

(4)就产生冰雹的雷暴单体而言,反射率因子图上,产生冰雹时反射率因子一般都大于 60 dBz;在雷达径向速度图上,低层风速的辐合预示着对流风暴的发展,并且速度图风速辐合先于反射率图风暴加强 2~3 个体扫发生;关于雷暴单体的特征,雷达产品有助于对风暴强度及其影响的分析判断,垂直液体水含量的突增预示着冰雹的产生。

参考文献:

[1] 刘晓梅,李晶,戴萍,等. 1951—2008 年辽宁冰雹的时空分布特征[J]. 气象与环境学报,2009,25(5): 24-26.

[2] 李红斌,孙鸿雁,程相坤,等. 大连地区冰雹气候特征及防雷天气预警概念模型[J]. 高原气象,2010, 29(6):1565-1570.

[3] 梁群,张国林,吴晓华. 辽宁西部冰雹时空分布特征分析[J]. 农业灾害研究,2013,3(6):32-34.

[4] 施望芝,金琪. 湖北一次冰雹天气过程的落区诊断分析和预报[J]. 热带气象学报,2004,20(2):212-217.

[5] 李云静,张建春,王捷纯,等. 一次冷涡背景下强对流不稳定条件的成因分析[J]. 气象,2013,39(2): 210-217.

[6] 方纯纯,关春玲. 东北冷涡内部中尺度涡旋引起的冰雹天气数值模拟[J]. 气象与环境学报,2014,30 (1):8-14.

[7] 郑媛媛,俞小鼎,方翀,等. 一次典型超级单体风暴的多普勒天气雷达观测分析[J]. 气象学报,2004, 62(3):317-328.

[8] 关月,何立富. 2014 年 6 月大气环流和天气分析 [J]. 气象, 2014,40(9):1159-1164.

[9] 吴剑坤. 我国强冰雹发生的环境条件和雷达回波特征的初步分析[D]. 北京:中国气象科学研究院, 2010:11-17.

[10] 俞小鼎,姚秀萍,熊廷南,等. 多普勒天气雷达原理与业务应用[M]. 北京:气象出版社,2006.

《陕西气象》2015 年度优秀论文和好文章

优秀论文

近海台风影响下陕北两次区域性暴雨对比分析
 … 马晓华,梁生俊,井宇,胡皓,卫玮
 WRF 模式对宝鸡地区 2013 年夏季温度和降水预
 报的评估检验 …… 韩洁,庞翻,陈卫东
 秦岭地区水源涵养能力评估 ……
 …… 卓静,何慧娟,王娟
 基于 GIS 和 RS 的西安、咸阳城市扩展特征研究
 …… 王娟,卓静,何慧娟
 2013 年冬季宝鸡重度雾霾污染分析 … 孟妙志,
 卢晔,王仲文,张向荣,韩洁,庞翻,朱筱娟
 热力散度垂直通量在延安强降水过程中的诊断分
 析 …… 李萍云,王楠,屈丽玮,赵强
好文章
 陕西智慧气象建设行动框架探讨 ……

… 齐军岐,李社宏,陈力
 公路典型环境对气温观测的影响分析 ……
 …… 李亚丽,
 薛春芳,郭江峰,周林,李崇福,毛明策,龙亚星
 关中地区对流性降水雨滴谱特征分析 ……
 …… 宋嘉尧,罗俊颀,梁谷,王天祥
 FY-3 VIRR 数据在陕西省干旱监测中的应用
 …… 王卫东,赵青兰,权文婷
 铜川市空气污染气象条件分析 ……
 …… 孙田文,张淑敏,吴宁,戎鸿兴
 关中夏玉米生育期气象干旱特征分析 ……
 …… 李红梅,范建忠
 丹凤县气象机构综合改革的探索与思考 ……
 …… 瑚波