

雨带飘到东部海上 大到暴雨爽约岛城



12日下午4时36分,团岛方向阴云密布,而同一时间,市区东侧与南侧方向却是蓝天白云,景象极为罕见。

本报记者 张晓鹏 摄

本报7月12日讯(记者 张杰)

11日,青岛市气象台发布预报,12日起岛城将迎来大到暴雨的降雨过程,12日降雨如期而至,但是并未达到大到暴雨级别。气象专家解释说,12日,雨带位于青岛市偏东70公里的海面上,青岛市未形成大规模集中降水。据青岛市气象台预报,未来3天,青岛市仍有降雨出现,降水时间较短,影响范围不会太大。

根据青岛市气象台11日的预报,12日至14日,青岛市将会有大到暴雨的降水过程。但是12日仅凌晨下过雨,白天市区没有再出现降水过程。据青岛市气象台统计,从11日傍晚开始的这次降雨中,市区降雨量为2.4毫米,胶州、平度、莱西等区市降雨量更小,不足毫米。

原本预计大到暴雨,为何只降

下这点雨水呢?青岛市气象台预报科首席预报员耿敏介绍,这次降雨过程比预计的偏东了,12日的降水主要集中在青岛东部70公里的海面上。“这次降水主要是受副热带高压边缘的影响,12日的副热带高压中心偏东,这使得青岛市处在很边缘的位置,受其影响较小,因此降水也比较小。”耿敏介绍说,副热带高压边缘区的天气系统很不稳定,冷空气与暖空气相互碰撞,极易出现异常天气过程。

虽然12日白天市区没有降雨,但是上午的时候,市区仍然黑云压城,一场大雨似乎就要到来。等到了下午,市区部分地区却出现了天空同时挂着白云和乌云的壮观景象。

青岛市气象台首席预报员耿敏解释说,这是因为青岛市处在

冷暖空气交汇的地方,而此次降雨带比较窄,处于雨带内的天空中就有乌云,没有降雨带的位置就会出现蓝天白云的景象。

未来3天有阵雨

本报7月12日讯(记者 张杰) 据青岛市气象台预报,未来3天,青岛市仍受西风槽和副热带高压边缘的共同影响,还有出现降雨的可能。但主要雨带比较狭窄,影响范围不会太大,降雨时间也不会太长,但可能是天天都有短时阵雨。

九成居民楼未进行防雷检测

青岛每年发生的雷击事故高达180余起

文/片 本报见习记者 刘腾腾

2日,一场暴雨带来电闪雷鸣,济南路一住宅楼中10余户居民家中电器遭到不同程度损毁。居民称,电器被毁是楼顶未装防雷设施所致。12日,记者从防雷中心了解到,岛城每年实际发生的雷击事故在180起以上,主要原因是居民楼未安装防雷装置和很少开展防雷装置检测工作。

岛城雷暴高发,西北多东南少

青岛是雷暴多发地区,按防雷规范划定多雷区,根据《建筑物电子信息系统防雷技术规范》中的全国主要城市年平均雷暴日数统计,青岛地区年平均雷暴日数20.8天,与国内其他城市相比,青岛属于雷暴日数中等偏高的地区。

据青岛市防雷中心办公室工作人员介绍,由于青岛为海滨丘陵城市,地势东高西低,南北两侧隆起,这些

区域存在的海陆风与山谷风互相作用,加强了地面的热力和动力强迫,形成了更有利于强对流发生、发展的条件。而雷暴也因为这种独特的地形,在分布上呈现出雷暴日数自东南向西北逐渐增多的特点。雷电多发生在靠近青岛市的四个边缘地带,青岛市中部雷电发生较少。雷电密度的高值中心位于青岛北面的平度大泽山山地和丘陵地区。

10元防雷检测费,居民不愿掏钱

青岛市防雷中心办公室工作人员介绍,据不完全统计,2010年青岛共发生18起雷击事故,直接经济损失达到83万多元。青岛市气象防雷中心检查站站长谭庆岭告诉记者,防雷中心统计的雷击灾害的数据是由受雷击灾害的市民自发报案所得,而青岛每年实际发生的雷击事故要在180起以上。其中,小区居民楼的雷击受灾次数要远远高于其他建筑,主要原因是居民楼未安装防雷装置和很少开展防雷装

置检测工作。谭庆岭告诉记者,防雷中心一年约检测2000多个建筑项目,绝大部分是企事业单位以及工矿企业,其中液化气站、加油站、化工厂等易燃易爆场所每半年需检测一次。而岛城有九成以上的居民小区不能按规定进行防雷装置检测。谭庆岭表示,按规定,防雷中心每户每年需要收取10元左右的检测费用,而居民并不愿意自己出钱检测。

太阳能安装不当会引来雷击

防雷中心数据显示,青岛雷击事故灾害中,由于未安装避雷针等直击雷防护设施引起的占20%,而由于未安装浪涌防护器等雷击电磁脉冲防护设施引起的则占80%。据了解,未安装防雷装置的工厂、企事业单位等由于抗雷电干扰能力差,一旦发生雷击事故,容易造成整条生产线瘫痪,造成巨额损失。而未安装防雷设备的居民楼一旦遭受雷击,容易造成电线短路,使各

种家用电器受损。谭庆岭表示,青岛直击雷防护设施检测通过率为90%,而雷击电磁脉冲防护设施检测的通过率则仅为30%。究其原因,谭庆岭认为首先是居民的防雷意识薄弱,存在侥幸心理;其次是防雷知识不足,对雷击事故发生的原因不了解。据了解,青岛很多老、旧房屋的居民在自家楼顶私自安装太阳能和广告牌等设备,如果这些设备安装位置



岛城九成居民楼未按规定进行防雷检测。

不当,则会阻碍避雷针与避雷带的避雷效果。如果这些设备接地效果不良,则极有可能引来雷击,大量高电压的雷电流沿金属水管及热水进入浴室,如此时有人在沐浴,结果不堪

设想。谭庆岭告诉记者,太阳能需跟防雷装置的基座与支架连在一起,避雷针应高于太阳能最高点1米至1.5米左右。

据了解,所有新建、改建的建筑必须要通过防雷中

心进行的专项防雷验收,否则不能交付使用。专家提醒市民在购买住宅时,一定要查验房地产开发商是否有“防雷装置验收合格证”。

气象局为市民防雷支招

近年来,由于家庭建筑物普遍安装直击雷防护设施如避雷针和引下线等,能有效防止雷电对居民人身安全造成损害,但家用电器、计算机机房易受感应雷影响而遭到破

坏。防雷中心工作人员提醒市民,遇到雷雨天气时,切记将电器的电源断开,与外界隔离,防止高压电从线路侵入。如果市民在户外遇到雷雨天气,要就近找到有防雷装置的建筑物躲避,不

要靠近潮湿区域,因为潮湿区域土壤电阻率小,容易导电。如果身处空旷地带,要及时下蹲以降低重心,因为雷电容易袭击较高处物体,并且要双腿并拢,减少跨部电压。

相关链接

雷暴日数:观测人员只要在一天内听到过雷声,而不论雷暴持续了多长时间,都算作一个雷电日。

能引发雷击灾害的雷分两种:直击雷和雷击电磁脉冲。家庭建筑物安装直击雷防护设施如避雷针和引下线等,能有效防止直击雷,而建筑物的各类金属

管、线有时会感应到雷击时产生的强磁场产生雷击电磁脉冲,通过供电线、电话线、电源线侵入造成电脑、电视等设备受损,为防止雷击电磁脉冲,需在电源和信号之间安装浪涌防护器。在极短的时间内导入分流,将高压电引入大地,从而避免雷电对电器的损害。