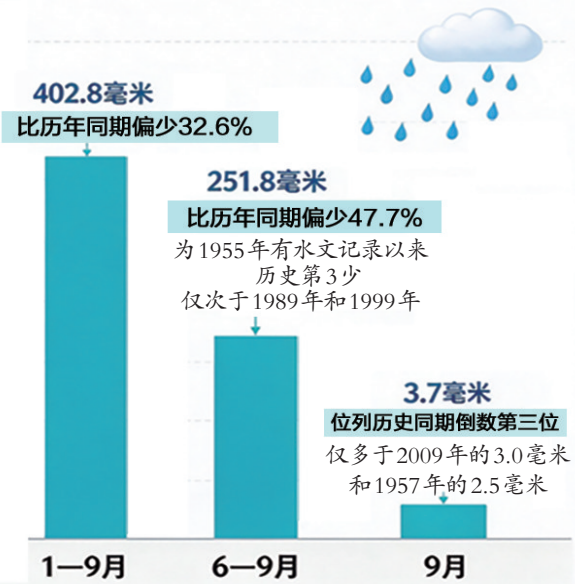


直面“最强厄尔尼诺”下的罕见旱情,烟台打出抗旱保供组合拳 1.2亿方客水已在路上

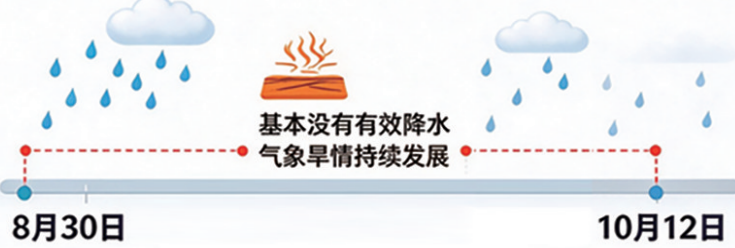


烟台市水文中心监测数据

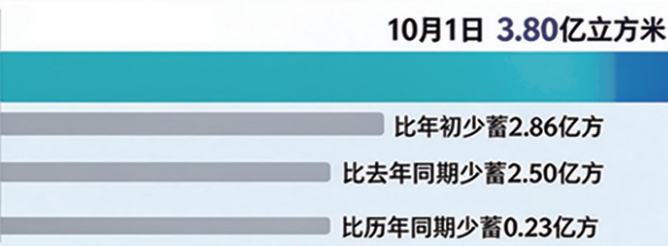
降水量对比



无有效降水时段



大中型水库蓄水



抗旱保供: 打出组合拳

“城市供水有没有保障?”这是旱情之下市民最关心的问题。

在新闻发布会上,市水利部门给出了一颗“定心丸”,烟台市水利局党组书记、局长张祖玲介绍:“目前中心城区水源地门楼水库现有水量2600万立方米,市区每天用水40万立方米,在一定时期内完全可以保障供水。同时,调引客水工作已经启动,将于10月下旬调引客水入库,今年计划向门楼水库调水1.2亿立方米,完全能够满足城区生产生活用水需求。”

而这只是全市“保水盘”的一部分。据测算,今年全市计划调引客水1.72亿立方米,最大限度补充抗旱应急水源。

围绕“防旱、抗旱、保水、保供”核心目标,水利部门亮出了三大实招。

其一,强化旱情监测预警,压实抗旱工作责任。加密墒情、水情、供水情况监测频次,动态掌握旱情发展态势,及时会商研判,切实把牢抗旱工作主动权。

其二,科学研判有序调度,精准开展客水调引。统筹上下游、左右岸用水需求,对规模化供水水厂的水库水源和单村供水的地下水可供水实行周调度,预判可供水天数,必要时启动应急供水预案,启用备用水源。同时依托老旧水库改造提升、农村饮水安全提升等重点水利工程,进一步夯实水源保障基础。

其三,深入推进开源挖潜,全面储备抗旱水源。一手抓“节流”,组织农业农村部门下沉一线开展田间抗旱技术指导,推广节水灌溉措施;一手抓“开源”,科学配置水资源,加强现有水资源科学管理和优化调度,确保城乡居民生活和工农业生产用水安全。

从丰转枯: 烟台全力应对

值得注意的是,从历史周期看,烟台水旱灾害丰枯变化基本以5—10年为一个周期,2020年以来为丰水期,但今年已呈现明显的由丰转枯特征。

“最强的厄尔尼诺”叠加“最干的汛期”,意味着极端天气正在从“偶发”走向“常态”。对此,烟台的应对思路清晰可见:汛期内防住“极端雨”,汛末后抗住“持续旱”,把抗旱保供作为今冬明春的重中之重,尽早调引客水、优化水源配置、加快补齐工程短板,加快推进水利工程建设,持续提升防洪减灾和水资源调蓄能力。

水利部门表示,下一步将密切关注天气变化和旱情发展,动态掌握墒情、水情和供水情况,科学配置调度水资源,统筹生活、生产、生态用水;气象部门将密切监视灾害性天气,针对秋冬季至明春可能出现的持续性干旱,提前调配装备和人员力量,充分利用雨水资源,及时开展人工增雨作业;应急管理部门将持续完善应急指挥体系、做好物资储备,确保抢险救援力量随时拉得出、顶得上。

YMG全媒体记者 姜晓 通讯员 代世佳 李雅琪

10月15日上午,烟台市政府新闻办公室召开2026年防汛抗旱工作情况新闻发布会,记者从会上获悉,面对旱涝并存、极端天气突发交织的复杂局面,全市上下协同作战、科学调度,各类水利工程运行安全、无一出险,同时打响了抗旱保供主动仗。

气候异变:“最强厄尔尼诺”搅动烟台旱涝格局

今年的旱情何以如此特殊?烟台市气象局给出的答案是“厄尔尼诺”。

烟台市气象局党组成员、副局长高瑞华介绍:“赤道中东太平洋于2026年5月进入厄尔尼诺状态,9月已正式形成一次超强厄尔尼诺事件,预计11月前后达到峰值,强度大概率超过历史上有监测记录以来的三次超强事件,成为有监测记录以来最强厄尔尼诺事件,将对我市防汛抗旱、农业生产、森林防火等重点领域形成持续性、系统性的压力。”

厄尔尼诺背景下,烟台今年汛期的气候呈现显著异常:

降水量明显偏少,时空分布差异大。今年汛期全市平均降水量251.8毫米,较常年偏少近五成,为1951年有气象记录以来第三少,仅次于1989年和1999年。从时间分布上看,呈现“总体偏少、个别时段集中”的特点。6—9月降水均较常年明显偏少,主要降水时段集中在7月上旬和8月下旬。尤其是8月30日至10月12日,平均降水量只有3.8毫米,全市基本没

有有效降水,气象旱情持续发展。从空间分布上看,呈现出“南多北少”格局,海阳降水量最多达到376.2毫米,长岛仅79.1毫米。

气温整体偏高,出现了历史少见的持续性高温。汛期全市平均气温25.6℃,较常年偏高1.1℃。汛期出现两次高温过程,分别出现在7月3—5日和7月27日—8月7日。今年高温过程,一是出现早,6月12日全市多地便出现了35℃以上的高温天气;二是高温范围广、持续时间长,特别是7月下旬到8月上旬,全市普遍出现持续性的高温天气,8月上旬平均气温为1951年有气象记录以来第一高位,多个区市8月最高气温打破同期历史极值。降水偏少、气温偏高,加剧了我市气象旱情发展。

灾害性天气类型多,强对流天气频发。今年汛期局地暴雨、强对流、高温、大雾等灾害性天气多发。降水“面弱点强”特征十分突出,单点暴雨、大暴雨时有发生。汛期共出现13次强对流天气过程,

伴有雷电、雷雨大风和短时强降水,局部还出现了冰雹。今年先后有“美莎克”“巴威”“白海豚”3个台风间接影响我市,台风外围环流诱发局地强对流发生。此外,汛期还出现5次明显大雾天气过程,沿海多地出现低于500米的浓雾,对海上航运、道路交通造成不利影响。

气象部门预测,厄尔尼诺将继续发展,对烟台今年秋冬季及明年春季产生显著影响:今年秋季至明年春季降水将持续偏少,秋冬春连旱风险较高;明年夏季降水偏多,春夏之交存在旱涝急转风险;冬季气温偏高且波动幅度大,有高位骤降、暖冷急转的极端天气风险。

好消息是,短期将迎来一次“及时雨”。预计10月17日至18日,全市有中到大雨,局部暴雨,伴有大风降温天气。气象部门提醒,要抢抓墒情开展秋种,已收作物及时晾晒烘干,设施大棚加固棚体防风防寒,果园加强支撑、及时排水。同时,气象部门将抓住本次降水过程的有利时机,积极开展人工增雨作业。

防汛答卷:防汛点位9700余处,无一出险

烟台地处胶东半岛中部低山丘陵区,属暖温带季风型大陆性气候,独特的自然地理条件决定了防汛抗旱任务异常艰巨——概括起来是“源短流急、来水难蓄、点位置大、丰枯交替、气候异变”五大挑战。

烟台人均水资源占有量仅415立方米,约为全国平均水平的五分之一,属资源性严重缺水城市;全市各类防汛点位9700余处,其中水库1052座,“头顶库”(坝体高于下游村庄的水库)496座,数量居全省首位,另有山洪灾害防治村1843个、地质灾害点333处、城市下穿式立交桥19座、地下车库1316个。

点位量大、面广线长,如何防范?烟台坚持“预字当先、关口前移”,重点做到“五个强化”。

强化责任落实,拧紧责任链条。实施“双指挥长”和“双防办主任”模式,构建“水利管防、应急管救、上下联动、高效

协同”的工作格局。对各类风险点位落实防汛责任人1.18万名,开展培训106次、1.76万人次,确保责任无缝隙、培训全覆盖。

强化隐患整治,消除风险盲区。常态化开展“单位自查、行业排查、防指督查”,共发现并整改各类问题2859处;维修养护142处地质灾害自动化监测点,排查农村房屋25328栋,对存在安全隐患的78栋房屋全部采取维修加固措施;对全市7100余公里城市雨污水管线加密养护巡检,明确不同雨量等级174处点位的值守责任。

强化工程防线,提升减灾能力。42座小型病险水库除险加固主汛期来临前全部完成;对高水位运行水库和头顶库“一库一策”,逐库落实度汛方案和巡查值守措施;整治城市低洼易涝点5处,疏浚农田沟渠300余公里;建成3部水利测雨

雷达,完善智慧防汛指挥平台。

强化保障能力,做好应急准备。储备防汛抗旱物资29大类186.52万件、价值1.73亿元;调整充实市县乡三级水旱灾害防御专家224人;各级各部门开展演练854次、参演3.4万人次;开展人工增雨作业61轮次,有效缓解春灌秋旱压力。

强化会商调度,科学应对处置。9月21日抗旱专题会商后,全市投入机井46眼、泵站45处、机动抗旱设备4287套、机动运水车108辆,累计完成抗旱浇灌226.5万亩。

应急管理部门同步筑牢“救援防线”:组织市、县、镇、村四级党政领导干部6734人参加防汛抗旱能力培训;大力建设应急指挥体系,实现对水库、河道、交通枢纽、人员密集场所等重点点位可视化调度;配备无人机32架、卫星电话61部、应急指挥车17辆。