

旧版文章

天人古今

- 古今通论
- 古代通论
- 世界史论
- 当代三农
- 现实问题
- 旁通类鉴

先秦史论

- 先秦通论
- 原始经济
- 文明起源
- 夏商西周
- 春秋战国

汉唐史论

- 汉唐通论
- 战国秦汉
- 秦国秦代
- 西汉东汉
- 魏晋南北朝
- 隋唐五代

宋元史论

- 宋元通论
- 唐宋通论
- 北宋南宋
- 辽金西夏
- 蒙元史论

明清史论

- 明清通论
- 明代通论
- 明中后期
- 清代通论
- 清代前期

近代史论

- 近代通论
- 清代晚期
- 民国通论
- 民国初年
- 国民政府
- 红色区域

现代史论

- 近世通论
- 现代通论
- 前十七年
- 文革时期
- 改革开放

学科春秋

- 学科发展
- 专题述评
- 年度述评
- 学人学术
- 学者小档

理论方法

国学网——中国经济史论坛 / 天人古今 / 现实问题 / 环境 / 2003年中国主要天气气候特点及异常气候事件

2003年中国主要天气气候特点及异常气候事件

2004-10-24 王凌 新华文摘2004/10, 旧版文章 点击: 1181

2003年中国主要天气气候特点及异常气候事件

2003年中国主要天气气候特点及异常气候事件

作者: [王凌](#) (中国经济史论坛于2004-6-7 23:14:27发布) 阅读440次

基本气候概况

2003年中国的主要天气气候特点是: 降水量偏多, 气温偏高。

降水情况 全国年度平均降水量为641.3毫米, 高于常年值, 但降水量分布呈北多南少的格局, 南北差异很大。中国西北、华北、东北北部、黄淮、江淮等地区的降水量较常年偏多, 部分地区偏多五成乃至一倍以上, 淮河流域汛期出现了自1991年以来的最大洪水, 黄河中下游及汉江也发生了罕见秋汛。而长江以南大部地区及东北部分地区的降水量较常年偏少。东北地区出现大面积春旱, 江南、华南部分地区发生严重伏秋连旱。

气温情况 2003年全国平均气温为9.9℃, 连续七年高于常年值, 是自1961年以来第五个高温年。各地年度平均气温与常年相比, 除华北南部、黄淮西部和东部等地气温偏低外, 其余大部地区气温偏高, 部分地区偏高1-2℃。

主要气象灾害及异常气候事件

2003年中国出现了干旱、暴雨洪涝、高温热浪、低温连阴雨、台风(热带风暴)、大风、冰雹、沙尘暴等多种气象灾害及异常气候事件, 使国民经济和人民生命财产遭受了不同程度的损失。干旱

东北春旱 东北大部自2002年秋季开始降水一直偏少, 2002年冬-2003年春降水量又普遍较常年偏少3-8成, 尤其2003年1-5月东北地区平均降水量仅次于1993和1965年, 是自1954年以来第3个少雨年, 同期气温普遍偏高, 更加剧了旱情的发展。东北西部和内蒙古东部旱情较重, 部分地区自1999年以来连续5年出现干旱, 而2003年的干旱又明显重于前几年。农田大面积受旱, 近千座水库干涸, 数百条河流断流, 地下水位大幅度下降, 数百万农村人口的生活用水出现困难。另外, 大兴安岭林区由于持续干旱, 加之气温偏高, 多次发生森林、草原火灾。

南方伏秋连旱 盛夏, 长江以南大部高温少雨, 7月~8月上旬降水总量一般仅有50-200毫米, 普遍偏少3~8成; 其中湖南南部、江西中南部、福建北部及浙江西南部不足50毫米, 偏少8成以上, 部分地区降水量为近40多年来同期的最小或次小值。持续高温少雨, 导致江南、华南等地旱情迅速发展。其中浙江、福建、湖南、江西出现了1971年以来最严重的伏旱, 浙江东部和南部的旱情已超过建国以来干旱最严重的1967年, 一些城镇限量供水、供电, 使人们正常的生产、生活受到较大影响。进入秋季, 南方地区仍然少雨, 其中浙江、江西、湖南、福建、广西自夏季以来持续少雨, 5省7~11月平均降水量远低于多年平均值, 为1954年以来极小值, 部分地区伏旱连秋旱, 旱情严重。受连续少雨干旱的影响, 江西赣江一些河段已干涸, 部分河流出现了50年来历史同期最低水位, 一些航道被迫中断航行, 部分水库也出现了水荒, 城镇供水取水发生困难。湘江长沙段水位一度达到1910年

史观史法
历史理论
领域视野
方法手段
规范学风

史料索引

古今文献
考古文物
简帛文书
回忆追述
社会调查
论著索引

论著评介

通论文集
古代史著
明清史著
近代史著
现代史著

动态信息

期刊集刊
网站网刊
团体机构
学术会议
研究动向

他山之石

世坛综考
美国史坛
西欧史坛
东亚史坛
其他地区

池月山云

文史随笔
知识小品
诗词诗话
文艺点评
小说演义
史眼世心

有水位记录以来的最低值。另外，由于持续干旱，水力发电受到很大影响，南方多省市出现供电紧张现象。暴雨洪涝

局地山洪、滑坡和泥石流 5月中旬，江南、华南北部及贵州等地遭受暴雨或大暴雨袭击，湖南湘江流域发生约10年一遇的较大洪水，湘江干流全线超过警戒水位，江西赣江上中游、抚河上游发生超警戒水位的洪水，湖南郴州市临武县以及广东梅州、河源、韶关等地发生严重山洪，给生命财产带来了严重损失；7月上旬，湖南澧水流域连降暴雨、大暴雨，9日张家界降水量达455.5毫米，刷新了全省日最大降水量纪录。暴雨引发了山洪、塌方、泥石流等地质灾害，有20多个县市受灾，紧急转移47万人，受灾农作物24万公顷；7月12日四川省甘孜藏族自治州丹巴县因短时强降雨发生特大泥石流灾害，造成50人失踪、1人死亡；7月13日湖北秭归因强降雨发生特大山体滑坡。

淮河流域大洪水 2003年夏季，中国主要多雨区位于黄河与长江之间，其中6月下旬至7月下旬初，雨带在淮河流域徘徊，出现了持续降雨天气。淮河流域梅雨期(6月21日。7月22日)先后出现6次集中降雨过程，过程降水量普遍有400~500毫米，江苏、安徽两省沿淮地区及河南东南部的部分地区达500-600毫米，较常年同期偏多1~2倍。主汛期流域平均降水量仅次于1954年，为近50年来第二位。由于雨区和降雨时段集中，雨量大，导致淮河流域干、支流水位普遍上涨，超过警戒水位，王家坝分别于7月3日和11日两次开闸泄洪，这是1991年淮河大水之后王家坝首次开闸泄洪。淮河流域形成了1991年以来最大的洪水。据安徽、江苏、河南三省不完全统计，有5800多万人受灾，紧急转移200多万人，受灾农作物520多万公顷，绝收120万公顷。

黄河中下游秋汛 8月下旬—9月上旬，西北东南部、华北南部、黄淮及湖北西北部、四川东部等地频繁出现强降水过程，降水量较常年同期偏多1—2倍以上。陕西中南部、河南、山东西南部、湖北西北部、四川东北部等地的部分地区遭受较重的暴雨洪涝灾害，陕西省渭河干流多次出现警戒流量以上洪峰，汉江秋汛发展迅速；9月下旬~10月中旬，西北东部、华北南部、黄淮西部等地再次出现较强降水过程，致使渭河流域再次出现洪峰，黄河中下游水位上涨，黄河出现历史罕见的秋汛。陕西、山西、河南、山东沿线地区洪涝灾害较重，河南开封、山东东明部分滩区进水，近20万人被洪水围困。南方罕见高温热浪

2003年夏中国南方地区遭受大范围热浪袭击，特别是江南、华南出现持续高温天气，历时1个多月，局地近2个月，其高温范围之广、持续时间之长、温度之高为历史同期罕见。自6月下旬开始，江南南部、华南北部首先出现持续高温天气，7月下旬高温范围扩展至黄淮、华北南部一带。其中黄淮南部、长江中下游地区、华南北部及四川东部、重庆等地夏季极端最高气温达到38~40℃；浙江中部和西南部、福建北部、江西中部等地达40~43℃，浙江丽水高达43.2℃。浙江、福建、江西大部以及江苏、安徽、广东、广西等地的局部地区夏季极端最高气温超过了历史同期最高记录。长江中下游及其以南大部，夏季高温日数普遍有10~30天，江南中东部、华南北部有30~50天，局地超过50天。上述大部地区高温日数普遍比常年同期偏多5~15天，浙江、江西、福建及广东北部偏多达15~25天以上。持续高温加速了南方旱情的发展，影响农作物的生长发育，同时也使人们的正常生产、生活受到较大影响，中暑和患“空调病”的人数骤增，因暑热而死亡的人数明显上升。黄淮、江淮低沮连阴雨天气

8月中旬至9月上旬，华北南部、黄淮、江淮、汉水流域及四川东北部地区出现历史同期罕见的低温阴雨和寡照天气。上述大部地区雨日多在15天以上，其中黄淮、江淮及汉水流域在20天以上，黄淮大部这一时段最大连续降雨日数为历史同期之最。由于黄淮和汉水流域是中国粮棉主要产区，这一时期又正值作物生长和产量形成的关键时期，长时间的低温阴雨寡照对作物产量形成和品质造成了严重的不利影响，田间内涝和渍害普遍发生，病虫害流行。其中河南、安徽、湖北、江苏等地受灾较重，9月下旬后期至10月中旬前期，上述大部地区再次出现长时间的低温连阴雨天气，雨日一般有7~11天，降水量异常偏多，气温偏低1.2℃。由于这些地区8月中旬以来多次出现低温连阴雨天气，光热严重不足，8月中旬至10月中旬日照普遍偏少100~150小时，黄淮、江淮北部偏少达150~300小时，部分地区农田内涝和渍害较重，秋收秋播明显推迟。

13号台风“杜鹃”横扫广东 2003年1~12月，西北太平洋和南海上共有21个台风生成，其中有6个在中国登陆，生成、登陆台风个数均比常年偏少，造成的经济损失也轻于往年。台风带来的丰沛降水使南方地区旱情及高温天气得到缓和，但第7、12、13号台风登陆时

强度强、破坏力大，尤其13号台风“杜鹃”先后3次登陆广东，狂风暴雨给沿海部分地区造成严重损失。广州、深圳、梅州、中山、珠海等14个市不同程度受灾，受灾人口1629万人，因灾死亡44人，农作物受灾面积26万公顷，5万多间房屋损毁，交通、水利和电力通讯等受损严重。

大风冰雹 2003年中国有31个省区市1200多县(市)次出现冰雹或龙卷风等局地强对流天气，降雹次数比常年偏多，其造成的经济损失也偏重。其中，5月6-7日，安徽省10多个县市(区)发生大风、暴雨、冰雹及龙卷风灾害。6月11~13日，山东德州、淄博、济南、青岛、临沂等市16县(市、区)多处乡镇遭受冰雹袭击，冰雹最大直径5厘米，持续时间长达20分钟，农作物受灾面积12.7万公顷，绝收3.1万公顷。7月19~22日，江苏沿江和苏南部分地区连续出现雷雨大风和龙卷风，造成较重经济损失。沙尘暴

2003年春季，中国共出现了7次沙尘天气过程，其中有2次沙尘暴天气过程，其余5次均为扬沙过程。2次沙尘暴天气过程均发生在4月份，其中4月8~11日出现的沙尘暴过程是2003年入春以来强度最强、范围最广的一次。波及西北大部及山西、辽宁等地。这次沙尘过程至少使近3000万人口、430万公顷耕地及5900多万公顷草地受影响。与过去4年相比，2003年的沙尘范围和日数都明显偏少，而初春(3月份)中国北方地区没有出现沙尘天气过程是近几年没有过的。*

(《气象知识》2004年第1期)

出处：新华文摘2004/10

责任编辑: ecoadmin

[发表评论](#)

[查看评论](#)

[加入收藏](#)

[Email给朋友](#)

[打印本文](#)

如果你想对该文章评分, 请先[登陆](#), 如果你仍未注册, 请点击[注册链接](#)注册成为本站会员.

平均得分 0, 共 0 人评分

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10