



福州发布首个高温红色预警

昨日最高温41.0℃,与历史最高气温纪录持平;不过,今日起,榕城高温将逐步下降

昨日13时,福州市气象台发布今年福州首个高温红色预警信号。截至27日16时,福州市区气温突破40℃,其中乌山观测站最高气温40.5℃。福州全市有7个县(市、区)国家气象站最高气温超过38℃,以晋安41.0℃为最高。晋安站与历史最高气温纪录(2003年7月15日)持平。

海都记者
马俊杰 文/图

今起高温回落 明后天有小到中雨

今天,福州全市多云到阴有阵雨或雷阵雨,29至30日全市阴有小到中雨,局部大雨。伴随着云量增多和降雨,福州市民期盼的降温也随之而来。未来三天,福州的气温会逐步降至35℃,并且后续

几天成一路下滑的趋势,到本周末,最高气温可能会降至30℃出头。

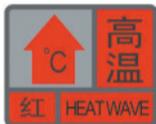
不仅仅是福州,省内高温的情况也将得到缓解。今天起,我省的高温有所回落,到了29日,全省的最高气温均在35℃

以下,届时,全省大部的民众都能享受较为舒适的体感,这也算是三伏天中难得的体验。不过,高温渐退的步调并不一致,气象部门提醒公众朋友,防暑降温工作仍不可掉以轻心,避免长时间的户外活动。

高温红色预警 应停止户外露天作业

进入夏季,气象部门除了每日的天气预报,有时还会发布高温预警。比如福州进入7月后,就频繁发布高温橙色预警。此前,福建省气候中心副主任苏同华,在接受海都记者采访时曾介绍,预计今年我省夏天整体气温还是以偏高为主,高温日数也会比常年偏多,高温过程也会多一些。并且,主要高温过程将出现在3—5日,8—11日,

16—18日,24—28日。什么是高温预警信号?先从高温天气说起。首先,在中国气象学上,气温在35℃以上时可称为“高温天气”。若“高温天气”将持续一定时间,气象部门便可酌情发布高温预警信号。高温预警信号分三级,分别以黄色、橙色、红色表示。



▶ 27日14时,海都大厦露台上测得温度约46℃



昨日中午,华林路五四路口,烈日下出行的市民

高温黄色预警信号标准:24小时内最高气温将升至35℃以上。

防御指南:1.外出时做好防暑防晒;2.尽量缩短高温时段的户外露天作业时间;3.用人单位落实防暑降温保障措施;4.政府及相关部门按照预案,做好高温应对工作。

高温橙色预警信号标准:24小时内最高气温将

升至37℃以上。

防御指南:1.有关部门和单位按照职责落实防暑降温保障措施;2.尽量避免在高温时段进行户外活动,高温条件下作业的人员应当缩短连续工作时间;3.对老、弱、病、幼人群应当提供防暑降温指导,并采取必要的防护措施;4.有关部门和单位应当注意防范因用电量过高,以及电线、

变压器等电力负载过大而引发的火灾。

高温红色预警信号标准:24小时内最高气温将升至40℃以上。

防御指南:1.有关部门和单位按照职责采取防暑降温应急措施;2.停止户外露天作业(除特殊行业外);3.对老、弱、病、幼人群采取保护措施;4.有关部门和单位要特别注意防火。

福州市区今起三天天气			
7月27日	海都“体感温”近似值	乌山自动站	福州市区今起三天天气
11时	≈38℃	36.2℃	28日 雷阵雨转多云 28℃~37℃
14时	≈46℃	39.2℃	29日 中雨转多云 28℃~34℃
16时	≈40℃	37.4℃	30日 小雨转多云 27℃~34℃

全球罕见天气事件接连来袭

极端天气活跃是什么在作怪?

中青网
中国科技网

连日来的极端天气灾害牵动人心。7月17日以来,河南出现了历史罕见的极端强降雨,其中郑州、鹤壁、新乡局地超过900毫米,超过10个国家级气象观测站日雨量达到有气象观测记录以来的历史极值;与此同时,中央气象台连续8天发布高温预警,南方及西北等地“热得发紫”。

放眼全球,西欧突发强降雨引发洪灾,200多人遇难;历史性高温席卷北美,数百人丧生;加上此前的超强寒潮、极端沙尘、龙卷大风,罕见天气事件接连来袭,这些都指向一个关键词:极端天气。

极端天气预报仍是世界难题

天气、气象、大气是一门高度混沌的体系,哪怕是极其微小的变化都可能对大气运动本身造成不可预知的扰动性。这也正是气候预测的难点所在。

日前,中央气象台首席预报员陈涛说,“极端暴雨、极端高温仍是全球共同面临的难题,这种极端天气科学机制形成非常复杂,再落实到数值预报中,仍缺少有效手段进

一步解决,这是科学界正在着手攻关的难关。”

在天气预报中,暴雨预报被公认为是世界性难题。“发达国家的暴雨预报准确率大概是在20%到25%之间,我国相比于其他在预报方面比较发达的国家,山地和丘陵较多,地形更复杂,地理环境也比较复杂,所以预报难度更大。”中央气象台首席预报员马学款表示。

当前,我国24小时台风路径预报误差已缩小至70公里左右,24小时晴雨预报准确率达到88%,24小时暴雨预报准确率

在20%左右,短时临近的暴雨预报准确率已提高到89%,暴雨预报准确率与世界强国处于同一水平。此外,现代卫星、雷达等高科技手段的加入,以及现代超级计算机的应用也让天气预报的准确性大大提升。

全球气候变暖是根本原因

人类一方面追求极端天气的预报精度,一方面也在反思,近些年为何会有这么多极端天气出现,又该如何避免和减少

异常天气?关于这个问题,国内外气象专家其实早有论断:在全球变暖的背景下,极端天气出现的频率将会增加。

国家气候中心副主任贾小龙说,全球气候变暖加剧了气候系统不稳定,是造成极端天气气候事件频发、强度增强的根本原因。他进一步解释:随着气候变暖,大气层在饱和前,可容纳更多水汽,于是,极端强降水发生的可能性增大。近期,西欧发生严重洪涝灾害,我国河南出现的特大暴雨,都是极端强降水事件

频发的具体表现。

从1990年开始,中国气象局便在我国青海瓦里关进行温室气体监测。监测结果显示,温室气体在大气中浓度不断升高,表明人为活动排放的温室气体还在不断增加。

温室气体主要包括《京都议定书》限排的二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、六氟化硫、氢氟碳化物、全氟化碳、三氟化氮,以及《蒙特利尔议定书》限排的消耗臭氧层物质。

“温室气体的排放已经被反复证明,是近一百

年来全球气候变化主要的特征,是气候变化直接原因或者说是主要原因。”中国气象局新闻发言人宋善允说,这给人类社会带来很多的风险和挑战。

中国工程院院士张小曳解释,气候变化统一的尺度,是看30年平均温度的变化,目前人们可以看到一条明显的增温趋势线。全球变暖并不一定意味着“今年就是暖年”,但随着气候平均状态的变暖,原来不经常发生的极端的天气事件,就跟着发生了。