

## 附录 A. 环境指标

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）、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和与平均值距平，以百分比或摄氏度表示（降雨、温度、光合有效辐射与潜在生物量均是过去 15 年平均相比）。

表 A.1 全球制图与报告单元 2021 年 1-4 月与过去 15 年（15YA）同期气候因子距平

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)	5YA 距平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)	
C01	中非赤道地区	637	-19	23.2	-0.2	1173	-2	1089	-8
C02	东非高原	227	-15	19.5	-0.4	1307	-3	479	-15
C03	几内亚海湾	103	-27	27.3	0.0	1301	-1	391	-18
C04	非洲之角	460	-2	21.1	-0.5	1268	-1	815	-6
C05	马达加斯加主岛	1013	-13	22.5	0.2	1210	3	1415	0
C06	马达加斯加岛西南地区	414	-23	25.8	0.7	1239	0	955	-10
C07	北非地中海	208	-1	11.1	0.4	945	-2	463	-5
C08	萨赫勒地区	21	1	27.6	0.0	1343	-3	81	-28
C09	南非	577	-3	21.6	-0.3	1203	-1	976	-7
C10	南非西开普地区	105	-12	19.1	-0.1	1211	-5	532	-10
C11	不列颠哥伦比亚至科罗拉多	321	-13	-2.4	0.0	722	3	310	-1
C12	美国北部大平原	224	-2	0.5	0.1	721	-2	404	4
C13	美国玉米主产区	368	-13	0.9	0.5	647	-2	423	3
C14	美国棉花主产区及墨西哥湾平原	399	3	11.0	-0.6	838	-4	694	0
C15	北美亚北方带	207	-4	-6.2	1.7	513	-3	235	9
C16	美国西海岸	373	-27	7.1	-0.1	824	8	450	-16
C17	谢拉马德雷地区	50	-41	16.7	0.0	1312	2	233	-27
C18	墨西哥西南部及北部高原	94	-25	9.0	-0.2	1073	1	303	-10
C19	中美和南美北部	441	6	23.2	-0.2	1150	-1	743	1
C20	加勒比海地区	129	-37	23.7	0.3	1166	2	631	-15
C21	安第斯山脉中部和北部	975	-1	14.9	-0.4	1007	-3	778	-9
C22	巴西东北部	183	-57	26.1	0.7	1262	0	737	-28
C23	巴西中部和东部	458	-52	24.6	1.1	1184	0	993	-28
C24	亚马逊流域	1082	-17	24.2	0.0	1053	-1	1406	-4
C25	阿根廷中北部	556	7	22.5	-0.8	1052	-9	1047	1
C26	潘帕斯草原	451	-6	22.0	-0.3	1133	-4	952	-4
C27	巴塔哥尼亚西部	196	-26	13.4	-0.2	1186	-1	492	-10

C28	南锥半干旱地区	181	-5	17.9	-0.5	1230	-5	537	1
C29	高加索地区	296	-13	3.8	0.8	811	2	453	-4
C30	帕米尔地区	342	-17	3.7	0.5	930	3	408	-10
C31	西亚	135	-31	7.9	1.0	916	2	327	-23
C32	中国甘新区	126	27	-2.2	0.1	853	-4	254	14
C33	中国海南	227	-19	21.2	-0.1	1052	11	708	-8
C34	中国黄淮海区	137	46	6.7	0.8	845	-8	389	25
C35	中国内蒙古及长城沿线区	71	32	-4.0	0.8	859	-5	234	20
C36	中国黄土高原区	114	31	2.9	0.8	905	-8	329	12
C37	中国长江中下游区	390	-23	11.6	1.3	716	1	767	0
C38	中国东北区	123	26	-5.7	0.9	749	-5	280	24
C39	中国青藏区	206	-45	0.5	0.0	1072	2	296	-11
C40	中国华南区	288	-24	16.2	1.1	913	11	681	-9
C41	中国西南区	336	12	9.0	0.6	718	-10	619	4
C42	中国台湾	131	-57	19.7	0.4	1067	10	529	-24
C43	东亚	334	16	-1.2	0.9	757	-2	376	15
C44	喜马拉雅山南部	103	-39	19.0	0.4	1138	1	295	-29
C45	南亚	92	7	25.7	0.1	1274	-1	301	-11
C46	日本南部及朝鲜半岛的南部边缘	481	-3	7.8	1.5	825	2	704	10
C47	蒙古南部	56	-10	-11.4	0.9	807	-2	130	-6
C48	旁遮普至古吉拉特地区	42	-33	23.6	1.0	1187	-1	192	-20
C49	南洋群岛	1204	-9	24.2	0.0	1116	1	1392	-1
C50	东南亚大陆	254	7	24.6	-0.1	1201	1	591	-7
C51	西伯利亚东部	229	9	-10.3	-0.3	530	-6	179	-6
C52	中亚东部	130	51	-11.8	0.8	671	-5	170	4
C53	澳大利亚北部	1121	9	25.6	-0.1	1212	-2	1353	-1
C54	昆士兰至维多利亚	267	18	19.9	-1.1	1141	-5	700	3
C55	纳拉伯至达令河	154	47	21.0	0.0	1191	-4	609	12
C56	新西兰	251	-17	14.5	0.0	1034	3	679	-10
C57	欧亚大陆北部	284	-7	-4.9	-0.5	376	-3	239	-7
C58	乌克兰至乌拉尔山脉	288	12	-2.5	-0.6	395	-11	319	-8
C59	欧洲沿地中海地区及土耳其	340	-6	7.1	0.0	778	-1	580	-2
C60	西欧（除地中海地区）	314	-5	3.6	-0.6	575	1	488	-6
C61	北美北部地区	315	2	-7.5	0.4	416	-5	186	-2
C62	乌拉尔山脉至阿尔泰山脉	200	7	-6.8	-0.1	530	-4	243	-7
C63	澳大利亚沙漠	107	-4	21.6	-0.8	1234	-3	527	-4
C64	撒哈拉至阿富汗沙漠	36	-53	17.5	0.7	1150	0	196	-35
C65	美洲亚北极区	83	3	-21.5	1.2	311	-3	42	9

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 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

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 <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)	
ARG	阿根廷	449	16	21.6	-0.5	1107	-7	667	-7
AUS	澳大利亚	308	14	20.7	-0.8	1151	-4	468	-26
BGD	孟加拉国	5	-97	24.0	0.7	1224	3	486	-26
BRA	巴西	625	-39	24.4	0.8	1165	0	769	-6
KHM	柬埔寨	229	-29	26.5	-0.2	1221	4	678	-7
CAN	加拿大	264	-13	-4.4	1.3	547	-2	70	-2
CHN	中国	263	-11	7.3	0.9	799	-3	211	-5
EGY	埃及	38	-27	15.8	0.3	1017	0	270	-26
ETH	埃塞俄比亚	151	-16	20.1	-0.4	1332	-2	451	-17
FRA	法国	300	-19	5.6	-0.1	644	6	153	-1
DEU	德国	300	0	2.6	-0.9	522	1	120	-15
IND	印度	49	-45	23.7	0.3	1238	0	364	-20
IDN	印度尼西亚	1265	-11	24.3	0.0	1120	2	740	0
IRN	伊朗	111	-49	9.3	1.7	1042	5	283	0
KAZ	哈萨克斯坦	198	13	-4.7	0.1	620	-4	106	-7
MEX	墨西哥	86	-29	19.0	0.0	1240	0	405	-15
MMR	缅甸	102	-22	21.5	0.3	1223	-2	414	-10
NGA	尼日利亚	64	-51	26.9	-0.1	1342	1	363	-27
PAK	巴基斯坦	238	-22	13.5	0.6	1056	2	308	-12
PHL	菲律宾	829	32	24.6	-0.1	1125	-2	765	-3
POL	波兰	268	4	1.2	-1.1	443	-7	106	-21
ROU	罗马尼亚	292	11	2.6	-0.6	632	-2	151	-16
RUS	俄罗斯	251	13	-5.5	-0.2	449	-8	78	-15
ZAF	南非	240	0	19.2	-0.3	1222	-2	662	-14
THA	泰国	386	43	25.1	-0.3	1195	1	634	-13
TUR	土耳其	347	-7	4.3	0.2	814	0	196	-7
GBR	英国	375	-2	4.6	-0.7	462	8	101	0
UKR	乌克兰	270	13	0.6	-0.9	484	-9	119	-23
USA	美国	338	-5	5.0	-0.2	770	-2	190	-3
UZB	乌兹别克斯坦	197	-20	6.6	0.3	871	4	228	6
VNM	越南	314	4	20.6	-0.2	993	3	543	-5
AFG	阿富汗	178	-43	6.7	1.4	1010	5	256	1
AGO	安哥拉	591	-28	21.9	-0.2	1177	1	713	-12
BLR	白俄罗斯	284	11	-1.0	-0.9	368	-12	85	-25
HUN	匈牙利	206	-11	3.7	-0.9	623	-1	161	-17
ITA	意大利	321	-17	6.0	-0.6	735	1	208	-12
KEN	肯尼亚	362	-20	20.7	-0.4	1290	-3	686	-12
LKA	斯里兰卡	698	26	25.3	0.0	1217	-2	826	0
MAR	摩洛哥	292	36	10.9	0.0	975	-4	302	-5
MNG	蒙古	121	83	-10.9	1.4	747	-6	86	-8
MOZ	莫桑比克	743	-3	23.4	-0.1	1206	1	799	-6
ZMB	赞比亚	906	-7	20.4	-0.4	1121	-4	727	-21
KGZ	吉尔吉斯斯坦	308	-1	-3.6	0.0	854	2	140	-8

见表 A.1 注

表 A.3 阿根廷各省 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	5YA 距 平 (%)	当前季 (°C)	15YA 距 平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平 (%)
布宜诺斯艾利斯	239	-1	20.8	0.0	1130	-7	726	-2
查科	561	14	24.3	-0.6	1085	-5	1145	9

科尔多瓦	342	26	21.6	-0.7	1123	-8	850	5
科连特斯	596	20	23.5	-0.6	1123	-5	1129	8
恩特雷里奥斯省	490	33	22.6	-0.3	1105	-7	995	11
拉潘帕省	183	6	21.8	-0.1	1188	-5	660	-1
米西奥内斯省	598	-7	22.4	-0.6	1174	-2	1087	-12
圣地亚哥	557	20	23.0	-1.1	1027	-9	1113	10
圣路易斯省	248	26	20.8	-0.7	1171	-6	806	11
萨尔塔	1073	19	19.4	-0.9	979	-10	1214	2
圣菲	492	38	23.1	-0.7	1101	-7	980	11
土库曼	662	8	18.5	-0.8	1008	-12	1017	-4

见表 A.1 注

表 A.4 澳大利亚各州 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距 平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平 (%)
新南威尔士州	310	39	20.3	-1.5	1191	-3	733	9
南澳大利亚州	98	-14	19.4	-1.1	1129	-5	514	-8
维多利亚州	192	5	17.3	-1.3	1041	-8	609	-4
西澳大利亚州	197	13	21.8	0.0	1203	-3	634	8

见表 A.1 注、

表 A.5 巴西各州 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距 平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平 (%)
塞阿腊	248	-61	26.8	0.8	1257	2	876	-30
果尔州	216	-80	25.3	2.5	1208	-1	721	-52
南马托格罗索	269	-69	26.1	1.7	1166	-3	781	-45
马托格罗索	826	-36	24.8	0.8	1088	-3	1242	-19
米纳斯吉拉斯	419	-55	22.7	1.0	1269	6	937	-30
巴拉那	462	-46	21.8	0.3	1181	1	958	-29
南里约格兰德	483	-9	21.6	-0.2	1148	-3	1024	-8
圣卡塔林纳	710	-4	19.3	-0.4	1091	-3	1134	-9
圣保罗	280	-74	24.2	2.0	1210	6	745	-48

见表 A.1 注

表 A.6 加拿大各州 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)
亚伯达省	147	-20	-4.8	0.5	587	6	263	-1
曼尼托巴省	206	8	-5.2	1.9	522	-10	266	10
萨斯喀彻温省	157	-10	-4.8	1.4	567	-1	273	5

见表 A.1 注

表 A.7 印度各邦 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)
安德拉邦	17	-65	26.5	-0.3	1307	0	457	-41
阿萨姆	55	-87	19.4	0.7	1123	8	211	-23
比哈尔	1	-98	22.9	0.2	1237	3	359	-50
查蒂斯加尔	3	-92	23.9	-0.4	1285	2	64	-79
达曼-第乌	2	43	27.2	0.9	1341	-3	265	-31
德里	26	-54	21.3	0.7	1129	-1	101	-61
古吉拉特	2	-46	26.9	0.8	1299	-2	34	-49
果阿	43	290	27.2	0.5	1329	-5	261	-18
喜马偕尔邦	237	-27	10.7	0.3	1066	2	116	28
哈里亚纳	23	-67	21.2	0.8	1120	0	48	-44
坎德尔	1	-97	23.1	0.2	1250	3	290	100
喀拉拉	512	80	25.8	-0.2	1291	-1	420	-10
卡纳塔克	76	22	26.0	0.0	1305	-2	252	-22
梅加拉亚	32	-90	20.0	1.0	1164	7	77	-72
马哈拉施特拉	31	131	27.0	0.4	1280	-4	942	25
曼尼普尔	42	-84	15.9	0.3	1185	2	335	10
中央邦	9	-58	24.6	0.6	1230	-1	277	-56
米佐拉姆	12	-93	18.4	-0.1	1238	1	211	19
那加兰	98	-78	15.0	0.3	1122	4	284	-53
奥里萨	3	-93	24.2	-0.3	1271	2	130	-37
本地治里	166	40	27.0	-0.1	1351	-2	216	-58
旁遮普	87	-38	20.0	0.9	1054	0	417	-45
拉贾斯坦	7	-62	24.2	1.2	1196	-2	112	-61
锡金	15	-81	10.2	0.2	1297	3	643	23
泰米尔纳德	363	73	25.5	-0.4	1293	-2	380	-15
特里普拉	9	-96	22.6	0.6	1189	2	143	-24
乌塔拉坎德	59	-54	13.4	0.0	1155	2	124	-51
北方邦	9	-80	22.7	0.7	1184	1	713	17
西孟加拉	2	-97	24.1	0.4	1238	3	230	-60

见表 A.1 注

表 A.8 哈萨克斯坦各州 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)
阿克莫拉州	167	15	-6.4	0.2	567	-7	252	-8
卡拉干达州	130	5	-6.2	0.3	667	-4	266	-5
库斯塔奈州	177	9	-6.0	0.4	530	-5	262	-5
巴甫洛达尔州	134	12	-7.0	-0.1	575	-3	250	-8
北哈萨克斯坦州	166	4	-7.3	-0.1	498	-4	234	-8

东哈萨克斯坦州	190	5	-6.2	-0.1	704	-1	255	-6
西哈萨克斯坦州	250	26	-2.6	0.3	523	-9	343	-3

见表 A.1 注

表 A.9 俄罗斯各州/共和国 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)
巴什科尔托斯坦共和国	240	-3	-6.3	0.1	446	-2	240	-4
车里雅宾斯克州	166	-6	-7.1	-0.1	482	-2	234	-6
戈罗多维科夫斯克	323	41	2.4	-0.3	502	-17	466	-5
克拉斯诺达尔边疆区	300	18	-2.8	-0.5	513	-9	318	-7
库尔干州	155	-13	-7.4	-0.3	428	-4	228	-6
基洛夫州	294	3	-7.0	-1.0	324	-5	218	-8
库尔斯克州	318	23	-1.8	-0.7	402	-10	327	-11
利佩茨克州	305	22	-2.5	-0.2	407	-9	317	-7
莫尔多瓦共和国	297	14	-4.3	-0.4	362	-14	277	-7
新西伯利亚州	210	11	-8.8	-0.4	423	-7	201	-12
下诺夫哥罗德州	307	16	-5.2	-0.8	345	-10	255	-9
奥伦堡州	237	3	-5.0	0.3	495	-7	273	-6
鄂木斯克州	192	3	-8.3	-0.2	409	-5	212	-8
彼尔姆州	266	-4	-7.3	-0.3	337	-4	216	-4
奔萨州	313	19	-3.8	-0.1	379	-14	289	-5
罗斯托夫州	318	31	1.2	0.0	495	-13	426	-6
梁赞州	358	38	-3.4	-0.4	359	-13	296	-8
斯塔夫罗波尔	292	14	2.5	-0.1	570	-10	473	-3
斯维尔德洛夫斯克州	187	-13	-8.1	-0.8	390	2	216	-4
萨马拉州	271	9	-4.6	0.1	432	-8	283	-3
萨拉托夫州	311	30	-2.9	0.1	446	-12	321	-4
坦波夫州	312	20	-2.6	0.0	412	-10	320	-4
秋明州	166	-16	-8.1	-0.4	383	-3	214	-5
鞑靼斯坦共和国	277	8	-5.7	-0.3	368	-8	248	-6
乌里扬诺夫斯克州	290	20	-4.9	-0.4	383	-13	268	-7
乌德穆尔特共和国	276	-2	-6.8	-0.5	340	-4	224	-5
伏尔加格勒州	300	36	-0.9	0.3	483	-12	374	-4
沃罗涅日州	269	6	-1.5	0.1	472	-7	353	-5

见表 A.1 注

表 A.10 美国各州 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子以及生物量距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)
阿肯色州	516	-2	8.4	-0.9	757	-3	764	-3
加利福尼亚州	230	-41	8.9	0.0	968	8	397	-23
爱达荷州	296	-20	-0.7	0.0	743	4	367	-1

印第安纳州	357	-24	3.3	-0.1	706	3	543	0
伊利诺斯州	387	-8	3.1	-0.2	704	0	545	0
爱荷华州	303	-2	0.5	0.1	652	-7	455	2
堪萨斯州	256	22	5.3	-0.8	851	-2	527	9
密歇根州	261	-28	-0.6	0.8	610	0	378	6
明尼苏达州	263	3	-2.7	1.1	566	-10	338	6
密苏里州	431	10	4.8	-0.6	745	-1	616	0
蒙大拿州	186	-23	-1.8	0.0	724	2	336	-5
内布拉斯加州	254	24	2.0	-0.6	799	-2	500	9
北达科他州	129	-32	-2.3	1.2	638	-4	349	7
俄亥俄州	335	-26	2.9	0.1	691	3	518	1
俄克拉何马州	316	8	8.2	-1.2	846	-3	618	5
俄勒冈州	407	-19	3.4	-0.1	716	9	466	-1
那达科他州	185	-14	-0.2	0.3	723	-2	412	4
德克萨斯州	244	-4	12.5	-1.3	866	-7	561	-1
华盛顿州	447	-12	3.0	0.1	621	7	450	-2
威斯康辛州	274	-11	-1.7	1.0	605	-5	364	8

见表 A.1 注

表 A.11 中国各省 2021 年 1-4 月与过去 15 年 (15YA) 同期气候因子距平

	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 <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距 平(%)
安徽省	318	-4	9.6	1.2	735	-9	663	6
重庆市	431	25	9.6	0.5	627	-14	711	10
福建省	317	-49	13.3	1.4	821	17	770	-10
甘肃省	147	14	1.0	0.6	890	-9	767	-15
广东省	332	-40	17.6	1.8	881	26	331	6
广西壮族自治区	403	-11	15.5	1.3	666	8	790	-4
贵州省	426	7	9.8	0.5	515	-18	746	4
河北省	66	33	1.3	0.5	874	-6	254	21
黑龙江省	130	27	-7.5	0.9	708	-5	497	24
河南省	200	44	8.3	0.9	819	-9	271	21
湖北省	388	16	9.0	0.8	686	-14	697	9
湖南省	469	-11	10.9	1.1	609	-6	783	0
江苏省	218	-6	9.1	1.3	789	-8	292	22
江西省	458	-26	12.3	1.5	714	6	585	5
吉林省	111	6	-4.4	1.3	785	-5	833	-1
辽宁省	102	32	-1.5	0.4	829	-5	309	31
内蒙古自治区	83	46	-6.0	0.9	824	-5	226	22
宁夏回族自治区	86	32	1.0	0.5	935	-7	294	19
陕西省	180	36	4.9	0.8	840	-10	557	3
山东省	134	62	6.5	0.9	860	-8	393	30
山西省	78	21	1.8	1.1	900	-6	398	15

四川省	312	10	7.4	0.6	806	-7	276	9
云南省	207	-5	11.6	0.3	1023	-1	539	-1
浙江省	411	-21	10.5	1.5	736	-1	811	5

见表 A.1