

坚决打赢“七下八上”防汛攻坚战

编者按：从7月16日开始，我国正式进入“七下八上”防汛关键期，这也意味着进入了每年防汛形势最为复杂严峻的时期。日前，国家有关部门未雨绸缪，及早作出部署安排，进一步完善落实防汛防灾减灾措施，切实做好各项防范应对准备工作。

国家防总办、应急管理部：充分发挥牵头抓总统筹协调作用

7月15日，应急管理部举行例行新闻发布会。应急管理部防汛抗旱司司长徐宪彪表示，七月下半月和八月上半月简称“七下八上”，合计一个月时间，是我国主汛期的最重要阶段，北方这时降雨最集中，强度最大，极端暴雨发生的概率也比较大，南方特别是长江和淮河历史上的大洪水也发生在这个时期。同时，台风进入活跃期。所以，这个时间阶段，全国防汛防台风任务繁重且艰巨。预计今年“七下八上”期间，全国降水呈现“南北多、长江少”的特点；同时，登陆的台风数量接近常年。所谓“南多”指的是华南、西南的南部多；所谓“北多”指的是华北、西北和东北多，预计珠江、黄河、海河、辽河等流域可能会出现较重汛情；所谓“长江少”指的是长江中下游地区，特别是重庆、湖南、湖北、江西、安徽等省(市)可能

会高温少雨，出现旱情。预计有2~3个台风登陆我国，有的台风不排除登陆以后会北上，严重影响北方地区。针对“七下八上”期间的防汛形势，国家防总办公室和应急管理部将充分发挥牵头抓总和统筹协调作用，强化部门协同，切实抓好以下五项重点工作。

一是常抓不懈、压实防汛责任。严格落实防汛救灾党委政府的主体责任、行业部门的监管责任，还有防洪工程和重要基础设施巡查防守责任等，切实把各项防汛救灾责任落实到最小工作单元，落实到基层末梢。

二是关口前移、强化统筹协调。加强隐患排查整改，紧盯极端天气过程，滚动联合会商，充分发挥各级防汛指挥机构统筹协调作用，强化预警响应联动，牢牢把握防汛主动权。

三是强化预警“叫应”、果断转移避险。坚持“两个至上”，紧盯薄弱环节，落实临灾预警“叫应”和跟踪反馈机制，严格执行转移避险的“四个一律”刚性要求，及时采取“关停撤转”等措施，努力做到零死亡。

四是科学高效、开展抢险救援。提前预置抢险救援力量和相关设施装备，做好各类专业队伍对接，科学、高效投入抢险救援，特别是在重点地区落实通信保底设备，提前做好“三断”极端情况应对。

五是两手发力、强化抗旱救灾。在做好防汛工作的同时，统筹抓好抗旱保供水工作，重点跟踪掌握长江中下游等重点地区旱情发展态势，细化落实抗旱应急预案和应急供水方案，确保饮水安全、粮食生产安全。

(来源：应急管理部)

水利部：锚定水库不垮坝目标 牢牢守住水库安全底线

7月16日，水利部召开“七下八上”防汛关键期有关情况新闻发布会。水利部信息中心主任付静介绍说，今年入汛以来，全国雨水情主要呈现以下5个特点：

第一个特点是强降雨过程多强度大。入汛以来共发生19次强降雨过程，较常年同期(17次)偏多2次；其中6月17—23日，南方大部及黄淮等地发生特强降雨过程，广西柳州整甫站累计最大点降雨量达1325毫米，突破历史极值。

第二个特点是台风登陆早影响范围广。今年第1号台风“蝴蝶”于6月13日登陆，较常年偏早14天。今年第4号台风“丹娜丝”于7月7日凌晨、7月8日晚先后三次登陆我国台湾、浙江，登陆后影响太湖流域、浙闽地区、珠江流域三大流域6个省份。

第三个特点是中小河流洪水频发重发。入汛以来，广西、广东、贵州、云南等24省(区、市)共有395条河流发生超警以上洪水，最大超警幅度9.20米，其中65条河流超保，贵州都柳江发生特大洪水。

第四个特点是主要江河来水南少北多。入汛以来，全国主要江河径流量较常年同期总体偏少2成，呈南少北多特点。

第五个特点是干旱阶段性明显。春夏期间，旱情由西南地区逐渐向北发展，5月旱情快速发展至华北西北地区，6月南方旱情逐步缓解。

预测“七下八上”期间，我国区域性阶段性旱涝明显，南北洪涝偏重且北部重于南部。黄河中

游、海河流域大清河永定河北三河、松辽流域辽河浑太河和松花江吉林段等可能发生较大洪水，珠江流域北江韩江、长江上中游嘉陵江、淮河流域沂沭泗水系等可能发生超警洪水。可能有2~3个台风登陆我国，有1个较强台风北上影响北方地区。长江中下游、江淮、新疆中北部等可能出现阶段性干旱。

针对水库安全度汛工作，水利部运行管理司司长张文洁表示，水利部锚定水库不垮坝目标，抓细抓实水库安全度汛各项工作，牢牢守住水库安全底线。

一是完善水库安全责任体系，压实水库管理各层级、各环节、各岗位责任。会同司法部、国家能源局等六部门联合印发通知，全面部署水库大坝安全管理工作，指导地方全覆盖、无死角压实水库安全管理责任。今年汛前严格落实水库大坝安全责任制，分级公布责任人名单。全面落实小型水库防汛行政、技术和巡查“三个责任人”近17万人，全覆盖开展培训，确保责任人有名、有实、有能。面对防汛关键期，水利部将督促指导地方进一步压实水库安全管理责任，持续开展全国水库安全度汛每日电话提醒，强化水库责任人明责、守责、尽责。

二是细化实化水库度汛举措，强化水库安全度汛保障。组织指导地方加大水库大坝、溢洪道、放空设施等关键部位和闸门、启闭机等关键设备

隐患排查整治。逐库完善水库调度规程及方案、大坝安全管理和防汛应急预案，病险水库原则上主汛期一律空库运行。面对防汛关键期，水利部将依托全国水库运行管理信息系统，强化水库度汛措施精准化、动态化管理，确保逐库逐项落实到位。

三是加快实施病险水库除险加固，突出抓好病险水库安全管理。指导地方常态化开展水库大坝安全鉴定，对遭遇特大洪水、强烈地震或者出现影响安全异常现象的水库，迅速组织专门安全鉴定。积极商国家发展改革委落实中央预算内资金，组织指导地方加快水库除险加固项目前期工作，2025年度安排实施2177座，包括大中型水库26座，小型水库2151座。面对防汛关键期，水利部要求各地督促项目法人落实病险水库除险加固安全度汛首要责任，压紧压实参建各方安全责任，确保工程度汛安全。

四是扎实推进水库监测设施建设，持续提升水库监测能力。指导各地大规模实施水库监测设施建设，积极开展渗漏判断处置等关键技术研究和智能监测感知新技术新装备研发应用，探索推动卫星遥感、北斗、无人机、无人船以及探地雷达等试点应用。面对防汛关键期，水利部将指导各地加密监测频次，强化分析预警，及时掌握大坝安全形态，为防洪调度和水库安全度汛提供支撑。

(来源：水利部)

中国气象局：科学应对防汛关键期各类挑战

日前，中国气象局召开“七下八上”防汛关键期气象服务工作部署会，进一步分析研判“七下八上”防汛关键期气象防灾减灾形势，再动员、再部署下一阶段工作。

会议充分肯定前期气象服务成效并强调，各级气象部门要进一步提高政治站位，深刻把握当前气象服务的重要性与严峻性，进一步聚焦风险防控，精心研判、科学应对“七下八上”防汛关键期面临的各类挑战，切实做到“致广大而尽精微”，强化服务意识、提升服务能力、提高服务效益。

会议就打好“七下八上”防汛关键期硬仗提出五方面要求。

一要加强提升气象监测预警能力。落实“观测即服务”理念，加强新型观测资料在强对流天气监测预警中的深度应用，强化观测、预报、服务各环节“咬合力”，打通数据共享底座，增加预警发布

提前量，为灾害防范应对争取更长时间窗口。

二要持续强化气象预警与应急响应联动。主动融入大安全大应急框架，健全以气象预警为先导的应急联动机制，因地制宜开展递进式服务，严格落实高级别预警“叫应”要求，扩大“闪信”覆盖面，充分发挥领导决策调度“口袋书”作用。

三要强化重大灾害性天气防范应对。加强对台风活动变化规律总结分析，优化数值预报模式，充分考虑残余环流致灾影响。优化强对流天气短临预报技术，开展多维协同观测，实现对强对流天气的快速捕捉和实时预警。发挥流域气象中心作用，协同做好流域防洪气象服务。聚焦中小河流洪水和山洪地质灾害易发区，高频滚动、快速发布各类监测预警信息和风险提示，提升决策服务效果。密切监视阶段性高温干旱发生发展趋势，关注对人体健康的影响，做好人工影响天气抗旱减

灾各项准备工作。

四要强化重点领域气象服务保障。聚焦保障秋粮丰收，精准把握服务需求，强化部门合作。加强综合交通气象服务保障，紧盯高风险路段、重要时段，扎实做好灾害性、转折性天气预报预警和信息发布。积极推进城市智慧气象服务体系建设和保障城市生命线运行安全。加快能源气象服务体系建设和保障迎峰度夏能源保供。联合疾控部门建立健全高温健康风险预警发布和应急联动机制。加强面向高风险景区和旅游出行人群的气象服务，及时发布风险提示和预警产品。

五要抓好重点工程和重大活动服务保障。将成都世运会、广东“十五运”等重大活动气象服务保障和汛期气象服务有机结合，切实承担起主体责任，抓好重大工程“点对点”精细化服务，做到两手抓、两不误、两促进。

(来源：中国气象报)

应急管理部通报上半年全国安全生产形势

安全生产总体稳定 一些地区和行业问题突出

7月15日，应急管理部举行例行新闻发布会，通报上半年全国安全生产和自然灾害情况，介绍防汛救灾、灾害监测预警等有关工作进展。应急管理部新闻发言人、新闻宣传司司长申展利表示，上半年，我国安全生产形势总体稳定。

申展利介绍，上半年，全国共发生各类生产安全事故8562起、死亡8079人，同比分别下降22.9%、17.8%。其中，发生重大事故4起、死亡70人，同比分别下降20%、25.5%；发生较大事故172起、死亡634人，同比分别下降6.5%、9.7%，安全生产形势总体稳定。但是，一些地区和行业领域发生典型事故，安全问题依然突出：一是人员密集场所发生重大火灾事故，商贸场所火灾安全隐患问题突出。二是交通运输业发生内河水运重大事故，货车农用车非法载人问题突出。三是化工和烟花爆竹行业发生爆炸事故，非法违法生产危险品问题突出。四是建筑业发

生多起涉及央企较大事故，坍塌、高处坠落问题突出。五是采矿业较大事故时有发生，非法盗采问题突出。六是工贸行业有限空间中毒窒息事故有所反弹，粉尘作业环节风险管控问题突出。总的来看，尽管上半年全国事故总量、较大事故、重特重大事故均同比下降，但安全生产面临的形势依然严峻复杂。

历史数据显示，三季度历来是重特重大事故易发多发时段，各类企业进入生产作业高峰，加之暑期群众出游出行增多，交通运输、餐饮娱乐、宾馆住宿等将迎来客流高峰，安全风险不容忽视；同时，“七下八上”防汛关键期，强降雨、高温、台风等多发频发，各类安全风险交织叠加，防范化解安全风险面临较大压力。应急管理部将会同各地、各有关部门全力抓好安全生产、防灾减灾救灾各项工作，全面排查风险隐患，严格落实安全措施，切实维护人民群众生命财产安全。

(来源：应急管理部)

政策解读

《关于推动内河航运高质量发展的意见》——

积极发展新能源船舶绿色港口

近日，交通运输部联合工业和信息化部、财政部、自然资源部、生态环境部、水利部共同印发《关于推动内河航运高质量发展的意见》(以下简称《意见》)。7月15日，交通运输部水运局副局长郭青松在交通运输部网站在线访谈栏目就《意见》进行解读时表示，我国作为全球内河船舶最多、货运量最大的国家，推动航运绿色化既是优势所在，更是高质量发展的必然要求。《意见》重点从3个方面提出具体举措：

一是积极发展新能源清洁能源船舶。将按照因地制宜、科学有序原则，逐步提高新建内河船舶新能源、清洁能源应用比例。针对中小型船舶、中短距离运输场景，加快电池动力技术应用，鼓励电动船定班、定线规模化应用；针对内河中大型船舶、中长距离运输等场景，积极推动LNG、甲醇动力等技术应用，积极探索氢燃料电池动力技术应用。同时，推动新能源清洁能源加注设施建设，完善相关标准规范和支持政策，推动构建绿色航运产业链。

二是建设绿色低碳港口。加强码头绿色改扩建，加大内河港口码头改扩建力度，在原有基础上建设一批岸电、油气回收设施，推进内河干散货专业码头抑尘设施建设。积极建设内河近零碳码头，鼓励港口使用风能、太阳能等分布式能源，推动港口机械和港内运输工具使用新能源清洁能源，推动大宗散货疏运优先使用铁路和新能源货车。

三是大力建设“美丽航道”。开展“美丽航道”建设行动，鼓励有条件的地区因地制宜开展以设施美、环境美、服务美、人文美为内涵的航道改造，全面改善航道通航环境。开展绿色航道养护行动，严格落实生态保护修复措施，推广应用新结构、新材料、新工艺，开展疏浚土资源综合利用，实现航道建设与生态环境相统一。

关于《意见》在发展新质生产力、推动内河航运智慧创新举措，郭青松介绍说，一是推动基础设施智能化转型。结合近年来数字化发展基础和内河航运发展特点，研究制定智慧港口、智慧航道建设评价标准，推进高等级航道和具备条件的内河主要港口应用智能感知设备、数字孪生等技术，推动港航基础设施数字化、智慧化发展。二是推动运营服务和管理智能化转型。聚焦管理效能和服务水平提升，创新港口数据服务，推进跨区域通航建筑物船舶过闸联合调度，加快“智能卡口”“船舶AI智能监控”等推广应用，进一步提高公共服务和监管水平。三是积极培育发展新质生产力。大力发展内河智能航运，鼓励有条件的地区结合实际划定适宜航段开发智能航运航线，通过船舶智能技术的应用提升安全水平，降低运营成本。推动航运贸易数字化发展，提高效率、降低成本，增强发展动能。

郭青松透露，今年，交通运输部将联合长三角三省一市政府印发行动方案，从提升航道网络通达水平、提升港口枢纽功能、提升运输组织效率、提升运输服务品质、加快绿色智慧转型发展、持续提升行业治理能力等方面提出一系列措施，推动长三角内河航运高质量发展示范先行。长三角将立足航道、港口、船舶、运输组织等要素服务能力全面提升、协同效益充分发挥、绿色智慧转型升级，形成一批高质量发展典型案例，形成示范效应，进一步带动全国内河航运高质量发展。

(来源：交通运输部)

《计量支撑产业新质生产力发展行动方案(2025—2030年)》——

六举措推动年度重点项目实施

近日，国家市场监管总局、工业和信息化部联合印发《计量支撑产业新质生产力发展行动方案(2025—2030年)》(以下简称《行动方案》)。国家市场监管总局有关负责同志表示，《行动方案》明确将设立年度重点项目，项目实施主要包括以下六个方面：

征集项目需求。国家市场监管总局、工业和信息化部围绕计量支撑产业新质生产力发展的重点领域和方向，在全国范围内公开征集项目立项需求。各中央企业和省级市场监管部门、工业和信息化主管部门、行业协会学会等组织本地区、本行业相关单位积极提出立项申请，报国家市场监管总局、工业和信息化部。

建立项目库。国家市场监管总局、工业和信息化部在各重点产业领域成立专家库，负责项目审核把关，提供必要的咨询意见和建议。经专家审核通过的项目纳入国家市场监管总局、工业和信息化部建立的计量支撑产业新质生产力发展项目库。

遴选重点项目。结合国家战略需求、产业发展重点以及年度工作计划，国家市场监管总局、工业和信息化部每年从项目库中遴选10个左右项目作为计量支撑产业新质生产力发展年度重点项目，并明确项目的牵头单位和参与单位。

推动项目实施。各项目牵头单位负责制定具体项目推进计划，明确项目实施主体和路径，确定具体负责人，细化任务分工，加强与参与单位协同攻关，积极发挥咨询专家作用，建立必要的协同推进机制和定期调度机制。具体项目实施按照各有关部门规定要求执行，国家市场监管总局、工业和信息化部对项目给予必要指导、协调和支持，推动项目落地落实。

强化项目管理。国家市场监管总局、工业和信息化部建立需求梳理、项目申请、项目遴选、项目实施、项目监督全过程管理制度，加强项目监督检查。原则上每季度进行一次督导，每年底对项目进行全面总结与评价。强化评价结果应用，对进展顺利、成效显著的项目，在后续资源分配上予以倾斜，对滞后项目深入剖析原因，督促整改。

推动成果转化应用。国家市场监管总局、工业和信息化部建立项目成果转化应用机制，通过现场推进会、成果展示会等形式进行重点推介和宣传，及时向社会发布项目转化应用的典型案例和优秀成果，搭建必要的转化应用环境和平台，推动项目成果快速转化为实际生产力。

(来源：国家市场监管总局)

科普园地

你知道怎样划分小雨、中雨吗？

什么叫小雨、中雨、大雨、暴雨？气象上是这样规定的：

24小时内降雨量0.1~9.9毫米之间的称为小雨。

24小时内降雨量10.0~24.9毫米之间的称为中雨。

24小时内降雨量25.0~49.9毫米之间的称为大雨。

24小时内降雨量50.0~99.9毫米之间的称为暴雨。

24小时内降雨量100.0~249.9毫米之间的称为特大暴雨。

当降水量不足0.05毫米或观测前确有降水，因蒸发过快，观测时没有了，则降水量应记为0.0毫米，不可漏记，因为这是一次降雨过程。

(来源：中国气象学会)