

舊唐書卷三十二

志第十二

歷一

太古聖人體二氣之權輿墮三才之物象乃創紀以窮其數畫卦以通其變而紀有大衍之法卦有推策之文繇是歷法生焉殷人用九疇五紀之書周禮載馮相保章之職所以辨三辰之躔次察九野之吉凶歷代疇人迭相傳授蓋推步之成法協用之舊章暨秦氏焚書遺文殘缺漢興作者師法多門雖同徵鍾律之文其演著龜之說而建元或異積部相懸旁取證於春秋強卜疑於繫象靡不揚眉抵掌謂甘石未稱日官運策播精言碑梓不知天道及至清臺眎祲黃道考祥言縮則盈少中多否否則矯云差算中則自負知時章亥不生憑何質證高齊天保中六月日當蝕朔文宣

先期問候官蝕何時張孟賓言蝕申鄭元偉董峻言蝕辰宋景業
言蝕已是日蝕於申酉之間言皆不中時景業造天保厯則疏密
可知矣昔鄧平洛下閎造漢太初厯非之者十七家後劉洪蔡伯
喈何承天祖沖之皆數術之精粹者至於宣考厯書之際猶爲橫
議所排斯道寂寥知音蓋寡所以張胃立佩印而沸騰劉孝孫輿
棺而慟哭俾諸後學益用爲疑以臣折衷無如舊法高祖受隋禪
傅仁均首陳七事言戊寅歲時正得上元之首宜定新厯以符禪
代繇是造戊寅厯祖孝孫李淳風立理駁之仁均條荅甚詳故法
行於貞觀之世高宗時太史奏舊厯加時寢差宜有改定乃詔李
淳風造麟德厯初隋末劉焯造皇極厯其道不行淳風約之爲法
時稱精密天后時瞿曇羅造光宅厯中宗時南宮說造景龍厯皆
舊法之所棄者復取用之徒云革易寧造深微尋亦不行開元中

僧一行精諸家厯法言麟德厯行用既久晷緯漸差宰相張說言之立宗召見令造新厯遂與星官梁令瓚先造黃道游儀圖考校七曜行度準周易大衍之數別成一法行用垂五十年肅宗時韓穎造至德厯代宗時郭獻之造五紀厯德宗時徐承嗣造正元厯憲宗時徐昂造觀象厯其法今存而無計部章之數或異前經而察斂啟閉之期何殊舊法至論徵驗罕及研精綿代流行示存經法耳前史取傅仁均李淳風南宮說一行四家厯經爲厯志四卷近代精數者皆以淳風一行之法厯千古而無差後人更之要立異耳無踰其精密也景龍厯不經行用世以爲非今略而不載但取戊寅麟德大衍三厯法以備此志示於疇官爾

戊寅厯經

已上日自入立秋初日加四千八十分後日減七十六分

置初日所加之分計後日減之

數以減之訖餘以行分法約之爲日數及加平見日及
分滿行分法又去之從日一爲定見日及分後皆放此

畢於秋分自入寒露日減一
百二十七分減若不足卽一日加行分法反畢於立冬自入小雪畢於大雪

均減八日初見去日十四度

熒惑平見入冬至初日減一萬六千三百五十四分後日減五百

四十五分畢於小寒自入大寒日加四百二十六分畢於啟蟄自

入雨水畢於穀雨均加二十九日入立夏初日加一萬九千三百

九十二分後日減二百一十三分畢於大暑自入立秋依平自入

處暑日減一百八十四分畢於立冬自入小雪畢於大雪均減二

十五日初見去日十七度

鎮星平見入冬至初日減四千八百一十四分後日加七十九分

畢於氣盡自入小寒畢於大寒均減九日入立春均減八日入啟

蟄均減七日入雨水均減六日入春分均減五日入清明均減四

日入穀雨畢芒種均減三日入夏至畢十日內均減二日十日外
入小暑畢五日內均減一日五日外畢於氣盡依平自入大暑日
加一百八十一分畢於立秋自入處暑均加九日自入白露初日
加六十二分後日減一百三十三分畢於寒露自入霜降日減七
十九分畢於大雪初見去日十七度

太白晨平見入冬至依平自入小寒日加六十六分畢於大寒自
入立春畢於立夏均加三日自入小滿初日加一千九百六十四
分後日減六十六分畢於芒種自入夏至依平自入小暑減六十
分畢於大暑自入立秋畢於立冬均減三日自入小雪初日減一
千九百六十四分後日減六十六分畢於大寒夕平見入冬至日減
一百分畢於立春自入啟蟄畢於春分均減九日自入清明初日
減五千九百八十六分後日減一百分畢於小滿自入芒種依平

自入夏至日加一百分畢於立秋自入處暑畢於秋分均加九日
自入寒露初日加五千九百八十六分後日減一百分畢於小雪
自入大雪依平初見去日十一度

辰星晨平見入冬至均減四日自入小寒畢於大寒依平自入立

春畢啟蟄減三日

其在啟蟄氣內去日一十八度外四十度內晨無水土金一星已上者不見也

自入雨水畢於立夏

應見不見

其在立夏氣內去日度如前晨有木火土金一星已上者亦見之

自入小滿畢於寒露依平自入

霜降畢於立冬加一日自入小雪畢於大雪十二日依平若在大

雪十三日即減一日在十四日減二日在十五日減三日在十六

日減四日夕平見入冬至畢於清明依平自入穀雨畢於芒種減

二日自入夏至畢於大暑依平自入立秋畢於霜降應見不見

其在立秋

及霜降二氣之內夕有星去日如前晨者亦見

自入立冬畢於大雪依平初見去日十七度

各置星定見之前夜半日所在宿度算及分各以定見去朔日算
及一分加之小分滿法十四分從行分一行分滿法六百七十六
分從度一又以星初見去日度數晨減夕加之命度以次卽星初
見所在度及分自此已後皆棄此小分也

求次日術

各加一日所行度及分其火金之行而有小分者各以日率爲母
小分滿其母去從行分一行分滿法去從度一其行有益疾遲者副置一日行分各以其分疾益遲
損乃加之留者因前退則減之伏不注度順行出斗去其分行入斗先加
分訖皆以二十六副行分爲度分

歲星初見順日行一百七十六分五十秒日益遲一分一百一十
四日行十九度二百九分而留二十八日乃退日九十七分八十
四日退十二度五十分又留二十六日五百九十六小分七四分

即以初定見日分而加之若滿行
分法即去之從月去之從一日

乃順初日行六十分日益疾一分一百十

四日行十九度四百三十七分而伏

熒惑初見入冬至初率二百四十一日行一百六十三度

已後二日損日及度各一

盡一百二十八日率一百七十七日行九十九度

畢一百六十一日皆同已後三日損日及度各一

盡一百八十二日率一百七十七日行九十二度

畢一百八十八日皆同已後三日益日及度各一

二百二十七日率一百八十三日行一百五度

已後二日益日及度各一

十九日率一百九十四日行一百一十六度

已後一日益日及度各一

日率二百五十五日行一百七十七度

畢三百三十七口皆同已後二日損

盡三百六十五

日復二百四十一日行一百六十三度初見入小寒已後三日去

日率一畢於啟蟄自入雨水畢於立夏均去日率二十自入小滿

初去日率二十以次三日去十九日日去十八以次三百去一日

畢於小暑即依平為定日之率若入處暑畢於秋分皆去度率六

各依冬至後日數而損益之又依所入之氣以減之名為前疾日

數及度數之率若初行入大寒畢於大暑皆差行日益遲一分其

餘皆平行若入白露畢於秋分初日行半度四十日行二十度即去

四十度率二十別為半度之行訖然後求平行之分以續之平行分者置定行度率以分法乘之以

定日率除之所得即平行一口之分不盡為小分求差行者置日率之數減一訖又半之加平行一

日之分為各盡其日度而遲初日行三百二十六分日益遲一分半

六十日行二十五度五分其前疾去度六者此遲初日加六十七分小分三十六小

分滿六十去之從行分一即六十日行三十一度分同

而留十二日前去日分日於二乃退日一百九十二分六十日退

十七度二十八分又留十二日六百二十六分小分三十分亦如初

分滿去又順後遲初日行二百三十八分日益疾一分半六十日行

二十五度三十五分此遲在立秋至秋分者加一日行六十七小分三而後疾入

冬至初率二百一十四日行一百三十六度已後一日損盡三十七日

率一百七十七日行九十九度已後二日損盡五十七日率一百六十

七日行八十九度

畢七十九日皆同已後三日益日及度各一

盡一百三十日率一百八十四

日行一百六十度

已後二日益日及度各一

盡一百四十四日率一百九十一日行

一百一十三度

已後一日益日及度各一

盡一百九十日率二百三十七日行一百

五十九度

已後一日益日及度各一

盡二百一十日率二百六十七日行一百八十

九度

畢二百五十九日皆同已後二日損日及度各一

盡三百六十五日復率二百一十四行一

百三十六度後遲加六度者此後疾去度率六為定度各依冬至

後日數而損益之為後疾日及度之率若入立夏於夏至日行半

度盡六十日行三十度若入小暑於大暑盡四十日行二十度

皆去日及

度之率別為半度之行訖然後求平行之分以續之

各盡其日度而伏

鎮星初見順日行六十分八十三日行七度二百四十八分而留

三十八日乃退日四十一分一百日退六度四十四分又留三十

七日六十一分小分四

亦以初定見日分加之滿去如前

乃順日行六十分八十三日

行七度二百四十八分而伏

太白晨初見乃退日一度半十日退十五度而留九日乃順遲差

行先遲日益疾八分四十日行三十度若此遲入大雪已後畢於小滿即依此為定而求行分自入芒種十日減一度

為定度畢於夏至自入小暑畢於霜降均減三度自入立冬初日減三度後十日減一度畢於霜降小雪皆為定度求一日行分者以行分法乘定度以四十餘之為平分不盡為小分又以四乘三十

九以減平分平行日一度十五日行十五度若此平行入小寒後十日益日及度各為初日行日

日行二十一度自入春分後十日減一畢於立夏即十五日自入處暑畢於寒露即無此平行自入霜降即四日益一畢於大雪後十五日行十五度疾百七十日行

二十四度前順遲減度者計所減之數以益此度為定度求一日行度及分者以百七十七日減度數餘行以分法乘以百七十餘之所得為之日平行度分晨伏

東方夕初見順疾百七十日行二日畢於立夏依此順疾入冬至已後畢於立夏依此率為定自入小滿六日加一度自

入大暑初畢於芒種自入夏至畢於小暑均五度自入大暑初加五度後三日減一度畢於氣盡自入立秋畢於大雪還依本率從白露畢春分皆差行先疾日益遲一分半自入清明畢於處暑

並平行同晨疾求差行者半一百六十九乃以平行日一度十五日行十五度此平

一分半乘之以加平行分為初日行度分也
冬至後十日減日及度各一畢於立春自入啟熱畢於芒種皆均九日行九度自入夏至後五日

益一畢於小暑自入大暑畢於氣盡皆十五日行十五度自入立秋後六日一畢於小雪自入大
雪畢於氣盡皆十五
順遲差行先疾日益遲八分四十日行三十度前加度者此依
日行十五度者也

數減之求一日行分如
晨遲準減者為加之
又留九日乃退日半度十日退五度而夕伏西方

辰星晨初見留六日順遲日行一百六十九分四日行一度
若初見入大寒

畢於啟蟄之內
即不須此遲行
平行日一度十日行十度
此平行若入大寒已後二日去日及度各一畢於二十日日及度俱盡即無此平行

疾日行一度六百九十分十日行十九度六分
前無遲行者此疾日減二百三分十日行十七度四分

晨伏東方夕初見順疾日行一度六百九十分十日行十九度六分

此疾者入小暑畢於處暑之內日減二百三分十日行十六度四分
平行日一度十日行十度
此平行若入大暑已後於二日去日及度各一

畢於二十日日及度俱盡即無此平行
遲日行一百六十九分四日行一度
若疾減二百三分者即不須此遲行
又

留六日九分夕伏西方

推交會

交會法一千二百七十四萬一千二百五分
交分法六百三十

七萬六百二十九分
朔差一百八萬五千四百九十二分
望

分六百九十一萬三千三百五十分
交限五百八十二萬七千

八百五十八分 望差五十四萬二千七百四十一分 外限六
百七十六萬七百八十二九分 中限一千二百三十五萬一千
二十八分 內限一千二百一十九萬八千四百五十八七分
交時法二萬九千一十八

推交分術

置入上元已來積月以交會法去之餘以朔差乘之滿交會法

又去之

仁均本術武德年加交差七百七十五萬五千一百六十四分

餘為所求年天正朔入平交分求望

平交分術以望分加之滿去如前為平分次月平分術其朔望入

冬至氣內依平為定若入小寒已後日加氣差一千六百五十分

畢於立春自入啟蟄畢於清明均加七萬六千一百分後日減一

千六百五十分畢於小滿

置初日所加之分計後日減之數以減之餘以加平交分

自入芒種畢於夏至

依平為定加之滿交會法即去餘為定交分

其朔入災交若入小寒畢於雨水及立夏畢於小滿值盈二時

已下皆半氣差而加之二時已上皆不加其朔入時交分如望差分已下外限已上有星其朔
伏木土去見十日外火去見四十日外金星伏去見二十二日外有一星者不加氣差

望入小暑已後日減氣差一千二百分畢於處暑自入白露畢於

霜降均減九萬五千八百二十分自入立冬初日減六萬三千三

百分後日減二千一百一十分畢於小雪置初日所減之分計後日減之數以減之餘以減平交分也自

入大雪亦依平為定減若不足者加交會法乃減之餘為定交分

其朔入交分如交限內限已上交分中限已下有星伏如前者不減氣差

推道在內外及先後去交術

其定交分不滿交分法者為在外道滿去之餘為在內道其餘如

望差已下即是去先交分以時法約之得一為去先交時數交限已上即以減交分法餘為去後交分亦以時法約之為時數望則月蝕

也其朔在內道者朔則日蝕或雖在內道去交而遠在外道去交而近亦為蝕也

推月蝕加時術

置有蝕之望定小餘若入厯一日即減二百八十八十五日即加

之若入十四日即加五百五十八二十八日即減之自入諸日值

盈皆加二百八十值縮皆減之為定餘乃以十二乘之以時法六

千五百三除之所得為半辰之數命以子半起算外即所在辰

以一算自後皆以二算為一辰不盡為時餘若時餘在辰半之前者乃倍之如法無所

得為辰初又以三因之如法得一名為強若得強若得二強即名

少弱若倍之如法得一為少凡四分一為少二為半三為太不盡者又三之如法得一

名為強若得二強者即名為半弱若時餘在辰半之亦倍之如法無所得為正在辰半以

三因之如法得二名為強即名半強若得二強即名太弱若倍之法得一為

太不盡者又三之如法得一為強即名太強若得者又二強者為

辰末亦可前辰名之月在衝上蝕日出後入前各一時半外不注蝕

推日蝕加時術

置有蝕之朔定小餘若入歷一日日即減三百八十五日即加之若入十四日即加之日五十八日即減之以為定自後不入四時加減之限

春三月內道去交四時已上入歷值盈加二百八十值縮反減之
夏三月內道值盈加二百八十值縮反減之秋三月內道去交十
一時已下值盈加二百八十值縮不加十一時已上值盈加五百
五十值縮不加一百八十冬三月內道去當五時已下值盈加二
百八十值縮不加皆爲定餘乃以十二乘之以時法除之所得半辰
之數命以子半起算外卽所在辰命辰如前法不盡爲時餘別置爲副若
入仲辰半前卽以副減法餘爲差率若在半後卽退其半辰還以
法加餘卽以副爲差率若入季辰半前卽以法加副而爲差率若
在半後卽其半辰還以法加餘乃倍法以加副而爲差率若入孟
辰半前卽三因其法而以副減之餘爲差率若半後卽退其半辰
還以法加餘又以法加副乃因其法而副減之爲差率又置去交
時數三已下加二三六已下加九已下加一九已上依數十二以