

¿Apocalipsis Maya en 2012? Qué nos dicen los mayas prehispánicos y el cielo



Códice Madrid

Jesús Galindo Trejo

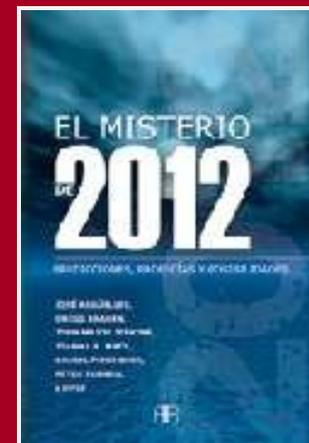
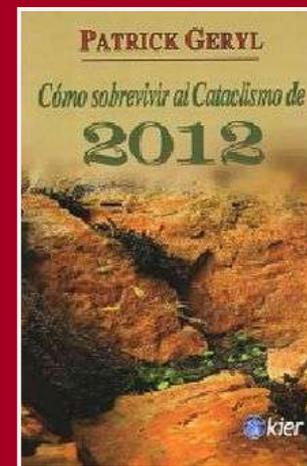
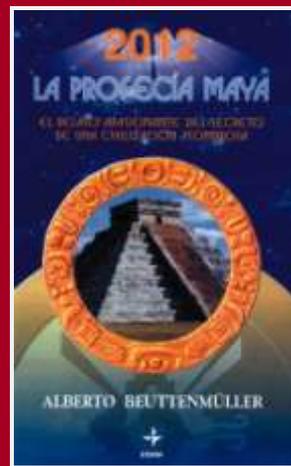
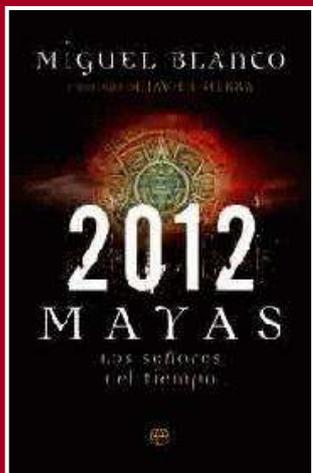
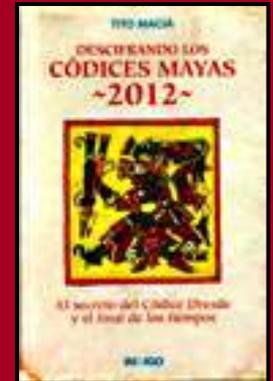
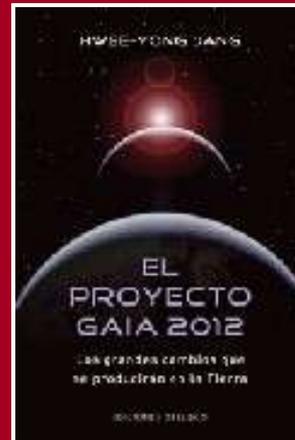
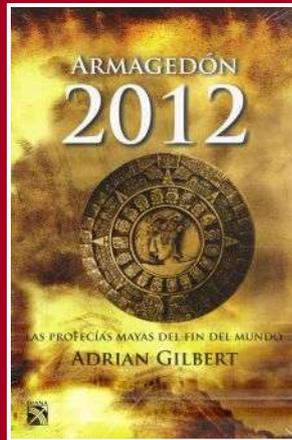
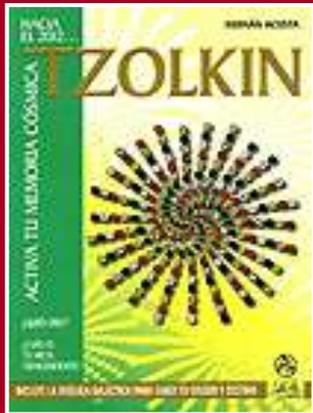
Instituto de Investigaciones Estéticas

Proyecto La Pintura Mural Prehispánica en México

Universidad
Nacional
Autónoma de
México



¿Apocalipsis predicho por los mayas?



Calendario Maya

Rueda Calendárica, una doble cuenta simultánea de días:

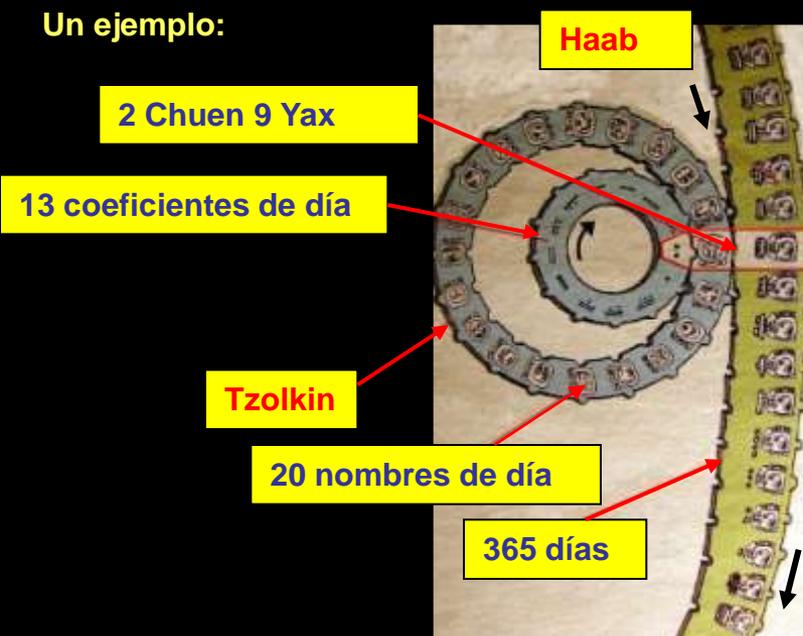
Haab: 365 días organizada como 18 períodos de 20 días más 5 días.

Tzolkin: 260 días organizada como 20 períodos de 13 días.

De la comensurabilidad de ambas cuentas se sigue:

Ecuación básica del calendario:
 $52 \times 365 = 73 \times 260 : 18980 \text{ días}$

Un ejemplo:



Cuenta Larga, un registro cronológico absoluto empezando el 13 de agosto de 3114 a. C.

Esta variante maya del calendario mesoamericano estuvo vigente durante el período clásico: aprox. 100-800 d.C.

Un ejemplo:

Monumento 6, Quiriguá, Guatemala

$9 \times 20^3 \times 18$

$0 \times 20^1 \times 18$

0×20^0

Series lunares, información de diferentes aspectos de la Luna



Patrón del mes del Haab

Glifo introductorio

$17 \times 20^2 \times 18$

0×20^1

13 Ahau (Tzolkin)

18 Cumk'ú (Haab)

$9.17.0.0.0 : 1\ 418\ 400 \text{ días} \rightarrow 24 \text{ enero, } 771 \text{ d.C.}$

Fecha de rueda calendárica: 13 Ahau 18 Cumk'ú

Correlación calendárica



Fecha maya en
cuenta larga



Fecha occidental

**Factor de
Correlación: FC**

(día juliano)

En días julianos: número de días
transcurridos desde el 1 enero de
4713 a.C. hasta el día del inicio de
la era actual

a . b . c . d . e



$$\left(\underset{\substack{\downarrow \\ \text{baktun}}}{a} \times 18 \times 20^3 + \underset{\substack{\downarrow \\ \text{katun}}}{b} \times 18 \times 20^2 + \underset{\substack{\downarrow \\ \text{tun}}}{c} \times 18 \times 20^1 + \underset{\substack{\downarrow \\ \text{uinal}}}{d} \times 20^1 + \underset{\substack{\downarrow \\ \text{kin}}}{e} \times 20^0 \right) + \text{FC} \rightarrow \text{Fecha occidental}$$

(día juliano)

Día juliano: número de días desde el 1 de enero de 4713 a.C.

Factor de Correlación: Fecha Era

Días julianos transcurridos hasta el inicio de la era actual en 0.0.0.0.0 4 Ahau 8 Cumkú



Thompson: 584,285

GMT1: 584,284

GMT2: 584,283

Spinden: 489,384

Teeple: 492,662

Escalona Ramos: 679,108

Makemson: 489,138

Hochleitner: 674,265

Kreichgauer: 626, 927

Smiley: 482,699

Weitzel: 774,078

etc., etc.....

Completamiento de 13 baktunes

13. 0. 0. 0. 0 4 Ahau, 3 Kankin

1,872,000 días (5,125 años) desde el inicio de la era actual



San Bartolo, Guatemala, siglo I a. C.

¿ 13.0.0.0 ?

Thompson: 23 de diciembre de 2012

GMT1: 22 de diciembre de 2012

GMT2: 21 de diciembre de 2012

Spinden: 23 de febrero de 1753

Teepie: 14 de febrero de 1762

Escalona Ramos: 5 de agosto de 2272

Makemson: 22 de junio de 1752

Hochleitner: 3 de mayo de 2259

Kreichgauer: 23 de septiembre de 2129

Smiley: 5 de noviembre de 1734

Weitzel: 12 de agosto de 2532

etc. , etc.....

¿predicciones mayas?



“rayo sincronizador del centro de nuestra galaxia alterando el eje de rotación del Sol y provocando erupciones solares y cambios magnéticos, cada 5125 años”

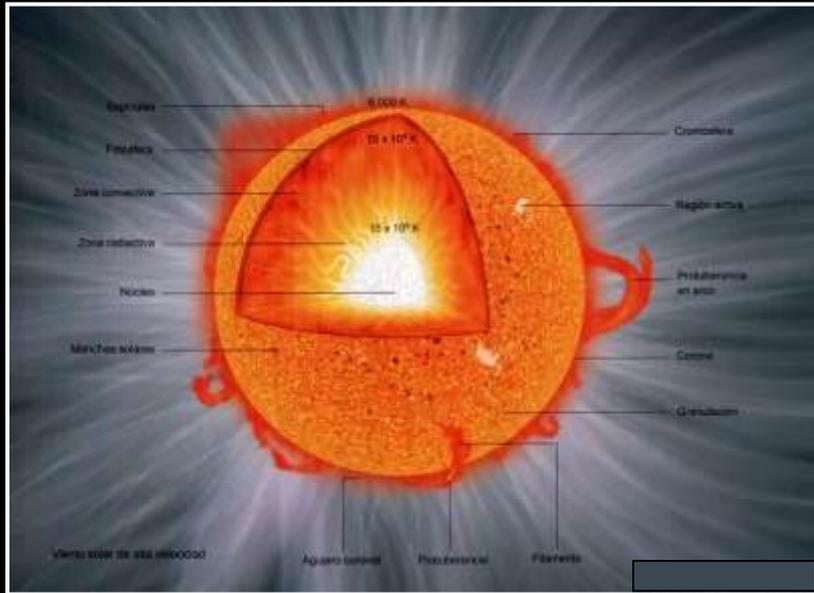


“En el Códice de Dresden se registra que cada 117 giros de Venus el Sol sufre alteraciones, aparecen enormes manchas y erupciones de viento solar”



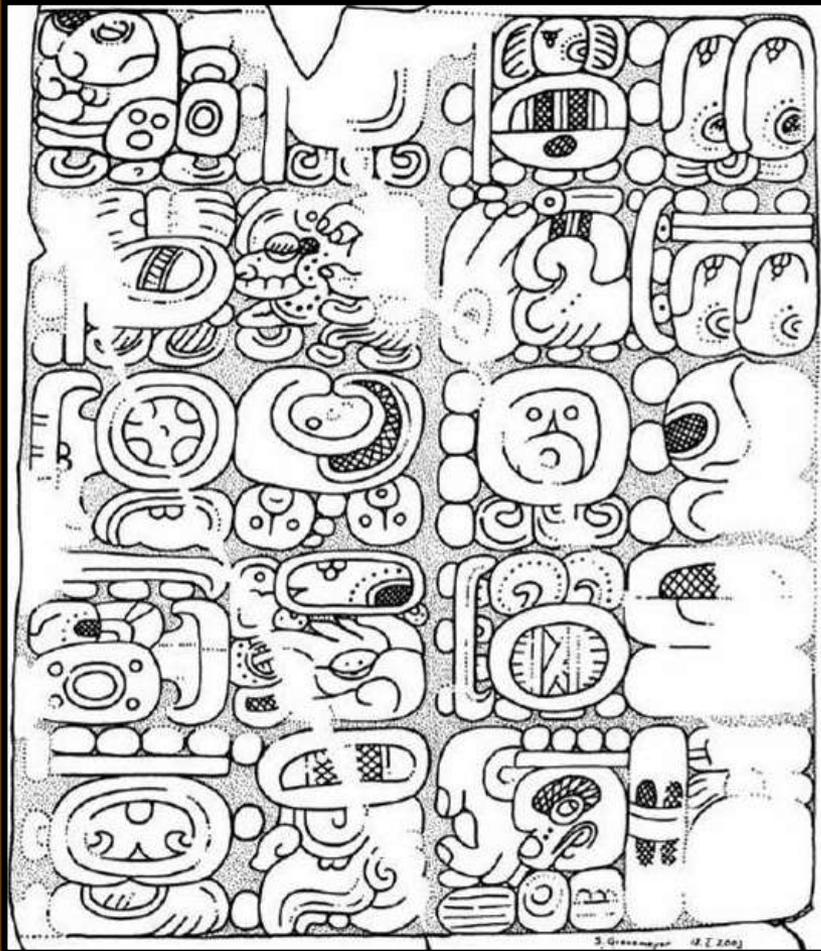
“En los próximos años aparecerá un cometa cuya trayectoria pondrá en peligro la existencia del hombre”

¿el fin del mundo?



De acuerdo a la teoría de la evolución estelar, aproximadamente dentro de 4,500 millones de años el núcleo solar habrá agotado todo su hidrógeno, es decir, se empezará a producir litio a partir del helio existente ahí. Esto hará que el diámetro del Sol aumente, su temperatura superficial disminuirá y se convertirá en una estrella gigante roja. Al acercarse la superficie solar a la Tierra, la temperatura de nuestro planeta se elevará de tal forma que todos los líquidos se evaporarán, pudiendo incluso ser absorbida por el Sol.

La Estela 6 de Tortuguero es el único (¿?) documento maya del período clásico que se refiere explícitamente a la fecha 13.0.0.0 4 Ahau 3 K'ank'in



“Tzuhtz-(a)j-oomu(y)-uxlajuunpik (ta) Chan Ajawux(-te’) Uniiw.

Uht-oomEk’-? Y-em(al)?? Bolon Yookte’ (K’uh) ta?”:

“El treceavo baktún terminará (en) 4 Ajaw, el tercero de Uniiw (o sea, 3 K’ank’in) ?? sucederá. (será) el descenso (?) del Nueve Apoyo (Dios[es]) al?”...

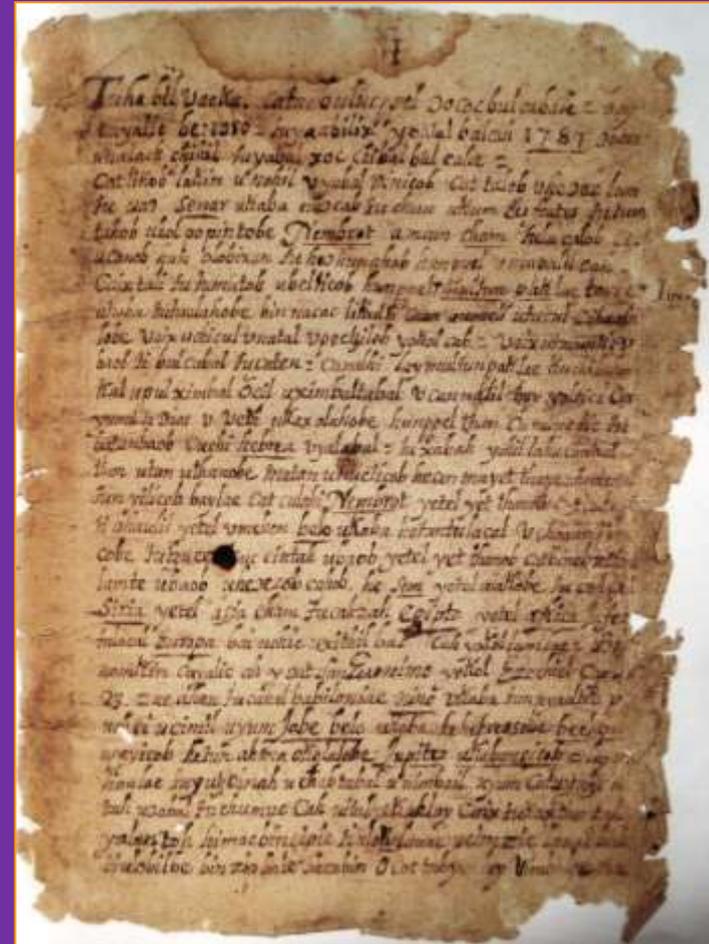
Traducción de D. Stuart

Un dios o dioses llamado Bolon Yokte’ descenderá, ¿dónde?, ¿qué hará entonces?, este dios se menciona en el Códice de Dresden pero no aparece representado.

Chilam Balam de Ixil



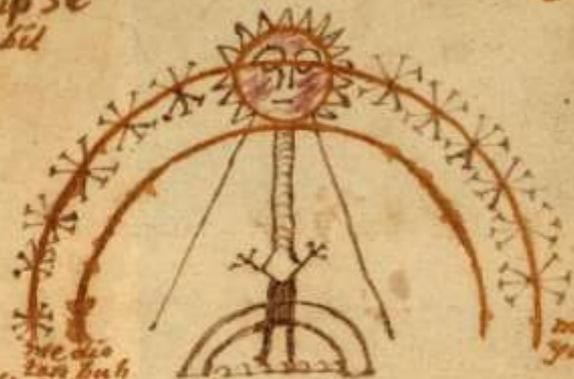
Documento en maya de 1658



“En ciento veintinueve años se acabará el mundo así lo dijo Beroso por el incremento de la población del mundo en 1787 se acabará”

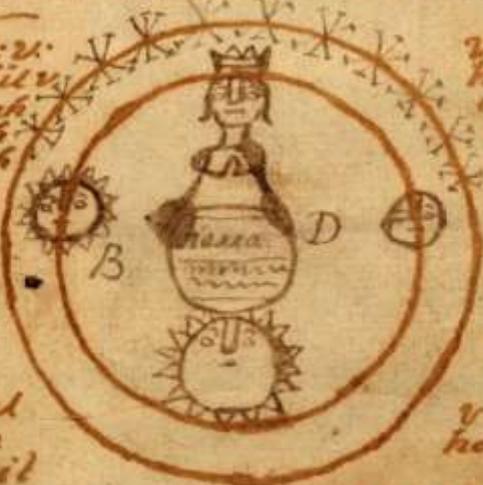
Eclipse
Vehi bil

Dre Sol 16
kin



me die
tan bul
munda
yokol cab
Tixiblabob-tuxaxob yanlay hum baha: ucun bail
machibil: ueah ki mi: hadun yan chumuco: lay
Cuchi bil: ney tan ba ueah y. v. machibil xim
bal ueah payan be. zimali: chi mi
ueah uxim bul tixaman: nohoch: machibil
pelili tun: vchibilob kin y. v: zimali tun
chuc chum kin: vna cul yedial yobul tic
mayanini cob bal cuyuchul ti kin: ydi
v: zae

Vchibil: v.
machibil v.
Cahi: cah
hamyeh
tal ueah
v: yhan
zahel
peten



Vchibil
kin: ma
chibil v
cahi:
Caham
yeh tal
ueah
kin y
v: he
hel pe
ten

Chicul
lumen
D: lilil

v lah car
hal-

haxa machibil v. v. v.

Chilam Balam de Chumayel 1775



Golfo de México

Mar Caribe

Península de Yucatán



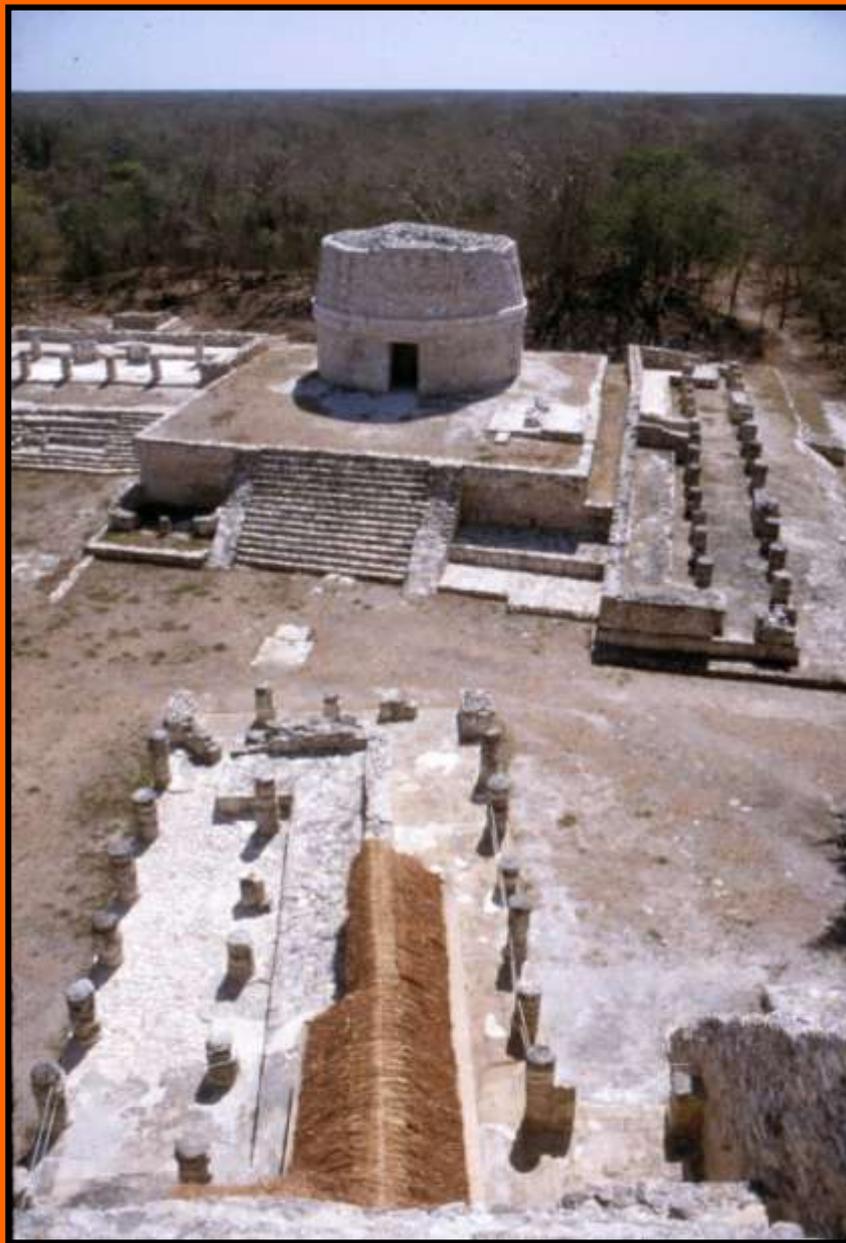
El Castillo, Mayapán, Edificio de los Frescos



Edificio Circular, Mayapán



Hierofanía solsticial, El Castillo, Mayapán



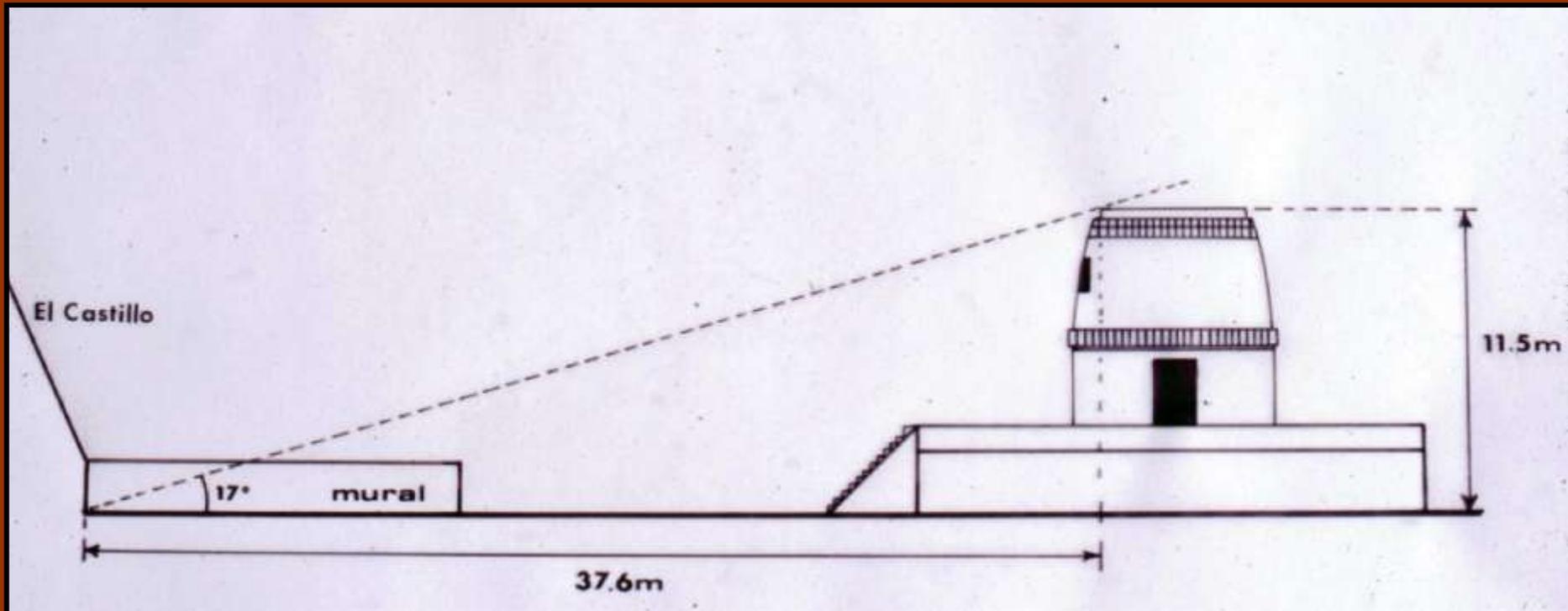
Vista hacia el oriente desde la cúspide de El Castillo, Mayapán



Pintura Mural, Sala de los Frescos, Mayapán, 1200-1350 d.C.



Pintura Mural, Sala de los Frescos, Mayapán, 1200-1350 d.C.



Sala de los Frescos, Mayapán



Iluminación rasante por rayos solares de la Sala de los Frescos, Mayapán:

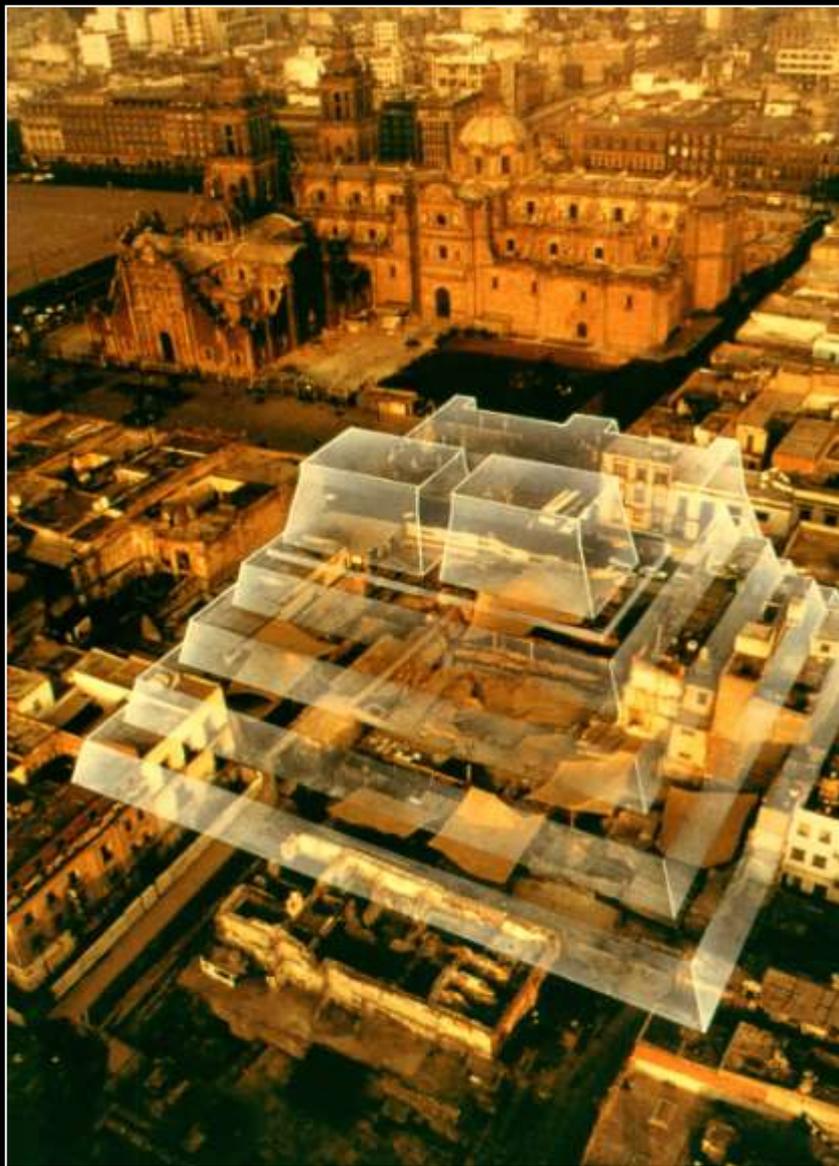
9 de abril y 2 de septiembre



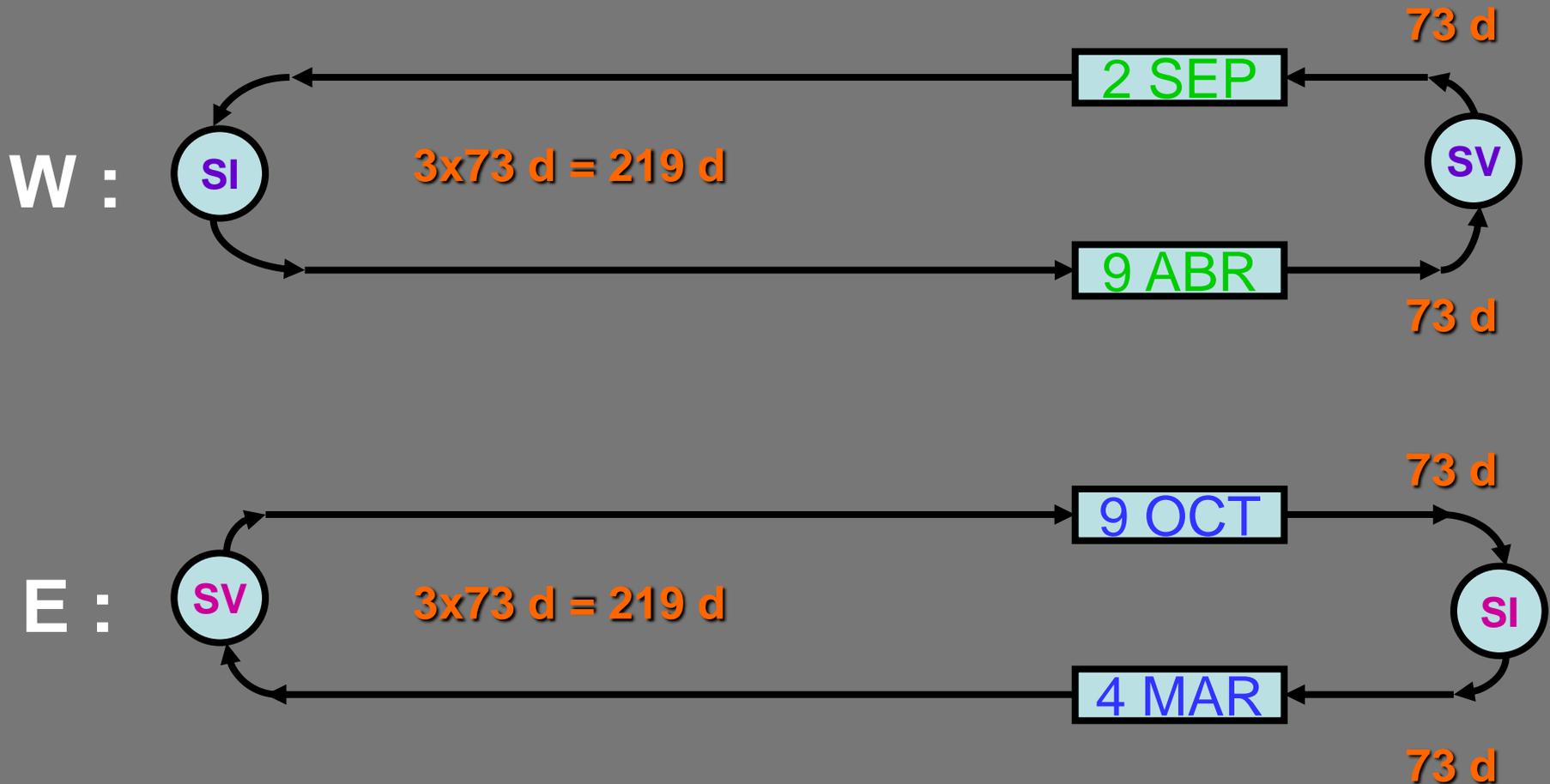
Iluminación rasante del mural solar de la Sala de los Frescos, Mayapán

9 de abril y 2 de septiembre

Tenochtitlan: 4mar/9oct, 9abr/2sep



Orientación Calendárico-Astronómica



$52 \times 365 \text{ d} = 73 \times 260 \text{ d}$

Venus: $8 \times 73 \text{ d} = 584 \text{ d}$



¿Quiénes son los personajes dentro de cada disco solar?

Venus



Venus en cerámica pintada, Yucatán



Personaje con Venus, banqueta, Copán



Mascarón venusino, Uxmal

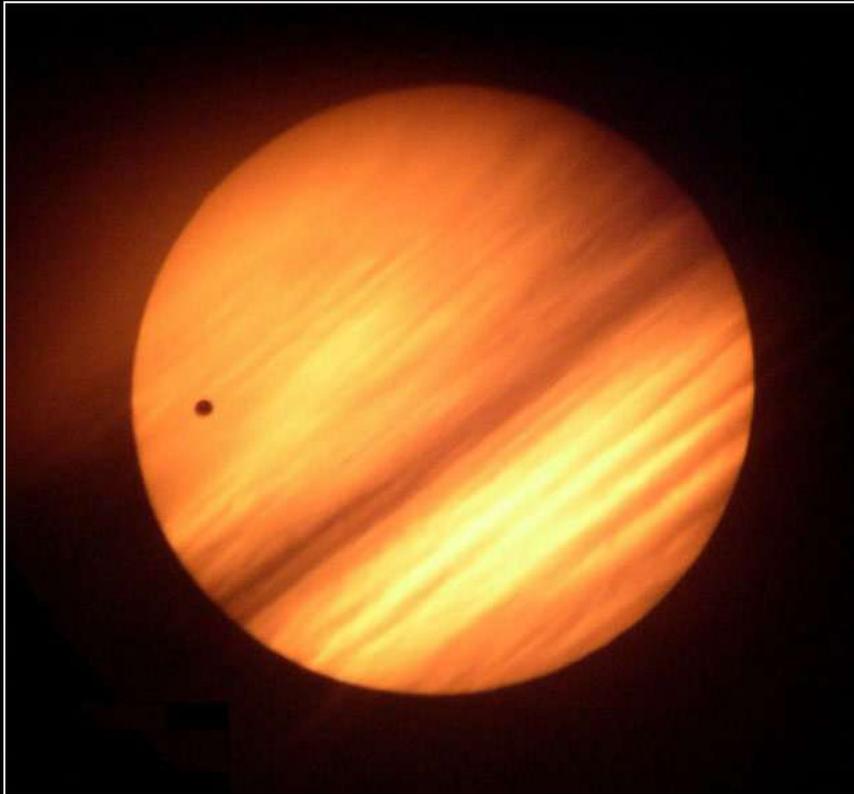


Glifo de Venus, Palenque



Páginas de Venus, Códice de Dresden

¿mancha solar, Mercurio o Venus?



Venus



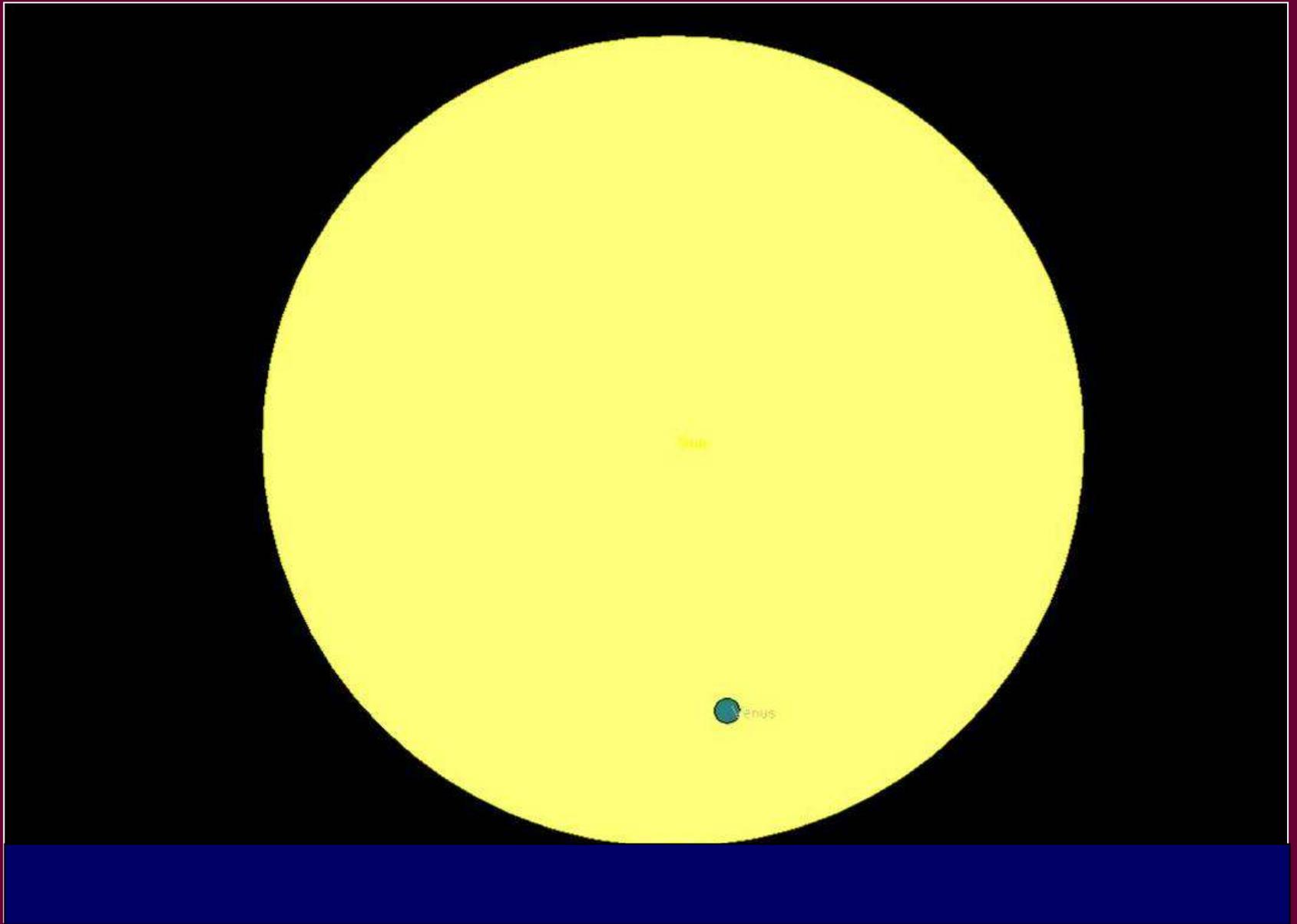
Mercurio

Mancha solar

Tránsito de Venus: periodicidad

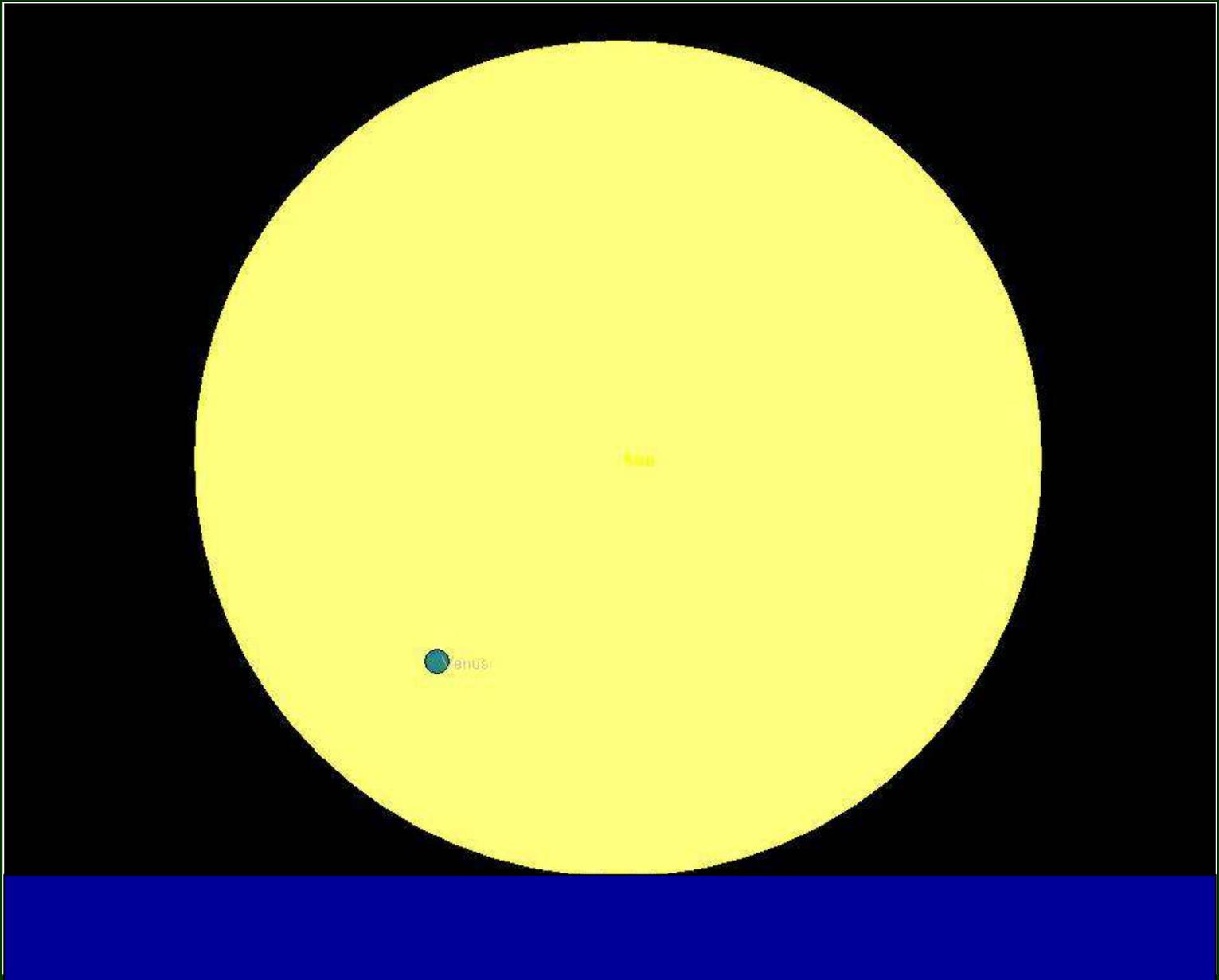


8 → 121 ½ → 8 → 105 ½ → 8 → 121 ½ : 243 años



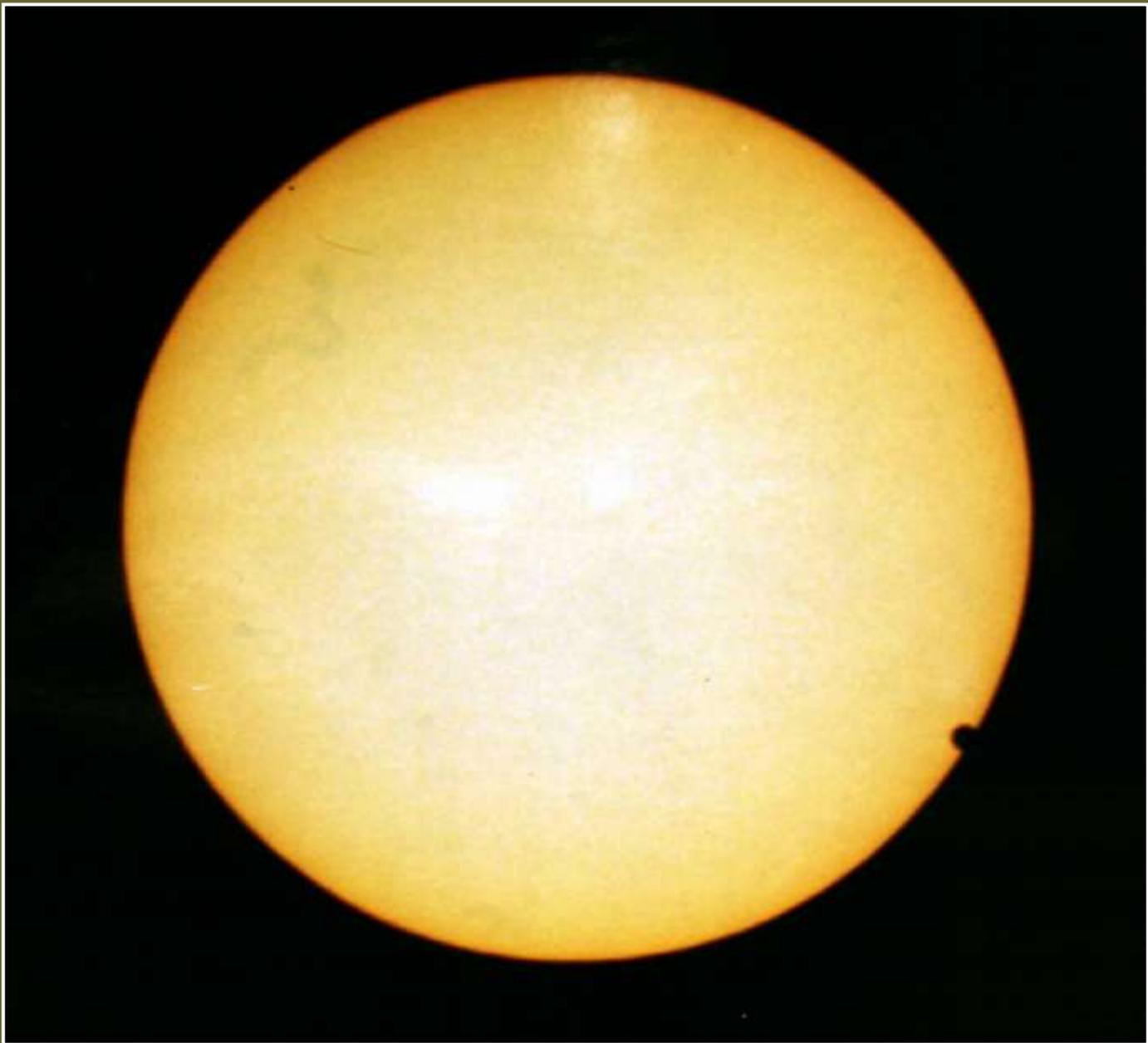
Tránsito de Venus observado desde Mayapán, el 30 de noviembre de 1153 d.C.

17:15



Tránsito de Venus observado desde Mayapán el 1 de junio de 1275 d.C.

18:28



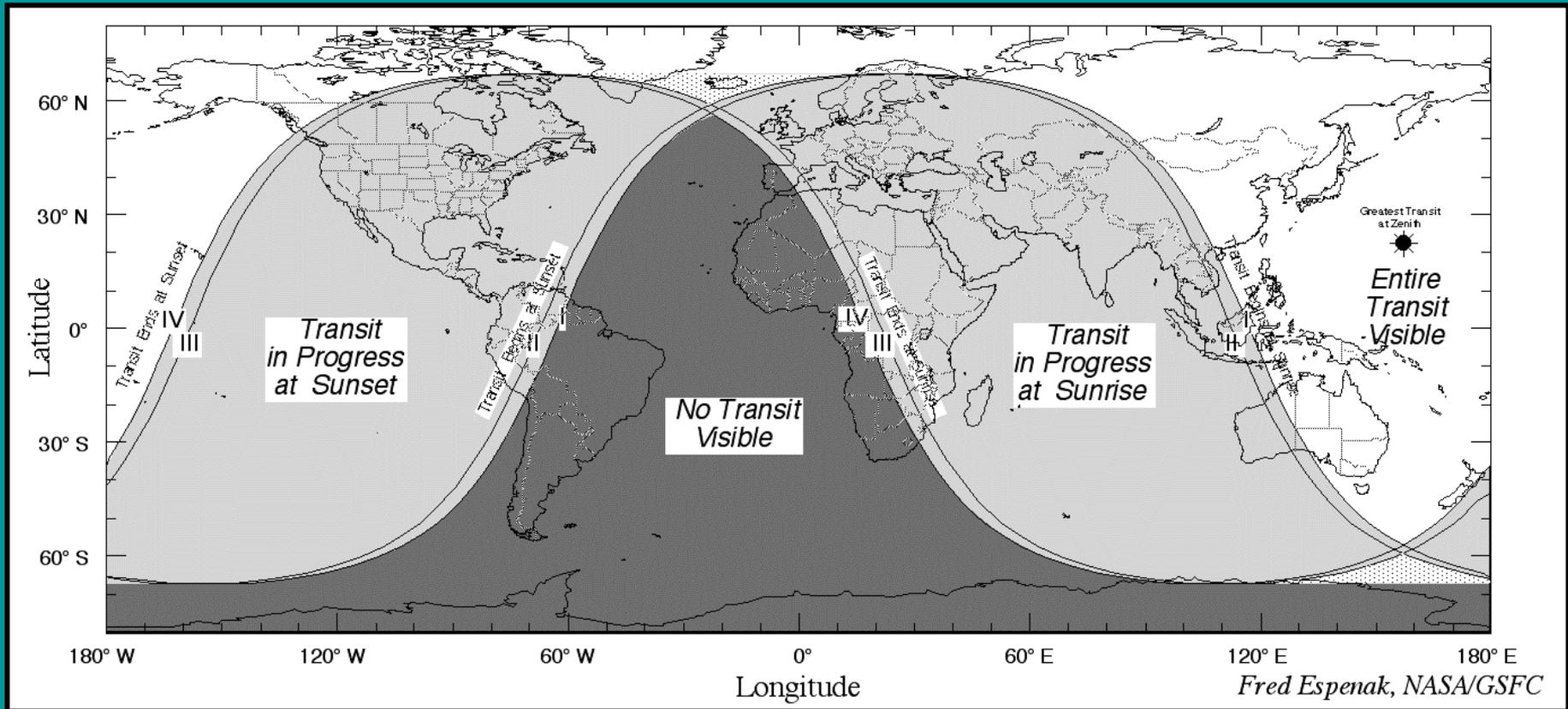
Simulación del Tránsito de Venus, 8 de junio de 2004, desde la Península de Yucatán, observación real: Egipto

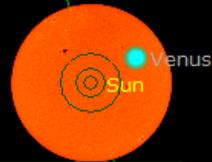


Mayapán, próxima cita: 5 de junio de 2012, 05:14 pm

Tránsito de Venus

5 de junio de 2012





WNW

Object Information

General | Multimedia | Utility | Telescope

Object (1 of 2): Sun

Item	Value
Object name	Sun
Equatorial	RA: 04h 57m 58s Dec: +22°40'13"(current)
Equatorial 2000	RA: 04h 57m 14s Dec: +22°39'11"
Horizon	Azim: 294°12'56" Alt: +00°15'15"
Apparent angula...	00°31'31"
Visibility	Rise 06:16, Set 19:37
Transit time	12:56 Rise: 06:16 a.m. on 05/06/2012 Tra
...	12:56 p.m. on 05/06/2012 Set: 07:36 p.m
Object type	Sun
Hour angle	06h 35m 00s
Air mass	35.41
RA rate (arcsecs...	0.0431

Time

Jun 5 2012 07:31:29 p.m.

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

1 minute

Próximo tránsito de Venus : 5 de junio de 2012

¿una nueva posible correlación?



$$5 \times 584 = 8 \times 365$$

Distancia en días entre el tránsito de Venus y el día del solsticio de invierno:

5 de junio-22 de diciembre:

200 días

10 veintenas, es decir: 10 uinales

Factor de Correlación (Galindo): 584,084

Fecha era: 24 de enero de 3114 a.C.

¿fin del Mundo o inicio de una nueva era?

