

春秋日食質疑

吳守一考

中華書局

春秋日食質疑

叢書集成初編所選學海類編
借月山房彙鈔澤古齋重鈔及
指海皆收有此書學海本最先
故據以排印並附指海本所載
提要於後

欽定四庫全書提要

春秋日食質疑一卷

國朝吳守一撰。守一字萬先。歙縣人。是書推考歲差加減。以證春秋所載日食之誤。春秋日月以長歷考之。往往有訛。見於杜預釋例。此更詳其進退遲速。以求交限。未附詩書日食考二條。以互相參證。但其云隱公三年春王二月己巳朔。日有食之。當是三月己巳朔。書二月者。晦朔之誤。桓公三年秋七月壬辰朔。日有食之。當是五月癸丑朔。書三月者。或夏正之訛。近者陳厚耀作春秋長歷表。以爲隱公元年以前。非失一閏。乃多一閏。退一月就之。隱公元年正月爲庚辰朔。較長歷實退兩月。推至僖公五年止。以閏月小建爲之。遷就。則隱桓三年日食。更不必疑矣。僖公十五年夏五月。日有食之。守一以爲當是三月甲戌。而顧棟高春秋長歷拾遺表。以爲當是四月癸丑朔。襄公二十四年七月八月。遞食。守一與棟高皆從大衍歷。以爲八月無食。其他守一棟高說亦多同。而皆不及厚耀之密。生數千載之後。必欲求歲差於秒忽之間。亦未見其悉得。姑存其說焉可矣。

春秋日食質疑

古欽吳守一萬先考

隱公三年 辛酉 春 王二月己巳日有食之。

雨水 七日二十刻三十七分五十秒

閏餘 一日九十六刻六十分零一十二秒

宣朔 五日 十六刻七十七分三十八秒

交泛 二十六日六十六刻三十一分四十六秒

入轉 四十六刻七十分零二十八秒

值多疾少爲加差。

清是三月己巳朔日食。書二月者。晦朔之誤。公羊傳云。何以書。記異也。日食則曷爲或日或不日。或言朔或

日。或失之前。或失之後。失之前者。朔在前也。失之後者。朔在後也。穀梁傳云。言日不言朔。食晦日也。不知是晦即朔也。日食必朔。自古至今。未有食於晦者。凡云食晦。皆司歷之誤推也。

桓公三年 壬申 秋七月壬辰朔日有食之。既。

大暑 三十七日零零六十五分二十五秒

閏餘 八日零二刻五十一分七十四秒

春秋日食質疑

未朔 二十八日九十八刻一十三分五十一秒

交泛 二十七日零零六十四分八十七秒

入轉 三日五十三刻四十分零五十一秒

縮疾相併爲減差。

當是八月壬辰朔日食。書七月者。豫閏之誤。左傳云。事正於中。謂舉中氣以正月。知無中氣。乃闕月也。不當閏而置閏。是爲豫閏。失之先天。自後所書月數。每減一月。

直過當閏之月。而月數始與斗建合。

桓公十七年。丙戌。冬十月朔日有食之。

霜降 二十一日六十三刻八十七分五十秒

閏餘 一十五日三十二刻五十五分三十一秒

戌朔 六日四十一刻三十二分一十九秒

交泛 二十六日九十刻零三十五分七十一秒

入轉 二十日零七刻零一十一分一十九秒

縮少遲多爲加差。

當是十一月庚午朔日食。書十月者。豫閏之誤。殷鑒傳云。言朔不言日。食既朔也。然日食必朔。亦無食於既也。斯言是矣。

莊公十八年。乙巳春王三月。日有食之。

穀雨 五十九日六十刻零三十五分

閏餘 九日八十八刻九十九分八十四秒

辰朔 四十九日七十一刻三十九分一十六秒

交泛 一十三日五十一刻八十分零九十二秒

入轉 四日七十二刻七十八分一十六秒

盈少疾多爲減差。

當是五月癸丑朔日食。書三月者。或夏正之譌也。周正三月不入突。不食。○穀梁傳云。不謂日。不謂朔。夜

見矣。何據而書。夜食而書。史不勝紀也。左傳云。不書朔與日。官失之也。斯言是矣。

莊公二十五年。壬子六月辛未朔日有食之。

夏至 三十六日三十四刻五十六分五十秒

閏餘 二十八日七十八刻一十九分五十秒

午朔 七日五十六刻三十七分

交泛 二十七日零四刻八十九分九十六秒

入轉 一十三日二十八刻七十六分

春秋日食實疑

春秋日食實錄

儘少疾多爲加差。

當是七月辛未朔日食。書六月者。豫閏之誤。杜註辛未實七月朔。置閏失所。故數月錯。是也。

莊公二十六年。癸丑。冬十有二月癸亥朔日有食之。

小雪 一十三日七十七刻四十四分二十五秒

閏餘 一十四日六十六刻零零五十一秒

亥朔 五十九日一十一刻四十三分七十四秒

交泛 一十四日三十五刻五十一分九十秒

入轉 二十一日三十刻零零八分七十四秒

縮少遲多爲加差。

是十二月癸亥朔日食。

莊公三十年。丁巳。九月庚午朔日有食之。

秋分 三十三日八十七刻八十二分七十五秒

閏餘 二十六日八十二刻六十分四十五秒

酉朔 七日零五刻三十二分四十五秒

交泛 一十四日四十六刻九十六分三十七秒

入轉 三日九十五刻四十一分四十五秒

縮疾相併爲減差。庚午定朔。

當是十月庚午朔日食。書九月者。豫閏之誤。

僖公五年。丙寅 九月戊申朔日有食之。

處暑 五十日零六十四刻一十分

閏餘 五日六十九刻二十九分三十二秒

申朔 四十四日九十四刻八十分零六十八秒

交泛 二十六日八十九刻八十五分八十秒

入轉 二日八十五刻二十五分六十八秒

縮疾相併爲減差。

是九月戊申朔日食。

僖公十二年。癸酉 春王三月庚午日有食之。

穀雨 二十五日六十刻零四十三分

閏餘 一十九日一十四刻七十六分零六秒

辰朔 六日四十五刻六十六分九十四秒

春秋日食實歷

春秋日食實錄

交泛 二十六日五十一刻九十二分七十秒

入轉 二十七日一十一刻零九分九十四秒

盈遲相併爲加差

當是五月庚午朔日食。書三月者。或夏正之譌也。周正三月不入。

信公十五年。丙子夏五月。日有食之。

雨水 四十日零四十六刻三十七分五十秒

閏餘 二十日零四十三刻六十三分零一秒

寅朔 二十日零零二刻七十四分四十九秒

交泛 二十六日零二刻九十三分一十三秒

入轉 二十日零四十三刻九十六分四十九秒

盈遲相併爲加差

當是三月甲戌朔日食。書五月者。誤失兩閏。當閏而不置閏。是爲失閏。失之後天。自後所書月數。每加一月。至再失閏。則加兩月。必俟追補前閏。而月數始與斗建合。

文公元年。乙未二月癸亥。日有食之。

雨水 二十日零一十刻零七十三分五十秒

閏餘 二十日零三十九刻零五分四十六秒

寅朔 五十九日七十一刻一十八分零四秒

交泛 二十六日五十九刻七十七分四十八秒

入轉 九日五十三刻七十一分零四秒

盈少疾多爲減差。

當是三月癸亥日食。書二月者。豫聞之誤。

文公十五年。己酉 六月辛丑朔。日有食之。

小滿 五日零二刻八十七分七十五秒

閏餘 二十七日九十二刻七十六分零三秒

已朔 三十七日一十刻零一十二分七十二秒

交泛 二十六日四十四刻七十三分九十二秒

入轉 二十六日六十五刻六十六分七十二秒

盈遲相併爲加差。

是六月辛丑朔日食。

宣公八年。庚申 秋七月甲子。日有食之。既。

秋分 四日四十六刻三十五分七十五秒

春秋日食實錄

八

閏餘 三日五十四刻八十七分九十秒

酉朔 九十一刻四十七分八十五秒

交泛 二十六日七十九刻零六分七十三秒

入轉 六日一十七刻一十分零八十五秒

縮疾相併爲減差。

當是十月甲子朔日食。書七月者。夏正之誤。兼晦朔之誤。杜註：月三十日食。是以朔爲晦也。○周正七月八月俱不入交。不食。

宣公十年 壬戌 夏四月丙辰 日有食之。

春分 一十二日三十三刻零九分二十五秒

閏餘 一十九日八十六刻五十四分六十六秒

卯朔 五十二日四十六刻五十四分五十九秒

交泛 一十四日零九刻六十八分六十七秒

入轉 一十日零一十八刻四十三分五十九秒

盈少疾多爲減差。

是四月丙辰朔日食。

宣公十七年 己巳 六月癸卯 日有食之。

穀雨 十九日四十七刻七十九分

閏餘 八日三十二刻零二分五十七秒

辰朔 十一日一十五刻七十六分四十三秒

交泛 四十一刻五十五分四十四秒

入轉 一日一十八刻九十五分四十三秒

盈多疾少爲加差。

當是五月乙亥朔日食。書六月癸卯者。有兩誤焉。失閏一也。夏正二也。夏正六月。歲末爲癸卯朔。距此相隔

月。既因夏正之誤。以乙亥朔爲癸卯也。然癸卯未朔不入交。則不食也明矣。

成公十六年 丙戌 六月丙寅朔日有食之。

小滿 十九日零六刻七十八分七十五秒

閏餘 一十六日九十五刻五十一分零九秒

巳朔 二日一十一刻二十七分六十六秒

交泛 二十六日九十八刻三十五分九十五秒

入轉 二十二日三十五刻九十六分六十六秒

盈遲相併爲加差。

春秋日食實錄

是六月丙寅朔日食。

成公十七年。丁亥。十有二月丁巳朔。日有食之。

霜降 五十六日四十九刻六十五分五十秒

閏餘 二日八十三刻三十一分一十秒

戊朔 五十三日七十六刻三十四分四十秒

交泛 一十四日二十八刻九十七分九十二秒

入轉 二日八十一刻八十三分四十秒

縮疾相併爲減差。

當是十一月丁巳朔。書十二月者。失閏之誤。

襄公十四年。壬寅。二月乙未朔。日有食之。

大寒 四十一日二十二刻九十一分七十五秒

閏餘 一十日零一十八刻一十三分六十七秒

丑朔 三十一日零四刻七十八分零八秒

交泛 一十四日零二刻七十七分七十六秒

入轉 一十九日九十三刻七十九分零八秒

盈遲相併爲加差。

是二月乙未朔日食。

襄公十五年。癸卯秋八月丁巳日有食之。

夏至 一十八日六十四刻七十八分五十秒

閏餘 二十五日五十七刻九十九分六十一秒

午朔 五十三日零六刻七十八分八十九秒

交泛 二十六日三十三刻九十四分二十五秒

入轉 二十五日九十七刻五十一分八十九秒

盈遲相併爲加差。

當是七月丁巳朔日食。書八月者。失閏之誤。杜註。丁巳七月一日。

襄公二十年。戊申冬十月丙辰朔日有食之。

秋分 一十六日一十八刻九十九分七十五秒

閏餘 二十三日六十三刻三十五分四十一秒

西朔 五十二日五十五刻六十四分三十四秒

交泛 一十三日七十五刻零零六十六秒

春秋日食實錄

春秋日食實錄

入轉 六日六十四刻一十七分三十四秒

縮疾相併爲減差。

是十月丙辰朔日食。

襄公二十一年。己酉 九月庚戌朔日有食之。

處暑 五十日零九十九刻七十四分

閏餘 四日零七刻三十八分五十秒

申朔 四十六日九十二刻三十五分五十秒

交泛 一十四日三十六刻八十二分七十秒

入轉 一十二日七十九刻九十分零五十秒

縮疾相併爲減差。

是九月庚戌朔日食。

十月庚辰朔日有食之。

秋分 二十一日四十三刻四十二分七十五秒

閏餘 四日九十八刻零一分三十二秒

酉朔 一十六日四十五刻四十一分四十三秒

交泛 一十六日六十八刻六十六分三十九秒

入轉 一十四日七十七刻五十分零四十三秒

縮多遲少爲減差。

按十月庚辰朔不入交。不食。日食必朔六月一交。萬無比月而食之事。凡書比食。皆由史官存疑之誤。是如蓋國庚戌朔爲九月。又不致增朔十月日食之文。原紀爲十月庚戌朔。日有食之。後見丁建過辰。月數不合。追補前閏。始改而併存之。致有比食之誤也。襄公二十四年比食之誤同。

孔子生日考附。是年公羊傳云。十有一月庚子。孔子生。按之經文。十一月無庚子日。予臆度之。公羊所書襄公二十三年。辛亥。春王二月癸酉朔。日有食之。

大寒 二十八日四十二刻七十八分七十五秒

閏餘 一十九日四十八刻四十二分四十四秒

丑朔 八日九十四刻三十六分三十一秒

交泛 二十六日五十六刻八十三分二十九秒

入轉 一十八日八十三刻六十三分三十一秒

盈遲相併爲加差。

是二月癸酉朔日食。

襄公二十四年。壬子。秋七月甲子朔。日有食之。既。

春秋日食實錄

一四

夏至 五日八十五刻六十五分五十秒

閏餘 五日三十六刻二十二分四十五秒

午朔 四十九刻四十三分零五秒

交泛 一十三日八十七刻四十五分一十三秒

入轉 二十六日八十四刻九十六分零五秒

盈遲相併爲加差。

是七月甲子朔日食。

八月癸巳朔日有食之。

大暑 三十六日二十九刻三十四分二十五秒

閏餘 六日二十六刻八十五分二十七秒

未朔 三十日零零二刻四十八分九十八秒

交泛 一十六日一十九刻二十八分八十二秒

入轉 一日二十七刻零九分九十八秒

縮疾相併爲減差。癸巳建朔。

按八月癸巳朔不入交，不食。比食之誤，詳見前。