

تحلیل همدید بارش سنگین (27 مارس 2007) استان کهگیلویه و بویر

احمد

نسرین جاویدانه¹، رضا برنا²

1 کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز، اهواز، ایران

mahnazjavidan@gmail.com

2 عضو هیأت علمی گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز، اهواز، ایران

bornareza@yahoo.com

چکیده

در پژوهش حاضر شرایط همدید بارش سنگین استان کهگیلویه و بویر احمد بر روی نقشه های تراز دریا، ارتفاع ژئوپتانسیل در سطوح 850 و 500 هکتوپاسکال، رطوبت ویژه و باد اخذ شده از پایگاه داده NCEP/NCAR با رویکردی محیطی به گردشی در روز (27 مارس 2007) مورد بررسی قرار گرفت. مقایسه و تحلیل نقشه ها آشکار نمود که رخداد بارش سنگین منطقه نتیجه نفوذ، تقویت و تشدید مرکز کم فشار سودانی و همگرایی دریای سرخ بوده و با حضور ناوه عمیق در غرب خاورمیانه همراه است. بررسی نقشه ادغامی تاوایی تراز میانی جو دو مرکز بیشینه تاوایی بر روی شرق دریای مدیترانه و شمال دریای سرخ را نشان داد. باد نصف النهاری مثبت بوده و از جانب شمال می وزد. مولفه باد مداری مثبت بوده و باد با وزش از جانب غرب رطوبت دریاها، خلیج فارس، عمان و سرخ را به ایران وارد نموده است.

واژه های کلیدی: بیشینه تاوایی، بارش سنگین، ناوه عمیق

Synoptic analysis of heavy rainfall (27 March 2007) Kohgiluyeh and Boyer Ahmad province.

Nasrin, Javidaneh¹; Reza, Borna²

¹ Department of Human science, Azad University of Ahwaz, Iran,

² Department of Human science, Azad University of Ahwaz, Iran

Abstract

In this study, synoptic conditions, heavy rainfall and province Khgyluyh on maps of sea level, 850 level and 500 hPa geopotential height, humidity and wind taken from the database of NCEP / NCAR with environmental approach a tour of the day (March 27, 2007) were studied. Maps analysis revealed that heavy rainfall events and strengthen the influence of pressure, Sudan and convergence Red Sea and the Middle East combined with the deep trough in the West. The results showed that in this day vorticity maximum two centers on the East Mediterranean and the Red Sea north there were positive meridional wind blows from the north. Positive orientation of the wind and the blowing of the Red and Mediterranean seas to the West of Iran's moisture.