

7月底的天空是“狮子座”的，脾气说变就变，让人捉摸不透

后天起全省高温回归 周末台风可能再来

快报讯（记者 刘伟伟）7月底的天气，忽然间变得很暴躁，就像是狮子座的脾气，总让人捉摸不透。昨天，江苏省气象台还发布雷电黄色预警信号，南京、镇江、扬州等江淮之间的城市，出现雷电、暴雨等短时强对流天气。部分地区一小时内疯狂降雨达50毫米。

台风已经走了，为什么昨天还会出现如此大的短时雷暴雨呢？省气象台首席预报员刘梅说，这是因为昨天副热带高压减弱，冷空气“乘虚而入”，恰好副高边缘一带暖湿气流很强，上下层温差大，导致出现对流降水，局部地区甚至出现雷暴等强对流天气。

新的一周，全省局地仍有雷阵雨，但周末前不会有大范围强降雨。

省气象台说，今天全省的降雨主要在苏锡常一带，其他地区逐渐转为多云天气，明天沿江苏南局部有雷阵雨，后天淮北有雷阵雨，其他地区转为晴好天气，并一直持续到周五。

今天开始进入“中伏”。天气转好的同时，气温也“如鱼得水”，很快就开始升上来，后天高温天开始“回归”，全省大部分地区最高温在34~35℃，好在出现37℃以上酷暑天的可能性不大。

上周江苏刚送走“麦德姆”，并不意味着短期内不会有台风光顾。恰恰相反，中央气象台说，未来10天，将有2个台风生成，其中1个可能于8月1日前后影响我国东部沿海，包括江苏在内，福建以及江浙沪一带很可能再次出现大风大雨。

南京三日天气
今天 阴到多云，部分地区有时有阵雨或雷雨，偏东风4级左右，24~32℃
明天 多云到阴，25~34℃
后天 多云到阴，26~35℃



主持人：刘伟伟

下雨空气就“优秀”，雨停就“污染”

快报讯（记者 安莹）大雨倾盆，空气潮湿，这也直接导致昨天南京空气质量出现起伏，在优秀到轻度污染之间“跳跃”。环保专家表示，多云闷热的天气情况下，空气静稳，不利于污染物扩散。截至昨天16时，南京整体空气质量出现轻微污染。

昨天，南京仿佛重新回到了“黄梅天”，空气潮得能攥出水来。这种天气情况下，空气质量也是飘忽不定，下雨时，空气清新。雨停时，风速小、空气静稳，比较不利于污染物的扩散，污染程度立即上升。

南京空气质量实时发布系统

显示，昨天早上7点PM2.5从良好进入到轻度污染，到中午12点达到顶峰，小时浓度为115微克/立方米，天空看上去灰蒙蒙的。不过PM2.5并没有猖獗很久，午后的一场大雨，直接浇灭了其威风。很快PM2.5就以“低姿态”出现，下午4点，小时浓度急降到17微克/立方米，整个城市又显得十分通透。

根据南京市环保局空气质量实时监测，26日15时至27日16时，南京可吸入颗粒物空气质量状况为轻微污染，空气指数为112。根据预报，今天副热带高压有所东退，大气污染气象条件为三级，空气质量良好。

南京东郊凉风阵阵 为何新街口却像个闷罐密不透气？

高楼太多，挡住了“风的脚步”；受此影响，空气污染要多待2~3小时才离开

“上午在东郊散步，觉得风吹在脸上，真是舒服，可是下午到了新街口，一点风都没有，空气湿哒哒的，闷得一身汗。同样一个城市，为什么风的感觉相差这么大？”昨天下午市民周小姐在新街口饱受了“无风之苦”之后，发出这样的感慨。

“市民的感受其实和我们这几年的研究是一致的，如今在新街口，市民们很少能够享受到微风拂面的感觉。这是因为随着城市化的发展，南京城中越来越多的高楼大厦挡住了“风的脚步”，越接近市中心的位置，风速就越小。”南京大学大气系教授刘红年说。

现代快报记者获悉，南京大学大气系专家们近期通过研究城市化对环境、气候的影响发现：由于风变温柔了，同样一场空气污染，南京、杭州、上海这样的大城市“元气”恢复得要比小城市慢2~3个小时。

现代快报记者 安莹

现象

南京郊区很凉快，市区一身汗

昨天南京市民周小姐在微信圈里说：“上午在东郊散步，觉得风吹在脸上，真是舒服，可是下午到了新街口，一点风都没有，闷得一身汗。同样一个城市，为什么风的感觉相差这么大？”

王女士住在丰富路的一个小

分析

高楼致通风能力骤降，市中心最明显

为什么在同一个城市，风的感觉相差这么大？刘红年解释说，这都是城市高楼惹的祸，刘红年和南京大学大气系的专家们通过研究城市化对环境、气候的影响发现，这几年，南京通风扩散能力显著下降，例如，上世纪60年代，南京平均风速3.17米/秒，90年代风速小于2米/秒，本世纪风速小于1米/秒。

刘红年说，这几年南京城市面积在增加、平均建筑高度和密度也在增加，这些都是导致城区风速降低的原因。而整个城市风速最小的地方恰恰是市中心，这就是为什么市民在城市外围觉得有风，一到新街口，感受不到风吹拂面的原因。这种情况还会继续加重，也就是说，今后在新街口市中心静风出现频率越来越高。



漫画 俞晓翔

南京的风

上世纪60年代
平均风速3.17米/秒

上世纪90年代
风速小于2米/秒

本世纪以来
风速小于1米/秒

影响

市中心“一风难求”，灰霾难以扩散

很多网友都调侃说：“如今空气的治理，基本还得靠吹。”刘红年表示，就目前而言，风速和污染物浓度呈反相关，即风速越小，污染物浓度越高，灰霾的出现频率也越高。

不过，也许这样“等风来”的

日子会越来越少了。

如今南京平均风速的减小，使得风力对污染物的搬运作用减弱，加上静稳天气等因素的影响，使得污染物不容易扩散。特别是市中心静风频率越来越高，灰霾难以扩散。

空气质量恢复“元气”要多花2~3小时

刘红年说，南京市区风速越来越小，污染物扩散能力越来越弱，污染物的“自净时间”就会延长2~3个小时。

他举了个例子，比如南京和另外一个小城市同样经历了一场

严重的空气质量污染，这时突然有一场寒潮南下，南京大气中污染物的浓度衰减时间要比另外一个小城市长。换句话说，南京的城市空气质量“元气”恢复要比小城市更慢。

建议

发展卫星城 让风回归城市

刘红年说，对中国绝大多数城市而言，已有的城市格局已经形成，很难改变，但中国成熟发展还在进行，如果新的城区发展采用“卫星城”的方式则能有效改善城市空气质量。风在越过高大障碍物如山体、建筑后，风速会减小，但在大约10倍障碍物高度的距离后，风速将恢复原来的大小，人们都有一种切身体会，在“城市建筑森林”中，风力很弱，但在城市的开阔地带，如公园的湖面上，风力明显增加，同样道理，“卫星城”和主城区之间的开阔平地也能使风速增加，“卫星城”的另一个好处可以有效缓解城市人口、城市交通压力。