

VI. *Duæ Observaciones Eclipsis Lunæ Totalis Nocte
sequente Diem 28 Julij 1729. S. V. Communi-
cante Cl. Thomâ Dereham, Bart. & R. S. S.*

*Observatio in publico Observatio Bononiæ facta.
à Dno. Eustachio Manfredi, M. D. R. S. S. &c.*

Temp. Ver.

H. ' "

11	56	52	E	Clipsis certè incepta.
12	11	33		Initium Copernici.
	12	56	}	Centrum Copernici, sed ex alterâ Deter- minatione 2" citiùs.
	19	46		Initium Tychonis, sed ex alterâ Deter- minat. 2" citiùs.
	20	54		Medium Tychonis.
	21	43		Totum Tychonem.
	23	43		Initium Platonis.
	24	42		Medium Platonis.
	25	23		Totum Patonem.
	25	55		Insula in Sinu medio.
	27	35		Totum Manilium.
	29	35		Totum Aristotelem.
	32	7		Totum Menelaum.
	35	0		Totum Plinium.
	38	49		Promontorium somni.
	39	26		Promontorium acutum.
	44	16		Totum Fracastorium.
	45	42		Totum Proclum.
	46	59		Initium Maris Crisum.

Medium

Temp.	Ver.		
H.	'	"	
12	49	47	{ Medium <i>Maris Crisum</i> , sed ex alterâ Determinat. 4" citius.
	52	19	Totum <i>Mare Crisum</i> .
	53	6	Totum <i>Petavium</i> .
12	55	54	Totalis Immersio Lunæ.
14	34	25	Initium Emerfionis dub.
	37	30	Initium <i>Grimaldi</i> .
	38	20	Totum <i>Galileum</i> .
	38	28	Totum <i>Grimaldum</i> .
	39	45	Totum <i>Aristarchum</i> .
	44	47	Totum <i>Keplerum</i> .
	48	33	Initium <i>Platonis</i> .
	49	37	Medium <i>Platonis</i> .
	50	42	Totum <i>Platonem</i> .
	52	47	Totum <i>Copernicum</i> .
	55	32	Totum <i>Bullialdum</i> .
15	1	56	Initium <i>Tychonis</i> .
	2	36	Medium <i>Tychonis</i> .
	3	50	Totum <i>Tychonem</i> .
	4	50	Totum <i>Manilium</i> .
	7	47	Totum <i>Menelaum</i> .
	11	2	Totum <i>Dyonifum</i> .
	11	37	Totum <i>Plinium</i> .
	18	53	<i>Promontorium acutum</i> .
	20	30	Initium <i>Maris Crisum</i> .
	20	59	Totum <i>Proclum</i> .
	23	34	Medium <i>Maris Crisum</i> .
15	35	00	Finis Eclipsis.

Observatio Eclipsis Lunaribus in Collegio Romano Societatis Jesu, t. p. m. u.

	Immerfiones.	H.	'	"
Umbra ad limbum	— — — —	12	01	00
<i>Kepleri,</i>	{ Initium — — — —		07	49
	{ Medium — — — —		09	04
	{ Finis — — — —		09	50
<i>Copernici,</i>	{ Initium — — — —		15	00
	{ Medium — — — —		16	26
	{ Finis — — — —		17	00
<i>Heraclidis,</i>	{ Initium — — — —		17	11
	{ Medium — — — —		17	27
	{ Finis — — — —		17	40
<i>Heliconis,</i>	{ Initium — — — —		22	26
	{ Medium — — — —		22	41
	{ Finis — — — —		23	07
<i>Tychonis,</i>	{ Initium — — — —		23	50
	{ Medium — — — —		24	41
	{ Finis — — — —		25	25
<i>Platonis,</i>	{ Initium — — — —		28	43
	{ Medium — — — —		29	14
	{ Finis — — — —		29	50
<i>Manilij,</i>	{ Initium — — — —		31	05
	{ Medium — — — —		32	00
	{ Finis — — — —		32	45
<i>Menelai,</i>	{ Initium — — — —		35	04
	{ Medium — — — —		35	45
	{ Finis — — — —		36	08
<i>Maris Crifsum.</i>	{ Initium — — — —		51	37
	{ Medium — — — —		54	10
	{ Finis — — — —		56	08
Totalis Immerfio	— — — —	13	00	16

	Emerfiones.	H. ' "
Lux ad D limbum	—————	14 38 24
<i>Grimaldi</i> Finis	—————	43 24
<i>Kepleri</i> Finis	—————	44 34
<i>Heraclidis,</i>	{ Initium	46 14
	{ Medium	46 54
	{ Finis	47 24
<i>Heliconis,</i>	{ Initium	49 10
	{ Medium	50 04
	{ Finis	50 44
<i>Platonis,</i>	{ Initium	51 24
	{ Medium	52 09
	{ Finis	52 44
<i>Tychonis,</i>	{ Initium	15 07 05
	{ Medium	07 13
	{ Finis	08 18
<i>Maris Crifum,</i>	{ Initium	26 39
	{ Medium	28 38
	{ Finis	31 51
Totalis emerfio	—————	38 00

Observationes habitæ funt telescopio pedum Romanorum 9, aere innubi, fed vapofo ita, ut circa Eclipsis finem limbus Lunaris tremere videretur. Diameter Lunæ horizontalis capta 15 h. 46^t intercipiebat micrometri partes 2934, quarum verticalis Lunæ diameter comprehendebat 2877, at Solis diameter die præcedenti vifa eft occupare partes 2830.

	H. ' "
Tempus Immerfionis	59 16
Tempus Emerfionis	59 36
Mora in tenebris	1 38 08
Duratio Eclipsis	3 37 00
Solis Meridiani refractione omif-	} 7 Augufti { 48190
sâ tangentes in Gnomone, cujus	
aperturæ horizontalis diameter	} 8 Augufti { 48801
	} 47731

70
 100000

F I N I S.