

核心报道 In-Depth

关键词:地震

南黄海“老震区”昨发生5级地震,江苏普遍有震感

■3分钟后,又发生4.1级余震。因离海岸线较远,杀伤力有限
■省地震局表示,近期江苏陆地不会发生5级以上破坏性地震

短短3分钟内,同一个地点连续发生两次地震,一次为里氏5级,一次为里氏4.1级。这次地震发生在南黄海海域,距离海岸线258公里,震源深度为10公里。

据江苏省地震台网中心测定,昨天上午9:19时,在南黄海海域(北纬33.3°、东经123.9°)发生里氏5级地震。9:22时,同一地点发生4.1级余震。由于地震震源在海里,并没有对市民造成破坏性影响,但“威力”也不小,江苏大部分城市有震感,就连距震源500公里左右的南京也有震感。

地震发生后,江苏省地震局连续召开了3次紧急会议,结论是:近期江苏陆地不会发生5级以上破坏性地震。

□快报记者 胡玉梅

》第一时间

地震时,省地震局正在会商地震

“我在盐城开发区,刚趴在桌子上的,突然感觉桌子有点向下滑,当时我还想是不是地震啊?几分钟后,一位同事的老婆打电话来说,她的同事都吓得跑出大楼了。”昨天上午,一些喜欢赖床的人还躺在床上时,他们感觉床晃动了,上海的一位网友说:“震感很

强烈,我从床上掉到地上了……”

就在“地震吧”内,网民们热烈讨论是不是地震的同时,江苏省地震局和南京市地震局的值班热线也被打爆了。“电话实在太多了,都是问‘刚刚是不是地震了?’”南京市地震局的一位值班员告诉记者,上午9点19分,南黄海发生了5

级地震,南京住在高楼的市民都感觉到了楼在晃。“新街口、河西、浦口,很多高楼都有震感。”

而江苏省地震局接到的电话更多,他们甚至来不及问打电话的是哪里人。据了解,这次地震,震感最强烈的是启东市汇龙镇,以及东台市,而南通市、盐城市震

感明显,苏州、镇江、南京、扬州等地有震感。

“地震的时候,我们正在就地震会商,一开始是例行的会商,但地震发生后,大家就集中对南黄海地震进行讨论,发表意见。”江苏省地震局预报研究中心主任冯志生说。

南京

感觉抖了抖 市民很淡定

昨天上午9时19分,距离南京500多公里的南黄海发生5级地震,南京的部分市民都感到了震动。在地震发生后的短短几分钟内,快报热线96060便接到了多位读者打进来询问是否地震,或是反映自己有震感的电话。记者采访中发现,因为震动持续时间很短,震动幅度很小,感到震动的市民都很淡定。

手中的报纸抖了起来

“我家住鼓楼汉口路47号7楼,当时正在客厅看电视,突然感觉沙发抖了起来,电视机也有轻微晃动,屏幕上的字母突然看得很不清楚。”宋先生说,起初他以为自己头晕,可大约四五秒钟后,一切都恢复了正常。

“当时我看了一下挂钟,时间是在9点20分左右。”宋先生说,后来在另一个房间的老伴说,她也感觉刚才家里有震动,宋先生这才意识到是楼房震动了。后来看了网上出来的消息,才知道是黄海那边发生地震了。不过,宋先生称,因时间很短,震动幅度小,他们一点都不惊慌。

家住中和桥30号六楼的吴女士也感觉到了震动,吴女士称,刚发现震动时,他们很惊讶,不过因震动持续时间不长,而且不算很大,他们很快就镇定下来。

家住河西世纪花园一居民楼5楼的李先生及其邻居都感到了明显的震动。“我家客厅的灯是细长型的水晶吊灯,当时我正在客厅看报纸,突然感觉手中的报纸抖了起来,沙发也有点抖,再一看吊灯也在晃。”李先生说。

像李先生一样,河西的不少居民,都感觉到了此次震动,而南京其他城区,感觉到震动的居民并不是很多。有居民认为,这可能与河西的地质条件有关。

电脑光标自己会移动

昨天上午,在南京一些高层写字楼上班的部分市民,也感觉到了震动。在紫峰大厦37楼办公的市民周女士回忆,昨天上午九点多,她正在办公室电脑前整理文档,突然发现屏幕上的鼠标指针自己移动起来了,椅子也感觉抖动了起来。”周女士称,因为遇到大风时,紫峰大厦高层都会感觉到在左右晃动,所以起初他们都没怎么在意,不知道是发生地震了。后来看到网上的消息,才想起,这次晃动跟平时左右摇摆还有点不同,感觉是大楼整体在抖动。

在洪武路福鑫大厦18层上班的刘先生也感觉到了此次震动,不过他当时没想到是发生地震了,因为附近有个大工地,经常有大型的机械运转,他起初以为是大型机械运转时,引起大楼共振。“我桌子上文件夹里放了很多文件,当时文件晃动得很厉害,后来感觉椅子也在动,才明白是大楼在动。”刘先生称,公司里的人一点都不惊慌,没见过有人往楼下跑。

昨天,也有部分市民并未感到震动,尤其是一些住在居民楼五楼以下的市民,很少有人感到震动。快报记者 李韶富

据江苏省地震台网中心测定,昨天上午9:19,在南黄海海域(北纬33.3°、东经123.9°、距启东市东北268公里)发生里氏5级地震。9:22,同一地点发生4.1级余震。江苏大部分城市有震感。

地震,江苏普遍有震感

》爆料 看看江苏11市网友的第一反应

昨天上午地震发生后,记者在江苏省13个市的论坛上看到,除了徐州和宿迁之外,其他11个城市的网友都发帖称有震感,其中靠海较近的连云港、盐城、南通、苏州等城市的网友表示震感强烈。因为震感较强,论坛上的反应也较强较快,其中镇江的一位网友在9:22就发帖询问是否发生了地震。

□快报记者 吴杰

连云港

网友“老井”在昨天上午9点半左右发帖说:“9点22分不知道什么原因晃了3秒钟!我以为地震,刚要往外跑,居然不晃了!”同时,另一位网友“百思不得其姐”发帖说:“9点20分,感觉大楼有明显摇晃。”

盐城

盐城网友“兰台春月明”的发帖时间是9:27,帖子里说:“9点22分左右,感觉到办公室在晃啊晃的,头有点晕,同事问了一句是不是地震了?”盐城有多名网友表示震感较强,帖子多达数十条。

南通

南通网友“柯南”首先爆料:“同志们,刚刚地震了,我在工农路,9点21分左右,震了2次。”记者注意到在地震发生后的十分钟内,南通本地论坛集中出现十多条爆料帖子,大家都称震感较强。

淮安

网友“没事找事”在早上10点多时发帖,说:“早上9点多的时候,投影机上的灯晃了起来,当时没在意,上网才知道是地震。”淮安当地论坛关于地震的帖子很少,没有网友表示震感强烈。

扬州

扬州网友“丑丑”9:50发帖称“刚才感觉到扬州有震感”。她说:“我躺在床上上网,床柜门开了一半,突然衣柜门晃了起来还发出声音,我正郁闷着,床也晃了起来,头晕。过了大约五到十秒,一切又正常了。”

泰州

泰州网友“福尔摩斯”在09:57发帖:“我在泰州东风路段,9点24分有明显震感。”

苏州

苏州19楼论坛的网友foboo在9:26发帖,说“苏州刚才地震了吗?我在园区湖东。”4分钟后,网友“暴肌神灵”也发帖说:“苏州地震了!我在园区苏虹西路上,二楼办公,也明显感觉到了2秒的晃动。”

无锡

无锡一位网友发帖问:“9:25左右,感觉房子在摇动,询问一下,是否无锡有地震啊?”有一位网友描述:“9:22,我坐在电脑前,两次感觉有连续强烈的扭动,窗户有咯咯的声响。有人有同样的感觉吗?”

常州

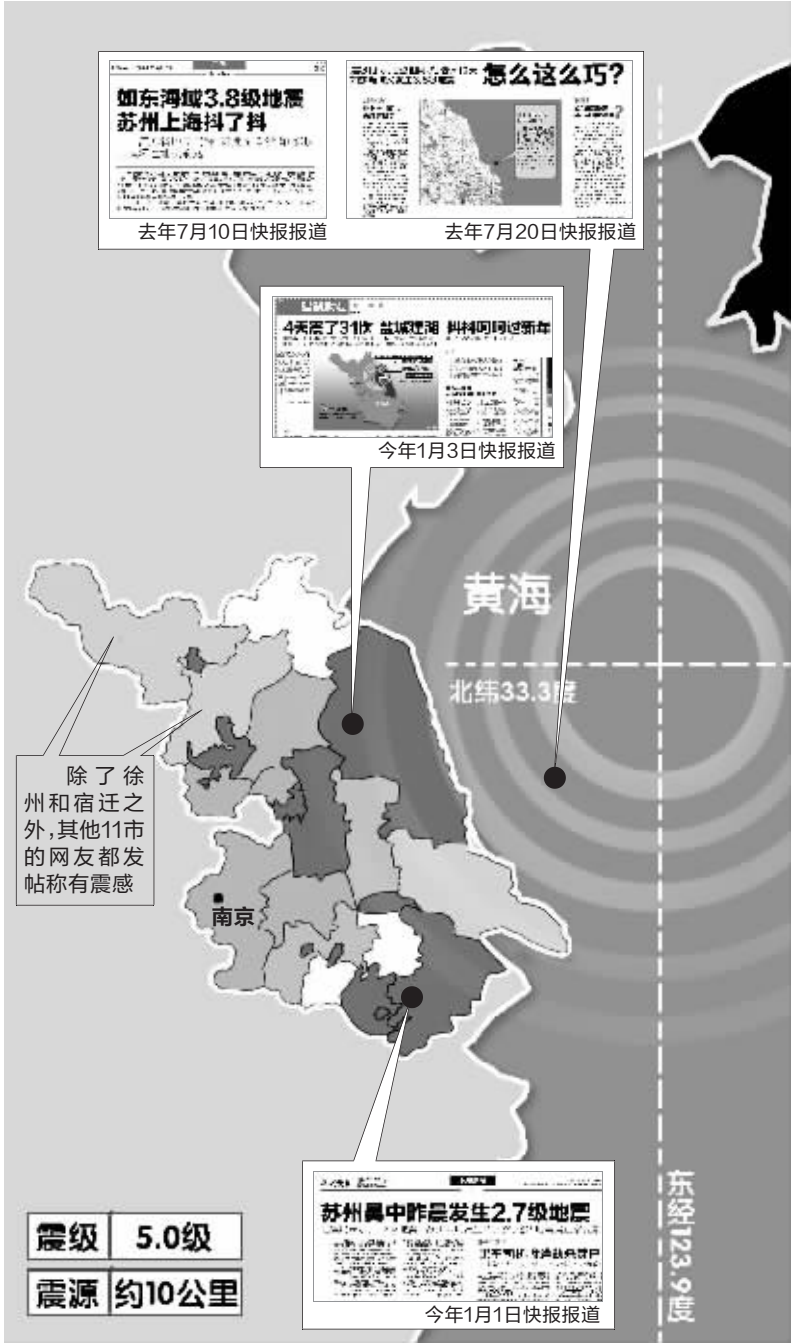
常州化龙巷论坛最早爆料的是网友“心柠檬”,她09:25发帖说:“刚就在9点20分,在床上看电视的我看见镜子内的景象在不断摇曳,好像是地震,可说给朋友听都不信,大家感觉到了吗?”

南京

西胡胡同的网友dong-bao0520于09:31首先发帖,说:“同学打来电话,说自己刚才觉得地震了。说是觉得厉害,他在近东桥一带,你们有这感觉吗?真的地震了?”

@微博

在新浪微博上,不少上海网友首先表示感觉到地震,之后,“震感”在新浪微博1小时话题榜中位列第二位,仅次于“回家”。据“微博小秘书”查询,9点21分20秒,上海网友“开心茉莉娅”发出第一条爆料微博。



制图 俞晓翔

常州

有人感到发晕 动物短暂鸣叫

昨天上午,常州部分高层住宅居民也感到了明显震感。记者从常州地震局了解到,此次地震,是目前以来常州首次有感地震,并未对全市产生影响。昨天早晨,天气有些寒冷,梁小姐家住翠竹新村一栋居民楼5层,昨天是她难得的休息日。梁小姐原打算晚点起床,好好睡个懒觉,没想到被突如其来的地震了。后来看到网上的消息,才想起,这次晃动跟平时左右摇摆还有点不同,感觉是大楼整体在抖动。

在洪武路福鑫大厦18层上班的刘先生也感觉到了此次震动,不过他当时没想到是发生地震了,因为附近有个大工地,经常有大型的机械运转,他起初以为是大型机械运转时,引起大楼共振。“我桌子上文件夹里放了很多文件,当时文件晃动得很厉害,后来感觉椅子也在动,才明白是大楼在动。”刘先生称,公司里的人一点都不惊慌,没见过有人往楼下跑。

昨天,也有部分市民并未感到震动,尤其是一些住在居民楼五楼以下的市民,很少有人感到震动。快报记者 姚斌 聂静

无锡

椅子突然晃动 以为施工震动

“怎么楼在晃?”昨天上午9:20左右,单位在无锡市梁清路上—4层楼写字楼里的周女士突然感到大楼似乎在摇晃,“大概持续了10秒钟左右,办公室里其他同事也有相同的感受。”差不多在同一时间,无锡市中山路上—6层楼写字楼里的陆小姐也觉得坐着的椅子突然有些晃动,因为最近楼下正好在地铁施工,陆小姐还以为是在楼下施工引起的震动。而在无锡市解放路—20层写字楼里工作的袁小姐却并没有感到有任何震感。约1个小时后,从电脑里跳出的QQ讯息上,一位工作人员告诉记者,这次南黄海的地震并不大,而且是在海域里发生,对无锡的影响应该是非常小,所以也并不是每个人都会感觉到有震感。

记者昨天中午在无锡市地震局官方网站上看到,一则标题为“南黄海发生5级地震”的信息。记者随后拨通了无锡市地震局的咨询电话,一位工作人员告诉记者,这次南黄海的地震并不大,而且是在海域里发生,对无锡的影响应该是非常小,所以也并不是每个人都会感觉到有震感。快报记者 薛晟

苏州

短期两次震感 都属正常现象

去年12月31日,苏州吴中区发生2.7级地震,让苏城市民虚惊一场。昨天上午黄海区域发生5级地震,苏城众多市民都感受到了震感,特别是高楼内的较为强烈些,这让不少市民担心近期地震不断,是否有破坏性的大地震发生。苏州市地震局有关人士表示,苏州地区不是地震高发区,近期影响到苏州地区的地震就如刮风下雨一般,都是在正常的地理背景条件下发生的,属于正常的自然现象。据苏州市地震局监测处周文贵介绍,此次黄海海域地震,苏州不光高层建筑中的人感觉到,就连平房里的人也打来电话反映有震感。相比去年7月发生在黄海的3.8级地震,这一次地震的震中位置往东北移了100多公里,但由于震级较高,辐射地区就更广泛了。就苏州而言,不论市民所处楼层高低,不论区域位置,都有人反映有震感。“总体来看,只要是处于安静状态的人,都应该能感觉到。”周文贵表示,苏州地区不是地震高发区,近期发生的影响到苏州的地震,属于正常的自然现象。快报记者 陈泓江 王玲玲

南通

海边没啥感觉 城里震感明显

昨天上午,得知南黄海海域发生地震后,记者第一时间赶往距离震中较近的南通启东吕四港。然而,当地大多数渔民并不知道刚发生地震,面对记者的询问,他们称记者“胡扯”。与吕四港渔民相比,南通市区居民却感到了明显的震感。上午11点多,记者乘车赶到黄海边的吕四港港区。在海堤上,记者发现海面较为平静,陆约可见多艘渔船在海面作业。一位在海堤上卖海鲜的大妈说,昨天天气晴好,风力顶多也就四五级,海边一上午迎来不少看海的游客,让她的生意也跟着沾光了。“什么?刚发生地震了?你是在开玩笑的吧?我们咋都不知道?你别胡扯了!”当记者询问该位卖海鲜的老大妈时,她当即露出惊讶的表情。而紧邻黄海的启东、如东、海门、南通等地震台电话不断,众多感到震感的市民纷纷拨打电话探明真相,让值班人员忙碌不堪。据到国家地震网、江苏省和南通当地地震网相继发出此次地震震中位置、级别等信息,询问的市民方才逐渐减少。快报记者 陈泓江

上海

该震源不会有更大规模地震

昨日9时许,上海市普遍感受到了南黄海5级地震带来的影响。上海市地震局向中新社记者表示,目前全市没有发现人员伤亡,将来不会发生更大规模的地震。

住在复旦大学北区宿舍的王昕在网络上将自己的状态改为“地震了”。他表示:“早上在寝室看书的时候,突然觉得宿舍楼晃了一下,然后看到盆里的水也在晃动,当时感到很可能是地震,正在决定要不要逃生的时候,晃动就停了。现在没有什么大事。”上海地震局宣传中心韦晓在接受采访时证实:“地震发生后,包括嘉定、闵行在内的上海市区均有震感。高层多层房屋的震感比较明显,而低层房屋中比较敏感的人也会有震感。”

韦晓表示,地震发生后,上海市地震局对地震的影响展开了评估,目前全市没有发现人员伤亡的迹象。由于地震震源距离上海市区比较远,因此不会对上海构成大的影响。他同时表示,上海市地震局认为将来在此次地震震源处不会发生更大规模的地震。中新

同一地点,三分钟发生两次地震

昨天最早的一次地震是上午9点19分,在南黄海海域,发生了5级地震。3分钟后,同一地点又发生地震,为4.1级地震。“后面一个是余震,发生余震是很正常的,是正常的能量释放。”冯志生说,前不久才发生的盐城建湖地震,余震有几十次,不足为奇。

5级地震,一般来说已经是“破坏性”地震了,不过,由于

发生在海里,距离海岸线近260公里,这让地震的“杀伤力”大大削减。据了解,地震发生后半小时,两个现场专家队就从南京出发了,一支赶往震感最强烈的启东市,一支则去调查这次地震的有感范围。由于地震发生在海里,所以,尽管大家“有感觉”,但没有造成人员、房屋损伤。

专家透露,在海里发生的地震,离海岸线越远,对人们造成的影响就越小。那么这次地震对海里的生物会不会造成影响?江苏省地震局副局长张振亚说:“这种中等强度地震对生物的影响,目前还不知道。”

这次地震是什么引发的?冯志生说,南黄海的地质构造比较复杂,加上地震又是发生在海

域,他们还在会商“判断”到底是怎么引起的。据了解,江苏省的地震台网监测关于海里地震的,就连连云港有一个,其余地方都没有。“海域地震监测比较难,把监测设备放到海底,这需要打钻井,钻井要打到底基岩上才行。而且这个设备,不是一两件就行的,而是要成网才行。难度很大,费用很高。”

较浅,还不会引发海啸。

专家说,如果是陆地上发生5级地震,一些结构不好的房子,就会开裂,造成一定的破坏性,但这次地震发生在海里,而且距离海岸线很远,这种杀伤力,在海里已经大大削减了。海里地震一般6级以上的,才能称之为破坏性地震。“一个5级地震相当于32个4级地震,每一个震级造成的破坏强度不一样,震级越高,撕开的口子越大,破裂带越长。”冯志生说。

震,对江苏来说算是“老震区”。其中,南通、盐城响水、东台、大丰等地位处南黄海地震带上。

据江苏省地震局统计,这个老震区内曾在1984年发生6.2级地震,1986年发生3.8级地震,1990年、1994年、1995年均发生过3.5级地震。震中附近百公里海域内,自有史记载以来发生过20多次5级以上地震,数量较多。比较严重的一次是1846年,这片海域曾经发生过7级地震,当时的震源和这次震源距离700公里。

就一定会有地震云?“据我目前了解,是没有关系的,地震云对地震没有太大的预示意义。”余志豪说,1976年,唐山大地震发生时曾经有好大的雷暴雨,但地震现象和气象上,有没有必然的联系,无论是气象专家还是地震专家,都认为关联不大。至于网民们拍到的“地震云”,那其实都是正常的大气现象。比如,网民们常说的鱼鳞状地震云,那其实是一种高积云,民间有一句谚语:天上鱼鳞斑,地上晒谷不用翻。“那是预示第二天是个好天,不是地震。”

》释疑

1. 为什么不会有海啸?

江苏附近海域都比较浅



昨天,启东吕四港附近的黄海海面较平静 快报记者 陈泓江 摄

2. 这里为啥频发地震?

南黄海地震带处于三大板块交界处



图中黑线是“环太平洋构造活动带” 资料图片

3. 地震云是地震前兆?

地震云对地震没有太大的预示意义



看到鱼鳞云,有人会联想到“地震云” 资料图片