

PATIO DE LA INFANTA
Zaragoza
Spain, Europa

Rosa M. Ros, Ederlinda Viñuales

International Astronomical Union
Technical University of Catalonia, Spain, Zaragoza Universty, Spain



El Patio de la Infanta

Palacio construido a mediados del XVI (terminado en 1550) por Gabriel Zaporta para su boda con Sabina Santángel. En el patio del palacio se representa el horóscopo de la fecha de la boda, el 3 de junio de 1549 a las 19h.





Sol



Mercurio



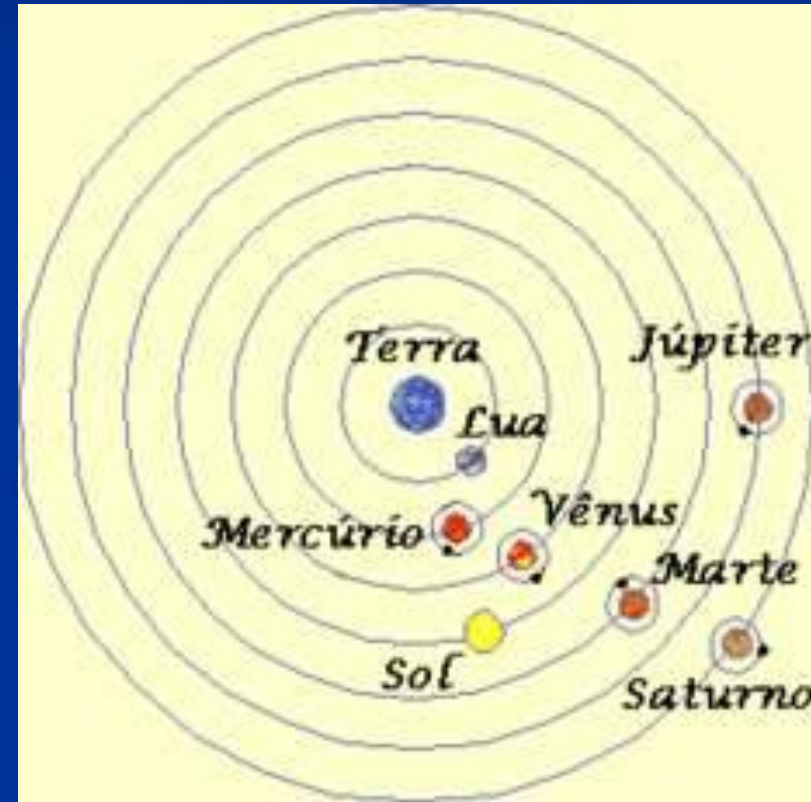
Venus

Las 8 columnas del patio representan “los 7 planetas (Sol, Luna y los 5 visibles a simple vista)” mas 1 columna extra. En la decoración de la barandilla están los 12 trabajos de Hércules que corresponden a los signos del zodiaco



En 1549, el geocentrismo aún no se había superado y no existía una línea clara que separara la Astronomía de la Astrología.

Con el modelo geocéntrico del interior al exterior se situaban las planetas vistos desde la Tierra son Luna, Mercurio, Venus, Sol, Marte, Júpiter y Saturno, en total 7, pero en el patio hay 8 columnas por el diseño del patio



Hércules es considerado como el Sol y sus 12 trabajos se asimilan a los 12 signos del Zodiaco.



En el antepecho hay 4 medallones y a cada extremo una escena de un trabajo de Hércules o una alegoría. Las zapatas de las columnas centrales simbolizan un signo del zodiaco (fuego, tierra, aire, agua)

Algunos trabajos de Hércules y alegorías sitúan el zodiaco



Escorpio



Unicornio = tierra = Virgo

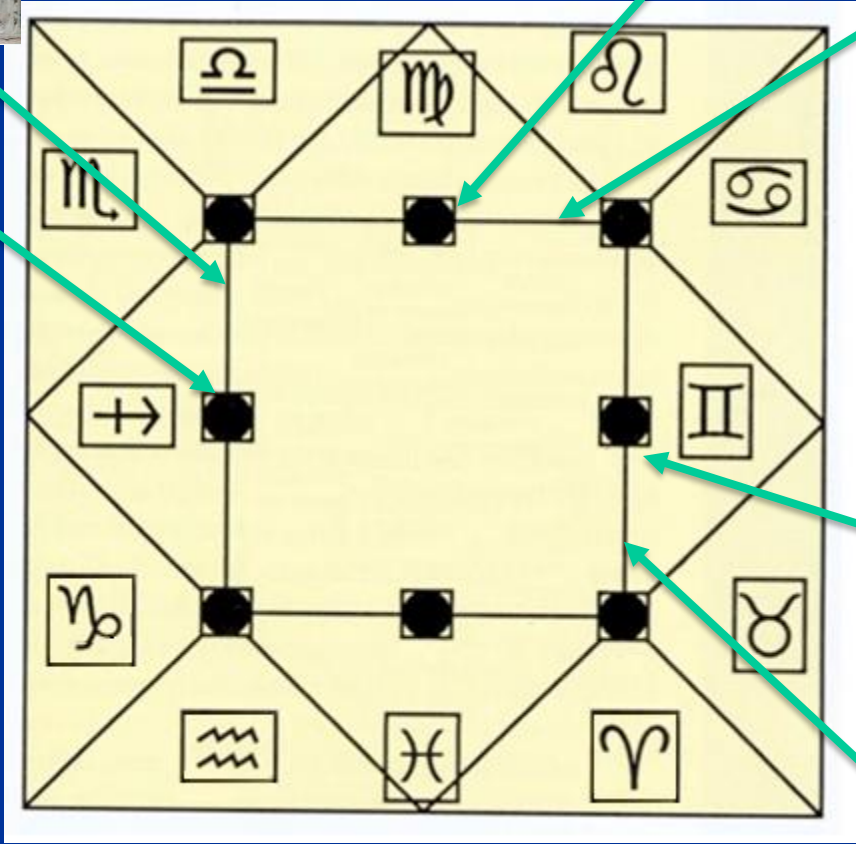


Leo

Aguila = aire = Geminis



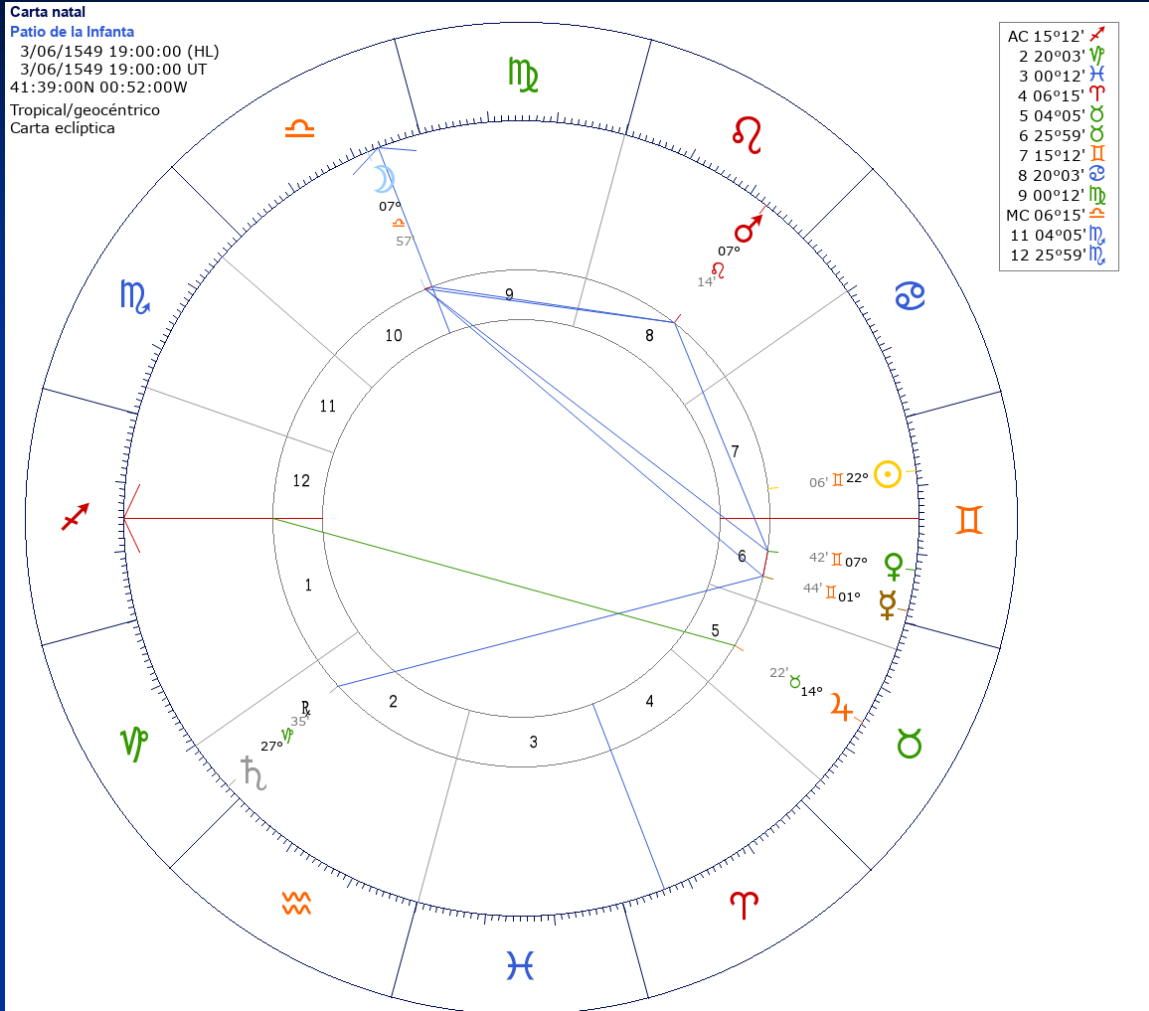
León = fuego = Sagitario



Tauro



Horoscopo del 3 de junio de 1549 a las 19h



AC 15°12'	♊
2 20°03'	♋
3 00°12'	♌
4 06°15'	♍
5 04°05'	♎
6 25°59'	♏
7 15°12'	♐
8 20°03'	♑
9 00°12'	♒
MC 06°15'	♊
11 04°05'	♋
12 25°59'	♌

☉	Sol
☾	Luna
☿	Mercurio
♀	Venus
♂	Marte
♃	Júpiter
♄	Saturno

♈	Aries
♉	Tauro
♊	Geminis
♋	Cáncer
♌	Leo
♍	Virgo
♎	Libra
♏	Escorpio
♐	Sagitario
♑	Capricornio
♒	Acuario
♓	Piscis

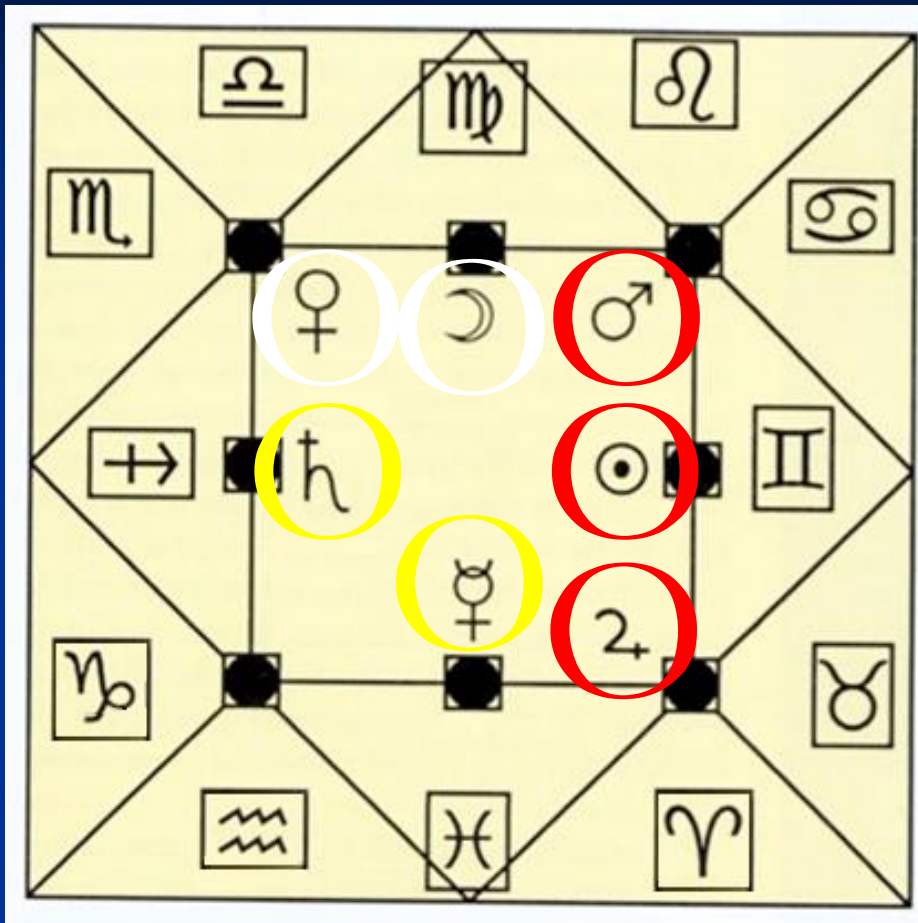
Sol - Geminis
 Luna - Libra

Mercurio - Geminis
 Venus - Geminis

Marte - Leo
 Jupiter - Taurus
 Saturno - Capricornio



Horóscopo en el patio del 3 de julio de 1549 a las 19h



Sol - Geminis

Luna – Libra (aire)

– Virgo (a lado)

Mercurio – Geminis (aire)

- Acuario (aire)

- **Piscis (al lado)**

Venus – Geminis (aire)

- Libra (aire)

Marte – Leo

Júpiter – Tauro

Saturno – Capricornio (tierra)

- **Sagitario (al lado)**

tierra = Tauro, Virgo, Capricornio

aire = Geminis, Libra, Acuario

fuego = Aries, Leo, Sagitario

agua = Cancer, Escorpio, Piscis

3 de junio de 1549 a las 19h

Horóscopo

Sol - Géminis

Luna – Libra

Mercurio – Géminis

Venus – Géminis

Marte – Leo

Júpiter – Taurus

Saturno - Capricornio

Stellarium

Sol - Tauro

Luna – Virgo

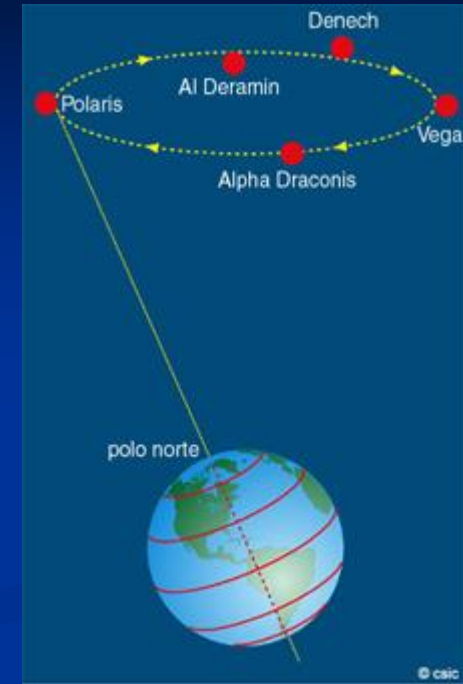
Mercurio – Tauro

Venus – Tauro

Marte – Cáncer

Júpiter – Aries

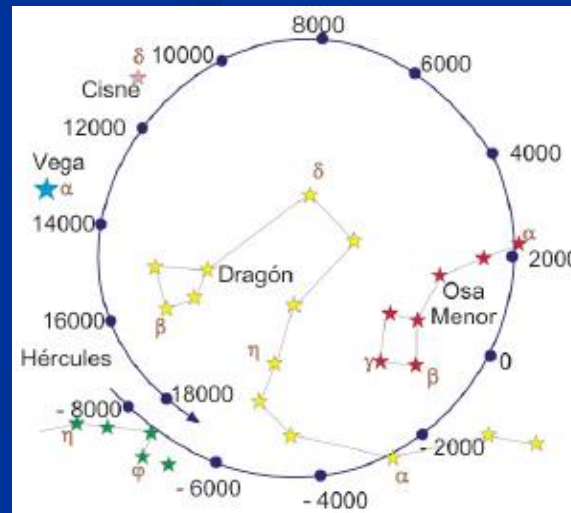
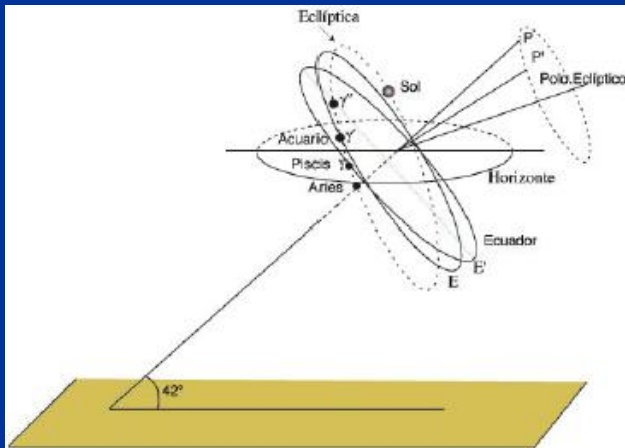
Saturno – Acuario

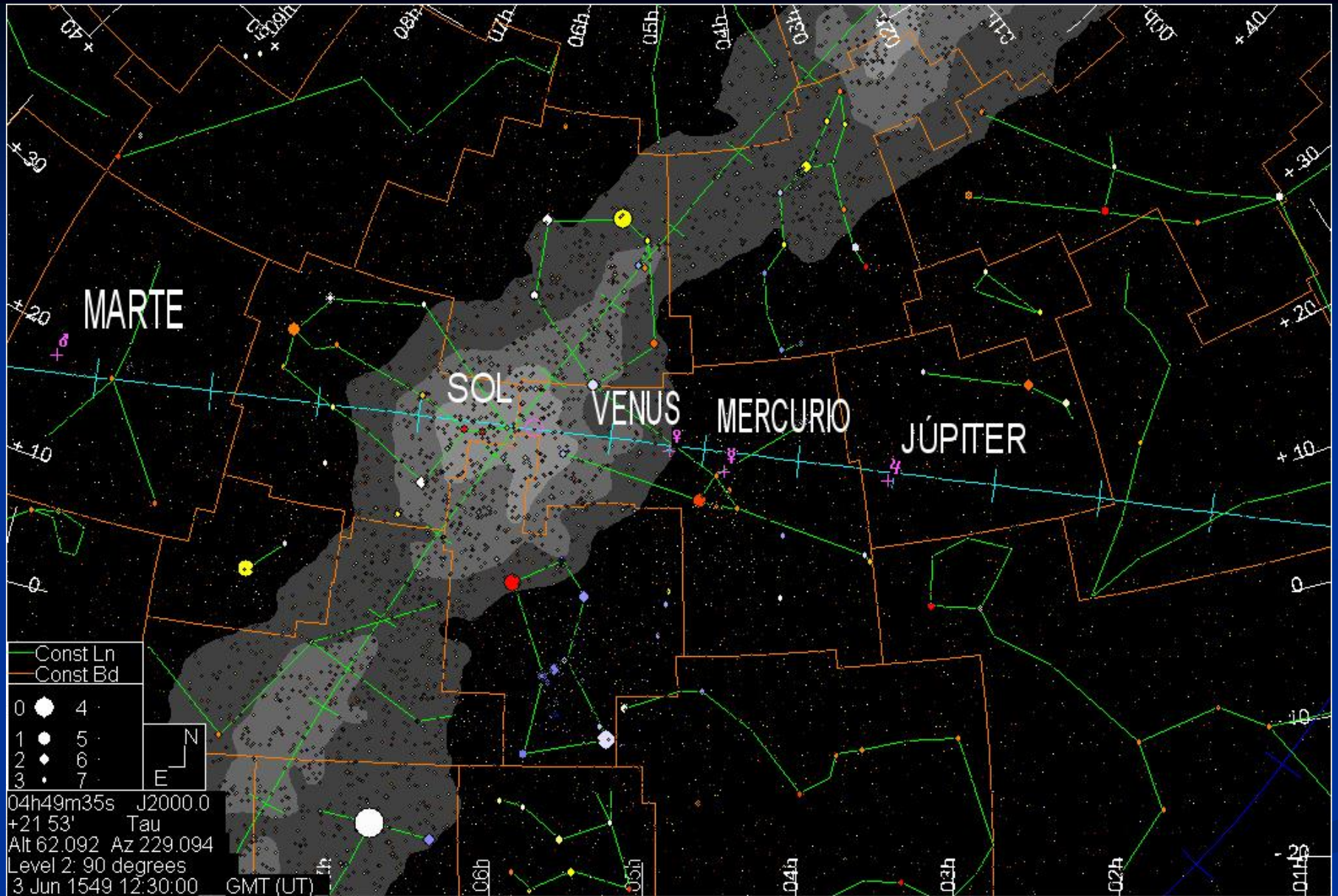


Debido a la Precesión de los Equinoccios, el punto de intersección entre ecuador y eclíptica, también llamado punto Aries (por estar en esta constelación) se ha desplazado a la constelación de Piscis, por ese motivo el Stellarium **da** la posición de los planetas una constelación antes, **que es la posición correcta**



Movimiento de Precesión del eje de rotación terrestre (cambio de dirección del eje describiendo una circunferencia como una peonza) tiene lugar $50,29''/\text{año}$ (da una vuelta en 25776 años). El ecuador celeste también bambolea y el instante de intersección entre la eclíptica y el ecuador (en los equinoccios) va variando, es la llamada precesión de los equinoccios. Hiparco de Nicea lo observa entre 147 y 127 a.C., esto es hace unos 2000 años. En ese tiempo este punto bautizado como punto Aries (por estar en esa constelación), se ha desplazado a la constelación de Piscis. Pero también el polo norte va variando, por ejemplo, ahora este en la estrella Polaris de la Osa Menor y hace 2000 años era Thuban en la constelación del Dragón.





Marte en Cancer, Sol, Venus y Mercurio en Taurus, Júpiter en Aries

