

N综合北京晚报

贵州日报

自今年6月中下旬以来,我国区域性高温综合强度已达到1961年有完整气象观测记录以来最强,且南北方许多地区均出现最高气温值、高温日数破纪录的状况。那么,我国古代是否也出现过强高温天气?古人遇到极端高温天气咋办?

### 因高温天气 汉武帝曾推迟作战计划

尽管古代夏季气温资料极为缺乏、简单,直到明清之后才开始丰富,详细起来,但古人笔下有关“天太热”的记述,多少弥补了气象史料的不足。

在中国古代,人们把气温高于常年叫作“燠(yù)”,特别高的就叫作“恒燠”。《汉书·五行志》便有“燠则冬温,春夏不和”“燠时……夏则暑杀人,冬则物华宝”的记载。而许慎《说文解字》曰:“燠,热在中也。”《尚书·洪范》曰:“燠,火气也。”由此可见,两千年前的汉代已出现高温天气。

汉元鼎五年(公元前112年)夏,汉武帝刘彻要发动战争,兼并南越国(今岭南地区及越南北部)。淮南王刘安上书谏止:“南方暑湿,近夏瘴(dàn)热……疾病多作,兵未血刃而病死者什二三。”即南方夏季异常高温,北方将士不易作战,故刘彻将南进时间推迟到秋季。

北魏太和十八年(公元494年)十二月,孝文帝亲率大军三十万向南朝用兵。战至次年初夏,南方出现高温天气,尚书令陆睿遂上表,“南土昏备,暑气郁蒸……沉雨炎阳,自成疠疫”,于是孝文帝传旨大军北撤。

# 古代夏天有多热?

### 李清照的丈夫 急着赶路中暑病逝

历史上,我国南方地区也出现过多个年份的高温天气,远在唐宋时期便出现过。据《中国气象灾害史话》载:《旧唐书·宣宗本纪上》有开元二十四年(736年)“大热,道路有暍(yē,中暑)死”之记载。

唐代诗人白居易于元和十年(815年)被贬江州(今江西九江),遇高温天气,遂在《孟夏思渭村旧居寄舍弟》写道:“九江地卑湿,(农历)四月天炎燠。苦雨初入梅,瘴云稍含毒。”也就是当地高温潮湿,空气中都像带着毒气。而韩愈在他的《郑群赠簟(diàn)》中也记录了唐代的高温天气,“自从五月困暑湿,如坐深甑(zèng)遭蒸炊”,他把暑热比作炭窑和蒸锅。

《宋史》中有绍兴五年(1135年)“五月,大燠四十余日,草木焦槁,山石灼人,暍(中暑)死者甚众”的记载。天气热到有人中暑死亡的地步,这气温之高是可想而知的。

宋代金石学家、女词人李清照的丈夫赵明诚于建炎三年(1129年)六月,冒着酷暑奔赴建康(今南京)觐见宋高宗。当时高温肆虐,其赶路心急,防暑不及,患疟疾病,卒于都城,年仅49岁。

在公元1400年以前,高温热浪天气涉及范围最大的一次,发生于南宋嘉定八年(公元1215年)。当时的皇帝是赵扩(宁宗),今河南、安徽、江苏、湖南等省份均遭受热灾。这一年又恰逢大旱,灾情严重。《宋史·五行志二》上有这样的记载:“五月大燠,草木枯槁,百泉皆竭。”

### 乾隆时最高温度达44.4℃

清代以前,有关高温天气的记载较为模糊,常以“恒燠、酷热、炙热、炽热、晴热、极热、热伏”来记录,难以考证到底是多少摄氏度。查阅相关典籍记录,若论中国古代诸多年份的“高温日”气温之高,非清乾隆八年(1743年)夏天“强高温”天气莫属,因为有确切显示的温度:高达44.4℃。

乾隆七年(1742年),瑞典天文学家安德斯·摄尔修斯提出以符号“℃”表示温度。次年,法国传教士哥比于7月13日到25日,在北京教堂住所内用当时西方观测温度的设备——温度计进行了天气温度观测并做了记录,发现十几天里北京温度用当时温度计换算成现代的摄氏度,都在40℃以上,其中气温最高的一天是7月25日,高达44.4℃!这也是我国有据可考的最早、最为准确的气象记录。

从《中国三千年气象记录总集》第三卷“清代气象记录(上)”中可以看到,这一年高温几乎涉及半个中国,北京、天津、河北、山西、山东等整个华北地区异常炎热,可以说是超级酷暑。《续东华录》中使用了“威暑”来记录当时的高温,天气热得像发了威要吃人的老虎,来势凶猛。

### 应对极端高温天气 朝廷也会采取措施

古时候遇到极端高温天气,朝廷也会采取相应措施。虽然没有高温预警机制,但官府会让老百姓减少外出和劳作,给受灾人口补助,以帮助大家过夏天。如《宋史·真宗纪二》中记载,宋景德四年(公元1007年)，“六月，盛暑，减京城役工日课之半”。用现在的话来说,就是皇帝赵恒(真宗)亲自下旨,在城市的打工者每天工作量减少一半。

在“热灾”发生时,有的朝代还会开展慈善和救济活动。如唐贞元十四年,朝廷便“出太仓粟赈贷”。在史上最热的乾隆八年夏天,乾隆皇帝曾命令有关官员采取救助措施,在北京的“街上和城门发放药物”,以减少中暑和死亡。还向所有灾民发放一个月口粮,初为“普赈”,随后又进行了“大赈”与“加赈”,总共算下来,近两百万灾民中,最多的可获得半年多的口粮。

# 神兽归笼之日 高温结束之时

9月1日开学时,受地面冷空气扩散南下影响,我省将出现较明显降水

N海都记者 陈江燕  
通讯员 王宇飞

“说好的雨呢?”刚刚过去的周末,不少福州市民都在等待雨水落下的消息。但一直等到昨天晚上,除了局部地区有对流天气发展外,福州其余地区天气都以阴到多云为主,白天不时还有阳光洒落,惹得网友纷纷吐槽:“龙王还在过周末吗?”

### 福州还将择机开展人工增雨

昨晚,海都记者从福州市气象部门了解到,上周末,该部门已在晋安、福清、闽侯、连江、永泰、闽清、罗源等地累计开展16次人工增雨作业(烟炉),对近期的旱情起到了一定的缓解作用。但由于本次降水过程云团分散,作业条件一般,增雨效果可能并不能充分满足大家的需求。近期,

福州市气象部门还将根据实际天气情况,择机开展人工增雨作业。

和福州零星出没的雨水形成鲜明对比的,是福建的大范围降温。受弱冷空气扩散南下影响,昨天,福建大部地区“退烧”效果明显,部分地区最高气温落至35℃以下,福州市区最高气温降至33℃左右。

据省气象台预测,29日至31日,全省仍以多云天气为主,午后到夜里可能有阵雨或雷阵雨,局部地区有中到大雨。由于雨势暂时减弱,未来三天,我省最高气温多在35℃~37℃之间,局部可达38℃。9月1日开学时,受地面冷空气扩散南下

影响,我省将出现一次较明显降水,高温过程也将结束,大部地区最高气温降至35℃以下。

福州今明两天天气以多云为主,部分乡镇有阵雨或雷阵雨,最高气温小幅回升至36℃~38℃;31日,降雨再度发展,福州全市多云到阴有小到中雨,伴有雷

电,局部大雨到暴雨。

在等候雨水期间,新台风的消息已经传来。昨天午间,今年第11号台风“轩岚诺”在太平洋上生成,未来将以每小时20—25公里的速度向西偏北方向移动,强度逐渐增强,由于其后期路径存在较大变数,提醒大家保持关注。

#### 福州市区 今起三天天气

|     |       |         |
|-----|-------|---------|
| 29日 | 多云    | 27℃~36℃ |
| 30日 | 多云    | 27℃~38℃ |
| 31日 | 中雨转小雨 | 27℃~37℃ |

#### 体彩开奖公告

| 中国体育彩票7星彩第22099期开奖公告                                                                                   |         |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|
| 开奖日期:2022年8月28日                                                                                        |         |         |          |
| 本期开奖号码:9 7 9 4 2 0 +10                                                                                 |         |         |          |
| 奖级                                                                                                     | 中奖注数    | 单注奖金    | 应派奖金合计   |
| 一等奖                                                                                                    | 0注      | —       | 0元       |
| 二等奖                                                                                                    | 1注      | 517254元 | 517254元  |
| 三等奖                                                                                                    | 13注     | 3000元   | 39000元   |
| 四等奖                                                                                                    | 794注    | 500元    | 397000元  |
| 五等奖                                                                                                    | 13149注  | 30元     | 394470元  |
| 六等奖                                                                                                    | 424172注 | 5元      | 2120860元 |
| 合计                                                                                                     | 438129注 | —       | 3468584元 |
| 本期全国销售金额:16579334元。30206373.71元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2022年10月27日,逾期作弃奖处理。开奖信息查询网站:http://www.lottery.gov.cn |         |         |          |

| 中国体育彩票福建31选7附加第22230期开奖公告                                                                                                                           |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 开奖日期:2022年8月28日                                                                                                                                     |        |        |
| 本期开奖号码:01+04+08+14+21+26+28 22                                                                                                                      |        |        |
| 本期出球顺序:14+26+04+01+21+28+08 22                                                                                                                      |        |        |
| 投注方式                                                                                                                                                | 本地中奖注数 | 单注奖金   |
| 投注一                                                                                                                                                 | 257注   | 31元    |
| 投注二                                                                                                                                                 | 3637注  | 23元    |
| 投注三                                                                                                                                                 | 433注   | 128元   |
| 投注四                                                                                                                                                 | 48注    | 900元   |
| 投注五                                                                                                                                                 | 3注     | 8000元  |
| 投注六中六                                                                                                                                               | 1注     | 80000元 |
| 投注六中五                                                                                                                                               | 31注    | 1000元  |
| 投注六中四                                                                                                                                               | 401注   | 10元    |
| 猜单奖一单                                                                                                                                               | 0注     | 76元    |
| 猜单奖二单                                                                                                                                               | 173注   | 13元    |
| 猜单奖三单                                                                                                                                               | 0注     | 4.5元   |
| 猜单奖四单                                                                                                                                               | 0注     | 3元     |
| 猜单奖五单                                                                                                                                               | 0注     | 4元     |
| 猜单奖六单                                                                                                                                               | 0注     | 9元     |
| 猜单奖七单                                                                                                                                               | 0注     | 46元    |
| 猜单奖八单                                                                                                                                               | 1注     | 610元   |
| 猜单奖全单                                                                                                                                               | 0注     | 1225元  |
| 本期销售金额:894418元。本期在选六中六出自:厦门3502096745门店(1注)。2000000.00元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2022年10月27日,逾期作弃奖处理。第22231期开奖时间:2022年8月28日20:10:00,止售时间:2022年8月29日20:00:00。 |        |        |

| 中国体育彩票福建31选7第22230期开奖公告                                                                                                 |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 开奖日期:2022年8月28日                                                                                                         |        |        |
| 本期开奖号码:01+04+08+14+21+26+28 22                                                                                          |        |        |
| 本期出球顺序:14+26+04+01+21+28+08 22                                                                                          |        |        |
| 奖级                                                                                                                      | 本地中奖注数 | 单注奖金   |
| 一等奖                                                                                                                     | 0注     | 0元     |
| 二等奖                                                                                                                     | 1注     | 74484元 |
| 三等奖                                                                                                                     | 31注    | 1200元  |
| 四等奖                                                                                                                     | 50注    | 200元   |
| 五等奖                                                                                                                     | 2326注  | 20元    |
| 六等奖                                                                                                                     | 23204注 | 6元     |
| 本期销售金额:1488784元。1344777.02元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2022年10月27日,逾期作弃奖处理。第22231期开奖时间:2022年8月28日20:10:00,止售时间:2022年8月29日20:00:00。 |        |        |

| 中国体育彩票福建22选5第22230期开奖公告                                                                                          |        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 开奖日期:2022年8月28日                                                                                                  |        |       |
| 本期开奖号码:03+07+09+19+20                                                                                            |        |       |
| 本期出球顺序:07+03+20+19+09                                                                                            |        |       |
| 奖级                                                                                                               | 本地中奖注数 | 单注奖金  |
| 特等奖                                                                                                              | 3注     | 7449元 |
| 一等奖                                                                                                              | 187注   | 50元   |
| 二等奖                                                                                                              | 3188注  | 6元    |
| 本期销售金额:103730元。0.00元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2022年10月27日,逾期作弃奖处理。第22231期开奖时间:2022年8月28日20:10:00,止售时间:2022年8月29日20:00:00。 |        |       |

| 中国体育彩票排列3(福建省)第22230期开奖公告                                                                                             |        |         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 开奖日期:2022年8月28日                                                                                                       |        |         |          |
| 本期开奖号码:9 0 1 9 6                                                                                                      |        |         |          |
| 投注方式                                                                                                                  | 全国中奖注数 | 本地中奖注数  | 单注奖金     |
| 直选3                                                                                                                   | 890注   | 79注     | 1040元    |
| 组选3                                                                                                                   | 0注     | 0注      | 346元     |
| 组选6                                                                                                                   | 30742注 | 531注    | 173元     |
| 本期销售金额:556520元。800985.56元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2022年10月27日,逾期作弃奖处理。第22231期开奖时间:2022年8月28日20:10:00,止售时间:2022年8月29日20:00:00。 |        |         |          |
| 中国体育彩票排列5第22230期开奖公告                                                                                                  |        |         |          |
| 开奖日期:2022年8月28日                                                                                                       |        |         |          |
| 本期开奖号码:9 0 1 9 6                                                                                                      |        |         |          |
| 奖级                                                                                                                    | 中注数    | 单注奖金    | 应派奖金     |
| 一等奖                                                                                                                   | 67注    | 100000元 | 6700000元 |
| 合计                                                                                                                    | 67注    | —       | 6700000元 |
| 本期全国销售金额:14870946元。300781201.46元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为2022年10月27日,逾期作弃奖处理。开奖信息查询网站:http://www.lottery.gov.cn               |        |         |          |

福建省体育彩票管理中心