

Observation de l'éclipse de Lune arrivée dans la nuit du 30 au 31 juillet 1776 faite à Toulouse par M. Garipuy dans son observatoire avec une Lunette de M. de L'Étang à objectif triple de deux pieds de foyer.

Commencement de l'éclipse au Nord de Grimaldus le 30 juillet à

Grimaldus sans ombre à	10 ^h 15'	30 ["] soit
Galilée à	16	55
Aristarque à	24	35
Aristarque à	25	25
Gassend à	25	40
Schickardus et Schickardus à	30	40
Heracles à	33	30
Copernic et Bullialdus à	34	50
Helicon à	36	10
Plato entre dans l'ombre à	42	5
Plato entièrement dans l'ombre à	43	25
Eycho entre dans l'ombre à	45	10
Eycho entièrement dans l'ombre à	46	0
Manilius sans ombre à	49	5
Menclaure à	52	40
Plinius à	55	25
Promontorium acutum à	11 ^h 0'	15 ["]
Promontorium tenuis à	2	0
Mare visium entre dans l'ombre à	5	30
Snellius et Furnerius à	7	10
Mare visium entièrement dans l'ombre à	9	25
Immersion totale à	13	35

Commencement de l'Émerison au Sud de Grimaldus le 31 à

Grimaldus sort de l'ombre à	0 ^h 49'	25 ["] du matin
Schickardus à	53	10
Schickardus à	55	40
Galilée à	58	10
Gassend à	1 ^h 1'	15 ["]
Aristarque à	4	20
Keplerus à	6	40
Capuanus à	7	40



Eycho a	1 ^h	9'	40"
Barpalus a		13	10
heraclides a		17	15
plato a		22	15
Mandrin a		28	50
Mercator a		31	5
polinius a		34	35
promontorium acutum a		36	30
promontorium homini a		41	5
mare cristum commence de gravitate a		44	35
Mare cristum hoc de l'ombre a		47	35
fin de la voye ombre a		48	55

Le bord de l'ombre a été bien tracé pendant toute la durée de l'immersion et de l'émergence. quoique la Lune qui se rapprochoit de son perigée n'en fut écartée que de deux jours son disque a toujours été visible, même lors du milieu de l'éclipse surtout dans la partie australe qui est la plus blanche et qui étoit d'ailleurs la plus éloignée du Centre de l'ombre, vers lequel la fine étoit plus rougeâtre. on a profité de cette circonstance pour mesurer la hauteur méridienne de ce bord austral avec un quart de Cercle de deux pieds et demi de rayon, autant qu'on a pu en juger vu la difficulté de voir en même temps le bord de la Lune et le fil du micromètre, cette hauteur apparente étoit de $26^{\circ} 53' 49''$.

22 aoust 1776

4 observations sur l'éclipse de
Lune Du 30 Juillet 1776

Par messrs Gaupuy pere, Gaupuy-
fils, de Donnay et Vidal.

N^o 151.

Mentioni à la date
N^o 13. de l'Observation.

80088 — 51