

instruments les plus parfait que les astronomes ont connu la véritable longueur de l'année . Elle est de 365 jours 5 heures 48' 50" mais pour faire usage dans la société de ce resultat il faut introduire dans les Calendriers des années de 365 , et de 366 jours .

Dans le Calendrier Grec ou Italien on fait tous les quatre ans trois années de 365 jours et une année de 366 jours dite bissextile , ce qui suppose que la véritable longueur de l'année soit de 365 j. 6 h.

L'année Julienne est trop longue de 11' environ. Cette erreur accumulée depuis 325 , époque fixe de la chronologie jusqu'en 1582. avait produit un retard de 10 jours . Alors on convint qu'il fallait cesser de faire bissextile toutes les années seculaires et qu'il n'y en aurait qu'une sur quatre . Ainsi les années 1700 , 1800 , 1900 doivent être de 365 jours et l'année 2000 de 366 jours . Quant à l'erreur qui s'était accumulée , il fut ordonné que le lendemain du 4 8bre 1582 s'appellerait le 15 8bre et non le 5. On doit cette correction au pape Grégoire XIII ; elle suppose l'année de 365 jours 5 h. 49' 12".

