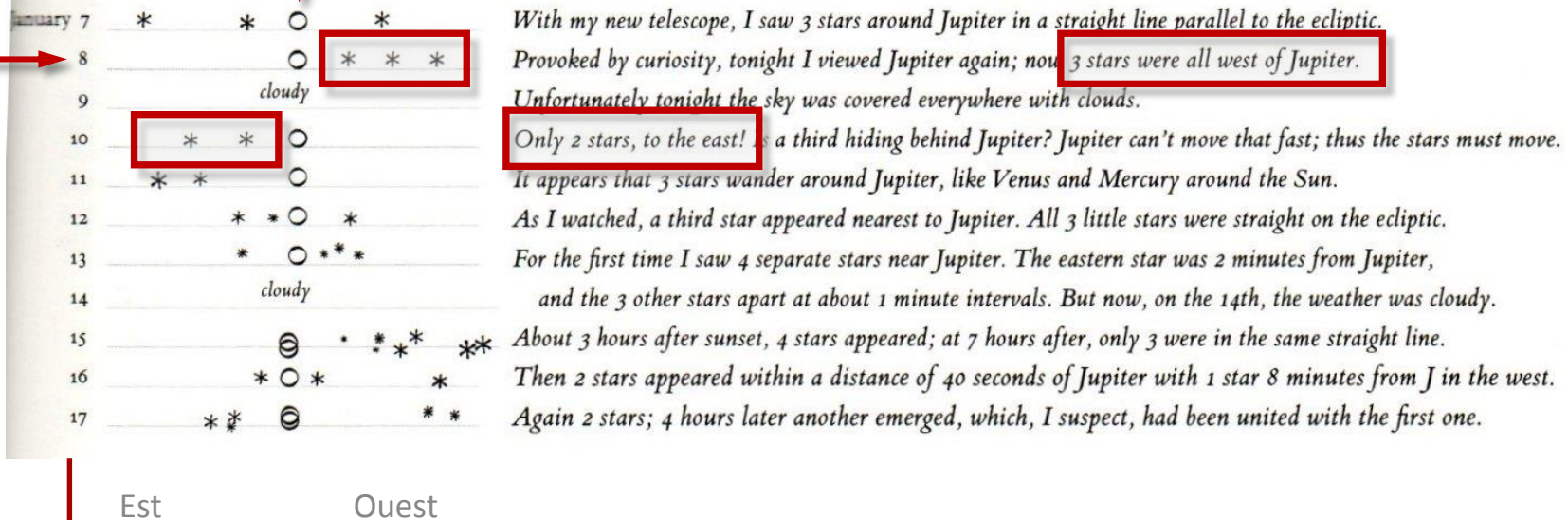


Une observation  
par jour

Jupiter  
each observation during the first 11 days of observation:



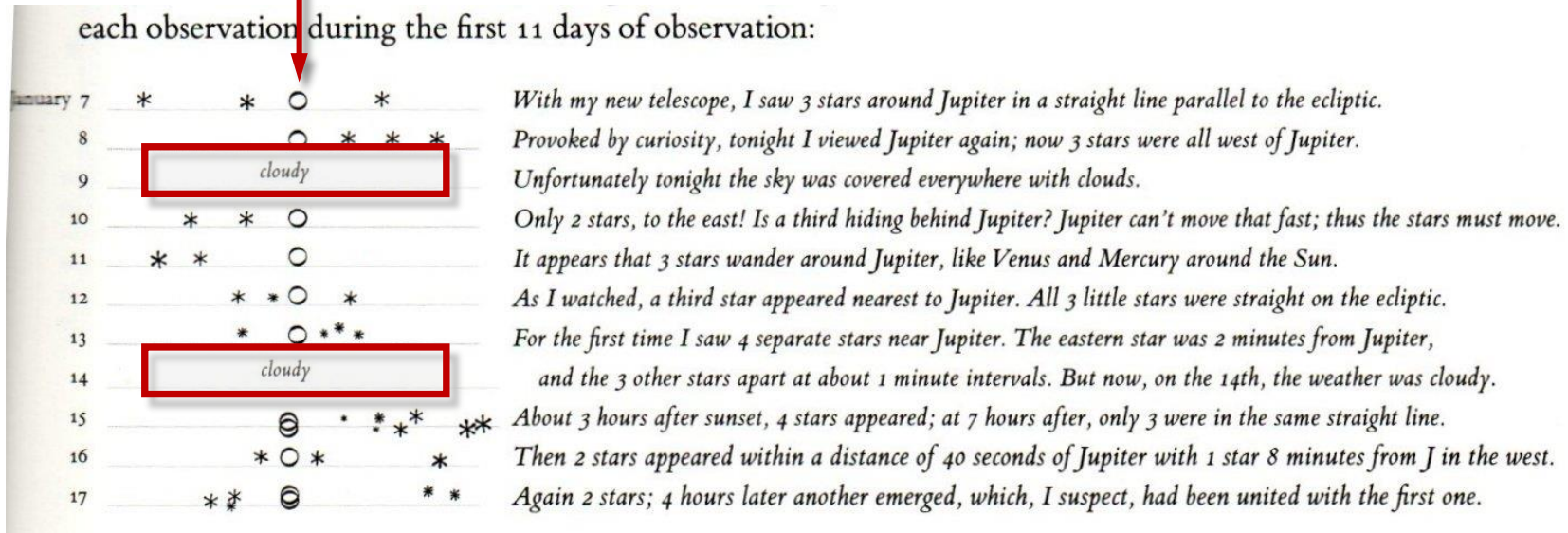
Série temporelle, granularité 1 jour,

11 jours d'observations d'étoiles autour de Jupiter,  
représentées sous une forme synthétique  
Galilée (circ. 1610)

[dans] E.R Tufte, Beautiful Evidence, Graphics Press Cheshire 2006

## Jupiter

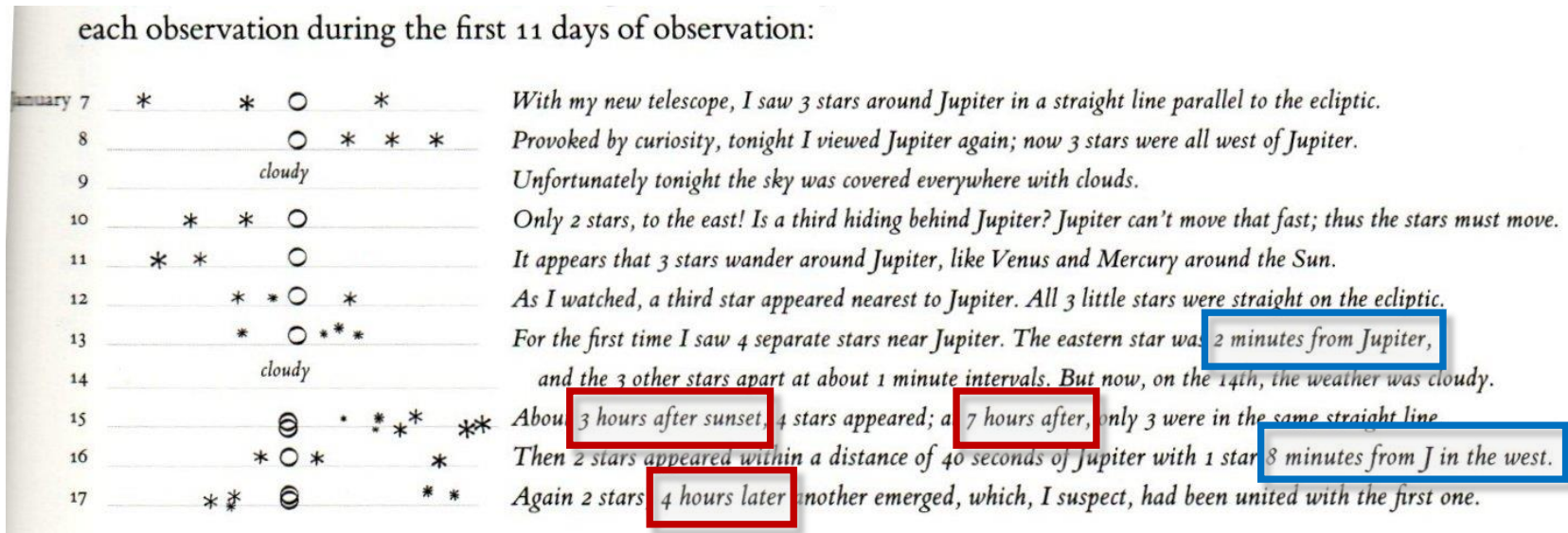
each observation during the first 11 days of observation:



Observations impossibles ...

*11 jours d'observations d'étoiles autour de Jupiter, représentées sous une forme synthétique Galilée (circ. 1610)*

[dans] E.R Tufte, Beautiful Evidence, Graphics Press Cheshire 2006



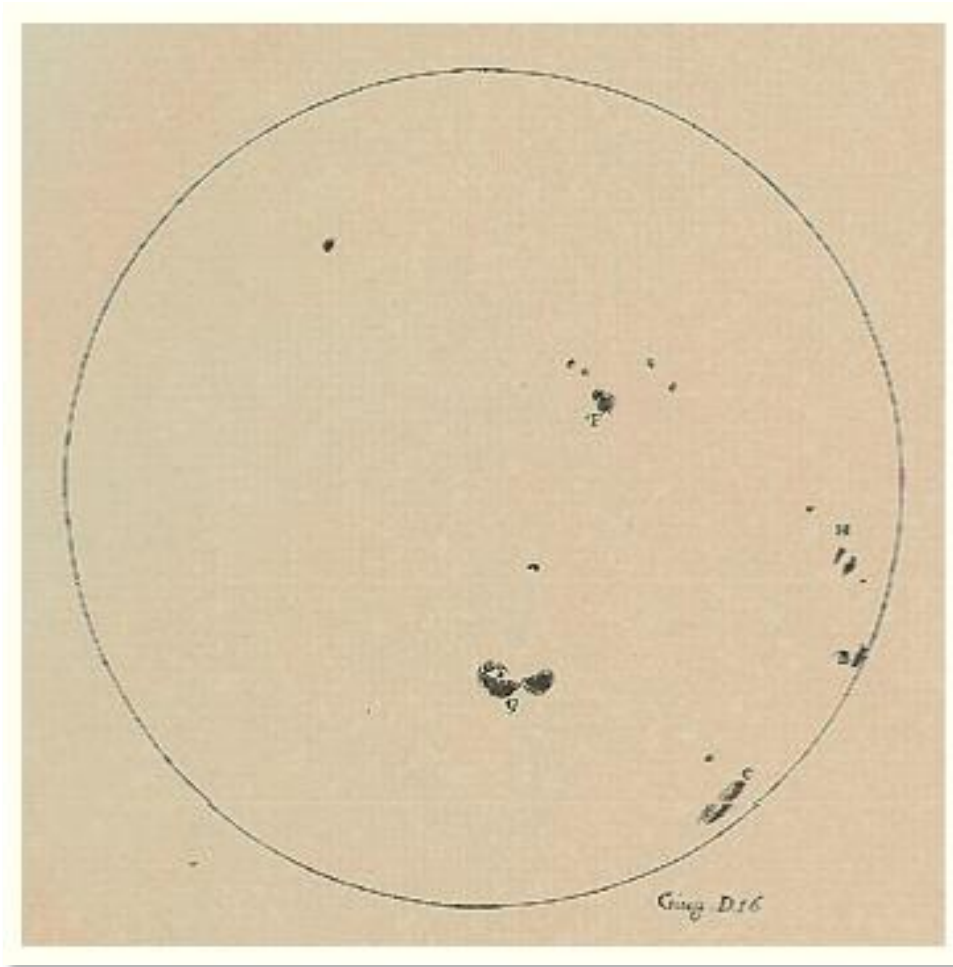
Indication quantitative spatiale (angulaire)

Lecture à granularité 1 jour,  
laisse de côté (visuellement) des infos dont la  
granularité est différente

11 jours d'observations d'étoiles autour de Jupiter,  
représentées sous une forme synthétique  
Galilée (circ. 1610)

[dans] E.R Tufte, Beautiful Evidence, Graphics Press Cheshire 2006

## Observations récurrentes (Série temporelle).



*Animation (vidéo) à partir de relevés de taches solaires par Galilée*

Galileo sunspot movie

[https://www.edwardtufte.com/bboard/q-and-a-fetch-msg?msg\\_id=00001r](https://www.edwardtufte.com/bboard/q-and-a-fetch-msg?msg_id=00001r)