

Observações astronômicas de Galileu

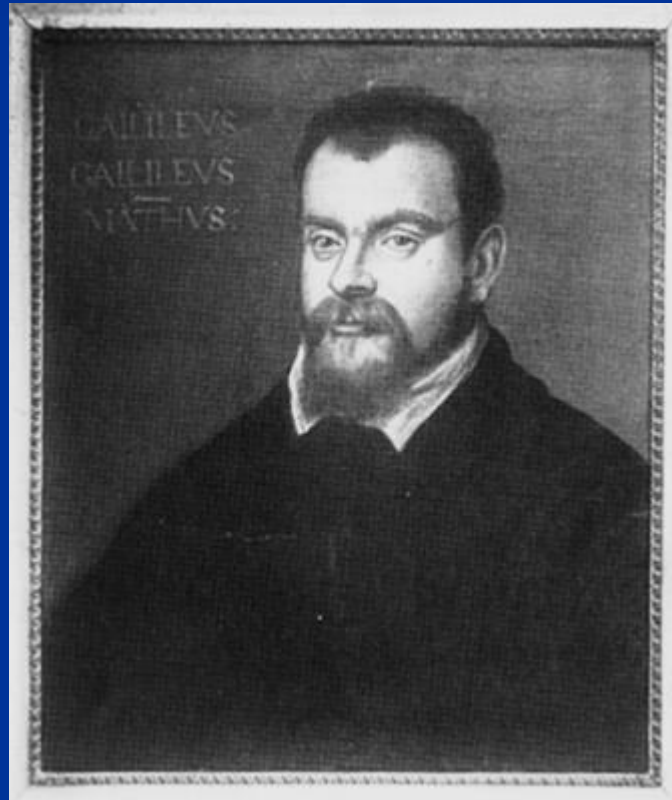
Maria de Fátima Saraiva

Copérnico, Galileu e Kepler



1473 - 1543

1564 - 1642



1571 - 1630

O telescópio - Pádua 1609



A Mensagem das estrelas (maio 1610)

S I D E R E V S N V N C I V S

MAGNA, LONGEQVE ADMIRABILIA
Spectacula pandens, suspiciendaque proponens
vnicuique, præfertim verò

PHILOSOPHIS, atq; ASTRONOMIS, qua à
GALILEO GALILEO
PATRITIO FLORENTINO

Patauini Gymnasij Publico Mathematico

P E R S P I C I L L I

Nuper à se reperti beneficis sunt obseruata in LUNÆ FACIE, FIXIS IN-
NUMERIS, LACTEO CIRCVLO, STELLIS NEBVLOSIS,

Apprime verò in

Q V A T V O R P L A N E T I S

Circa IOVIS Stellam disparibus intervallis, atque periodis, celesti-
tate mirabili circumuolutis; quos, nemini in hanc vsque
diem cognitos, nouissimè Author depre-
hendit primus; atque

M E D I C E A S I D E R A
N V N C V P A N D O S D E C R E V I T .

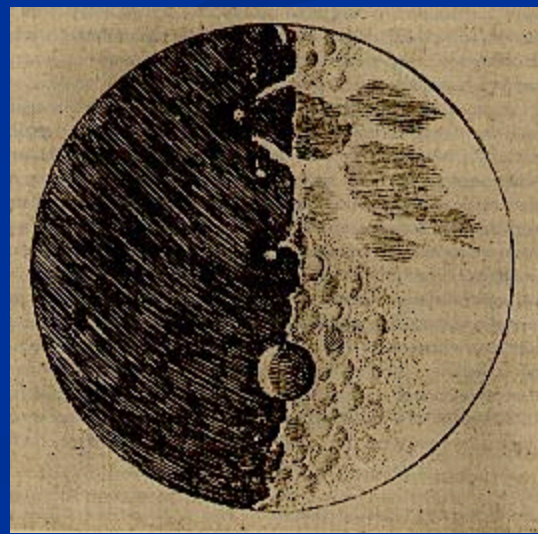
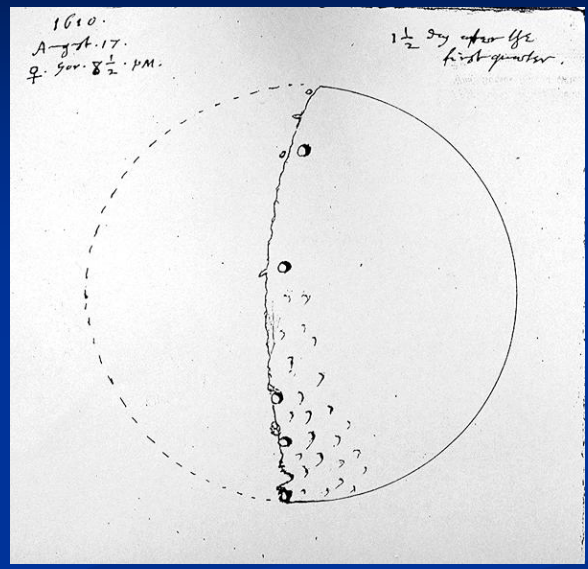
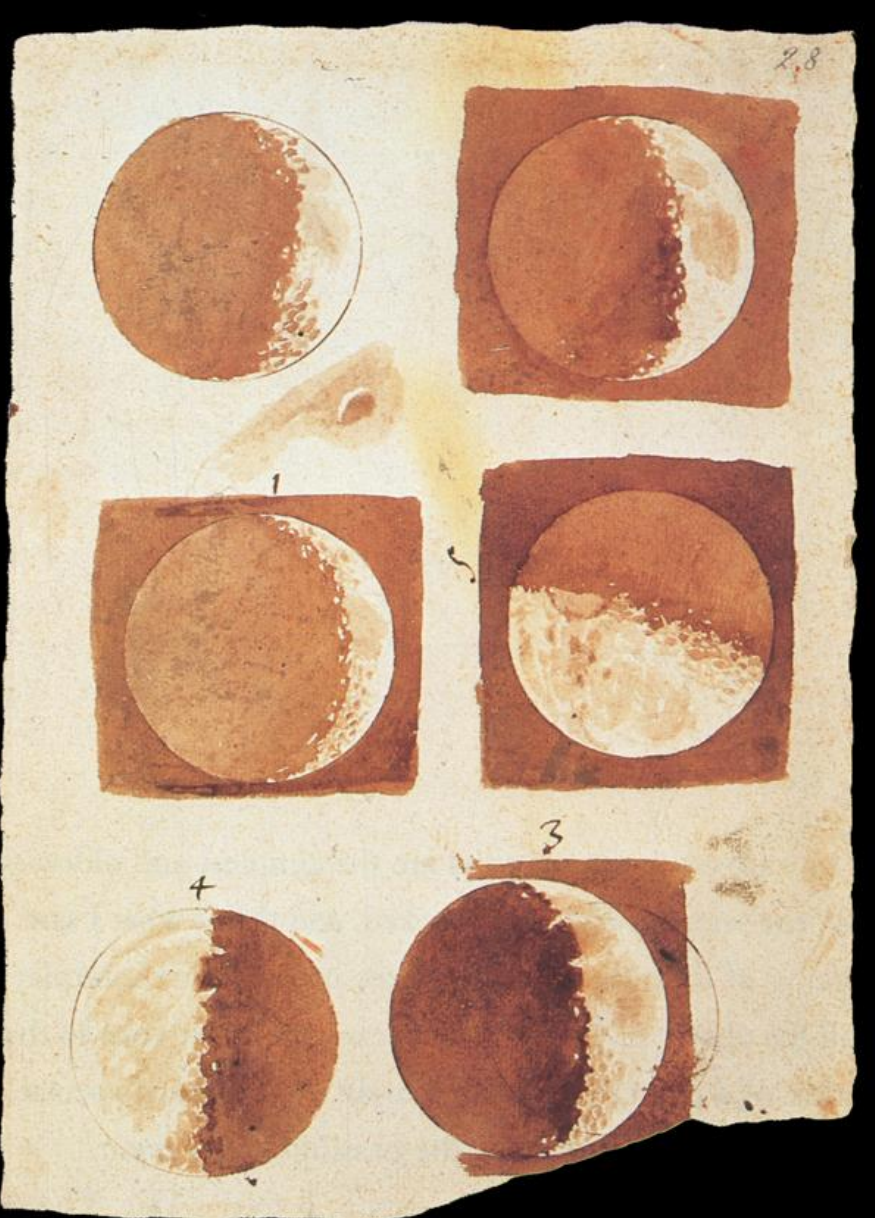


VENETIIS, Apud Thomam Baglionum. M D C X.

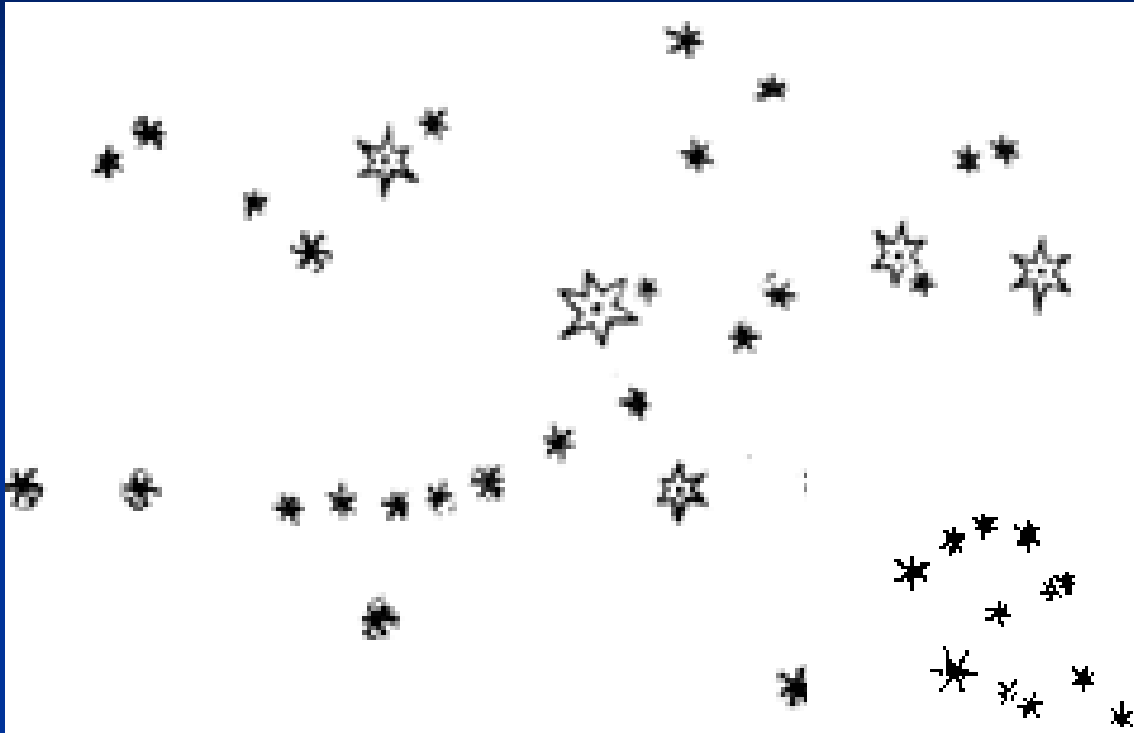
Superiorum Permissu, & Privilegio.



Observações da Lua (1609-1610)

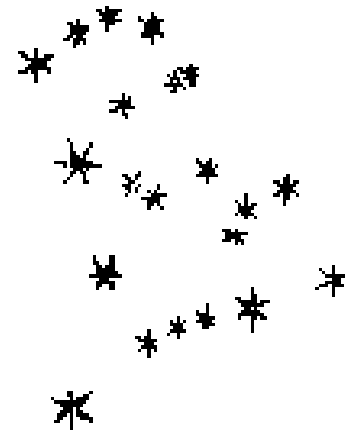


Estrelas na Via Láctea e nebulosas

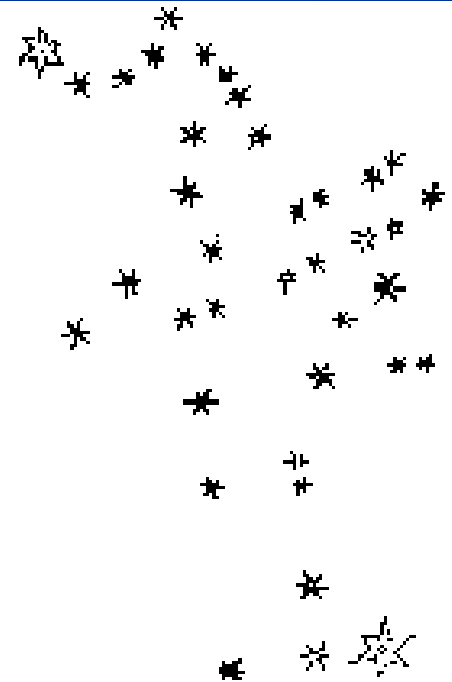


Plêiades

Cabeça de Órion
e Presépio



Nebula of Orion



Nebula of Praesepe

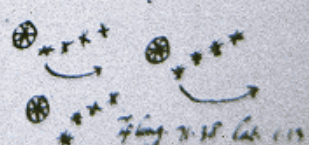
Luas de Júpiter (1609)

Sex^{mo} Principale.

Golubio Galilii Humilis^o Servo della Ser.^a V.^a invigilante.
 Ho studiato et ho ogni spirito di buona fede solo satisfare
 aliaro che nome della Natura di Mathematici nelle Scu-
 ole di Padova,

Triviere d'auere determinato di presentare al Sex^{mo} Principale
 l'Uchiale et il p. essere di giuramento inestimabile di ogni
 negozio et in ogni marittima o terreste sino di tenere qual-
 che nuovo artificio nel maggior segreto et solam a disposizione
 di V.^a Ser.^a L'Uchiale sanato dalle più re. d'ite speculazioni di
 prof. bellina in l'uantaggio di scoprire Legni et Vele dell' inimico
 di Vae hore et più di tempo prima di esse suspirari et distinguere
 il numero et la qualità de i vasselli giudicare le sue forte
 pallesirsi alla caccia al ambuscamento o alla fuga, o pure esser
 nella capogua aperta vedere et particolarly distinguere ogni suo
 moto et propriamente.

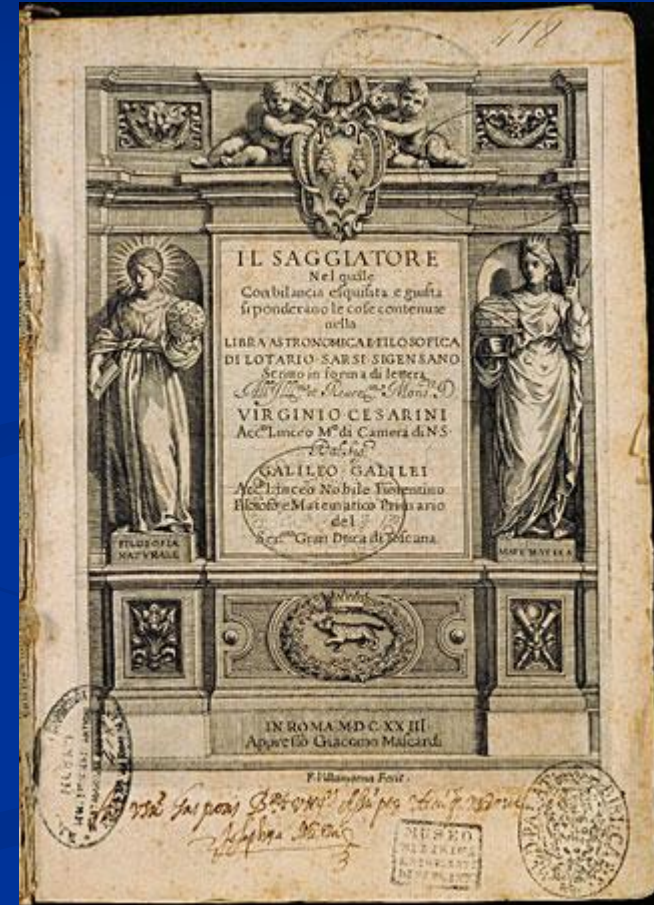
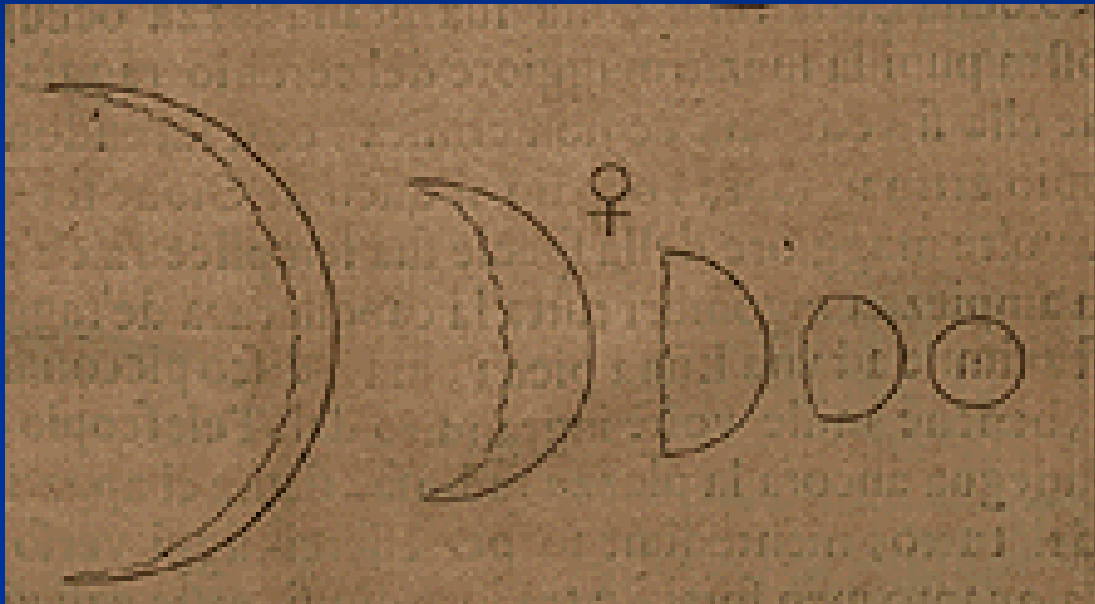
Adi 7. di gennaio
 Giove si vede con
 Adi 8. con
 4. * * * * * era d'uy diretto et no retrogrado
 Adi 12. si vede in tale costituzione * * * * *
 Il 13. si vedono insieme a Giove 4 stelle * * * * * maggiori
 Adi 14. è un glo
 Il 15. * * * * * la pross^a a 7. era in mig^a la f. era di-
 stante dalla 3^a il doppio tanto
 Lo spazio delle 3. australi no con
 maggiore del diametro di 7. et c.
 sono in linea retta.



[.....]	
7	17
8	18
10	19
11	19
12	20
13	21
15	22
15	22
16	23
17	24

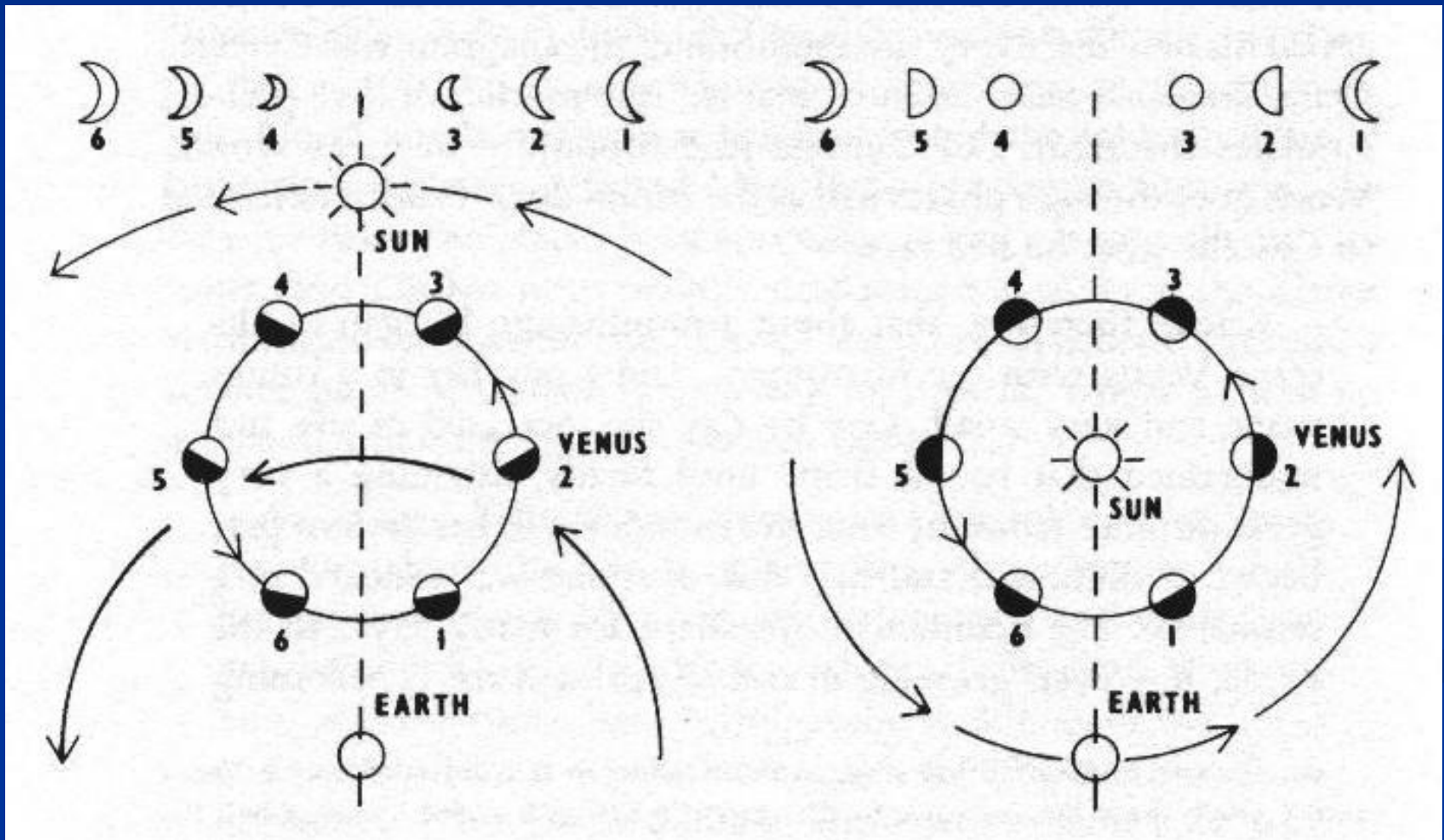
Observações de Vênus (1610/2 -)

“Cynthiae figuras aemulatur mater amorum”

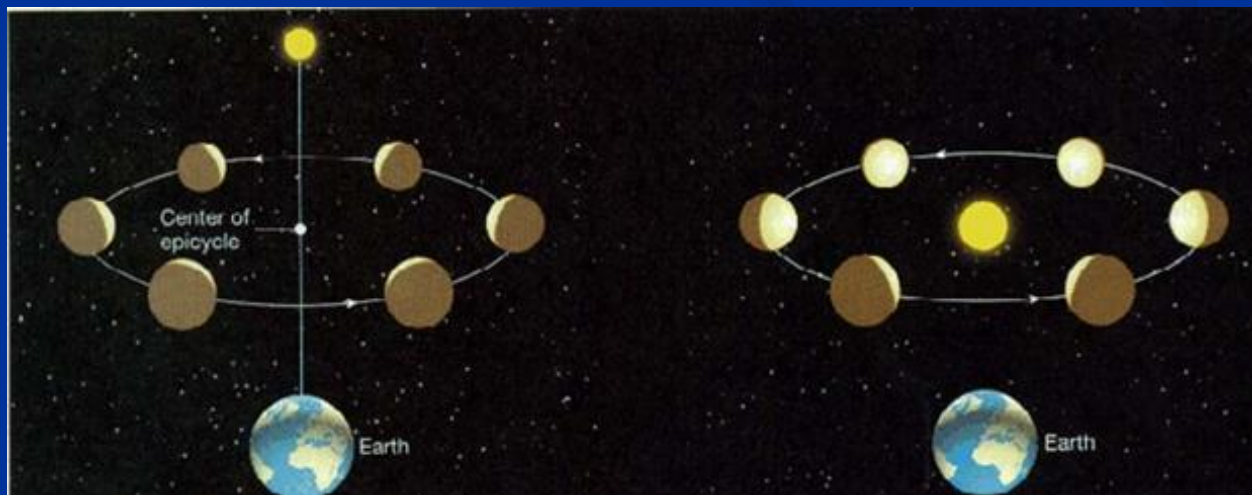
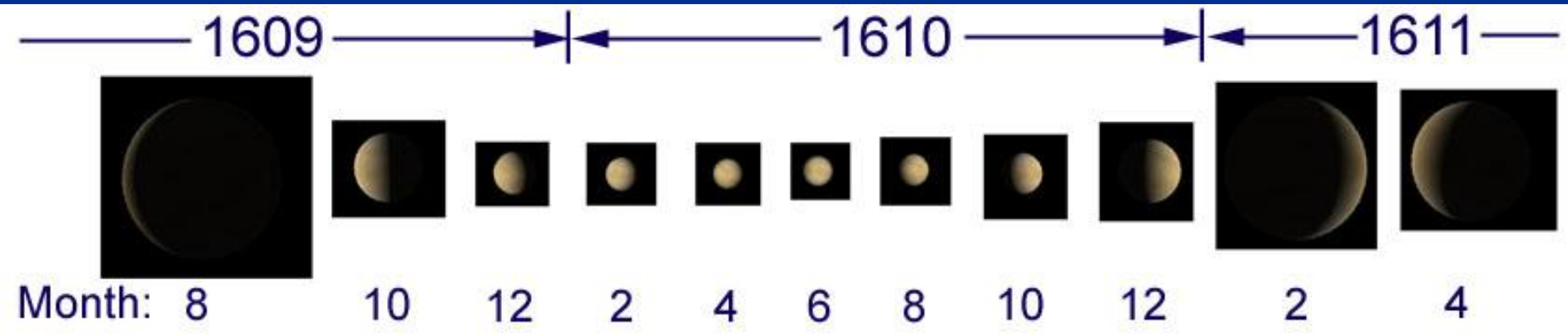


Il Saggiatori (O Ensaiador) (1623)

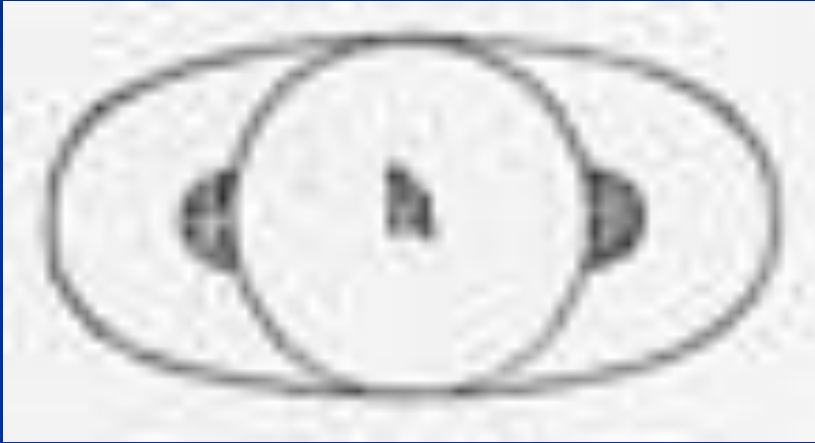
Aparências de Vênus nos sistemas ptolomaico e copernicano



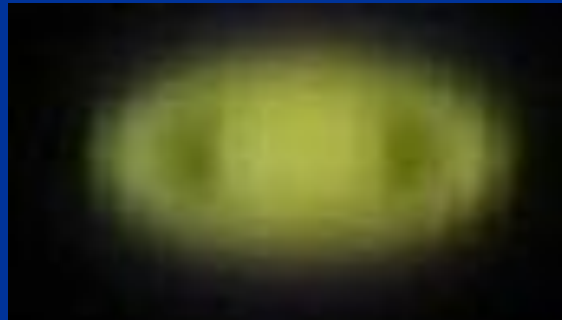
Fases de Vênus



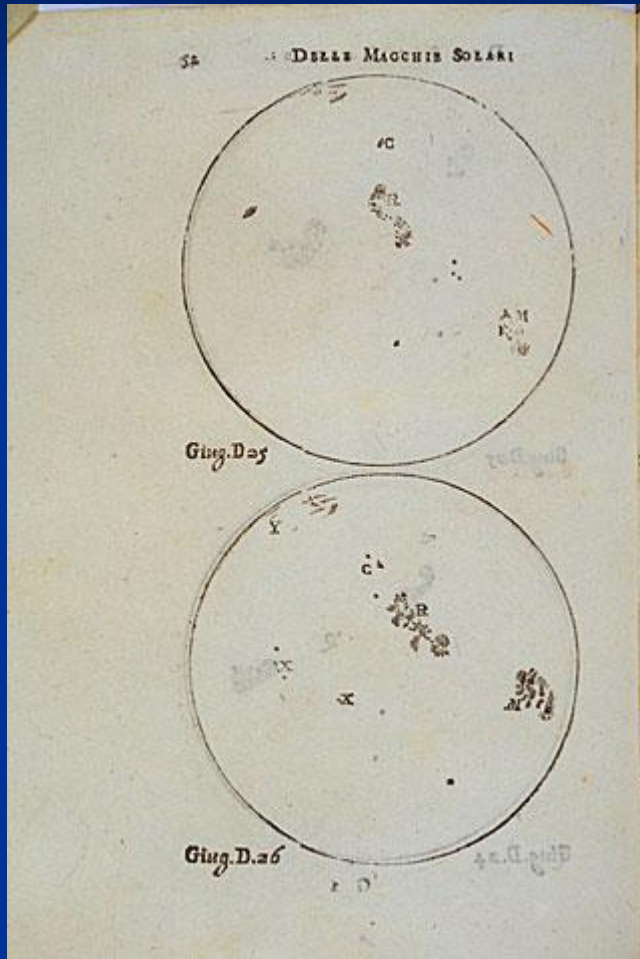
Obsevações de Saturno



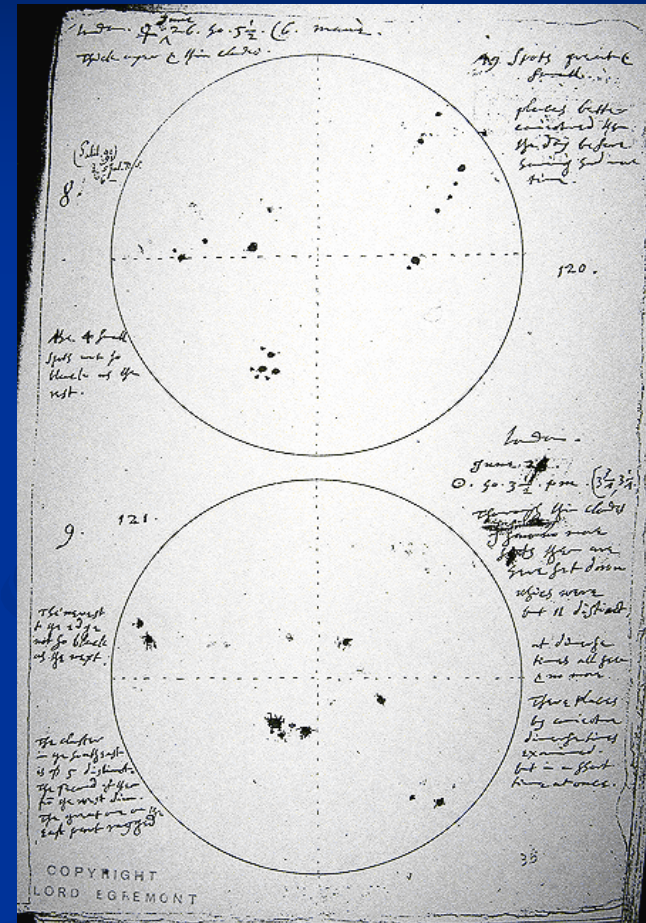
(Ilustração no Il Saggiatori, 1623)



Manchas solares



Galileu, 1612-1613



Haarriot dezembro 1610

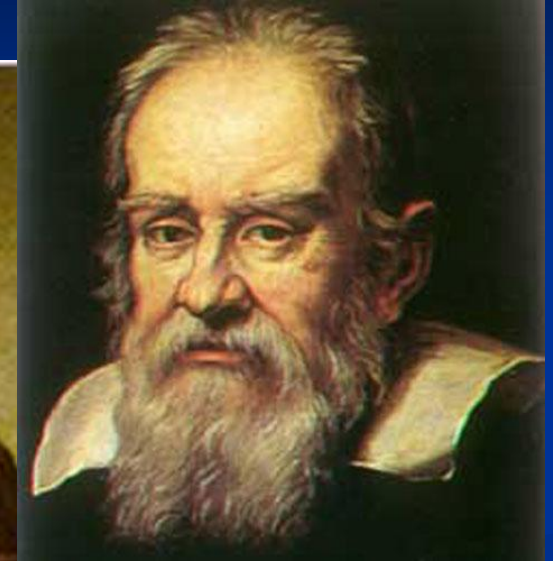


"Dialogo ... sopra i due massimi sistemi del mondo - Tolemaico e Copernicano"

(`Diálogo de Galileu Galilei linceu, matemático extraordinário do Estúdio de Pisa e matemático primário do Grão-Duque da Toscana, onde, nas reuniões de quatro jornadas, discorre-se sobre os dois sistemas máximos do mundo - ptolomaico e copernicano - propondo de maneira indeterminada as razões filosóficas e naturais tanto para uma quanto para a outra parte").

Publicado em 1632

Condenação (1640)



Eppur si muove...