

寒潮来袭

中国气象局启动
重大气象灾害四级应急响应

新华社北京12月10日电 中央气象台12月10日发布寒潮、大风蓝色预警,预计10日至13日我国大部地区将自西向东出现大风降温,北方地区将迎来今冬第一场大范围降雪。同一天,中国气象局启动重大气象灾害(寒潮、大风、暴雪)四级应急响应。

根据寒潮蓝色预警,10日至

13日,我国大部地区将出现显著降温,日平均或最低气温普遍下降6℃至10℃,新疆北部、甘肃、陕西南部、华北南部、东北地区南部、黄淮北部和中部、江淮西部以及江南北部等地部分地区下降10℃至12℃,局地降温可达14℃至16℃。14日早晨,最低温度0℃线将南压至浙江南部、江西北部、湖

北南部一带。

中央气象台预计,10日,新疆西部和北部、内蒙古中部、东北地区东南部等地部分地区有小到中雪或雨夹雪;11日和12日,降雪区域进一步扩大,北方地区将迎来今冬第一场大范围降雪,内蒙古、陕西、山西、河北、河南等地部分地区的降雪量可达大雪或暴雪级别。

气象专家提醒,此次寒潮过程影响范围广、降温幅度大、风力强,相关部门需做好防寒潮各项工作,公众注意防风保暖和防范心脑血管、呼吸系统疾病。新疆、华北、黄淮等地降雪量大,对出行影响较大,交通部门需及时做好道路清障等措施,公众外出需注意交通安全。

极端天气四问

中央气象台预计,10日夜间至13日,寒潮继续自西向东影响我国,出现今冬以来最大范围的大风降温雨雪天气,中国气象局10日启动重大气象灾害(寒潮、大风、暴雪)四级应急响应。

近年来,全球极端天气呈增多趋势。在我国,哪些极端天气明显增多?极端天气有哪些新特点?记者10日采访了中国气象局相关专家。

一问:寒潮天气影响几何?

“寒潮作为极端天气的一种,主要影响为降温、大风、雨雪和低温冰冻等,主要对能源供应、农业生产、交通出行、人体健康等造成影响。”国家气候中心气象灾害风险管理室高级工程师王雅琦说,近十年来我国寒潮过程次数偏多,影响大。

中央气象台首席预报员杨舒楠表示,截至目前,今年发布预警的寒潮过程共7个。本次寒潮过程是今冬以来发布预警的第3个,具有大风降温范围广、华北黄淮雨雪强度大、海陆风力强等特点。

“此次寒潮形成的原因,主要受高空槽及地面冷高压发展东移影响,冷空气自西向东影响我国大部地区,华北黄淮等地将迎来今冬第一场大范围降雪。”杨舒楠说,各地需关注大风降温对能源供应、人体健康、农业生产等的影响;降雪地区需关注低温雨雪风险、交通运输安全,设施农业及大跨度设施需防范积雪压垮风险。

二问:我国哪些极端天气明显增多?

“在我国,极端天气气候事件主要有暴雨洪涝、高温热浪、寒潮、台风、大风、干旱等。近年来,我国高温干旱、暴雨洪涝以及台风影响显著增加。”王雅琦说,与过去相比,当下的极端天气已不再是偶发异常。

以台风为例,20世纪末以来,登陆我国的台风比例增加,北上台风增多。2023年超强台风“杜苏芮”登陆福建,残余低压系统持续北上给京津冀地区带来特大暴雨,造成1963年以来海河流域最强特大洪水;2024年登陆海南的超强台风“摩羯”是有气象记录以来秋季登陆我国大陆地区的最强台风。

高温方面,2024年7至9月,我国中东部地区出现大范围持续高温天气过程,持续时间长达74天,为1961年以来第2长,仅次于2022年的79天,1401个国家气象观测站出现37℃以上高温,70多站日最高气温达到或突破历史极值。

“近几十年来,我国极端高温事件和极端强降水等事件趋多、趋强。”王雅琦说。

三问:我国极端天气呈现哪些新特点?

王雅琦表示,近年来,我国高温干旱及暴雨洪涝、风暴潮与天文大潮等引发的复合型事件呈增加趋势,复合型灾害气候风险加大。

譬如,2017年超强台风“天鸽”登陆珠海,恰逢天文大潮,强风、暴雨叠加风暴潮,海水倒灌、农田受淹、城市内涝,严重影响港澳地区生产与生活;2022年夏秋两季,长江流域高温日数为1961年以来历史同期最多,平均降水量偏少四成以上,出现了严重的高温干旱、森林火险等复合型灾害。

“当下的极端天气主要表现是:极端事件的频率增加、强度加大、影响范围扩展,并且呈现出从单一灾害向复合灾害发展的趋势,不同极端天气事件之间的关联性和连锁反应增强。一场极端事件(如高温热浪)常常是另一场(如强对流暴雨)的‘前奏’,增加了防御的复杂性和难度。”王雅琦说。

从空间上看,近年来极端强降雨和洪涝的显著影响区,从传统的南方多雨区向北方、西部等传统干旱半干旱地区扩展,北方地区台风灾害风险增大,如2020年8月下旬至9月上旬,东北地区半个月遭到3个台风接连袭击。



四问:如何筑好气象防灾减灾第一道防线?

根据世界气象组织和中国气象局等发布的报告,近年来全球均经历了极端天气气候事件的频发。王雅琦表示,全球变暖是气候发生变化、极端天气气候事件频发的诱因之一。气候变暖加剧气候系统不稳定,是造成极端天气气候事件频发的重要背景。

针对日益复杂严峻的极端天气形势,中国气象局正在从传统的“预报天气”转向灾害的“风险预警”。

王雅琦认为,面对极端天气气候事件增多、引发的灾害增多,全社会应从多方面积极做好应对:

——充分重视极端天气气候事件灾害风险的严重影响,进一步完善应对极端天气气候事件的相关体制机制建设。

——建立极端天气气候事件早期预警体系。在极端天气气候事件多发区、复合型灾害易发区以及对自然灾害高度敏感的重点区域,加密建设气象、水文等灾害观测网,着力建设天地空一体化、面向多行业多领域的早期预警系统,提升灾害预警与应对能力。

——加强气候变化风险防范科学研究,提高气象灾害风险管理能力。发展面向重点领域的灾害风险应对技术,提升城市、乡村基础设施灾害设防水平,切实提高应对极端灾害的科学认知和综合风险管理能力。

——加强防灾减灾科学宣传力度,提高公众灾害风险防范意识。

新华社北京12月10日电