

春运高峰遭2009年以来最强雨雪冰冻考验

未来5天山东将迎两场大范围雨雪

1月31日至2月5日,2009年以来冬季最强雨雪冰冻天气开始影响我国,全国大部地区都将受到影响,为此中国气象局已启动三级应急响应。中央气象台1月31日10时继续发布暴雪蓝色预警。

11省市降水有极端性 郑州全黑预报图刷屏

中央气象台预计,1月31日至2月5日,我国将有大范围雨雪天气过程,中东部地区为主要影响区域,具有影响范围广、累计雨雪量大、持续时间长、冻雨面积大等特点,总体为2009年以来冬季最强,具有极端性。

中国天气网气象分析师王伟跃介绍,11省市部分地区累计降水量将接近或突破历史同期极值。

具体来看,1月31日,长江沿线地区降雨迅速铺展,随着暖湿气流强势北上,夜间降水还将加强,陕西北部、河南南部、山东中南部等部分地区有大到暴雪,湖北北部部分地区有冻雨,安徽西南部、江西北部等地部分地区有大到暴雨。雨雪分界线主要位于安徽北部、江苏北部、河南南部一带。

随着冷空气进一步南下,与暖湿气流对峙,2月1日、2日黄淮大部转为纯雪,雨雪分界线进一步南压至江苏中部、安徽中部、湖北南部一带。

2月3日至5日,此轮雨雪冰冻天气将进入最强时段。预计,陕西、山西中南部、河北南部、河南、山东、湖北、重庆北部和东部、辽宁东部、吉林东部等地将出现暴雪,重庆北部和东部、湖北西北部、河南南部、山东中北部、辽宁东部等地新增积雪可达10至20厘米,局地可超过25厘米。

这两天,一张几近“全黑”的郑州市降水预报图刷屏。话题#这么离谱的天气预报图头一次见#随之冲上热搜。

专家解释,本次中东部雨雪过程,河南是核心影响区域之一,雨雪持续时间长,累计降水量大,因此,郑州、河南全省过程累计降水预报图呈现出全黑状态。

从每日预报来看,1月31日到2月5日,郑州可能每天都会出现降雪,累计降水量可达20毫米到30毫米,局地30毫米到35毫米。过程累计积雪深度可达8厘米到12厘米,局部达15厘米到20厘米。

应急管理部启动 IV级应急响应

鉴于本轮低温雨雪冰冻灾害影响范围广、累计雨雪量大、持续时间长、雨雪相态复杂、冻雨面积大,总体为2009年以来冬季最强,且正值春节前后返乡出行高峰期,应急管理部决定于1月31日10时,针对河北、山西、江苏、山东、河南、湖北、陕西等地,启动低温雨雪冰冻灾害IV级应急响应。

国家防灾减灾救灾委员会办公室等部门单位于1月31日派出2个工作组,分赴河南和湖北协助指导低温雨雪冰冻灾害防范应对工作,全力做好突发险情灾情应急处置,严防人员伤亡和重大财产损失。

山东迎两场雨雪 第二场雪将更大

山东省气象台1月31日16时继续发布道路结冰黄色和内陆大风蓝色预警。

受西南暖湿气流和较强冷空气共同影响,预计1月31日夜间至2月1日上午,我省自南向北有一次明显降雪过程。

其中,聊城南部、济南南部、泰安、菏泽、济宁、枣庄、临沂、日照和青岛南部有雨夹雪或小雪,转中到大雪局部暴雪,最大降雪量8~10毫米,最大积雪深度5~8厘米;滨州、东营、烟台和威海天气多云间阴局部有小雪;其他地区有小雪,预计上述地区将对交通有影响的积雪和道路结冰。

2月3日—5日,山东将再次迎来一次大范围强降雪过程,大部分地区都将达到暴雪量级,局部地区或有大雪。

济南新增积雪深度将达10厘米以上

最新气象资料显示,1月31日—2月4日,济南将经历两轮降雪过程。

济南市气象台预报员介绍,1月31日傍晚到2月1日上午,济南市自南向北将出现小到中雪,局部大雪。

2月3日—4日,济南市可能出现一次较为明显降雪过程,预计过程降水量可达暴雪以上量级,新增积雪深度10厘米以上,具有一定的极端性。

稿件来源: 记者 张玉岩 王贝艺 中国天气网、央视等



全国又将迎来大范围雨雪。

北方部分城市天气情况

	1月31日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日
郑州	☁️*	☁️*	☁️*	☁️***	☁️*	无雨雪
济南	☁️**	☁️*	☁️*	☁️**	☁️***	无雨雪
西安	☁️*	无雨雪	☁️*	☁️*	☁️**	无雨雪
太原	☁️**	☁️*	☁️**	☁️**	☁️*	无雨雪
银川	☁️*	☁️*	☁️*	☁️*	无雨雪	无雨雪
石家庄	☁️*	☁️*	☁️*	☁️**	☁️**	无雨雪
北京	无雨雪	无雨雪	无雨雪	无雨雪	☁️*	无雨雪

如阿防御冻雨危害

交通出行>>

冻雨常造成地面或公共设施结冰,影响高速公路、铁路运输及航班正常起降。

- 1.行人如需外出,要加强防寒保暖和防滑措施。
- 2.驾车出行时尽量不要超车或紧急制动,及时安装轮胎防滑链。
- 3.飞机需确保除冰设备正常运转,以免结冰造成引擎失灵。
- 4.政府相关部门应及时撒盐融冰,清扫路面。

农业生产>>

冻雨会使田地结冰,冻死或冻伤作物幼苗、果树等。

- 1.农户可拉上塑料棚等设备,覆盖田地及幼苗。
- 2.用塑料布等物品将果树枝干包上,防止冻害。
- 3.及时检修加固蔬菜大棚、畜禽圈舍。

据中国天气网

降水量较常年同期偏多108.6%——今冬我省雨雪为啥格外多

记者 张玉岩 王贝艺

据预报,1月31日—2月5日,山东将迎来大范围雨雪和大风降温天气。未来几天,天天都有雪吗?今冬降雪是不是格外多?降水量多,与厄尔尼诺有关吗?就大家关心的问题,记者采访了气象专家。

两场雪虽挨得近 降雪成因却不同

1月31日—2月4日,济南将经历两轮降雪过程,会不会天天下雪?“未来5天,虽说以降雪为主,但并不是天天都有雪。”济南市气象台预报员介绍,2月2日,受多种因素尤其是湿度下降影响,降雪将迎来“中场休息”,但两次降雪过程间隔小,可能会让市民产生“连下5天雪”的错觉。

“虽然两场雪挨得近,但降雪成因不相同。”预报员介绍,前者受西南暖湿气流和冷空气的共同影响,后者受江淮气旋影响。第二阶段由于暖湿气流再度增强和南下的冷空气形成对峙,并可能有江淮气旋生成,导致降雪持续时间更长。“第二轮降雪过程持续时间长,降雪量大,加上气温和地面温度较低,容易形成道路结冰和积雪,将对交通产生较大影响。”

“入冬以来,感觉三天两头就下雪。”陈先生不禁疑惑,“今冬雨雪是不是比往年多一些呢?”

“今冬降水确实要比往年多一些。”济南市气象局生态与农业气象中心副主任孟祥新介绍,入冬以来(2023年12月1日至今),济南市降水量29.2毫米,较常年同期(11.3毫米)偏多158.4%。

入冬以来(2023年12月1日—2024年1月30日),全省平均降水量36.3毫米,较常年同期(17.4毫米)偏多108.6%。

本轮降雪是否有“人工”影

响?预报员表示,主管机构会根据预报与降雪实际情况,综合判定是否需要开展人工影响天气作业。

雨雪下得勤 与厄尔尼诺有关

这个冬天,雨雪为什么下得这么勤?专家解释,这确实与厄尔尼诺现象有关。通常情况下,在厄尔尼诺影响下,冬季气候呈暖湿特征,气温偏高,降水偏多,冷空气弱,暖湿气流容易北上,造成冬季偏湿。上一次厄尔尼诺事件出现在2019/2020年冬季,当年冬季气温创历史最高,降水异常偏多(偏多2倍),呈现明显暖湿特征。

现在,一次中等强度的厄尔尼诺事件已经形成,入冬以来山东经历多轮大范围雨雪天气,降水明显偏多,是典型的厄尔尼诺年份容易出现的现象。

通常情况下,受厄尔尼诺现象的影响,山东容易出现暖冬情况,不过入冬以来气温是偏低的,主要是去年12月出现了一次持续低温造成的。去年12月比常年偏低了1.2℃,今年1月到目前为止比常年偏高0.7℃。

2023年以来,济南市平均气温达到16.4℃,较常年14.9℃偏高1.5℃,为1951年有气象记录以来最高,明显高于2019年创下的15.7℃的历史纪录。同时,厄尔尼诺会导致济南市冬季出现暖湿的气候特征,气温偏暖,降水偏多。

据山东省气候中心预测,预计2月上中旬,全省平均降水量8~9毫米,较常年同期(7.2毫米)偏多1~2成。主要有1次降水过程:2月5日—6日。2月上中旬,全省平均气温1.5℃~2.5℃,较常年同期(1.1℃)略偏高。主要有一次冷空气过程:2月14—16日。

2008年南方罕见雨雪冰冻会重演吗

本次雨雪冰冻持续时间,冰冻范围不及2008年

据预计,今年春运期间或将有90亿人次流动,铁路、公路、水路、民航等营业性客运总量将超18亿人次,同比增长约40%,堪称史上“最忙”春运。本轮雨雪冰冻天气将给春运带来明显不利影响。不少人担心:2008年南方雨雪低温冰冻灾害会不会重演?据中央气象台预报,这次雨雪冰冻的持续时间、低温强度、冰冻范围都不及2008年。

中国天气网专家表示,2008年低温雨雪冰冻天气造成严重影响的一个重要因素,就是持续时间特别长。雨雪过程从1月10日开始至2月2日持续20天左右,这期间接连遭遇四次大范围雨雪冰冻天气过程,其中湖南、湖北大部、江西西北部、安徽中南部、贵州中部等地

冰冻日数达10—20天。

今年我们即将遭遇的这轮今冬最强雨雪冰冻天气,持续时间为6天,其中陕西、山西、山东、河南、江苏、安徽等地雨雪持续天数有4—5天,长江中下游部分地区的阴雨天气可达6天,过程持续时间为2009年以来最长。不过,相比2008年持续20天的雨雪冰冻,这次过程持续时间短多了。

由于暖湿实力强盛,本次雨雪影响范围更偏北,长江以南大部地区以降雨为主。此外,16年过去了,我国应对雨雪冰冻等灾害天气的能力有了长足提升,今年春节回家,可能会有天气影响而有波折,但像2008年那样带来那么严重影响的灾害事件,这次确实很难再重演了。据中国天气网