

71年来首个“空台”7月?

出梅后为什么雨水不断?

罕见的7月气象,谁是“制作人”

出梅后,雨还滴滴答答,是不是倒黄梅?现代快报记者了解到,今天起,这样的局面就要打破了。雨水转移到北部地区,江苏其他地区则开启多云升温模式。7月31日到8月1日,沿江苏南最高气温将升至33℃到35℃。在雨异常多的时候,往年7月常见的台风却不见一个,有可能创下71年来首个“空台”7月。为什么会出现“空台”现象?8月份台风会“逆袭”吗?来看专家如何解读。

现代快报+/ZAKER南京记者 徐岑



假出梅?

出梅后依然阴雨不休,是倒黄梅吗?

昨天,南京又闷又湿。多云到阴的天气,时不时还飘点雨。这样的天气在近期很常见。自7月21日江苏自南向北出梅后,江苏省气象台仍多发暴雨预警信号。

雨这样频繁,仿佛仍处于梅雨期。小伙伴们也很疑惑:江苏是倒黄梅吗?

现代快报记者了解到,梅雨的出现与副热带高压的位置有关。副高北抬后,江苏省气象台官宣出梅。但出梅后,副高又出现南北摆动的情况,导致淮河以南地区仍多降水天气。

“出梅有一系列严格的气象标准,包括副热带高压脊线位置、平均南亚高压东部脊线位置等等。7月21日这些指标全部符合要求,所以我们官宣出梅。”江苏省气象台首席预报员蒋义芳告诉现代快报记者,与往年不同的是,今年出梅非常干脆。“往年出梅后,晴热高温天气无缝对接,所以大家会有明显的天气转换感受。但今年出梅后,雨水仍拖拖拉拉的,所以大家感觉像是没出梅。”她表示,出梅后

并不代表没有雨,近日江苏多以过程性降水为主,但降水强度远不如梅雨期间。

气象意义上的倒黄梅有严格的定义。倒黄梅通常是指出梅后雨带进入淮河流域以北地区,有时因大气环流变动和短期调整,副热带高压出现向南的短期振荡,东部雨带又返回江淮地区,出现较长时间的持续性降水。

《江苏省天气预报技术手册》里有一段通俗的解释。倒黄梅属于气候异常的表现,常出现连续暴雨、连阴雨,且降温明显。

从近期的天气状况来看,尚且没有出现连续暴雨的情况,气温也不算低。蒋义芳也表示,肯定不属于倒黄梅。“不是出梅后下雨就是倒黄梅。一般来说,出梅后经历一段晴热高温天气,又再次出现连续阴雨,会考虑倒黄梅的可能。”她表示,今年尚不具备这种条件。

从历史上来看,江苏出现倒黄梅的年份也不多。近年来比较典型的倒黄梅出现在1974年、2005年和2009年。

今起南部进入多云升温模式,35℃不远了

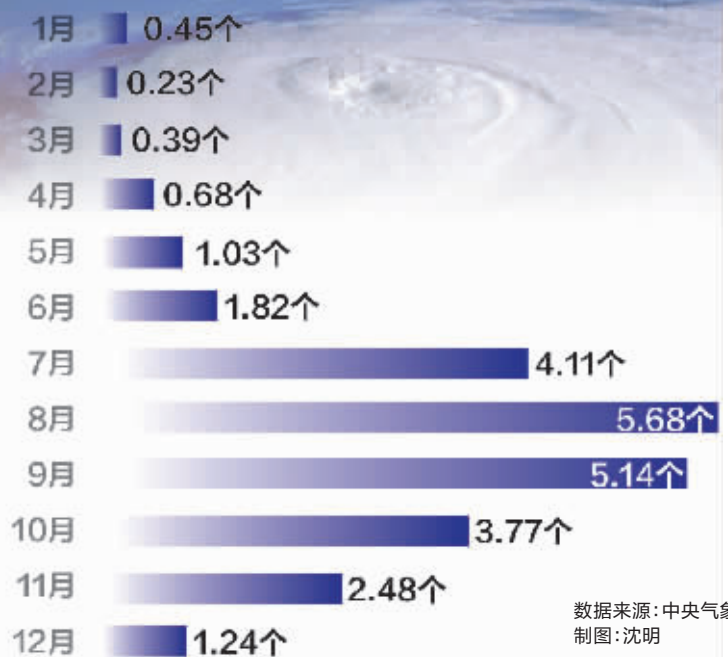
随着7月29日夜里副高北抬,沿江苏南地区的多雨天气就要结束了。根据江苏省气象台的最新预报,7月30日到8月1日,雨带北抬,江淮之间北部和淮北地区有明显降水;其他地区则以多云为主,有分散性雷阵雨。这意味着,淮河以南地区告别阴雨,正式进入夏季升温的节奏。

昨天,江苏大部分地区最高气温已经升至30℃+,苏州多个站点突破35℃高温线。其中,昆山最高35.3℃,吴江和太仓最高35.2℃。未

来一段时间,35℃高温将在南部地区频繁出现。今天,苏南地区最高31到32℃。明天到后天,最高气温回升至33℃到35℃。南京也将于8月1日迎来出梅后首个高温日。“蒸煮模式”即将开启,提醒大家做好防暑降温工作。

需要注意的是,沿江苏南地区仍要注意防范分散性雷阵雨。一旦被对流天气“砸”中,局地可能会出现短时强降水,还有可能伴有小冰雹天气。外出最好带着伞。

1949~2019年逐月平均生成台风个数



真“空台”?

历史罕见,7月可能出现“空台”现象

今年7月,在雨量尤其偏多的时候,台风却迟迟没出现。中国气象局表示,台风有可能71年来首次在7月“缺席”,出现“空台”现象。

记者了解到,2020年第1号台风“黄蜂”于5月12日形成,2号台风“鹦鹉”于6月12日形成。而截至7月29日,第3号台风尚不知道在哪里酝酿。要知道,7月到9月可是常年的台风季。有气象记录以来,常年7月平均生成台风4个。7月最多生成8个台风(分别出现在1967年、1971年、1994年、2017年),最少也有1个台风(分别出现在1954年、1957年、1985年和1998年)。而现在距离8月仅剩2天,如果没有台风出现,将成为1949年以来7月首次“空台”现象。

为什么会“空台”?和今年梅雨偏多有关吗?中国气象局昨天发文解读,副热带高压是抑制台风生成的“幕后黑手”。而副热带高压异常偏强,则与厄尔尼诺和印度洋热带洋面海温异常偏暖密切相关。

简单来说,台风的生成一般需要几个条件:高温高湿,海面水温要高于26.5℃,且温度越高越好;对流活动旺盛,能形成气旋。随着2019年秋季厄尔尼诺事件的发生,西太平洋副热带高压异常偏强、面积偏大,台风的生成源地西北太平洋和南海热带洋面都为副热带高压所控制,由于副高一般为下沉气流,对流活动受到抑制,缺乏台风生成的必要条件。

此外,今年夏季,南半球冷空气活动偏弱,越赤道气流异常偏弱,使得“推动力”不足。

蒋义芳也表示,今年7月副高整体位置偏南,在导致长江流域长时间梅雨的同时,也导致南海洋面不易产生气旋性环流,不利于台风的生成。“台风往往会带来降水降温影响,不过今年江苏雨多气温偏低,所以空台对我们来说基本没有影响。”但对于华南地区来说,由于台风没去“灭火”,多地出现高温干旱。

8月台风会疯狂反扑吗?

那么问题来了:如果本月没有台风生成,8月份台风会疯狂反扑吗?

对此,中国气象局表示,充满不确定性。但可以肯定的是,随着副热带高压的北抬,季风槽和赤道辐合带的活跃,西北太平洋和南海海洋即将迎来台风活动的频发期。但是台风什么时候来,强度有多强,还需要密切追踪后期大气环境条件和海洋热力条件的变化。

从常年的气象记录看,8月是西北太平洋和南海一年当中生成台风最多的月份,历史平均有5.73个。其中,登陆我国的数量为1.9个,也就是说每年8月差不多有2个台风会登陆我国。

根据最新的大气环境和海洋状况监测信息,未来10天西北太平洋和南海海域台风将逐渐趋于活跃,预计将有1~2个台风生成,其中1个可能影响我国东南沿海地区。