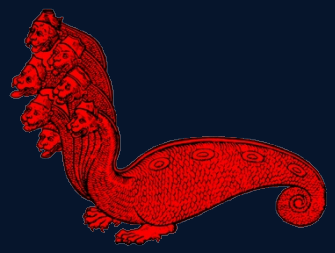
Apocalyse soon ?

Ronny Martens

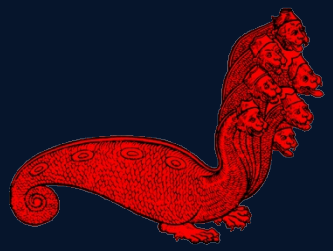
Tijd

- Visies op de tijd : cyclisch en lineair
  - cyclisch : geen begin of einde, maar eeuwige wederkeer
  - lineair : begin en einde
  - tussenvorm : begin maar geen einde
- 'Einde der tijden' alleen mogelijk bij een lineaire visie
- Anders : einde van een cyclus gevolgd door een nieuw begin

Apokalyps



- Apo – kalypto (απο-καλυπτω) = ont-hullen, bekendmaken wat verborgen is
- Apokalyps = onthullen wat er zal gebeuren op het einde der tijden
  - Herkomst : Perzië (Zoroaster)
  - Jodendom (boek Daniel)
  - Christendom : Openbaring van Johannes
- Oorspronkelijk religieus begrip



Apokalyps

- Apokalyps Johannes :
  - komst van de Antichrist
  - Strijd tussen Goed en Kwaad
  - Overwinning van Christus
  - Vestiging Duizendjarig Rijk
  - Na 1000 jaar : opdoeken van de kosmos

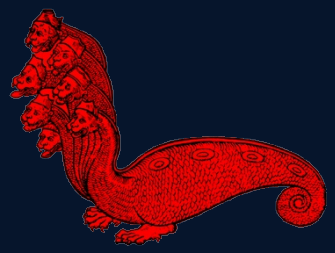
Apokalyps

- Vraag : wanneer ?
  - vroege christendom : binnenkort...
  - Irenaeus, Hippolytus : 500
  - Beatus van Liebana : 793
  - Enige onrust rond jaar 1000 en 1033
  - Joachim da Fiore : 1260 => 1290 => 1335...
  - Tomas Müntzer en de Anabaptisten : 1552
  - Luther : 1600, Colombus 1658

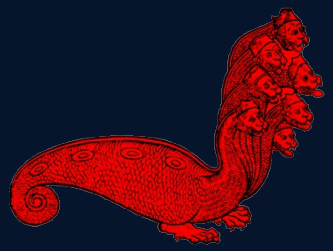
Apokalyps

- Vraag : wanneer ?
  - Johannes van Toledo : 1186 op basis van planeetstanden
  - Johannes Stöffler e.a. : 1524 op basis van planeetconjuncties => 1624
  - veel voorspellingen in de 16e en 17e eeuw

Apokalyps



- Vraag : hoe ?
  - Tot 17e eeuw : ingrijpen van God
  - Tot 17e eeuw : astrologische invloeden
  - Vanaf 18e eeuw : naturalistisch, vooral kometen
    J. Bernouilli 1719, W. Whiston 1736



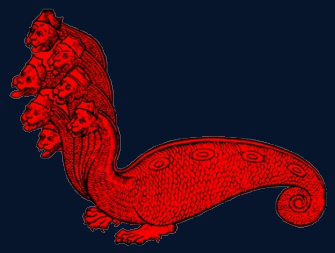
Apokalyps

- Bijverschijnsel : het ontstaan van nieuwe religieuze bewegingen
  - Tomas Müntzer en de Anabaptisten
  - W. Miller (1843-1844) en de Adventisten (1874)
  - Ch. T. Russell (1874) en de Getuigen van Jehova (1874 => 1878 => 1881 => 1908 => 1914 => 1916 => 1918 => 1920 => 1925 => 1941 => 1975 => 1984)

Apokalyps

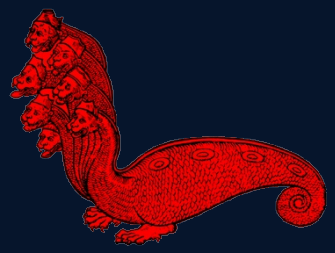
Harold Camping 1994 => 1995 => 2011(2x)...

Apokalyps

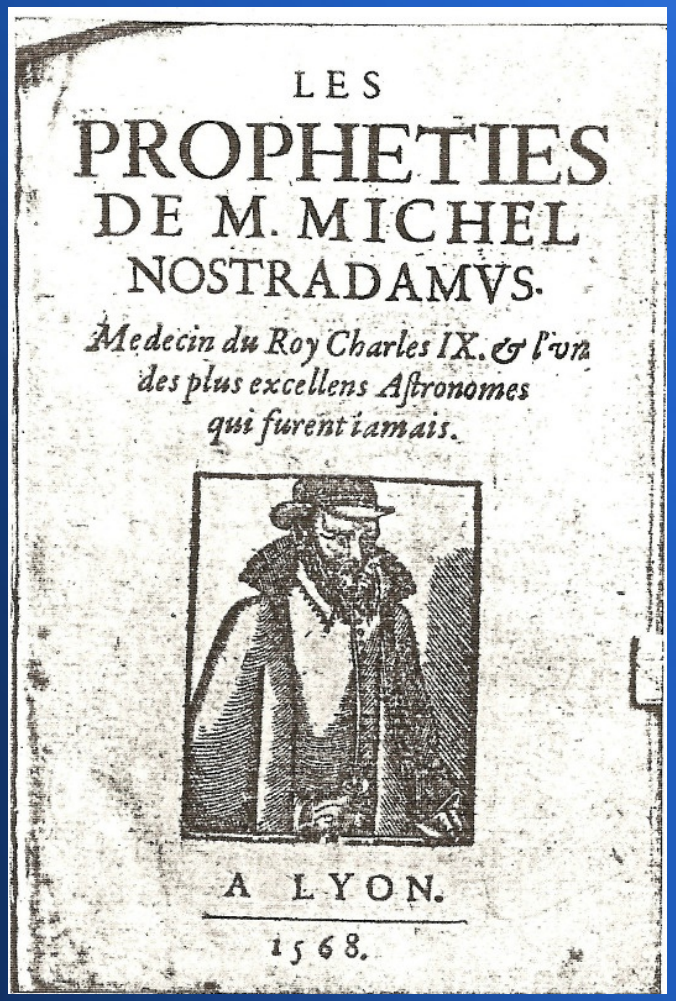


- Recentere 20e eeuwse suggesties :
  - Ch. P. Smyth en de Grote Piramide (1892-1911)
  - C. Flammarion 1910 (Halley)
  - 1954 : D. Martin en UFO's (Festinger)
  - 1973 : D. Berg en komeet Kohoutek (=> 1993)
  - 1982 : Gribbin & Plagemann - 'Jupiter Effect'

Apokalyps

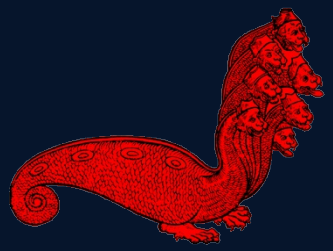


- 1999 : Nostradamus



LES
PROPHETIES
DE M. MICHEL
NOSTRADAMVS.
Medecin du Roy Charles IX. & l'vn des plus excellens Astronomes qui furent iamais.

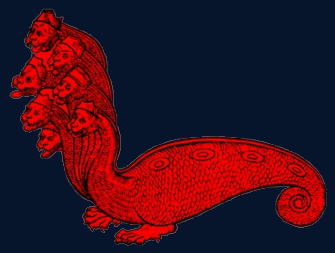
A LYON.
1568.



Apokalyps

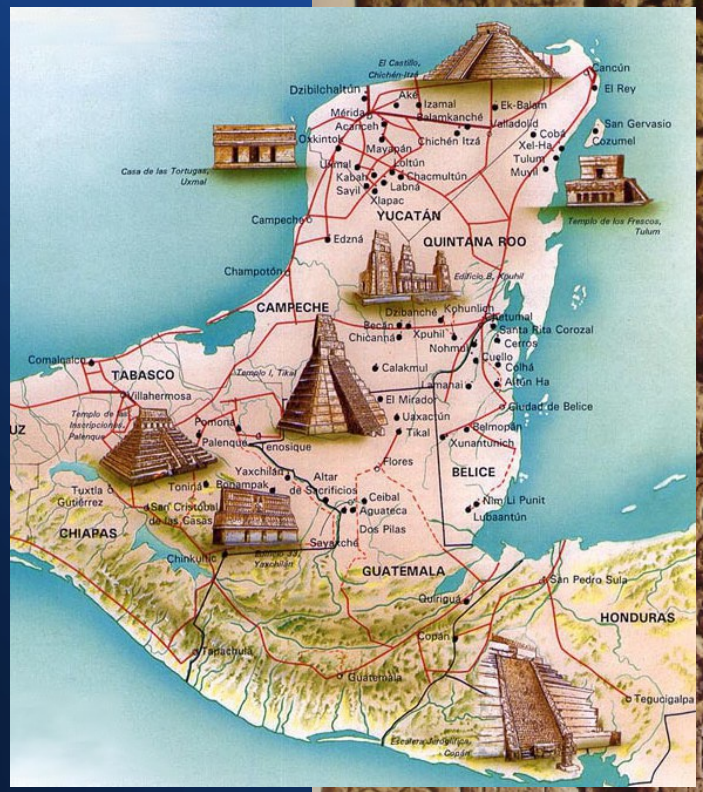
- Voorgestelde oorzaken (2e helft 20e eeuw) :
  - buitenaards ingrijpen (UFO's)
  - planeetstanden (Jupiter Effect 1982)
  - inslag planetoïde
  - botsing komeet (Elenin) / zwerfplaneet (Nibiru)
  - uitbarstingen Zon
  - ompoling magnetisch veld Aarde
  - omkeren aardas, aardbevingen, vloedgolven
  - kernoorlog,...

Apokalyps



- Timing (2e helft 20e eeuw) :
  - 1999 (Nostradamus)
  - 2000 (Y2K)
  - 2012 (Maya-kalender)
  - 2036 inslag planetoïde (Apophis)

De klassieke Maya-cultuur



De Maya-kalenders

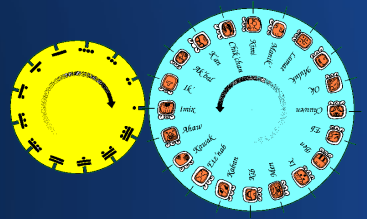
Tijdens de Klassieke Periode (200 – 910 nC) waren er 3 kalenders in gebruik :

- de ***tzolk'in*** van 260 dagen
- de ***haab*** van 365 dagen
- de ***'lange dagtelling',*** een doorlopende telling van de dagen

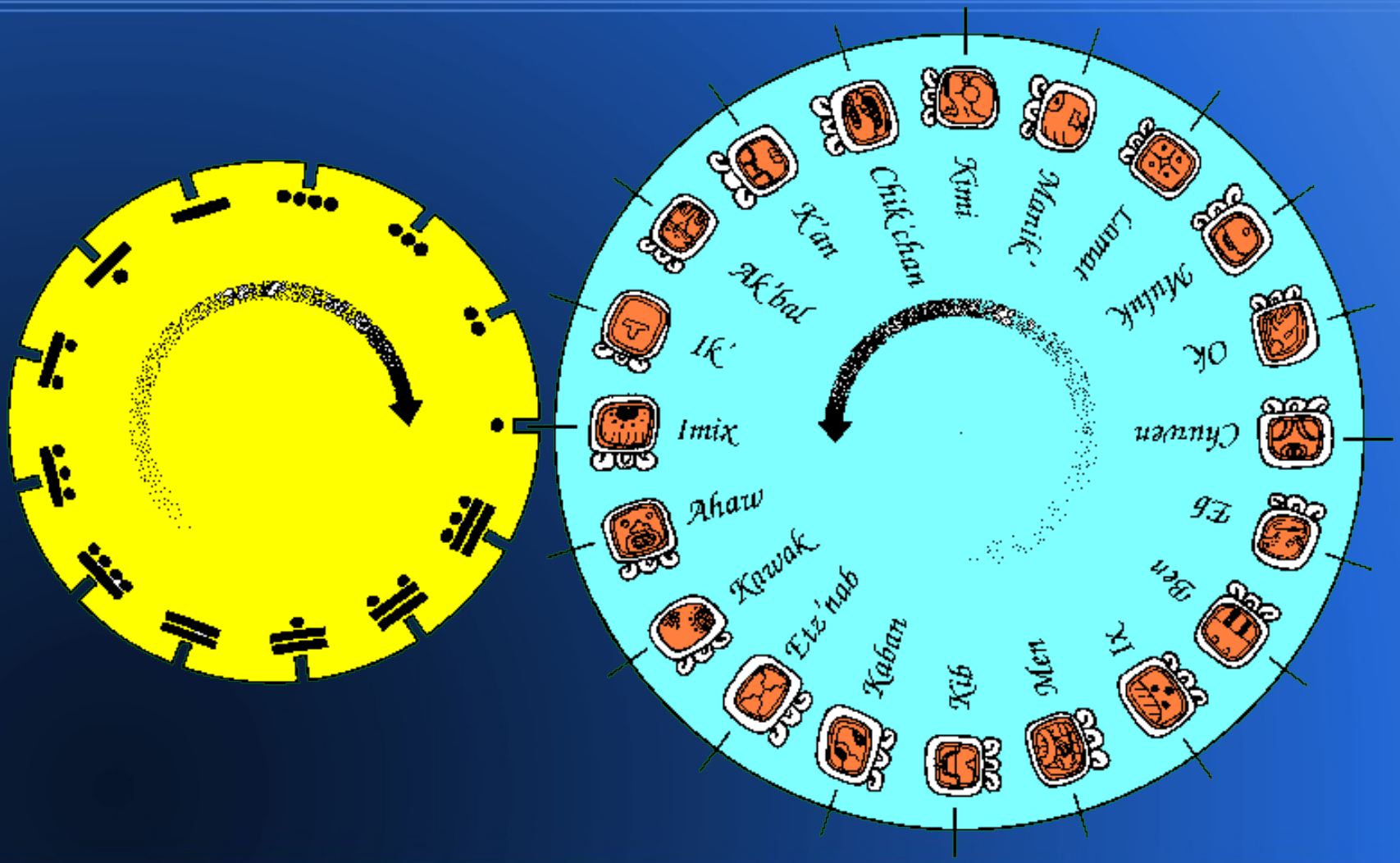
De tzolk'in

- een cyclische kalender
- de combinatie van een getalcyclus van 13 nummers met een naamcyclus van 20 namen
- voorstelling : getal + glief (vb. 4 Ahaw)

- cyclus herhaalt zich na 13 x 20 = 260 dagen
- niet bruikbaar voor langere perioden

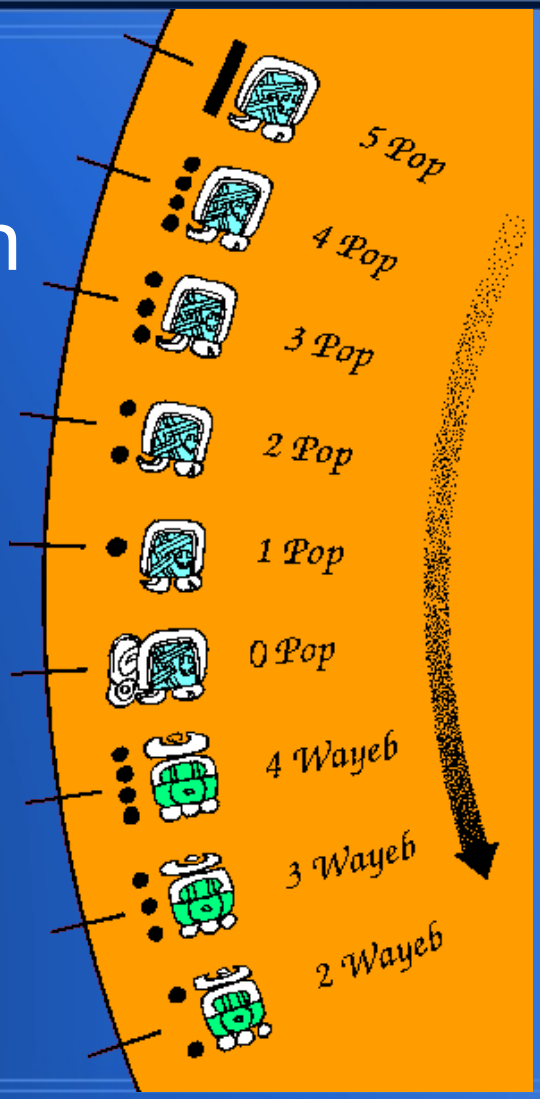


De tzolk'in


Imix
Ik'
Ak'bal
K'an
Chik'chan
Kimi
Manik'
Lamat
Muluk
Ok
Chuwen
Eb
Ben
Ix
Men
Kib
Kaban
Etz'nab
Kawak
Ahaw

De haab

- een cyclische kalender
- de combinatie van een getalcyclus van 20 nummers met een naamcyclus van 18 'maanden' + 5 bijkomende dagen
- voorstelling : getal + glief
- herhaalt zich na 20 x 18 + 5 = 365 d.
- niet bruikbaar voor langere perioden

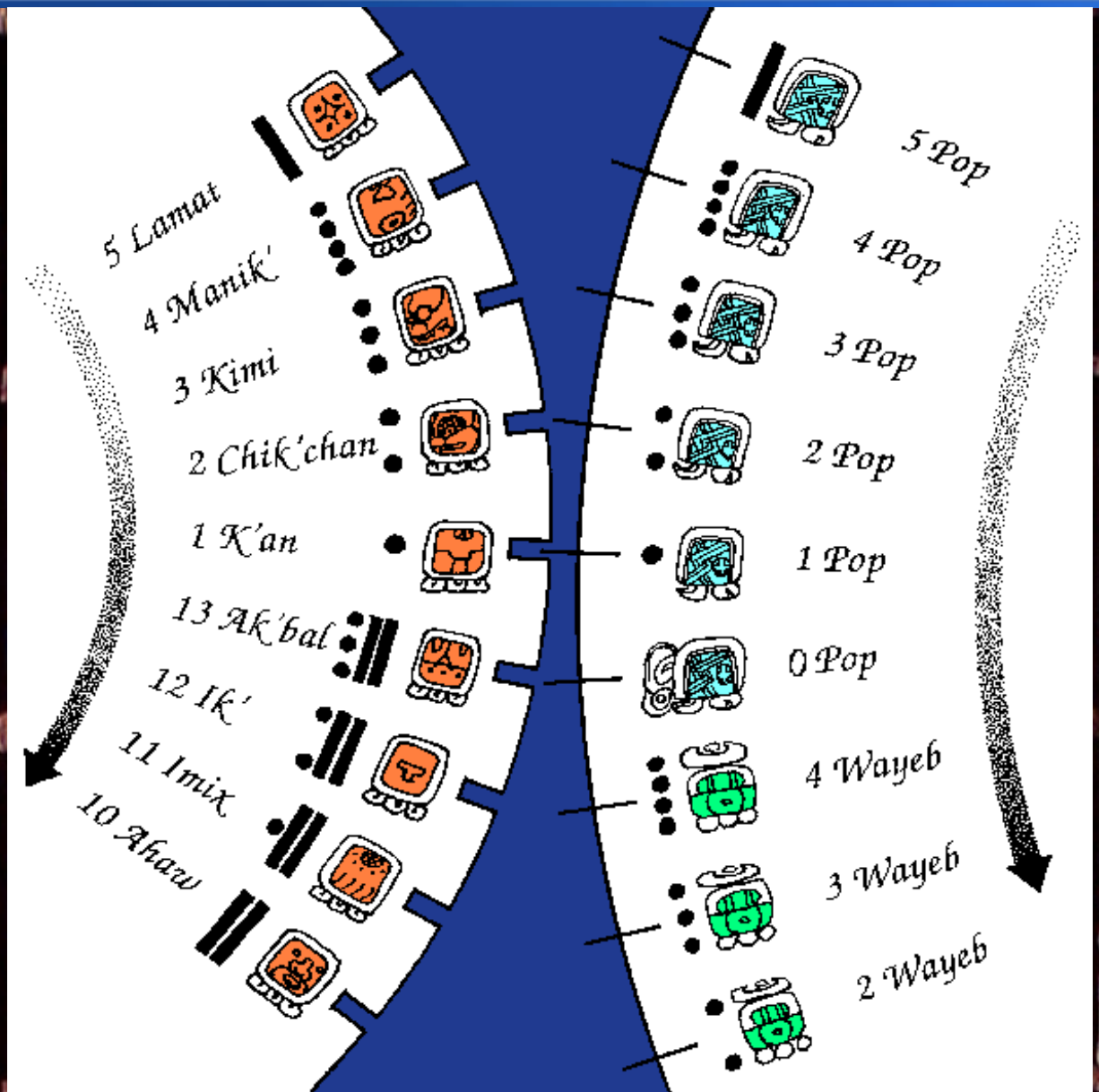


De kalendercyclus

- de combinatie van de tzolk'in en de haab
- identificatie dag is de combinatie van de telling in de tzolk'in met die in de haab
- voorstelling : 2x (getal + glief)

- herhaalt zich pas na 52 jaar
- niet bruikbaar voor langere perioden

De kalendercyclus



De 'lange dagtelling'

- een lineaire kalender
- doorlopende telling van de dagen in steeds grotere eenheden :
  - k'in = 1 dag
  - winal = 20 dagen
  - tun = 18 winal = 360 dagen = ca. 1 jaar
  - k'atun = 20 tun = 7200 d. = ca. 20 jaar
  - bak'tun = 20 k'atun = **144 000** d. = ca. 400 jaar
  - piktun = 20 bak'tun = ca. 8000 jaar

De 'lange dagtelling'

- elke dag aangeduid door de positie in elke eenheid : vb. 12.9.0.3.5
  - 12 bak'tuns = 12 x 144 000 = 1 728 000 d.
  - 9 k'atuns = 9 x 7200 = 64 800 d.
  - 0 tuns = 0 x 360 = 0 d.
  - 3 winals = 3 x 20 = 60 d.
  - 5 k'ins = 5 x 1 = 5 d.
  - Som = 1 792 865 d. na het startpunt 0.0.0.0.0

De 'lange dagtelling'

- Stele B in Copan dag 9.15.0.0.0
  - 9 bak'tuns = 1 296 000 d.
  - 15 k'atuns = 108 000 d.
  - 0 tuns = 0 d.
  - 0 winals = 0 d.
  - 0 k'ins = 0 d.
  - Som = 1 404 000 d. na het startpunt 0.0.0.0.0

De 'lange dagtelling'

- uitstekend bruikbaar voor langere perioden
- het startpunt 0.0.0.0.0.0 was een Tzolk'in / Haab dag 4 Ahaw 8 Kumk'u
- startpunt 11 of 13 augustus 3114 vC
  - astronomische verschijnselen (Venus, eclipsen)
  - in overeenstemming met C14-dateringen
  - 11 augustus in overeenstemming met de huidige Maya-kalender in Guatemala

De 'lange dagtelling'

- Opmerkingen :
  - alleen data gevonden tussen 100 vC en 910 nC (stele B = 20 augustus 731 nC)
  - in 3114 vC was er nog geen Maya-beschaving, dus het startpunt werd pas later vastgelegd (Olmeken ?) en teruggerekend
  - ook referenties naar mythologische data vóór het startpunt 0.0.0.0.0

Het einde der tijden ?

- Startpunt lange dagtelling : 0.0.0.0.0
- Om mythische redenen ook voorgesteld als 13.0.0.0.0 (na 13 komt 1)

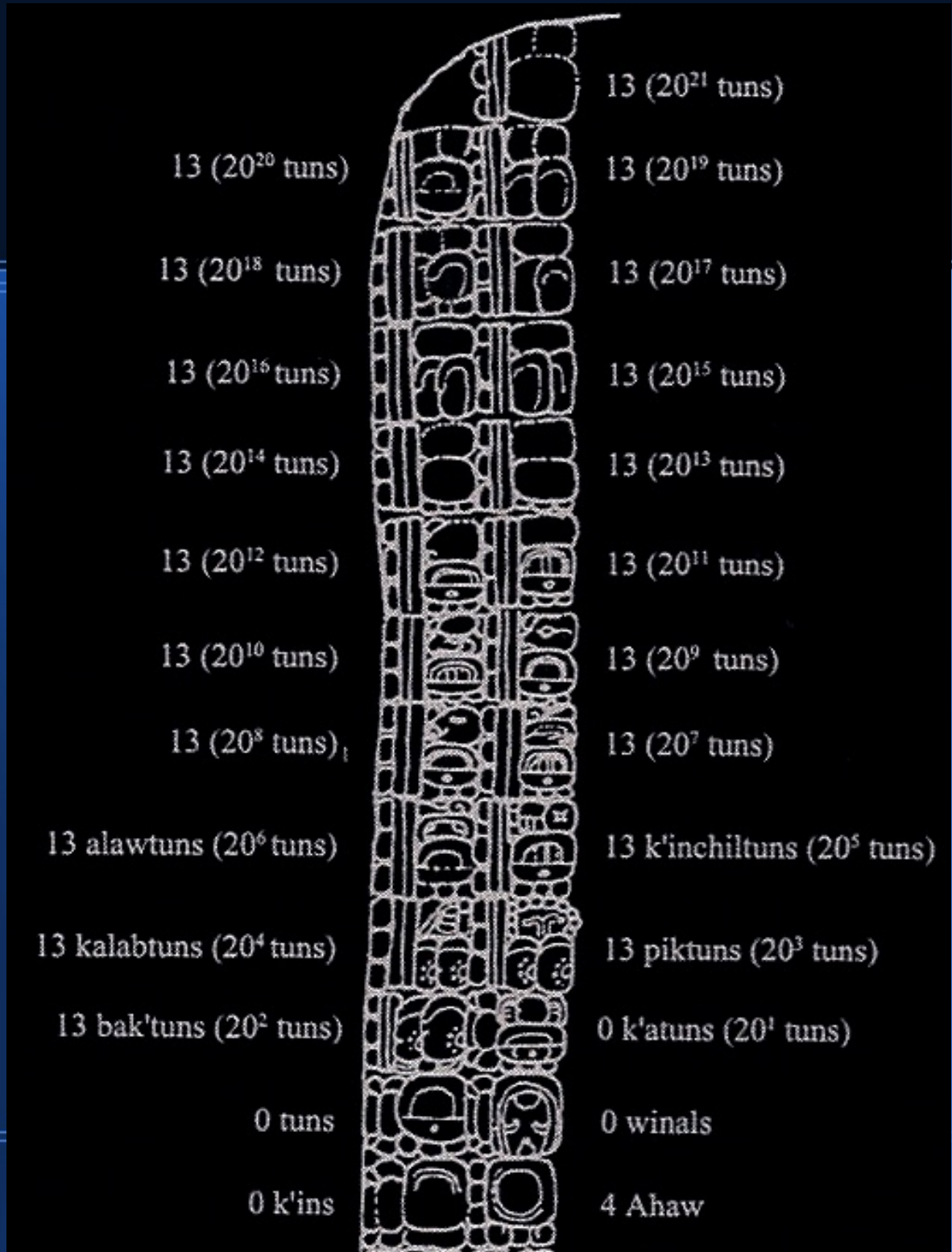
Quirigua Stele C

13 bak'tuns
0 tuns
0 k'ins
8 Kumk'u

0 k'atuns
0 winals
4 Ahaw

De 'lange dagtelling'

- Ook hogere eenheden dan de piktun
- Record is een stele te Coba : 24 posities !
- alle hogere eenheden op 13 gesteld



Het einde der tijden ?

- Data op de gevonden monumenten dateren van bak'tuns 8, 9 en 10.
  - 0.0.0.0.0 = 11 augustus 3114 vC
  - 8.0.0.0.0 = 5 september 41 nC
  - 9.0.0.0.0 = 9 december 435
  - 10.0.0.0.0 = 13 maart 830 nC
  - 11.0.0.0.0 = 15 juni 1224 nC
  - 12.0.0.0.0 = 18 september 1618 nC
  - **13.0.0.0.0 = 21 december 2012 nC**

Het einde der tijden ?

- Mythologisch was 13.0.0.0.0 het begin van de huidige schepping
- 20 december 2012 = 12.19.19.17.19
  - laatste dag van bak'tun 12
- 21 december 2012 = 13. 0. 0. 0. 0
  - zelfde voorstelling als het begin van de huidige schepping
- Het einde der tijden ?

Het einde der tijden ?

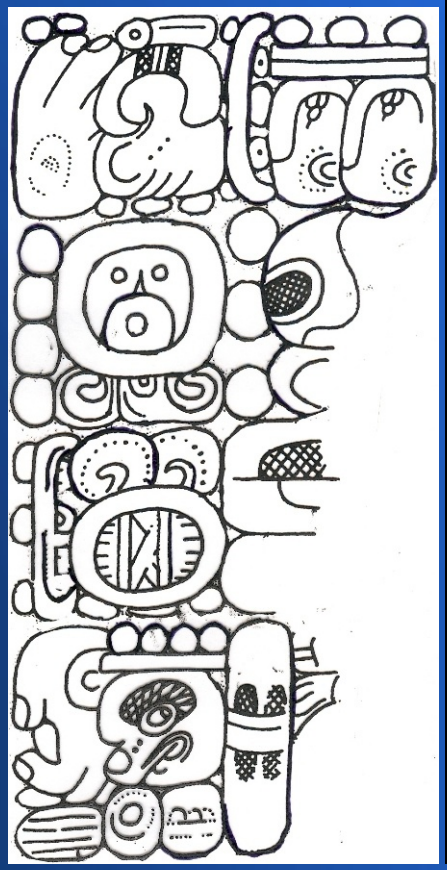
- Dachten de klassieke Maya dat 13.0.0.0.0 het einde van de huidige schepping was ?

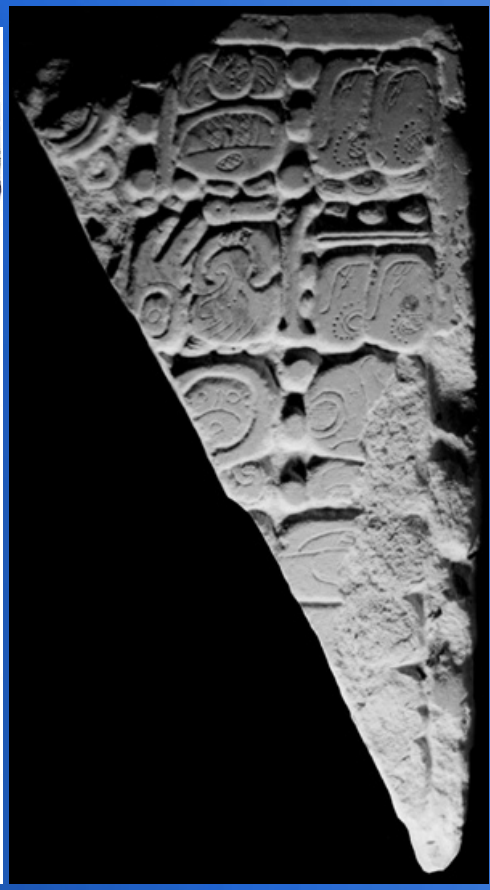
- Inscriptie in de tempel van Hanab Pakal in Palenque (615 – 683 nC) vermeldt een datum 1.0.0.0.0.8 (21 oktober 4772 nC). Dus de tijd gaat verder na 13.0.0.0.0...

Het einde der tijden ?

- Slechts één inscriptie bekend met de vermelding van 13.0.0.0.0
- Is een verwijzing naar de inwijding van een gebouw (tempel ?) op een dag 4 Ahaw

Tortuguero Monument 6





Het einde der tijden ?

In vroegere Midden-Amerikaanse culturen en in de huidige folklore was/is een cyclusovergang altijd een kritieke periode gepaard met rituelen en offers

Maar daarna was het feest !

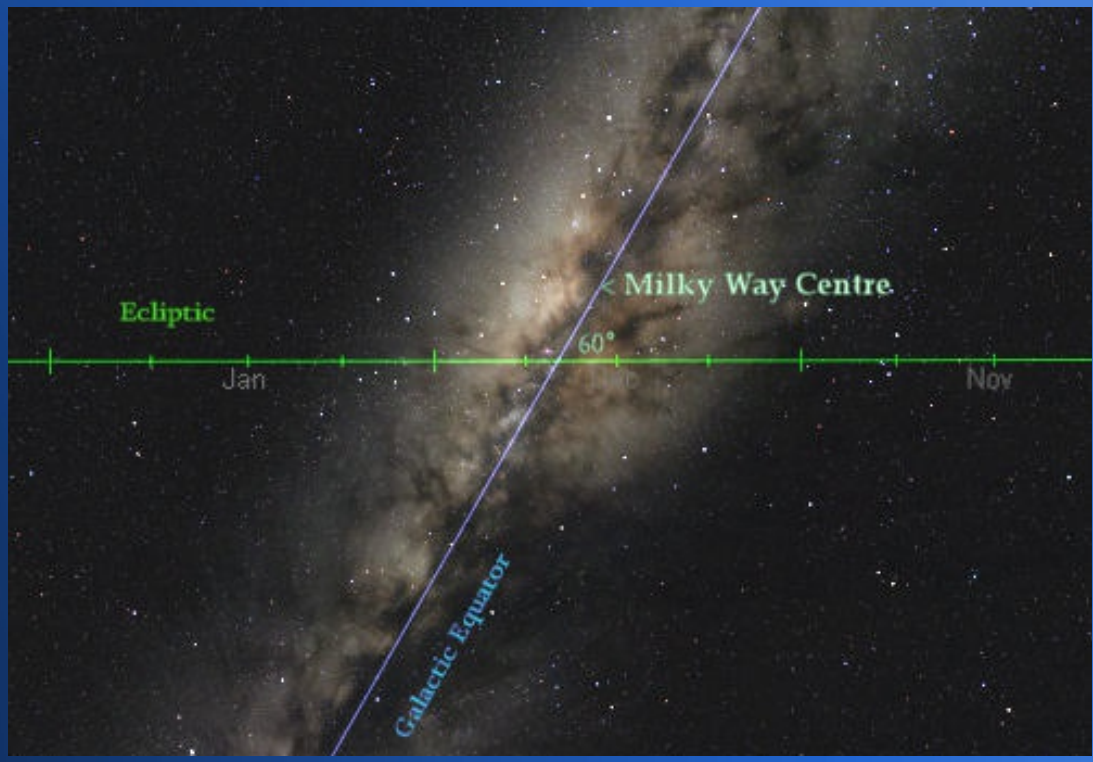
Het einde der tijden ?

- De cyclusovergang in de lange dagtelling is helemaal analoog met de overgang naar een nieuw millenium in onze kalender : ronde getallen !
- Voorspellingen voor 21 december 2012 zijn hetzelfde lot beschoren als de voorspellingen voor het jaar 2000.

En wie herinnert zich die nu nog... ?

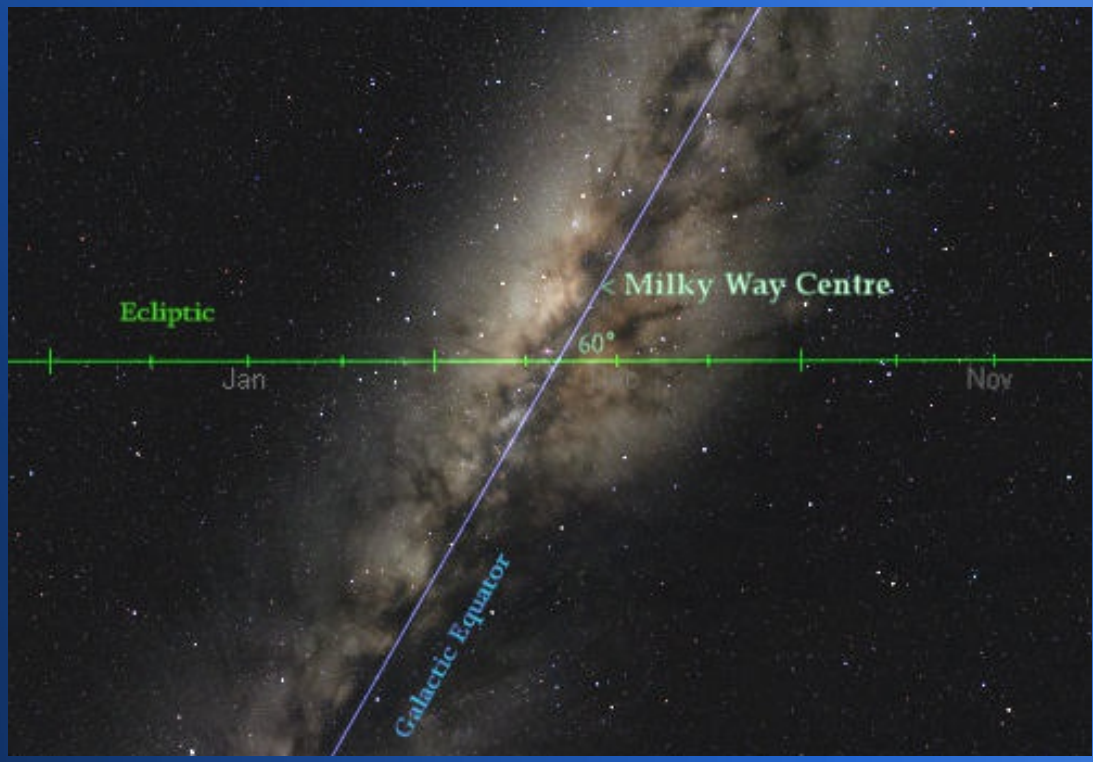
Moderne doemscenario's

- Galactische conjunctie : op 21 december 2012, solstitium, staan Aarde, Zon en het centrum van de Melkweg (zwart gat !) op één lijn



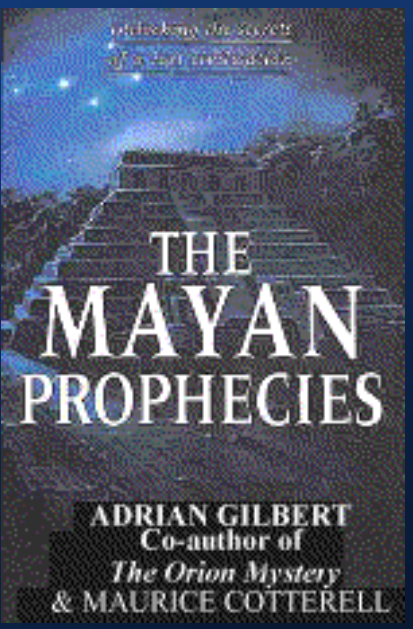
Moderne doemscenario's

- Dit moet leiden tot een kosmische katastrofe
- Realiteit : elke 21 december staan die 'ongeveer' op een lijn...

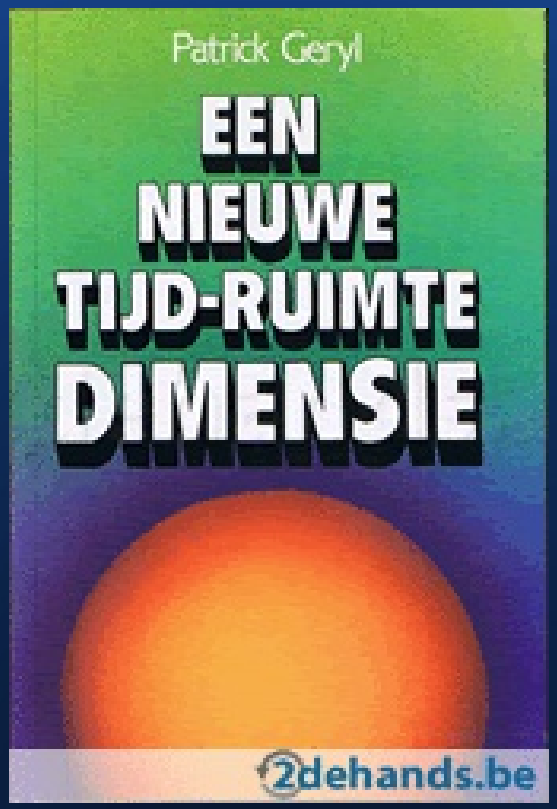


Moderne doemscenario's

- De zonnecyclus en het aardmagnetisch veld
  - 1986 : Maurice Cotterell 'ontdekt' een verband tussen zonnevlekkencycli en kalendercycli van de Maya’s
  - 1995: boek van Maurice Cotterell en Adrian Gilbert (coauteur The Orion Mystery)
  - Essentie : niet het einde van de wereld, maar magnetische veranderingen in de Zon eind 2012 zullen grote gevolgen hebben



Patrick Geryl



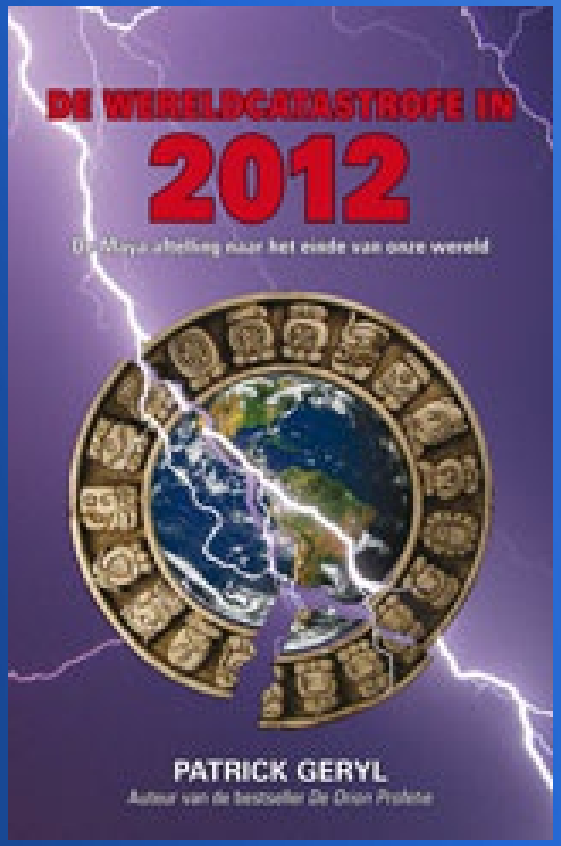
gezondheidsgoeroe en doemdenker

Patrick Geryl

- boeken vooral bekend in Vlaanderen en Polen
- ook vertaald in Engels en Spaans

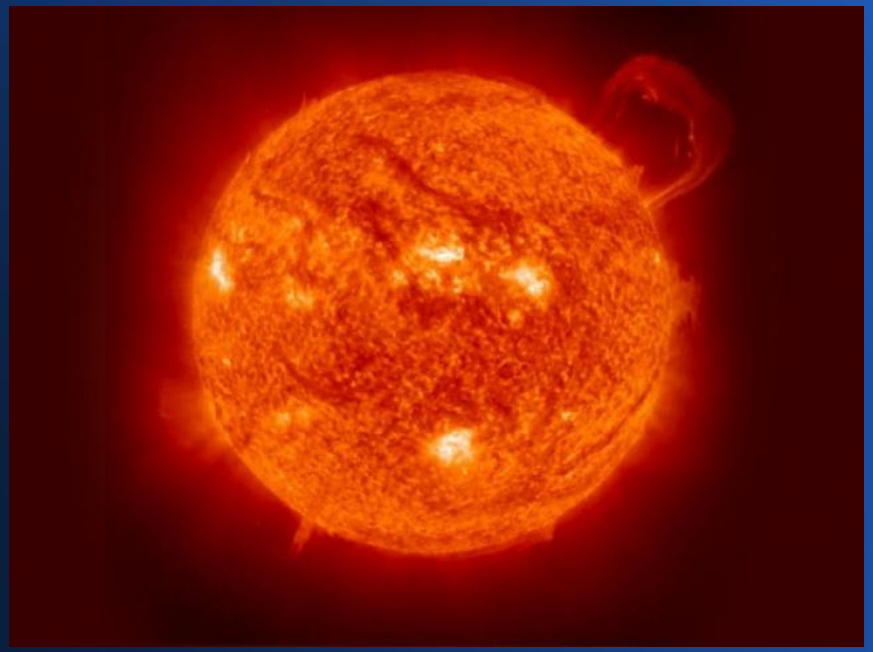
Patrick Geryl

- gekenmerkt door weinig kritische zin
- neemt de stellingen van Cotterell over i.v.m. de zonnevlekkencyclus, de verandering van het aardmagnetisch veld en de daardoor veroorzaakte rampen



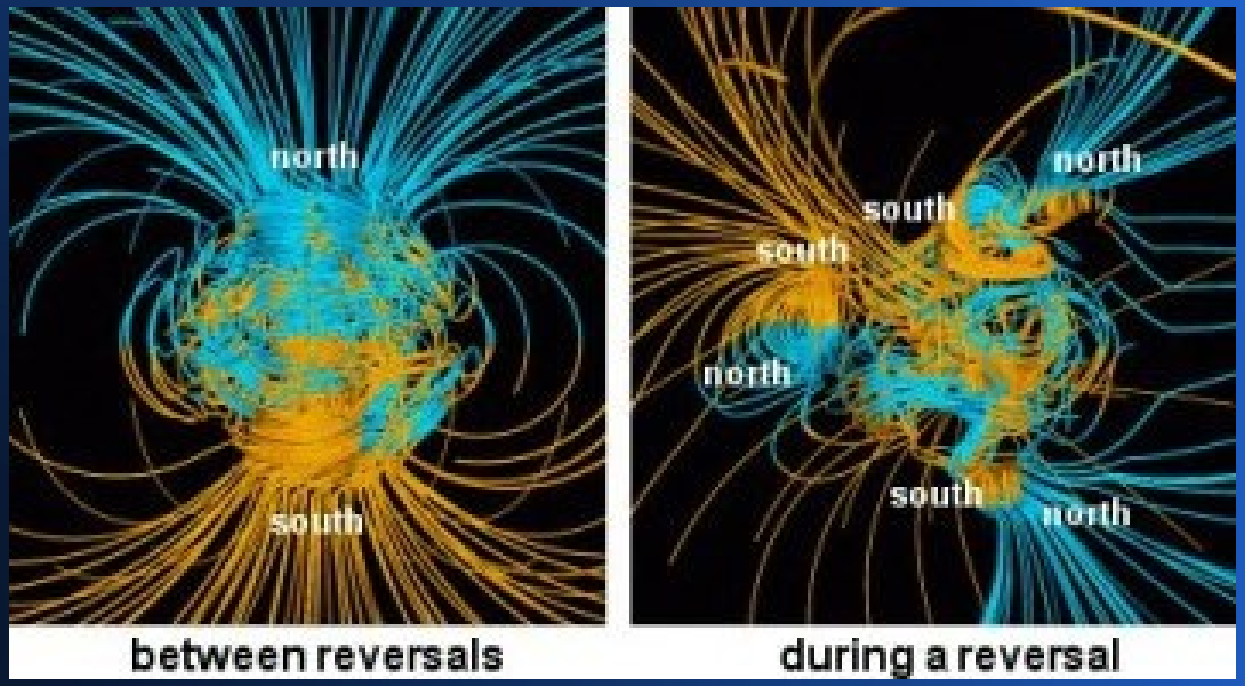
Patrick Geryl

- Stelling 1 : na een bepaald aantal perioden van zonneactiviteit volgt er een massale magnetische uitbarsting op de Zon



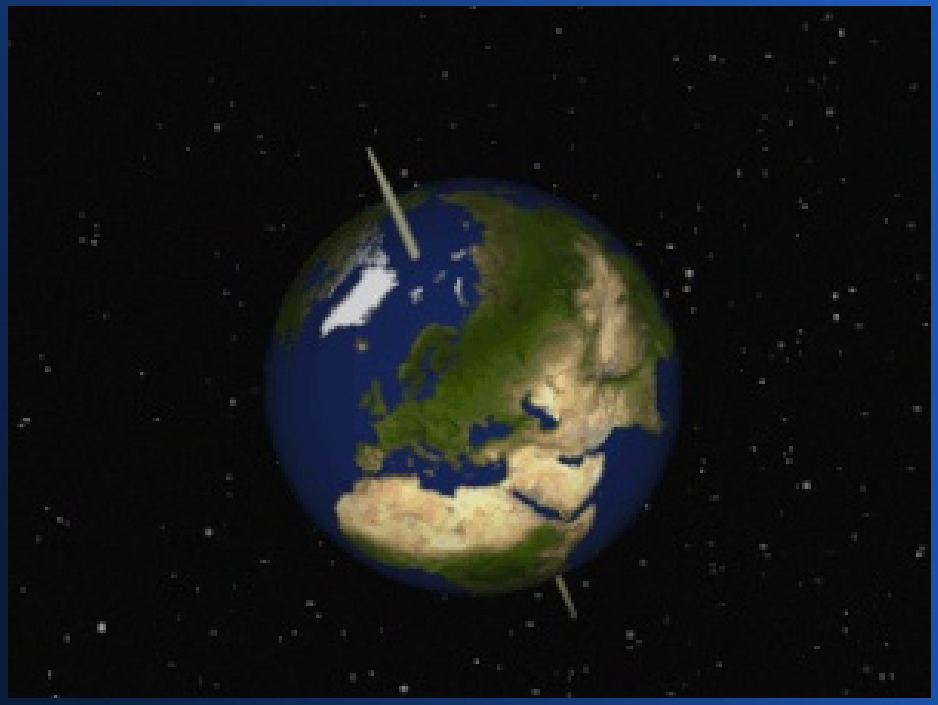
Patrick Geryl

- Stelling 2 : die zonne-uitbarsting veroorzaakt een plotse omwisseling van de magnetische polen van de Aarde

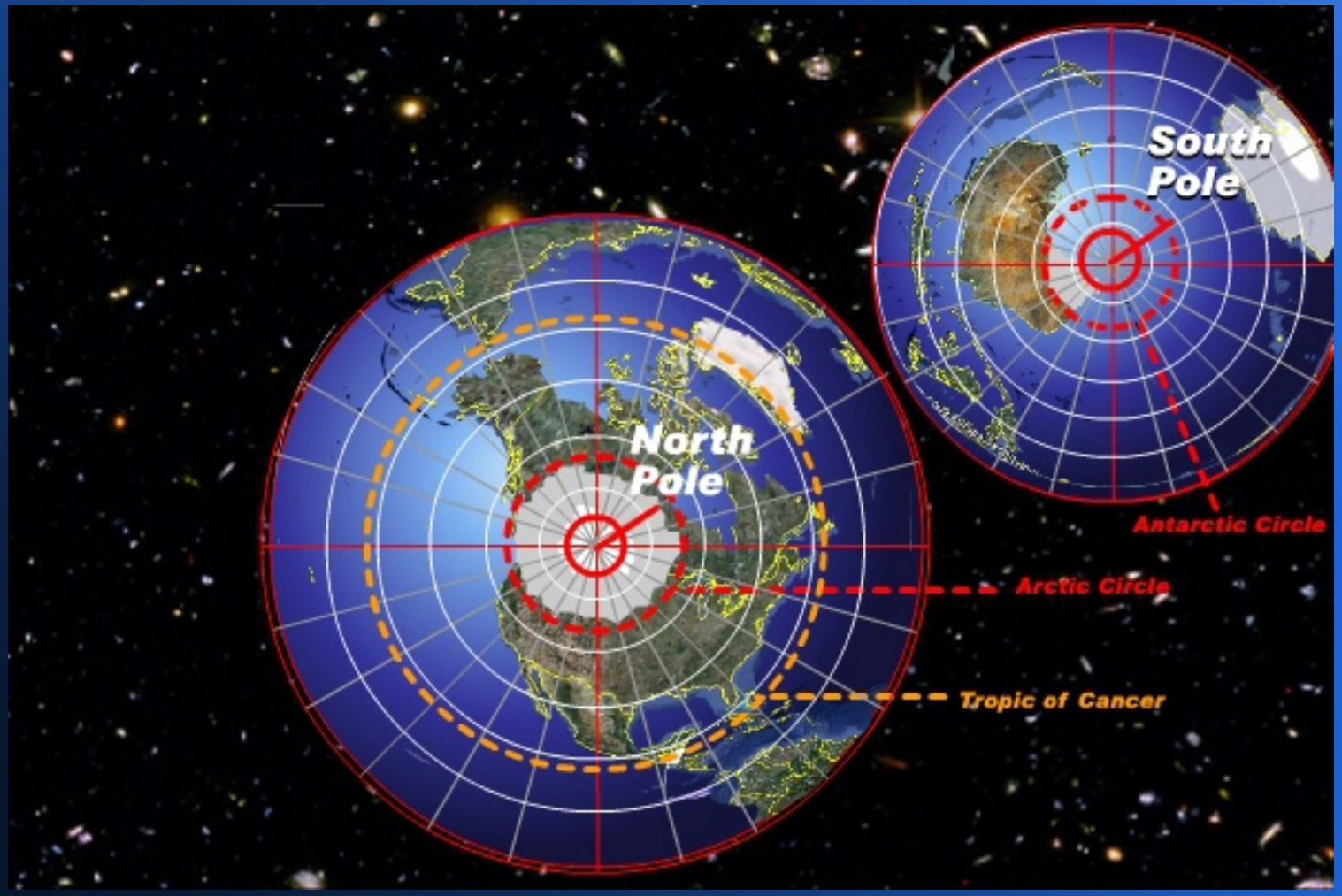


Patrick Geryl

- Stelling 3 : die omwisseling van de magnetische polen verandert de rotatie van de Aarde



Patrick Geryl



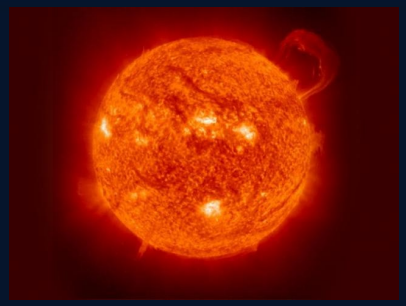
Patrick Geryl

- Stelling 4 : het gevolg is een geweldige wereldwijde katastrofe, waarvan er nog sporen zichtbaar zijn

Atlantis – 9792 vC

Patrick Geryl

- Stelling 5 : de Oude Egyptenaren en de Maya's wisten dat en hebben dat genoteerd in een geheime code
- Geryl wist die code te ontcijferen



Patrick Geryl

- Problemen met die stellingen :
  - 1 : geen bewijs dat na een bepaald aantal perioden van zonneactiviteit er een massale magnetische uitbarsting op de Zon plaatsvindt
  - 2 : geen bewijs dat een zonne-uitbarsting een plotse omwisseling van de magnetische polen van de Aarde kan veroorzaken

    Reden : aardmagnetisch veld wordt binnenin de Aarde geproduceerd, niet extern. Een ompoling duurt ca. 10 000 jaar

Patrick Geryl

- Problemen met die stellingen :
  - 3 : geen mechanisme bekend waardoor een omwisseling van de magnetische polen leidt tot een verandering van de rotatie van de Aarde
  - 4a : het gevolg van een plots omkeren van de rotatie van de Aarde zou inderdaad een geweldige catastrofe veroorzaken
  - 4b : er zijn geen sporen van het soort wereldwijde katastrofes (Atlantis) waarnaar Geryl verwijst

Patrick Geryl

- Problemen met die stellingen :
  - 5 : geen bewijs dat de Oude Egyptenaren of de Maya's iets wisten over zonne-activiteit of aardmagnetisme

Bloeiperiodes Egypte – Maya's overlappen elkaar niet !

Patrick Geryl

- De methode : vooral 'numerologische' berekeningen zoals :
  - verschil Maya-jaar (precies 365 dagen) en 'werkelijk' jaar is 0,2422 dagen = 20926,08 s
  - Geryl maakt er nu precies 20926 s van, want “*8 is een heilig getal bij de Maya’s”...*
  - en 20 926 / 86 400 = 0,2421990741 dagen
  - maar er is meer...

Patrick Geryl

- Geryl :

  “Hun (de Maya’s) obsessie voor getallen was weergaloos. Mijn rekenapparatuur was waarschijnlijk niet knap genoeg om dit te ontdekken. Daarom besloot ik de berekening met de hand te maken. Op die wijze haalde ik veel meer cijfers na de komma. Dit was wat ik uitrekende met de hand: 20 926 : 86 400 = 0,242199074074074074074074.”

- Zijn conclusie : een ramp op 21 december 2012 is “onomstotelijk bewezen.”

Patrick Geryl

‘Vlaanderens bekendste doemdenker houdt ondanks alle kritiek vol’

‘De kans dat de wereld niet vergaat? Euh, die is er niet’

(Het Nieuwsblad,

29 september 2012)

Besluit

entertainmentstore
09 365 04 04
@ the movies
Gentsesteenweg 12 • Wetteren • www.at-the-movies.be
VOLGENS DE MAYA-KALENDER
VERGAAT ONZE WERELD OP 21/12/2012
AT THE MOVIES BIEDT DE KANS OM U
HIEROP MAXIMAAL VOOR TE BEREIDEN
WE WERE WARNED
2012
Huur de film 2012 volledig gratis tijdens de week van de apocalyps*
Als het feestje doorgaat hoef je hem zelfs niet terug te brengen.
*Actie geldig van maandag 17 tot zaterdag 22 december (?) en zolang de voorraad strekt.