

آسمان ایران شهاب باران می شود



دبیر اجرایی شاخه آماتوری انجمن نجوم ایران از بارش شهابی جوزایی در روزهای 23 و 24 آذر ماه خبر داد و گفت: اوج بارش شهابی جوزایی در روز 23 آذر ماه است به گونه ای که می توان 120 شهاب را در ساعت مشاهده کرد.

جام جم آنلاین: دبیر اجرایی شاخه آماتوری انجمن نجوم ایران از بارش شهابی جوزایی در روزهای 23 و 24 آذر ماه خبر داد و گفت: اوج بارش شهابی جوزایی در روز 23 آذر ماه است به گونه ای که می توان 120 شهاب را در ساعت مشاهده کرد. اسدالله قمی نژاد در گفتگو با مهر با تأکید بر اینکه در بارش شهابی در هنگام عبور سیاره زمین از میان توده ای از ذرات در مسیر حرکت انتقالی خود به دور خورشید رخ می دهد، گفت: زمین در حرکت انتقالی خود به دور خورشید، در چند نقطه، مدار دنباله دارها را قطع می کند که با ورود ذرات باقی مانده از دنباله دارها بر اثر اصطکاک می سوزند که از دید رصدگر زمینی به صورت بارش شهابی قابل مشاهده است.

وی با اشاره به بارش شهابی جوزایی روزهای سه شنبه و چهارشنبه 23 و 24 آذر ماه با تأکید بر اینکه این بارش منشاء #171؛ دنباله دار» ندارد، اظهار داشت: کانون بارش شهابی جوزایی یک سیارک با نام #171؛ فایتون 3200 است که در سال 1998 کشف شد. بارش شهابی جوزایی در صورت فلکی جوزا از باقی مانده این سیارک ایجاد می شود.

دبیر اجرایی شاخه آماتوری انجمن نجوم ایران به جزئیات این بارش اشاره کرد و گفت: زمانی که این سیارک در مدار خود به نزدیکترین فاصله خود به خورشید می رسد ذراتی را به بیرون پرتاب می کند و وقتی زمین، مدار سیارک را قطع می کند، این ذرات وارد جو زمین می شوند که پس از سوختن به صورت بارش شهابی قابل مشاهده هستند.

وی، رنگ شهاب های این سیارک را عموماً سفید ذکر کرد و یادآور شد: برخی از شهاب های جوزایی دارای درخشندگی زیادی هستند که این امر رصدگران زیادی را تشویق می کند که در شب های سرد آذر ماه به رصد این اجرام آسمانی بپردازند.

قمی نژاد با بیان اینکه سرعت این ذرات بارش 35 کیلومتر بر ثانیه است که نسبت به سایر بارش ها از سرعت کمتری برخوردار است، خاطرنشان کرد: کانون بارش شهابی جوزایی در صورت فلکی جوزا در دو درجه ستاره #171؛ کالستور» که یکی از ستاره های این صورت فلکی است قرار دارد.

وضعیت ایران برای رصد پدیده زیبای بارش شهابی جوزایی

دبیر اجرایی شاخه آماتوری انجمن نجوم ایران با تأکید بر اینکه این پدیده نجومی از ایران قابل مشاهده است اضافه کرد: معمولاً از کانون بارش نمی توان شهاب ها را رصد کرد بلکه در 40 تا 50 درجه از کانون می توان بیشترین تعداد شهابها را رصد کرد.

وی تعداد شهاب ها در ساعت (ZHR) را 100 تا 120 شهاب در ساعت ذکر کرد و گفت: زمان اوج این بارش در ظهر روز سه شنبه 23 آذر ماه برابر 14 دسامبر است که قابل رویت نیست.

قمی نژاد در عین حال بهترین زمان رصد بارش شهاب جوزایی را هنگام غروب #171؛ ماه» دانست و افزود: غروب ماه فرصت مناسبی برای رصد شهاب های کم نورتر و قدر بالاتر است.

وی با بیان اینکه رصدگران برای رصد و ثبت این پدیده نجومی روزهای سه شنبه و چهارشنبه را انتخاب کنند، خاطر نشان کرد: امیدواریم شرایط آب و هوایی به گونه ای باشد تا منجمان امکان رصد این پدیده زیبای نجومی را داشته باشند.

صورت فلکی جوزا یا دو پیکر از صورت فلکی منطقه البروج است که خورشید در تیر ماه در آن قرار دارد بنابراین بهترین زمان برای دیدن این صورت فلکی، فصل زمستان است.

جوزا دارای ?? ستاره پر نورتر از قدر ؟ است. آلفا (کاستور) و بتا (پلوکس) ستاره های پر نور این صورت فلکی و نمایانگر سرهای دو پیکر هستند.