

Las Perseidas 2010

Por Jesús Otero

El día 13 de Agosto se realizó la observación de la lluvia de estrellas de las Perseidas. Esta lluvia de estrellas fue muy publicitada, pues se realizaron sendas entrevistas en Monagas a Freddy Oropeza; en Caracas en El Nacional a Enrique Torres del CIDA y a Oliver López de Sovafa; mientras que un trabajo enviado por Jesús Otero sobre el fenómeno, fue publicado en muchos periódicos regionales, emisoras radiales y televisión. En este se pedía reportar los meteoros que se vieran. Además se le entrevistó vía telefónica en Kiss FM, YVKE, 790 AM, y Globovisión.

El autor dio su e-mail para ser contactado por los interesados en el evento y para que le fueran reportados los datos de observacionales. Por esta vía se recibió correspondencia de 49 observadores. Desdichadamente las condiciones climáticas no fueron buenas en casi ningún lugar del país. Suponemos que mucha gente no reportó porque estaba nublado, pero 49 observadores es un buen número.

En Aruba: Tiziana La Torre, Ambar Dammers, Marellys Robles, Etienne Arends, Canizio ud Viesen, Norbert Dicksz, Daniel Sánchez, observaron y reportaron desde un cielo totalmente despejado, obteniendo una THZ de 89.85. Además de una bola de fuego Azul y Blanca. Swan Sweetman observó desde un área urbana en Aruba obteniendo una THZ de 86,54. En Ciudad Bolívar, Rubén Yáñez obtuvo una THZ de 81,11. Esta actividad se obtuvo a todo lo largo de la noche. En Maracaibo John Castilla y Karen T. reportaron cielo nublado; José López en Barinas, cielo nublado; Joel Pinto en Cumaná reportó lluvias; En Colón, Edo. Táchira se reportó cielo Nublado y lluvia; Leonardo Andrés en Valencia, cielo Nublado; Leonardo en Barquisimeto, Edo. Lara, cielo nublado; Adrián Olmedo en San Juan de los Morros, Cielo Nublado y lloviznas; Xioribeth Castro desde San Casimiro, cielo nublado; Génesis Landaeta desde la Guaira, Cielo Nublado; Gianni Fratepietro desde la Guaira, cielos nublados. En Caracas numerosos observadores reportaron cielo nublado.

El autor, Lyda Patiño, Jesús Vielma, Alida Ayesta, José Núñez, Susana Leitner, María Carlota Fontiveros, Katherina y Natalia Ipince, Adriana Stephany, Alberto Ramos, Clemente Pereda, Margaret López, Luis Romero, Marielisa Von Fedak con un grupo de 10 personas más, en Caracas reportaron cielos nublados. En el Norte de la ciudad llovizó, y en el Sur la nubosidad estuvo entre 7/8 y 8/8

Esta es la primera vez en Venezuela que un evento Astronómico es observado por tantas personas que lo reportan. Desde Sovafa damos las gracias a la Periodista Josefina Blanco por su excelente trabajo que muestra los frutos en estos resultados. También a los entrevistadores que llamaron de KISS FM, YVKE, 790 AM, y Globovisión, por la divulgación de este evento.

Los reportes internacionales dicen que la Taza Horaria Zenital estuvo entre 85 y 95 meteoros por hora. Los observadores nuestros observaron una THZ similar al ser corregida por el factor de altura, y esto se mantuvo a lo largo de la noche.

Resultados similares obtuvieron Jesús Otero, Iam James, Héctor Arenas, Lyda Patiño, y Oliver López el año pasado con las Geminíadas. Esa vez estuvimos apenas 2 meteoros por encima de los promedios internacionales, lo que demuestra la gran calidad de nuestros observadores. Es por ello que se nos ha pedido en 2 ocasiones que observemos como grupo de control a lluvias de estrellas que necesitan de observación profesional.

Gracias a todos los observadores y divulgadores del evento.

Estadísticas de las Perseidas

Por: Jesús H. Otero A.

Lugar	Observadores	THZ	Bolas de Fuego	Horas de Obs.
Caracas	24	Nublado	0	48
Vargas	4	Nublado	0	4
Maracaibo	2	Nublado	0	2
Barinas	1	Nublado	0	2
Cumana	2	Nublado	0	1
Ciudad Bolívar	1	81,11	1	2
Cerro Colorado, Aruba	7	89,85	1	14
Oranjestad, Aruba	1	86,54	1	2
Táchira	1	Nublado	0	1
Guárico	2	Nublado	0	2
Lara	1	Nublado	0	1
Carabobo	1	Nublado	0	1
Monte Beirut	2	90	0	4
Totales: 14 locaciones	49		2	84

Datos de los Observadores

Lugar	Observador	N° de Obsv.	THZ	Observaciones
Aruba, Cerro Colorado	Tiziana La Torre	7	90	Cielo 0/8
Aruba, Cerro Colorado	Ambar Dammers			Cielo 0/8
Aruba, Cerro Colorado	Marelys Robles			Cielo 0/8
Aruba, Cerro Colorado	Etienne Arends			Cielo 0/8
Aruba, Cerro Colorado	Canizio ud Viesen			Cielo 0/8
Aruba, Cerro Colorado	Norbert Dickasz			Cielo 0/8
Aruba, Cerro Colorado	Daniel Sánchez			Cielo 0/8
Aruba, Oranjestad	Swan Sweetman	1	86.54	Cielo 0/8
Ciudad Bolívar	Rubén Yáñez	1	81.11	Cielo 0/8
Caracas	Lyda Patiño			Cielo 8/8
Caracas	Jesús Vielma	1		Cielo 8/8
Caracas	José Núñez	1		Cielo 8/8
Caracas	Susana Leitner	4		Cielo 8/8
Caracas	María Carlota Fontiveros			Cielo 8/8
Caracas	Katherina Ipince			Cielo 8/8
Caracas	Natalia Ipince			Cielo 8/8
Caracas	Adriana Stephany	2		Cielo 8/8
Caracas	Alberto Ramos			Cielo 8/8
Caracas	Clemente Pereda	2		Cielo 8/8
Caracas	Margaret López	1		Cielo 8/8
Caracas	Luis Romero	1		Cielo 8/8
Caracas	Marielisa Von Fedak	10		Cielo 8/8
Caracas	Jesús Otero	3		Cielo 8/8
Colón, Edo. Táchira	Cesar	1		Cielo 8/8
Maracaibo, Edo. Zulia	Karen T.	1		Cielo 8/8
Maracaibo, Edo. Zulia	John Castilla	1		Cielo 8/8
Barinas, Edo. Barinas	José López	1		Cielo 8/8
Cumaná, Edo. Sucre	Joel Pinto	2		Cielo 8/8
La Guaira, Edo. Vargas	Gianni Fratapietro	2		Cielo 8/8
Macuto, Edo. Vargas	Génesis Landaeta	1		Cielo 8/8
Barquisimeto, Edo. Lara	Leonardo	1		Cielo 8/8
Valencia, Edo. Carabobo	Leonardo Andrés	1		Cielo 8/8
San Juan de los Morros, Edo. Guárico	Adrián Olmedo	1		Cielo 8/8
San Casimiro, Edo. Guárico	Xioribeth Castro	1		Cielo 8/8
Monte Beirut, Líbano	Emily Mattar	2	90	Cielo 0/8

Los observadores que no tienen un número es porque están en un grupo. Ej. Tiziana la Torre 7, nos dice que junto con ella hubo otros 6 observadores que no tienen número.

Tuvimos observadores en 3 países. Aruba, Líbano, y Venezuela.

Cielo 8/8 es un cielo totalmente nublado, mientras que 0/8 es un cielo sin nubes.

Nuestros datos son enviados al exterior para ser cotejados con los de otros observadores del planeta y ver el comportamiento de la lluvia de meteoros por hora. Estos datos son utilizados para cálculos de probabilidad de impacto de Micro meteoritos con satélites, órbitas cometarias, y masa perdida por los cometas y aporte de masa a la Tierra.