

*ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER
dans les derniers mois de l'année 1676. proposées par M.
Cassini, pour la détermination exacte des longitudes des
lieux où elles seront observées.*

A Près l'essai que M. Cassini a donné au Public des Ta-^{1676.P.192}bles des Satellites de Jupiter, les ayant vérifiées & perfectionnées par de nouvelles Observations, il se trouve en état de les faire servir à la détermination exacte des longitudes.

Il a calculé à cet effet les Eclipses qui sont plus propres à ce dessein, dont il présente ici aux Astronomes celles qui restent à observer dans les derniers mois de cette année dans une grande partie de l'Europe. Il continue le calcul de celles qui suivent, en quelque endroit du monde qu'elles soient visibles, dont le nombre surpasse ordinairement celui de 1300 par an, pour être en état de les publier pour plusieurs années, avant que Jupiter sorte des rayons du Soleil l'année prochaine.

Ces mêmes Eclipses qu'il donne calculées seront observées à l'Observatoire Royal, autant que le temps le permettra, & les Observations en seront publiées, afin que ceux qui les auront observées ailleurs, les puissent conférer immédiatement aux leurs. S'ils ont la bonté de nous les communiquer, ou à M. Cassini, à mesure qu'ils en feront quelque une. Nous les publierons avec les siennes, & on verra à même temps la différence des longitudes qui en résultera entre Paris & le lieu de leurs Observations.



Sortie du premier Satellite de Jupiter les derniers mois de l'anée 1676.

Au Méridien de Paris.

Aoust.			Septemb.			Octob.			Novemb.		
Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.
7	9	50	6	12	3 $\frac{3}{4}$	4	6	55 $\frac{2}{3}$	9	5	24
14	1	45 $\frac{1}{2}$	8	6	31 $\frac{3}{4}$	8	8	49 $\frac{1}{4}$	16	7	21
16	6	14	13	14	0 $\frac{1}{3}$	15	10	45 $\frac{1}{2}$	Decemb.		
21	13	41	15	8	29 $\frac{3}{4}$	24	7	9 $\frac{3}{4}$	1	5	23 $\frac{3}{4}$
23	8	10 $\frac{1}{2}$	22	10	26 $\frac{3}{4}$	31	9	4 $\frac{1}{2}$			
28	15	37 $\frac{2}{3}$	29	12	23 $\frac{1}{2}$						
30	10	7									

Sortie du second Satellite de l'ombre de Jupiter.

Aoust.			Septemb.			Octob.			Novemb.		
Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.
25	6	46	1	9	23	3	9	19	4	8	55
			8	12	14	28	6	13	29	5	43
			26	6	31						

Sortie du troisiéme Satellite de l'ombre de Jupiter.

Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.	Jours.	H.	M.
27	10	3	2	6	5	9	10	7	Novembre.		
									14	6	10
									21	17	7
									Decembre.		
									5	17	54

