

京津冀今夏平均降水量比常年同期偏多近一半

降水增多,影响几何?

本报记者 刘毅 王浩

核心阅读

今年夏季,京津冀地区下雨天明显增多。据统计,6月1日至8月31日,京津冀3省份的平均降水量达508毫米,比常年同期偏多近一半。

京津冀地区降水为什么增多?带来了哪些影响?怎样趋利避害?

9月8日,北京再次迎来降雨天气。“今年夏天雨水挺多”“好像三天两头下雨”……在京津冀地区,很多人都会有一个共同的感觉:“今年雨多!”

气象部门的监测数据,印证了大家的感受:今年夏季(6月1日至8月31日),京津冀3省份的平均降水量达508毫米,比常年同期偏多近一半,是1997年以来同期最多的。

华北雨季比常年偏早6天,且目前尚未结束,结束日期明显偏晚

中国气象局国家气候中心气候预测室正研高级工程师顾薇说:“今年夏季,华北地区降水的空间分布差异较大,偏多区域主要位于华北地区中东部的京津冀地区。”

北京市气象部门发布的监测数据显示,6月1日至8月31日,全市平均降水量为627.4毫米,分别比常年同期和近10年同期偏多近七成和六成,为近20年来最多。

顾薇说:“华北雨季于7月12日开始,比常年偏早6天。而且华北雨季尚未结束,比常年雨季结束日期(8月18日)明显偏晚。截

至9月7日,京津冀3省份雨季平均降水量为398毫米,比常年偏多65.5%。”中央气象台9月8日18时发布的预报显示,未来3天,受冷涡影响,华北中北部多阵雨或雷阵雨,局地伴有短时强降雨、雷暴大风等强对流天气。

“在夏季6月至8月的3个月里,京津冀7月份降水比常年同期显著偏多,7月份的降水异常在今夏雨水偏多中起到主导作用。”顾薇介绍,7月西太平洋副热带高压强度偏强,位置偏西、偏北,华北地区处于副高西边缘,对流不稳定、能量充足。同时,7月南海和西北太平洋地区对流活跃,第6号台风“烟花”在西北太平洋、第7号台风“查帕卡”在南海同时发展,加强了来自西北太平洋、南海和孟加拉湾的水汽输送,为京津冀等华北地区强降雨提供了充沛的水汽来源。

9月以来,京津冀地区经历显著降水过程,平均降水量达39.8毫米,其中北京地区达64毫米,已超过北京9月常年平均降水量(54毫米)。顾薇说:“预计9月中下旬,京津冀地区还将有明显降水过程,降水量比常年同期偏多两成至五成。”

降水增多,为开展河湖生态调度、恢复地下水水位提供有利条件

“入夏以来,京津冀地区降水比常年同期偏多,明显解除了春旱,有利于水库蓄水及农业生产、空气质量改善。”中国气象局国家气候中心灾害风险室副主任尹宜舟介绍,6月至8月,海河流域平均径流深为35.3毫米,比常年同期偏多一半,北京密云水库和河北潘家口水库、岳城水库上游流域累计降水量比常年同期分别偏多67.8%、66.8%、41.9%。

降水增多,增加了河湖水库蓄水量,为开展河湖生态调度、恢复地下水水位提供了有利条件。7月,今年夏季漳沱河、大清河(白洋淀)生态补水顺利结束,补水水量达2.21亿立方米。与补水前相比,补水河道周边2公里范围内地下水水位平均回升0.33米;赵王新河、子牙新河、子牙河在补水期间,鱼类种类数分别升高25%、33%、20%。

从8月底开始,水利部海河水利委员会统筹官厅水库来水、引黄水和南水北调中线引江水、北运河水等多种水源,将贯通永定河北京三家店至天津屈家店146公里河段,生态补水总量约1.4亿立方米。

“降水较多,有利于改善空气质量。”尹宜舟说。以京津冀降水显著偏多的7月为例,生态环境部发布的监测数据显示,京津冀及周边地区“2+26”城市平均空气质量优良天数比例为71.1%,同比上升14个百分点;PM2.5浓度为21微克/立方米,同比下降43.2%。北京市7月空气质量优良天数比例为83.9%,同比上升29.1个百分点;PM2.5浓度为16微克/立方米,同比下降50%。

“今夏京津冀平均降水量比常年同期偏多166.7毫米,大约相当于比常年同期多降下363亿吨雨水。”顾薇说,“不过,目前京津冀地区降水偏多是相对于本地的气候平均值而言,并不意味着不缺水了。从降水量值上看,京津冀和南方地区还是存在明显差异。”

完善防洪工程体系建设,提升预报预警能力

“今年夏季,京津冀地区降水整体偏多,但空间分布不均匀,其中北京东部、天津大部、河北东北部和南部等地区降水偏多五成以上。”尹宜舟说。

今夏,北京、天津和河北东部部分气象站降水极端性明显,京津冀地区共有8个国家级地面气象站的日降水量突破历史同期的月极值,北京顺义突破了年极值。

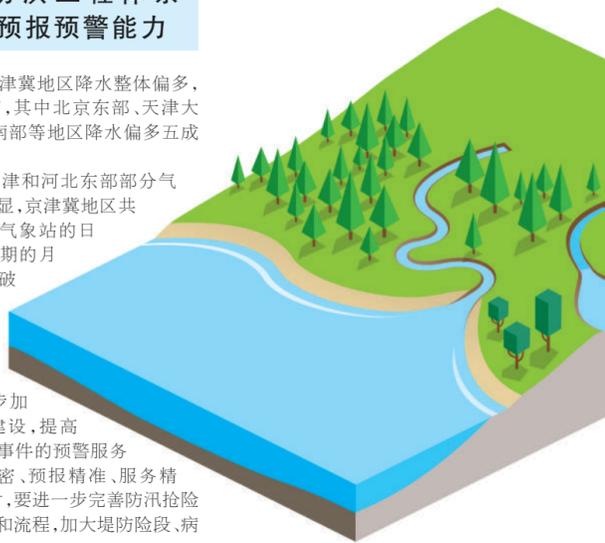
“从今夏京津冀等地的降水情况看,今后在防灾减灾方面需要进一步加强监测预报能力建设,提高针对极端天气气候事件的预警服务能力,做到监测精密、预报精准、服务精细。”尹宜舟说,同时,要进一步完善防汛抢险救灾各环节的机制和流程,加大堤防险段、病

险水库、城市排水防涝设施等巡查力度,做好隐患排查及修复工作。

降雨增多,为海河流域防汛带来了挑战。水利部信息中心有关负责人介绍,海河水系呈扇形分布,河流分流入海,洪水传播的“线性串联”效应较差。此外,流域内的山地和高原过渡短,从山区降雨到河道出口出现洪水,预见期最长不过1天至2天,短的仅几个小时。因此,洪水一般陡涨陡落,洪量集中、洪峰高,防御难度大。

目前,海河流域初步建立了以水库、河道堤防、蓄滞洪区为主体的防洪工程体系。全流域具有防洪功能的大、中、小型水库达1597座,总库容达315.5亿立方米;全流域5级以上堤防共有21630公里。水利部门正进一步完善防洪工程体系建设,提升预报预警能力,提高工程联合调度预演精度。

“此外,还要加大科普宣传力度,使社会各界充分认识到在全球气候变暖背景下,我国极端天气气候事件频发的风险增加,提高广大公众的防灾减灾意识和防汛抗洪能力。”尹宜舟说。



调整后的《国家重点保护野生植物名录》正式公布

新增野生植物268种和32类

本报北京9月8日电(记者寇江泽)记者从国家林业和草原局获悉:经国务院批准,调整后的《国家重点保护野生植物名录》正式向社会发布。新调整的《名录》共列入国家重点保护野生植物455种和40类,包括国家一级保护野生植物54种和4类,国家二级保护野生植物401种和36类。

国家林业和草原局有关负责人介绍,与1999年发布的《名录》相比,调整后的《名录》主要有3点变化:

一是调整了18种野生植物的保护级别。将广西火桐、广西青梅、大别山五针松、毛枝五针松、绒毛皂荚等5种原国家二级保护野生植物调升为国家一级保护野生植物;将长白松、伯乐树、莼菜等13种原国家一级保护野生植物调降为国家二级保护野生植物。

二是新增野生植物268种和32类。在1999年发布的《名录》基础上,新增兜兰属大部分、曲茎石斛、崖柏等21种1类为国家一级保护野生植物;郁金香属、兰属和稻属等247种和31类为国家二级保护野生植物。

三是删除了35种野生植物。因分布广、数量多、居群稳定、分类地位改变等原因,3种国家一级保护野生植物、32种国家二级保护野生植物从《名录》中删除。

我国是野生植物种类最丰富的国家之一,仅高等植物就达3.6万余种,其中特有种达1.5万—1.8万种,占我国高等植物总数近50%,如银杉、珙桐、百山祖冷杉、华盖木等均为我国特有的珍稀濒危野生植物。自1999年《名录》发布以来,我国野生植物保护形势发生了很大变化,部分濒危野生植物得到有效保护,濒危程度得以缓解。部分野生植物因生境破坏、过度利用等原因,濒危程度加剧。

百年水文站认定工作正式启动

本报北京9月8日电(记者王浩)近日,水利部印发《百年水文站认定办法(试行)》,规范百年水文站认定工作,旨在加强水文站的管理保护以及水文历史遗产、水文文化和科技的传承,促进水文站持续稳定运行。

百年水文站是指建立运行时间超过100年的,能长期开展观测的各类水文站。目前,百年水文站通过连续积累规范的水文观测数据,已形成长系列水文观测资料,对掌握历史水文演变规律,预测未来水文情势变化具有不可替代的作用,对支撑水旱灾害防御、水资源配置管理、水生态环境保护等意义重大。

本版责编:陈娟 申茜 何宇澈
版式设计:张丹峰

传承精华 守正创新

2021年国际(亳州)中医药博览会 暨第37届全国(亳州)中药材交易会

2021年9月8日至10日