

国务院安委办等四部门部署全国城市地铁安全防范工作

新华社北京7月26日电(记者戴小河、周圆)国务院安委办、国家防办、应急管理部、交通运输部26日联合召开全国城市地铁安全防范专题视频会议,对城市地铁安全防范工作进行再动员再部署再落实。

会议指出,各地区、各有关部门特别是地铁所在城市和地铁运营单位要深刻认识地铁安全的极端重要性,要以强烈的底线思维落实地铁防汛安全措施,严格落实地方领导责任、预警响应和应急处置措施,遇有突发事件、自然灾害等危及运营安全,地铁运营单位要依法果断处置,按规定暂停部分区段或者全线

网的运营,及时启动应急保障预案,并报告地铁交通运营主管部门。

会议强调,地铁所在城市要以从严从实标准迅速开展城市地铁安全自查整改,重点查各级领导干部指导思想有没有到位,查行政首长负责制有没有到位,查分级部门负责制有没有到位,查地铁运营单位防汛主体责任有没有到位,查应急响应措施有没有到位。地铁运营单位要按规定建立健全专业应急救援队伍,配足应急设施设备和应急物资,提高第一时间应急处置能力。在各地自查整改的基础上,交通运输部、应急管理部将组织专家

对部分重点城市开展专项督导。

针对当前汛期城市安全工作,会议要求,强化城市交通安全工作,对下沉立交、路面井盖、内涝黑点加强警示标识、交通管制和巡查值守,对重点路段、桥涵和易积水立交桥充分利用视频监控等信息化手段实时监测。

会议强调,今年是个特殊年份,防汛救灾、安全生产任务十分繁重。要立足防大汛、抗大洪、抢大险、救大灾,紧紧咬住“不死人、少伤人、少损失”目标,继续全力做好河南防汛救灾和台风“烟花”应对工作,坚决打赢防汛救灾这场硬仗。

人口与计划生育法将修改

记者27日从十三届全国人大常委会第九十八次委员会议获悉,人口与计划生育法修正草案拟提请8月召开的十三届全国人大常委会第三十次会议审

议。今年6月,中共中央、国务院颁布了关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定,明确提出要实施三孩生育政策及配套支持措施。

/新华社

河南通报最新灾情 遇难人数上升至71人

新华社郑州7月27日电(记者牛少杰)27日,河南省政府新闻办举行新闻发布会通报河南最新灾情,截至27日12时,此轮强降雨造成全省150个县(市、区)1573个乡镇1331.98万人受灾,因灾遇难71人。

发布会通报,7月16日至27日12时,据国家自然灾害灾情管理系统统计,此轮强降雨造成全省150个县(市、区)1573个乡镇1331.98万人受灾;农作物受灾面积1017.1千公顷,成灾面积457.4千公

顷,绝收面积148.1千公顷;倒塌房屋1.55万户、4.85万间。

河南水情形势依然严峻。目前卫(共)河黄土岗站超保证水位,合河站、汲县站、刘庄站、淇门站超警戒水位;沙颍河周口站超警戒水位;卫河水系广润坡、崔家桥、良相坡、共渠西、长虹渠、柳围坡、白寺坡等7个蓄滞洪区蓄滞洪量4.63亿立方米,新增0.68亿立方米;全省有昭平台、盘石头、小南海、白沙、白龟山、鸭河口、前坪7座大型水库及31座中型水库超汛限水位。

北方雨水为何多起来了? 极端天气为何频现?

17日在河南开始的一轮强降雨在短短几天内打破多项降雨纪录。中央气象台首席预报员张涛在接受采访时表示:“找不到比‘史上罕见的极端特大暴雨’更合适的形容了。”

除降雨数据极端外,持续强降雨给各地带来的内涝、洪水并没有随着降雨结束而消失。人们对极端强降雨与气候变化的关联众说纷纭,今年气候背景是否异常?我国暴雨多发,但存在的预报难题该如何解?

北方雨水为何多了起来?

本轮强降雨的极端性不仅体现在系列破纪录数据上,其破纪录的幅度和范围也十分罕见。数据显示,20日郑州日雨量(19日20时至20日20时)为552.5毫米,将原纪录189.4毫米提高到近3倍。

“即便在我国最多雨的华南地区,日雨量能上500毫米的也是凤毛麟角。”张涛说,本次过程河南有20个国家站破历史记录,占比达六分之一。“因为只有国家站有近70年的历史记录,严谨的历史对比必须以国家站为准,若考虑大量后建的区域自动站,数据将更加不可思议。”

今年入汛以来北方降雨为什么强度大且范围广?国家气候中心首席预报员陈丽娟分析说,这与东北冷涡活跃和西太平洋副热带高压偏北有密切关系。春末夏初,东北冷涡活跃,导致6月份东北降水异常偏多。

“7月中旬西太平洋副高西伸北抬,西边界到我国华北东部和黄淮东部地区,而河南处于副高西边缘。”陈丽娟说,一方面副高南侧引导西北太平洋水汽向河南等地输送,另一方面6号和7号台风活动进一步加强了来自海洋的暖湿水汽,强降雨水汽来源充沛。同时副高和大陆高压共同作用使得大气环流形势相对稳定,进一步延长了河南等地强降雨的持续时间。

陈丽娟解释,2020年秋季至2021年春季发生了一次中等强度的拉尼娜事件。一般拉尼娜事件衰减年的夏季,有利于西太平洋副高偏北,引导更多水汽输送到我国北方地区,从而有利于北方降水较常年偏多。

与去年同期以长江干流为中心的南方大部降水偏多不同,今年6月以来,我国降水偏多区域主要在长江以北地区。其中黑龙江西部、内蒙古中部和东部局部、辽宁南部、京津冀大部、河南大部、四川东部等

地降水偏多50%以上,河南北部偏多2倍以上。

今年气候异常在哪?

今年我国冬春季气候均出现异常。冬季前冷后暖,春季多次受到强沙尘天气影响,强对流天气频发,夏季以来北方多地出现强降水天气过程。专家表示,极端天气气候事件不断涌现,是多时间尺度气候异常因素共同作用的结果。

根据国家气候中心对全球气候系统的监测和诊断分析,全球主要大洋的海温异常、陆地热力异常是造成年际气候异常的重要外强迫因素,如拉尼娜事件、热带印度洋海温偏暖、北冰海冰明显减少、青藏高原冬春季积雪明显偏少等都会对大气环流的演变产生显著影响。而今年北半球西风带环流异常和副热带环流异常的协同作用是造成全球气候异常的直接原因。

处于中纬度的西风带环流因有槽脊波动,是造成极端天气气候事件发生的重要条件。“今年西风带槽脊的南北跨度异常大。6月下旬以来,北半球西风带环流存在四个强高压脊中心,分别在欧洲、俄罗斯远东地区、北美西部和大西洋北部上空,对应区域均出现高温热浪天气。”陈丽娟说。

尤其在北美西部,西风带环流的高压中心与向北延伸的东太平洋副热带高压结合,形成了一个“Ω”形高压脊,强大的暖高压像锅盖一样将热空气笼罩在下方。6月1日至7月20日,北美西部、欧洲大部 and 俄罗斯东部平均气温较常年同期普遍偏高2摄氏度以上,局地偏高4摄氏度以上。

“气温异常偏高不仅对人体健康、公共设施等方面造成影响,高纬度地区的多年冻土发生融化,会进一步对全球环境造成影响。”陈丽娟说。

7月中旬,西风带高压脊持续偏强,阻挡北上的地中海气旋系统,造成欧洲持续强降雨,引发洪涝灾害,导致德国等地人员伤亡。

此外,地形也加重了气候异常影响程度——北美落基山脉的焚风效应加剧气温升高,欧洲阿尔卑斯山和丘陵地形、以及我国河南西部太行山和伏牛山等特殊地形对水汽的阻挡和抬升效应等,使降水明显增强。

专家认为,气候变暖加剧了气候系统的不稳定,这是造成极端天气气候事件频发的重要背景。大量研究证实,随着气候变暖,大气层在

饱和前可容纳更多水汽,极端强降雨发生的风险增大。

暴雨预报难题如何解?

暴雨洪涝是我国最常见、最严重的自然灾害之一。气象界关于暴雨的划定以24小时总雨量达到或超过50毫米为标准。

本次强降雨过程中,郑州气象观测站以201.9毫米的小时雨强突破了中国大陆小时降雨量历史极值。“这样的小时雨强在世界上都是相当极端的。”中国气象科学研究院研究员罗亚丽说,想更深入地了解具体影响因素,理清此次过程的机理还需进一步挖掘。

专家指出,暴雨事件是多尺度天气系统和宏观过程相互作用的结果,在全球大气科学研究领域是热点、也是难点。

在我国,暴雨预报主要通过数值天气预报模式产品结合预报员自身知识经验进行。研究发现,尽管有些极端暴雨出现时环流形势整体稳定、清晰,但其中还有中小尺度对流系统在发展作用,其尺度可能只有一两百公里、生命周期只有几小时,当前的数值预报模式很难将其准确清晰地表达出来。

专家认为,攻克暴雨预报难题,最根本的途径是加强对大气变化的精密监测和提高数值预报的精度。“数值预报是基础,要在实践中提炼出来科学问题,大胆创新。”中国工程院院士李泽椿说。

数值模式的改进不能一蹴而就,对暴雨发生发展机理也有待深入认识。罗亚丽告诉记者,她和团队曾用两年多时间才把2017年广州“5·7”暴雨这一案例研究得比较明白。

“我国暴雨多发,却难以有一套既定的模板‘套用’每一次极端事件。”罗亚丽说,我国地域辽阔,不同区域常出现不同类型的暴雨,如华南前汛期暴雨、江淮流域梅雨锋暴雨、西南低涡暴雨、华北低槽和低涡暴雨、东北冷涡暴雨以及沿海台风暴雨等。

但无论多难,暴雨预报仍是我国的“必答题”。中央气象台首席预报员陈涛认为,现阶段专家型预报员需要具备敏锐的洞察力,从海量观测和预报信息中分析关键影响系统及其与未来暴雨发生时间、地点和降水量的关联,及早发现天气系统预报偏差,凝练关键预报因子,借助各类现代化预报技术,最终形成对重大暴雨过程的正确预报意见。

/新华社记者黄姘

财政部紧急拨付30亿元 支持河南省灾后恢复重建

新华社北京7月27日电(记者申敏)记者27日从财政部了解到,财政部动支中央预备费,先拨付河南省财力补助资金30亿元支持河南省灾后恢复重建工作,根据核

灾情况再给予必要支持。

财政部要求河南省及时下拨中央财政补助资金,切实加强资金监管,充分发挥资金效益,做好洪涝灾害救灾和灾后恢复重建工作。

南京新冠肺炎感染者增至112例 多个地区调整为中风险地区

新华社南京7月27日电(记者郑生竹)记者27日从南京市新冠肺炎疫情防控新闻发布会上获悉,26日0-24时,南京市新增本土新冠肺炎确诊病例31例,其中7例为无症状感染者转为确诊病例。截至目前,南京市新冠肺炎感染者增至112例。

截至26日24时,全市累计报告本土确诊病例106例,其中66例为轻型,38例为普通型,2例为重型。本土无症状感染者6例。106例确诊病例均在南京市公共卫生医疗中心治疗,3例轻型转普通型,目前病情平稳。6例

无症状感染者目前也在南京市第二医院汤山区集中隔离和医学管理。

经疫情防控专家组评估,从27日起,江宁区禄口街道群力社区金德路63号,马铺村刘家自然村,曹村村山阴自然村、街东自然村,小彭村徐家宕自然村、东岗头自然村,湖熟街道尚桥社区焦东自然村,秣陵街道青源社区翠屏湾花园城,横溪街道许呈社区小呈自然村,东山街道骆村社区天琪福苑,鼓楼区建宁路街道大桥南路10号由低风险地区调整为中风险地区。其他地区风险等级不变。

南京疫情病毒毒株为“德尔塔” 近期病例增幅较大

新华社南京7月27日电(记者郑生竹)记者27日从南京市新冠肺炎疫情防控新闻发布会上获悉,南京此轮疫情病毒毒株为“德尔塔”。本次疫情早期感染病例出现在机舱保洁人员中,病毒先在保洁人员中快速传播,后通过社会活动、工作环境污染等方式进一步传播。

近期,南京市报告病例均为禄口机场的关联人员、密切接触者等,其中主要为高风险人员筛查和隔离点采样检测发现,极个别为机场经停人员筛查等方式发现。

南京市疾控中心副主任

丁洁在发布会上说,“德尔塔”变异毒株传播能力强、传播速度快。近期南京市报告病例增幅较大,主要因为本轮疫情发生的场所特殊、病毒传染性强。

目前,南京全城已经开展了2轮全员核酸检测,有的重点区域开展了3轮,排查追踪到大量密切接触者 and 次密接,通过对这些人群应检尽检、分时段检测,病例不断被发现。

丁洁提醒广大南京市民,一旦出现发热、乏力、干咳、嗅觉、味觉减退等症状,一定要去就近的发热门诊就诊,及时做好核酸检测。