

2018年6月

财新智库 国家气候中心·中国气候指数月报

发布时间：2018年7月5日 15:00（北京）

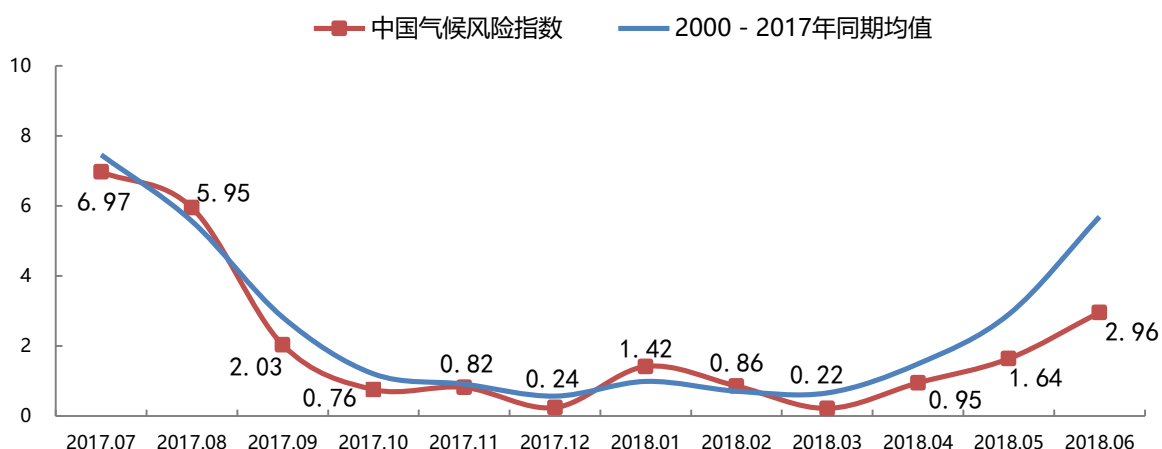
由财新智库和国家气候中心联合发布的中国气候指数系列于2017年3月6日在北京首发，月度指数每月5日15:00发布。中国气候指数系列历史数据可追溯至1981年，同时包含未来三个月的预测值，全部数据将在财新数据服务平台定期更新，详见data.ccxe.com.cn。

一、 指数概览

第一批中国气候指数系列包括中国气候风险指数（Climate Risk Index, CRI）、雨涝指数、干旱指数、台风指数、高温指数、低温冰冻指数。

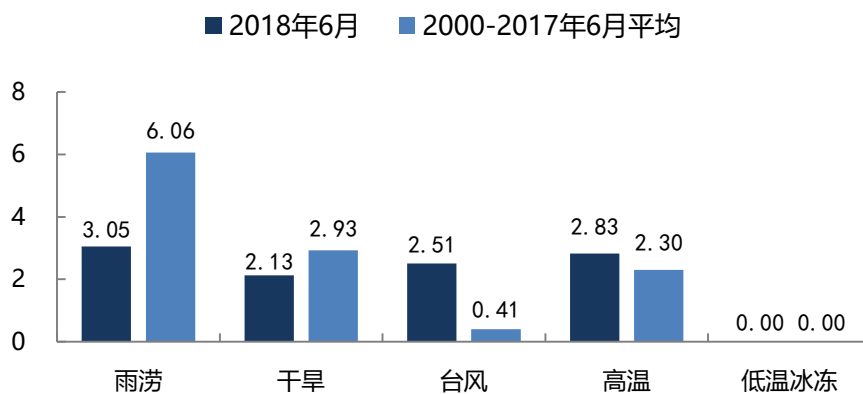
2018年6月，中国气候风险指数为2.96，低于2000–2017年历史同期均值（5.69），总体风险水平较低。全国平均气候状况为气温较常年略偏高、降水量较常年偏多13.4%。气温方面，新疆东部、内蒙古大部、华北东部、黄淮东部、江淮东部、江汉、江南北部、西藏西部和东南部等地气温普遍较常年偏高1–2℃或以上，东北北部和云南中部等地较常年偏低0.5–1℃或以上。降水方面，新疆西部部分地区、西北大部、东北北部、黄淮大部、西南地区北部和南部、华南东部和南部等地区降水偏多2成以上，局部地区偏多2倍以上，其余地区降水较常年同期偏少，其中新疆东部、内蒙古大部、华北北部、江淮、江汉和江南大部等地降水量偏少2成以上，局部地区偏少8成以上。总体来看，6月份全国气候状况良好，灾情偏弱。

图 1. 中国气候风险指数



6月各分项指数分别为：雨涝指数 3.05（历史同期均值 6.06）、干旱指数 2.13（历史同期均值 2.93）、台风指数 2.51（历史同期均值 0.41）、高温指数 2.83（历史同期均值 2.30）、低温冰冻指数 0.00（历史同期均值 0.00）（图 2）。

图 2. 2018 年 6 月分项指数

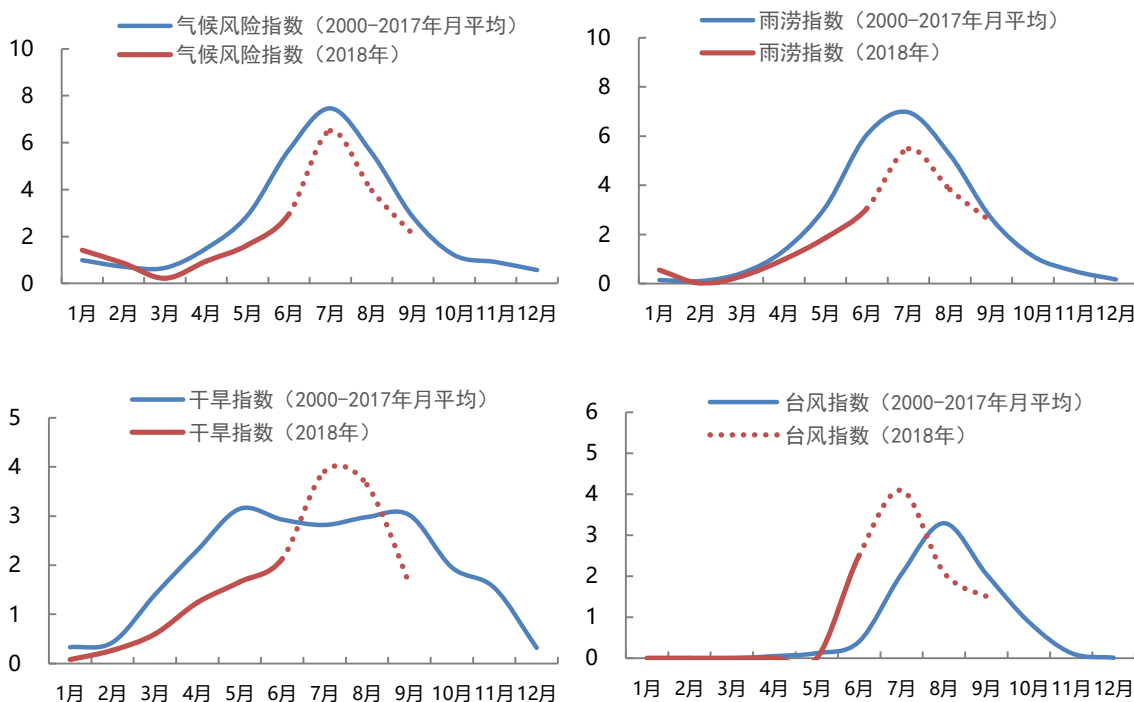


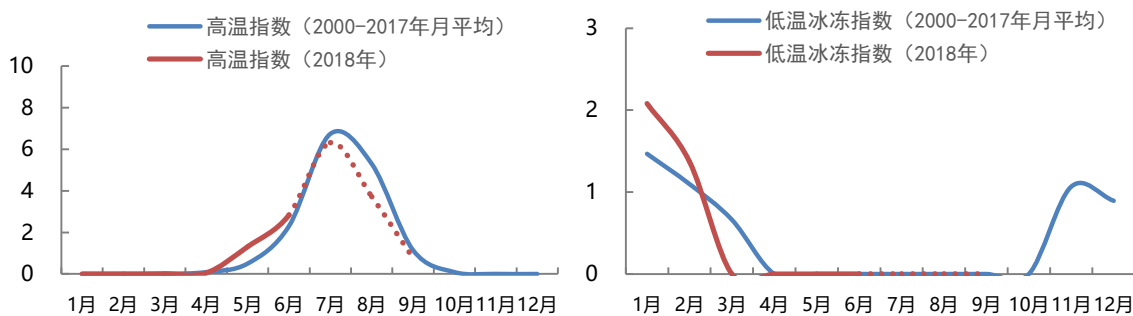
二、 未来三个月气候指数预测

国家气候中心气候预测结果显示，未来三个月（2018年7-9月），需加强防范雨涝、台风及高温气候风险指数的升高对生产发展及国民生活造成的可能影响。预计7月份，广西东南部、广东南部降水量有300-400毫米，其中广东南部沿海部分地区降水量有400-600毫米；吉林东南部、辽宁东部、山东中部、河南东南部、安徽北部、江苏中北部、湖北西南部、重庆北部、四川中南部、云南大部、贵州西部、广西大部、广东大部、海南降水量有200-300毫米；内蒙古东部、黑龙江、吉林大部、辽宁西部、河北、北

京、天津、山东北部和西部、河南大部、山西、陕西大部、宁夏南部、甘肃东南部、青海南部、江苏南部、安徽南部、上海、浙江、福建大部、江西、湖北大部、湖南、重庆大部、四川北部和西部、贵州中东部、云南东南部、广西北部、广东大部局部、西藏中东部降水量有 100–200 毫米；内蒙古中西部、宁夏北部、陕西北部局部、甘肃中部、青海大部、西藏西部降水量有 50–100 毫米；全国其余地区降水量在 50 毫米以下。在灾害预防方面，预计 7 月份，华北大部、黄淮、西北地区东部等地降水偏多，需预防暴雨洪涝及强降水引发的次生灾害；西南大部地区降水接近常年同期到偏多，需预防滑坡、泥石流等地质灾害；可能有 2–3 个热带气旋登陆影响华南沿海地区，应切实做好防台风工作，减少人员伤亡和财产损失；内蒙古东部、江南大部降水偏少，气温偏高，气象干旱可能发展，应提前做好防范工作；江淮、江汉、江南北部等地高温日数较常年同期偏多，应注意高温热浪对人体健康的影响，做好防暑降温和供水供电等应急准备工作。未来 3 个月各分项风险指数详细预测结果见相关图表（图 3）。

图 3. 未来三个月气候指数预测



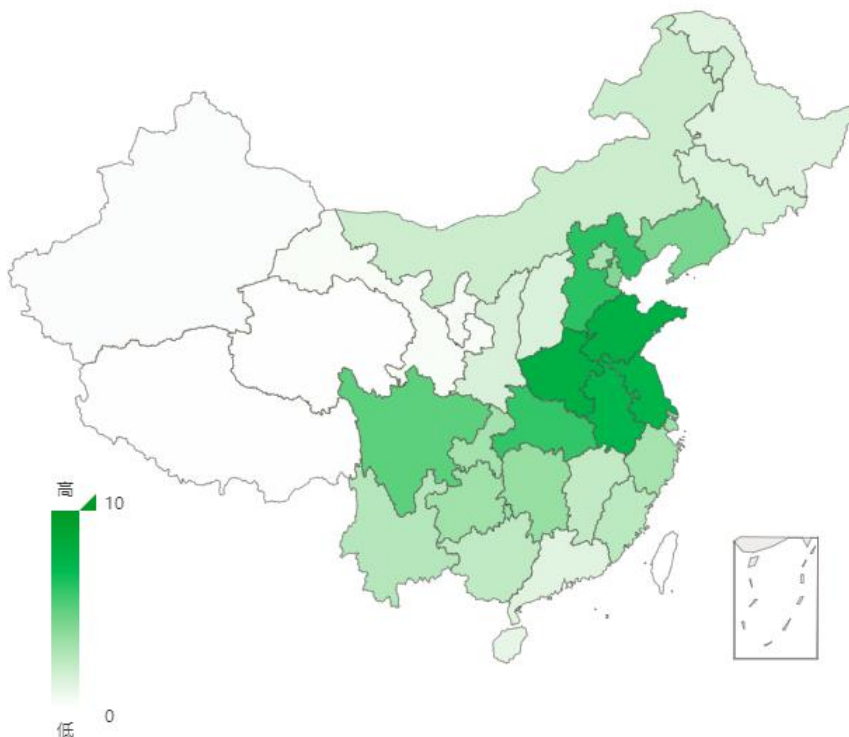


三、地区气候指数

我们也对各地区气候指数进行监测和预测。地区气候指数包括所有省、自治区、直辖市（不含港澳台地区）的雨涝、干旱、台风、高温、低温冰冻指数以及总体气候风险指数，历史数据可追溯至 1981 年，同时包含未来三个月的预测值。

以雨涝指数为例，我们预计 2018 年 7 月雨涝指数相对较高的省份为河南、山东、江苏、安徽和河北（图 4）。

图 4. 2018 年 7 月地区雨涝指数预测



四、 历史数据

表 1：中国气候指数系列月度数据

	中国气候 风险指数	雨涝指数	干旱指数	台风指数	高温指数	低温冰冻指数
预测值						
2018年9月	2.10	2.51	1.62	1.51	0.76	0.00
2018年8月	3.97	3.82	3.64	2.09	3.73	0.00
2018年7月	6.51	5.48	3.91	4.10	6.32	0.00
实际值						
2018年6月	2.96	3.05	2.13	2.51	2.83	0.00
2018年5月	1.64	1.86	1.66	0.00	1.31	0.00
2018年4月	0.95	0.98	1.24	0.00	0.05	0.00
2018年3月	0.22	0.31	0.60	0.00	0.01	0.00
2018年2月	0.86	0.00	0.27	0.00	0.00	1.37
2018年1月	1.42	0.55	0.08	0.00	0.00	2.08
2017年12月	0.24	0.00	0.31	0.00	0.00	0.42
2017年11月	0.82	0.20	1.83	0.00	0.00	0.67
2017年10月	0.76	1.10	1.00	0.34	0.39	0.00
2017年9月	2.03	2.73	1.95	0.41	1.85	0.00
2017年8月	5.95	6.10	1.44	2.65	7.43	0.00
2017年7月	6.97	5.96	2.12	1.18	10.00	0.00
2017年6月	6.86	7.67	1.71	1.10	1.80	0.00
2017年5月	1.84	1.79	2.52	0.00	0.49	0.00
2017年4月	1.04	0.93	1.72	0.00	0.05	0.00
2017年3月	0.36	0.58	0.74	0.00	0.00	0.24
2017年2月	0.53	0.06	0.25	0.00	0.00	0.87
2017年1月	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.05
2016年12月	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00	0.02
2016年11月	0.74	0.69	1.70	0.00	0.00	0.33

表 2：中国气候指数系列年度数据

	中国气候 风险指数	雨涝指数	干旱指数	台风指数	高温指数	低温冰冻指数
2017年	3.60	5.50	1.02	3.25	9.62	0.21
2016年	9.70	9.53	0.94	8.48	8.09	1.60
2015年	2.33	5.69	2.16	4.19	3.16	0.16
2014年	2.78	4.08	3.11	4.78	4.41	2.19
2013年	8.09	6.23	4.45	8.30	10.00	2.48
2012年	6.60	6.14	1.15	7.92	4.95	1.80
2011年	3.66	2.48	8.95	3.20	6.04	4.69

更多垂询敬请联络：

财新智库

王喆 高级经济学家

010-85905019

zhewang@caixin.com

国家气候中心

王玉洁 气候应用部副主任

010-58993435

wangyujie@cma.gov.cn

免责声明

本研究报告中所提供的信息仅供参考。报告根据国际和行业通行的准则，以合法渠道获得这些信息，尽可能保证可靠、准确和完整，但并不保证报告所述信息的准确性和完整性。本报告不能作为投资研究决策的依据，不能作为道义的、责任的和法律的依据或者凭证，无论是否已经明示或者暗示。

关于财新智库：

财新智库是集研究、数据、指数和资产证券化服务为一体的高端金融服务平台。财新智库关注中国新经济的发展，以及传统产业向新经济领域的转型升级，通过为中外金融机构、实业企业、研究机构和政府监管部门提供全面、深入和领先的金融信息服务，致力于成为新经济时代中国金融基础设施建造商。

财新智库借助财新传媒多年积累的品牌公信力、人才凝聚力、市场号召力和国际影响力，通过单独的机制设计，与传媒业务整体互补，形成合力。详细信息，敬请浏览 www.caixininsight.com。

关于国家气候中心：

中国气象局国家气候中心是1994年2月经国务院批准成立的国家级科技型业务单位，同时也是中国气象局气候变化中心、世界气象组织亚洲区域气候中心、东亚季风活动中心、亚洲极端天气气候事件监测评估中心和全球长期预报产品中心。承担着国家级气候和气候变化监测、预测、影响评估业务、服务和科研任务，坚持面向国家需求和国际科学前沿，为气象防灾减灾、应对气候变化和生态文明建设提供全方位、多层次、精细化的高质量服务。编制人数200人，博士学历超过65%。拥有中国科学院院士、中国工程院院士、“千人计划”科学家各1人，国家级首席专家10人，973首席科学家3人，设有博士后科研工作站。

