

# 史上首次!济南发布暴雪红色预警

## 今明两天全市中小學生临时居家学习

记者 王贝艺

12月12日,济南的雨雪暂时迎来“间歇期”,但“好景不长”,新一轮寒潮已经在路上,并且“来势汹汹”。济南市气象台13日20:00发布暴雪红色预警信号:受西南暖湿气流和冷空气的共同影响,预计14日中午至夜间全市有暴雪,市区、长清、章丘和山区局部地区有大暴雪。

根据此前气象资料分析,12月13—15日,济南市将出现一次明显雨雪天气,全市平均过程降水量15—30毫米。其中14日有暴雪局部大暴雪,将产生严重的道路结冰和积雪。记者从济南市气象台获悉,此次暴雪红色预警,是自2005年有预警信号以来,济南首次发布的暴雪红色预警。

据了解,本次降雪过程受西南暖湿气流和冷空气的共同影

响。“暖湿气流异常强盛,冷暖空气交汇激烈是主要的原因。”济南市气象台预报员分析说。

13日白天,济南市已出现小雪或雨夹雪。根据预报,降雪主要集中在14日11时至15日02时,该时段全市有暴雪,平均降雪量10—20毫米,1小时最大降雪量5毫米左右。其中,市区、长清、章丘和山区局部地区降雪量将超过20毫米,达到大暴雪量级。

13日晚间,济南市教育局发布紧急通知,为确保广大师生的安全,12月14日—15日,全市各中小学(含幼儿园、职业学校、民办学校)学生临时居家学习,具体复课时间将视天气状况另行通知。对寄宿制学校住校生要加强关心关爱,在确保安全的情况下安排好学习和生活,走读学生居家学习。

同时,济南市减灾委员会办公室也发出了错峰上班的倡议。

## 泰山或将出现 低于-27℃的低温

相关链接

12月13日,泰山景区管委会发布《关于寒潮雨雪和持续低温天气的温馨提示》,根据天气预报,泰山可能出现低于-27℃的低温和雨雪大风天气,建议游客择期夜爬泰山。

泰安市气象局12月13日11时00分发布重要天气预报,预计13日至21日,强冷空气频繁影响泰安市,将带来大范围雨雪、大风和持续低温天气。13日至15日,泰安市部分地区累积雨雪量将突破历史同期极值,具有一定极端性;16日至21日最低气温持续低于-13℃至-15℃,局部低于-18℃,低温持续时间长,将接近或跌破历史同期极值;雨雪冰冻、极端低温、大风和暴雪多灾叠加,气象灾害风险高。受此影响,泰山或出现低于-27℃的低温和雨雪大风天气,泰山景区建议游客择期夜爬泰山,确需游览泰山的务必做好防风防寒防雨雪准备。

记者从泰山景区了解到,13日下午,受降雪天气和气温过低双重影响,泰山天外村路、桃花峪路出现路面结冰现象,为确保安全,天外村、桃花峪旅游公路均已暂停通行。目前,红门、东御道两条徒步游览线路正常开放中。 据大众日报



13日下午3时许,山师附小的小学生们身着厚厚的羽绒服“全副武装”走出校园。

大众日报记者 毕胜 摄

# 山东四预警齐发 强冷空气再袭

暴雪+道路结冰+寒潮+大风

12月13日上午,山东省气象台召开新闻发布会,介绍近期山东天气情况。受强冷空气和暖湿气流共同影响,预计13日下午至16日,山东将出现寒潮、雨雪和大风天气。山东省气象台于12月13日11时发布暴雪黄色、道路结冰橙色、寒潮黄色和海上大风黄色预警。

12月9日以来,山东已经历了

一场大范围降雪和降温天气,全省多地降雪达到中到大雪局部暴雪的量级,而在此之前的12月7日至8日,山东最高气温突破12月历史极值。为什么近期天气会出现异常晴暖和大雪严寒两个极端?

山东省气象台首席预报员刘畅介绍,此次降温主要是受集聚在西伯利亚的强冷空气团旋转南下影响,给我国带来大范围

且强度较大的降温过程。“这与前期气温明显偏高有关。”刘畅说。值得关注的是,此次预报中特别提出13日下午至夜间,鲁西北和鲁中地区可能有冻雨出现。“这在我省是比较少见的降水形态,”刘畅介绍,冻雨易引发电线结冰,造成电线舞动,对输电线路带来不利影响,需要特别注意防范。 据大众日报

# 时隔十年中央气象台再发冰冻预警

## 本轮寒潮部分地区最低气温将接近或跌破历史同期极值

大范围雨雪寒潮天气拉开帷幕,中央气象台13日10时发布暴雪黄色预警。12日18时,中央气象台发布了冰冻黄色预警,引发社会关注。据介绍,此次发布的冰冻预警距上次发布已经时隔十年。目前本轮雨雪寒潮过程有何特点?记者采访了中央气象台首席预报员符娇兰。

### 本轮雨雪寒潮 有一定极端性

符娇兰分析,本轮雨雪寒潮过程影响范围广,持续时间长,降温剧烈、雨雪相态复杂,有一定极端性。具体来看——

本轮过程影响范围广,持续时间长。寒潮天气将自西向东、自北向南影响我国,大部地区会出现降温或者雨雪天气,华北、东北等地的降雪将持续

两天以上。 降温剧烈。全国大部地区降温幅度达8至12℃,西北地区、内蒙古中西部、华北西部及江南、华南北部、贵州等地的部分地区降温幅度可达14℃以上。

雨雪相态复杂。本轮天气过程不仅会出现强降雪,部分地区还有雨夹雪以及冻雨天气。

此外,本轮过程具有一定极端性。内蒙古、吉林、辽宁等地部分地区日降雪量具有一定极端性。本轮过程过后,华北、黄淮北部等地的部分地区最低气温将接近或跌破历史同期极值。

目前,寒潮天气已率先影响我国新疆北部,预计13日至16日,全国大部气温下降8至12℃,西北地区、内蒙古中西部、华北西部及江南、华南北部、贵州等地的部分地区降温幅度可达14℃以上。17日早晨最低气温

0℃线可南压至贵州南部和江西北部一带,-10℃线位于黄淮北部至秦岭一带。

### 全国部分地区 会出现冻雨

12日18时,中央气象台发布冰冻黄色预警。符娇兰介绍,近些年出现达到中央气象台发布冰冻预警标准的冰冻天气过程较少,12日发布的冰冻预警距上次发布已经时隔十年。冰冻黄色预警的发布标准为预计未来24小时3个以上省(区、市)部分地区将出现冰冻天气。预计在本轮过程中,陕西中南部到山西南部以及河南、山东的部分地区会出现冻雨,因此中央气象台适时发布了冰冻黄色预警。

符娇兰介绍,在本轮雨雪天气过程中,华北大部、东北地区

主要以纯雪为主,需重点关注山西南部、山东、陕西南部以及河南等地雨或冻雨转雨夹雪、纯雪的过程。

冬季气候背景下的降水天气,常伴随雨雪相态转化过程,在不同的高度层、不同的温湿状态下,降水粒子的形态拥有着多种多样的变化。比如,高层和底层的气温都低于0℃,但中间存在一个比较浅的暖层,高层的雪到中下层冷层又冻结,那么下的就是冰粒;如果中间的暖层比较厚,高层的雪花到中间暖层融化后来不及冻结,就会下冻雨;只有在整层都比较寒冷(例如低于0℃)时,才会有雪花降落到地面。

符娇兰提示,本轮雨雪寒潮过程持续时间长,强降雪落区重叠,需防范叠加影响。

据中国气象局微信公众号

## 两部门部署应对 低温雨雪冰冻灾害

据应急管理部官网消息,12月12日,按照应急管理部部长王祥喜安排部署,国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部组织防范应对低温雨雪冰冻灾害专题视频会商调度,与中国气象局、公安部、住房城乡建设部、交通运输部、国家能源局、农业农村部联合会商研判华北、黄淮、东北等地低温雨雪冰冻灾害发展趋势,视频调度河北、辽宁、吉林、河南、山东等11个省份,研究部署重点地区灾害防范应对工作。

会商指出,雨、雪及持续低温,将给道路保通、电力保供、民生保障带来巨大压力,低温雨雪冰冻灾害防范应对形势严峻。会商强调,压实各部门、各环节责任,细化实化防范应对措施,全力做好“保生命、保畅通、保供给、保民生”各项工作。要特别加强对城乡困难群众和无固定居所人员的灾害救助和民生保障,确保安全温暖过冬。

另外,13日,国家疾控局发布《寒潮公众健康防护指南》,根据寒潮特点对不同重点人群提出防护建议,提醒公众做好针对性防护措施。

据中新社