

像太空人一样看地球 亲身体验天气播报

开化气象科普馆带你认识气象

今天,开化气象科普馆对外开放,邀请市民参观。

开化气象科普馆坐落于开化县气象局大院内,于2015年筹划设计,2017年施工建设,2018年10月正式投入使用。运用现代声、光、影、电等科技手段,气象科普馆通过实物呈现、视频展示、体验游戏的方式,将气象知识的科学性、趣味性和互动性融为一体,真实再现各类气象现象,让参观者直观感受大自然的神奇魅力。开化气象科普馆荣获衢州市科普教育基地,其正式启用填补了开化、乃至衢州专业气象科普馆的空白,成为开化科普的亮点之一。

开化气象科普馆主要分为科普馆主厅、开化气象发展厅、多功能厅和室外展区四大部分。科普馆主厅内容包括序言、认识气象、气候变化等主题,共18个展项,其中“小球大世界”“模拟气象主持人”“风力自行车”最具亮点。

“小球大世界”(简称SOS)是由美国国家海洋和大气管理局(NOAA)开发的投影影像无缝隙拼接系统。球体虽小,但它能映射出整个地球乃至宇宙中不同星球的影像。目前,SOS系统拥有来自NOAA和美国国家航空航天局(NASA)制作的地理、天文、海洋、气象等500部全角度影像素材,同时可以与实时数据库对接,演示全球地形地貌、全球气温的逐年变化、全球卫星云图(包括主要天气系统的演变过程)等丰富内容。站在小球旁,人们可以像太空人一样看地球,了解地球地形、水文和大气状况,以及近一个月以来的海洋



球幕世界

和大气变化情况,同时还可以将太空探测得到的其它星球影像尽收眼底。

“模拟气象主持人”利用抠像及视频合成技术,再现天气播报制作场景。参与者体验天气预报节目播过程,达到寓教于乐的目的。

“风力自行车”利用实物模型、互动影像、力学工程将风力大小直观、形象地展现给参与者。参与者通过脚踏自行车骑行在开化的各个景点中,以不同的速度前行,可产生大小不同的风力,互动娱乐性强。

开化气象发展厅主要介绍开化气象六十年来发展。开化气象建站于1960年迁至目前所在站址。站名几经变更,1990年正式成立开化县气象局。60年来,经过一代代气象人的努力,开化气象事业得到突飞猛进的发展,业务水平和服务能力得到了前所未有的提升。多功能厅用于3D科普电影

放映。四台放映机同步运转,将画面投放在银幕上,当观众戴上3D眼镜时,产生3D立体的视觉效果,有着强烈的“身临其境”感。

室外部分有气象名人、二十四节气、古代仪器等。走在开化县气象局大院内可以看到竺可桢、涂长望、叶笃正、赵九章等气象名人简介,也可以了解凝结古人智慧的二十四节气,还有日晷、雨量筒、相风鸟等古代气象仪器。

人类生存在大气环境中,无时无刻不受天气、气候的影响,同时天气、气候也与社会经济发展和国防建设息息相关。党的十九大提出防灾减灾救灾要实现“三个转变”,科普宣传显得尤为重要。因此,开化县气象局将充分利用气象科普馆这一科普平台,不定期开展气象科普活动,增强人们的气象防灾减灾意识,提高公民的科学文化素养,推动经济发展和社会进步。

关于公布2019年度防雷安全重点单位的通知

为加强防雷安全管理,预防和减少雷电灾害,根据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国气象法》《浙江省气象条例》《浙江省气象灾害防御条例》等法律、法规的规定,并结合我县实际,现确定并公布2019年度防雷安全重点单位(其中重点监管单位46家,一般监管单位26家)。

附:开化县2019年防雷安全重点单位名单

二〇一九年三月十九日
开化县安全生产委员会办公室

开化县2019年度防雷安全重点单位名单

一、重点监管单位名单

序号	重点单位名称	序号	重点单位名称
1	中石油浙江开化张家加油站	24	开化县和云加油站
2	中石油浙江开化华阳加油站	25	开化钱源加油站
3	中石油浙江开化杨林加油站	26	开化县鑫顺燃气有限公司
4	中石油浙江开化石田加油站	27	开化县巨能燃气有限公司
5	中石化浙江开化城关加油站	28	开化县华昌气体有限公司
6	中石化浙江开化青山加油站	29	开化县华康气体供应站
7	中石化浙江开化岙滩加油站	30	开化县天然气有限公司
8	中石化浙江开化高韩加油站	31	浙江兴腾能源有限公司(海峰电子厂LNG气化站)
9	中石化浙江开化马金加油站	32	浙江开化合成材料有限公司
10	中石化浙江开化陈边加油站	33	开化县顺风爆破有限公司
11	中石化浙江开化华丰加油站	34	开化县烟花土产日杂有限公司
12	中石化浙江开化华埠加油站	35	开化昌顺烟花爆竹有限公司
13	中石化浙江开化金三角加油站	36	浙江胡涂硅业有限公司
14	中石化浙江开化桐村加油站	37	浙江华康药业股份有限公司
15	中石化浙江开化下庄加油站	38	开化衢盛化工厂
16	中石化浙江开化三里亭加油站	39	衢州凯瑞科技有限公司
17	中石化浙江开化皇岸加油站	40	浙江开化万安绿化工有限公司
18	中石化浙江开化交通加油站	41	浙江普康化工有限公司
19	中石化浙江开化上茨加油站	42	浙江正荣香料有限公司
20	中海油浙江开化星口加油站	43	衢州三彩漆业科技有限公司
21	中海油浙江开化苏庄加油站	44	浙江博莱特科技有限公司
22	衢州京奥华埠东岸区块加油站	45	浙江海纳半导体有限公司
23	开化城北加油站	46	开化佳禾涂料有限公司

二、一般监管单位名单

序号	重点单位名称	序号	重点单位名称
1	开化县水务有限公司	14	浙江开化元通硅业有限公司
2	开化县富春紫光水务有限公司	15	浙江鑫松树脂有限公司
3	浙江泰康药业集团有限公司	16	中国电信股份有限公司开化分公司
4	开化县第一人民医院	17	中国移动通信集团浙江有限公司开化分公司
5	开化县第二人民医院	18	浙江省交通投资集团有限公司衢南分公司衢南管理处
6	开化县中医院	19	浙江省交通投资集团实业发展有限公司开化服务区
7	开化县妇幼保健院	20	浙江杭新景高速公路有限公司杭新景管理处
8	开化县教育局(下属学校)	21	浙江省交通投资集团实业发展有限公司开化龙顶服务区
9	国网浙江开化县供电公司	22	衢州醉根艺品有限公司
10	衢州市烟草公司开化分公司	23	开化县古田山庄
11	开化县粮食收储有限责任公司	24	开化大酒店有限公司
12	开化县广播电视台总台	25	开化东方大酒店有限公司
13	衢州市东凯胶业有限公司	26	开化国际大酒店有限公司

开化2018年度气候评价

2018年开化县平均气温较常年异常偏高,位居历史第三位;年降水量接近常年;年日照时数接近常年。全年气候相对平稳,但仍遭受连阴雨、局地强对流、暴雨、大风、雷电、高温、阶段性干旱等极端天气气候事件。

1.主要气候概况

2018年开化县平均温度为17.5℃,比常年同期偏高0.9℃,位列建站第3位。日极端最高气温为38.0℃,日极端最低气温为-6.1℃。年雨量为1796.9毫米,比常年同期(1830.8毫米)偏少33.9毫米,属正常年份。雨日为174.0天,比常年同期(167.3天)偏多6.7天。最大日降水量154.7毫米,暴雨为6.0天(常年6.1天)。年日照时数为1471.7小时,比常年同期(1633.5小时)偏少161.8小时,较常年正常。全年出现霾日3天,平均负氧离子浓度1348个/立方厘米,环境质量总体优良为主。

2.重要天气气候事件

2.1 大雪

1月24日夜起至28日全县普降雨夹雪和雪,大部分乡镇出现冻雨,面雨(雪)量36.0毫米,中北部乡镇有较明显积雪。12月8

日中北部乡镇有明显冻雨和中雪,局部乡镇大到暴雪。30日全县普降中到大雪,局部暴雪,大部分乡镇过程最大积雪深度4-8厘米,高海拔山区积雪超过8厘米。

2.2 暴雨

4月23日全县普降暴雨,全县面雨量76.7毫米,最大齐溪水库119.4毫米。4月29日下午开始,受雷雨云团影响,普降暴雨,局部大暴雨,至30日08时,全县面雨量97.3毫米,19个乡镇站点雨量超过100毫米,最大为钱江源189.3毫米。

2.3 强对流

3月4日出现短时雷雨大风、短时强降水等强对流天气,12小时全县面雨量51.4毫米,大部分乡镇出现8-10级大风。

2.4 梅雨

2018年开化县于6月20日入梅,7月9日出梅,梅期19天。主要特点为:①入梅偏迟、出梅正常,梅期短,梅雨量偏少。②梅雨不典型。③降水分布不均,呈现出西北多、东南少分布,局地性短时强降水等强对流天气多发。

2.5 高温

5月12-16日,全县部分乡镇

出现了持续的高温天气,5月16日城区最高气温均达到36.5℃,破5月历史极端最高气温记录。7月13-31日,我县出现了持续的高温天气,7月28日城区最高气温均达到37.7℃。

2.6 低温冰冻

受冷空气影响,1月9-15日、26-31日全县大部地区出现-1~-4℃低温,有冰冻,山区-5~-8℃,有严重冰冻。2月上旬出现连续低温冰冻天气,6日出现极端最低气温-6.1℃,乡镇-7到-8℃,

2.7 连阴雨

1月共出现两次连阴雨,其中2-8日出现连续7天连阴雨天气、20-31日出现连续12天的连阴雨天气。11月10-21日和12月2-15日全县遭遇连续阴雨寡照的极端异常天气。

2.8 干旱

自7月9日出梅后至10月9日总雨量为138.6毫米,比常年同期偏少217.2毫米,偏少61.0%,位列建站后4位。根据遥感监测资料显示8-10月上旬全县大部分乡镇出现中旱,局部重旱。

2019年世界气象日的主题是“太阳、地球与天气”