

VII. Observatio Eclipsæ Lunaræ totalis cum mora, habita Wittembergæ, 1750, die 19 Junii, tubo 6 ped. pro correctione horologii, quadrante telescopico 18 digitorum, altitudines Solis correspondentes die 19 Junii, per G. M. Bose, Physic. Prof. Wittembergæ, &c.

Read Nov. 22, 1750.

h	'	"	alt. Cis	h	'	"	h	'	"	h	'	"	h	'	"	
8	11	4	38° 34	3	47	40	27	58	44	11	59	22		11	59	26
12	30		38 44		46	9		58	39		59	19½	hinc merides			3
18	17	39	40		40	31		58	48		59	24	correctio ob declin. solis	11	59	27
20	23	40	0		38	39		59	2		59	31	et correctio horologii		+	37
23	30	40	25		35	17		58	47		59	23½				
27	36	41	0		31	23		58	59		59	29½				
29	4	41	15		30	2		59	6		59	33				

Cælum ortum versus densis semper nubibus tectum. Tandem

temp. horol.		temp. corr.		
h	'	h	'	
10	50	0	10 50 37	Luna ad momentum visibilis. Emergio diu præterierat.
	54	0	54 37	Aristarchus jam detectus.
	58	13	58 50	partes lucidæ 3 ^{rev.} 220° hoc est 9 49"
11	0	22	11 0 59	4 75
	3	36	4 13	4 192
	6	3	6 40	5 37
	9	53	10 30	5 245
	12	1	12 38	5 349
	14	8	14 45	6 152
	16	9	16 46	6 321
	18	32	19 9	7 122
	20	40	21 17	7 265
	23	7	23 44	7 319
	25	16	25 53	8 55
				11 26
				12 19
				13 52
				15 26
				16 13
				17 27
				18 43
				19 56
				21 1
				21 25
				22 9

Vix credo ex eclipsibus lunaribus differentiam meridianorum tuto erui.

temp. horol.		temp. corr.		
h	'	h	'	
11	40	0	11 40 37	finis umbræ veræ, mihi.
	40	40	45 17	finis, amico. tubo quadrantis 1½ ped.
			40 30	finis, ex projectione amici.
			39 38	finis, ex calendario correcto Lips.
			39 11	finis, <i>suiwant</i> la Connoissance des temps.
			39 46	finis, ex ephemeridibus Manfredii.

adhibita differentia meridianorum quam 1743 per merc. in sole determinavi, et qua utitur Acad. Parisin. in dicta Connoissance.

Diameter Lunæ micrometro =	11 142	hoc est	30' 57"
Hinc semidiameter Lunæ =	.	.	15 28½
Eadem, secundum Nicasium Grammatici =	.	.	15 25
secundum J. Gauppium,	.	.	15 23
secundum calendarium Lipsiense	.	.	15 32

Vide Ross's } Tab. 12.
Astronom. } Tab. 13.

VIII.

