

时隔14年 沈城再迎特大暴雪 都发生了哪些变化? 这场雪这么“暴” 感觉咋没以前“暴”

今冬，沈阳的雪又达到了暴雪强度，让很多沈阳人想起了2007年！然而，数据显示：这场雪远超2007年。



2021年史上最强降雪已经接近尾声。14年，两场暴雪，注定会成为很多沈阳人记忆里的一个轮回标签！

2021年沈阳的第一场雪，来的那么突然那么大！大到特大暴雪级别的那种！也大到让经历过2007年那场暴雪的人们，再次打开记忆，用两次不同的经历来衡量两场雪的大小。

14年后的这场初雪，已被定义为1905年有气象记录以来冬季最强降雪过程，成为了沈阳“史上最强降雪”！远超过2007年的那场。

但是很多人产生这样的错觉，今冬的初雪没有2007年大，为什么呢，可能因为各种变化。

人的变化、城市的变化、时代的变化……

这一切变化让我们掌握所需的信息足够快，让各部门能够从容面对暴雪带来的挑战、让已经更好的城市能更加坦然面对更强的暴雪……

这一切，已经足够支撑起，让我们把这场“史上最强降雪”感受得有些“小”！

**时隔14年
城市治理水平提升
我们提前做好准备**

交通部门压缩车隔延长服务时间。

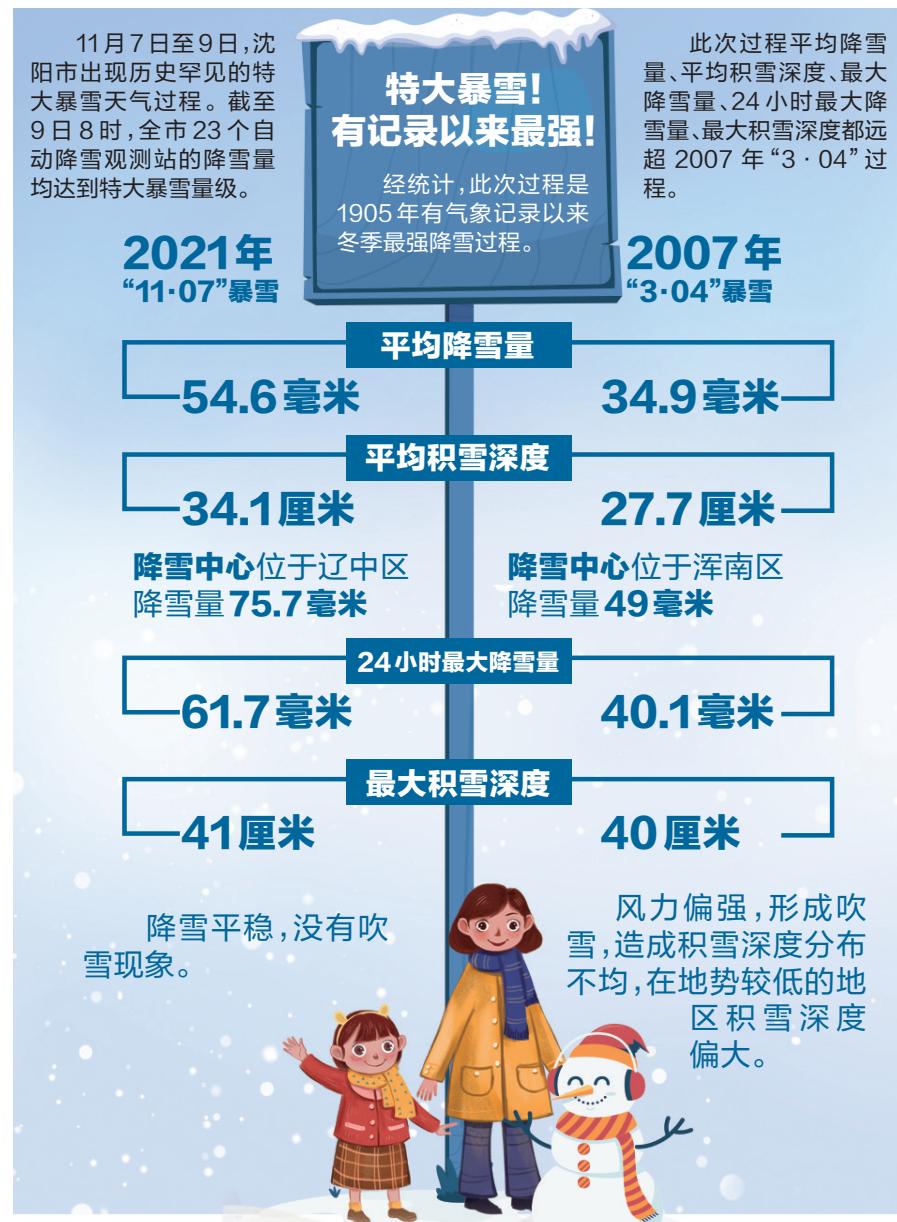
沈阳公安交警全员上路。

通过广播、电视、报纸、“双微”、诱导屏等全媒体等信息发布平台，实时发布天气预警和路况提示信息，引导市民合理规划出行路线，倡导乘用公共交通工具出行。

供暖除组织应急队伍外，还提前储备了近60%的煤炭，以应不时之需。

市气象局每小时报告一次雪情，共发布道路结冰、大风、暴雪、寒潮等各级各类气象灾害预警信号18个，其中红色预警信号4个。

辽沈晚报记者 金飞 韩涛



这一刻，沈阳最美的风景不仅有雪，还有不少人连夜作战，保障我们的出行和温暖，因为这些，我们也更有余情来“享受”这场大雪了。



降雪超80小时 最深53厘米 全省评估为一级暴雪灾害

受东北冷涡及地面气旋强烈发展影响，**11月7~9日，辽宁出现历史罕见的特大暴雪、雨雪冰冻、寒潮、大风天气。**

全省62个国家气象观测站平均降水量41.1毫米，有39个气象站出现特大暴雪，最大降雪量和最大小时降雪量均出现在鞍山站，分别为80.3毫米和10.6毫米，雨雪过程伴有11级瞬时大风、16℃以上的强降温、冰冻和弱雷电。

近半数国家气象观测站降雪量、雪深均超过2007年“3·04”暴雪过程，突破1951年有完整气象记录以来历史极值。

依据《辽宁省气象灾害评估方法》，此次暴雪天气评估为全省一级暴雪灾害，属最严重级别。上述信息是记者11月10日从辽宁省气象台了解到的信息。

此次极端灾害性天气过程主要有这些特点。强降雪持续时间长，全省有3/5的观测站出现特大暴雪，近半数观测站降雪量突破历史极值。6日白天辽宁西部开始出现弱雨夹雪或阵雪，7日凌晨明显加强，降雪持续时间达80小时以上，为我省历史罕见。全省62个国家气象观测站中，有39个站出现大于30毫米的特大暴雪，超过全省总站数的3/5，分布在除抚顺、丹东外的12个地市。

全省近90%的气象站出现暴雪以上量级降雪。沈阳、鞍山、锦州、营口、阜新、辽阳、铁岭、朝阳、葫芦岛地区的26个国家气象观测站降雪量超过2007年“3·04”暴雪过程，突破1951年有完整气象记录以来历史极值，其中沈阳地区平均降雪量为54.6毫米，突破1905年以来历史极值。

除丹东市区、东港出现中雨外，全省大部地区均出现雨雪冰冻天气，其中沈阳大部、鞍山北部、锦州大部、营口大部、阜新、辽阳、铁岭、盘锦南部地区及抚顺市区、凤城、葫芦岛市区出现冻雨、霰或冰粒。7日傍晚至8日早晨大连、鞍山、本溪、锦州、营口、阜新、朝阳、盘锦地区出现弱雷电。

全省62个国家气象观测站中，沈阳、鞍山、本溪、锦州、阜新、辽阳、朝阳、盘锦、葫芦岛地区的20个站最大积雪深度达到30厘米以上，占总

站数的32%。全省有48个站出现大于10厘米的积雪，占全省总站数的77%，其中最大积雪深度为53厘米，出现在鞍山站，全省出现严重道路结冰。

沈阳、鞍山、本溪、锦州、营口、阜新、辽阳、朝阳、盘锦、葫芦岛地区的25个站积雪深度超过2007年“3·04”暴雪过程，突破1951年有完整气象记录以来历史极值，其中沈阳地区最大积雪深度为41厘米，突破1905年以来历史极值。

降雪过程中，全省各地均出现6级以上大风，全省1237个气象站中，大连、鞍山、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、铁岭、朝阳、盘锦、葫芦岛地区275个站出现8级以上瞬时大风，大连、丹东、葫芦岛地区12个站出现10级以上瞬时大风，最大瞬时风力11级(31.1米/秒)，出现在大连长海县小长山乌蟒。

受寒潮影响，全省大部地区降温幅度达12℃，局部达到16℃。全省评估为一级暴雪灾害，属最严重级别。根据《辽宁省气象灾害评估方法》(DB21/T1454.6-2010)，以降雪量、降雪强度、覆盖范围和积雪四项作为指标，进行暴雪灾害的综合评估。全省评估为一级暴雪灾害，属最严重级别。

11月6~9日，超强的冷、暖空气交汇，导致东北冷涡强烈发展；海洋的暖湿水汽及热量补

充，配合东北冷涡动力诱发电作用，地面气旋爆发性发展历史罕见，为极端暴雪提供深厚、持久的动力条件。

水汽条件极端充沛，持续时间长。此次天气过程有3条输送通道向辽宁输送水汽，历史罕见，850hPa比湿最大达6g/kg以上(暴雪阈值为2g/kg)，达到产生极端降雪的水汽条件。温度垂直差异大，雨雪相态复杂。

地面冷高压自西向东楔入底层，形成冷垫，850hPa附近西南暖湿气流在冷垫上爬升，从低向高形成“冷—暖—冷”的结构，导致降水相态异常复杂，大部地区出现雨雪混杂的时段。不稳定条件利于降雪增幅。低层暖湿与高层干冷形成对流不稳定，同时大尺度锋生产生斜压不稳定，部分地区出现弱雷电说明存在不稳定条件，降雪过程中不稳定能量释放对降雪增幅也起到一定的贡献。

辽宁省气象台预计，10日傍晚到11日白天，沈阳、抚顺、本溪、铁岭地区和沈抚改革创新示范区阵雪转多云，上述地区将出现道路湿滑、结冰或积雪，其他地区晴有时多云，沈阳、鞍山、抚顺、本溪、辽阳、铁岭地区最低气温-7℃~-5℃，大连地区0℃~5℃，其他地区-4℃~-1℃。11日夜降至13日白天全省晴。

辽沈晚报记者 胡月梅