

2018年5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6月5日 15:00（北京）

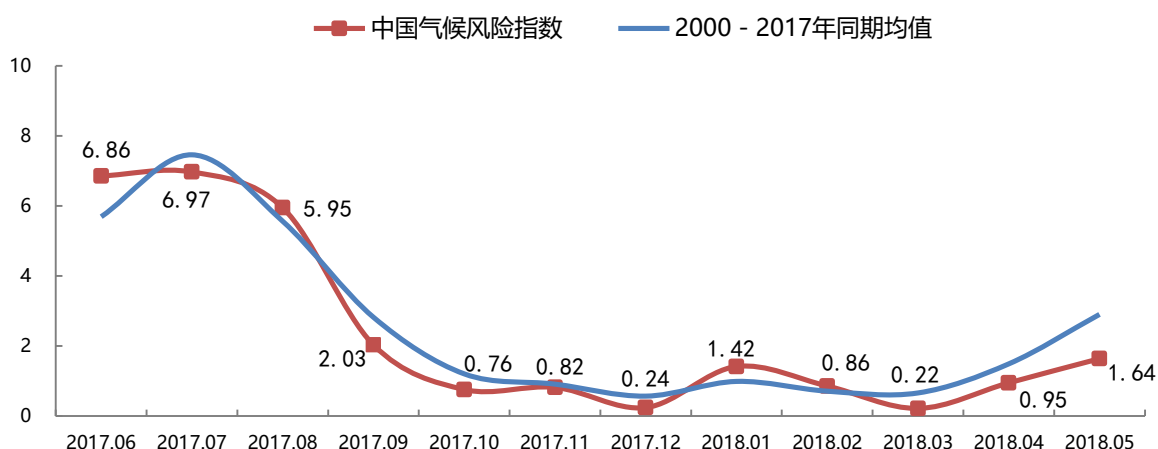
由财新智库和国家气候中心联合发布的中国气候指数系列于2017年3月6日在北京首发，月度指数每月5日15:00发布。中国气候指数系列历史数据可追溯至1981年，同时包含未来三个月的预测值，全部数据将在财新数据服务平台定期更新，详见data.ccxe.com.cn。

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。

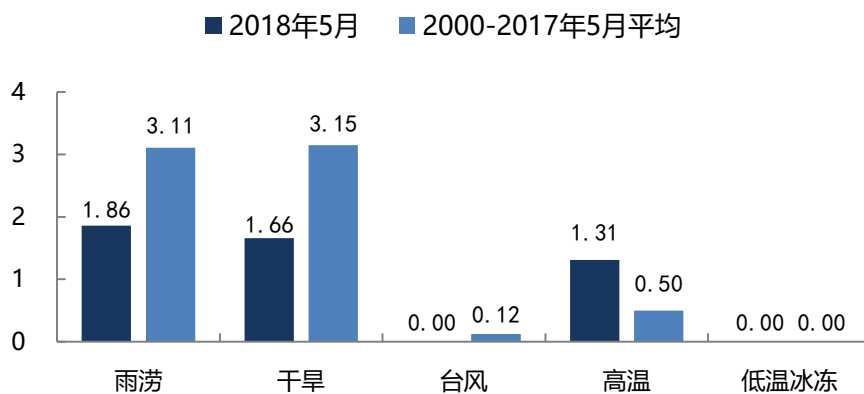
2018年5月，中国气候风险指数为1.64，低于2000–2017年历史同期均值（2.91），总体风险水平较低。全国平均气候状况为气温偏高、降水量接近常年。气温方面，内蒙古中部及东部、东北北部、华北北部、西北北部部分地区、江南、华南等地气温普遍较常年偏高1–2℃或以上，新疆北部及西部、黄淮南部和西部等地较常年偏低0.5–1℃或以上；降水方面，新疆西部及北部、东北东南部及北部部分地区、内蒙古部分地区、华北西部及南部、西南地区东部、黄淮大部、江汉大部、江淮等地区降水较常年偏多2成以上，局部地区偏多2倍以上，其余地区降水以偏少为主，其中新疆南部、西藏大部、西北地区西部、内蒙古中部、华北东北部至东北西南部、江南南部及华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，5月份全国气候状况良好，灾情偏弱。

图 1. 中国气候风险指数



5月各分项指数分别为：雨涝指数 1.86（历史同期均值 3.11）、干旱指数 1.66（历史同期均值 3.15）、台风指数 0.00（历史同期均值 0.12）、高温指数 1.31（历史同期均值 0.50）、低温冰冻指数 0.00（历史同期均值 0.00）（图 2）。

图 2. 2018 年 5 月分项指数



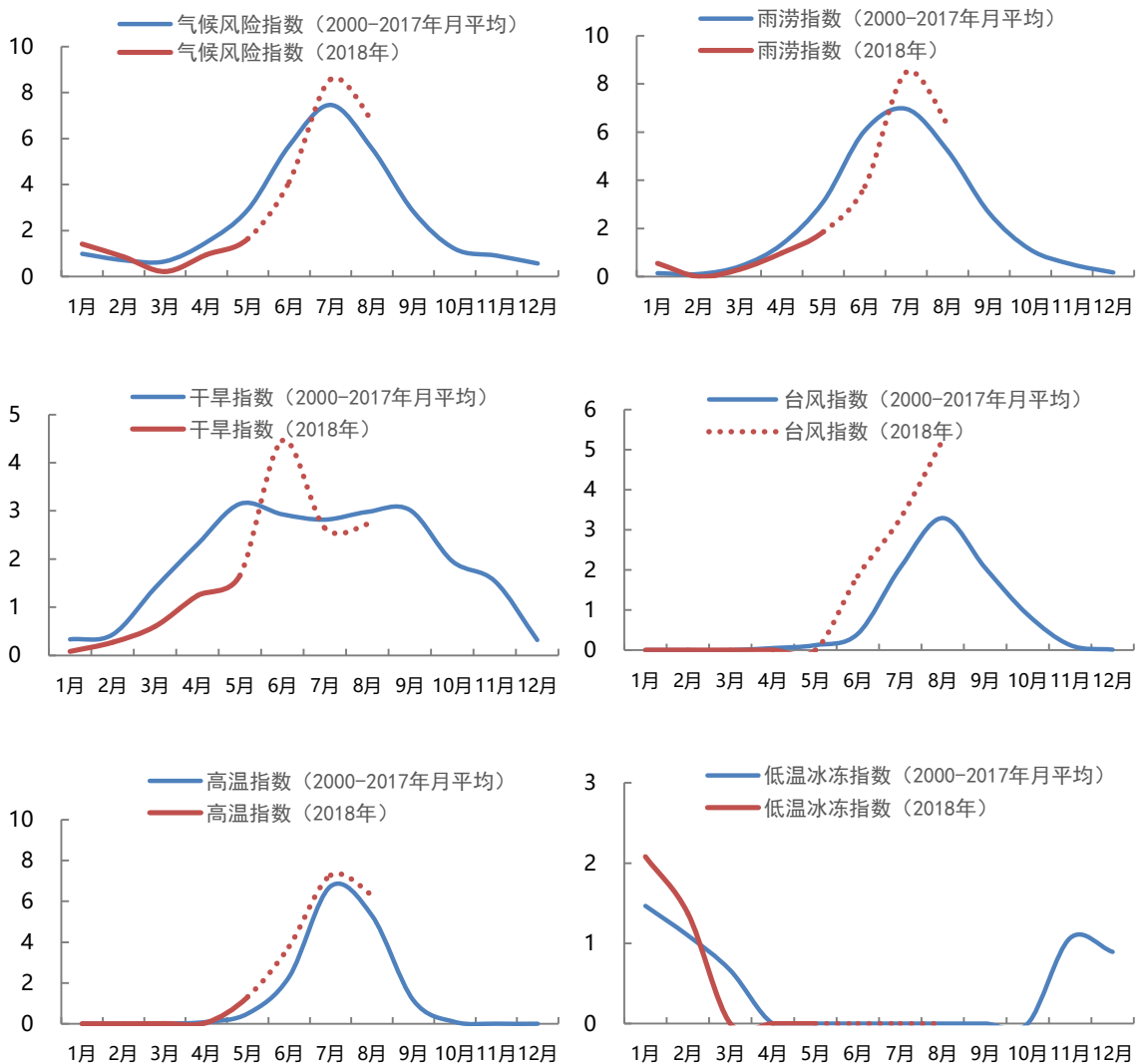
二、 未来三个月气候指数预测

国家气候中心气候预测结果显示，未来三个月（2018 年 6 – 8 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 6 月份，江西东北部、福建西北部、浙江西南部、广西北部 and 东南部、广东东部和南部降水量有 300 – 400 毫米，其中广东南部沿海部分地区降水量有 400 – 600 毫米；浙江大部、安徽南部、江西大部、福建大部、广东中北部和东部局部、湖南南部、贵州南部、广西大部、云南东部局部、四川南部局部、海南降水量有 200 – 300 毫米；江苏、上海、浙江



东北部、安徽中部和北部、河南中南部、湖北、湖南中北部、陕西南部、甘肃南部部分地区、重庆、四川大部、贵州北部、云南大部、青海东南部、西藏东部降水量有 100 – 200 毫米。西北地区中东部、西南地区北部降水偏多，需预防暴雨洪涝及强降水引发的次生灾害；可能有 1 – 2 个台风登陆或严重影响华南沿海地区，应切实做好防台工作，减少人员伤亡和财产损失；东北南部和华北北部降水偏少、气温偏高，气象干旱可能发展，应提前做好防范工作；西南地区降水将较前期明显增多，需预防滑坡、泥石流等地质灾害。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

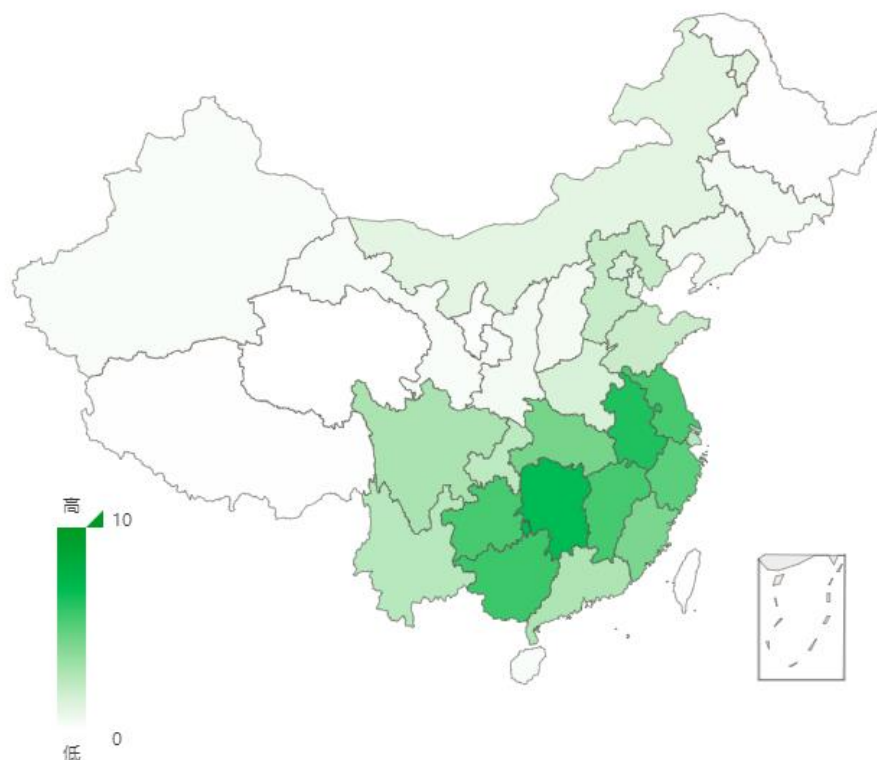


三、 地区气候指数

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 6 月雨涝指数相对较高的省份为湖南、安徽、广西、江苏和江西（图 4）。

图 4. 2018 年 6 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
<i>预测值</i>						
2018年8月	<i>6.77</i>	<i>6.32</i>	<i>2.72</i>	<i>5.24</i>	<i>6.30</i>	<i>0.00</i>
2018年7月	<i>8.58</i>	<i>8.48</i>	<i>2.64</i>	<i>3.28</i>	<i>7.28</i>	<i>0.00</i>
2018年6月	<i>4.10</i>	<i>3.75</i>	<i>4.46</i>	<i>1.85</i>	<i>3.78</i>	<i>0.00</i>
<i>实际值</i>						
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
2016年10月	2.20	2.20	1.70	3.57	0.18	0.00

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。