

南昌出现有气象记录以来第二大风速,南昌多人被大风吹落坠亡

3月31日凌晨3时左右,江西省南昌市局部突发短时强降水、雷暴大风等强对流天气,导致南昌县八月湖路一小区3人坠亡。

为何会出现这场毁灭性的“天灾”?记者了解到,下击暴流与“狭管效应”,使得南昌市形成了一场堪比台风的陆地大风。

10级以上雷暴大风

3月30日晚,南昌市受短波槽和西南气流共同影响,出现了一次明显的雷雨天气过程。部分地区有短时强降雨、雷暴大风等强对流天气。当晚,南昌全市普降大到暴雨,部分地区有大暴雨。大雨并不完全构成这次天气的极端性。据南昌市气象台监测,3月30日晚,全市103个测风站中有79个站的极大风速超过7级,58个站极大风速超过8级,37个站极大风速超过9级,22个站极大风速超过10级,7个站极大风速超过11级。有一站监测到超过12级的大风。

研究显示,当平均风力达到8级、阵风9级时,速度堪比正常行驶的地铁,10~11级大风是一个人站立的临界值,达到这个值保持站姿都难。当地气象部门对此次极端天气进行了预警,3月30日晚8时18分,南昌市发布雷电黄色预警,提醒防范短时强降水、雷暴大风等强对流天气,当晚10时26分又更新了雷电黄色预警;晚上11时11分,发布大风黄色预警;3月31日凌晨1时45分发布暴雨黄色预警,凌晨3时更新发布大风橙色预警。但恶劣天气出现在凌晨,此时大部分人都还在睡眠中。

3月31日凌晨两三点,在南昌市南昌县八月湖路一小区,60多岁的奶奶和11岁的孙子一起在房间睡觉,被大风连人带窗户、床垫一起卷到外面;另外,11楼的一位60岁老人也被狂风卷下楼。

气象科普博主“中国天气爱好者”分析称,强对流带来的风往往非常突然,气压变化迅速,落地窗、玻璃幕墙很可能因为突然的气压差变化导致爆裂。

据央视新闻消息,此次强对流天气已造成南昌市4人死亡,10余人受伤。

当地人称,南昌31日凌晨风特别大,多户人家的空调外机被风吹掉。另据当地媒体报道,据排查,南昌市红谷滩区1600余棵树一夜之间被吹倒,城市道路两旁及绿化带内的倒伏树木已有1100多棵,红谷滩区赣江

市民公园内还有500多棵刚栽种不久的景观树被连根拔起。南昌市红谷滩区1600余棵树一夜之间被吹倒。

南昌出现有气象记录以来第二大风速

被大风吹落坠楼的事发地在南昌县,这次强对流天气的最强风超过12级,也出现在南昌县,在塘南红星站,最大风速达35.3米/秒。这是南昌市有气象记录以来出现的第二大风速。

由塘南红星站风速推测,南昌县遭遇的风堪比一场台风。根据气象标准,台风底层中心附近最大平均风为32.7米/秒至41.4米/秒,底层中心附近最大风力12~13级。

“中国天气爱好者”推测,如此强的风应该属于“下击暴流”,事发楼层属于高层,风力可能变得更强,再加上高楼与高楼之间的“狭管效应”,事发时风速甚至可能有14~15级,威力相当于强台风登陆。

南昌受到飚线(范围小、生命史短、气压和风发生突变的狭窄强对流天气带)自西向东快速移动的影响,这个过程中局地可能会伴有下击暴流。下击暴流是一种强对流天气现象,它能在瞬间产生强烈的下沉气流。这种现象通常出现在发展成熟的强雷暴云团内,具有突发性、局地性和小概率的特点。下击暴流到达地面后,会产生一股直线型的大风,风速会随着接近地面而增大,地面最大风力可达十五级。

此次南昌的极端大风造成风毁严重,很有可能是“狭管效应”使得风速在原来基础上变得更大。

中国气象局上海台风研究所副所长汤杰曾研究过台风在高楼间的“狭管效应”,表示,如果是在背风面,高楼对风是有一定阻挡作用的,如果有一阵风穿过两栋楼之间,建筑反而会对风有加速作用,这就是“狭管效应”,就像峡谷里的风总比平原上的风猛烈一样,城市高楼间的狭窄地带风力也特别强。

据南昌市气象台预计,4月1日至3日,南昌有一次明显的对流性降水过程,部分地区有暴雨。雷雨来时,请注意防范雷电、短时强降雨、雷暴大风等强对流天气。

“中国天气爱好者”提醒,未来几天南方强对流天气仍然频繁,恶劣天气来临时一定要远离门窗,躲在坚固的室内。

3月31日凌晨,江西省南昌市出现大风雷电和强降雨天气。据最新消息:此次强对流天气已造成南昌市4人死亡,10余人受伤。

网传消息称,此次大风天气造成南昌伟梦清水湾小区三人被大风吹走,不幸坠楼身亡。现场视频显示:有小区的居民家中,客厅的窗户被大风吹走后破出一个大洞。还有居民家里阳台窗户全部变形,玻璃呈粉碎状。

“风是真的大!我家窗户是后换的断桥铝,阳台还是大的落地玻璃。侧面阳台在风口上的窗户锁吹坏了两个,窗户直接关不上,还好玻璃没碎。这个小区这条路上这一排的风最大,晚上真的是吓惨了。”一位居民说。

“孩子昨天凌晨三点打电话说吓到了,客厅和餐厅推拉门吹裂了,已经弯了。阳台上的东西一卷就没了。”

“小区连人带席梦思一起被卷下去了,几十年的树都连根拔起。”

南昌县芳湖路伟梦清水湾小区发生2起共3人被大风吹落坠楼事件。2时58分,某栋某室刘某某(女,64岁)、徐某某(男,11岁)从家中坠落。3时22分,某栋某室万某(女,60岁)从家中坠落。经120现场抢救,3人均无生命体征。

这次被大风吹走坠楼的三人,分别是小区临峰香阁3栋20楼和11楼两户人家的老人和小孩。

20楼的徐先生还原当时的经过称,当时,60多岁的母亲和11岁的儿子住在另外的房间。

当时风很大,他从房间出来查看,发现母亲和儿子住的房间门已经没了,窗户也没了,床只剩下了空架子,席梦思床垫也不见了。

徐先生强迫自己冷静,迅速安排好其他家人,立刻拨打110电话报警。等风势稍弱,他急忙下楼查看。

楼下的场景令他心头大恸:妈妈躺在楼下,儿子掉了在楼下车棚的电动车上,还有一个老人掉了在垃圾桶旁边,是11楼人家的。

从11楼坠亡的是万先生的妻子。万先生说,当晚他和妻子分房睡的,他躲过了这

场灾祸,但妻子被大风吹走不幸去世了。

万先生称,大风减弱后,楼底下就传来哭声,他急忙下楼查看,妻子躺在地上,已经没有了生命体征。

大风为何能对该楼造成如此大的破坏力?

有居民称,事发的这幢居民楼比较靠外围,没有其他楼层遮挡,正好处在大风口。

天亮后,小区里能看到不少掉落的窗户和玻璃碴。

小区的老人说,几十年了,从没见过这么猛烈的大风天气。

就此事件,南昌县应急管理局在接受采访时表示:事故属实,具体情况以警方的发布为准。

针对这次坠亡事故,小区物业工作人员回应称,此次灾害为天灾,阳台窗框是业主自主封装的,正在登记相关受损情况。

小区开发商称涉事小区建成交付已有八九年,否认房屋存在质量问题,阳台交付时为半封装状态未安装窗框。

另据报道,当地正在调查此次事故是否涉及建筑质量问题,结果还没出来,“如果有这个情况,会依法处理的”。





李博士 大学入学 规划 \ 指导 \ 咨询

★ 新增高中十年级学生大学入学提早规划 ★

Perrie Z. (RM/IB) Caltech
Naomi C. (River Hill) Naval Academy
Abhinav K. (Broad Run) UVA, Georgia Tech, ...
Rajit M. (Blair) UMD Honors Engineering-CS Dual
Shreya V. (Centennial) UVA Engineering
Quang N. (Damascus) John Hopkins Bioengineering and more

- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors
Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.

李博士 马州 维州 写作/阅读/数学 夏令营

M & E Academy

Email: DL@MathEnglish.com 网上报名: www.MathEnglish.com

★ SAT金榜 ★

A.S. 1600 RM J.H. 1590 SP HS W.W. 1580 Blair HS
G.W. 1580 TJ O.W. 1580 TJ K.B. 1580 Centennial HS

贺众多学生上榜 资优GT高中、初中、小学请上网查看 上榜心得分享

Early Bird Special: 免费午餐/免费课前课后照护

第1期 6/17 - 6/28	第4期 7/29 - 8/9
第2期 7/1 - 7/12	第5期 8/12 - 8/23
第3期 7/15 - 7/26	

Digital SAT 3月/6月考前冲刺班		暑期 Digital SAT 晚上班	暑期 Digital SAT 周末班
* Vocabulary		上课日期: 7/22-8/16	上课日期: 7/6-8/22
* Critical reading		上课时间: 7:00-8:30	上课时间: Sat
* Grammar		Math: Tue/Thurs	1:00-4:00
* Writing			or
* Math		Verbal: Mon/Wed/Fri	9:00-4:00
开课日期: 2/10, 5/4			

PSAT/SAT Prep 9-12 年级					
Blair/IB/Poolsville 资优高中: 8 年级	Math/Reading/Writing/Public Speaking				
TJ Prep: 8 年级	* 每期教材内容不同, 学生可选择参加多期课程				
Magnet 资优中学: 5 年级	* 英文教学包括 Vocab, Grammar, Reading, Writing Skill.				
Magnet 资优小学: 3 年级	* 反机械式操作的数学教学, 重 Problem Solving				
MAP 3/4/5/6/7/8 年级	* 英文授课, 英文将义。上课费用包括所有教材。				
MAP 1/2 年级	* 年级以秋后开学为准。				
	* 提供免费午餐, 课前课后免费照护。				

李博士 MAP 英数 写作教材

AP Exam Prep

AP/Honors Tutoring

Online Writing Center

资优课后 数学/阅读/写作

	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri
Gr1			R		M
Gr2			R		M
Gr3	R	M		W	
Gr4	R	W		M	
Gr5			M	R	W
Gr6	M	R	W		
Gr7		R	W	M	
Gr8		R	W	M	

Early Bird 报名可享受折扣 + 免费英数评鉴测验 电话: 301-251-7014