

Solaris defectus Observationes Grenovici habitæ Anno  
1684. Julii 2. p. m. ab J. F. &c.

**A**D hujus *Eclipsis* observationem, præter tubum pedum 16. affuetum, *scenam* etiam sub obscurato conclavi cum præparassem, quo diameter circuli solis speciem in alba tabella adæquantis,  $5\frac{1}{2}$  digitos pedis *Anglicani* lati, sedecim circulis concentricis æquidistantibus in 32 partes æquales distinguebatur, quot fere minorum *Solis* nunc diameter: Cœlum mane præcedente nubibus obductum exstitit. Hisce tamen circa horam secundam p. m. dissipatis, *Sol* clarus & ab *Eclipsi* immunis explenduit hor. 2h 04. Deinde ab iisdem rursus exceptus latuit usque 2h 12 $\frac{2}{3}$ , quando ab iis iterum prodeuntis plus quam media pars unius minuti supra *scenam* in limbo deficere videbatur. Exinde cœlum ad finem usque satis habuimus propitium: sed phasium crescentium parum incommodæ fuere supra *scenam* observationes, propter nimiam solis altitudinem, & per tubum. Quoniam ventus ab *Africo* flans vehementior, stabilem illum detineri non permisit; pauciores quam obrem. utrisque ante medium factæ adnotationes. Obscuratio maxima fuit min. 19 $\frac{1}{2}$  supra *scenam*, cujus ope observatis etiam tubo & micrometro factæ animadversiones satis consentiunt. Desit *Eclipsis* hora 4h 27' 37". accurate, cum mihi per tubum, tum ministro supra *scenam* observanti; vix plus uno temporis scrupulo horario serius quam edita à me antea ejusdem promiserat Constructio: Reliqua sic se habuere observata.

Temp. per horolog. oscillator.		Temp. inde ab observat. correctæ.		1684. Julii 2. p. m. ☉ deficiente.		partes supra scen. defic.	partes liberæ micro-metro.
h	'	h	'				
2	12 30	2	03 45	Sol integer. tunc nubes.		'	'
	21 02		12 17	☉ def. per exiguum ima ora.			
	21 25		12 40	Partes obscuratæ supra scenam		0 $\frac{1}{2}$	
	32 20		23 35	_____		4	
	46 40		37 55	_____			22 19
							51 37

	51 37	42 52			11	
3	05 23	56 38			15	
	9 05	3 00	20	Centrum	16	
	10 04	1 19				15 07
	11 47	3 02				14 36
3	12 15	3 03	30		17	
	13 23	4 38		Cornua horizontalia		
	17 43	8 58			18	
	21 48	13 03				12 30
	23 00	14 15			19	
	25 40	16 55				12 11
	29 51	20 06			19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
	33 54	25 09			19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
	40 08	31 23			19	
	43 16	34 31			18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
	45 35	36 50			18	
	49 15	40 30		Cuspis inferior ad Nadir ☉s		
	50 02	41 17			17	
	54 20	45 35		Centrum	16	
	56 45	48 00			15	
4	02 58	54 13			13	
	6 00	57 15				fere 12
	8 45	00 00			11	
	16 32	7 47			8	
	17 44	9 00		Cuspides verticales dist. 84. gr.		
	24 08	15 23		Inter Cuspides		17 32
	24 20	15 35			5	
	27 14	18 29		Inter Cuspides		15 35
	29 36	20 51			2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
	30 32	21 47		Inter Cuspides		12 22
	33 06	24 21			1 *	
	36 22	27 37		Finis accurate.		

*Deinde ad errorem horologii investigandum, distantia observata a vertice.*

			hor. inde supp.	Error.	hor.
		" b	" "	" "	" "
4	43 38	60 11 00	4 34 56	--8	42
	45 48	60 31 20	4 37 07	--8	41
	46 56	60 41 50	4 38 15	--8	43
	49 03	61 01 40	4 40 22	--8	41

A