

Observation de l'Eclipse Totale de La Lune arrivée le 30 juillet 1776; faite à l'Observatoire de Dourges, occidental à l'égard de celui de Paris de  $0^h 2'. 52''$ .

Cette observation a été faite par M<sup>r</sup> Jidal avec une Lunette de Dollond à grande ouverture, chargée d'un équipage avec lequel elle grossissoit peu (environ 40 fois le diamètre apparent des objets).  
Tout a été réduit au temps vrai.

	Immersion			Emersion			Demeure dans l'ombra			Heure de l'opposition		
	1 <sup>er</sup> bord.	Centre.	2 <sup>nd</sup> bord.	1 <sup>er</sup> bord.	Centre.	2 <sup>nd</sup> bord.	1 <sup>er</sup> bord.	Centre.	2 <sup>nd</sup> bord.	1 <sup>er</sup> bord.	Centre.	2 <sup>nd</sup> bord.
1 Grimaldus.....	10 <sup>h</sup> 17. 55.		10 <sup>h</sup> 19. 5.	12 <sup>h</sup> 53. 5		12 <sup>h</sup> 54. 5	2 <sup>h</sup> 35. 10		2 <sup>h</sup> 35. 0	11 <sup>h</sup> 35. 20		11 <sup>h</sup> 36. 5
3 Aristarchus.....		10 <sup>h</sup> 25. 55			13 <sup>h</sup> 4. 15			2 <sup>h</sup> 38. 20			11 <sup>h</sup> 45. 5	
4 Keplerus.....		10. 27. 20.			13. 5. 18			2. 37. 58			11. 46. 19	
11 Copernicus.....	10 <sup>h</sup> 24. 15.	35. 27.	36. 10	13. 12. 30	13. 25	14. 10	2. 38. 15	2. 38. 58	2 <sup>h</sup> 38. 0	11. 53. 20 <sup>1/2</sup>	11. 54. 26	11 <sup>h</sup> 55. 10
17 Plato.....	10. 43. 5.	43. 57.	44. 28	13. 21. 28	22. 20	22. 50	2. 38. 20	2. 38. 23	2. 38. 25	12. 2. 15	12. 3. 8 <sup>1/2</sup>	12. 3. 37 <sup>1/2</sup>
21 Tycho.....	45. 5.	46. 0.	46. 40	6. 40	7. 36	8. 20	2. 21. 35	2. 21. 36	2. 21. 40	11. 55. 52 <sup>1/2</sup>	11. 56. 48	11. 57. 30
24 Manilius.....	49. 5.	49. 40.	50. 14	27. 15	27. 45	28. 5	2. 38. 10	2. 38. 8	2. 37. 51	12. 8. 10	12. 8. 42 <sup>1/2</sup>	12. 9. 2 <sup>1/2</sup>
25 Menelaus.....		52. 40.			31. 40			2. 39. 0			12. 12. 10.	
28 Dionisius.....		54. 27			30. 5.			2. 35. 38			12. 12. 16	
32 Pr. ac. Censor....		11 <sup>h</sup> 1. 15.			36. 20			2. 35. 5.			12. 22. 15	
35 Proclus.....		5. 17.			42. 45			2. 37. 58			12. 24. 16	
H Mare Crisium...	11 <sup>h</sup> 6. 30.		11. 10. 51	13. 44. 20		13. 47. 50	2. 37. 50		2. 36. 59	12. 25. 25.		12. 29. 34 <sup>1/2</sup>

L'Eclipse avoit déjà commencée à 10<sup>h</sup> 14' elle a paru finir à 1<sup>h</sup> 51'. 25". Durant l'eclipse la partie de la Lune la plus voisine de l'horizon Centre de l'ombra a été sensiblement teinte de rouge. On a point senti de la voir. Cependant son obscurité a été telle qu'on n'a vu ni la voir ni découvrir dans le champ de la Lunette cinq ou six petites étoiles, l'une des quelles étoit immergée vis à vis Grimaldus à 11<sup>h</sup> 37'. 13". Son émerison qui se produisoit à l'extrémité supérieure de la mer de seconde, est arrivée à 12<sup>h</sup> 40'. 45".

80088-92



80088  
92