

عنوان مقاله:

بررسی سینوپتیکی و آماری موج های گرمایی در استان البرز براساس شاخص Baldy مطالعه موردی ایستگاه هواشناسی همدیدی کرج

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

منصور رحمانیان - کارشناس فیزیک؛ مدیر کل هواشناسی استان البرز

علیرضا بالالان فرد - کارشناس ارشد هواشناسی؛ رئیس پیش بینی اداره کل هواشناسی استان البرز

مریم خورشیدی - کارشناس ارشد آب و هواشناسی؛ کارشناس تحقیقات هواشناسی کاربردی البرز

الهام داوری توچاهی - کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی؛ کارشناس تحقیقات هواشناسی کشاورزی البرز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه امواج گرمایی با استفاده از شاخص Baldy محاسبه و تحلیل شده است. بررسی این امواج در ایستگاه کرج نشان می دهد که بیشینه رخداد امواج گرمایی در مرداد و آذر ماه بوده و روند صعودی رخداد این امواج در دهه اخیر در کلیه ماه های سال دیده می شود. تغییرات شاخص خشکسالی SPEI هفت ساله حاکی از افزایش رخداد خشکسالی های شدید از سال 1731 بوده و رخداد امواج گرمایی استان نیز از سال 1731، افزایش قابل توجهی نشان می دهد. بررسی سینوپتیکی الگوی امواج گرمایی فصول گرم، عمدتاً تا سطح 700hPa کشیده شده و با بی هنجارهای مثبت ضخامت 500/1000 نسبت به بلندمدت همراه می باشد. همچنین رخداد بلاک های امگای بزرگ مقیاس با همراهی پشته های عمیق، شرایط فرونشست بسته هوا را با تاوایی منفی و امگای مثبت در منطقه مورد مطالعه، فراهم آورده است

کلمات کلیدی:

موج گرمایی کرج، شاخص Baldy، بلاک امگا، ضخامت جو، تاوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002685>

