



副高控制 福建高温曲线“躺平”

目前福州上空晴朗无云,暂不具备人工增雨条件



骑行的福州市民做足防晒措施

海都讯(见习记者 陈逸之 记者 梁展豪 文/图) 受副热带高压控制,我省气温依旧居高不下,高温曲线“躺平”。

昨日我省最高气温普遍在35℃以上,其中,最高气温依旧是出现在福州闽清,达到40℃。今起三天,全省仍以晴到多云天气为主,大部分县市最高气温可达35℃以上,其中南平和三明两市,福州中西部、宁德中东部的部分和其余各市的局部县市,最高气温可达37℃~39℃,中北部局部县市可达40℃。

福州市气象台昨日发布高温橙色预警信号:预计福州市区及高新区的部分乡(镇、街)最高气温可达37℃~39℃,局部超过39℃。提醒有关单位和人员注意做好防暑降温工作,特别是户外或者高温条件下的作业人员应当采取必要的防护措施。

未伏还会继续热吗?答案是肯定的。据中国天气网气象分析师石妍介绍,在副热带高压的强势控制之下,未伏期间,四川盆地至江淮、江南等地的高温天气仍将持续。预计未来几天,江淮、江汉、江南、四川盆地等地高温日数可达7至10天,尤其是上海、杭州、重庆最高气温可能连续达到40℃左右,多项历史纪录可能被打破或继续被刷新。

知多一点

“人工增雨”来降温? 其中奥秘多又多

“一直都是大晴天,好热呀!”高温持续下,不少人开始怀念起雨季时的凉爽,也有人疑惑:“好久没下雨了,为什么不来一场人工降雨,让天气凉快一下呢?”

气象专家表示,将“人工降雨”称为“人工增雨”更合适,不过人工雨水可不是简简单单想有就有的,需要凑齐各方合适因素,提前做好各项准备才能成功。

“人工增雨”就是利用特定的发射装置,向空中喷撒大量的“催化”物质,比如干冰、碘化银、硫化亚铁、盐等,据此来增加云层中凝结核的数量,同时还可以使云层温度降低,增强空气对流,加快水汽的凝结速度。

然而,空气中的水分是以水蒸气形式存在的,在气压状态、高空悬浮微小颗粒物质的多少等具有差异的情况下,云和雨之间的联系有着很大的“距离”。只有那些水汽含量多、达到水的凝结点、空中凝结核较多、处于低压区域的云,方能有较大的概率形成降雨。

同时,“人工增雨”成本较高,如果要实施,需要提前做好各项准备工作。假如向空中喷撒催化剂超过3个小时还没有下雨,那么就表明这次人工增雨作业大概率失败了。

那么,最近的福州是否具备人工增雨的条件呢?福建省天文学会科普部专家徐鹏告诉我们,答案是“不”。近日福州上空晴朗无云,更不用说存在具备适合条件的自然云,所以想要通过人工增雨降温,目前还是缺少对应条件的。

海都温度

8月13日	海都大厦顶楼天台实测“裸温”	省气象台公布的温度(福州乌山站)
11时	35℃	34.7℃
14时	37.2℃	36.4℃
16时	38.5℃	36.1℃

福州市区今起三天天气

14日	晴转多云	28℃~39℃
15日	晴	28℃~39℃
16日	晴	28℃~40℃

中央气象台连续发布高温红色预警

专家分析近期高温天气三大焦点

Z 新华

今年入夏以来,我国高温日数多、覆盖范围广,多地最高气温破历史极值。

昨日,中央气象台继续发布高温红色预警,中国气象局启动高温三级应急响应。那么,持续高温天气极端性如何?原因和影响有哪些?是否会成为常态?让我们来听听气象专家的分析。

焦点1 近期高温天气情况如何?

中央气象台首席预报员陈涛介绍,7月下旬以来,长江中下游地区等地出现范围较大、强度较强的高温天气。8月12日,中央气象台发布今年首个高温红色预警;截至13日,中央气象台已连续24天发布高温预警。

国家气候中心首席预报员陈丽娟表示,目前

区域性高温过程还没有超过2013年,但未来两周南方高温天气仍将持续。根据预测,此次区域性高温过程持续时间将超过2013年的62天,成为1961年以来持续时间最长的一次高温过程,今年高温天气综合强度可能将为1961年有完整记录以来最强。

焦点2 预计高温红色预警将持续多久?

据陈涛介绍,中央气象台发布高温红色预警的标准为:过去48小时,4个及以上省份的部分地区连续出现最高气温达40℃及以上,且预计上述地区未来仍将持续。

“通过对大气环流的分析,预计未来四川盆地

到长江中下游这一带地区,仍然会有范围较大、强度较强的高温天气。”陈涛说,初步预计未来4到5天高温天气仍将满足红色预警的发布标准,中央气象台将持续跟踪天气实况和预报发展,及时进行滚动更新预报预警。

焦点3 持续高温天气成因有哪些? 会否成为常态?

陈丽娟说,夏季出现高温热浪事件,从气候态角度来讲是正常的。但今年夏季高温热浪事件持续的时间、强度和影响范围,都已达到非常强的水平。

陈丽娟分析,从影响气温最直观的因素——大气环流特征来看,今年西太平洋副热带高压异常偏强且西伸,同时其南、北边界均外扩,范围非常大。“类似今年这样的高温酷暑,在以后的夏季出现频率可能较高。”陈丽娟说,气候变化背景下,高温热浪事件将成为一个常态。

此外,今年高温天气开始早、结束晚、持续时间长,这种特征在未来可能也会越来越显著。

不仅是我国高温频发,入夏以来,北半球多地出现高温热浪事件,法国、西班牙、英国、美国、日本等国多个城市刷新高温纪录。联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第六次评估报告指出,最近50年全球变暖正以过去2000年以来前所未有的速度发生,气候系统不稳定性加剧。进入21世纪以来,北半球夏季高温热浪事件日渐频繁。

明日凌晨土星冲日

观测“大草帽”的机会来啦

N 新华 光明网

天文科普专家介绍,8月15日,有着“指环王”美誉的土星将带来冲日表演。今明两天,福州天气晴好,市民可于今晚至明天凌晨一睹这颗美丽星球的风采。

据介绍,今年土星冲日将发生在8月15日1时10分。8月14日,太阳落下后土星就会自东偏南方升起,午夜前后过中天,日出时在西偏南方落下,整夜可见。“除了用肉眼观测土星本体

外,感兴趣的公众还可以使用双筒望远镜或小型天文望远镜进行观测,大约80毫米口径的天文望远镜就可以欣赏到土星迷人的光环。”

据介绍,土星的公转周期是29.5年,会合周期是378天,也就是1年零13天,因此,土星冲日的日期每年比前一年推迟13天左右。

除地球以外,土星可以说是太阳系行星中最美丽的。首先是它很大,土星是太阳系第二大的气态巨行



天文爱好者拍摄的土星特写

星,仅比木星稍小;其次是巨大的光环让土星增色不少,就像一顶“大草帽”盖在上面,非常明显。当土星、地球和太阳大体在一条直

线上,地球位于二者中间时,称为土星冲日。冲日前后,土星离地球最近,视直径最大,亮度也最高,是观测的最佳时机。