

天文常數一覽

山本一清編

めでたき皇紀二六〇〇年頭に當り、之れを紀念するため、現代の天文學上用ひられる基本的な數値の一覽を掲げることとします。(皆、一九四〇年度の値です)

太陽の平均赤道地平視差

八秒八〇

アペラシオン恒數

一二〇秒四七

章動恒數

九秒二一

西曆一八九六年のバリ會議に據る。

月の平均赤道地平視差(ブラウン氏)

五七分〇二秒七〇

年々の總歲差(ニウカム氏)

五〇秒二六五三 毎年〇秒〇〇〇二二三増

年々の赤經歲差(ニウカム氏)

三秒時〇七三〇八 毎年〇秒時〇〇〇〇一八六増

年々の赤緯歲差(ニウカム氏)

二〇秒〇四三四 毎年〇秒〇〇〇〇八五減

黃道面の傾斜角(ニウカム氏)

一二三度二六分四九秒五二 毎年〇秒四六八四減

固定黃道面に對する運動黃道面の昇交點(右同)

一七四度一八分五八秒一 毎年三二秒八六二増

黃道面の廻轉速度(ニウカム氏)

〇秒四七〇八 毎年〇秒〇〇〇〇七減

