



游客们在大草坪上放风筝,晒太阳,感受大好春光。记者 董旭明 摄

杭州气温持续飙高 今天打算破纪录

不过今晚气温就会骤降 连绵阴雨随即到来

本报记者 方力

过去这个周末,真正的春暖花开。

今天依旧晴暖。杭州最高气温,将达到本轮升温的顶峰:26℃!

不过之后,天气迎来转折。杭州市气象台预计,今天前半夜起,受冷空气影响,气温逐渐回落。明天,最高气温跌落至16℃,降温幅度较大。

除了冷空气,西南暖湿气流也跟着来了。

从长期看,24日前,杭州以晴或多云为主,周三夜里转阴,部分地区有阵雨或雷雨。

至此,连续阴雨的大幕也即将打开。

同期最高28.3℃,今天会破吗

20日,杭州最高气温24.2℃,恍如初夏。过去的这个周末也太适合出游了。各种春天的花仿佛一夜间绽放了。太子湾的郁金香都比往年提早一个多星期开了。

21日22日,杭州气温继续飙高音。

杭州历史上,2月下旬气温的最高纪录是去年2月25日创下的:28.3℃。据省气象台预计,22日,也就是今天,杭州、湖州、嘉兴的最高气温预计可达26~28℃,可能接近甚至打破历史同期的最高纪录。

我们拭目以待。

今晚气温就变,冬装别急着收

但春姑娘总是善变的。下周又将呈现另一种天气滋味,它叫做湿冷。所以冬装别急着收,等冷空气到来后,还是可以派上用场的。

杭州市气象台预计,22日前半夜起,受冷空气影响,气温逐渐回落。最高气温将从22日的25℃以上直接跌落至15℃(23日)左右。

21日22日这两天昼暖夜凉。但23日起就降温非常明显,大家要注意及时增减衣物,谨防感冒。

省气象台最新预报,未来一周我省先晴后雨,气温起伏较大。22日下午到23日浙南有弱降水,24日起全省大部转阴雨天气,25日到26日部分雨量中到大。

至此,连续阴雨的大幕也即将打开。一直到27日,也就是这个周六,杭州多阵雨或雷雨,会有些湿冷的感觉。

所以,外出和上下班的朋友出门记得带好雨具,开车的朋友们注意行车安全。



孩子们放起了风筝
董旭明 摄

全国365个气象观测站 20日最高气温破同期极值 是不是“焚风效应”导致全国火箭式升温? 中国气象局的解释来了

春节假期结束后,恰逢雨水节气,然而降水不多,升温反成主角。2月18日以来,我国中东部地区开启回暖模式,晴空蔚蓝,西风阵阵。但是,拂面的西风,并拉不住气温。

在内蒙古、东北、华北、黄淮、江淮等地区,气温普遍回升6~10℃,内蒙古东部、河北、北京等地气温回升达12~18℃。

而根据20日的气象监测显示,全国共有365个气象观测站最高气温突破2月同期历史极值。

其中,石家庄最高气温24.2℃,郑州23.7℃。

24℃是什么概念?相当于常年5月的气温水平!

那么,多地气温持续走高的原因是什么,这是否是受“焚风效应”影响,对农业生产又有何利弊?

我们分别采访了河南、河北以及山东的气象专家。

升温原因其实各不相同

各地气温飙升,影响原因其实各有不同。

据河南省气象台首席预报员张宁介绍,近期河南气温持续升高的主要原因是由于东亚高纬冷空气势力较弱,我国中东部大部分地区受暖气团控制,天气晴好,并且地面盛行西风 and 南风。

据河北省气象台首席预报员张江涛介绍,河北此次升温则是在暖气团的影响下,升温的地区特别是河北省中南部,长时间没有冷空气或冷空气势力很弱造成的。

在山东,省气象台首席预报员史茜表示,受暖脊与西南暖平流配合影响,地面偏南大风是造成升温的主要原因。

啥是“焚风效应”

有网友猜测这与“焚风效应”有关?

焚风效应是一个比较专业的气象词汇。焚风是由于地形动力强迫引起的过山气流下沉造成的干热风,在中纬度相对高度不低于800~1000米的任何山地都可能出现。

这种风的暖性机制的核心要素就是:当空气块从地面上升时,理想状态下虽然没有得到或失去热量,但上升后气块因压力降低而膨胀,消耗内能导致温度下降;当气块下沉,外界气压逐渐增大,气块体积被压缩,内能增加,温度也随之升高。

要是实在难以理解,还可以这样换位思考:爬一座高山,在不补充水分的情况下,谁翻过去时还不是两颊通红、全身脱水只剩伸着舌头喘气的份呢?

当然,体温再怎么飙升也比不上这种地形影响所带来的温度增量。

而此次升温,张江涛认为,太行山沿山一带确实受到焚风的影响,暖气团集中到了山前一带,暖气团变得更暖。而根据实况,泰山山脉北侧气温高于南侧,济南、淄博风力也明显更大,也存在部分焚风效应。

部分地区的旱情或将加剧

本次升温,对农业生产的影响也有利有弊。

对山东来说,近日全省气温快速回升,大部地区光照充足,加速了冬小麦返青过程,对温室内蓄热增温及设施蔬菜产量与品质提升有利。

在河北,石家庄市生态与农业气象中心专家曹春莉也认为,此次升温对农业影响不大,对主要作物小麦来说,现在的小麦还有耐寒能力,而且升温会促进返青。

而持续的气温偏高,在阳光、大风的加持下,河南全省旱情进一步发展,同时冬小麦受晚霜冻害的风险也在增高。

据省农业气象服务中心高级工程师李彤霄介绍,1月以来,河南降水较常年同期偏少六成,全省有78%的站点出现轻度及以上等级气象干旱,主要分布在淮河以北大部。另外,据2月20日自动土壤水分监测网0~50cm资料显示,全省有49个(占21%)测站墒情(指作物耕层土壤中含水量多寡的情况)不足,主要分布在豫北、豫西、豫西南及豫中局部地区。

目前,河南各地冬小麦已陆续返青,轻度缺墒有利于小麦根系下扎,提高深层土壤水分利用率。但持续干旱将影响小麦正常拔节,并对缺墒且无灌溉条件的麦田有一定不利影响。

据中国气象局官方微信