21日我省多地大到暴雪来 袭,省气象台发布寒潮蓝色预警 信号,21日下午到22日白天我省 自西向东将出现一次大范围降雪 天气过程,鲁南和鲁中地区有大 到暴雪,其他地区有大雪。全省平 均降水量10毫米左右,大部地区 积雪深度5~10厘米,22日~23日 我省气温将持续下降。应对雨雪 天气,我省多地中小学停课。记者 从省气象台获悉,截至21日21时, 省气象台的123个监测站中有100 个站点监测到降水,没出现降水 情况的主要集中在半岛地区。有 17个站点降水量达10毫米以上, 集中在鲁南地区,其中微山站的 降水量最大,为16.7毫米。

> ▶21日下午,济宁市民雪中行。 本报记者 黄广华 摄



好大一场雪,我省多地学校停课

全省平均降水量10毫米,今明两天气温仍将下降

雪 2月下雪 情 是正常现象

21日14时,省气象台预报员告诉记者,降雪最先在鲁西南、鲁西北地区出现,德州、聊城、菏泽、济宁的气象监测站检测到降雪。15时30分,记者从济南市气象台了解到,平阴、长清出现降雪,降雪区域正逐渐北移,全市将出现明显降雪,过程降雪量全市平均6~10毫米,局部地区有暴雪(超过10毫米),市区降雪量5~9毫米。降雪主要集中在17~23时,21日后半夜降雪逐渐结束

菏泽市区21日16时许开始飘起雪花,截至17时,菏泽平均降雪量为5.9毫米,最大降雪量在单县,为10.3毫米。

21日下午聊城飘起雪花,至18时全市平均降雪量2.5毫米,达到中雪量级,降雪还在继续。

21日16时,枣庄气象台发布暴雪黄色预警信号,预计21日下午到夜间全市平均降雪量为6毫米。同时发布道路结冰橙色预警信号,预计21日夜间到22日白天,全市可能出现对交通有较大影响的道路结冰现象。据了解,枣庄大部分地区21日傍晚到夜间有一次大雪、局部暴雪的天气过程。

据中央气象台首席预报员孙军介绍,今年以来,冷空气不甚活跃,近期气温更是节节攀升,近10天全国大部分地区气温要比常年同期偏高2℃至4℃,有些地区甚至偏高4℃以上,让大家恍惚间都有了春天的感觉。

现在立春已过,此时下暴雪, 是不是有些不寻常呢?省气象台高 级工程师孟祥新介绍,初春时节本 来冷暖空气就比较活跃,水汽条件 好,此时出现大雪或暴雪的几率甚 至比隆冬时节还要大一些。2月份 下雪属正常现象。

应 学校停课 对 学生在家学习

为应对极端天气和重污染天气带来的危害,切实保护中小学生及幼儿园儿童身体健康,21日,济南市教育局印发《极端天气和重污染天气应急预案》。预案适用于当济南市发布暴雨、暴雪、道路结冰

等气象灾害红色、橙色、黄色预警信号和重污染天气预警信号时。根据预案,遇有气象灾害红色预警,学校须作出停课安排。当济南市发布暴雨、暴雪、道路结冰等气象灾害黄色或橙色预警信号,学校应灵活安排教学活动,并对延误到校的学生不作迟到(缺课)处理。

21日记者采访获悉,受暴雪天 气影响,菏泽城区部分学校下发了 停课通知。"我们学校21日下午停 课半天,22日停课一天,根据天气 具体情况随时进行调整。"菏泽牡 丹区实验小学相关负责人表示,牡 丹区其他小学也都陆续下发了停 课通知,学校根据具体情况进行调 整。开发区实验小学等学校21日正 常上课,22日停课一天。该校负责 人表示,21日虽然天气阴沉下雪, 但是并无大碍。明天雪化的时候路 很滑,容易发生意外,考虑到学生 的健康安全,决定明天停课一天, 学生在家学习。教师可通过QQ群 等网络平台布置作业、检查学生作 业。记者了解到,根据菏泽市教育 局相关文件规定,遭遇恶劣天气, 各学校可根据具体天气情况自行 调整课程安排。

21日下午,记者从济宁市任城 区教体局获悉,为了保障全区中小 学生及幼儿的人身安全,将于2月 22日上午停课半天。济宁市教育局 则要求,全市各县市区根据实时天 气情况,必要时可采取临时停课措 施。任城区教体局教育科的一位负 青人说。21日上午接到市教育局关 于寒潮蓝色预警信号的通知后,任 城区教体局立刻针对天气情况启 动了应急措施。"通知说22日会降 温到-6℃左右,在如此低温的情况 下道路极易结冰。"该负责人说,为 了避免道路结冰给学生们上学造 成安全隐患,所以决定停课半天。 此外,根据特殊天气情况灵活应 对,如果持续下大雪,会及时要求 中小学延长停课时间。

临沂市教育局发布紧急通知,要求辖区内的教体局、中小学,密切关注天气变化,自行决定是否停课放假。截至发稿时,记者得知,临沂市境内至少已有5个区县的义务教育阶段学校(不含寄宿制学校)及幼儿园在2月22日放假一天。

滕州市教育局下发通知,22日,各学校可根据天气、交通情况,自行确定停课事宜、停课时间。

影 部分高速封闭 响 城乡公交停运

21日16时左右,临沂迎来降雪。临沂市气象台分别在17时、18时30分发布道路结冰橙色预警和暴雪黄色预警信号。除了临沂机场进出港航班暂时未受影响,19时,临沂市境内的京沪高速、日兰高速等多条高速路出入口均已封闭,市区内的两条高架路也

21日17时许,记者从菏泽市交警部门获悉,由于降雪影响,菏泽高速目前已封闭济广5个收费站(新北、新东、定陶、曹县、古营集),封闭日兰4个收费站(新区、菏泽南、牡丹、曹县西),封闭德上4个收费站(鄄城北、鄄城、鄄城南、菏泽北)。日东路段通行正常,暂未封闭。

记者从菏泽汽车总站了解到,菏泽发往各县区的班车在21日18时发完最后一班后,便不再发车,而此时路面积雪并不厚,影响不大。因降雪缘故,22日上午,乡镇班车可能不发车,县区班车还要看具体道路情况。目前,只收到青岛方面的停班通知,明天不再向菏泽发车。

21日下午4时许,菏泽市气象 台发布道路结冰黄色预警信号:受 降雪和低温影响,预计12小时内可 能出现对交通有影响的道路结冰, 请注意出行安全。并给出防范措 施:交通、公安等部门要按照职 责做好道路结冰应对准备工作; 驾驶人员应当注意路况,安全行 驶;行人外出尽量少骑自行车,注 意防滑。

截至21日17时,因降雪影响,枣庄境内G3京台高速滕州、滕州南、枣庄、峄城站人口临时关闭;S83枣木连接线高速枣庄东城、山亭南、木石站双向入口临时料积

21日晚间,泰安普降大到暴雪,路面积雪严重,因气温较低, 道路已出现结冰。为确保公众安全,22日上午,第二公交公司公交线路(城乡公交)将暂停发车。泰安高速交警微博发布,雪越下越大,根据路面积雪情况,已关闭泰安境内所有高速公路收费站。 ■利好

缓解旱情抑制病害

记者从菏泽市农业局了解到,21日下午的降雪天气过程,局部可能达到暴雪级别,对农业生产特别是小麦和大棚蔬菜造成一定影响。

据了解,目前,小麦还未进入拔节期,此次降雪不仅不造成冻害,在一定程度上还会缓解旱情,抑制病害蔓延,对减轻病虫害有利。而大范围降雪会对大棚蔬菜生产和管理带来极为不利的影响,特别是对刚移栽大棚内的蔬菜和竹木架的大棚,如不及时采取耙雪和增加大棚内膜覆盖,极易产生冻害和大棚倒塌。

积雪覆盖棚顶,会让果蔬植株的光合速率减缓,造成叶片卷曲、成熟果出现畸形等损害。农业部门的技术专家介绍,根据短期气象预报判断,大棚蔬菜种植受此次降雪影响较大,各区县农技部门已向广大种植户发出了通知,指导他们采取应对措施。

中央气象台首席预报员孙军介绍,这次雨雪和降温天气过程有三大特点:今年以来范围最广、强度最强、影响最大。从范围上来讲,它几乎涵路了我国大部地区,31个省市区都将出现雨雪或降温天气。从强度上来讲,此轮雨雪天气过程将为今年以来最强的雨雪,大雪覆盖的面积约有100万平方公里,甘肃东南部、内蒙古河套地区、陕西、山西、河南、山东西南部新增积雪深度5~15厘米。

雨雪影响大。此次雨雪天气过程影响区域广泛,部分地区的强降雪会给当地的交通出行带来不利影响;同时强降温天气导致中东部气温起伏剧烈,公众要注意防范受冻感冒。此次降雪正值北方冬小麦返青之际,对改善土壤墒情,冬小麦返青生长比较有利。另外,降雪还有利于净化空气。



21日烟台海边,被大风卷起的浪花在护栏上结成了 冰凌。 本报记者 赵金阳 摄

本报记者 李德领 韩笑 李飞 汪泷 邹俊美 赵艳虹 李凤仪 赵念东 崔如坤 邱明