

## 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。

表 A.1 全球制图与报告单元 2014 年 7–10 月与过去 13 年（13YA）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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
中非赤道地区	439	-3	25.3	1.3	1152	5	1208	0
东非高原	585	-5	19.7	0.6	1127	0	1560	-1
几内亚海湾	893	6	26.6	0.6	981	1	2034	4
索马里和埃塞俄比亚地区	137	2	24.1	0.9	1245	0	448	6
马达加斯加主岛	162	37	22.3	0.8	1110	0	494	33
马达加斯加岛西南地区	52	-17	22.3	0.1	1173	-2	222	3
北非地中海	108	16	24.8	1.1	1298	0	398	6
突尼斯萨赫勒地区	636	20	29.5	1.3	1251	2	1665	13
南非	48	-25	21.9	0.9	1193	2	191	-17
南非西开普地区	70	-58	13.4	1.4	942	0	319	-42
不列颠哥伦比亚至科罗拉多	264	45	12.9	1.4	1100	-4	914	34
美国北部大平原	422	61	17.9	0.4	1065	-3	1151	27
美国玉米主产区	423	4	17.5	-0.1	982	-3	1357	0
美国棉花主产区及墨西哥湾平原	431	-2	24.4	0.5	1134	1	1293	5
北美亚北方带	310	14	12.7	0.8	857	-1	1122	3
美国西海岸	95	12	18.7	2.6	1233	-4	321	14
谢拉马德雷地区	613	-4	20.3	0.7	1213	1	1607	3
墨西哥西南部及北部高原	211	18	22.1	1.4	1259	-3	788	32

续表

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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
北美和南美北部	955	1	27.5	0.9	1083	3	2080	1
加勒比海地区	856	10	27.6	0.5	1256	3	1994	0
安第斯山脉中部和北部	324	-13	16.6	1.6	1122	3	836	5
巴西东北部	44	-23	27.4	2.4	1217	-1	184	-28
巴西中部和东部	221	10	26.0	2.0	1134	1	718	3
亚马逊流域	355	-11	28.6	0.8	1146	2	1124	-5
阿根廷中北部	109	18	20.9	2.1	963	-2	437	32
巴西东南部、康塞普西翁及巴伊亚布兰卡	522	24	18.2	2.2	899	-1	1311	15
南锥西南部	329	-16	7.6	0.2	713	-5	826	5
南锥半干旱地区	95	45	11.7	1.2	918	-4	376	76
高加索地区	162	-7	19.5	0.3	1115	-1	623	-1
中亚帕米尔山脉	235	55	18.5	1.1	1221	-2	712	41
西亚	66	17	23.9	1.0	1228	-1	255	8
中国甘肃、新疆地区	317	198	16.7	0.3	1106	-2	922	120
中国海南省	1135	-3	28.0	1.3	1102	5	1900	-12
中国黄淮海地区	439	-6	23.0	0.5	1009	0	1398	8
中国内蒙古地区	365	39	15.9	0.3	1050	-1	1279	25
中国黄土高原地区	397	10	18.0	0.6	1017	0	1378	10
中国长江下游	626	28	25.1	0.5	988	-5	1559	13
中国东北部	369	-3	16.2	0.1	980	3	1248	-3
中国青海、西藏地区	850	29	12.2	0.9	1008	0	1299	8
中国南部地区	704	-3	25.0	1.2	1014	1	1703	0
中国西南部	658	21	21.2	0.8	905	-1	1732	14
台湾	641	-36	26.2	1.5	1128	4	1325	-20
东亚	470	-26	17.5	0.3	927	3	1337	-16
喜马拉雅山南部	1145	15	25.8	1.1	944	1	1853	0
南亚	1141	20	27.8	1.2	926	0	1839	0
日本南部及韩国	787	1	22.2	-0.4	900	-6	1759	-1
蒙古地区	417	255	15.7	0.8	1121	0	1179	142
南亚旁遮普至古吉拉特地区	598	14	30.3	1.3	1055	0	1063	-10
东南亚群岛	728	-15	26.3	0.9	1057	2	1694	-15
东南亚大陆	1212	0	27.8	1.1	976	4	2262	0

续表

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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
西伯利亚东部	245	-17	10.9	-0.5	836	3	1030	-12
中亚东部	233	-4	9.4	-0.7	943	3	943	-5
澳大利亚北部	45	-56	24.2	0.5	1226	2	212	-51
澳大利亚昆士兰至维多利亚	98	-43	13.3	0.8	971	2	433	-40
澳大利亚纳拉伯至达令河	198	-8	14.3	1.9	900	-2	749	2
新西兰	113	-65	8.0	-0.6	719	-3	425	-59
欧亚大陆北部	312	-5	11.0	0.2	724	3	1099	-7
乌克兰至乌拉尔山脉	177	-28	14.5	-0.4	847	5	764	-23
欧洲沿地中海地区及土耳其	157	-5	19.5	-0.5	1147	-4	588	4
西欧（除地中海地区）	319	7	16.8	0.8	868	-3	1193	11
北美北部地区	419	15	7.9	0.5	660	5	1165	6
乌拉尔山脉至阿尔泰山脉	253	33	12.2	-1.2	828	-4	998	29
澳大利亚沙漠	86	1	15.3	1.4	1015	1	399	1
东半球沙漠	42	60	30.4	1.1	1357	-1	159	19
美洲亚北极区	230	195	-3.2	-4.3	275	-1	849	374

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 13 年 2001-2013（13YA）同期（7-10 月）平均值。

表 A.2 全球 31 个粮食主产国 2014 年 4-7 月与过去 13 年（13YA）同期气候因子以及与过去 5 年（5YA）生物量距平

31 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
阿根廷	263	12	17.0	1.9	893	-4	796	14
澳大利亚	107	-37	14.3	0.9	984	1	476	-31
孟加拉国	1717	23	29.1	1.1	908	2	2263	4
巴西	272	4	26.1	1.7	1132	1	798	1
柬埔寨	1429	26	28.8	1.3	1030	4	2520	8
加拿大	306	6	13.3	1.0	896	-2	1099	6
中国	578	14	21.5	0.7	984	-1	1429	12
埃及	4	-17	26.7	0.0	1324	-1	18	0
埃塞俄比亚	689	-2	20.7	0.7	1117	0	1762	2
法国	285	-3	17.7	1.1	911	-5	1099	6
德国	347	18	16.5	1.1	802	-2	1370	17
印度	1077	18	27.8	1.2	950	0	1681	-3

续表

31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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
印尼	647	-20	26.3	0.8	1079	4	1493	-21
伊朗	51	37	24.0	1.0	1285	-1	170	30
哈萨克斯坦	194	40	14.3	-0.7	919	-2	778	33
墨西哥	705	-1	24.4	0.8	1195	1	1574	8
缅甸	1155	-8	26.7	1.2	880	5	2169	-5
尼日利亚	853	8	27.3	0.7	1055	0	1997	6
巴基斯坦	263	1	27.5	1.3	1188	-1	601	-15
菲律宾	1215	5	26.6	0.6	1031	0	2250	-3
波兰	280	10	16.3	1.0	830	4	1154	10
罗马尼亚	266	-9	17.3	0.4	957	0	1040	13
俄罗斯	204	-17	13.1	-0.8	839	2	884	-10
南非	77	-39	15.7	0.9	1091	2	324	-24
泰国	1046	7	27.7	0.9	1004	5	2210	1
土耳其	168	35	20.3	1.1	1177	-3	597	19
英国	342	4	14.3	0.9	742	3	1228	-6
乌克兰	164	-29	16.8	0.1	939	7	698	-22
美国	402	16	20.1	0.4	1094	-2	1137	14
乌兹别克斯坦	74	175	21.4	-0.2	1237	-1	292	175
越南	1122	1	26.9	1.1	999	1	2159	2

见表 A.1 注

表 A.3 阿根廷各省 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
布宜诺斯艾利斯	323	16	13.4	1.4	817	-5	1010	13
查科	159	-19	21.6	2.7	905	-6	630	1
科尔多瓦	128	-15	16.1	2.1	941	-3	506	-10
科连特斯	491	20	19.9	2.5	898	-3	1378	20
恩特雷里奥斯省	370	8	16.9	2.3	882	-3	1211	16
拉潘帕省	262	30	13.6	1.3	838	-7	913	41
米西奥内斯省	906	41	20.6	2.7	927	1	1913	13
圣地亚哥	117	20	20.2	2.4	949	-5	471	44

续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
圣路易斯省	114	-13	15.1	2.8	947	-2	464	-13
萨尔塔	129	156	20.3	1.0	1010	-3	456	224
圣菲	224	0	18.1	2.6	907	-4	804	8
土库曼	-	-	-	-	-	-	-	-

见表 A.1 注

表 A.4 澳大利亚各州 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
新南威尔士州	110	-29	13.0	0.9	991	1	463	-28
南澳大利亚州	91	-48	12.9	0.8	906	5	424	-45
维多利亚州	84	-65	11.1	0.8	834	4	405	-58
西澳大利亚州	188	-8	15.0	1.5	928	-2	721	2

见表 A.1 注

表 A.5 巴西各州 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
塞阿腊	22	-26	28.6	1.9	1341	-1	112	-41
果尔斯州	162	-8	26.6	2.0	1191	1	556	-14
南马托格罗索	398	50	25.7	2.7	1087	1	1175	25
马托格罗索	213	-12	28.9	1.8	1162	0	761	-1
米纳斯吉拉斯	137	-12	23.9	2.0	1157	3	473	-17
巴拉那	663	28	21.5	2.8	1015	4	1708	18
南里约格兰德	845	27	17.9	2.2	870	-1	1952	21
圣卡塔林纳	672	2	17.8	2.5	904	4	1698	7
圣保罗	285	3	23.2	2.0	1092	2	935	-4

见表 A.1 注

表 A.6 加拿大各省 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
亚伯达省	234	19	13.2	1.4	935	1	904	4
曼尼托巴省	265	8	14.3	0.0	918	-2	1072	-3
萨斯喀彻温省	230	15	13.7	1.1	939	-1	933	8

见表 A.1 注

表 A.7 印度各邦 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
阿鲁纳恰尔邦	1567	6	23.4	0.6	818	1	2067	-4
安德拉邦	834	11	28.9	1.5	957	0	1720	-4
阿萨姆	1749	29	29.4	1.0	873	3	2325	1
比哈尔	1200	29	29.9	0.7	918	-3	1938	4
昌迪加尔	-	-	-	-	-	-	-	-
查蒂斯加尔	1428	32	27.4	1.1	901	1	2126	2
达曼 - 第乌	510	-17	29.4	1.6	936	-1	1187	-2
德里	320	-34	30.7	1.8	1091	2	1099	-23
达德拉和纳加尔哈 维尔	1635	10	27.7	1.1	828	0	1487	-26
古吉拉特	794	2	30.1	1.5	975	0	1165	-18
果阿	1559	-5	27.0	0.4	795	-3	2268	4
喜马偕尔邦	1066	36	15.9	1.4	1076	-2	1518	7
哈里亚纳	397	-14	30.0	1.5	1104	1	1171	-11
坎德尔	1067	9	28.1	1.2	922	-2	2044	-1
喀拉拉	1357	-2	26.1	0.4	873	-1	2341	2
卡纳塔克	1028	19	25.4	1.0	909	1	1801	8
梅加拉亚	3074	53	25.5	0.9	846	0	2399	4
马哈拉斯特拉	1252	25	27.1	1.3	899	2	1715	-7
曼尼普尔	837	-17	23.9	1.4	906	9	2041	-8
中央邦	918	5	28.1	1.4	950	2	1582	-10
米佐拉姆	1531	8	25.3	1.0	960	9	2388	0
那加兰	1420	14	24.0	0.5	891	3	2282	0
奥里萨	1457	28	27.8	0.9	877	0	2224	3

续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
本地治里	2013	6	25.7	0.0	853	-5	2548	2
旁遮普	407	-11	29.6	0.8	1098	0	986	-22
拉贾斯坦	580	33	30.5	1.7	1081	0	1111	-7
锡金	1560	13	15.8	1.5	915	-7	1640	7
泰米尔纳德	698	17	29.1	1.8	1044	-2	1713	11
特里普拉	1988	52	28.3	0.7	938	6	2588	12
乌塔拉坎德	1414	44	19.1	1.1	999	-1	1727	10
北方邦	760	-2	30.1	1.2	1012	2	1596	-8
西孟加拉	1265	6	29.4	1.1	896	-2	2128	2

见表 A.1 注

表 A.8 哈萨克斯坦各州 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
阿克莫拉州	169	16	12.8	-1.1	831	-5	783	24
卡拉干达州	183	33	12.8	-0.7	918	0	833	45
库斯塔奈州	161	11	13.5	-1.2	818	-5	687	13
巴甫洛达尔州	189	20	13.4	-0.4	833	-2	871	34
北哈萨克斯坦州	221	20	11.8	-2.0	746	-7	948	28
东哈萨克斯坦州	300	85	12.7	0.0	964	-2	1111	57
西哈萨克斯坦州	41	-62	17.1	-0.7	958	3	222	-52

见表 A.1 注

表 A.9 俄罗斯各州 / 共和国 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
巴什科尔托斯坦共和国	213	-3	11.7	-2.2	768	-6	913	-3
车里雅宾斯克州	257	19	11.2	-2.3	742	-7	1003	14
戈罗多维科夫斯克	-	-	-	-	-	-	-	-
克拉斯诺达尔边疆区	230	-14	15.0	-0.3	895	1	1014	-3

续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
库尔干州	288	42	10.9	-2.8	703	-10	1140	49
基洛夫州	246	-11	11.3	-2.0	740	2	1081	-5
库尔斯克州	116	-50	15.6	-0.3	904	10	529	-44
利佩茨克州	88	-62	15.5	-0.1	890	9	433	-53
莫尔多瓦共和国	158	-38	13.6	-1.3	841	7	736	-29
新西伯利亚州	215	-3	11.0	-1.4	786	0	965	2
下诺夫哥罗德州	186	-31	13.1	-1.2	810	7	854	-23
奥伦堡州	90	-42	14.1	-1.6	875	0	452	-33
鄂木斯克州	266	28	10.6	-2.2	726	-5	1099	38
彼尔姆州	292	6	9.8	-2.9	695	-5	1237	9
奔萨州	136	-40	14.3	-1.0	870	7	646	-32
罗斯托夫州	111	-37	18.6	-0.7	975	2	528	-22
梁赞州	107	-59	14.1	-0.9	862	10	512	-52
斯塔夫罗波尔	167	-22	19.9	-0.4	975	0	754	-12
斯维尔德洛夫斯克州	299	21	9.5	-3.1	658	-10	1212	30
萨马拉州	114	-39	14.1	-1.6	868	3	561	-29
萨拉托夫州	75	-52	16.1	-0.9	924	6	377	-43
坦波夫州	96	-56	15.2	-0.6	896	9	472	-49
秋明州	274	27	10.1	-2.9	695	-7	1166	41
鞑靼斯坦共和国	207	-9	13.0	-1.8	782	-1	915	0
乌里扬诺夫斯克州	168	-24	13.7	-1.6	838	3	741	-20
乌德穆尔特共和国	262	1	11.1	-2.4	717	-4	1116	5
伏尔加格勒州	90	-35	17.6	-0.7	957	5	432	-26
沃罗涅日州	90	-50	16.3	-0.5	927	7	444	-42

见表 A.1 注

表 A.10 美国各州 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
阿肯色州	545	33	23.4	0.1	1149	1	1540	17
加利福尼亚州	52	17	19.9	2.8	1312	-5	204	15
爱达荷州	188	97	15.2	1.1	1183	-5	785	80



续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
印第安纳州	517	27	18.9	-0.8	1038	-4	1574	23
伊利诺斯州	628	68	19.4	-0.6	1055	-4	1597	33
爱荷华州	712	91	18.2	-0.4	1022	-7	1759	55
堪萨斯州	536	60	21.9	0.6	1166	-1	1414	32
密歇根州	380	11	15.6	-0.9	968	-5	1282	6
明尼苏达州	358	7	16.1	0.0	950	-7	1215	9
密苏里州	710	77	21.1	0.0	1102	-3	1517	21
蒙大拿州	209	60	15.6	1.1	1088	-5	856	33
内布拉斯加州	509	90	19.1	0.4	1146	-1	1475	51
北达科他州	254	18	15.7	0.2	1001	-4	934	1
俄亥俄州	337	-15	18.6	-0.3	1006	-3	1220	-10
俄克拉荷马州	429	27	24.0	0.1	1171	-2	1305	20
俄勒冈州	145	38	17.3	2.3	1167	-3	594	45
那达科他州	315	37	17.8	0.0	1067	-5	1130	23
德克萨斯州	306	-5	26.3	0.7	1196	-1	984	10
华盛顿州	167	28	17.2	2.3	1084	-3	616	27
威斯康辛州	433	13	16.0	-0.5	947	-7	1348	7

见表 A.1 注

表 A.11 中国各省 2014 年 7-10 月与过去 13 年 (13YA) 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)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
安徽省	676	24	24.1	-0.3	923	-8	1762	19
重庆市	748	36	22.5	0.8	895	-2	1845	19
福建省	631	21	25.2	1.2	1074	1	1464	4
甘肃省	589	-15	27.4	1.4	1101	4	1486	-6
广东省	350	12	15.8	0.6	1012	1	1205	18
广西壮族自治区	701	16	26.3	1.1	1029	-1	1733	15
贵州省	647	40	22.3	1.0	934	1	1707	30
河北省	404	16	20.1	0.8	1031	-1	1364	12
黑龙江省	490	4	22.8	0.1	989	0	1583	18
河南省	421	24	15.3	0.0	937	1	1350	8

续表

	累积降雨		平均温度		累积光合有效辐射		生物量	
	当前季 (mm)	13YA 距平 (%)	当前季 (°C)	13YA 距平 (°C)	当前季 (MJ/m <sup>2</sup> )	13YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	5YA 距平 (%)
湖北省	584	15	23.1	0.0	938	-5	1634	10
湖南省	647	46	24.7	0.3	959	-6	1532	21
江苏省	316	-20	16.8	0.3	1020	5	1115	-14
江西省	566	3	23.9	-0.6	907	-9	1582	10
吉林省	614	38	26.3	0.8	1033	-4	1451	10
辽宁省	277	-39	19.2	0.7	1064	6	1004	-29
内蒙古自治区	373	49	15.0	0.2	1027	0	1267	29
宁夏回族自治区	309	42	17.1	0.8	1067	-2	1127	35
陕西省	740	25	20.0	0.6	861	-1	1746	11
山东省	360	-25	23.0	0.6	1027	2	1233	-5
山西省	453	-3	19.3	0.5	966	0	1457	2
四川省	439	25	17.3	0.6	1027	-2	1460	15
云南省	660	-1	19.8	0.9	923	0	1720	2
浙江省	773	38	24.6	0.4	927	-10	1793	18

见表 A.1 注