

OBSERVATIONS
DE DEUX ÉCLIPSES DE LUNE
 DE CETTE ANNÉE 1768.

Des 30 Juin au matin & 23 Décembre au soir.

Par M. MARALDI.

J'AI fait ces Observations avec une Lunette de 7 pieds, garnie d'un micromètre composé de treize fils, également éloignés les uns des autres, de sorte qu'ils comprennent douze espaces égaux. 24 Decemb
1768.

Le ciel s'étant couvert la nuit du 29 au 30 Juin vers les onze heures du soir, on ne put voir la Lune que vers les trois heures du matin du 30 Juin, & j'ai fait les Observations suivantes.

- À 3^h 2' 0" temps vrai, j'ai jugé l'éclipse de huit doigts.
 3. 6. 0 l'Éclipse est de neuf doigts.
 3. 17. 0 elle est de onze doigts.
 3. 23. 56 immersion totale.
 3. 26. 0 on ne voyoit plus du tout la Lune à la vue simple; l'émerison n'a pas été visible à Paris, parce que la Lune étoit sous l'horizon & il faisoit jour.

Le 23 Décembre, les vapeurs de l'horizon ne nous ont permis de voir les bords de la Lune & de l'ombre de la Terre un peu terminés, que 25 minutes après le lever de la Lune.

- À 4^h 27' 44" du soir, temps vrai, Copernic est sorti de l'ombre.
 4. 32. 20 je juge l'éclipse de sept doigts: le micromètre n'est pas encore bien disposé.
 4. 35. 40 l'Éclipse est de six doigts.
 4. 39. 20 *Manilius* hors de l'ombre.
 4. 41. 26 *Menelaüs* hors de l'ombre.
 4. 43. 0 l'Éclipse est de cinq doigts: le micromètre est mieux ajusté.

60 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE

- à 4^h 46' 30" *Plinius* hors de l'ombre.
4. 47. 55 *Mare serenitatis* toute hors de l'ombre.
4. 49. 30 ... trois doigts.
4. 50. 25 *Promontorius acutum* hors de l'ombre.
4. 53. 55 ... deux doigts.
4. 55. 55 *Proclus* hors de l'ombre.
4. 58. 16 ... un doigt.
à 5^h 0. 50 *Mare crisum* hors de l'ombre.
5. 3. 9 on commence à voir le bord de la Lune terminé,
quoique fort obscur.
5. 4. 53 fin de l'Éclipse.
5. 5. 20 fin plus certaine.

