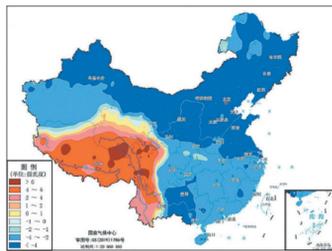


这个冬天为啥这么冷

“又发寒潮预警了”“冷到视线模糊了”……新年伊始,冷空气就开... 这个冬天到底有多冷?多地出现的低温低到什么程度?今年冬天为什么会这么冷?寒潮频发与全球变暖是否矛盾?今天让我们听听气象学家是怎么说的。

◆视点



寒潮影响范围广 风寒效应明显

入冬以来(2020年12月1日至今),已有3次强冷空气过程影响我国,分别出现在2020年12月12日至14日、28日至31日以及2021年1月6日至8日。受大范围寒潮影响,2020年12月全国平均气温较常年同期偏低,为2013年以来同期最低。

特别是2020年12月28日至31日及2021年1月6日至8日,我国出现两次大范围寒潮天气过程,影响范围广、强度大、风寒效应明显。据中央气象台监测,2020年底的寒潮过程降温幅度8℃以上的面积超过400万平方公里,降幅12℃以上面积达175万平方公里;2021年1月上旬的寒潮过程降温8℃以上的面积达到250万平方公里,降幅12℃以上面积有40万平方公里。

中央气象台副台长魏丽介绍,相比之下,发生在2016年1月21日至25日的寒潮曾被称为“BOSS级寒潮”或“世纪寒潮”。受其影响,中东部部分地区最大降温幅度达12~18℃,最低气温0℃线南压至华南中部,-10℃线南压至长江中下游沿江,雪线南压至广州及珠三角一带,为有气象记录(1951年)以来最南端,广州城区出现有气象记录以来第一次降雪。

多地低温频繁刷新历史极值

据统计,入冬以来,全国平均气温为-4.4℃,较常年同期(-3.8℃)偏低0.6℃,为2000年以来同期第四低,2013年以来最低。1月7日早晨,北京大部地区最低气温在-24℃至-18℃,南郊观象台最低气温-19.6℃;为1966年(-27.4℃,1966年2月22日)之后冬季最低值。

据中央气象台监测,受1月6日至8日的寒潮天气带来的降温影响,最低气温0℃线位于贵州南部、湖南南部至江西中部、福建北部一线,最低气温-10℃线位于陕西西南部、河南南部至江苏中部;北京、河北、山东、山西、陕西等省市共60个气象观测站的最低气温突破或达到建站以来历史极值。受2020年12月底的寒潮天气影响,中东部大部地区温度下降幅度大、气温低。

冷空气频繁扰背后是复杂的气候背景 为什么会冷成这样呢?国家气候中心气候预测室研究员袁媛认为,入冬以来,欧亚中高纬被“西高东低”的经向型大气环流所控制,东亚冬季风偏强,且这样的大气环流形势在2020年12月内基本没有太大变化。“西高东低”经向型环流持续和冬季风持续偏强是入冬以来中东部大部地区气温偏低的直接原因。

此外,赤道中太平洋最近即将达到峰值的拉尼娜现象和秋季北半球海冰偏少是两个不容忽视的信号。从监测情况来看,赤道中太平洋的异常冷海温依然存在,这也表明赤道中太平洋持续维持拉尼娜状态。综合近期赤道中太平洋海表温度、海表盐度、海表风场及统计方法预测结果,预计赤道中太平洋冷海温状态将继续维持,并将持续整个冬季。

国家气候中心副主任巢清尘说,受到全球气候系统变化影响,全球平均气温包括中国的全国平均气温近年来表现出持续偏高的趋势。2020年是厄尔尼诺次年,也是拉尼娜发展年,上半年主要受到厄尔尼诺事件影响,下半年特别是自12月以来受拉尼娜状态影响全国大部分地区气温偏低,但整体来看,全球平均气温及中国气温依然处于历史高位,体现出对全球变暖的响应。

袁媛认为,总的来看,导致目前我国中东部大部气温偏低的最直接原因是“西高东低”的经向型环流和偏强的东亚冬季风,拉尼娜和秋季北半球海冰偏少为今年冬季风偏强提供了重要的背景条件。

全球变暖总体趋势没变但会有冷暖波动 根据世界气象组织2020年底发布的《2020年全球气候状况》临时报告,气候变化仍在继续,2020年或成为有记录以来最暖的三个年份之一。鉴于二氧化碳在大气中存留时间较长,地球在未来几代人的时间里将进一步变暖。

世界气象组织秘书长塔拉斯表示,2020年全球平均气温比工业化前(1850-1900年)水平高出约1.2℃。创纪录的暖年份通常与强厄尔尼诺现象同时发生,2016年就是如此。我们经历的拉尼娜现象对全球气温有降温作用,但还不足以遏制去年的高温。

我国仍是全球气候变化的敏感区和影响显著区之一。从过去几十年全国冬季平均气温的历史序列来看,我国整体呈增暖趋势,并且20世纪80年代以来,多数冬季气温都较常年同期偏高。国家气候中心主任宋连春认为,从更深层次看,全球变暖的总体趋势没有变,但是在此趋势下会出现年际尺度上的冷暖波动。 □鄂树人

发红包、给补贴... 倡导「就地过年」动真格了

“有钱没钱,回家过年”,但今年春节注定不一般,因为国家鼓励就地过年。

为了引导更多人就地过年,让更多人就地过一个好年,各地政府和企业也是拼了:发红包、给补贴、发消费券,还有免费流量和门票、免费乘坐公交车等福利,甚至还有流动人口积分奖励、子女积分制入学加分...真金白银的诱惑下,你会就地过年吗?

倡议就地过年

近期,国内出现多点零星散发病例甚至局部聚集性疫情,冬季疫情防控形势严峻,在此背景下,从上到下,都在强调非必要不返乡、就地过年。

国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制综合组日前下发通知,鼓励员工在工作地休假。各地政府要加大宣传力度,鼓励企事业单位根据生产、工作情况和职工意愿,灵活安排休假,引导职工群众在春节期间尽量在工作地休假。

1月10日,国务院联防联控机制春运工作专班第一次会议也提出,当前,疫情防控形势严峻复杂,要减少不必要出行,减少人员聚集,减少在途风险,确保疫情不因春运扩散。

从地方层面来看,各地也纷纷响应号召,包括北京、上海、广东、山东、河南、河北等多数省份陆续发出“春节期间非必要不返乡”的倡议,鼓励企事业单位安排职工弹性休假、就地过年。

中国工程院院士张伯礼近日提醒,去年国庆节,“几亿人口在流动都没有事”,但春节期间流动,“不行”。他表示,因为现在正处于寒冷季节,非常适合病毒生存。挺过去,迎来春暖花开,加上新冠疫苗普遍接种,疫情防控形势基本就会大好,乃至迎来决定性胜利。

发新年红包

“一方面非常支持防疫政策,另一方面独自在外打工的人一年也就盼着这几天,回家躺躺就能攒够下一年奔波辛苦的勇气。过年的意义不在于经过那个时间点,而在于家人团聚啊。”一边是防疫需要,一边是回家的诱惑,很多人在“回家和留下”的选择题中纠结。

为了让更多人选择留下,一些地方除了发布倡议,还拿出真金白银,给留在当地过年的打工人发新年红包。

福建省泉州市日前出台八条措施鼓励就地过年,

其中,对2月11日至17日留泉过年的非泉州籍企业职工,凭个人身份证、“泉工惠”职工服务卡、闽政通“通信大数据行程卡”,经审核确认后按每人200元标准网上申领新年红包。

浙江省台州市鼓励企业给员工特别是留在台州过年的外来员工发放新春红包。台州市各级政府将重点给部分企业发放留台州过年外来员工新春红包予以支持补助,补助标准原则上为380元/人和280元/人两个档次。

浙江省宁波市奉化区近日发出《致全区民营企业外来员工的倡议书》,打造了四重“春节礼包”,其中包括500元“现金红包”。浙江湖州市吴兴区将对在建工地春节期间留吴员工发放每人1000元的红包。

发补助、补贴

除了新年红包,还有各种补助、补贴。泉州明确,对春节期间(2021年2月11日至2月26日)留泉过年的规模以上工业企业、限上商贸企业、在建市级及以上重点项目的省外来泉务工人员,可给予适当节日补贴。对留泉过年的非泉州籍困难家庭的企业职工,每户给予一次性困难补助1000元。

浙江丽水经济开发区称,2月1日至28日期间,对符合要求的企业职工,开发区将会按照每人每天50元的标准和20元的标准给予企业加班员工加班补助和用餐保障补助。

还有不少企业出台了一系列留厂奖励办法。据媒体报道,厦门一家高新技术企业——厦门宝太生物宣布拿出3000万元+红包,奖励慰问员工“留厦”,人均5000元。

浙江天派针织服饰有限公司明确,春节期间选择留厂过年的,从农历十二月二十七至正月初七,除能拿到平常2-3倍的工资,还可以享受公司食堂免费就餐;选择年三十和初一值班的员工可以每天额外享受1000元补贴。

在高额补贴的诱惑下,有打工人士表示:“现在疫情形势严峻,公司不仅提供免费吃住,还可享受高津贴,决定留在公司过一个安心年。”

发消费券、免费流量和门票等福利

不只有红包、补助,一些地方还提供春节消费券、免费门票、免费流量、免费乘坐公交车等福利,甚至还有流动人口积分奖励、子女积分制入学加分。

宁波市奉化区将发放500元春节消费券、210元景区门票,同时向宁波市消费者发放1000万元奉化区消费券,首期发放500万元。

泉州则表示,春节期间留泉的外地来泉就业企业职工,凭个人身份证可免费乘坐公交车、免收国有A级旅游景区门票。

台州为留台州过年的外来员工(手机号码归属地为台州)免费赠送10G可在春节期间使用的本地流量。此外,还对持有台州公安机关签发的有效期内《浙江省居住证》且留台州过年的外来员工,给予流动人口积分5分奖励。

浙江省嘉兴市秀洲区鼓励员工春节留秀,企业在2021年1月27日至2021年2月19日期间组织持续生产的,给予其留在秀洲的外来员工租房补贴,每人300元;2021年1月27日至2021年2月14日期间,企业外来员工留在秀洲且符合积分入学申请条件的,其在2021年新居民子女积分入学时,在原积分结果基础上一次性加5分(父母双方可单独计分)。

“今年过节不回家,待在公司挣钱花”“与其返乡隔离十四天,不如留下多赚四五千”……这个春节,你准备就地过年吗? □李金磊

◆特别关注

盘点各地援冀的“医疗神器”

连日来,河北疫情牵动着全国人民的心。一方有难,八方支援。多地派出精兵强将,携带先进医疗设备援助河北。让我们盘点那些正在抗疫一线发挥重要作用的“神器”。

“火眼”实验室:核酸检测“奇兵”

1月6日,石家庄一夜之间按下“暂停键”,上千万常住人口的城市开展全员核酸检测,需要与病毒“拼速度”。

1月8日,日检测通量10万单管的“火眼”实验室(气膜版)经过通宵连夜建设,在石家庄市河北体育馆网球场亮相,每日最高可检测样本量达到100万人份。当日零时许,实验室开建,仅用10个小时基本建成,21小时投入使用。

“火眼”实验室是规模化、标准化的核酸检测平台,可提供一体化的病原检测解决方案,能够快速提升整体检测能力。此次驰援河北的高通量气膜“火眼”实验室由12舱“火眼”实验室(气膜版)和3舱快装式负压硬气膜“火眼”组成。与此同时,石家庄华大医学检验实验室、车载“火眼”实验室均已就位,投入到期南宮疫情防控工作。

“在抗击新冠肺炎疫情过程中,早期的精准检测显得尤为重要。”河北“火眼”总指挥杜玉涛表示。

“请双手上举仰躺平躺,放松身体...”1月13日,湖北援冀车载移动CT在河北省邢台市服务首位受检者,胸部扫描检查的结果通过5G网络传送到千里之外的武汉大学中南医院,经过医学影像科专家会诊,最后将检查诊断报告单发回河北,整个过程不到半个小时。

1月10日晚10时,一辆长15米、高4米、重达23吨的“医疗神器”整体车载移动CT驶出武汉大学中南医院奔赴河北。经过20多个小时不间断车程,顺利抵达了河北,投入到南宮疫情防控工作。

影像诊断是早期发现新冠肺炎的重要一环,这台车载移动CT平均一天可体检筛查200至300人次。可用于全身CT平扫和增强检查,快速完成肺部CT筛查,实现了隔室遥控操作技术,影像AI辅助诊断系统、5G远程诊断系统的结合。

这台移动CT不仅灵活方便,而且还能够利用5G网络,将河北采集到的影像数据直接传到河北传到武大中南医院。这样,只需要安排一位技师就可以达到为居民提供诊疗的目的。

随移动CT援冀的武汉大学中南医院医学影像科技师叶乃力介绍,移动CT最大优点就是便捷性,可以随时放到我们需要的地方去,虽然我一个人在这里,但是我们整个团队力量在后面支持。

移动P3实验室:核酸检测“战车”

作为核酸检测员,他们是离病毒最近的“病毒猎人”。1月7日晚,中国疾控中心移动高等级生物安全实验室(简称移动P3实验室)一行23人冒着严寒,星夜兼程赶赴南宮南宮市。

8日凌晨到达目的地后,队员们立即安装调试设备,同时派出13人援助社区样本采集,当晚便连夜开展核酸检测。

中国疾控中心传染病所党委书记卢金星介绍,增援南宮的队伍有2个P3移动实验室,配备4台核酸提取仪、6台核酸检测仪、全套检测试剂耗材和个人防护装置,日检测量达到5000管。

移动P3实验室是核酸检测的尖端设备,抵达目的地后短时间内就可迅速、独立开展实验。实验室有独立的送排风过滤系统,达到生物安全三级实验室的防护要求,为检测工作提供安全保障。

自2020年新冠肺炎疫情发生以来,这些“战车”先后驰援武汉、东北、北京,始终战斗在抗疫一线。此次是第五次出征。 □白明山

工作人员正在检测。



一望无际的荒漠、漫天飞舞的黄沙、步履不停的干部...《山海情》的开篇,就有了大剧气象。所有观众都明白,一部壮丽的创业史就要在玉泉营上演。

《大江大河2》刚刚完结,许多人还在为宋运辉的命运挫折扼腕叹息,但很快,我们又会会在《山海情》里见到王凯的身影。这似乎在诉说两部电视剧的无缝链接,也象征着它们在精神内核上的一致:用影像记录中国的大时代、大气魄、大境界、大胸怀。

不管是宋运辉在东海大刀阔斧的改革,还是马得福在玉泉营百折不挠的建设,我们都能从中感受到一股蓬勃向上的力量。无论是东海工厂的火热朝天,还是玉泉营荒漠的开拓进取,都代表着那一代中国人昂扬奋进的精神。

宋运辉通过知识改变了自己的命运,雷东宝靠着勤劳带领村民们脱贫致富,杨巡凭借自己的聪明才智成长为一名成功的商人。同样,马得福也会和玉泉营的百姓一起,用自己的双手创造出幸福的生活。

他们的“传奇人生”,离不开个人的勤奋与努力,但他们的成功与收获,又要感谢国家给予的帮助、历史给予的机遇。宋运辉们是时代的一朵朵浪花,而万千浪花聚集在一起,又构成了改变历史进程的“大江大河”。如此气势磅礴、波澜壮阔的作品,不再拘泥于个人的小情小爱,舍弃小我融入大我,让所有人充分领略了国产影视剧创作应有的格局和气质。

《大江大河2》《山海情》的大热也有力地证明,唯有扎根生活、扎根人民,才能为观众奉献出优秀的作品。在《大江大河2》中,没有一位真正意义上的反派,主人公的遭遇也没有被简单粗暴地归结为“正邪斗争”。宋运辉被调离工作岗位的遭遇让网友感到“意难平”,但又不得不承认,学会团



《山海情》剧照。

时代在呼唤中国大剧

结同志确实是这位才华横溢的年轻干部应该补上的一课。

《山海情》开篇即展现了移民的困局、开拓的阻力。不是村民们不愿前往玉泉营,而是因为那里的自然环境确实恶劣。马得福所要面临的未来会有多艰难,当地百姓想要摆脱贫困的生活有多不易,观众们一目了然。能够生动再现中国发展历程中的复杂局面,才能让年轻观众懂得改革之难、奋斗之难,更深刻地理解今天的幸福生活,究竟是从哪里来的。观众对宋运辉的喜悦提醒着我们,国产影视剧创作一刻也离不开现实主义的滋养。

李水花藏在眼眶里的泪水让人心碎,用一头驴就能换来婚姻的岁月已经一去不返。比起出生贫寒的宋运辉、马得福,生活在当下的我们无疑要幸福得多。但《大江大河2》《山海情》里的过去并不只是过去,我们从认清来路,是为了更好地走向未来。

弹指一挥间,曾经意气风发、风华正茂的宋运辉们已经成为我们的父辈,留下了一个宽阔的背影。他们没有辜负自己所处的时代,那么,我们呢?站在两个一百年的历史交汇点,时代在呼唤配得上这个时代的中国大剧,也在呼唤新一代的宋运辉、马得福。 □沪生

◆周末评论