



春秋長歷卷九

歷存

隱元年

正小

二大

三大

四小

右諭德陳厚耀撰



五大

戊寅

傳辛丑二  
十四日

六小

戊申

七大

丁丑

八小

丁未

九大

丙子

十小

丙午

傳庚申  
十五日

十一大

乙亥

十二小

乙巳

杜氏云隱元年正月辛巳朔大衍歷正月辛亥朔初十日庚申冬至程氏云自三統至欽天推隱元年正月朔或辛亥或庚戌或壬子視大衍歷前後差一日以傳五月辛丑十月庚申考之則正月朔非辛亥故始遷就以辛巳為朔若從辛巳則冬至不在正月意者差闕只在今年而杜氏考之不詳耳

按隱元年正月朔推古歷當得庚戌而杜氏以為辛巳辛巳寔上年十二月也杜以隱元之前失閏

故推勘經傳皆不合仍乃借前一月辛巳為隱元年  
之正月朔而合後于五月之辛丑十月之庚申及  
二年十二月之乙卯三年二月之乙巳十二月之  
癸未五年十一月之辛巳六年五月之辛酉庚申  
七年七月之庚申與十二月之庚申辛巳然與二  
年八月之庚辰三年十二月之庚戌四年二月之  
戊申又不合也杜氏以為合者多而不合者少故  
從其多者而皆先一月以就之然與隱三年之二

月己巳日食桓三年之七月壬辰朔日食及僖五  
年之九月戊申朔皆不合愚謂考歷以日食為主  
後之推歷者皆能上朔而得之非如日月之干支  
可議之為傳寫之悞也若從杜歷則日食之不合  
者皆推不去矣因思隱元之前非失一閏乃多一  
閏耳莫如退一月以就之古歷隱元正月朔庚戌  
二月朔庚辰今退一月  
以庚辰為正月朔此杜  
氏辛巳朔寔後兩月也則日食之不合者無不合  
而其中干支之或合或不合者亦與杜歷等殊為

得之

又按既退一月則冬至常在十二月與杜歷先一月則冬至常在二月等皆不免遷就之患然推至僖五年以後則冬至皆在正月矣

宋趙子常名汾所著春秋屬辭內有日月差謬一條細開杜氏長歷及唐大衍歷日月異同與合朔日食經傳不同處頗稱詳密今逐年錄入以備參考但杜長歷久失傳而唐書大衍歷亦未載春秋

歷考不知趙氏何本也豈別有所據耶

隱二年庚申

正大 甲戌

二小 甲辰

三大 癸酉

四小 癸卯

五大 壬申

六小 壬寅

七小 壬申

八大 辛丑  
經庚辰杜氏云八月無  
庚辰庚辰七月九日

九小 辛未

十大 庚子

十一小 庚午

十二大 巳亥  
經巳卯  
十七日

閏小 巳巳

杜氏云閏月庚午朔大衍歷閏十一月推古歷亦同

隱三年醉

正大 戊戌

二小 戊辰  
經巳巳日食  
巳巳初二日

三大 丁酉  
經庚戌十四日傳  
壬戌二十六日

四小 丁卯  
經辛卯二  
十五日

五大 丙申

六小 丙寅

七大 乙未

八小 乙丑 經庚辰十六日

九大 甲午

十大 甲子

十一小 甲午

十二大 癸亥

經癸未二十一日  
傳庚戌十八日

經書二月己巳日食杜氏注云不書朔官失之穀梁

云言日不言朔食晦日也朔日並不言食二日也姜

爰校春秋日食云是歲二月己亥朔無己巳似失一

閏三月己巳朔去交分入食限大衍與姜氏令郭守

敬授時歷云是歲三月己巳朔加時在晝去交分二

十六日六千六百三十一入食限

按古歷三月當戊辰朔二日得己巳此退一月美

則二月即戊辰朔也己巳日食在二日杜歷得己

巳則先一日故也姜氏等所推三月己巳日食從

定朔也

大衍歷三月小己巳朔經三月庚戌在四月四月辛

卯在五月八月大丙申朔經八月庚辰在九月十二  
月大甲午朔經十二月癸未在明年正月此以大衍  
歷法推春秋故多不合

隱四年壬戌

正小 癸巳

二大 壬戌

經戊申

三小 壬辰

四大 辛酉

五小 辛卯

六大 庚申

七小 庚寅

八大 己未

九小 己丑

十大 戊午

十一小 戊子

十二大 丁巳



杜氏曰二月戊申當在三月十七日有日而無月蓋  
以上年于二月在癸未則此年二月無戊申戊申書  
衛事不蒙上文二月莒人伐杞故有日而無月

隱五年癸亥

正小 丁亥

二大 丙辰

三大 丙戌

四小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未

十小 癸丑

十一大 壬午

十二小 壬子

經辛巳門月朔杜氏云  
十九日蓋前一月美故

閏大 辛巳

大衍歷閏在八月杜歷閏十二月今從之

隱六年 子甲

正小 辛亥

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 己卯

五大 己酉

經辛酉十三日  
傳庚申十二日

六小 己卯

七大 戊申

八小 戊寅

九大 丁未

十小 丁丑

十一大 丙午

十二小 丙子

隱七年 丑己

正大 乙巳

二小 乙亥

三大 甲辰

四小 甲戌

五大 癸卯

六小 癸酉

七大 壬寅 傳庚申十九日

八小 壬申

九大 辛丑

十小 辛未

十一小 辛丑

十二大 庚午 傳壬申初三日 辛巳十二日

閏小 庚子

大衍歷在下年四月古歷亦然今從杜歷

隱八年 丙寅

正大 己巳

二小 巳亥

三大 戊辰

經庚寅三十三日

四小 戊戌

傳甲辰初七日 辛亥十四日 甲寅十七日

五大 丁卯

六小 丁酉

經已亥初三日 辛亥十五日

七大 丙寅

經庚午初五日

八小 丙申

傳丙戌在七月

九大 乙丑

經辛卯二 十七日

十小 乙未

十一大 甲子

十二大 甲午

杜元凱曰八月丙戌誤上有七月庚午下有九月辛

卯則八月不得有丙戌丙戌在七月二十一日或九

月二十一日紀鄭事也

大衍歷推此年閏四月五月小巳亥朔經六月巳亥

辛亥在此月六月大戊辰朔經七月庚午在此月八

月大丁卯朔經九月辛卯在此月此自以其定閏定朔推之故不與春秋歷相合也下皆倣此

隱九年卯

正小 甲子

二大 癸巳

三小 癸亥

經癸酉十一日  
庚辰十八日

四大 壬辰

五小 壬戌

六大 辛卯

七小 辛酉

八大 庚寅

九小 庚申

十大 己丑

閏小 己未

十一大 戊子  
傳甲寅二  
十七日

十二小 戊午

按之古歷此年不應閏大衍歷亦不閏杜氏置閏于此十月以合于十一月甲寅也此以前皆先一月令補一月則月皆從其本朔

大衍歷云三月小甲午朔經癸酉庚辰在四月

隱十年辰

正大

丁亥

傳癸丑二  
十七日

二小

丁巳

三大

丙戌

四大

丙辰

五小

丙戌

六大

乙卯

經壬戌初八日辛未十七日辛巳二十七日  
日傳戊申誤庚申午十六日庚辰二十六日

七小

乙酉

傳庚寅  
初六日

八大

甲寅

傳壬戌初九日  
癸亥初十日

九小

甲申

傳戊寅杜云九月無  
戊寅戊寅在八月

十大

癸丑

經壬午  
三十日

十一小

癸未

十二大 壬子

傳六月戊申杜氏注云六月無戊申戊申五月二十  
二日

按此年為一章之終當閏十二月大衍歷閏在下  
年正月杜歷不閏而置之桓元年之末以從經傳  
日月不論章法矣通春秋一書皆然然從前推移  
終不越乎章節之外故逐年閏法雖多隨杜之遷  
就而仍者古章節以稽其得失其太疎太密者亦  
按法損益之亦不必盡從杜氏其大衍雖歷與春  
秋不若然其歷與章節之法稍近故並附記之

隱十一年 己巳

正大 壬午

二小 辛亥

三大 辛巳

四小 庚戌

五小 庚辰

傳甲辰二  
十五日

六大	己酉
七小	己卯
八大	戊申
九小	戊寅
十小	戊申
十一大	丁丑
十二小	丁未

大衍是年閏正月七月大庚辰朔十一月大戊申朔

桓元年  
庚午

正大	丙子
二小	丙午
三大	丁亥
四小	乙巳
五大	甲戌
六小	甲辰
七大	癸酉

經丁未  
初三日



八小 癸卯  
 九大 壬申  
 十小 壬寅  
 十一大 辛未  
 十二大 辛丑

閏小 辛未

杜氏歷此年及桓七年皆閏十二月兩閏相去六年  
 若干中桓四年補一閏卒則三年一閏也說見桓五

年

大衍是年四月大丙子朔經丁未在五月

桓二年 辛未

正大 庚子

經戊申  
初九日

二小 庚午

三大 己亥

四小 己巳

經戊申杜云戊申  
在五月初十日

五大 戊戌

六小 戊辰  
 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

大衍歷云四月大庚午朔經戊申在五月是年閏也

月 古歷亦當閏九月杜以上年既閏故此年不閏  
 然則桓四年之一閏不可少也

桓三年 申壬

正大 丙午  
 二小 丙子  
 三大 癸巳  
 四大 癸亥  
 五小 癸巳

六大 壬戌

七小 壬辰 經壬辰  
朔日食

八大 辛酉

九小 辛卯

十大 庚申

十一小 庚寅

十二大 己未

經文書七月壬辰朔日有食之既姜氏以是歲七月

癸亥朔無壬辰亦失閏其八月壬辰朔去交分入食  
限大衍與姜氏合郭氏亦云是歲八月壬辰朔加時  
在晝食六分十四秒

按自隱三年二月己巳日食至此年七月壬辰朔  
日食相距一百四十一日大衍與古歷合但前後  
皆後一月耳則以其歷法之不同耳今日食在七  
月與經合

桓四年 癸酉

正小 巳酉

二大 戊午

三小 戊子

四大 丁巳

五小 丁亥

六大 丙辰

七大 丙戌

八小 丙辰

九大 丁酉

十小 乙卯

十一大 甲申

十二小 甲寅

閏大 癸未

桓五年 戌甲

正小 癸丑

二大 壬午

經甲戌巳丑甲戌  
十二日巳丑從赴

三小	壬子
四大	辛巳
五小	辛亥
六大	庚辰
七小	庚戌
八大	己卯
九小	己酉
十大	戊寅
十一大	戊申
十二小	戊寅

經文書正月甲戌己丑陳侯鮑卒杜氏云甲戌前年十二月二十一日己丑此年正月六日陳亂故再赴

按杜氏自桓元年閏十二月至桓七年始復閏十二月相去凡六年其中必失一閏若以此年正月為甲申朔六月得己丑無甲戌則次年八月之壬午九月之丁卯七月二月之己亥皆不合愚于前

年補閏十二月為癸未朔此年正月癸丑朔二十  
二日得甲戌具己丑為再赴之誤不必辨則六年  
七年之月日皆合矣似為得之

大衍歷是年閏在六月推書歷亦同今從杜歷置桓  
公七年未正月小乙卯朔己卯日冬至經己丑在二

月

桓六年記

正大

丁未

二小

丁丑

三大

丙午

四小

丙子

五大

乙巳

六小

乙亥

七大

甲辰

八小

甲戌

九大

癸卯

經壬午  
初九日

經丁卯  
十五日

十小 癸酉

十一大 壬寅

十二小 壬申

大衍歷云八月大乙巳朔九月小乙亥朔

桓七年丙子

正大 辛丑

二小 辛未

三大 庚子

經已亥二十九日

大衍歷二月大壬寅朔經已亥在三月

四大 庚午

五小 庚子

六大 巳巳

七小 巳亥

八大 戊辰

九小 戊戌

十大 丁卯

十一小 丁酉

十二大 丙寅

閏小 丙申

大衍歷置閏在明年三月今後杜歷閏此年末

桓八年 丁丑

正大 乙丑

經 巳卯  
十 五 日

二小 乙未

三大 甲子

四小 甲子

五大 癸亥

經 丁丑  
十 五 日

六大 癸巳

七小 癸亥

八大 壬辰

九小 壬戌

十大 辛卯

十一小 辛酉

十二大 庚寅



大衍歷五月小乙未朔經丁丑在六月

大衍歷是年閏在三月杜古歷當二月今從杜歷

桓九年戊寅

正小 庚申

二大 己丑

三小 己未

四大 戊子

五小 戊午

六大 丁亥

七小 丁巳

八大 丙戌

九小 丙辰

十大 乙酉

十一大 乙卯

十二小 乙酉

桓十年癸巳

正大 甲寅

經庚申  
初七日

二小 甲申

三大 癸丑

四小 癸未

五大 壬子

六小 壬午

七大 辛亥

八小 辛巳

九大 庚戌

十小 庚辰

十一大 巳酉

十二小 巳卯

閏大 戊申

大衍歷云正月大乙酉朔乙巳日冬至經庚辰在二月

大衍歷是在年閏在十一月推古歷亦然杜歷置閏于

下年正月今于是年十二月閏以合三年一閏之數

桓十一年庚辰

正大 戊寅

二小 戊申

三大 丁丑

四小 丁未

五大 丙子

六小 丙午

七大 乙亥

八小 乙巳

九大 甲戌

十小 甲辰

十一大 癸酉

十二小 癸卯

十二年辛巳

正大 壬申

經癸未  
初八日

傳丁亥十四日  
巳亥二十六日

二小	壬寅	經壬寅 初五日
三大	辛未	
四小	辛丑	
五大	庚午	
六大	庚子	經壬寅 初五日
七小	庚午	經丁亥 十八日
八大	己亥	經壬辰 杜氏云八月無壬辰 在七月二十三日
九小	己巳	
十大	戊戌	
十一小	戊辰	經丙戌 十九日
十二大	丁酉	經丁未 十一日
閏小	丁卯	

杜氏歷置閏于下年正月然于經傳日月無據今置  
此年之末

大衍歷云六月大午未朔經壬寅在七月七月小辛  
丑朔經丁亥在八月十一月小己亥朔經丙戌在十

月十二月大戊辰朔經丁未在十一月

桓十三年壬

正大 丙申

二小 丙寅  
經巳巳  
初四日

三大 乙未

四小 乙丑

五大 甲午

六小 甲子

七大 癸巳

八小 癸亥

九大 壬辰

十大 壬戌

十一小 壬辰

十二大 辛酉

大衍歷推是年閏七月推古歷亦同今置上年末

桓十四年癸

正小 辛卯

二大 庚申

三小 庚寅

四大 己未

五小 己丑

六大 戊午

七小 戊子

八大 丁巳

經壬申十六日  
乙亥十九日

九小 丁亥

十大 丙辰

十一小 丙戌

十二大 乙卯

大衍歷云八月大成子朔經壬申乙亥在九月十二  
月大丙戌朔經丁巳在十一月朔或明年正月初二  
日

桓十五年甲申

卷九

三九

正	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	閏
大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大	小	大
乙酉	乙卯	甲申	甲寅	癸未	癸丑	壬午	壬子	辛巳	辛亥	庚辰	庚戌	巳卯
		經乙未 十二日	經乙巳 十六日		傳乙亥二 十三日							

大衍歷云正月丙辰朔三月大巳卯朔經巳未  
在四月四月小乙酉朔經巳巳在五月

杜氏歷閏在明年六月恐大踈令置此年末以成三

年一閏之例且于經傳日月無碍

桓十六年配

正小 巳酉

二大 戊寅

三小 戊申

四大 丁丑

五大 丁未

六小 丁丑

七大 丙午

八小 丙子

九大 乙巳

十小 乙亥

十大 甲辰

十一小 甲戌

大衍歷是年閏在四月古歷亦閏四月今已置上年末



桓十七年戌丙

正大 癸卯

經丙辰十四日

二小 癸酉

經丙午誤

三大 壬寅

四小 壬申

五大 辛丑

經丙午初六日

六小 辛未

經丁丑初七日

七大 庚子

八大 庚午

九小 庚子

十大 己亥

十一小 己巳

十二大 戊辰

經書二月丙午杜氏云二月無丙午丙午三月四日

已日月必有悞蓋據五月有丙午六月有丁丑則丙

午不在二月而在三月可知其云初四日者以三月

朔為癸卯也 或丙子誤丙午

經書冬十月朔日有食之左氏云不書日官失之大  
衍推得十一月庚午朔日食失閏也郭氏云是年十  
一月日不言加時在晝交分二十六日八千五百六十  
分入食限 按庚午為八月朔已前兩月矣十月初  
二日得庚午或食在二日也然與經朔字不合

按自桓三年七月壬辰朔日食至此年十月庚午  
日食推古歷相距一百七十六月大衍亦同杜歷

少一月則知前桓四年一闕不可不補也

大衍歷云正月小乙亥朔壬辰日冬至經丙辰在二  
月五月小癸酉朔經丙午在六月六月大壬寅朔經  
丁丑在七月八月大辛丑朔經癸酉在九月十月大  
庚子朔日食在十一月庚午朔

桓十八年

亥丁

正小 戊戌

二大 丁卯

三小 丁酉

四大 丙寅

五小 丙申

六大 乙丑

七小 乙未

八大 甲子

九小 甲午

十大 癸亥

十一小 癸巳

十二大 壬戌

經丙子十二日  
丁酉入五月

經丁酉杜氏去丁酉五月初二日有  
日而無月不蒙上夏四月之文也

傳戊戌  
初四日

經巳丑二  
十八日

大衍歷云四月大丁酉朔經丙子在五月丁酉在六

月十二月大癸巳朔經巳丑在十一月二十六日

按章法桓十八年當閏十二月今省之以就



