

江苏拉响寒潮预警,最低气温将跌至 -5°C

寒潮一个接一个 说好的厄尔尼诺呢?

从11月迈入12月,寒潮预警再次拉响。11月的最后一天,江苏省大部分地区最高温不足 10°C ,12月1日早晨全省都将进入速冻模式,最冷的地方只有 -5°C 。在这轮月末寒潮的助推下,沿淮和淮北地区严寒考验又将升级,沿江和苏南地区入冬加速。11月以来频繁来袭的寒潮,在“最暖年份”的预测背景下,这是否“打脸”厄尔尼诺和全球变暖?专家进行解答。

现代快报+记者 徐红艳/文 吉星/摄
(除署名外)



厄尔尼诺现象 视觉中国供图

寒潮来袭

专家释疑

极致冷暖转换:20℃后迎来寒潮

11月29日白天,阳光准时上岗,气温仍呈现攀升趋势,不过,受冷空气影响,最高气温明显北低南高,最北部地区只有 $8\sim 9^{\circ}\text{C}$,而南部地区普遍 $18\sim 19^{\circ}\text{C}$,甚至达到 20°C ,当天昆山最高达到了 20.4°C 。

南边最高温在飙升,江苏中北部的大降温已经拉起了大幕,29日上午,江苏省气象台发布寒潮蓝色预警信号。午后开始的大风,似乎是大降温的前奏,将梧桐、银杏吹落,铺就了一片片金黄,在

阳光下分外耀眼。不过,小伙伴们的体感没有那么温暖,风寒效应下,外出还是要穿件厚外套。

大风到货,意味着冷空气已经基本就位,即将开启新一轮“摧枯拉朽”的大降温。根据预报,11月30日,随着冷空气快速南下,南方将成为降温的重心,贵州东部、湖南、江西西部、湖北东部、安徽中南部、江苏南部、浙江中北部等地降温幅度普遍在 10°C 以上,局地接近 15°C ,犹如“一日穿越两季”。

速冻模式开启12月,最低 -5°C !

受较强冷空气影响,预计11月29日至12月1日南京、徐州、连云港、宿迁、淮安、盐城、扬州、泰州和南通地区48小时最低气温将下降 $8\sim 10^{\circ}\text{C}$,其他地区下降 $6\sim 8^{\circ}\text{C}$,并伴有陆上 $5\sim 7$ 级,江河湖库及近海海面 $7\sim 8$ 级的偏北大风。

29日寒潮过程已自北向南开始影响江苏,30日速冻模式将在沿淮和淮北地区率先开启,以上地区早晨仅有 $-4\sim -3^{\circ}\text{C}$,其他大部在 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 。最高温降幅更为明显,最高温度:省内东南部地区 $10\sim 11^{\circ}\text{C}$,沿淮和淮北地区 5°C 左右,其他地区 $7\sim 8^{\circ}\text{C}$ 。其中沿江和苏南部分地区最高温降幅超 10°C 。最低气温将出现在12月1日和2日早晨,沿淮和淮北地区 $-5\sim -4^{\circ}\text{C}$,有冰冻,沿江和苏南地区 $-2\sim -1^{\circ}\text{C}$,其他地区 -3°C 左右。

12月1日最高温依旧低迷,仅 $7\sim 8^{\circ}\text{C}$,虽然天气晴朗,但干冷

感显著。2日最高温略有回升,届时沿江和苏南地区 $10\sim 11^{\circ}\text{C}$,其他地区 9°C 左右。

就南京而言,受较强冷空气影响,11月30日—12月1日全市最高气温降至 8°C 到 9°C ,需注意的是,12月1日—2日早晨的低温,全市最低气温将继续下降至 0°C 线附近,预计仅有 -1°C 到 0°C 。

气温骤降,感冒风险也加大。从中国天气网推出的全国感冒气象指数地图看,11月29日—30日,我国大部属于容易或极易感冒区域,尤其是30日九成以上区域感冒气象指数高,江苏淮河以南地区处于极易感冒地区。12月1日开始,随着气温逐步回升,各地的感冒气象指数也会逐步降低。

小伙伴为冬天准备的御寒衣物可以提前亮相了,还没有穿秋衣秋裤和羽绒服的小伙伴,别再扛啦。

寒潮频繁来袭,是否“打脸”厄尔尼诺?

进入11月以来,我国已先后遭遇多次寒潮天气,江苏同样如此。不过,此前国家气候中心宣布,一次中等强度的厄尔尼诺事件已经形成,并表示2023年极有可能是1850年以来历史最暖的年份。从统计规律来看,厄尔尼诺会使得影响我国的冷空气总体强度偏弱,北方地区出现暖冬的概率也会增大。那么,寒潮频繁来袭,是否“打脸”厄尔尼诺?

在中国气象局推出“追踪厄尔尼诺”系列科普视频中,国家气候中心气象服务首席专家周兵对此进行了解释。他介绍,从历史上寒潮的活动情况来看,国家气候中心统计资料表明,1961—2022年(top15强寒潮中)强寒潮活动主要出现在11月份,占全部强寒潮的38%。由此可见,11月份是我国寒潮活动的主要月份。历史上其他几次厄尔尼诺的年份,如1987年11月份就出现了1961年以来最强的强冷空气寒潮过程;1998年(厄尔尼诺的次年),也出现了一次显著的寒潮降温天气;2014年的秋季到2016年的春季,发生了历史

上第三次超强的厄尔尼诺事件,在这次事件过程当中出现了明显的降温天气,雨雪一直推进到我国华南广州等地。

“所以说,厄尔尼诺事件并不排斥冬季出现降温、出现强的寒潮天气。”周兵说,最近的两次寒潮天气主要跟中高纬度大气环流的调整相关联,东亚大槽的位置偏西,使得东北等地低涡系统明显,不断有冷空气南下。“某种程度上与季节进程有关系,跟厄尔尼诺没有直接的关联。”他进一步表示,据国家气候中心预测,今年冬季可能会前冬偏暖,后冬接近常年,冷空气相对活跃。对我国南方来说,尤其是华南等地,降水比较频繁,出现像2016年这样的雨雪天气的可能性还是存在的,但是像2008年那样的冰冻雨雪天气可能性较小。

周兵表示,厄尔尼诺对全球和我国的气候的影响和规律是比较明确的,但是它在不同的年份呈现出主要的一些特点还是有所差异。因此,厄尔尼诺并非等同于暖冬,寒潮并未“打脸”厄尔尼诺,也未“打脸”全球变暖。



南京街头落叶增多,环卫工人正打扫卫生

南京三日天气

今天 上午多云,午后到夜里阴天,有时有小阵雨
偏北风4到5级 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$

明天 阴转多云 偏北风3到4级 $0\sim 8^{\circ}\text{C}$

后天 多云 东南风3到4级 $-1\sim 11^{\circ}\text{C}$