

入春了 今明有雨

未来三日南京天气

今天 白天多云,夜里多云转阴有雨或雷雨,今晨最低温度 12~13℃,最高温度 21℃左右;
 明天 全市阴有雨或雷雨,雨量小到中,局部大,最低温度 13~14℃,最高温度 20℃左右;
 后天 全市阴转多云,最低温度 11~12℃,最高温度 17~18℃。

连续日平均气温稳定在 10℃,南京已经悄然进入春天。入春了,霾又来了,让这个城市变得非常压抑,仿佛有个灰锅盖罩在头顶。省气象台专家介绍,随着北方冷空气南下以及降雨,霾天将得到一定程度的缓解。22日-23日,南京最高气温会下降至 20℃以下。

昨晚:不是沙尘天

昨天傍晚,南京风力陡然增大,街道旁的小树也被吹得哗哗作响,大风将地面的尘土卷起又肆意抛洒,空气中有种土腥气味——难道北方沙尘天气吹到南京了?省气象台副台长魏建苏告诉记者,近期北方虽然频频出现沙尘天气,但从距离上判断,南京昨天的扬尘颗粒应该是本地扬尘,而非北方沙尘吹到南京。之所以昨天傍晚突发大风天气,是因为有股弱冷空气南下,经过南京。专家告诉记者,北方发生沙尘天气后,还需要“坐”上强寒潮火车,才能一路扑到南京,而昨天并没有强冷空气南下。

南京信息工程大学专家 快报记者 刘峻

老天变脸

南京市民常常有这样的感受,几场大雨冲刷后,天空就会露出原本湛蓝透明的面孔。可好景不长,南京城的上空又会变成“毛玻璃”一样,暗淡无光。如今,世界上大多数的城市都会遭遇和南京一样的情况。随着空气污染的加剧,天空正在变得越来越暗。

最新一期的美国权威学术杂志《科学》发表了一篇美国科学家的研究成果:1973年以来世界上大部分地区天空的能见度降低了,其原因可能归咎于空气中的烟灰和其它细小颗粒的浓度变得更高了。

该科研团队成员之一、美国马里兰州大学地理系统教授、南京大学国际地球系统科学研究所客座教授梁顺林表示:这其中,亚洲地区变暗更加明显,南京的天空也难逃暗淡的命运。在不知不觉中,南京人也变得“近视”,看不远了。

【研究】

自 1973 年以来 天空变得暗淡

这篇题为《自 1973 年以来天空变得暗淡了》的文章中,科学家详细描述了地球变暗的

1973年以来

南京天空渐渐变得暗淡

不同分布版图。其中,亚洲的变暗程度最“深”。

记者在图表上看到,在这份“全球天空能见度”的版图上,东亚、南亚、南美洲、澳大利亚和非洲等地区能见度下降最为明显。北美地区的能见度保持相对稳定,唯独例外的是欧洲地区,能见度有所增加。不过梁顺林表示,就全球总的来说,能见度是在下降的。“实际上,这几十年来,由于到达地球表面的阳光透光度越来越少,天空的通透度越来越下降,结果导致我们生活的世界一天比一天暗。”

带色的微小颗粒 影响“透视力”

天空本来就应该像“皇帝的青衣”,“裸露”在人们面前。那么现在是准让天空穿上了外套,看不清真实的面目了呢?

梁顺林说,引起天空变暗最主要的原因是一些有色的气溶胶。所谓气溶胶就是悬浮在大气中的多种固体微粒和液体微小颗粒,如火山喷发的烟尘、被风吹起的土壤微粒、细菌、微生物、煤、油及其他矿物燃料的燃烧物质,以及车辆产生的废气排放到空气中

的大量烟粒等,在空中形成“棕色云团”。

是亚洲、南部非洲、南美的亚马孙盆地这种“棕色云团”长期盘旋在人们的头顶上。这种污染不仅带来大气能见度下降,还造成居民健康受损等一系列问题。

【影响】

天空变暗 让南京人“近视”了许多

许多南京人还记得,2007年8月的“双台风”给南京天空穿上了最美的外衣,不少人惊叹:南京出现了只有海边城市才有的纯蓝而又透明的天空。

可惜这样的惊喜并不多,在大多数的日子里,南京几乎很难看到通透的天空。即便是“晴”,阳光也无法自由穿透,肆虐的灰尘阻挡了它的脚步,抬头仰望,天空好像罩着一层毛玻璃。梁顺林说,这其实就是天空变暗带给我们的切切实实的感受。

在这份“全球天空能见度”的版图上,南京的天空也处于由强变暗的范围之中。那么南京天空的“透视力”四十多年来究竟下降了多少?

梁顺林教授说,根据光学厚度测量的数据可以看出,南京天空的透光性下降了十几公里。举个例子来说,过去,你在晴朗的天空下,可能看见 20 公里以外的景

象;而如今,即便是天气状况非常配合的情况下,你能看到最远的距离可能只有 15 公里左右。也就是说,天空变暗让南京人在不知不觉中变“近视”了。

老天爷的脾气 将更加捉摸不透

按照常人的想法,天空变暗是不是也意味这地球也跟着暗淡了呢?梁顺林的答案是,虽然我们的天空变暗了,但是照射到地球上的阳光丝毫没有减少,反而有所增加,从太空上看地球,地球反而变亮了。

正因为天空变暗,未来老天爷的脾气将更加琢磨不透。专家解释说,气溶胶粒子具有“双重性格”,一方面可以阻挡阳光反射到太空中,从而冷却大气,并会使大气的能见度变暗;另一方面却也能通过微粒散射、漫射和吸收一部分太阳辐射,减少地面长波辐射的外逸,使大气升温。

梁顺林说,正是这种“双重性格”导致天气系统更加复杂多变。随着大气中气溶胶粒子的增多,会导致全球的云层、降水发生微妙的变化,对区域乃至全球气候系统产生极大影响。

快报记者 安莹

47年里

江苏年平均气温升高 1.38℃

【热点问题】

今年夏天会“暴热”吗? ——今年气候总体正常,或有区域性高温

这几天南京人纷纷换上了春夏装,尽管还在 3 月份,但已出现了 20 多摄氏度的高温。今年真的会出现一些专家预言的罕见高温吗?

省气象台专家表示,根据目前的分析来看,今年江苏的气候总体上还是以正常为主,出现特大性灾害的可能性较小。但是一些区域性的内涝、干旱、高温,以及雷暴、冰雹、大风等强对流天气灾害还是会带来一定影响。

专家称,年初发生的一些干旱、高温、连阴雨等天气气候事件应该还是比较正常的,但这并不表明今年的气候会很反常。不过,日前有英国专家推测,2009 年人类将度过一个“厄尔尼诺”年,夏季将比较热,究竟此言会否“应验”,目前尚有争议。

极端天气为何增多? ——气候变化会造成极端天气气候事件

有网友问,以前不常见的天气现在增多了,比如雾霾;比如打雷,冬天也打,这是怎

么回事呢? 气象专家回答说,雾和霾是两类不同的天气现象。通俗些讲,它们的表现形式都是能见度差,但雾是相对湿润的,一般太阳出来就会散去;而霾相对干燥,白天也会存在。另外,霾和空气中的颗粒物比较多也有密切关系。

近些年,这些天气现象出现较多,原因是多方面的:一方面是和我们人类活动有关系,有的是城市发展,空气质量差,雾霾天气就会增多。也有的是因为社会发展,人们更加关注天气变化,更加注重空气质量。此外,与气候变化也有密切关系,特别是气候变化会造成许多极端天气气候事件的发生。

省内和央视预报哪个准? ——当地会及时修正最新气象资料

很多人都订了手机天气预报,可什么时候看到省内的天气预报和中央台的预报有所不同,以哪个为准呢? 省气象台专家说,央视的城市天气预报是由各地气象台提供的,一般来说和省内的天气预报是一致的,但是如遇突发性天气,当地气象台会根据最新气象资料

及时修正,所以偶尔会有不同。因此,气象专家请广大市民密切关注当地的最新天气预报。

为什么阴天郁闷? ——气候变化影响人的健康与生活

“总下雨得人心里都长毛了!”本月初的阴雨让不少南京人发出这样的感慨——天气与人的情绪与健康有没有关系? 气象专家说,阴雨天气之所以影响人的心理健康,是因为阴雨天气下光线较弱,人体分泌的松果激素较多,这样,甲状腺素、肾上腺素的分泌相对降低,人体神经细胞也就因此“偷懒”,变得不怎么活跃,人也就无精打采。

眼下,气候变化对我们的生活正在产生着影响。国际野生动物保护协会认为,由于气候变化,包括禽流感、霍乱、瘟疫等在内的 12 种“致命疾病”可能大面积流行。国际上一些气象学家警告说,人类活动引起的气候反常带给人类的危害,绝不亚于核武器等大规模杀伤性武器。据世界卫生组织测算,每年约有 15 万人因气候变化失去生命。

■相关新闻

中国北极阁气象博物馆将免费开放

每年的世界气象日,南京北极阁都要免费开放,今年几号开放? 江苏省气象局副局长濮梅娟昨天在访谈中说,今年南京北极阁由于正在紧张建设国内第一个专业的气象博物馆——“中国北极阁气象博物馆”,所以无法组织对市民的开放活动。濮梅娟说,中国北极阁气象博物馆位于南京北极阁 2 号,现在同时是江苏省气象局办公场所和气象科技业务中心所在地,因此博物馆建成后,主要接待团体预约参观,或特定开放日(如世界气象日等)接待市民参观。

快报记者 郑春平

宏图三胞 PC MALL 买电脑 → 宏图三胞

您身边的电脑专家

贺宏图三胞荣膺“全国IT行业满意单位”称号

领跑中国 红动金陵

手机、数码、电脑新品推荐会

活动时间: 3月21日-22日
活动地点: 南京各区门店

主会场: 珠江路旗舰店、山西路宏图大厦店、新街口国贸店、山西路和平影城店
太平北路106号 中山北路219号 中山东路18号(大众书局2楼) 中山北路110-2号

电信天翼手机、e8套餐、e9套餐、无线宽带 全线热卖

手机新品汇聚 低价出击

诺基亚 N9620G-510 笔记本 市场价: 4699元 新品价: 3999元	ACER EX4630ZG 笔记本 市场价: 5499元 新品价: 4699元	三星 R453-DS05 笔记本 市场价: 5999元 新品价: 4999元	THINKPAD T400-48C 笔记本 市场价: 10999元 新品价: 9688元
联想家悦 2547 台式电脑 市场价: 4199元 新品价: 3899元	HP A6608CN 台式电脑 市场价: 4799元 新品价: 4599元	奥林巴斯数码相机 FE3010 市场价: 1450元 新品价: 1150元	索尼数码相机 W395C 市场价: 1950元 新品价: 1550元

红快服务

- 宏基笔记本授权维修
- 笔记本、电脑维修
- 板卡芯片维修
- 显示器维修
- 电源维修
- 硬盘、U盘数据恢复

2008 最佳售后服务奖 7000 名专业 IT 顾问 3000 名红快服务人员

全国统一客服热线: 10106699

珠江路旗舰店 山西路宏图大厦店 新街口国贸店 山西路和平影城店 太平北路 106 号 中山北路 219 号 中山东路 18 号 中山北路 110-2 号

国美新婚家装 10天大抢购

活动时间: 2009年3月21日-3月30日

价格·质量 为了让您购物无忧国美郑重承诺如下 9天退货 19天返还 39天题退货 99天题换货

厨卫节盛大开幕

单件满680 300	单件满1680 400
单件满2680 500	单件满3680 600

新婚家装套购好礼实惠多

购满8000 900	购满12000 1500	购满20000 2400
------------	--------------	--------------

彩电 最高优惠50%

夏普62寸液晶 21990元	海信52寸液晶 69990元	42寸液晶多款 4290元	52寸液晶多款 8990元
----------------	----------------	---------------	---------------

冰洗 最高优惠50%

惠而浦洗衣机 1590元	海尔冰箱 2399元	LG洗衣机 1680元	西门子冰箱 2390元	美菱冰箱 2690元
--------------	------------	-------------	-------------	------------

空调 国美变频空调7折起售

奥克斯空调 1799元	新科空调 2299元	志高空调 2580元
-------------	------------	------------

厨卫 能率率机5折起售

购能率任意三件套即可赠送价值1677元能率灶具

志高热水器 M-PSH180 仅999元

积分换大奖 海南三亚双飞5日游

即日起至3月31日,凡国美会员均可抽奖赢取海南三亚双飞5日游(500积分换一次)

全国服务热线: 400-811-3333

旗舰店: 山西路 84558134 地址: 南京新街口洪武路137号 正洪街店: 84735931 地址: 南京市正洪街118号