

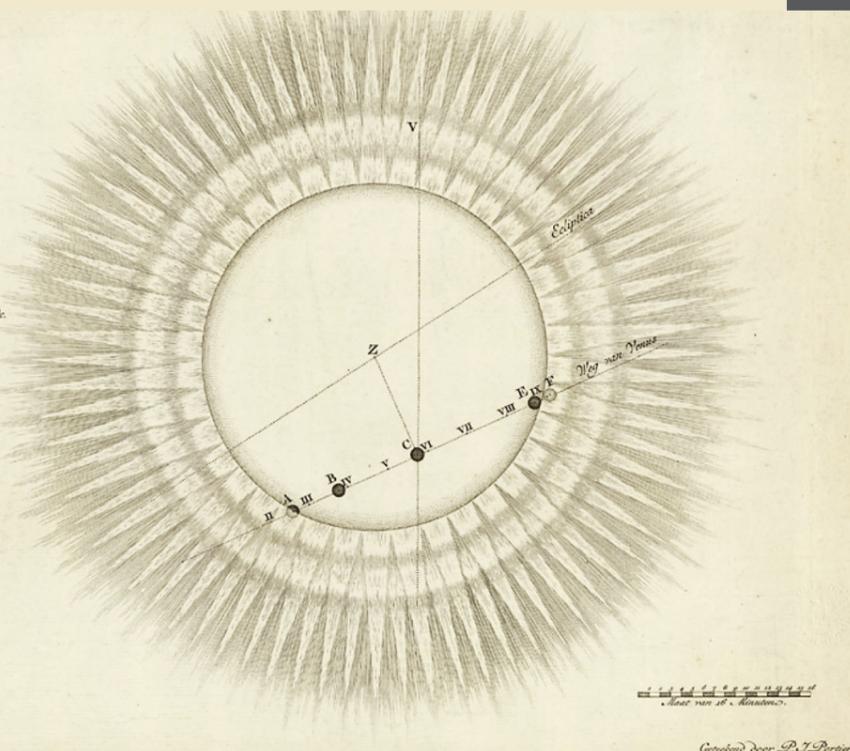
SEMINÁRIO PERMANENTE DE ASTRONOMIA ANTIGA

# Os trânsitos de Mercúrio e Vénus

Luís Tirapicos

*Afbeelding van den Weg der Planeet Venus,  
gezien uit het Centrum der Aarde, zoo als  
dezelve op den 6 Junii 1761 nevens het Vlak  
van de Zon zal bewegen, gerekent uit de  
Tafels van den grooten Sterrekundigen  
Edmundus Halley, op de Aloudegen  
van Franscus, door den Professor N. Iper.*

*CV verbeelt de Verticael, C Z Venus kleinste  
afstand van de Zon, gelijk aan 9 Min. en 45. Sec.  
De sijnbaare hoek, welke de weg van Venus  
met de Ecliptica maakt, is 8 Gra. 31. Min. 26. Sec.  
Derzelve beweging van de Zon in een Uur 3 Min. 55. 56. Sec.  
Het Centrum van Venus in D raayens te 2. 30. 38.  
----- met den opgang  
der Zonne in B te ----- 3. 44. 9.  
het Centrum van Venus op het naaste  
aan het Centrum der Zonne in C te ----- 5. 47. 22.  
de Conjunctie met de Zon te ----- 6. 9. 25.  
het Centrum van Venus in E, als Venus was,  
telghete rond de Zon van binnen raakt te 8. 43. 38.  
----- op het begin der  
uitgang in de rand van de Zon te ----- 8. 53. 46.  
enp zal het Centrum van Venus in de Zon  
worden gezien 6 Uuren, 16. Min. en 48. Sec.  
het Centrum van Venus in F als de oversteek,  
ste rand de Zon van buiten raakt te 9. 7. 36.  
-----  
Altoewel Venus in de Jaaren 1678, 1724, 1761, 1783, 1791,  
1806, 1858, 1874, 1882, 1899 langs het Vlak van de Zon heeft  
bevoogen, is nochtans dit Voorval niet meer eenmaal in  
het jaar 1761 van Sterrekundige waargenomen, zal  
zich in het jaar 1769 ook volvoeren, di daarna niet  
terder, als in het Jaar 1874 wederom kunnen worden  
gezien.*



8 de Novembro · 14h

Faculdade de Ciências da Universidade de  
Lisboa · Edifício C8 · Sala 8.2.12



**CIUHCT**

Centro Interuniversitário de História  
das Ciências e da Tecnologia  
FCUL | FCT - UNL



**Ciências  
ULisboa**

História e Filosofia  
das Ciências