

عنوان مقاله:

واکاوی ناهنجاری‌های فشار تراز دریا در روزهای همراه با رخداد سرماهای فرین ایران

محل انتشار:

مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، دوره 23، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سید ابوالفضل مسعودیان - استاد اقلیم شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

محمد دارند - استادیار اقلیم شناسی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش ناهنجاری فشار تراز دریا در روزهای همراه با رخداد سرماهای فرین ایران بررسی شده است. برای انجام این بررسی به کمک داده های دمای ۶۶۳ ایستگاه همدید و اقلیمی ایران در بازه ی زمانی ۱/۱/۱۳۴۰ تا ۲۹/۱۲/۱۳۸۲ و به یاری روش کریگینگ دمای ایران بر روی یاخته‌های ۱۸*۱۸ کیلومتر برای کل ایران میانمایی شد و یک آرایه‌ی ۱۵۷۰۵*۵۲۱۴ به دست آمد. داده‌های فشار تراز دریا نیز در همین بازه ی زمانی از پایگاه داده‌ی NCEP/NCAR وابسته به سازمان ملی جو و اقیانوس شناسی ایالات متحده امریکا فراهم شد. نخست روزهای همراه با سرمای فرین به کمک نمایه ی انحراف استاندارد شده ی دما آشکارسازی شد. سپس مقادیر این نمایه بر حسب بزرگی و گستره ی رخداد سرما مرتب شد و پانصد مورد از سردترین و فراگیرترین سرماهای ایران برگزیده شد. سپس ناهنجاری فشار تراز دریا در روزهای برگزیده محاسبه شد. بررسی ها نشان داد که سردترین و فراگیرترین سرماهای ایران با چهار الگوی ناهنجاری فشار تراز دریا همراه است.

کلمات کلیدی:

ناهنجاری فشار تراز دریا، دما، سرمای فرین، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1199471>

