

Calipo de Cízico, astrónomo y matemático (370-300 aC, Cízico)

Calipo de Cízico fue un astrónomo griego perteneciente a la escuela de Eudoxo y discípulo de Polemarco. Nació en Cízico (costa de Asia Menor) hacia el 370 aC. Parece ser que siguió a Eudoxo hasta Atenas para unirse a Aristóteles.

Destacó en la elaboración de calendarios meteorológicos que fueron colgados en lugares públicos.

Determinó cuidadosamente la duración de las estaciones del año y construyó un ciclo de 76 años, que comprendía 940 meses, para armonizar los años solares con los años lunares. Este ciclo, llamado período calípico, fue la mejora del período metónico de 19 años (de hecho el período calípico era un ciclo de 4 períodos metónicos), y determinó que el año tropical era de 365,25 días.

Calipo elaboró un sistema de 34 esferas para explicar los movimientos de los cuerpos celestes. El Sol, Luna, Mercurio, Venus y Marte tenían 5 esferas cada uno, mientras que Júpiter y Saturno tenían 4 y la esfera de las estrellas fijas sólo tenía 1. Aumentó en 6 esferas el sistema introducido por Eudoxo para incrementar la precisión del modelo.