



全国大回暖！365个气象站最高温突破2月同期极值 “火箭式升温”原因是啥？

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，显然拉不住蹿升的气温。

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

据中国气象局微信公众号发布的消息：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，石家庄最高气温达24.2℃，郑州达23.7℃。

24℃是什么概念？这相当于常年5月的气温水平！对此，网友纷纷发微博感叹，“可以穿短袖啦！”

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？来自河南、河北以及山东的气象专家对此进行了解答。

关注1

各地升温的原因是什么？

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，并且地面盛行西风和南风。

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。

山东省气象台首席预报员史茜则表示，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。

关注2

是否与“焚风效应”有关？

什么是焚风效应呢？

专家介绍，焚风是一种由地形动力强迫引起的过山气流下沉造成的干热风，中纬度相对高度不低于800至1000米的任何山地都可能出现。

事实上，气流在升降过程中是否发生水蒸气相变仅仅关乎焚风温度估算是否引入不同公式，并不动摇其暖性机制的核心要素：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。

专业知识难以理解，专家认为可以这样换位思考：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。



▲ 21日，市民行走在北京大兴区亦庄镇大族广场。当日，北京城区大部气温在午间升至20℃以上。

▲ 近日，上海地区气温回暖。2月21日，人们在上海苏州河边漫步休闲。新华社发

“

专家称，刚过去这个周末偏暖越明显的地方，本体会到的冷暖差异也越大，气温起伏如同坐“过山车”。

”

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。

河南气象部门建议，冬小麦返青后蒸发量逐渐增大，墒情不足的地区要密切关注旱情发展，做好抗旱保墒准备。同时，长势较弱麦田结合浇水做好追肥管理，长势偏旺麦田，适当推迟水肥，保障麦苗稳健生长。

重要提醒

秋裤先别忙收起来！气温要坐过山车 多个城市本周将迎大降温

据中国天气网报道，2月份天气往往乍暖还寒，羽绒服、秋裤先别急着收起来，本周很可能还要穿回来。目前冷空气已是蓄势待发，本周开始将会大举南下，影响江南及其以北的大部地区，带来大幅度降温，累积降温幅度普遍可以达到10℃左右，局地甚至能超过20℃。

专家称，刚过去这个周末偏暖越明显的地方，本体会到的冷暖差异也越大，气温起伏如同坐“过山车”。例如郑州，随后气温将迅速走低，到了24日预计就只有5℃，累积降幅高达22℃，感觉又从初夏回到了冬天。南京和长沙预计到25日将降至11℃。

近期气温为何大起大落？据中国天气网气象分析师王伟跃分析，今年2月份以来，全国大部气温普遍较常年同期偏高，近几天天空晴朗，空气干燥，晴空辐射比较强，因此气温快速回升。由于气温升幅较大，冷空气带来的降温也就相对更加明显。王伟跃提醒，未来几天，我国大部地区气温大起大落，民众请注意及时关注天气变化，谨防感冒。

综合中国气象局微信公众号、央视、新华社、中国天气网等

美国波音一架客机引擎爆炸起火紧急降落

美国联合航空公司一架波音777-200型客机于当地时间20日起飞后不久单侧引擎出现故障，迫使飞机返回科罗拉多州丹佛国际机场紧急降落，地面和机上均没有人员伤亡。失灵的引擎在紧急降落过程中爆炸起火，引擎外壳碎片撒落丹佛郊区，有的砸中汽车。机上乘客、警方和地面目击者拍下的视频和图片拼凑出惊险一幕。

美国联邦航空局说，这架客机当时载有231名乘客和10名机组人员，从科罗拉多州首府丹佛飞往夏威夷州首府火奴鲁鲁，起飞不久右侧引擎即出现故障。

科罗拉多州布鲁姆菲尔德警方发布的照片显示，飞机部件碎片落在的一处住宅外草地上，其中包括引擎整流罩。警方用隔离带封锁相关区域。

一条看起来是从机上舷窗拍摄的视频显示，飞机引擎起火，烧成褐色。另一条从地面拍摄的视频显示，飞机右侧引擎冒出一股黑烟，视频里有人喊：“有东西烧起来了！”

在航空无线电通信网站liveatc.net网站上监听的一段音频中，机组发出求救信号：“求救，飞机引擎失灵，需要马上掉头。”

美国联邦航空局将与国家运输安全委员会共同调查这一事件。布鲁姆菲尔德警方在推特上提醒民众：“如果你发现碎片，请不要触碰或移动它。国家运输安全委员会希望全部碎片留在原地，以便调查。”

这架波音777-200型客飞机龄26岁，调查人员将调查事故原因，飞机制造商美国波音公司则拒绝评论。据新华社

白杰品股

百花齐放

问：上周五沪指低开，盘中探底回升，收盘上涨，你怎么看？

答：尽管早盘权重股一度拖累股指，但最终两市股指先抑后扬。沪指收盘逼近3700点，盘面上顺周期股表现不错，超跌个股也有强势表现，两市上涨个股超3700只，北上资金净流入超90亿元。截至收盘，两市涨停103只，跌停4只。技术上看，沪深股指均收于5日均线之上，两市成交连续两日维持在万亿之上；60分钟图显示，各股指均收于5小时均线之上，创业板指盘中60小时均线失而复得，沪指60分钟MACD指标仍保持金叉状态；从形态来看，创业板指近两日表现最弱，上下落差近8%，但上周五仍收出近百点的长下影K线，由于节后市场成交有所恢复，在消息面没什么重大利空背景下，预计短期股指仍将围绕节后高点适当拉锯，之后才会开始技术性调整。期指市场，各期指合约累计成交、持仓均减少，各合约负溢价水平整体有所缩减。综合来看，之前极致分化的行情正在走向均衡，更多的中小盘细分龙头也将迎来资金关注，半年市场必将迎来百花齐放。

资产：上周五按计划以33.25元卖出华东医药7万股；以33.92元卖出浪潮信息12万股；以84.8元买入水井坊2.5万股，之后以85.88元卖出1.5万股。目前持有泽达易盛(688555)8万股，华创阳安(600155)30万股，今世缘(603369)3.3万股，水井坊(600779)2.5万股，光正眼科(002524)24万股。资金余额6902769.84元，总净值19800979.84元，盈利9800.49%。

周一操作计划：华创阳安拟先买后卖做差价，今世缘拟先买后卖做差价并适当增加持仓，光正眼科、水井坊、泽达易盛拟持股待涨。胡佳杰