

## 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 2020 年 10 月-2021 年 1 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)	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 (%)	
C01	中非赤道地区	781	-13	22.9	-0.1	1170	-2	642	-8
C02	东非高原	207	-8	17.9	-0.4	1290	-1	348	-23
C03	几内亚海湾	184	-19	25.5	0.3	1189	-3	445	-9
C04	非洲之角	399	8	21.2	-0.4	1256	-2	571	-13
C05	马达加斯加主岛	616	-30	23.1	0.2	1342	0	793	-6
C06	马达加斯加岛西南地区	177	-54	26.9	0.9	1452	2	813	-4
C07	北非地中海	176	-13	12	0.1	704	-1	228	-8
C08	萨赫勒地区	51	-16	25.7	0.4	1213	-3	181	-17
C09	南非	561	5	23.6	0.1	1310	-4	763	-7
C10	南非西开普地区	145	4	17.8	-0.2	1451	-5	691	-6
C11	不列颠哥伦比亚至科罗拉多	328	-10	-1.3	1	444	1	66	-2
C12	美国北部大平原	154	-18	2.3	1.2	476	0	90	2
C13	美国玉米主产区	350	-13	2.9	0.7	410	-3	84	-2
C14	美国棉花主产区及墨西哥湾平原	335	-8	11.8	0.4	659	-1	226	-4
C15	北美亚北方带	200	-10	-4.8	1.4	235	-3	31	-3
C16	美国西海岸	414	-21	8.6	0.6	541	3	129	1
C17	谢拉马德雷地区	156	-38	15.6	0.1	1064	2	281	-17
C18	墨西哥西南部及北部高原	76	-46	8.9	0.5	808	4	139	-24
C19	中美和南美北部	766	9	22.3	0	1015	-2	533	-10
C20	加勒比海地区	489	29	24	0.2	990	-3	622	-5
C21	安第斯山脉中部和北部	909	-2	15.4	-0.2	1136	-2	426	-13
C22	巴西东北部	172	-36	26.4	0.3	1350	0	822	-2
C23	巴西中部和东部	510	-46	25.9	1.4	1276	1	810	-3
C24	亚马逊流域	854	-18	25.6	0.3	1153	0	754	-3
C25	阿根廷中北部	583	12	24.1	-0.2	1355	-2	826	-6
C26	潘帕斯草原	451	-17	22.3	0.2	1391	-2	816	-3
C27	巴塔哥尼亚西部	222	-29	12.1	-0.3	1495	2	404	-9
C28	南锥半干旱地区	157	-8	18.3	-0.2	1608	-2	620	-5

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 <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)	当前季 (gDM/m <sup>2</sup> )	15YA 距平 (%)
C29	高加索地区	236	-22	5.3	0.9	560	0	119	-5
C30	帕米尔地区	141	-28	1.7	-1.2	718	0	90	-25
C31	西亚	111	-25	6.4	-0.5	660	0	97	-26
C32	中国甘新区	47	-38	-5.7	-2.2	589	0	66	-18
C33	中国海南	543	-1	20.1	-0.6	671	-12	384	-16
C34	中国黄淮海区	78	-3	5.3	-0.2	632	-3	119	-16
C35	中国内蒙古及长城沿线区	45	-7	-7.5	-1.5	585	0	70	-8
C36	中国黄土高原区	69	-8	0.1	-0.6	676	-4	107	-10
C37	中国长江中下游区	170	-44	10.3	-0.2	637	-1	196	-7
C38	中国东北区	102	13	-7.4	0.1	466	-5	59	-6
C39	中国青藏区	211	6	0.6	0	818	-7	111	-13
C40	中国华南区	233	-32	14.5	-0.1	764	4	293	-4
C41	中国西南区	254	-7	7.3	-0.5	549	-8	135	-20
C42	中国台湾	198	-41	21	0.8	795	-2	351	-6
C43	东亚	287	-9	-0.8	0.1	488	-2	84	-4
C44	喜马拉雅山南部	194	-6	16.3	0.2	911	-2	206	-22
C45	南亚	328	8	22.4	0.4	1032	-5	399	-5
C46	日本南部及朝鲜半岛的南部边缘	354	-26	9.2	0.4	591	2	177	1
C47	蒙古南部	25	-55	-	-1.3	459	-2	35	-10
C48	旁遮普至古吉拉特地区	49	26	20.2	-0.1	950	-4	154	3
C49	南洋群岛	1364	-2	24.3	0.1	1062	-2	699	-3
C50	东南亚大陆	514	13	22.3	-0.2	970	-6	429	-23
C51	西伯利亚东部	218	-10	-9.8	-0.2	268	-2	32	2
C52	中亚东部	84	13	-	0.2	350	-6	31	-6
C53	澳大利亚北部	858	9	26.6	0.2	1349	-3	884	-2
C54	昆士兰至维多利亚	267	8	20.6	-0.2	1394	-5	741	-5
C55	纳拉伯至达令河	82	-26	19.4	-0.1	1507	-1	769	1
C56	新西兰	318	-4	13.6	0.3	1265	-1	459	-2
C57	欧亚大陆北部	382	0	-2.2	0.8	110	-12	17	-8
C58	乌克兰至乌拉尔山脉	239	-13	0	0.8	179	-5	36	4
C59	欧洲沿地中海地区及土耳其	369	-3	8.8	0.5	517	-3	159	1
C60	西欧（除地中海地区）	414	13	5.3	0.2	265	-10	65	-9
C61	北美北部地区	431	8	-5.3	1.2	133	-3	17	3
C62	乌拉尔山脉至阿尔泰山脉	156	-18	-7.3	-0.6	263	-3	34	-8
C63	澳大利亚沙漠	129	23	21.1	-0.5	1492	-5	770	-4
C64	撒哈拉至阿富汗沙漠	47	-24	16.6	-0.1	918	-2	162	-22
C65	美洲亚北极区	106	-7	-	0.7	39	-5	2	-7
				18.5					

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（10-1 月）平均值。

表 A.2 全球 42 个粮食主产国 2020 年 10 月-2021 年 1 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	420	-2	22.0	-0.1	1432	-1	810	-1
AUS	澳大利亚	278	7	21.0	-0.1	1406	-4	753	-4
BGD	孟加拉国	262	0	21.4	0.6	971	-1	337	-1
BRA	巴西	584	-37	25.5	0.9	1261	1	803	-2
KHM	柬埔寨	561	17	23.7	-0.7	988	-8	551	-17
CAN	加拿大	290	-11	-2.5	1.3	274	-3	39	3
CHN	中国	172	-24	5.6	-0.3	620	-3	132	-11
EGY	埃及	54	1	18.0	1.0	758	-1	176	-18
ETH	埃塞俄比亚	127	-22	18.0	-0.4	1304	-1	285	-28
FRA	法国	482	18	6.6	-0.1	292	-13	73	-17
DEU	德国	331	-2	4.4	0.1	205	-11	45	-15
IND	印度	212	8	20.4	0.3	990	-4	277	-8
IDN	印度尼西亚	1325	-4	24.4	0.0	1095	-2	730	-3
IRN	伊朗	156	-12	8.0	0.0	748	-2	119	-25
KAZ	哈萨克斯坦	115	-31	-5.9	-1.2	354	1	46	-7
MEX	墨西哥	245	-18	18.0	0.2	1006	1	309	-19
MMR	缅甸	304	-10	19.5	0.4	1011	0	318	-27
NGA	尼日利亚	124	-34	25.4	0.5	1212	-3	312	-8
PAK	巴基斯坦	114	0	11.2	-0.7	850	-2	98	-28
PHL	菲律宾	1427	35	24.7	0.1	959	-7	645	-7
POL	波兰	266	-3	3.7	0.5	179	-14	40	-11
ROU	罗马尼亚	281	17	4.3	1.0	339	-11	82	-1
RUS	俄罗斯	199	-15	-4.2	0.4	215	-3	33	2
ZAF	南非	297	9	20.4	0.2	1352	-7	733	-6
THA	泰国	449	3	22.3	-0.5	989	-7	436	-26
TUR	土耳其	267	-25	6.9	1.4	578	1	142	2
GBR	英国	586	20	6.3	-0.3	147	-13	37	-16
UKR	乌克兰	222	-5	3.3	1.2	243	-11	63	7
USA	美国	291	-12	6.4	0.7	548	-1	128	-3
UZB	乌兹别克斯坦	65	-57	2.8	-2.3	632	4	76	-35
VNM	越南	744	31	18.9	-0.6	752	-9	389	-18
AFG	阿富汗	99	-28	3.4	-1.3	772	-1	79	-36
AGO	安哥拉	764	-15	22.8	-0.2	1227	0	702	-8
BLR	白俄罗斯	292	5	2.0	1.2	126	-23	28	-11
HUN	匈牙利	253	9	4.6	0.2	296	-13	71	-10
ITA	意大利	499	18	7.3	-0.4	429	-6	129	-12
KEN	肯尼亚	391	-4	20.0	-0.4	1278	-1	614	-9
LKA	斯里兰卡	1144	-4	25.0	0.4	1066	-2	708	-4
MAR	摩洛哥	203	-6	11.8	0.0	755	-1	232	3
MNG	蒙古	52	5	-13.6	-0.5	432	-4	37	-7
MOZ	莫桑比克	597	-8	25.6	0.3	1308	-1	837	-3
ZMB	赞比亚	869	0	23.5	0.0	1260	-4	718	-7

见表 A.1 注

表 A.3 阿根廷各省 2020 年 10 月-2021 年 1 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 (%)
布宜诺斯艾利斯	198	-24	20.1	-0.1	1510	-1	798	0
查科	624	10	25.4	0.4	1347	1	889	4

	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(%)
科尔多瓦	288	7	22.4	-0.4	1477	-3	869	0
科连特斯	568	-8	24.0	0.3	1374	-1	863	-1
恩特雷里奥斯省	312	-25	22.6	0.1	1455	-1	795	-7
拉潘帕省	221	1	21.5	-0.3	1534	-2	886	4
米西奥内斯省	582	-22	23.4	0.4	1346	-3	845	-5
圣地亚哥	544	10	24.3	-0.6	1357	-2	872	-2
圣路易斯省	314	49	21.4	-0.5	1521	-2	851	-1
萨尔塔	1070	26	21.2	-0.2	1297	-1	724	-10
圣菲	432	3	23.6	-0.1	1423	-1	875	3
土库曼	604	13	20.0	-0.2	1408	-1	745	-12

见表 A.1 注

表 A.4 澳大利亚各州 2020 年 10 月-2021 年 1 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	299	14	21.4	-0.3	1442	-5	785	-3
南澳大利亚州	170	29	19.0	-0.5	1353	-8	693	-7
维多利亚州	287	24	17.2	-0.4	1290	-8	622	-10
西澳大利亚州	128	-19	20.5	-0.1	1498	-1	768	1

见表 A.1 注、

表 A.5 巴西各州 2020 年 10 月-2021 年 1 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	964	60	25.5	-0.6	1250	1	836	0
果尔州	1070	0	22.9	0.1	1197	-2	741	-8
南马托格罗索	692	-20	24.6	0.0	1278	7	821	3
马托格罗索	1159	-9	24.4	0.3	1153	4	757	0
米纳斯吉拉斯	1123	23	21.5	-0.2	1113	-7	651	-17
巴拉那	502	-41	21.1	-0.4	1257	9	695	-5
南里约格兰德	215	-61	22.2	0.4	1240	6	707	-2
圣卡塔林纳	435	-42	19.2	-0.5	1212	9	623	-5
圣保罗	898	-17	21.7	-0.6	1186	4	694	-6

见表 A.1 注

表 A.6 加拿大各州 2020 年 10 月-2021 年 1 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	139	-11	-3.6	1.2	265	-2	39	0
曼尼托巴省	141	-28	-3.8	1.7	280	-1	39	4
萨斯喀彻温省	144	-10	-3.5	1.5	287	0	43	10

见表 A.1 注

表 A.7 印度各邦 2020 年 10 月-2021 年 1 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	316	29	22.6	-0.1	1038	-6	415	-17
阿萨姆	396	25	17.7	0.3	844	-4	344	-8
比哈尔	63	-41	19.6	0.5	952	-2	193	-25
查蒂斯加尔	133	9	20.2	0.6	1041	-3	251	-14
达曼-第乌	53	57	26.4	0.3	1089	-6	361	64
德里	13	-65	17.8	-0.2	899	-3	158	-4
古吉拉特	75	178	24.2	0.0	1053	-4	233	36
果阿	426	79	26.2	0.2	1104	-7	521	21
喜马偕尔邦	115	-22	8.7	-0.4	893	0	92	-26
哈里亚纳	19	-50	17.5	-0.2	889	-3	108	-32
坎德尔	145	14	19.1	0.8	1000	-2	249	-8
喀拉拉	844	11	24.4	-0.1	1036	-7	661	3
卡纳塔克	320	5	22.6	0.0	1059	-7	480	-7
梅加拉亚	357	-1	18.4	0.8	891	-1	331	-5
马哈拉斯特拉	210	89	23.0	0.4	1050	-7	346	10
曼尼普尔	507	42	14.2	0.0	907	1	230	-27
中央邦	46	-15	20.1	0.7	991	-5	202	-3
米佐拉姆	461	31	16.6	-0.3	974	0	279	-18
那加兰	659	64	13.9	0.0	809	-4	260	-20
奥里萨	222	11	20.8	0.6	1048	-2	335	-5
本地治里	699	24	25.7	0.0	1061	-7	653	-4
旁遮普	51	-27	16.7	-0.3	839	-2	105	-44
拉贾斯坦	17	-20	20.1	0.2	962	-4	131	3
锡金	11	-83	10.0	0.5	1051	0	90	-26
泰米尔纳德	841	19	23.7	0.0	980	-9	596	-11
特里普拉	373	8	19.8	0.5	951	-1	330	-4
乌塔拉坎德	23	-67	10.8	-0.2	942	0	63	-50
北方邦	7	-88	18.8	0.5	929	-3	128	-36
西孟加拉	155	-14	20.9	0.6	991	-1	277	-11

见表 A.1 注

表 A.8 哈萨克斯坦各州 2020 年 10 月-2021 年 1 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	117	-21	-7.3	-0.8	294	-2	39	2
卡拉干达州	91	-28	-8.1	-1.5	359	-2	43	-5
库斯塔奈州	124	-17	-6.3	-0.3	276	2	41	11
巴甫洛达尔州	111	-14	-7.7	-0.8	255	-8	33	-8
北哈萨克斯坦州	132	-19	-7.4	-0.4	223	-3	30	0

	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 (%)
东哈萨克斯坦州	132	-38	-8.1	-2.0	396	1	47	-1
西哈萨克斯坦州	141	-22	-2.5	-0.4	315	9	44	-7

见表 A.1 注

表 A.9 俄罗斯各州/共和国 2020 年 10 月-2021 年 1 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	170	-33	-6.0	-0.2	207	9	30	18
车里雅宾斯克州	128	-21	-6.6	-0.1	223	4	32	12
戈罗多维科夫斯克	209	-9	4.4	0.9	329	-4	92	17
克拉斯诺达尔边疆区	228	-18	-1.4	0.6	295	-1	60	16
库爾干州	153	-13	-7.1	-0.2	177	-3	24	0
基洛夫州	230	-28	-4.6	0.2	117	5	19	21
库尔斯克州	258	-7	1.0	1.3	187	-6	40	10
利佩茨克州	238	-11	0.0	1.1	187	-2	23	-31
莫尔多瓦共和国	200	-28	-2.4	0.3	182	10	25	-4
新西伯利亚州	216	-3	-8.4	0.0	154	-19	18	-22
下诺夫哥罗德州	211	-29	-2.7	0.3	144	7	20	-3
奥伦堡州	153	-27	-5.1	-0.5	274	9	44	20
鄂木斯克州	169	-15	-7.8	0.2	149	-16	19	-16
彼尔姆州	212	-29	-6.1	0.2	125	3	17	12
奔萨州	216	-22	-2.3	0.3	201	9	27	-8
罗斯托夫州	214	-11	3.0	1.0	300	-3	72	9
梁赞州	227	-18	-0.7	1.0	163	2	26	-3
斯塔夫罗波尔	195	-19	4.6	1.0	369	-1	100	18
斯维尔德洛夫斯克州	165	-22	-7.2	-0.1	143	2	19	7
萨马拉州	164	-33	-4.1	-0.7	225	11	39	25
萨拉托夫州	179	-24	-2.2	-0.2	257	8	36	-11
坦波夫州	227	-18	-0.7	0.9	196	0	25	-23
秋明州	178	-13	-7.7	-0.1	136	-12	17	-12
鞑靼斯坦共和国	189	-30	-4.5	-0.3	173	12	29	24
乌里扬诺夫斯克州	171	-31	-3.6	-0.4	201	11	35	25
乌德穆尔特共和国	208	-30	-5.2	0.1	136	8	21	20
伏尔加格勒州	191	-10	0.2	0.4	279	0	42	-23
沃罗涅日州	223	-13	0.4	0.9	233	0	36	-15

见表 A.1 注

表 A.10 美国各州 2020 年 10 月-2021 年 1 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	386	-16	9.3	0.0	584	-3	177	-4
加利福尼亚州	205	-40	10.6	0.7	681	5	142	-5
爱达荷州	267	-21	-0.1	0.7	468	2	88	18
印第安纳州	328	-19	4.9	0.4	460	-2	112	-2
伊利诺斯州	324	-9	4.7	0.5	469	-4	114	0
爱荷华州	209	-17	2.4	0.8	478	0	104	10
堪萨斯州	175	-5	6.8	1.0	617	-1	146	-1
密歇根州	259	-28	1.8	0.6	350	1	69	1
明尼苏达州	181	-22	-0.9	1.4	376	0	66	7
密苏里州	336	4	6.1	0.4	522	-6	136	-3
蒙大拿州	148	-23	0.0	1.5	432	0	65	-8
内布拉斯加州	111	-30	4.2	1.4	573	2	124	11
北达科他州	81	-49	-0.4	1.9	399	1	68	10
俄亥俄州	331	-16	4.6	0.5	426	-5	101	-6
俄克拉何马州	271	9	9.2	0.1	634	-4	185	-2
俄勒冈州	446	-17	4.4	0.5	420	2	103	25
那达科他州	100	-38	2.1	1.8	488	1	99	12
德克萨斯州	207	-22	13.3	0.3	729	1	233	-9
华盛顿州	558	-3	3.7	0.8	319	-2	78	18
威斯康辛州	225	-21	0.0	0.8	395	2	71	4

见表 A.1 注

表 A.11 中国各省 2020 年 10 月-2021 年 1 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	167	-24	8.6	0.0	633	-2	170	-5
重庆市	265	-4	8.2	-0.5	519	-6	138	-13
福建省	130	-68	12.5	0.0	660	4	239	-2
甘肃省	101	-8	-1.4	-0.7	654	-8	95	-16
广东省	163	-58	15.9	-0.1	778	7	335	2
广西壮族自治区	259	-30	13.3	-0.7	671	2	250	-10
贵州省	285	-21	7.8	-1.0	464	-6	123	-20
河北省	28	-40	-1.6	-1.2	633	1	87	-17
黑龙江省	107	15	-9.2	0.4	406	-8	47	-11
河南省	126	17	6.8	-0.1	628	-7	127	-16
湖北省	232	5	7.6	-0.5	590	-9	146	-18
湖南省	213	-34	9.3	-0.6	569	-8	166	-18
江苏省	131	-32	9.0	0.3	653	1	181	1
江西省	152	-58	10.8	-0.1	638	1	205	-7
吉林省	108	10	-6.5	0.0	520	-2	70	-2

	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(%)
辽宁省	84	5	-3.2	-0.8	579	0	94	-2
内蒙古自治区	53	7	-9.2	-1.0	530	-2	58	-11
宁夏回族自治区	40	-30	-2.4	-1.5	696	-4	99	-11
陕西省	111	2	2.3	-0.6	645	-5	119	-7
山东省	76	4	5.5	0.0	630	-4	124	-16
山西省	45	-20	-1.6	-0.8	664	0	95	-8
四川省	260	1	6.0	-0.3	542	-12	121	-22
云南省	274	-10	9.9	0.0	723	-2	201	-14
浙江省	146	-62	10.0	0.1	634	4	198	-3

见表 A.1 注