

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水、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）、42 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与与平均值距平，以百分比或摄氏度表示（降水、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 7 月–2018 年 10 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	累积降水		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	449	-1	24.9	0.2	1252	6	1122	-6
C02 东非高原	504	-14	19.6	-0.2	1203	3	1107	-26
C03 几内亚海湾	1029	19	25.8	-0.6	1128	7	1877	-1
C04 非洲之角	100	-8	23.4	-0.8	1261	0	382	-13
C05 马达加斯加主岛	210	71	21.5	-0.1	1154	4	533	24
C06 马达加斯加岛西南地区	56	0	21.5	-0.3	1255	4	206	-4
C07 北非地中海	185	88	23.4	-0.9	1305	-2	532	40
C08 萨赫勒地区	666	17	28.5	-0.6	1232	4	1265	-11
C09 南非	66	12	21.4	-0.1	1237	2	286	16
C10 南非西开普地区	67	-50	13.0	1.3	979	5	403	-20
C11 不列颠哥伦比亚至科罗拉多	204	2	11.5	-0.4	1168	3	787	2
C12 美国北部大平原	413	33	16.9	-1.2	1099	-3	1251	21
C13 美国玉米主产区	488	17	18.0	0.3	1016	-2	1399	4
C14 美国棉花主产区及墨西哥湾平原	544	24	24.3	-0.1	1181	-1	1426	7
C15 北美亚北方带	312	11	10.4	-1.7	867	1	1065	-3
C16 美国西海岸	68	-31	17.1	-0.1	1318	2	354	10
C17 谢拉马德雷地区	609	-4	20.0	-0.4	1210	0	1422	-6
C18 墨西哥西南部及北部高原	224	19	21.3	-0.2	1299	0	685	4
C19 中美和南美北部	925	-2	26.7	-0.3	1225	2	1819	-8
C20 加勒比海地区	605	-24	26.9	0.0	1402	7	1448	-24
C21 安第斯山脉中部和北部	332	-2	15.4	0.0	1174	-2	862	8
C22 巴西东北部	60	5	27.4	0.7	1247	2	456	58
C23 巴西中部和东部	269	31	24.7	-0.7	1113	-1	1053	44
C24 亚马逊流域	384	1	27.9	-0.7	1198	2	1248	0
C25 阿根廷中北部	146	68	17.9	-1.4	958	-9	656	72
C26 潘帕斯草原	427	-1	15.9	-0.5	830	-6	1239	11
C27 巴塔哥尼亚西部	311	-9	6.3	-0.5	718	-1	941	11
C28 南锥半干旱地区	57	-4	10.1	-0.6	995	-3	339	29
C29 高加索地区	143	-11	19.7	0.5	1255	1	778	19
C30 帕米尔地区	229	34	17.4	-0.6	1399	0	762	32
C31 西亚	73	19	23.6	-0.2	1348	0	378	39
C32 中国甘新区	367	121	16.4	-0.6	1174	0	833	51
C33 中国海南	1173	3	26.5	-0.6	1168	-1	1528	-21
C34 中国黄淮海区	439	-10	23.2	0.3	1111	6	1019	-22
C35 中国内蒙古及长城沿线区	390	28	15.7	-0.4	1079	-2	1031	-4
C36 中国黄土高原区	356	-8	17.7	-0.2	1112	4	930	-24
C37 中国长江中下游区	561	9	24.5	-0.6	1105	4	1768	17
C38 中国东北区	441	15	16.4	0.1	971	-3	1046	-13
C39 中国青藏区	738	3	11.9	-0.4	952	-6	1124	-10
C40 中国华南区	818	12	23.8	-0.9	1036	-5	1687	-2
C41 中国西南区	512	-9	20.6	-0.6	969	1	1482	-6
C42 中国台湾	930	-8	24.5	-0.8	1126	-4	1375	-17
C43 东亚	505	-14	17.5	0.1	956	3	1111	-22
C44 喜马拉雅山南部	1138	8	25.2	-0.5	1029	-4	1528	-15
C45 南亚	965	-3	27.2	-0.1	1023	-4	1484	-15

C46	日本南部及朝鲜半岛的南部边缘	785	-1	22.9	1.8	1049	3	1588	-9
C47	蒙古南部	620	180	14.8	-0.5	1213	1	1237	75
C48	旁遮普至古吉拉特地区	559	-1	29.2	-0.5	1093	-6	944	-12
C49	南洋群岛	782	-9	25.5	0.2	1171	4	1625	-14
C50	东南亚大陆	1183	-1	26.9	-0.3	1094	1	2053	-5
C51	西伯利亚东部	321	11	11.1	-0.2	823	2	1058	-9
C52	中亚东部	384	54	10.3	0.3	920	-5	945	-2
C53	澳大利亚北部	63	-42	24.3	1.1	1287	4	294	-22
C54	昆士兰至维多利亚	107	-35	12.9	0.1	954	4	544	-14
C55	纳拉伯至达令河	176	-10	12.7	0.0	799	-5	914	20
C56	新西兰	88	-68	8.8	0.4	730	8	491	-43
C57	欧亚大陆北部	395	17	11.5	1.4	756	7	1130	-5
C58	乌克兰至乌拉尔山脉	240	0	15.8	0.8	863	6	1085	3
C59	欧洲沿地中海地区及土耳其	159	3	20.4	1.3	1249	0	787	32
C60	西欧（除地中海地区）	244	-16	17.0	0.8	989	7	1011	-7
C61	北美北部地区	461	17	8.5	1.2	610	-1	1085	-1
C62	乌拉尔山脉至阿尔泰山脉	257	26	13.3	-0.1	890	1	948	6
C63	澳大利亚沙漠	101	12	14.0	0.2	968	0	608	39
C64	撒哈拉至阿富汗沙漠	61	88	29.7	-0.5	1472	0	177	28
C65	美洲亚北极区	252	96	-1.6	2.5	640	1	696	87

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 15 年（15YA）同期（1-4 月）平均值。

表 A.2 全球 42 个粮食主产国 2018 年 4-2018 年 7 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	累积降水		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	43	5	19.7	-1.1	1469	0	243	57
AGO 安哥拉	59	-18	24.2	2.0	1359	2	388	39
ARG 阿根廷	209	-4	14.6	-0.7	857	-8	802	16
AUS 澳大利亚	112	-30	13.9	0.1	964	3	594	-6
BGD 孟加拉国	1476	-4	28.6	-0.3	1108	1	2096	-7
BLR 白俄罗斯	308	16	15.5	0.8	825	5	897	-16
BRA 巴西	294	12	25.1	-0.4	1129	0	1042	26
CAN 加拿大	288	-3	11.7	-0.7	925	2	1079	4
CHN 中国	546	4	20.9	-0.4	1046	1	1272	-3
DEU 德国	174	-40	16.9	1.3	962	11	1038	-9
EGY 埃及	3	-24	26.6	-0.1	1390	0	37	60
ETH 埃塞俄比亚	614	-10	20.5	0.0	1224	3	1279	-24
FRA 法国	217	-18	17.6	0.7	1079	10	907	-13
GBR 英国	361	8	13.5	0.4	673	3	1308	4
HUN 匈牙利	260	-1	19.0	0.9	1052	4	970	-6
IDN 印尼	705	-11	25.5	0.0	1175	4	1480	-15
IND 印度	991	2	27.2	-0.2	1020	-5	1333	-18
IRN 伊朗	60	53	23.9	0.4	1437	0	331	106
ITA 意大利	371	37	21.0	0.7	1157	1	970	7
KAZ 哈萨克斯 坦	217	42	14.9	-0.4	1013	0	780	13
KEN 肯尼亚	173	-31	21.0	-0.6	1195	4	579	-30

KHM	柬埔寨	1090	-8	27.6	-0.8	1092	1	2196	-4
LKA	斯里兰卡	645	20	27.2	-0.5	1192	-2	1394	7
MAR	摩洛哥	126	60	22.0	-0.8	1342	-1	528	54
MEX	墨西哥	696	-2	23.9	-0.3	1262	1	1370	-5
MMR	缅甸	1292	3	25.7	-0.4	996	-1	2086	-3
MNG	蒙古	435	86	9.7	-0.2	1013	-4	1028	12
MOZ	莫桑比克	73	74	23.8	-0.3	1179	3	271	30
NGA	尼日利亚	985	19	26.4	-0.7	1149	7	1732	-5
PAK	巴基斯坦	254	-12	26.7	-0.6	1382	1	710	2
PHL	菲律宾	1049	-11	26.1	0.7	1196	3	1815	-15
POL	波兰	254	0	16.5	1.0	913	8	984	-6
ROU	罗马尼亚	155	-43	17.5	0.3	1097	6	820	-20
RUS	俄罗斯	259	7	14.4	0.5	860	4	1065	2
THA	泰国	983	1	27.0	-0.3	1127	3	1954	-5
TUR	土耳其	131	5	20.3	0.5	1283	0	880	53
UKR	乌克兰	197	-7	17.8	0.9	983	5	867	-4
USA	美国	460	26	20.0	-0.2	1134	-2	1187	10
UZB	乌兹别克斯坦	81	93	21.0	-0.5	1382	1	456	107
VNM	越南	1132	-1	26.1	-0.2	1091	0	1969	-5
ZAF	南非	94	-14	15.2	0.0	1158	4	375	-3
ZMB	赞比亚	32	4	23.4	-0.3	1357	-2	242	43

见表 A.1 注

表 A.3 阿根廷各省 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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 (%)
布宜诺斯艾利斯	279	8	11.7	-0.2	792	-6	961	6
查科	153	-22	18.3	-1.2	838	-9	789	8
科尔多瓦	101	-23	14.0	-0.6	921	-8	651	27
科连特斯	374	-9	17.3	-1.0	815	-6	1199	6
恩特雷里奥斯省	273	-14	14.8	-0.6	796	-8	903	-5
拉潘帕省	131	-29	12.0	-0.4	825	-8	779	15
米西奥内斯省	630	-8	18.0	-1.0	836	-6	2136	27
圣地亚哥	114	21	17.4	-1.1	923	-10	509	42
圣路易斯省	96	-20	12.5	-0.6	934	-6	637	31
萨尔塔	128	169	17.7	-1.3	1015	-11	588	142
圣菲	167	-21	15.7	-0.6	838	-9	792	8
土库曼	65	51	16.0	-0.9	1069	-9	440	94

见表 A.1 注

表 A.4 澳大利亚各州 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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	90	-42	12.7	0.2	993	3	573	-7
南澳大利亚州	151	-6	12.4	0.3	839	3	515	-20
维多利亚州	115	-44	10.4	0.1	782	8	453	-39
西澳大利亚州	163	-11	13.5	0.2	842	-5	878	21

见表 A.1 注

表 A.5 巴西各州 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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	27	-19	28.4	0.4	1379	0	396	59
果尔斯州	251	50	25.2	-0.7	1197	-1	1019	52
南马托格罗索	454	51	23.9	-1.3	1078	1	1580	55
马托格罗索	278	18	27.4	-0.9	1161	0	1129	35
米纳斯吉拉斯	221	49	23.1	0.0	1077	-4	826	52
巴拉那	620	4	19.6	-0.3	948	-3	1869	28
南里约格兰德	635	-4	16.5	-0.2	804	-5	1751	10
圣卡塔林纳	568	-16	16.3	0.2	814	-6	1806	13
圣保罗	339	14	21.8	-0.5	1010	-4	1255	34

见表 A.1 注

表 A.6 加拿大各省 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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 (%)
艾伯塔省	225	9	10.1	-1.5	962	1	894	2
曼尼托巴省	258	-1	12.1	-1.9	910	0	1320	20
萨斯喀彻温省	205	-2	10.9	-1.9	943	-1	994	13

见表 A.1 注

表 A.7 印度各邦 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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	747	-3	28.2	-0.1	1080	0	1421	-15
阿萨姆	1635	9	29.2	-0.1	956	-1	2048	-13
比哈尔	1048	5	29.4	-0.8	1100	-2	1346	-24
查蒂斯加尔	1168	0	26.7	-0.3	986	-7	1543	-22
达曼-第乌	885	-16	27.9	-0.7	1091	-3	912	-33
德里	856	63	29.2	-0.9	1120	-4	913	-28
古吉拉特	637	-23	29.0	0.1	969	-10	896	-28
果阿	906	-43	25.0	-0.1	1105	-2	1871	-10
喜马拉雅邦	946	12	15.4	0.0	1158	-2	1275	-9
哈里亚纳	663	34	28.6	-0.9	1151	-1	1014	-16
坎德尔	910	-12	27.4	-0.4	1070	-5	1547	-21
喀拉拉	1368	13	24.8	-0.5	1023	-4	1916	-12
卡纳塔克	692	-18	24.7	-0.3	933	-2	1316	-17
梅加拉亚	1955	-9	25.3	0.1	978	10	2043	-14
马哈拉斯特拉	885	-15	26.5	-0.1	958	-3	1236	-25
曼尼普尔	906	-13	23.1	0.0	902	2	1760	-18
中央邦	1047	12	27.1	-0.4	917	-13	1265	-21
米佐拉姆	1407	-3	23.5	-0.5	1013	3	2263	-3
那加兰	1167	-11	23.0	0.2	859	-4	1847	-18
奥里萨	1337	14	27.5	0.0	1030	-6	1901	-8
本地治里	584	18	29.7	65.9	1176	5	985	17
旁遮普	552	10	28.5	-0.4	1201	3	1044	-12
拉贾斯坦	636	26	29.1	-0.7	1063	-8	987	-10
锡金	711	-45	13.0	-1.6	1154	11	1179	-17
泰米尔纳德	637	6	28.2	0.2	1119	2	1311	-15
特里普拉	1656	2	27.8	-0.4	1074	4	2319	-5
乌塔拉坎德	1211	12	18.7	-0.1	1094	-2	1391	-11
北方邦	1162	40	29.0	-0.5	1049	-7	1106	-29
西孟加拉	1265	-6	29.2	0.2	1127	0	1925	-9

见表 A.1 注

表 A. 8 哈萨克斯坦各州 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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	237	62	13.5	-0.5	900	-4	854	21
卡拉干达州	201	37	12.9	-0.8	987	-3	732	5
库斯塔奈州	136	-4	15.0	-0.2	908	0	708	-2
巴甫洛达尔州	202	23	13.8	-0.5	900	0	842	13
北哈萨克斯坦州	277	46	13.4	-0.2	829	0	953	10
东哈萨克斯坦州	305	49	12.4	-0.7	1079	1	955	19
西哈萨克斯坦州	80	-18	18.5	0.5	1031	4	564	9

见表 A.1 注

表 A.9 俄罗斯各州/共和国 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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	238	10	13.8	0.2	842	5	1174	11
车里雅宾斯克州	206	0	13.5	0.1	817	2	950	-5
戈罗多维科夫斯克	238	28	21.4	0.7	1096	4	1011	8
克拉斯诺达尔边疆区	249	-2	15.9	0.6	965	4	1026	-6
库尔干州	230	10	13.6	0.2	789	4	962	2
基洛夫州	309	9	13.0	0.2	722	4	1441	17
库尔斯克州	191	-10	16.6	0.9	916	9	1175	14
利佩茨克州	198	-5	16.5	1.1	894	9	1313	26
莫尔多瓦共和国	200	-17	15.5	0.9	849	8	1183	5
新西伯利亚州	260	15	12.2	0.1	797	3	991	-3
下诺夫哥罗德州	244	-7	14.8	0.8	791	7	1346	13
奥伦堡州	116	-17	15.8	0.2	952	4	729	-5
鄂木斯克州	289	34	12.6	0.3	744	0	1061	10
彼尔姆州	326	15	12.8	0.5	733	7	1454	19
奔萨州	191	-12	15.8	0.8	869	6	1097	8
罗斯托夫州	185	12	19.8	0.8	1056	4	960	22
梁赞州	203	-16	15.7	1.0	838	8	1310	16
斯塔夫罗波尔	182	-4	20.9	0.3	1110	5	961	7
斯维尔德洛夫斯克州	303	20	12.8	0.6	765	10	1265	14
萨马拉州	135	-25	16.0	0.8	890	4	1007	10
萨拉托夫州	160	5	17.6	0.8	966	5	843	11
坦波夫州	203	1	16.2	0.9	902	6	1188	20
秋明州	249	10	12.8	0.4	732	3	1078	9
鞑靼斯坦共和国	206	-9	14.9	0.4	807	5	1240	13
乌里扬诺夫斯克州	175	-19	15.9	0.9	860	6	1119	10
乌德穆尔特共和国	293	11	13.2	0.1	736	5	1433	21
伏尔加格勒州	204	47	18.9	0.4	1006	3	810	18
沃罗涅日州	197	19	17.4	1.1	977	9	1148	29

见表 A.1 注

表 A.10 美国各州 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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	544	28	23.6	-0.3	1109	-6	1501	6

加利福尼亚州	42	-21	18.6	0.0	1425	2	300	35
爱达荷州	102	-14	13.7	-0.7	1294	4	649	14
印第安纳州	487	16	20.3	0.2	1102	-1	1543	10
伊利诺斯州	486	18	20.3	-0.1	1115	-1	1566	16
爱荷华州	776	70	18.2	-0.8	1082	-5	1702	24
堪萨斯州	556	40	20.8	-1.2	1117	-7	1271	1
密歇根州	436	27	16.9	0.4	985	-1	1027	-10
明尼苏达州	546	41	15.3	-1.2	985	-4	1494	21
密苏里州	464	-1	21.5	-0.1	1116	-4	1583	11
蒙大拿州	173	11	13.7	-1.5	1169	1	914	24
内布拉斯加州	506	47	18.2	-1.2	1153	-3	1458	22
北达科他州	357	46	14.5	-1.5	1060	0	1264	29
俄亥俄州	479	19	20.0	0.5	1055	-2	1372	0
俄克拉何马州	557	41	23.1	-1.2	1109	-9	1398	10
俄勒冈州	60	-47	15.4	-0.4	1248	5	402	-10
那达科他州	411	38	17.0	-1.4	1126	-2	1449	35
德克萨斯州	511	58	25.2	-0.6	1166	-6	1248	18
华盛顿州	92	-33	15.1	-0.7	1164	4	402	-14
威斯康辛州	671	62	16.2	-0.5	988	-5	1357	8

见表 A.1 注

表 A.11 中国各省 2018 年 4 月-2018 年 7 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

	累积降水		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	508	-14	24.5	-0.2	1108	11	1679	6
重庆市	567	0	21.8	-0.6	1016	2	1660	2
福建省	673	27	23.8	-0.4	1092	1	1909	24
甘肃省	863	30	25.5	-1.1	1087	-6	1764	7
广东省	345	3	15.4	-0.3	998	-2	907	-12
广西壮族自治区	726	11	24.8	-1.1	1074	-5	1771	8
贵州省	383	-20	21.1	-0.7	949	0	1581	6
河北省	460	21	19.5	-0.2	1089	0	952	-21
黑龙江省	354	-30	23.5	0.4	1108	8	1113	-22
河南省	448	27	15.7	0.1	951	-3	1044	-11
湖北省	396	-26	23.4	0.0	1086	7	1523	-4
湖南省	522	14	23.9	-0.8	1089	3	1717	19
江苏省	414	4	16.8	-0.1	971	-6	1084	-12
江西省	425	-27	24.5	0.1	1119	12	1442	-4
吉林省	526	14	25.1	-0.9	1145	6	1875	28
辽宁省	439	0	18.9	0.1	1030	-1	1050	-19
内蒙古自治区	375	31	15.1	-0.2	1054	-2	991	-2

宁夏回族自治区	292	25	16.1	-0.7	1091	-2	739	-9
陕西省	675	9	19.1	-0.6	941	-1	1398	-11
山东省	453	-9	23.0	0.5	1128	7	996	-23
山西省	401	-18	18.8	-0.3	1109	8	1067	-24
四川省	376	-4	17.0	-0.2	1127	5	955	-23
云南省	629	-5	18.9	-0.7	909	0	1466	-11
浙江省	759	33	24.3	-0.2	1071	5	1885	20

见表 A.1 注