

El Año Nuevo Maya

El inicio del Haab en Guatemala

Edgar Anibal Cifuentes Anléu

Universidad de San Carlos de Guatemala

<http://fisica.usac.edu.gt/~cifuentes>



Encuentro de Arqueoastronomía, junio 2012

22/02/2009 [0 pop 5125]

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.

22/02/2009 [0 pop 5125]

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.
- 22 de febrero de 2009, inicio del año nuevo maya

22/02/2009 [0 pop 5125]

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.
- 22 de febrero de 2009, inicio del año nuevo maya
- Haab en Yucateco y Ab en kiché) número 5125.

22/02/2009 [0 pop 5125]

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.
- 22 de febrero de 2009, inicio del año nuevo maya
- Haab en Yucateco y Ab en kiché) número 5125.

- Día |  | pop Ab | $\begin{array}{|l} :|| \\ \cdot||| \\ | \end{array}$ |

22/02/2009 [0 pop 5125]

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.
- 22 de febrero de 2009, inicio del año nuevo maya
- Haab en Yucateco y Ab en kiché) número 5125.
- Día |  | pop Ab |

:
·
- El Congreso de la República,

22/02/2009 [0 pop 5125]

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.
- 22 de febrero de 2009, inicio del año nuevo maya
- Haab en Yucateco y Ab en kiché) número 5125.
- Día |  | pop Ab |

:
·III
- El Congreso de la República, Acuerdo 09-04 del 19/02/2004

22/02/2009 [0 pop 5125]

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.
- 22 de febrero de 2009, inicio del año nuevo maya
- Haab en Yucateco y Ab en kiché) número 5125.
- Día |  | pop Ab |

:
·III
- El Congreso de la República, Acuerdo 09-04 del 19/02/2004
- Recomendando el uso del calendario maya e instando a celebrar esta fecha

- La Hora, el Periodico , Prensa Libre, etc.
- 22 de febrero de 2009, inicio del año nuevo maya
- Haab en Yucateco y Ab en kiché) número 5125.
- Día |  | pop Ab |

:
·III
- El Congreso de la República, Acuerdo 09-04 del 19/02/2004
- Recomendando el uso del calendario maya e instando a celebrar esta fecha
- 24 de febrero de 2004, Primera fecha Oficial

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero
- Calendario Gregoriano tiene años bisiestos

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero
- Calendario Gregoriano tiene años bisiestos
- Son bisiestos todos los divisibles dentro de cuatro,

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero
- **Calendario Gregoriano tiene años bisiestos**
- Son bisiestos todos los divisibles dentro de cuatro, excepto los centenarios,

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero
- **Calendario Gregoriano tiene años bisiestos**
- Son bisiestos todos los divisibles dentro de cuatro, excepto los centenarios, a menos que sean divisibles entre 400

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero
- **Calendario Gregoriano tiene años bisiestos**
- Son bisiestos todos los divisibles dentro de cuatro, excepto los centenarios, a menos que sean divisibles entre 400
- **Calendario Maya no tiene bisiestos**

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero
- **Calendario Gregoriano tiene años bisiestos**
- Son bisiestos todos los divisibles dentro de cuatro, excepto los centenarios, a menos que sean divisibles entre 400
- **Calendario Maya no tiene bisiestos**
- El Ab se corre hacia adelante del Gregoriano en cada bisiesto

Acople del Ab y el Gregoriano

- En 2012 el inicio del Ab fue el 22 de febrero
- **Calendario Gregoriano tiene años bisiestos**
- Son bisiestos todos los divisibles dentro de cuatro, excepto los centenarios, a menos que sean divisibles entre 400
- **Calendario Maya no tiene bisiestos**
- El Ab se corre hacia adelante del Gregoriano en cada bisiesto

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb

2004 24/02 5120 Noj 5 caban

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb

2004 24/02 5120 Noj 5 caban

2005 23/02 5121 Iq 6 ik

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb

2004 24/02 5120 Noj 5 caban

2005 23/02 5121 Iq 6 ik

2006 23/02 5122 Kej 7 manik

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb

2004 24/02 5120 Noj 5 caban

2005 23/02 5121 Iq 6 ik

2006 23/02 5122 Kej 7 manik

2007 23/02 5123 E 8 eb

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb

2004 24/02 5120 Noj 5 caban

2005 23/02 5121 Iq 6 ik

2006 23/02 5122 Kej 7 manik

2007 23/02 5123 E 8 eb

2008 23/02 5124 Noj 9 caban

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb
2004 24/02 5120 Noj 5 caban
2005 23/02 5121 Iq 6 ik
2006 23/02 5122 Kej 7 manik
2007 23/02 5123 E 8 eb
2008 23/02 5124 Noj 9 caban
2009 22/02 5125 Iq 10 ik

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb
2004 24/02 5120 Noj 5 caban
2005 23/02 5121 Iq 6 ik
2006 23/02 5122 Kej 7 manik
2007 23/02 5123 E 8 eb
2008 23/02 5124 Noj 9 caban
2009 22/02 5125 Iq 10 ik
2010 22/02 5126 Kej 11 manik

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb
2004 24/02 5120 Noj 5 caban
2005 23/02 5121 Iq 6 ik
2006 23/02 5122 Kej 7 manik
2007 23/02 5123 E 8 eb
2008 23/02 5124 Noj 9 caban
2009 22/02 5125 Iq 10 ik
2010 22/02 5126 Kej 11 manik
2011 22/02 5127 E 12 eb

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb
2004 24/02 5120 Noj 5 caban
2005 23/02 5121 Iq 6 ik
2006 23/02 5122 Kej 7 manik
2007 23/02 5123 E 8 eb
2008 23/02 5124 Noj 9 caban
2009 22/02 5125 Iq 10 ik
2010 22/02 5126 Kej 11 manik
2011 22/02 5127 E 12 eb
2012 22/02 5128 Noj 13 caban

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb
2004 24/02 5120 Noj 5 caban
2005 23/02 5121 Iq 6 ik
2006 23/02 5122 Kej 7 manik
2007 23/02 5123 E 8 eb
2008 23/02 5124 Noj 9 caban
2009 22/02 5125 Iq 10 ik
2010 22/02 5126 Kej 11 manik
2011 22/02 5127 E 12 eb
2012 22/02 5128 Noj 13 caban
2013 21/02 5129 Iq' 1 ik

Corrimiento del Ab en el Gregoriano

2003 24/02 5119 E 4 eb
2004 24/02 5120 Noj 5 caban
2005 23/02 5121 Iq 6 ik
2006 23/02 5122 Kej 7 manik
2007 23/02 5123 E 8 eb
2008 23/02 5124 Noj 9 caban
2009 22/02 5125 Iq 10 ik
2010 22/02 5126 Kej 11 manik
2011 22/02 5127 E 12 eb
2012 22/02 5128 Noj 13 caban
2013 21/02 5129 Iq' 1 ik
2014 21/02 5130 kej 2 manik

Corrimiento hacia atrás

- El año nuevo maya se corre un día hacia atrás cada corrección del Calendario Gregoriano

Corrimiento hacia atrás

- El año nuevo maya se corre un día hacia atrás cada corrección del Calendario Gregoriano
- O pop coincidirá con el 1 de enero en poco mas de 200 años

Corrimiento hacia atrás

- El año nuevo maya se corre un día hacia atrás cada corrección del Calendario Gregoriano
- O pop coincidirá con el 1 de enero en poco mas de 200 años
- El Haab precesa con respecto del Calendario Gregoriano.

Corrimiento hacia atrás

- El año nuevo maya se corre un día hacia atrás cada corrección del Calendario Gregoriano
- O pop coincidirá con el 1 de enero en poco mas de 200 años
- El Haab precesa con respecto del Calendario Gregoriano.
- El Año Bisiesto del Calendario Gregoriano evita que precese respecto del Año Solar o Tropical.

Corrimiento hacia atrás

- El año nuevo maya se corre un día hacia atrás cada corrección del Calendario Gregoriano
- O pop coincidirá con el 1 de enero en poco mas de 200 años
- El Haab precesa con respecto del Calendario Gregoriano.
- El Año Bisiesto del Calendario Gregoriano evita que precese respecto del Año Solar o Tropical.
- El Haab precesa respecto de la Cuenta Larga

Corrimiento hacia atrás

- El año nuevo maya se corre un día hacia atrás cada corrección del Calendario Gregoriano
- O pop coincidirá con el 1 de enero en poco mas de 200 años
- El Haab precesa con respecto del Calendario Gregoriano.
- El Año Bisiesto del Calendario Gregoriano evita que precese respecto del Año Solar o Tropical.
- El Haab precesa respecto de la Cuenta Larga
- y también precesa a un ritmo ligeramente mas lento respecto de los equinoccios.

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG
- ¿ Cuando inicia el próximo Ab' ?

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG
- ¿ **Cúando** inicia el próximo Ab' ?
- La prensa y WayebMamE dicen:
- "Haab" → año solar → ciclos agrícolas

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG
- ¿ Cuando inicia el próximo Ab' ?
- La prensa y WayebMamE dicen:
- "Haab" → año solar → ciclos agrícolas
- Sin explicar como se ajusta con la precesión a lo largo del Año Tropical en 1507 años

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG
- ¿ **Cúando inicia el próximo Ab' ?**
- La prensa y WayebMamE dicen:
- "Haab" → año solar → ciclos agrícolas
- **Sin explicar como se ajusta con la precesión a lo largo del Año Tropical en 1507 años**
- $\frac{1}{365d} - \frac{1}{365.2422d} = \frac{1}{1507.018a}$

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG
- ¿ **Cúando inicia el próximo Ab' ?**
- La prensa y WayebMamE dicen:
- "Haab" → año solar → ciclos agrícolas
- **Sin explicar como se ajusta con la precesión a lo largo del Año Tropical en 1507 años**
- $\frac{1}{365d} - \frac{1}{365.2422d} = \frac{1}{1507.018a}$
- **Anthony Aveni, llaman a este período Año Vago (Haab en lengua maya Yucateca).**

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG
- ¿ **Cuándo inicia el próximo Ab' ?**
- La prensa y WayebMamE dicen:
- "Haab" → año solar → ciclos agrícolas
- **Sin explicar como se ajusta con la precesión a lo largo del Año Tropical en 1507 años**
- $\frac{1}{365d} - \frac{1}{365.2422d} = \frac{1}{1507.018a}$
- **Anthony Aveni, llaman a este período Año Vago (Haab en lengua maya Yucateca).**
- La correlación entre el año tropical y el calendario maya, Thompson, Teeple, es con la cuenta larga

Inicio del Ab'

- 2003 (5119 4 E), WayebMamE y Calendario 2009 ALMG
- ¿ Cuando inicia el próximo Ab' ?
- La prensa y WayebMamE dicen:
- "Haab" → año solar → ciclos agrícolas
- Sin explicar como se ajusta con la precesión a lo largo del Año Tropical en 1507 años
- $\frac{1}{365d} - \frac{1}{365.2422d} = \frac{1}{1507.018a}$
- Anthony Aveni, llaman a este período Año Vago (Haab en lengua maya Yucateca).
- La correlación entre el año tropical y el calendario maya, Thompson, Teeple, es con la cuenta larga
- El calendario precesó dos veces entre las fechas 0.0.0.0.0 y 7.13.0.0.0 en un total de 1,101,600 días (~ 3016 años).

3 de abril ó 22 de febrero

- ¿Cuál es el acople entre el Haab (Ab') y la Cuenta Larga

3 de abril ó 22 de febrero

- ¿Cuál es el acople entre el Haab (Ab') y la Cuenta Larga
- La correlación de Goodman Martínez Thompson dice:

3 de abril ó 22 de febrero

- ¿Cuál es el acople entre el Haab (Ab') y la Cuenta Larga
- La correlación de Goodman Martínez Thompson dice:
- 22 de febrero de 2009, es 12.19.16.2.2 5 kayab 10 ik

3 de abril ó 22 de febrero

- ¿Cuál es el acople entre el Haab (Ab') y la Cuenta Larga
- La correlación de Goodman Martínez Thompson dice:
- 22 de febrero de 2009, es 12.19.16.2.2 5 kayab 10 ik
- el tzolkin es el mismo

3 de abril ó 22 de febrero

- ¿Cuál es el acople entre el Haab (Ab') y la Cuenta Larga
- La correlación de Goodman Martínez Thompson dice:
- 22 de febrero de 2009, es 12.19.16.2.2 5 kayab 10 ik
- el tzolkin es el mismo
- El Haab, de la ALMG, está desplazado 40 días (2 uinales)

3 de abril ó 22 de febrero

- ¿Cuál es el acople entre el Haab (Ab') y la Cuenta Larga
- La correlación de Goodman Martínez Thompson dice:
- 22 de febrero de 2009, es 12.19.16.2.2 5 kayab 10 ik
- el tzolkin es el mismo
- El Haab, de la ALMG, está desplazado 40 días (2 uinales)
- 22 de febrero no corresponde a 0 pop sino a 5 kayab

3 de abril ó 22 de febrero

- ¿Cuál es el acople entre el Haab (Ab') y la Cuenta Larga
- La correlación de Goodman Martínez Thompson dice:
- 22 de febrero de 2009, es 12.19.16.2.2 5 kayab 10 ik
- el tzolkin es el mismo
- El Haab, de la ALMG, está desplazado 40 días (2 uinales)
- 22 de febrero no corresponde a 0 pop sino a 5 kayab
- 0 pop el día 3 de abril de 2009

- Otro detalle:

- Otro detalle: $5125 \times 365 = 1870625$
- mientras que $12.19.16.2.2 = 1870602$
- 23 días de diferencia
- Entonces dado que 0.0.0.0.0 corresponde a 8 cumku en GMT
- 0.0.0.0.0 será 3 uo en la cuenta ALMG al extrapolarlo hacia atrás.

- Diego de Landa, Relación de las cosas de Yucatán, capítulo 41
- Verbi gracia: dicen los indios que acabaron de llegar los españoles a la ciudad de Mérida el año de la Natividad del Señor de 1541, que era en punto el primer año de la era de Buluc-Ahau que es el que está en la casa donde está la cruz, y llegaron el mismo mes de Pop que es el primer mes de su año.
- Gregoriano 26 de julio de 1541
- Juliano 16 de julio de 1541
- Maya 11.16.1.13.2 0 pop 11 ik
- Del 26 de julio al 3 de abril se ha corrido 113 días
- $27 + 31 + 30 + 26 = 114$
- $\frac{2010-1543}{4.1237} = 113.25$
- $27 + 31 + 30 + 26 = 114$