

Observation du passage de la Lune par les
Pleyades faite à Toulouse le 9^e février 1783 à l'Observatoire
de la Province, avec une lunette astronomique de Dollond, de 3 pi $\frac{1}{2}$

Le Ciel a été couvert durant la majeure partie du
temps qu'a duré ce passage, il y a eu même un orage
assez considérable. De trois observations qu'il a été possible
de faire, les deux dernières ont été secondées par un ciel
très pur, les nuages étant dissipés.

	Temps vrai
Emission d'Electre	5 ^h 58' 33"
immersion de Pleyone	7 45 50
Emission de Pleyone	8 25 7

Observation de l'Eclipsé totale de la Lune du
18 Mars 1783 faite au même observatoire avec une
lunette astronomique à grande ouverture de trois pieds
de foyer.

	Temps vrai	
Commencement de l'Eclipsé a	7 ^h 38' 8"	
l'ombre au {	1 ^o bord	39 50
	Milieu de Grimaldy	40 18
	2 ^o bord	40 38
l'ombre a Galilée	43 1	
a Aristarque	50 23	
a Cassendi	50 43	
a Kepler	50 58	
a Bouillaud	56 48	
l'ombre au {	1 ^o bord	58 43
	Centre de Copernic	59 10
	2 ^o bord	8 0 1
l'ombre a Herscheld	0 4	



l'ombre a Pitagoras	8 ^h 2' 23"	
l'ombre au {	1 ^{er} bord	4 38
	Centre de Tycho	5 28
	2 ^e bord	5 58
a l'Helion	4 8	
Insula Sinus medii	9 13	
a Timocharis	9 47	
l'ombre au {	1 ^{er} bord	10 33
	Centre de Platon	11 3
	2 ^e bord	11 28
a Archimede	12 47	
a Marilius	14 5	
a Menelas	15 33	
a Eline	21 13	
a Posidonius {	1 ^{er} bord	23 38
	Centre	23 53
	2 ^e bord	24 8
a Promontorium acutum	25 28	
a Promontorium Somnii	27 53	
a Proclus	30 23	
l'ombre au {	1 ^{er} bord	32 20
	Centre de la mer des Crises	33 48
	2 ^e bord	35 23
immersion totale de la Lune	37 18	

La Lune n'a point disparu entièrement tandis que l'Eclipe est totale, on en distinguoit même les principales taches dans la lunette. la partie de la lune la plus proche du centre de l'ombre a été d'une teinte rougeâtre et celle qui s'éloignoit le moins du bord étoit légèrement teinte de verd.

Communément de l'Emission	10 ^h 19' 20"	
l'ombre au {	1 ^{er} bord	22 15
	Centre de Grimaldi	22 55
	2 ^e bord	23 30
a Galilee	26 42	
a Aristarque	32 5	
a Gasendi	32 20	
a Kepler	35 18	
a Bouillaud	40 2	
l'ombre au {	1 ^{er} bord	43 16
	Centre de Copernic	43 46
	2 ^e bord	44 10
a Heraside	40 15	
a Pitagoras	42 45	
l'ombre au {	1 ^{er} bord	41 23
	Centre de Tycho	41 45
	2 ^e bord	42 22
a l'Helion	43 50	
insula Sinus medii	53 55	
a Timocharis	51 15	
au {	1 ^{er} bord	49 25
	Centre de Platon	49 58
	2 ^e bord	49 58
a Archimede	55 4	
a Marilius	58 48	
a Menelas	11 1 44	
a Eline	5 50	
au {	1 ^{er} bord	6 20
	Centre de Posidonius	6 48
	2 ^e bord	7 35
Promont. acutum	9 34	
Promont. Somnii	12 33	
a Proclus	14 25	
l'ombre au {	1 ^{er} bord	15 40
	Centre de la mer des Crises	16 40
	2 ^e bord	18 18
fin de l'Eclipe	20 10	

Observations du passage de
la lune par les pleyades faite
le 9. fevrier 1783, à l'observatoire
de la Province; Et de l'éclipse
totale de la lune du 18 mars
1783 faite au même observatoire

Par M. Pidal

Lu en le 10. avril 1783.

Mention à la date des 13
de dédications.

80088

91