

山东

1 5个台风影响山东，  
风雨灾害严重

2012年共有“达维”、“苏拉”、“海葵”、“布拉万”、“三巴”5个台风影响山东，是影响山东台风数量最多的一年。其中，台风“达维”正面袭击山东，历时22小时20分钟，是有气象记录以来在山东持续时间最长的台风。省气象台发布历史上第一个台风红色预警信号，山东省防汛抗旱指挥部启动I级应急响应。

2 区域性强降雨  
屡破历史极值

2012年夏季山东共出现了10次区域性强降雨过程。7月上旬临沂市平均降水量319毫米，突破历史极值；7月29日至8月1日，德州、聊城部分地区累计雨量超过200毫米，突破当地历史极值，持续强降雨造成鲁西北部部分地区严重内涝；9月21日胶南出现特大暴雨，降水量达392.7毫米，突破历史极值。

3 大雾频现，  
严重影响交通

2012年大雾天气频繁出现，尤其是年初、年末大雾多、影响重。1月份大雾多达5次，春运受到一定影响。11月以来，内陆地区大雾天气再次频发。其中，11月26日，因大雾影响，京沪高速泰安段30多辆车连环相撞，京台高速泰安至宁阳段近百辆车连环相撞；12月14日，济荷高速平阴段28辆汽车追尾。

4 强对流天气频发，  
风雹灾害多

2012年春夏季节山东发生9次大风、冰雹等强对流天气。5月24~26日，济南、烟台、潍坊、聊城的5县(市)遭受大风、冰雹袭击，造成农作物、果树等大面积受灾，其中栖霞市冰雹持续时间长达2个小时，最大堆积厚度约50毫米，苹果和大樱桃受损严重。

2012年我省多项气象记录破历史极值

夏天热得没谱  
冬天冷得要命

本报记者 刘红杰 通讯员 高理 孟祥新

9日，山东省气候中心召开新闻通报会，发布了2012年十大气候事件。刚刚过去的2012年，我省气温偏低、日照偏少、降水偏少、台风偏多、大雾影响多，多项气象记录逼近或突破历史极值。



5日，胶州湾大桥黄岛端红石崖码头附近，海冰厚度超30厘米，近百艘渔船被冻住。本报记者 潘旭业 摄

5 高温天数突破极值

2012年7月下旬至8月初，济宁、菏泽、枣庄、德州、滨州、济南、临沂等地出现持续4~12天的高温天气。其中薛城、峰城、台儿庄、微山等4县(市)连续高温日数长达10天以上，达到或突破当地历史极值。

6 12月气温26年来同期最低

2012年11~12月，全省平均气温2.3℃，较常年偏低1.5℃，气温持续偏低。其中12月全省平均气温为-1.5℃，较常年偏低2.1℃，是1986年以来同期最低值。12月下旬出现2次寒潮天气过程，24日牟平最低气温为-19.8℃，突破历史极值。

7 12月暴雪频发，  
降水38年来最多

2012年12月出现3次全省范围降雪，部分地区达到暴雪量级，其中半岛地区出现4次暴雪天气。12月全省平均降水量为29.5毫米，较常年(9.0毫米)偏多224.2%，仅次于1974年(34.5毫米)，为1951年以来次多值，频繁降雪(雨)和持续低温极大影响出行和交通。

8 年初气温偏低，  
出现海冰、淌凌

2012年1月下旬至3月中旬气温持续偏低，2月上旬、3月中旬均较常年偏低2.4℃。受持续冷空气影响，2月8日，莱州湾浮冰最大外缘线为15海里，黄海北部浮冰最大外缘线为22海里左右；2月13日，黄河山东段淌凌河段总长度约35公里。

9 5月气温偏高，  
降水同期最少

2012年5月，全省平均气温为21.7℃，较常年偏高2.0℃，为历史同期第3位高值，其中上旬平均气温偏高4.0℃，有107站创历史同期最高纪录；全省平均降水量为5.5毫米，较常年(55.0毫米)偏少9成，为历史同期最少。

10 春季大风  
逼停船舶高铁

2012年春季，山东内陆地区、沿海及海上大风频繁。其中，3月23日~24日，山东大部分地区出现大风天气，海上最大风力达8级，烟台至大连航线客运船舶停航，京沪高铁接触网因瞬时强风摆幅过大导致报警，造成多辆动车延误或停运。



1:1:1  
倡导膳食脂肪最比例  
平衡营养更健康



世界冠军  
谢杏芳

全满贯世界冠军  
林丹

1:1:1 冠军家庭的选择



金龙鱼第二代食用调和油 国家发明专利 倡导 1:1:1 平衡比例  
专利号: ZL02108374.6

8种植物油营养组合 2个层次脂肪酸均衡 全家更健康  
饱和脂肪酸，单不饱和脂肪酸，多不饱和脂肪酸的平均比例为0.27:1:1 多不饱和脂肪酸中ω6:ω3的平衡比例为5:1

团购热线: 13708923540 董小姐



金龙鱼官网网址: www.jinlongyu.cn  
消费者服务热线: 400-616-5757