

ASTRONOMÍA

# La Luna más grande y luminosa de 2012

Se apreció 19 por ciento más grande y 30 por ciento más brillante

Se debe a que estuvo 28 mil kilómetros más cerca de la Tierra que el promedio, por un fenómeno conocido como perigeo, explicó Mario De Leo, del Instituto de Astronomía de la UNAM



El instante de máximo acercamiento entre la Luna y la Tierra de este 2012, fue el sábado 5 de mayo, a las 22:34 horas; el satélite natural se aproximó en la órbita que tiene con nuestro planeta 28 mil kilómetros más del promedio.

Justo después de que el Sol fue devorado por cerros y montañas, cubierto por el horizonte, la Luna más radiante del año emergió para transitar hacia el techo del mundo, hacia el cenit, donde científicamente cumple con el fenómeno natural denominado perigeo.

“El apogeo, es el punto más lejano de la Luna en su órbita alrededor de la Tierra, el perigeo el más cercano. El instante de máxima estrechez entre ella y la Tierra de este 2012, fue el pasado sábado 5 de mayo a las 22:34 horas (TCM, 03:34 Tiempo Universal); el satélite natural se aproximó en la órbita

que tiene con nuestro mundo 28 mil kilómetros más”, explicó Mario De Leo, del Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM.

La Luna, continuó, tiene alrededor de nuestro planeta una órbita que no es precisamente circular, sino como un óvalo; es decir, elíptica, y esto hace que haya momentos en que se acerque o se aleje más. El universitario dejó en claro que ello no significa que de pronto un día se avvicine a la Tierra, porque este fenómeno es gradual y cíclico.

“No percibimos un cambio absoluto o dramático en el tamaño de la Luna, pero fue 19 por ciento

más grande y 30 por ciento más brillante el sábado 5 de mayo, que el promedio anual.

**Meztlí**

De manera tradicional se narra que inicialmente “la Luna (Meztlí) resplandecía de igual manera que el Sol, lo que no pareció adecuado a los dioses y uno de ellos le arrojó un conejo (Tochtli) en el rostro, oscureciéndoselo, y desde entonces es posible distinguir la figura de ese animal en su superficie”, lo

que es un regocijo estético.

Según Mario De Leo es posible relacionar ópticamente el tamaño de la Luna con un edificio, un árbol y demás objetos. “Si nosotros extendemos el dedo meñique a la longitud del brazo, nos cubre un grado en la bóveda celeste (equivalente a 1/180 de la bóveda celeste), que es más o menos el doble del tamaño de la Luna en este perigeo.

“El satélite natural, en promedio, tiene un tamaño aparente de

30 arcominutos (un grado está compuesto de 60 arcominutos, la mitad del tamaño del meñique extendido) y en esta ocasión (sábado 5 de mayo) se vio solo tres arcominutos más grande; esto es verdaderamente imperceptible a simple vista, sólo con cálculos muy exactos levantados con anterioridad, pudiera apreciarse”, enfatizó.

Finalmente, el universitario aclaró que el perigeo no provoca alteración alguna en la vida terrestre.



Aquí, un comparativo del tamaño de la Luna, en el perigeo del 19 de marzo de 2011. (Foto Cortesía)

## DOMINGO 13

### DE MAYO

CAMIONETAS 4 X 4 DESTROZANDO TODO

ACCESO: 12:00 PM. INICIO: 12:45 PM.

# MONSTER TRUCKS

PRIMERO EN EVENTOS  
Colonia Encino, Pabellón del Siglo XXI  
f t POCAL  
primeroeventos@igmas.com

Boletín en  
ticketmaster.com.mx

www.53259000.com.mx

INFORMES: 2.78.74.19; MÉXICO 01 (55) 58.19.85.37.

AV. SAN DIEGO S/N ESQ. RÍO AMACUZAC

(EN DONDE SE PONE EL CIRCO)