

80088 34

3 Juin 1769

Observation du passage de Venus sur le disque du Soleil faite par M^r Garipuy fils avec un telescope de 32 pouces a Toulouse joignant le jardin de l'Acad. Roy. des Sci.

Le ciel a esté couvert de nuages jusqu'à 7^h $\frac{1}{2}$ du Soir. le Soleil a paru ensuite de tems en tems par les intervalles qui separoient les nuages près de l'horizon.

Venus faisoit déjà une petite dent au bord du Soleil. Temps de la pendule Temps vray

Son centre a paru sur le bord du Soleil a 7^h 21' 38" 7^h 24' 5"

Entrée totale estimée exacte malgré

l'ondulation du bord du Soleil a 33 3 35 30

M. de Lalande avoit annoncé l'entrée totale a Paris a 7^h 33'. Si on n'a egard qu'à la difference des meridians l'effet de la parallaxe n'estant pas bien grand de Toulouse a Paris, et qu'on suppose cette difference telle qu'elle est marquée dans la connoissance des temps; l'entrée totale auroit du arriver a Toulouse a 7^h 29' 25", six minutes cinq secondes plutôt qu'elle n'a esté observée.

4 Juin 1769

Observation de l'éclipse de Soleil du 4 Juin 1769 au matin faite a Toulouse avec une lunette astronomique de M. Dollond dont l'objectif a 40 lignes d'ouverture et 44 $\frac{1}{2}$ pouces de distance focale par M^r Garipuy fils

Commencement Temps de la pendule Temps vray
6^h 37' 15" 6^h 39' 38"

Il y avoit plusieurs taches sur le Soleil telles qu'elles sont marquées sur la figure cy jointe. l'éclipse a commencé tout près et au nord des deux taches A B. Elle a fini de meme tout près et au nord des deux taches C et D



La position des taches A et D a été prise avec soin après l'éclipse. Les autres n'ont été définies qu'à la vue; la plus grande parce qu'elle n'a point été éclipée, et les petites parce qu'on ne les voyoit pas avec la lanette du quart de cercle.

	Temps de la pendule	Temps vrai
La lune touche la bordure de la tache B	6 ^h 50' 31"	6 ^h 52' 54"
Le noyau de la tache B est entamé	54 40	57 3
Le noyau de la tache B reparoit en entier	58 35	7 ^h 0 58

Il a paru que cette tache n'a été entamée que par une éminence du bord de la lune. La tache A n'a point été cachée mais le bord de la lune en a passé fort près.

	Temps de la Pendule	Temps vrai
La lune touche la bordure de la tache C	7 ^h 41' 45"	7 ^h 44' 8"
La lune touche la bordure de la tache D	41 59	44 22
Le noyau de la tache C est entamé	42 20	44 43
Le 1 ^{er} Sommet de l'éminence de la lune dont on a déjà parlé et qu'on a vu pendant toute l'éclipse disparaît	45 40	49 3
Le dernier Sommet de cette éminence disparaît	47 0	49 23
Le noyau de la tache C et la bordure de la tache D se paroissent	51 0	53 23
Fin de l'éclipse	8 ^h 6 48	8 ^h 9 11

Position des taches A D par rapport au centre du Soleil déterminées après l'éclipse.

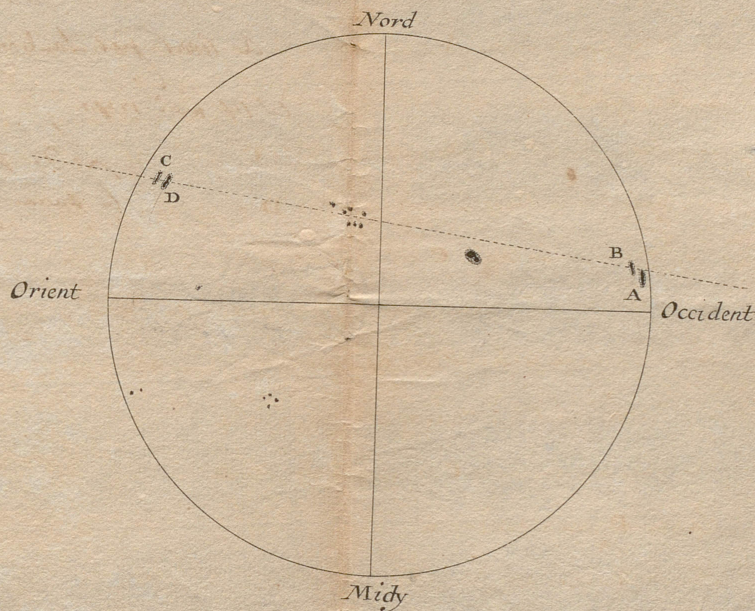
Tache A
Declinaison Septentrionale ----- 2' 25"

Ascension droite occidentale ----- 15 21

Tache D
Declinaison Septentrionale ----- 6 28

Ascension droite orientale ----- 12 46

Après l'éclipse on a fait passer un fil du micromètre par les taches B D tandis que l'autre fil étoit tangent au Soleil du côté du Nord et la distance entre la tangente et la corde a été de 10' 37" ce qui donne l'éclipse de 4 doigts deux minutes.



15 Juin 1769

observation du passage de
Venus du 3 Juin

Par M. Garipuy Le fils

N^o. 134.

A Paris par L'Autheur

le 14 mai 1780

L. D. Roy pour
le Bureau general

Attention à la date Nig 12
de l'Almanach

1849.

80098 34