

【作者】	周昆 , 陈斌 , 卢逢刚
【单位】	安徽省气象台, 安徽合肥
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	25
【发表页码】	11060 - 11062
【关键字】	冰雹; 雷暴; 多普勒天气雷达
【摘要】	<p>发生在2008 年6 月3 日安徽江北的天气是1 次受多个雷暴单体影响的强对流天气过程。通过分析常规观测、卫星云图、雷达探测和收集的灾情等, 了解到这次强对流天气的大尺度环流背景、对流参数、抬升系统等。结果表明, 在这次强对流发生时, 地面处于暖低压内, 高空东北冷涡有弱冷空气扩散南下, 安徽北部K 指数大于30 , 0 °C层高度约为3 km, 层结弱、不稳定, 并且局地湿度大, 对流层低层风垂直切变大, 地面冷锋东移南下触发强对流发生, 在安徽江北地区产生了多处局地强度大、冰雹、雷电、大风灾害严重的雷暴云。在多普勒天气雷达回波上可见典型超级单体风暴的特征: 反射率因子强, 低层反射率梯度大, 有钩状回波, 中层有界弱回波区, 高层悬垂体, 速度图上有一对法向对称的正负速度中心, 低层气旋和高层反气旋, 有冰雹指数和中尺度气旋产品等。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭