

广州持续高温破多项纪录 今天有雷雨

新快报讯 记者许力夫 通讯员林惠娜报道 高温持续时间历史第2位!高温橙色预警发布时间最长!今年7月以来,广州的高温天气屡破纪录。不过好在雨水已经发货,广州持续许久的高温要被打破了。值得留意的是,8月上旬可能还有台风会来影响广州。

7月高温创下多个历史纪录

这个7月,广州除了有史以来持续时间最长的高温橙色预警信号外,还有位列历史第二的高温综合影响程度。

高温橙色预警发布时间最长,从7月14日开始,截至7月29日18时,广州高温橙色预警已经生效超过369小时,创下了2006年广州市气象台首次发布高温预警以来,高温橙色预警持续时间最长的新纪录。据统计,排在第二位的是2014年6月27日生效的高温橙色预警信号,持续时间为98小时46分。

综合影响历史第2位:7月14日过程极端最高气温国家站录得38.1°C(花都赤坭镇、白云钟落潭镇区域站录得41.7°C),过程中最高气温≥37°C站点的覆盖率达到87%,其中≥39°C站点的覆盖率达到35.6%。

高温持续时间历史第2位:按照气象标准,日最高气温≥35°C即为高温天。自有气象记录(1951年)以来,广州连续出现18天以上的高温年份为2007年7月19日-8月8日,共持续21天,持续时间为历史上最长。而今年7月则从12日开始录得35°C以上高温。直至29日,五山气象站录得的最高气温均在35°C以上。今年这次高温也持续了18天,排在了历史第二

位。

高温排名第10位:截至目前,五山气象站录得的最高气温为37.7°C(7月14日),与1989年的记录并列,位列该站历史上7月最高气温第10位,这也是该站今年以来录得的最高气温。

今天广州有雷阵雨

导致本轮高温持续的具体原因是什么?广州市气象局的专家介绍,简单来说,近来连续高温天气是因为副热带高压异常偏强偏西控制华南大部,受下沉气流的影响,天气晴朗少云、广州出现长时间高温天气。不过,7月底,牢牢占据华南上方的副热带高压将有所北抬,南海的西南风将趁机与副高南侧的偏东气流一起制造扰动,给广州带来增多的雷雨等强对流天气,届时高温将稍有缓解,但要注意防范强对流天气及其带来的次生灾害。

预计,30日广州多云间晴,有雷阵雨,局部雨势强烈并伴有8级左右短时大风,各区最高气温34°C~37°C,天气仍然炎热。31日起雷雨明显,局地可达暴雨,高温有所缓解。

广州市区具体预报如下:

7月30日,多云间晴,有雷阵雨局部大雨,28°C~36°C

7月31日,多云到阴天,有中雷雨局部暴雨,26°C~33°C

8月1日,多云到阴天,有雷阵雨局部大雨,26°C~33°C

知多D

今年7月或成首个无台风生成的7月

今年自入夏以来,副热带高压整体偏强、偏大、西伸脊点偏西、脊线位置偏南,使得台风生成源地——热带西太平洋地区对流活动受到极大抑制,使其缺少最关键的环境条件,挤压了台风生存空间。所以今年以来,南海和西北太平洋仅孕育出“黄蜂”和“鹦鹉”2个台风,7月无台风生成可能会打破历史纪录。据统计,1949~2019年每年7月在西太平洋和南海都有台风生成,最多的年份有8个。但今年到目前为止仍未有台风生成,这意味着今年7月可能成为历史上首个无台风生成的7月。

但是,现在随着副高的北抬,摆脱了副高压的西太平洋显得焦躁起来了,西南季风的东进和副高南缘的偏东气流,在南海到菲律宾上空产生了扰动。

南海到西北太平洋海域对流云团开始活跃,终于有一个台风的胚胎形成了。特别是现在西太平洋和南海海温在30°C左右,较常年同期偏高1°C~2°C,有利于台风的生成和发展。

这个扰动在31日前后加强为热带低压的可能性加大,能否发展成台风还有待观察,7月是否有台风就看它了。

副热带高压一往北走,西太平洋的台风活动马上开始。特别是进入8月后,没有了副热带高压的压迫,台风会重新变得活跃。预计8月上旬(3~4日、8~10日)和8月中旬(18~20日)可能会有台风影响广州市。

广东万元GDP用水量23年间降近九成

新快报讯 记者蒋翰林 通讯员粤水轩报道 7月28日,省水利厅发布2019年《广东省水资源公报》(下称《公报》)。公报显示,1997年至2019年的23年间,全省用水效率明显提高,按2000年可比价计算,万元GDP用水量下降了89.7%;而在广东GDP多年保持中高速增长并于2019年突破10万亿元的同时,节水工作成效明显。

万元工业增加值用水量下降93.2%

省水利厅水资源专家黄芳介绍,从1997年开展水资源公报编制以来的23年间,通过大数据分析显示,全省用水量总体变化平稳,从1997年的439.5亿立方米下降到2019年的412.3亿立方米,下降了6.2%。

数据显示,2010年~2019年,广东省GDP由4.54万亿元增长到10.76万亿元,但支撑经济社会发展的水资源利用量不增反减,用水总量由469.0亿立方米降低至412.3亿立方米,减少12.0%,“这得益于用水效率特别是工业用水效率明显提高,用水结构不断优化。”专家指出。

此外,23年间,广东万元工业增加值用水量由390立方米下降到27立方米,下降了93.2%,在三大用水指标中降幅最大。

省水利厅有关负责人介绍,23年来广东节水取得明显成效,一方面由于广东经济结构不断优化调整,一些高耗水、低产值企业遭淘汰或转型升级,加上节水新技术的应用,致使企业用水效率不断提高。另一方面,广东自2011年率先在全国全面实施最严格水资源管理制度以来,严格“三条红线”(用水总量控制、用水效率控制和水功能区限制纳污)管理,省、市、县层层开展最严格水资源管理制度考核,压实节水责任,提高节水意识。

生活用水增长明显

《公报》显示,与2018年比,2019年全省用水总量减少8.6亿立方米,减幅为2.1%。其中,农业用水减少5.7亿立方米,减幅2.7%,减幅较大的是揭阳、韶关市;工业用水减少4.8亿立方米,减幅4.9%,减幅较大的是茂名、揭阳市;生活用水增加1.5亿立方米,增幅1.5%。

专家指出,2019年全省用水总量比2018年减少8.6亿立方米,在当年广东经济保持中高速增长的同时,用水总量仍较上年同比下降,主要原因一是农业节水改造提高农业用水效率,加上农业用水面积的减少致使农业用水量的减少。二是淘汰高污染高排放企业强化节水减少了工业用水量。

此外,就《公报》反映的2010年后,广东用水总量有所下降,但生活用水明显增长的情况,专家分析指出,这主要是缘于城市化快速发展和总人口增长所带来的生活用水量增长,目前广东人口已超1亿,为全国最多,生活用水量也随之增长。

全球唯一大熊猫三胞胎庆生

新快报讯 记者李佳文报道 7月29日,长隆全球唯一大熊猫三胞胎“萌萌”“帅帅”和“酷酷”迎来6周岁生日。继去年大熊猫三胞胎姐姐“萌萌”首度回到中国大熊猫保护研究中心参与国家大熊猫繁育计划,今年,欢度6周岁的“帅帅”和“酷酷”有望能加入国家大熊猫繁育计划。

2014年7月29日凌晨,大熊猫妈妈“菊笑”在长隆陆续诞下3只熊猫幼仔,全球唯一存活的大熊猫三胞胎宣告诞生。6年来,3只国宝在广州健康成长,成就了举世公认的野生动物保育奇迹。

在熊猫三胞胎6周岁生日会现场,来了全国6组同样6周岁的三胞胎家庭。这些三胞胎家庭前往长隆野生动物世界熊猫乐园探望大熊猫三胞胎,并与长隆的多种珍稀动物一起为大熊猫三胞胎送上生日祝福。在熊猫村里,面对保育员精心准备的三层“竹子蛋糕”,熊猫三胞胎中的帅帅“毫不客气”,尽情享用起来。



面对保育员精心准备的三层“竹子蛋糕”,熊猫三胞胎中的帅帅“毫不客气”地享用起来。 新快报记者 夏世焱 实习生曾润洋/摄