

世纪寒潮

45年最冷天,你敢出去体验不?

“世纪最强”寒潮冰临齐鲁,济南周末将现极端低温-20℃

对于济南来说,被不少气象爱好者称为“世纪最强”“霸王级”的寒潮将于本周末“登峰造极”。20日,济南市气象局称,22日~24日省城将先后出现降雪,北部地区及山区可达-17℃~-20℃,市区及其他地区可达-16℃左右,或成1971年以来最寒冷天气。

本报记者 孟燕

明天济南将迎中雪

从本周初起,省城已经开启了“速冻模式”。可连日-5℃到-10℃的低温只能称作是序曲,真正的高潮周末就要来了。“周末可能出现1971年以来最寒冷天气。”济南市气象台台长李本亮表示,从目前的气象资料分析,22日为中雪,北部济阳、商河以及南部山区可能会出现局部大雪,周末气温极低。“此次寒潮影响范围之广、降温之猛烈,确实称得上本世纪以来最强的寒潮。”

此前1970年1月5日,省城市区无影山观测站最低温-16.1℃。而有气象记录以来,省城市区排名前三的低温极值分别为,1953年1月17日-19.7℃,1951年1月12日-19.2℃,1957年1月19日-17.3℃。如果从全市范围看,最低温极值出现在章丘,1985年12月8日为-26.8℃,这和章丘气象观测站地理位置也有一定关系。

济南市气象台预报员胡鹏说,他从2001年参加工作以来,也从未遇见过这么冷的天。

据了解,晴天时最低温一般出现在日出前后,也就是7点22分左右。气象局提醒大家特别是老年人,这个点前后尽量不要出门了。

针对此次寒潮天气过程,济南市气象台也建议:做好弱势群体防寒保暖救助工作;做好降雪、道路结冰、大风应对工作;做好农业、畜牧业低温冻害防范工作;做好供水管道爆裂防范应对工作。同时,使用燃煤取暖的市民,要注意通风,预防一氧化碳中毒。

北极“发烧”殃及山东

“为什么会突然这么冷?”不少市民疑问。事实上,1月份冷空气频繁与北极地区的“世纪之暖”有关。所谓“世纪之暖”是指2015年12月30日11时,北极气温急升35℃,从29日的-35℃一跃升至0.8℃,与4000公里以南的北京气温相当,比以往冬季正常气温高出近30℃。这是有卫星探测以来,首次在12月的北极发现0℃以上的温度。

这个强大的气旋式风暴占领了北极,冷空气被挤压,只能在西伯利亚地区不断积聚加强。胡鹏解释,这样导致高空冷涡这个“冷空气吹风机”位置偏南偏西,往常它在俄罗斯或者中国东北东部位置,结果现在到了我国东北部。“冷涡非常稳定并在不断加强,有利于冷空气形成并持续堆积。这个冷涡尺度之大、形态之稳定及位置上较为偏南,十分罕见。”

本来受厄尔尼诺影响,不少气象专家预测今年冬天“暖冬”可能性更大。实际上,除了去年11月末雪后的几天冷得人吃不消之外,从冬至到元旦,济南一直都是暖洋洋的。元旦当日济南最高气温11.9℃,1月2日最高气温为14℃,成为有史以来当日最高气温。

李本亮解释,其实“暖冬”是一个气候概念,也是一个统计概念,它表示的是冬季的整体气温情况。“一般厄尔尼诺影响下,气温可能出现异常,不排除某段时间或某个地区的寒冷。从往常厄尔尼诺年的样本统计看,暖冬可能性大。”

20日 济南市气象台发布重要天气预报

受寒潮影响
●22~24日济南将先后出现降雪、大风和极端低温天气。

●22日全市有中雪,北风4~5级,阵风7级,早晨气温-3℃左右,白天气温持续下降。

●23日、24日早晨最低气温,北部地区及山区可达-17~-20℃,市区及其他地区可达-16℃左右,最高气温-7~-9℃

●25日白天气温将明显回升。

济南市区排名前五最低温

1953年1月17日	-19.7℃
1951年1月12日	-19.2℃
1957年1月19日	-17.3℃
1967年1月15日	-16.7℃
1951年1月11日	-16.5℃

熬过这股寒潮春节会暖和些

本报济南1月20日讯(记者 任磊磊) 近日,即将到达山东的“世纪寒潮”刷爆了朋友圈。省气象台发布消息,我省最低温度将出现在24日早上,德州、滨州、济南等地均不会幸免,较冷地区的温度有望低至-17℃至-19℃。

中央气象台预计,21日至25日,西北地区东部、内蒙古、华北、东北地区南部、黄淮、江淮、江汉、江南、华南及西南地区东部的气温将先后下降6至8摄氏度,华北北部、江南东北部及云东南部南部等地局地降温幅度可达10至14摄氏度。

省气象台首席预报员介绍,受此次冷空气南下的影响,我省21日夜开始降温。24日早上气温达到最低值,我省德州陵城区、滨州以及济南的济阳、商河等均将出现极端低温。25日气温将逐渐回升。

据介绍,此次极端寒冷天气结束后,暂时不会再次出现类似强度的冷空气。春节期间,气温将有所回升。

海蛎子就在下面,可捞不上来

青岛近海海域现“万里冰封”,渔民砸冰输氧

“世纪寒潮”还没到,胶州湾的海水就冻住了!20日恰好为大寒节气,青岛近百艘渔船被冻在海滩上,渔民无法出海作业。部分养殖池内也开始出现海冰,这也让养殖户忧心忡忡。

本报记者 潘旭业 宋祖锋

渔民已五六天没出海

20日上午,胶州湾大桥黄岛端红石崖码头附近海域已被白茫茫的海冰覆盖。靠近码头堤坝处,海冰将停靠在此的近百艘渔船牢牢冻住。殷先生是黄岛区红石崖街道大殷家社区的村民,他到码头来就是为了看看自家的渔船有没有被损坏。“我已经五六天没出海了。”殷先生说,由于海冰非常锋利,容易将木船刮伤,所以必须及时破冰。但由于海冰的厚度不尽相同,有的只是一层薄冰,无法踩踏。这也影响了他的检查渔船。殷先生说,其实今冬海冰出现得比较晚,但随后几天连续低温,可能会让海冰持续存在,出海作业是指望不上了。

海货涨价却无法捕捞

海冰不光冻住了岸边的渔船,对养殖区也有不小影响。20日在即墨丰城丁字湾海域,沿海滩涂上百亩的养殖池也完全结冰被冻住,有的渔民乘着简易皮筏用铁锹、锄头正在养殖池里破冰。“现在养殖池里的结冰最厚处得有5厘米,最薄处也有3厘米。”正在养殖池里破冰的即墨丰城北芦村渔民于永臻说,为了避免池里的海螺因为长时间缺氧死亡,他现在每天上午、下午两次到养殖池里将冰层破碎。每次要花费4个小时的时间,才能将池里大部分冰层敲碎,以保证海螺得到充足的氧气。“现在正是海货涨价的时候,但海冰冻住了渔船,养殖的这些海蛎子就是眼睁睁地



渔民乘着皮筏在水里破冰。本报记者 宋祖锋 摄

拿不上岸来。”黄岛渔民殷兴柱说,现在海冰这么厉害,要是一缺氧,他的损失就大了。

黄渤海海冰达2万平方公里

即墨市海洋与渔业局工作人员介绍,随着低温天气持续,沿海地区出现的海冰还将进一步扩大。为了减少海水结冰对海产品养殖的影响,养殖户可以适当提高池塘水位,已

结冰的池塘要及时碎冰,冰层较厚时可打冰眼,补充水体溶氧,避免鱼类、海参、鲍鱼等缺氧死亡,有条件的渔民抓紧配备增氧机进行增氧。

国家海洋局北海预报中心的卫星监测数据显示,黄渤海海域海冰面积急剧增长,目前已超过2万平方公里,其中渤海海冰面积占据近8成。山东沿海海域的海冰主要集中在半岛北部的莱州湾,面积约为1625平方公里。

济南供热供水部门应对低温

锅炉出水温度将超100℃

本报记者 蒋龙

为了应对此次“世纪寒潮”,济南供暖供水等部门也推出了相应措施。不过由于济南的供暖系统是按照-7℃来设计的,加之还有不少民家为非保温建筑导致热量流失更多,他们家里可能变得更冷了。

20日,济南热电北郊热电厂工作人员表示,目前济南热电所属各热源点纷纷提升供热负荷应对降温,每天煤炭消耗量达1万吨。目前济南热电储煤20余万吨,能够保证锅炉正常需要和居民的供暖需求。

“济南热电目前已启动不同吨位锅炉61台,已达满负荷运转状态,各供热管线供水温度提升到100℃以上,回水温度在51℃左右,完全可以确保极端天气下市民安全、稳定、舒适用热”,济南热电负责人介绍。

供热部门表示,室温达到18℃是有条件的。根据《山东省供热条例》,达到18℃应室外温度不低于供热系统最低设计温度。济南市最低设计温度是-7℃,如果室外温度连续3天低于-7℃,那么室内温度就达不到18℃。

很多老小区由于保温效果差,热量会“溜走”得更快。“新小区的建筑一般都有保温层,热量流失较少。”很多老小区的边户和顶楼居民,由于保温效果差,热量流失更快,市民对降温给室温带来的变化感受更加明显。相关供暖专家估计,在此次寒潮中,部分居民家的室内温度或将跌破18℃。

为了防止极寒天气带来的管网爆裂,从去年12月底开始,济南水务集团每天抽取4.5万吨左右的地下水,来中和供水管网的水温。“随着寒潮的来临,预计抽取地下水的量还将有所增加。”据济南水务集团相关负责人介绍,4.5万吨相当于一个小型水厂全天的供应量。

寒流南下 合肥市民排队买菜

本报讯 20日傍晚,合肥天空雪花飞舞。大雪让很多人冒雪赶到超市采购。肉类、蔬菜、食品摊位前人头为患,过秤台、收银台前排起了长长的队伍。“听说这次雪很大,要多买点菜,防止雪天不好出门。”

同样的情况出现在上海,20日,上海郊菜个别品种价格大涨,其中草头批发价高达20元/公斤。业内人士表示,目前上海菜价整体稳定,万一出现大雪等恶劣天气影响运输,从其他地区来的客菜也会涨价,届时菜价整体可能涨约10%。
据安徽日报、东方网等

沪一水厂总管爆裂 今下午才能来水

本报讯 因受天气寒冷等因素影响,20日凌晨5点左右,崇明城桥水厂入城总管发生爆裂,城桥老城区居民用水受到不同程度影响。

目前,崇明县水务部门正全力开展抢修工作,施工过程可能会对育麟桥路交通出行造成影响,预计21日15时左右恢复供水。

另外,崇明水务局成立本次强冷空气供水应急处置工作小组,现已采取以下措施:采取临时工程措施先行接通该输水管,县水务部门抢修队正在现场进行抢修工作;20日上午已由公司通知各小区物业及用水大户,做好应对准备;筹备高峰用水时段送水车送水工作。
据上海市崇明县新闻办