

# 关注气象 共护家园

## ——2026年“世界气象日”专题

### 0.5℃的气象密码

——藏在乌海山川湖海中的气候启示

0.5℃,看似微乎其微——一碗开水10秒就能降温0.5℃,拥抱时的体温波动也不过如此。但对地处三大沙漠交会处、属温带大陆性气候的乌海而言,这小小的0.5℃,却牵动着城市的生态与民生。联合国IPCC报告曾呼吁,将全球气温上升控制在1.5℃,这与巴黎协定目标仅差0.5℃。

对乌海来说,这0.5℃的额外升温,会让这份考验更加严峻。近十年乌海已经历多个历史极值气候,极端高温、极端降水的频次不断刷新纪录,这背后,都有全球气温微小波动的影子——而0.5℃的额外升温,会让这些极端天气更加频发、猛烈。

对乌海的生态而言,0.5℃则是“守护线”般的存在。我们引以为傲的乌海湖,是沙漠腹地“无中生有”的生态奇迹,它不仅改写了乌海“风吹沙跑,遍地荒芜”的旧貌,更形成了独特的小气候,让库区周边湿度平均提高15%—20%,沙尘天气减少约30%,成为180多种鸟类的栖息地和20多种鱼类的家园。但如果气温上升0.5℃,乌海湖的生态平衡将被打破,湖周边的小气候优势会逐渐减弱,曾经的“沙漠明珠”可能面临生态退化的风险。

0.5℃,是全球气候的微小波动,却是乌海生态、产业、民生的巨大考验。以“碳中和”为引领,用每一个微小的行动,守护乌海湖的碧波、葡萄架的芬芳、沙漠绿洲的生机,让这座在沙漠中崛起的城市,不再受气候变暖的困扰,让绿水青山真正成为乌海的金山银山,使每一位乌海人都能在宜居、美丽的家园中,拥抱温暖而美好的未来。(赵雯涛)

### 向天借水:揭秘人工增雨

在乌海这样一座干旱缺水的城市,每一场降雨都显得尤为珍贵。许多人会问:为什么天上明明有云,却不下雨?我们能不能“向天借水”?

这就要说到人工增雨。它并非“凭空造雨”,而是“顺水推舟”。云层中的水滴很小,要变成雨滴落下,需要足够的凝结核。当云层条件合适时,气象部门会利用高炮、火箭或飞机,将碘化银等催化剂播撒云中。这些催化剂就像“引信”,让云中的过冷水迅速冻结,释放潜热,促使水滴增大、变重,最终化为甘霖落下。

在乌海,人工增雨不仅是为了缓解旱情,更是生态治理的重要手段。它能有效降低森林火险等级,改善空气质量,甚至助力黄河水的补充。当然,人工增雨需要特定的云层条件,并非随时可行。

每一次人工增雨作业,都是人与自然的一次默契配合。我们期待在科技的助力下,让乌海的天空降下更多清泉,滋润这片干渴的土地。

面对沙尘天气,市民应及时关闭门窗,外出佩戴口罩、纱巾。让我们在科学认知的同时,持续用绿色行动守护家园,让春天的风少一些“土味”,多一份清爽。(孙建睿)

### 为什么预报的局部小雨,却让我在乌海湖边淋成了落汤鸡?

乌海的小伙伴们是不是有过这样的糟心经历:天气预报明明只说有局部小雨,想着大概率轮不到自己,美滋滋去乌海湖边散步,结果没走几步就被淅淅沥沥的小雨浇了个透心凉,别提多狼狈了,不禁怀疑这天气预报是不是“偏心”?其实,这可不是预报不准,而是乌海的本地气象特点藏着小门道。

之所以湖边总成为局部小雨的“重灾区”,核心原因就在乌海湖的水汽和局地对流云团的特性上。乌海湖水域面积大,会持续向周边空气中释放水汽,让湖边的空气湿度远高于城区其他地方,就像雪花因蓬松的特性容易堆积变厚,充足的水汽也会让云团更容易在湖边凝结形成降雨。而天气预报里的“局部小雨”,本就是针对区域内小范围、分散性的降水,形成降雨的对流云团个头小、移动快,还特别“挑地方”,乌海湖周边的高水汽环境,就是这类云团最容易“落脚”的地方。

气象预报能精准圈出有降水的大致区域,却没法精准预判到云团偏爱在湖边集中降水,这就导致湖边的人总被这局部小雨“精准命中”。所以,不是气象预报不靠谱,而是乌海湖的水汽加持,让湖边成了乌海局部小雨的高发区。摸清这个乌海专属的气象小知识,下次看到局部小雨预报,去湖边可得记得带伞,别再被天气“突袭”啦!(别致宜)

编者:气象万千,关乎民生。3月23日是世界气象日,今年的主题是“测今日气象,护明日家园”,道出了气象工作的本质——以精准监测守护未来安全。

从风云四号卫星俯瞰地球,到相控阵雷达捕捉雨滴;从AI模型预判极端天气,到预警信息秒级触达——中国气象事业正以前所未有的精度,丈量着大气的每一次脉动。而当暴雨突袭、高温炙烤,正是这些“测今日”的坚守,构筑起“护明日”的屏障。

本期专题带您走近气象知识,关注气候变化下的城市韧性、百姓生活里的气象服务,探寻人与自然和谐共生的发展路径。风云有信,家园无恙。愿每一位读者读懂气象、善用气象,与时代共筑安全防线。

### 测今日冰河脉动 护万家明日安澜

每逢冬春季,黄河行至乌海段,便迎来独特的“冰封一流凌一开河”节律。当气温持续低于-5℃,河面凝结如镜;当气温回升至0℃以上,冰层缓缓消融。这些看似自然的转换,实则是需要严密监测、科学应对的民生大考。

黄河乌海段滋养着两岸数万亩农田和生态林。然而,无论是封河期汹涌如巨兽潜行的“冰推”,还是开河期似暗礁阻塞的“冰坝”,皆可能引发水位暴涨、堤防受损、农田被淹,直接威胁人民的生命财产安全。近年来,得益于“空天地一体化监测网”——遥感卫星观测全局、无人机精准巡

查、沿岸自动气象站实时传输数据,我们已能实现对冰情变化的密切追踪,为精准预报和提前研判提供了坚实支撑。这份看似专业的预报,正转化为守护家园的实际屏障:它为应急管理部门提供决策依据,为农户安排春灌送上“时间表”,为工矿企业保障取水安全。

在乌海,气象工作者丈量的不仅是冰层厚度,更是民生安全的底线;监测的不只是水温变化,更是万家灯火温度。当科技之力与为民之心在黄河冰面上交汇,一幅用科学守护家园、以服务温暖群众的和谐画卷,正于此生动绘就。(宋洁)

### 乌海的风也有“脾气”

——为啥城区风小,郊外风大

生活在乌海的人,大多有过这样的感受:待在城区街巷里,即便外面起风,体感也相对温和;可一到郊外、戈壁或是近郊开阔地带,大风立马变得强劲,甚至能卷起沙尘,乌海的风仿佛自带“脾气”,在城区和郊外呈现出截然不同的状态。这一奇妙的气象差异,既和城市下垫面摩擦力息息相关,也离不开乌海独特的地形加持。

核心原因在于下垫面摩擦力的差异。风的本质是空气的水平流动,流动过程中会受到地面障碍物的阻力,也就是摩擦力,障碍物越密集、越粗糙,风力被削弱得越明显。乌海城区高楼林立、道路纵横,密集的建筑群、行道树、城市设施大幅增加了地表粗糙度,气流穿过城区时,会被层层阻挡、不断消耗动能,风速自然大幅降低,即便郊外刮起大风,进入城区后也会“收敛”不少。

反观乌海郊外,多是开阔的戈壁、荒漠、农

田,还有黄河沿岸的平坦地带,几乎没有高大障碍物,地表光滑、摩擦力极小,空气流动时几乎不受阻碍,风速能保持原本的强度。再加上乌海地处沙漠边缘,周边地势开阔,西北气流南下时无遮无挡,郊外的风便显得格外强劲,这也是郊外扬沙、沙尘天气比城区更频繁的重要原因。

此外,乌海的地形也起到了助推作用。城区背靠甘德尔山等山体,山脉能有效阻挡部分西北强风,进一步削弱城区风力;而郊外远离山体屏障,处于气流畅通区域,风力得以完全释放。

简单来说,乌海城区就像风的“减速带”,郊外则是风的“快车道”。这种风力差异,不仅是独特的气象小知识,也提醒大家,春季大风时段,郊外出行要格外做好防风防沙防护,城区虽风力缓和,也须留意高空坠物等安全隐患。(杨红子)

### 乌海春季天气预报里的养生“密码”

眼睛红肿、眼鼻瘙痒、喷嚏连天……春季花粉过敏的“元凶”多为风媒花粉,如柏树、杨树、柳树、桦树等,为您提前防护,近日中国气象局公共气象服务中心发布了最新的全国花粉始期预报图。每日关注“天气预报”,其实就是在破译健康的“密码”。

降温,不光是加衣服。气温骤降时血管收缩、血压易波动,护好脖子和脚踝,就能挡住一半风寒,减少受凉风险。

湿度,决定你“燥不燥”。乌海的年均降水量仅为158.6毫米,空气干燥是常态,湿度低于30%即拉响“干燥警报”——鼻黏膜和呼吸道缺水,病毒易乘虚而入。晨起温水加勺蜂蜜,比单纯喝水更润燥。湿度高于70%,湿邪困脾易头沉、没胃口,煮粥放几片陈皮便是简易“祛湿方”。

风向,最容易被忽略。偏北风凛冽如“贼风”,

### 乌海沙尘从何而来

初春的内蒙古乌海,时常被沙尘笼罩,影响人们出行与健康。很多人疑惑,这些沙尘究竟来自何方?其实,乌海的沙尘并非单一来源,而是本地沙源与外部传输叠加、气象条件助推的结果。

本地沙源是沙尘的“先天基础”。乌海地处乌兰布和、库布其、毛乌素三大沙漠与沙地的交会处,境内10.6%的区域为沙漠,西部更是乌兰布和沙漠的东南边缘地带。这里属温带大陆性季风气候,干旱少雨,春季地表裸露、土质干燥疏松,一旦遇到大风,地表沙土便会被轻易卷起,成为本地沙尘的主要来源。

外部传输是沙尘的“重要补给”。多数强沙尘天气中,沙尘主要来自蒙古国南部及中蒙交界地

区。该区域降水量常年偏少,地表干燥如“火药毯”,叠加西伯利亚冷高压与蒙古气旋带来的大风,沙尘被卷起后向东南传输,途经乌海时形成强沙尘天气。此外,西北方向的库姆塔格沙漠等区域的沙尘,也会通过气流长距离输送至乌海。

气象条件是沙尘的“助推器”。乌海春季冷空气活动频繁,大风天气多发,为沙尘卷起和传输提供了充足动力。同时,春季不稳定的空气状态,进一步加剧了沙尘的扩散,让沙尘天气影响范围更广、强度更强。

了解沙尘来源,能让我们更清晰地认识到生态保护的重要性,共同守护这座沙水相拥的城市。(崔壮华)

### 乌海气象预警里的春夏秋冬

在大漠与黄河相拥的乌海,四季天气性格分明:春天风沙,夏天阵雨,秋天霜雾,冬天寒流。气象预警就像尽职的“四季安全员”,用蓝、黄、橙、红四级信号,提前预警风险,守护万家平安。

春:脾气“暴躁”,风沙当道。乌海春季受温带大陆性气候影响,此时大风、沙尘暴预警高频上线。那你知道吗?沙尘暴预警分黄色、橙色、红色三级,红色预警代表能见度不足50米,须尽量减少外出、做好防风防沙及防火防护。

夏:性格“冲动”,骤雨突袭。夏季乌海降水集中且迅猛,短时强降雨、雷电、冰雹多发,易引发内涝隐患。暴雨、雷电预警是夏季主角,其中暴雨预警分蓝、黄、橙、红四级,红色预警为最高级别,预示短时降雨极强,须立即远离低洼地带、停止户外作业,筑牢防汛防线。

秋:心思“细心”,霜雾护航。秋日天高气爽,却冷暖骤变,初霜冻、大雾、降温接连来袭。初霜冻直接影响葡萄等特色作物,大雾干扰交通出行,霜冻、大雾预警准时送达。大雾黄色预警代表能见度不足500米,橙色预警不足200米,驾车需减速控距。

冬:严寒“常驻”,温暖守护。乌海冬季漫长酷寒,寒潮频繁来袭,气温骤降伴大风、道路结冰。寒潮、道路结冰预警成为冬日常态,寒潮蓝色预警代表48小时降温超8℃,橙色预警超12℃,须做好防寒保暖、交通防滑,配合供暖保供抵御严寒。

四季轮转,预警相随。乌海气象紧盯本地气候特点,精准发布各类预警,用科学信号筑牢防灾第一道防线。读懂预警等级、知晓四季风险,在大漠湖城安然度过每一季。(张莉)

### 低空经济的“天”到底有多低

当无人机送快递、飞行汽车通勤、空中观光游览从科幻走进现实,一个新名词——低空经济正快速融入日常生活。很多人好奇:这片能“做生意”的天空,究竟从地面往上多高才算?它的边界在哪里,谁来管,又能做些什么?今天就用一篇科普,把低空经济的“高度密码”讲清楚。

首先,“低空”不是一条线,而是四层立体空间。简单来说:120米以下应用场景主要为航拍、植保、婚庆、小型物流无人机,是低空经济的“民生层”。120—300米多用于短途物流、空中巡检,试点载人飞行,是低空经济从“消费级”迈向“商用级”的关键过渡带。300—1000米,直升机、小型固定翼飞机、医疗救援飞行器、短途通勤飞行器主要在此运行。1000—3000米是低空延伸“拓展区”,这是低空经济的上限边界,属于管制空域,需严格审批。主要用于长途低空运输、大型通航作业、飞行训练等。

其次,从国家层面看,低空经济不是“飞着玩”,而是新质生产力的重要载体。正在建设的低空飞行综合监管平台,将实现“一网统管、全程可溯”。

因此,低空经济的“天”,低到贴近地面、高至3000米上限,是一层有边界、有规则、有活力的立体空间。它不是无限高的天空,而是精准划定的“空中新赛道”,正托起万亿产业;是兼顾国防安全、民航运行、公众安全与产业发展的科学结果。它的“低”,是贴近民生的便捷,是产业升级的机遇,更是安全有序的发展底气。(杨晓岭)

### 倒春寒,春天里的“低温突袭”

在一年四季中,天气变化最无常的季节就是春季。春季气候的最大的特点就是乍暖还寒:一是气温日夜温差较大;二是冷空气活动频繁。“倒春寒”就是春季这种气候特点的产物,一般指初春气温回升较快,而在春季后期气温较正常年份偏低的天气现象。在气象学中,“倒春寒”最早来源于农业,即气候学所说的候平均气温超过10℃以后,由于受较强冷空气频繁袭击,气温下降较快,且持续时间长达1—2个星期以上的那种前暖后冷,并造成大范围地区农作物受冻害的天气现象或天气过程。北方地区一般过了“春分”尤其是清明节之后,气温明显上升,春播春种已全面铺开,若这时出现倒春寒天气,春种作物生长发育会受到严重影响。一般倒春寒出现的时间越晚,危害性越大。

另外,“倒春寒”还会对人体的健康造成一定的危害。由于天气转暖以后,人们身体的抗寒能力和抗病能力下降,气温的骤然升降,可直接影响呼吸道黏膜的防御功能,易使人体植物神经中枢系统发生紊乱,导致流感、流脑、病毒性肝炎等多种疾病流行或复发,尤其是抵抗能力较弱的老人和儿童。因此要根据天气变化,适时增减衣物。一般遵循“春捂”的规律,春季早晚气温较低,可适当“捂”。在阳光充足的中午,气温达10℃以上时,便可适当减少衣物;另外要多参加体育活动,讲究科学的饮食和起居,室内要经常开窗通风换气,尽量避免在人群密集的区域逗留等。(何建业)

#### 遗失声明

●因不慎将海勃湾区刘氏台球俱乐部的公章、法人章(刘丽君印)遗失,声明作废。

●王永茂不慎将交通运输行政执法证遗失,证号:15978637,声明作废。

●因不慎将海勃湾区宏达汽配的法人章(步福堂印)遗失,声明作废。

●本人不慎将交到上海红星美凯龙品牌管理有限公司的凯菲勒净水商品质量保证金收据遗失,金额:5000元,收据号:ZY23120201209534,声明作废。

●张智绚(身份证号:150304197003272519)将坐落于乌达区和平北街23栋4号房屋产权证遗失,证号:0027842,声明作废。

●因不慎将乌海市佰信物业服务有限公司的公章(编号:1503040001748)遗失,声明作废。

#### 绿化好消息

乌达区雨壮花木苗圃出售爬山虎、杨柳树、松柏树、丁香等20多种当地树苗。

同时提供绿化优质服务:一、树木花草种植、修剪、喷洒农药。常年一条龙服务,省力省钱省心。二、安装喷灌、假山喷泉、升旗台和石雕石刻等园林景观,设计和施工。欢迎新老客户光临!

地址:原乌达农场加油站房后。  
联系人:  
冯宽:13947323699  
冯三宽:13847366938

#### 便民服务电话

报警电话

匪警:110

火警:119

交通事故报警:122

急救中心:120

医疗服务热线

市人民医院急诊:

2044105

市中蒙医医院急诊:

6987120

市樱花医院急诊:

2017120

消费投诉电话

市消费者协会投诉:

2020315

市食品药品投诉:

12345

市卫生监督热线:

6993190

通信服务热线

中国移动客户服务热线:

10086

中国联通客户服务热线:

10010

中国电信客户服务热线:

10000

电力服务热线

市电力服务热:

95598

市电力投诉举报电话:

12345