

今明两天 沈阳先降大雨再转雨雪

气象专家解释成因:“配置好”加上水汽条件好导致我省降雨量级大

昨日,记者从沈阳市气象局获悉,预计今天凌晨5时至明天17时沈阳地区将出现一次强降水、寒潮、大风天气过程,降水过后气温下降12~14℃,今天白天到明天白天偏北风5~6级、阵风7~8级。

来自辽宁省气象局的预报显示,预计今天我省将出现1951年以来11月最强降水过程,今天0时至明早8时,丹东及大连市区等地有暴雨,预计此次过程降水量将超过常年11月降水总量。

对此,气象专家解释,这次副热带高压的位置已经达到了常年六月份副高的位置,而且整个水汽条件非常好,造成这次降水的整体量级比较大。

预计今天凌晨5时至明天17时 沈阳地区将出现一次强降水、寒潮、大风天气过程 降水过后气温下降12~14℃,今天白天到明天白天偏北风5~6级、阵风7~8级。

提醒: 降水后路面湿滑、结冰 出行多加注意

69年来11月最强降水 平均降水量25~50毫米

沈阳市气象台分析预测,受高空槽和地面气旋北上的共同影响,预计今天5时至明天17时沈阳地区将出现大雨转雨夹雪转雪,平均降水量25~50毫米。此次降水过程日降水量将超过当月历史极

值(1976年11月7日浑南站日降水量为32.5毫米),为1951年以来11月最强降水过程。

市区主要降水时段为今天13时至明天凌晨2时,雨夹雪出现时间为明早6

时,雪出现时间为明早7时,降雪量1~2毫米,无明显积雪深度。康平地区今日23时至明日凌晨2时可能出现冻雨。

沈阳

预计今天 最低气温 为-1℃	明天 最低气温 为-8℃	后天 最低气温 为-9℃
----------------------	--------------------	--------------------

21日早晨最低气温将达到最低为-10℃

今天0时至明早8时 丹东及大连市区等地有暴雨

昨日,辽宁省气象局发布消息,预计今天我省将出现1951年以来11月最强降水过程。今天0时至明早8时,丹东地区及大连市区、旅顺、金普新区、长海、瓦房店、普兰店、庄河、岫岩,本溪满族自治县、桓仁有暴雨,个别乡镇(街道)有大暴

雨;沈阳、抚顺、营口、阜新、辽阳、铁岭、盘锦地区及长兴岛经济区、鞍山市区、台安、海城、本溪市区、黑山、北镇有大雨,局部有暴雨;上述地区伴有雷电等强对流天气;朝阳、葫芦岛地区及锦州市区、义县、凌海有中雨,其中,今天夜间锦州、

阜新、铁岭、朝阳、葫芦岛地区及康平、法库、新民、辽中、台安、盘山将转为雨夹雪或雪,朝阳西北部局部有大雪到暴雪。

预计此次过程降水量将超过常年11月降水总量,辽河流域及以东部分地区的降水量将超过当月历史极值。

气象专家

“配置好”和水汽输送条件好导致强降雨

前几天,辽宁有地方连续刷新历史当日最高气温的纪录,为什么会突然出现这种强降雨、大风的天气?

昨日下午,记者采访了辽宁省气象台首席预报员梁寒,她表示,这次降水主要由副热带高压和西风带高空槽的共同作用造成的,这次的形式是副热带高压显著西伸北抬,加上西风带北槽和南槽同时叠加东移,在高空槽前和副热带高压后部,形成了一

个非常强盛的西南急流,引导地面气旋东移北上,给辽宁带来这次较强的降水。

梁寒解释:“这次副热带高压的位置已经达到了常年六月份副高的位置,而且整个水汽条件非常好,西南急流的水汽输送非常强盛,再加上冷空气过来了,冷暖交会导致我省东南部的降水比较多,造成这次降水的整体量级比较大。”

梁寒还称:“此次降水过程天气系统配置类似夏季暴雨的形式场,但在11月份出现还是比较少见的。预计这次降水有可能成为1951年以来11月份最强的降雨过程。”

对于市民比较关心的这次降温后气温是否还会回升,梁寒称,正常的形式场是波动的,冷空气来了,气温就下降了,冷空气撤走了,气温就回升了,表现出来就是气温的升和降。

提醒

降水后路面湿滑结冰 出行要多加注意

本次降温幅度较大,在此,也提醒市民出行需适时增添衣物,预防感冒,同时要注意防范大风对高空作业带来的不利影响。降水、寒潮将导致路面湿滑、结冰,对公路、铁路、机场等交通运输造成不利影响,需加强防范。

此次雨雪天气过程对增加土壤墒情、净化空气、降低森林火险等级十分有利。合理安排农事生产,做好粮食管护工作,安排好秋粮、秋菜的晾晒储运工作,避免被雨淋湿,导致发霉变质;做好蔬菜的适时采摘销售,避免农

产品经济损失。此外,设施农业要做好防风加固和保温工作,防止冻害发生,确保棚内作物蔬菜正常生长。加强防范冻雨积雪对设施农业的影响,加强值守和巡查,及时清除积雪。有条件的地区用塑料覆盖在草苫上,便于清理,避免棚室被雨雪压塌。畜禽养殖户要加强畜舍、禽舍管理,做好畜、禽舍的加固抗压和积雪清除工作。加强保暖防冻,加厚垫草或封闭门窗。注意通风换气和饲料供给保障。

马东雷 张郁 辽沈晚报记者 胡月梅

明年我省将全面实施普通高校完全学分制改革 可跨学期跨专业跨班级选课 大学生还可跨学校修读学分

明年我省将全面实施普通高校完全学分制改革,跨专业跨学校修学分将成为现实。记者从省教育厅了解到,我省出台进一步深化普通高等完全学分制改革的实施方案,进一步加强本科教学管理,强化人才培养中心地位,深化普通高校完全学分制改革。

学生选课 可跨学期、跨专业、跨班级

完全学分制改革的主要内容包括优化人才培养方案,明确学分转换标准、学生毕业的最低学分要求和修读年限,制定课程修读办法。鼓励各高校制定大类培养、跨专业人才培养方案,推动与科研院所、行业企业协同育人。进一步增加课程数量,建立“课程超市”,满足学生修读需要。

建立学生选课制度,鼓励学生根据学习基础、学习能力等实际情况,按照学校开课计划和选课规定跨学期、跨专业、跨班级选课。推进学分互认转换,鼓励省内高校联合开设优质课程,制定课程互选、学分互认办法,推进学生跨校修读学分;

学生跨校修学分参加考试合格后,转换成本校学分;学生毕业证由学籍所在学校颁发,不受跨校修学分影响。实行学业导师制度,指导学生选课、制定学习计划和学业进度。

对于大学生修业年限,各高校根据本校实际,以专业学制年限为参考,确定弹性修业年限范围。规定学生每学期或每学年所应修读的最低学分数,确定学生保留入学资格、保留学籍、休学、停学创业等有关期限。在学校规定的弹性修业年限范围内,学生可连续在籍学习或分阶段完成学业。提前修满规定学分的学生,准予提前毕业。

明年7月教考分离 覆盖所有高校主要考试课程

此外,今年我省将在10所高校试点教考分离,明年2月底,在全省普通高校全面推进教考分离改革,并于7月基本实现主要考试课程全覆盖。

所谓教考分离,就是把教学和考试分开,任课老师不参与所任课程的期末考试,包括出题、监考、评卷、登分和质量分

析。强调严格按教学大纲教学,根据培养目标、教学目的、教学大纲,制定考核大纲,建立一套包括题库、自动命题、阅卷、评分、考试分析、成绩管理等规章制度完善的考核管理系统。

辽宁推进教考分离改革,将以题库制为主要形式,实行多种教考分离命题方式,建立符合课程特点、形式多样的考试评价制度,提高教育评价的科学性、专业性和客观性。

辽宁省教育厅要求,试题命题要处理好一般知识、基本理论和实践能力之间的关系,减少死记硬背和“机械刷题”。注重学生分析问题、解决问题能力的培养和考核。探索建立应用型本科评价标准,突出相应专业能力和实践应用能力考查。每个题库至少可组成10套以上试卷,各试卷间的重复率应小于20%。题库应定期充实、调整,并根据课程的发展和教学要求适时更新;各高校根据课程标准要求,向学生公布考试大纲、考试范围、试题形式等内容,实施教考分离的课程由学校教务部门或二级学院派人抽取和管理试卷,并做好保密工作。

辽沈晚报记者 胡婷婷

新闻速递

全省交通行业安全技能大赛落幕

本报讯 辽沈晚报记者 闫柳报道 昨日,由辽宁省总工会、辽宁省人力资源和社会保障厅主办、辽宁省交通建设投资集团工会承办的2020辽宁省职工技能大赛暨全省交通行业安全技能大赛决赛,在沈阳市工人文化宫举办。

经过历时一周的角逐,最终辽宁艾特斯智能交通技术有限公司、辽宁省交通建设管理有限责任公司、辽宁省交通规划设计院有限责任公司等3支队伍和侯月娇、刘君、于海东等3名选手分获团体赛和个人赛前三名。

辽宁926处农村饮水工程 年底前完成建设

本报讯 辽沈晚报记者 卫岚报道 昨日,记者从省水利厅获悉,省水利部门将督促指导各地区抓住封冻

前的有效施工期,加快全省水利工程建设进度,其中926处农村饮水工程将在年底前完成建设。

“建筑师负责制” 可节省3个月审批时间

本报讯 辽沈晚报记者 张阿春报道 实行“建筑师负责制”,建筑师从设计、施工、竣工到质保期全

程负责,大大简化项目图纸设计审批程序,平均可节省审批时间3个月左右。