

1月5日凌晨开始,新一轮的雨雪天气强势“登陆”山东,2020年的第一场雪已经在路上了。据省气象台预计,未来三天,山东将迎来大范围雨雪天气,大部分地区有大到暴雪,局部大暴雪,最大积雪深度将在20cm左右。受冷空气影响,自7日起,山东大部分地区气温大幅下降,降温幅度在10℃左右。

## 我省12市有大到暴雪局部大暴雪

# 这两天你能看到积雪了

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 于民星

### 此次降雪南大北小将持续近一天时间

持续多日的晴好天气,在本周末结束。从5日凌晨开始,新一轮大范围雨雪天气将在山东展开,且范围广、持续时间长。4日下午4点,山东省气象台发布重要天气预报:5~7日,山东将有一次大范围雨雪天气。

到底是哪些地区下雨,哪些地区下雪呢?不用纠结,这次降雪是全省性的,每个市都有份。“本次的降雪是全省范围的,7日凌晨自西向东,降雨都会转变为降雪。”据省气象台首席预报员杨晓霞介绍。本次全省范围的雨雪天气,与2019年末的那场降水相似,也是先雨后雪。“前期山东主要受暖湿气流影响。”杨晓霞表示,7日前后,暖湿气流与冷空气在鲁中、鲁南北部地区相遇,受冷空气影响,气温下降,降雨才会转变为降雪。

不过,与上次不同的是本次降雪范围更广,全省16市都有降雪。据介绍,从山东整体来看,本次降雪是南大北小,降雪的主要区域集中在鲁中地区和鲁南北部地区。“主要是因为暖湿气流与冷空气在此交汇,水汽充足,降雪量较大。像滨州、东营等山东北部地区,暖湿气流影响不到,空气中水汽含量较小,降雪量相对小。虽然本次降水过程将要持续三天,但降雪只出现在最后一天。“从7日凌晨,一直下到夜间。”杨晓霞称,降雪将会持续近一天的时间。

具体来看,5~6日,山东的降水全部都是降雨,其中菏泽、济宁、枣庄、临沂和日照有中到大雨(15~38毫米),其他地区小到中雨(5~15毫米);7日凌晨到夜间,降雨自西向东逐渐转为降雪,其中菏泽、济宁、聊城、泰安、淄博、潍坊、枣

庄、临沂、日照、青岛、烟台和威海地区有大到暴雪局部大暴雪(8~20毫米,局部25毫米),济南和德州有中雪局部大雪(3~8毫米),滨州和东营有小雪(1~3毫米)。过程降水量全省平均25~35毫米,最大积雪深度10~20厘米。

### 降雪后迎来大降温 降幅10℃

雨雪天气过后,山东天气将会逐渐转晴。但受雨雪天气影响,7日开始山东气温下降明显,8~10日鲁西北的西部、鲁中和鲁南地区的最低气温在-10~-12℃,气温下降幅度在10℃左右,即使是气温下降最小的滨州与东营,降温幅度也将在6℃左右。预计,12日前后,本次降温过程结束,气温开始逐渐回升。

另外,需要注意的是,6日夜间到8日上午,北风,渤海、渤海海峡、黄海北部和中部7~8级,阵风9~10级,鲁西北的东部、鲁中北部和半岛地区5~6级,阵风7~8级,其他内陆地区4~5级,阵风6级。

此次过程降雪强度大、范围广,部分地区积雪深,道路结冰明显,对交通和棚架设施等将有较大影响,需加强防范。同时,要注意防御海上大风和低温天气。

# 受降水降温影响 重污染天有望明晚结束

本报济南1月4日讯(记者 张玉岩) 山东遭遇2020年第一场重污染天气。截止到1月4日晚6点,德州、淄博、潍坊3个城市污染最为严重,AQI指数超过300,达到严重污染水平。此外,聊城、济南、泰安、济宁、东营、滨州、临沂、枣庄、日照、青岛等10个城市重度污染;菏泽、烟台2个城市中度污染,只有威海仍然保持着“良”的水平。

自12月31日以来,菏泽、济南、枣庄、德州、东营、烟台6市相继发布重污染天气橙色预警,日照也发布了重污染天气黄色预警。

根据山东省生态环境厅预测分析,此次重污染天气在4日中午前后污染最重,主要是受弱冷空气影响,本地污染叠加污染物的区域输送,西部部分城市可能出现小时严重污染。根据预报,5~6日,受可能的降水和冷空气双重影响,污染过程逐步结束。7~10日,扩散条件较好,污染物本底浓度较低,空气质量维持较好水平。

1月5日,山东自南向北将

有一次降水过程,对颗粒物有一定的湿沉降作用,但是东北部地区风速较小,风向有切变,且降水开始较晚,降水之前仍维持高湿的状态,因此污染形势依然严峻。预计,半岛、鲁南地区以轻至中度污染为主,鲁西北、鲁中地区以中至重度污染为主,首要污染物为PM2.5。

1月6日,凌晨前后全省转北风控制,扩散条件转好,大部地区有降水,对污染物有一定的湿沉降作用,受降水和冷空气双重影响,污染过程有望在夜间结束。预计,半岛、鲁西北东部地区以良为主,鲁中、鲁南、鲁西北西部地区以良至轻度污染为主,首要污染物为PM2.5。

1月7~8日,山东受持续性冷空气影响,扩散条件较好。预计全省以优良为主,首要污染物为PM10。但9日之后,扩散条件开始转差,10日起,污染物重新开始累积。预计半岛、鲁南地区沿海以优良为主,其他地区以良至轻度污染为主,首要污染物为PM2.5。

动态

## 全国现大范围污染,69城启动预警

据中新社1月4日讯 2日至3日,受不利气象条件影响,中国出现大范围PM2.5(细颗粒物)污染。4日,重污染范围继续扩大。

2日晚间起,受静稳、高湿、逆温等不利气象条件影响,辽宁中部、关中地区率先出现PM2.5小时重度污染;3日,污染范围扩大,东至山东半岛、西至陕西关中地区、南至河南、北至辽宁和内蒙古中部,四川盆地和新疆西北部也出现污染,总体程度为中到重度,首要污染物为PM2.5。

监测显示,截至1月3日17时,全国337个地级及以上城市中,68个城市PM2.5小时浓度达重度污染,10个城市PM2.5小时浓度达严重污染,PM2.5小时浓度峰值为每立方米365微克。

分析此次污染过程成因,国家环境保护城市空气颗粒物

污染防治重点实验室主任、南开大学环境科学与工程学院教授冯银厂认为,一是大气扩散能力弱,导致污染物持续累积;二是相对湿度高,导致气态污染物向PM2.5快速转化。全国中东部、陕西关中、四川盆地、内蒙古中部、宁夏北部和新疆西北部等地区相对湿度高于60%,局地接近饱和并出现大雾,促进了气态污染物的二次转化。

针对本次污染过程,各地提前发布重污染天气预警信息并启动应急响应,京津冀及周边地区、汾渭平原、东北地区中,53个城市启动橙色预警,16个城市启动黄色预警。

中国环境监测总站预计,4日至6日,扩散条件不利,京津冀及周边地区中南部、山东西部和河南北部将出现重度及以上污染。

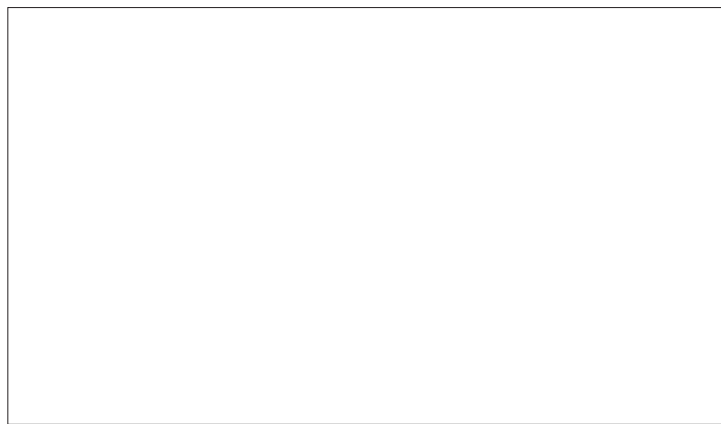
# 六旬老人昏倒,女医生跪地急救

老人脱离危险后,她悄悄地离开了

本报济南1月4日讯(记者 王小蒙) 1月2日上午,山东省立医院医学影像科的阅片室里,两位患者家属将一面锦旗,送给了影像科的毕蕾医生,感激她见义勇为、及时救助突发疾病的陌生老人。

事情还要从数天前说起。2019年12月30日下午2点左右,当时刮着大风,天气异常寒冷,趁着下夜班休息时间,去找老师请教学术问题的毕蕾医生,在小区里遇到一位步履蹒跚的老年人。

与老人擦肩而过时,毕蕾察觉到老人步态有些异常。“走路摇摇晃晃的,看着像要站不稳的样子。”医务人员的职业敏感,让毕蕾提高了警惕,尽管已经与老人错过了身,但她一直回身留意观察着老人的情况。



救助昏迷老人的好医生毕蕾。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王小蒙 摄

“刚开始以为老人是喝醉酒了。”就在毕蕾想要上前询问是否需要帮忙时,老人突然仰面倒地

不起。毕蕾赶紧三步并作两步走上前,拨打120急救电话,检查老人的意识、呼吸及心跳情况。

毕蕾发现,老人的口唇已经开始青紫,手也握得很紧。毕蕾一边拍打老人的肩膀,一边喊道,“大爷快醒醒……”但是,老人却一直没有反应,毕蕾摸了摸老人的颈动脉,也没有感觉到搏动。

毕蕾立刻对老人进行了心肺复苏,持续了大约1分钟的胸外按压后,老人开始有了微弱的心跳。

这时,老人的弟弟推着轮椅跑了过来。“哥哥患有哮喘……”家属找到老人随身携带的药品,毕蕾和他们一起努力掰开老人紧闭的牙齿,给老人喷入治疗哮喘的药物。

此后,毕蕾一直守护着老人,她的手不敢离开老人的胸口,就怕老人的心脏再次停跳。救护车

赶到后,毕蕾又和老人家属一起乘救护车,把老人送到山东省立医院急诊抢救室。

在老人脱离危险、恢复意识后,毕蕾悄悄离开了急救中心。事后,老人家属多方打听,了解到毕蕾医生的姓名和科室,并前来感谢。

“问了小区的物业人员,才找到了毕医生。”据老人家属介绍,后来他才知道,原来俩人就是住一个单元的楼上楼下。

“当时看到哥哥倒地不起,心想坏了,还好遇到毕医生出手相救。”老人家属感激地说道,被救老人今年69岁,目前已经恢复得差不多了。

“救人以后第二天,才发现膝盖有些疼。”毕蕾说,身为一名医务工作者,救人是她的分内之事。