

1788008

Observation de l'Eclips^{total}e de lune du 20^{bre} 1736 faite avec une lunette de 14 pieds
Par M. Gasquet

Les Nuages qui couvroient le ciel ont empêché de voir la lune jusques a environ deux heures du matin on a fait alors les trois observations suivantes avec assez d'incertitude

Proclus entre dans l'ombre a - - - - - 1.^h 39' 15."
mare crisium entre dans l'ombre - - - - - 2. " 1. 26."
mare crisium est entièrement dans l'ombre - - - - - 3. 46."

Les Nuages s'étant tout a fait dissipés l'immersion a esté déterminée avec toute la précision possible a - - - - - 2.^h 9' 6."

L'ombre de la terre a esté uniforme sombre et très bien terminée pendant toute la durée de cette Eclipsse. Dans les tems de l'obcurité totale le ciel étant très serain on a vû les deux étoiles boreales de la petite espersion d'aquarius sortir du côté occidental de la lune qui les avoit cachées pendant l'eclipsse on n'a aperçu la première qu'a - - - - - 2.^h 17' 0."

Elle estoit alors suffisamment éloignée de la lune et on a jugé qu'elle s'étoit dégagée environ deux minutes et demy auparavant c'est a dire a - - - - - 2. 14' 30."

Cette étoile est sortie au dessous de mare crisium de la moitié de son grand diametre tandis qu'on estoit attentif a examiner son cours on a vû paroître la plus boreale au bord supérieur de mare crisium c'estoit a - - - - - 2.^h 32' 37."

On n'a pu voir le commencement de l'Emersion mais on a fait avec soin les observations suivantes

aristarchus au bord de l'ombre a - - - - - 4.^h 7' 37."
milieu de gasendus au bord de l'ombre - - - - - 10. 0.
capuanus hors de l'ombre - - - - - 13. 57.
helicon hors de l'ombre - - - - - 18. 47.
tico hors de l'ombre - - - - - 20. 7.



copernicus hors de l'ombre a	4 ^h 20' 37"
plato commence de sortir	27. 17.
plato hors de l'ombre	27. 38.
insula sinus medii au bord de l'ombre	32. 3.
milieu de menalius sort	34. 43.
eudoxus hors de l'ombre	37. 18.
menelaus hors de l'ombre	39. 8.
plinius au bord de l'ombre	43. 48.
posidonius hors de l'ombre	45. 23.
promontorium samnii hors de l'ombre	51. 45.
mare crinum commence de sortir de l'ombre	54. 18.
Langrenus entierement hors de l'ombre	57. 55.

Le Côté occidental de la lune a été couuert tout a'coup par des nuages si épais qu'il n'a plus été possible de la voir qu'environ quinze minutes après. alors l'ombre et la penombre avoient totalement disparu.

20 7bre 1736

observation d'une eclipse de
lune

N.º 28 -

Donné que pour le N.º 22.
le 14 mai

80088 71