



شهاب باران آسمان از ذرات به جای مانده از دنباله‌دار / مشاهده در سراسر کشور

بارش شهابی برساوشی که از تیرماه آغاز شده و این روزها به اوج بارش خود رسیده است ناشی از سوختن ذرات به جای مانده از دنباله داری است که در سال 2126 به بیشترین بارش خود خواهد رسید.

بارش شهابی برساوشی که از تیرماه آغاز شده و این روزها به اوج بارش خود رسیده است ناشی از سوختن ذرات به جای مانده از دنباله داری است که در سال 2126 به بیشترین بارش خود خواهد رسید.

به گزارش خبرنگار مهر، زمین در حرکت خود پیرامون خورشید به مدار ستاره دنباله‌دار "سوئیفت- تاتل" (Swift Tuttle) نزدیک می‌شود و این دنباله‌دار که هسته‌ای به قطر حدود 10 کیلومتر دارد ذرات گرد و غبار خود را بر روی زمین فرو می‌ریزد. این ذرات با سرعت وارد اتمسفر زمین می‌شوند و در اثر برخورد با اتمسفر زمین سوخته و آذرگویی‌های آسمانی ایجاد می‌کنند. بارش‌های شهابی برساوشی که هرساله رصدگران زیادی را به تماشای خود فرامی‌خواند از بارش از توده ذرات برجای‌مانده از دنباله‌دار سوئیفت-تاتل به وجود می‌آید و معمولا از 27 تیر ماه آغاز می‌شود و تا 3 شهریور ماه فعال است. تعداد شهاب‌های قابل مشاهده در هر ساعت حدود 100 شهاب می‌رسد. اوج این بارش شهابی معمولا هرساله در روزهای 21 و 22 مرداد ماه است و کانون این بارش در صورت فلکی ذات الکرسی و در نزدیکی مرز آن با صورت فلکی برساوش واقع شده‌است.

نمونه‌ای از بارش شهابی برساوشی

در سال 1992 بارش این شهابها به اوج خود رسید و از آن پس سال به سال از شدت و تعداد آنها کاسته شد. بارش شهاب‌های برساووشی در سال 2126 مجدداً به نقطه اوج خود می‌رسد بنابراین برای تماشای یک بارش شهاب سنگی دیدنی باید 113 سال منتظر باشیم.

بارش‌های شهابی معروف

امین جمشیدی- منجم آماتور در گفتگو با خبرنگار مهر بارش شهابی را بر اثر برخورد جو زمین با توده به جای مانده از دنباله‌داری با عنوان سوئیفت تاتل دانست و گفت: زمانی که دنباله دار در مدار خود می‌چرخد ذراتی از خود بر جای می‌گذارد و این ذرات هنگامی که زمین از میان آنها می‌گذرد می‌سوزند و باعث می‌شود شهاب در آسمان دیده شود. وی با تأکید بر اینکه برخورد توده ذرات باقی مانده از دنباله دار سوئیفت تاتل با جو زمین موجب بارش شهابی می‌شود، ادامه داد: تعداد شهاب‌هایی که در هر ساعت قابل مشاهده است (ZHR) حدود 100 شهاب می‌رسد از این رو بارش شهابی برساوشی به داشتن آذرگویی‌های زیاد معروف است.

جمشیدی با بیان اینکه این آذرگویی‌های پر نور آسمان مرداد ماه را می‌خراسند و نورباران می‌کند، خاطرنشان کرد: مشاهده بارش شهابی برساوشی به پارامترهای مختلفی چون ارتفاع کانون بارش و درصد صاف بودن آسمان بستگی دارد.

اوج بارش برساوشی

این منجم با اشاره به زمان اوج بارش شهابی برساوشی، یادآور شد: بارش شهابی برساوشی به اوج بارش خود رسیده است شهاب‌های این بارش در ارتفاع 80 تا 100 متری با جو زمین برخورد می‌کنند.

نحوه رصد بارش شهابی

وی با تأکید بر اینکه رصد این پدیده نجومی نیازی به ابزار خاصی ندارد، اضافه کرد: در صورت صاف بودن آسمان می‌توان پدیده بارش شهابی برساوشی را رصد کرد.

جمشیدی به کانون طلوع این بارش اشاره کرد و یادآور شد: کانون این بارش از سمت شرق و شمال شرق آسمان طلوع می‌کند و رصدگران با قرار گرفتن در این موقعیت می‌توانند بارش شهابی را مشاهده کنند. به گفته وی این پدیده نجومی در سراسر کشور قابل مشاهده است.