

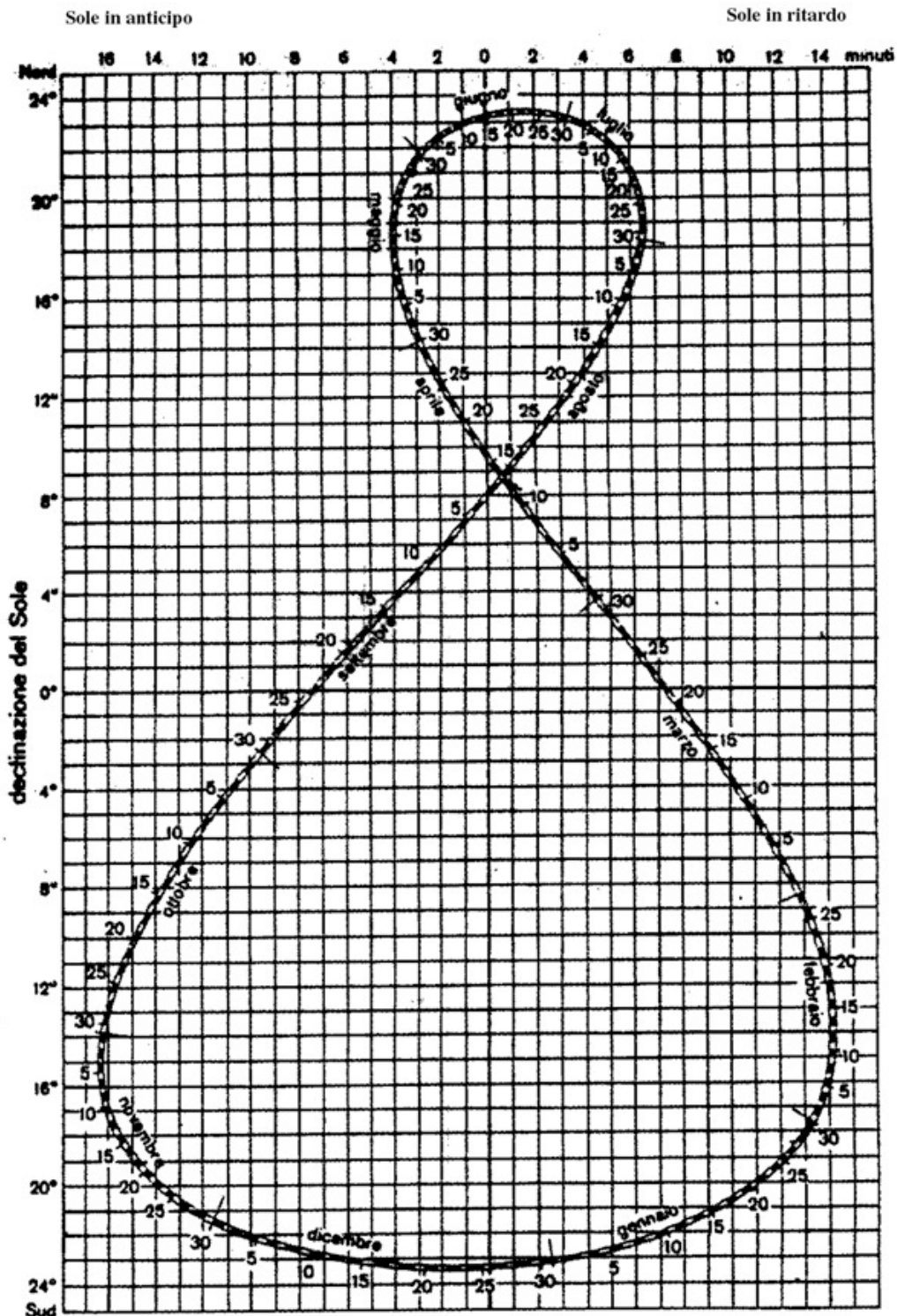
IL SOLE E L'OROLOGIO

Contrariamente alle attese il Sole non procede in modo regolare come un orologio.

Il Sole non culmina sempre alla stessa ora in un determinato luogo: in alcuni periodi dell'anno arriva sul meridiano in anticipo di qualche minuto, in altri in ritardo.

Ciò vuol dire che alcuni giorni durano qualche minuto meno di 24 ore, ed altri qualche minuto di più. La durata di 24 ore risulta dalla media di tutti i giorni dell'anno (Sole Medio).

Il diagramma che segue (lemniscata) ci permette di determinare l'anticipo o il ritardo del mezzogiorno solare rispetto al mezzogiorno convenzionale (Equazione del Tempo).



declinazione del Sole ed Equazione del tempo