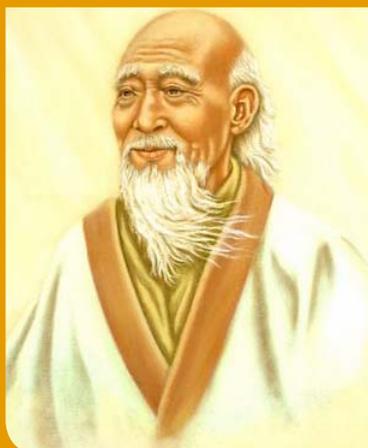


Lao Tsu fue un místico filósofo de la antigua China, y más conocido como el autor del Tao Te Ching. Su asociación con el Tao Te Ching le ha llevado a ser considerados tradicionalmente como el fundador del taoísmo (también escrito "taoísmo").



721 a.c.: Astrólogos de la corte de Nínive predicen un eclipse de Luna llevado a cabo un 19 de marzo.

607 a.c.: Con la desaparición de la pujante ciudad de Nínive la astronomía de este pueblo se divide en dos: Una anterior, con una astronomía primitiva relacionada a aspectos mágicos y una posterior con el registro sistemático en tablas.

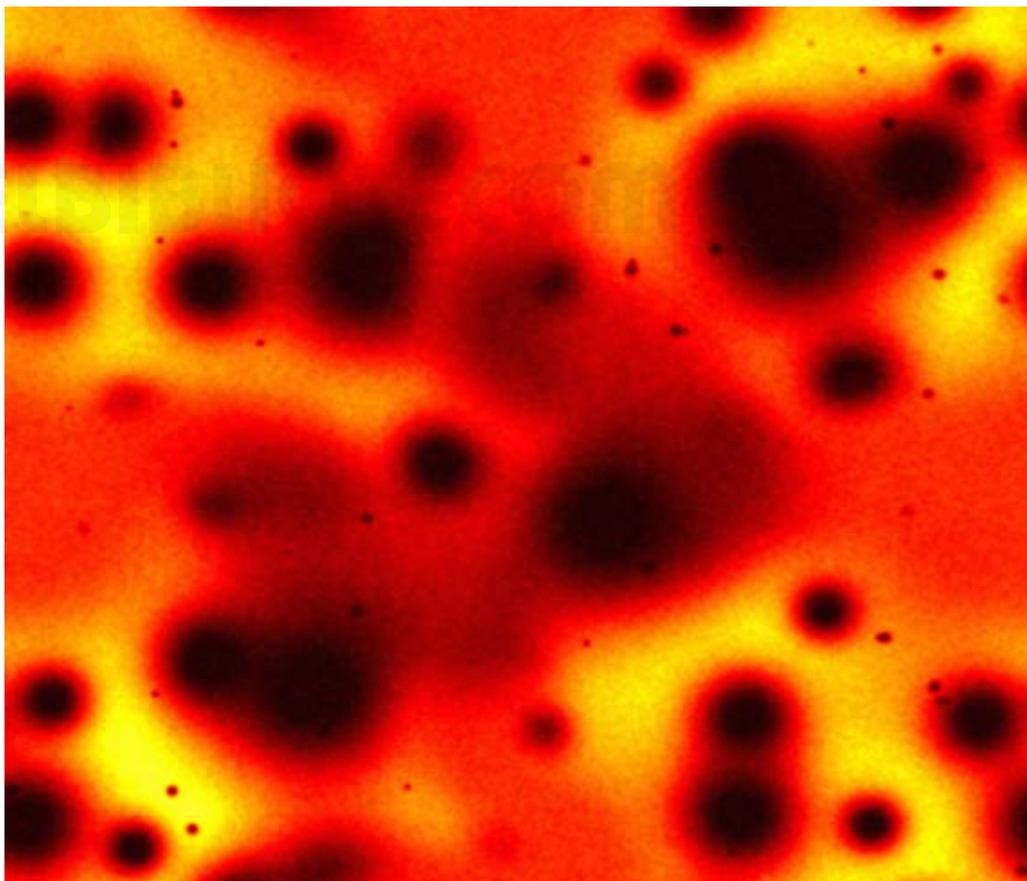
340 a.c.: Uno de los más notables astrónomos, Kidenas, efectúa las primeras consideraciones teóricas sobre la Precesión de los Equinoccios.

270 a.c.: En Babilonia Beroso ingresa la astrología a las funciones de Estado.

China

En estos territorios extensos la astronomía se dividió entre las ideas Taoístas (Lao Tsu en el siglo VI a.c) y Confucionistas (Confucio, 552-479 a.c). A partir de las crónicas realizadas por los Jesuitas que visitaron Pekín en el siglo XVII, los registros de las observaciones astronómicas se remontan al año 4.000 a.c. Aquí la ciencia de los astros se basó más en la observación que en el aspecto cosmológico ya que la explosión de supernovas, eclipses y la aparición de cometas, fueron sus principales objetivos.

Dicha civilización también tuvo increíbles avances en los distintos campos científicos que se retratan a continuación:



Manchas solares.

2.357 a.c.: Confeccionan el primer calendario solar.

2.137 a.c.: El astrónomo Tchoung-kang realiza el primer registro escrito de un eclipse de Sol (22 de octubre).

2.000 a.c.: Se reporta la observación de las denominadas auroras.

1.766 - 1.122 a.c.: Durante la Dinastía Shang, ellos utilizaron un Ciclo de 19 años (235 lunaciones) para medir el tiempo.

1.200 a.c: Se produce el primer registro de manchas solares.

100 a.c: Se produce la invención de la brújula.

India

Los antiguos hindúes, a partir de sus creencias religiosas, afirmaban que el universo era una “noche de sueño cósmico” de Brahma. El mismo de 4320 años terrestres era guardado por Shiva, el señor de la danza cósmica. Es así que cuando el primer dios despertara todo terminaría. Sus máximos avances se dieron con el sistema de numeración decimal y su escritura pictográfica.

Antiguo Egipto

La astronomía de este pueblo no se diferenciaba mucho de las demás civilizaciones: mezcla de registros científicos con ideas sobrenaturales. Para ellos el cielo estaba representado por Nut, una diosa con cuerpo de mujer que extendía sus extremidades para agarrar todo el universo. Por su parte, Geb (la Tierra) funcionaba de soporte, siendo los cuatro puntos cardinales.

Diosa Nut.

Se la solía representar como una mujer desnuda, con el cuerpo arqueado a modo de bóveda celeste, revestida de estrellas. Sus extremidades simbolizaban los cuatro pilares sobre los que se apoya el cielo.



Representación de la diosa Nut arrodillada, con sus alas desplegadas en signo de protección.

Con un desarrollo astronómico inferior al alcanzado en Babilonia, sorprende que sus construcciones tuvieran orientaciones que coincidieran con la salida del Sol en el Solsticio de Verano. Dichas estructuras también se pueden observar en las grandes pirámides.

Su calendario, como casi todos los de los pueblos de la antigüedad, tuvo un desarrollo doble. Primeramente tomó como base el movimiento de la Luna pero luego adoptó con firmeza el movimiento del Sol en el cielo. La duración de su año era de 365,25 días, dividido en 12 meses. A su vez, se encontraba dividido en tres temporadas: Inundación, Siembra y Cosecha.

En relación a los instrumentos ellos desarrollaron tres que tuvieron mucha incidencia en el futuro: el reloj de Sol, de agua y el denominado “Merkhet” (una especie de astrolabio para determinar las posiciones de las estrellas en el cielo). Además, ajustaron el paso del tiempo observando las estrellas con un conjunto de 43 constelaciones.