

四庫全書

經部

欽定四庫全書

春秋長歷卷六

右諭德陳厚耀撰

歷編 四

成元年 辛未

正小 丙寅

經辛酉二  
十七日

二大 乙未

傳癸未  
十九日

三小 乙丑

閏大

甲午

四小

甲子

五大

癸巳

六小

癸亥

七大

壬辰

八小

壬戌

九大

辛卯

十大

辛酉

土小

辛卯

土大

庚申

大衍曆是年閏三月古曆閏二月杜曆與大衍合按  
自文十三年至此成元年大衍曆置閏九杜曆置閏  
七較大衍實差二閏此後雖疎密不齊然與大衍適  
相當不知此時司曆者何以不言失閏直復四十餘  
年至襄二十七年始言辰在申再失閏矣不已貿貿  
乎然而既差兩月不即補閏則每年冬至皆在三月

成何歷法司歷者豈不知之杜氏為長歷遂因此特  
差二閏于四十餘年之前以實傳文之說恐當日之  
歷亦未必如此之謬也

成二年

壬申

正小 庚寅

二大 己未

三小 己丑

四大 戊午

經丙戌二十九日 杜氏云四月  
無丙戌丙戌五月一日今在四月

五小 戊子

六大 丁巳  
經癸酉十七日  
傳壬申十六日

七小 丁亥  
經己酉二  
十三日

八大 丙辰  
經壬午二  
十七日

九小 丙戌  
經庚寅初五日  
杜氏云庚寅初  
七日有日無月大衍歷九月大乙

十大 乙卯  
酉朔經庚寅在  
此月初六日

十一小 乙酉  
經丙申  
十二日

十二大 甲寅

成三年

癸酉

正大

甲申

經辛亥二  
十八日

二小

甲寅

經甲子十一日  
乙亥二十二日

三大

癸未

四小

癸丑

五大

壬午

六小

壬子

七大

辛巳

八小

辛亥

九大

庚辰

十小

庚戌

十一大

己卯

經丙午二十八日  
丁未二十九日

十二小

己酉

傳甲戌二  
十六日

大衍曆是年閏十一月古曆亦同杜曆不閏

成四年

甲戌

正

大  
戊寅



二小 戊申

三大 丁丑

經壬申杜氏云壬申二月二十八日則以二月朔為乙巳也似太遠

四小 丁未

經甲寅  
初八日

五大 丙子

六大 丙午

七小 丙子

閏大 乙巳

八小 乙亥

九 大

甲辰

十 小

甲戌

十一 大

癸卯

十二 小

癸酉

成五年

乙亥

正 大

壬寅

二 小

壬申

三 大

辛丑

四小 辛未

五大 庚子

六小 庚午

七大 己亥

八大 己巳

九小 己亥

十大 戊辰

十一小 戊戌

經己酉  
十二日

十二天

丁卯

經己丑二  
十三日

成六年

丙子

正小

丁酉

二大

丙寅

經辛己  
十六日

三小

丙申

傳丁丑  
十三日

四大

乙丑

五小

乙未

六大

甲子

經壬申  
初九日

七小 甲午

八大 癸亥

九小 癸巳

十大 壬戌

十一小 壬辰

十二大 辛酉

大衍歷是年閏七月古歷亦同杜歷不閏

成七年

丁丑

正大

辛卯

二小

辛酉

三大

庚寅

四小

庚申

五大

己丑

六小

己未

七大

戊子

八小

戊午

經戊辰十一日 大衍曆八月  
丁亥朔 經戊辰在九月

閏大 丁亥

九小 丁巳

十大 丙戌

十一小 丙辰

十二大 乙酉

成八年

戊寅

正小 乙卯

二大 甲申

三小 甲寅

四大 癸未

五大 癸丑

六小 癸未

七大 壬子

八小 壬午

九大 辛亥

十小 辛巳

經癸卯二  
十三日



士大

庚戌

士小

庚辰

成九年

己卯

正大

己酉

二小

己卯

三大

戊申

四小

戊寅

五大

丁未

六小

丁丑

七大

丙午

經丙子齊侯無野卒杜氏云  
丙子六月一日書七月從赴

八大

丙子

九小

丙午

十大

乙亥

十一小

乙巳

經庚申十七日  
傳戊申初四日

閏大

甲戌

十二小

甲辰

大衍歷閏四月古歷亦同杜歷閏十一月

大衍歷十一月小甲戌朔經庚申在十月

按大衍歷閏在十一月前故十一月為甲戌朔

經冬十一月城中城傳曰書時也杜氏云此十一月  
之後十二月之前有閏月故傳曰書時

按杜以閏月已交十二月節可以後民故謂之時  
然亦泥

成十年

庚辰

正大 癸酉

二小 癸卯

三大 壬申

四小 壬寅

五大 辛未

傳辛巳  
十一日

六小 辛丑

經丙午初六日有日無月  
傳在此月傳戊申初八日

七大 庚午

八小 庚子

九大 己巳

十小 己亥

十一大 戊辰

十二大 戊戌

大衍曆六月庚子朔經丙午初七日

咸十一年

辛巳

正小 戊辰

二大 丁酉

三小

丁卯

經己丑二  
十三日

四大

丙申

五小

丙寅

六大

乙未

七小

乙丑

八大

甲午

九小

甲子

十大

癸巳



六小

庚寅

閏大

補

己未

七小

己丑

八大

戊午

九小

戊子

十大

丁巳

十一小

丁亥

十二大

丙辰



按是年杜歷原本缺閏則去前後兩閏太踈且與下  
年日辰皆不合疑傳寫失之今補一閏于此年則皆  
合矣

大衍歷是年閏正月古歷閏上年十二月相去一月  
知閏不可缺也

成十三年

癸未

正小 丙戌

二大 乙卯

三小

乙酉

四大

甲寅

傳戊午  
初五日

五小

甲申

傳丁亥  
初四日

六大

癸丑

傳丁卯十五日  
己巳十七日

七大

癸未

八小

癸丑

九大

壬午

十小

壬子

十大

辛巳

十一小

辛亥

成十四年

甲申

正大

庚辰

二小

庚戌

三大

己卯

四小

己酉

五大

戊寅

六小

戊申

七大

丁丑

閏小

丁未

八大

丙子

傳戊戌二十三日  
庚子二十五日

九小

丙午

十大

乙亥

經庚寅十六日 大衍歷十  
月大乙巳朔 經庚寅在閏月

十一大

乙巳

十二小

乙亥

大衍歷是年閏十月古歷閏九月杜閏七月

成十五年

乙酉

正大

甲辰

二小

甲戌

三大

癸卯

經乙己初三日  
癸丑十一日

四小

癸酉

五大

壬寅

六小

壬申

七大

辛丑

八小

辛未

經庚辰  
初十日

九大

庚子

十小

庚午

十一大

己亥

傳辛丑  
初三日

十二小

己巳

成十六年

丙戌

正

戊戌

二小

戊辰

三大

丁酉

四小

丁卯

經辛未初五日  
傳戊寅十二日

五大

丙申

六小

丙寅

經丙寅朔日食 甲午晦二  
十九日晦傳癸巳二十八日

七大

乙未

傳戊午二  
十四日

八小

乙丑

九大

甲午

十小

甲子

經乙亥  
十二日

士大

癸巳

十二小

癸亥

經乙丑初二日  
乙酉二十三日

大衍歷六月丙寅朔日有食之郭氏亦云以今歷推  
之是年六月丙寅朔加時在晝去交分二十六日九  
千八百三十五分入食限

成十七年

丁亥

正大

壬辰



二小 壬戌

三大 辛卯

四小 辛酉

五大 庚寅

六小 庚申

經乙酉二十六日  
傳戊辰初九日

七大 己丑

傳壬寅  
十四日

八小 己未

九大 戊子

經辛丑  
十四日

十小

戊午

傳庚午  
十三日

十太

丁亥

經壬申杜氏云十  
一月無壬申日誤

十小

丁巳

經丁巳朔日食傳  
壬午二十六日

閏大

丙戌

傳閏月 乙  
卯晦三十日

經書十有一月公至自伐鄭壬申公孫嬰齊卒于豸

脹穀梁子曰十一月無壬申壬申在十月也傳壬申

亦繫十一月並誤

經書十有二月丁巳朔日有食之姜氏云十二月戊

子朔無丁巳似失閏

卷六

按十一月丁巳朔則十二月朔不得有戊子月大則丁亥朔月小則丙戌朔耳戊子二字似誤

大衍推之十一月丁巳朔交分入食限郭氏亦云十一月丁巳朔加時在晝交分十四日二千八百九十七分入食限今合于十二月

按歷法推之則丁巳當在明年正月今移去前兩次頻月大而後合于十二月之丁巳朔並合于閏

月之乙卯晦及明年正月之甲申晦二月之乙酉朔否則合于彼不合于此合于此不合于彼矣則春秋之歷不獨閏法有差而月之大小亦無定也又按古歷法凡月之頻大者或相去十七月或相去十五月自然之數也今推杜歷有未合者則稍移頻大之前後以就之相去亦甚不遠獨此成十六年之六月丙寅朔既移去一次頻大以就之矣理應補一頻大之月以順其舊乃補之則不合于

成十七年之十二月丁巳朔與明年之二月乙酉朔矣非惟不可補也又去一頻大之月而後一一相合是去兩次頻大也未知春秋當日之歷何以錯失如此而杜氏于此竟無一言及之不知如何推去也疑之疑之

成十八年

戊子

正小

丙辰

經庚申初五日傳庚午十五日辛巳二十六日甲申晦二十九日

二大

乙酉

傳乙酉朔

三小

乙卯

四大

甲申

五小

甲寅

六大

癸未

七小

癸丑

八大

壬午

經已丑  
初八日

九大

壬子

十小

壬午

十大

辛亥

士小

辛巳

經丁未二  
十七日

襄元年

己丑

正大

庚戌

傳春己亥杜氏云下有二月則此  
己亥為正月正月無己亥日誤

二大

庚辰

三小

庚戌

四大

己卯

五小

己酉

六大

戊寅

七小

戊申

八大

丁丑

九小

丁未

經辛酉杜氏云此月十五日則丁未朔也

十大

丙子

十一小

丙午

十二大

乙亥

襄二年

庚寅



正大

乙巳

二小

乙亥

三大

甲辰

四小

甲戌

閏大

癸卯

五小

癸酉

經庚寅  
十八日

六大

壬寅

經庚辰六月無庚辰庚辰在七月傳  
繫于七月 大衍歷六月大壬寅朔

七小

壬申

經己丑十八日  
傳庚辰初九日

八大

辛丑

九小

辛未

十大

庚子

十一大

庚午

十二小

庚子

大衍歷閏三月小甲戌朔古歷閏二月

襄三年

辛卯

正大

己巳

二小 巳亥

三大 戊辰

四小 戊戌  
經壬戌二十

五大 丁卯

六小 丁酉  
經己未二十三日  
戊寅七月十三日

七大 丙寅  
杜氏云長歷推戊寅七月十三日則七月是丙寅朔也

八小 丙申

九大 乙丑

十小 乙未

十一大 甲子

十二小 甲午

經書六月己未同盟于雞澤戊寅叔孫豹及諸侯之  
大夫及陳袁僑盟戊寅雖蒙上六月而傳係叔孫豹  
事于秋明戊寅是七月也經闕秋七月字

大衍歷亦云六月丁酉朔經戊寅在七月十三日

襄四年

壬辰

正大

癸亥

二小

癸巳

三大

壬戌

經己酉杜氏云三月無己酉日誤己酉當作乙酉

四小

壬辰

五大

辛酉

六小

辛卯

七大

庚申

經戊子二十九日

八大

庚寅

經辛亥二十日

九小

庚申

十大

己丑

十一小

己未

十二大

戊子

大衍曆是年閏十二月古曆閏十一月杜閏下年當移置此

襄五年

癸巳

正小

戊午

二大

丁亥

三小 丁巳

四大 丙戌

傳甲寅二十九年  
日見襄六年傳

閏小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未

傳丙午二十  
十四日

十小

癸丑

十大

壬午

傳甲午  
十三日

十小

壬子

經辛未  
二十日

襄六年

甲午

正小

壬午

二大

辛亥

三小

辛巳

經壬午初二日傳乙未  
十五日丁未二十六日

四大

庚戌



五小

庚辰

六大

己酉

七小

己卯

八大

戊申

九小

戊寅

十大

丁未

十一小

丁丑

傳丙辰在  
十二月

十二大

丙午

襄七年

乙未

正小 丙子

二大 乙巳

三小 乙亥

四大 甲辰

五大 甲戌

六小 甲辰

七大 癸酉

八小 癸卯

九大 壬申

大衍歷九月小壬寅朔  
經壬戌在此月

十小 壬寅

經壬戌二十一日  
傳庚戌初九日

閏大 辛未

十一小 辛丑

十二大 庚午

經丙戌十七日

大衍歷閏八月大壬申朔古歷閏七月

襄八年 丙申

正小

庚子

二大

己巳

三小

己亥

四大

戊辰

傳庚辰十三日  
庚寅二十三日

五小

戊戌

傳甲辰  
初七日

六大

丁卯

七大

丁酉

八小

丁卯

九大 丙申

十小 丙寅

十一大 乙未

十二小 乙丑

衰九年 丁酉

正大 甲午

二小 甲子

三大 癸巳

四小 癸亥

五大 壬辰  
經 辛酉  
三十日

六小 壬戌

七大 辛卯

八小 辛酉  
經 癸未 二  
十三日

九大 庚寅

十小 庚申  
傳 庚午 十一日  
甲戌 十五日

十一大 己丑  
傳 己亥 十一日  
大 行 歷 十一日  
大 己丑 朔 經 十二日 己亥 在此月

士天

己未

經己亥傳繫十一月傳癸亥初五日戊寅二十日

傳十二月癸亥門其三門閏月戊寅濟于陰阪杜氏云以長曆推校上下此年不得有閏月戊寅戊寅是十二月二十日疑閏月當為門五日五字上與門合為閏則後人自然轉日為月 顧允中曰閏月應作門五日

襄十年

戊戌

正小

己丑

二大

戊午

三小

戊子

傳癸丑二  
十六日

四大

丁巳

傳戊午初二日  
丙寅初十日

五小

丁亥

經甲午初八日  
傳庚寅初四日

六大

丙辰

傳庚午  
十五日

七小

丙戌

八大

乙卯

傳丙寅  
十二日

九小

乙酉

傳乙酉二  
十五日



十大

甲寅

傳戊辰  
十五日

十一小

甲申

傳己亥十六日  
丁未二十四日

閏大

癸丑

十二小

癸未

大衍歷四月小丁亥朔是年閏四月經甲午在閏月

古歷亦閏四月

蘇氏云按杜歷襄十年十一月丁未是二十四日十一年四月己亥是十九日據丁未至己亥一百七十

三日前後除兩殘月惟置四個整月用日不盡尚餘二十九日故杜厯于十年十一月後置閏既十年有閏明九年無閏也

按襄九年十年十一年經傳上下日月皆合杜厯之說則置閏宜在襄十年之末但不必定為十一月耳

襄十一年

己亥

正大 壬子

二大

壬午

三小

壬子

四大

辛巳

傳己亥  
十九日

五小

辛亥

六大

庚辰

七小

庚戌

經己未初十日傳  
丙子二十七日

八大

己卯

九小

己酉

傳甲戌二  
十六日

十大

戊寅

傳丁亥  
初十日

土小

戊申

土大

丁丑

傳戊寅初二日庚辰初四日  
壬午初六日己丑十三日

傳冬十二月戊寅會于蕭魚杜氏云經書秋後冬前  
史失之

按經傳時月互異者不一或史即赴告時書之或  
傳所據各國史書彼此訛舛不與經合若諸侯之  
會無國不紀故傳于此年之事自四月己亥以後

所書月日甚詳經書秋七月己未同盟于亳城北  
後有公至自伐鄭楚子鄭伯伐宋二事則諸侯之  
再伐鄭也必在九月份例不書月傳固與經不異  
鄭受伐乃使良霄如楚諸侯觀兵鄭東門鄭人行  
成又晉鄭交涖盟已不得復在九月况涖盟後始  
退師為蕭魚之會宜復一月中事乎蓋下文冬字  
當在會于蕭魚之上不知何由致誤也

襄十二年

庚子

正小 丁未

二大 丙子

三小 丙午

四大 乙亥

五小 乙巳

六大 甲戌

七大 甲辰

八小 甲戌

九大

癸卯

十小

癸酉

十一大

壬寅

十二小

壬申

推古歷是年閏十二月杜歷閏明年八月

襄十三年

辛丑

正大

辛丑

二小

辛未

三大

庚子

四小

庚午

五大

己亥

六小

己巳

七大

戊戌

八小

戊辰

閏大

丁酉

九小

丁卯

經庚辰  
十四日



十大 丙申

士大 丙寅

士小 丙申

大衍歷是年閏正月

襄十四年

壬寅

正大 乙丑

二小 乙未

經乙未  
朔日食

三大 甲子

四小

甲午

經己未二  
十六日

五大

癸亥

六小

癸巳

七大

壬戌

八小

壬辰

九大

辛酉

十小

辛卯

十一大

庚申

十二小 庚寅

經二月乙未朔日有食之郭氏云以今歷推之是月  
乙未朔加時在晝交分十四日一千三百九十三分  
入食限

襄十五年

癸卯

正大 己未

二大 己丑

經己亥  
十一日

三小 己未

四大 戊子

五小 戊午

六大 丁亥

七小 丁巳

八大 丙戌  
經丁巳日  
食不書朔

九小 丙辰

十大 乙酉

十一小 乙卯  
經癸亥  
初九日

十二天

甲申

經秋八月丁巳日有食之不書朔杜氏云八月無丁巳丁巳七月一日也日月必有誤姜氏云七月丁巳朔食失一閏也大衍歷同郭氏亦云今歷推之七月丁巳朔加時在晝去交分二十六日三千三百九十四分入食限今推得丁巳朔在七月

大衍歷是年閏十月乙卯朔經癸亥在閏月古歷閏九月杜歷不閏閏在明年

襄十六年

甲辰

正小 甲寅

二大 癸未

大衍歷二月小癸丑  
朔經戊寅在此月

三小 癸丑

經戊寅二  
十六日

四大 壬午

大衍歷四月大壬子  
朔經甲子在此月

五大 壬子

經甲子  
十三日

六小 壬午

傳庚寅  
初九日

七大 辛亥

八小 辛巳

九大 庚戌

十小 庚辰

閏大 己酉

十一小 己卯

十二大 戊申

襄十七年

乙巳

正小 戊寅

二大

丁未

經庚午二  
十四日

三小

丁丑

四大

丙午

五小

丙子

六大

乙巳

七小

乙亥

八大

甲辰

九大

甲戌



十小 甲辰

十一大 癸酉

傳甲午二  
十二日

十二小 癸卯

襄十八年

丙午

正 壬申

二小 壬寅

三大 辛未

四小 辛丑

五大

庚午

六小

庚子

七大

己巳

八小

己亥

九大

戊辰

十小

戊戌

傳丙寅晦  
二十九日

十一大

丁卯

傳丁卯朔  
三日乙酉十九日  
己卯十

十二小

丁酉

傳戊戌初二日己亥  
初三日甲辰初八日

大衍歷是年閏六月古歷亦同杜歷閏在明年

襄十九年

丁未

正大

丙寅

二大

丙申

傳甲寅  
十九日

三小

丙寅

四大

乙未

傳丁未  
十三日

五小

乙丑

傳壬辰  
晦

六大

甲午

七小 甲子

經 辛卯二  
十八日

八大 癸巳

經 丙辰二十四日  
傳 甲辰十二日

九小 癸亥

閏大 壬辰

十小 壬戌

十一大 辛卯

十二小 辛酉

傳夏五月壬辰晦齊靈公卒而經書秋七月辛卯杜

氏云從赴也今依歷推之則五月晦乃癸巳而非壬辰六月甲午朔而非癸巳癸巳朔在八月相去兩月若曲變其法以從壬辰晦則與襄二十年之十月丙辰朔又不合矣竊疑春秋時有用周正者亦有用夏正者其各國所書日月不盡合于魯故經傳多不合月每差兩月日每差一日

朔法之差

齊之夏五月即魯之

秋七月辛卯與壬辰亦相差一日也俟徐考之

大衍歷七月大癸巳朔經辛卯在六月八月小癸亥

朔經丙辰在七月

襄二十年

戊申

正大

庚寅

經辛亥二十日

二小

庚申

三大

己丑

四小

己未

五大

戊子

六大

戊午

經庚申初三日

七小

戊子

八大

丁巳

九小

丁亥

十大

丙辰

經丙辰  
朔日食

十一小

丙戌

十二天

乙卯

經冬十月丙辰朔日有食之大衍歷丙辰朔日食郭氏云今歷推之是年十月丙辰朔加時在晝交分十

三日七千六百分入食限

襄二十一年己酉

正小 乙酉

二大 甲寅

大衍曆二月小甲申  
朔閏二月癸亥朔

三小 甲申

四大 癸丑

五小 癸未

六大 壬子



七小 壬午

八大 辛亥

閏小 辛巳

九大 庚戌

經庚戌  
朔日食

十小 庚辰

經庚辰  
朔日食

十一大 己酉

十二大 己卯

大衍歷是年閏二月古歷亦同杜歷閏八月

經秋九月庚戌朔日有食之大衍歷同郭氏云今歷  
推之是月庚戌朔加時在晝交分十四日三千六百  
八十二分入食限

經冬十月庚辰朔日有食之姜氏云比月而食宜在  
誤條大衍歷云庚辰朔日在黃道角四度非食限郭  
氏云今歷推之十月已過食限不應頻食姜說為是  
按比月而食自古推歷者無此術即精歷如姜郭  
亦云無比月而食之理然春秋已兩見如此年及

二十四年是也或以為春秋世亂日度失行之驗  
然漢書所載高帝三年冬十月甲戌晦日食十一  
月癸卯晦又日食文帝三年冬十月丁酉晦日食  
十一月丁卯晦又日食皆比月而食者豈盡日度  
失行之故耶是不可曉

襄二十二年庚戌

正小 巳酉

二大 戊寅

三小

戊申

四大

丁丑

五小

丁未

六大

丙子

七小

丙午

經辛酉  
十六日

八大

乙亥

九小

乙巳

傳己巳二  
十五日

十大

甲戌

土小 甲辰

土大 癸酉

傳丁巳杜氏云十二月無丁巳丁巳十一月十四日也

襄二十三年

辛亥

正大 癸卯

二小 癸酉

經癸酉  
朔日食

三大 壬寅

經己巳二  
十八日

四小 壬申

五大 辛丑

六小 辛未

七大 庚子

八小 庚午

九大 己亥

十小 己巳

十一大 戊戌

十二小 戊辰

經二月癸酉朔日有食之大衍歷同郭氏云今歷推

經己卯  
初十日

經乙亥  
初七日

之是月癸酉朔加時在晝交分二十六日五千七百  
三分八食限

大衍曆是年閏十二月古曆閏十一月杜閏在明年

襄二十四年

壬子

正大 丁酉

二小 丁卯

三大 丙申

閏小 丙寅

此閏可置  
上年末

四大

乙未

五小

乙丑

六大

甲午

七小

甲子

經甲子  
朔日食

八大

癸巳

經癸巳  
朔日食

九大

癸亥

十小

癸巳

十一大

壬戌



十二小

壬辰

經秋七月甲子朔日有食之既大衍歷同郭氏云是月甲子朔加時在晝日食九分六秒

經八月癸巳朔日有食之姜氏云比月而食在誤條大衍云癸巳朔日在黃道星二度過食限不應食郭氏云漢志董仲舒以為比食又既今歷推之五分不叶不應食大衍說是

劉氏炘云日月共盡一體日食少則月食多日食多

則月食少日食盡則前後望月不食月食盡則前後朔日不食以其交道盡不復相揜故也此與二十一年頻月日食理必不然疑古書歷世遙遠轉寫失真耳 趙子常汚曰按日月交會有常而積久不無小變動日或失其常度則雖巧歷有不能盡者漢高祖三年十月十一月晦日頻食文帝三年十月十一月晦並頻食是漢初三十年間頻食者再後世未有此固未可以常理推也

春秋長歷卷六

欽定四庫全書

經部

春秋長歷卷七

詳校官左都御史臣李綬

給事中臣溫常校覆勛

總校官進士臣朱鈐

校對官助教臣陳木

謄錄監生臣羅俊

欽定四庫全書

春秋長歷卷七

右諭德陳厚耀撰

歷編

五

襄二十五年

癸丑

正大

辛酉

二小

辛卯

三大

庚申

四小 庚寅

五大 己未

經乙亥十七日傳甲戌十六日丁丑十九日辛巳二十三日丁亥二十九日

六小 己丑

經壬子二十四日

七大 戊午

傳己巳十二日

八小 戊子

經己巳六月有壬子則八月無己巳傳繫七月是傳甲午初七日

九大 丁巳

十小 丁亥

十一大 丙辰

十二小

丙戌

襄二十六年

甲寅

正大

乙卯

二小

乙酉

三大

甲寅

傳甲寅朔

四大

甲申

五小

甲寅

六大

癸未

經辛卯初七日甲午初十日傳庚寅初六日

七小

癸丑

八大

壬午

經壬午  
即朔日

九小

壬子

十大

辛巳

十一小

辛亥

十二天

庚辰

傳乙酉  
初六日

閏小

庚戌

襄二十七年

乙卯



正大

己卯

二大

己酉

三小

己卯

四大

戊申

五小

戊寅

傳甲辰二十七日  
丙午二十九日

六大

丁未

傳丁未朔 戊申初二日 甲寅初八日 丙辰初十日 壬戌十六日 丁卯二十一日 戊辰二十二日 庚午二十四日 壬申二十六日

七小

丁丑

經辛巳初五日 傳戊寅初二日 壬午初六日 乙酉初九日

八大

丙午

九小 丙子

傳庚辰初五日  
辛巳初六日

十大 乙巳

十一小 乙亥

十二大 甲辰

經乙亥朔日食  
傳在十一月

經書十二月乙亥朔日有食之傳書十一月乙亥朔日有食之杜氏云今長歷推得十一月朔非十二月姜氏云十一月乙亥朔交分入食限大衍歷同郭氏亦云是年十一月乙亥朔加時在晝交分初日八百

二十五分入食限

傳曰辰在申司歷過也再失閏矣杜氏云謂斗建指申周十一月夏之九月斗當建戌而在申故知再失閏也若是十二月則為三失閏矣又云文十一年三月甲子至今年七十一歲應有二十六閏今長歷推得二十四閏通計少再閏釋例言之詳矣 孔氏云 歷十九年為一章章有七閏從文十一年至襄十三年凡五十七年已成三章當有二十一閏又從襄十

四年至今十四年又當有五閏故應有二十六閏也  
長歷推得二十四閏者杜以長歷實于其間分置二  
十四閏

按二十四閏者文十二 十六 宣二 五十  
十二 十五 成元 四 七 九 十二

十四 十七 襄二 五 七 十 十三 十  
六 十九 二十一 二十四 二十六

共二十四閏

釋例云魯之司歷漸失其閏至此年日食之月始覺

其謬遂頓置兩閏以應天正前閏月為建酉後閏月  
為建戌十二月為建亥而歲終焉是故明年經書春  
無冰傳以為時災若不復頓置兩閏則明年春是今  
之九月十月矣十一月無冰非天時之異無緣總書  
春也 劉氏云歷家之術求閏餘易求交食難今司  
歷能正交朔反不能置閏非人情也閏有章準率三  
十二月一逢如傳所言再失閏者則司歷廢閏殆七  
十月彌五年矣亦非人情也明年春無冰杜氏云頓

置兩閏以應天正故正月建子得以無冰為災頓置  
兩閏詭聽駭俗亦非人情也 啖氏云按傳于此言  
司歷過也哀十三年又記仲尼曰司歷過也皆指王  
朝歷官與桓十七年傳曰官失之也意同其曰天子  
有日官諸侯有日御日官居卿以底日日御不失日  
以授百官于朝則所謂司歷與官非謂魯人明矣杜  
氏乃以為魯之司歷哀十三年傳註又云季孫雖聞  
仲尼之言而不正閏皆謂魯自有歷實承劉歆之誤

而非傳意也劉氏之說見漢書律歷志其所傳魯歷  
不與春秋相符杜氏亦以為好事者為之竊謂周室  
雖衰猶君臨列國崩薨卒葬皆告諸侯必無不頒歷  
之理借令喪亂之際頒不以時諸侯亦必不敢輒自  
為歷使諸侯皆自為歷則齊晉大國當先為之如大  
國皆自為歷而所差往往若此則當時所書盟會卒  
葬日月魯史當以何國為正使魯史所書日月差錯  
與周歷不同韓宣子見魯春秋何以輒曰周禮盡在

魯矣此必無之事也

按頓置兩閏成何厯法洵乎詭聽不知杜氏何據云此且以日食校之襄此年十一月乙亥朔日食大衍厯與杜厯同此十二年間皆置閏者四年月相當若復增兩閏則二厯之日食必不合矣此以知魯厯必無是也

又按周厯雖失閏然止可差一閏不得差再閏若失閏兩月則冬至常在三月而立春至于五月矣



司歷者謬不至此其所以斗當在戌而在申者蓋  
春秋時歲差之法未行天度已漸移而人不知又  
或失一閏則占候者遂以兩失閏矣

又按魯人使既補兩閏則歷已正矣而哀十二年  
十二月螽仲尼又曰火猶西流司歷過也豈正歷  
之後不七十年而又差一月耶補閏之說誠未可  
信也

襄二十八年

丙辰

正小 甲戌

二大 癸卯

三大 癸酉

四小 癸卯

五大 壬申

六小 壬寅

七大 辛未

八小 辛丑

九大

庚午

十小

庚子

傳丙辰  
十七日

士大

己巳

傳乙亥初七日丁亥十  
九日癸巳二十五日

士小

己亥

傳乙亥朔記經甲  
寅十六日乙未記

傳十二月乙亥朔杜氏云十二月戊戌朔乙亥誤十

二月無乙未日誤劉氏以此年之前當有閏月然推

勘上下日月不得有閏也 趙子常曰甲寅距乙未

四十二日此中有閏月胡傳亦以乙未為閏十二月

之日也

按襄二十九年有閏則此年不得有閏經之己未  
誤乙傳之己亥亦誤乙也若置一閏以合于經傳  
則二十九年之日皆不合矣

襄二十九年

己丁

正大

戊辰

二小

戊戌

傳癸卯

初六日

三大

丁卯

四小

丁酉

五大

丙寅

經庚午  
初五日

六小

丙申

七大

乙丑

八大

乙未

閏小

乙丑

九大

甲午

傳乙未  
初二日

十小

甲子

傳庚寅二  
十七日

十一大

癸巳

傳乙卯二  
十三日

十二小

癸亥

傳己巳  
初七日

大衍歷是年閏五月古歷閏四月

襄三十年

戊午

正 大

壬辰

二 小

壬戌

傳癸未二  
十二日

三 大

辛卯

四 小

辛酉

傳己亥己當  
作乙十五日

五大

庚寅

經甲午初五日  
傳癸巳初四日

六小

庚申

七大

己丑

傳庚子十二日 辛丑十三日 壬寅  
十四日 癸卯十五日 乙巳十七日 癸丑二十五日

八小

己未

傳甲子初六日  
己巳十一日

九大

戊子

十大

戊午

十一小

戊子

十二大

丁巳

傳二月癸未晉悼夫人食輿人之城祀者絳縣人或  
 年長矣往與于食使言其年曰臣生之歲正月甲子  
 朔四百有四十五甲子矣其季子今三之一也更走  
 問諸朝師曠曰七十三年矣士文伯曰然則二萬六  
 千六百有六旬也 杜氏云所稱正月謂夏正月也  
 孔氏云文十一年至此年為七十四年而云七十  
 三年者按文十一年正月甲子朔為夏之正月是其  
 年三月也此年之二月癸未是夏之十二月計七十



三年猶未終也 劉待制曰季末也 今今日也 謂已  
得四百四十四全甲子其末一甲子六十日而今日  
乃癸未纔得二十日也 故曰三之一 林氏曰四百  
四十五甲子合得二萬六千七百日 以其末三分六  
甲之一故少四十日 實得二萬六千六百六十日也  
按正月甲子是周之三月 則晉人猶用夏正月也  
竊意春秋時周正夏正列國互用 故所書多不合  
大率差兩月者居多 考之往古詩書皆用夏正其

以建子月為正月實始于東遷後時王之制非文武之制也若果國初文武之制豈以孔子從周之民而敢曰行夏之時耶周初用十一月為歲首而不改月亦不改時仍稱冬十一月但以此為歲首耳蔡九峯辨之甚詳

襄三十一年

己未

正小

丁亥

二大

丙辰

三小

丙戌

四大

乙卯

五小

乙酉

六大

甲寅

經辛巳二  
十八日

七小

甲申

八大

癸丑

九小

癸未

經癸巳十一日  
己亥十七日

十大

壬子

經癸酉二  
十二日

土小 壬午

土大 辛亥

古曆是年閏十二月

昭元年

庚申

正小 辛巳

傳乙未  
十五日

二大 庚戌

三大 庚辰

傳甲辰二  
十五日

四小 庚戌

五大

己卯

傳庚辰初二日  
癸卯二十五日

六小

己酉

經丁己  
初九日

七大

戊寅

八小

戊申

九大

丁丑

十小

丁未

十一大

丙子

經己酉杜氏云長歷推己酉在十二  
月六日經傳皆言十一月月誤也

十二小

丙午

傳甲辰朔不合庚戌  
初五日杜氏云七日

閏大

乙亥

大衍歷是年閏正月

大衍歷閏正月大庚戌朔與此合五月大戊申朔經

丁巳在此月

按傳言十二月甲辰朔然于溫今推得十二月丙

子朔相去四個月

後丙午四個月得甲辰朔

縱如杜氏襄二十

七年補置兩閏之說當得乙巳朔非甲辰朔也不

知杜歷如何推去

昭二年

辛酉

正小

乙巳

二大

甲戌

三小

甲辰

四大

癸酉

五小

癸卯

六大

壬申

七大

壬寅

傳壬寅  
即朔日

八小 壬申

九大 辛丑

十小 辛未

十一大 庚子

十二小 庚午

昭三年 壬戌

正大 己亥

經丁未  
初九日

二小 己巳



三大

戊戌

四小

戊辰

五大

丁酉

六小

丁卯

七大

丙申

八小

丙寅

九大

乙未

十大

乙丑

十一小 乙未

十二大 甲子

大衍歷是年閏九月古歷亦同杜閏在明年

昭四年 癸亥

正小 甲午

二大 癸亥

三小 癸巳

四大 壬戌

閏小

壬辰

五大

辛酉

六小

辛卯

傳丙午  
十六日

七小

庚申

八小

庚寅

傳甲申杜氏云八月無甲申甲申  
在七月二十六日則以七月己未朔也

九大

己未

十小

己丑

十一大

戊午

春秋長曆

春秋長曆

十六

卷七

水七

十一小

戊子

經乙卯二十八日  
傳癸丑二十六日

昭五年

甲子

正大

丁巳

二大

丁亥

三小

丁巳

四大

丙戌

五小

丙辰

六大

乙酉

七小

乙卯

經戊辰  
十四日

八大

甲申

九小

甲寅

十大

癸未

十一小

癸丑

十二天

壬午

昭六年

乙丑

正小

壬子

二大

辛巳

三小

辛亥

傳壬子初二日  
見昭七年傳

四大

庚辰

五大

庚戌

六小

庚辰

傳丙戌  
初七日

七大

己酉

閏小

己卯

八大

戊申

九小 戊寅

十大 丁未

十一小 丁丑

十二大 丙午

大衍歷是年閏六月古歷亦同

昭七年

丙寅

正小 丙子

傳癸己十八日  
壬寅二十七日

二大 乙巳

傳戊午  
十四日

三小 乙亥

四大 甲辰

經甲辰  
朔日食

五小 甲戌

六大 癸卯

七小 癸酉

八大 壬寅

經戊辰二  
十七日

九大 壬申

十小 壬寅

傳辛酉  
二十日



十一大

辛未

經癸未  
十三日

十二小

辛丑

經癸亥二  
十三日

經四月甲辰朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是月

甲辰朔加時在晝交分二十七日二百九十八分入

食限

昭八年

丁卯

正大

庚午

二小

庚子

三大

己巳

傳甲申

十六日

四小

己亥

經辛丑初三日

傳辛亥十三日

五大

戊辰

六小

戊戌

七大

丁卯

傳甲戌初八日丁丑十一日

丁丑十一日

八小

丁酉

傳庚戌

十四日

九大

丙寅

十小

丙申

經壬午杜氏云壬午月十八日傳繫  
十一月誤則以八月後置一閏也

十一大

乙丑

傳壬午  
十八日

十二小

乙未

杜歷是年閏八月今移下年末說見後

昭九年

戊辰

正大

甲子

二大

甲午

庚申二  
十七日

三小

甲子

四大

癸巳

五小

癸亥

六大

壬辰

七小

壬戌

八大

辛卯

九小

辛酉

十大

庚寅

十一小

庚申

十二大

己丑

閏小

移

己未

經書夏四月陳災傳言火出而火陳杜氏云火出于周為五月而以四月出者以長曆推上年誤置閏閏當在此年三月後

按杜以上年誤置一閏者蓋推勘上下日月而知之故于上年閏八月以合于經之十月壬午然合于經之十月壬午而不合于傳之十一月壬午及九年之二月庚申十年之七月戊子十二月之甲

子不知如何推去愚以上年不必置閏壬午從傳  
在十一月則九年之二月庚申皆合却于九年未  
置一閏以合于十年之月日則兩得之矣今僭易  
之亦遵杜說也

大衍歷是年閏三月古歷閏二月知閏當在此年

昭十年

己巳

正大 戊子

二小 戊午

三大

丁亥

四大

丁巳

五小

丁亥

傳庚辰五月  
無庚辰似誤

六大

丙辰

七小

丙戌

經戊子  
初三日

八大

乙卯

九小

乙酉

十大

甲寅

十一小 甲申

十二大 癸丑

經甲子  
十二日

昭十一年

庚午

正小 癸未

二大 壬子

三小 壬午

傳丙申  
十五日

四大 辛亥

經丁巳  
初七日

五小 辛巳

經甲申  
初四日



六大

庚戌

七小

庚辰

八大

己酉

九大

己卯

經己亥二  
十一日

十小

己酉

十天

戊寅

經丁酉  
二十日

十一小

戊申

大衍歷是年閏十二月古歷閏十一月杜閏明年

昭十二年

辛未

正大

丁丑

閏小

丁未

二大

丙子

三小

丙午

經壬申二  
十七日

四大

乙亥

五小

乙巳

六大

甲戌

七小

甲辰

八大

癸酉

傳壬午  
初十日

九小

癸卯

十大

壬申

傳壬申朔  
五日丁酉二十六日  
丙申二十

十一大

壬寅

十二小

壬申

昭十三年

壬申

正

辛丑

二小 辛未

三大 庚子

四小 庚午

五大 己亥

傳癸亥二十五日乙卯  
十七日丙辰十八日

六小 己巳

七大 戊戌

傳丙寅二  
十九日

八小 戊辰

經甲戌初七日傳辛未  
初四日壬申初五日

九大 丁酉

十小

丁卯

十太

丙申

十一小

丙寅

經書夏四月楚公子比自晉歸于楚弑其君虔于乾  
谿傳曰夏五月王縊于辛丑申亥氏乙卯夜國人大  
驚子干子皙皆自殺丙辰棄疾即位 杜氏云癸亥  
五月二十六日 杜以五月  
為戊戌朔 實在乙卯丙辰之後傳先  
言之者因申亥求王遂言王縊是傳終言之也既以

五月統癸亥日而乙卯丙辰亦是五月之日雖言有  
顛倒皆蒙此五月之文也

昭十四年

癸酉

正大

乙未

二小

乙丑

三大

甲午

四大

甲子

五小

甲午

六大

癸亥

七小

癸巳

八大

壬戌

九小

壬辰

傳甲午  
初三日

十大

辛酉

十一小

辛卯

十二大

庚申

大衍歷是年閏七月古歷亦同杜閏在明年

昭十五年

甲戌

正小

庚寅

二大

己未

經癸酉  
十五日

三小

己丑

四大

戊午

五小

戊子

六大

丁巳

經丁巳朔日食  
傳乙丑初九日

七小

丁亥



八大

丙辰

傳戊寅二  
十二日

九大

丙戌

閏小

丙辰

十大

乙酉

十一小

乙卯

十二天

甲申

經書六月丁巳朔日有食之大衍歷推五月丁巳朔  
食失一閏郭氏亦云今歷推之是年五月丁巳朔加

時在晝交分十三日九千五百六十七分入食限

按大衍歷閏在日食之前故日食在五月杜歷閏  
在日食之後故日食在六月

昭十六年

乙亥

正小 甲寅

二大 癸未

傳丙申  
十四日

三小 癸丑

四大 壬午

五小 壬子

六大 辛巳

七小 辛亥

八大 庚辰

經己亥  
二十日

九小 庚戌

十大 己卯

十一大 己酉

十二小 己卯

昭十七年

丙子

正大

戊申

二小

戊寅

三大

丁未

四小

丁丑

五大

丙午

六小

丙子

經甲戌  
朔日食

七大

乙巳

八小

乙亥

九大

甲辰

傳丁卯二  
十四日

十小

甲戌

十一大

癸卯

十二小

癸酉

大衍歷五月大丙午朔閏五月小丙子朔六月小乙

巳朔九月小甲戌朔 古歷是年閏四月

經夏六月甲戌朔日有食之姜氏云六月乙巳朔交

分不叶不應食當誤大衍歷云六月乙巳朔不應食  
姜氏是也當在九月甲戌朔日食黃道婁四度郭氏  
亦云是年九月甲戌朔加時在晝交分二十六日七  
千六百五十分入食限 徐圃臣曰當是昭十五年  
六月日食移此而誤也

按昭十五年並無甲戌朔經書六月丁巳與此無  
涉徐說非也此日食姑闕疑

昭十八年

丁丑

正大

壬寅

閏小

壬申

此閏可置  
上年末

二大

辛丑

傳乙卯  
十五日

三大

辛未

四小

辛丑

五大

庚午

經壬午十三日傳丙子  
初七日戌寅初九日

六小

庚子

七大

己巳

八小 己亥

九大 戊辰

十小 戊戌

十一大 丁卯

十二小 丁酉

昭十九年

戊寅

正大 丙寅

二小 丙申



三大

乙丑

四小

乙未

五大

甲子

經戊辰初五日己卯十  
六日傳乙亥十二日

六大

甲午

七小

甲子

傳丙子  
十三日

八大

癸巳

九小

癸亥

十大

壬辰

十一小 壬戌

十二大 辛卯

推古歷是年當閏十二月大行歷閏明年二月

昭二十年己卯

正小 辛酉

二大 庚寅

傳己丑日南至不合 己丑在正月二十九日正月誤作二

三小 庚申

四大 己丑

五小

己未

六大

戊子

傳丙申初九日癸卯十六日丙辰二十九日丁巳晦

七小

戊午

傳戊午朔

八大

丁亥

傳辛亥二十五日

閏小

丁巳

傳閏月辰十二日戊

九大

丙戌

十大

丙辰

傳戊辰十三日

十一小

丙戌

經辛卯初六日

士天 乙卯

傳春王二月己丑日南至杜氏云是歲朔旦冬至之  
歲也當言正月己丑朔日南至時史失閏閏更在二  
月後故傳于二月記南至日以正厯也 孔氏云厯  
法十九年為一章章首之歲必正月朔旦冬至僖五  
年正月辛亥朔日南至是章首之年計僖五年至上  
年昭十九年合一百三十三年是為七章今年復為  
章首當言正月己丑朔日南至今傳乃云二月己丑

日南至是錯名正月為二月也歷之正法章首上年十二月後宜置一閏則此年正月當是上年閏月此年二月乃是正月時史失閏上年錯不置閏傳于八月之下乃云閏月戊辰殺宣姜是閏在二月後也

按古之推歷者皆以僖五年正月辛亥朔日南至為朔旦冬至是章首之年亦節首之年也至今昭二十年一百三十三年共有七章除去四章為一節餘三章閏餘尚畸四分之一則昭之二十年雖

為章首而非朔旦冬至之年傳言己丑未嘗言朔而杜遽加以朔旦何也且此年並非章首也春秋之時歷法章節乖次久矣若果為章首之年則此年何得有閏八月乎傳所以特紀此年南至者原非以正歷之故因此日梓慎望氛預知宋亂祭喪之故耳若必以己丑為二月朔則下文日月及戊午朔皆推不去矣愚以己丑為正月晦日是日冬至傳誤書正月為二月不過一字之訛與孔氏錯

名正月為二月之說同考大衍歷亦云正月二十  
九日己丑冬至也

大衍歷是年正月小辛酉朔二十九日己丑冬至二  
月大庚寅朔閏二月小庚申朔三月己丑朔四月己

未朔五月戊子朔六月戊午朔

與此  
俱同

傳六月丙辰衛侯在平壽云云丁巳晦公入與北宮  
喜盟于彭水之上秋七月戊午朔遂盟國人 孔氏  
曰丙辰丁巳乃是頻日其事既多不應二日之中并

卷七  
為此事今杜不云日誤者以誤在可知且宣二年壬申朝于武宮注云壬申十月五日有日而無月冬又在壬申下明傳文無較例又注哀十二年傳云此事經在二月蝨上今倒在下更具列其月以為別者傳本不以為義例故不與齊同如杜此言或傳因簡牘之辭不復具顯其日月 趙子常曰此說得之而未盡故劉侍讀每疑傳妄說見二十三年

昭二十一年

庚辰



正小

乙酉

二大

甲寅

三小

甲申

四大

癸丑

五小

癸未

傳丙申十四日  
壬寅二十日

六大

壬子

傳庚午  
十九日

七小

壬午

經壬午  
朔日食

八大

辛亥

經乙亥二  
十五日

九小 辛巳

十大 庚戌

傳丙寅  
十七日

十一小 庚辰

傳癸未初四日  
丙戌初七日

十二大 巳酉

經秋七月壬午朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是月壬午朔加時在晝交分二十六日八千七百九十

四分入食限

昭二十二年 辛巳

正小

己卯

二大

戊申

傳甲子十七日  
己巳二十二日

三小

戊寅

四大

丁未

經乙丑十九日傳  
戊辰二十二日

五小

丁丑

傳庚辰  
初四日

六大

丙午

傳丁巳十二日  
壬戌十七日  
癸亥十八日  
乙丑二十日  
辛未二十六日  
乙亥三十日

七小

丙子

傳戊寅初三日  
辛卯  
十六日  
壬辰十七日

八大

乙巳

傳辛酉十七日  
己巳二十五日  
庚午二十六日  
辛未二十七日

九小 乙亥

傳丁巳十四日

十大 甲辰

庚申十七日

十一小 甲戌

傳乙酉十二日  
己丑十六日

十二天 癸卯

經癸酉朔日食  
傳庚戌初八日

閏小 癸酉

傳閏月 辛  
丑二十九日

大衍歷七月小丙子朔十月大甲辰朔閏十月大甲

戌朔十一月小甲辰朔十二月大癸丑朔 古歷閏

九月

經十有二月癸酉朔日有食之杜氏云以長曆推校  
前後當為癸卯朔書癸酉誤 孔氏云庚戌上去癸  
酉三十七日若此月癸酉朔其月不得有庚戌又傳  
十二月下有閏月辛丑辛丑是壬寅之前日也二十  
三年傳正月壬寅朔則辛丑是閏月之晦日也又計  
明年正月之朔與今年十二月朔中有一閏相去五  
十九日此年十二月當為癸卯朔經書癸酉明是誤  
也 大衍曆十二月癸酉朔日食黃道箕四度半強

郭氏亦云是月癸酉朔交分十四日一千八百入食  
限杜預以長曆推得癸卯非是

按大衍授時二曆推是年日食皆得癸酉而杜氏  
以為癸卯則以閏月前後之不同也二曆閏在日  
食前故十二月即癸酉杜曆閏在日食後故十二  
月得癸卯杜之不復移閏在前者以閏十二月見  
傳不可改移故以癸酉為癸卯之誤不知日食自  
有一定之交分相距之定日非可差一月也杜不

曉推日食而但以經傳之日月校之則失之矣經  
當書閏十二月癸酉朔日食失一閏字非郊誤為  
酉且校之前年七月壬午朔日食與二十四年之  
五月乙未朔日食無不與大衍合則十二月之為  
癸酉無疑

昭二十三年

壬午

正大

壬寅

傳壬寅朔 經癸丑十二日傳癸  
卯初二日丁未初六日庚戌初九日

二大

壬申

三小

壬寅

四大

辛未

傳乙酉  
十五日

五小

辛丑

六大

庚午

傳壬午十三日癸未十四日丙戌十七日己丑二十日庚寅二十一日甲午二十五日

七小

庚子

經戊辰晦二十九日傳戊申初九日丙辰十七日甲子二十五日丙寅二十七日

八大

己巳

經乙未二十七日  
傳丁酉二十九日

九小

己亥

十大

戊辰

傳甲申  
十七日



十一小

戊戌

十二大

丁卯

經春王正月叔孫婁如晉 傳春王正月壬寅朔二  
師圍邾癸卯邾郟潰丁未晉師在平陰王師在澤邑  
王使告間庚戌還 邾人城翼還自離姑武城人取  
邾師邾人愬于晉晉人來討 經癸丑晉人執我行  
人叔孫婁 劉氏云是年正月有壬寅朔有庚戌有  
癸丑傳叙邾事在庚戌之後經記叔孫如晉在癸丑

之前夫庚戌癸丑四日耳邾人已能訴于晉晉人已能來討何其神速也故曰不然 趙子常云按左氏採衆記以釋經其附麗斷截皆以經為主或先經以始事或後經以終義則所記之事各有本末自不容以日月次其先後如此年傳自壬寅朔至庚戌還是記晉人圍邾本末自邾人城翼至晉人來討是原叔孫如晉之由非謂邾人城翼以後之事皆在庚戌後也如劉侍讀所難則作傳者必如近代所修日曆而

後可

昭二十四年

癸未

正小

丁酉

傳辛丑初五日  
戊午二十二日

二大

丙寅

經丙戌二  
十一日

三小

丙申

傳庚戌  
十五日

四大

乙丑

五小

乙未

經乙未  
朔日食

六大

甲子

傳壬申  
初九日

七小 甲午

八大 癸亥

經丁酉杜氏云丁酉九月五日有日而無月

九大 癸巳

十小 癸亥

傳癸酉十一日  
甲戌十二日

十一大 壬辰

十二小 壬戌

經五月乙未朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是月  
乙未朔交分二十六日三千八百三十九分八食限

大衍歷八月小甲子朔經丁酉在九月

昭二十五年

甲申

正大 辛卯

二小 辛酉

三大 庚寅

四小 庚申

五大 己丑

六小 己未

七大 戊子

八小 戊午

九大 丁亥

經己亥十三日  
傳戊戌十二日

十小 丁巳

經戊辰十二日傳辛酉  
初五日壬申十六日

十一大 丙戌

經己亥  
十四日

十二大 丙辰

傳庚辰二  
十五日

閏小 丙戌

大衍歷原本是年缺閏以前後推之當閏六月 古

歷閏六月

大行歷八月小戊子朔九月大丁巳朔經己亥在八月十月小丁亥朔經戊辰在九月十一月大丙辰朔經己亥在十月

昭二十六年

乙酉

正大 乙卯

傳庚申  
初六日

二小 乙酉

三大 甲寅

四小 甲申

五大 癸丑

傳戊午初六日  
戊辰十六日

六小 癸未

七大 壬子

傳己巳十八日庚午十九日丙子二十五日  
丁丑二十六日庚辰二十九日辛巳三十日

八小 壬午

九大 辛亥

經庚申  
初十日

十小 辛巳

傳丙申十六日  
辛丑二十一日

十一大 庚戌

傳辛酉十一日癸酉二十  
十四日甲戌二十五日



立小

庚辰

傳癸未  
初四日

昭二十七年

丙戌

正大

己酉

二小

己卯

三大

戊申

四大

戊寅

五小

戊申

六大

丁丑

春秋長曆

春秋長曆

四十三

大正八年五月三日

水七

七小 丁未

八大 丙子

九小 丙午

傳己未  
十四日

十大 乙亥

十一小 乙巳

十二天 甲戌

昭二十八年  
丁亥

正小 甲辰

二大

癸酉

三小

癸卯

四大

壬申

經丙戌  
十五日

五小

壬寅

閏大

辛未

六小

辛丑

七大

庚午

經癸巳二  
十四日

八大

庚子

九小 庚午

十大 己亥

十一小 己巳

十二大 戊戌

大衍曆閏三月癸酉朔古曆閏二月

昭二十九年戊子

正小 戊辰

二大 丁酉

三小

丁卯

傳己卯  
十三日

四大

丙申

經庚子  
初五日

五小

丙寅

傳庚寅二  
十五日

六大

乙未

七小

乙丑

八大

甲午

九小

甲子

十大

癸巳

十大

癸亥

十一小

癸巳

昭三十年

己丑

正十大

壬戌

二小

壬辰

三十大

辛酉

四小

辛卯

五十大

庚申

閏小

庚寅

六大

己未

經庚辰二  
十二日

七小

己丑

八大

戊午

九小

戊子

十大

丁巳

十一小

丁亥

十二天

丙辰

傳己卯二  
十四日

大行歷閏十二月丁巳朔古歷閏十一月

昭三十一年

庚寅

正小

丙戌

二大

乙卯

三大

乙酉

四小

乙卯

經丁巳  
初三日

五大

甲申

六小

甲寅



七大

癸未

八小

癸丑

九大

壬午

十小

壬子

傳庚午  
十九日

十一大

辛巳

十二小

辛亥

經辛亥  
朔日食

經十有二月辛亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦云  
是月辛亥朔交分二十六日六千一百二十八分入

食限

昭三十二年

辛卯

正大

庚辰

二小

庚戌

三天

己卯

四小

己酉

五大

戊寅

六大

戊申

七小

戊寅

八大

丁未

九小

丁丑

十大

丙午

十一小

丙子

十二大

乙巳

傳巳丑  
十四日

經巳未  
十五日

春秋長曆卷七