

今冬还会有多冷？

——国家气候中心主任宋连春权威解析极寒天气

新华社北京1月6日电(记者 高敬) 冷透了!

6日早上,寒潮如约而至,北京气温-10.6℃,呼和浩特-25.2℃。强冷空气将继续深入,华北、黄淮等地气温将创入冬新低。

去年12月底以来,冷空气轮番来袭,大江南北一起喊“冷”。这是不是传说中的“最冷”冬季?今冬还会有多冷?记者6日专访了国家气候中心主任宋连春,权威解析极寒天气。

平均温度排名“还没进前5名”

记者从中央气象台了解到,受寒潮影响,东北地区南部、华北、黄淮、江淮东部的部分地区气温将创入冬以来新低,其中沈阳、北京、济南、上海等地气温有可能创下或接近20年来的新低。

冷,似乎成为今年入冬以来大家的共同感受,还有人说已经好多年没有经历这么冷的冬天了。

宋连春介绍,入冬以来(2020年12月1日至2021年1月5日),我国除西藏大部、四川西部、云南、黑龙江西北部等地气温较常年同期(1981-2010年平均)偏高外,全国其余大部地区气温与常年同期相比接近或偏低,尤其西北地区北部、内蒙古大部、西南地区东部等地气温偏低2℃以上。

总体上看,入冬以来,全国平均气温-4.4℃,较常年同期偏低0.6℃,为自2000年以来的第6冷,2013年以来第2冷。

很多人对前不久的“岁末寒潮”印象深刻。

2020年12月29日至2021年1月1日,我国发生一次全国型寒潮过程,降温幅度超过8℃的面积有321万平方公里,超过12℃的面积有122.7万平方公里,超过

14℃的面积有40.7万平方公里。

宋连春表示,这次“岁末寒潮”影响范围广、强度强、部分地区风寒效应明显,但从排名看,这次寒潮也仅仅排在近10年来的第6位。

一年中最冷的时间来了

眼下是隆冬时节,尤其1月中下旬全国气温处于全年最低的阶段。可以说,我们正经历的,正是这个冬天最冷的一段时间。

从未来预测看,后期还会有冷空气活动,强度达不到过去这两次全国型寒潮的程度,但部分地区的气温还有可能会持续偏低一段时间。

宋连春表示,1月中旬后期开始,部分地区的气温会逐渐回暖到接近常年同期,2月全国大部气温接近常年同期或偏高的概率较大。

他说,目前冬季还未过半,还不能说今年冬季是近年来最冷的冬季。

从过去几十年全国冬季平均气温来看,整体呈增暖的趋势,并且20世纪80年代以来多数冬季气温都较常年同期偏高。但这两年我国北方和南方地区气温都出现了较常年同期明显偏低的现象。

“一南一北”两因素导致气温偏低

气候受多重因素影响。宋连春表示,今年冬天比较冷的原因,主要是“一南一北”两大因素导致的。

第一就是北极海冰。

北极可以说是冷空气的老家。“去年秋季,北极海冰为历史上第二少。”他说,海冰少,就意味着北极温度高。北极上空的极地涡旋,本来起着将冷空气锁定的作用,然而一旦北极温度升高,海冰减少,极地涡旋就会减弱,冷空气会随之南下。这是强寒潮发生的背景。

从监测情况看,这个冬天北极的极涡比较弱,非常有利于冷空气从高空一路南下入侵。

极地冷空气南下会有两个走向——欧亚或北美洲。目前来看,今冬北美洲气温并不低,冷空气偏向欧亚地区,包括我国在内的欧亚地区降温幅度很大。

第二个原因是赤道中东太平洋目前处于发展盛期的拉尼娜事件,对我国冬季气候有明显影响。

宋连春说,一般而言,受厄尔尼诺事件影响,全球暖冬概率较高;受拉尼娜事件影响,冬季全球温度偏低的概率较大。

拉尼娜事件会有利于冷空气从高纬度地区南下,同时,影响我国的副热带高压位置和强度也会发生变化,难以阻挡冷空气南下。

气候变暖≠冬天不冷

全球气候变暖了,为什么寒潮还这么凶猛?

宋连春表示:“并不是气候变暖,就没有寒潮了。”

实际上,气候变暖导致了气候更加不稳定,暴雨洪涝、高温热浪等极端天气气候事件多发。其中,寒潮也是一种极端天气气候事件。

因此,冬季平均温度比常年偏高,极端的寒潮天气过程,两者同时存在正是气候变化典型的响应。

“我们要高度重视气候变暖带来的气候风险。”宋连春说,比如强寒潮会影响到生产生活的方方面面,应该做好足够的应对措施。

他提醒,全社会一定要树立气候风险意识,要提前防范、提早应对气候灾害带来的风险,减少损失。

零下19.6℃:

北京昨迎1966年后的最冷早晨

新华社北京1月7日电(记者 倪元锦)记者7日上午从北京市气象局获悉,7日凌晨5时56分,北京“观象台”站监测到的最低气温为零下19.6℃,这是1966年以后冬季气温的最低值(零下27.4℃,1966年2月22日)。

据介绍,南郊观象台建于1912年,是国家级气象观测站,也是北京地区气象观测的代表站,参加全球常规气象资料交换。在北京地区气候资料分析中,一般以该站为代表,进行历史比较。

“7日清晨,北京市多个监测站的最低气温突破建站以来1月上旬历史极值。”北京市气象台首席预报员雷蕾接受采访时说,7日早晨,全市20个国家级气象站中有10个站最低气温跌破1月上旬历史同期极值,其中石景山、通州、顺义、昌平、霞云岭、上甸子共6个站跌破建站以来历史极值。

受西伯利亚南下强冷空气影响,6日北京市出现大风、强降温天气,大部分地区偏北风5级左右,阵风8至9级,气温大幅下降。

雷蕾表示,受补充南下的冷空气影响,预计7日午后到傍晚,8日白天,北京市仍有4级左右偏北风、阵风6至7级,气温仍较低,白天最高气温零下7℃至零下3℃,夜间最低气温零下14℃至零下13℃。

截至目前,北京仍处于大风蓝色预警、持续低温蓝色预警中。根据目前预报,预计9日开始,北京市的白天最高气温将回升至1℃及以上。

气象部门提示,风大、气温低,公众需采取防风、防寒、防冻措施,体弱人群和心脑血管疾病患者需做好健康防护。

此外,北京地区自12月12日以来基本无降水,空气干燥,加之风力较大,极易引发火灾,需注意用火、用电安全,燃煤取暖居民需注意防范一氧化碳中毒。未来一周气温仍较低,需防范对能源调度、设施农业等的不良影响。

住房城乡建设部:

加强城市地下市政基础设施体系化建设

新华社北京1月6日电(记者 王伏玲)记者6日从住房和城乡建设部获悉,我国将加强城市地下市政基础设施体系化建设,到2023年底前,基本完成设施普查,摸清底数,掌握存在的隐患风险点并限期消除,地级及以上城市建立和完善综合管理信息平台。

住房城乡建设部日前印发《关于加强城市地下市政基础设施建设的指导意见》。意见要求,到2025年底前,基本实现综合管理信息平台全覆盖,城市地下市政基础设施建设协调机制更加健全,城市地

下市政基础设施建设效率明显提高,安全隐患及事故明显减少,城市安全韧性显著提升。

意见强调,坚持系统治理、精准施策、依法推进、创新方法的工作原则。将城市作为有机生命体,加强城市地下空间利用和市政基础设施建设的统筹,实现地下设施与地面设施协同建设,地下设施之间竖向分层布局,横向紧密衔接。

此外,各地要根据地下空间实际状况和城市未来发展需要,立足于城市地下市政基础设施高效安全运行和空间集约利

用,合理部署各类设施的空间和规模。推广地下空间分层使用,提高地下空间使用效率。明确房屋建筑附属地下工程对地下空间利用的底线要求,严禁违规占用城市地下市政基础设施建设空间。

意见要求,严格落实城市地下市政基础设施建设管理中的权属单位主体责任和政府属地责任、有关行业部门监管责任,建立健全责任考核和责任追究制度。加强城市地下市政基础设施运营养护制度建设,规范设施权属单位的运营养护工作,防止设施带病运行。

五部门:

全面部署清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费

新华社北京1月6日电(记者 安蓓)记者6日了解到,国务院办公厅近日转发国家发展改革委等5部门关于清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费促进行业高质量发展的意见,明确取消供水、供电、供气、供暖环节不同名目的各种不合规收费项目。

意见全面部署清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费等工作。明确除法律法规和相关政策另有规定外,不得由用户承担建设项目建筑区划红线外发生的任何费用。新建商品房、保障性住房等建筑区划红线内供水供电供气供暖管线及配套设备设施的建设安装费用纳入房屋开发建设成本,不得另外向买受人收取。

意见明确,要加快完善价格形成机制,建立健全以“准许成本+合理收益”为核心的约束和激励相结合的定价机制,在严格成本监审的基础上,合理制定并动态调整供水、供电、供气、供暖价格。要严格价格收费行为,对确需保留的少数收费项目实行清单管理,对其中实行政府定价管理的项目,制定完善成本监审和定价办法;对实行市场调节的价格或收费,严格规范经营者收费行为。

意见强调,要提升服务水平,健全行业管理制度和技术标准体系,加快完善行业服务质量规范和评价体系,建立健全价格和收费公示制度。要改善发展环境,提

升市政配套基础设施规划建设管理水平,加快放开经营服务市场,完善相关法律法规制度,推动形成公平开放、竞争有序、行为规范的市场环境。

根据意见,到2025年,清理规范供水供电供气供暖行业收费取得明显成效,科学、规范、透明的价格形成机制基本建立,政府投入机制进一步健全,相关行业定价办法、成本监审办法、价格行为和服务规范全面覆盖,水电气暖等产品和服务供给的质量和效率明显提高。

国家发展改革委有关负责人表示,清理取消不合理收费,不会对水电气暖价格造成大的影响,有利于减轻水电气暖用户负担。

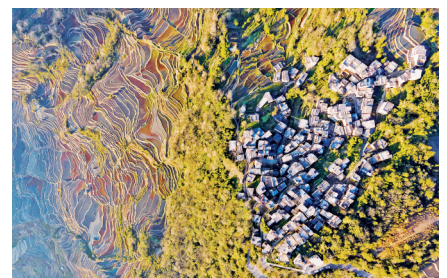
央行开展100亿元逆回购操作

新华社北京1月7日电(记者 张千千 吴雨)中国人民银行7日以利率招标方式开展了100亿元的7天期逆回购操作。当日有1200亿元逆回购到期,央行实现净回笼1100亿元。

央行发布公告称,为维护银行体系流动性合理充裕,当日开展100亿元逆回购操作,期限为7天,中标利率为2.2%,与前次持平。

当日银行间市场除隔夜利率上行,其他期限利率均有所下行。7日发布的上海银行间同业拆放利率(Shibor)显示,隔夜利率为0.921%,较上一个交易日上行30.5个基点;7天期、14天期、一年期利率分别为1.855%、1.742%、2.936%,分别下行11.1个、4.6个和2.6个基点。

云端的千年哈尼梯田



位于云南省哀牢山南部的哈尼梯田见证着当地群众千百年来耕耘劳作历史,如今,错落有致、雄奇壮美的哈尼梯田吸引着众多游客前来观赏。

图为1月6日傍晚拍摄的哈尼梯田(无人机照片)。新华社(记者 王冠森 摄)