

# 一周天气预览

星期一 3月31日



多云间晴 7℃~18℃

星期二 4月1日



晴天间多云 9℃~23℃

星期三 4月2日



多云间晴 11℃~20℃

星期四 4月3日



晴天间多云 13℃~23℃

星期五 4月4日



多云 13℃~25℃

星期六 4月5日



多云 16℃~25℃

星期日 4月6日



晴天间多云 17℃~28℃

信阳市气象台3月30日17时发布

## “西风”残“南风”暖 气温回升爬“春3”

# 本周重启春日连晴模式

本报记者 张方志

一番“大变脸”之后,受西北气流影响,新的一周我市天气将开启连晴模式,气温也会随之“翻身上位”,从低谷迅速爬向高处,本周最高气温将逼近“3”字头儿。

“老天爷真任性,一天入夏,一天返冬,昨天还是十里桃花,今天成了你是风儿我是沙。”回顾我市上周天气,上面的一段话概括得恰如其分。

刚刚过去的一周,我市迎来了入春以来的最热天气,26日最高气温达35℃,部分乡镇的最高气温甚至超过了37℃,可谓

一天入夏;但是从26日晚间开始,一股寒潮南下经过我市。受此影响,我市天气陡然生变,狂风、雷电、大雨、冰雹一股脑儿全部现身,气温从最初的最高35℃“俯冲”到最低5℃,真乃一天返冬。

“别处是四季如春,我市是春如四季。”面对一年二十四小时之内春夏秋冬四季特征,几乎全部上演一遍的多变天气,有市民如此调侃道,“今个儿是热傻了,冻蒙了,冷热交替整疯了。”

上周的冷空气不仅带来了剧烈的变化,而且影响深远,它让我市天气连续四天都处在阴到多云的状态

里,而且气温也被压制得“抬不起头”。截至昨日中午,我市最高气温仍然只有14℃左右,空气中透着一丝凉意。

不过,春天的脚步越走越铿锵,来自西伯利亚的冷空气只会日渐“龟缩”。从今天开始,这股起于上周的寒流就会“偃旗息鼓”,来自南方的暖风将势如破竹扩大影响。

信阳市气象局昨日发布的天气预报显示,从今天开始,我市将开启连晴模式,气温迅速回升。至明日,我市最高气温将再进“2”字头儿。连续晴朗之下,本周最高气温将再次逼近“3”字头儿。

## 揭秘上周信阳天气“大变脸”的背后——

# 谁在操控气温“跷跷板”?

本报记者 张方志

上周,我市天气上演了“大变脸”,一开始气温直冲“霄汉”,但是转瞬之后,天气却又急转直下,大风、雷电、暴雨、冰雹,轮番登场,气温也在一夜之间“俯冲”而下,最低气温跌至5℃。

春天天气上演“大变脸”,那么到底谁是幕后“操控手”呢?气象专家称,春天天气变化频繁、气温波动较大主要与以下几个自然因素相关。

过渡季节的特性。春季是冬季与夏季交锋“战场”,北方冷空气逐渐减弱,但尚未完全撤退,南方暖湿气流开始增强,但未完全主

导。两种势力此消彼长,如同拉锯战般交替控制同一区域,导致冷暖气团频繁交汇,形成剧烈天气变化。

大气环流重组。随着太阳直射点北移,北半球接收的热量增加,但地表(如海洋、陆地)升温速度差异显著。例如,陆地比海洋升温快,白天快速增温可能导致气温骤升,而夜间辐射冷却又会引发气温“跳水”,形成昼夜温差可达10℃以上的“过山车”式变化。

气旋活跃频繁。春季是温带气旋(如江淮气旋)的高发期。这类天气系统移动速度快,往往在24小时内带来“阴雨-大风-降温-放晴”的连锁反应。例如,一

场气旋过境可能使某地气温在一天内下降8℃~12℃,并伴随6级~8级阵风。

辐射逆温的瓦解。冬季稳定的辐射逆温层在春季逐渐被打破。晴朗夜间地表强烈冷却形成的逆温层,会在白天被阳光迅速破坏,导致垂直方向空气剧烈混合,可能诱发局地强对流天气,出现“上午穿棉袄,下午穿短袖”的极端温差。

总之,春季天气和气温变化波动的本质是地球气候系统从冬季稳态向夏季稳态转换过程中的能量再分配。值得注意的是,近年受全球变暖影响,北极涡旋不稳定性增加,可能进一步扩大春季气温震荡幅度。

