

## Tycho Brahe

1546 n. (14 dicembre, knudsturd, penisola scandinava, ma regno di Danimarca)  
fu una figura di transizione perfino nel fatto che latinizzato il nome  
Tyge, ma non il cognome.

**1560, 21 agosto ore 14:00 eclisse di sole parziale** in Danimarca  
(totale in Portogallo) ampiamente prevista suscita in T. 16enne  
l'interesse per l'astronomia

**1563, 24 agosto, congiunzione Giove Saturno**, ma la previsione  
era in ritardo di un mese intero... nuove osservazioni con più grandi  
strumenti anche da tarare in proprio.... (il telescopio non era disponibile)

**1566, 28 ottobre ore 18:30 - 19:15 eclissi di luna**, sulla base di un suo oroscopo Tycho  
dichiarò che questo evento preannunciava la morte del sultano ottomano Solimano il Magnifico,  
non si trattava di una previsione difficile poiché il sultano aveva 80 anni, ma era una predizione  
popolare dato che il sultano era detto il Magnifico per aver conquistato: Belgrado, Budapest,  
Rodi, Tabriz, Baghdad, Aden e Algeri e aveva attaccato Malta. Quando la notizia della morte  
del sultano arrivò in Danimarca il prestigio di Tycho salì alle stelle.... Anche se fu poi offuscato  
quando si venne a sapere che la morte si era verificata qualche settimana prima dell'eclissi.  
(Duello in cui perse la punta del naso)

**1572, 11 novembre la SUPERNOVA.** Rimase visibile e non si spostò mai per 18 mesi e T. e  
molti altri riuscirono a stabilire che non era una cometa o una meteora e doveva appartenere  
alla "sfera" delle stelle fisse, infatti non trovò alcun indizio di spostamento parallattico che ci  
sarebbe dovuto essere se la terra fosse in movimento. T. pubblica il "De stella nova" nel 1573 in  
cui discute anche il significato astrologico dell'evento (questa volta in termini vaghi e generali) e  
fa il confronto con un oggetto che si diceva fosse stato osservato da Ipparco nel 125 a.c.

si sposa, ebbe 8 figli... Costruisce URANIBORG attrezzata con strumenti di osservazione,  
pressa da stampa e fabbrica per la carta... lunghe osservazioni (4 anni per determinare  
traiettoria del Sole attraverso le costellazioni, 12 per Marte e Giove, 30 per Saturno)

**1577 cometa:** dimostra che è più lontana della luna e si muove tra i pianeti INCROCIANDONE  
le orbite e le "sfere cristalline"!

**Modello misto** del sistema solare... stelle distanti almeno 14.000 raggi terrestri. Accetta l'idea  
di VUOTO, non quella di moto della Terra.

-cataloga un migliaio di stelle fisse, 777 verranno pubblicate in un catalogo.

Muore re Federico II, entra in lite con re Cristiano IV, si trasferisce a Praga capitale del Sacro  
Romano Impero da Rodolfo II

1600 incontro con Keplero  
1601 m.

