

北方再迎较强降雨

# 华北雨季为何还未停歇？

日前,北方新一轮较强降雨过程开启。据中央气象台预报,27日核心降雨区位于华北,28日主要降雨区进一步东移至辽宁等地,部分地区将有大到暴雨,局地大暴雨。

每年“七下八上”,我国北方尤其是华北及东北地区降水天气明显增多,此时段被称为“华北雨季”。

这个夏天,身居北方的公众对降雨的讨论明显增多——“一下雨就变成了江南”“家里种的绿植从来没长得这么茂盛”“出门甚至看到了青苔”……

气象部门的监测数据也佐证了公众的感受。今年华北雨季于7月5日开始,比常年偏早13天,为1961年以来最早。截至目前,华北雨季已经持

续超过50天,较常年雨季长度(30天)明显偏长。从降水强度来看,截至8月25日,华北雨季监测区累计雨量较常年值偏多131%。

开始早、持续久、雨量大,当前已进入八月下旬,北方的雨为何还不停歇?

国家气候中心首席预报员支蓉表示,今夏华北地区雨季降水明显偏多与赤道太平洋海温异常、西太平洋副热带高压持续偏强偏西偏北、台风活动及地形因素等都密切相关。

实际上,每年我国雨带都会随着副热带高压位置移动自南向北转移,造就了华南前汛期、江淮梅雨、华北雨季等。7月至8月,副热带高压进一步北进时,雨带随之北推到华北、东北地

区。副热带高压西侧的西南气流或偏东气流把洋面上的水汽源源不断向北输送,为北方降雨提供充足的水汽条件。而受到副热带高压内部控制的南方地区,盛行下沉气流,大部地区天气晴朗少雨,炎热无风。

在全球变暖影响下,副热带高压北界向高纬度拓展,为其北抬提供了大尺度环流背景。今年7月以来,副热带高压整体较常年同期明显偏强偏西偏北。“尤其是7月,副热带高压脊线位置达到1961年以来历史同期最北水平。低纬暖湿气流沿副热带高压外围源源不断向北输送至我国北方地区,与高纬地区南下的冷空气相结合,导致华北等地降水异常偏多。”支蓉说。

与此同时,天气尺度系统也对华北降水起到了重要增幅作用。今年第8号台风“竹节草”外围的水汽沿着副热带高压外围向华北输送,为降水提供了更加充沛的水汽条件。此外,当暖湿气流在西倚太行山脉、北靠燕山山脉的京津冀地区向北推进时,受山脉阻挡强迫抬升,一方面通过绝热冷却促进水汽凝结,另一方面可能在前形成辐合中心,促进对流发展,从而形成降水。

专家表示,华北雨季破纪录是气候变化的局部体现。在气候变化大背景下,各地应持续提升气候适应与应对能力,更好抵御极端天气带来的挑战。

新华社北京8月27日电

## 更多医疗机构将完善无障碍环境

新华社北京8月27日电(记者李恒)建有可供轮椅通行的无障碍通道,配备可租借的轮椅、平车,提供一定比例的现场号源……国家卫生健康委办公厅、中国残联办公厅近日印发《关于开展残疾人友好医疗机构建设的意见》,要求更多医疗机构完善无障碍环境建设,切实改善残疾人就医体验。

意见明确,医疗机构要设置符合标准的无障碍标识、无障碍停车位(含残疾人机动轮椅车),设立低位服务窗

口,设置无障碍卫生间。挂号、叫号、缴费等自助公共服务终端设备,具备语音、大字等无障碍功能,或保留现场指导、人工办理等传统服务方式。

此外,鼓励医疗机构结合自身实际,配备可租借的轮椅、平车,方便残疾人移位的辅助工具及防洒餐盘、助食餐具等照护器具。在入口或者显著位置,对机构内主要无障碍设施或咨询服务台、人工服务窗口、自助服务终端等进行标注指引,便于残疾人准确找到目标。

医疗机构要提供多渠道挂号服务,完善电话、网络、现场预约等多种挂号方式,畅通家人、亲友、家庭医生等代残疾人预约挂号渠道。针对残疾人特点,优化就诊路径,简化入院手续办理、医保审核、出院结算、检查检验预约、出院患者健康教育等服务流程。

同时,要依托医联体提升医疗服务连续性,积极发挥家庭签约医生作用,畅通双向转诊渠道,通过下沉专家、预留门诊号源和住院床位等方式,为残疾人随访、复诊、康复等提供便利。

## 离境退税政策实施 下月起将新增一地

新华社北京8月27日电(记者申铖)记者27日从财政部了解到,吉林省自2025年9月1日起,按照有关规定实施境外旅客购物离境退税政策。

离境退税,是指境外旅客离境时,对其在退税商店购买的商品退还增值税的政策。全国符合条件的地区,经财政部、海关总署、国家税务总局备案后,均可实施离境退税政策。

财政部当日表示,吉林省根据有关规定,就其境外旅客购物离境退税政策实施方案向财政部、海关总署和国家税务总局申请备案,经审核,予以备案。

## 到2030年 我国卫星通信用户超千万

新华社北京8月27日电(记者周圆)记者27日从工业和信息化部获悉,日前印发的《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》提出,到2030年,卫星通信管理制度及政策法规进一步完善,手机直连卫星等新模式新业态规模应用,发展卫星通信用户超千万。

工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏介绍,当前,卫星互联网发展势头迅猛,手机、汽车、无人机等直连卫星创新探索活跃,卫星通信正在由专业领域向大众领域快速普

及延伸,有望形成新的经济增长点。意见以优化业务准入为切口,全面系统部署丰富应用场景、培育技术产业、优化资源供给、提升治理能力等工作。

意见提出,有序扩大市场开放,支持低轨卫星互联网加快发展;深入挖掘天通、北斗等高轨卫星应用潜力,推动手机等终端设备直连卫星加快推广应用;组织开展卫星物联网商用试验。持续拓展应用场景,促进卫星通信在应急通信等领域的应用;进一步提高我国网络覆盖水平,助力电信普遍服务。

意见明确,培育壮大产业生态,

持续开展卫星通信关键核心技术攻关和产品研制;制定和完善卫星通信技术、产品和建设等国家标准、行业标准。优化电信资源供给,科学规划卫星通信码号资源,推进频轨资源创新管理。加强卫星通信监管,进一步优化市场准入、设备进网等许可审批工作;持续优化网络布局;指导督促企业依法履行国家安全主体责任等。

此外,意见还要求,加强组织领导和统筹协调,加强资金保障,支持企业开展国际交流合作,提升全球服务能力,鼓励我国卫星通信服务“走出去”。

## 七夕来临 “牛郎”“织女”竟“渐行渐远”

新华社南京8月27日电(记者王珏玢、朱筱)8月29日将迎来七夕节。在古代神话中,牛郎和织女因为被天上的银河隔开,只有在每年农历的七月初七才能通过鹊桥相会。不过在现实中,代表牛郎的牛郎星和代表织女的织女星由于相隔甚远,即便在七夕节当天也无法相会,且二者还在“渐行渐远”。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超说,在天文学上,代表牛郎、织女的天体分别是牛郎星和织女星。牛郎星的中文名为河鼓二,织女星为织女一,它们分别是天鹰座和天琴座的亮星。河鼓二与附近的河鼓一、河鼓三组成一个类似扁担的形状,像是牛郎的扁担。而织女一周边有四颗稍暗一些的恒星,排列的形状有点像菱

形,常被看作是织女的梭子。

王科超说,作为天鹰座的主星,牛郎星在银河的“东岸”,作为天琴座的主星,织女星在银河的“西岸”,两颗星隔“河”相望,目前相距约16光年,1光年约等于9.46万亿公里。如果牛郎给织女“打电话”,织女要等到约16年后才能听到。

“不仅如此,牛郎星与织女星之间的距离还在增大。”王科超说,织女星在天球上的自行运动方向为东北偏北,牛郎星为东北偏东,二者以每秒28.7千米的速度在彼此远离,即每年距离增加约原距离的十七万分之一。但这一细微的尺度变化,仅凭肉眼还无法观测识别。

值得一提的是,随着地轴进动,曾经是北极星的织女星将来仍有机会再

获北极星身份。王科超说,地球围绕着地轴转动,地轴与地球表面的交点分别是地球的北极点和南极点。在1万多年前,地轴曾经指向织女星附近,这使得织女星成为那时的北极星。目前,地轴正指向勾陈一,即现在的北极星,但在1万多年之后,地轴或将再次指向织女星附近,届时这颗亮星将再次以北极星的身份存在。

“若织女星再次成为北极星,它将常年位于天空中相对固定的位置,不像现在这样仅在特定季节容易观测。”王科超说,届时牛郎星出现的时间也会变长,从地球上,会呈现出牛郎星围绕织女星旋转的景象。同时,最璀璨的银河中心部分也会在一年中的多数夜晚可见。

