

Hauteurs correspondantes du Soleil, pour Regler la Pendule Du 4 Aoust 1766.

	Matin	Hauteur du C.	Soir	Somme	Moities	Moyen	
Du 4 Aoust	8 ^h 20' 31" .0	37° 30' .0"	3 ^h 37' 16" $\frac{3}{4}$	23 ^h 57' 47" $\frac{3}{4}$	11 ^h 58' 53" $\frac{7}{8}$	}	
	26..10..0	38..30..0	31..38.. $\frac{1}{2}$	48.. $\frac{1}{2}$	54.. $\frac{1}{4}$		11 ^h 58' 54" $\frac{1}{24}$
	31..52..0	29..30..0	25..56..0	48..	54		
	<i>Equation additive</i>					9	
	<i>La Pendule marquoit le 4 Aoust a midi</i>					11.59.30	
Du 5 Aoust	7 ^h 53' 1" .0	32° 30' .0"	4 ^h 8' 47" $\frac{1}{4}$	23 ^h 56' 48" $\frac{1}{4}$	11 ^h 58' 24" $\frac{1}{8}$	}	
	56..43..0	33..10..0	6.. $\frac{1}{2}$	48.. $\frac{1}{2}$	24.. $\frac{1}{4}$		11 ^h 58' 24" $\frac{1}{24}$
	8 ^h 4' 11" .0	34..30..0	3..52..38	49..	24.. $\frac{1}{2}$		
	10..41..0	35..40..0	46..8..	49..	24.. $\frac{1}{2}$		
	18..14..0	37..0..0	38..35.. $\frac{1}{4}$	49.. $\frac{1}{4}$	24.. $\frac{6}{8}$		
	21..59..0	37..40..0	34..31.. $\frac{1}{2}$	50.. $\frac{1}{2}$	26.. $\frac{1}{4}$		
	26..46.. $\frac{1}{2}$	38..20..0	31..4.. $\frac{1}{4}$	50.. $\frac{3}{4}$	26.. $\frac{3}{8}$		
29..36.. $\frac{1}{2}$	39..0..0	27..13.. $\frac{1}{2}$	50..	25..			
	<i>Equation additive</i>					9 58.	
	<i>Midi a</i>					11.58.24.17.	
Du 6 Aoust	8 ^h 6' 31" .0	34° 50' .0"	3 ^h 49' 14" .0	23 ^h 55' 45" .0	11 ^h 57' 52" $\frac{1}{2}$	}	
	9..19..0	35..20..0	46..26..	45..0	52.. $\frac{1}{2}$		11 ^h 57' 58" $\frac{1}{10}$
	13..6.. $\frac{1}{2}$	36..0..0	42..41..0	47.. $\frac{1}{2}$	53.. $\frac{3}{4}$		
	15..46	37..0..0	37..2..0	48..0	54..0		
	21..26	37..50..0	34..11.. $\frac{1}{2}$	46.. $\frac{1}{2}$	52.. $\frac{1}{4}$		
	24..26	38..0..0	31..21..0	46..0	52..		
	<i>Equation additive</i>					9 41.	
	<i>Midi a</i>					11.58.2.51.	

80088 65



Observation de l'Eclipse de Soleil

Du 5. Aoust 1766. à Toulouse

L'Eclipse avoit commencé en sorte
que la corde de l'Echancrure estoit
d'environ une minute et demie

Temps de la Pendule	Temps Vrai
5 ^h 47' 10"	5 ^h 48' 48"

Distances des cornes mesurées avec l'héliometre

Partie de l'héliometre	Temps de la Pendule	Arcs du grand Cercle	Temps Vrai
845	6 ^h 2' 21".0	18' 2"	6 ^h 3' 55".0
885	4 40 .0	18 53	6 14 .0
984	8 0 .0	20 14	9 34 .0
1005	11 44 .0	21 28	13 18 .0
1120	22 18 .0	24 7	23 52 .0
1150	26 12 .0	24 33	26 46 .0
1163	27 56 .0	24 50	29 30 .0
1168	29 36 .0	24 56	31 10 .0
1196	32 0 .0	25 31	33 34 .0
1195	35 22 .0	25 31	36 56 .0
1182	44 19 .0	25 15	45 52 .0
1176	46 16 .0	25 6	47 50 .0
1156	48 43 .0	24 41	50 17 .0
1143	51 20 .0	24 25	52 4 .0

Temps de la plus grande Eclipe, deduit des observations
et dressés à 6^h 39' 29".0
Le demi diamètre du Soleil estoit pour lors de 15' 49".0
Le demi diamètre apparent de la lune de 14' 46".0
Ainsi leu corde commune d'autre leu de la plus grande Eclipe
ayant été observée de 25' 31".0
La partie du O cachée par la C a été de 13' 48".0
Et l'Eclipe a été de 5. doigts 14. minutes.

communiqué par le P. Bernard à M. Garignay
commencement de l'Eclipse de lune le 24 fev^r 1768 à
Avignon au temps vrai 5^h 44' 51" du soir
fin de l'Eclipse de 9 3 9
durée - 2^h 18' 18"

7 avout 1766
Observation sur l'éclipse
de soleil du 7 avout 1766

P. M. Gaujard V. P.

Copie

N.º 129.

Copie lig. y. s. 1766.

1766.

80088

65