附录 A. 环境指标和潜在生物量

本附录中的表格提供了累积降雨、平均温度、累积光合有效辐射和潜在生物量这些环境指标在全球制图与报告单元（表 A.1）、31 个粮食主要生产和出口国（A.2）以及阿根廷、澳大利亚、巴西、加拿大、印度、哈萨克斯坦、俄罗斯、美国（表 A.3 到 A.10）和中国（表 A.11）省州级尺度的信息。所有表格采用指标的当前值和与平均值距平，以百分比或摄氏度表示（降雨、温度和光合有效辐射是与过去 15 年平均相比，潜在生物量是与过去 5 年平均相比）。

表 A.1 全球制图与报告单元 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年（15YA）同期气候因子以及与过去 5 年（5YA）生物量距平

65 个全球制图报告单元	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
C01 中非赤道地区	522	-1	25.5	0	1224	4	1503	-1
C02 东非高原	151	-13	20.2	0.5	1328	1	581	-4
C03 几内亚海湾	285	10	26.9	-0.3	1245	2	731	5
C04 非洲之角	268	-13	24.4	-0.6	1284	0	855	-8
C05 马达加斯加主岛	756	1	24.5	-0.4	1358	3	1649	3
C06 马达加斯加岛西南地区	365	-6	24.7	-0.9	1415	2	1082	-3
C07 北非地中海	158	6	12.7	-0.7	715	1	535	6
C08 萨赫勒地区	59	8	27.5	-0.3	1245	0	192	8
C09 南非	403	-11	24.9	-0.4	1442	5	1091	-14
C10 南非西开普地区	44	-58	19	0.3	1592	5	203	-52
C11 不列颠哥伦比亚至科罗拉多	329	-1	-3	0.6	434	0	516	2
C12 美国北部大平原	251	25	-0.1	-0.4	453	-6	614	0
C13 美国玉米主产区	458	36	1.1	-1.1	394	-7	743	-8
C14 美国棉花主产区及墨西哥湾平原	527	54	11.4	-0.7	611	-8	1203	26
C15 北美亚北方带	207	-6	-8	-0.2	244	2	352	-15
C16 美国西海岸	287	4	7.5	0.5	542	2	770	15
C17 谢拉马德雷地区	169	43	14.8	-0.4	1000	-4	609	46
C18 墨西哥西南部及北部高原	152	35	7.9	-0.4	751	-4	549	32
C19 中美和南美北部	362	-18	25.6	-0.3	1070	4	888	-15
C20 加勒比海地区	204	-36	24.6	-0.4	1050	6	654	-25
C21 安第斯山脉中部和北部	593	-3	16.7	0	1139	-2	1259	-1
C22 巴西东北部	311	13	28.3	0.2	1356	1	880	15
C23 巴西中部和东部	684	-7	26.2	-0.5	1318	6	1782	-3
C24 亚马逊流域	851	1	27.2	-0.9	1152	2	1971	1
C25 阿根廷中北部	456	5	24.6	-1.7	1278	-9	1337	1
C26 潘帕斯草原	760	18	22.5	-0.7	1365	-4	1715	7

C27	巴塔哥尼亚西部	100	11	12.2	-1.2	1466	0	450	16
C28	南锥半干旱地区	153	22	17.6	-1.5	1609	-3	521	13
C29	高加索地区	399	23	4.7	1	520	-7	896	14
C30	帕米尔地区	235	6	2.3	-0.2	691	-5	551	9
C31	西亚	192	26	7.2	0.2	649	-4	551	19
C32	中国甘新区	150	25	-4.8	-0.9	598	0	355	4
C33	中国海南	170	-55	22.2	0.5	805	7	484	-21
C34	中国黄淮海区	109	10	6.2	0.1	659	1	409	3
C35	中国内蒙古及长城沿线区	47	-42	-5.2	0.7	602	3	220	-31
C36	中国黄土高原区	87	-18	1.2	-0.3	719	2	337	-18
C37	中国长江中下游区	222	1	11.1	-0.4	555	-15	785	11
C38	中国东北区	69	-34	-5.7	2.4	504	4	309	-13
C39	中国青藏区	100	-36	0.7	-0.7	895	1	307	-22
C40	中国华南区	193	21	16.3	-0.2	681	-8	697	36
C41	中国西南区	129	-18	8.9	-0.5	549	-7	494	-7
C42	中国台湾	154	-7	18.9	0.3	845	5	640	19
C43	东亚	133	-11	-0.3	0.9	512	3	470	-3
C44	喜马拉雅山南部	124	-12	17.9	0	935	1	396	1
C45	南亚	165	-29	24.1	0.1	1117	2	424	-23
C46	日本南部及朝鲜半岛的南部边缘	173	-47	9.5	0.3	603	5	687	-33
C47	蒙古南部	175	83	- 10.2	-0.1	497	-1	388	22
C48	旁遮普至古吉拉特地区	33	-4	21	-0.3	1013	1	134	11
C49	南洋群岛	1081	-5	25.6	-0.3	1106	5	2118	-2
C50	东南亚大陆	379	-2	25.6	0.3	1070	4	928	15
C51	西伯利亚东部	197	-8	-9.7	1.1	275	1	356	12
C52	中亚东部	82	-2	- 13.9	2	372	0	245	18
C53	澳大利亚北部	657	3	27.2	-0.3	1372	0	1353	-6
C54	昆士兰至维多利亚	202	-14	21.9	0.9	1486	1	777	-6
C55	纳拉伯至达令河	76	-23	19.1	-0.7	1509	0	353	-16
C56	新西兰	207	36	14.3	0.5	1301	4	723	12
C57	欧亚大陆北部	321	-15	-4	-0.6	130	5	514	3
C58	乌克兰至乌拉尔山脉	245	-11	-1.4	-0.5	201	9	633	-2
C59	欧洲沿地中海地区及土耳其	315	19	8.8	-0.4	526	-1	923	12
C60	西欧（除地中海地区）	306	0	5.6	-0.3	304	3	955	7
C61	北美北部地区	439	12	-5.9	2.2	130	-4	430	17
C62	乌拉尔山脉至阿尔泰山脉	189	-1	-8.2	-0.2	273	3	397	-3
C63	澳大利亚沙漠	126	9	21.6	-0.4	1547	-2	558	9
C64	撒哈拉至阿富汗沙漠	109	69	17.9	0	962	-2	318	56
C65	美洲亚北极区	92	-16	-	0.1	39	10	169	18

18.1

注：除了温度距平用摄氏度表示外，其他参数距平都是以相对百分比表示。0 值表示和过去平均值比没有变化；相对距平的计算公式为 $(C-R)/R*100$ ，C 表示当前值，R 表示参考值指过去 5 年 (5YA) 或 14 年 (14YA) 同期 (1-4 月) 平均值。

表 A.2 全球 42 个粮食主产国 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

42 个国家	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量		
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)	
AFG	阿富汗	150	-6	4.6	-0.7	765	-3	460	1
AGO	安哥拉	423	-21	26	1.4	1326	9	1269	-16
ARG	阿根廷	638	29	21.6	-1.3	1355	-8	1487	8
AUS	澳大利亚	233	-7	22	0.6	1478	1	724	-7
BGD	孟加拉国	153	-38	22.4	-0.2	994	1	468	-18
BLR	白俄罗斯	260	-8	0.4	-0.3	182	13	717	-3
BRA	巴西	721	-1	26.2	-0.5	1283	4	1753	1
KHM	柬埔寨	344	-20	27.6	0.2	1133	6	942	-2
CAN	加拿大	283	6	-5.6	-0.2	279	-1	412	-11
CHN	中国	145	-7	6.8	0	601	-6	459	-1
EGY	埃及	45	-3	17.6	-0.5	775	0	185	23
ETH	埃塞俄比亚	141	-5	20.9	0.9	1348	2	548	3
FRA	法国	267	1	7.4	-1.6	344	3	934	5
DEU	德国	288	-6	5.4	0.7	245	6	1009	4
HUN	匈牙利	212	22	5.3	0.7	356	4	814	16
IND	印度	97	-35	21.9	0.1	1063	2	276	-24
IDN	印尼	1106	-1	25.7	-0.4	1130	4	2170	-1
IRN	伊朗	316	38	8.7	1	722	-7	762	26
ITA	意大利	333	22	9.1	0.2	456	1	948	12
KAZ	哈萨克斯坦	168	2	-6.5	-0.4	358	1	443	-3
KEN	肯尼亚	238	-21	22.3	-0.5	1300	1	810	-13
MEX	墨西哥	226	23	18.7	-0.5	967	-3	648	36
MNG	蒙古	68	-15	-13.5	1.6	461	1	239	11
MAR	摩洛哥	151	-17	12.4	-0.5	774	2	505	-12
MOZ	莫桑比克	603	12	26.3	-1.4	1318	0	1405	8
MMR	缅甸	278	22	22.5	-0.1	1006	-1	782	24
NGA	尼日利亚	229	16	26.9	-0.3	1263	1	502	13
PAK	巴基斯坦	92	35	14.3	-0.5	876	-2	231	27
PHL	菲律宾	751	-25	25.5	-0.2	1068	7	1442	-18
POL	波兰	271	-1	3.7	0.6	224	8	921	6
ROU	罗马尼亚	305	35	3.4	0.2	382	1	893	18
RUS	俄罗斯	217	-10	-5.3	0	228	5	471	0
ZAF	南非	321	-15	21.1	0.1	1567	8	942	-19
LKA	斯里兰卡	917	2	25.8	-0.6	1095	3	1790	2
THA	泰国	395	10	25.9	0.5	1099	4	890	20
TUR	土耳其	421	26	6.2	0.9	533	-8	1010	17
UKR	乌克兰	257	19	1.6	-0.5	288	7	801	8
GBR	英国	417	-13	6.9	-1.4	173	3	1113	1
USA	美国	417	40	5.1	-0.5	518	-7	816	10
UZB	乌兹别克斯坦	197	-12	5	0.5	578	-5	607	1
VNM	越南	412	-8	22.5	0.5	856	4	1076	23
ZMB	赞比亚	489	-14	25.2	-0.7	1340	2	1357	-14

见表 A.1 注

表 A.3 阿根廷各省 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季	15YA	当前季	15YA 距	当前季	15YA 距	当前季	5YA 距

	(mm)	距平 (%)	(°C)	平 (°C)	(MJ/m ²)	平(%)	(gDM/m ²)	平(%)
布宜诺斯艾利斯	547	26	18.7	-1.6	1475	-4	1482	10
查科	597	7	25.2	-1	1210	-11	1612	4
科尔多瓦	524	24	21.4	-1.4	1407	-8	1483	8
科连特斯	1230	48	24.2	-0.8	1268	-10	1966	8
恩特雷里奥斯省	992	78	22	-1.3	1346	-9	1757	14
拉潘帕省	506	28	20	-1.5	1498	-5	1583	20
米西奥内斯省	905	-4	24.1	-0.5	1369	-1	2127	5
圣地亚哥	490	21	24.4	-1.6	1214	-13	1436	12
圣路易斯省	449	16	20.5	-1.5	1451	-7	1456	11
萨尔塔	457	-5	23.4	-1.7	1166	-14	1303	-2
圣菲	807	51	22.8	-1.1	1296	-11	1736	11
土库曼	306	-23	22.5	-1.7	1290	-12	1007	-16

见表 A.1 注

表 A.4 澳大利亚各州 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
新南威尔士州	219	-10	22.9	1.3	1514	0	812	-6
南澳大利亚州	134	25	19.5	0.2	1452	-1	637	24
维多利亚州	166	12	18.7	0.8	1409	1	735	11
西澳大利亚州	99	-25	19.8	-0.6	1512	0	379	-16

见表 A.1 注

表 A.5 巴西各州 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
塞阿腊	303	67	28.8	0.1	1380	0	915	79
果尔州	726	-9	25.7	-0.5	1353	8	2045	-1
南马托格罗索	611	-16	27.2	-0.3	1438	10	1759	-10
马托格罗索	927	-5	26.5	-1.2	1219	7	2279	0
米纳斯吉拉斯	696	-13	24.9	0.1	1295	4	1744	-6
巴拉那	667	-14	23.9	0.2	1388	6	1834	-5
南里约格兰德	880	13	23.1	0	1362	-2	1914	10
圣卡塔林纳	860	2	21.7	0.4	1279	1	1921	-1
圣保罗	644	-14	25.1	0.3	1334	7	1887	-2

见表 A.1 注

表 A.6 加拿大各省 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
亚伯达省	136	-13	-5.1	1.5	275	2	425	-2
曼尼托巴省	174	-14	-8.4	-1.2	277	-2	351	-23
萨斯喀彻温省	132	-20	-7.2	0.1	285	0	377	-13

见表 A.1 注

表 A.7 印度各邦 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
安德拉邦	82	-63	25.3	0	1128	1	306	-43
阿萨姆	93	-54	22	0.2	909	3	384	-31
比哈尔	40	-46	20.8	-0.8	992	2	180	-28
查蒂斯加尔	42	-59	22.2	0.1	1092	1	187	-44
达曼-第乌	46	-29	25	-0.7	1197	4	164	-21
德里	44	3	18.9	-0.3	921	-1	215	36
古吉拉特	34	-23	24.8	0.3	1135	3	150	-1
果阿	208	2	25.2	0.4	1218	1	560	4
喜马拉雅邦	153	1	3.8	0.5	864	-4	358	2
哈里亚纳	66	23	17.9	-0.6	911	0	250	29
坎德尔	41	-56	20.4	-0.4	1023	0	176	-46
喀拉拉	510	-4	25.1	-0.4	1136	0	1002	-11
卡纳塔克	160	-26	24.2	-0.1	1174	3	445	-20
梅加拉亚	67	-74	18.8	0.7	923	4	311	-43
马哈拉施特拉	59	-44	24.4	0.6	1175	3	183	-40
曼尼普尔	110	-45	16.9	0.7	972	8	395	-34
中央邦	25	-51	21.7	0.3	1087	4	110	-45
米佐拉姆	241	-16	18.1	-0.2	1005	3	663	-4
那加兰	61	-68	16.2	0.5	865	4	296	-51
奥里萨	135	-21	23.1	0.1	1077	1	429	-9
本地治里	852	-1	26.5	-0.5	1198	8	1459	10
旁遮普	104	53	17.4	0.3	851	-1	352	32
拉贾斯坦	12	-39	20.7	-0.4	1024	2	56	-24
锡金	90	-53	4.7	-0.4	1092	4	286	-30
泰米尔纳德	432	-19	26.1	-0.4	1131	6	1062	-5
特里普拉	201	-38	21.4	-0.4	967	0	640	-3
乌塔拉坎德	165	3	9.4	1	949	0	391	5
北方邦	53	-26	20	-0.1	984	2	200	-17
西孟加拉	79	-55	22.7	0.1	1017	1	291	-34

见表 A.1 注

表 A.8 哈萨克斯坦各州 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
阿克莫拉州	157	11	-8.6	-0.5	307	1	385	-7
卡拉干达州	143	14	-8.6	-0.8	376	0	372	-9
库斯塔奈州	123	-17	-7.6	-0.5	285	5	429	-3
巴甫洛达尔州	124	4	-8.4	-0.3	293	4	400	-4
北哈萨克斯坦州	152	-3	-8.2	-0.1	244	5	395	-4
东哈萨克斯坦州	194	-1	-9.9	-0.7	403	1	357	-8
西哈萨克斯坦州	206	12	-3.6	-0.8	310	7	563	-5

见表 A.1 注

表 A.9 俄罗斯各州/共和国 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平 (%)
巴什科尔托斯坦共和国	201	-20	-6.3	-0.3	195	2	429	-5
车里雅宾斯克州	136	-13	-7.2	-0.3	223	4	417	-2
戈罗多维科夫斯克	393	44	3.6	0	320	-3	927	8
克拉斯诺达尔边疆区	256	5	-3.2	0.2	291	2	543	9
库尔斯克州	152	-12	-7.6	0.1	193	5	412	-1
基洛夫州	268	-14	-5	0.1	105	-7	457	-4
库尔斯克州	221	-21	-1.1	-0.9	226	16	647	-7
利佩茨克州	207	-24	-2.2	-1.2	214	14	599	-9
莫尔多瓦共和国	185	-33	-3.7	-1	186	13	530	-8
新西伯利亚州	223	3	-10	-0.2	200	5	355	-2
下诺夫哥罗德州	212	-29	-3.5	-0.5	141	5	528	-7
奥伦堡州	176	-16	-6	-0.9	273	9	461	-7
鄂木斯克州	205	6	-9.3	0.1	179	1	363	-3
彼尔姆州	280	-4	-6.5	0.4	111	-10	413	-2
奔萨州	206	-25	-3.8	-1.1	205	12	532	-9
罗斯托夫州	286	42	1.7	-0.3	308	1	805	9
梁赞州	200	-30	-2.9	-1.1	186	18	564	-9
斯塔夫罗波尔	264	21	4.2	0.3	357	-1	900	16
斯维尔德洛夫斯克州	195	-6	-7.1	0.6	137	-3	407	1
萨马拉州	207	-14	-4.8	-1	226	12	508	-6
萨拉托夫州	240	5	-3.3	-1.2	261	11	574	-6
坦波夫州	204	-27	-2.8	-1.2	211	9	572	-10
秋明州	197	-3	-8.4	0.4	155	1	382	-1

鞑靼斯坦共和国	206	-23	-4.7	-0.6	170	10	489	-7
乌里扬诺夫斯克州	207	-15	-4.4	-1.1	207	15	517	-8
乌德穆尔特共和国	253	-13	-5.4	0.1	121	-5	450	-4
伏尔加格勒州	301	37	-0.8	-0.8	285	3	683	-4
沃罗涅日州	229	-12	-1.2	-0.7	259	12	649	-6

见表 A.1 注

表 A.10 美国各州 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距 平(%)	当前季 (°C)	15YA 距 平(°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距 平(%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距 平(%)
阿肯色州	704	42	9.2	-0.8	540	-10	1324	5
加利福尼亚州	219	13	8.7	0.6	651	0	688	23
爱达荷州	290	10	-1.9	0	466	2	597	2
印第安纳州	445	28	4	-0.6	443	-6	953	-4
伊利诺斯州	414	26	3.4	-1	466	-4	915	-5
爱荷华州	399	57	0.2	-1.1	446	-7	724	-7
堪萨斯州	277	71	4.2	-1.1	556	-11	748	30
密歇根州	367	25	0.1	-1.1	321	-9	703	-9
明尼苏达州	280	11	-4.2	-1.4	353	-7	503	-17
密苏里州	461	31	5	-1	500	-9	1017	3
蒙大拿州	258	16	-1.2	0.9	423	-2	615	1
内布拉斯加州	216	20	1.3	-0.6	533	-6	717	6
北达科他州	233	13	-4.4	-0.5	370	-6	491	-11
俄亥俄州	442	39	3.9	-0.5	416	-7	946	-3
俄克拉何马州	386	51	7.8	-1.3	582	-12	984	20
俄勒冈州	276	-3	3.8	0.4	421	4	808	6
那达科他州	235	17	-1.1	-0.7	465	-4	636	-4
德克萨斯州	436	66	12.1	-1.3	641	-12	1028	42
华盛顿州	346	4	3	0.8	353	8	840	11
威斯康辛州	350	22	-1.8	-1.1	364	-7	612	-12

见表 A.1 注

表 A.11 中国各省 2018 年 10 月-2019 年 1 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及与过去 5 年 (5YA) 生物量距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	15YA 距 平(%)	当前季 (°C)	15YA 距 平(°C)	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距 平(%)	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距 平(%)
安徽省	191	-8	9.6	0	602	-8	667	-8
重庆市	134	-32	8.2	-1	492	-13	562	-11
福建省	248	24	13.8	0.3	561	-13	915	50
甘肃省	97	-1	-0.3	-0.7	714	0	325	-9
广东省	162	-2	17	0	655	-11	639	29

广西壮族自治区	159	-15	15	-0.8	536	-21	614	11
贵州省	124	-27	9.5	-0.6	389	-21	491	-11
河北省	35	-45	0.3	0	646	3	172	-38
黑龙江省	73	-32	-7.2	3	454	3	323	-4
河南省	87	-31	7.5	0	665	-2	391	-25
湖北省	179	-8	8.6	-0.4	588	-11	676	-1
湖南省	213	-2	10	-1	504	-20	774	12
江苏省	188	0	9.2	0.1	621	-5	698	1
江西省	262	6	11.7	-0.5	534	-18	833	12
吉林省	66	-38	-4.6	2.1	551	5	305	-23
辽宁省	59	-38	-1	1	603	5	272	-34
内蒙古自治区	51	-38	-6.9	1.5	553	3	239	-21
宁夏回族自治区	109	47	-1.3	-0.7	718	-1	338	18
陕西省	96	-36	2.9	-0.5	704	2	417	-22
山东省	159	55	6.1	0.2	667	1	549	34
山西省	66	-23	-0.7	-0.1	687	3	261	-27
四川省	83	-31	7.4	-0.7	610	-2	335	-21
云南省	211	50	12.1	-0.1	755	3	652	35
浙江省	256	0	11	0.1	538	-13	962	20

见表 A.1 注