



De Mayakalender en 2012

Wetenschappelijke en alternatieve interpretaties



Even voorstellen...

- Roosmarie Vlaskamp, 23 jaar
- Masterstudente archeologie in Leiden, specialisatie Midden-Amerika.
- Eigen onderzoek: Nicaragua



Midden-Amerika?



Opbouw van de lezing

- Inleiding: wie waren de Maya?
 - Vroeger en nu
- Het Kalendersysteem van de Maya
- De Maya en 2012
 - Wetenschappelijk
 - Pseudowetenschappelijk
 - Spiritueel
 - doemdenkers

Inleiding

Wie waren de Maya?

Wie waren...?

Wie **zijn** de Maya?

Inleiding

Waar?

Mexico, Guatemala, Belize en west Honduras



Inleiding

- Waar?
- Wanneer?
 - Bestaan nog steeds!



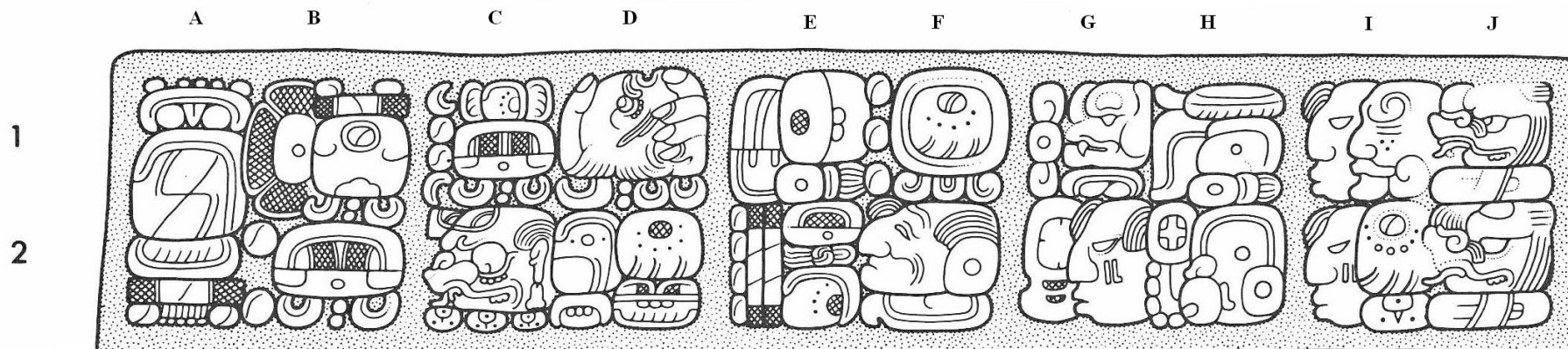
Inleiding

- Waar?
- Wanneer?
 - Bestaan nog steeds!
 - ‘vroeger’

De Klassieke Periode







A1: /u-TZ'AK-ka-AJ/

u tz'akaj

(it is) a change (DNIG)

B1: /0-7-WINIK-ya/

mih [k'injiy] huk winik[ji]iy

0 K'in 7 Winal

B2: /2-HAB-ya/

cha' haab[ji]iy

2 Tun

C1: /2-WINAKHAB-ya/

cha' winakhaab[ji]iy

2 K'atun

D1: /TZAK-[ji]-ya/

tza[h]kajiiy

was conjured

C2: /K'AWIL-la/

k'awiil

K'awiil

D2: /TAN-na-HA'-PA'CHAN/ *ta[h]n ha' pa'chan*

in front of the spring of Yaxchilan

De Klassieke periode

En heel belangrijk: de Kalender!

Oh, deze bedoel je?



Nee!

Die is van de Azteken uit Centraal Mexico.

Deze:

Tzol'k'in



Haab



De Kalender

- Waarom is de Kalender zo belangrijk? Voor archeologen en hedendaagse Maya.
- Hoe werkt de Mayakalender?

Tzolk'in

- De naam: 'telling van de dagen'
- 260 dagen, onderverdeeld in 13 x 20
 - 13 nummers
 - 20 dagnamen
 - 1 Imix, 2 Ik', ... 13 B'en, 1 Ix, 2 Men, 13 Ajaw, 1 Imix.
- Gebruikt bij rituelen



Imix



Ik'



Akb'al



K'an



Chikchan



Kimi



Manik'



Lamat



Muluk



Ok'



Chuwen



Eb'



B'en



Ix



Men



Kib'



Kab'an



Etz'nab'



Kawak



Ajaw

Haab

- 360 + 5 dagen
 - 18 maanden van 20 dagen plus 5 'losse' dagen
 - 1 Pop, 2 Pop, ... 19 Pop, 0 Wo', 1 Wo'.
- Gebruikt in de landbouw



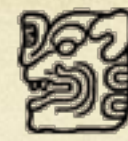
Pop



Wo



Sip



Zotz'



Sek



Xul



Yaxk'in



Mol



Ch'en



Yax



Sak



Kej



Mak



K'ank'in



Muwan



Pax



K'ayab'



Kumk'u



Wayeb'

‘Calendar Round’

- Tzolk'in en Haab = Calendar Round
- 1 Imix 0 Pop, 2 Ik' 1 Pop, 3 Ak'b'al 2 Pop etc.
- 52 jaar voordat dezelfde combinatie terugkeerd!

Tzol'k'in



Haab



Long Count

- 52 jaar is niet genoeg om alles netjes bij te houden, en ze hadden dus een langere telling nodig
- Gebaseerd op het twintigtallig stelsel
 - K'in 1 dag
 - Winal 20 dagen (20 K'in)
 - Tun 360 dagen (18 Winal) (ca. 1 jaar)
 - K'atun 7.200 dagen (20 Tun) (ca. 20 jaar)
 - Bak'tun 144.000 dagen (20 K'atun) (ca. 394 jaar)
- Beginpunt 11 Augustus 3114 voor Christus , oftewel
13.0.0.0.0 4 Ahau 8 K'umk'u

Een Klassieke Maya datum

- Long Count + Tzolk'in + Haab
 - 9.11.4.12.13, 6 Tzec, 2 B'en
 - =
 - $9 \times 144.000 + 11 \times 7.200 + 4 \times 360 + 12 \times 20 + 13 \times 1$
 - =
 - 1.376.893 dagen na 11 Augustus 3114 voor Christus
 - =
 - 1 juni 657

Ja?

- Dus
 - De Mayakalender is cyclisch! Er is geen einde aan de hoeveelheid eenheden die kunnen worden toegevoegd aan de Long Count.

MEL GIBSON'S APOCALYPTO



NO ONE CAN OUTFRAN THEIR DESTINY.

Apocalypto.com

Touchstone
Pictures

TM & © 2006 TOUCHSTONE PICTURES

2012

- Wat gebeurt er op 21 December 2012?
 - Het beginpunt van de Long Count is niet willekeurig.
 - *Popol Vuh* 13.0.0.0.0 4 Ahau 8 K'umk'u
 - 21 December 2012 = 13.0.0.0.0 (4 Ahau 3 K'ank'in)
- Maar wat betekend dit?

A dramatic, apocalyptic image of the Earth from space. The planet is shown in the center, with its blue oceans and white clouds partially obscured by a massive, intense fire that appears to be consuming it from the right side. The fire is bright orange and yellow, with a glowing, molten edge. The background is a deep black space filled with numerous small, distant stars. The overall mood is one of finality and destruction.

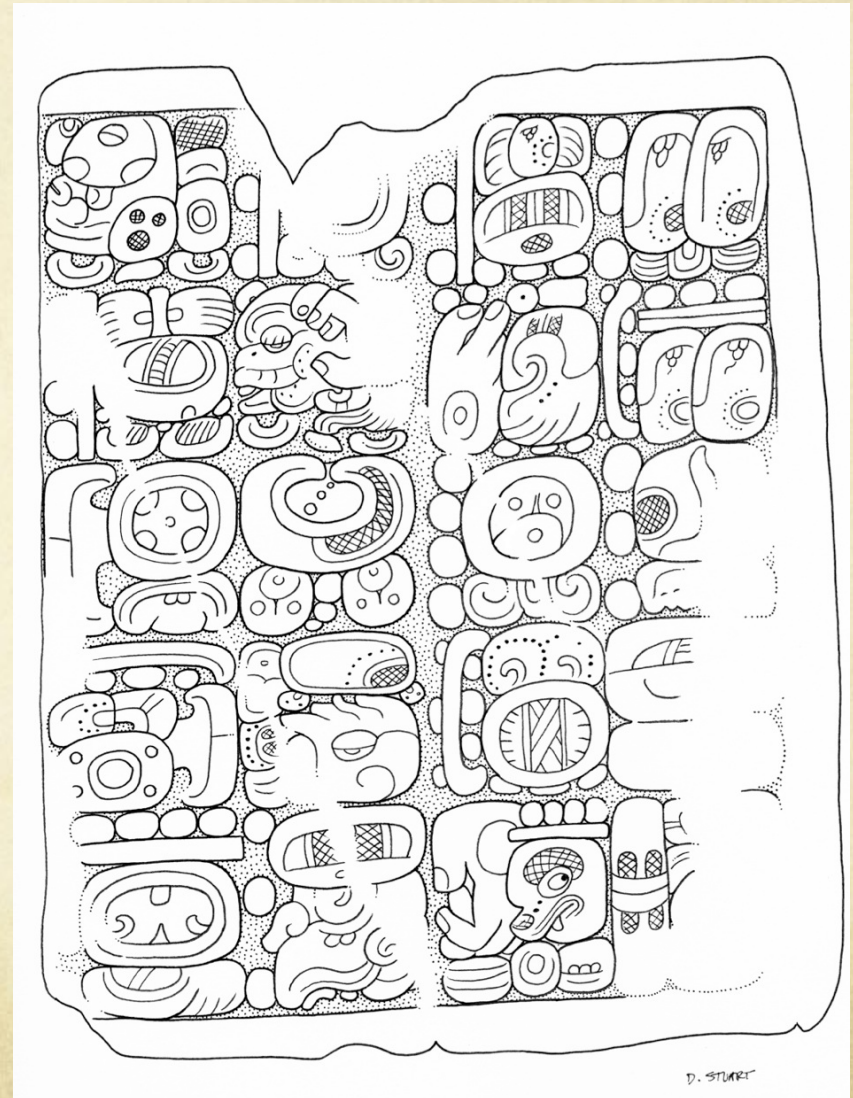
THE END

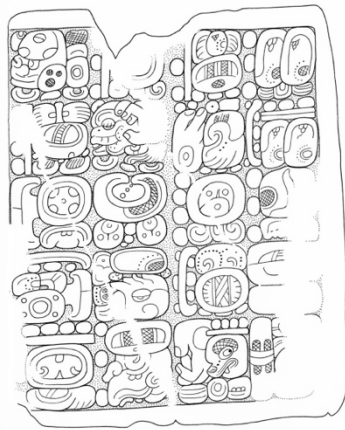
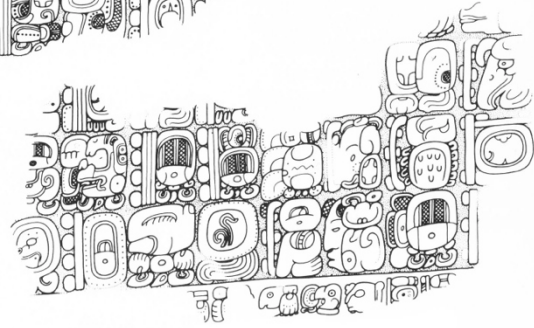
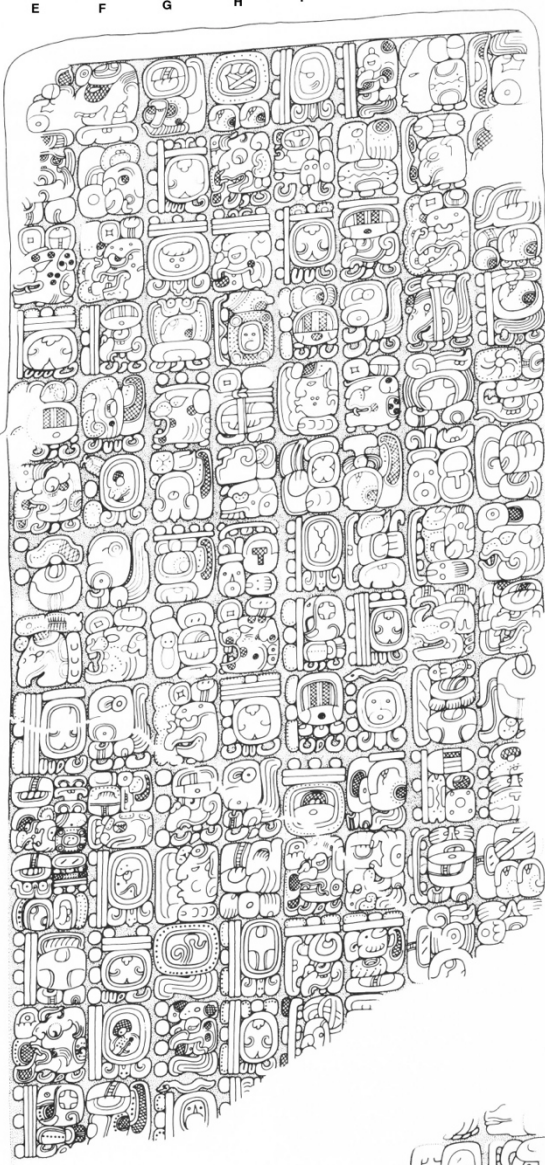
Opbouw

- Wetenschap
- Pseudowetenschap
 - José Argüelles
 - John Major Jenkins
- Spiritueel
 - David Pinchbeck
- Doemdenkers
 - Patrick Geryl

Wetenschap

- De 'voorspelling' van de Maya's
 - Tortuguero Monument 6
 - Exacte herkomst op de site niet duidelijk en er missen delen van het monument
 - 13.0.0.0.0 4 Ahau 3 K'ank'in (21-12-2012) wordt genoemd als onderdeel van een langer stuk tekst





‘Compleet zal zijn
De dertiende bak’tun

4 Ahau 3 K’ank’in

Geschieden zal

[gezien wordt]

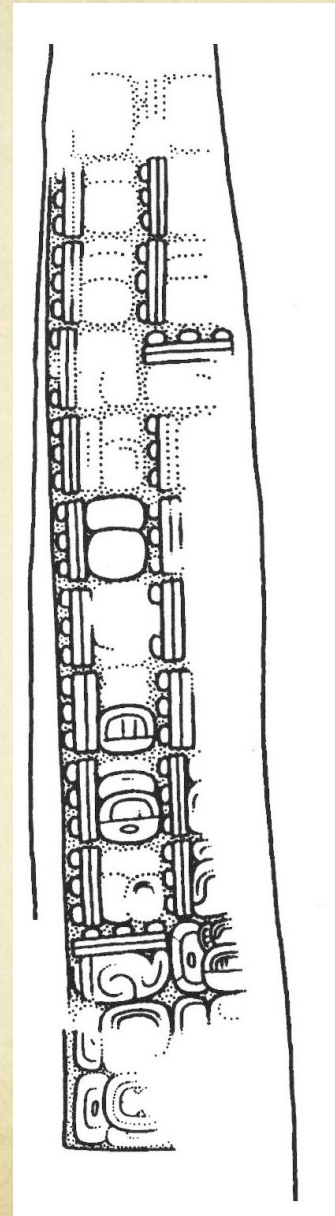
Het presenteren van/het vasthouden van

Baluun Yokte’ K’uh

In (de) grote ceremonie’

Wetenschap

- Niet echt een aanwijzing voor het vergaan van de wereld...
- Er zijn ook monumenten met data veel verder in de toekomst!
 - Koba Stele 1 heeft een datum
13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.
13.13.13.13.13.13.13.0.0.0.0



Wetenschap

- Dus, wat gaat er nou gebeuren?
- 20 december = 12.19.17.19.19
- 21 december = 13.0.0.0.0
- Volgens de Maya in ieder geval niet het einde van de wereld, maar het begin van een nieuwe cyclus! Dit was ongetwijfeld met een groots feest gevierd, aangezien kalenderwisselingen erg belangrijk waren voor de Maya.



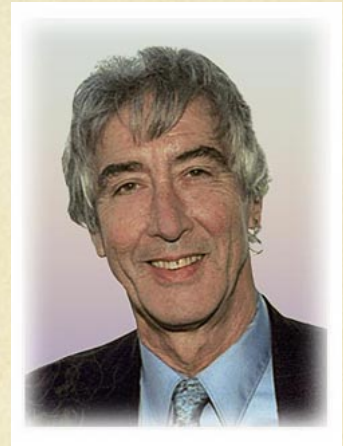
Maar

- Dit neemt natuurlijk niet weg dat er op van alles kan gebeuren
- De Maya hebben het alleen niet voorspeld!



Pseudowetenschap

- José Argüelles
 - Baseerd zich op openbaringen die hij zelf heeft ontvangen uit verschillende Mayabronnen
 - Doet zich voor als vertegenwoordiger op aarde van Mayakoning
 - Heeft nieuwe kalender ontwikkeld, gebaseerd op de Mayakalender, die ons systeem moet vervangen omdat dat ons van de natuur heeft gedistantieerd.



Pseudowetenschap

- John Major Jenkins
 - ‘onafhankelijke onderzoeker’
 - 21 december 2012 is bewust gekozen einddatum, dan is namelijk ook een galactic alignment, en dit zorgt voor een ‘moment of collective spiritual rebirth’.
Ondersteunt dit met beweringen over hoe de Maya de kosmos zagen.

Spiritueel

- Baseren zich op spirituele bronnen die los staan van de overgeleverde kennis van de Maya
- David Pinchbeck
 - Telepathisch contact met een oude Mayagodheid, *afrekening van het karma van de wereld*
 - Niveau van dieper bewustzijn



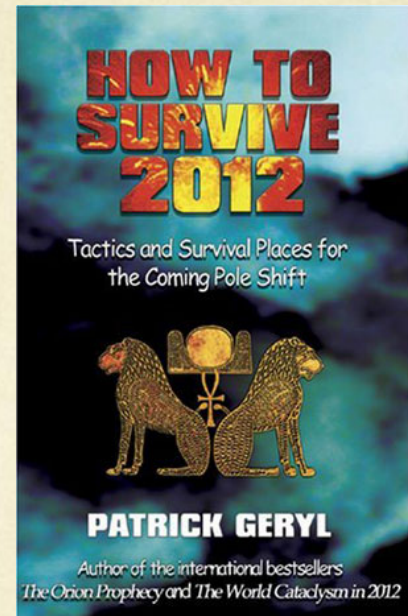
Doemdenkers

- Natuurrampen, aardse en kosmische fenomenen die wij niet kunnen beïnvloeden! Veel invloeden van buiten de Maya ook.



Doemdenkers

- Patrick Geryl
 - Oude Egypte en Mayacodex
 - Zonnevlek cyclus die een omkering van de polen zal veroorzaken, waardoor maar een paar miljoen mensen zullen blijven leven
 - 12.000 jaar geleden al eens gebeurd, waarbij Atlantis is vergaan



Conclusie

- De oude Maya hebben het niet voorspeld
 - De hedendaagse Maya hebben er vrij weinig weet van
- Waarom fascineerd het ons zo?
 - Kunt u het mij vertellen?



Meer informatie

- Boeken
 - Maya 2012 door Laura Van Broekhoven, Erik Boot, Martin Berger
- Museum Volkenkunde
 - Tentoonstelling 2012