

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）、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 1 月-2018 年 4 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	15YA 距平	当前季	15YA 距平	当前季	15YA 距平	当前季	5YA 距平	
	(mm)	(%)	(°C)	(°C)	(MJ/m ²)	(%)	(gDM/m ²)	(%)	
C01	中非赤道地区	492	-4	25.4	-0.5	1097	-4	1517	0
C02	东非高原	254	16	19.7	-1.3	1231	-4	799	6
C03	几内亚海湾	219	15	28.1	-1	1093	-11	716	12
C04	非洲之角	442	26	23.8	-1.5	1203	-6	1165	13
C05	马达加斯加主岛	1113	11	24.4	-0.8	1048	-3	1978	2
C06	马达加斯加岛西南地区	274	-46	25.2	-0.8	1267	5	987	-26
C07	北非地中海	139	-11	11.7	-0.4	874	-9	497	-8
C08	萨赫勒地区	26	1	29.3	-0.8	1312	-4	80	-9
C09	南非	546	8	23.9	-0.6	1159	-1	1363	2
C10	南非西开普地区	103	-5	19.3	-0.3	1238	-4	410	-6
C11	不列颠哥伦比亚至科罗拉多	245	15	-3	-0.1	723	-7	467	-2
C12	美国北部大平原	165	-7	-2.2	-2.2	758	-4	455	-20
C13	美国玉米主产区	440	26	-0.1	-0.7	667	-8	659	-8
C14	美国棉花主产区及墨西哥湾平原	365	-3	11.6	-0.7	848	-5	969	-7
C15	北美亚北方带	145	9	-10.2	-1.3	602	1	297	-15
C16	美国西海岸	226	-23	7	0	752	-6	666	-8
C17	谢拉马德雷地区	75	6	16.3	0.2	1225	-3	289	3
C18	墨西哥西南部及北部高原	74	-11	10	0.8	1024	-4	317	-10
C19	中美和南美北部	279	12	25.9	-0.7	1061	-2	741	10
C20	加勒比海地区	285	45	23.8	-0.7	1057	-3	824	30
C21	安第斯山脉中部和北部	636	1	16.2	-0.5	1009	-2	1301	-4
C22	巴西东北部	485	7	27.4	-0.3	1134	-6	1351	9
C23	巴西中部和东部	769	0	25.6	-0.8	1094	-1	1830	-1
C24	亚马逊流域	1155	3	26.8	-0.8	940	-2	2272	1
C25	阿根廷中北部	505	4	24.7	-0.6	1092	1	1377	-1

C26	潘帕斯草原	498	-14	23.5	0.1	1147	0	1365	-10
C27	巴塔哥尼亚西部	127	2	13.3	-0.8	1119	-3	523	19
C28	南锥半干旱地区	128	-19	18.7	-0.1	1196	1	496	-5
C29	高加索地区	287	6	4.7	1.9	754	-8	801	8
C30	帕米尔地区	247	1	4.5	1.4	927	-4	700	10
C31	西亚	162	1	7.8	0.6	848	-7	544	-3
C32	中国甘新区	57	17	-1.2	0.7	816	-9	264	32
C33	中国海南	221	57	20.8	-1	857	-5	713	47
C34	中国黄淮海区	130	36	6.8	0.2	774	-14	518	31
C35	中国内蒙古及长城沿线区	66	35	-4	0.4	818	-6	293	27
C36	中国黄土高原区	87	38	3.6	0.5	844	-9	372	28
C37	中国长江中下游区	356	-18	11.2	0.2	707	-9	1059	-8
C38	中国东北区	101	31	-7.1	-0.4	735	-6	413	31
C39	中国青藏区	114	-34	2.6	0.4	1033	-2	360	-13
C40	中国华南区	199	-17	16.1	-0.2	788	-7	697	-4
C41	中国西南区	163	2	10.3	0.1	724	-6	615	8
C42	中国台湾	233	13	16.9	-0.4	849	-4	932	29
C43	东亚	142	-18	-1.9	0.2	742	-7	495	2
C44	喜马拉雅山南部	117	-30	19.6	0.1	983	-9	429	-14
C45	南亚	121	19	26.5	-0.1	1170	-5	379	15
C46	日本南部及朝鲜半岛的南部边缘	349	-7	7.1	0.3	777	-5	1054	2
C47	蒙古南部	117	276	-7.5	0.6	805	-5	423	177
C48	旁遮普至古吉拉特地区	43	-20	24	0.7	1120	-5	189	-14
C49	南洋群岛	1105	1	25.5	-0.5	966	-3	2146	0
C50	东南亚大陆	163	2	25.9	-0.9	1074	-7	585	7
C51	西伯利亚东部	103	-16	-11.5	-0.4	587	-4	302	2
C52	中亚东部	42	-10	-13.2	0.7	672	-4	203	-1
C53	澳大利亚北部	887	6	26.5	-0.6	1076	-2	1683	-1
C54	昆士兰至维多利亚	173	-25	22.1	0.6	1231	1	609	-18
C55	纳拉伯至达令河	88	-15	20.7	-0.8	1235	-5	384	-12
C56	新西兰	245	-5	15.8	0.7	928	-9	973	11
C57	欧亚大陆北部	192	0	-6.5	-1.5	421	-1	403	-10
C58	乌克兰至乌拉尔山脉	187	12	-2.9	-0.8	505	1	570	-5
C59	欧洲沿地中海地区及土耳其	230	-9	8.4	0.7	741	-7	838	2
C60	西欧（除地中海地区）	232	2	4.7	-0.2	546	-5	837	2
C61	北美北部地区	301	31	-6.8	2.1	439	-10	371	18
C62	乌拉尔山脉至阿尔泰山脉	116	8	-9.4	-1.2	559	-7	365	-8
C63	澳大利亚沙漠	105	2	22.8	-0.1	1290	-1	487	11
C64	撒哈拉至阿富汗沙漠	90	12	18.4	0.2	1110	-5	319	13
C65	美洲亚北极区	85	74	-17.7	5.6	194	-3	72	127

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 1 月-2018 年 4 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	203	0	6.7	0.8	979	-5	640	1
AGO	安哥拉	610	5	24.6	0.6	1141	-2	1649	3
ARG	阿根廷	411	-18	22.9	0.1	1156	1	1198	-11
AUS	澳大利亚	248	-7	22.4	0.3	1221	0	629	-13
BGD	孟加拉国	257	20	23.0	-1.0	972	-12	810	32
BLR	白俄罗斯	171	1	-0.2	-0.1	488	2	705	4
BRA	巴西	870	1	25.7	-0.7	1054	-2	1902	0
CAN	加拿大	248	25	-7.7	-0.8	608	-3	354	-9
CHN	中国	195	-8	7.3	0.1	760	-8	561	7
DEU	德国	219	6	4.3	0.1	524	1	897	6
EGY	埃及	45	-20	17.3	1.0	1006	-6	214	20
ETH	埃塞俄比亚	188	1	20.3	-1.3	1243	-2	678	1
FRA	法国	200	-13	6.6	-0.7	552	-11	822	-1
GBR	英国	371	32	4.6	-1.7	404	-12	965	-1
HUN	匈牙利	189	19	5.4	0.6	575	-5	770	16
IDN	印尼	1147	-2	25.6	-0.6	957	-2	2252	-1
IND	印度	86	-15	24.5	0.2	1129	-6	295	-4
IRN	伊朗	184	-8	8.9	1.4	910	-9	592	-8
ITA	意大利	186	-19	8.3	0.4	657	-8	728	-7
KAZ	哈萨克斯坦	128	16	-7.4	-1.2	615	-8	433	0
KEN	肯尼亚	522	70	22.3	-1.4	1224	-7	1245	33
KHM	柬埔寨	173	4	27.5	-1.4	1099	-7	647	6
LKA	斯里兰卡	528	1	26.6	-0.6	1138	-2	1270	-3
MAR	摩洛哥	164	-2	10.9	-0.9	899	-11	563	3
MEX	墨西哥	115	31	19.9	0.0	1145	-4	339	9
MMR	缅甸	85	-9	24.0	-0.3	1079	-9	356	0
MNG	蒙古	53	31	-11.9	1.5	744	-3	249	27
MOZ	莫桑比克	687	1	26.2	-0.9	1113	-2	1536	-2
NGA	尼日利亚	184	25	28.5	-1.0	1148	-11	482	21
PAK	巴基斯坦	143	-16	16.9	0.9	1023	-4	384	-10
PHL	菲律宾	768	38	25.5	-0.5	1045	-2	1394	18
POL	波兰	143	-19	2.4	0.1	512	3	683	-11
ROU	罗马尼亚	229	9	3.9	0.9	617	-3	853	14
RUS	俄罗斯	155	9	-6.7	-0.9	531	-2	412	-9
THA	泰国	203	2	26.1	-1.1	1063	-8	695	9
TUR	土耳其	302	0	7.0	2.8	804	-4	928	10
UKR	乌克兰	208	15	1.5	0.0	568	2	778	8
USA	美国	315	5	4.6	-0.8	781	-6	660	-9

UZB	乌兹别克斯坦	180	-11	6.6	0.7	755	-8	613	-5
VNM	越南	134	-21	21.9	-0.7	865	-10	518	-12
ZAF	南非	326	1	20.4	-0.4	1195	-1	1055	0
ZMB	赞比亚	591	-6	23.6	-0.7	1158	1	1627	-2

见表 A.1 注

表 A.3 阿根廷各省 2018 年 1 月-2018 年 4 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 (%)
布宜诺斯艾利斯	382	-12	21	0.4	1199	2	1222	-5
查科	527	-11	25.6	-0.3	1120	-3	1432	-7
科尔多瓦	275	-41	22.4	0.2	1181	2	1009	-28
科连特斯	607	-8	25.3	-0.1	1169	0	1510	-6
恩特雷里奥斯省	362	-41	24.1	0.6	1219	4	1199	-21
拉潘帕省	231	-41	22	0.6	1208	0	944	-21
米西奥内斯省	542	-25	24.5	-0.4	1094	-3	1469	-16
圣地亚哥	391	-17	25.2	0	1105	1	1228	-11
圣路易斯省	245	-41	21.4	0	1195	2	1002	-25
萨尔塔	617	13	23.3	-0.7	1014	0	1529	7
圣菲	441	-24	24.4	0.5	1192	2	1220	-20
土库曼	342	-32	22.7	-0.5	1054	4	1206	-15

见表 A.1 注

表 A.4 澳大利亚各州 2018 年 1 月-2018 年 4 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	153	-33	23	0.9	1272	3	593	-21
南澳大利亚州	100	-8	20.8	0.7	1237	-1	494	6
维多利亚州	98	-44	19.5	0.6	1180	-2	472	-28
西澳大利亚州	166	19	21.3	-0.8	1234	-5	442	-7

见表 A.1 注

表 A.5 巴西各州 2018 年 1 月-2018 年 4 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	当前季 (MJ/m ²)	15YA 距平	当前季 (gDM/m ²)	5YA 距平

				(°C)		(%)		(%)
塞阿腊	679	6	27.6	-0.3	1055	-8	1713	6
果尔州	755	-10	24.9	-1	1147	1	2004	-1
南马托格罗索	723	2	26.5	-0.8	1112	-2	1807	-3
马托格罗索	1100	5	26.5	-0.7	1042	0	2351	3
米纳斯吉拉斯	616	-4	24.3	-0.5	1140	-1	1618	1
巴拉那	696	3	23.6	-0.5	1066	-1	1705	-6
南里约格兰德	578	-7	23.7	0	1123	0	1556	-6
圣卡塔林纳	570	-19	21.8	-0.4	1002	-5	1496	-19
圣保罗	595	-22	24.7	-0.4	1128	3	1630	-14

见表 A.1 注

表 A.6 加拿大各省 2018 年 1 月-2018 年 4 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	113	0	-8.5	-2.3	605	0	351	-16
曼尼托巴省	84	-23	-10	-1	667	0	299	-17
萨斯喀彻温省	94	-9	-10.1	-1.8	650	0	312	-18

见表 A.1 注

表 A.7 印度各邦 2018 年 1 月-2018 年 4 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	66	21	27.7	-0.6	1215	-3	267	22
阿萨姆	237	-39	22.6	0.5	856	-10	878	-12
比哈尔	52	-25	22.4	-1.5	1064	-9	243	-21
查蒂斯加尔	73	-2	25.7	0.1	1163	-4	348	10
达曼-第乌	16	189	25.9	-0.3	1245	-4	76	177
德里	24	-73	22.2	0.4	1058	-6	131	-66
古吉拉特	18	149	26.9	0.8	1224	-4	92	144
果阿	36	37	25.7	0	1244	-6	133	20
喜马拉雅邦	162	-39	7.6	3.1	1052	-3	533	-14
哈里亚纳	73	-34	21	0.3	1043	-6	324	-24
坎德尔	88	19	23.4	-0.6	1109	-7	345	5
喀拉拉	247	1	26.4	-0.6	1196	-5	744	1
卡纳塔克	109	39	26.1	-0.7	1233	-5	356	24

梅加拉亚	317	-35	19.2	0.4	896	-13	973	0
马哈拉斯特拉	32	-10	27.5	0.8	1192	-6	156	-4
曼尼普尔	127	-54	17.7	0.5	937	-13	559	-25
中央邦	36	-32	25.3	0.8	1158	-5	172	-23
米佐拉姆	158	-36	19.4	-0.3	982	-13	625	-9
那加兰	169	-47	17	0.9	886	-11	734	-22
奥里萨	141	66	26	-0.1	1155	-4	498	41
本地治里	48	12	27.6	-0.5	1255	0	240	45
旁遮普	78	-49	19.6	0.7	993	-6	346	-39
拉贾斯坦	20	-34	24.4	0.7	1128	-6	95	-32
锡金	153	-29	5.9	0.4	993	-10	454	-13
泰米尔纳德	107	-2	27.7	-0.6	1249	-2	398	4
特里普拉	278	-11	22.4	-0.6	931	-13	912	18
乌塔拉坎德	118	-43	12.3	2.3	1077	-3	439	-24
北方邦	46	-43	22.7	-0.1	1080	-7	222	-35
西孟加拉	171	37	24.3	-0.4	1029	-10	593	26

见表 A.1 注

表 A.8 哈萨克斯坦各州 2018 年 1 月-2018 年 4 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	108	24	-10.5	-1.9	575	-8	354	-9
卡拉干达州	133	43	-9.3	-1.4	623	-10	394	-3
库斯塔奈州	95	-6	-9.8	-2	583	-3	366	-15
巴甫洛达尔州	96	43	-10	-1.7	566	-10	385	13
北哈萨克斯坦州	86	-5	-10.4	-1.7	532	-7	338	-13
东哈萨克斯坦州	164	37	-9.3	0	625	-14	401	11
西哈萨克斯坦州	140	14	-5.9	-2.1	603	-1	473	-13

见表 A.1 注

表 A.9 俄罗斯各州/共和国 2018 年 1 月-2018 年 4 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	149	-4	-8.4	-1.5	535	2	356	-18
车里雅宾斯克州	97	-11	-9.5	-2.1	528	-2	340	-18
戈罗多维科夫斯克	271	0	2.9	0	571	-6	837	-1
克拉斯诺达尔边疆区	147	-24	-3.6	-0.2	552	-6	489	-8

库尔干州	94	0	-9.3	-1.4	511	-4	341	-17
基洛夫州	183	9	-7.5	-1.4	458	7	367	-18
库尔斯克州	196	17	-2.2	-1.1	548	3	612	-8
利佩茨克州	189	12	-3.5	-1.2	538	2	553	-10
莫尔多瓦共和国	180	11	-5.7	-1.6	510	3	457	-15
新西伯利亚州	115	17	-11	-1.1	504	-8	324	-11
下诺夫哥罗德州	172	7	-5.5	-1.3	475	4	456	-13
奥伦堡州	138	-3	-8	-1.8	588	1	395	-17
鄂木斯克州	97	1	-11	-1.4	501	-6	313	-16
彼尔姆州	155	-2	-8.5	-1	446	1	339	-17
奔萨州	211	27	-5.9	-1.9	531	1	445	-18
罗斯托夫州	217	4	0.7	-0.5	559	-5	725	0
梁赞州	182	8	-4.2	-1	501	4	519	-10
斯塔夫罗波尔	208	4	3.8	0.7	577	-9	819	7
斯维尔德洛夫斯克州	107	-6	-8.8	-1.2	455	-3	337	-18
萨马拉州	167	14	-7.3	-2.1	553	1	403	-21
萨拉托夫州	184	22	-5.8	-2.4	579	1	461	-20
坦波夫州	228	34	-4.3	-1.3	541	2	513	-13
秋明州	103	6	-10	-1.1	494	-3	320	-18
鞑靼斯坦共和国	184	26	-7.3	-1.7	506	0	387	-20
乌里扬诺夫斯克州	180	25	-7.1	-2.2	535	2	406	-21
乌德穆尔特共和国	174	12	-7.6	-1.1	460	2	365	-17
伏尔加格勒州	215	30	-2.8	-1.8	570	-3	586	-11
沃罗涅日州	243	45	-2.6	-1.1	540	-1	591	-9

见表 A.1 注

表 A.10 美国各州 2018 年 1 月-2018 年 4 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	595	21	9	-1.3	776	-7	1337	0
加利福尼亚州	191	-19	8.1	0	877	-5	589	-6
爱达荷州	242	26	-0.5	0.7	716	-10	622	13
印第安纳州	423	8	2.6	-1.3	684	-10	857	-10
伊利诺斯州	328	-6	2.1	-1.7	706	-9	830	-11
爱荷华州	217	-17	-1.5	-2.2	742	-5	621	-18
堪萨斯州	86	-58	4	-1.5	842	-4	357	-49
密歇根州	382	28	-2.2	-0.9	668	-4	549	-11
明尼苏达州	303	67	-6	-2.1	726	0	425	-20
密苏里州	351	-10	4.3	-1.7	726	-9	917	-13
蒙大拿州	236	79	-4.9	-3.3	725	-4	474	-4

内布拉斯加州	122	-27	-0.2	-2.3	806	-5	541	-17
北达科他州	222	82	-7.1	-2.3	730	-2	399	-9
俄亥俄州	484	32	2.3	-0.9	668	-10	834	-8
俄克拉何马州	245	-15	7.8	-1.7	865	-3	677	-23
俄勒冈州	211	-22	4	0.2	641	-9	758	5
那达科他州	189	25	-3.6	-2.9	760	-5	513	-12
德克萨斯州	208	-14	13.2	-0.8	918	-3	599	-17
华盛顿州	260	-1	3	0	582	-9	744	9
威斯康辛州	349	30	-3.9	-1.7	732	3	491	-20

见表 A.1 注

表 A.11 中国各省 2018 年 1 月-2018 年 4 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	282	-15	9.4	0	731	-13	986	0
重庆市	210	10	9.7	0.2	608	-7	784	12
福建省	363	-23	12.9	0.3	786	-1	978	-18
甘肃省	75	35	2.2	0.4	893	-6	300	29
广东省	319	-13	16.3	0.1	759	-2	1007	3
广西壮族自治区	266	-11	15.6	0.1	626	-10	879	3
贵州省	230	20	10.9	0.5	612	-9	833	24
河北省	64	26	2	0.2	805	-10	277	12
黑龙江省	103	47	-9.2	-0.5	711	-6	409	36
河南省	144	12	8.2	0.1	759	-14	614	18
湖北省	264	-4	9.2	0.1	690	-12	875	0
湖南省	328	-23	11	0.3	639	-9	1046	-13
江苏省	201	2	8.4	0.2	764	-12	787	5
江西省	446	-19	12.1	0.3	709	-7	1231	-9
吉林省	117	42	-5.7	-0.3	763	-6	478	43
辽宁省	87	-6	-1.6	-0.4	783	-8	399	5
内蒙古自治区	73	53	-6.6	0.2	786	-5	313	44
宁夏回族自治区	45	43	2.3	1	888	-8	219	41
陕西省	97	20	5.3	0.5	799	-7	428	23
山东省	115	35	6.4	0.3	779	-14	494	29
山西省	76	25	2.1	0.9	831	-10	327	11
四川省	106	-2	9.3	0.2	800	-2	444	0
云南省	91	-24	12.8	-0.6	939	-8	396	-12
浙江省	369	-17	10.2	0.4	726	-9	1123	-6

见表 A.1 注