



新刻

授時曆經諺解

三

尢

二
439
3



門 5
號
卷

授時曆經諺解卷之四

分員一十三度周昉德山

龜谷和作撰

步五星第七千八百六十五

曆度三百六十五度二十五分七十五秒

諺曰周天分也

曆中一百八十二度六十二分八十七秒半

諺曰半周天也曆度折半曆中卜ス

曆策一十五度二十一分九十秒六十二微半

諺曰周天分二十四分一曆策卜名フ

木星

周率三百九十八萬八千八百分



周日三百九十八日八十八分
 曆率四千三百三十一萬二千九百六十四分八十
 六秒半
 度率一十一萬八千五百八十二分十二秒半
 合應一百一十七萬九千七百二十六分
 曆應一千八百九十九萬九千四百八十一分
 盈縮立差二百三十六加

平差一萬五千九百一十二減
 定差一千八十九萬七千

伏見一十三度

段日	段日	平度	限度	初行率
合伏	平谷	八十三度	八十三度	九十三分
晨疾初	平八日	六度	四度	六十四分
晨疾末	平八日	五度	四度	六十四分
晨遲初	平八日	四度	三度	二十八分
晨遲末	平八日	一度	一度	四十五分
晨留	平四日			
晨退	平六日	四度	空	二十七分
夕退	平六日	四度	空	二十七分
夕留	平四日			
夕遲初	平八日	一度	一度	四十五分
夕遲末	平八日	四度	三度	二十五分

受寺參家

二

夕疾初 二十八日 五度 五十一 四度 一十九 二十八分

夕疾末 二十八日 六度 一十二 四度 六十四 三十一分

夕伏 二十六日 八十六 三度 九十五 三度 九十五 二十二分

火星 二十六日 四度 八十六 三度 九十五 二十二分

周率七百七十九萬九千二百九十分

周日七百七十九日九十二分九十秒

曆率六百八十六萬九千五百八十分四十三秒

度率一萬八千八百七十分半

合應五十六萬七千五百四十五分

曆應五百四十七萬二千九百四十八分

盈初納末立差一千二百三十五減

平差八十三萬一千一百八十九減

定差八千八百四十七萬八千四百

納初盈末立差八百五十一加

平差三萬二百三十五減負

定差二千九百九十七萬六千三百

伏見一十九度

段目 段目 平度 限度 初行率

合伏 六十九日 五十度 四十九度 五十一 七十三分

晨疾初 五十九日 四十一度 八十一 三十八度 八十一 七十二分

晨疾末 五十七日 三十九度 八十一 三十六度 三十一 七十分

晨次疾初 五十三日 三十四度 六十一 三十二度 七十一 六十七分

晨次疾末	四十七日	二十七度	<small>〇六</small>	二十五度	<small>五十一</small>	六十二分
晨遲初	三十九日	一十七度		二十六度	<small>八四</small>	五十三分
晨遲末	二十九日	六度		五度	<small>七十七</small>	三十八分
晨留	八日					
晨退	二十八日	八度	<small>六十五</small>	六度	<small>四十六</small>	
夕退	二十八日	八度	<small>六十五</small>	六度	<small>四十六</small>	四十四分
夕留	八日					
夕遲初	二十九日	六度	<small>二十</small>	五度	<small>七十七</small>	
夕遲末	二十九日	二十七度	<small>七十</small>	二十六度	<small>四十一</small>	三十八分
夕次疾初	四十七日	二十七度	<small>〇四</small>	二十五度	<small>五十一</small>	五十三分
夕次疾末	五十三日	三十四度	<small>二十</small>	三十二度	<small>七十七</small>	六十二分
夕疾初	五十七日	三十九度	<small>〇八</small>	三十六度	<small>三十一</small>	六十七分
夕疾末	五十九日	四十一度	<small>八十一</small>	三十八度	<small>八十一</small>	七十分
夕伏	六十九日	五十度		四十六度	<small>五十一</small>	七十二分
土星						

周率二百七十八萬九百一十六分

周日二百七十九日九分一十六秒

曆率一億七百四十七萬八千八百四十五分一十

六秒

度率二十九萬四千二百五十五分

合應一十七萬五千六百四十二分

曆應五千二百二十四萬五百六十一分

盈立差二百八十三加

平差四萬一千二十二減

定差一千五百一十四萬六千一百

納立差二百三十一加

平差一萬五千一百二十六減

定差一千一百一萬七千五百

伏見一十八度

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	二十日 <small>四十</small>	二度 <small>四十</small>	一度 <small>四十九</small>	二十二分
晨疾	三十一日	三度 <small>四十一</small>	二度 <small>一十二</small>	二十一分
晨次疾	二十九日	二度 <small>七十一</small>	一度 <small>七十二</small>	二十分
晨遲	二十六日	一度 <small>五十五</small>	初 <small>八十三</small>	八分
晨留	三十日			
晨退	五十二日 <small>六十四</small>	三度 <small>六十二</small>	初 <small>二十八</small>	
夕退	五十二日 <small>六十四</small>	二度 <small>六十二</small>	初 <small>二十八</small>	一十分
夕留	三十日			
夕遲	二十六日	一度 <small>五十一</small>	初 <small>八十三</small>	
夕次疾	二十九日	二度 <small>七十五</small>	一度 <small>七十二</small>	八分
夕疾	三十一日	三度 <small>四十一</small>	二度 <small>一十二</small>	二十分
夕伏	二十日 <small>四十</small>	二度 <small>四十</small>	一度 <small>四十九</small>	二十分

金星 周率五百八十二萬九千二十六分

周日五百八十三日九十分三十六秒
 曆率三百六十五萬二千五百七十五分
 度率一萬

合應五百七十一萬六千三百三十分
 曆應一十一萬九千六百二十九分
 盈縮立差一百四十一加

平差三減

定差三百五十一萬五千五百
 伏見一十度半

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	三十九日	四十九度 _{五十}	四十七度 _四	一度 _{二十七分}
夕疾初	五十二日	六十五度 _{五十}	六十三度 _四	一度 _{二十六分半}
夕疾末	四十九日	六十二度	五十八度 _{七十}	一度 _{二十五分半}
夕次疾初	四十二日	五十度 _{三十五}	四十八度 _{二十六}	一度 _{二十七分半}
夕次疾末	三十九日	四十七度 _{五十}	四十四度 _{九十}	一度 _{二十六分}
夕遲初	三十三日	三十七度	三十五度 _{九十九}	一度 _{二分}
夕遲末	一十六日	四度 _{二十五}	四度 _九	六十二分
夕留	五日			
夕退	一十日 _{九十五} 一十三 _{一十三}	三度 _{六十九} 八十七 _{八十七}	一度 _{五十九} 一十三 _{一十三}	
夕退伏	六日	四度 _{三十五}	一度 _{六十三}	六十一分
合退伏	六日	四度 _{三十五}	一度 _{六十二}	八十二分
晨退	一十日 _{九十五} 一十三 _{一十三}	三度 _{六十九} 八十七 _{八十七}	一度 _{五十九} 一十三 _{一十三}	六十二分

晨留	五日	三度	一度	六十一分
晨遲初	一十六日	四度 <small>三十五</small>	四度 <small>〇九</small>	
晨遲末	三十三日	二十七度	三十五度 <small>九十九</small>	六十一分
晨次疾初	三十九日	四十一度 <small>五十一</small>	四十度 <small>九十九</small>	一度 <small>一分</small>
晨次疾末	四十二日	五十度 <small>二十五</small>	四十八度 <small>三十六</small>	一度 <small>二十分</small>
晨疾初	四十九日	六十一度	五十八度 <small>七十二</small>	一度 <small>二十二分</small>
晨疾末	五十二日	六十五度	六十二度 <small>〇四</small>	一度 <small>二十五分</small>
晨伏	三十九日	四十九度 <small>五十一</small>	四十七度 <small>六十四</small>	一度 <small>二十六分半</small>

水星

周率一百一十五萬八千七百六十分

周日一百一十五日八十七分六十秒

曆率三百六十五萬二千五百七十五分

度率一萬

合應七十萬四百三十七分

曆應二百五萬五千一百六十一分

盈縮立差一百四十一加

平差二千一百六十五減

定差三百八十七萬七千

晨伏夕見一十六度半

夕伏晨見一十九度

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	二十七日 <small>七十</small>	三十四度 <small>二十</small>	二十九度 <small>〇八</small>	二度 <small>五十五分</small>

受寺

夕疾	二十五日	二十度 ^{三十一}	二十八度 ^{二十一}	一度	七十分
夕遲	二十二日	二十度 ^{二十一}	八度 ^{五十九}	一度	三十四分
夕留	二日				
夕退伏	二十一日 ^{一十八}	七度 ^{八十一}	二度 ^{二十一}		
合退伏	二十一日 ^{一十八}	七度 ^{八十一}	二度 ^{二十一}	一度	三十分
晨留	二日				
晨遲	二十一日	二十度 ^{二十一}	八度 ^{五十九}		
晨疾	二十五日	二十度 ^{三十一}	十八度 ^{二十一}	一度	七十四分
晨伏	二十七日 ^{七十}	三十四度 ^{二十一}	二十九度 ^八	一度	七十分

前所記五星ノ立成之數目諺曰周率ト云ハ五星其合伏ヨリ合伏イタル積日時刻命メ周日ト云フ

曆率ト云ハ五星俱其星一周スル積日時刻即曆率ト云フ

度率ト云ハ五星俱列曆率ヲ以周天分除之度率トス諺曰度率日躔之日行一度也

合應曆應前諸應等說ニ見ヘタリ

盈縮立差平差定差ト云ハ

木星盈縮極差五度九十九分

火星 盈初縮末極差二十五度六十二分
縮初盈末極差十六度七十七分

土星 盈之極差八度二十六分
縮之極差六度二十八分

金星盈縮極差二度十四分

水星盈縮極差二度二十九分

諺曰五星俱盈縮極差測之以太陽盈縮之差術法立差平差定差作也亦立差下加有リ減有ルハ以平差立差加減スル也平差下加有リ減有ルハ以定差加減スル也

段目ト云ハ五星俱行度ヲ測名クル也

段日ト云ハ五星俱其星周率合伏ヨリ合伏イタル積日時刻ヲ遲疾留退測之分ツテ段日ト名ツク

平度ト云ハ五星俱其星行度也應段日所測平行度也

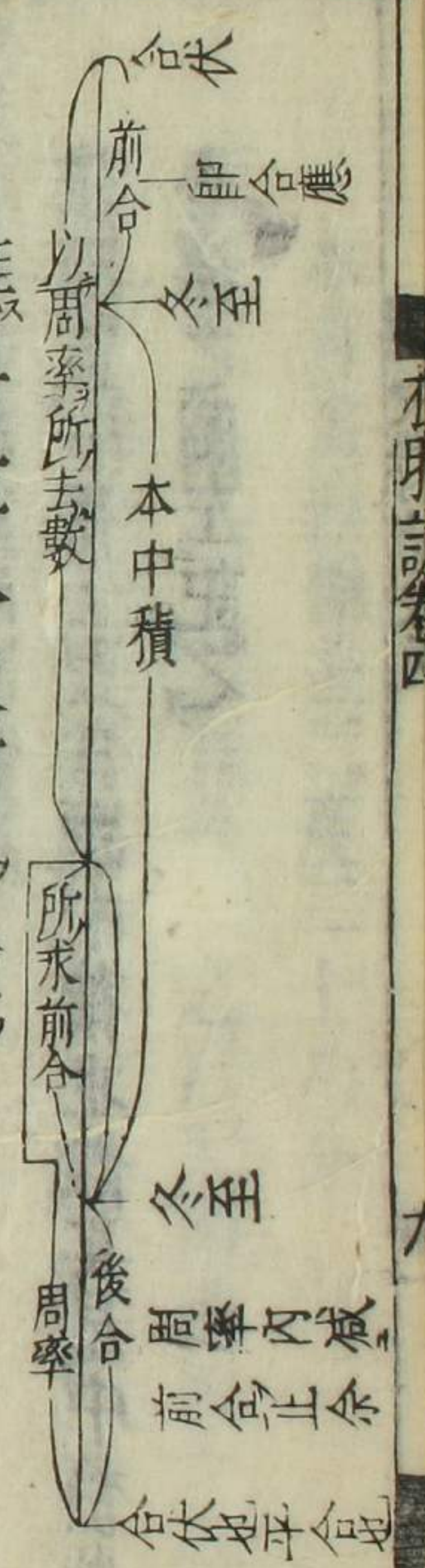
限度ト云ハ五星俱其星入曆度也

初行率ト云ハ五星俱其星一日行度也

推天正冬至後五星平合及諸段中積中星置中積加合應以其星周率去之不盡為前合復減周率餘為後合以日周約之得其星天正冬至後平合中積中星命為日日中積以段日累加中積即諸段中積以度累加中星經退則減之即為諸段中星

上考者中積內減合應滿周率去之不盡即為所未後合分

諺曰置中積ト云ハ日躔中積也餘其星中積也合應之圖左記之

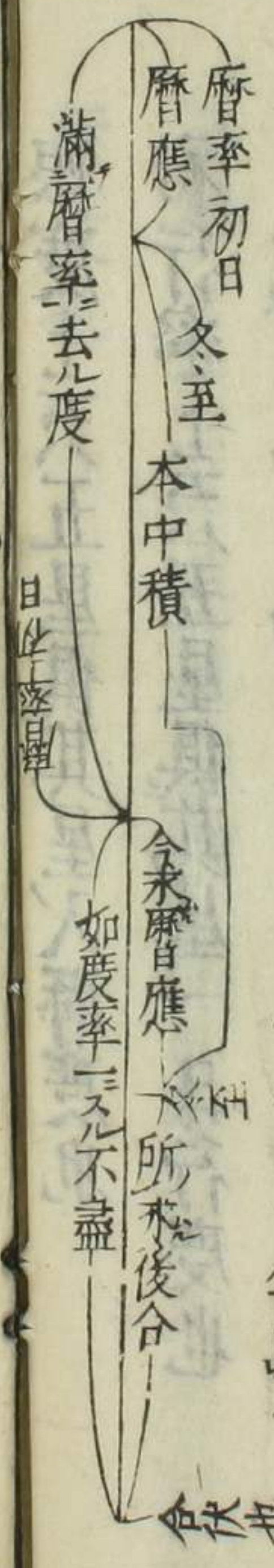


推五星平合及諸段入曆

各置中積加曆應及所未後合分滿曆率去之不盡如度率而一為度不滿退除為分秒即其星平合入曆度及分秒以諸段限度累加之即諸段入曆也

者中積內減曆應滿曆率去之不盡及減曆率餘加其半後合餘同上

諺曰中積日躔ノ中積也曆應圖左記之



求盈縮差

置入曆度及分秒在曆中已下為盈已上減去曆中餘為縮視盈縮曆在九十一度三十一分四十三秒太ヨリ已下為初限已上用減曆中餘為末限其火星盈曆在六十度八十七分六十二秒半已下為初限已上用減曆中餘為末限縮曆在一百一十一度七十五分二十五秒已下為初限已上用減曆中餘為末限各星置立差以初末限乘之去加減平差得又以初末限乘之去加減定差再以初末限乘之滿億為度不滿退除為分秒即所求盈縮差又術置盈縮曆以曆策除之為策數不盡為策餘以

其下損益率乘之曆策除之所得益加損減其下盈
縮積亦為所求盈縮差

諺曰又術本術ヨリ除乘法術多故又新術左
記之又新術立成別記之

又新術曰置入限分其星以其盈縮加分乘之萬約
為分以加其下盈縮積萬約為度不滿為分秒又所
求為盈縮差火星置入限分以其損益分乘之萬約
為分以益加損減其下盈縮積萬約為度不滿為分
秒又所求盈縮差トス

立成見
卷七

求平合諸段定積

各置其星其段中積以其盈縮差盈加縮減之即其
段定積日及分秒以天正冬至日分加之滿紀法去
之不滿命甲子筭外即得日辰

諺曰定積日及分秒加冬至日分秒滿紀法去
之止余其月經朔日及分秒ト其月日數トノ
和也所命日辰日數日辰也和內減日數止余
經朔日及分秒也甲子ヨリ命メ即經朔支干
也以加減差加減之定期支干定之

求平合及諸段所在月日

各置其段定積以天正閏日及分加之滿朔策除之
為月數不盡為入月已來月數及分秒其月數命天
正十一月筭外即其段入月經朔日數及分秒以日

辰相距為所在定日月

諺曰入月と云六假令月數ハツナラハ天正十一月ヨリ翼年六月マテ八个月去之止余七月幾日上知ル也以日辰相距テト云辰ヨリ辰逝ノ日數ヲ云フ

求平合及諸段加時定星

各置其段中星以盈縮差盈加縮減之金星倍之即水星三之即諸段定星以天正冬至加時黃道日度加而命之即其星其段加時所在宿度及分秒

求諸段初日晨前夜半定星

各以其段初行率乘其段加時分百約之乃順減退加其日加時定星即其段初日晨前夜半定星加命如前即得所求

求諸段日率度率

各以其段日辰ヨリ距後段日辰為日率以其段夜半宿次與後段夜半宿次相減餘為度率

求諸段平行分

各置其段度率以其段日率除之即其段平行度及分秒

求諸段增減差及日差

以本段前後平行分相減為其段汎差倍而退位為增減差以加減其段平行分為初末日行分前多後少者加

為初減為末前少後
多者減為初加為末
除之為日差
倍增減差為總差以日率減

本段前後平行分相減為汎差云前留段前段
求汎差トキハ其段前平行分留段空相減然則
其段前平行分即汎差也後留段後段求汎差
則其段後段平行分留段空相減汎差トスル也
日率減一ト云六假令日率二十八トキハ日差二
十七有リ故減一也

求前後伏遲退段增減差

前伏者置後段初日行分加其日差之半為末日行
分後伏者置前段末日行分加其日差之半為初日
行分以減伏段平行分餘為增減差

前遲者置前段末日行分倍其日差減之為初日行
分後遲者置後段初日行分倍其日差減之為末日
行分以遲段平行分減之餘為增減差

木火土三星退行者六因平行分退一位為增減差
金星前後退伏者三因平行分半而退位為增減差
前退者置後段初日行分以其日差減之為末日行
分後退者置前段末日行分以其日差減之為初日
行分乃以本段平行分減之餘為增減差

水星退行者半平行分為增減差皆以增減差加減
平行分為初末日行分

前多後少者加為初減為末
前少後多者減為初加為末

又倍増減差爲總差以日率減之除之爲日差

諺曰前伏者ト云ハ以木火土三星云フトキハ見

行草段目前有ルヲ前伏者ト云イ後ニ有ルヲ後

伏者ト云テ假令夕伏合伏トナラヘテ有ルトキハ夕

伏ヲ前伏ト云合伏ヲ後伏者ト云フ前遲者後

遲者ト云六段目前留段ヨリ前ニクダリ有之遲

段前遲者ト云テ後遲者ト云六段日後留段ヨリ

後ニクダリ有之遲段ヲ後遲者ト云テ金星前

後伏者ト云六夕退伏ヲ前ト云合退伏ヲ後ト

云フ前退者ト云六夕退ナリ後退者ト云六晨退

ヲ云フ金水一星晨伏合伏ト云木火土三星夕

伏合伏ト同意五星共段目前合伏後ト晨

伏夕伏ヲ前トスル也

未毎日晨前夜半星行宿次

各置其段初日行分以日差累損益之後少則損之

後多則益之爲毎日行度及分秒乃順加退減滿宿

次去之即毎日晨前夜半星行宿次

以日差累損益ト云其段以日辰何月幾日考

之其段其初日ヨリ累損益シテ其段末日行

分合スル術也亦後段日辰晨前夜半宿次相

合スルヤウニ損益スル也

求五星平合見伏入盈縮曆

置其星其段定積日及分秒若滿歲周日及分秒去之餘在天正冬至
後如在半歲周日下為入盈曆滿半歲周去之為入
縮曆各在初限已下為初限已上反減半歲周餘為
末限即得五星平合見伏入盈縮曆日及分秒

初限已下上云初限八日躔盈縮差ヲ求允術
盈初縮末縮初盈末限ヲ云也得入盈縮曆以
日躔盈縮差術求盈縮差用後文平合上云合
伏也見上云合伏後段ヲ云伏上云夕伏晨伏
也合伏前段ヲ云ナリ

求五星平合見伏行差

各以其星其段初日星行分與其段初日太陽行分
相減餘為行差若金水二星退行在退合者以其段
初日星行分併其段初日太陽行分為行差內水星
夕伏晨見者直以其段初日太陽行分為行差

太陽行分上云前文所求入盈縮曆ノ盈初縮
末縮初盈末日行度ヲ云フ毎日行度也

求五星定合定見定伏汎積

木火土三星以平合晨見夕伏定積日為定合伏見
汎積日及分秒

金水二星置其段盈縮差度及分秒水星倍之各以其段
行差除之為日不滿退除為分秒在平合夕見晨伏
者盈減縮加在退合夕伏晨見者盈加縮減各以加

減定積為定合伏見汎積日及分秒

平合合伏晨見合伏ノ後段夕伏即夕伏ヲ云フ

金水二星ニテ夕見十二六合伏ノ後段ヲ云フ

晨伏ハ即晨伏ヲ云

求五星定合定積定星

木火土三星各以平合行差除其段初日太陽盈縮積為距合差日不滿退除為分秒以太陽盈縮積減之為距合差度各置其星定合汎積以距合差日盈減縮加之為其星定合定積日及分秒以距合差度盈減縮加之為其星定合定星度及分秒

金水二星順合退合者各以平合退合行差除其日太陽盈縮積為距合差日不滿退除為分秒順加退

減太陽盈縮積為距合差度順合者盈加縮減其星

定合汎積為其星定合定積日及分秒退合者以距

合差日盈加縮減距合差度得數亦以盈加縮減其星退

定合汎積為其星退定合定積日及分秒命之為退

定合定星度及分秒以天正冬至日及分秒加其星

定合定積日及分秒滿旬周去之命甲子筭外即得

定合日辰及分秒以天正冬至加時黃道日度及分

秒加其星定合定星度及分秒滿黃道宿次去之即

得定合所躔黃道宿度及分秒

徑求五星合伏定日木火土三星以夜半黃道月度減其星夜半黃道宿次餘在其月太陽行分已下為

其日伏合金水二星以其星夜半黃道宿次減夜半黃道日度餘在其日金水二星行分已下者為其日伏合○金水二星伏退命者視其日太陽夜半黃道宿次未行到金水二星宿次又視其日太陽行過金水二星宿次金水二星退行過太陽宿次為其日定合伏退定日

諺曰太陽盈縮積上云前文用後文上云盈縮之差云云

求木火土三星定見伏定積日

各置其星定見定伏汎積日及分秒晨加夕減九十一日三十一分六秒如在半歲周已下自相乘已上反減歲周餘亦自相乘滿七十五除之為分滿百為度不滿退除為秒以其星見伏度乘之一十五除之所得以其段行差除之為日不滿退除為分秒見加伏減汎積為其星定見伏定積日及分秒加命如前即得定見定伏日辰及分秒

諺曰定見上云晨見夕見云定伏上云八晨伏夕伏云晨加夕減上云八晨見上晨伏八加へ夕見夕伏八減スル也滿七十五上云六七十五度ヲ一分トスル其分滿百為度其星見伏度上云木星ニテ八伏見十三度云餘準之其段以行差除之上云滿行差一日トスル也

求金水二星定見伏定積日

各以伏見日行差除其段初日太陽盈縮積為日不滿退除為分秒若夕見晨伏盈加縮減晨見夕伏盈

減納加以加減其星定見定伏況積日及分秒爲常
積如在半歲周已下爲冬至後已上去之餘爲夏至
後各在九十一日三十一分六秒已下自相乘已上
反減半歲周餘亦自相乘冬至後晨夏至後夕一十
八而一爲分冬至後夕夏至後晨七十五而一爲分
又以其星見伏度乘之一十五除之所得滿行差除
之爲日不滿退除爲分秋加減常積爲定積在晨見
夕伏者冬至後加之夏至後減之夕見晨伏者冬至
後減之夏至後加之爲其星定伏定積日及分秒加
命如前即得定見定伏日辰及分秒

術木火土三星卜相同水星六見伏度二ツ有
リ其段其段任文段用之

五星筭術餘日躔月離之術相同ニ推步之諺
解圖解俱略之

授時曆經諺解卷之四

授時曆經立成卷之五

八十四 八十五 八十六 周防德山 龜谷和竹撰

立成集

治曆之術授時曆經至矣盡矣然本經間有立成之名而未見其數故幼學之者徃徃苦焉於是予探索本經太陽盈縮差又術立成太陽每日日行度同積度月離遲疾差又術又新術之立成遲疾限行度立成五星盈縮差之又新術立成俱立成爲三卷以附經之後以具後覽見者互閱此立成則得焉

紀法圖

空甲子	十甲戌	二十甲申	三十甲午	四十甲辰	五十甲寅
一乙丑	一乙亥	一乙酉	一乙未	一乙巳	一乙卯
二丙寅	二丙子	二丙戌	二丙申	二丙午	二丙辰
三丁卯	三丁丑	三丁亥	三丁酉	三丁未	三丁巳
四戊辰	四戊寅	四戊子	四戊戌	四戊申	四戊午
五巳巳	五巳卯	五巳丑	五巳亥	五巳酉	五巳未
六庚午	六庚辰	六庚寅	六庚子	六庚戌	六庚申
七辛未	七辛巳	七辛卯	七辛丑	七辛亥	七辛酉
八壬申	八壬午	八壬辰	八壬寅	八壬子	八壬戌
九癸酉	九癸未	九癸巳	九癸卯	九癸丑	九癸亥

授時曆經立成卷之五

日躔盈縮之差又術

冬至前後二象盈初縮未立成

盈初縮未積日

盈縮加分

盈縮積

初日	五百一十分	空分
一日	五百〇五分	五百一十分
二日	五百〇〇分	一千〇一十六分
三日	四百九十五分	一千五百一十七分
四日	四百九十分	二千〇一十三分
五日	四百八十五分	二千五百〇四分

授時曆經卷五

六日	四百八十分	九三四	二千九百九十分	六四九
七日	四百七十五分	八一九	三千四百七十一分	六七三
八日	四百七十分	七八二	三千九百四十七分	五三二
九日	四百六十五分	七九三	四千四百一十八分	三六一
十日	四百六十分	六九三	四千八百八十四分	一〇〇
十一日	四百五十五分	五九三	五千三百四十四分	七三九
十二日	四百五十分	四九三	五千八百〇分	二四三
十三日	四百四十五分	三九三	六千二百五十分	六三〇
十四日	四百四十分	二九三	六千六百九十五分	八一三
十五日	四百三十四分	一九三	七千一百三十五分	八七五
十六日	四百二十九分	九三	七千五百七十分	六六四
十七日	四百二十四分	三	八千〇〇分	二九七
十八日	四百一十九分	六一三	八千四百二十四分	六四八
十九日	四百一十三分	二八九	八千八百四十三分	七五七
二十日	四百〇八分	〇九五	九千二百五十七分	〇六〇
二十一日	四百〇三分	〇三四	九千六百六十六分	〇九五
二十二日	三百九十七分	一九一	一万〇〇六十九分	三九二
二十三日	三百九十二分	三五六	一万〇四百六十七分	三三〇
二十四日	三百八十七分	六一九	一万〇八百五十九分	八六六
二十五日	三百八十一分	一八九	一万一千二百四十七分	〇五六
二十六日	三百七十六分	四三〇	一万一千六百二十八分	八七四
二十七日	三百七十分	九一八	一万二千〇〇五分	二七二

授時彙編卷五

三

二十八日	三百六十五分	五五四	一万二千三百七十六分	八二六
二十九日	三百六十分	五〇九八	一万二千七百四十一分	四八一
三十日	三百五十四分	七六九〇	一万三千一百〇一分	〇九〇〇
三十一日	三百四十九分	一一三一	一万三千四百五十六分	七五〇
三十二日	三百四十三分	六五九	一万三千八百〇五分	九六一
三十日	三百三十八分	二〇三六	一万四千一百四十九分	五二一
三十四日	三百三十二分	九五九〇	一万四千四百八十七分	七二七
三十五日	三百二十六分	八九三	一万四千八百一十九分	七七五
三十六日	三百二十一分	九三三	一万五千一百四十六分	六七二
三十七日	三百一十五分	一七四	一万五千四百六十八分	五〇七
三十八日	三百一十分	四一	一万五千七百八十三分	六八一
三十九日	三百〇四分	八九	一万六千〇九十二分	九一
四十日	二百九十八分	四八九〇	一万六千三百九十八分	〇四〇
四十一日	二百九十三分	二一三	一万六千六百九十七分	二〇〇
四十二日	二百八十七分	一四二	一万六千九百九十分	七三二
四十三日	二百八十一分	一七三	一万七千二百七十七分	七三二
四十四日	二百七十五分	二九六	一万七千五百五十九分	四四九
四十五日	二百七十分	五九〇	一万七千八百三十五分	四六一
四十六日	二百六十四分	〇四三	一万八千一百〇五分	六四一
四十七日	二百五十八分	六三	一万八千三百七十分	八七四
四十八日	二百五十二分	八三二	一万八千六百二十八分	六八八
四十九日	二百四十六分	九九	一万八千八百八十一分	五〇一

受時彥卷五

四

五十一日	二百四十一分	一分	一	四	九	一	方九千一百二十八分	五分	〇〇
五十二日	二百三十五分	二分	二	七	三	一	方九千三百六十九分	六分	九四
五十三日	二百二十九分	三分	三	一	八	一	方九千六百〇四分	七分	五九
五十四日	二百二十三分	四分	四	三	八	一	方九千八百三十四分	八分	一三
五十五日	二百一十七分	五分	五	九	五	一	方〇〇五十七分	九分	一七
五十六日	二百一十一分	六分	六	九	一	一	方〇〇七十五分	十分	七三
五十七日	二百九十九分	七分	七	一	七	一	方〇二百七十五分	一分	七三
五十八日	二百九十三分	八分	八	三	七	一	方〇四百八十六分	二分	七五
五十九日	二百八十七分	九分	九	五	九	一	方〇六百九十二分	三分	〇九
六十日	二百八十一分	十分	一	〇	〇	一	方〇八百九十二分	四分	一四
六十一日	二百七十五分	一分	一	一	〇	一	方〇八千九十二分	五分	二七
六十二日	二百六十九分	二分	二	一	九	一	方〇八千九十二分	六分	二七
六十三日	二百六十三分	三分	三	二	九	一	方〇八千九十二分	七分	二七
六十四日	二百五十七分	四分	四	三	九	一	方〇八千九十二分	八分	二七
六十五日	二百五十一分	五分	五	四	九	一	方〇八千九十二分	九分	二七
六十六日	二百四十五分	六分	六	五	九	一	方〇八千九十二分	十分	二七
六十七日	二百三十八分	七分	七	六	八	一	方〇八千九十二分	一分	二七
六十八日	二百三十二分	八分	八	七	七	一	方〇八千九十二分	二分	二七
六十九日	二百二十六分	九分	九	八	六	一	方〇八千九十二分	三分	二七
七十日	二百二十分	十分	一	〇	〇	一	方〇八千九十二分	四分	二七
七十一日	一百一十三分	一分	一	一	〇	一	方〇八千九十二分	五分	二七

授時彙編卷五

七十二日	一百〇七分七三六一	二万三千〇四十九分	<small>三三</small>
七十二日	一百〇一分四五八三	二万三千一百五十七分	<small>〇六</small>
七十四日	九十五分一六一九	二万三千二百五十八分	<small>五二</small>
七十五日	八十八分八四六九	二万三千三百五十三分	<small>六八</small>
七十六日	八十二分五一三三	二万三千四百四十二分	<small>五三</small>
七十七日	七十六分一六一一	二万三千五百二十五分	<small>〇四</small>
七十八日	六十九分七九〇三	二万三千六百〇一分	<small>八〇</small>
七十九日	六十三分四〇〇九	二万三千六百七十分九	<small>九八</small>
八十日	五十六分九九二九	二万三千七百三十四分	<small>〇〇</small>
八十一日	五十分五六六三	二万三千七百九十一分	<small>二九</small>
八十二日	四十四分一二一一	二万三千八百四十一分	<small>九五</small>
八十三日	三十七分六五七三	二万三千八百八十六分	<small>〇八</small>
八十四日	三十一分一七四九	二万三千九百二十三分	<small>七三</small>
八十五日	二十四分六七三九	二万三千九百五十四分	<small>九一</small>
八十六日	一十八分一五四三	二万三千九百七十九分	<small>五八</small>
八十七日	一十一分六一六一	二万三千九百九十七分	<small>七四</small>
八十八日	五分〇五九三	二万四千〇〇〇分	<small>三二</small>
夏至前後二象縮初盈未立成		二万四千〇〇〇分	<small>六八</small>
縮初盈未積日 盈縮初分		盈縮積	
初日	四百八十四分八四七三	空分	
一日	四百八十分四二二	四百八十四分八四七三	
二日	四百七十五分九五八七	九百六十五分二五八四	

授時...卷五

三日	四百七十一分四九〇一	一千四百四十一分二一七一
四日	四百六十七分〇〇五三	一千九百一十二分七〇七二
五日	四百六十二分五〇四三	二千三百七十九分七一二五
六日	四百五十七分九八七一	二千八百四十二分二六八
七日	四百五十三分四五三七	三千三百〇〇分二〇三九
八日	四百四十八分九〇四一	三千七百五十三分六五七六
九日	四百四十四分三三八三	四千二百〇二分五六一七
十日	四百三十九分七五三六	四千六百四十六分九〇〇〇
十一日	四百三十五分一五八一	五千〇八十六分六五六三
十二日	四百三十〇分五四三七	五千五百二十一分八一四四
十三日	四百二十五分九三三二	五千九百五十二分三五八一
十四日	四百二十一分二六六三	六千三百七十八分二七一二
十五日	四百一十六分六〇三三	六千七百九十九分五三七五
十六日	四百一十二分九二四一	七千二百一十六分二四〇八
十七日	四百〇七分二二八七	七千六百二十八分〇六四九
十八日	四百〇二分五一七一	八千〇三十五分二九三六
十九日	三百九十七分七八九三	八千四百二十七分八一〇七
二十日	三百九十三分〇四五三	八千八百二十五分六〇〇〇
二十一日	三百八十八分二八五	九千二百二十八分六四五三
二十二日	三百八十三分五〇八七	九千六百一十六分九三〇四
二十三日	三百七十八分七六一	一万〇〇〇〇分四三九一
二十四日	三百七十二分九〇七三	一万〇三百七十九分一五五二

二十五日	三百六十九分〇八二二三	一万〇七百五十三分〇六一二五
二十六日	三百六十四分二四二一	一万一千一百二十一分一四四八
二十七日	三百五十九分三八三七	一万一千四百八十六分三八五九
二十八日	三百五十四分五一〇一	一万一千八百四十五分七六九六
二十九日	三百四十九分六二〇三	一万二千二百〇〇分二七九七
三十日	三百四十四分七一四三	一万二千五百四十九分九〇〇〇
三十一日	三百三十九分七九二一	一万二千八百九十四分六一四三
三十二日	三百三十四分八五三七	一万三千二百三十四分四〇六四
三十三日	三百二十九分八九九一	一万三千五百六十九分二六〇一
三十四日	三百二十四分九二八三	一万三千八百九十九分二五九二
三十五日	三百十九分九四一三	一万四千二百二十四分〇八七五
三十六日	三百一十四分九三八一	一万四千五百四十四分〇二八八
三十七日	三百〇九分九一八七	一万四千八百五十八分九六六九
三十八日	三百〇四分八八三二	一万五千一百六十八分八八五六
三十九日	二百九十九分八三一三	一万五千四百七十三分七六八七
四十日	二百九十四分七六三三	一万五千七百七十三分六〇〇〇
四十一日	二百八十九分六七九一	一万六千〇六十八分二六二三
四十二日	二百八十四分五七八七	一万六千三百五十八分〇四二四
四十三日	二百七十九分四六二一	一万六千六百四十二分六二二一
四十四日	二百七十四分三三九三	一万六千九百二十二分〇八三二
四十五日	二百六十九分一八〇三	一万七千一百九十六分四一二五
四十六日	二百六十四分〇一五一	一万七千四百六十五分五九二八

四十六日

八

四十七日	二百五十八分八三三七	一万七千七百二十九分六〇七九
四十八日	二百五十三分六三六一	一万七千九百八十八分四四一六
四十九日	二百四十八分四三三三	一万八千二百四十二分〇七七七
五十日	二百四十三分一九三三	一万八千四百九十〇分五〇〇〇
五十一日	二百三十七分九四六一	一万八千七百三十三分六九二三
五十二日	二百三十二分六八三七	一万八千九百七十一分六三八四
五十三日	二百二十七分四〇五一	一万九千二百〇四分三三二二
五十四日	二百二十二分一一〇三	一万九千四百三十一分七二七二
五十五日	二百一十六分七九九三	一万九千六百五十三分八三七五
五十六日	二百一十一分四七二二	一万九千八百七十〇分六三六八
五十七日	二百〇六分二八七	二万〇〇八十二分一〇八九
五十八日	二百〇〇分七六九二	二万〇二百八十八分三三七六
五十九日	一百九十五分三九三三	二万〇四百八十九分〇〇六七
六十日	一百九十〇分〇〇一三	二万〇六百八十四分四〇〇〇
六十一日	一百八十四分五九三二	二万〇八百七十四分四〇一三
六十二日	一百七十九分一六八七	二万一千〇五十八分九九四四
六十三日	一百七十三分七二八一	二万一千二百三十八分一六三一
六十四日	一百六十八分二七二二	二万一千四百一十一分八九二二
六十五日	一百六十二分七九八三	二万一千五百八十一分二六二五
六十六日	一百五十七分三〇九一	二万一千七百四十二分九六〇八
六十七日	一百五十一分八〇三七	二万一千九百〇〇分二六九九
六十八日	一百四十六分二八二二	二万二千〇五十二分〇七三六

授時彙編卷五

九

六十九日	一百四十。分七四四三	二万二千一百九十八分三五五七
七十日	一百三十五分一九〇三	二万二千三百二十九分一〇〇〇
七十一日	一百二十九分六二〇一	二万二千四百七十四分二九〇三
七十二日	一百二十四分〇三三七	二万二千六百〇三分九一〇四
七十三日	一百一十八分四三二一	二万二千七百二十七分九四四二
七十四日	一百一十二分八二三三	二万二千八百四十六分三七五二
七十五日	一百〇七分一七七三	二万二千九百五十九分一八七五
七十六日	一百〇一八五二六一	二万三千〇六十六分三六四八
七十七日	九十五分八五八七	二万三千一百六十七分八九〇九
七十八日	九十。分一七五二	二万三千二百六十三分七四九六
七十九日	八十四分四七五三	二万三千三百五十三分九二四七
八十日	七十八分七五九三	二万三千四百三十八分四〇〇〇
八十一日	七十三分〇二七一	二万三千五百一十七分一五九三
八十二日	六十七分二七八七	二万三千五百九十。分一八六四
八十三日	六十一分五一四一	二万三千六百五十七分四六五一
八十四日	五十五分七三三三	二万三千七百一十八分九七九二
八十五日	四十九分九三六三	二万三千七百七十四分七二二五
八十六日	四十四分一二三一	二万三千八百二十四分六四八八
八十七日	三十八分二九三七	二万三千八百六十八分七七二九
八十八日	三十二分四四八一	二万三千九百〇七分〇六五六
八十九日	二十六分五八六三	二万三千九百三十九分五二三七
九十日	二十。分七〇八三	二万三千九百六十六分一〇〇〇

授時彙編卷五

卅

九十一日	一十四分八二四一	二万三千九百八十六分八〇八三
九十二日	八分九〇三七	二万四千〇〇一分六二二四
九十三日	二分九七七一	二万四千〇一十〇分五二六一
九十四日	空	二万四千〇一十三分五〇三二

又之術除乘之法加分假令百ナラハ二十百上リテ乘
 之一十百千萬下リテ萬約爲分加盈縮積亦一十
 百千萬下リテ萬約爲度

自是已下除乘之法皆準之常也

冬至前後二象盈初縮未每日日行度

初日	一度〇五百一十分	八五	空	積度	空
一日	一度〇五百〇五分	八三	空	一度〇五百一十分	八五
二日	一度〇五百〇分	八一	一度〇五百一十分	二度一千〇一十六分	七七
三日	一度〇四百九十五分	七八	二度一千五百一十七分	三度二千五百一十七分	七三
四日	一度〇四百九十分	七九	四度二千〇一十三分	四度二千〇一十三分	七二
五日	一度〇四百八十五分	七七	五度二千五百〇四分	五度二千五百〇四分	七一
六日	一度〇四百八十分	七四	六度二千九百九十分	六度二千九百九十分	六九
七日	一度〇四百七十五分	七一	七度三千四百七十一分	七度三千四百七十一分	六三
八日	一度〇四百七十分	六八	八度三千九百四十七分	八度三千九百四十七分	五三
九日	一度〇四百六十五分	六三	九度四千四百一十八分	九度四千四百一十八分	三六
十日	一度〇四百六十分	五九	十度四千八百八十四分	十度四千八百八十四分	〇〇
十一日	一度〇四百五十五分	五〇	十一度五千三百四十四分	十一度五千三百四十四分	七三
十二日	一度〇四百五十分	四三			三九

十二日	一度〇四百五十分	三六	十二度五千八百〇分	二四
十三日	一度〇四百四十五分	二〇	十三度六千二百五十分	六〇
十四日	一度〇四百四十分	三〇	十四度六千六百九十五分	八一
十五日	一度〇四百三十四分	四二	十五度七千一百三十五分	八三
十六日	一度〇四百二十九分	六〇	十六度七千五百七十分	六六
十七日	一度〇四百二十四分	七三	十七度八千〇〇分	二六
十八日	一度〇四百一十九分	八一	十八度八千四百二十四分	六四
十九日	一度〇四百一十三分	九四	十九度八千八百四十三分	七五
二十日	一度〇四百〇八分	〇五	二十度九千二百五十七分	〇〇
二十一日	一度〇四百〇三分	一四	二十一度九千六百六十六分	一五
二十二日	一度〇三百九十七分	二一	二十二度〇〇六十九分	二九
二十三日	一度〇三百九十二分	三〇	二十四度〇四百六十七分	三〇
二十四日	一度〇三百八十七分	三九	二十五度〇八百五十九分	六六
二十五日	一度〇三百八十二分	四八	二十六度一千二百四十七分	〇六
二十六日	一度〇三百七十六分	五七	二十七度一千六百二十八分	四七
二十七日	一度〇三百七十分	六六	二十八度二千〇〇五分	八七
二十八日	一度〇三百六十五分	七五	二十九度二千三百七十六分	二六
二十九日	一度〇三百六十分	八四	三十度二千七百四十一分	八六
三十日	一度〇三百五十四分	九三	三十一度三千一百〇一分	二六
三十一日	一度〇三百四十九分	〇二	三十二度三千四百五十六分	八六
三十二日	一度〇三百四十三分	一一	三十三度三千八百〇五分	二六
三十三日	一度〇三百三十八分	二〇	三十四度四千一百四十九分	八六

授時彙編卷五

七

三十四日	三十五日	三十六日	三十七日	三十八日	三十九日	四十日	四十一日	四十二日	四十三日	四十四日	四十五日	四十六日	四十七日	四十八日	四十九日	五十日	五十一日	五十二日	五十三日	五十四日	五十五日
一度〇三百三十二分	一度〇三百二十六分	一度〇三百二十一分	一度〇三百一十五分	一度〇三百一十分	一度〇三百〇四分	一度〇二百九十八分	一度〇二百九十三分	一度〇二百八十七分	一度〇二百八十一分	一度〇二百七十五分	一度〇二百七十分	一度〇二百六十四分	一度〇二百五十八分	一度〇二百五十二分	一度〇二百四十六分	一度〇二百四十一分	一度〇二百三十五分	一度〇二百二十九分	一度〇二百二十三分	一度〇二百一十七分	一度〇二百一十一分
九五〇	八九三	九三四	七四一	四三一	八四六	四九〇	二二二	四二二	七〇	九六	三〇	四三	六三	八二	九九	二七	三八	四八	五五	六一	
三十五度四千四百八十七分	三十六度四千八百一十九分	三十七度五千一百四十六分	三十八度五千四百六十八分	三十九度五千七百八十三分	四十度六千〇九十三分	四十一度六千三百九十八分	四十二度六千六百九十七分	四十三度六千九百九十分	四十四度七千二百七十七分	四十五度七千五百五十九分	四十六度七千八百三十五分	四十七度八千一百〇五分	四十八度八千三百七十分	四十九度八千六百二十八分	五十度八千八百八十一分	五十一度九千一百二十八分	五十二度九千三百六十九分	五十三度九千六百〇四分	五十四度九千八百三十四分	五十六度〇〇五十七分	五十七度〇二百七十五分
二七	七六	七五	六四	八一	九三	〇〇	二〇	三二	七四	四四	四五	六一	八四	六八	五〇	六一	九一	三〇	七八	三三	

授時錄卷五

七

五十六日	五十七日	五十八日	五十九日	六十日	六十一日	六十二日	六十三日	六十四日	六十五日	六十六日	六十七日	六十八日	六十九日	七十日	七十一日	七十二日	七十三日	七十四日	七十五日	七十六日	七十七日
一度〇二百〇五分	一度〇二百九十九分	一度〇二百九十三分	一度〇二百八十七分	一度〇二百八十一分	一度〇二百七十五分	一度〇二百六十九分	一度〇二百六十三分	一度〇二百五十七分	一度〇二百五十一分	一度〇二百四十五分	一度〇二百三十八分	一度〇二百三十二分	一度〇二百二十六分	一度〇二百二十分	一度〇二百一十三分	一度〇二百〇七分	一度〇二百〇一分	一度〇九十五分	一度〇八十八分	一度〇八十二分	一度〇七十六分
六三五	六一七	二六七	四九五	八六一	四五六	一四九	九三九	八二八	九一五	〇八一	六八四	六六六	七四五	五九三	五九九	六三三	八三五	一九六	六九四	三五一	一一六
五十八度〇四百八十六分	五十九度〇六百九十二分	六十度〇八百九十二分	六十一度〇八十五分	六十二度二千二百七十三分	六十三度二千四百五十五分	六十四度二千六百三十分	六十五度二千八百〇分	六十六度二千九百六十三分	六十七度二千一百二十分	六十八度二千二百七十二分	六十九度二千四百一十七分	七十度二千五百五十五分	七十一度二千六百八十八分	七十二度二千八百一十五分	七十三度二千九百三十五分	七十四度三千〇四十九分	七十五度三千一百五十七分	七十六度三千二百五十八分	七十七度三千三百五十三分	七十八度三千四百四十二分	七十九度三千五百二十五分
〇四五	一六〇	二七〇	三九一	五二〇	六五九	八〇九	九六〇	一一一〇	一二七〇	一四三二	一五九五	一七二五	一八九九	二〇七〇	二二五二	二四四六	二六四二	二八四〇	三〇四〇	三二四三	三四五〇

授時彙編卷五

七十四

八十八日	八十七日	八十六日	八十五日	八十四日	八十三日	八十二日	八十一日	八十日	七十九日	七十八日
一度〇〇五分	一度〇〇一分	一度〇〇一十八分	一度〇〇二十四分	一度〇〇三十一分	一度〇〇三十七分	一度〇〇四十四分	一度〇〇五十分	一度〇〇五十六分	一度〇〇六十三分	一度〇〇六十九分
九十一度三千一百四十三分	九十度四千〇〇九分	八十九度三千九百九十七分	八十八度三千九百七十九分	八十七度三千九百五十四分	八十六度三千九百二十三分	八十五度三千八百八十六分	八十四度三千八百四十一分	八十三度三千七百九十二分	八十二度三千七百三十四分	八十一度三千六百七十分
〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七

夏至前後一象縮初盈末每日日行度

縮初盈末每日行度

積度

初日	一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日
九千五百一十五分	九千五百一十九分	九千五百二十四分	九千五百二十八分	九千五百三十二分	九千五百三十七分	九千五百四十二分	九千五百四十六分
空	九千五百一十五分	一度九千〇三十四分	二度八千五百五十八分	三度八千〇八十七分	四度七千六百二十分	五度七千一百五十七分	六度六千六百九十九分
〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七	〇七

受時

廿五

八日	九千五百五十一分	七度六千二百四十六分	五〇九
九日	九千五百五十六分	八度五千七百九十七分	七〇一
十日	九千五百六十分	九度五千三百五十三分	三二四
十一日	九千五百六十四分	十度四千九百一十三分	〇〇〇
十二日	九千五百六十九分	十一度四千四百七十八分	三三三
十三日	九千五百七十四分	十二度四千〇四十七分	一六八
十四日	九千五百七十八分	十三度三千六百一十一分	五八二
十五日	九千五百八十三分	十四度三千二百〇分	六八二
十六日	九千五百八十八分	十五度二千七百八十三分	二四六
十七日	九千五百九十二分	十六度二千三百七十一分	八五二
十八日	九千五百九十七分	十七度一千九百六十四分	九二五
十九日	九千六百〇一分	十八度一千五百六十二分	五〇一
二十日	九千六百〇六分	十九度一千一百六十四分	〇〇〇
二十一日	九千六百一十一分	二十度〇七百七十一分	四〇〇
二十二日	九千六百一十六分	二十一度〇三百八十三分	三〇〇
二十三日	九千六百二十一分	二十二度九千九百九十九分	九六六
二十四日	九千六百二十六分	二十三度九千二百四十六分	〇九六
二十五日	九千六百三十一分	二十四度八千八百七十七分	四八四
二十六日	九千六百三十五分	二十五度八千五百一十三分	八四三
二十七日	九千六百四十分	二十六度八千一百五十四分	二〇〇
二十八日	九千六百四十五分	二十七度七千七百九十九分	〇〇〇
二十九日	九千六百五十分		

三十日	九千六百五十五分	二八	二十八度七千四百五十分	〇〇
三十一日	九千六百六十分	二九	二十九度七千一百〇五分	〇〇
三十二日	九千六百六十五分	三〇	三十度六千七百六十五分	〇〇
三十三日	九千六百七十分	三一	三十一度六千四百三十分	〇〇
三十四日	九千六百七十五分	三二	三十二度六千一百〇分	〇〇
三十五日	九千六百八十分	三三	三十三度五千七百七十五分	〇〇
三十六日	九千六百八十五分	三四	三十四度五千四百五十五分	〇〇
三十七日	九千六百九十分	三五	三十五度五千一百四十一分	〇〇
三十八日	九千六百九十五分	三六	三十六度四千八百三十一分	〇〇
三十九日	九千七百〇分	三七	三十七度四千五百二十六分	〇〇
四十日	九千七百〇五分	三八	三十八度四千二百二十六分	〇〇
四十一日	九千七百一十分	三九	三十九度三千九百三十一分	〇〇
四十二日	九千七百一十五分	四〇	四十度三千六百四十一分	〇〇
四十三日	九千七百二十分	四一	四十一度三千三百五十七分	〇〇
四十四日	九千七百二十五分	四二	四十二度三千〇七十七分	〇〇
四十五日	九千七百三十分	四三	四十三度二千八百〇三分	〇〇
四十六日	九千七百三十五分	四四	四十四度二千五百三十四分	〇〇
四十七日	九千七百四十一分	四五	四十五度二千二百七十分	〇〇
四十八日	九千七百四十六分	四六	四十六度二千〇一十一分	〇〇
四十九日	九千七百五十一分	四七	四十七度一千七百五十七分	〇〇
五十日	九千七百五十六分	四八	四十八度一千五百〇九分	〇〇
五十一日	九千七百六十二分	四九	四十九度一千二百六十六分	〇〇

授時彙編

七

七十二日	九千八百八十一分	八五六	七十度七千二百七十二分	五〇九
七十一日	九千八百七十五分	九六三	六十九度七千三百九十六分	九〇八
七十日	九千八百六十四分	九三七	六十八度七千五百二十五分	七〇七
六十九日	九千八百五十九分	二五七	六十六度七千八百〇一分	四〇四
六十八日	九千八百五十三分	七七一	六十五度七千九百四十七分	六四二
六十七日	九千八百四十八分	六一九	六十四度八千〇九十九分	〇七三
六十六日	九千八百四十二分	〇九九	六十三度八千二百五十七分	九二二
六十五日	九千八百三十七分	一七〇	六十二度八千四百二十九分	七八三
六十四日	九千八百三十一分	七二二	六十一度八千五百八十八分	一八〇
六十三日	九千八百二十六分	二七九	六十度八千七百六十一分	六八三
六十二日	九千八百二十分	八三三	五十九度八千九百四十一分	五〇六
六十一日	九千八百一十五分	四九〇	五十八度九千一百二十五分	八七九
六十日	九千八百〇九分	八九九	五十七度九千三百一十五分	〇〇〇
五十九日	九千八百〇四分	六七〇	五十六度九千五百一十分	三九九
五十八日	九千七百九十九分	〇九三	五十五度九千七百一十一分	二七四
五十七日	九千七百九十三分	一三七	五十四度九千九百一十七分	一八九
五十六日	九千七百八十八分	七五二	五十四度〇一百一十九分	三三二
五十五日	九千七百八十三分	二七〇	五十三度〇三百四十六分	二五六
五十四日	九千七百七十七分	九七八	五十二度〇五百六十八分	二二七
五十三日	九千七百七十二分	四九九	五十一度〇七百九十五分	七六七
五十二日	九千七百六十七分	六三一	五十度一千〇二十八分	一六六

受持

廿八

九十三日 九千九百九十七分 二〇二九	九十二日 九千九百九十一分 六〇三九	九十一日 九千九百八十五分 五〇八九	九十日 九千九百七十九分 二〇七九	八十九日 九千九百七十三分 三〇七一	八十八日 九千九百六十七分 一〇九五	八十七日 九千九百六十一分 六〇三〇	八十六日 九千九百五十五分 六〇八七	八十五日 九千九百五十分 三〇七六	八十四日 九千九百四十四分 六〇七六	八十三日 九千九百三十八分 五〇四八	八十二日 九千九百三十二分 一〇三二	八十一日 九千九百二十六分 二〇九七	八十日 九千九百二十一分 〇〇七四	七十九日 九千九百一十五分 四〇五二	七十八日 九千九百〇九分 四〇八九	七十七日 九千九百〇四分 一〇三四	七十六日 九千八百九十八分 三〇四七	七十五日 九千八百九十二分 二〇七二	七十四日 九千八百八十七分 七〇七八	
九十一度二千一百四十三分七五	九十度五千九百八十九分 三〇四七	八十九度五千九百九十八分 七〇三七	八十八度六千〇一十三分 一〇七九	八十七度六千〇三十三分 〇〇九〇	八十六度六千〇六十分 六〇三八	八十五度六千〇九十二分 四〇四四	八十四度六千一百二十一分 二〇八一	八十三度六千一百七十五分 一〇三五	八十二度六千二百一十五分 七〇五八	八十一度六千二百八十一分 〇〇八二	八十度六千三百四十二分 五〇四九	七十九度六千四百〇九分 三〇六一	七十八度六千四百八十二分 〇〇八四	七十七度六千五百六十一分 〇〇六〇	七十六度六千六百四十六分 五〇三七	七十五度六千七百三十六分 〇〇四五	七十四度六千八百三十二分 九〇一〇	七十三度六千九百三十三分 五〇六三	七十二度七千〇四十分 二〇八一	七十一度七千一百五十三分 四〇八二

受持卷五

十九

