

## Lunæ Distantia à Centro Terræ in Semidiametris Terræ.

	In Pleni: & Noviluniis.		In Quadraturis.	
	In Apogæo.	In Perigæo	In Apogæo	In Perigæo.
Ptolemæus	64 — 10	53 — 50	43 — 53	33 — 33
Copernicus	65 — 30	55 — 8	68 — 21	52 — 17
Tycho	58 — 8	54 — 52	60 — 36	52 — 24
Longomontanus	57 — 38	54 — 23	60 — 4	51 — 17
Lansbergius	64 — 10	54 — 0	66 — 58	51 — 12
Bullialdus	61 — 40	56 — 30	64 — 15	53 — 55
Ricciolus	64 — 15	53 — 45	66 — 42	51 — 20
Wendelinus	63 — 56	56 — 4	—	—
Kircherus	67 — 50	57 — 24	—	—
Nos, per cap. 22. lib. 5.	64 —	—	—	—

## CAPUT XXII.

## De Magnitudine Lunæ.

**I**Nventâ Lunæ Distantia à Centro Terræ, invenitur etiam ipsius Lunæ ad Terram Magnitudo, ex Lunæ & Terræ semidiametris.

Semidiameter Terræ est uti diximus 860 miliarium Germ. Semidia-

meter, vel diameter, Lunæ apparens (quæ observari solet dicto instrumento) invenitur, ut etiam de distantia ejus diximus, ab Astronomis diversimodè propter hypothesein Apogæi & Perigæi, uti sequens Tabula demonstrat.

## Diameter Lunæ apparens, invenitur: à

	In Pleni: & Novilunio.		In Quadraturis.	
	In Apogæo	In Perigæo	In Apogæo	In Perigæo.
Ptolemæo	31 — 20	35 — 20	42 — 8	55 — 0
Albategnio	29 — 30	35 — 20		
Alphonso & Purbachio	—	—		
	29 — 0	36 — 8		
Copernico, Reinholdo & olim Magino	—	—		
	30 — 0	35 — 38	28 — 45	36 — 44
Magino in Supplem. Ephem.	—	—		
	30 — 30	34 — 40		
Clavio & Herigonio	30 — 0	36 — 8		
Tychone, Origano, Mullerio	In conjunctioe	28 — 48		
	25 — 36	—		
	In oppositioe.	—		
	32 — 0	36 — 0	32 — 32	36 — 0
Longomontano	32 — 0	34 — 0		
Keplero	30 — 0	34 10' &		
	—	32 — 44		
Lansbergio	30 — 0	35 — 38		
Gassendo	26 — 36	31 — 6		
Bullialdo	31 — 10	34 — 0	29 — 56	36 — 4
Wendelino	28 — 40	32 — 42		
Kirchero	29 — 22	34 — 40		
Ricciolo	28 — 0	33 — 30		
Nobis per cap. 22. lib. 5.	—	—	27 — 0	35 — 50
	30 —	30 —	30 —	30 —

Posito