

PM2.5 实时数据首发日均值

新京报气象版块增空气质量日报、预报及PM2.5实时数据;河北环保厅称京津冀大气污染将联防联控

本报讯 (记者金煜)自春节前,市环保监测中心公布了车公庄站的PM2.5研究性实时数据后,其在春节后新增了该站PM2.5浓度的24小时均值,更有利于公众就即将出台的新国标判断每天的空气质量。

日均值利于判断对健康影响程度

节后,备受瞩目的市环保监测中心“空气质量实时发布”网站悄悄地增加了一个新的数据:PM2.5浓度的

24小时均值。

节前,该平台公布了位于西城区车公庄的市环保监测中心综合观测实验室的PM2.5研究性数据,此前为每个小时的浓度值,其在公众判断每天空气质量的日夜变化时,比如春节期间烟花爆竹燃放导致的颗粒物污染上,这些小时浓度值发挥了重要作用,可以判断出烟花爆竹的燃放会导致PM2.5浓度值的瞬间增长。

不过,市环保监测中心副主任赵越表示,单个小时的浓度值还无法代表一天

24小时的空气质量,也无法判断其对人体健康影响,因此,现在加上PM2.5浓度的24小时均值,更便于公众判断当天全天的污染情况。

目前,无论国内国外,判断每一天的空气质量的标准,都是凭24小时的平均值为标准的。

按照世卫组织的准则,人体健康受到颗粒物的影响有“长期”和“短期”两种形式的暴露程度,“长期”是以年为单位判断,“短期”是以日为单位判断,并因此根据不同国家的情况,列出四个级

别的标准,当超过日均或年均标准,即“不达标”时,便意味着对人体健康会产生某种程度的伤害。

空气质量日报预报将登录本报

我国环保部正在制订新的空气质量标准,将PM2.5列入空气质量评价中,根据此前公示内容,PM2.5新标准延续世卫组织最宽限值,达标的限值列为年均35微克/立方米,日均75微克/立方米,也就是说,如果当天

PM2.5的24小时均值超过75微克/立方米,即为“不达标”,属于污染天。

目前,车公庄站PM2.5的24小时均值根据不同时段随时变化,昨日截至发稿,该均值为0.027毫克/立方米,即27微克/立方米,远低于即将公布的新标准日均值。

本报从本月1日起,在气象版块增加北京市空气质量日报、预报以及前一天至截稿时车公庄站PM2.5实时浓度,因尚未公布国家标准,因此PM2.5实时浓度仅供参考。数据来源于市环保监测中心。

京津冀大气污染将联防联控

据新华社消息,河北省环保厅方面表示,将在“十二五”期间实施京津冀区域大气污染联防联控规划,落实京津冀城市群大气污染防治统一规划、统一监测、统一管理、统一评估、统一协调的总体要求。

据《河北省生态环境保护“十二五”规划》,河北将在环首都绿色经济圈、沿海经济隆起带等区域统筹重点行业发展,控制大气污染蔓延。

团结湖公园冰层现大量死鱼

园方称比往年稍多,与气温低有关,已增加破冰次数及补水以应对

本报讯 (记者卢漫)近日,有市民反映,团结湖公园结冰湖面下可见大量死鱼。昨日,记者沿湖岸一圈,看到冰面下有上百条死鱼。

团结湖公园管理处表示,目前公园每天都有工作人员随时破冰,以防湖水缺氧及鱼被冻死。

湖岸边可见上百死鱼

昨日13时许,团结湖公园湖面绝大部分已结上厚冰,透过冰面,可看到冰层中冻着鱼。环湖行走一圈,仅近岸处就可见上百条死鱼。

死鱼中,有的冻在较浅的冰层,已翻鱼肚,冰层较深处的鱼大多未翻肚皮。

不时听到游玩的市民说,“今年怎么死这么多鱼!”

“每年结冰都有鱼死,今年感觉特别多。”市民乔女士说。

行至北岸,可看到部分冰已破裂,两名工作人员乘小船于水面,站在船上用脚力摇晃船身,荡起的波浪没过周边的冰层。岸上另有一名工作人员用铁叉将冰块凿碎。

“为了让冰块快点化。”一

名工作人员说。

天冷致死鱼多于往年

团结湖公园管理处生产组组长周国玉介绍,该湖有80亩,湖中的鱼为公园方撒的草鱼、锦鲤及白鲢等,粗略估计有两三万条鱼。

周国玉说,每年湖中鱼的损耗都会有上千条,而冬季水温达不到25℃,无法对水做消毒,而水体不循环,加上水面结冰后水温低及缺氧,鱼死亡量比其他季节会较大,“主要是病死的,这属于正常生命交替。还有些是放生鱼,不适应这里的生态环境。”周国玉说,由于今年冬天比往年冷,今年死鱼数量比往年稍多一些。

周国玉表示,每年湖面结冰后,公园工作人员会在冰面凿出5个15至18平方米的大洞,并每天早晚去破一次冰,保证水氧含量,同时避免鱼被冻死。今冬结冰速度快,公园绿化班要随时破冰。同时每天向湖内放200多吨水,把冰面冲开,补充氧气,“往年都是立春后才放水。”



昨日,团结湖公园湖面结冰,水里缺氧,出现大量死鱼(小图)。工作人员乘船破冰为鱼增氧(大图)。本报记者 王贵彬 摄

北京今冬气温低于常年

全国42气象站现极端低温,多分布在北方;气象专家称为“拉尼娜”和北极冷空气所致

本报讯 (记者金煜)昨日中国气象局通告,1月下旬全国各地进入入冬以来气温最低阶段,全国有42个气象站出现极端低温。而北京气温也低于往年。专家称这与拉尼娜现象和北极冷空气入侵有关。预计近期仍将有冷空气活动。

北方多地跌破历史极值

中国气象局方面介绍,今年入冬以来,全国大部分地区气温偏低,平均气温为-5.5℃,较常年同期偏低0.9℃,但比去年同

期偏高0.6℃,为近27年来同期次低值。

1月下旬以来,内蒙古中东部和东北地区大部气温偏低3℃-5℃,内蒙古部分地区出现低于零下40℃的低温,满洲里曾出现零下44.9℃低温,跌破历史极值。

全国共有42个气象站出现极端低温,主要分布在北方地区,如新疆、西藏、甘肃、陕西、山西和内蒙古等省市。

北京地区气温也比常年偏低,1月下旬以来已有6天日最低气温低于零下10℃,其中1月23日北京出

现入冬以来最低气温,为零下13.3℃,历史上,北京市出现的最低气温为1966年2月22日,为零下27.4℃。

北极冷空气侵入北半球

中国气象中心首席预报员孙军说,传统上,一般都是“三九”和“四九”的时候最冷,但今年这个最冷时段往后拖了一点,“五九”时依然很寒冷,但其表示,这属于正常范围内。

中国气象局方面表示,这段时间气温偏低的主要原因,一是因为受赤

道中东太平洋拉尼娜事件持续发展影响,我国大部冬季气温偏低,而北太平洋海温持续偏暖,也令海陆热力差距加大,使东亚冬季风偏强。此外,1月中旬后期,不断有北极来的极端低温天气出现,也影响我国北方地区的低温。

据中国气象局方面介绍,进入2月,低温会继续保持。近两天依然气温较低,7日还会有一次较大的冷空气,低温现象难以得到明显改善。

龙潭湖北海公园未出现大量死鱼

昨日下午,龙潭湖公园,东北岸背阴处,湖面已结冰,透过冰层依稀可见少数死鱼,由于冰面有枯叶覆盖,无法辨清数量。

龙潭湖公园管理处相关负责人表示,公园南湖西码头装有四个水泵,将冰冲开,湖面有约十分之一是没结冰的,四年来,冬天鱼死亡数量很少。

而北海公园办公室工作人员也表示,湖里有水泵,部分湖水是不结冰的,公园内冬季没有发现大量死鱼。