

入汛以来50条河流发生超警以上洪水,主汛期南北方均有多雨区

全力以赴应对汛情

本报记者 王浩



因美丽中国

核心阅读

近日,南方多地遭遇强降雨,防汛进入关键阶段,全国正从南到北陆续入汛。今年入汛偏早,总体来看,目前江河汛情平稳;局部来看,南方部分地区发生暴雨洪水。有关部门加强隐患排查,并运用大数据、物联网等新技术,让防汛手段更加多元。

顺利合龙!5月7日18时,随着一斗斗石料推进急流,江西省丰城市清丰堤丽村镇段溃口顺利合龙。5月6日,受强降雨影响,清丰堤出现漫堤险情,造成溃口约35米,当地迅速转移群众,及时开展抢险。

在江西省宜春市袁州区芦村镇湖塘村,雨水裹挟着树枝等杂物,堵塞白毛坑水库溢洪道,水库泄洪受到影响。水库安全管理员黄波冒雨清理,不到1小时,疏通了溢洪道。袁州区对250座水库、206个山洪灾害点、8个城市内涝点落实了负责人。

当前,全国正从南到北陆续入汛。全国汛情有哪些特点?主汛期汛情如何演化?防汛备汛还有哪些薄弱环节需要加强?

降水量总体略偏多,部分中小河流超警

今年我国于3月24日入汛,较常年平均入汛日期(4月1日)偏早8天。入汛一个多月来,汛情呈现何种态势?

“从总体看,江河汛情平稳。从局部看,南方部分地区发生暴雨洪水。”水利部水旱灾害防御司司长姚文广介绍,5月5日以来,我国江南大部、华南北部、西南东北部等地出现强降雨,累积最大点雨量出现在江西省抚州市黎川县的三源村。受到强降雨影响,江西、福建等地21条河流发生超警以上洪水,其中3条河流超保,2条中小河流发生有实测记录以来最大洪水。

从总体看,降雨量略偏多,入汛以来,全国面平均降水量72毫米,较常年同期偏多5%,其中西北部、华北大部、黄淮、江淮北部及湖北东北部等地偏多五成至两倍。部分中小河流超警,江西、湖南、福建、浙江、广东、广西等6省份50条河流发生超警以上洪水,较近3年同期偏多七成。

就大江大河而言,当前水位总体偏低。水利部长江水利委员会水文局有关负责人介绍,长江流域4月份降水量较30年历史同期整月均值总体正常,其中长江上游偏少27%,长江中下游偏多4%,从流域分布上看呈现“东多西少、北多南少”的特征。

接下来,汛情将如何发展?据水利部预测,主汛期(6月至8月)我国旱涝并重,南北方均有多雨区,多雨区主要位于黄河中下游、

海河、松辽、珠江流域以及浙闽地区、西南南部,少雨区主要位于长江上游东部及中游、新疆东北部。黄河中下游,海河流域大清河、子牙河、漳卫河,松辽流域嫩江、松花江、黑龙江,珠江流域北江、东江、韩江等可能发生较大洪水,辽河以及浙江、福建、海南、云南等省河流可能发生区域性暴雨洪水。

在极端事件多发频发重发的背景下,汛情发展不确定性增加,给防汛工作带来更大挑战。水利部门未雨绸缪,加强监测预报预警,滚动会商研判,摸清风险点,打好主动仗。

主汛期长江流域预计降水量总体偏少,时空分布不均,旱重于涝,但降水较去年偏多。“2021年10月开始的拉尼娜事件持续到今年3月结束,预计7月转为厄尔尼诺状态可能性很大,这对长江流域汛期气候带来的不确定性较大。”长江副总秘书长、长江流域气象中心主任何怡明介绍,长江上游北部、“两湖”南部和太湖南部降水偏多,另外盛夏后期降水可能转移至中东部至下游地区,需加强防范强降雨引发的山洪、中小河流洪水、泥石流、滑坡等灾害。

何怡明介绍,此外,今年汛期短时强降雨、雷暴大风等强对流天气仍将多发,需加强防范其对长江航运、水上基础设施等的不良影响。

浙江省水网密集,地形复杂,防汛防台抗旱形势严峻。“近年来,浙江洪涝灾害和高温干旱风险并存,旱涝急转时有发生。”浙江省水利厅党组成员、总工程师陈焯兴介绍,目前西太平洋未来海温的不确定性较大。若后续海温偏冷,发生洪水概率大;若后续海温偏暖,则发生干旱可能性大。浙江开展水旱灾害防御汛前大检查,出动检查人员6.57万人次,检查工程3.74万处,发现风险隐患1369处,已全部完成整改或落实安全度汛措施。

预计5月10日至14日,受冷暖空气共同影响,南方还将有一次强降雨过程,珠江流域西江上游、桂南及粤西沿海部分河流将出现明显涨水过程,广西、广东等省份暴雨区的部分中小河流可能超警。水利部将继续指导督促各地,立足流域特点,加快水库除险加固,全面排查整治水库泄洪设施、堤防工程、山洪灾害等风险隐患,畅通河道行洪通道,做好蓄滞洪区运用准备。

人力、脑力、算力齐发力,织密水旱灾害防御网

数字赋能江河,防汛更加智慧。大数据、物联网等新技术让防汛手段更加多元。

“自然淮河‘装进’计算机里,现实的水情汛情变化,可同步在数字孪生淮河上,实时模拟、同步推演。”水利部淮河水利委员会水文局水情气象处处长王凯介绍,利用三维激光雷达和卫星遥感等,收集自然地理、地形地貌、雨情水情等数据,构建优化水文模型、水动力学模型和调度模型,让自然流淌的淮河跃然网上。

百里之外的河面、水闸等清晰显示在大屏幕上,水位、水量等信息实时更新,一套套调度方案不断优化……“两条淮河”,让防汛更高效。“淮河流域河势水势复杂,据预测,今年主汛期流域气候状况为一般到偏差。我们着力推进数字孪生淮河建设,提高预测预报和洪水调度智能化水平。”王凯说。

数字赋能,治河更“智”河。水利部统筹建设数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程,推进水利工程防灾联合调度等流域防洪应用系统建设,加快实现大江大河重点防洪区域和抗旱预报、预警、预演、预案“四预”功能。

技防+人防,人力、脑力、算力齐发力,锻造环环相扣的“防汛链”。水利部督促各地严格落实防汛抗旱责任制,筑牢无垠堤坝。

本周华南降水较为频繁 西部地区有雨雪天气

本报北京5月8日电(记者李红梅)8日白天,广东西南部沿海、广西东南部、海南岛北部和东部等地部分地区出现大到暴雨,局地大暴雨。中央气象台预计,本周内,华南地区的降水仍会较为频繁。

其中,8日夜至9日,广西西南部、广东西南部、海南岛等地的部分地区将有大到暴雨,局地有大暴雨。上述部分地区伴有短时强降雨(最大小时降雨量20—40毫米,局地可超过50毫米),局地有雷暴大风等强对流天气。10至11日,广西中北部、广东北部还将

责任层层落实。四川将全省2.5万多个山洪灾害危险区按4个等级实行分区分级管理,落实抢险队伍8300余支。湖北省将主要江河湖库、蓄滞洪区650多名防汛行政责任人公示到位,各级山洪灾害防御责任人已全部更新。

姚文广介绍,水利部已派出检查组分赴重点流域、重点区域、重点工程检查水旱灾害防御准备工作,公布全国726座大型水库大坝安全责任人名单,对3400多名地方水旱灾害防御行政首长进行培训,确保责任落实到位。

下足绣花功,加强排查,全力消除风险隐患

堤坝等水利工程,是江河湖库的重要防线。水利部门加强维修养护和运行管理,夯实加固各类防汛工程。

今年,水利部着重开展对白蚁等害堤动物的防治工作。姚文广介绍,白蚁等动物危害具有隐蔽性、反复性和长期性,极易诱发工程渗漏、管涌,甚至垮坝,是影响水库大坝、堤防等水利工程安全的严重隐患。水利部抓紧研究检查监测、预防治理、应急处置等管理措施,编制水利工程白蚁防治技术规程和技术指南。

山区河道是今年防汛关注的重点之一。据悉,我国山区河道数量众多,分布广泛,加之一些地方存在挤占河道、私挖乱采、私搭乱建等违法违规行为,影响河道行洪能力,对山洪灾害产生放大效应。水利部要求省级水行政主管部门组织开展妨碍河道行洪突出问题排查整治,对阻碍行洪的片林和高秆作物、桥梁道路等,以及塘坝、堰坝等全面深入排查;鼓励有条件的地区充分利用大数据、卫星遥感、无人机、视频监控等技术手段,加强对相关河道的动态监管,提高问题发现、推送、处理的时效性。

水利部珠江水利委员会水旱灾害防御处有关负责人介绍,3月中旬以来,珠江委先后派出5个工作组分赴一线指导,加快完成水毁工程设施修复,排查水库大坝、溢洪道等风险隐患,开展白蚁防治工作等。

此外,针对中小河流洪水和山洪灾害防御等重点任务,水利部继续加强监督检查、方案预案修订、防洪调度演练、蓄滞洪区运用准备等各项工作,绷紧防汛这根弦,打有准备之仗。

李进 韩强 摄影报道

最高法发布青藏高原生态保护典型案例 司法守护雪域高原生态环境

本报北京5月8日电(记者魏哲哲)近日,十四届全国人大常委会第二次会议通过青藏高原生态保护法。该法将于9月1日起施行。为加强青藏高原生态保护法治宣传,展示人民法院司法守护雪域高原生态环境经验成效,最高人民法院发布十件青藏高原生态保护典型案例。

据介绍,人民法院贯彻落实最严格制度、最严密法治,依法妥善审理涉及青藏高原的环境污染防治、生态保护、资源开发利用、气候变化应对、生态环境治理与服务等各类环境资源案件,为守护好高原的生灵草木、万水千山作出了积极贡献。

本次发布的十件青藏高原生态保护典型案例包括环境资源刑事、民事、行政及公益诉讼等不同诉讼类型,涵盖森林、高寒草甸、草原、河流、湖泊、湿地、雪山冰川等生态系统要素,涉及青藏高原珍稀濒危和特有野生动植物物种保护、外来入侵物种防控、大江大河源头和重点湖泊保护、国家公园等自然保护区保护、矿山污染防治和生态修复、传统生态文化遗产保护等多方面内容,充分展现了人民法院发挥环境资源审判职能、依法守护国家生态安全边界的有益实践。

青藏高原生态保护司法保障研究中心成立 切实发挥科技和司法的作用

本报拉萨5月8日电(记者鲜敏)近日,青藏高原生态保护司法保障研究中心在西藏拉萨正式成立。该研究中心由西藏自治区人民检察院和西藏大学共建,是贯彻落实《中华人民共和国青藏高原生态保护法》的重要举措,对加强青藏高原生态保护具有重要意义。

据介绍,研究中心将凝聚生态检察和生态环境保护理论研究合力,围绕加强青藏高原生态保护,防控生态风险,保障生态安全,建设国家生态文明高地;加强青藏高原重大生态问题和司法保障实务问题研究,推进解决青藏高原气候变化、生物多样性、生态保护修复、水文水资源、雪山冰川冻土、水土保持、荒漠化防治、河湖演变、地质环境、自然生态监测预警与防治、能源和气候资源开发利用与保护、生态系统碳汇等领域突出问题,共筑青藏高原生态环境科技和司法保护屏障;加大青藏高原生态保护科技专业和法律人才培养力度,强化检校合作,促进研究成果转化,切实发挥科技和司法在青藏高原生态保护中的支撑作用,为青藏高原生态保护和高质量发展作出贡献。

中国气象局印发行动计划 到2025年实现16个气候系统关键观测区全覆盖

本报北京5月8日电(记者李红梅)中国气象局近日印发《深入打好污染防治攻坚战气象保障服务行动计划(2023—2025年)》(以下简称《行动计划》),明确到2025年,新增国家大气本底站,实现16个气候系统关键观测区全覆盖,在草原、森林、冰冻圈等重点生态功能区增加各类生态气象观测设备,温室气观测质量和站网规模持续提升。基本形成满足深入打好污染防治攻坚战保障需求的气象监测预报服务业务体系。

《行动计划》确定5方面17项任务。一是助力打造绿色发展高地。聚焦国家重大战略,开展雄安新区蓝绿空间变化、长三角、粤港澳大湾区等重大城市群热岛,城市群协同发展等生态气象监测评估。二是助力深入打好蓝天保卫战。做好细颗粒物重污染天气应对气象保障服务,强化臭氧污染防治气象保障服务,开展生物质燃烧气象监测评估。三是助力深入打好碧水保卫战。开展长江江保护修复与黄河生态保护治理气象保障服务。四是助力维护生态环境安全。持续提升生态系统气象监测评估能力,开展气候变化对生态系统的影响预估,增强核与辐射安全气象保障能力。五是助力生态治理。建立完善生态气象监测体系,提升沙尘天气监测预报评估服务能力。

今年4月全国自然灾害情况发布 东北凌汛形势平稳

本报北京5月8日电(记者刘温馨)近日,应急管理部会同工信部、自然资源部、住建部、交通运输部、水利部等部门和单位,对今年4月全国自然灾害情况进行了会商分析。分析指出,4月份,我国自然灾害以风雹、干旱、低温冷冻灾害为主,洪涝、地质灾害、沙尘暴、地震、雪灾和森林草原火灾等也有不同程度发生。

据了解,4月份,有6次沙尘过程影响我国,较常年同期偏多;全国发生4次强降雨过程,南方局地出现洪涝和地质灾害;全国共发生森林火灾56起,草原火灾8起;截至5月1日,嫩江、松花江、黑龙江干流均已全线开江,开江期间凌情平稳,没有发生大的险情灾情。

20余年来 湖北完成退耕还林超110万公顷

本报武汉5月8日电(记者范昊天)记者从湖北省林业局获悉:湖北自2000年开始退耕还林工程试点,2002年全面启动实施,截至目前累计完成退耕还林总面积超过110万公顷,森林覆盖率增加约7%,涉及全省95个县(市、区)171万农户,675万人直接受益。

这是近日通过评审的《退耕还林工程生态效益监测湖北报告》中披露的。报告显示,湖北省退耕还林工程生态效益总价值量达763.32亿元,其中退耕地还林292.45亿元、宜林荒山荒地造林396.61亿元、封山育林74.26亿元。年涵养水源总物质量为392792.36万吨,减少土壤中有机质、氮、磷和钾流失量达151.48万吨,固碳总量和释氧总量分别达275.63万吨和534.92万吨。

评估结果表明,退耕还林工程在湖北省恢复和改善生态环境、控制水土流失、减缓土地退化、提高生物多样性方面发挥着巨大作用,社会、经济和生态综合效益显著。

环岛公路生态美

海南环岛旅游公路琼海博鳌整段风光。

根据规划,海南环岛旅游公路主线全长988.2公里,贯穿海口、琼海、三亚等沿海12个市县和洋浦经济开发区,串联沿途特色海湾、海角、特色小镇和旅游景区、滨海度假区等。

张茂摄(影像中国)

