陵县	0.2	1.9	15.0	38.0	99.9	302.3	505.6	351.7	295.0	80.4	10.4	0.4	1804.3	0.0187	
汉中	0.5	3.4	20.2	113.7	258.9	350.0	1207.5	158.4	711.0	30.0	99.6	0.9	3680.2	0.0043	
南郑县	0.9	3.1	26.1	120.0	232.4	401.1	1208.8	319.7	511.1	207.6	35.1	1.6	4218.4	0.0039	
城固县	0.5	4.6	26.5	106.0	296.1	368.0	1487.3	792.3	634.2	20.4	23.3	0.9	3711.1	0.0039	
洋县	0.5	4.4	26.8	101.5	283.5	410.1	1678.4	790.8	634.0	196.6	27.1	0.5	3527.4	0.0035	
西乡县	0.7	5.0	28.2	112.4	148.8	325.6	1288.2	823.3	731.3	150.8	34.6	1.4	4160.4	0.0038	
勉县	0.6	4.1	22.2	100.8	240.6	351.8	1148.3	718.0	681.9	144.2	25.1	0.6	3463.0	0.0030	
宁强县	0.6	3.5	18.8	99.6	293.6	451.6	1398.0	741.9	728.6	124.4	24.0	0.4	3661.9	0.0042	
略阳县	0.5	3.1	17.5	87.7	217.2	342.1	1010.0	658.2	811.7	104.2	18.4	0.0	3060.6	0.0040	
镇巴县	1.2	7.1	35.0	135.2	433.0	790.8	1429.1	880.9	888.1	227.2	43.3	7.8	4862.8	0.0041	
留坝县	0.4	5.4	22.7	85.4	216.0	309.0	932.7	685.0	550.5	140.3	21.3	0.3	2980.0	0.0033	
佛坪县	0.5	5.2	25.8	90.9	287.4	446.4	933.2	713.3	540.0	121.0	14.1	0.1	3286.9	0.0028	
榆林	0.1	0.1	5.5	28.0	65.7	110.0	365.1	480.8	166.8	27.3	4.0	0.0	1250.2	0.0125	
神木市	0.1	0.1	4.4	22.0	60.8	111.9	369.4	467.6	162.0	35.4	4.0	0.1	1256.7	0.0132	
府谷县	0.1	0.2	4.0	22.0	51.7	127.8	372.0	484.7	154.0	32.3	3.6	0.1	1263.1	0.0130	
横山区	0.0	0.2	6.6	24.0	55.3	142.6	355.3	473.2	158.5	24.1	4.8	0.0	1320.6	0.0145	
靖边县	0.0	0.4	7.0	25.8	64.0	144.3	487.2	452.7	130.8	30.7	4.9	0.0	1338.4	0.0145	

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
定边县	0.0	0.1	4.4	9.8	60.2	107.4	238.3	379.3	152.3	91.5	3.5	0.0	1047.6	0.0149
隆德县	0.1	0.4	7.5	33.3	75.0	151.7	495.0	425.6	239.0	44.2	3.3	0.0	1679.1	0.0179
米脂县	0.1	0.2	5.9	27.8	70.1	24.5	426.8	492.0	203.4	26.6	5.0	0.0	1401.2	0.0177
佳县	0.1	0.2	5.7	27.1	70.5	124.4	471.8	454.7	198.7	29.2	5.2	0.1	1349.1	0.0169
吴堡县	0.1	0.1	6.8	30.4	75.5	142.9	463.2	488.1	228.5	46.2	7.4	0.0	1489.4	0.0151
清涧县	0.2	0.9	9.0	36.8	77.5	153.9	502.4	475.6	241.5	42.2	8.1	0.1	1524.8	0.0182
子洲县	0.1	0.4	7.9	30.7	64.6	134.8	445.9	475.5	219.4	38.7	6.4	0.0	1431.4	0.0183
安塞	1.4	3.7	25.2	114.2	344.0	529.7	1048.3	734.7	609.8	282.6	35.9	2.5	3726.5	0.0039
延川县	1.0	3.7	22.1	107.0	328.5	506.2	1225.9	770.3	607.8	284.2	34.5	1.6	4861.5	0.0036
石泉县	0.7	4.9	28.6	101.1	277.2	433.1	1097.1	784.7	642.9	231.1	30.7	1.2	3705.0	0.0048
宁陕县	0.3	4.5	23.6	47.5	232.1	437.5	452.1	701.1	603.9	216.7	24.4	0.3	3097.6	0.0023
紫阳县	1.5	9.4	43.7	146.8	451.1	708.8	919.1	833.5	414.1	437.8	48.7	2.7	4720.3	0.0039
岚皋县	3.4	12.0	45.2	166.7	478.5	531.2	1325.5	816.7	575.3	284.8	52.3	4.7	4678.5	0.0038
平利县	4.6	12.5	46.1	168.5	434.7	558.7	1242.8	744.8	514.8	296.5	55.5	3.2	4365.1	0.0036
镇坪县	6.5	20.1	67.1	187.8	346.1	502.4	1657.1	822.2	773.7	303.8	65.5	3.2	4751.7	0.0034
旬阳县	1.2	6.2	38.0	114.1	311.7	498.3	421.5	702.1	443.1	245.0	35.4	2.8	3443.9	0.0041
白河县	3.3	9.3	41.1	130.6	335.4	470.4	561.0	542.2	345.3	216.1	41.9	4.2	3333.1	0.0041
商洛	1.3	6.3	39.3	116.7	216.2	329.3	631.9	582.9	372.1	113.2	26.7	1.7	3473.3	0.0040
洛南县	1.4	6.4	38.3	88.2	249.0	290.7	673.8	554.0	365.4	174.4	25.0	1.6	2451.3	0.0028
丹凤县	2.3	7.1	35.1	105.8	234.9	316.1	737.0	601.0	394.2	144.2	31.5	3.1	2548.7	0.0037
商南	3.2	6.4	36.2	112.1	271.0	331.2	818.0	673.9	417.8	165.4	37.8	3.3	2895.0	0.0038
山阳县	2.0	5.6	36.5	104.0	216.0	337.4	734.3	491.9	425.1	196.9	32.0	3.2	2845.9	0.0032
镇安县	2.1	5.5	36.7	104.8	231.0	387.4	602.5	379.7	441.7	236.4	29.7	1.3	2947.0	0.0032
柞水县	0.9	3.0	28.4	84.3	202.5	327.0	765.7	611.0	175.2	211.4	24.3	1.7	3653.2	0.0029
蓝州	0.0	0.0	1.7	12.1	27.9	41.7	131.1	254.1	112.7	21.4	0.8	0.0	761.2	0.0150
红白区	0.0	0.0	1.8	11.3	27.4	21.3	165.3	232.1	104.3	17.8	0.2	0.0	497.2	0.0105
永登县	0.0	0.0	1.6	10.2	54.8	55.2	151.4	215.5	89.9	12.1	0.1	0.0	661.9	0.0123
皋兰县	0.0	0.0	1.0	11.3	73.5	35.4	172.0	230.3	158.4	14.9	0.2	0.0	644.1	0.0097
榆中县	0.0	0.0	1.7	13.8	62.5	98.3	205.2	365.9	119.7	21.8	0.4	0.0	809.6	0.0152
嘉峪关	0.0	0.0	0.3	1.2	12.7	13.1	47.8	16.1	14.0	0.2	0.0	0.0	127.4	0.0128
金昌	0.0	0.0	0.5	2.2	9.3	20.8	33.8	101.7	41.6	3.6	0.3	0.0	229.4	0.0154
永昌县	0.0	0.0	0.5	3.4	16.2	51.0	56.3	115.4	49.4	4.0	0.2	0.0	337.9	0.0176
白银	0.0	0.0	1.1	11.1	53.0	42.1	162.9	227.5	89.4	12.3	0.2	0.0	597.4	0.0090
平川区	0.0	0.0	0.8	10.3	47.0	51.6	153.0	228.0	87.4	13.5	0.5	0.0	603.1	0.0100
靖远县	0.0	0.0	0.9	10.2	45.7	55.8	151.1	222.0	84.8	12.6	0.4	0.0	584.1	0.0093
会宁县	0.0	0.0	1.5	16.2	63.7	110.3	240.2	287.7	140.4	25.7	1.0	0.0	387.8	0.0154
景泰县	0.0	0.0	0.8	7.2	29.9	39.2	112.9	84.6	64.1	5.9	0.2	0.0	444.8	0.0105
天水	0.4	0.9	6.0	48.9	126.8	216.2	552.9	447.4	367.8	72.2	7.5	0.0	1426.6	0.0114
清水县	0.4	0.5	6.1	45.5	111.2	202.8	509.5	435.1	308.7	59.3	6.1	0.0	1701.9	0.0122

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区域	K												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
秦安县	0.3	0.3	0.6	34.9	100.4	181.7	428.6	408.2	230.2	58.4	3.9	0.0	477.2	0.0158
甘谷县	0.1	0.2	4.6	33.5	108.7	174.7	333.6	362.1	258.4	46.5	3.3	0.0	1383.7	0.0158
成山县	0.0	0.1	3.2	23.2	114.5	167.2	363.1	340.1	212.2	38.3	2.2	0.0	1300.2	0.0127
张家川回族自治县	0.4	0.5	3.4	43.9	161.1	188.3	487.1	444.8	288.0	63.4	8.3	0.0	1538.8	0.0111
武成	0.0	0.0	0.7	4.7	11.0	48.8	94.8	133.3	53.5	3.0	0.3	0.0	351.7	0.0138
民勤县	0.0	0.0	0.9	3.1	8.0	36.5	86.3	104.7	35.7	3.4	0.3	0.0	257.4	0.0087
古浪县	0.0	0.0	0.2	5.4	5.1	50.3	36.7	152.1	58.3	4.4	0.2	0.0	322.4	0.0102
天祝藏族自治县	0.0	0.0	0.0	6.2	35.0	73.0	117.3	168.6	63.4	5.7	0.1	0.0	476.5	0.0165
张掖	0.0	0.0	0.0	4.1	34.8	58.7	111.9	120.1	53.0	6.4	0.1	0.0	394.5	0.0147
肃南裕固族自治县	0.0	0.0	0.4	1.8	17.7	43.5	74.5	78.2	29.6	1.3	0.0	0.0	241.0	0.0147
崆峒区	0.0	0.0	0.4	2.3	33.0	82.1	96.2	105.4	48.7	3.1	0.1	0.0	341.6	0.0101
临泽县	0.2	0.5	0.3	1.4	13.3	14.3	65.1	59.4	24.9	1.3	0.0	0.0	180.3	0.0115
高台县	0.0	0.0	0.5	1.3	11.8	13.3	60.2	52.4	31.1	0.5	0.0	0.0	161.2	0.0121
山丹县	0.0	0.0	0.4	2.4	13.2	53.3	39.3	99.0	43.4	3.5	0.1	0.0	310.8	0.0205
平凉	0.4	0.4	6.3	37.1	83.0	132.1	433.2	426.4	280.7	58.7	3.4	0.0	1478.7	0.0203
泾川县	0.4	1.1	14.8	31.0	132.7	166.7	476.1	521.5	280.6	75.4	3.0	0.0	1898.6	0.0177
灵台县	0.4	1.2	15.7	34.9	105.3	173.5	402.9	537.1	285.0	87.0	3.3	0.0	1775.0	0.0182
崇信县	0.5	0.7	11.5	48.5	200.4	172.0	465.0	490.3	294.7	73.1	2.0	0.0	1645.6	0.0172
华亭县	0.2	0.5	8.0	40.3	95.0	155.1	450.0	443.3	267.9	62.0	1.2	0.0	1885.5	0.0133
庄浪县	0.4	0.3	5.4	35.2	90.9	173.1	410.0	409.4	343.2	54.5	4.3	0.0	1453.8	0.0147
静宁县	0.1	0.1	3.1	26.0	80.5	60.8	354.1	343.8	205.6	42.1	2.7	0.0	1189.2	0.016
泾源	0.3	0.3	0.3	1.3	11.1	15.0	55.4	46.4	17.0	0.2	0.0	0.0	149.2	0.0186
会宁县	0.0	0.0	0.3	1.2	3.4	3.3	54.8	23.6	10.8	1.1	0.0	0.0	85.2	0.0132
环县	0.0	0.0	0.4	1.2	3.3	3.3	20.2	13.5	4.5	0.4	0.2	0.0	53.3	0.0185
宁夏回族自治区	0.0	0.0	0.4	1.3	5.3	15.0	26.7	12.7	6.0	0.6	0.3	0.0	72.3	0.0146
阿东察哈沁蒙古族县	0.0	0.0	0.2	0.9	4.5	12.7	38.0	13.3	4.2	0.2	0.1	0.0	53.8	0.0180
永仁州	0.0	0.0	0.2	1.2	11.0	3.4	13.1	25.2	2.5	0.5	0.0	0.0	59.2	0.0150
敦煌市	0.0	0.0	0.3	1.2	1.0	6.2	17.4	5.9	3.5	0.2	0.0	0.0	40.6	0.0183
庆阳	0.4	1.2	12.3	46.4	106.0	161.4	488.2	433.0	275.4	66.0	7.7	0.0	658.9	0.0151
华池县	0.1	0.3	3.5	36.4	91.7	149.6	433.9	443.6	241.1	50.1	0.5	0.0	1475.3	0.0198
环县	0.0	0.1	4.1	23.7	38.0	11.3	325.8	372.0	175.2	34.6	3.0	0.0	1121.3	0.0377
华池县	0.0	0.6	7.2	38.5	82.8	145.3	414.2	437.5	225.6	49.0	4.1	0.1	1201.2	0.0171
合水县	0.0	1.1	11.9	41.7	98.3	168.1	458.2	482.3	257.1	63.3	2.7	0.0	1385.5	0.0158
正宁县	0.3	1.5	17.8	54.5	99.1	198.6	494.4	578.0	255.3	83.0	0.7	0.1	1783.9	0.0147
宁县	0.3	0.4	15.3	31.4	102.7	175.3	482.5	522.0	276.6	74.7	3.8	0.1	1213.1	0.0163

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量因子及土壤可蚀性因子参考值(续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
城固县	0.3	0.8	7.7	27.3	91.5	154.5	433.9	444.4	248.1	56.5	5.3	0.0	1481.3	0.0189
定西	0.0	0.0	2.2	18.7	90.5	120.4	252.4	208.2	154.3	28.1	0.0	0.0	975.7	0.0162
荔波县	0.0	0.0	2.4	22.3	96.4	153.6	312.2	325.2	200.2	37.5	2.7	0.0	1150.1	0.0138
隆化县	0.0	0.0	2.6	20.5	118.8	153.4	291.0	310.3	164.3	33.7	2.2	0.0	1122.3	0.0181
罗源县	0.0	0.0	2.5	24.5	158.7	151.3	232.1	309.0	185.7	32.2	0.8	0.0	1125.5	0.0152
临洮县	0.0	0.0	2.1	15.8	132.0	157.9	245.3	291.6	152.3	25.2	0.6	0.0	1007.5	0.0164
霖县	0.0	0.1	2.8	22.4	126.9	156.5	313.6	318.6	215.3	32.3	1.3	0.0	1152.7	0.0120
陇县	0.0	0.1	3.2	23.0	118.0	154.5	343.0	329.2	339.3	34.1	1.5	0.0	1214.3	0.0005
陇南	0.2	0.7	11.9	68.1	147.4	223.2	592.7	551.2	501.5	55.1	10.2	0.0	2376.2	0.0062
成县	0.4	1.3	11.6	50.4	158.3	237.4	744.7	541.2	447.2	72.1	10.3	0.0	2283.7	0.0053
文县	0.1	0.8	11.1	30.3	134.7	232.2	563.1	501.0	537.9	54.3	0.8	0.0	2548.3	0.0053
宕昌县	0.0	0.2	5.1	35.3	109.3	132.0	445.4	373.0	237.3	33.3	2.5	0.0	1447.1	0.0033
康县	0.5	2.2	14.3	79.1	188.2	306.7	921.6	613.8	570.1	72.0	13.0	0.0	2235.0	0.0036
岷县	0.3	1.2	10.2	55.3	127.8	192.1	639.7	489.1	384.8	55.9	7.4	0.0	1326.3	0.0033
礼县	0.2	0.6	7.1	43.7	113.0	173.0	526.4	413.4	335.1	48.1	4.6	0.0	1658.2	0.0059
徽县	0.4	1.9	13.2	63.7	162.0	247.7	751.0	547.3	454.7	68.3	12.0	0.0	2346.7	0.0071
西和县	0.4	2.4	9.1	72.1	174.4	263.5	727.3	581.0	472.4	102.6	14.1	0.0	2128.6	0.0060
临夏回族自治州 临夏市	0.0	0.0	2.2	15.2	20.5	123.0	223.0	274.0	142.0	29.3	0.4	0.0	935.5	0.0108
临夏县	0.0	0.0	2.1	13.7	18.2	121.6	217.0	266.0	135.3	27.3	0.0	0.0	905.3	0.0087
康乐县	0.0	0.0	2.3	17.1	130.5	134.3	260.9	209.3	137.8	30.0	0.0	0.0	1068.7	0.0030
永靖县	0.0	0.0	1.8	11.8	150.3	91.1	85.8	243.0	115.2	22.3	0.2	0.0	778.2	0.0076
广河县	0.0	0.0	2.2	16.2	138.3	139.5	249.0	283.7	149.3	30.4	0.5	0.0	1002.0	0.0038
和政县	0.0	0.0	2.3	15.0	127.1	133.7	243.6	233.0	153.7	22.6	0.1	0.0	392.3	0.0076
东乡族自治县	0.0	0.0	2.0	15.1	121.2	122.7	220.3	272.2	136.7	28.0	0.4	0.0	613.0	0.0107
积石山保安族 东乡族撒拉族 自治县	0.0	0.0	2.0	12.0	113.4	108.6	202.4	238.1	123.4	24.3	0.3	0.0	851.3	0.0082
甘南藏族自治州 合作市	0.0	0.1	2.4	14.9	83.5	134.1	269.2	302.3	176.4	20.2	3.4	0.0	1001.4	0.0053
榆中县	0.0	0.1	2.4	17.8	125.0	123.3	209.0	309.0	201.4	31.4	0.7	0.0	1125.2	0.0058
卓尼县	0.0	0.1	2.5	17.4	109.5	120.3	301.8	304.4	205.0	31.4	0.7	0.0	1114.5	0.0038
舟曲县	0.0	0.5	3.4	40.3	134.4	136.3	519.2	400.2	342.2	38.5	3.3	0.0	1610.3	0.0051
迭部县	0.0	0.1	3.6	24.5	102.3	146.3	323.5	313.5	247.0	37.8	1.3	0.0	1221.3	0.0050
玛曲县	0.1	0.2	1.8	11.5	63.4	155.3	238.1	231.2	202.2	39.2	0.0	0.0	993.3	0.0049
碌曲县	0.0	0.1	2.4	13.4	92.2	142.1	237.4	273.2	203.6	27.3	0.0	0.0	1033.7	0.0061
夏河县	0.0	0.1	2.0	12.8	26.0	113.3	245.1	234.1	159.2	22.2	0.3	0.0	307.1	0.0066
西宁	0.0	0.0	1.1	8.2	67.0	35.2	143.1	133.5	32.3	13.1	0.0	0.0	611.1	0.0148
大通回族土族 自治县	0.0	0.0	0.7	0.0	68.0	110.4	139.3	176.0	80.8	3.0	0.0	0.0	587.6	0.0173

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R													K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
澄城县	0.0	0.0	1.0	7.5	60.9	80.0	154.5	194.9	92.8	9.4	0.0	0.0	601.3	0.0131
澄城县	0.0	0.0	0.9	3.9	52.2	80.1	154.2	187.1	87.9	9.5	0.0	0.0	576.8	0.0116
海东	0.0	0.0	1.3	9.1	70.9	74.0	150.0	211.1	100.7	11.7	0.0	0.0	658.0	0.0148
民和回族土族自治县	0.0	0.0	1.8	11.9	93.7	84.4	178.9	239.2	110.2	13.4	0.1	0.0	739.6	0.0155
乐都区	0.0	0.0	1.4	9.1	75.2	79.0	150.5	208.1	96.9	12.0	0.0	0.0	623.1	0.0135
互助土族自治县	0.0	0.0	1.1	7.1	60.2	52.0	135.1	184.3	85.9	9.5	0.0	0.0	582.1	0.0151
化隆回族自治县	0.0	0.0	1.6	10.6	80.3	74.4	178.1	226.5	110.3	14.3	0.1	0.0	703.4	0.0150
循化撒拉族自治县	0.0	0.0	1.9	12.3	107.1	91.3	189.3	263.2	127.0	16.6	0.2	0.0	807.6	0.0132
海北藏族自治州 海晏县	0.0	0.0	0.6	3.1	35.4	96.1	130.3	222.3	75.2	6.3	0.0	0.0	588.2	0.0148
门源回族自治县	0.0	0.0	0.7	4.0	59.2	106.3	124.8	191.4	77.3	3.0	0.1	0.0	336.8	0.0144
祁连县	0.0	0.0	0.7	3.7	24.9	75.0	101.0	180.0	64.3	3.2	0.0	0.0	312.4	0.0142
刚察县	0.0	0.0	0.5	4.3	66.3	67.4	121.3	131.3	116.5	2.3	0.0	0.0	430.6	0.0151
贵南藏族自治州 同仁县	0.0	0.1	1.0	11.4	90.3	88.2	208.2	238.5	101.2	13.0	0.1	0.0	795.0	0.0067
尖扎县	0.0	0.0	1.0	3.6	45.0	60.7	167.3	217.0	112.4	12.4	0.0	0.0	673.1	0.0075
泽库县	0.0	0.1	1.1	7.8	58.4	100.2	200.4	201.7	124.1	11.0	0.1	0.0	720.1	0.0061
海南藏族自治州 共和县	0.0	0.2	1.0	8.1	41.0	111.0	249.0	222.1	161.0	3.0	0.2	0.0	854.7	0.0057
海南藏族自治州 同德县	0.0	0.2	0.6	3.0	42.4	130.7	186.3	172.3	102.8	2.3	0.1	0.1	648.0	0.0063
贵德县	0.0	0.0	1.2	8.6	28.3	61.5	171.0	201.3	130.3	3.4	0.0	0.0	608.1	0.0072
兴海县	0.0	0.1	0.4	4.0	30.7	80.3	140.1	137.1	63.0	4.9	0.0	0.0	473.7	0.0081
贵南县	0.0	0.1	0.8	7.0	37.3	104.0	170.2	181.7	130.3	6.4	0.0	0.0	322.0	0.0203
果洛藏族自治州 玛沁县	0.0	0.2	0.6	3.3	33.1	100.3	131.3	162.0	98.1	6.3	0.2	0.0	459.0	0.0052
班玛县	0.0	0.4	2.2	11.0	92.8	175.7	284.4	294.2	201.0	27.3	0.6	0.2	1000.9	0.0058
甘德县	0.0	0.3	0.8	5.3	28.4	133.0	252.9	162.1	133.2	15.2	0.3	0.0	728.8	0.0054
达日县	0.0	0.4	1.3	5.7	25.8	116.3	228.9	170.3	131.0	14.3	0.4	0.1	693.3	0.0055
久治县	0.1	0.3	1.7	10.0	71.2	163.6	254.3	214.5	136.7	28.4	0.5	0.0	863.5	0.0051
玛多县	0.1	0.2	0.4	2.6	8.3	52.0	139.5	112.7	57.0	3.9	0.1	0.1	177.8	0.0118
玉树藏族自治州 玉树市	0.2	0.2	1.1	4.6	27.0	119.0	193.1	157.3	84.2	14.5	0.4	0.0	611.5	0.0058
杂多县	0.2	0.1	1.0	3.1	10.5	119.9	178.7	138.7	75.0	11.7	0.2	0.0	548.3	0.0156
称多县	0.2	0.2	0.6	3.3	14.3	59.3	154.5	124.8	68.8	7.0	0.1	0.3	412.8	0.0060
治多县	0.1	0.0	0.3	1.0	4.8	33.7	98.5	61.2	43.8	3.7	0.0	0.0	259.9	0.0140

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												全年	K
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
赫章县	0.2	0.2	2.5	2.4	32.5	159.3	206.4	167.0	105.4	22.3	0.7	0.0	703.0	0.0058
曲阜县	0.2	0.0	0.3	1.4	3.9	31.0	94.5	75.0	35.5	3.0	0.0	0.0	244.3	0.0148
海西蒙古族藏族自治州德令哈市	0.0	0.0	0.5	1.8	19.3	44.7	81.4	46.6	18.2	0.8	0.0	0.0	133.1	0.0138
格尔木市	0.1	0.0	0.2	1.2	2.2	17.8	77.8	65.7	24.5	2.1	0.0	0.0	191.3	0.0171
乌兰县	0.0	0.0	0.3	2.4	13.4	57.6	94.6	77.2	31.8	0.9	0.0	0.0	294.7	0.0188
都兰县	0.1	0.0	0.3	2.1	9.0	40.8	78.1	61.3	25.6	1.3	0.0	0.0	209.6	0.0143
大柴旦	0.0	0.0	0.4	2.3	15.9	35.1	89.7	76.7	31.1	0.9	0.0	0.0	285.3	0.0137
茫崖行政委员会	0.0	0.0	0.1	0.9	0.5	5.5	30.5	15.3	1.3	0.3	0.0	0.0	47.2	0.0177
大柴旦行政委员会	0.0	0.0	0.2	1.2	7.7	14.0	27.7	18.8	4.8	0.2	0.0	0.0	78.1	0.0174
冷湖行政委员会	0.0	0.0	0.2	0.9	0.9	15.0	15.1	12.0	3.2	0.0	0.0	0.0	38.9	0.0162
银川	0.0	0.0	2.4	4.6	32.1	12.2	285.7	222.7	64.2	5.8	0.2	0.0	317.0	0.0132
永宁县	0.0	0.0	2.3	3.2	32.5	44.0	141.2	59.5	41.4	5.0	0.7	0.0	325.2	0.0149
贺兰县	0.0	0.0	2.5	2.1	30.8	38.5	137.9	71.5	46.3	8.5	0.4	0.0	457.1	0.0147
灵武市	0.0	0.1	0.7	3.7	16.5	55.3	153.8	240.3	80.3	1.6	0.5	0.0	659.4	0.0119
石嘴山	0.0	0.0	2.2	6.3	27.6	33.7	121.7	190.7	30.3	0.5	0.6	0.0	551.0	0.0098
惠农区	0.0	0.0	2.3	6.6	25.0	37.2	127.0	207.4	33.5	0.3	0.2	0.0	470.9	0.0134
平罗县	0.0	0.0	2.3	2.4	33.3	40.4	130.5	223.8	52.2	0.3	0.2	0.0	485.7	0.0148
吴忠	0.0	0.1	2.3	11.6	39.1	34.3	171.3	227.1	32.3	1.3	0.0	0.0	619.2	0.0144
红寺堡区	0.0	0.1	2.4	13.1	46.5	84.4	183.6	272.3	45.2	0.6	1.3	0.0	703.5	0.0138
盐池县	0.0	0.1	2.1	14.2	35.7	75.7	231.5	315.5	112.7	0.2	2.2	0.0	809.1	0.0140
同心县	0.0	0.1	2.6	16.2	59.3	71.5	219.2	348.4	190.3	20.3	2.0	0.0	832.2	0.0129
吴忠市	0.0	0.0	2.8	3.8	33.5	45.2	130.0	227.5	40.1	9.5	0.9	0.0	546.5	0.0126
固原	0.0	0.1	1.0	24.7	70.1	110.5	307.7	311.0	170.3	34.9	0.2	0.0	1070.7	0.0184
西吉县	0.0	0.0	1.7	30.9	57.1	107.4	251.4	316.0	167.9	32.3	1.8	0.0	1002.1	0.0187
泾源县	0.1	0.2	3.8	0.3	71.1	46.2	260.7	360.8	137.3	44.5	3.5	0.0	1248.3	0.0178
彭阳县	0.2	0.3	5.0	34.8	82.4	162.0	407.5	401.1	236.4	51.5	4.4	0.0	1388.3	0.0143
彭阳县	0.1	0.2	4.0	30.7	75.5	133.5	365.5	375.7	235.7	45.8	4.1	0.0	1249.1	0.0182
中卫	0.0	0.0	0.9	9.0	33.3	47.1	131.5	214.1	73.1	9.5	0.5	0.0	519.1	0.0133
中宁县	0.0	0.1	1.9	11.2	40.6	53.2	135.7	246.0	84.4	12.2	1.0	0.0	611.4	0.0141
海原县	0.0	0.0	1.3	16.0	64.2	91.5	229.8	291.4	127.3	24.2	1.5	0.0	847.2	0.0131
乌鲁木齐	0.3	0.4	1.6	8.6	63.2	65.7	46.2	34.6	17.4	10.2	1.7	1.5	950.0	0.0185
头屯河区	0.3	0.4	1.6	7.9	50.3	53.3	43.5	32.9	17.0	10.1	1.5	0.9	999.0	0.0183
达坂城区	0.3	0.4	1.4	7.2	23.2	38.4	48.2	30.1	14.8	1.9	1.1	0.4	169.4	0.0186
米东区	0.3	0.3	1.5	8.1	22.1	27.0	45.7	29.7	15.4	2.1	1.7	0.3	161.2	0.0183
乌鲁木齐县	0.3	0.4	1.8	7.9	46.7	58.9	48.4	37.2	16.8	7.5	1.4	0.2	237.9	0.0141
克拉玛依	0.5	0.7	1.5	9.8	21.2	21.5	38.4	25.6	13.0	3.6	2.2	0.4	149.7	0.0105
白碱滩区	0.5	0.7	1.4	9.5	13.4	21.4	31.5	17.8	10.9	4.5	2.4	0.2	114.2	0.0177
乌鲁木齐	0.5	0.6	1.1	3.4	11.6	23.3	35.0	17.7	9.0	3.3	2.7	0.2	111.0	0.0160

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
叶城县	0.2	0.3	1.1	6.3	6.8	5.1	34.7	24.5	10.6	2.9	0.4	0.3	90.5	0.0175
泽普县	0.1	0.2	1.0	5.1	0.9	0.7	32.5	20.1	8.3	1.1	0.3	0.0	70.3	0.0195
泽库县	0.3	0.4	1.3	6.4	6.6	16.4	27.3	26.3	10.2	5.5	0.4	0.1	196.8	0.0200
哈密	0.0	0.0	0.5	2.5	1.9	7.6	25.8	15.3	7.5	1.2	0.8	0.0	83.2	0.0182
巴里坤哈萨克自治县	0.2	0.1	0.9	4.0	12.8	43.5	41.0	21.0	13.6	2.7	2.2	0.0	145.0	0.0174
伊宁县	0.0	0.0	0.4	2.4	3.1	16.3	30.3	17.7	7.8	1.2	2.2	0.0	79.4	0.0188
昌吉回族自治州 昌吉市	0.3	0.4	1.5	8.0	31.7	43.7	48.0	34.5	16.2	8.1	1.8	0.4	194.5	0.0378
阜康市	0.4	0.3	1.4	7.8	14.3	39.5	27.1	28.3	15.7	7.9	1.9	0.3	161.1	0.0184
玛纳斯县	0.3	0.3	1.5	8.0	30.6	33.0	27.1	24.8	16.1	8.5	1.9	0.4	182.3	0.0130
玛纳斯县	0.3	0.4	1.4	7.9	31.5	35.3	43.8	33.5	15.4	7.9	2.0	0.4	176.2	0.0177
奇台县	0.4	0.3	1.2	6.9	13.0	35.1	43.9	28.7	15.4	4.2	1.3	0.0	155.0	0.0189
吉木萨尔县	0.4	0.3	1.3	7.1	15.5	32.6	46.4	28.2	15.1	6.2	1.8	0.1	153.3	0.0182
木垒哈萨克自治县	0.2	0.2	1.1	5.3	11.2	39.5	34.4	25.9	14.5	3.4	1.3	0.6	137.8	0.0199
迪尔塔哈萨克自治州博尔塔拉市	0.7	1.2	1.7	12.1	28.5	27.5	43.0	30.0	18.8	3.3	3.7	1.5	182.3	0.0171
精河县	0.7	1.3	1.7	12.2	18.9	18.0	44.5	30.7	17.2	6.7	4.3	0.0	188.9	0.0171
温泉县	0.5	1.2	1.7	11.7	16.4	33.0	47.3	30.9	21.0	10.4	7.8	1.2	243.6	0.0128
巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市	0.3	0.7	1.3	5.9	11.0	30.9	32.7	32.3	10.4	1.4	3.8	0.0	126.5	0.0205
轮台县	0.3	0.4	1.2	6.2	11.3	20.4	42.3	36.0	11.7	1.4	1.3	0.1	141.2	0.0181
尉犁县	0.1	0.2	0.3	3.2	4.0	3.4	31.7	20.0	6.0	0.8	0.4	0.3	71.5	0.0150
若羌县	0.0	0.1	0.3	1.2	1.5	6.8	21.3	13.8	5.1	0.4	0.1	0.3	47.5	0.0152
且末县	0.0	0.1	0.3	2.0	3.5	6.3	17.3	3.9	3.1	0.3	0.1	0.0	42.3	0.0153
焉耆回族自治县	0.1	0.3	1.3	5.4	17.0	31.3	47.2	36.3	12.3	2.1	3.7	0.0	159.8	0.0297
托什县	0.1	0.3	1.6	7.6	28.6	79.8	51.3	42.3	16.0	3.0	1.5	0.3	233.3	0.0005
和硕县	0.3	0.4	1.2	6.3	12.1	24.4	40.0	29.0	15.7	2.5	0.4	0.0	128.3	0.0180
博湖县	0.3	0.4	1.3	6.0	13.0	13.8	42.7	31.1	10.3	2.1	0.4	0.0	20.4	0.0189
阿克苏地区 阿克苏市	0.1	0.4	2.0	3.2	6.2	7.5	26.5	18.2	10.3	2.5	0.3	0.4	80.4	0.0195
温宿县	0.2	0.4	2.4	7.2	40.7	30.2	43.4	29.2	18.5	8.8	3.0	3.6	192.2	0.0186
库车县	0.2	0.3	1.3	6.0	14.2	31.0	44.4	32.8	12.4	2.8	5.2	0.1	151.2	0.0193
沙雅县	0.0	0.3	1.1	3.5	8.4	7.0	24.5	15.0	6.9	1.9	0.9	0.1	60.9	0.0180
新和县	0.3	0.8	2.2	6.3	16.2	13.4	35.5	29.1	12.8	5.7	2.0	0.2	123.1	0.0215
拜城县	0.3	0.8	2.1	8.9	44.8	32.2	43.5	31.5	7.1	3.0	3.1	0.1	246.9	0.0182
乌什县	0.2	0.7	3.0	7.6	39.0	38.5	40.3	30.0	20.3	5.5	1.9	0.3	189.2	0.0170
阿瓦提县	0.0	0.3	2.1	4.8	2.3	7.3	23.2	16.6	10.1	2.1	0.4	0.4	76.7	0.0190



表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨量动力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政名称	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
柯坪县	0.0	0.4	2.8	8.6	15.8	24.0	33.4	25.0	16.7	3.5	0.6	0.1	123.9	0.0197
克孜勒苏柯尔克孜自治州阿图什市	0.0	0.4	2.8	4.9	27.5	20.4	27.7	24.6	18.3	3.9	0.5	0.1	23.1	0.0181
阿克奇县	0.0	0.4	2.8	6.9	16.6	33.5	25.4	15.8	10.2	2.2	0.3	0.2	90.4	0.0142
阿合奇县	0.0	0.4	3.0	6.3	43.7	27.7	28.0	31.7	21.9	4.7	0.3	0.1	188.3	0.0115
乌恰县	0.0	0.4	2.8	4.8	32.3	24.3	27.2	29.4	14.4	4.2	0.4	0.2	139.7	0.0133
喀什地区喀什市	0.0	0.4	2.8	4.8	23.5	8.7	24.5	23.4	13.2	4.0	0.4	0.0	106.7	0.0217
疏附县	0.0	0.4	2.8	4.8	28.0	14.4	24.3	23.5	13.3	4.1	0.4	0.2	116.3	0.0211
疏勒县	0.0	0.4	2.8	4.8	26.5	8.8	22.6	25.0	11.7	3.2	0.4	0.0	96.3	0.0205
英吉沙县	0.0	0.4	2.8	4.8	18.7	15.4	20.8	19.1	15.4	2.5	0.3	0.0	90.2	0.0206
泽普县	0.0	0.4	2.8	4.8	16.6	13.6	18.5	14.8	8.0	1.2	0.3	0.0	76.0	0.0222
沙湾县	0.0	0.4	2.8	5.2	16.9	11.1	18.9	16.0	8.5	1.1	0.3	0.0	80.7	0.0208
叶城县	0.0	0.4	2.4	3.6	14.1	8.7	18.0	12.8	6.5	0.7	0.1	0.1	81.3	0.0151
英吉沙县	0.0	0.4	2.8	4.0	3.2	10.8	20.0	18.7	9.1	1.9	0.3	0.0	79.5	0.0192
岳普湖县	0.0	0.4	2.8	4.8	18.9	10.6	21.9	13.6	10.9	2.6	0.4	0.0	88.1	0.0212
伽师县	0.0	0.4	2.8	4.8	26.5	13.2	24.2	21.9	12.8	3.2	0.4	0.0	105.2	0.0217
巴拜县	0.0	0.4	2.8	5.0	8.2	14.0	22.7	18.1	10.8	2.3	0.3	0.0	84.3	0.0294
喀什地区喀什市 塔什库尔干塔吉克自治县	0.0	0.4	2.5	5.5	6.4	10.6	16.5	14.4	6.3	0.6	0.1	0.2	64.2	0.0214
和田地区和田市	0.0	0.2	1.2	3.7	6.7	12.6	0.8	3.0	4.3	0.5	0.0	0.0	40.0	0.0214
和田县	0.0	0.2	1.5	3.3	8.0	8.2	14.9	12.1	5.4	0.6	0.1	0.0	35.3	0.0119
墨玉县	0.0	0.2	1.7	4.2	5.6	9.2	13.0	10.7	6.5	1.0	0.1	0.1	44.3	0.0181
皮山县	0.0	0.4	2.3	5.3	11.7	7.7	15.1	10.9	6.2	0.9	0.1	0.0	80.8	0.0152
洛浦县	0.0	0.2	1.4	3.8	6.7	9.8	14.3	8.4	5.6	0.8	0.1	0.1	51.4	0.0123
策勒县	0.0	0.2	0.7	3.1	11.6	11.3	14.6	9.3	5.6	0.6	0.1	0.0	55.6	0.0262
于田县	0.0	0.1	0.7	3.0	15.0	12.4	14.9	3.2	4.7	0.5	0.0	0.0	57.7	0.0267
民丰县	0.0	0.1	0.5	2.7	9.2	10.5	18.5	4.5	4.3	0.3	0.1	0.0	53.1	0.0242
伊犁哈萨克自治州伊宁市	0.5	1.1	1.6	10.1	15.3	43.1	49.1	32.9	21.9	13.1	10.7	4.5	233.3	0.0219
奎屯市	0.5	0.7	1.5	9.3	11.3	22.8	45.9	35.0	15.8	7.0	1.0	0.6	174.6	0.0232
伊宁县	0.5	1.0	1.5	9.9	18.3	53.4	47.3	35.3	21.2	11.8	8.9	3.2	223.3	0.0153
察布查尔锡伯自治县	0.5	0.8	1.5	8.3	84.9	107.1	43.6	34.5	24.0	13.7	8.8	3.7	336.1	0.0204
疏城县	0.6	1.2	1.7	11.0	58.7	64.8	43.3	32.7	22.5	13.0	9.6	3.0	268.3	0.0173
巩留县	0.6	0.9	1.6	3.0	53.9	34.2	43.7	38.1	20.7	8.6	5.4	1.4	277.6	0.0162
新源县	0.6	0.9	1.7	3.3	30.6	60.8	51.3	42.2	18.1	5.0	3.3	0.3	231.1	0.0230
昭苏县	0.4	0.9	2.1	7.7	113.0	126.3	51.2	37.1	23.8	10.9	5.4	0.3	330.3	0.0213
特克斯县	0.5	0.9	1.5	7.3	31.7	138.4	45.0	32.8	20.8	5.7	5.3	0.3	315.7	0.0221
尼勒克县	0.5	0.9	1.5	9.1	80.4	50.8	46.3	36.2	13.1	6.0	4.0	1.2	266.3	0.0213

表 C.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年降雨侵蚀力因子及土壤可蚀性因子参考值 (续)

行政区划	R												K	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		全年
霍尔果斯市	0.6	1.2	1.7	11.0	68.7	64.8	49.5	32.7	22.5	13.0	3.6	3.0	285.3	0.0179
塔城地区塔城市	0.6	0.8	1.3	8.9	28.6	45.4	37.2	18.4	11.5	12.9	3.5	4.1	176.3	0.0170
乌苏市	0.7	1.0	1.7	10.1	28.8	30.0	45.7	34.5	15.9	5.7	2.8	0.5	174.3	0.0185
舒城县	0.5	0.5	1.1	8.7	21.8	25.5	35.8	18.6	10.7	7.5	6.2	7.7	152.4	0.0151
沙湾县	0.4	0.5	1.4	8.2	33.4	32.9	48.8	35.0	15.6	7.4	1.8	0.5	183.0	0.0175
托里县	0.6	1.0	1.5	10.1	21.0	31.0	36.9	21.5	12.4	5.4	4.1	0.3	145.6	0.0182
精河县	0.7	1.2	1.7	11.4	26.4	38.0	39.1	21.8	18.8	8.0	7.7	1.9	178.0	0.0161
和布克赛尔蒙古自治县	0.8	0.5	1.3	8.5	9.0	18.8	35.1	18.8	10.1	4.0	3.3	0.0	110.8	0.0182
阿勒泰地区阿勒泰市	0.4	0.4	0.8	6.5	11.5	19.4	40.3	15.6	12.7	4.3	6.2	2.8	122.4	0.0145
布尔津县	0.5	0.3	1.0	7.2	12.1	22.3	36.3	17.7	13.2	4.5	5.6	2.2	126.6	0.0140
富蕴县	0.5	0.3	1.1	6.4	10.2	24.1	45.5	23.7	14.0	4.1	5.2	1.7	136.5	0.0162
福海县	0.5	0.4	1.1	6.7	8.3	16.8	48.1	21.7	12.3	4.2	4.0	0.9	119.1	0.0157
哈巴河县	0.6	0.6	1.1	7.5	13.5	24.3	47.5	19.2	5.7	4.5	6.4	3.5	127.8	0.0157
青河县	0.5	0.3	1.0	6.3	10.1	27.2	50.3	26.2	16.2	5.3	4.9	0.7	145.7	0.0158
吉木乃县	0.5	0.6	1.2	8.2	14.2	18.4	36.7	18.6	4.7	2.3	5.0	0.2	113.8	0.0187
石河子市	0.3	0.4	1.4	7.9	12.4	25.6	45.9	25.3	16.4	5.4	2.4	0.5	153.6	0.0195
阿拉尔市	0.1	0.4	1.0	3.6	6.2	8.1	30.3	21.4	11.0	2.2	3.7	0.5	87.5	0.0203
图木舒克市	0.0	0.4	0.9	5.2	4.8	15.5	24.0	15.3	1.9	2.6	0.3	0.1	86.4	0.0195
五家渠市	0.3	0.3	1.3	8.3	12.8	36.5	46.0	30.3	11.0	2.4	1.5	0.0	148.8	0.0227
北屯市	0.5	0.3	1.1	6.7	5.3	16.6	42.1	21.7	15.3	4.4	4.0	0.9	115.1	0.0187
铁门关市	0.3	0.4	1.3	5.7	11.5	20.0	42.7	32.3	10.4	1.4	0.8	0.0	126.5	0.0205
昆玉市	0.0	0.2	1.7	1.1	5.6	9.2	15.0	10.0	6.3	1.1	0.1	0.1	54.6	0.0151
可克达拉市	0.5	0.0	1.5	8.3	64.9	107.1	49.6	34.5	24.0	13.3	8.8	2.7	335.1	0.0175
双河市	0.7	1.0	1.7	12.1	65.5	27.0	45.3	30.0	18.8	8.3	6.7	1.5	183.3	0.0171

附录 D  
(资料性附录)

全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率

单位: t/km<sup>2</sup>

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
北京	1708	1663	2420	2353	1483	578	0	2	318	552	1111	1720	14015
门头沟区	1683	1556	2199	2060	1279	504	17	17	245	645	1124	1047	12520
房山区	1189	1258	1906	2064	1969	461	2	10	325	510	663	1247	10949
通州区	1660	1668	2263	1925	986	412	0	2	154	548	928	1495	1641
顺义区	1423	1448	2327	2460	1277	529	0	0	230	595	923	1433	2649
昌平区	1927	1695	2265	2140	1330	520	0	0	251	689	1175	1806	13712
大兴区	1542	1560	2880	2810	1890	789	0	0	452	573	932	1462	14874
怀柔区	1319	1342	2802	2792	1745	900	0	0	199	598	631	1281	12813
平谷区	834	895	1514	1896	1875	395	0	0	152	435	632	814	8817
密云区	942	1075	2278	3180	1612	738	0	0	235	487	635	904	12301
延庆区	1743	2078	2258	2622	1521	546	0	0	303	716	1162	1691	13881
天津	2221	2975	4147	3474	3251	1410	0	0	847	1498	2013	2232	28044
东丽区	2429	2928	4009	3680	3027	1687	0	0	1442	1653	2076	2217	34083
西青区	1911	2550	4337	3091	3485	1153	0	0	578	1434	1954	2187	25386
津南区	2433	3281	3451	4025	3475	2831	0	0	2125	1920	2257	2310	42699
北辰区	1879	2104	3438	3441	2134	845	0	0	336	102	1587	1932	19877
武清区	1612	1664	2380	2241	1992	562	0	0	154	749	1208	1850	13482
宝坻区	1181	1527	1721	1497	925	308	0	0	106	768	1227	1519	10878
滨海新区	2111	3061	5258	4126	4441	2483	0	0	1940	1803	2202	2264	48525
宁河区	1191	1176	3051	3750	2131	684	0	0	405	1110	1572	1774	18515
静海区	2104	2534	3943	4039	2783	1047	0	0	583	1487	1925	2133	22435
霸州	715	838	842	805	870	196	0	0	54	365	320	764	3762
石家庄	646	621	1982	1440	1105	254	0	0	252	351	377	489	7394
井陘矿区	642	538	900	1025	740	557	0	0	91	376	406	514	3974
承德县	475	570	1050	1437	911	644	0	0	124	457	549	694	6770
正定县	417	524	1243	1446	972	728	0	0	180	326	360	473	6813
张北县	519	695	1709	1976	1529	1053	0	0	280	424	430	533	8939
行唐县	401	520	777	828	414	308	0	0	39	214	374	485	4085
灵寿县	363	485	853	1043	819	348	0	0	114	566	990	763	6434
高邑县	592	738	1829	2407	1494	1388	0	0	310	479	490	570	10213
深泽县	521	709	1742	2012	1483	946	0	0	193	453	477	541	9088
新乐县	567	632	1491	2038	1308	1070	0	0	266	446	486	570	8949
无极县	478	659	1563	1825	1190	739	0	0	169	580	425	516	7607
平山县	438	493	788	1031	1807	347	0	0	104	788	2382	1413	9597
元氏县	533	581	1451	1855	1287	1063	0	0	233	425	408	536	8823
赵县	557	711	1514	1925	1282	1031	0	0	254	439	451	565	8911
辛集市	583	786	1857	2225	1481	1000	0	0	274	527	532	558	9865

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和各单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
贵阳市	438	815	1537	1886	1182	878	0	0	211	372	591	507	7880
贵阳市	532	688	1530	1867	1172	878	0	0	208	449	473	508	8187
新乐市	413	583	1074	1021	882	421	0	0	83	335	270	478	6440
鹿泉市	450	527	1233	1455	1030	728	0	0	250	777	350	511	6955
唐山	135	1492	2554	3177	1937	513	0	0	23	289	1178	1213	14345
台川区	825	1040	1762	2488	1454	502	0	0	158	501	218	838	10150
平泉市	583	877	1448	681	1048	285	0	0	105	423	682	735	7042
滦县	870	1035	1689	2332	1241	319	0	0	158	510	884	588	10027
滦南县	1228	1431	2053	3707	2135	559	0	0	370	768	1215	1136	15472
乐亭县	1274	1534	2736	3558	2159	482	0	0	487	771	1261	1138	18754
迁西县	421	508	708	802	500	87	0	0	35	233	460	510	4340
迁西县	738	972	1210	1277	783	311	0	0	78	441	705	837	7225
曹妃甸区	1220	1529	2913	4037	2438	607	0	0	437	767	1138	1173	18144
遵化市	375	483	691	694	484	112	0	0	39	223	380	427	3847
迁安市	743	831	1262	1377	1058	195	0	0	115	510	782	803	8174
秦皇岛	598	1365	2385	2942	1760	130	0	0	438	822	1255	1017	13125
曹妃甸族自治县	836	882	1712	2588	1522	314	0	2	213	323	898	893	8914
卢龙县	144	1371	2148	2568	1520	102	0	0	847	698	1174	1058	12205
抚宁区	951	3210	2135	2769	1634	104	0	0	260	690	1009	428	71255
卢龙县	989	1096	1781	2286	1346	222	0	0	203	563	577	304	10336
邯郸	949	1817	3154	3348	243	2587	0	0	442	751	833	427	17797
峰峰矿区	877	1199	2837	386	2352	2122	0	0	381	712	795	387	15692
邯山区	912	1259	2934	3918	2229	3275	0	0	387	720	816	914	16374
临漳县	948	1379	2929	4100	1818	1614	0	0	215	703	845	948	14094
威远县	576	1518	3044	3338	1972	1700	0	0	383	721	869	878	13307
大名县	1110	1584	3205	3308	1691	1824	0	0	287	656	98	686	15250
魏县	652	702	1591	825	1131	921	0	0	80	458	614	711	8004
魏县	877	1207	2738	3554	2220	2037	0	0	358	633	735	594	15355
肥乡县	351	1430	3248	4200	2561	2133	0	0	372	733	870	380	12581
永年县	833	1120	2035	2081	2312	2045	0	0	578	713	743	810	15988
邱县	928	1351	3468	4713	2357	2177	0	0	384	730	852	921	18378
鸡泽县	812	1208	3372	4330	3154	2298	0	0	319	729	737	590	13313
广平县	1051	1496	3321	4514	2721	2205	0	0	350	714	321	1042	18353
馆陶县	1054	1470	3241	4157	2430	1829	0	0	387	700	949	1050	17116
魏县	657	1579	3232	3578	1885	1818	0	0	456	684	349	684	16133
南和县	834	1367	3104	4892	3075	2321	0	0	386	723	853	333	18335
武安市	739	1000	2202	2700	1647	1432	0	0	203	631	703	479	12131
邢台	390	705	2056	3107	1925	1511	0	0	351	515	612	359	11780
邢台县	358	740	1611	2382	1418	1068	0	0	212	463	503	363	3250
临城县	600	751	1645	2092	1285	1138	0	0	306	493	523	588	9182

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
内丘县	389	751	1716	2223	1557	1447	0	0	302	490	513	578	8666
前乡县	588	762	1825	2518	1627	1453	0	0	299	506	507	557	10613
隆尧县	627	864	2112	2907	1967	1578	0	0	333	562	586	539	12370
行县	687	875	2322	4638	2833	1889	0	0	565	634	603	652	15353
南和县	715	1041	2699	4423	3025	2017	0	0	415	682	635	670	16350
宁晋县	827	838	1628	1983	1200	1070	0	0	243	559	571	642	843
巨鹿县	736	1033	2453	3107	2237	1757	0	0	386	686	762	739	14136
新河县	714	836	1854	2505	1845	1048	0	0	303	629	662	734	10778
广宗县	806	1115	3134	4321	3338	2146	0	0	413	726	769	73	17102
平乡县	776	1153	2501	4753	3296	2331	0	0	425	728	730	757	18183
威县	820	1179	3168	4009	2733	2120	0	0	483	715	725	807	17026
馆陶县	912	1201	3347	4231	2583	1929	0	0	422	777	888	903	17322
临西县	509	1402	3394	4139	2503	1915	0	0	435	711	842	885	16933
南宫市	725	1593	2564	3231	2167	1551	0	0	405	686	769	800	14062
沙河市	692	824	2119	2526	1582	1285	0	0	247	502	593	642	11151
保定	375	576	1253	1310	660	435	0	0	53	234	370	368	3137
涿州市	374	538	898	956	513	321	0	0	52	263	372	305	4836
清苑区	444	677	1753	1881	1029	645	0	0	82	313	418	446	7503
涿平县	943	943	1813	1552	1304	745	17	22	144	422	725	973	8510
阜平县	465	656	1692	1633	350	222	0	0	85	542	1257	917	7166
徐水区	353	542	1160	1254	802	455	0	0	106	262	353	371	5570
定兴县	453	615	1187	1289	783	433	0	0	147	263	424	529	6124
唐县	408	575	987	1043	634	253	0	2	26	280	728	470	5715
高阳县	493	709	2084	2248	1638	902	0	0	221	455	473	475	9774
容城县	382	673	1282	1368	556	300	0	0	178	257	435	554	6729
满城县	662	831	1781	1274	302	633	21	23	35	443	704	733	7109
望都县	755	649	1340	1333	889	436	0	0	81	348	436	489	6516
安新县	462	731	1632	1727	1307	686	0	0	193	371	431	461	8020
易县	410	537	817	833	560	227	2	3	48	251	475	507	3902
曲阳县	411	571	890	559	325	102	0	0	23	302	409	400	4374
涿鹿县	563	824	2279	2606	1739	1009	0	0	177	486	515	553	10848
顺平县	374	558	869	1025	932	399	0	0	43	264	372	407	4339
唐县	585	815	2150	2537	1675	973	0	0	173	482	519	557	10387
涿州	709	891	1582	1737	1265	570	0	0	268	441	597	622	9035
涿州市	1214	1171	1713	1344	363	323	0	0	33	463	773	1103	4905
定州市	457	639	1362	1461	1029	585	0	0	130	357	437	468	6912
安国市	520	738	1725	2026	1493	874	0	0	205	433	477	549	9024
高碑店市	541	925	1443	1612	764	337	0	0	135	352	622	647	7729
涿源口	1451	1865	3526	4577	2535	1124	14	91	487	1505	2013	1684	21999
宣化区	1610	1562	2446	2752	2129	713	41	20	239	1212	1693	1681	16133

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
下花河区	1889	1506	2194	2221	1678	580	37	86	210	1072	1555	1663	14514
宣化县	1964	1751	2791	3603	2473	1114	108	131	353	1212	1777	1823	13287
张北县	345	1858	5104	7489	5781	1764	80	20	789	2407	2850	1655	20406
崇礼县	618	1483	3998	5541	3572	2631	819	331	1103	3183	3034	1777	35652
沽源县	814	743	4747	7598	5003	1857	74	126	978	2443	2590	1368	26734
尚义县	1737	2602	6401	9250	7352	2477	813	194	1161	2688	3589	2420	39511
蔚县	1368	1483	2037	2483	1577	991	137	129	290	780	1341	1452	14098
阳原县	1406	1877	2294	3056	2219	1066	208	186	881	1012	1533	1609	16810
怀安县	1560	2001	3221	4028	3223	1180	264	106	532	484	2127	1973	21775
万全区	1317	1931	4599	6285	4895	1508	125	0	640	1896	2434	1836	27604
怀来县	1814	2628	2320	2111	2041	588	15	0	223	774	1254	1716	14370
涿鹿县	1804	1552	2818	3713	3133	844	134	113	273	751	117	1409	14837
赤城县	1858	1191	2131	3557	2621	811	0	0	315	1988	1613	1513	12080
崇礼区	1282	1256	2142	4749	3078	1087	0	0	164	1864	2014	1900	21250
承德	316	628	707	861	528	108	0	0	67	250	178	315	4174
双桥区	405	191	633	317	105	311	0	0	0	286	412	453	4152
宽城县	782	731	487	613	253	58	0	0	12	200	342	508	3042
承德县	495	817	871	1149	695	152	0	0	48	316	470	422	3776
兴隆县	785	1001	131	611	1091	106	0	0	21	239	882	411	3687
平泉县	475	515	1027	2264	1405	301	0	0	210	493	681	537	8837
滦平县	612	668	1108	1415	798	207	0	0	0	366	576	618	6180
隆化县	671	794	1013	1396	1236	80	0	0	0	796	1304	817	6801
丰宁满族自治县	954	864	1719	4057	2640	171	0	0	110	1425	1889	358	16651
宽城满族自治县	330	337	1061	1372	881	186	0	0	100	314	467	894	3816
围场满族蒙古族自治县	1034	1078	2177	3828	2141	59	0	0	428	1720	2005	1363	16551
滦源	1801	2450	2160	2273	2121	1845	0	0	594	1610	1883	1787	25129
滦县	1707	2304	2194	2561	2718	1751	0	0	346	1500	1768	1896	25804
古冶	1832	2379	2143	4312	3021	1196	0	0	658	1523	1703	1737	22747
迁安县	1292	1740	2814	4366	3193	1718	0	0	781	1161	1316	1939	21804
海兴县	2612	3424	2723	30849	7811	3497	0	0	3225	2109	2538	2678	45116
迁西县	2218	2850	2587	7470	4989	8437	0	0	1116	1759	2288	2132	33542
迁西县	450	980	2119	2758	1072	1117	0	0	992	618	580	626	15972
迁西县	1678	2192	4323	5245	3254	1843	0	0	810	1409	1711	1035	26038
吴桥县	1117	1497	3385	4872	2987	1550	0	0	631	955	1148	1106	10221
献县	803	1137	2451	3277	2394	1911	0	0	480	769	794	781	14201
肃宁县	2142	2826	5593	8668	4626	2183	0	0	1014	1764	2169	2037	30889
泊头市	520	1418	3034	4819	2789	1582	0	0	735	618	819	850	16976
任丘市	653	986	2012	2355	2002	612	0	0	364	371	511	640	11185
黄骅市	2566	3394	8063	1458	872	2705	0	0	2848	2182	2613	2653	48145
沧州市	770	1153	2378	3327	2613	1250	0	0	467	764	759	721	14408

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
廊坊	1441	1535	2433	2035	1384	191	0	0	179	568	315	1481	13736
固安县	1113	1273	2077	1897	1273	526	0	3	204	498	797	1176	10890
永清县	1226	1339	2189	1997	1269	579	0	0	211	503	816	1274	11411
香河县	1113	1197	1708	1283	585	314	0	0	74	463	281	1133	8754
大城县	1046	1471	2899	3143	2535	1074	0	0	541	801	972	992	14980
文安县	854	1189	2247	2683	2089	870	0	0	406	537	599	849	12429
大厂回族自治县	1100	1357	1803	1909	729	311	0	0	189	489	781	1205	9378
廊坊市	1142	1304	2139	2293	1533	687	0	0	264	533	829	1206	11942
三河市	1062	1154	1926	1445	733	313	0	0	123	458	724	1075	8715
衡水	714	981	2862	3594	2338	1334	0	0	650	848	673	881	14379
枣强县	968	1181	2840	2722	1711	1011	0	0	415	757	880	887	15002
武强县	812	1143	2575	2415	1637	941	0	0	438	761	817	253	14116
武强县	701	965	2265	2545	2169	1898	0	0	395	683	672	658	12809
饶阳县	625	914	2424	3118	2116	1258	0	0	312	583	574	396	12538
安平县	607	832	2154	2589	1771	1147	0	0	255	526	540	585	10945
深州市	915	1523	3189	3395	2693	1751	0	0	492	823	1022	1023	17368
景县	641	903	2801	3431	2375	1872	0	0	481	850	1030	1019	15721
阜城县	911	1274	2827	3478	2417	1352	0	0	563	871	953	858	13564
晋州市	748	981	2368	3365	1975	1094	0	0	397	632	675	638	12065
衡水市	638	904	2475	3555	2376	1488	0	0	457	690	575	630	14899
太原	1329	858	1349	1675	1173	497	162	49	141	366	668	791	8419
晋中	681	583	1541	2031	1440	688	265	27	216	307	507	545	9204
阳曲县	834	848	1785	1354	1375	657	43	10	52	724	2440	1383	11580
娄烦县	852	1088	1663	2160	1829	838	24	0	12	523	995	985	15031
晋中市	870	831	1437	1770	1271	794	124	0	95	366	887	830	3869
大同	1086	1488	3313	2440	1937	1301	210	14	490	921	1346	1293	18147
朔州市	1133	1635	2874	1247	1897	1601	127	25	717	1282	1898	1634	21038
阳高县	1293	1703	2777	3528	2653	915	113	49	217	1216	1480	1388	18454
天镇县	1408	1917	3093	4033	2886	983	201	45	330	1427	2179	1655	20511
广灵县	1017	1298	2205	3110	2044	1006	121	98	283	781	1222	1255	14458
大同县	704	967	1839	2337	1414	608	47	25	128	599	1052	988	10610
浑源县	681	1214	1927	2573	1845	738	91	39	157	757	1212	1168	12402
左云县	937	1359	2819	3832	3420	1575	128	84	600	832	1549	1234	18180
大同县	1163	1532	2854	2562	1923	794	128	78	193	1040	1303	1433	14972
阳泉	593	599	1094	1443	1060	451	0	0	47	674	1399	1772	10189
郊区	596	611	1086	1474	1178	429	0	0	44	703	2428	749	10277
平定县	604	636	1077	1416	952	528	0	0	21	439	1018	986	7748
寿阳县	595	634	300	1175	2463	305	4	0	27	801	2816	795	11836
长治	339	526	1105	1889	1011	514	0	0	2	217	359	399	6198
潞安	494	522	1027	1521	878	435	0	0	3	215	358	408	5515

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
长治县	492	533	1163	1896	1172	590	0	0	0	236	377	411	6831
襄垣县	429	503	773	1658	364	324	0	0	0	99	332	186	3707
屯留县	371	458	813	173	657	331	0	0	0	169	333	409	4726
平顺县	547	627	836	928	585	420	0	0	37	326	513	596	5356
黎城县	537	615	984	1122	675	450	0	0	31	309	313	610	5800
壶关县	484	583	800	1118	723	599	0	0	5	208	426	309	6408
长子县	382	479	1021	647	954	485	0	0	1	190	346	411	5908
武乡县	520	586	770	350	641	380	1	1	7	541	472	612	5144
沁县	454	535	652	791	519	268	1	0	0	190	303	513	4338
沁源县	437	512	682	732	565	287	41	3	8	150	381	499	4236
沁州市	443	543	872	1656	820	347	0	0	3	260	415	480	5042
晋城市	517	576	827	1334	827	420	0	0	16	303	448	358	3650
沁水县	400	489	770	1130	653	350	0	0	1	171	543	474	4524
阳城县	517	561	780	1133	621	419	0	0	0	221	352	637	5337
陵川县	583	668	832	1111	673	333	0	0	5	254	450	030	5633
泽州县	553	580	813	1277	759	423	0	0	24	237	449	325	5792
高平市	549	533	1007	1372	1003	489	0	0	0	233	409	356	5283
朔州	1590	1609	2523	3748	3000	1409	321	55	338	1040	2420	2182	19936
平鲁区	1307	1512	2542	2978	3261	1371	108	33	350	369	987	1333	15671
山阴县	1250	1444	2151	3370	2913	1343	204	113	380	1025	2335	2055	18342
应县	857	1115	1664	2430	1793	910	138	68	241	896	2171	1714	15011
右玉县	1063	1321	2047	2893	3304	1014	147	17	303	1024	1801	1533	15740
怀仁县	937	1371	2374	3687	2556	1520	307	129	473	853	1430	1293	17553
晋中	773	837	1220	1502	1033	454	127	40	113	384	722	543	8186
榆社县	623	679	893	1110	897	372	33	14	57	279	362	563	6186
沁源县	511	662	997	1030	798	303	0	1	55	341	580	734	6193
和顺县	376	387	1011	1231	384	302	2	1	5	365	671	339	3830
昔阳县	641	634	1153	1480	963	382	0	0	101	409	703	811	7564
寿阳县	713	751	1118	1451	1031	381	22	7	49	376	2370	1843	10322
太谷县	713	835	1170	1380	250	605	303	64	18	320	611	907	8058
祁县	642	893	1403	1674	1201	608	170	37	173	284	617	676	8743
平遥县	635	738	1076	1264	880	779	95	4	27	243	549	747	4894
灵石县	673	748	1308	1627	1370	783	101	3	82	257	583	801	8569
介休市	727	802	1255	1463	1172	672	163	8	43	253	593	848	8004
垣曲县	799	153	1735	1525	1282	1860	375	433	176	203	361	533	10747
榆次区	752	1193	1631	1638	1231	1289	481	181	00	78	591	771	10100
方山县	536	636	1068	890	633	343	241	57	80	162	452	613	3241
离石区	636	737	901	1563	703	634	110	78	46	184	476	674	6362
柳林县	557	750	993	1007	759	602	121	73	48	154	487	604	6155
新绛县	513	757	1032	1133	382	642	96	45	41	204	521	702	6703



表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月历年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
终县	473	327	341	1021	648	525	9	0	43	171	322	512	3493
垣曲县	772	804	1188	1528	817	654	8	0	16	242	173	837	7424
灵县	905	1366	1423	1658	987	393	136	70	59	228	336	322	3693
冲阳县	1028	333	1842	2053	1205	1199	377	220	98	253	718	1054	1488
芮城县	1240	1744	2252	1931	1473	1262	300	234	27	191	1033	1762	13758
永济市	1397	1071	2189	1843	1328	1453	621	73	69	181	319	1838	13263
闻喜市	321	764	370	903	680	461	60	34	33	187	369	863	5641
忻州	1176	1150	138	1640	1803	557	27	5	112	914	3160	2336	14076
定襄县	788	736	880	991	1236	310	35	3	55	1009	2221	2227	15334
五台县	561	864	726	827	3092	209	2	0	61	830	3018	1837	11737
代县	1022	1066	1315	1321	1915	715	117	39	71	1039	3397	2693	16432
繁峙县	364	844	1253	1387	1313	412	13	0	76	875	2711	1354	1406
宁武县	4407	1623	2920	3754	3170	1133	47	7	221	963	2132	2200	26104
静乐县	1328	1312	1879	2368	2036	803	21	0	54	736	1858	1923	10774
沁源县	1459	1760	3697	5485	4362	1726	76	5	367	1012	2002	1785	23710
五寨县	1336	1100	3054	4585	3733	1554	81	18	274	897	1825	1755	20032
岢岚县	1200	1363	2450	3629	3064	1222	103	24	181	309	1673	1753	17370
沁源县	1030	1032	1902	2935	2307	111	154	46	264	725	1585	1848	17573
保德县	972	1246	2050	3347	3032	1829	157	103	430	702	1379	1038	16977
偏关县	1083	1237	6433	4274	3320	1504	206	52	391	316	1703	3011	4890
原平市	1215	1274	1939	2285	3532	909	112	23	191	1956	3120	2796	17677
临汾	566	714	977	1300	718	512	35	26	43	273	504	565	3027
曲沃县	521	576	727	856	636	493	6	7	43	162	415	590	5023
襄垣县	415	498	702	883	353	408	0	0	23	139	312	439	4188
襄汾县	664	748	368	913	608	345	59	43	53	230	331	619	3927
洪洞县	698	663	576	748	604	382	69	10	42	207	570	775	5207
长子县	342	415	137	715	484	253	19	1	14	118	230	330	3583
安泽县	338	410	571	829	473	206	1	0	1	130	287	379	3633
晋山县	282	435	532	693	419	297	0	0	15	106	239	295	1363
吉县	621	815	2051	2714	1844	355	60	5	7	304	615	704	10965
乡宁县	622	945	1917	2369	1698	964	67	33	74	288	604	615	10213
大宁县	458	359	1780	2483	1923	309	121	0	58	306	612	707	10423
襄县	924	1231	825	2407	1894	346	111	1	51	479	336	1038	11931
沁源县	535	627	1418	2458	2427	1323	293	11	103	343	613	692	11233
蒲县	763	1045	2120	2821	2035	920	32	2	20	350	735	684	11496
汾西县	899	1011	1118	1362	1146	783	63	0	47	358	365	1139	8010
侯马市	926	693	773	900	650	505	40	10	43	192	622	748	3708
襄汾市	522	567	917	1149	650	461	60	3	49	160	435	821	5923
吕梁	1024	1304	3020	2880	2052	1184	98	0	15	602	969	1165	13117
文水县	326	382	1118	1635	1147	538	113	0	50	338	691	927	4740

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
交城县	872	1061	1650	2074	1515	728	115	1	66	405	763	981	10237
兴县	850	1194	1987	2578	2292	1364	368	30	397	685	1289	1024	13885
临县	897	1128	1775	2226	2044	1245	425	37	279	529	905	940	12168
柳林县	858	1135	1708	2108	1825	1205	370	21	78	388	854	1004	11558
石楼县	693	982	1663	2625	2421	1562	338	33	117	445	635	605	12452
岚县	1135	1320	2046	2765	2219	870	0	0	25	715	1408	1515	14047
方山县	1031	1312	1973	2516	1982	1028	86	1	57	665	1079	1223	12945
中阳县	971	1314	2111	3395	2637	1732	180	1	5	581	859	1072	13257
交口县	1016	1268	2038	2578	2089	1211	162	6	38	493	941	1156	12954
孝义市	892	1059	1824	2063	1383	822	203		63	395	783	1006	10737
汾阳市	906	1033	1536	2073	1362	684	111	0	34	399	784	1039	10003
呼和浩特市	134	1171	2000	2600	2500	2700	250	0	301	1570	2110	765	15298
土默特左旗	220	1623	2375	3290	3332	2043	376	173	700	1310	1742	707	18337
托克托县	205	500	2050	1551	1303	735	275		70	794	1272	629	5765
和林格尔县	425	1035	1517	2456	1753	923	41	33	220	650	1378	831	11105
清水河县	723	893	1738	2000	1391	602	155	45	275	622	1317	1165	13339
武川县	289	357	4159	4452	2745	4022	1292	631	1780	2627	2351	850	24427
包头	945	115	1930	2879	2375	1507	618	103	303	1355	569	1062	15988
石炭区	10	1000	2073	4073	2001	2000	2000	100	325	1431	1625	737	20927
白云鄂博矿区	142	1173	2067	2556	9744	6342	3569	2557	1621	3237	3764	1964	59951
土默特右旗	245	590	2054	3666	3017	1812	544	531	511	1125	1540	741	16721
固阳县	858	1011	2143	2895	1324	2050	1415	238	141	2217	2621	1561	22587
达尔罕茂明安联合旗	1323	2000	2975	1827	11350	2271	2019	2780	4367	4173	4040	1364	65548
乌海	1528	2309	4054	5190	4857	3777	2000	2536	1798	1755	2161	1834	30518
海南区	1223	1623	2310	2454	5032	3604	2734	2079	694	1472	1580	1415	21305
乌达区	1334	1683	2665	3021	1447	2000	1475	2111	207	1414	1076	1405	24665
东胜	2246	2248	3958	6207	3154	2215	51	13	903	2044	2425	2222	27184
元宝山区	2260	2707	5225	9421	4996	2115	43	101	1333	2389	2447	1932	36021
阿鲁科尔沁旗	5650	5217	5984	7528	5200	1148	52	14	1253	3826	4773	5642	62252
巴林左旗	5575	3461	2881	9608	5765	1019	1	78	1451	3901	3460	4165	45067
巴林右旗	4548	4063	5450	7464	4754	1093	17	325	1145	3242	3761	3774	24520
林西县	3435	2787	4519	6539	4333	1052	16	291	1217	3006	3310	3043	24911
克什克腾旗	1667	1255	3026	5795	2666	1223	204	302	967	2607	3075	2124	28270
翁牛特旗	3707	3408	4875	7434	4528	1457	66	320	1126	2843	1527	3064	34100
喀喇沁旗	1451	1630	2503	4345	2423	968	45	217	695	1423	1597	1472	19275
宁城县	1152	353	2718	4014	2688	720	13	92	592	1164	1495	1325	16057
敖汉旗	2987	3488	6285	9401	5352	2062	50	52	1601	2915	3247	2787	45740
通辽	2206	4702	5748	11871	5860	3266	86	335	2878	4554	4841	3228	56145
科尔沁左翼中旗	2779	4373	7524	10521	7522	2800	22	270	2364	4335	4648	2915	50659
科尔沁右翼前旗	1835	3977	7770	11335	8077	2759	34	169	2345	3945	3357	2468	48705

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风频率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
开鲁县	4861	5583	9006	10974	7922	3818	316	698	2516	4408	5213	4645	58089	
库伦旗	3573	5196	8300	11613	8542	3116	163	603	2852	4296	4374	3880	56009	
奈曼旗	3728	4718	8400	10778	7327	2663	311	722	2292	3827	5515	3928	58202	
扎鲁特旗	5746	6151	7880	9805	5862	1397	85	312	1868	4473	5122	4978	54090	
辉南县	4616	4252	5318	10100	7114	1081	0	117	1720	3797	4880	4347	48435	
辉南县	878	1304	2409	3820	3758	2418	040	392	582	1118	1364	951	15181	
达拉特旗	770	1193	1935	3018	2420	1640	077	314	653	1096	1443	1012	15375	
准格尔旗	073	697	1203	1917	1551	904	235	105	291	613	574	720	9806	
鄂托克前旗	1271	1309	2603	3752	3298	2225	476	074	534	1270	1726	1545	22572	
鄂托克旗	1895	1561	3454	3308	488	3143	2139	1174	1595	1643	1003	1698	29846	
杭锦旗	1425	1835	3137	3500	2316	2740	1730	894	1888	1802	2201	1755	27593	
乌审旗	1036	1302	2701	4344	3411	3106	1033	202	514	1238	1498	1242	21370	
伊金霍洛旗	960	084	2590	4050	2480	086	928	300	970	1164	1402	1043	20378	
呼伦贝尔	0	154	51	4495	4228	0	0	0	280	1337	308	0	12934	
阿荣旗	0	700	1320	2275	2222	887	0	0	305	1490	1159	0	10418	
莫力达瓦达斡尔族自治旗	0	125	1676	4780	3050	950	0	0	349	1745	639	0	15650	
鄂伦春自治旗	0	99	377	1617	1807	128	0	0	47	897	220	0	5230	
鄂温克族自治旗	0	400	547	4453	1033	3044	0	52	343	1326	511	72	13642	
陈巴尔虎旗	0	12	300	3000	4000	1100	0	0	1100	1702	383	0	16078	
新巴尔虎左旗	181	163	1591	5422	5154	3385	600	576	1300	2070	803	150	23847	
新巴尔虎右旗	0	0	4199	10064	6403	4150	1000	200	183	4797	1277	0	35534	
满洲里市	0	0	4199	11121	13000	7811	0	0	611	3040	3572	356	0	30069
牙克石市	0	0	200	2252	2212	191	0	0	247	836	120	0	7400	
扎兰屯市	497	716	2372	3795	3510	0	0	0	712	2012	1918	535	17445	
额尔古纳市	0	0	215	1949	2150	0	15	0	592	783	130	0	5182	
根河市	0	0	0	370	0	0	1	0	53	200	28	0	2015	
巴彦淖尔	3461	3472	4330	6000	5000	3950	5930	2700	270	3396	374	2680	41120	
五原县	1681	2237	3195	1250	4000	2504	1700	1199	1317	2200	2792	2236	29544	
磴口县	8120	4846	8197	10480	10385	7725	3680	715	5038	4501	4445	2495	71840	
乌拉特前旗	975	1521	2453	3744	3385	3070	1230	863	994	1861	2001	1667	22636	
乌拉特中旗	2981	3563	7200	10542	12605	8889	1620	3264	3930	3828	3825	2905	62304	
乌拉特后旗	4140	7734	15860	21190	22131	19802	12817	10271	11448	7146	5418	2720	137800	
杭锦旗	3006	4595	7312	9246	5103	6505	4933	3870	4251	4347	4245	2767	58212	
乌兰察布	1189	2229	4231	5733	4451	1932	283	163	740	2044	3801	2510	39118	
卓资县	719	1581	344	4509	4184	2000	217	77	888	1807	2680	1282	34265	
化德县	707	2016	6943	11509	8703	4300	1440	1035	2021	3472	4239	2177	48761	
商都县	950	3591	7601	12150	8933	4527	1307	1111	2111	3495	4530	2468	31379	
兴和县	1343	2403	3727	8653	7100	2413	156	124	1158	2431	3425	2451	37387	
凉城县	772	1301	2251	3381	2732	1791	94	27	461	1286	984	1327	18697	
察哈尔右翼前旗	1278	2197	4426	6411	5282	2024	180	81	893	2275	3402	2300	30680	

表 D.1 全国各县级行政单位多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
察哈尔右翼前旗	670	1934	5148	8128	8522	3521	680	400	1598	2601	3522	1821	46580
察哈尔右翼后旗	960	2378	5990	8184	6838	3585	691	683	1362	3642	4193	2903	41052
固阳县	327	3134	7202	12230	13067	8489	3764	2408	3730	3421	4588	1971	51042
广灵市	1304	1833	3202	4345	2694	1438	261	103	715	1644	2475	2055	23689
兴安盟盟乌兰浩特市	2506	4022	6838	8435	8718	1572	0	108	1771	4068	4400	3289	42428
阿龙山前	1878	3007	1766	3722	3332	175	0	0	430	2344	2284	2108	19978
科尔沁右翼前旗	3190	3313	4851	6685	6143	750	0	57	1802	3402	3822	3093	36663
科尔沁右翼中旗	5240	6209	9003	11146	3778	1121	6	216	2330	3582	4048	4002	47848
扎赉特旗	1132	2882	4925	6185	5174	1241	0	80	1473	3753	3341	1640	30727
突泉县	1948	3002	5212	11285	3817	2040	0	68	2256	4654	4951	3255	57052
锡林郭勒盟锡林浩特市	421	211	3884	5757	7291	3819	1518	1454	2431	3272	2792	1042	37036
二连浩特市	803	3108	7358	13821	12904	7728	4995	3625	4243	6576	5320	2822	73042
阿巴嘎旗	49	283	8447	10439	5944	5601	2408	1911	3293	3742	2014	612	45550
苏尼特右旗	408	1782	5642	13100	12961	7511	5182	3003	2489	4807	2261	395	57268
苏尼特左旗	531	2281	4845	14645	12993	7122	3790	2972	3864	4478	4866	2195	66224
东乌珠穆沁旗	7802	2188	3788	7821	6894	2404	645	700	3912	3185	2326	2470	32571
西乌珠穆沁旗	2690	2021	3751	8600	6127	2020	266	657	1902	3415	3140	2857	37581
太仆寺旗	425	762	5154	6710	8554	2051	280	280	1306	2026	361	345	33889
锡林旗	547	1688	2135	13102	3920	5803	2202	1495	2485	3808	4198	2020	53761
正镶白旗	208	712	5749	3620	3925	3644	1160	803	1985	3461	3898	1108	40075
正蓝旗	217	459	6098	10772	7437	3522	270	771	2010	2172	504	772	39431
多伦县	490	720	5750	8427	5400	1682	61	110	808	2603	2627	708	23410
阿荣旗左旗	2520	3900	7333	9425	8652	7635	5682	2788	4661	3329	1032	2270	65374
阿拉善右旗	2394	3239	3671	7683	7415	5975	4593	3885	3518	2850	3153	2960	50514
额济纳旗	3528	4528	7778	11431	10740	3924	6754	5720	5326	4731	4520	3209	76828
额济纳	250	1938	2135	2264	2230	421	0	0	302	1612	1396	703	12806
额济纳旗	323	1303	2290	3455	2710	488	0	0	335	1224	1387	824	13354
额济纳旗	283	1530	2942	3955	2910	373	0	0	593	1331	1297	707	10789
丁洪区	508	1691	3483	4030	3307	711	0	0	578	1729	1258	1005	20002
辽中区	584	2504	4385	6210	4110	994	0	0	495	1914	2120	1412	25673
原平县	719	2712	5872	3624	6691	1958	0	5	1410	2833	2030	227	35850
岱孝县	703	2019	5682	4536	4880	557	0	1	1892	4542	2441	1038	34510
新满市	1034	2810	3651	2750	4385	1270	0	0	1128	2334	2790	1518	33868
大洼	2924	4015	3779	3294	3285	291	0	0	1311	3271	4434	4031	36667
甘井子区	3957	1400	5430	5302	3343	331	0	0	1448	2101	4475	1327	35841
旅顺口区	5579	3481	7090	7352	4454	857	0	0	1809	2185	3112	6226	48885
金州区	3633	4127	4705	2628	2607	67	0	0	617	2968	4187	3874	31442
长海县	3910	4875	4870	3670	583	0	0	0	1165	3052	3945	3507	27435
瓦房店市	3018	2651	5241	6124	3771	692	0	0	207	2453	3752	3704	32703
普兰店市	2901	3682	4725	5131	2750	394	0	0	220	2822	2672	2289	29504

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
比例%	2021	2416	2754	2416	918	148	0	0	27	1815	2645	2175	17757
鞍山	583	1122	2374	3530	2449	237	0	0	375	1979	1347	978	15601
宽甸县	520	1605	2308	4165	2971	771	0	0	235	1035	1222	385	13471
千山内	1570	4425	2233	3642	2426	764	0	0	356	1028	1281	364	14575
台安县	1269	2858	4533	6569	4435	1138	0	0	295	1806	2270	1705	27545
桓仁满族自治县	652	638	1427	871	503	104	0	0	47	684	1027	874	7231
海城市	394	1903	2102	4285	2255	913	0	0	405	1810	1727	1503	18923
抚顺	145	971	1878	2507	1997	543	0	0	191	1138	1148	567	10495
东洲区	119	770	1183	1833	1552	185	0	0	90	341	1043	660	8.89
现花区	145	1005	1728	2392	1871	442	0	0	213	1134	1168	572	15681
抚新区	52	568	846	1402	1094	42	0	0	41	725	772	341	5928
桓仁满族自治县	7	90	231	325	344	0	0	0	0	225	141	32	1674
清原满族自治县	6	122	582	1255	209	0	0	0	5	583	211	45	3423
本溪	68	674	1017	1413	1559	55	0	0	73	325	476	288	5875
南芬区	147	533	740	633	575	0	0	0	25	441	494	223	4067
本溪满族自治县	30	507	375	710	474	0	0	3	0	322	365	152	2973
桓仁满族自治县	5	10	166	285	34	0	0	0	0	50	11	5	530
丹东	480	731	942	319	46	0	0	0	0	238	398	246	3350
宽甸满族自治县	213	268	251	178	38	0	0	0	0	95	142	131	1318
东港市	871	1148	1392	415	31	0	0	0	0	585	907	276	3072
凤城市	348	575	565	324	133	0	0	0	0	277	420	303	2070
绥德	1786	2792	5032	6781	4088	535	0	0	750	1755	2325	2054	28391
元和区	1754	2770	5548	6695	4031	544	0	1	746	1777	2334	2087	38288
高山县	1797	3487	6704	9591	4742	1547	0	38	1089	2781	2055	2259	39168
义县	2237	3415	5931	7100	4524	756	0	20	352	2503	2680	2029	32435
凌海市	1805	2947	4570	7026	4225	543	0	2	747	1805	2550	2254	26879
北镇市	2219	3404	6517	8543	5697	745	0	63	883	2581	3132	2893	47408
营口	1515	2895	5447	7338	4987	1060	0	0	1033	1882	2467	1935	31120
鞍山内区	2082	3125	5322	7209	3473	1849	0	0	962	2074	2354	2667	33.27
本山区	1453	2737	5133	7204	4330	1653	0	0	344	1835	2428	1952	30313
鞍山市	1831	2692	4530	6537	3574	1154	0	0	433	1671	2872	2420	27002
大石桥市	1246	2320	3954	5383	3550	1144	0	0	372	1543	2108	1773	23594
阜新	3803	4305	7100	9872	6512	1325	0	265	1577	3173	3531	3954	43571
新洲区	2253	4567	7263	10113	6551	1888	0	204	1560	3490	3426	3283	46220
清河区	2318	3299	6545	8241	5358	1123	0	119	1131	2637	3157	2787	37482
阜新蒙古族自治县	2069	3573	7295	9394	6764	1037	0	213	1778	3545	3809	3223	46091
彰武县	2123	4257	7537	11150	7552	2295	2	24	2160	3801	5732	2753	47698
辽阳	381	1293	2200	3541	3015	598	0	0	150	1920	1261	814	4710
宏伟区	451	1140	1840	2551	2895	528	0	0	27	862	1052	635	12901
辽阳县	644	1691	1331	1842	1322	158	0	0	113	897	368	570	8038

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
红安县	455	1245	1850	2769	1903	458	0	0	188	398	1121	789	11705
灯塔市	301	1301	2569	3615	2804	916	0	0	280	1117	1337	853	14056
盘梯	1654	3350	6000	7352	4700	063	0	0	767	2182	2740	2247	31927
双台子区	1665	2910	5834	7450	4933	1117	0	0	708	2161	2721	2247	32227
大洼区	1584	3110	3713	7.22	2500	1220	0	0	934	2006	2501	2106	80364
盘山县	1728	3286	6069	7531	4853	982	0	3	706	2132	2724	2271	32244
铁岭	170	1791	2793	4725	3538	769	0	0	482	1536	1413	815	17331
绥化	58	886	1385	3148	3496	594	0	0	451	1266	1100	303	16072
铁岭县	150	1.73	2459	4141	3167	638	0	0	618	1405	1286	550	15371
西丰县	0	536	1007	3245	1889	198	0	0	207	1034	740	134	9591
昌图县	140	1847	3511	7328	4847	1748	0	0	824	2012	1642	686	24114
梨树山花	220	1818	1435	2717	3379	374	0	0	308	2024	1771	717	26675
开原市	56	885	2138	4627	3054	200	0	0	389	1223	1064	391	14408
镇赉	2190	2522	3065	4288	2389	749	0	0	533	1907	2832	2140	23039
龙城区	1910	3337	3439	5011	3991	1533	0	0	608	1734	2025	2046	23465
镇赉县	1444	3541	3735	4688	3385	144	0	0	207	1309	1854	1547	20716
镇赉县	1926	3136	5058	8522	4520	1737	3	0	200	2168	2268	1783	3.4938
呼和浩特市	861	1025	2185	3222	1777	472	0	0	305	935	1361	1072	13483
北京市	2580	3333	5768	5513	4.30	300	0	0	805	2431	3263	2947	21514
北京市	362	460	1785	2454	1480	413	0	0	34	419	501	761	10033
葫芦岛	1278	3165	4727	6056	3595	598	0	0	0	1405	1842	1522	23830
南票区	1440	3115	3316	3335	3335	333	0	0	333	1458	1852	1570	22842
绥中县	924	1473	2732	3534	3175	333	0	0	333	363	1320	982	14139
绥阳县	637	1175	133	3375	1889	343	0	0	36	848	1145	818	12990
兴城市	591	7825	1130	5382	3274	863	0	0	725	1233	1522	1067	2.175
长岭	0	767	1336	2323	3636	694	0	0	780	2007	1187	19	15158
双阳区	0	435	8201	3434	2193	768	0	0	337	1503	856	0	12504
农安县	0	1411	4732	8882	591	1348	0	0	1146	2795	2276	27	28270
九台区	0	339	2929	6481	3747	571	0	0	460	1976	479	0	17382
榆树市	0	50	2003	8900	2140	641	0	0	433	2024	946	0	18068
德惠市	0	796	4027	8055	5820	1132	0	0	853	2507	1580	0	24178
吉林	0	79	1471	3612	1708	37	0	0	63	1412	555	0	8928
永吉县	0	170	1624	4025	1858	82	0	0	440	1294	601	0	3675
蛟河市	0	7	1046	2773	1117	0	0	0	42	369	262	0	6200
桦甸市	0	2	854	2187	809	0	0	0	0	618	126	3	1634
舒兰市	0	7	1280	3601	1882	0	0	0	167	1319	181	0	3777
磐石市	0	82	1233	2961	1348	3	0	0	54	726	262	0	6873
四平	0	1037	2645	1559	2008	567	0	0	556	1571	1177	196	13575
梨树县	45	1452	3579	6613	4108	918	0	0	072	2025	1698	351	21928
梨树县	0	570	2761	6411	3177	458	0	0	606	1550	828	44	13516

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
公主岭市	24	1374	4342	4455	5186	1168	0	0	1242	2235	1745	305	25987
双辽市	149	2465	2046	7581	5254	1635	0	0	1292	3151	2003	1035	24207
双辽县	0	158	1580	2853	1604	31	0	0	87	1053	568	23	8196
东丰县	0	154	1166	2242	1343	12	0	0	42	860	307	2	6067
东辽县	0	403	641	3027	1716	71	0	0	122	681	693	11	8680
通化	0	0	142	562	136	0	0	0	0	74	0	0	354
二道江区	0	0	97	494	78	0	0	0	1	79	0	0	749
通化县	0	0	187	646	220	0	0	0	0	93	3	0	1152
辉南县	0	3	162	1215	600	0	0	0	19	327	74	0	2710
柳河县	0	1	234	885	437	0	0	0	7	198	81	0	2903
梅河口市	0	21	852	1888	1077	8	0	0	35	603	180	0	4473
梨树县	0	0	125	383	84	0	0	0	0	35	0	0	627
白山	0	0	11	373	8	0	0	0	1	66	0	0	519
江浦区	0	0	27	374	0	0	0	0	0	172	8	0	500
抚松县	3	69	325	927	138	0	0	0	0	418	179	28	2101
靖宇县	0	0	653	456	232	0	0	0	0	245	38	0	1747
长白朝鲜族自治县	1	135	450	847	110	0	0	0	0	255	232	39	2127
临江市	1	15	98	398	0	0	0	0	0	218	44	8	780
磐石	0	1565	4245	2012	2853	1828	0	0	1895	3500	3128	50	36180
前俄罗斯罗蒙古族自治县	72	2115	5123	7702	3073	1626	0	0	1543	3287	3108	294	20380
长岭县	184	2426	5423	8602	5195	2997	0	0	2473	3300	3071	855	33943
梨树县	205	2597	5721	8073	5941	2108	0	0	2218	3680	3316	577	36502
扶余县	0	1207	5034	4582	3042	1874	0	0	1327	3012	2261	8	31818
白城	164	2409	4284	8619	6822	1686	0	24	1898	3214	3446	1793	41136
镇赉县	240	1632	6683	5075	5153	2311	0	212	994	4102	3707	355	40653
洮安县	2337	4072	7354	10150	8339	2522	0	217	2740	4385	4577	2380	50118
洮南市	2793	4213	7144	8315	7883	1945	0	225	2098	4315	4878	2601	47059
大安市	300	2781	8607	8853	7919	2221	0	125	2538	4102	3862	352	40891
延边朝鲜族自治州延吉市	4	502	1100	1078	472	17	0	0	0	617	587	159	6074
延吉市	3	590	1619	1537	854	0	0	0	0	655	769	139	5972
敦化市	2	73	1018	2015	919	23	0	0	10	672	320	31	6088
珲春市	2	752	2022	1841	585	0	0	0	52	726	860	127	7028
龙井市	2	739	1768	1396	462	0	0	0	0	657	729	129	4984
和龙市	6	375	1490	1804	520	0	0	0	0	645	904	138	5587
汪清县	1	381	1535	3347	1059	60	0	0	21	864	792	116	6030
安图县	4	252	922	1319	387	4	0	0	0	590	430	78	8985
哈尔滨	0	79	3000	6431	4585	790	0	0	468	2385	1352	0	13128
平房区	0	32	2820	6334	4090	797	0	0	412	2324	1245	0	17623
呼兰区	0	42	3082	8092	5850	693	0	0	240	2374	1274	0	21567
阿城区	0	4	2784	6517	3820	555	0	0	470	1834	775	0	16803

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
依兰县	0	200	2229	4813	3298	63	0	0	91	1603	470	0	16793
方正县	0	105	2673	5779	3518	4	0	0	31	1072	799	0	13379
宾县	0	1	2338	6364	462	123	0	0	135	1438	597	0	15380
巴彦县	0	9	2237	6871	4958	298	0	0	17	1653	360	0	17176
木兰县	0	0	1518	6493	2837	0	0	0	0	1181	825	0	10435
通河县	0	22	1621	5321	3326	0	0	0	11	1680	304	0	2131
延寿县	0	16	1026	4578	2633	0	0	0	0	863	523	0	9770
双城区	0	101	3423	8364	4537	1942	0	0	664	2680	1758	0	26894
尚志市	0	32	966	2854	503	0	0	0	11	353	462	0	6456
五常市	0	1	1236	3384	1048	132	0	0	185	1291	600	0	8626
齐齐哈尔	0	1033	5431	7608	7433	2288	0	0	1938	2543	2648	0	31901
昂昂溪区	0	1442	8944	7957	7797	2478	0	0	2541	3867	2731	0	34572
富拉尔基区	0	1642	5636	7223	3884	2174	0	0	2336	3269	2607	0	31729
碾子山区	0	1734	7837	8581	4762	1070	0	0	1292	2506	2208	0	22366
海拉尔市	0	1132	2884	6769	9521	1800	0	0	1600	3061	2366	0	28132
额尔古纳	32	1505	4846	5353	5332	1594	0	0	1517	2089	2482	51	27316
根河市	0	96	2398	5281	5233	1220	0	0	1115	2637	1267	0	16802
额尔古纳	73	2239	6487	4167	8116	2428	0	161	3103	5941	5437	125	38585
额尔古纳	0	898	3549	5000	4083	1207	0	0	308	2438	1731	0	20634
额尔古纳	0	444	4058	6683	6603	1786	0	0	1243	3105	2045	0	28310
额尔古纳	0	3	1974	4355	2878	500	0	0	532	2172	764	0	13748
额尔古纳	0	3	1416	3095	3475	333	0	0	309	1668	730	0	11462
额尔古纳	0	31	2308	4153	2286	823	0	0	823	2289	1103	0	6326
额尔古纳	0	30	2638	6279	6222	1358	0	0	705	2330	890	0	20933
额尔古纳	0	413	3090	5041	2412	308	0	0	458	626	1739	0	14023
额尔古纳	0	118	3098	4157	2237	195	0	0	372	1439	1620	0	13531
额尔古纳	0	645	3465	4813	2535	243	0	0	617	1507	1606	0	16283
额尔古纳	0	279	2556	3338	1973	181	0	0	251	1634	1733	0	12199
额尔古纳	0	43	687	2526	1784	325	0	0	113	1062	1028	0	7532
额尔古纳	0	121	1592	2916	1586	179	0	0	138	1441	1503	0	9492
额尔古纳	0	6	1830	3122	1837	0	0	0	77	1470	1191	0	9532
额尔古纳	0	5	1202	2701	1630	0	0	0	65	1151	942	0	7703
额尔古纳	0	5	1303	2654	1548	137	0	0	3	1386	1024	0	3630
额尔古纳	0	18	905	3095	3030	375	0	0	57	1736	1174	0	10663
额尔古纳	0	66	2774	5105	4594	193	0	0	258	2326	773	0	18063
额尔古纳	0	113	2813	5791	4217	222	0	0	354	2467	1928	0	17953
额尔古纳	0	26	2450	5561	4208	342	0	0	314	2311	1696	0	17037
额尔古纳	0	42	3528	5143	2791	686	0	0	153	2293	1075	0	13698
额尔古纳	0	58	2276	5138	2929	256	0	0	203	2105	1685	0	13782
额尔古纳	0	43	1933	4007	3933	649	0	0	416	3099	1461	0	15741



表 D.1 全省各县级行政单元多年平均逐月和单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
宝清县	0	67	2080	6482	3867	326	0	0	407	1738	1632	0	14200
密河县	0	20	263	2256	250	482	0	0	43	535	750	0	6895
大庆	0	1144	3477	7797	7454	2112	0	0	2350	3307	4072	0	30048
红岗区	0	1507	5058	8340	7469	8223	0	0	2431	4045	2400	0	35511
大同区	0	1505	5900	9767	8495	2818	0	0	2939	4118	4506	0	40358
肇州县	0	433	5458	8717	6362	1582	0	0	1402	2443	2843	0	34006
肇源县	0	2064	6651	10339	6101	2204	0	10	2301	3777	5257	40	39123
林甸县	0	510	4591	6674	6700	1628	0	0	1783	3460	2114	0	28256
杜尔伯特蒙古族自治县	0	1928	7276	9778	5518	3001	0	27	3823	4255	5399	16	44825
伊春	0	2	219	1157	755	2	0	0	13	494	433	0	3056
南岔县	0	14	107	2743	1853	0	0	0	41	1045	350	0	7043
友好区	0	1	103	1149	900	31	0	0	24	542	585	0	3030
西林县	0	3	351	1849	1240	0	0	0	30	714	526	0	3103
翠峦区	0	1	168	1315	31	35	0	0	32	663	443	0	3000
新青区	0	3	243	2021	1799	0	0	0	0	588	474	0	4627
带岭区	0	3	484	1534	1062	0	0	0	5	655	579	0	4429
金山屯	0	3	419	2130	1395	0	0	0	50	932	302	0	6293
五营区	0	1	30	1327	855	27	0	0	22	231	367	0	3076
乌马河区	0	2	291	1267	812	0	0	0	7	605	490	0	3077
汤旺河区	0	1	0	1975	1268	51	0	0	49	485	381	0	4243
带岭区	0	2	800	2500	1623	0	0	0	16	803	601	0	6355
马伊岭区	0	1	0	1947	1351	117	0	0	104	495	330	0	3316
红星区	0	2	35	1988	1113	0	0	0	11	473	428	0	3930
上音河区	0	1	63	1012	687	28	0	0	26	430	387	0	2643
高岭镇	0	1	130	2070	1593	107	0	0	75	694	433	0	4051
依力河	0	2	382	2863	1320	0	0	0	3	937	564	0	4247
佳木斯	0	101	1752	4029	2649	58	0	0	134	1406	1024	0	12672
桦南县	0	239	2537	4704	3085	184	0	0	250	2079	1867	0	14946
桦川县	0	49	1958	4246	3144	169	0	0	101	1985	1545	0	13840
汤原县	0	38	1676	3467	2332	30	0	0	57	1520	1320	0	10378
抚远县	0	9	85	1693	2030	660	0	0	2	819	832	0	6035
同江市	0	13	340	2276	2907	673	0	0	0	1154	713	0	7781
富锦市	0	23	389	3557	3100	751	0	0	168	1595	1050	0	14622
七台河	0	346	3074	4087	2403	348	0	0	482	2050	2000	0	14803
新兴区	0	187	3103	4254	2440	385	0	0	308	2023	1897	0	15172
勃利县	0	208	2972	4413	2624	500	0	0	454	2077	1905	0	15088
勃利县	0	369	2952	4322	2604	463	0	0	475	2042	1854	0	15122
牡丹江	0	230	1243	332	1023	74	0	0	41	623	599	0	6131
东宁市	0	324	1670	2240	800	39	0	0	89	925	957	0	7238
林口县	0	477	2345	3790	2324	253	0	0	337	1419	1453	0	12273

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
绥芬河市	0	237	1465	2512	700	31	0	0	34	1029	1073	0	7164
海林市	0	174	1220	2296	1341	20	0	0	33	324	720	0	6716
宁安市	1	93	1343	2429	1162	161	0	0	12	605	544	23	6377
穆稜市	0	207	1714	2710	1293	114	0	0	95	1009	1039	3	8155
黑河	0	0	1286	2229	3003	314	0	0	27	1111	34	0	8052
嫩江县	0	1	738	4875	5464	831	0	0	182	1500	255	0	14396
逊克县	0	0	100	1714	1109	208	0	0	284	674	171	0	4676
孙吴县	0	0	517	3370	2403	158	0	0	78	1071	147	0	6748
北安市	0	0	556	2877	2630	0	0	0	0	1283	391	0	8042
九大连池市	0	0	82	2196	3214	185	0	0	0	1501	257	0	9423
嫩化	0	30	2257	6024	1337	374	0	0	144	2089	1109	0	17903
固安县	0	55	271	1122	153	34	0	0	491	2263	1303	0	19231
兰西县	0	202	287	7134	5044	1303	0	0	971	2657	1634	0	23695
青冈县	0	144	1148	6820	6203	1007	0	0	358	2700	678	0	24163
庆安县	0	1	574	2435	1035	10	0	0	0	1127	580	0	6811
明水县	0	113	1430	270	321	102	0	0	140	2670	1490	0	21073
双阳县	0	3	259	252	2411	42	0	0	39	1075	437	0	7528
安达市	0	43	4742	7475	6173	1504	0	0	1000	3363	2600	0	28207
肇东市	0	601	2073	3388	3326	1013	0	0	917	2000	2265	0	28001
海伦市	0	15	1331	4037	3772	117	0	0	152	1781	786	0	12612
大兴安岭地区	0	0	21	1739	1691	33	0	0	17	452	31	0	4028
呼兰区	0	0	0	415	303	0	0	0	0	213	22	0	2082
呼玛县	0	0	0	1209	2578	124	0	0	120	850	6	0	4719
塔河县	0	0	0	2042	1815	10	0	0	7	376	10	0	4070
漠河县	0	0	0	805	968	39	0	0	54	203	1	0	2073
上海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	17	20	273
闵行区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	14	20	257
宝山区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	16	20	270
嘉定区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	16	20	273
浦东新区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	194	20	551
金山区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	14	20	186
松江区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	13	20	243
青浦区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	15	20	238
奉贤区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	13	20	273
崇明区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334	17	20	373
南京	0	0	2	3	46	0	0	0	15	132	10	119	364
建邺区	0	0	2	0	33	0	0	0	18	124	9	138	323
浦口区	0	0	4	0	34	0	0	0	18	132	5	151	349
栖霞区	0	0	0	19	59	0	0	0	4	155	10	183	404
雨花台区	0	0	0	0	26	0	0	0	26	117	1	14	291

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均浪月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
红桥区	0	0	0	0	47	0	0	0	31	110	0	38	270	
六合区	0	0	27	131	31	0	0	0	0	174	13	209	690	
溧水区	0	0	0	0	14	0	0	0	13	71	0	46	143	
高港区	0	0	0	0	3	0	0	0	6	43	0	21	73	
无锡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	0	143	310	
惠山区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	0	155	338	
铜山区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	0	133	296	
江宁区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	192	393	
宜兴市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	34	135	
徐州	456	680	1340	1514	672	281	0	0	75	343	453	368	6380	
贾汪区	478	718	1186	1478	756	274	0	0	86	340	168	569	6942	
丰县	684	841	1066	1600	552	370	0	0	115	437	613	762	8543	
沛县	605	810	1116	2019	592	373	0	0	183	410	559	916	8584	
睢宁县	252	343	774	976	438	273	0	0	6	291	203	610	4070	
新沂市	481	636	1088	1442	451	304	0	0	6	301	850	928	6230	
徐州市	433	673	1026	1786	410	104	0	0	70	370	508	570	6060	
常州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	140	330	
溧阳市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	47	107	
金坛市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	0	79	202	
武进	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	1	98	232	
常州市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0	102	311	
常州市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0	158	363	
张家港市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	14	23	235	
昆山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	115	3	23	144
吴江区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	15	23	301	
太仓市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	0	103	284	
南通	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316	6	105	428	
通州区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	0	203	508	
海安县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259	4	135	479	
如东县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431	13	25	429	
启东市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	190	431	
如皋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381	12	74	467	
南通市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
连云港	1309	1258	2603	4375	1658	0	0	0	48	1039	1660	2020	17156	
连云区	1401	1159	2231	5593	2048	0	0	0	137	1965	1735	2164	18340	
赣榆区	1414	1353	2498	3015	960	0	0	0	152	1631	1740	2150	17008	
东海县	982	965	1622	1640	581	0	0	0	18	1261	1300	1772	10424	
灌云县	1185	1049	2763	3668	1940	0	0	0	54	1845	1505	1831	13916	
灌南县	825	626	1534	2286	749	0	0	0	17	1414	1192	1740	10488	
淮安	140	117	178	673	208	0	0	0	0	357	244	753	2671	
淮安区	116	69	54	839	282	0	0	0	0	216	243	833	2842	

表 D.1 全国各层级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
淮水县	607	382	340	806	135	0	0	0	0	968	061	1714	5891
洪泽区	16	45	37	893	439	0	0	0	0	276	90	531	2280
盱眙县	10	35	42	768	373	0	0	0	0	213	80	450	1982
金湖县	1	4	7	832	408	0	0	0	0	204	37	480	2145
宝应县	8	0	10	505	83	0	0	0	0	322	42	634	1654
响水县	842	689	1744	2457	1210	0	0	0	30	1472	1102	1832	12533
滨海县	692	525	1357	3056	1036	0	0	0	0	1282	1002	1756	10005
阜宁县	232	196	239	1287	356	0	0	0	0	508	352	381	4136
射阳县	227	210	556	1706	407	0	0	0	0	736	461	1165	5592
建湖县	62	12	47	354	240	0	0	0	0	353	167	563	2475
东台市	0	0	0	63	5	0	0	0	0	287	0	304	655
大丰区	4	0	0	205	6	0	0	0	0	253	12	294	604
扬州市	0	0	0	55	154	0	0	0	0	255	4	209	678
宝应县	24	5	0	884	394	0	0	0	0	340	61	593	2301
仪征市	0	0	0	113	232	0	0	0	0	316	13	206	783
高邮市	0	0	1	409	253	0	0	0	0	102	15	333	1360
江都区	0	0	0	30	48	0	0	0	0	238	1	207	551
镇江市	0	0	0	0	35	0	0	0	8	28	0	152	425
丹阳市	0	0	0	0	0	0	0	0	5	302	0	142	349
扬中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0	172	416
句容市	0	0	0	0	43	0	0	0	17	127	1	111	308
泰州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	0	236	456
高港区	0	0	0	0	1	0	0	0	0	210	0	196	444
兴化市	0	0	0	168	60	0	0	0	0	233	10	229	466
靖江市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	0	205	412
泰兴市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0	220	446
姜堰区	0	0	0	3	8	0	0	0	0	230	0	267	503
宿迁	210	348	578	756	239	0	0	0	0	306	327	628	3308
沐阳县	707	603	760	866	136	0	0	0	1	975	1044	1612	6405
泗阳县	152	207	301	625	206	0	0	0	0	318	264	677	2754
泗洪县	64	148	253	526	303	0	0	0	0	256	130	359	2030
杭州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
萧山区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
余杭区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2
桐庐县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24
淳安县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	49
建德市	0	0	0	0	0	0	0	2	0	64	0	0	67
富阳区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
临安市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
宁波	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	72	0	151

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月幼年单位面积风蚀率 (级)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
北合区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	427	0	727
镇海区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	320	0	533
象山县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	174	5	303
宁海县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	8	27
余姚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	11
慈溪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	89	0	162
奉化区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9	0	29
温州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	632	4	342	978
龙湾区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	952	4	249	1205
洞头区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1267	3	349	1619
永嘉县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	1	232	803
平阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	9	175	426
苍南县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565	18	214	797
文成县	0	0	0	0	0	0	1	0	0	35	5	27	78
泰顺县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	9	38	73
温州市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618	4	237	859
乐清市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302	3	237	542
永嘉县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	1	48
泰顺县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	9	15	157
海盐县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14
海宁市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
平湖市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	7	12	124
桐乡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	19
湖州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	10	90
南浔区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	13	67
德清县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	25	81
安吉县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	6
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	22
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	13
长兴县	0	0	0	0	0	0	2	18	0	87	0	0	107
长兴县	0	0	0	0	0	0	2	8	0	75	0	3	85
长兴县	0	0	0	0	0	0	2	2	0	50	0	0	55
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	7	37
长兴县	0	0	0	0	0	0	1	22	0	82	0	0	105
长兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	1	61

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
东阳市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	1	40
永康市	0	0	0	0	0	0	2	5	0	61	1	7	76
衢州	0	0	0	0	0	0	0	0	17	102	0	0	119
常山县	0	0	0	0	0	0	0	0	51	117	0	0	168
开化县	0	0	0	0	0	0	0	0	13	77	0	0	90
龙游县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80	0	117
江山市	0	0	0	0	0	0	0	0	54	140	0	0	194
舟山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469	544	0	1013
普陀区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434	551	0	1006
岱山县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	662	667	0	1330
嵊泗县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	723	675	18	1416
台州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553	0	216	775
玉环县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1100	2	233	1334
三门县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	66	159
天台县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	20
仙居县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	2	55	125
缙云山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	735	0	0	972
临海市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253	0	120	373
丽水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	23	27
青田县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	5	71	189
缙云县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	4	27	91
遂昌县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	0	0	106
松阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	3	14	76
云和县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	4	24	70
庆元县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	3	2	39
景宁畲族自治县	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	3	21	62
龙泉市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	1	4	75
合肥	0	0	0	2	191	0	0	0	40	212	35	238	632
长丰县	3	3	0	259	333	0	0	0	15	284	71	491	1450
肥东县	0	0	0	73	136	0	0	0	24	218	29	256	749
肥西县	0	0	0	6	130	0	0	0	39	205	45	233	708
庐江县	0	0	0	1	23	0	0	0	90	125	32	107	352
巢湖市	0	0	0	29	42	0	0	0	78	145	0	75	374
芜湖	0	0	0	0	8	0	0	0	35	35	0	23	139
三山区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	19	94
芜湖县	0	0	0	0	2	0	0	0	4	58	0	17	81
繁昌县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	17	84
南陵县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	11	55
无为县	0	0	0	0	0	0	0	0	28	56	0	23	147
蚌埠	40	77	53	1007	430	0	0	0	22	297	136	502	2715

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
怀远县	171	180	160	1208	703	26	0	0	48	371	285	383	7815
五河县	18	106	73	732	198	0	0	0	5	272	199	823	2273
固镇县	111	196	85	1081	498	8	0	0	12	500	966	664	3254
淮南	21	54	21	1877	391	0	0	0	54	323	150	672	4810
田家庵区	20	28	18	1523	580	0	0	0	30	326	131	658	3680
南谯城区	14	20	15	1362	934	0	0	0	78	304	167	600	3374
八公山区	41	56	48	1563	938	6	0	0	27	316	151	624	3863
潘集区	66	56	85	1597	902	16	0	0	30	333	202	697	4039
凤台县	115	153	65	1497	825	6	0	0	18	510	245	726	3836
寿县	9	0	2	608	815	0	0	0	11	271	83	541	2120
马鞍山	0	0	0	1	35	0	0	0	100	91	0	44	280
当涂县	0	0	0	0	18	0	0	0	81	75	0	28	217
含山县	0	0	0	6	55	0	0	0	58	121	0	58	283
和县	0	0	0	0	21	0	0	0	105	118	1	70	317
淮北	44	65	104	1297	820	11	0	0	74	327	447	302	2668
杜集区	49	68	118	139	196	236	0	0	87	325	453	683	6198
烈山区	125	590	501	1238	673	145	0	0	91	343	157	650	5488
萧县	382	329	813	1120	556	190	0	0	33	318	412	682	6078
铜陵	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	6	45
铜官山区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	11	67
郊区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	5	49
义安区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	10	65
枞阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	34	86	213
安庆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	52	129	807
宜秀区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	54	128	809
怀宁县	0	0	0	0	0	0	0	0	42	134	54	130	461
潜山县	0	0	0	0	0	0	0	0	15	51	62	132	359
太湖县	0	0	0	0	0	0	0	0	81	18	38	133	388
潜山县	0	0	0	0	0	0	0	0	327	185	50	134	689
望江县	0	0	0	0	0	0	0	0	168	134	53	146	501
岳西县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	58	137	318
桐城市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	37	129	310
贵池	0	0	0	0	0	0	0	0	17	4	0	0	51
贵池区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
繁昌	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	0	0	15
繁昌县	0	0	0	0	0	0	0	0	9	17	0	0	28
休宁县	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	0	16
黟县	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
祁门县	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5	0	0	17
黟州	0	0	0	179	330	0	0	0	4	172	21	255	960

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风速率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
太和县	0	1	39	163	177	0	0	0	0	170	92	232	1096
定远县	0	0	0	35	156	0	0	0	13	160	8	173	562
凤阳县	5	7	2	445	270	0	0	0	24	25	70	463	1547
天长市	25	42	15	762	206	0	0	0	24	276	151	586	2165
明光市	0	1	25	504	280	0	0	0	0	243	26	330	1412
明光市	0	34	27	578	346	0	0	0	5	213	88	424	1863
阜南	224	301	279	1341	506	19	0	0	0	252	352	549	3766
阜南	219	297	197	372	227	0	0	0	0	149	260	642	2584
太和	351	543	833	1594	763	279	0	0	28	258	453	763	5897
阜南	114	132	71	757	241	0	0	0	0	146	227	331	2233
颍上	104	123	23	1039	548	0	0	0	0	209	226	726	3119
界首市	107	473	846	1236	339	42	0	0	5	335	395	732	4311
宿州	399	495	732	1352	649	94	0	0	45	223	391	672	4756
埇桥	568	637	1179	1261	537	144	0	0	23	348	323	634	6178
萧县	477	672	1159	1451	704	306	0	0	79	332	335	571	6206
灵璧	273	353	514	941	366	3	0	0	6	237	338	646	3630
灵璧	197	228	42	887	272	1	0	0	1	277	353	645	3088
六安	0	0	0	28	112	0	0	0	1	173	12	324	691
裕安区	0	0	0	24	21	0	0	0	0	165	35	301	793
叶集区	12	10	1	127	76	0	0	0	0	110	63	425	827
霍邱县	23	29	2	253	152	0	0	0	0	174	97	361	1280
舒城县	0	0	0	4	12	0	0	0	0	145	57	178	411
金寨县	0	0	0	2	0	0	0	0	0	49	34	289	375
霍山	0	0	0	1	2	0	0	0	0	107	54	231	395
霍山	445	623	975	1443	546	420	0	0	33	303	574	704	6062
舒城县	374	563	795	1424	479	429	0	0	94	322	463	736	5696
蒙城县	253	382	366	1154	636	407	0	0	63	338	400	809	4509
利辛县	283	405	273	1278	574	65	0	0	34	315	407	777	3420
亳州	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	19	44	112
涡阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	153	92	26	70	350
涡阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	4	9	29
涡阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	22
蒙城	0	0	0	0	1	0	0	0	0	24	0	8	32
蒙城	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	9	23
广德县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	12
怀远县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19
怀远县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	12
怀远县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
怀远市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宿州	10	0	0	0	0	0	181	0	0	622	732	767	2672



表 D.1 全国各层级行政单元多年平均逐月和年单位面积风速率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
当涂区	64	0	0	0	0	0	0	0	0	1366	1169	1128	3702
涇川县	12	0	0	0	0	0	283	0	0	730	687	340	2512
连江县	31	0	0	0	0	0	0	0	0	856	354	358	1788
罗源县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	194	173	596
闽清县	31	0	0	0	0	0	0	0	0	382	287	312	1612
永泰县	117	0	0	0	0	0	172	0	0	908	971	810	3620
平潭县	104	0	0	0	0	0	28	0	0	2967	1866	1413	8570
福清市	198	0	0	0	0	0	129	0	0	2504	1845	1981	3000
长乐市	77	0	0	0	0	0	138	0	0	1772	1314	1144	3444
厦门	1344	0	0	0	0	0	0	0	0	3263	3024	2454	6025
莆田	107	0	0	0	0	0	40	0	0	2715	2384	1811	7546
涵江区	242	0	0	0	0	0	159	0	0	2671	1816	1409	5893
秀屿区	1197	0	0	0	0	0	0	0	0	4863	4868	3218	13218
仙游县	188	0	0	0	0	0	22	0	0	1803	1848	1537	5678
三湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	22	8	71
明溪县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	11	5	42
清流县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	13	1	63
宁化县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	11	1	31
大田县	32	0	0	0	0	0	0	0	0	120	48	135	428
尤溪县	20	0	0	0	0	0	0	0	0	187	193	189	546
沙县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	19	8	67
将乐县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	8	1	81
泰宁县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	6	0	22
建宁县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1	0	22
水安市	7	0	0	0	0	0	0	0	0	58	36	29	153
泉州	1583	0	0	0	0	0	0	0	0	4307	3593	2092	12177
洛江区	1213	0	0	0	0	0	0	0	0	3547	3532	2815	10988
泉港区	226	0	0	0	0	0	0	0	0	4247	3732	3134	12499
惠安县	1436	0	0	0	0	0	0	0	0	4934	3975	3121	13464
安溪县	447	0	0	0	0	0	0	0	0	960	1269	1117	3753
永春县	456	0	0	0	0	0	0	0	0	980	1315	1221	3572
德化县	165	0	0	0	0	0	0	0	0	491	682	517	1884
金门县	1856	0	0	0	0	0	0	0	0	5184	3511	2542	13373
石狮市	1849	0	0	0	0	0	0	0	0	5553	4127	2868	14897
晋江市	888	0	0	0	0	0	0	0	0	5272	3920	2657	14719
南安市	1286	0	0	0	0	0	0	0	0	3186	3087	2560	16127
漳州	335	0	0	0	0	0	0	0	0	819	857	708	2218
云霄县	723	0	0	0	0	0	0	0	0	1228	1233	1098	4297
漳浦县	970	0	0	0	0	0	0	0	0	1897	1888	1773	6728
诏安县	817	0	0	0	0	0	0	0	0	1878	1161	1078	4335

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
长泰县	526	0	0	0	0	0	0	0	0	1102	1895	1148	4151	
东山县	1049	0	0	0	0	0	0	0	0	1811	1550	1313	5723	
南靖县	146	0	0	0	0	0	0	0	0	376	448	343	1313	
平和县	249	0	0	0	0	0	0	0	0	400	573	460	1781	
华安县	107	0	0	0	0	0	0	0	0	310	348	269	1029	
龙海市	934	0	0	0	0	0	0	0	0	2121	2097	1816	6987	
南平	0	0	0	0	0	0	0	0	4	85	71	63	233	
顺昌县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	8	2	48	
浦城县	0	0	0	0	0	0	0	12	15	134	2	0	157	
光泽县	0	0	0	0	0	0	0	0	43	103	0	0	136	
松溪县	0	0	0	0	0	0	0	0	7	64	4	1	76	
政和县	0	0	0	0	0	0	0	0	8	50	8	2	67	
邵武市	0	0	0	0	0	0	0	0	2	32	1	0	46	
武夷山市	0	0	0	0	0	0	0	0	14	124	2	0	161	
建瓯市	0	0	0	0	0	0	0	0	15	59	12	0	102	
建阳区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	3	0	78	
龙岩	28	0	0	0	0	0	0	0	0	203	206	127	564	
长汀县	1	0	0	0	0	0	0	0	0	137	139	71	407	
永定县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	186	182	787	
上杭县	22	0	0	0	0	0	0	0	0	304	258	154	737	
武平县	12	0	0	0	0	0	0	0	0	312	243	146	742	
连城县	10	0	0	0	0	0	0	0	0	157	156	98	371	
漳平市	23	0	0	0	0	0	0	0	0	147	150	181	458	
宁德	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	132	133	419	
霞浦县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	42	37	175	
古田县	0	0	0	0	0	0	0	0	8	168	143	137	457	
屏南县	0	0	0	0	0	0	0	0	15	74	46	35	169	
寿宁县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	6	11	47	
周宁县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	22	15	83	
柘荣县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	27	42	129	
福安市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	25	27	116	
福鼎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	29	60	180	
南昌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	415	0	82	738
湾里区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	255	0	74	725
南昌县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	344	0	54	692
新建区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	593	321	0	51	770
安义县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	277	0	53	508
进贤县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	284	0	35	473
景德镇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	73	0	9	256
浮梁县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	30	0	2	125

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
乐平市	0	0	0	0	0	0	0	0	38	74	0	0	112
海乡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7
湖东镇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
进德县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13
上栗县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芦溪县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13
九江	0	0	0	0	0	0	0	0	312	221	0	80	513
九江县	0	0	0	0	0	0	0	0	206	187	0	83	366
武宁县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
修水县	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	0	1	22
水罗镇	0	0	0	0	0	0	0	0	308	258	0	75	436
德安县	0	0	0	0	0	0	0	0	164	153	0	74	404
庐山市	0	0	0	0	0	0	0	0	895	295	0	81	1271
都昌县	0	0	0	0	0	0	0	0	508	251	0	82	871
湖口县	0	0	0	0	0	0	0	0	423	219	0	85	727
彭泽县	0	0	0	0	0	0	0	0	271	163	0	81	574
瑞昌市	0	0	0	0	0	0	0	0	96	55	0	61	192
共青城市	0	0	0	0	0	0	0	0	205	270	0	74	1965
新余	0	0	0	0	0	0	0	0	14	155	0	0	191
分宜县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	134
南萍	0	0	0	0	0	0	0	0	16	165	0	0	250
余江县	0	0	0	0	0	0	0	0	69	150	0	0	217
贵溪市	0	0	0	0	0	0	0	0	31	134	0	0	223
赣州	0	0	0	0	0	0	0	0	33	56	30	24	230
赣县区	0	0	0	0	0	0	16	0	25	90	54	25	231
信丰县	0	0	0	0	0	0	27	0	23	177	108	96	422
大余县	0	0	0	0	0	0	12	0	0	142	52	73	313
上犹县	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57	34	37	206
崇义县	0	0	0	0	0	0	0	0	2	96	58	35	206
安远县	1	0	0	0	0	0	0	0	1	213	102	120	499
龙南县	0	0	0	0	0	0	1	0	1	257	176	137	522
定南县	3	0	0	0	0	0	1	0	2	242	186	150	543
全南县	0	0	0	0	0	0	1	0	1	252	183	128	544
宁都县	0	0	0	0	0	0	1	0	7	59	3	2	76
于都县	0	0	0	0	0	0	2	0	4	112	41	27	185
兴国县	0	0	0	0	0	0	17	0	8	75	5	6	110
会昌县	2	0	0	0	0	0	0	0	0	216	147	97	462
寻乌县	13	0	0	0	0	0	0	0	0	307	244	182	748
石城县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	15	5	84
瑞金市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	77	51	270

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
南谿区	0	0	0	0	0	0	102	0	24	87	40	30	289
吉安	0	0	0	0	0	0	88	0	20	47	0	2	162
吉安县	0	0	0	0	0	0	96	0	25	38	0	0	159
吉水县	0	0	0	0	0	0	38	0	15	50	0	2	106
峡江县	0	0	0	0	0	0	23	0	21	10	0	0	158
新干县	0	0	0	0	0	0	2	0	9	170	0	8	187
永丰县	0	0	0	0	0	0	6	0	4	54	0	1	66
泰和县	0	0	0	0	0	0	114	0	5	40	0	0	167
遂川县	0	0	0	0	0	0	116	0	0	27	0	7	155
万安县	0	0	0	0	0	0	137	0	8	41	0	8	223
安福县	0	0	0	0	0	0	30	0	23	29	0	0	91
永新县	0	0	0	0	0	0	9	0	0	20	0	0	29
井冈山	0	0	0	0	0	0	12	0	2	16	0	1	31
宜春	0	0	0	0	0	0	12	0	11	22	0	0	44
奉新县	0	0	0	0	0	0	0	0	22	154	0	8	201
万载县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	23
上高县	0	0	0	0	0	0	0	0	5	109	0	5	158
宜丰县	0	0	0	0	0	0	0	0	22	75	0	7	107
靖安县	0	0	0	0	0	0	0	0	9	111	0	14	134
铜鼓县	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	0	1	22
丰城市	0	0	0	0	0	0	0	0	174	239	0	8	421
樟树市	0	0	0	0	0	0	2	0	28	21	0	3	54
高安市	0	0	0	0	0	0	0	0	118	212	0	2	332
抚州	0	0	0	0	0	0	0	0	29	126	0	1	160
南城县	0	0	0	0	0	0	0	0	8	56	0	0	63
黎川县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	33
南丰县	0	0	0	0	0	0	0	0	14	21	0	0	37
崇仁县	0	0	0	0	0	0	0	0	14	115	0	0	129
乐安县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	58
宜黄县	0	0	0	0	0	0	0	0	7	37	0	0	44
金溪县	0	0	0	0	0	0	0	0	63	126	0	0	189
资溪县	0	0	0	0	0	0	0	0	64	104	0	0	168
乐安县	0	0	0	0	0	0	0	0	36	105	0	0	221
上犹县	0	0	0	0	0	0	0	0	15	41	0	0	55
于都县	0	0	0	0	0	0	1	12	130	150	0	0	333
于都县	0	0	0	0	0	0	2	24	114	177	0	0	327
于都县	0	0	0	0	0	0	0	15	96	73	0	0	290
玉山县	0	0	0	0	0	0	0	0	121	135	0	0	256
铅山县	0	0	0	0	0	0	1	28	88	179	0	0	294
横峰县	0	0	0	0	0	0	12	68	99	156	0	0	347

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风频率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
弋阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	132	
余干县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	220	0	456	
鄱阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	185	0	515	
万年县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	133	0	179	
婺源县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	27	
德兴市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	78	0	107	
济南	2647	1853	4703	4524	2355	1379	0	0	0	439	930	2539	9612	25415
长清区	2997	2043	5463	5255	2374	1264	0	0	0	410	912	2809	2032	28362
平阴县	2325	1685	3240	3669	1742	1413	0	0	0	265	742	2299	3530	20811
济阳县	1427	1848	3248	2647	1527	349	0	0	0	324	556	1438	1505	13878
商河县	1520	1071	2976	4158	2348	1270	0	0	0	443	1014	1458	1561	19709
章丘区	1866	1270	3000	2013	1489	1085	0	0	0	533	987	1572	1881	11132
青岛	2593	2544	3538	3750	1785	505	0	0	0	480	1350	2127	2658	21056
青岛区	2758	2878	3066	2387	2513	383	0	0	0	1612	1903	2215	2746	29485
城阳区	2524	2583	3271	3063	2132	920	0	0	0	302	1740	2103	2633	22019
胶州市	2420	2425	3251	3502	2338	1450	0	0	0	456	1007	2021	2672	24936
即墨市	2555	2561	3145	3642	1861	365	0	0	0	349	1783	2211	2252	21614
平度市	2466	2403	3173	4327	2541	1401	0	0	0	585	1266	2380	2774	23724
莱西市	2560	3115	2325	3422	1913	903	0	0	0	210	2449	3265	3972	25933
淄博	1383	1702	3440	3360	2153	1488	0	0	0	683	1032	1338	1412	16305
博山区	1204	1482	2643	2355	1512	291	0	0	0	327	871	1208	1231	14444
沂源县	1545	1836	3374	3636	2201	1202	0	0	0	572	1135	1497	1550	18722
高青县	1350	1254	3236	2063	1521	1018	0	0	0	603	1076	1470	1554	12311
沂南县	1189	1407	2117	3435	1348	589	0	0	0	161	603	1237	1329	12572
枣庄	740	745	1561	1253	954	517	0	0	0	45	331	465	529	2361
市中区	558	741	1509	1378	924	332	0	0	0	123	335	431	528	2434
薛城区	523	747	1640	1700	855	333	0	0	0	174	351	484	578	2421
台儿山区	534	752	1612	1638	669	250	0	0	0	140	368	416	624	2121
山亭区	521	702	1419	1701	952	354	0	0	0	140	335	482	547	2136
滕州市	501	735	1498	648	332	605	0	0	0	48	504	540	529	2697
东营	1612	2181	4382	5739	4031	2331	0	0	0	1298	1350	1738	1820	22784
河口区	1973	2535	4597	6156	4206	2036	0	0	0	1169	1476	1563	1505	27955
垦利区	2650	2633	4503	5069	4023	2264	0	0	0	1543	1907	2557	2008	30213
利津县	903	2407	3517	5581	3955	2072	0	0	0	1076	1431	1841	1899	20354
广饶县	1738	2185	4075	6191	4125	2518	0	0	0	1437	1332	1655	761	27721
烟台	2074	6307	5606	6233	3750	1232	0	0	0	485	5235	6607	6566	50520
莱阳县	2730	6329	15043	12271	9441	1848	0	0	0	4226	4315	5360	5702	62278
龙口市	2948	3134	10327	13383	8743	2315	0	0	0	4589	3224	4763	4900	55315
莱阳市	3612	2542	3411	4080	3074	1016	0	0	0	452	2686	3892	3937	28330
莱州市	3292	3441	3502	4425	2588	1635	0	0	0	873	2921	4102	4092	31344

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率(续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
蓬莱市	5813	4030	8875	16028	1841	2050	0	0	3585	4866	3725	5158	68809
招远市	4385	4679	5601	7619	3663	1837	0	0	1396	4098	4940	4502	43406
栖霞市	4688	4588	5615	5931	3972	1892	0	0	1518	3877	4745	4542	42373
海阳市	5624	2426	3477	3860	2196	800	0	0	567	3804	3752	4086	28607
潍坊	1937	2218	3982	5134	2998	1919	0	0	750	1533	1873	2129	24282
牟平区	1545	1801	4135	6126	3367	2220	0	0	560	1080	1493	1632	23038
昌乐县	1735	2166	4869	7044	3887	2514	0	0	775	1933	1680	1809	29711
青州市	4659	2028	4262	5372	3134	1976	0	0	905	1817	2374	1673	24828
诸城市	2192	2154	3453	4307	2287	1051	0	0	373	1412	2014	2643	22058
寿光市	1730	2185	4570	6298	3983	2503	0	0	1239	1331	786	1837	27478
安丘市	1778	2107	4038	5327	3094	1604	0	0	597	1131	708	1983	22873
高密市	2823	2384	3883	4611	2881	1172	0	0	510	1493	2057	3714	24784
昌乐市	2068	2268	3431	4484	2665	1769	0	0	724	1442	2031	2280	23117
济宁	1097	1133	1625	2103	1124	676	0	0	371	512	819	978	10774
微山县	672	873	1727	2685	1142	558	0	0	230	411	693	674	3144
鱼台县	304	3039	2125	2922	1341	1421	0	0	265	512	748	866	12045
金乡县	1018	1185	2351	2827	360	1220	0	0	70	557	821	952	12689
嘉祥县	1693	1690	2258	2576	1235	1054	0	0	182	354	867	1012	12172
汶上县	1122	1692	2370	2781	373	262	0	0	171	322	1185	1531	11383
泗水县	2127	1730	1708	351	751	352	0	0	107	392	2027	2471	12897
滕州市	1133	2312	2617	2822	1093	2018	0	0	370	570	932	1063	12380
曲阜市	2408	1312	2368	4968	302	160	0	0	376	2052	3278	14892	
兖州区	4621	4175	2938	368	772	301	0	0	184	451	1336	1917	11289
邹城市	1668	166	1327	1488	379	431	0	0	14	363	308	385	8350
泰安	3547	1903	3793	5696	1589	980	0	0	758	818	2905	3976	25694
宁阳县	2923	1560	2811	2417	412	444	0	0	138	602	2178	3752	18757
东平县	1541	1483	3183	363	1113	176	0	0	241	607	1377	1798	14119
新泰市	1878	4137	1683	1188	1030	345	0	0	152	222	1778	2802	12318
肥城市	3031	1898	4746	5328	1358	956	0	0	205	781	2783	3950	25096
威海	9827	5442	8288	6869	1787	211	0	0	550	7749	8315	7721	50827
文登区	2019	8136	5887	5380	2123	151	0	0	354	6771	7731	7463	63015
荣成市	10304	6211	9570	6473	398	0	0	0	869	5557	8325	7236	61769
乳山市	6689	5497	3843	1065	7430	613	0	0	580	4602	6273	6500	41942
日照	1910	1790	2785	3305	1260	364	0	0	331	1500	1931	2590	17794
岚山区	573	1328	2509	2795	821	182	0	0	340	582	1319	2856	15285
东港区	1792	1871	3448	4405	2126	987	0	0	252	1188	1705	2145	19797
莒县	1337	2629	2853	3566	1807	638	0	0	104	325	1585	1603	15874
莒南	2061	1538	2673	3276	1833	1008	0	0	276	816	2077	3016	18535
诸城	1585	1273	1945	2292	1267	507	0	0	182	725	1094	1223	11703
临沂	732	938	2134	2393	1062	218	0	0	137	620	747	890	9892

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
沂南县	880	1035	1968	2188	1133	235	0	0	58	572	900	1036	6074
郯城县	555	763	2054	2515	733	75	0	0	69	445	592	767	8389
沂水县	1229	1492	2858	3838	1866	1062	0	0	208	815	1228	1102	15075
苍山县	886	807	1929	2010	750	245	0	0	183	410	573	704	8210
费县	585	791	1861	1911	1037	208	0	0	170	375	538	648	7073
平邑县	728	717	1197	1518	344	333	0	0	133	332	695	991	7514
莒南县	1330	1370	2268	3367	1051	74	0	0	110	1831	1609	2131	33993
蒙阴县	745	807	1513	1733	1045	245	0	0	131	468	753	835	8475
临沭县	1068	1102	2167	2408	925	20	0	0	52	1095	1302	1688	11927
德州	1113	1494	3054	4471	2780	1518	0	0	574	805	1136	1107	18724
陵城区	1250	1677	3864	4367	2733	1478	0	0	536	906	1262	1271	19788
宁津县	1492	1811	3521	3531	2811	1610	0	0	625	1103	1483	1485	21887
庆云县	2052	2229	3930	7344	4831	2429	0	0	1217	1878	2035	1990	32161
临邑县	1352	1231	3523	3877	2058	1302	0	0	318	814	1334	1435	17564
齐河县	211	316	2725	3021	1743	101	0	0	215	817	2112	2962	18674
平原县	1184	1588	2911	4342	2339	1305	0	0	404	802	1188	1144	18311
夏津县	1881	1471	3658	4418	2752	1803	0	0	131	877	1100	1093	18766
武城县	1031	1449	3535	4667	2973	1004	0	0	152	365	1101	1088	19160
乐陵市	2785	2402	4391	3368	1912	1862	0	0	118	1205	1701	1793	25148
禹城市	1668	1630	2910	3887	1949	1309	0	0	71	878	1296	1286	18315
聊城	1188	1539	2357	2614	1792	866	0	0	111	661	1084	1143	13918
茌平县	1328	1587	2771	2251	981	897	0	0	148	633	1084	1100	12719
莘县	1134	1291	2857	2371	1673	1328	0	0	132	619	982	1057	13084
莘县	2274	2388	3185	2760	1902	1385	0	0	211	781	1231	1357	13150
东阿县	1305	1874	3074	2917	1062	1135	0	0	213	734	83	2830	17494
冠县	1114	1254	2431	3218	1791	1381	0	0	300	673	996	1591	15025
高唐县	1215	1623	3431	3794	2607	1310	0	0	278	820	1245	1247	16627
临清市	1041	1422	3291	3826	2257	1832	0	0	387	718	938	1074	16569
滨州	1735	2142	3909	4211	2883	1445	0	0	723	1271	1677	1726	21606
惠民县	1626	1038	4828	6093	2890	1691	0	0	763	1107	1542	1395	22193
阳信县	1778	2306	5080	5967	3782	2041	0	0	981	1268	1725	1783	26682
无棣县	2250	2581	6284	8407	5082	2820	0	0	1536	1750	2216	2187	36585
沾化区	2081	2593	5322	6905	4765	2419	0	0	1224	1897	2033	2026	30824
博兴县	1740	2090	3983	4638	3154	1758	0	0	982	1893	1613	1700	22987
邹平县	374	1680	2021	2585	1323	988	0	0	614	813	1293	1398	15017
菏泽	581	715	1815	1730	658	506	0	0	4	616	727	920	9060
曹县	774	961	1628	1697	632	640	0	0	0	328	568	747	7957
单县	751	904	1822	813	891	712	0	0	6	410	640	758	8559
成武县	1300	1141	1980	2002	948	878	0	0	0	475	779	933	10188
巨野县	1101	1293	2415	2446	1101	1039	0	0	25	540	840	1013	11829

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
鄂城县	1188	1353	2654	2529	1923	1059	0	0	137	537	388	1051	17301
鄂城县	1087	1321	2182	2106	824	532	0	0	57	478	331	1202	10710
京山县	972	1139	1853	1779	734	634	0	0	0	418	720	905	9204
京山县	881	1098	2072	1655	505	607	0	0	18	481	634	831	8354
郑县	1051	1183	1911	2183	1070	966	0	0	70	432	809	1192	10352
上街镇	1270	1372	1434	1558	1040	864	0	0	112	493	1254	2101	11237
中牟县	123	1367	2194	2787	1116	1104	0	0	16	472	786	1102	12612
项城市	1374	1008	1459	1407	836	953	0	0	119	539	1335	2150	11165
淮南市	1204	1304	1473	1632	1006	923	0	0	100	487	1163	1859	10931
新密市	1355	1076	1406	1806	1041	940	0	0	29	490	1275	2171	11411
新乡市	1618	1697	1596	2177	1105	834	0	0	33	383	760	1249	13456
浚县	1443	1053	2106	3468	819	748	0	0	75	454	1426	2173	13923
开封	1037	1327	2151	2911	1401	1267	0	0	92	488	758	1035	12230
杞县	885	1110	1593	1864	783	787	0	0	1	377	611	856	8873
通许县	971	1199	1743	2078	957	887	0	0	11	406	605	921	9394
尉氏县	1023	1208	1718	2135	1039	887	0	0	35	365	476	1025	10291
祥符区	1070	1299	2038	2540	1288	1160	0	0	73	471	739	1026	11711
兰考县	888	1117	1708	1831	681	767	0	0	15	392	622	836	8858
洛阳	1298	911	1095	1008	728	308	0	0	14	468	1247	2123	9587
吉利区	1178	843	743	583	458	467	0	0	56	461	1259	2174	8219
孟津县	1125	861	937	883	811	393	0	0	30	444	1150	1943	8532
新安县	1047	938	1378	1822	1025	923	0	0	0	351	336	1282	9625
栾川县	759	737	338	102	58	35	0	0	0	189	601	943	3772
嵩县	911	735	477	433	244	229	0	0	5	276	793	1348	5762
汝阳县	1204	816	731	702	403	422	0	0	40	431	1218	2118	8082
宜阳县	1148	1021	1428	2055	903	1109	0	0	0	376	988	1563	10822
洛宁县	1129	1190	1125	1557	769	614	0	0	0	281	864	1324	3577
伊川县	1311	967	1306	1597	1000	899	0	0	58	598	1222	2211	11180
偃师市	367	987	1272	1351	778	742	0	0	90	547	1372	2235	10701
平陆县	1289	363	858	563	417	513	0	0	7	330	1182	2138	8353
石龙区	1349	915	1289	959	520	554	0	0	46	180	1268	2143	9259
淇河区	1295	871	936	935	414	519	0	0	6	227	1175	2141	8878
宝丰县	1305	972	1337	745	509	489	0	0	10	406	1321	2250	9351
叶县	859	847	877	963	282	430	0	0	2	269	633	1170	6187
鲁山县	1163	802	816	740	387	531	0	0	23	385	1063	1871	7845
郟县	1417	1006	1319	950	438	200	0	0	23	513	1026	2247	9583
巩义市	695	722	393	630	62	225	0	0	9	215	458	881	4453
汝州市	1445	308	1777	1113	696	493	0	0	93	579	1423	2211	10813
安阳县	827	1147	2025	2132	1089	828	0	0	150	590	735	873	10320
安阳县	838	1155	2120	2258	1215	1015	0	0	100	605	701	882	11022



表 B.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
揭阳县	856	1209	2200	2376	1000	873	0	0	119	573	752	888	10881
澄海	866	1138	1693	2148	874	877	0	0	103	480	728	870	9970
饶平县	979	1434	2523	2795	3241	1828	0	0	142	536	834	975	12790
揭阳市	869	870	1307	1853	148	677	0	0	136	424	612	720	7063
惠来	843	1103	1838	2342	1117	818	0	0	189	596	722	850	10322
普宁	799	1032	1814	2486	1250	877	0	0	245	548	726	864	10664
惠来县	841	1124	1909	2302	1130	897	0	0	193	556	749	877	10488
普宁市	837	1170	1874	2209	915	783	0	0	130	518	733	880	10083
惠来县	882	1133	1777	2230	1355	766	0	0	182	501	727	871	10108
普宁市	958	1213	1893	1734	838	638	0	0	218	477	731	899	9836
惠来县	928	1112	1758	1828	784	582	0	0	87	432	688	883	8825
普宁市	841	1031	1592	1316	743	541	0	0	112	465	647	822	8276
惠来县	870	1082	1728	1619	789	583	0	0	112	423	659	842	8713
普宁市	880	1132	1805	1717	766	638	0	0	89	457	742	867	9458
惠来县	941	1050	1628	1570	719	585	0	0	81	461	696	867	8532
普宁市	1138	1316	2185	2519	1082	936	0	0	83	497	799	1082	11480
惠来县	1043	1259	1828	2153	951	839	0	0	110	409	767	1004	10463
普宁市	1122	1312	1857	2118	1032	872	0	0	98	517	798	1051	10943
惠来县	1017	1198	1630	1875	748	783	0	0	70	482	737	982	9482
普宁市	850	1053	1687	2020	991	733	0	0	122	423	641	811	7390
惠来县	777	876	1151	1117	328	417	0	0	81	358	614	810	3788
普宁市	710	773	980	1106	786	593	0	0	109	330	577	322	8077
惠来县	767	822	983	1010	820	330	0	0	65	743	816	867	6431
普宁市	663	721	850	1261	965	665	0	0	146	319	543	605	7020
惠来县	942	973	1474	1893	919	768	0	0	127	401	795	1032	9213
普宁市	1915	831	1095	1193	957	841	0	0	230	439	1021	1695	9681
惠来县	821	872	832	1080	822	606	0	0	108	368	535	733	5379
普宁市	1172	336	809	702	823	599	0	0	83	474	1244	2112	8663
惠来县	7017	2778	2468	2859	2901	1480	0	0	186	630	818	977	13038
普宁市	1081	438	2918	3277	471	1664	0	0	296	580	883	1018	14580
惠来县	1107	1385	3287	3551	1878	1838	0	0	254	827	833	1041	8887
普宁市	1119	1434	2624	2581	1619	127	0	0	105	341	803	1050	12556
惠来县	1233	1337	2712	2423	1619	950	0	0	169	806	1015	1158	12870
普宁市	1326	1290	2062	2450	980	1103	0	0	105	481	796	981	11273
惠来县	848	948	1012	1471	483	673	0	0	5	244	543	969	7144
普宁市	838	958	1039	1427	434	649	0	0	5	290	605	1032	7305
惠来县	814	941	837	1049	110	504	0	0	0	232	522	861	5708
普宁市	1088	902	854	1268	428	655	0	0	1	335	871	1508	7931
惠来县	1346	978	1124	1272	514	497	0	0	4	438	1272	2194	3675
普宁市	520	1023	1283	1768	705	730	0	0	30	394	638	1031	8512

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
漯河	641	732	806	355	298	567	0	0	23	192	403	784	5188
郾城区	644	744	856	1035	282	549	0	0	14	196	401	729	5290
召陵区	614	705	583	827	222	352	0	0	9	186	307	736	4845
舞阳县	713	763	637	988	294	501	0	0	14	226	456	854	5425
临颍县	717	826	789	1119	241	510	0	0	5	226	449	770	5644
三门峡	1021	1269	1822	2142	1272	1142	264	209	68	253	706	1015	11170
渑池县	1097	1120	1596	2281	1525	1069	0	6	2	348	313	1206	10740
陕州区	1091	1320	1747	2199	1213	1086	109	94	89	972	771	1124	11637
卢氏县	977	1140	907	732	348	276	0	0	0	145	633	1441	6900
义马市	1117	1081	1555	2277	1939	1111	0	0	0	346	842	1287	10835
灵宝市	1315	1970	2001	1777	1624	858	173	88	22	197	1121	1321	12067
南阳	546	544	492	531	620	5	0	0	0	142	330	674	5454
南召县	501	350	753	656	169	203	0	0	3	176	411	763	2836
方城县	736	729	650	1078	285	207	0	0	0	225	480	855	5396
西峡县	451	507	274	374	201	173	0	0	0	86	361	393	2975
镇平县	415	581	268	331	272	23	0	0	0	108	270	521	2928
内乡县	332	398	288	306	113	147	0	0	0	28	236	420	2821
淅川县	234	312	191	240	143	173	0	0	0	44	173	300	1816
社旗县	822	829	367	394	182	0	0	0	0	150	387	771	4262
唐河县	442	351	274	503	59	0	0	0	0	0	250	586	2788
新野县	400	332	269	386	52	19	0	0	0	51	231	487	2463
桐柏县	274	328	48	375	72	0	0	0	0	70	210	541	1988
邓州市	325	175	388	290	116	303	0	0	0	75	137	406	3248
商丘	593	723	1120	1474	456	873	0	0	0	275	480	653	6340
民权县	782	594	1779	1523	620	738	0	0	1	320	548	760	8174
睢县	752	584	1216	1522	661	817	0	0	0	311	638	771	7372
宁陵县	716	810	1300	1421	487	611	0	0	0	300	486	742	7253
柘城县	582	787	1056	1432	475	608	0	0	2	280	489	684	6188
鹿邑县	536	636	1122	1225	445	359	0	0	1	279	464	590	3729
夏邑县	451	623	934	1253	448	274	0	0	9	268	431	652	5344
永城市	417	611	911	1248	471	300	0	0	17	283	421	635	5257
信阳	60	70	0	84	12	0	0	0	25	14	95	485	850
平桥区	91	110	7	160	27	3	0	0	0	31	118	468	1012
罗山县	29	22	0	19	9	0	0	0	7	9	61	498	647
光山县	17	7	0	0	0	0	0	0	0	9	45	441	518
新县	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	417	436
商城县	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	24	359	400
固始县	15	12	2	135	0	0	0	0	0	81	58	172	793
潢川县	22	12	0	50	0	0	0	0	0	29	61	410	569
淮滨县	27	28	10	248	63	0	0	0	0	63	140	508	274

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
息县	55	54	3	127	18	0	0	0	0	38	100	452	545
周口	256	528	562	923	278	165	0	0	3	169	267	607	4158
扶沟县	502	958	884	1030	257	301	0	0	0	277	528	841	5881
西华县	667	784	806	875	195	209	0	0	0	214	460	732	4700
商水县	485	623	480	820	210	147	0	0	1	65	378	655	3074
沈丘县	325	503	521	1082	380	140	0	0	7	186	358	644	4160
郸城县	437	667	1265	1590	720	411	0	0	12	258	425	851	6323
淮阳县	477	682	719	1097	353	252	0	0	8	207	402	635	4882
太康县	406	898	955	1172	400	360	0	0	0	278	311	782	6061
鹿邑县	502	733	1081	1601	608	419	0	0	7	268	467	653	6323
项城市	341	494	298	712	133	65	0	0	3	53	343	614	3226
驻马店	261	256	13	68	1	353	0	0	14	28	214	527	2865
西平县	589	631	631	827	278	301	0	0	26	175	386	776	4705
上蔡县	360	471	377	753	209	81	0	0	6	115	250	565	3583
平舆县	311	328	173	547	69	15	0	0	0	98	274	528	2254
正阳县	22	119	7	20	14	1	0	0	0	35	119	431	1100
确山县	105	265	84	115	43	61	0	0	5	68	175	431	1865
泌阳县	182	528	322	633	127	27	0	0	2	138	348	720	3219
汝南区	212	391	279	50	10	10	0	0	3	78	261	481	2246
遂平县	471	541	525	587	217	253	0	0	0	145	336	701	3791
新蔡县	60	220	37	245	61	0	0	0	0	87	215	558	1683
许昌市	331	742	87	623	281	173	0	0	23	340	808	1320	6982
武汉	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	2	245	367
汉南区	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	113	168
蔡甸区	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	1	184	268
江夏区	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	1	80	194
黄陂区	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	3	351	539
新洲区	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	2	215	306
黄石	0	0	0	0	0	0	0	0	40	2	0	9	51
下陆区	0	0	0	0	0	0	0	0	62	2	0	0	80
铁山区	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	13	102
阳新县	0	0	0	0	0	0	0	0	29	8	0	5	31
大冶市	0	0	0	0	0	0	0	0	67	1	0	14	82
十堰	132	159	102	140	54	95	0	0	0	3	103	188	1081
郧阳区	262	247	132	171	100	87	0	0	0	14	140	248	1351
郧西县	327	420	282	205	52	49	0	0	0	4	205	244	1908
竹山县	305	333	118	45	16	2	0	0	0	0	64	203	1190
竹溪县	108	482	151	30	11	0	0	0	1	0	48	353	1422
房县	123	120	65	45	26	88	0	0	0	1	44	157	499
丹江口市	159	193	95	134	89	117	0	0	1	21	125	230	1177

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
宜昌	71	77	17	22	0	0	0	0	58	0	56	316	716
枝苳区	118	37	2	20	0	0	0	0	137	0	53	353	707
通安县	206	98	5	32	0	0	0	0	114	1	96	392	638
兴山县	163	160	86	10	0	0	0	0	0	0	32	163	430
秭归县	162	105	73	9	0	0	0	0	0	0	20	178	538
长阳土家族自治县	100	52	35	1	0	0	0	0	0	0	20	173	382
五峰土家族自治县	55	25	15	0	0	0	0	0	12	0	7	102	225
宜都市	73	21	0	4	0	0	0	0	12	0	27	200	469
当阳市	132	83	1	62	0	0	0	0	315	0	77	370	1108
枝江市	139	25	0	25	0	0	0	0	258	0	58	326	872
襄樊	284	200	06	331	11	8	0	0	10	57	160	428	1703
襄州区	315	372	154	323	48	17	0	0	00	59	180	447	1970
南漳县	272	180	30	118	5	0	0	0	5	18	140	465	1224
谷城县	121	178	47	150	19	37	0	0	0	18	107	286	972
保康县	162	117	28	20	4	4	0	0	0	2	58	272	676
老河口市	257	323	143	201	56	92	0	0	11	47	163	363	1324
枣阳市	297	323	133	303	37	0	0	0	83	57	201	518	304
宜城市	314	234	73	170	40	0	0	0	87	28	177	348	1637
鄂州	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	1	29	167
华容区	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	2	97	212
鄂城区	0	0	0	0	0	0	0	0	97	1	1	38	137
荆门市	260	136	2	37	0	0	0	0	359	6	124	463	1354
京山县	67	34	2	1	1	0	0	0	284	1	62	441	863
沙洋县	105	83	0	31	0	0	0	0	333	0	77	433	1108
钟祥市	240	121	18	26	9	0	0	0	247	11	131	545	1352
孝感	0	0	0	0	0	0	0	0	239	0	3	393	642
孝昌县	1	0	0	0	0	0	0	0	278	0	13	469	760
大悟县	0	2	0	0	0	0	0	0	9	3	31	453	626
云梦县	2	0	0	0	0	0	0	0	275	0	13	381	672
应城市	3	0	0	0	0	0	0	0	259	0	14	323	595
安陆市	3	1	0	5	0	0	0	0	242	0	21	467	838
汉川市	2	0	0	0	0	0	0	0	140	0	6	279	476
荆州	132	43	0	18	0	0	0	0	262	0	62	345	853
公安县	28	8	0	0	0	0	0	0	132	0	12	141	321
监利县	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	88	194
江陵县	57	15	0	0	0	0	0	0	86	0	26	210	391
石首市	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	37	182
潜江市	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	50	193
松滋市	15	13	0	3	0	0	0	0	253	0	19	178	516
黄冈	0	0	0	0	0	0	0	0	73	2	2	98	174

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
固阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	52	1	2	163	217
红安县	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	7	307	439
罗山县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	12	110	161
蕲山县	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	47	134	259
浠水县	0	0	0	0	0	0	0	0	25	12	1	20	78
新谷县	0	0	0	0	0	0	0	0	78	44	1	10	197
黄梅县	0	0	0	0	0	0	0	0	205	126	1	66	431
麻城市	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2	276	300
浠水市	0	0	0	0	0	0	0	0	131	43	0	17	200
咸宁市	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	20	47
嘉鱼县	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	92	128
通城县	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	7	58
崇阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	10	33
通山县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
咸宁市	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0	31	118
鄂州	52	58	4	40	2	0	0	0	185	15	75	474	905
泽县	159	161	23	137	18	0	0	0	76	21	137	453	1227
广水市	18	24	0	34	3	0	0	0	154	5	46	291	756
恩施土家族苗族自治州													
恩施市	106	61	43	2	0	0	0	1	1	0	20	107	382
利川市	47	43	20	0	0	0	0	0	0	0	4	51	166
鹤峰县	175	134	128	7	0	0	0	2	5	0	25	180	654
巴东县	180	132	125	2	0	0	0	0	0	0	25	176	643
宣恩县	27	18	2	0	0	0	0	0	0	0	3	40	89
咸丰县	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
来凤县	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7
鹤峰县	30	20	8	0	0	0	0	0	4	0	4	58	132
仙桃市	2	0	0	0	0	0	0	0	85	0	4	177	260
潜江市	32	15	0	1	0	0	0	0	122	0	38	203	545
天门市	43	12	0	1	0	0	0	0	201	0	38	338	635
神农架林区	165	153	51	0	0	0	0	0	0	0	39	199	614
长沙	0	0	0	0	0	0	6	0	30	0	0	1	37
长沙县	0	0	0	0	0	0	3	0	26	0	0	2	31
望城区	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	2	35
宁乡县	0	0	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	15
浏阳市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
醴陵	0	0	0	0	0	0	18	0	51	0	0	0	68
株洲县	0	0	0	0	0	0	49	0	82	1	0	0	131
攸县	0	0	0	0	0	0	53	0	27	0	0	0	83
茶陵县	0	0	0	0	0	0	27	0	46	1	0	0	84

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
尖峰县	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	0	1	26
靖边县	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	0	0	15
湘潭	0	0	0	0	0	0	22	0	37	9	0	0	79
湘潭县	0	0	0	0	0	0	25	0	69	3	0	0	97
湘乡市	0	0	0	0	0	0	1	0	38	3	0	0	39
邵阳市	0	0	0	0	0	0	3	0	12	0	0	0	15
邵阳县	0	0	0	0	0	0	193	16	147	3	0	0	371
邵阳县	0	0	0	0	0	0	159	26	181	0	0	0	408
邵阳县	0	0	0	0	0	0	71	0	116	1	0	0	188
邵阳县	0	0	0	0	0	0	47	0	113	4	0	0	179
邵阳县	0	0	0	0	0	0	183	81	202	10	0	0	428
邵阳县	0	0	0	0	0	0	77	0	106	1	0	0	184
邵阳县	0	0	0	0	0	0	109	1	118	2	0	0	204
邵阳县	0	0	0	0	0	0	25	33	240	11	0	0	304
邵阳县	0	0	0	0	0	0	38	3	10	14	0	4	219
邵阳县	0	0	0	0	0	0	19	12	11	12	0	1	333
邵阳县	0	0	0	0	0	0	16	1	2	3	0	0	115
邵阳县	0	0	0	0	0	0	2	3	12	0	0	0	184
邵阳县	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	89
邵阳县	0	0	0	0	0	0	27	1	7	15	0	0	42
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	7	107
邵阳县	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	0	9	126
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	3	9	48
邵阳县	0	0	0	0	0	0	27	0	0	50	1	2	80
城步苗族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	19	49	175
武冈市	0	0	0	0	0	0	13	0	0	31	0	0	44
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	14	117
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	30	117
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0	0	24	184
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	0	6	159
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	55	174
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	134	0	0	4	138
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	2	19
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	4	132
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	31	89
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	23	99
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	0	74	211
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	1	122
邵阳县	1	0	0	0	0	0	0	0	151	0	0	107	268
邵阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	79	155

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年		
杭锦旗	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	27	71		
石门县	0	2	0	0	0	0	0	0	70	0	1	88	170		
津海市	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	88	190		
张家界	2	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	39	52		
武陵源区	4	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	43	60		
慈利县	2	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	53	117		
桑植县	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	36	47		
益阳	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	1	91		
南县	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	41	225		
桃江县	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	1	58		
安化县	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	9	24		
沅江市	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	0	4	197		
郴州	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	3	18	83		
桂阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	0	11	80		
宜章县	0	0	0	0	0	0	0	0	8	42	3	25	146		
永兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	25	12	0	11	68		
嘉禾县	0	0	0	0	0	0	0	0	30	29	0	15	157		
临武县	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	5	25	134		
汝城县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	37	58	157		
桂东县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	13	45		
安仁县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	209		
资兴市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4	17	35		
永州	0	0	0	0	0	0	0	0	75	29	0	0	163		
零陵区	0	0	0	0	0	0	0	0	401	80	0	0	711		
祁阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	117	22	0	0	269		
东安县	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	49	0	175		
双峰县	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	303	83	10	0	509
道县	0	0	0	0	0	0	0	0	181	313	83	3	568		
江永县	0	0	0	0	0	0	0	0	935	842	107	42	1635		
宁远县	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	111	119	23	0	816
新山县	0	0	0	0	0	0	0	0	50	107	23	13	193		
新田县	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	61	26	0	3	274
江华瑶族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	857	369	78	17	1368		
怀化	0	0	0	0	0	0	0	0	33	230	0	0	16	279	
中方县	0	0	0	0	0	0	0	0	17	292	0	0	16	323	
沅陵县	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	28	70		
辰溪县	0	0	0	0	0	0	0	0	15	260	0	0	15	290	
溆浦县	0	0	0	0	0	0	0	0	3	203	0	0	13	221	
会同县	0	0	0	0	0	0	0	0	2	55	0	0	7	64	
永顺苗族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	40	173	0	0	14	226	

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
新昌何族自治县	1	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	6	41
芷江侗族自治县	0	0	0	0	0	0	0	37	164	0	0	10	211
靖州苗族侗族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	1	4	32
通道侗族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	28	46	203
洪江市	0	0	0	0	0	0	0	6	140	0	0	7	166
娄底	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	125
双峰县	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	0	113
新化县	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	6	58
冷水江市	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	73
涟源市	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	132
湘西土家族苗族自治州													
吉首市	0	0	0	0	0	0	0	2	50	0	0	19	71
泸溪县	0	0	0	0	0	0	0	9	132	0	0	17	158
凤凰县	0	0	0	0	0	0	0	13	62	0	0	15	91
花垣县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18
保靖县	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	19	23
吉安县	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	2	53
永顺县	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	21	29
龙山县	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
广州	260	32	0	0	0	0	0	0	0	421	651	612	1985
黄埔区	334	43	0	0	0	0	0	0	0	472	717	644	2210
番禺区	401	55	0	0	0	0	0	0	0	473	742	706	2497
荔湾区	189	14	0	0	0	0	0	0	0	411	604	591	1781
南沙区	607	112	0	0	0	0	0	0	0	575	468	540	2371
增城区	243	10	0	0	0	0	0	0	0	405	613	350	1829
从化区	132	6	0	0	0	0	0	0	0	330	463	435	1268
韶关	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	89	90	311
白江区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	145	122	419
始兴县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	136	117	419
仁化县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	66	76	259
新丰县	1	0	0	0	0	0	0	0	0	201	181	154	576
乳源瑶族自治县	0	0	0	0	0	0	1	0	4	17	72	64	278
新丰县	15	0	0	0	0	0	0	0	0	244	220	185	669
乐昌市	0	0	0	0	0	0	23	0	3	56	27	47	151
南雄市	0	0	0	0	0	0	2	0	1	198	114	90	403
深圳	345	123	0	0	0	0	0	0	0	953	1161	920	4007
珠海	1015	131	0	0	0	0	0	0	0	887	1298	1187	4499
中山市	570	37	0	0	0	0	0	0	0	662	1089	1133	4012
金湾区	1024	90	0	0	0	0	0	0	0	656	1378	2132	4753
汕头	1271	0	0	0	0	0	0	0	0	2170	1671	1452	5565



表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月年初单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
濠江区	1315	0	0	0	0	0	0	0	0	2308	1708	1452	6782
揭阳县	1131	1	0	0	0	0	0	0	0	1908	1542	1430	6018
潮南区	1126	0	0	0	0	0	0	0	0	1962	1542	1422	6054
普海区	1199	0	0	0	0	0	0	0	0	2021	1572	1327	6150
南澳县	1249	0	0	0	0	0	0	0	0	2212	1535	1282	6350
普宁市	813	57	0	0	0	0	0	0	0	457	329	211	2267
揭德区	378	54	0	0	0	0	0	0	0	54	813	834	2752
一水区	221	43	0	0	0	0	0	0	0	300	636	625	1356
高要区	358	100	0	0	0	0	0	0	0	458	735	738	2434
江门	632	70	0	0	0	0	0	0	0	551	802	942	3062
新会区	770	58	0	0	0	0	0	0	0	563	904	918	3336
台山市	2233	31	0	0	0	0	0	0	0	422	1377	2008	3750
开平市	936	32	0	0	0	0	0	0	0	393	1063	1227	3691
鹤山市	511	52	0	0	0	0	0	0	0	481	750	840	2696
恩平市	1487	44	0	0	0	0	0	0	0	231	1493	1877	3751
鹤江	1444	38	0	0	0	0	0	0	0	118	1643	1213	3875
蓬溪县	1539	28	0	0	0	0	0	0	0	179	1132	1429	4399
徐闻县	1536	124	378	1	0	0	0	0	0	34	375	952	3861
廉江市	1108	0	0	0	0	0	0	0	0	219	1080	1388	3717
雷州市	1753	80	110	0	0	0	0	0	0	113	102	1344	4062
吴川市	1078	1	1	0	0	0	0	0	0	145	936	997	3156
茂名	869	0	0	0	0	0	0	0	0	160	840	854	2753
茂港区	886	0	0	0	0	0	0	0	0	140	342	854	2783
电白县	1015	0	0	0	0	0	0	0	0	23	965	1027	3134
高州市	600	0	0	0	0	0	0	0	0	75	642	727	2254
化州市	363	0	0	0	0	0	0	0	0	203	852	374	2755
信宜市	825	4	0	0	0	0	0	0	0	153	459	440	1547
肇庆	172	82	0	0	0	0	0	0	0	324	482	483	1547
鼎湖区	171	65	0	0	0	0	0	0	0	347	526	532	1615
广宁县	83	33	0	0	0	0	0	0	0	247	375	408	1355
怀集县	43	19	0	0	0	0	0	0	0	141	190	230	566
封开县	48	28	0	0	0	0	0	0	14	128	164	211	513
德庆县	87	61	0	0	0	0	0	0	0	186	270	278	368
高要区	290	83	0	0	0	0	0	0	0	327	504	513	632
四会市	160	48	0	0	0	0	0	0	0	217	529	542	697
藤州	594	40	0	0	0	0	0	0	0	828	858	689	2698
恩阳区	773	85	0	0	0	0	0	0	0	307	3128	919	3822
博罗县	323	18	0	0	0	0	0	0	0	163	648	511	1951
惠东县	611	48	0	0	0	0	0	0	0	563	923	741	3111
龙门县	341	2	0	0	0	0	0	0	0	311	418	344	1216

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
揭阳县	112	0	0	0	0	0	0	0	0	352	370	308	1174
揭西县	92	0	0	0	0	0	0	0	0	352	322	259	1015
大埔县	128	0	0	0	0	0	0	0	0	360	370	307	1169
丰顺县	165	0	0	0	0	0	0	0	0	477	411	537	2460
五华县	172	0	0	0	0	0	0	0	0	366	352	513	1202
平远县	21	0	0	0	0	0	0	0	0	34	260	181	405
蕉岭县	24	0	0	0	0	0	0	0	0	458	275	179	833
兴宁市	67	0	0	0	0	0	0	0	0	310	276	228	881
汕尾	500	43	0	0	0	0	0	0	0	1132	1106	854	3940
海丰县	574	38	0	0	0	0	0	0	0	313	985	812	3425
陆河县	314	1	0	0	0	0	0	0	0	754	774	699	2773
陆丰市	737	15	0	0	0	0	0	0	0	1196	1032	878	3855
河源	67	0	0	0	0	0	0	0	0	267	274	208	811
紫金县	202	0	0	0	0	0	0	0	0	361	414	355	1336
龙川县	31	0	0	0	0	0	0	0	0	280	230	195	740
连平县	6	0	0	0	0	0	0	0	0	275	214	170	666
和平县	7	0	0	0	0	0	0	0	0	268	190	148	614
东源县	56	0	0	0	0	0	0	0	0	253	232	175	706
阳江	200	0	0	0	0	0	0	0	0	118	2127	2315	7055
阳西县	2080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1827	2167	6122
阳东区	2385	0	0	0	0	0	0	0	0	184	2040	2364	5885
阳春市	896	0	0	0	0	0	0	0	0	190	768	905	2587
清远	143	0	0	0	0	0	0	0	0	383	534	525	1601
佛冈县	98	0	0	0	0	0	0	0	0	313	415	413	1242
阳山县	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	125	89	350
连山壮族瑶族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	137	58	325
连南瑶族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	75	31	161
清新区	60	0	0	0	0	0	0	0	0	276	354	369	1062
英德市	23	0	0	0	0	0	0	0	0	249	263	269	811
连州市	0	0	0	0	0	0	0	0	20	64	15	26	124
东莞	565	79	0	0	0	0	0	0	0	654	915	757	2980
中山	791	101	0	0	0	0	0	0	0	664	1007	1058	3622
惠州	591	0	0	0	0	0	0	0	0	1554	1356	1273	5175
潮安区	545	0	0	0	0	0	0	0	0	1390	1177	1095	4708
德平县	772	0	0	0	0	0	0	0	0	1250	1034	1034	4110
潮阳	487	1	0	0	0	0	0	0	0	1518	1861	1390	5171
潮东区	714	1	0	0	0	0	0	0	0	1260	1071	980	4035
揭西县	503	0	0	0	0	0	0	0	0	800	773	713	2845
惠来县	994	0	0	0	0	0	0	0	0	1741	1345	1212	5292
普宁市	738	0	0	0	0	0	0	0	0	1212	1055	580	4015

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
天淳	165	101	0	0	0	0	0	0	0	254	372	384	1255
新兴县	282	69	0	0	0	0	0	0	0	270	118	164	1702
邵阳县	59	59	0	0	0	0	0	0	0	135	158	296	661
云安县	139	70	0	0	0	0	0	0	0	165	223	334	1055
罗定市	136	34	0	0	0	0	0	0	0	152	274	508	903
南宁	428	180	16	0	0	0	0	0	21	255	603	1166	2975
青秀区	444	122	4	0	0	0	0	0	34	285	671	1332	2352
慈宁区	516	152	10	0	0	0	0	0	18	270	731	1355	4052
武鸣区	144	121	0	0	0	0	0	0	71	280	280	578	1433
隆安县	134	137	18	0	0	0	0	0	27	201	213	420	1148
马山县	207	128	0	0	0	0	0	0	103	312	206	382	1290
上林县	85	83	0	0	0	0	0	0	100	248	214	366	1249
宾阳县	168	14	0	0	0	0	0	0	65	254	451	648	1585
横县	415	51	0	0	0	0	0	0	30	278	398	1222	2787
柳塘	20	27	0	0	0	0	0	0	154	207	185	344	1042
柳江区	28	27	0	0	0	0	0	0	156	310	107	336	1089
柳城县	21	21	0	0	0	0	0	0	127	273	164	303	913
昭平县	3	2	0	0	0	0	0	0	182	327	142	185	783
融安县	7	0	0	0	0	0	0	0	153	234	82	182	603
融水苗族自治县	2	1	0	0	0	0	0	0	43	146	59	103	395
三江侗族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	54	135	43	94	348
桂林	0	0	0	0	0	0	0	0	442	437	125	131	1135
雁山区	0	0	0	0	0	0	0	0	514	451	128	117	1235
阳朔县	0	0	0	0	0	0	0	0	328	402	146	122	1238
临桂区	0	0	0	0	0	0	0	0	337	396	120	118	971
灵川县	0	0	0	0	0	0	0	0	478	407	17	86	1089
全州县	0	0	0	0	0	0	0	0	504	238	39	13	804
兴安县	0	0	0	0	0	0	0	0	535	309	97	73	1105
永福县	0	0	0	0	0	0	0	0	200	373	123	139	890
灌阳县	0	0	0	0	0	0	0	0	626	463	93	42	1424
龙胜各族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	81	194	46	80	402
资源县	0	0	0	0	0	0	0	0	50	183	48	50	435
平乐县	0	0	0	0	0	0	0	0	589	436	154	126	1365
荔浦县	0	0	0	0	0	0	0	0	307	445	137	143	1053
恭城瑶族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	281	269	145	112	1705
贺州	35	16	0	0	0	0	0	0	26	140	158	108	573
苍梧县	22	6	0	0	0	0	0	0	29	116	134	152	488
藤县	59	1	0	0	0	0	0	0	1	237	294	207	709
藤山县	0	0	0	0	0	0	0	0	108	379	176	165	522
岑溪市	123	8	0	0	0	0	0	0	0	166	283	295	526

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
北海	1475	207	3	0	0	0	0	0	0	278	1372	1776	5111
钦山港次	1273	28	0	0	0	0	0	0	0	263	1187	1435	4188
合浦县	1154	115	1	0	0	0	0	0	0	263	1164	1480	4183
防城港	511	957	39	10	0	0	0	0	0	218	581	1254	4034
上思县	794	388	102	18	0	0	0	0	0	178	313	1341	3546
东兴市	985	375	62	10	0	0	0	0	0	220	1031	1407	4310
钦州	810	250	24	4	0	0	0	0	1	238	924	1421	3670
灵山县	605	97	2	0	0	0	0	0	7	272	544	1381	3238
浦北县	766	18	0	0	0	0	0	0	8	256	926	1190	3213
贵港	170	10	0	0	0	0	0	0	25	395	373	487	1872
覃塘区	184	30	0	0	0	0	0	0	16	327	394	351	1563
平南县	64	0	0	0	0	0	0	0	0	268	229	257	855
桂平市	93	0	0	0	0	0	0	0	3	281	276	300	862
玉林	451	0	0	0	0	0	0	0	17	255	337	465	1989
容县	391	0	0	0	0	0	0	0	0	225	365	350	1243
福川县	622	0	0	0	0	0	0	0	0	155	707	733	2297
博白县	370	0	0	0	0	0	0	0	2	238	1044	1225	3529
兴业县	307	0	0	0	0	0	0	0	18	233	459	540	1834
北流市	427	0	0	0	0	0	0	0	2	241	514	325	1705
百色	120	171	200	198	0	0	0	0	0	47	79	204	1100
田阳县	115	181	181	140	0	0	0	0	0	79	130	272	1044
田东县	118	137	37	33	0	0	0	0	3	122	130	300	914
平果县	118	136	33	2	0	0	0	0	37	203	171	330	1027
德保县	135	187	138	174	0	0	0	0	0	63	100	286	1145
靖西市	167	224	133	26	0	0	0	0	0	45	95	300	1051
那坡县	255	382	272	163	0	0	0	0	0	5	37	82	1277
凌云县	87	113	138	83	0	0	0	0	0	26	55	212	731
乐业县	0	114	54	30	0	0	0	0	0	5	36	177	513
田林县	93	215	328	203	0	0	0	0	0	3	14	164	1030
西林县	265	302	359	615	0	0	0	0	0	1	28	275	2556
桂林各族自治县	155	332	546	457	0	0	0	0	0	1	18	281	1873
荔州	0	0	0	0	0	0	0	0	343	274	101	55	775
昭平县	0	0	0	0	0	0	0	0	152	358	155	118	783
钟山县	0	0	0	0	0	0	0	0	737	438	127	78	1411
贺州各族自治县	0	0	0	0	0	0	0	0	150	573	123	42	2537
河池	35	31	12	0	0	0	0	0	18	128	111	273	651
南丹县	43	48	14	0	0	0	0	0	2	56	80	223	463
天峨县	10	68	34	0	0	0	0	0	0	26	68	204	445
凤山县	60	75	62	7	0	0	0	0	0	54	57	270	623
东兰县	71	72	36	0	0	0	0	0	9	95	102	267	652

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
罗城仫佬族自治县	3	24	0	0	0	0	0	0	0	81	205	136	329
环江毛南族自治县	35	26	1	0	0	0	0	0	0	20	111	58	241
巴马瑶族自治县	85	57	21	3	0	0	0	0	0	6	56	109	282
环江瑶族自治县	72	51	0	0	0	0	0	0	0	65	222	155	290
大化瑶族自治县	95	112	30	0	0	0	0	0	0	47	209	180	311
宜州市	19	46	0	0	0	0	0	0	0	55	218	177	314
来宾	43	36	0	0	0	0	0	0	0	105	315	232	389
忻城县	58	59	0	0	0	0	0	0	0	30	237	186	322
象州县	14	10	0	0	0	0	0	0	0	59	301	175	270
武宣县	65	14	0	0	0	0	0	0	0	48	312	270	398
金秀瑶族自治县	1	0	0	0	0	0	0	0	0	43	317	158	230
合山市	78	46	0	0	0	0	0	0	0	100	301	209	344
崇左	422	246	57	4	0	0	0	0	0	0	140	511	982
扶绥县	443	255	53	6	0	0	0	0	0	3	178	582	1131
宁明县	653	435	79	6	0	0	0	0	0	0	135	716	1203
龙州县	419	332	75	7	0	0	0	0	0	0	83	430	820
大新县	248	212	37	11	0	0	0	0	0	0	710	283	617
大新县	133	162	45	30	0	0	0	0	0	0	102	131	310
凭祥市	438	425	87	8	0	0	0	0	0	0	22	502	853
海口	1128	113	181	0	0	0	0	0	0	0	5	385	630
三亚	923	654	582	208	47	0	0	0	0	0	0	541	948
三沙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
儋州	1180	555	673	282	48	0	0	0	0	0	0	542	860
五指山市	433	501	237	5	0	0	0	0	0	0	0	183	408
琼海市	516	68	35	0	0	0	0	0	0	0	0	108	328
文昌市	1026	74	95	0	0	0	0	0	0	0	13	416	570
万宁市	302	39	18	0	0	0	0	0	0	0	0	25	252
东方市	1900	1582	2285	2208	424	0	0	0	0	0	0	1148	1285
定安县	758	32	130	0	0	0	0	0	0	0	0	128	445
文昌县	580	116	197	0	0	0	0	0	0	0	0	182	352
澄迈县	997	178	288	6	0	0	0	0	0	0	0	274	534
临高县	1117	230	420	31	0	0	0	0	0	0	0	324	627
白沙黎族自治县	1516	613	502	115	15	0	0	0	0	0	0	555	921
石江黎族自治县	1854	1256	1478	1128	222	0	0	0	0	0	0	1010	1293
乐东黎族自治县	1537	1167	1452	1224	267	0	0	0	0	0	0	931	1277
陵水黎族自治县	313	100	77	0	0	0	0	0	0	0	0	78	241
保亭黎族苗族自治县	420	205	179	0	0	0	0	0	0	0	0	42	322
琼中黎族苗族自治县	415	177	160	0	0	0	0	0	0	0	0	35	296
重庆	21	59	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
万州区	55	55	25	0	0	0	0	0	0	0	0	5	75

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
涪陵区	13	46	19	0	0	0	0	0	0	0	0	3	79
北碚区	16	50	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70
渝北区	14	50	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	88
巴南区	14	64	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	95
黔江区	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	17
长寿区	12	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	61
江津区	27	66	52	0	0	0	0	0	0	0	0	12	178
合川区	16	45	18	1	0	0	0	0	0	0	1	4	79
永川区	25	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0	8	183
南川区	19	62	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7	104
垫江县	30	102	32	0	0	0	0	0	0	0	0	23	177
梁平县	20	59	21	0	0	0	0	0	0	1	14	25	193
铜梁区	22	58	32	1	0	0	0	0	0	0	1	7	120
大足区	27	70	16	1	0	0	0	0	0	0	2	12	169
荣昌县	29	74	16	1	0	0	0	0	0	0	0	18	187
璧山区	22	41	11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	121
荣昌县	25	40	11	0	0	0	0	0	0	0	8	13	76
城口县	421	270	184	0	0	0	0	0	0	0	41	245	1492
丰都县	25	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
垫江县	12	39	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	49
武隆县	10	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5	71
忠县	11	31	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	41
开州区	204	169	73	0	0	0	0	0	0	0	18	156	616
云阳县	185	181	130	0	0	0	0	0	0	0	10	164	661
奉节县	245	232	130	9	0	0	0	0	5	0	17	212	911
巫山县	282	228	104	12	0	0	0	0	0	0	25	237	975
巫溪县	415	444	177	0	0	0	0	1	1	0	31	263	1421
石柱土家族自治县	19	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	38
秀山土家族苗族自治县	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	15
酉阳土家族苗族自治县	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	17
彭水苗族土家族自治县	7	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25
成都	89	121	212	145	106	0	0	0	0	18	85	94	875
青羊区	82	111	193	135	90	0	0	0	0	17	80	84	791
金牛区	100	127	187	125	92	0	0	0	0	18	106	112	867
武侯区	51	113	208	148	101	0	0	0	0	17	78	82	828
成华区	201	143	195	125	98	0	0	0	0	20	12	117	904
龙泉驿区	95	129	212	137	108	0	0	0	0	18	97	106	902
青白江区	106	135	192	121	96	0	0	0	0	15	111	118	899
新都区	106	133	188	127	95	0	0	0	0	18	112	117	894
温江区	77	101	159	116	66	0	0	0	0	15	73	78	680

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
金堂县	107	116	198	114	82	0	0	0	0	18	100	123	831
双流区	87	129	230	161	116	0	0	0	0	19	81	88	905
郸县	90	113	161	113	74	0	0	0	0	15	92	90	758
大邑县	52	118	102	90	58	0	6	18	2	32	83	80	759
蒲江县	51	60	89	95	24	0	0	0	0	12	45	56	396
新津县	81	129	183	131	84	0	0	0	0	18	74	81	771
都江堰市	119	165	117	58	35	0	0	0	0	31	93	91	700
彭州市	111	138	161	123	80	0	0	0	0	11	112	118	857
邛崃市	58	73	77	40	9	0	1	0	0	1	51	82	388
夹江县	92	130	110	75	35	0	0	0	1	24	81	79	881
简阳市	103	141	224	177	94	0	0	0	0	18	103	121	846
自贡	69	116	167	122	0	0	0	0	0	6	54	75	560
自流井区	71	116	162	78	0	0	0	0	0	6	57	78	570
沿滩区	62	104	125	51	0	0	0	0	0	4	49	74	470
荣县	82	134	242	141	45	0	0	0	0	9	68	84	808
富顺县	48	85	88	10	0	0	0	0	0	0	32	56	324
攀枝花	211	2078	2288	1771	737	15	0	0	0	32	465	889	9527
米易县	1348	2782	5154	4861	2008	4	0	0	0	28	479	724	17430
盐边县	2012	2822	4718	4384	1351	8	0	0	0	50	524	832	15548
泸州	20	36	45	0	0	0	0	0	0	0	9	21	101
纳溪区	21	30	47	0	0	0	0	0	0	0	10	24	167
泸县	20	70	82	0	0	0	0	0	0	0	7	19	214
合江县	20	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	16	198
叙永县	21	30	39	0	0	0	0	0	0	0	2	30	145
古蔺县	24	30	36	0	0	0	0	0	0	0	9	34	221
德阳县	112	152	207	152	89	0	0	0	0	17	115	120	962
中江县	109	141	207	138	71	0	0	0	0	17	109	121	892
罗江县	132	162	231	171	102	2	0	0	0	22	122	134	1080
广汉市	105	135	195	142	100	0	0	0	0	18	113	117	932
什邡市	116	151	185	158	99	0	0	0	0	14	118	119	972
绵竹市	124	160	204	160	98	2	1	1	0	15	118	128	1011
绵阳	125	170	261	193	100	3	0	0	0	23	122	131	1138
游仙区	127	175	321	255	109	8	3	2	1	28	109	109	1241
三台县	119	160	295	281	83	1	0	0	0	19	112	114	1118
盐亭县	102	139	289	240	61	0	0	0	0	16	89	93	1018
安州区	140	183	338	281	137	17	7	5	1	22	126	142	1167
梓潼县	126	176	389	267	101	13	5	4	1	24	137	110	1255
北川羌族自治县	156	229	274	225	138	30	41	27	8	28	141	171	1486
平武县	198	298	371	347	225	138	115	77	21	32	162	207	2187
江油市	164	233	356	290	158	51	38	25	7	32	129	145	1630

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
广元	171	229	270	181	60	15	5	4	1	18	30	152	1212
旺苍县	137	161	70	0	0	0	0	0	0	5	02	132	571
青川县	182	289	446	303	202	99	75	72	14	65	131	173	2107
剑阁县	156	208	287	178	88	16	1	3	1	25	114	141	1221
苍溪县	126	148	98	17	15	3	0	0	0	12	53	128	435
遂宁市	54	80	138	87	15	0	0	0	0	4	53	02	446
安居区	57	84	122	89	10	0	0	0	0	5	55	68	461
蓬溪县	55	81	145	102	19	0	0	0	0	5	54	69	528
射洪县	85	125	203	285	84	0	0	0	0	11	81	83	930
大英县	75	108	187	122	34	0	0	0	0	10	78	84	704
内江	52	93	106	28	0	0	0	0	0	3	56	60	380
威远县	60	135	221	135	28	0	0	0	0	10	64	81	755
资中县	78	123	182	102	33	0	0	0	0	10	59	79	670
隆昌县	44	95	87	6	0	0	0	0	0	4	25	47	276
乐山	88	98	131	41	33	0	0	0	0	11	57	72	513
沙湾区	77	83	54	6	0	0	0	0	0	4	44	78	341
五通桥区	84	150	112	6	7	0	0	0	0	8	62	91	682
金江河区	136	220	250	18	1	0	0	0	0	7	48	85	767
犍为县	78	100	159	12	7	0	0	0	0	5	58	82	457
井研县	85	133	225	99	70	0	0	0	0	14	74	87	728
夹江县	58	86	76	32	20	0	0	0	0	9	43	58	366
沐川县	77	92	98	11	3	0	0	0	0	3	49	53	417
峨边彝族自治县	171	290	357	37	1	0	0	0	0	7	55	107	1028
马边彝族自治县	112	152	155	10	1	0	0	0	0	4	43	95	576
峨边山竹	65	67	21	1	0	0	0	0	0	4	55	68	282
南充	15	60	78	31	5	0	0	0	0	0	13	54	322
南部县	80	101	128	41	7	1	0	0	0	12	66	77	612
营山县	34	46	21	2	0	0	0	0	0	1	17	30	154
蓬安县	35	49	27	1	0	0	0	0	0	2	33	42	104
仪陇县	51	82	41	16	0	0	0	0	0	5	31	67	253
西充县	78	94	141	27	11	0	0	0	0	0	64	75	544
阆中市	82	100	108	32	9	2	0	0	0	12	62	80	488
眉山	67	98	178	112	32	0	0	0	0	17	50	67	680
仁寿县	88	121	253	194	142	0	0	0	0	19	79	92	1048
彭山区	75	110	221	121	110	0	0	0	0	20	88	75	829
洪雅县	84	88	48	1	0	0	0	0	0	6	37	85	287
丹棱县	48	57	87	19	3	0	0	0	0	0	42	54	292
青神县	70	107	189	100	31	0	0	0	0	16	61	70	604
宜宾	47	73	86	26	0	0	0	0	0	1	34	56	323
宜宾县	59	86	122	45	5	0	0	0	0	3	47	70	438



表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
南川区	18	78	70	13	0	0	0	0	0	1	31	54	305
江安县	38	62	45	2	0	0	0	0	0	1	24	45	217
长宁县	29	56	39	8	0	0	0	0	0	1	38	53	224
屏山县	40	57	42	17	0	0	0	0	0	1	32	59	242
珙县	20	30	24	6	0	0	0	0	0	1	24	49	173
筠连县	57	188	175	75	0	0	0	0	0	1	51	118	670
兴文县	21	57	18	0	0	0	0	0	0	1	6	43	159
屏山县	69	78	79	23	2	0	0	0	0	2	45	81	385
广安	13	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	56
岳池县	17	32	22	0	0	0	0	0	0	0	5	9	85
武胜县	18	57	33	1	0	0	0	0	0	0	7	12	169
邻水县	13	34	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	49
华蓥市	12	31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	44
达州市	90	126	71	5	0	0	0	0	0	0	2	50	336
达川区	77	87	41	3	0	0	0	0	0	0	13	45	267
宣汉县	154	173	156	16	0	0	0	0	0	0	18	111	920
开江县	73	32	36	2	0	0	0	0	0	0	13	32	214
大竹县	47	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	62
渠县	23	38	18	2	0	0	0	0	0	0	2	9	93
万源市	267	304	321	24	0	0	0	0	0	0	37	198	131
雅安	62	51	45	0	0	0	0	0	0	6	36	35	277
名山区	42	44	25	1	0	0	0	0	0	7	36	32	273
荥经县	244	285	104	1	0	0	0	0	0	6	45	112	549
汉源县	418	674	561	117	1	0	0	0	0	7	141	179	2052
石棉县	990	1226	1152	259	0	0	0	0	0	6	363	462	4371
天全县	385	607	283	162	36	0	17	48	4	42	157	148	1863
芦山县	56	173	250	153	50	0	16	45	4	43	69	59	933
宝兴县	286	431	548	464	240	0	41	113	19	64	151	132	2427
巴中	57	167	50	19	0	0	0	0	0	5	72	62	335
通江县	184	211	132	3	0	0	0	0	0	0	29	133	762
南江县	137	198	30	0	0	0	0	0	0	2	70	176	672
平昌县	88	119	37	17	0	0	0	0	0	0	15	62	348
资阳	77	124	211	121	60	0	0	0	0	14	71	83	757
安岳县	20	75	94	8	0	0	0	0	0	2	26	42	288
乐至县	51	119	137	73	21	0	0	0	0	12	65	106	682
阿坝藏族羌族自治州 马尔康市	322	423	277	141	0	0	0	1	0	38	282	371	1914
汶川县	127	223	202	111	63	0	9	26	2	40	114	104	1022
理县	137	320	241	122	65	0	10	23	2	39	160	161	1817
茂县	172	261	181	93	57	12	11	2	2	24	165	191	1458

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风险率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
松潘县	265	389	275	116	83	57	50	33	9	23	280	300	1521	
九寨沟县	276	428	594	393	199	151	140	97	24	28	262	332	2778	
金川县	428	578	587	390	157	0	17	43	4	67	207	271	2406	
小金县	588	530	710	518	268	0	51	198	73	73	217	291	3122	
黑水县	946	800	131	7	5	0	5	1	0	28	227	279	312	
壤塘县	378	521	432	312	31	0	1	2	0	38	335	304	2475	
阿坝县	508	573	418	145	0	0	0	0	0	19	379	482	2376	
马尔康县	353	599	658	135	0	0	4	0	0	25	370	450	2005	
红原县	319	524	510	11	4	5	2	0	1	18	302	378	1680	
甘孜藏族自治州康定市	091	1328	561	473	116	0	16	0	4	81	432	468	3814	
泸定县	957	1261	574	501	25	0	7	0	2	35	405	410	4110	
丹巴县	547	751	529	314	243	0	18	302	12	25	211	333	4062	
九龙县	1553	2202	2360	1009	27	0	0	0	0	61	507	805	8556	
雅江县	1141	1704	179	789	858	0	0	0	0	147	524	605	6134	
道孚县	718	608	608	808	265	0	0	0	0	104	307	497	4753	
炉霍县	502	511	811	671	130	0	3	0	0	70	330	402	3517	
甘孜县	528	541	828	540	15	0	0	0	0	50	374	353	3114	
新龙县	602	54	1074	905	279	0	0	0	0	120	349	410	4506	
德格县	260	561	1088	607	301	0	0	0	0	58	354	381	3324	
白玉县	524	55	935	642	186	17	0	0	0	111	331	363	3730	
石渠县	320	509	1329	1152	283	0	0	0	0	127	651	413	4605	
色达县	330	506	393	380	380	0	0	0	0	32	374	381	2402	
理塘县	1038	502	1723	1072	512	0	0	0	0	203	503	649	3780	
巴塘县	877	507	507	854	657	334	15	0	0	12	212	430	581	6101
乡城县	1227	1501	2368	1882	445	652	0	0	0	147	276	563	742	10412
稻城县	1553	1538	2202	2202	15	217	14	0	0	58	250	657	911	11428
得荣县	1178	1140	1930	850	1603	1509	95	0	0	384	283	530	605	12285
凉山彝族自治州西昌市	1540	2020	2985	1255	888	0	0	0	0	25	540	803	10027	
木里藏族自治县	1760	2654	348	2183	549	41	2	0	0	138	673	984	12280	
盐源县	1770	3194	3661	3282	1048	0	0	0	0	66	302	895	15535	
越嶲县	1563	3031	4938	4140	1502	0	0	0	0	20	333	785	15582	
会理县	1338	2165	3541	2819	891	0	0	0	0	13	421	835	12341	
会东县	1458	2352	5096	4182	1173	0	0	0	0	4	483	391	15271	
宁南县	1412	2573	4042	3711	530	0	0	0	0	2	459	888	12727	
普格县	1247	2320	2770	1043	25	0	0	0	0	2	446	713	3514	
布拖县	1087	1820	2068	636	0	0	0	0	0	1	398	631	3730	
金阳县	362	1383	1362	302	0	0	0	0	0	0	318	651	6912	
昭觉县	912	1493	1326	100	0	0	0	0	0	4	322	582	4740	
喜德县	1457	1870	1708	244	0	0	0	0	0	8	474	707	6199	
冕宁县	1377	2148	2517	172	40	0	0	0	0	18	514	890	8585	

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
襄阳县	647	1937	1985	728	0	0	0	0	0	0	176	280	3870
竹溪县	440	821	928	211	1	0	0	0	0	5	120	194	2723
关庙县	462	631	625	58	0	0	0	0	0	5	112	203	2124
雷波县	228	358	232	35	7	0	0	0	0	3	73	175	1212
贵池	16	134	111	0	0	0	0	0	94	0	42	103	367
花溪区	12	126	158	0	0	0	0	0	100	0	45	170	864
开阳县	15	116	75	0	0	0	0	0	32	0	30	123	704
息烽县	10	127	75	0	0	0	0	0	39	0	35	144	433
修文县	15	130	59	0	0	0	0	0	67	0	39	164	514
碧江市	18	139	151	0	0	0	0	0	106	0	45	169	624
六盘水	549	1262	132	0	0	0	0	0	0	0	214	736	4707
六枝特区	304	500	45	0	0	0	0	0	2	0	137	521	2006
水城县	378	1169	1521	557	0	0	0	0	0	0	197	651	4459
盘县	719	1312	1732	960	0	0	0	0	0	0	193	741	5782
遵义	24	131	12	0	0	0	0	0	2	0	23	58	285
播州区	21	128	0	0	0	0	0	0	5	0	27	65	207
桐梓县	8	122	40	0	0	0	0	0	0	0	0	30	221
绥阳县	11	105	29	0	0	0	0	0	0	0	0	39	199
正安县	25	60	100	0	0	0	0	0	0	0	0	36	160
遵义化债县民族自治县	12	47	17	0	0	0	0	0	0	0	0	18	98
务川仡佬族苗族自治县	2	39	11	0	0	0	0	0	4	0	0	25	90
凤冈县	4	70	20	0	0	0	0	0	9	0	0	42	153
桐梓县	15	122	33	0	0	0	0	0	5	0	9	54	183
余庆县	13	50	17	0	0	0	0	0	7	0	5	52	103
习水县	31	125	56	0	0	0	0	0	0	0	0	27	242
赤水市	31	100	41	0	0	0	0	0	0	0	0	24	221
仁怀市	27	146	73	0	0	0	0	0	0	0	24	55	327
安镇	21	143	197	0	0	0	0	0	35	0	50	218	727
平坝区	10	141	201	0	0	0	0	0	48	0	49	180	731
雷寨县	185	304	193	0	0	0	0	0	36	0	109	454	1282
镇宁布依族苗族自治县	81	193	205	18	0	0	0	0	35	0	61	308	904
关岭布依族苗族自治县	251	283	307	38	0	0	0	0	15	0	115	494	1586
紫云苗族布依族自治县	14	115	168	15	0	0	0	0	33	0	37	186	577
铜仁	1	2	2	0	0	0	0	1	12	0	0	6	25
江口县	4	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	31
上坪侗族自治县	2	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	7	18
石阡县	6	39	24	0	0	0	0	0	11	0	0	28	101
思南县	6	23	22	0	0	0	0	0	13	0	0	23	97
印江土家族苗族自治县	5	13	12	0	0	0	0	0	3	0	0	11	44
德江县	9	33	13	0	0	0	0	0	3	0	0	29	88

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
沿河土家族自治县	7	15	4	0	0	0	0	0	2	0	0	11	59
松桃苗族自治县	9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	18
万山区	0	0	0	0	0	0	0	5	21	0	0	2	24
黔东南苗族侗族自治州													
兴义市	421	743	333	338	0	0	0	0	0	0	95	553	3344
兴仁县	205	505	551	230	0	0	0	0	1	0	125	539	2337
普安县	492	873	1309	468	0	0	0	0	0	0	145	335	2431
晴隆县	322	872	704	231	0	0	0	0	0	0	136	323	2598
贞丰县	115	266	267	101	0	0	0	0	9	0	52	315	1143
望谟县	37	128	110	28	0	0	0	0	7	1	32	198	535
册亨县	64	195	275	157	0	0	0	0	0	0	20	195	914
安龙县	213	416	449	285	0	0	0	0	0	0	81	400	1854
毕节	208	338	120	0	0	0	0	0	0	0	98	378	1172
大方县	143	251	44	0	0	0	0	0	0	0	62	309	860
黔西县	29	122	74	0	0	0	0	0	20	0	42	168	455
金沙县	13	119	45	0	0	0	0	0	0	0	32	124	382
纳雍县	120	253	173	0	0	0	0	0	31	0	53	340	1021
纳雍县	325	820	443	37	0	0	0	0	0	0	148	342	2186
黔东南苗族侗族自治州	329	1070	2425	1035	0	0	0	0	0	0	268	752	7445
荔波县	385	1091	161	412	0	0	0	0	0	0	184	623	3873
黔南布依族苗族自治州													
都匀市	4	20	3	0	0	0	0	0	0	0	17	75	129
贵平县	6	43	10	0	0	0	0	0	3	0	17	57	125
龙里县	4	22	12	0	0	0	0	0	2	0	0	34	75
三都县	2	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	13	23
独山州	3	15	7	0	0	0	0	0	1	0	0	24	49
岑巩县	4	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	31
天柱县	1	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	5	40
独山州	1	1	0	0	0	0	0	0	12	2	0	7	22
剑河县	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	19	20
台江县	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	30
独山州	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	11	42	107
榕江县	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14	2	50	80
从江县	2	1	0	0	0	0	0	0	2	50	27	104	217
雷山县	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	63	81
麻江县	0	33	8	0	0	0	0	0	4	0	31	86	179
丹寨县	4	24	0	0	0	0	0	0	0	2	24	79	93
黔南布依族苗族自治州	6	42	8	0	0	0	0	0	1	1	32	30	181
都匀市	10	74	22	0	0	0	0	0	14	0	32	93	245

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和单位面积风速率(续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
孟定县	18	17	0	0	0	0	0	0	0	31	34	182	227
勐定县	9	27	45	0	0	0	0	0	32	0	16	120	323
景东县	14	35	21	0	0	0	0	0	10	0	31	81	232
勐海县	13	31	0	0	0	0	0	0	0	7	31	95	130
平远县	12	35	42	1	0	0	0	0	26	1	37	135	313
景东彝族自治县	23	78	55	2	0	0	0	0	20	1	35	179	391
景东彝族自治县	10	123	173	2	0	0	0	0	117	0	45	183	658
龙里县	11	104	87	0	0	0	0	0	72	0	40	149	490
景东县	9	109	116	0	0	0	0	0	35	0	42	171	520
二都水族自治县	7	17	0	0	0	0	0	0	0	11	26	83	143
昆明	1068	1311	2052	2603	402	0	0	0	0	0	31	511	3185
东川区	1320	3252	5835	3601	442	0	0	0	0	1	103	1115	16371
兰坪县	942	1577	2743	2778	498	0	0	0	0	0	31	484	4084
当阳县	910	1462	2481	2302	450	0	0	0	0	0	34	471	3131
官民县	1128	2038	3280	2414	332	0	0	0	0	0	165	375	3902
官民县	1029	1758	3031	2983	430	0	0	0	0	0	103	388	3966
石林彝族自治县	805	1344	2751	3060	436	0	0	0	0	1	32	307	3607
嵩明县	1338	2485	3830	2903	490	0	0	0	0	0	194	720	11318
禄劝彝族苗族自治县	1278	2515	4017	2745	518	0	0	0	0	5	345	221	12213
寻甸回族彝族自治县	1311	2746	4671	3021	302	0	0	0	0	0	283	251	13254
安宁市	842	1437	2540	1935	304	0	0	0	0	0	35	441	4394
曲靖	1065	2073	2982	2112	103	0	0	0	0	0	231	389	3471
马龙县	1310	2170	3735	2735	233	0	0	0	0	0	264	329	1974
陆良县	1573	1853	2834	2537	218	0	0	0	0	0	184	213	3583
归善县	703	1166	2004	1905	41	0	0	0	0	4	103	385	3521
罗平县	695	1187	1777	1233	32	0	0	0	0	0	142	741	3587
宣威县	343	1624	2030	1215	5	0	0	0	0	0	194	322	6092
会泽县	1488	3110	5071	3334	221	0	0	0	0	0	448	1051	14324
沾益区	1213	2668	4788	2910	86	0	0	0	0	0	286	301	12511
宣威市	1387	2272	4025	2148	37	0	0	0	0	0	330	303	1829
玉溪	883	1397	2418	2182	302	0	0	0	0	0	47	453	7987
江川区	925	1788	2514	2205	727	0	0	0	0	0	33	284	3005
澄江县	943	1564	2751	2882	358	0	0	0	0	0	59	284	3272
通海县	961	1487	3319	1789	246	0	0	0	3	20	55	300	7243
华宁县	957	1554	2710	2571	426	0	0	0	2	15	56	284	3385
易门县	850	1326	1982	1384	204	0	0	0	0	0	28	293	3703
峨山彝族自治县	1342	1612	1786	1272	218	0	0	0	1	19	33	321	3312
新平彝族苗族自治县	1397	2038	2485	2023	113	25	0	0	19	102	54	723	2845
元江哈尼族彝族苗族自治县	2154	3177	5186	3583	224	76	0	0	145	208	124	357	5109
保山	303	303	341	289	52	0	0	0	0	0	184	260	3243

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
鱼台县	528	584	745	305	24	0	0	0	0	0	58	268	2504	
腾冲市	387	446	105	0	0	0	0	0	0	0	99	323	1461	
龙陵县	415	541	707	332	0	0	0	0	0	0	50	233	2281	
马宁县	785	1035	1337	534	230	0	0	0	0	0	192	350	4637	
昭通	951	1697	1545	540	0	0	0	0	0	0	301	822	5968	
鲁甸县	1304	2563	2294	1113	5	0	0	0	0	0	405	1025	8502	
巧家县	1416	2560	3606	2284	305	0	0	0	0	0	471	1067	12840	
盐津县	728	818	248	130	4	0	0	0	0	1	84	138	929	
大关县	320	564	583	302	4	0	0	0	0	0	109	297	2175	
永善县	409	899	660	287	0	0	0	0	0	2	140	302	2518	
绥江县	75	75	58	25	0	0	0	0	0	3	51	97	402	
镇雄县	297	544	352	115	3	0	0	0	0	0	113	414	1943	
彝良县	322	435	325	351	0	0	0	0	0	0	171	503	3271	
威信县	50	105	67	30	0	0	0	0	0	0	38	132	341	
水富县	37	21	43	26	3	0	0	0	0	1	16	79	326	
丽江	2157	3237	6745	5221	114	0	0	0	0	41	625	925	21177	
玉龙纳西族自治县	489	2411	3988	4037	1001	13	1	0	0	82	601	913	15358	
永胜县	2081	4302	4500	3911	1418	0	0	0	0	33	604	950	16600	
华坪县	1818	2148	3537	2575	751	0	0	0	0	0	628	1051	13120	
宁蒗彝族自治县	2447	2473	4774	3874	629	1	1	0	0	0	62	722	1098	17455
普洱	1166	1998	2016	502	148	98	0	0	0	0	84	67	603	4634
宁蒗哈尼族彝族自治县	1528	1133	2637	1334	51	208	0	0	0	0	131	81	836	8607
墨江哈尼族自治县	2085	2902	3825	2525	131	179	0	0	0	0	132	105	763	13088
景东彝族自治县	943	1276	1542	946	135	1	0	0	0	0	80	408	3210	
景谷傣族彝族自治县	950	1017	1161	589	130	51	0	0	0	0	56	474	4532	
镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县	1138	1426	1937	1254	303	10	0	0	0	10	73	75	571	5809
江城哈尼族彝族自治县	1845	2114	3189	1322	178	50	0	0	0	101	167	103	695	9742
孟连傣族拉祜族佤族自治县	322	185	117	102	0	0	0	0	0	0	3	13	144	786
澜沧拉祜族自治县	432	384	242	133	4	1	0	0	0	0	20	25	260	511
西盟佤族自治县	201	282	197	119	0	0	0	0	0	0	8	17	166	1080
临沧	636	787	697	325	15	4	0	0	0	1	22	59	292	2807
凤庆县	775	1107	1568	815	314	0	0	0	0	0	132	356	4809	
云县	805	1050	867	412	139	0	0	0	0	19	50	337	3731	
永德县	443	684	1097	961	0	0	0	0	0	0	47	229	3564	
镇康县	294	570	1310	1083	0	0	0	0	0	0	15	122	4594	
双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县	402	594	590	341	0	0	0	0	0	0	17	28	188	2055
耿马傣族佤族自治县	250	409	547	304	0	0	0	0	0	0	17	130	2437	

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
沧源佤族自治县	225	358	443	233	0	0	0	0	0	7	10	115	1351	
楚雄彝族自治州楚雄市	858	1209	1529	1235	218	0	0	0	0	3	85	427	6160	
双柏县	921	1332	1635	1307	98	0	0	0	0	23	51	443	6308	
牟定县	712	1203	1538	1116	260	0	0	0	0	12	113	351	5444	
南华县	985	1453	1605	1407	398	0	0	0	0	8	173	452	6818	
姚安县	1192	1633	1780	1232	422	0	0	0	0	11	977	578	7054	
大姚县	1509	2028	1787	1114	314	0	0	0	0	21	451	861	8085	
永仁县	1335	1706	1108	713	106	3	0	0	0	35	476	952	3780	
元谋县	925	1184	1429	845	203	0	0	0	0	14	208	666	5828	
武定县	1006	1808	2336	1482	247	0	0	0	0	0	241	639	7768	
保山县	767	1287	2033	1201	251	0	0	0	0	5	74	402	5379	
红河哈尼族彝族自治州蒙自市	1738	1963	2165	1570	243	0	0	0	28	109	108	338	3044	
个旧市	2089	2226	3023	1761	451	0	0	0	60	148	120	860	10818	
开远市	1269	1872	2165	2065	322	0	0	0	11	54	70	614	3267	
弥勒县	1658	1845	2130	1560	150	0	0	0	28	90	104	709	8063	
泸水市	1828	2307	2371	2176	206	0	0	0	31	130	108	894	11120	
石屏县	1134	2558	3022	2531	82	4	0	0	0	151	111	841	12346	
弥勒市	1433	1734	2286	1339	372	7	0	0	0	0	20	52	592	8340
泸西县	1227	1735	2631	1763	119	0	0	0	0	10	32	477	7961	
元阳县	2222	2993	4860	2461	245	0	0	0	67	217	141	896	14500	
红河县	2163	3505	3823	1317	34	35	0	0	233	258	141	851	18130	
金平苗族瑶族傣族自治县	2113	2161	3223	2072	232	0	0	0	0	117	170	127	842	11296
绿春县	2528	2732	3668	2677	140	0	0	0	220	237	135	503	15165	
河口瑶族自治县	1727	2222	2037	890	148	0	0	0	20	110	107	797	7768	
文山壮族苗族自治州文山市	867	1202	1738	1134	14	0	0	0	3	20	61	470	5794	
砚山县	564	1021	813	1208	31	0	0	0	1	18	49	398	5029	
西畴县	547	795	893	596	0	0	0	0	0	13	56	357	3153	
麻栗坡县	485	676	579	231	0	0	0	0	0	11	17	345	2377	
马关县	1059	1231	943	233	22	0	0	0	3	21	80	548	4338	
丘北县	619	1016	1972	1045	22	0	0	0	1	12	44	401	5935	
广南县	363	579	894	562	0	0	0	0	0	3	31	304	2732	
富宁县	203	326	407	262	0	0	0	0	0	3	31	185	1423	
西双版纳傣族自治州景洪市	1020	800	207	0	16	6	0	0	0	67	63	619	2860	
勐海县	744	388	0	0	0	0	0	0	0	52	60	600	1811	
勐腊县	1147	913	359	32	0	0	0	0	5	84	75	658	3284	
大理白族自治州大理市	1702	2759	4134	2957	664	0	0	0	0	3	431	707	13421	
漾濞彝族自治县	1613	2145	3463	2883	488	0	0	0	0	1	406	716	11791	

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
普兰县	1054	2104	2659	1943	626	0	0	0	0	10	379	729	8003
贡山县	1723	2983	3470	2532	797	0	0	0	0	15	455	760	12425
察隅县	3249	1826	2474	2000	653	0	0	0	0	6	302	638	9261
南御种族自治乡	1207	1675	1953	2427	624	0	0	0	0	—	264	593	7744
独山种族自治乡	1368	2145	3121	2584	330	0	0	0	0	1	358	704	11116
永平县	1215	1622	1851	1286	310	0	0	0	0	0	352	722	2878
云龙县	1358	1950	1160	701	154	0	0	0	0	0	390	742	5322
西盟县	3787	2865	3742	2270	731	0	0	0	0	3	491	734	12849
澜沧县	1828	2902	4002	3118	905	0	0	0	0	5	515	751	14429
勐康县	2338	3676	5831	4782	322	0	0	0	0	13	574	830	15195
德钦傣族拉祜族 自治州城市	371	373	737	182	0	0	0	0	0	3	60	224	1585
澜沧市	208	222	235	191	0	0	0	0	0	0	17	124	938
澜沧县	375	348	317	50	0	0	0	0	0	0	50	276	1412
澜沧县	333	263	152	4	0	0	0	0	0	0	33	225	1072
澜沧县	249	248	251	85	0	0	0	0	0	5	27	165	414
澜沧傣族拉祜族自治州城市	1084	925	0	0	0	0	0	0	0	0	351	762	3128
澜沧县	1363	850	0	0	53	0	0	0	0	47	321	326	3735
澜沧傣族拉祜族自治州城市	1336	532	55	65	780	182	0	0	29	117	564	853	3453
澜沧门楼种米拉族自治县	1504	1006	1038	856	237	0	0	0	0	26	501	685	5634
澜沧傣族自治州 澜沧县城市	1779	2105	2383	2782	1431	850	35	4	155	196	665	1026	13401
澜沧县	1342	950	1195	430	1732	1252	20	5	263	224	317	779	9917
澜沧傣族自治州城市	1511	1155	353	432	322	198	11	1	46	103	336	957	5023
澜沧县	1150	2851	3490	2407	1351	557	0	0	158	930	877	349	14350
澜沧县	1121	2334	3936	2163	943	229	0	0	55	387	931	348	13357
澜沧县	1109	3189	4283	2805	1227	152	0	0	22	687	1118	984	15826
澜沧县	1215	3220	4687	3526	2053	546	0	0	178	1031	1107	960	18221
澜沧县	1225	2953	4025	2915	1741	527	0	0	220	580	366	881	16005
澜沧傣族自治州城市	1198	2996	3824	3045	1433	441	0	0	142	381	94	558	15463
澜沧县	1169	2791	3237	2210	1463	512	0	0	180	552	374	840	13519
澜沧县	1082	2569	3012	1941	378	380	1	0	145	783	877	811	12459
澜沧县	1637	3721	6140	4949	2858	1023	56	37	315	1245	1263	1182	24156
澜沧县	1654	3823	6111	4549	2343	578	43	81	316	1286	1285	1126	23715
澜沧县	1848	3220	5417	4136	2521	94	15	0	249	1034	1099	635	21187
澜沧县	1703	3357	5632	4539	2600	1076	9	3	340	1136	1518	246	23133
澜沧县	1657	3653	5094	4538	2012	1380	0	0	268	1220	1306	1200	26172
澜沧县	1786	3892	5264	4783	2057	1124	48	3	440	1250	1431	1218	25392
澜沧县	2166	4724	7094	5278	3476	1731	789	327	392	1627	1895	1277	3475
澜沧县	914	4730	7079	5200	3024	230	319	108	531	1302	1520	1500	29859



表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月积年和单位面积风速率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
白河县	1557	3506	5895	4586	2830	1914	27	0	362	1151	1157	1187	25033
仁寿县	1262	3164	5024	3744	2281	307	0	0	218	1063	1074	900	18643
泰宁县	1364	3335	5263	4114	2608	998	0	0	248	1033	1052	1010	20763
定结县	1692	3738	5580	4707	2743	1075	0	0	263	1083	1351	1255	22943
仲巴县	2846	4937	7792	5952	5529	4304	3341	2140	3432	2533	1733	882	44830
亚东县	1456	2935	3950	4028	2477	938	0	0	179	955	1134	1145	20115
百慕县	1851	3075	5115	2305	1832	1433	377	547	964	1583	1824	1036	20333
景洪县	1723	2913	5412	2609	1382	773	213	101	372	1142	1763	1256	17301
萨嘎县	2151	4243	4404	3725	2592	2334	1459	913	163	1071	1803	1023	23337
岗巴县	1530	3216	5639	4545	2755	1050	0	0	232	1360	1227	1194	22486
昌都	374	642	508	374	190	20	4	0	1	112	333	593	3053
江达县	234	606	923	505	190	4	0	0	0	81	370	394	3071
贡觉县	680	824	817	378	230	51	0	0	0	124	352	435	3302
类乌齐县	408	820	373	303	330	72	13	3	24	162	363	217	4133
丁青县	316	1068	1055	549	175	36	10	3	13	204	430	241	2700
察雅县	571	815	536	339	522	101	1	0	1	133	391	509	3523
八宿县	515	901	821	515	590	21	29	6	34	190	307	290	4703
左贡县	605	662	713	525	662	409	3	1	20	173	382	430	3895
芒康县	802	675	971	733	834	432	13	1	75	192	372	447	5574
澜沧县	733	1202	1701	1333	853	350	58	21	125	270	423	409	7427
贡觉县	371	1379	1957	1975	557	173	52	11	63	334	503	454	7321
林芝	987	1931	1562	637	310	125	52	7	43	363	523	457	3543
上林县	151	2071	2445	1357	458	201	10	2	79	545	703	623	3541
米林县	985	1010	1451	500	236	35	2	0	50	403	341	439	6729
洛隆县	935	1142	583	113	0	34	0	0	17	232	310	543	4260
波密县	923	1287	1722	951	830	339	33	10	116	235	177	433	7331
察隅县	912	572	251	11	231	33	0	0	0	130	331	524	3157
朗县	1064	2300	2197	1256	537	401	0	0	145	431	336	505	9403
山南	1211	2333	3039	2131	1320	701	0	0	233	333	306	346	13373
扎囊县	1232	2732	3254	2323	1534	330	0	0	321	330	327	343	13326
贡嘎县	1246	2353	3314	2341	1777	340	0	0	233	333	300	371	13430
桑日县	1130	2333	2713	1303	967	535	0	0	220	732	309	303	3133
琼结县	1243	2614	3245	2445	1330	303	0	0	132	333	744	340	15030
曲松县	1176	2333	2373	1363	1132	725	0	0	264	770	703	332	12741
洛美县	1270	2623	3442	2370	1700	377	0	0	339	331	760	763	13323
洛扎县	1273	2721	3373	3043	2017	1007	0	0	136	321	301	764	16377
加查县	1931	2173	2533	1561	750	432	0	0	172	343	653	379	10673
隆子县	1333	2073	2313	1443	534	339	0	0	191	343	536	333	13311
措那县	1369	1903	2333	1374	612	317	0	0	234	342	379	339	13570
浪卡子县	1273	2330	4177	3137	3053	945	0	0	234	333	352	332	17570

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
那曲县	927	3327	6173	3264	937	15	1	0	0	904	1481	1876	17431
嘉黎县	941	2452	3278	1548	568	120	10	2	48	532	357	737	11622
比如县	509	2538	4060	2478	807	44	12	3	17	625	1908	612	13242
聂荣县	766	4116	7710	4932	1860	0	0	0	0	1090	1832	1436	23815
安多县	1190	5295	10583	7403	4058	1220	1084	835	738	1811	2274	1684	38248
申扎县	1953	5311	8528	6012	3522	1258	576	237	600	1672	1937	1769	53492
索县	712	1898	2647	1677	511	19	13	3	11	498	730	581	9158
边戈县	1858	4170	7153	4791	2510	362	123	53	106	1335	1739	1479	29136
巴青县	642	2592	4099	2863	843	8	3	0	3	627	1284	1086	12731
昂玛县	2025	5558	9584	6962	4533	2055	1447	774	1572	1816	1987	1598	33720
双湖县	2025	5558	9584	6962	4533	2055	1447	774	1572	1816	1987	1598	33720
阿里地区噶尔县	1726	2911	4173	2852	1519	319	1894	687	3163	2022	1369	716	37481
普兰县	2145	3227	3029	4407	5811	702	671	1182	801	2704	1755	826	15163
札达县	1586	2598	3229	3880	4312	583	500	1011	394	2067	1376	656	25618
日土县	1513	3291	4108	3731	5285	3412	1234	190	102	1378	946	610	20431
革吉县	2514	3632	4738	4667	5532	3278	302	273	573	2273	1521	792	14806
改则县	2407	3628	4544	4575	4845	3183	2254	52	271	1778	1221	766	19833
那曲县	2708	3116	3683	4633	1969	1985	2208	102	203	2007	1670	960	11993
西安	743	304	251	214	202	211	271	162	0	0	753	613	6854
西陵区	1080	3157	1518	1532	1154	1201	218	0	0	144	303	1458	10215
临澧县	1150	1120	1150	1380	771	804	267	0	0	124	389	1658	9133
长安区	603	783	636	502	301	166	12	0	0	68	465	884	4607
岳阳县	693	362	311	273	226	188	0	0	0	68	338	1204	6461
周至县	471	250	202	231	151	257	121	0	0	18	811	583	3936
户县	544	691	748	430	333	321	774	0	0	50	397	639	4473
高陵县	325	1132	202	121	101	109	354	0	7	128	721	1043	3244
铜川	1000	1131	1588	1158	1018	357	80	0	0	135	841	1131	10522
三益区	1086	1242	1575	1710	1142	323	23	0	3	156	915	1180	9553
印台区	1543	1213	1708	2352	1646	981	9	0	1	160	883	1142	11139
宜君县	932	1281	1470	2112	1421	724	0	0	0	127	503	1053	9794
常鹤	482	484	447	377	230	203	20	0	0	1	370	608	3200
凤翔县	183	628	454	366	337	94	5	0	0	0	328	532	3467
岐山县	383	467	348	340	235	25	24	0	0	4	305	492	2772
扶风县	393	483	375	320	302	184	43	0	0	3	275	446	2897
郿县	434	474	280	193	148	161	85	0	0	4	236	191	2567
郿县	526	574	570	502	433	206	0	0	0	17	1035	1585	5342
千阳县	490	570	603	688	443	271	0	0	0	19	357	562	4012
麟游县	433	541	583	634	406	218	0	0	0	14	343	520	3683
凤县	415	426	468	392	73	34	16	0	0	0	252	425	2464
太白县	571	602	672	524	52	76	26	0	0	0	328	537	3384

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
咸阳	691	947	1246	1265	851	930	748	25	0	100	493	690	7584
杨陵区	426	513	347	375	395	282	120	0	0	10	311	699	3227
三原县	999	1210	1540	1727	1906	1161	263	69	12	145	800	1101	10264
泾阳县	332	1065	1609	2024	610	1323	268	33	0	122	630	849	10410
乾县	517	700	791	876	836	574	34	0	0	52	409	809	5008
礼泉县	557	908	1408	1781	373	997	144	1	0	81	473	648	8474
永寿县	536	639	694	770	553	325	17	0	0	46	417	632	4628
彬州市	574	545	641	676	574	270	5	0	0	48	485	741	4550
长武县	527	651	714	800	558	324	8	0	0	42	464	686	4740
旬邑县	752	853	1154	1700	1216	681	2	0	0	80	364	963	8136
淳化县	765	871	1428	1889	1482	1018	10	0	0	94	332	858	9270
武功县	510	612	605	626	431	375	15	0	0	39	389	606	4061
兴平市	600	816	858	734	580	325	25	0	0	63	432	645	5614
渭南	1254	1221	1556	1444	1056	507	245	23	23	125	1177	2084	11246
华州区	182	147	1643	1819	650	550	100	0	0	118	1230	1598	10289
潼关县	1702	858	833	820	1188	1540	32	15	14	159	1289	2040	15905
大荔县	1491	1630	2145	1834	143	1427	100	50	10	160	1237	2372	13682
合阳县	922	1327	1936	1911	1236	1459	147	3	12	170	796	1163	11125
澄城县	902	1273	1684	2738	1154	1277	150	0	0	160	527	1166	10930
蒲城县	1200	1334	1871	1719	1348	1275	200	15	12	148	681	1261	11315
白水县	942	1186	1389	1608	1159	678	100	0	0	147	601	1084	3466
富平县	1120	1242	1820	1502	1240	1059	88	11	24	161	887	1137	10376
韩城市	547	805	1048	1011	527	283	40	0	18	162	476	659	6051
华阴市	1266	1274	1988	1742	1230	1220	571	27	6	742	1254	1974	13181
临潼	397	680	517	648	322	339	10	0	0	139	370	298	3025
泾阳县	310	432	528	622	371	300	58	0	24	178	385	435	3855
延川县	211	426	813	1166	1527	630	182	3	53	132	273	288	5436
子长县	331	326	1027	1184	1003	628	200	61	81	321	397	381	6300
安塞县	355	488	1022	1428	1158	898	200	104	108	259	115	408	6809
志丹县	506	667	926	1228	920	558	193	52	94	337	673	746	6871
吴起县	1015	1240	1891	2461	1972	1367	702	180	364	721	1517	1582	14702
甘泉县	391	440	578	845	603	283	6	1	3	100	386	501	4156
富县	524	562	625	907	586	287	0	0	0	80	522	737	4860
洛川县	685	770	880	875	561	447	8	0	0	109	822	809	5652
宜川县	480	514	582	647	479	312	21	0	0	158	430	501	4044
黄龙县	579	743	880	1045	694	589	25	0	3	126	56	626	5936
黄陵县	728	700	1052	1637	1686	325	0	0	0	87	659	882	7562
汉中	398	404	246	112	0	0	0	0	0	0	178	351	1891
南郑县	290	288	91	0	0	0	0	0	0	0	113	260	1052
城固县	416	455	457	270	0	0	0	0	0	0	179	368	2115

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和各单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
洋县	462	337	349	325	0	0	3	0	0	0	201	382	2765
万县	334	347	355	187	0	0	0	0	0	0	35	243	1611
万源县	547	341	196	128	1	0	0	0	0	0	163	332	1508
宁强县	221	288	353	311	48	16	8	5	1	11	104	104	1572
略阳县	245	323	363	301	51	7	2	1	0	2	118	207	1617
镇巴县	306	355	304	79	0	0	0	0	0	0	70	228	1347
留坝县	436	477	500	337	0	0	0	0	0	0	237	421	2493
勉县	445	523	486	318	20	52	34	0	0	3	212	395	2480
榆林	686	1020	1786	2306	2625	187	629	35	347	780	571	825	12870
神木市	664	844	1758	2305	2074	1902	388	130	450	726	995	875	12697
府谷县	870	781	1425	2181	1971	1103	385	100	341	620	1733	1131	21579
横山区	470	338	1745	2535	2400	1356	366	290	378	522	608	540	12294
靖边县	605	925	2060	3008	2431	1387	386	372	490	505	772	711	14548
定边县	1342	1727	3177	4143	3646	2533	1562	844	345	1053	1502	1556	24218
绥德县	511	732	1035	1341	1716	744	360	78	97	305	580	632	7837
米脂县	420	879	1304	1750	1522	932	822	130	183	405	515	512	9030
佳县	336	816	1424	1985	1928	1091	574	141	227	307	615	312	10332
吴堡县	700	1900	1345	1638	1681	581	454	65	128	571	772	785	10172
清涧县	335	591	1147	2001	1931	1081	432	92	102	292	402	426	8822
子洲县	523	603	1117	1132	923	564	292	75	95	346	411	396	6284
安康	442	619	427	224	91	0	0	0	0	0	93	381	2204
汉阴县	45	482	278	106	15	0	0	0	0	0	93	354	1728
石泉县	317	387	273	81	4	4	2	0	0	0	97	242	1405
宁陕县	357	463	324	201	100	116	83	0	0	3	136	154	2230
紫阳县	403	476	237	51	3	0	0	0	0	0	58	432	1556
岚皋县	490	697	334	10	0	0	0	0	0	0	31	332	1345
平利县	479	783	568	156	31	0	0	0	0	0	62	321	2425
镇坪县	457	820	237	0	0	0	0	0	0	0	41	250	1638
旬阳县	451	382	460	247	92	0	0	0	0	0	187	434	2633
白河县	389	514	253	128	52	5	0	0	0	0	157	367	1895
商洛	1124	1100	647	337	131	66	0	0	0	56	1044	1802	6708
洛南县	1337	1521	1207	1754	732	872	83	0	0	113	1317	2007	11044
丹凤县	1034	1013	743	808	374	281	0	0	0	63	973	1868	7149
商南县	266	547	363	488	205	133	6	0	0	44	121	330	3351
山阳县	758	704	378	871	312	118	0	0	0	18	754	1513	5516
镇安县	438	554	358	284	94	18	10	0	0	2	221	457	2481
柞水县	684	715	427	619	231	81	27	0	0	21	568	1737	4563
兰州	564	725	788	1222	850	603	440	311	265	292	835	875	7681
红古区	1782	1766	1476	2360	1187	434	238	190	122	745	1895	1599	14323
永登县	937	1023	2056	4000	1977	758	551	411	310	561	2050	2020	15942

表 D.1 全国各县级行政单元各年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政级别	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
兴山县	1028	1108	1076	1032	1161	973	974	466	378	565	1332	1209	11462
榆中县	833	1032	980	1158	908	672	483	239	178	435	1845	1503	9759
襄汾县	2523	2761	3327	3232	2857	2759	2825	2031	1879	2963	2454	2848	30149
金昌	1352	1210	2082	4157	3586	2722	1850	1712	1988	1341	2278	2395	27543
永昌县	2054	1898	2041	4228	3687	2321	1782	1583	1023	1364	2821	2380	27222
白银	865	1281	1208	1968	1521	911	658	831	379	524	1184	1545	11450
平川区	1389	1887	3844	4244	3852	2781	2544	1442	1503	129	621	1884	27303
靖远县	1271	1744	2865	3223	2811	2503	1503	1058	1079	1013	1380	1711	21894
会宁县	1324	1848	2683	3207	2758	1755	929	360	384	763	2269	2704	21182
景泰县	1933	1874	2006	2553	1732	1253	940	793	858	1072	2249	2576	19734
天水	441	561	481	405	294	80	28	5	0	12	811	1281	4557
清水县	431	471	536	515	371	65	5	1	0	8	1218	2320	3211
秦安县	707	857	1099	1162	739	125	81	7	0	45	1399	2798	3810
甘谷县	297	1209	1733	2258	771	51	74	15	0	91	1872	2619	1527
武山县	387	1093	1730	2447	725	39	57	14	16	103	1352	1041	3023
张家川回族自治县	344	592	354	715	505	45	5	1	0	24	1715	2402	7262
武成	2434	2341	2331	3210	2716	2127	1789	435	977	1366	2481	2815	25745
民勤县	928	928	2835	4165	3524	3019	2452	2053	1264	1312	2517	2584	29354
古浪县	2268	2328	2835	3304	3729	1936	453	1244	981	1260	2422	2441	25541
天祝藏族自治县	2314	2975	2806	5094	2569	1353	1113	810	674	1393	2590	2213	25875
张掖	1161	1292	1724	2715	2254	1262	904	336	618	921	1640	1970	19391
肃南裕固族自治县	1377	1766	3063	2285	2217	1330	1079	931	829	1658	2302	2146	20941
民乐县	1385	1481	1926	2353	2724	1481	909	908	738	1083	1947	2391	13850
临泽县	893	1020	1316	2284	1573	973	891	732	454	805	1379	1552	14354
高台县	1356	1361	1847	2755	2017	1313	1166	925	714	1543	2246	2157	19948
山丹县	1537	1582	2355	3749	3325	1547	1364	1271	912	1355	1932	2518	22405
卓资县	683	823	1200	1456	380	579	66	0	8	134	781	2643	10815
神川县	320	693	1003	1325	867	587	5	0	1	81	556	780	6454
兴和县	450	633	842	1084	673	467	0	0	0	30	410	577	4102
岱字县	316	723	915	1048	750	470	3	0	1	48	1323	2884	3468
华亭县	333	733	312	815	566	302	4	0	0	90	1754	2005	3348
庄浪县	723	833	1033	1508	921	86	7	0	0	23	2150	2749	10038
静宁县	1072	1331	1322	1323	1015	348	137	6	2	231	2812	3442	12902
酒泉	2040	2033	2293	3511	2430	1534	1460	1157	1013	2129	2832	2426	24923
金塔县	2615	2816	4030	6175	3689	3770	3193	2721	2453	2921	3490	2886	42226
瓜州县	3706	5496	10180	12383	14841	11409	10184	5148	8920	5967	4315	2691	101244
肃北蒙古族自治县	5915	4949	6470	12890	12038	8281	7619	671	6327	5020	4253	2022	84196
阿克塞哈萨克族自治县	3313	3773	5228	6647	5568	5720	5150	4350	4076	4121	3192	3151	55357
玉门市	3310	4140	6254	8284	7987	5935	5087	4495	4438	4487	4055	2613	62357
敦煌市	3182	4625	9117	11386	13115	15613	12774	9247	8324	6130	3775	2420	92486

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
庆阳	491	638	865	1143	887	858	87	0	1	92	458	550	5847
庆城县	901	964	824	825	633	413	60	0	0	847	988	1341	2759
环县	1518	1876	3317	4084	3374	2274	1242	279	753	1008	2128	2827	24776
华池县	811	905	972	1138	510	644	250	41	93	428	804	1274	8358
合水县	440	506	637	900	657	375	17	3	0	74	143	838	4638
正宁县	741	705	894	1351	988	547	1	0	0	72	674	399	7104
宁县	549	522	805	1050	821	169	0	0	1	35	518	773	5711
镇原县	802	951	1138	1413	1015	541	106	0	12	222	378	2503	13432
定边	1012	1455	1935	2311	1687	920	525	0	270	487	1575	1681	13782
通渭县	1010	1810	2709	3720	1847	303	168	0	44	183	2303	3010	16610
陇西县	764	1024	2283	3181	1553	309	201	0	120	138	1187	1085	11743
渭源县	858	847	1236	1122	487	239	231	0	107	137	1562	1031	7208
临洮县	311	725	884	1027	647	336	481	135	86	100	887	940	6643
漳县	611	411	1135	1502	489	104	65	1	58	95	584	1035	7152
岷县	606	378	510	760	233	31	62	15	16	73	851	984	4996
陇南	221	324	517	520	185	180	154	110	27	33	156	212	2741
成县	202	272	403	512	431	65	48	16	0	2	108	178	1790
文县	189	332	507	648	341	232	203	258	11	47	128	170	2871
宕昌县	462	613	872	1087	528	137	37	82	18	0	759	963	4564
康县	215	287	308	482	154	74	59	38	0	20	107	166	2137
西和县	360	428	470	398	208	124	98	13	0	17	409	503	3117
礼县	514	581	668	698	283	24	84	32	0	35	777	912	4794
徽县	218	260	212	222	96	9	14	0	0	0	15	127	1488
两当县	315	272	203	200	72	31	0	0	0	0	170	510	1751
宁夏回族自治区银川市	338	545	610	472	254	171	62	0	20	189	416	364	3487
灵武县	308	667	611	67	10	90	111	128	109	187	452	522	4883
贺兰县	423	602	857	598	234	125	58	29	20	118	705	760	4311
永宁县	951	887	930	1084	631	305	263	167	116	827	745	712	8938
广河县	365	558	520	693	463	207	168	14	35	38	582	598	4687
和政县	324	649	600	1101	406	31	18	7	0	138	412	344	3039
东乡族自治县	316	337	624	816	483	271	200	122	55	163	416	370	1812
积石山保安族东乡族撒拉族自治县	509	832	1497	1264	389	329	101	256	212	265	540	519	7005
甘南藏族自治州合作市	347	604	511	285	9	0	0	0	0	143	404	354	2854
临潭县	513	701	387	142	0	0	0	0	0	108	826	900	3577
卓尼县	441	636	367	64	0	0	0	0	0	92	593	618	2811
舟曲县	375	493	617	625	251	193	174	120	30	39	537	734	3830
迭部县	353	523	489	100	0	0	3	5	0	40	417	484	2413
玛曲县	507	802	835	483	0	0	0	0	0	54	600	785	4217
碌曲县	472	806	643	217	0	0	0	0	0	0	541	564	3358

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
夏河县	471	902	1361	1687	357	190	82	190	133	219	346	577	5077
西宁市	1700	1558	1228	1976	732	176	87	72	20	687	1773	2043	12080
大通回族土族自治县	1800	1854	1987	3204	1710	652	415	838	277	1029	2298	2452	18145
湟源县	1479	1414	1128	1321	456	173	58	82	60	850	1801	2067	10746
循化县	1047	1304	1694	1702	452	158	82	28	58	853	1658	1848	10231
海东	1866	1872	1870	3208	678	608	258	194	144	774	1872	2038	18197
民和回族土族自治县	1700	1809	1863	1693	842	373	198	155	121	778	1815	1780	13194
乐都区	2206	2285	2563	4288	1637	328	166	104	37	563	2123	2046	18538
互助土族自治县	2411	2505	2893	6283	2432	312	165	112	75	1116	2387	2085	22743
化隆回族自治县	1129	1390	1637	1965	481	297	119	121	138	524	1203	1378	9681
循化撒拉族自治县	595	1075	2991	3873	1584	813	350	191	503	338	486	458	12185
南北两族自治县	1190	1365	2287	2882	1523	367	328	191	287	910	1789	1637	14703
门源回族自治县	2247	2244	2456	4426	2621	675	729	411	484	1768	2475	2416	23062
祁连县	1139	1672	1653	2287	1581	1123	467	531	646	1125	1710	1653	15911
刚察县	921	1007	1007	2414	1284	721	339	89	475	925	1491	1301	13058
海南藏族自治州同仁县	841	1216	1073	2421	413	123	260	211	416	377	907	626	10229
尖扎县	600	1108	1659	1181	428	240	133	100	129	370	848	722	7400
泽库县	305	1298	1617	978	101	40	0	0	0	278	864	812	6857
河南蒙古族自治县	872	1428	1318	658	0	0	0	0	0	155	859	908	3417
海南藏族自治州共和县	202	1876	2606	2346	609	215	199	154	120	779	1727	1440	12887
同德县	371	1678	2493	1996	185	13	0	0	9	267	1410	1876	10420
贵德县	562	372	1411	1028	50	207	179	188	129	341	743	806	7204
兴海县	1660	1701	2861	1421	408	204	201	48	48	841	1703	1807	12484
贵南县	768	1003	1917	1491	587	310	317	184	155	425	1282	1254	8863
果洛藏族自治州玛沁县	673	1371	2107	1074	259	0	0	0	0	304	1228	1299	5013
班玛县	557	538	225	168	0	0	0	0	0	13	470	567	2483
甘德县	554	586	1225	563	21	0	0	0	0	127	905	878	5711
达日县	365	664	890	892	104	0	0	0	0	116	752	756	4538
久治县	460	729	587	248	0	0	0	0	0	24	620	796	3175
玛多县	503	1008	1965	3049	1021	156	137	156	193	523	1185	1020	10938
玉树藏族自治州玉树市	251	628	793	504	70	0	0	1	0	114	444	402	3213
杂多县	170	3063	5500	3152	1030	0	0	0	0	331	1623	1967	17347
称多县	815	748	1170	1431	327	141	105	111	93	313	850	510	6123
治多县	1037	3303	11083	8164	4395	2124	1961	1648	1223	2212	2735	1780	45049
囊谦县	415	741	895	658	109	0	0	0	0	128	398	438	3780
曲麻莱县	871	2783	4829	4305	1801	327	630	573	433	338	85	1348	23833
海西蒙古族藏族自治州 德令哈市	1475	5208	10077	8930	7180	1849	1874	3668	2735	2796	2957	2006	50252
格尔木市	1598	1033	2810	4088	3015	1757	1802	1372	1241	1776	2090	1912	24980
乌兰县	1019	1491	2194	2643	1728	382	727	788	673	1027	1608	1458	10240

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
祁兰县	1119	1727	2932	4188	5673	1337	1055	1112	305	1215	1651	1433	21416
大城县	1813	1593	1084	8733	1908	1185	895	356	859	1347	1912	1734	23423
沁源行政委员会	1720	4468	3694	10495	10437	8633	3103	2628	57.4	3430	2396	2378	77886
大寨行政委员会	2388	3011	3938	5307	5993	3109	4469	3990	3683	3232	217	2678	37296
冷泉行政委员会	2428	2311	8454	10478	10226	10835	12368	9111	8717	4223	3432	8159	84494
银川	1342	1605	2245	2704	2182	1559	1158	780	689	1124	1572	1739	8741
永宁县	1592	1772	2409	2490	2195	1513	1033	715	680	1113	1580	1981	19540
黄兰县	1298	1845	2317	2737	2255	1554	1176	821	657	1211	1581	1784	18009
灵武市	1828	1932	2737	3598	2854	2023	1543	372	978	1230	1892	2183	23901
石嘴山	1953	1728	3458	4682	4378	3127	3304	1875	1397	1440	1867	1714	20180
惠农区	1328	1729	3968	3973	4578	5627	2873	2273	1348	2474	1958	1580	34011
平罗县	1231	1613	3075	4175	3825	2362	1754	1293	687	3335	1549	1388	24676
吴忠	1883	2240	3235	2031	2128	1479	1137	312	85	1292	2018	2351	22561
红寺堡区	2122	2154	3850	3893	3370	2711	2498	1266	1881	1507	2552	2771	24831
盐池县	1820	2239	3719	4555	3892	2848	1835	755	1998	1387	2504	2532	29032
同心县	2128	2547	4213	4820	4389	3493	2604	4326	1500	1519	2552	3162	34339
青铜峡市	1682	2074	3211	5194	2052	1346	1051	702	665	1172	1770	2022	23851
固原	1254	1594	2567	2942	2407	1432	221	261	274	736	851	3509	20462
西吉县	1340	1728	2467	2829	2401	1413	330	192	221	721	2553	2725	20587
隆德县	307	103	1371	1394	902	428	35	0	0	252	2332	3172	18738
泾源县	757	612	1395	1912	1911	413	75	0	0	167	2150	2709	11583
彭阳县	1047	1369	1795	2389	2510	878	287	41	65	327	2368	2512	15382
中卫	1741	2243	3763	4185	3550	2488	1937	1355	1214	1291	1953	2319	23917
中宁县	1892	2410	4148	4563	3663	2813	2292	1620	1301	1293	2080	2337	30398
海原县	68	2310	3787	4213	4066	3032	2492	1354	1335	1465	2438	3481	32714
吴忠市	2315	2106	3854	5615	5786	4141	2050	2379	2335	1940	2399	3291	43551
头屯河区	2480	1271	335	1502	1351	1510	1407	1209	318	1897	1547	3295	13142
达坂城区	4831	3557	1540	1900	1982	12973	3068	5240	7098	1130	2096	3200	105206
米泉区	2387	1439	2234	4094	4305	5037	2155	1882	1936	1348	1399	2103	29594
玛纳斯县	3132	2085	3775	3797	3386	4025	2271	2320	241	1016	2286	3210	50029
京坊回族	3	61	1977	6622	9083	6073	4851	4298	4378	2011	674	3	37076
白碱滩区	3	69	1204	5308	5721	5235	3895	5412	2645	1538	351	2	29438
马尔禾区	3	75	1900	3223	4413	3901	2685	2422	1869	1294	190	2	32273
吐鲁番	2554	1326	2583	4200	4552	3938	2758	2581	2112	1789	2122	3207	34522
鄯善县	1732	581	583	1239	2379	2181	2691	2643	1335	1645	1835	3348	24234
托克逊县	3153	2583	5835	5487	9782	8737	4436	4187	2653	2265	2505	3217	52283
哈密	2334	3180	5743	5488	5907	4322	6128	4738	3237	4035	3593	2595	64004
巴里坤哈萨克自治县	1575	1327	2543	2552	3064	7735	5091	4306	3044	2550	2471	1384	50385
伊宁县	2811	3915	1940	20210	21788	18220	12658	10593	8343	5127	370	2418	129095
昌吉回族自治州昌吉市	1849	712	138	598	596	1303	1612	823	521	1093	1648	3189	12761



表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和单位面积风频率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
乌鲁木齐市	2438	1912	3637	6141	9187	4479	5078	2723	3182	1891	2190	1267	30522
哈密地区	1894	934	14	1637	1831	2128	625	1313	806	1023	1428	3108	16722
焉耆回族自治县	225	116	286	2487	2428	2667	2004	1648	3111	2163	1116	2662	18782
奇台县	1792	791	659	2644	4545	4189	3061	2813	1939	1432	1278	3193	27418
吉木萨尔县	2640	1585	2042	3389	4731	3240	2290	1029	1421	1771	2030	3178	29218
木垒哈萨克自治县	1432	816	685	3961	4888	5569	4018	2885	2822	1476	1607	3534	33477
博尔塔拉蒙古自治州 博乐市	17	32	30778	17358	17991	12925	9519	12492	10132	4431	2016	11	108567
裕田县	4	28	4746	3909	9118	8634	8544	8157	5135	5616	1622	3	31632
福泉县	33	53	4768	9583	10245	10312	7865	7187	5621	3638	1860	20	33148
巴音郭楞蒙古自治州 库尔勒市	578	440	1399	2931	2314	1324	1177	918	689	377	895	2537	16408
轮台县	132	322	933	4075	3192	961	908	777	1305	1277	284	192	14363
尉犁县	938	607	1165	2066	2085	1553	1285	1073	854	818	1955	2472	15973
若羌县	1597	2293	4437	4538	4445	2000	3855	3360	2485	1990	1954	2381	32741
且末县	533	1195	2242	2104	2245	1807	1344	1078	853	538	326	832	15692
塔什干回族自治县	1398	532	995	2329	543	874	713	514	559	398	1238	3128	14455
和静县	792	330	362	2360	2065	2293	244	213	820	1553	1051	1757	12481
和硕县	2650	1772	3682	4615	4567	3317	2350	2179	2089	1642	2122	3258	43711
博湖县	1771	1075	1733	2932	2347	1582	1271	1095	935	1649	1622	3241	20806
阿克苏地区阿克苏市	42	243	640	1210	1384	1180	901	677	418	450	239	109	7593
温宿县	65	200	561	590	516	554	243	79	0	1050	842	64	4036
库车县	91	243	0	2363	1061	0	0	0	388	1487	716	61	6922
沙雅县	43	307	924	2427	2536	1369	1897	1353	1052	734	293	106	3211
新和县	115	223	0	350	131	0	0	0	0	1168	839	84	2921
拜城县	95	181	0	162	0	0	0	0	0	1169	936	56	2986
乌什县	123	220	871	1111	1157	1187	993	658	421	241	178	80	7023
阿瓦提县	44	265	567	1077	1163	1083	764	543	347	240	191	110	8525
新源县	128	221	396	1058	1681	1132	947	662	462	192	88	81	6887
克孜勒苏柯尔克孜自治州 阿图什市	169	290	358	1495	1818	1930	1470	830	505	513	181	96	9512
阿克陶县	101	210	328	1644	1310	1869	932	556	326	341	190	119	7107
阿瓦提县	122	217	655	1431	1874	1699	1332	823	501	266	162	88	9678
乌恰县	121	266	1218	3095	4127	4070	2035	1710	1138	539	243	98	19570
喀什地区喀什市	96	187	621	1309	2075	2213	1770	365	610	387	194	109	10421
疏附县	497	230	822	1552	2075	2193	1670	889	367	444	222	119	10892
疏勒县	89	182	534	1150	1438	1871	1034	556	377	261	174	110	7276
英吉沙县	80	136	496	973	140	1962	742	415	266	226	170	10	6688
泽普县	104	219	764	730	360	774	532	326	206	159	160	10	4916
莎车县	96	194	631	831	980	883	595	389	238	180	18	110	5154

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区划	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
开城县	104	274	763	877	394	970	691	547	270	738	173	100	5120
麦盖提县	116	893	710	591	589	978	731	498	317	100	181	51	3894
柘城县	85	160	586	1130	1218	1244	742	449	280	200	161	110	6380
镇坪县	100	277	682	1087	1191	1189	338	453	326	293	160	100	6460
巴龙县	106	320	645	1042	1051	1057	830	580	401	89	145	93	5416
喀什地区于田县	110	251	760	1189	1470	1443	966	692	445	303	107	104	7075
和田地区和田市	188	307	642	1054	1100	951	727	508	368	740	193	115	6760
和田县	414	906	1811	1810	1732	1865	1208	890	873	528	331	187	1257
墨玉县	152	224	843	1141	1198	1111	548	405	436	238	174	118	7180
皮山县	152	345	950	1032	1050	1010	735	507	439	247	174	95	6828
洛浦县	160	593	828	1154	1200	1110	850	608	410	260	170	119	7180
策勒县	327	594	1110	1243	1208	1024	908	704	521	367	248	170	6767
于田县	457	744	1450	1458	1303	1300	1146	807	621	317	202	201	10404
民丰县	214	1300	2005	2431	2387	2056	1507	1100	650	565	418	342	17037
伊犁哈萨克自治州伊宁市	42	87	1915	587	618	781	180	207	105	2908	1036	28	9240
奎屯市	6	15	1000	500	700	1000	370	230	100	1733	434	8	39203
伊宁县	48	80	924	0	0	0	0	0	0	2508	1573	48	5500
察布查尔锡伯自治县	54	80	1226	0	0	0	0	0	0	2544	1007	98	3840
霍城县	60	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10000
巩留县	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1241	18	3809
新源县	27	71	73	3480	2400	0	0	0	0	2638	1128	29	10734
四棵树	75	11	500	0	0	0	0	0	0	1912	1124	37	5810
特克斯县	65	10	0	0	0	0	0	0	0	2100	1169	67	2539
尼勒克县	18	47	47	2385	1788	154	110	150	409	2805	1281	13	9791
霍尔果斯市	47	71	200	3324	2734	1758	2000	2000	924	2978	1084	28	20793
塔城地区塔城市	1	27	100	2000	2000	1000	100	100	100	2010	902	2	11832
乌苏市	4	48	1607	1000	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	6	8200
额敏县	2	55	318	2193	1408	2000	1843	1000	1715	1628	849	2	18028
沙湾县	280	45	626	3955	3514	3311	2522	1000	1709	1338	481	374	21360
托里县	8	61	2568	7365	7707	7539	5790	5080	4482	2550	1123	2	44582
裕民县	1	27	4488	8836	9085	8779	6004	6556	5172	3128	1009	2	54377
新疆生产建设兵团	58	70	787	3680	3490	2824	1807	1830	1385	1346	501	219	17026
阿勒泰地区阿勒泰市	10	11	854	4878	4332	2504	1356	1454	1876	1432	176	212	18035
布尔津县	1	13	1158	5738	4700	2738	1503	1439	1821	1748	125	2	21100
富蕴县	998	223	0	9453	2140	2084	2166	1730	1152	1138	1096	3051	20202
福海县	578	273	300	2790	2697	2199	1207	1131	830	1200	860	1877	16387
哈巴河县	2	21	1537	6357	5089	2889	1803	1591	2074	1978	130	2	23711
青河县	160	91	0	2288	3317	3544	2629	2104	1327	874	903	3114	30918
吉木乃县	2	40	1313	5253	4331	2786	1614	1222	1715	1748	104	2	20511
石河子市	1021	88	278	2142	2020	2271	1775	1418	306	1080	1202	3139	17535

表 D.1 全国各县级行政单元多年平均逐月和年单位面积风蚀率 (续)

行政区域	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
阿拉尔市	123	228	491	1122	1216	877	610	410	283	512	274	89	6242
阿克苏市	181	230	515	1044	1058	1054	880	638	444	198	146	92	6521
五家渠市	2405	1195	1031	1869	1897	1632	179	895	618	1338	1909	3189	28278
托克逊市	578	273	200	2790	2897	2189	1357	1151	855	1200	380	1877	16357
铁门关市	670	440	1839	2931	2314	1314	1175	938	889	677	895	2537	26166
昆玉市	210	401	872	1141	1182	1114	847	643	466	283	199	127	7691
阿克苏地区	40	54	2216	1817	1867	1879	1463	1302	962	2970	1678	37	18181
双河市	17	32	10473	17458	17991	17925	13518	12498	10132	4481	2039	11	106557

## 水利水电技术标准咨询服务中心 简介

### 中国水利水电出版社标准化出版分社

中国水利水电出版社，一个创新、进取、严谨、团结的文化团队，一家把握时代脉搏、紧跟科技步伐、关注社会热点，不断满足读者需求的出版机构。作为水利部直属的中央部委专业科技出版社，成立于1956年，1993年荣膺首批“全国优秀出版社”的光荣称号。经过多年努力，现已发展成为一家以水利电力专业为基础、兼顾其他学科和门类，以纸质书刊为主、兼顾电子音像和网络出版的综合性出版单位，迄今已经出版近四万种、数亿余册（套、卷）各类出版物。

水利水电技术标准咨询服务中心（中国水利水电出版社标准化出版分社）是水利部指定的行业标准出版、发行单位，主要负责水利水电技术标准及相关出版物的出版、宣贯、推广工作，同时还负责水利水电类科技专著、工具书、文集及相关职业培训教材编辑出版工作。

感谢读者多年来对水利水电技术标准咨询服务中心的关注和垂爱，中心全体人员真诚欢迎广大水利水电科技工作者对标准、水利水电图书出版及推广工作多提意见和建议，我们将秉承“服务水电，传播科技，弘扬文化”的宗旨，为您提供全方位的图书出版咨询服务，进一步做好标准和水利水电图书出版、发行及推广工作。

主任：王德鸿 010-68545951 电子邮件：wdh@waterpub.com.cn

副主任：陈昊 010-68545981 电子邮件：hcro@waterpub.com.cn

主任助理：王启 010-68545982 电子邮件：wqi@waterpub.com.cn

责任编辑：王丹阳 010-68545974 电子邮件：wdy@waterpub.com.cn

李思洁 010-68545995 电子邮件：zsj@waterpub.com.cn

李薇 010-68545889 电子邮件：qwei@waterpub.com.cn

刘媛媛 010-68545948 电子邮件：lyuan@waterpub.com.cn

赵智 010-68545622 电子邮件：zz@waterpub.com.cn

李今今 010-68545613 电子邮件：lijj@waterpub.com.cn

传 真：010-68317913



155170.430

SI 773—2018

中华人民共和国水利行业标准  
生产建设项目土壤流失量测算导则  
SL 773—2018

中国水利水电出版社出版发行  
(北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038)  
网址: www.waterpub.com.cn  
E-mail: sales@waterpub.com.cn  
电话: (010) 53387658 (营销中心)  
北京科水图书销售中心(零售)  
电话: (010) 88388994、63202643、68345874  
全国各地新华书店和相关出版物销售网点经销  
北京合众伟业印刷有限公司印刷

210mm×297mm 16开本 16.25印张 319千字  
2018年12月第1版 2018年12月第1次印刷

书号 155170·430  
定价 98.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,  
本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

水利部技术标  
营销中心



扫一扫,扫一扫  
信息更多,服务更优