

厄尔尼诺是没走吗,还是走了又来了?

□□ 农民日报·中国农网记者 刘强

近年来,厄尔尼诺一直是一个气候方面的热词,甚至有些公众感觉厄尔尼诺似乎一直没走。

那么,厄尔尼诺事件是确切发生了吗?它是一直没走,还是走了又来了?它对我国的气候和农业生产会有哪些影响?对世界主要大宗农产品的生产会有哪些影响?为此,记者采访了中国气象局国家气候中心副主任贾小龙。

首先,可以明确的是,目前赤道中太平洋已进入厄尔尼诺状态,预计即将形成一次中等强度厄尔尼诺事件。

根据我国发布的《厄尔尼诺/拉尼娜事件判别方法》,当尼诺3.4指数3个月滑动平均值达到或超过0.5℃时,即进入厄尔尼诺状态。如果这种状况持续5个月或更长时间,即形成一次厄尔尼诺事件。

监测显示,今年9月,尼诺3.4区海温指数为1.58℃,最近3个月(7月至9月)指数滑动平均值为1.34℃,9月南方涛动指数为-1.35。根据国内外动力气候模式和统计方法预测,预计11月赤道中太平洋海温将持续超过0.5℃,2023/2024年冬季厄尔尼诺事件将持续,峰值强度在1.5℃-2℃之间,强度为中等,类型为

东部型。

再有,厄尔尼诺不是没走,而是走了又来了。

厄尔尼诺是一种自然发生的气候现象,与热带太平洋中部和东部海洋表面温度变暖相关,可通俗理解为一种暖水现象,与冷水现象拉尼娜一起构成转换循环,一般周期为2-7年,平均周期为4年,通常持续9-12个月。自20世纪以来的120多年间,共出现了29次厄尔尼诺事件和29次拉尼娜事件,上一次厄尔尼诺事件出现于2018/2019年。

厄尔尼诺对世界不同地区的影响是不一样的,具体到我国,其影响可概括为暖冬和南涝北旱两个方面。暖冬的表现有时还会延伸到其他季节的高温,比如2009年6月至2010年4月发生的厄尔尼诺事件给我国带来的高温热浪明显,2009年6月下旬至7月,高温影响我国17个省(区、市);而干旱如2002年华北、黄淮地区出现夏秋连旱,2006年我国中东部大范围秋旱,2018年秋季黄淮、江淮等地阶段性干旱等。

厄尔尼诺从形成到影响结束一般时间为1年,且常常是跨年度的,本次厄尔尼诺是从今年夏季开始的,预计其影响将持续到明年夏季。

比如今年6月份南方稻区出现的“雨

洗禾花”现象,就与厄尔尼诺相关。“雨洗禾花”属于农业气象灾害的一种,指的是在水稻抽穗开花期,强降雨冲刷稻苗,影响早稻开花授粉,造成空瘪率增加,结实率下降,导致水稻减产。而其对汛期的影响,通常是在其出现之后的第二年会变得更加显著。因此,明年需要重点关注南涝现象是否出现。

还有,在厄尔尼诺带来暖冬的大背景下,我国相对应的冬季并不是“稳热”状态,反而是气温起伏较大,影响我国的冷空气次数往往偏多,这种阶段性低温雨雪天气过程需要密切关注并做好应对。比如,近期许多北方地区的突然降温,东北三省和内蒙古还出现了大范围的降雪,北方的温室大棚和牧区就需要积极应对。

值得关注的是,厄尔尼诺会对世界上的重要农产品生产国产生直接或间接影响。

比如巴西,其是世界上大豆和玉米的主要生产国,同时还是世界上最大的咖啡和糖的生产国。厄尔尼诺现象通常会导致巴西的降雨量增加,特别是在12月到次年的2月,这是当地农作物的主要生长季节,过多的降雨可能会导致农作物受损,影响产量。

再如美国,其是世界上最大的玉米

和大豆生产国,厄尔尼诺现象可能导致美国的夏季降雨量减少,从而影响到夏季作物的产量。

对于世界上小麦的主要生产国之一的澳大利亚而言,厄尔尼诺可能会使得其东南部夏季炎热,火灾发生频率增加,从而影响到小麦出口量。

对于马来西亚和印度尼西亚这两个世界上最大棕榈油生产国来说,厄尔尼诺通常会导致这两国降雨量减少,特别是6月至9月,干旱可能会影响到棕榈树的生长,从而影响棕榈油的产量。

部分公众之所以会产生厄尔尼诺一直没走的错觉,原因有两个:一是,近些年的气象科普宣传日渐深入,让公众了解到了厄尔尼诺这个词和这种现象,而在之前,因为不了解,即使厄尔尼诺就发生在身边也不自知;二是,全球气候变暖的大背景下,气候极端事件发生的频次越来越大,厄尔尼诺叠加极端气候事件,使得厄尔尼诺的影响得到了放大,更加引起了社会的关注。

实事求是地讲,厄尔尼诺是一种自然气候现象,全球气候变暖是一个大趋势,在这两个前提之下,全社会都要学会与之共存,先从认识开始,然后应对好,直至有条件的情况下减轻其影响,或者是减缓其发展进程。

黑龙江哈尔滨市双城区:抓特色产业 写致富文章

□□ 农民日报·中国农网记者 刘伟林 岳海兴

前不久,黑龙江省哈尔滨市双城区的哈尔滨华霖树莓种植专业合作社,最后一批树莓已经采摘完毕。今年,合作社种植树莓680亩,采取“公司+基地+农户”的经营模式,带动种植户28户。合作社的树莓采摘下来,分级、冷冻,然后出口韩国、日本等国家。“采摘期用工6000多人次,一个采摘期下来,人均收入在4000元左右。”合作社负责人潘春玉介绍。

近年来,双城区坚持以当地的资源禀赋为基础,实行区域化布局、专业化生产、精细化管理,切实形成优势和特色产业,为推动乡村振兴注入活力和动力。

发展乡村特色产业,必须找到有效工作抓手。双城区制定《关于支持乡村特色产业发展的实施方案》和《双城区现代农业产业升级行动方案》,着力完善乡村产业体系,推动乡村产业健康发展。

“双城区提出乡村发展要实现‘三级跳’和‘六业兴旺’。‘三级跳’,即清洁乡村-文化乡村-经营乡村,解决‘村美’和‘民富’的关系,逐渐引导美丽乡村变‘输血’为‘造血’;‘六业兴旺’,即乡村要大力发展现代种养业、乡土特色产业、农产品加工流通业、乡村休闲旅游业、乡村服务业、乡村信息产业,促进农村一二三产融合发展。”双城区副区长邹洪玉说。

跳,要有踏板。兴旺,要有载体。双城区提出以“一带四线十园”为牵动,推进乡村特色产业发展。“一带”,即环哈现代农业旅游观光带;“四线”,即四条现代农业精品展示线路;“十园”,即十个现代农业特色产业示范园。

双城区在这个十个示范园区内,实现土地、资金、技术等生产要素的有效聚集。围绕优势主导产业,建立订单定制、直营直销、连锁配送、电子商务等营销体系,推动第一产业全环节升级、全链条增值。

江苏无锡市新吴区鸿山街道:“三清三治”扮靓乡村“颜值”

□□ 龚红武

为落实集中开展“三清三治”农村人居环境卫生专项整治行动的部署,今年以来,江苏省无锡市新吴区鸿山街道坚持问题导向、目标导向、结果导向,精心组织,以“三清三治”(清理各类垃圾、清理违建乱放、清理农家河塘,治理农村厕所、治理农村污水、治理农田风貌)农村环境卫生专项整治行动为抓手,层层压实责任、条条对照清单,全面发动各方力量,不断扮靓乡村“颜值”,提升乡村“品质”。

七房桥村夏家里自然村对3栋应拆旧址进行拆除后,形成了360平方米左右的空地,针对空地高效利用问题,七房桥村

村委会以满足村民实际需求为出发点,多次实地查看、入户调研,召开村民代表专题协商议事会,最终确定将其建设为多功能场所。这样,既能解决“停车难”问题,又能作为生活休闲广场,摆放休闲椅供居民休息,丰富居民精神文化生活。

这种变废为宝的故事也还有很多。东桥角自然村后坊路旁曾是一片空地,由于建筑垃圾和生活垃圾等随意倾倒,形成了一处垃圾场。为贯彻“三清三治”工作要求,改善村庄环境,切实解决群众“急难愁盼”,该村把这块场“闹心”垃圾场改造成了“暖心”停车场,原本无人管理、杂草丛生、垃圾遍地的废弃地,摇身一变,成了干净整洁,服务居民的停车场,群众的堵心事变成了暖心事。

中国记协10年援助新闻工作者2515万元

本报讯(农民日报·中国农网记者郭涛)近日,中国记协发布2023年中国新闻工作者援助项目援助名单和金额,来自10家中央新闻单位、29个省(自治区、直辖市)的73家地方新闻单位共103名新闻工作者获援助金432万元。

中国记协自2014年设立中国新闻工作

者援助项目,对因履行新闻工作职责殉职、伤残或重病的新闻工作者进行援助,10年来,已对311家新闻媒体因履行新闻工作职责殉职、伤残或重病的565名新闻工作者发放援助金累计2515万元,此次援助人数和援助金额为历年最高。

长期以来,中国记协把新闻工作者

权益保障作为重要职责,通过扎实开展中国新闻工作者援助项目,向新闻战线传递党中央的重视和关怀,更好凝聚广大新闻工作者,努力建设更有温度的“记者之家”。今年,有多名参与战役性宣传报道任务的优秀代表和多年坚守关键艰苦岗位的采编骨干得到中国记协援助。

作为体现新时代“记者之家”情感温度的重要抓手和品牌活动,中国记协不断改进创新中国新闻工作者援助项目,今年进一步畅通应急申报渠道,通过中国记协网和中国记协微信公众号开通“一键直达”功能,方便新闻单位及时向中国记协反馈报送有关新闻工作者因在抢险救灾一线和重大新闻现场开展宣传报道工作遭受伤害急需援助的诉求呼声,为奔赴一线的新闻工作者提供坚强保障。

奋进新征程

强农促振兴



第二届中国国际农产品交易会

THE 20th CHINA INTERNATIONAL AGRICULTURAL TRADE FAIR

主办单位:农业农村部 山东省人民政府

承办单位:全国农业展览馆 青岛市人民政府 山东省农业农村厅

时间:2023年11月9日—12日

地点:山东·青岛 中铁世界博览城



农交会官网 农交会公众号