



# 提前入冬+拉尼娜,成都今年是冷冬? 专家称—— 拉尼娜与冷冬不能直接画等号

华西都市报-封面新闻  
记者 吴冰清 苟春

11月初,寒潮来袭,全国大部分地区经历了“速冻”;11月19日,新一股较强冷空气又开始行动了。

11月21日-23日,四川自北向南将经历一次较为明显的降温降水天气过程,日平均气温将累计下降3-5℃。

日前,网上关于“成都提前22天入冬以及拉尼娜将带来冷冬”的言论,让不少人瑟瑟发抖。今年冬天,真的会被“冻哭”?11月18日,华西都市报、封面新闻记者前往四川省气候中心寻找答案。

## 焦点1

### 成都提前22天入冬? 还需二次判断

11月15日,成都市气象台宣布:成都已于11月7日正式入冬,较常年提前了22天。

大家在“哆嗦”之余,可能忽略了后面一句话:虽说入冬时间还要进行二次判定,但从后期温度回调情况来看,并不影响入冬节奏。这是怎么回事?

气象意义上的入冬有严格标准,需满足滑动平均气温连续5天低于10℃。11月7日以来,成都气温已达到了这个指标,然而,这只是判断入冬的第一步。

“因为入冬时间比常年提前了15天以上,需要进行二次判断。”四川省气候中心工程师庞轶舒说,二次判断需要计算11月7日-29日(成都常年入冬时间)成都滑动平均气温序列,如果均满足冬季季节指标或与第二次判断的起始日之间有一半以上时间满足冬季季节指标,才能最终确定为11月7日入冬。正因如此,在换季

的判断上都会有些“滞后”。

## 焦点2

### 拉尼娜将带来冷冬? 两者间不能直接画等号

人们在谈论入冬时,时常提到拉尼娜。什么是拉尼娜?

庞轶舒介绍,拉尼娜现象是指赤道中、东太平洋海表温度异常出现大范围偏冷,且强度和持续时间达到一定条件的冷水现象。她说,赤道中、东太平洋海温异常,一方面会直接影响东亚热带、副热带环流,从而影响我国南方地区的水汽输送条件;另一方面也会对欧亚中高纬环流的调整 and 变化产生影响,影响冷空气强弱以及活动路径,从而会对四川的气候产生影响。

值得注意的是,去年秋冬季(2020年8月至2021年3月)才形成了一次中等强度的拉尼娜现象,今年冬季又出现,因此形成了“双拉尼娜年”或“双峰型拉尼娜”。

“由于前期持续的冷海温影响,‘双峰型拉尼娜’对热带和副热带环流的影响可能会更为显著。”庞轶舒强调,“双峰型拉尼娜”对气候的影响不能理解为简单的叠加,影响气候的因素多元且复杂,并非只有拉尼娜现象,因此该现象与冷冬之间并不能直接画等号。

## 焦点3

### 今年四川气候是否异常? 全省平均气温偏高0.8℃

在拉尼娜现象的背景下,今年四川气候是否出现了异常?

根据四川省气候中心监测结果,今年以来(截至11月15日),全省平均气温偏高0.8℃,位列历史同期第5

高位,12县站平均气温位列历史同期第1高位;全省平均降水量偏多12%,排历史同期第6多,15县站降水量位居历史同期第1多。

“总的来看,降水北多南少,降水量破纪录的站点主要集中在盆地东北和盆地中部部分地方,气温偏高的站点主要集中在甘孜州和攀西地区。”庞轶舒说。

今年以来,我省春夏干旱范围广,局地偏重;8月出现高温时段;汛期暴雨发生面广,暴雨站次多,局地暴雨强度大;秋雨开始时间较常年偏早8天,截至11月15日,秋雨量较常年同期显著偏多56%,全省平均雨日数偏多3.8天。

## 焦点4

### 今冬四川气候会有什么特点? 预计平均气温较常年同期略偏高

今年以来,我省天气在春夏秋季都出现了不同程度的异常,那冬天会有异常吗?

四川省气候中心根据最新的大气环流、海洋和冰雪等监测数据、国内外模式数据,对今年冬季气候趋势作出了研判。

“预计今年冬季,我省平均气温较常年同期略偏高,但时空分布不一致:盆地大部分地区气温较常年同期偏低,川西高原和攀西地区较常年同期偏高。”庞轶舒说,冬季变温幅度较大,预计12月下旬至明年2月上旬,我省可能出现阶段性强降温时段。

在降水方面,川西高原北部,盆地西部、中部和南部降水量偏多,盆地西北部降水量或异常偏多,要注意高海拔地区可能出现雨雪冰冻天气。省内其余地区降水量偏少,其中川西高原西南部和攀西地区西部异常偏少,需要注意森林防火灭火。

(相关数据由庞轶舒、邓彪、王春学、王悦提供)

### 知冷暖

#### 成都市区天气情况

今日	明日
7-12℃	7-13℃
阴间多云有分散阵雨 偏北风1-2级	阴间多云 偏北风1-2级

#### 省内主要城市今明两日天气

城市	今日	明日
马尔康	小雨转阴 -2-9℃	阴转多云 -4-10℃
康定	小雨 -2-1℃	小雨 -1-3℃
西昌	阴转小雨 6-11℃	小雨 7-12℃
攀枝花	小雨转阴 9-17℃	小雨 9-18℃
广元	阴 3-12℃	多云 3-13℃
绵阳	阴转多云 5-12℃	阴 5-12℃
遂宁	阴 6-12℃	阴 6-13℃
德阳	阴 7-14℃	阴 7-14℃
雅安	小雨 6-10℃	小雨转阴 6-10℃
乐山	阴 7-11℃	阴 7-12℃
眉山	阴 6-12℃	阴 6-12℃
资阳	阴 6-12℃	阴 6-12℃
内江	阴 7-12℃	阴 7-12℃
自贡	阴 7-11℃	阴 7-12℃
宜宾	阴 7-11℃	阴转多云 7-11℃
泸州	阴转小雨 7-10℃	小雨转多云 8-11℃
南充	阴 6-12℃	阴 5-13℃
广安	阴 6-12℃	阴 6-13℃
巴中	阴转多云 3-10℃	阴 3-11℃
达州	阴转多云 5-12℃	阴 5-13℃

#### 同呼吸

#### 21日空气质量

成都(16时)  
AQI指数 54 空气质量:良  
优:攀枝花、内江、南充、宜宾、广安、达州、雅安、泸州  
良:绵阳、乐山、德阳、资阳、遂宁、眉山、马尔康、康定、西昌、广元、巴中、自贡

#### 22日空气质量预报

成都主城区  
AQI指数 50-80  
空气质量等级:优或良  
成都平原大部城市为优或良;  
川南部分及川东北大部城市为优或良;  
盆地其余城市为优或良;  
攀西地区和川西高原大部城市为优或良;  
全省首要污染物以PM2.5为主。  
(数据来源:各地生态环境部门官网)

## 达州两大遗址入选“十四五”时期国家大遗址名单

华西都市报讯(记者 罗轩)近日,国家文物局制定印发了关于《大遗址保护利用“十四五”专项规划》,并公布了“十四五”时期大遗址名单。其中,达州市宣汉县罗家坝遗址、渠县城坝遗址入选。

值得一提的是,“十三五”时期,宣汉罗家坝遗址和渠县城坝遗址也入选了大遗址名单,此次再次入选,体现了其在巴文化领域的重要性。

罗家坝遗址位于宣汉县普光镇进化村,是我国规模最大、保存最完好、规制等级最高的巴文化遗址,是我国研究巴文化的重要基地,和成都“金沙遗址”“古蜀船棺葬遗址”并称为“继三星堆之后巴蜀文化的三颗璀璨明珠”,遗址总保护面积103万平方米。

1999年、2003年、2007年、2016年、2019年和2020年,四川省文物考古研究院、达州市文物管理所和宣汉县文物管理所先后联合对罗家坝遗址实施了6次考古发掘(第六次发掘目前正在进行中)。截至目前,揭土面积2000余平方米,出



罗家坝遗址出土的精美文物。(资料图)

土青铜器、陶器等各类器物1600余件,尤其是M33号大墓出土的青铜礼器、兵器、彩绘陶器和印章等珍贵文物200多件,名震海内外文物界。

2001年,罗家坝遗址被国务院列入第五批全国重点文物保护单位,

2013年和2016年被纳入国家150处大遗址专项保护规划。

城坝遗址位于达州市渠县土溪镇城坝村,又名宕渠城遗址,是賸人文化遗址,总面积约230万平方米,1991年5月被四川省人民政府列入第三批省级文物保护单位,2005年由四川省文物考古研究院进行正式发掘,2006年被国务院列入第六批全国文物保护单位,2016年被国家文物局列入“十三五”期间重要大遗址名单,2018年10月获中国考古学“田野考古奖”一等奖。

2019年10月至今,四川省文物考古研究院在渠县城坝遗址共清理东周墓葬4座,其中3座墓葬保存较好,1座墓葬仅残存一件陶罐。3座保存较好的墓葬中1座(编号为M45)墓葬规模较大,出土文物较多,且等级较高,是继涪陵小田溪和宣汉罗家坝之外,巴文化核心范围内新发现的中大型墓葬。该墓地的发现也是城坝遗址首次发现东周墓葬,为研究川东地区巴文化提供了新材料。

## 川藏铁路新都桥至波密段 年底前开工建设

记者20日从中国国家铁路集团有限公司获悉,川藏铁路新都桥至波密段站前工程招标工作顺利完成,新都桥至波密段各标段将于年底前相继开工建设。

近日,川藏铁路新都桥至波密段站前工程招标工作顺利完成。符合资质的45家施工企业、24家监理企业参与竞标,其中39家施工和监理企业(含联合体)中标17个施工标段,目前正在公示。公示结束后,川藏铁路公司将组织施工企业进场施工。

国铁集团川藏铁路工程建设指挥部相关负责人介绍,2020年11月先期开工的“两隧一桥”(色季拉山隧道、康定2号隧道、大渡河特大桥)14个工作面和2021年3月开工的雅安至新都桥、波密至林芝段81个工作面正在优质高效推进施工,各项工程进展顺利,形成了会战态势和良好示范效应。

川藏铁路雅安至林芝段新建线路起自既有成都至雅安铁路雅安站,接入既有拉萨至林芝铁路林芝站,线路全长1018公里。其中,这次完成招标的新都桥至波密段位于四川省甘孜藏族自治州及西藏自治区昌都市、林芝市境内,长681公里。 据新华社