

XXI.

Eclipsis Lunæ partialis Ao. 1708.

die 29. Septembris, p. m. observata Nölinbergæ.

à *J. P. Wurzelbau.*

Fig. 64.

Tempora			Phasium		titas
Oscillatorii.			Ordo	Quantitas	
H.	M.	S.	Num.	Dig.	
V.	55	0	-	-	Luna jam 1°. 30', elevata apparet, posthac cælum nubibus undique obductum
VIII.	19	0	-	-	Penumbra suspicio è regione finis Sirbonis.
	31	0	-	-	Penumbra magis
	39	0	-	-	magisque increbescit. Circa Initium M. Si- nai & J. Corsica fere in eodem Verticali.
	41	30	-	-	Initium dubium è regione S. Sirbonis.
	43	15	-	-	Vix amplius dubium.
	44	15	I.	0 $\frac{1}{3}$	
	46	31	II.	0 $\frac{1}{2}$	Trans montes Acabem & Eoa.
	49	10	III.	0 $\frac{3}{4}$	
	51	30	IV.	1 $\frac{1}{4}$	Trans Lac. Meridional. & mont. Climax,
	51	50			Culminat humerus præcedens ☿.
	54	30	V.	1 $\frac{7}{12}$	Tangit S. Sirbonis propè pal. Arabia.
	57	10	VI.	1 $\frac{7}{8}$	Trans S. Sirbonis.
IX.	0	0	VII.	2 $\frac{1}{4}$	Trans Med. S Sirbon. & Inss. Didymas.
	3	47	VIII.	2 $\frac{2}{3}$	Infra Pal. Mareotid. ad M. Sinai.
	5	10	IX.	3 $\frac{1}{2}$	A Pal. Mareot. super M. Sinai.
	6	20	-	-	Culminat sequens in cauda ☿.
	8	15	X.	3 $\frac{5}{12}$	Mareotis media tecta.
	11	15	XI.	3 $\frac{2}{3}$	penè tota.
	14	10	XII.	3 $\frac{1}{2}$	tota tecta.
	18	0	-	-	Phasis penè eadem.
	20	40	XIII.	4 $\frac{1}{2}$	Super Inss. Cretam & Rhodum.
	24	45	XIV.	4 $\frac{1}{4}$	

Tempora			Phasium		titas.
Oscillatori.			Ordo	Quan	
H.	M	S	Num.	Dig.	
	26	1)	XV.	$4\frac{1}{2}$	Ad montes Maficyt. & Didym,
	32	5	-	-	Phasis penè eadem.
	34	10	XVI.	$4\frac{2}{3}$	Per montes adhuc eosdem.
	38	0			Phasis eadem.
	43	14	XVII.	$4\frac{3}{4}$	Mareotidis pars tertia detecta.
	49	25	XVIII	$4\frac{5}{6}$	Mareotis detecta
	57	27	XIX.	$4\frac{11}{12}$	A monte Athos trans fin. extr. Ponti.
X.	5	5	XX.	$4\frac{3}{4}$	A monte Acabe trans Fr. Ponticum & Cau- caf superior.
	14	30	-	-	Culminat Scheat ☉.
	16	45	-	-	Fomahant.
	19	45	XXI.	$4\frac{1}{4}$	Trans Med. S. Sirbonis Inf. Rhod: & Maj. Mar. Caspia.
	26	36	XXII.	$3\frac{11}{12}$	Infra fin. Sirbonis ad fretum Ponticum.
	34	10	XXIII.	$3\frac{1}{4}$	A monte Troico ad fin. extr. Ponti.
	38	5	XXIV.	$2\frac{1}{12}$	Super mont. Sinai ad fin. inf. Mar. Caspia.
	45	30	XXV.	$2\frac{7}{12}$	Sinai med. detectus.
	48	0	XXVI	$2\frac{1}{4}$	totus detectus.
	51	55	XXVII.	$1\frac{3}{4}$	
	58	20	XXVIII	1	Jam nubila ingruunt.
XI.	1	30	XXIX.	$0\frac{1}{3}$	
	6	25	-	-	Finis dubius.
	7	36	-	-	verior.

Proportio Semidiametror. Lunæ & umbræ Telluris erat
quasi. 100. ad 250. vel 255. vel 16. ad 40. vel 41.