

大风裹来及时雨，润齐鲁解旱情

济南终结连续144天无有效降水情况

一会儿零上20℃春光暖暖，一会儿又大风裹着雨夹雪气温降到零下……刚刚过去的这个周末，我省天气印证了那句“春天孩儿脸，一天变三变”。4日，山东各地普遍有雨，还伴随着大风和降温。降水缓解了山东旱情，有利于小麦返青生长。



4日，济南市区降下春雨，气温骤降。 本报记者 周青先 摄

本报见习记者 刘晓

全省123个监测站全部出现降水

3月4日，惊蛰节气的前一天，济南市下起了雨夹雪，大风裹挟着冰粒刮在脸上，冻得人瑟瑟发抖。前一天最高气温足足21℃，沉浸在春天里的泉城，又一次经历了“一夜入冬”。

记者从省气象台了解到，从3日晚8点开始，全省陆续迎来降雨。全省123个监测站点全部出现降水，临沂平邑降水量最大，为41毫米。济南降水10毫米左右，为中雨级别。今天夜间，全省降雨基本结束。

4日17时，山东省气象台继续发布内陆大风蓝色预警信号，4日夜间到5日白天，半岛地区天气阴有小雨雪转多云，鲁南和鲁中的东部地区天气阴有小雨或零星小雨转多云，其他地区天气阴转多云。济南市气象台发布的预报显示，受冷空气影响，济南市降下雨夹雪，并伴有大风，气温明显下降。这次的降水过程持续到4日夜间。4日夜间阴转晴，局部地区仍有雨夹雪，5日天气晴间多云，东北风3~4级阵风6级。

那么，降雨过后本周济南的天气如何呢？济南市气象局气象预报员介绍，周一到周五天气将一直保持低温状态，气温变化不大，周五开始到周末，气温开始回升。省气象台发布的《山东中期天气预报》显示，8日鲁东南、鲁中的东部和半岛地区天气阴有小雨转多云，其他地区天气多云。9日—11日，全省天气多云转晴。

人工增雨缓解干旱 平均降水量10毫米

济南市气象台气象预报员介绍，这次的降雨虽然带来了降温，却是一场缓解干旱的及时雨。据气象资料统计，自2017年10月11日至今，济南市已连续144天无有效降水，其间累计降水量只有7.9毫米，均为1951年有气象资料以来历史同期第1位少值。所以这次降水虽然带来了降温，但是对缓解济南的旱情、降低森林火险等级都很有帮助。当然，对于田野里小麦的返青生长更是十分有利。

为了增加降水量，济南市人影办抓住有利时机实施了人工增雨作业，“从4日早晨7点开始一直到下午，我们在市区以南的历城、章丘、平阴、长清进行了人工增雨作业。”济南市人影办负责人介绍，针对济南市无有效降雨时间长、降水量少的现状，济南市人影办从3日晚上开始在各作业点密切关注天气状况，适时进行人工增雨作业。

“这次的天气条件是今冬到立春以来最好的一次，虽然这次济南市也不是主要降水区，只是擦了个边，但云层条件好，所以人工增雨效果不错。”这位负责人介绍，为了抓住这次有利的天气条件，截止到4日下午人影办已发射158枚增雨火箭弹。

根据济南市气象台的统计数据，这次的平均降水量在10毫米左右。3月5日是二十四节气中的第三个节气惊蛰。按照一般气候规律，惊蛰前后各地天气已开始转暖，雨水渐多，大部分地区进入春耕，这次的降水对于农业生产十分有利。

“超短”学期开学 上课时间仅87天



4日，济南市舜耕小学的同学阅读新书。 本报记者 李飞 通讯员 王峰 摄

本报济南3月4日讯(记者 徐洁)春节的“姗姗来迟”使得2018年新学期的开学来得比往年要晚一些。由于暑假时间与往年大致相同，3月5日开学的新学期成为近年来的“超短”学期。根据济南市中小学的周历计算，初中和小学上课时间满打满算才87天，各个学校从报到当天就打起了精神。

3月4日是济南市中小学校报到的日子，上午，初二学生家长王女士所在班级QQ群就闪个不停。“各科老师轮着‘上发条’，强调这一学期时间短、学习任务重，期望家长多多配合，提高孩子的学习效率。”王女士说，由于初二学生面临生物、地理学业水平考试，寒假还没过完，生物、地理老师就提醒说，一个月后要进行生物、地理的一次模拟考试，3月4日报到当天，老师就把这两科的复习试卷发下来了。

细数济南市中小学2017—2018学年第二学期周历，齐鲁晚报记者看到，这一学期从3月5日正式开始，义务教育阶段学校本学期结束时间为7月6日，暑假将从7月7日开始，高中阶段学校本学期结束时间为7月13日，暑假开始时间为7月14日。除去

清明节、五一、端午三个假期，这一学期满打满算在校时间为87天。

青龙街小学王科老师说，看了周历，能感觉到这一学期时间的紧迫，通常每学期在校时间都在110天左右，暑假前一周用于考试和评价，几乎不上课，六一儿童节当天也不上课，这么一算，用于课堂的时间就更少了。

上半年小长假也比较集中，按照官方放假安排，清明节放假时间为4月5日—7日，8日(周日)补课，清明节后，除了双休日，下一个小长假就是“五一”了，“五一”放假时间安排在4月29日至5月1日，端午放假时间为6月16日至18日。过了端午，基本就进入了暑假倒计时。

甸柳一中校长袁瀛说，寒假中，老师们就开始提前规划设计这学期的教学内容，在总结学科重点和大纲要求的前提下，琢磨着如何提高课堂效率。寒假中，学校利用网络课堂的形式，要求学生提早预习，带着问题来到课堂，效率将会高很多，超短学期时间紧张，但也是对老师教学方式的一次提升机会，让老师以小组合作、翻转课堂等多种形式将课上得更高效。

送父母一份爱的旅程

一路向南 越南越美

山东一起出发旅游服务有限公司 中信国旅

● 专为中老年量身定制

● 专业旅居顾问儿女般一路照料

● 安全直达 舒缓行程 慢走多游

● 同龄共游 享受旅途共鸣

① 越南5日游

“越”见怦然心动

“南”忘旖旎风光

- 游览异国山水特色
- 品尝越南风味美食
- 领略异国风情演出
- 体验专业旅居生活

② 广西防城港7日旅居

漫游中国氧都 中国长寿之乡

出境游 4800元/人 双飞12日

越南+广西 发团日期：3月18日前后 (报名后通知准确出团日期)

☎ 400-697-5658 0531-88665470