

Mẹ Thiên nhiên ưu đãi con người

Mẹ Thiên Nhiên rất hào phóng ban tặng cho Loài Người được đứng thẳng, mắt nhìn trời đầy muôn vì sao chuyển vần với khối óc nhận định những biến chuyển của vũ trụ bao la nói lên sứ điệp cho nhân loại!. Từ xa xưa cổ đại những nhà chiêm tinh vùng **Babylon**, nền **thiên văn học** gồm các nghiên cứu hay ghi chép của **các vật thể vũ trụ** trong thời kỳ đầu lịch sử của **Mesopotamia**. Ba Nhà Đạo Sĩ thấy ánh sao lạ chỉ đường ra đi tìm Đức Kitô tại Bê Lem. Và ngày nay các nhà thiên văn học hiện đại phân tích vì mô thể giới cực tiểu và vĩ mô trong thế giới cực đại tìm được nguyên lý cơ học, chuyển động và va chạm các yếu tố vật thể, tìm ra những nguyên tắc vật lý, sinh học v.v... để giả định sự hình hành vũ trụ cực tiểu và cực đại quanh cuộc sống nhân loại ngày hôm nay, và mong dự kiến phát triển mai sau.

Chúng tôi xin phân chia bài tìm hiểu này trong 3 phần: 1- Chiêm tinh cổ đại; 2- hình thành vũ trụ, 3- sự sống...

PHẦN MỘT: Nhà Chiêm Tinh Cổ Đại

I- Các nhà chiêm tinh cổ đại vùng **Babylon**¹

Chúng tôi thu thập một số nội dung được trình bày đó đây, trước nhất là các nhà chiêm tinh cổ đại vùng **Babylon**, nền **thiên văn học** gồm các nghiên cứu hay ghi chép của **các vật thể vũ trụ** trong thời kỳ đầu lịch sử của **Mesopotamia**. Những ghi chép này có thể tìm được trong các **tám đất sét** của **người Sumer** được viết bằng **chữ hình nêm** có niên đại từ **3500 TCN** đến **3200 TCN**.^[1]

¹Xin xem : https://vi.wikipedia.org/wiki/Thi%C3%AAAn_v%C4%83n_h%E1%BB%8Dc_Babylon

+ Xin xem :^[1] “The World's Oldest Writing”. *Archaeology*. Truy cập ngày 11 tháng 9 năm 2018.

+ Xin xem :^[2] Hunger, Herman (1999). “Ziqpu Star Texts”. *Astral Sciences in Mesopotamia*. Brill. tr. 84–90. ISBN 9789004101272.

+ Xin xem:^[3] [History of the Constellations and Star Names — D.4: Sumerian constellations and star names? Lưu trữ](#) 2015-09-07 tại [Wayback Machine](#), by Gary D. Thompson.

+ Xin xem^[4] “Time Division”. *Scientific American*. Truy cập ngày 11 tháng 9 năm 2018

+ Xin xem^[5] : D. Brown (2000), *Mesopotamian Planetary Astronomy-Astrology*, Styx Publications, ISBN 90-5693-036-2

+ Xin xem^[7] A. Aaboe (ngày 2 tháng 5 năm 1974). “Scientific Astronomy in Antiquity”. *Philosophical Transactions of the Royal Society*. 276 (1257): 21–42. Bibcode:1974RSPTA.276...21A. doi:10.1098/rsta.1974.0007. JSTOR 74272.

+ Xin xem^[8] [Aaboe](#), Asger. "The culture of Babylonia: Babylonian mathematics, astrology, and astronomy." *The Assyrian and Babylonian Empires and other States of the Near East, from the Eighth to the Sixth Centuries B.C.* Eds. John Boardman, I. E. S. Edwards, N. G. L. Hammond, E. Sollberger and C. B. F. Walker. Cambridge University Press, (1991).



Một tấm Babylon ghi lại [sao chổi Halley](#) vào năm [164 TCN](#)

Trong sự kết hợp với [huyền thoại](#), người Sumer đã phát triển hình thức của [thiên văn học](#) hay [chiêm tinh học](#) và hình thức này đã phát triển trong suốt nền văn hóa Babylon. Vì thế, các vị thần hành tinh đóng một vai trò quan trọng.

a- Nền thiên văn Babylon có vẻ đã tập trung nghiên cứu vào một nhóm các [vì sao](#) và [chòm sao](#) ví như [sao Ziqpu](#).^[2] Những chòm sao này có thể được sưu tập từ một số nguồn sớm hơn. Sự phân loại mới nhất là phân loại *Mỗi ba sao*, nhắc đến các ngôi sao của [Đế quốc Akkad](#), [Amurru](#), [Elam](#) và những quốc gia khác.^[3]

Hệ thống đánh số dựa trên cơ số 60 đã được sử dụng. Hệ thống này đã đơn giản hóa việc tính toán và ghi chép các con số lớn và nhỏ không thường được dùng. Những thiết bị hiện đại đã chia hình tròn thành 360 độ và lấy 60 phút làm thước đo chính là xuất phát từ hệ đếm này của người Sumer.^[4]

b- Trong [thế kỷ 8 TCN](#) và [thế kỷ 7 TCN](#), những nhà thiên văn học Babylon một cách tiếp cận đến thiên văn học bằng kinh nghiệm. Họ bắt đầu nghiên cứu và ghi chép hệ thống niềm tin của họ. Và các nhà thiên văn học đã quan tâm đến thiên nhiên ý tưởng của [vũ trụ](#) và bắt đầu dùng [logic nội bộ](#) với các hệ thống hành tinh được tiên đoán trước. Đây là một đóng góp quan trọng đối với thiên văn học và [triết học của tự nhiên](#), vì thế vài học giả hiện đại đã đề cập cách tiếp cận như vậy là một cuộc cách mạng khoa học đầu tiên.^[5] Cách tiếp cận này đã được chấp nhận và phát triển trong [thiên văn học Hy Lạp cổ đại](#) cũng như [thiên văn học Hy Lạp hóa](#). Những nguồn [tiếng Latin](#) và [tiếng Hy Lạp](#) kinh điển thường sử dụng thuật ngữ [Chaldean](#) để ám chỉ về các nhà thiên văn học của xứ Mesopotamia, những người được xét như là [tu sĩ-thư lại](#) chuyên môn hóa trong chiêm tinh học và những thể thức khác của [tiên đoán](#).

Chỉ có các mảnh của thiên văn học Babylon còn tồn tại, bao gồm lượng lớn các mảnh đất sét gồm [nhật ký thiên văn](#), [lich thiên văn](#) và các thủ tục. vì thế sự hiểu biết hiện tại về hệ thống hành tinh Babylon là trong tình trạng chấp vá.^[6] Thế nhưng những mảnh còn tồn tại này chứng tỏ người Babylon có "nỗ lực thành công của việc tìm kiếm những ghi chép toán học của hiện tượng thiên văn" đầu tiên. Và "những biến thể đi sau của thiên văn học văn học, trong [thế giới Hy Lạp hóa](#), [Án Độ](#), [Hồi giáo](#) và phương Tây... dựa vào nền thiên văn học Babylon bằng những cách chính gốc và kiên quyết".^[7]

c- Những nguồn gốc của [thiên văn học phương Tây](#) có thể tìm thấy tại Mesopotamia và những nỗ lực của phương Tây trong các [khoa học chính xác](#) là sự kế tục trực tiếp của những nhà thiên văn học xuất hiện muộn hơn của Babylon.^[8] Sự hiểu biết hiện đại về nền thiên văn học của người Sumer là gián tiếp thông qua [danh mục sao Babylon](#) có niên đại từ [1200 TCN](#). Có một sự thật rằng tên của các ngôi sao xuất hiện trong [tiếng Sumer](#) đề xuất nên một cách tiếp cận liên tục đến [đầu thời kỳ đồ đồng](#).

II- Lịch châu Âu²

a- Bài chi tiết: [Lịch Julius](#) và [Lịch Gregory](#)

Vào năm [46 TCN](#), [Julius Caesar](#) đã thiết kế một năm gồm 12 tháng với độ dài khoảng 30 ngày cho mỗi tháng. Tổng cộng có 365 ngày cho năm thường và 366 ngày cho [năm nhuận](#). Một năm thường chính xác có độ dài 365,25 ngày. Đó chính là lịch Julius. Một năm mặt trời có 365,2422 ngày và đến năm [1582](#) và một sự khác biệt có thể thấy rõ giữa [đông chí](#) và [Giáng sinh](#), giữa [điểm phân](#) và [Phục sinh](#). Vì thế, [Giáo hoàng Gregory XIII](#) với sự giúp đỡ của nhà thiên văn học [người Ý Aloysius Lilius](#), cải cách lịch bằng việc bãi bỏ các ngày [5 tháng 10](#) đến [14 tháng 10](#) năm [1582](#). Điều này đã biết năm thường và năm nhiệt đới trở về vạch xuất phát. Giáo hoàng cũng làm mất 3 ngày cho mỗi 4 [thế kỷ](#) bằng việc quy định những năm là năm nhuận là những năm có thể chia cho 400. Chính vì thế, các năm [1700](#), [1800](#) và [1900](#) sẽ không còn được tính là các năm nhuận nữa. Chỉ có các năm [1600](#) và [2000](#) mới là các năm nhuận. Đó chính là [lich Gregory](#). Các nhà thiên văn học sử dụng cả hai lịch trên. Những năm trước 46 TCN là những năm được tính theo lịch Julius, đó được gọi là [Lịch Julius đón trước](#). Những tính toán thiên văn học đã đưa trở lại [năm 0](#) và những năm trước năm đó là những số âm. Đó được gọi là [định ngày thiên văn](#). Không có năm 0 trong cách tính toán của lịch sử. Đối với các tính toán lịch sử, năm [1 TCN](#) được theo bởi năm [1](#). Vì thế, năm [100 TCN](#) theo cách tính thiên văn là năm [99 TCN](#) theo cách tính lịch sử.^[3]

b- [Thiên văn học Maya](#)³

² Lịch châu Âu:

https://vi.wikipedia.org/wiki/Thi%C3%AAn_v%C4%83n_h%E1%BB%8Dc_Maya#L%E1%BB%8Bch_ch%C3%A2u_%C3%82u

+Xin xem : ^[3] Meeus 2009 pp. 59-64

³ Xin xem : https://vi.wikipedia.org/wiki/Thi%C3%AAn_v%C4%83n_h%E1%BB%8Dc_Maya

Những nhà [Maya học](#) đã chuyển [loch Maya](#) thành [lich Gregory đón trước](#). Trong lịch này, lịch Julius đã được sửa lại nếu như lịch Gregory được sử dụng trước ngày [15 tháng 10](#) năm 1582. Những ngày của lịch Julius cần được chuyển theo cách tính thiên văn để có thể nghiên cứu về thiên văn học Maya bởi vì các nhà thiên văn học sử dụng cả lịch Julius và Gregory. Lịch Greogry đón trước biến đổi với các ngày thiên văn về thực tế. Ví dụ, ngày sự sáng tạo mang tính chất huyền thoại trong lịch Maya là ngày [11 tháng 8](#) năm [3114 TCN](#) trong [lich Gregory đón trước](#) và ngày [6 tháng 9](#) năm [3113 TCN](#) theo cách tính của thiên văn học.

[Thiên văn học Maya](#) là những nghiên cứu về [Mặt Trăng](#), [hành tinh](#), [Ngân Hà](#), [Mặt Trời](#) và những sự xuất hiện thiên văn khác được thực hiện bởi [văn minh Maya](#). Đặc biệt là người Maya một vài trong hầu hết trong quan sát chính xác thiên văn được hỗ trợ bởi [Bản ghi chép Maya](#) và [Sô Maya](#), tất cả đều là bản xứ. Người Maya đã hiểu nhiều hiện tượng thiên văn. Ví dụ, họ đã ước đoán độ dài của một [tháng mặt trăng](#) chính xác hơn cách tính toán của [Ptolemy](#).^[1] Đồng thời là sự tính toán độ dài của một [năm mặt trời nhiệt đới](#) đã chính xác hơn tính toán của những [người Tây Ban Nha](#), những người đến [châu Mỹ](#) đầu tiên ^[2].

d- Lịch Julius

Bài chi tiết: [Ngày Julius](#)

Các nhà thiên văn học đã mô tả thời gian với số ngày và các phần của một ngày kể từ trưa ngày [1 tháng 1](#) năm [4712 TCN](#) tính theo [Giờ Greenwich](#). Ngày Julius bắt đầu vào trưa đó bởi vì lịch này rất quan tâm đến những thứ hữu hình về đêm. Số ngày và sự phân chia một ngày trôi qua kể từ thời điểm đó là một ngày Julius. Tổng số ngày trôi qua kể từ thời điểm đó là [số ngày Julius](#).

e- Mối quan hệ giữa lịch Maya và lịch châu Âu

Bài chi tiết: [Lịch đếm đô dài Trung Mỹ](#)

Lịch Maya và lịch châu Âu có liên hệ với nhau bằng lịch Julius về ngày bắt đầu của sự sáng tạo hiện tại: 13.0.0.0, 4 Ajaw, 8 Kumk'u. Số chỉ ngày Julius về trưa cho ngày đó là 584,283. Đó là sự liên hệ theo Giờ Greenwich.

III- **Vấn đề Ba Nhà Đạo Sĩ.** Như chúng tôi xin trình bày qua đoạn video clip và được ghi lại phần thuyết minh sau đây⁴ nói lên ý nghĩa Ba Nhà đạo sĩ cũng là nhà chiêm tinh thật sự

+Xin xem : ^[1] [Mayan Astronomy](#)". University of Arizona. Truy cập ngày 11 tháng 12 năm 2014.

+Xin xem ^[2] [Leon-Portilla, Miguel](#) (ngày 1 tháng 9 năm 1990). [Time and Reality in the Thought of the Maya](#). University of Oklahoma Press. ISBN 9780806123080. Truy cập ngày 11 tháng 12 năm 2014.

⁴ Ba Nhà Đạo Sĩ: Xin xem : <https://www.youtube.com/watch?v=JHRdSje95m0&t=494s>

+Xin nghe Voix trong mp3 sau đây:

được Ánh sao Bêlem dẫn đường tìm Hài Nhi Giêsu tại Bêlem. Ông George Weigel trình bày : Ba Nhà Đạo Sĩ dạy chúng ta điều gì? - Ba nhà đạo sĩ không phải là câu chuyện thần thoại, nhưng là con người lịch sử, là hiền sĩ, là nhà thiên văn, là triết gia, là nhà tu tìm kiếm sự thật vượt lên vượt lên trên công thức, lên trên thái độ trần trụi duy vật. Họ là những con người đại diện lớp người tìm sự thật, sự khôn ngoan từ bên trong tâm hồn.

(Tiếp Phần hai)



ba nha dao si.mp3