

Cronologia degli eclissi pel secolo vigesimo calcolate da M. du Vauzel, corrispondente dell' Accademia reale delle Scienze.

Acciò che questi eclissi possano servire a maggior numero d'usi, si tracciò l'intera strada dell'ombra negli eclissi solari, marcando per longitudini e latitudini i tre punti in cui sarà centrale un eclissi di sole: al levar del sole, a mezzodì ed al suo tramonto. Segnando questi tre punti sovra un globo od una carta geografica, si vedranno tutti i paesi in cui esso dev'essere centrale, e mercè i principii stabiliti di sopra si potrà giudicare dei paesi che devono avere un eclissi parziale al nord ed al mezzodì del cammino dell'ombra o dell'eclissi centrale.

Per esempio in quello del 18 maggio 1901 li numeri 21-28 S. ec. indicano l'eclissi dover esser centrale al levar del sole a 21 gradi di longitudine, ossia sotto il 21.^o meridiano, e pei 28 di latitudine Sud ch'esso sarà a mezzodì sotto il 74.^o meridiano ed a 2 gradi di latitudine Sud; finalmente ch'esso sarà centrale al cader del sole a 134 gradi di longitudine e 13 di latitudine Sud. Lo stesso di tutti gli eclissi solari: ogni qualvolta non siavi nessun S dopo il numero di latitudine, convien sempre intendere ch'essa sarà settentrionale ossia dal lato del Nord.

Le lettere A. T., equivalenti ad annullare o totale, si collocarono tosto dopo centrale; così *centr.* T. vuol dire centrale totale. Quanto agli eclissi di luna si scrissero una N. ed una S. per accennare se l'eclissi è al Nord od al Sud della luna; e quando avvi più che 12 digiti, ciò significa che la luna è deviata dall'ombra della terra o immersa nell'ombra oltre i 12 digiti.

- 1901 ● 3 maggio a 6 e 30' s. pen. ★ 18 maggio a 8 e 30'
m. Africa e Asia, S. *centr.* T. 21-28 S. 74-2 S.
134-13 S. ● 27 ottobre a 4 s. 3 d. al S. ★ 11
novembre a 8 m. gr. part. d'Europa SE. d'Africa
NE. Asia int. *centr.* A. 31-37. 104-12 139-19.
1902 ● 22 apr. a 7 s. 14 d. e m. N. ● 17 ott. a 6 e 45' m.