

عنوان مقاله:

تحلیل سینوپتیک بارش های رعد و برقی ۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۸۹ تبریز

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی، دوره 16، شماره 42 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

یوسف قویدل رحیمی - گروه جغرافیا دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

آمار هواشناسی نشان می‌دهد که به هنگام وقوع بارش‌های تندری پدیده‌های اقلیمی فرعی خطرناکی مثل تگرگ، رگبارهای سنگین و سیل‌آسا، بادهای شدید و صاعقه پدیده غالب اقلیمی تبریز هستند. مخاطرات اقلیمی یاد شده به عنوان بخشی از ماهیت اقلیم تبریز و کل منطقه شمال غرب ایران هر ساله خسارات فراوان اقتصادی-اجتماعی و زیست‌محیطی را متوجه مردم بویژه کشاورزان و دامداران می‌کنند. برای مطالعه سینوپتیک بارش‌های رعد و برقی روزهای ۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۸۹ تبریز از داده‌های جو بالای موجود در مرکز ملی پیش‌بینی-های محیطی استفاده شده و با روش‌های محاسباتی و ترسیمی وضعیت جو به هنگام وقوع بارش‌های رعد و برقی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. نتایج حاصل از تحلیل‌های سینوپتیک نشان داد که عوامل موثر بر وقوع بارش‌های رعد و برقی تبریز در روزهای ۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۸۹ وقوع بلوکینگ و پیچانه در ترازهای ۵۰۰، ۶۰۰ و ۷۰۰ هکتوپاسکال، ناپایداری و همرفت شدید هوا در تمام سطوح جوی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰ هکتوپاسکال و تاوایی مثبت یا سیکلونی در ترازهای جوی ۵۰۰، ۶۰۰، ۷۰۰ و ۸۵۰ هکتوپاسکال هستند. نقشه‌های وزش رطوبتی نشان دادند که منبع تامین رطوبت بارش‌های رعد و برقی روزهای ۴ و ۵ اردیبهشت ۱۳۸۹ تبریز و منطقه شمال غرب ایران در در ترازهای ۱۰۰۰، ۹۲۵ و ۸۵۰ دریای خزر و در ترازهای ۷۰۰، ۶۰۰ و ۵۰۰ هکتوپاسکال دریاهای مدیترانه و دریای سیاه هستند.

کلمات کلیدی:

بارش های تندری، تحلیل سینوپتیک، مخاطرات اقلیمی، وزش رطوبتی، تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313771>

