

فریده حیدری^{۱*}، مریم رضازاده^۲

^{۱*} کارشناس ارشد هواشناسی، گروه فیزیک، دانشگاه هرمزگان

^۲ دکتری هواشناسی، استادیار، گروه علوم غیرزیستی جوی و اقیانوسی، دانشگاه هرمزگان

چکیده

با توجه به موقعیت جغرافیایی استان هرمزگان، دارا بودن پهنه‌های بزرگ بیابانی و شرایط جوی حاکم، این استان در طول سال تعداد روزهای گردوغباری زیادی دارد که این امر پیامدها و اثرات مخربی زیادی در بخش‌های مختلف کشاورزی، اقتصادی و غیره به دنبال داشته است. هدف این پژوهش شناسایی مناطق مستعد پدیده‌های غباری موثر در استان هرمزگان است. برای این منظور پهنه‌بندی انواع پدیده‌های غبار با توجه به فراوانی آن‌ها در دوره زمانی ۱۳۸۰-۱۳۹۰ بررسی شده است. ابتدا اطلاعات سینوپتیکی ۱۱ ایستگاه استان مطالعه شده است و پس از تعیین روزهای گردوغباری، پهنه‌بندی پدیده‌های گردوغباری غالب از نظر انواع مختلف این پدیده‌ها و فراوانی آن‌ها به دست آمده است. انواع پدیده‌های غبار براساس داده‌های دیدافقی به گردوغبار وزشی، گردوغبار معلق، طوفان غبار و طوفان شدید غبار تقسیم‌بندی می‌شود (WMO). نتایج نشان می‌دهد مناطق مرزی استان عمدتاً تحت تاثیر پدیده‌ی گردوغبار وزشی و مناطق داخلی استان عمدتاً تحت تاثیر پدیده گردوغبار معلق می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: پهنه بندی، انواع پدیده غبار، فراوانی، استان هرمزگان

Dust events zoning in Hormozgan Province during 1380-1390

Heydari, F.^{1,*}, Rezazadeh, M.²

^{1,*} MS. c., Meteorology, Physics Department, Hormozgan University, P.O. Box: 3995, Bandar Abbas, Iran

² Assistant Professor, Nonbiological Atmospheric and Oceanic Sciences Department, Hormozgan University, Bandar Abbas, Iran

Abstract

In Iran, Hormozgan province due to its geographical location, having expanded deserts and the prevailing weather conditions, dust events in this region are frequently occurred. As a result, it has adverse effects of dust events on the health, economy, society, and others. The purpose of this study is to identify source regions of dust events affecting to Hormozgan province. At first the data set of 11 synoptic weather stations from Hormozgan province has been studied for the period of 2001-2012 and the climatology of dust events has been analyzed. To do this, zoning of dust events types according to their frequency and types has been investigated in the period under study. Types of dust events according to WMO classification estimated based on visibility data are blowing dust, suspended dust, dust storms and sever dust storms. Results show that the border regions of the province are mainly affected by blowing and the internal regions of that are mainly affected by suspended dust events

Keywords: zoning, types of dust events, frequency, Hormozgan province