

从“雨季马拉松”到“热浪接力赛”—— 回看2024年南通天气“大戏”

刚刚过去的2024年,阴晴冷暖、风雹雨雾轮番登上南通天气的舞台,无论是梅雨季的“雨一直下”,还是夏季高温的“超长待机”,又或是秋台风的“扎堆共舞”,都以一己之力改写了排行榜,在气象资料史上留下了浓墨重彩的一笔。

38个高温日,位居历史第二

2024年,高温在错综复杂的天气秀场中无疑是绝对主角。虽然“姗姗来迟”,但却“后发制人”,高温持续时间之长、强度之大着实让人印象深刻。以南通站为例,全年35℃以上高温日数达到38天,位居历史第二。

去年7月4日,处于梅雨中断期的通城迎来了当年首个高温日,当天,南通国家观测站最高气温达到38℃,至此拉开2024年首轮高温天气过程。与2011年5月11日最早高温初日相比,足足晚了50多天。7月16日出梅当天高温又“无缝衔接”,第二轮高温天气过程一直持续到了7月24日。

不过,这两轮的热只是“前菜”,此后高温愈演愈烈。去年7月28日,第

三轮高温过程正式开启,在副热带高压的牢牢控制下,白天“烤”,晚上“蒸”,“高烧”持续不退,屡屡向历史极值发起冲击。去年8月3日,南通站最高气温达到39.9℃,距离该站40℃的最高纪录仅差一步之遥。当天,海门站也以39.5℃的最高气温,与2022年8月19日一起并列该站历史高温极值第二位。此轮高温过程中,通州站以17天,海安、如皋两站以16天刷新连续高温日数纪录。

总的来说,去年的7、8月份非常“火热”。平均气温29.6℃(如东)~30.7℃(南通),较常年偏高1.9℃(如东)~2.9℃(如皋、海门)。南通、启东、如皋、通州四站均为同期第一高,其余各站排第二。

梅雨较典型,多地冲击“排行榜”

南通常年入梅时间为6月18日,出梅时间为7月13日,平均梅雨天数25天。去年“梅姑娘”来得挺准时,从6月19日入梅到7月16日出梅,梅雨期27天,比常年多了2天。

说起来,去年的梅雨季也比较典型,强降水过程集中,短时雨强较大是特点之一。梅雨期一共出现5次强降水过程,分别为去年6月21~22日、6月24日夜至26日、6月28日夜至7月1日、7月9日夜至11日和7月12~14日。梅雨期对流较活跃,小时雨量超过20毫米的短时强降水站点190个(占91%)、超过50毫米的短时强降水站点12个(占6%),最大小时雨量68.7毫米(市区小海街道)。

“梅姑娘”时不时刷存在感,雨水

常常连着几天下不停,也让去年梅雨量明显偏多。国家气象观测站梅雨量359.1毫米(南通)~588.4毫米(海安),较常年偏多3.1成(南通)~1.3倍(海安)。全市平均梅雨量423.8毫米,为1991年以来第五位;海安梅雨量588.4毫米,为1991年以来第三位。从区域自动站的统计数据来看,梅雨量全市最大647.1毫米(如东栟茶垦区)主城区最大降水量460.5毫米(开发区中兴街道)。

出梅后连续晴热高温,大气中积聚大量不稳定能量,又导致强对流天气越发活跃。去年全市共出现24次强对流过程,18次伴有短时强降水,最大小时雨量114.1毫米(海安高新区兴环)。

4个台风影响,秋台风数量并列第二

2024年共有4个台风影响我市,分别为03号台风“格美”、13号台风“贝碧嘉”、14号台风“普拉桑”、21号台风“康妮”,较常年(1990~2010)影响个数(2.9个)偏多。而这4个台风中有3个为秋台风,秋台风数量仅次于2017年的4个,并列历史第二。

提起台风,很多人第一感觉是夏季才有的“产物”,实际上一年四季都会有台风生成。气象学上,把6月至8月生成的台风称为夏台风,把9月至11月生成的台风称为秋台风。从数量上来看,秋台风并不比夏台风少,并且秋台风还具有强度高、容易和冷空气结合等特点。有了冷空气的激发作

用,秋台风带来的风雨也可能十分猛烈。

而从去年的统计数据来看,的确是3个秋台风带来的雨水影响更甚。去年9月15日至20日期间,台风“贝碧嘉”“普拉桑”先后影响我市,雨量从中到大雨、局部暴雨升级为中南部出现暴雨到大暴雨,北部出现中到大雨、局部暴雨到大暴雨。“普拉桑”影响期间,如皋日降水量达到206.8毫米(2024年9月20日),历史排名第四。去年10月31日8时至11月2日8时,受台风“康妮”外围环流影响,我市普遍出现暴雨到大暴雨,“康妮”也成为有气象记录以来历史上第二晚影响我市的台风。 本报记者俞慧娟

南通博物苑科普系列活动举行 沉浸式探索自然科学之美



「小小科普员」参观现场。实习生贾冯翔

走进一片森林,迎面吹来了一阵微风;熊猫原地打了个滚,座椅也跟着微微震动……昨天,来自市区多所学校的20余名南通博物苑“小小科普员”在上海自然博物馆四维影院观看了微电影《熊猫滚滚寻找新家园》。除了画面3D立体外,随着剧情需要,场内还有风吹、水雾、座椅震动、腿部触碰等感觉。大家怀揣着兴奋与好奇,和熊猫滚滚一起踏上一段神奇的旅程,不时爆发出惊叹和欢呼。

当天,南通博物苑“缤纷冬日·创意乐翻天”科普教育实践走进上海自然博物馆,以“自然·人·和谐”为主题,参观了“演化的乐章”“生命的画卷”“文明的史诗”三大主题板块,带领学生领略自然界的神奇与美丽,了解各种生物为了生存和繁衍演化出的“智慧”,体验自然界波澜壮阔、跌宕起伏的演化历程,感悟认识自然、尊重自然,与自然和谐相处是人类和人类文明可持续发展的前提。

“生命历经孕育、变异、繁盛、衰亡,周而复始,生生不息。显赫一时的‘过客’与现存的生物‘明星’汇聚在‘生命长河’展区……”跟随着讲解员的步伐,孩子们参观了“生命长河”“演化之道”“生态万象”等展区,一件件栩栩如生的标本、一幅幅生动形象的图片、一句句浅显易懂的解说,让孩子们打开自然之窗,穿越时空隧道,沉浸式感受生命的多彩和自然的博大。

值得一提的是,非洲大草原多媒体秀将此次活动推向了高潮。一整面墙上,威风凛凛的狮子、成群结队的角马,还有花豹、野牛、长颈鹿等动物一一亮相,展现出壮丽的自然风光,带来了独特的感官体验。

“身边的标本好像活了过来,各种动植物把我团团包围,让我心里充满了对大自然的敬畏和向往。”朝晖小学四(7)班的学生周雨萱激动地说,此次活动不仅开阔了眼界、增长了知识,更激发了她对大自然的热爱。

南通博物苑“缤纷冬日·创意乐翻天”科普教育实践创设于2015年,以园林环境、自然资源为切入点,通过实地考察、图文讲解、实物操作等形式,向公众展示自然科学有关知识和发展情况。目前,活动先后开发出“绿野芳踪——植物世界”“千奇百怪——动物王国”“展陈聚焦——藏品解读”“传统节日——家乡味道”四大系列共20多个教育项目。

据了解,去年12月份以来,南通博物苑已先后开展“游苑闻香识冬韵——香料植物赏析”“踏叶赏冬话小寒”等活动。接下来,将开展“芬芳四季——芳香植物的秘密”“尽胜淮头争捕蝗——治蝗之路”“草木岁时,节气更迭——二十四节气之大寒”活动,把学与做、古代与现代、历史文化与自然科普进行融合,传播自然科学知识,提升公众综合素养。

本报记者高阳

更俗
剧院

最新演出信息 (广告)

动画《**穿越时空的少女**》
肖央、佟丽娅主演《**误杀3**》
易烊千玺、林晓杰主演《**小小的我**》
古天乐、林家栋主演《**恶行之外**》
索尼克·金·凯瑞主演《**刺猬索尼克3**》
贾冰、尹正主演《**假爸爸**》

2月4日 10:30、15:30——木偶剧《**嫦娥奔月**》
3月8日 19:30——《**紫凤女子乐团音乐会**》

扫二维码关注更俗剧院微信公众平台,获取更多电影演出信息。
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>
售票热线:85512832 服务监督:85528668