

عنوان مقاله:

واکاوی موج گرمای مخاطره آمیز بهمن 1393 در استان کرمانشاه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

هانیه شکبیا - کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا با بررسی دماهای کمینه و بیشینه فصل زمستان در 16 ایستگاه همدید در استان کرمانشاه، در دوره آماری 1340-1393 رفتار دمایی مشخص شد. سپس با استفاده از داده های مرکز ملی پیش بینی های محیطی در کلرادو، به ترسیم نقشه های همدید در نرم افزار گرادس اقدام گردید. نتایج نشان داد که زمستان و بهمن 93 در استان کرمانشاه، گرمترین زمستان و ماه طی دوره 53 ساله می باشد به گونه ای که دماهای کمینه (شبانه) افزایش بیشتری نسبت به دماهای بیشینه داشت. در زمستان 93، بالاترین دماهای بیشینه در زمستان در روز 15 بهمن به وقوع پیوست در این روز بیشتر ایستگاه های استان کرمانشاه هماهنگ بالاترین مقادیر دمایی را نشان دادند. بررسی نقشه فشار تراز دریا نیز نشان داد که نفوذ سامانه کم فشار از روی عربستان و دریاهای جنوبی و کشیده شدن زبانه پرفشار واقع بر روی دریای عمان و عرب موجب به سمت استان کرمانشاه باعث گرمایش و افزایش دما شده است. در تراز های میانی جو نیز وزش مداری قوی حاکم بوده به نحوی که شرایط فشارورده را به وجود آورده استقرار هسته مستقل پرفشار عربستان باعث تقویت حرکت واچرخندی جو در سطوح میانی تروپوسفر شده و فرونشینی را باعث میشود.

کلمات کلیدی:

فرین، پیامد، دمای بیشینه، کم فشار، واچرخندی، استان کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781081>

