

3·23 世界气象日

天气气候水 代代向未来

射阳气候概况



我们生活在地球上,无时无刻不受到天气、气候与水的影响。生物的起源与进化、人类的出现、社会文明的发展、科学技术的进步都是在一定的环境条件中孕育的。天气、气候与水是人类活动的自然环境和所依赖的自然资源中的一部分,它影响着人类的活动和社会的发展进步。在人类依赖、适应和利用天气、气候与水的同时,人类活动也对天气、气候与水产生影响和作用。

天气、气候与水互相联系,水是全球气候系统中的“活跃分子”,是大气循环和水循环的重要因素。天气、气候是我们赖以生存的自然环境,水是人类社会生存发展的重要资源,适宜的天气气候条件和适量的水资源是生产生活的必要条件。在经久不息的动态循环中,风云变幻、沧海桑田,万物得以滋养,人类社会繁衍生息。古往今来,人类对天气、气候与水的认识不断深化,观云测雨、因势利导、治理水患,有效防御了洪水肆虐、干旱衍生。

在气候变化背景下,高温、干旱、暴雨、暴雪和低温冰冻等极端天气气候事件时有发生,时刻威胁着人类的生存环境。在过去的半个世纪中,平均每天都在发生一场与天气、气候或水患有关的灾害。我国气候类型复杂多样,是世界上自然灾害发生频繁、灾害种类较多的国家之一,更是全球气候变化的敏感区。1961至2021年,我国平均年降水量呈增加趋势,降水变化的区域间差异明显。2022年夏季,我国出现有完整

气象观测记录以来综合强度最强的极端高温事件,未来我国高温热浪事件可能发生得更加频繁。

当前,人们对天气、气候与水的重要性认识愈加深刻,我国气象部门坚持“人民至上、生命至上”,坚持趋利避害并举,在防灾减灾、应对气候变化、开发利用气候资源、合理利用水资源等方面采取了卓有成效的措施。气象部门不断发挥“消息树”和“发令枪”作用,创新完善气象防灾减灾体系建设,强化气象综合防灾减灾能力,同时充分发挥气候与水在生态文明建设中的作用,全面提升人工影响天气工作质量和效益,为全球应对气候变化和自然灾害防御注入中国智慧。

关注天气、气候与水,发挥气象趋利避害作用,需要全社会广泛参与。全国气象部门将贯彻落实《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》,以提供高质量气象服务为导向,坚持创新驱动发展、需求牵引发展、多方协同发展,加快推进气象现代化建设,努力构建科技领先、监测精密、预报精准、人民满意的现代气象体系,充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用,全方位保障生命安全、生产发展、生活富裕、生态良好,更好满足人民日益增长的美好生活需求,为加快生态文明建设、全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供坚强支撑。

射阳位于苏北平原的东部,苏北灌溉总渠的南侧,东临黄海(北纬33°46'东经120°15')是北亚热带和暖温带的过渡地带,属季风气候区,季风环流支配本地区主要气候要素的变化,季风盛行。冬季受极地大陆气团影响,夏季又在热带暖气团控制之下,因南北暖冷空气常在本地交汇,季风早迟和强弱年际变化较大。旱涝、低温、阴雨、大风、冰雹等灾害时有发生。总的气候特点是:气候温和,季风盛行,夏季炎热,冬季较冷,四季分明,热量充裕,光照充足。

一、气温的年变化及气候季节的长短

我县年平均气温为14.4℃,年际之间最大气温差值为2.4℃,年平均气温最高值为15.5℃(2007年),年平均气温最低值为13.1℃(1980年),最冷出现在1月份前后,最冷月平均最低气温-5.1℃。年极端最低气温一般在-8.0℃左右,年极端最低值为-13.1℃(2016年),年极端最高气温一般出现在7月份,年极端最高气温一般35℃左右,极值为38.3℃(2002年)。据我县多年来的气候资料统计我县春季为72天(4月6日~6月16日),夏季为89天(6月17日~9月13日),秋季为57天(9月14日~11月9日),冬季为147天(11月10日~次年4月5日)。我县冬季漫长,夏季炎热,春季较短而温度变化剧烈,秋季冷空气南下迅速,温度下降速度比春季温度上升速度快;春季回暖迟,升温慢,常有低温出现。

二、光照

我县光照比较充裕,光能资源比较丰富,全年平均日照为2202.7小时。日照年际波动较大,最多年可达2451.0小时(1978年),最少年只有1941.6小时(1998年),最多年比最少年相差近500小时。日照的季节分配是夏多冬少,冬季(12—次年2月)日照较少,462小时左右,春季(3—5月)日照逐渐增多,594小时左右,夏季(6—8月)为全年日照最充足季节为603小时左右,秋季(9—11月)日照为542小时左右。

三、降水量的分布

我县年平均降水量992.6mm,年际变化显著,最多达1498.9mm(1990年),最少只有572.6mm(2001年)。多雨期与高温期大体一致,主要集中在作物生长期旺盛季节,从4月至9月每月降水量平均都在50mm以上,7月份降水量达238.2mm,占全年的四分之一。

四、湿度

我县年平均相对湿度在78%左右,由于本地降水以夏季最多,秋季次之、冬季最少,加之光照日数也以夏季最多,春季次之、冬季最少,可见夏季日照时间长而暖湿,冬季日照少而冷是我县的气候特点之一。所以相比而言,夏季相对湿度要大一些,平均相对湿度80—85%;其他季节相对湿度73—76%。

五、风

射阳具有明显的季风气候特征。冬季气流来自西伯利亚,多吹西北风;夏季气流来自海洋,受副热带气候变化的影响,多吹东南风。常年平均风速3.1米/秒,极大风速31.5米/秒。

射阳高空盛行西风。除了夏季部分时段,其他时间基本上以西风为主。近地层除了强冷空气、台风、局地大风影响外,一般地,风速都是随着高度的增加而增大。射阳地处沿海,有时存在海陆风现象。白天陆地升温快,海面温度相对低,近地面风由海面吹向陆地;晚上陆地降温快,海面温度相对高,风由陆地吹向海洋。

中国天然氧吧品牌

中国天然氧吧是中国气象局国家气候标志首批品牌之一,是深入贯彻落实习近平生态文明思想和关于气象工作重要指示精神的创新实践,旨在践行“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念和生态文明发展战略,通过保护和利用高质量的生态旅游气候资源,建立健全气候生态产品价值实现机制,推动气候生态资源优势转化为产业优势。

2018年被写入《国务院办公厅关于促进全域旅游发展的指导意见》,2020年被列入第二批全

国创建示范活动保留项目目录,2022年被写入国务院印发的《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》。

中国天然氧吧评价工作自2016年正式启动,依据科学评价标准,对申报地区进行严格规范的审查评定。到2022年,全国共有313个中国天然氧吧地区。该项工作得到了各地政府的积极响应,各级气象部门及相关行业部门的热情参与,社会媒体的大力助推,品牌效益显著提升,有力促进了各地经济社会的发展。

3月16日,中国气象局公共气象服务中心发布《2022年中国天然氧吧白皮书》(以下简称《白皮书》)。

《白皮书》以2016—2021年授予并保持称号的248家中国天然氧吧地区为研究对象,对其生态气候资源、品牌效益表现、传播热度等方面进行数据分析,并对部分优秀氧吧案例进行展示,将为中国天然氧吧地区的发展提供参考,推动气候生态产品价值更好实现,助力地方经济社会发展提质增效。

2022年射阳气象工作亮点

2022年以来,在县委县政府和上级气象主管部门的坚强领导下,射阳县气象局认真贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,全力做好气象防灾减灾和公共气象服务工作,强化经济社会建设气象保障服务,努力推进气象高质量发展,气象工作与地方发展同频共振。荣获2022年度全市气象系统考核优秀单位。

亮点一:加强党建引领,推动党的二十大精神落地见效。深化“红色引领,气象为民”党建品牌建设,举办“红歌献给党,喜迎二十大”等系列主题活动,党的二十大精神召开以来,我局将学习贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期首要政治任务,推动学习贯彻工作走深走实。做好意识形态和文明创建工作,每季度开展道德讲堂,做好挂钩网格点的志愿服务。扎实开展“周三党员学习日”、“党员小讲堂”、“党课我来讲”、廉政专题会、治家格言征集等活动,不断提升党建品牌内涵。

亮点二:加强部门合作,持续提升气象服务水平。与文广旅局开展部门合作,将应急广播系统平台与突发事件预警信息发布中心融合,提升预警信息传输的时效性及覆盖面。与城管住建局合作,强化城市气象服务,建成城市自动气象站,将全县城乡公交司机、城管一线人员、重点工程管理人员纳入服务对象。与农业农村部门合作,通过覆盖全县涉农各级干部的微信群组,及时发布气象预警服务信息。与县应急管理局合作,完善信息共享、会商、发布、联合培训机制。气象灾害普查工作有序开展,9类气象灾害的灾情调查及评估区划完成年度汇交任务。

亮点三:推进项目建设,完善气象监测体系。由中央财政投入建设的江苏沿海地区发展规划盐城重点项目—射阳地垂直观测系统按照建设目标有序推进。强对流天气监测预警服务示范体系建设积极推进,加密气象自动站项目完成第一期建设任务。酸雨自动化观测试点及风廓线雷达科研试验任务顺利完成,自动天气系统建成并发挥保障作用,区域气象站通讯模块、县大气温中心机房完成升级改造,储氢用氢安全升级完成改造并通过验收。

亮点四:践行生态发展,启动“中国天然氧吧”创建工作。以创建“中国天然氧吧”品牌为抓手,深入践行“两山”生态发展理念,充分发掘射阳独特的自然气候资源和优良的生态环境助力推动我县全域旅游发展。完成三座负氧离子监测站建设并投入观测运行。

亮点五:强化责任意识,加强气象安全监管。联合县委办印发《关于加强全县气象安全工作的通知》,全年对全县89家气象安全重点单位全覆盖检查,完成易燃易爆单位、旅游景点等5家防雷重点监管单位巡查。常态化开展气球作业巡查。

2022年射阳重大天气气候特点

一、夏季高温历史罕见。2022年6—8月我县出现了三轮连续高温天气:6月16—18日,7月8—14日,8月2—15日,我县高温总日数22天,为历史次高。

二、降水严重偏少引发干旱。4—6月累积降水量大部地区显著偏少7—9成,部分地区未出现有效降水,累计降水严重偏少引发了全县的重度气象干旱,为近60年罕见。

三、夏季强对流天气多发。2022年汛期,我县出现15次强对流天气,集中发生在6月和7月。其中6月10日,16日伴有局地冰雹;7月17日局部出现大暴雨;7月26日局地出现8—9级阵风。

四、梅雨非典型特征明显。2022年我县梅雨呈现“入梅略迟、出梅正常、梅期偏短、梅雨量异常偏少”的特征。梅雨期间多晴热高温天气,平均气温29.5℃,比常年同期异常偏高4℃;以对流性降水为主,梅雨量与常年相比,异常偏少9成以上。

五、国庆假期气温“过山车”般跌宕起伏。10月2日我县部分地区出现35℃以上高温,3日最高气温达36℃,突破60年以来10月份最高气温极值。3日夜里强冷空气大举南下,出现雷阵雨和8级大风,最高气温陡降18—20℃,从3日的35℃以上高温到4日的不足18℃,气温可谓“过山车”般跌宕起伏。

六、台风“梅花”携强风雨穿城而过。2022年第12号台风“梅花”在江苏省境内停留约9个小时,其于9月15日上午10点左右进入我县,于中午13点30分前后由我县移入黄海南部海面。受其影响,15日我县出现暴雨到大暴雨,所有区域自动站雨量均超过50mm,其中淮海农场站达113.9mm。区域站阵风达7—9级,海区站达11级。

七、11月末强寒潮拉开冬季大幕。11月28日后期强寒潮自北向南影响我县,气温“断崖式”下降,48小时内最低气温降幅达16℃左右,30日早晨气温降至冰点之下。此前因平均气温较常年同期偏高,让射阳迟迟未能入冬,这场强寒潮过后,气温持续走低,冬季大幕至此拉开,我县于20日正式进入气象意义上的冬天。

关于加强全县防雷安全工作的通知

各镇区人民政府、各区管委会,县各有关部门和单位,驻射农、盐场:

为深入贯彻落实党中央、国务院以及省、市委政府关于安全生产工作的决策部署,全面加强全县防雷安全工作,有效防范雷电安全事故的发生,切实保障人民生命财产安全,根据《安全生产法》《气象法》《江苏省气象灾害防御条例》《雷电防护装置检测资质管理办法》等法律法规规章以及《关于进一步做好防雷安全工作的通知》(苏政办发〔2020〕54号)、《关于印发江苏省雷电防护重点单位安全监管管理办法的通知》(苏气规发〔2022〕2号)号文件要求,现就加强全县防雷安全工作通知如下:

一、高度重视防雷装置年度检测工作

我县气候复杂多变,雷暴活动和雷电灾害频发。防雷装置年度检测工作是及时发现防雷安全隐患,全面掌握在用防雷装置持续完备性和安全性的有效手段,各镇区、各有关部门和单位要高度重视。根据法律法规规定,生产、储存易燃易爆物品的场所的防雷装置应当每半年检测一次,其他防雷装置应当每年检测一次,下列防雷重点单位及相关行业、场所设施的防雷装置所有者应按规定组织开展年度检测工作:

(一)各类油库、气库、化工生产企业、涉氨制冷、易燃气罐、输送贮存油气、烟花爆竹、棉库、粮库等火灾爆炸危险场所;

(二)雷电易发区内的旅游景点;

(三)各中小学、幼儿园、职业学校;

(四)体育场馆、影剧院、大型商场超市、医院、宾馆、汽车站、劳动密集型企业等人员密集场所;

(五)各类发射塔、观光塔等塔式建筑物、构筑物;

(六)各类商业综合体、住宅小区、工业厂房等场所;

(七)各行政单位、事业单位的行政办公楼;

(八)省级以上重点文物保护单位;

(九)大型水利设施、通讯枢纽等特殊工程及场所;

(十)相关法律法规、技术标准、规范或当地政府部门确定的重点单位,及其他发生雷灾可能性较大以及一旦发生雷灾可能造成人员伤亡或者财产损失重大损失的单位。

二、全面落实防雷减灾和安全生产责任

防雷重点单位及相关行业、场所,含油库、气库、化学品仓库、烟花爆竹、石化等易燃易爆建设工程和场所,雷电易发区内的旅游景点或者投入使用的建(构)筑物、设施等需要单独安装雷电防护装置的场所,以及雷电风险高且没有防雷标准规范,需要进行特殊论证的大型项目,其相关设施的防雷装置所有者承担防雷安全主体责任,应健全防雷安全生产责任制,配备防雷安全管理人员,落实防雷安全工作所需经费,制定事故应急救援预案,与监管部门签订防雷安全管理承诺书,对在用的各类建(构)筑物及其附属设施和场所,必须建立防雷装置使用、维修、检测等工作台账资料,主动委托具备省级气象主管机构颁发检测资质的防雷检测机构开展防雷装置年度检测,并按照检测结果,及时整改、维护、更新防雷装置,消除相关安全隐患,直到取得合格的《雷电防护装置检测报告》。

各镇区、县各有关部门和单位负责本镇区、本系统、本行业和监管范围内防雷安全工作的管理和监督,尤其要重点开展计算机房等智能化场所、设备的防雷安全检查管理,承担监督管理责任。应在主汛期雷雨多发季节到来前开展相关专项检查,督促本镇区、本行业所属相关单位、企

业履行防雷安全主体责任,落实防雷装置年度检测制度,及时发现防雷安全隐患并进行整改落实,确保本镇区、本行业和监管范围内雷电灾害防御工作及时到位。

防雷检测机构必须具备国家规定的资质条件,取得相应资质证书,并在核准范围内从事检测活动,对检测活动过程及其作出检测结果的真实性、科学性负责。同时根据委托及时检测,全面检测,检测中发现问题时,应及时通知被检单位整改,在整改到位后方可发放检测合格报告。对违规从事检测活动的机构将依法严肃处理。

三、健全防雷安全生产监管工作考核机制

各镇区、县各有关部门和单位要按照“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的要求,认真落实气象灾害防御和安全生产责任制,将防雷安全纳入本单位安全生产工作考核体系,要切实加强对雷电灾害防御,全面开展防雷装置检测、落实防雷装置维护措施,层层落实工作责任,明确具体工作要求;通过各类培训、讲座等手段加强防雷法律法规和科普知识的宣传,提升全社会防灾减灾主动意识。县气象局将对防雷重点单位及各镇区、县有关行业主管部门防雷安全工作落实情况进行督查,并将督查结果及时抄报县委办。

各镇区、县各有关部门和单位要认真对照通知要求,在主汛期雷雨多发季节到来之前,迅速组织本镇区、本行业领域监管范围内防雷安全工作进行全面自查,并将自查结果和防雷安全隐患整改情况于5月底前报送至县气象局(联系人:李沛,电话:18921898521,电子邮箱:377128187@qq.com)。

射阳县安全生产委员会办公室
射阳县气象局
2023年2月15日

射阳县气象局关于公众气象服务发布渠道的公告

根据《江苏省气象灾害防御条例》《盐城市气象灾害预警信息发布与传播管理办法》《射阳县突发事件预警信息发布管理办法》,气象部门通过有效渠道及时向有关部门和社会公众发布气象预报预警信息。为规范信息传播,提高传播时效,提升公众灾害防御能力,现将射阳县公众气象服务主要发布渠道公告如下:

1.网站
中国天气网(<http://www.weather.com.cn/weather/101190705.shtml>);
国家突发事件预警信息发布网(<http://www.12379.cn/>);
江苏省突发事件预警信息发布网(<http://www.js12379.cn/>);

2.微信
“射阳气象”(ID: syxqxj)

3.微博
@射阳气象 (<https://weibo.com/n/射阳气象>)

4.广播
射阳人民广播电台(FM105.7),预警信号即时插播。

5.电视
射阳新闻频道。橙色及以上预警信号,视灾种和灾害危险程度,滚动字幕播出。

6.手机短信
橙色及以上预警信号,视灾种和灾害危险程度,在预警区域内全县全网发布。

7.应急大喇叭
每日定时发布常规天气预报。橙色及以上预警信号,视灾种和灾害危险程度全县域发布。

射阳气象 给您最有温度的服务