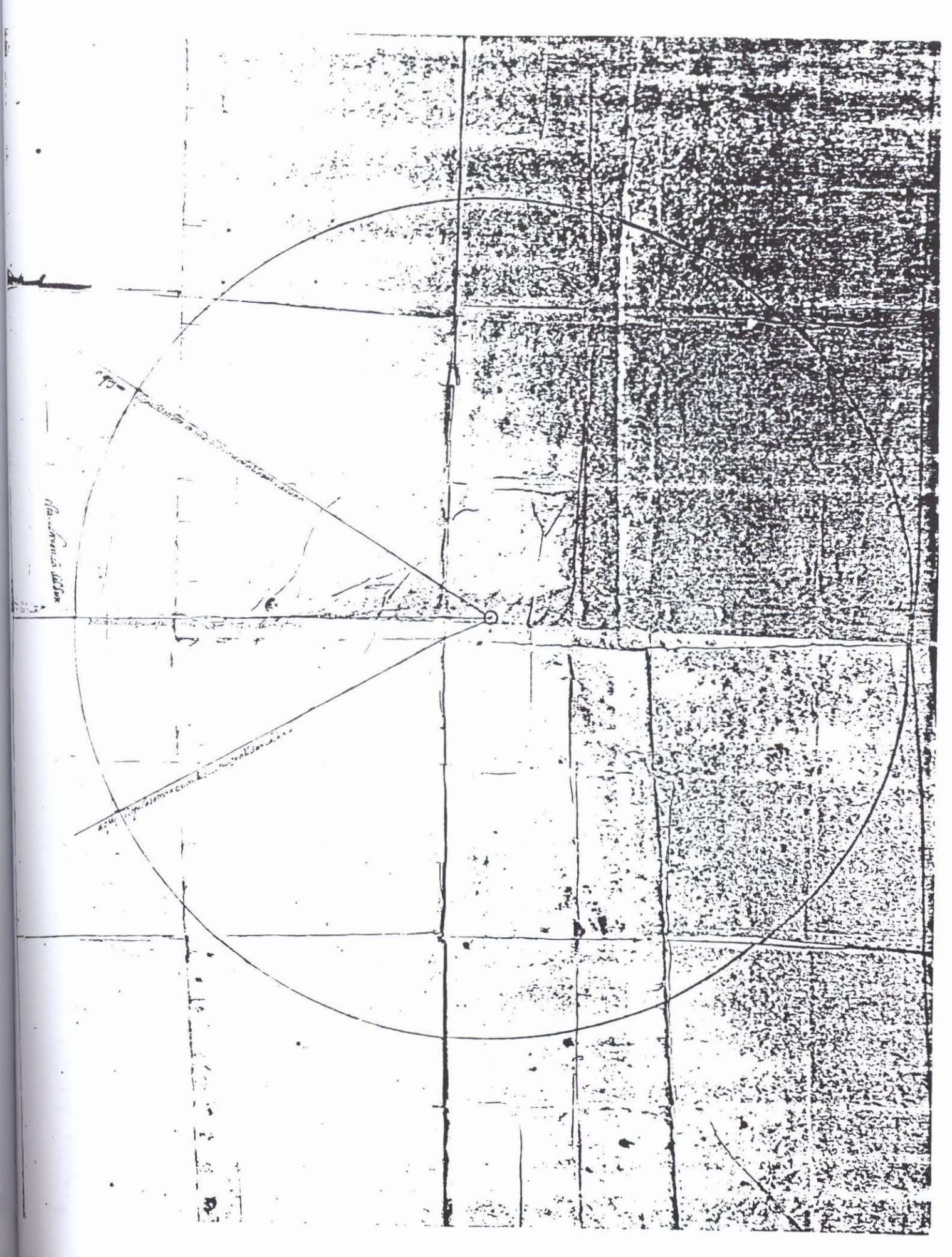
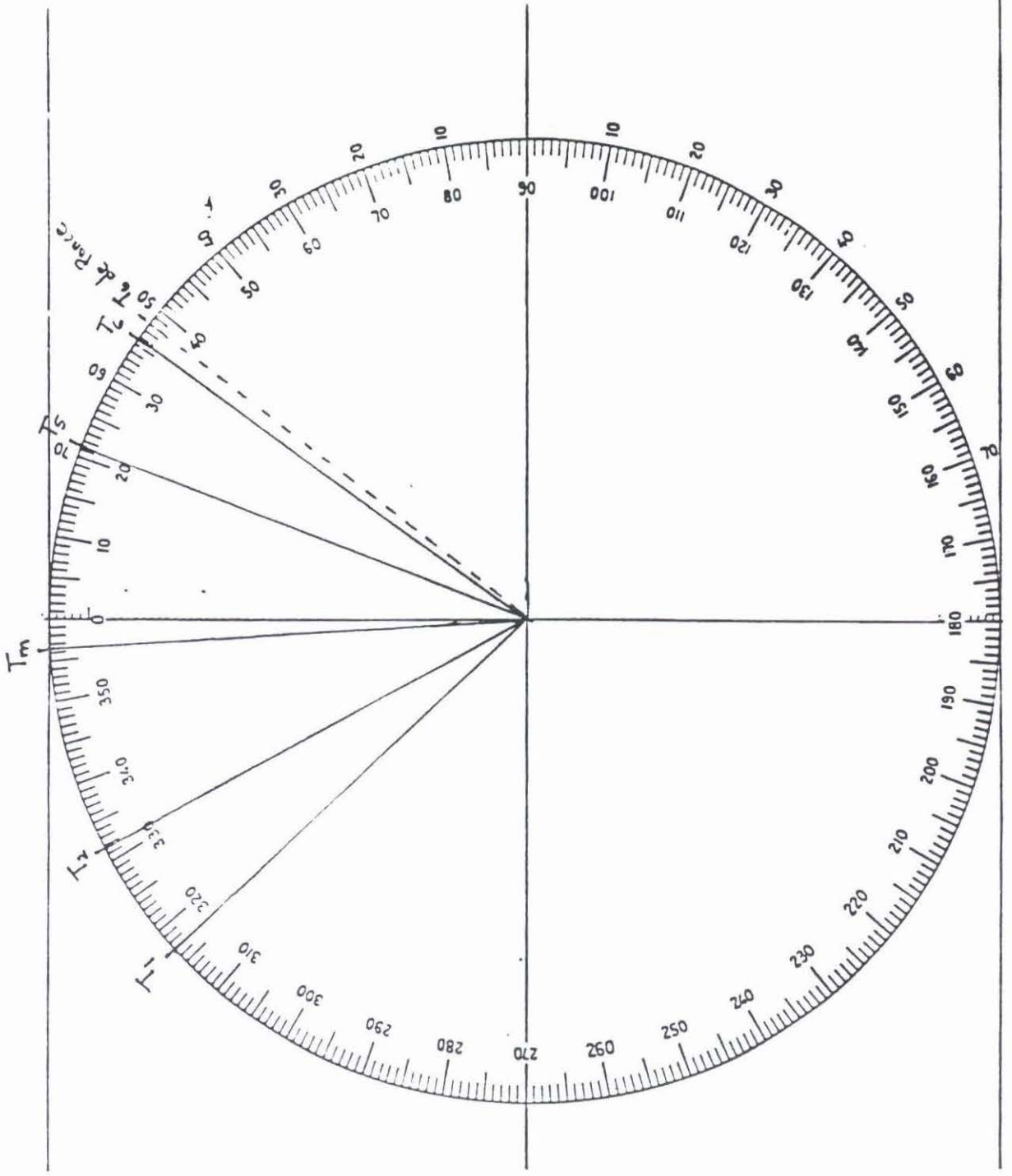


Bibliografía

- Nautical Almanac, Commercial Edition*. CA: Wichita, KS: Washington and London: Paradise Cay Publications. Celestaire, Inc. US Naval Observatory. Her Majesty Nautical Almanac, 1996.
- Alegría, Ricardo, *Descubrimiento, conquista y colonización de Puerto Rico, 1493-1599*. San Juan, Colección de Estudios Puertorriqueños, 1969.
- Colección de documentos inéditos de Ultramar*, tomo XVIII. Madrid, Tipografía de la Rev. de Archivos, Bibliotecas y Museos, 1925.
- Cortés Albácar, Martín, *Breve compendio de la esfera y el arte de navegar*. Madrid, Editorial Naval, Museo Naval, 1990.
- González, Francisco José, *Astronomía y navegación en España, siglos XVI–XVIII*. Madrid, Mápfre, 1992.
- Gutiérrez del Arroyo, Isabel, *Historiografía puertorriqueña. Desde la Memoria Melgarejo (1582) hasta el Boletín Histórico (1914-27)*. Ciclo de conferencias sobre la historia de Puerto Rico. San Juan, Instituto de Cultura Puertorriqueña, 1957.
- Heilbron, J. L., *The Sun in the Church. Calendars as Solar Observatories*. Cambridge & London, Harvard University Press, 1999.
- Hoskin, Michael (ed.), *The Cambridge Illustrated History of Astronomy*. Cambridge, Cambridge University Press, 1997.
- Lamb, Ursula, *Cosmographers and Pilots of the Spanish Man Time Empire*. Aldershot, Variorum Reports, 1995.
- Liu, Bao-Lin y Alan D. Fiala, *Canon of Lunar Eclipses, 1500 B.C. – A.D. 3000*. Richmond, Willman-Bell, Inc., 1992.
- López de Velasco, Juan, *Geografía y descripción universal de las Indias*. Edición de D. Marcos Jiménez de la Espada. Madrid: Atlas, 1971.
- López Piñero, José María, *El arte de navegar en la España del Renacimiento*. Barcelona: Editorial Labor, 1979.
- Watts, Oswald M. (Ed. Emeritus), *Reed's Nautical Almanac and Coast Pilot for 1983*. American Coast Edition. London: Thomas Reed Publications Limited, 1983.



Ángulos del eclipse de luna desde Puerto Rico



Comienzo de la fase de
ombra, Greenwich y
Puerto Rico.

