

# 2024年平均气温16.4℃破纪录 四川人刚过了一个“最热年”

进入数九天,天天在暖阳下晒太阳的四川人,竟有了入春的错觉——在最近这场“纠偏型”降温降水到来之前,成都已持续多日最高气温维持在13℃以上,甚至一度超过了16℃。

其实,这样的“暖”,四川人最近几年似乎已经很熟悉了,除了冬季“不太冷”,夏季的热也让人刻骨铭心。

每次跨年,我们都来一次往年的盘点总结。这一次,我们从气象角度来做一次2024年的解读——四川省气候中心最新消息,2024年,四川省平均气温再创历史新高,而这已是2022年以来,四川连续三年暖破纪录了。也就是说,我们刚刚告别了一个有气象记录以来平均气温最高的“最热年”。

## 看数据

### 连续3年气温创新高 但偏热的不止四川

根据此前国家气候中心发布的公报,2024年我国平均气温10.9℃,较常年偏高1.01℃,超过2023年的10.71℃,再创历史新高。

空间分布上,不光是四川,全国各地均一致偏暖。数据显示:全国19个省(区、市)平均气温均为1961年以来最高,7个省份为历史第二高,3个省份为历史第三高。四川是气温创新高的19个省(区、市)之一。

记者从四川省气候中心了解到,2024年,四川平均气温16.4℃,较常年偏高1.2℃,超过2023年的16.1℃,再创历史新高。

“从2022年的15.9℃,到2023年的16.1℃,再到2024年的16.4℃,四川省年平均气温已经持续3年突破历史新高。”四川省气候中心高级工程师王春学说。

## 几个“最”

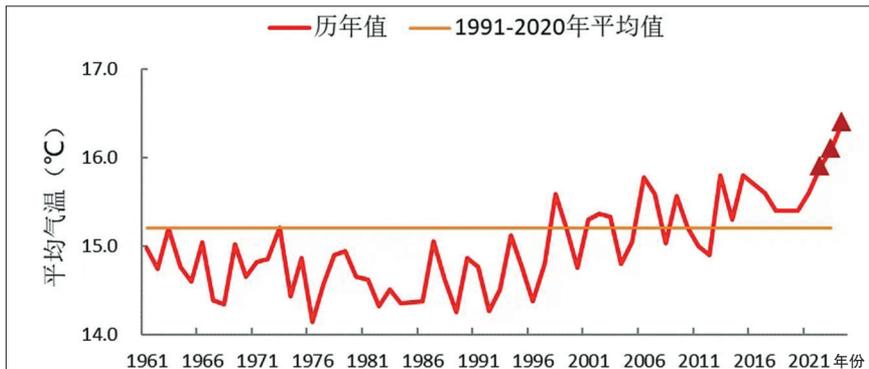
### 高温“拖堂”

#### 四川经历“史上最暖秋季”

采访四川省气候中心,记者梳理了2024年气温的几个“最”。

#### 高温结束历史最晚——

相比2022年,2024年夏季高温没有那么极端,但高温的“耐力”却更持久。在9月,四川还出现了历史同期罕见的高温天气,全省区域性高温天气延续至9月



1961—2021年四川年平均气温变化趋势图。图据四川省气候中心

27日,结束日期创历史最晚。对这一点,不少家长应该记忆更深,因为2024年秋季开学的时候,有些学校还延迟了开学时间。

#### 高温站点同期最多——

2024年9月,全省近7成气象观测站点都出现了高温,比常年同期显著偏多79个站,为历史同期最多。

#### 9月高温天数历史最多——

不仅范围广,9月的高温持续时间也长。该月全省平均高温日数8天,比常年同期偏多7.4天,为历史同期最多。

#### 高温日数破纪录站点最多——

2024年9月,四川有101个县站高温日数创本站历史同期最多纪录。

#### 历史最暖秋季——

2024年9月,四川平均气温异常偏高4.6℃,创历史同期最高纪录,10月、11月,四川也持续偏暖模式。于是,2024年秋季(9—11月),四川毫无悬念地迎来了历史最暖秋季。

## 动植物有感知

### 桂花“迟到”了

#### 越冬水鸟减少了

对于气温的变化,花鸟鱼虫等都有着自己的“体验”。

往年最迟9月中旬,成都就会满城桂花飘香,而去年9月,成都的桂花集体“迟到”,直到国庆假期后才迎来盛花期。

成都市花卉协会副会长祝鸣川介绍,一般情况下,桂花开花的适宜温度是25℃左右,而2024年初秋气温太高,导致了桂花“休眠”。

水鸟的感知也很敏感。成都资深观

鸟爱好者沈尤最近正在做越冬水鸟调查。从目前掌握的情况来看,今年成都平原区越冬水鸟总体偏少。沈尤猜测,这是气候变化大背景下的气温偏暖对鸟类迁徙和越冬造成的影响,“因为不够冷,一些水鸟还呆在北方。到底影响几许,还得等我们的调查结束后,看最终数据。”

## 找原因

### 为何一年比一年暖?

#### 专家这样解释

四川省气候中心高级工程师王春学认为,在全球变暖的大背景下,气温曲折上升是正常现象,不过连续三年平均气温不断突破纪录,还是比较罕见。他说,随着人类工业化进程的加速,大量温室气体被排放到大气中,导致地球温度不断升高。这种气候变暖使得极端天气事件的发生频率和强度都在增加,高温天气也因此变得更加频繁和持久。

四川省气候中心气候诊断预测室科长王劲廷认为,大气环流异常也对高温天气发生发展有重要影响。2024年夏末秋初,高压系统长期盘踞在我国南方地区,导致该地区盛行下沉气流,天气晴朗少云,太阳辐射强烈,造成了大范围的高温天气。另外,城市热岛效应也是不可忽视的因素。随着城市化进程的加快,城市中心温度比郊区更高。“高楼林立、道路纵横的城市中,大量的水泥、沥青等建筑材料吸收和储存了大量的热量,进一步推高了中心城区的气温。”

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清

## 知冷暖

### 成都市区天气情况

今日		明日	
5-13℃	多云转小雨 偏北风1-2级	1-9℃	小雨 偏北风1-2级

### 省内主要城市今明两日天气

马尔康	多云转阴	-7~7℃	小雨转晴	-10~9℃
康定	多云	-6~4℃	阴转多云	-7~0℃
西昌	多云转小雨	7~15℃	小雨	6~12℃
攀枝花	小雨转晴	7~19℃	晴转小雨	9~21℃
广元	多云转阴	3~12℃	阴转多云	0~10℃
绵阳	多云	4~12℃	小雨转多云	1~8℃
遂宁	小雨	6~10℃	小雨转多云	2~8℃
德阳	多云转小雨	3~12℃	小雨	0~8℃
雅安	多云转小雨	4~12℃	小雨	3~8℃
乐山	多云转小雨	7~12℃	小雨	5~9℃
眉山	多云转小雨	6~12℃	小雨	3~8℃
资阳	阴转小雨	6~11℃	小雨	3~8℃
内江	阴	6~12℃	小雨	3~9℃
自贡	多云转阴	7~12℃	小雨	4~9℃
宜宾	阴转小雨	7~13℃	小雨	4~10℃
泸州	阴	7~11℃	阴转小雨	3~9℃
南充	阴转小雨	5~10℃	小雨转多云	1~8℃
广安	阴	5~9℃	小雨转多云	3~8℃
巴中	多云	2~11℃	小雨转多云	0~8℃
达州	多云	2~10℃	阴转多云	1~11℃

## 同呼吸

### 8日空气质量

成都(17时)  
AQI指数 52 空气质量:良

### 9日空气质量预报

成都主城区  
AQI指数 60—90  
空气质量等级:良  
成都平原部分城市为良至轻度污染;  
川南部分及川东部分城市为良至轻度污染;  
盆地其余城市为优或良;  
攀西地区和川西高原大部城市为优或良;  
全省首要污染物以PM2.5为主。  
(数据来源:各地生态环境部门官网)

## 体彩

### 中国体育彩票1月8日开奖结果

超级大乐透第25004期全国销售294103605元。开奖号码:02、05、09、13、33、01、07,一等奖基本3注,单注奖金1000万元,追加1注,单注奖金800万元。二等奖基本102注,单注奖金138323元,追加30注,单注奖金110658元。三等奖191注,单注奖金10000元。1149680405.57元奖金滚入下期奖池。  
排列3第25008期全国销售40650130元。开奖号码:128。直选全国中奖33232(四川1199)注,单注奖金1040元;组选6全国中奖48089(四川1943)注,单注奖金173元。55873763.91元奖金滚入下期奖池。  
排列5第25008期全国销售23441166元。开奖号码:12809。一等奖198注,单注奖金10万元。2115848元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2025年3月10日,逾期作弃奖处理。

## 三星堆文物修复专家郭汉中:

# 华西报的报道,让大家更为熟知三星堆

1月6日下午,虽是工作日,三星堆的游客仍络绎不绝。除了新馆,三星堆文物保护修复展示中心也吸引了不少游客驻足观赏。而这里,也是三星堆博物馆陈列保管部副部长、文物修复高级技术工郭汉中的办公地点。

当天,在大国工匠郭汉中文物修复工作室门口,郭汉中收到了一份特别的礼物——来自华西都市报创刊30周年的“拾光礼盒”,看到华西都市报创刊30周年纪念特刊和纪念文创,他向记者表示了感谢。

谈及自己与华西都市报的缘分,郭汉中说,2019年11月至2020年5月,三星堆新发现6座祭祀坑,这一劲爆的消息,不断引发社会各界关注,其中也包括华西都市报的很多报道,他也由此接触了很多华西都市报的记者,“对于文化传播这一块的内容报道,华西都市报一直做得很好。”

这些年,华西都市报也十分关注郭



郭汉中与“拾光礼盒”合影。

汉中本人,先后推出过《四川广汉三星堆博物馆陈列保管部副部长郭汉中:专注修复文物40年 让三星堆“活起来”》《三星堆文物修复专家郭汉中:总书记说“文物修复久久为功”,我深有感触》等原创稿件,一路见证他人生中的高光时刻。

“我们大部分的时间和精力都放在文物修复工作上面,对于成果的展示和宣传,常常需要借媒体之力。华西都市报的报道,让大家更为熟知三星堆。”拿着“拾光礼盒”,郭汉中让记者定格下珍贵一瞬。

在华西都市报创刊30周年之际,郭汉中也送上了真挚的祝福:“祝华西都市报的读者新年快乐,祝华西都市报越办越好!希望未来的日子里,华西都市报能够一如既往地专注于文化方面的报道,让大家获取更多的知识。”

华西都市报-封面新闻记者 伍勇 摄影报道