

# 寒潮警报 全省降温10℃

## 济南连着3天有霜冻 明天最低温可达-2℃



9日中午，济南迎来降雨，气温下降，人们冒雨赶路。

记者 周青先 摄

□记者 赵冉

生活日报11月9日讯 说不清这是秋雨还是冬雨，阴雨绵绵的天气让气温一路下跌，寒潮真的来了。8日15点，济南的气温还是15.8℃，9日则一路跌至10.7℃。24小时的工夫下降了5℃，这只是降温的前奏吧。不过这场降雨并不是那么给力，从9日中午到下午4点半，全市平均降雨量不过2.2毫米。

其实早在10月14日，山东省就迎来了一次寒潮。那一股寒潮几乎影响了全国大部分地区，济南也在一夜入冬。不过寒潮过后，气温回升，立冬之前大家又过了几天暖和日子。此次寒

潮较上次有过之而无不及。

山东省气象台于11月9日11时继续发布海上大风黄色预警信号和寒潮蓝色预警信号。海上的情况咱先不去管它，暂且来看看内陆情况吧：受较强冷空气影响，气温将明显下降，降温幅度8℃~10℃，10~12日早晨最低气温鲁西北、鲁中山区和半岛内陆地区-1℃~1℃，有霜冻或冰冻，其他地区2℃~4℃，有霜冻。

济南气象台预报，济南10日阴转晴，北风3级，最低气温0℃~3℃，有霜冻，最高气温10℃。11日晴，北风转南风都是2~3级，最低气温-2℃~2℃，有霜冻或冰冻，最高气温12℃左

右。12日晴到少云，南风3级，最低气温-1℃~3℃，有霜冻或冰冻，最高气温14℃左右。13日晴间多云，南风转北风都是3级，气温回升。14日晴，北风转南风都是2~3级，气温下降。

从省气象台短期预报来看，随着小雨天气结束，10日白天全省天气将逐渐多云转晴，11~12日，我省天气以晴到少云和晴间多云为主。在冷空气影响下，我省气温仍然较低，除了日最低气温在0℃左右徘徊，白天的最高气温也低到10℃左右了。据介绍，本次冷空气的影响预计在11日夜间到12日白天基本结束，12日白天气温开始稍有回升。

## 寒潮来了 说好的看天供暖呢

### 热企冒雨热调试，省城仍无提前供暖计划



□记者 梁开文

生活日报11月9日讯 9日省城阴雨绵绵，让市民多了几分凉意。为保证正常供暖，供热企业加班进行前期准备。记者采访了解到，目前供热企业直管的换热站已调试完毕。不过让人遗憾的是，虽然近几天气温还将走低，但是济南仍无提前供暖计划。

### 抢修班冒雨进行热调试

根据济南市气象台发布的预告，省城近日气温将持续降低，9日，一场雨让市民感受到了寒意。8日济南开始供暖热调试，据介绍，连接热源厂的供暖主管网温度逐步升高。

“省城供暖面积有8000多万平方米，热调试是一个非常繁琐的工作。”据济南热力有限公司四公司副经理栾继春介绍，四公司供暖面积约有1100万平方米，为保证供暖平衡，从10月中旬就开始做前期准备。

该公司抢修班班长张永生说，10月份开始冷运行，一方面冲刷管网，一方面对漏点进行检查。“现在开始热调试了，保证正常供暖时不出意外。”据介绍，四公司热源主要来自黄台电厂，抢修班要根据“上游”的负荷调节阀门，然后把信息反馈给“下游”的换热站。

9日傍晚，张永生打开山大南路与山大路交叉口处的2个供暖井，“一个是给水管，一个是回水管，现在里面都是热水，按照面积的需要，我要把阀门开到30℃左右。”跟随张永生，记者也钻进了供暖井，井内能感受到明显的暖意。

### 仍没有提前供暖的通知

栾继春介绍，目前供暖一级管网

给水温度在50℃左右，“等到严寒天气，温度会升高到98℃，高温水送往换热站，然后置换成适宜的水温，输送到居民家里。”

随后，记者来到地矿西换热站，温度计显示低温供水温度在40℃左右，“低温供水就是往居民家里供水的温度，用这个换热站供暖的建新南路35号院，历山路72号院，历山东路3号院7号楼等小区居民，现在就能感受到温暖了。”

据了解，热调试正式运行后，济南已经具备了正式供暖条件。本报问暖热线也接到不少咨询电话，询问家里的暖气片何时能变得真正热起来。但是记者咨询省城的供热企业，对方表示，按照规定，目前仍是热调试阶段，家里暖气片只要有暖意就属正常，15日才开始正式供暖。

根据气象预报，省城降温天气将会持续，11日有可能降至冰点，并出现霜冻。针对市民对正式供暖的渴望，记者致电市政局供热办相关负责人，对方表示目前市里仍未有提前供暖计划。

## 济南提前供暖有先例

### 市民期盼出台看天供暖具体政策

□记者 梁开文

记者了解到，从2006年开始，市政府根据济南冬季的实际情况，将冬季供暖时间调整为每年的11月5日至次年的3月25日，极大地缓解了入冬与开春间室内寒冷问题。

可到了2009年冬，济南市对集中供暖时间作出调整，自2009年至2010年采暖季开始，将之前采暖季的140天供热期“掐头去尾”缩短至120天，供暖期确定

为11月15日至次年3月15日。

但是初冬和开春仍会出现极寒天气，济南市也曾两次提前供暖。“2009年11月1日，济南遭遇寒流，相关部门提前至11月11日供暖。”据介绍，之后2010年至2011年采暖季，冷空气11月2日到达，供暖提前到11月8日。

据了解，北京将平均气温连续5天低于5℃作为提前供暖的一个标准；青岛平均温度低于10℃的天数持

续5天以上将提前供暖；一旦连续3天日平均气温低于5℃，西安将随时启动集中供暖。

《济南市城市集中供热管理条例》规定，“根据气候变化，市人民政府应当决定提前或者延长供暖时间，并向社会公告。”在民生需要和供热成本之间，包括市政协委员孙建军以及省城不少市民建议，希望济南也尽快出台具体的提前供暖的标准，但是该标准迟迟未出台。

## 雾霾再袭 污染赖着不走

### 11月至今济南已有6个雾霾天



9日，济南市区再现雾霾。

□记者 赵冉

生活日报11月9日讯 寒潮还没来，暖湿气流先来了。9日的省城灰蒙蒙的，雾霾的到来让空气质量再度变差。9日20点，济南的15个空气监测站8个为重度污染。

9日这天有小雨，但空气质量依然让人无法满意。7日的空气质量尚好，蓝天白云，可以称得上顶级蓝天。只是好景不长，较强冷空气赶着前部的暖湿气流先行到来，一时间锋前雾将省城包围。

8日和9日上午一直阴沉沉，伴有雾霾，没有强风的情况下，空气流通性差，PM2.5数值的增高可谓天时地利。PM2.5监测网显示，9日12点济南的AQI指数最高达到308，为



小链接

## 雾和霾不是一回事

“今天这是雾还是霾呢？”虽然已经历过若干次雾霾天，但不少人还是疑惑，是不是雾和霾一来济南，就成重污染了呢？

记者从济南市气象局了解到，雾和霾是两种不同的天气现象，首先要将它们分开来看，空气出现严重污染时更多地表现为霾。

雾是由小水滴构成的。一般而言，雾本身并不存在污染问题，除非水滴凝结核为污染物，或者污染物黏附在了水滴上。霾则是空气中存在大量的微小粒子，造成能见度下降；若霾中污染物粒子达到一定程度，就可说是出现了空气污染。雾霾

是从气象角度出发，从能见度方面来判别的天气现象，空气污染是由单位空气体积内污染物粒子浓度来衡量。

比如，如果空气中PM2.5数值剧升，反映在天气现象上，往往不是雾就是霾，或雾霾混合，而反映在环保方面，就是空气污染了。

随着9日中午时分降雨和较强冷空气到来，省城的空气污染状况才有所缓解。随着10日转晴，济南空气质量预报向好，预报AQI指数级别为Ⅲ级，类别为轻度污染，环境空气中首要污染物还是PM2.5。

## 大雾捣乱 高速又封了

□记者 赵冉

生活日报11月9日讯 在经历了11月2日的大雾之后，山东省又遭遇本月第二场雨雾天气。受雨雾天气影响，G35济广高速济南周边的孝里、长清、平阴、平阴南等高速收费站的入口被临时封闭近6个小时。

9日上午，山东省大部分地区开始迎来降水或雾天，部分地区能见度不足1000米。中午12点左右，雨雾天气开始影响省内部分高速公路，鲁西南菏泽地区的高速公路首先受

到影响。

记者在山东交通出行网看到，中午12点18分，G35济广高速郓城、郓城南站入口；S32菏泽高速菏泽东、菏泽西、东明站入口已开始因大雾临时封闭。13点25分后，G35济广高速济南周边的孝里、长清、平阴、平阴南等高速收费站的入口也被临时封闭。

直到19时15分，山东省境内高速公路运营情况才恢复正常。

雨雾天气基本没对航空出行带来影响，济南机场进出港航班没有因天气原因延误或取消。