

80088 62 quinquies

15.7.99



Le 7. Aout 1749

9 8^{bre} 1748

Eclipse des pleyades par la
lune observée a l'observatoire
par M. Garipuy Le 7. Aout 1749

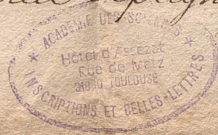
primivo classe.

N.º 73.

Observation de L'Eclipse de Soleil

du 25. Juillet 1748. faite a l'observatoire
de Montpellier

Quoi que l'avertissement adonné par M. Delisle
aux Astronomes au sujet de cette Eclipe ne nous
soit parvenu qu'après, en avoir fait l'observation
nous savions par l'Extrait rapporté dans le
journal des Sçavans que le principal objet
de M. Delisle en donnant cet avis a été de
rendre les observateurs attentifs a tâcher
d'appercevoir le corps de la Lune avant qu'il
eut atteint le Soleil, ou après l'avoir quitté.
Les precautions que nous avons prises M.
Danyxi et moy par rapport a cette circonstance
ont été inutiles, et avec l'attention la plus
exacte il ne nous a pas été possible de voir le
corps de la Lune ^{l'un ou l'autre} que dans ^{son} interposition
avec le soleil. a l'égard de l'observation nous
l'avons faite de deux manieres différentes: la
premiere avec un tambour de papier huilé
applique au foyer d'une Lunete de huit piés qui
estoit posée sur une machine Parallaxique;
L'Image du Soleil se peignoit sur ce tambour



dans un cercle qui la contenoit toute entiere, et ou
 elle estoit divisée en 24 parties par des cercles
 concentriques. La seconde en observant les passages
 des bords du soleil et ceux des deux cornes, par
 les fils vertical et horizontal d'un quart de cercle
 calé qui a 42. pou. de rayon; En sorte
 qu'alternativement il y avoit toujours un de nous
 au tambour tandis que l'autre observoit avec le
 quart de cercle. Nous avions aussi chacun une
 Lunette de 15 pieds pour determiner le commencement
 et la fin de l'Eclipse.

Observation

Doits observés avec le tambour

Temps vray

a 9^h... 29^m... 37^s le soleil en sortant
 des nuages a paru
 Ebréché.

| h | m | s | doigt | h | m | s | doigt |
|----|----|----|----------------|----|----|----|------------------|
| 0 | 32 | 13 | $\frac{1}{2}$ | 11 | 6 | 5 | $7\frac{3}{4}$ |
| 0 | 35 | 15 | 1 | 0 | 12 | 2 | $7\frac{4}{5}$ |
| 0 | 40 | 36 | $1\frac{1}{2}$ | 0 | 24 | 52 | 7 |
| 0 | 44 | 45 | 2 | 0 | 32 | 19 | $6\frac{1}{2}$ |
| 0 | 48 | 25 | $2\frac{1}{2}$ | 0 | 40 | 7 | 6 |
| 0 | 54 | 6 | 3 | 0 | 45 | 35 | $5\frac{1}{2}$ |
| 0 | 58 | 15 | $3\frac{1}{2}$ | 0 | 52 | 25 | 6 |
| 10 | 3 | 45 | 4 | 0 | 58 | 20 | $4\frac{1}{2}$ |
| 0 | 9 | 27 | $4\frac{1}{2}$ | 12 | 4 | 25 | 4 |
| 0 | 16 | 2 | 6 | 0 | 13 | 37 | 3 |
| 0 | 21 | 35 | $5\frac{1}{2}$ | 0 | 18 | 59 | $2\frac{1}{2}$ |
| 0 | 29 | 38 | 6 | 0 | 24 | 6 | 2 |
| 0 | 35 | 17 | $6\frac{1}{2}$ | 0 | 30 | 41 | $1\frac{1}{2}$ |
| 0 | 44 | 5 | 7 | 0 | 40 | 42 | fin de l'Eclipse |
| 0 | 52 | 53 | $7\frac{1}{2}$ | | | | |

Doigts observés avec le
quart de cercle par M. de
Guilleminet

Temps vray.

| h | m | s | doigt | minutes |
|-----|----|----|-------|------------------|
| a 9 | 37 | 55 | 1 | 8 |
| 0 | 46 | 24 | 2 | 28 |
| 0 | 58 | 29 | 3 | 12 |
| 10 | 5 | 32 | 4 | 7 |
| 0 | 14 | 4 | 4 | 55 |
| 0 | 19 | 56 | 5 | 20 |
| 0 | 28 | 45 | 5 | 47 |
| 0 | 39 | 39 | 7 | 38 |
| 12 | 0 | 5 | 4 | 26 |
| 0 | 40 | 43 | | fin de l'Eclipse |

M. Danyzi ayant été
 obligé de partir pour travailler
 a la Carte du Lanquedoc n'a
 pas redit ses observations

Observation de l'Eclipse de Lune du 8 aoust 1748
 faite dans la sale de l'observatoire de Montpellier
 avec une Lunette de huit pieds de foyer par M. de
 Guilleminet.

| h | m | s | Temps vray |
|------|----|----|--|
| a 10 | 17 | 5 | La penombre commence a paroitre. |
| 21 | 5 | | La penombre devient plus forte |
| 24 | 43 | | L'Eclipse commence |
| 34 | 45 | | L'omb. au bord de la mer des humeurs. |
| 37 | 40 | | Aristote. dans l'ombre |
| 41 | 2 | | L'omb. au bord de Tycho |
| 41 | 43 | | L'omb. au bord de Ganendi |
| 42 | 21 | | L'omb. au bord de Grimalde |
| 43 | 8 | | L'omb. au milieu de Tycho. |
| 43 | 32 | | Tycho entierement couvert |
| 43 | 52 | | Ganendi entierement couvert |
| 46 | 59 | | Pinnac. entierement couvert |
| 47 | 51 | | L'ombre au bord de Bulliaud |
| 49 | 32 | | Bulliaud tout couvert |
| 49 | 51 | | Grimalde tout couvert |
| 11 | 3 | 31 | L'omb. au bord de Snellius |
| 4 | 10 | | L'omb. au bord de Ptolomée |
| 6 | 10 | | Snellius tout couvert |
| 13 | 34 | | Lansberge entierement couvert. |
| 18 | 34 | | L'ombre au bord de Grimalde qui sort. |
| 19 | 17 | | L'ombre au bord de Fracastor |
| 21 | 55 | | L'omb. au bord de la mer de nectar |
| 23 | 4 | | Fracastor tout couvert |
| 24 | 53 | | Lomb. au milieu de Grimalde |
| 28 | 17 | | Grimalde entierement decouvert. |

| h | m | s | Temps vray |
|--------|----|----|--|
| 11 | 32 | 40 | L'ombre pane par les trois tuches, catho, l'ecille et Ebeophile. cette dernière n'a jamais été couverte |
| 43 | 54 | | L'omb. au bord de Ptolomée qui sort |
| 56 | 0 | | L'omb. au milieu de la mer des humeurs. |
| 56 | 40 | | Bulliaud hors de l'ombre |
| minuit | 1 | 53 | la mer des humeurs hors de l'ombre |
| 2 | 8 | | Pittate hors de l'ombre |
| 4 | 48 | | Aristo. entierement decouvert |
| 6 | 27 | | L'ombre au bord de Skicard qui sort. |
| 9 | 54 | | Skicard entierement decouvert |
| 12 | 38 | | L'ombre au bord de Fracastor qui sort. |
| 16 | 16 | | Fracastor hors de l'ombre |
| 16 | 47 | | L'ombre au bord de Tycho qui sort. |
| 17 | 58 | | L'omb. au milieu de Tycho |
| 19 | 39 | | Tycho entierement decouvert |
| 29 | 28 | | Snellius hors de l'ombre |
| 39 | 10 | | fin de l'Eclipse |
| 40 | 47 | | on ne voit plus de penombre. |
| 11 | 46 | 28 | L'omb. au bord de Ganendi. qui sort |
| 49 | 35 | | Ganendi hors de l'ombre |
| 50 | 11 | | Ptolom. hors de l'ombre |
| 50 | 54 | | L'ombre au bord de la mer des humeurs qui sort |

Le 7^e Juin 1749
 Observations des éclipses de
 soleil du 29 juillet et de celle
 de lune du 8 aoust 1748 faites
 a Montpellier. Par M. Garqny.

N^o 78.

Rejette
 Par le Bureau particulier de
 mathematique du 6. Juillet 1780
 Gardel vice-secr.
 Confirme au bureau General
 Gardel pour l'abbé de Rey Secr.

Copie Reg. 3. f. 110.

1819.

Eclipse des Pleiades Par la Lune

Du 9. Octobre 1748
 Par M. Garqny

| | Immersion | | | Emercion | | |
|--------------------------------|-----------|---------|--------|----------|-------|--------|
| | Heures | minutes | Second | Heures | minu. | Second |
| Electre..... | 7 | 54 | 42 | 8 | 27 | 39 |
| Merope..... | 8 | 12 | 26 | 9 | 8 | 10 |
| Petite Uvide pro Dalcione..... | | | | 9 | 39 | 49 |
| alcione..... | 8 | 44 | 4 | 9 | 43 | 7 |
| Pleyone..... | 9 | 28 | 0 | 10 | 26 | 49 |
| Atlas..... | 9 | 29 | 21 | 10 | 17 | 13 |



Faint handwritten text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint handwritten text in the middle of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint handwritten text in the middle of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

8088 — 62