

今天入梅 大雨登场

10天内全省有4场雨
暴雨、大暴雨一个不落

视觉中国供图

专家解读

今夏会出现破纪录高温天气吗

6月17日开始,高温天气继续发展,京津冀成为高温中心。气象监测显示,17日,辽宁西南部、河北、北京、天津、山东西北部、安徽北部、广东西南部、海南岛西部及新疆盆地等地部分地区出现35~39℃高温天气。中央气象台已连续十多天发布高温预警。高温天气为何频频出现?今年夏天会不会出现破纪录的高温天气?国家气候中心专家进行了解析。



昨天的南京街头,骑车市民全副武装 现代快报/现代+记者 徐洋 摄

阶段性大气环流异常是区域高温直接原因

6月8日以来,我国北方高温天气持续发展。截至6月14日,228个国家气象站日最高气温超过40℃,高温过程综合强度为近5年来全国历次高温天气过程第5强,影响京津冀鲁豫皖苏晋陕九省市面积约85万平方公里,影响人口约3.8亿人,其中单站最高气温出现在河南温县,达到43.4℃。

16日,华北、黄淮等地高温强度有所减弱,范围缩小。17日开始,高温天气继续发展,高温中心位于京津冀一带。中央气象台预计,未来3天,京津冀及河南、山东等地多高温

天气,日最高气温可达37~39℃。18日6时,中央气象台继续发布高温黄色预警。

北方高温频现的原因是什么?国家气候中心首席预报员郑志海分析,阶段性大气环流异常是区域高温天气形成的直接原因。我国东部地区的高温主要受西太平洋副热带高压和西风带暖高压的共同影响。在暖高压控制的地区,盛行下沉气流,天空晴朗少云,不易成云致雨,同时太阳辐射强,近地面加热强烈。在高压系统异常强大且稳定维持条件下,极易形成持续性高温天气。

气候变暖加剧,预计今夏全国大部气温偏高

郑志海介绍,全球气候变暖是造成全球极端高温发生的气候背景。同时,自2023年5月开始的厄尔尼诺事件目前已结束,但其滞后性影响仍在持续,且预计夏末秋初可能进入拉尼娜状态。厄尔尼诺/拉尼娜事件通过海气相互作用影响着全球大气环流,导致包括我国在内的全球各地气候异常。

随着全球气候变暖加剧,近年来,我国高温天气已呈现出首发日期提前、发生频次增加、累计日数增多、影响范围变广、综合强度增强等特点。

据国家气候中心气象灾害风险管理室研究员翟建青介绍,全国区域高温天气过程首次发生日期以每10年2.5天的速率提前。1981—1990年,高温天气过程平均最早发生在6月24日,2011—2020年间则

提前到6月7日;2023年5月28日出现当年首次区域高温过程,比常年偏早16天。

全国区域高温过程发生频次呈增加趋势。1981—1990年平均每年发生3.3次,2011—2020年增加至4.1次。全国区域高温过程累计日数呈显著增多趋势,平均每10年增加4.8天。同时,平均影响范围也在不断扩大,区域高温过程平均强度也以每10年6.2%的速率增强(相对于1991—2020年平均强度)。

“预计今年夏季,全国大部地区气温较常年同期偏高,高温日数偏多。”国家气候中心气候服务室副主任李修仓表示,其中,华北、华东、华中、华南、新疆等地可能出现阶段性高温热浪,部分地区可能出现极端高温。

据人民日报客户端

最近10天 天气预报

●江苏

18日夜里至19日沿江和苏南地区有中到大雨、局部暴雨。

21日至22日沿江和淮河以南地区有大到暴雨、局部大暴雨。

23日至25日雨带南压,苏南地区有中到大雨、局部暴雨。

26日之后全省还有一次强降水过程。

●关注与建议

1. 入梅后一周内,淮北中南部地区仅21日有中到大雨,淮西北部无有效降水,气象干旱将会持续,建议继续做好水源调度,尽快完成夏种工作。

2. 梅雨期间部分地区降水强度大,需防范强降雨可能造成的城乡积涝及山体滑坡等次生灾害。

3. 梅雨期间强对流天气较多,要增强气象灾害防御意识,防范其对人身安全、交通运输、户外作业及农业生产等的不良影响。

4. 梅雨期间部分地区仍有高温天气,防范其对水电调度、人体健康、水产养殖及户外作业等的不良影响。

南京三日天气

今天

阴有阵雨或雷雨,雨量中雨到大雨,东南风4到5级 23~30℃

明天

阴有阵雨或雷雨,雨量中雨到大雨,西南风4到5级 24~31℃

后天

阴有阵雨或雷雨,雨量中雨到大雨,中北部地区暴雨,西南风4到5级阵风6级 25~29℃

6月18日,江苏省气象台联合南京市气象台召开2024年江苏入梅天气新闻发布会。现代快报记者从现场获悉,6月19日江苏淮河以南地区正式入梅,入梅正常(常年入梅日为6月19日)。预计今年江苏淮河以南地区平均梅雨量300~500毫米,较常年明显偏多。10天内江苏就有4次降水过程,暴雨、大暴雨依次登场。最早的一场在18日夜里到19日就会登场。预计7月上旬中后期出梅,较常年偏早。

现代快报/现代+记者 徐红艳

梅雨量较常年偏多,预计7月上旬中后期出梅

告别持续晴好,湿答答、黏糊糊的梅雨季无缝接档。“6月19日随着副高北抬,暖湿气流北抬,北边不断有冷空气下来,冷暖气流在江苏淮河以南地区频繁交汇,产生了持续的降水。”江苏省气象台首席预报员严文莲介绍,根据最新气象资料分析,预计19日江苏淮河以南地区入梅,入梅时间正常(常年入梅日为6月19日)。

据悉,入梅一周内降雨区域特征明显,沿江和苏南地区降雨持续,部

分地区降水强度大,并可能伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气;淮北地区降雨较少。

从梅雨量来看,今年较常年明显偏多。预计今年江苏淮河以南地区平均梅雨量300~500毫米,较常年明显偏多(常年梅雨量256毫米);梅雨期间,淮北地区平均降雨量150~200毫米,较常年同期正常略偏多。

预计7月上旬中后期出梅,较常年偏早(常年出梅日为7月13日),今年整个梅期长度略偏短。

才登场就很“暴力”,10天内有4次降雨

刚刚入梅,“梅姑娘”就给大家来了个“下马威”。根据最新气象资料分析,10天内江苏足足有4次降雨过程,其中21日至22日降水强度大、影响范围广。累计雨量:淮河以南地区100~300毫米、局部350~400毫米;淮北地区1~50毫米、局部100毫米左右。强降水期间,局地可能伴有短时强降水、8~10级雷暴大风等强对流天气。另外,18日至25日沿淮和淮北部分地区有35℃以上高温天气。

淮河以南地区的首场降水过程,18日夜间就将到来,未来三天局部暴雨不断。

具体来看,18日夜里到19日淮

河以南地区多云转阴有阵雨或雷雨,其中苏南地区雨量中到大,局部暴雨,其他地区多云到阴。19日夜里到20日淮河以南地区阴有阵雨或雷雨,其中沿江和苏南地区雨量中到大,局部暴雨,其他地区多云到阴。20日夜里到21日沿淮及以南地区阴有阵雨或雷雨,其中沿江和苏南地区大到暴雨,其他地区小到中雨,局部大雨;其他地区多云到阴。雨雨雨不断,有雷雨地区雷雨时短时阵风也不容小觑,最高阵风可达9级,外出需注意防范。

受降水影响,淮河以南地区的最高气温迅速下滑,但淮河以北地区依旧可能会被高温笼罩。

雨具别离身,27日前南京天天有雨

6月19日,南京进入梅雨季,入梅时间正常(常年6月19日),入梅后降水明显增多。预计7月上旬后期出梅,较常年偏早(常年7月13日)。现代快报记者了解到,2000年到2023年,南京平均梅期25天。最长50天,出现在2020年,最短仅有4天,出现在2005年。

梅雨期雨带南北摆动大,降水呈现过程性、对流强、短时雨强大、雨量分布不均等特点,其间可能出现明显降水间歇。预计梅雨量300~500毫米,较常年明显偏多(常年258.8~293.0毫米),接近2023年(2023年

303.2~600.9毫米)。

根据最新气象资料分析,预计入梅后雨水明显增多,从19日到27日,南京将迎来持续性降水,并可能伴有短时强降水或雷暴大风等强对流天气。其中19日到20日全市中到大雨,中南部局部暴雨;21日到22日全市仍有大到暴雨,随后雨带南压;26日起,雨带重新北抬,再次为南京带来一轮明显降水。整个过程持续时间长,累积降水量较大,雨带波动明显。提醒小伙伴们,近期合理安排出行,避开较强降水时段,做好防御准备。