

第63 个世界气象日主题“天气气候水 代代向未来”

聚焦高质量发展
打造全省生态气象服务样板

开化是国家生态县,县域内钱江源国家公园是长三角地区唯一的国家公园体制试点区。近年来,为贯彻落实习近平生态文明思想和对气象工作的重要指示精神,开化气象坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念,在生态气象服务方面不断探索实践。

一是体制机制提供保障。在全省率先建设“开化·国家公园生态旅游气象台”,构建以一张生态旅游气象监测网、一个生态旅游气象数据共享平台、三个生态旅游气象服务平台、一个生态旅游气象台机构为重点的“1+1+3+1”生态旅游气象服务综合支撑体系;促成浙江省气象局、钱江源国家公园管理局和开化县政府签订《共同推进开化钱江源国家公园气象保障服务与生态科学研究的合作协议》,围绕生态气象监测、服务、科研、气象灾害防御及科普宣传五个方面开展协作;挂牌成立“钱江源生态气象综合试验基地”,引进生态气象高层次专家入驻,为推动开化县生态气象事业的科研发展注入科技人才力量。

二是生态气象监测精密布局。建成全省最齐全、最完善的生态气象监测网,监测水平范围从单点到面,涵盖城镇、农田、旱地、茶园、林地和水库;垂直范围从地面到中对流

层,从低海拔到中高海拔;监测领域从单纯气象到与之相关的生态、农业、旅游、资源、环境、交通等。实现生态功能区、主要交通干线、人口密集区、产业集聚区、景区及周边气象次生灾害易发区等监测范围的全覆盖;实现常规气象要素、生态环境要素、气象灾害要素等监测要素的全覆盖;构建由地面固定监测点、高空雷达探测、地面移动监测车等不同监测方式构成的立体监测网,为生态保护和科学开发提供依据。

三是生态气象品牌赋能增值。参与“中国天然氧吧”评价指标制定,获评全国首个“中国天然氧吧”,承办2017“中国天然氧吧”发布会暨首届“中国天然氧吧”论坛;创新打造“开化十佳”系列气候品牌,包括开化县十佳避暑康养胜地、开化县十佳气象景观地和开化县十佳氧吧茶园;苏庄镇古田村、七彩长虹和九溪龙门入选浙江省100个避暑胜地,齐溪镇、苏庄镇入选浙江省乡村氧吧,音坑乡下淤村入选浙江省气候康养乡村。深挖生态气象品牌金字招牌价值,助力发展生态旅游和振兴全域旅游。

四是生态气象服务探索创新。对公众提供景区负氧离子浓度等各种生态气象要素实时查询,景区天气预报和赏花、观星、云海等旅游气象指数预报,展示开化主要生态气象景

观;开展以“开化龙顶”为代表的优势农产品气候品质认证,提高产品生态附加值;发布钱江源生态气候年度公报;常态化开展生态修复型人工影响天气作业,启动建设开化水库数字化人工影响天气作业基地和标准化人影作业点。

五是高质量试点聚焦聚力。2022年根据国务院印发的《气象高质量发展纲要(2022-2035年)》精神指引,开化气象成功谋划钱江源生态气象高质量发展全省先行试点。明确推进开化气象高质量发展的重点,围绕“努力建设展示新时代生态文明思想示范窗口”目标定位,贯彻落实高质量发展要求,探索生态气象保障技术方法和体制机制,打造钱江源生态气象服务示范区,为建设社会主义现代化国家公园城市提供坚实的气象保障。

气象事业作为科技型、基础性、先导性社会公益事业,与人民群众的生产、生活密切相关。聚焦绿水青山,准确把握新时代生态气象发展新要求,建成可复制、可推广的生态气象服务“开化样板”,是践行“人人有事做,家家有收入”重要论述的有力举措。在绿色驱动建设“生态美、产业绿、百姓富”的大道上,开化气象不断躬身奋进、砥砺前行。

开化县 2023 年度
防雷安全重点单位名单

分序	单位名称
1	开化县天然气有限公司
2	开化县巨能燃气有限公司
3	开化县鑫顺燃气有限公司
4	浙江华康药业股份有限公司
5	浙江华林生物科技有限公司
6	衢州靖瑄再生资源科技有限公司
7	开化瑞达塑胶科技有限公司
8	浙江鑫松树脂有限公司
9	开化县华昌气体有限公司
10	浙江开化合成材料有限公司
11	浙江胡涂硅业有限公司
12	浙江开化万安缘化工有限公司
13	浙江正荣香料有限公司
14	浙江普康化工有限公司
15	衢州三彩漆业科技有限公司
16	开化佳禾涂料有限公司
17	开化诚信树脂有限公司
18	开化衢盛化工厂
19	浙江海纳半导体有限公司
20	开化县顺风爆破有限公司
21	开化县安泰民爆器材专营有限公司
22	中国石化销售股份有限公司浙江开化华丰加油站
23	中国石化销售股份有限公司浙江开化马金加油站
24	中国石化销售股份有限公司浙江开化陈边加油站
25	中国石化销售股份有限公司浙江开化下庄加油站
26	中国石化销售股份有限公司浙江开化青山加油站
27	中国石化销售股份有限公司浙江开化皇岸加油站
28	中国石化销售股份有限公司浙江开化吞滩加油站
29	中国石化销售股份有限公司浙江开化金三角加油站
30	中国石化销售股份有限公司浙江开化三里亭加油站
31	中国石化销售股份有限公司浙江开化华埠加油站
32	中国石化销售股份有限公司浙江开化高韩加油站
33	中国石化销售股份有限公司浙江开化桐村加油站
34	中国石化销售股份有限公司浙江开化城关加油站
35	中国石化销售股份有限公司浙江开化上茨加油站
36	中国石化销售股份有限公司浙江开化村头加油站
37	开化城北加油站
38	开化县和云加油站
39	衢州京奥生化科技有限公司开化县华埠镇东岸区块加油站
40	中海油销售浙江有限公司开化县池淮加油站
41	中海油销售浙江有限公司开化县苏庄加油站
42	中国石油天然气股份有限公司浙江衢州销售分公司开化石田加油站
43	中国石油天然气股份有限公司浙江衢州销售分公司开化杨林加油站
44	开化中油张家加油站有限公司
45	中国石油天然气股份有限公司浙江衢州销售分公司开化华阳加油站
46	浙江高速石油发展有限公司杭新景开化服务区北侧加油站
47	浙江高速石油发展有限公司杭新景开化服务区南侧加油站
48	浙江高速石油发展有限公司黄衢南马金服务区西侧加油站
49	浙江高速石油发展有限公司黄衢南马金服务区东侧加油站
50	开化钱源加油站有限公司
51	开化县浙石油综合能源销售有限公司芳村综合供能服务站
52	开化县浙石油综合能源销售有限公司华埠综合供能服务站

开化县气象局

开化县 2022 年度气候评价

2022年开化县平均气温较常年异常偏高,位列建站第二位;降水量较常年略偏多;日照时数较常年略偏多。年内遭受连阴雨、局地强对流(冰雹、大风)、大暴雨、雷电、持续高温干旱、低温冰冻等极端天气气候事件。

一、主要气候概况

2022年国家站平均气温为18.1℃,较常年异常偏高1.1℃,为连续第10个偏高年,位列建站以来第二位。日最高气温为40.6℃,日最低气温为-5.0℃。年全县面雨量1945.9mm,国家站降雨量为1999.3mm,较常年(1902.2mm)偏多5.1%。雨日169天,较常年(163.3天)偏多5.7天。国家站最大日降水量156.5mm。年总日照时数1612.4小时,较常年(1587.6小时)偏多24.8小时。全年平均负氧离子浓度城区2059个/cm³。全县空气质量优,AQI达标天数360天。

二、重要天气气候事件

(一)梅雨

2022年全县于6月10日入梅(常年6月10日),6月26日出梅(常年7月10日),梅期16天,较常年偏少14天。梅雨量394.8mm,较常年

(508.4mm)偏少22.3%。主要特点为:1.梅期短、雨量集中;2.降水分布不均,西南多、东北少;3.强降水持续时间长;4.24小时雨量破历史记录;5.过程累积雨量大。

(二)连阴雨

全年共出现6次连阴雨过程,分别为1月21日至2月4日共14天,总日照时数为3.0小时;2月6日至14日共9天,总日照时数为0小时;2月17日至23日共7天,总日照时数为0.5小时;5月28日至6月5日共9天,总日照时数为0.5小时;11月13日至19日共7天,总日照时数为0小时;11月27日至12月11日共15天,总日照时数为0小时。

(三)强对流

3月14日12-23时出现暴雨、强雷电、冰雹天气,全县面雨量19.1mm,最大小时雨强31.1mm/h(国家站17-18时)。4月25日14-20时出现雷雨大风天气,杨林镇出现20.8m/s(9级)烈风。

(四)暴雨

2022年全县共出现暴雨日数10天,有8天出现在汛期,其中6月19-20日连续两天出现大暴雨天气,历史罕见。

(五)高温

2022年夏季遭遇历史罕见的高温热浪天气,平均气温、平均最高气温、35℃以上高温日数均破历史记录。8月23日国家站出现全年最高气温40.6℃,华埠镇站出现全县最高气温42.5℃。

(六)夏秋干旱

7月11日至11月13日我县出现持续晴热高温天气,气温异常偏高2.1℃,降水异常偏少近6成,期间全县气象干旱等级达到特旱。

(七)低温雨雪冰冻

共出现6次降雪过程,分别是1月28-29日、2月2日、2月17-18日、2月21-23日、12月1日、12月28-29日。其中2月21-23日中南部乡镇积雪深度2-5cm,北部乡镇5-15cm,局部20cm以上;12月1日何田乡出现冻雨;12月18-19日、23-24日大部分乡镇出现-5℃以下严重冰冻情况。

(八)雷电

2022年全县雷电活动频繁,雷暴日数为78天。全年发生地闪1434次,其中正地闪156次,负地闪1278次。