

寒潮袭辽 沈城这两天降温了

今日沈阳偏北风4到6级 阵风7到8级



预计最近两天,全省气温将持续下降。

大部分地区最低气温将下降8到10℃,局部下降10到12℃,沈阳最低气温接近-18℃。

从12月15日开始,天气形势出现了新的转折,连续几天的天气回暖情况,随着冷空气的到来画上了句号。

预计最近两天,全省气温将持续下降,大部分地区最低气温将下降8到10℃,局部下降10到12℃。18日早晨沈阳、抚顺、本溪、阜新、铁岭、朝阳地区最低气温接近-18℃,只有大连地区在-8℃到-7℃之间,其他地区都在-10℃左右。

这次冷空气过程主要带来的还是降温,17日、18日两天冷空气还在辽宁滞留,气温仍然比较低,不能掉以轻心。好消息是从周日开始,各地气温将有小幅的回升。

最近天气变化较大,气温起起落落,提醒各位朋友要注意防寒保暖,及时增减衣物,尽量减少户外活动。



寒潮袭辽,气温骤降,预计16日、17日两天,全省气温将持续下降。 辽沈晚报记者 王迪 摄

沈阳市气象台12月16日16时23分发布大风蓝色预警信号:预计16日20时至17日20时

沈阳地区,沈抚改革创新示范区偏北风4到6级、阵风7到8级,请注意防范。

17日沈城气温继续呈下滑趋势,最高气温在-8℃左右,最低气温在-13℃上下,白天西北风风力较大,这一天也将成为今年入冬以来最冷的一天,提醒大家注意防风、防火、防寒。周末两天沈城大部分时间以晴为主,偶尔浮云满天,偏南风回归,气温迅速回升,预计周日白天最高气温将回升至3℃左右。

气象科普

不是所有冷空气都叫寒潮

寒潮是冷空气的一种,它是冷空气中的“王者”。根据强弱程度,我国将冷空气分为四个等级:弱冷空气、较强冷空气、强冷空气和寒潮。寒潮天气过程是一种大规模的强冷空气活动过程。根据冷空气国家标准,使某地的日最低气温24小时内降温幅度≥8℃,或48小时内降温幅度≥10℃,或72小时内降温幅度≥12℃,而且使该地日最低气温≤4℃的冷空气活动为寒潮。不过,因各地受地理环境和气候条件影响,寒潮标准也会有所不同。并非最冷的时候寒潮最频发,寒潮最早开始于9月下旬,最晚可以到次年5月。寒潮发生次数最多的是11月,最冷的1月、2月反而次数较少。

辽沈晚报记者 胡月梅

气象专家解读2021极端天气及今冬气候预测

明年1-2月 沈阳气温较常年偏低1~2℃

12月21日是二十四节气中的冬至,东北大地正式进入“数九寒天”。根据气象部门的预测,明年1-2月份受拉尼娜现象影响,沈阳的平均气温将较历年同期偏低1~2℃。

昨日,沈阳市气象局举办“2021极端天气综述及今冬气候预测解读”新闻发布会,沈阳市气象局副局长常富玉发表了上述预测。

2022年1-2月 沈阳气温偏低1~2℃

常富玉介绍,预计今冬12月沈阳地区平均气温较历年同期持平或略偏高,明年1~2月平均气温较历年同期偏低。

国家气候中心预测:今年冬季影响我国的冷空气活动频繁,势力偏强,中东部地区气温总体以偏冷为主,降水总体呈北多南少分布。2021年12月全国大部气温接近常年同期(1991-2020年平均)或偏高;2022年1~2月冷空气活动将明显转强,我国中东部大部地区气温可能较常年同期偏低,东北、华北、西北地区东部、新疆北部等地可能出现阶段性强降温、强降雪过程,西南地区东部和江南西部等地可能发生阶段性低温雨雪冰冻天气。

今年12月-2022年2月 沈阳降水偏多2-3成

气象部门预测,今冬辽宁省平均降水量为25毫米左右,较常年同期(19.2毫米)偏多3成左右。其中,沈阳今年12月-2022年2月降水量较常年偏多2-3成,锦州西部、阜新大部、朝阳和葫芦岛大部地区不足10毫米,抚顺西部、本溪大部 and 丹东大部地区大于40毫米,其他地区为10~40毫米。与常年同期相比,锦州、朝阳和葫芦岛地区偏多1~2成,其他地区偏多2~3成。

根据省气候中心分析,影响辽宁省冬季降水的主要因素是秋季的日本海海温,日本海海温偏高有利于激发日本海反气旋,反气旋西侧的偏南风有利于将水汽带到沈阳,水汽条件好,降水易偏多。今年秋季(9月以来)日本海海温偏高,有利于今年冬季降水偏多、强降雪过程多。国家气候中心CMA和欧洲中心ECMWF动力模式结果均显示,辽宁省今年冬季降水明显偏多。

显偏多。

低温天气与拉尼娜现象有关

根据国家气候中心预测,继2020年8月至2021年3月的拉尼娜事件结束后,今冬将再次形成拉尼娜事件,即连续两年冬季发生“双峰型拉尼娜”。

拉尼娜是西班牙语“小女孩”的意思,是指赤道中、东太平洋海表温度出现异常大范围偏冷、且强度和持续时间达到一定条件的冷水现象。拉尼娜和厄尔尼诺,被认为是有可能导致全球异常气候的重要原因。

常富玉介绍,通过分析1951年以来历史上15次拉尼娜事件发现,分别出现在1954年、1964年、1970年、1973年、1975年、1984年、1988年、1995年、1998年、2000年、2007年、2010年、2011年、2017年和2020年。其中,除了5年(分别是1988年、1998年、2000年、2017年、2020年)冬季气温较常年偏高外,有10个拉尼娜年我国冬季气温偏低,5个拉尼娜年我国冬季气温偏高。也就是说,不是每个拉尼娜年的冬季平均气温都偏低;出现拉尼娜事件以

后,我国冬季偏冷的概率确实更大一些,约是偏暖概率的两倍。

沙尘、暴雪、超长汛期 今年天气“不寻常”

近几年,极端天气的出现越来越频繁。根据国家气候中心监测,近年来在全球范围内,暴雨洪涝频发,高温、干旱、低温冷害、雪灾偏重,热带气旋极端性增强,强对流天气多发重发,极端天气事件多发。极端天气的频发与气候变暖关系密切,全球变暖使气候系统的不稳定性加剧,导致极端天气越来越常见。

昨日的发布会上,常富玉对2021年沈阳的极端天气、气候事件进行了盘点,并用“不同寻常”来概括极端天气、气候事件的频发状况。

总的来说,沈阳今年春季(3~5月)气温较历年同期偏高1.4℃,降水偏少1成;夏季(6~8月)气温、降水接近历年同期,但降水时空分布不均,汛期从6月1日至10月10日,持续4个多月,历史罕见;秋季(9~11月)气温较历年同期偏高0.5℃,降水为历年同期的2.1倍。

相关链接 2021年沈阳极端天气、气候事件

- 一、今年1月,沈阳出现持续低温天气
1月7~8日沈阳地区最低气温-28~-26℃,最高气温-19-17℃,最高气温达到近20年同期最低。
- 二、3月15日、3月28日沈阳大部分地区被沙尘笼罩
空气质量和能见度下降,部分时段能见度低至2公里左右,受影响面积达1.1万余平方公里。
- 三、6月降水量异常偏多
为历年同期的2.2倍,为去年同期的4.8倍。
- 四、9月9日出现罕见对流大风天气
法库局地最大风速30.9m/s,风力达到11级。
- 五、10月2~4日出现历史同期罕见强降雨
浑南、苏家屯国家气象观测站降水量均突破1951年以来10月份历史极值。
- 六、11月6~10日,受极寒冷空气影响,沈阳出现历史最强特大暴雪
过程平均降雪量、最大降雪量、24小时最大降雪量都远超2007年“304”过程,是1905年有气象记录以来最强降雪过程。

辽沈晚报记者 王琳

事关1460多万学生 县域普通高中发展提升行动计划发布

记者16日从教育部了解到,为解决县中优质生源和优秀教师过度流失问题,全面提高县中教育质量,教育部等九部门日前联合印发《“十四五”县域普通高中发展提升行动计划》,提出到2025年,高中阶段教育毛入学率要达到92%以上,扭转县中生源流失现象,县中校长和教师队伍建设明显加强。

教育部基础教育司负责人介绍,通过实施高中阶段教育普及攻坚计划,2020年如期实现了全国高中阶段教育毛入学率达到90%以上的目标,县中办学资源得到显著扩大。但是,目前一些地方县中发展还存在生源和教师流失比较严重、基础条件相对薄弱、教育质量有待提高等突出问题。

据了解,2020年,全国共有普通高中学校1.42万所,其中县域高中0.72万所,在校生1468.4万人。县域普通高中规模超过全国普通高中学校总数一半。

提升行动计划要求,全面推进基于初中学业水平考试成绩、结合综合素质评价考试招生录取模式,着力构建规范有序和监督有力的招生机制,坚决杜绝违规跨区域掐尖招生,防止县中生源过度流失。加大县中教师补充力度,优化教师资源配置,加强教师培训,保障教师待遇,努力建设一支数量充足、结构合理、素质优良、相对稳定的县中教师队伍。

这一计划明确,教育行政部门不得挤占县中教职工编制或长期借用县中教师,严禁公办学校教师在民办学校任教。严格按照国家有关规定和程序办理教师流动手续,严禁发达地区、城区学校到薄弱地区、县中抢挖优秀校长和教师,对未经组织人事部门和教育行政部门同意,恶意从县中学校抢挖人才的,停止学校各类评优评先资格。

据新华社