

ASTRONOMÍA

Conocimiento maya anticiparía tránsito de Venus, no fin del mundo

Las profecías al respecto no pueden ser atribuidas a esta civilización. Sus registros en estelas, códices o textos no refieren un desenlace abrupto en algún futuro, aseguró Jesús Galindo Trejo, del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM



Jesús Galindo Trejo, del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM.

Las observaciones de los astrónomos mayas podrían predecir el tránsito de Venus sobre el Sol, algo que ocurrirá el próximo 5 de junio, y no un supuesto fin del mundo, explicó Jesús Galindo Trejo, del Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE) de la UNAM.

Después de las cinco de la tarde, el suceso astronómico –que se repetirá hasta el año 2117– podrá ser observado en todo el país por más de dos horas. Para contemplarlo, es necesario utilizar un filtro especial, recomendó el integrante del Proyecto de La Pintura Mural Prehispánica en México, de la entidad.

Al mismo tiempo, será posible apreciar a Mercurio en el horizonte, como un punto brillante; un día antes, se registrará un eclipse parcial de Luna, que será visible a partir de las 4 de la mañana, informó. Las llamadas profecías del fin del mundo no pueden ser atribuidas a esta civilización. Sus registros en estelas, códices o textos no refieren un desenlace abrupto en algún futuro, explicó.

“No existe ningún motivo de pre-

ocupación. Los mayas no predijeron el fin del mundo, ni que aparecería un rayo galáctico que movería el centro del Sol o que éste o un meteorito acabarían con el planeta. Son simples exageraciones”, reiteró.

VENUS EN LA CONCEPCIÓN MAYA
En códices, estelas y pintura mural, registraron sus observaciones de Venus; ello incluía su periodo sinódico de 584 días y las fases de su aparición y desaparición. Posiblemente habrían llegado a registrar su tránsito por el Sol, lo que da cuenta del interés de la cultura prehispánica por ese planeta, subrayó.

El Códice de Dresde demuestra que lo observaban con especial empeño. En la llamada “Plataforma de Venus”, en Chichén Itzá, se encontró una estela con el glifo venusino, como un gran ojo resplandeciente, junto a una banda que representaba al cinco. A un lado aparece un atado de cañas con el glifo del año solar acompañado de ocho cuentas.

Este conjunto representa justamente una identidad astronómica-observacional: $8 \times 365 = 5 \times 584$, es decir, el número de días en ocho años solares es el mismo que cinco periodos sinódicos de ese cuerpo celeste. Esto significa que Venus, visto desde la Tierra, se coloca en la misma posición respecto al Sol, cada ocho años.

EL MISTERIO DE MAYAPÁN

Al sur de Mérida está ubicada Mayapán, última gran urbe construida por los mayas antes de la llegada de los españoles. En esta zona arqueológica fue hallada una pintura mural, en el sitio conocido como la “Sala de los Frescos”, donde aparecen discos solares, dentro de los cuales se pintó un personaje ricamente ataviado en posición descendente y custodiado por dos personajes armados. Alguno de los descendentes presenta manchas en el cuerpo.

Cada año, el 9 de abril y 2 de septiembre, al amanecer, las imágenes son iluminadas en forma rasante y lateralmente por el Sol. Es un hecho notable, pues no corresponden a fechas astronómicas como los solsticios y equinoccios.

Para comprender este evento, es necesario observar al astro durante un año, tiempo en el que recorre toda su trayectoria en el firmamen-

to. Entre el 9 de abril y el solsticio de verano, transcurren 73 días; de su ubicación extrema en el norte, 73 días después, llega su segunda alineación el 2 de septiembre; después, se registra el solsticio de invierno, para cumplir su ciclo el 29 de abril del siguiente año.

Este último trayecto requiere de tres veces 73 días, es decir, 219 días. La clave de ese juego de luz y sombra es el número 73, fundamental para el calendario mesoamericano porque permite correlacionar la cuenta solar (“Haab” en maya) con la ritual (“Tzolkin” en maya): $52 \times 365 = 73 \times 260$.

Con este conocimiento, el universitario considera que las imágenes colocadas en las representaciones del Sol en “La Sala de los Frescos”

de Mayapán podrían aludir al tránsito de Venus.

De acuerdo con los datos arqueológicos, la pintura data de entre 1100 a 1400 a.C. Al revisar las tablas que refieren los traslados de Venus, encontramos que en ese periodo se sucedieron, dos de ellos, en el momento de la puesta: 30 de noviembre de 1153 a.C., y el 1 de junio de 1275 a.C. Probablemente, los personajes dentro de los discos representan deidades mayas relacionadas con el planeta, aseguró.

FACTOR DE CORRELACIÓN

“Tal vez los mayas buscaron que el ciclo de 13 baak tuunes coincidiera con el próximo movimiento venusino. Si tomamos el 5 de junio de 2012 como el día en que se cumpla, podría plantearse un arranque diferente de la cuenta del tiempo maya”.

Por ello, el experto propone la correlación Galindo, que ubica la fecha era maya en el 24 de enero de 3114 a.C., 200 días antes del 13 de agosto de 3114 a.C., distancia entre el tránsito de Venus y el solsticio de invierno próximo.



Al sur de Mérida está ubicada Mayapán, última gran urbe construida por los mayas antes de la llegada de los españoles.



En la llamada Plataforma de Venus, en Chichén Itzá, se encontró una estela con el glifo venusino, como un gran ojo resplandeciente, junto a una banda que representaba al cinco. A un lado aparece un atado de cañas con el glifo del año solar acompañado de ocho cuentas.

OAM La Guía para tu auto
OPORTUNIDADES AUTOMOTRICES DE MORELOS
TEL. 274-0358 ID. 52*192*832 oamorelos@gmail.com

FORMA PARTE DE NUESTRO GRUPO DE CLIENTES!!

Lufisa Mobil Super	ASTROLLANTAS RIO FUERTE NO. 2 COL. VISTA HERMOSA TEL. 100-0126	WAKI DOMINGO DIEZ NO. 309 TEL. 243-0115 NEXTEL. 288-4207 ID. 52*192*739*1	EL YONGUE Av. Lázaro Cárdenas No. 405 Col. Julián Palerm Tel. 361-6581
TRAMITES DE TRANSITO JOSE MA. MORELOS 14 COL. FLORES MAGÓN TEL. 274-8156 ID. 52*192*9636	SARGESTORE LLANTOPOLIS DOMINGO DIEZ 1538 CALLE FERRERES CON GUAYABO TEL. 313-7636 Y 3137614	TOOS PASEO DE LAS MARIAS NO. 10 CALLE ESCOBARDO, BUENOS AIRES TEL. 319-5034	POWER-SHARK DANIELA NO. 3 Local C y D Col. Las Palmeras Tel. 243-5358 Tel. 777-374-4727
DISGAR AUTOPARTES FRANCISCO MORA NO. 2 COL. CHAMILÁN TEL. 162-4079 ID. 52*192*4172	DEA CITAS AL TEL. 274-0356 ID. 52*192*832	SPORT CITY CERRAYACA CERRAYACA CLUB Tel. 318-0908	LOPEZ AV. VICTORIANO GARCÍA NO. 140 COL. TENDIPEPEC TEL. 315-3884 ID. 72*653259*4
EUROPARTES CARRETERA FEDERAL CUERNAVACA-CUATLA CARR. 1.9 COL. VICTOR GUTIERREZ CÁDIZ TEL. 316-8478 Y 316-8609	EUROPARTES NUEVA INGLATERRA 129 A COL. LOMAS DE CORTES TEL. 337-9348 / 9353 81800-987-7147	SEARS AV. 18 DE SEPTIEMBRE 150, 800 BALSAZ COL. LOMAS DE LA SELVA, CUERNAVACA, MORELOS TEL. 2096 342 8298 EXT. 1028 Y 1090	meineke car care center +PREDESS TEL. 313-2627 / 3802 +CYRAC TEL. 319-8828 316-8357 +MORELOS TEL. 314-1501 / 1828
TOTAL DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN EL ESTADO DE MORELOS. TEL. 318-4937 361-0656	Santitas HUPRECIADO NO. 213 COL. OCCOTEPEC TEL. 382 3190 NEXTEL. 289-4703	Sánchez Carr. Juquila-Alpoyuca Km. 13.5 Av. Central No. 59 Col. Barrova, Mx Tel. 011(734) 346-1231	nextel Av. Plan de Ayala 58 Col. San Andrés Plaza Carolina Tel. 338-4480/4481