

ربابه تاجدار اورنج^۱، برومند صلاحی^۲

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

۲ دانشیار گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، ایران

چکیده:

پژوهش پیش رو برای مطالعه موقعیت های زمانی و مکانی هسته های سرعت و فراوانی وقوع آن و بررسی سرعت منحنی- های هسته های هم سرعت برای محدوده نیمه شمالی کشور انجام گرفته است. برای انجام این پژوهش، از داده های مربوط به مؤلفه های باد مداری و نصف النهاری در تراز ارتفاعی ۵۰۰ هکتوپاسکال برای مقطع زمانی ده ساله ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۰ میلادی استفاده و از نرم افزارهای SURFER, EXCEL, GRADS برای ترسیم نقشه، انجام محاسبات و بدست آوردن فراوانی وقوع بهره گرفته شده است. بررسی نقشه های ترسیمی حاکی از وجود تفاوت های فصلی در فراوانی هسته ها و سرعت مرکزی آنهاست. در نیمه سرد سال با وجود پراکندگی فراوانی هسته ها، سرعت مرکزی آنها اکثرا دارای سرعت رودباد است و بیشترین فراوانی هسته ها هم مربوط به اواخر بهار و فصل تابستان می باشد که با سرعت مرکزی ضعیف هسته ها همراه است.

واژه های کلیدی: موقعیت زمانی، موقعیت مکانی، هسته های هم سرعت، نیمه شمالی

An analysis of situations of spatial and time displacement for speed cores on the northern half of Iran

Robabeh Tajdar oranj¹, Bromand Salahi²

¹Ma student of climatology, mohaghegh univercity, ardebil,iran

²Associate professor, department of geography mohaghegh univercity, ardebil,iran

Abstract

The present study was conducted for the study of the spatial and time of speed cores and the frequency of occurrence and at the same time investigating the core speed curves for northern half of the country. For this study, of data on wind orbital and meridional wind components used at a height of 500 hPa level for a period of ten years from 2001 to 2010. Addition, software such as GRADS, SURFER, Excel were used for maps, calculation and obtaining the frequency. Checking the graphical map shows the seasonal differences in the frequency of core and their centralspeed. In the cold half of the year despite the frequency distribution of the cores, their central speed mostly have speed and the most frequency of cores pertained to the last spring and summer which accompany with the weak central speed of cores.

Keywords: Time situation,spatial situation, same speed core, northernhalf