

第64 个世界气象日主题“气候行动最前线”

“气候行动最前线”主题旨在强调气候、天气和水资源在可持续发展和人类福祉中的重要性。通过关注气候变化、气象和水资源的挑战,我们可以合力建设一个更加繁荣、公正和可持续发展的未来。

开化县 2023 年气候概况

2023 年开化县年平均气温为 18.0℃,较常年异常偏高 1℃,为连续第 11 个偏高年,位列建站以来第三位;总降雨量为 1846.3mm,较常年偏少 2.9%;雨日 154 天,较常年偏少 9.3 天,其中暴雨日数 7 天;总日照时数 1516.3 小时,较常年略偏少 71.3 小时;平均相对湿度 77%;平均风速 1.1m/s,北风频率最高。全年未出现重大气象灾害,气候年景较好,但仍有灾害性天气气候事件发生。一是冷空气影响次数多,但强度不强,仅 2 次达到

寒潮标准,伴有弱降雪过程,其中 12 月 21-26 日连续 6 天日最低气温低于 0℃,22-25 日早晨最低气温降至-4~-7℃,部分乡镇-8℃及以下,齐溪镇钱江源站达-10.4℃。二是春夏强对流天气多发,局地性强,3 月 22 日 6-15 时有 19 个站点出现 50mm 以上降水,最大杨林镇下庄站 90mm,林山乡菖蒲站出现 17.5m/s(8 级)大风;8 月 26 日 15-18 时长虹乡北源站三小时雨量达 81.2mm,最大小时雨强达 62.1mm(16-17 时)。三是高温出现早,春季

高温破记录,4 月 17 日出现首个高温日(35.3℃),破 4 月最高气温记录;5 月下旬气温显著偏高,29 日最高气温达 36.9℃,破 5 月最高气温记录;7 月 6-18 日连续 13 天出现 35℃ 以上高温热浪天气。四是梅雨不典型,梅中有伏,入梅和出梅较常年偏晚,梅期 24 天,较常年偏少 6 天,梅雨量 350.9mm,较常年偏少 31%。五是台风影响小,总体利大于弊,年内影响台风有 2 个,其中明显影响的台风 1 个,为第 5 号台风“杜苏芮”。

揭秘天气预报的神秘面纱

天气,一直以来都是人们生活中不可忽视的因素。从远古时代的星象卜卦到现代的气象科学,人们一直努力探索天气的变化规律,以更好地适应自然环境。如今,天气预报已经成为日常生活中的一项重要服务,它的背后隐藏着许多科学技术的奥秘。**天气预报的起源与演变**天气预报并非一夜之间的创举。早在古代,人们就通过观察天空、动植物行为等现象,试图预测未来的天气。然而,这种方法的准确性受到天然因素和主观判断的限制。直到 19 世纪末,气象学开始崭露头角,人们才逐渐了解了大气的运动和变化规律,天气预报才逐渐成为一门科学。**现代天气预报的科学原理**现代天气预报依赖于先进的科学技术手段。气象卫星、雷达、气象气球等设备的广泛运用,使得气象学家能

够实时监测大气中的各种参数,从而更准确地预测未来的天气情况。在中国,随着科技的不断进步,气象卫星的应用已经成为提高天气预报准确度的关键。**中国天气预报的独特之处**中国是一个幅员辽阔、气候多样的国家,天气预报的难度相对较大。中国气象局采用了一系列先进技术来提高预报准确性。其中,数值天气预报模型的建立和应用是一项重要的技术突破。通过对大气的数值模拟,科学家们能够更全面地了解未来的天气变化,为社会提供更为精准的预报信息。**气象局背后的科学家们**天气预报背后是一支庞大而专业的气象团队。他们通过分析气象数据、建立模型、进行实地观测等手段,努力提高预报的准确性。在中国,气象局的科研人员们经常深入到各地进行实地考察,为更准确的天气预报提

供数据支持。**面对气候变化的挑战**随着全球气候变化的加剧,天气预报的难度也在逐渐增加。极端天气事件的频发使得预测变得更加复杂,而气象科学家们正在努力适应这一新的挑战。中国气象局与国际气象组织合作,共同研究气候变化对天气预报的影响,并不断优化预报模型,提高应对极端天气的能力。**科技与人文的完美结合**天气预报既是一门科学,也是一项服务。科技的不断发展为天气预报提供了更强大的工具,但人文因素也始终不可或缺。天气预报不仅是气象科学家们的辛勤劳动,更是服务大众、改善生活的重要一环。通过深入了解天气预报背后的科学原理和实际运作,我们能更好地理解 and 利用这一服务,迎接未来的天气变化。

开化县 2024 年度防雷安全重点单位名单

序号	单位名称	序号	单位名称
1	开化县天然气有限公司	27	中国石化销售股份有限公司浙江开化皇岸加油站
2	开化县巨能燃气有限公司	28	中国石化销售股份有限公司浙江开化盍滩加油站
3	开化县鑫顺燃气有限公司	29	中国石化销售股份有限公司浙江开化金三角加油站
4	浙江华康药业股份有限公司	30	中国石化销售股份有限公司浙江开化三里亭加油站
5	浙江华林生物科技有限公司	31	中国石化销售股份有限公司浙江开化华埠加油站
6	衢州靖瑄再生资源科技有限公司	32	中国石化销售股份有限公司浙江开化高韩加油站
7	开化瑞达塑胶科技有限公司	33	中国石化销售股份有限公司浙江开化桐村加油站
8	浙江鑫松树脂有限公司	34	中国石化销售股份有限公司浙江开化城关加油站
9	开化县华昌气体有限公司	35	中国石化销售股份有限公司浙江开化上茨加油站
10	浙江开化合成材料有限公司	36	中国石化销售股份有限公司浙江开化村头加油站
11	浙江胡涂硅有限公司	37	开化城北加油站
12	浙江开化万安缘化工有限公司	38	开化县和云加油站
13	浙江正荣香料有限公司	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
14	浙江普康化工有限公司	40	中海油销售浙江有限公司开化县池淮加油站
15	衢州三彩漆业科技有限公司	41	中海油销售浙江有限公司开化县苏庄加油站
16	开化佳禾涂料有限公司	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
17	开化诚信树脂有限公司	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
18	开化衢盛化工厂	44	开化中油张家加油站有限公司
19	浙江海纳半导体有限公司	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
20	开化县顺风爆破有限公司	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
21	开化县安泰民爆器材专营有限公司	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
22	中国石化销售股份有限公司浙江开化华丰加油站	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
23	中国石化销售股份有限公司浙江开化马金加油站	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
24	中国石化销售股份有限公司浙江开化陈边加油站	50	开化钱源加油站有限公司
25	中国石化销售股份有限公司浙江开化下庄加油站	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
26	中国石化销售股份有限公司浙江开化青山加油站	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

这些气象预警信号你懂吗？

新版《浙江省气象灾害预警信号和应急防御指南》于 2024 年 1 月 1 日正式启用,新增雷暴大风预警信号,修订台风、暴雨、大风、雷电预警信号,沿用暴雪、道路结冰、霾、寒潮、低温、大雾、霜冻、高温、干旱和冰雹预警信号。按照天气灾害程度,预警信号有蓝色、黄色、橙色和红色 4 种颜色表示,分别代表一般、较重、严重和特别严重。影响开化的主要气象灾害有:暴雨、雷暴大风、雷电、大雾、暴雪等。

信号名称	信号图标	信号含义
雷暴大风预警信号		受强对流天气影响,6 小时内将出现 8—9 级阵风并伴有雷电,或实况已出现并将持续,可能或已造成较大影响。
		受强对流天气影响,2 小时内将出现 10—11 级阵风并伴有雷电,或实况已出现并将持续,可能或已造成较严重影响。
		受强对流天气影响,1 小时内将出现 12 级及以上阵风(或龙卷风)并伴有雷电,或实况已出现并将持续,可能或已造成严重影响。

信号名称	信号图标	信号含义
暴雨预警信号		12 小时内,降雨量将达 50 毫米以上,或实况已达 50 毫米以上并将持续,可能或已造成一定影响。
		12 小时内,将出现或实况已达以下条件之一并将持续,可能或已造成较大影响: 1.3 小时降雨量达 50 毫米以上; 2.12 小时降雨量达 75 毫米以上。
		12 小时内,将出现或实况已达以下条件之一并将持续,可能或已造成较严重影响: 1.1 小时降雨量达 50 毫米以上; 2.3 小时降雨量达 75 毫米以上; 3.12 小时降雨量达 100 毫米以上。
		12 小时内,将出现或实况已达以下条件之一并将持续,可能或已造成严重影响: 1.1 小时降雨量达 75 毫米以上; 2.3 小时降雨量达 100 毫米以上; 3.12 小时降雨量达 200 毫米以上。