

本次大雾何时消散？咋形成的？

明晚至22日我省将有雨雪、寒潮、大风 周日沈阳或有中到大雪

11月18日早晨，沈阳市区出现了强浓雾天气。

省市气象部门接连发布大雾预警，从17日19时至18日10时，全省共发布大雾预警信号17个，其中红色14个、橙色3个。

大雾预警的同时，新一轮雨雪已在路上，11月20日夜间至22日我省将出现雨雪、寒潮、大风天气，其中东北部地区有大雪到暴雪；雨雪过后各地气温将下降8~10℃，局部降温达10℃以上。

那么，这场大雾什么时候消散？主要成因是什么？未来几天我省的天气如何？对于市民比较关切的问题，省气象台也给出了权威解读。

形成过程

17日晚9时开始 范围逐渐扩大

信息显示，17日夜间到18日早晨的大雾天气主要出现在中北部及南部地区（沈阳、大连、鞍山、本溪南部、丹东、锦州、阜新、铁岭、沈抚改革示范区），观测资料显示，全省最低能见度30米（东港3~7时、普兰店6时），沈阳地区最低能见度40米（苏家屯5~9时、沈北新区4~7时）。分析可知，大雾天气从17日夜间9时左右开始最先出现在义县和阜新，能见度500米左右；半夜开始大雾范围扩大且能见度急剧下降，至早晨5时前后，沈阳地区、大连地区、岫岩、台安县、丹东地区、义县、阜新地区、铁岭等地区陆续出现能见度小于50米的强浓雾天气。

主要成因

水汽饱和利于水汽凝结形成大雾

不少市民疑惑，这次大雾是什么原因造成的？原来17日夜间受高空弱冷空气影响，各地出现小幅降温，加上夜间辐射降温作用形成辐射逆温静稳形势，出现有利于大雾形成的天气



大雾笼罩沈城。 辽沈晚报记者 王迪 摄

背景。同时，由于17日白天升温明显，各地温度普遍较高，积雪融化导致近地面水汽饱和，有利于夜间辐射降温造成水汽凝结形成大雾。大雾主要出现在中北部和南部地区的原因是由于上述两个区域近地面存在弱的风向辐合区，使近地面水汽在这两个区域内集聚，从而形成强浓雾天气。

雾何时散

19日自西向东逐渐减弱至消散

省气象局11月18日15时20分发布大雾Ⅲ级预警：预计18日15时到19日10时，沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽



昨早，沈阳出现强浓雾天气，能见度低，在建高楼只露出顶端。 辽沈晚报记者 查金辉 摄

阳、铁岭、葫芦岛地区及沈抚改革创新示范区将出现能见度小于200米的浓雾天气，局地可能出现能见度小于50米的强浓雾天气，可能造成交通线路中断。根据《辽宁省高速公路灾害性天气应急联动预案》，发布上述地区高速公路气象灾害Ⅲ级预警。19日早晨，大雾自西向东逐渐减弱至消散。

未来天气

周日沈预计或达中到大雪量级

省气象台分析，20~21日，东北冷涡东移发展，在辽宁东北部形成水汽辐合和上升运动中心，将出现大雪到暴雪；由于前期我省近地面温度较高，伴随冷空气侵入，自西向东将出现雨雪相态转化阶段，中部地区局部有短时冻雨或冰粒。22~25日东北冷涡移动缓慢，不断引导冷空气补充南下，各地气温持续偏低；28~30日受另一股冷空气影响各地气温将再次下降。预计23~26日早晨，东西部山区最低气温可达-19~-15℃；陆地阵风可达7~9级。预计11月下旬全省平均气温将较常年同期偏低2~4℃。

总降水量预报信息显示：20日夜间至22日白天，抚顺、本溪、铁岭地区和沈抚改革创新示范区及宽甸、凤城有小雨转雨夹雪转大雪到暴雪（降雪量7~15毫米、雪深4~10厘米）；沈阳、辽阳地区及鞍山市区有小雨转雨夹雪转中雪到大雪（降雪量3~7毫米、雪深2~4厘米）；大连地区及丹东市区、东港有小雨到中雨（降雨量5~20毫米）；其他地区有小雨转雨夹雪转小雪（降雪量0.1~2毫米、雪深0~1厘米），另外，21日早晨鞍山、营口、辽阳地区及沈阳市区局部有冻雨或冰粒。23~26日早晨，沈阳、抚顺、本溪、阜新、铁岭地区及建平最低气温为-14~-10℃；大连地区为-4~2℃；其他地区为-9~-5℃。

沈阳周六最高气温5℃左右，最低气温-3℃上下。从目前最新的气象资料分析来看，周日白天沈阳地区将出现雨夹雪天气，在傍晚时分转为降雪，夜间降雪量预计可以达到中到大雪量级，下周一白天仍会有少量的降雪。雨雪过后降温接踵而至，周一到周三白天最高气温将降至0℃以下，夜间最低气温也将回到-10℃附近。

辽沈晚报记者 胡月梅

辽图调整服务 需预约 限流入馆



辽宁省图书馆发布通知调整服务，需预约、限流入馆。 辽沈晚报记者 王迪 摄

11月18日，辽宁省图书馆发布调整服务通知。通知称，近日，全国多地发现本土新型冠状病毒确诊病例，根据沈阳市新冠疫情防控指挥部和上级主管部门相关要求，辽宁省图书馆对相关服务工作进行调整：按设计承载量的50%接待人员，每天接待入馆读者不超过3500人，实时在馆人数不超过1500人；开馆时间每天8:30-17:00（周三8:30-12:00），24小时自助图书馆、图书流动车暂停服务。

同时，辽图通过入馆须知提醒入馆读者：要预约入馆，读者需提前一天通过辽宁省图书馆微信公众号“辽图官微—微服务大厅—预约进馆”

栏目进入预约系统进行预约；读者入馆时需出示“健康通行码”，扫描签到二维码，经体温检测合格后方可入馆；老年读者及使用智能技术有困难的读者，需出示本人身份证，登记入馆；读者入馆后需保持1.5米以上安全距离，并全程佩戴口罩；为保障读者信誉不受影响，2021年11月1日后到期的图书还书日期统一延至2021年12月31日。

辽宁省图书馆将根据疫情防控进展和开放实际情况，及时调整对外服务规则，并通过官网、微信公众号及时发布服务调整信息。建议读者使用图书馆线上平台享受24小时不打烊的数字化服务。

辽沈晚报记者 朱柏玲

沈阳拟建软件园等5处公交停车场 新增车位274个

日前，沈阳市发展和改革委员会对5处公共交通工具停车场可行性研究报告进行了批复。5处停车场估算总投资金额为8521.51万元，将增加公交车停车位274个。

5处停车场分别是沈阳市白塔河二路、大通湖、沈阳市国际软件园、望花街和兴隆大天地南，分别位于沈阳的南部和西部地区。根据批复内容显示，5处停车场中，占地面积最大的是国际软件园公共交通工具停车场，改造后占地面积1.23万平方米，布置露天公交车停车位82个，项目估算总投资1599.36万元；车位最多的是大通湖公共交通工具停车场，占地面积10800平方米，布置露天公交车停车位90个，项目估算总投资2494.33万元。

其余的白塔河二路、望花街和兴隆大天地南三处停车场，分别可以提供露天停车位50个、31个和21个。

辽沈晚报记者 王琳

1-10月沈阳房地产开发投资完成1128.1亿元 同比下降2.0%

1-10月，沈阳房地产开发投资完成1128.1亿元，同比下降2.0%，增幅比1-9月回落3.9个百分点。其中，住宅投资920.8亿元，下降0.4%；商业营业用房投资98.6亿元，下降5.0%；办公楼投资17.4亿元，增长27.4%。

施工面积7805.0万平方米，增长13.7%。其中，住宅施工面积5617.4万平方米，增长12.4%；商业营业用房施工面积972.9万平方米，增长13.8%；办公楼施工面积271.7万平方米，增长19.0%。新开工面积1385.8万平方米，下降0.9%。其中，住宅新开工面积986.2万平方米，下降1.1%；商业营业用房新开工面积175.9万平方米，下降5.4%；办公楼新开工面积27.3万平方米，增长18.0%。

本年到位资金1116.9亿元，下降19.8%，降幅比1-9月扩大2.2个百分点。其中，国内贷款97.4亿元，下降27.6%；自筹资金487.6亿元，增长0.0%；定金及预收款369.3亿元，下降26.4%；个人按揭贷款148.6亿元，下降38.0%。

辽沈晚报记者 王琳